

## Wijzigingsblad

### Bij versie 5.0 van BRL SIKB 7500

<b>Vastgesteld door:</b>	<b>CCvD Bodembeheer</b>
<b>Van toepassing op:</b>	BRL SIKB 7500, Verwerken van verontreinigde grond en baggerspecie, versie 5.0, d.d. 1 februari 2018, inclusief de daarbij horende protocollen
<b>Versie wijzigingsblad:</b>	2, 27 februari 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 7500, bijlage 2, par 6.1.3
<b>Achtergrond wijziging:</b> <p>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.</p>
<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>20)</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>20) Zie voetnoot 12.</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 7500, par 3.2	
<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>3.2 Basis Zorgsysteem</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. 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 2.

De scope waaraan moet worden getoetst is 'bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie', conform de hiervoor gestelde eis aan de certificaathouder.

**Wijziging nummer: 3**

Datum vaststelling: **27 februari 2020**  
 Datum in werking treden: Datum opname Regeling Bodemkwaliteit

**Van toepassing op**

- BRL SIKB 7500
- Protocol 7510
- Protocol 7511

**Achtergrond wijziging:**

Met de implementatie van de Omgevingswet per 1-1-2021 en de daarmee samenhangende regelgeving, is de wettelijke aansluiting van de BRL en protocollen niet meer actueel. Tevens ontstaat er met de Omgevingswet een (deels) afwijkend begrippenkader. Met de wijzigingen in het Wijzigingsblad sluiten de documenten aan op de nieuwe situatie.

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

**BRL SIKB 7500, Par 1.1**

[...]

Doel van de richtlijn is het controleerbaar en toetsbaar maken van de werkzaamheden van bewerkingsbedrijven voor opdrachtgevers/ontdoeners en voor het bevoegd gezag alsmede de afstemming en uniformering van (aanvragen voor ~~milieu~~)-vergunningen en andere wettelijke beschikkingen.

De voorliggende BRL, met bijbehorend protocol(len), beschrijft de wijze waarop gecertificeerde bedrijven invulling geven aan de huidige wet- en regelgeving (~~Wbb, Wm, Waterwet e.d.~~) en op basis waarvan kan worden vastgesteld dat de aangevoerde grond c.a./ baggerspecie correct wordt bewerkt.

[...]

[...]

Aan het bevoegd gezag ~~Wet Milieubeheer~~ op basis van de Omgevingswet wordt informatie geleverd. Voor het bevoegd gezag zijn de projectevaluatieformulieren en administratie van projectgegevens ter inzage. Bovendien wordt door de certificaathouder een materialenbalans bijgehouden.

**BRL SIKB 7500, Par 1.2**

De voorliggende beoordelingsrichtlijn en de daarmee samenhangende protocollen zijn gericht op de volgende te certificeren activiteit:

*Het accepteren, opslaan, samenvoegen en bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie resp. van andere – tot grond bewerkbare – afvalstoffen tot baggerspecie, grond of bouwstof dat voldoet aan het Besluit bodemkwaliteit.*

BRL SIKB 7500 in combinatie met protocol 7510 sluit aan bij de eisen in het Besluit bodemkwaliteit (art.15) voor de werkzaamheden genoemd in Rbk art.2.1 lid 1 onder e en onder r. BRL SIKB 7500 wordt benoemd in Rbk bijlage C, categorie 5 en 18.

[...]

[...]

#### **Erkenningsplicht**

Dit certificatieschema geeft invulling aan de inhoudelijke eisen voor het verkrijgen van de wettelijk verplichte erkenning voor het de bewerking van verontreinigde grond en baggerspecie. Deze erkenningverplichting is generiek vastgelegd in art. 15 Bbk (Besluit bodemkwaliteit). In art. 2.1, lid 1 onderdeel e Rbk (Regeling bodemkwaliteit) is 'bewerking van verontreinigde grond of baggerspecie, zijnde de procesmatige ex situ reiniging en bewerking daarvan, met uitzondering van het ontwateren van baggerspecie waarvoor op grond van de Wet milieubeheer geen vergunning is vereist', gedefinieerd als een van de werkzaamheden waarop de erkenningverplichting van toepassing is.

Dit certificatieschema sluit aan op de eisen in het Besluit bodemkwaliteit (art. 9 lid 1) voor de werkzaamheid 'bewerking van verontreinigde grond of baggerspecie, zijnde de procesmatige ex situ reiniging en bewerking (Rbk art.2.1 lid 1 onder e). BRL 7500 wordt benoemd in Rbk bijlage C, categorie 5. Tot deze werkzaamheid behoort niet 'het bewerken van baggerspecie door middel van het op natuurlijke wijze ontwateren en rijpen van baggerspecie als de baggerspecie reeds voorafgaand daaraan voldoet aan de eisen uit het Besluit bodemkwaliteit', zoals opgenomen in protocol 7511. Protocol 7511 valt daarom niet onder de erkenningsplicht.

Art. 25 Bbk bepaalt dat normdocumenten van toepassing zijn. Art. 2.7 en bijlage C Rbk wijzen deze beoordelingsrichtlijn met de protocollen 7510 en 7511 aan als normdocument volgens welke het de hierboven genoemde werkzaamheid moet worden uitgevoerd. Een volgens dit certificatieschema gecertificeerde organisatie is dan ook verplicht om te werken volgens de eisen uit dit certificatieschema.

[...]

[...]

Het bewerken van grond voor zover uitsluitend gericht op:

- a) splitsing in afzonderlijke fracties c.q. verbetering van de civieltechnische kwaliteit;
- b) hergebruikgrond (zoals het zeven van Industrie-grond), ongeacht het oogmerk om de kwaliteit te verbeteren (tot Wonen of AW Landbouw/natuur),

vallen buiten de reikwijdte van de erkenningsplicht.

[...]

#### **BRL7500, par 1.4**

[...]

##### Partij

Een hoeveelheid grond, baggerspecie, mijnsteen of vermengde mijnsteen, bestaande uit materiaal dat een vergelijkbare aard en samenstelling heeft en een eenheid vormt die is ontstaan door:

a. het ontgraven van een hoeveelheid van het materiaal, die van oorsprong in de bodem:

1°. fysiek aaneengesloten is; of

2°. gedeeltelijk onderbroken is en waarbij de onderlinge afstand tussen de niet aaneengesloten hoeveelheden niet meer 25 m bedraagt;

b. het ontgraven van een van oorsprong in de bodem niet fysiek aaneengesloten hoeveelheid van dat materiaal die niet meer dan 25 m3 bedraagt;

c. het bewerken van het materiaal; of

d. het samenvoegen of splitsen van partijen van het materiaal.

[...]

#### **BRL 7500, par 1.6**

Bal Besluit activiteiten leefomgeving

[...]

[...]

Wbb Wet bodembescherming

Wm Wet milieubeheer

**BRL7500, par 2.5**

~~Teneinde zekerheid te geven dat de grond c.a./baggerspecie door de desbetreffende certificaathouder met de beschikbare installatie resp. methode kan worden bewerkt, dienen eisen aan de fysische en/of chemische samenstelling van de ingaande stromen in kwalitatieve en kwantitatieve zin te zijn vastgelegd door de desbetreffende certificaathouder, een en ander overeenkomstig de voorschriften van de geldende (milieu)vergunning(en) of beschikking(en).~~

De certificaathouder moet zekerheid bieden dat de grond c.a./baggerspecie door de beschikbare installatie resp. methode kan worden bewerkt. Daartoe moet hij de eisen vastleggen die aan de fysische en/of chemische samenstelling van de ingaande stromen in kwalitatieve en kwantitatieve zin worden gesteld. Deze eisen zijn afhankelijk van de beschikbare installatie resp. methode en zijn overeenkomstig de omgevingsvergunning of de maatwerkregel resp. het maatwerkvoorschrift uit het omgevingsplan.

[...]

**BRL7500, par 2.6**

Indien residuen van de bewerking van verontreinigde partijen grond c.a. op een stortplaats worden gestort, moet de ondoener een niet-reinigbaarheidsverklaring van Bodem+ aan de stortplaatsbeheerder overleggen. Er geldt immers een stortverbod voor ~~ernstig verontreinigde~~ grond ingevolge het Bssa en een vrijstelling van dat verbod, indien door Bodem+ voor de te storten partij een niet-reinigbaarheidsverklaring is afgegeven.

[...]

**BRL 7500, par 2.7**

[...]

Aan het bevoegd gezag krachtens de ~~Wbb, Wm en/of Waterwet~~ Omgevingswet wordt de zekerheid geboden dat binnen de vigerende wet- en regelgeving ten aanzien van acceptatie, bewerking en afzet van grond c.a./baggerspecie wordt gewerkt. In dit verband worden periodiek materialenbalansen samengesteld.

[...]

**BRL 7500, par 3.7**

[...]

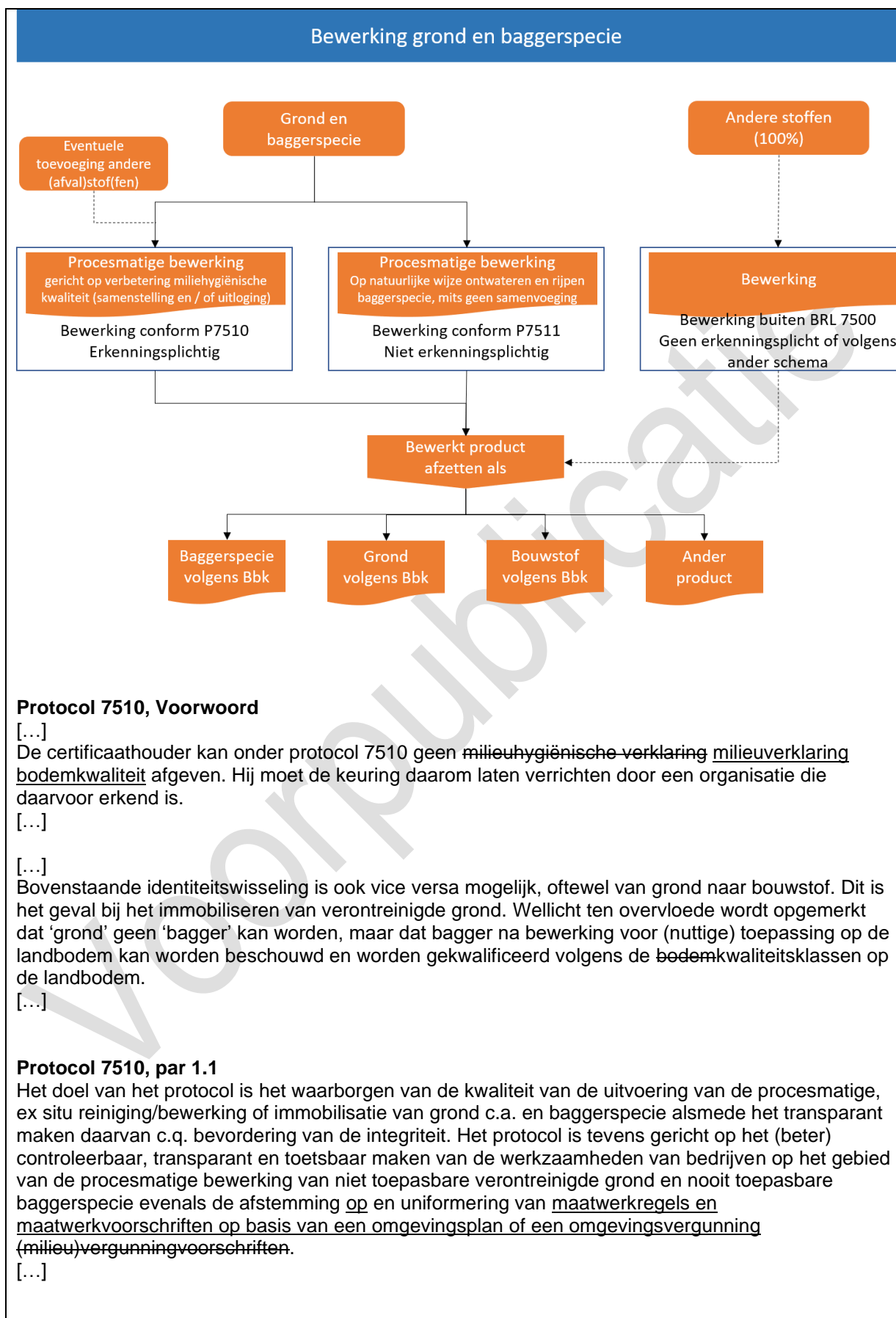
In relatie tot de werkzaamheden voor BRL SIKB 7500 is uitbesteding daarmee feitelijk alleen toegestaan voor monsterneming waarbij het volgende in acht genomen moet worden:

- Uitbesteding van eventuele monsternamen voor inkeuring van binnenkomende partijen en uitkeuring van eind- en restproducten is alleen toegestaan aan een erkend intermediair i.c. aan een erkende/geregistreerde monsternemer conform BRL of AS SIKB 1000 of door een, onder de BRL 9335, gekwalificeerde monsternemer.
- Monsterneming ten behoeve van het verkrijgen van een erkende ~~milieuhygiënische verklaring~~ Milieuverklaring bodemkwaliteit voor het eindproduct van de bewerking valt sowieso buiten de scope van BRL SIKB 7500.

[...]

**BRL7500, bijlage 1**

Vervangen figuur door onderstaande figuur



**Protocol 7510, par 2.1**

[...]

Partij (Partij ter bewerking conform dit protocol): Een hoeveelheid grond of baggerspecie die voor het proces van bewerking (voorbereiding, bewerking, opslag, etc.) als eenheid wordt beschouwd, danwel eEen hoeveelheid afval afkomstig van één ondoener die uit oogpunt van haar (deel-) proces van oorsprong, aard en samenstelling en uit oogpunt van haar wijze van opslag, bij de ondoener, als eenheid wordt beschouwd.  
NB: het begrip ‘partij’ betreft dus een eenheid grond, baggerspecie of afvalstof die ter bewerking of reiniging wordt aangeboden, voorbereid en gevolgd. Dit is niet de partijdefinitie van ‘grond’ of ‘baggerspecie’ die volgt uit het Besluit bodemkwaliteit.

[...]

**Protocol 7510, par 2.3**

**2.3 Gebruikte afkortingen**

Bal Besluit activiteiten leefomgeving

[...]

BUS Besluit uniforme saneringen

Wbb Wet bodembescherming

Wm Wet milieubeheer

Wabo Wet algemene bepalingen Omgevingsrecht

[...]

**Protocol 7510, hoofdstuk 3**

**3 Plaats in het kwaliteitssysteem**

BRL SIKB 7500 regelt de kwaliteitsborging en de wijze waarop de eisen uit die BRL en dit protocol verankerd moeten zijn in het kwaliteitssysteem van de certificaathouder. Het is hierbij toegestaan om dit protocol integraal als werkdocument op te nemen in de aanvraag voor milieuomgevingsvergunning(en), maatwerkregels en maatwerkvoorschriften, in het kwaliteitssysteem en/of in het milieuzorgsysteem.

**Protocol 7510, hoofdstuk 5**

In protocol 7510 zijn geen apparaten of hulpmiddelen nader gespecificeerd. Het staat de certificaathouder daarom vrij om hier naar eigen inzicht invulling aan te geven. De keuze voor de juiste apparaten en hulpmiddelen zal voortvloeien uit de vigerende omgevingsvergunning(en) krachtens de Wet milieubeheer, maatwerkregels en maatwerkvoorschriften en uit de precieze aard en samenstelling van de aangeboden te reinigen/bewerken afvalstoffen.

[...]

**Protocol 7510, par 6.1**

Een certificaathouder heeft de beschikking over een stationaire of mobiele bewerkingsinstallatie, welke wordt ingezet:

- ~~binnen~~ voor de haar vergunde inrichting milieubelastende activiteit;
- ~~binnen~~ voor de vergunde inrichting milieubelastende activiteit van een derde;
- ter plaatse van een saneringslocatie;
- ter plaatse van een locatie voor toepassing van het eindproduct.

Als algemene randvoorwaarde geldt dat een zodanige administratie wordt gevoerd dat de in- en uitgaande stromen van de bewerkingsinstallatie volledig en partijgewijs kunnen worden gevolgd.

Indien bijvoorbeeld de exploitatie van een grondbank c.q. acceptatie en opslag van

hergebruiksgrond<sup>1</sup> ~~binnen de inrichting~~ op een locatie als (neven)activiteit wordt uitgevoerd, dan vindt dit fysiek en administratief gescheiden plaats.

Ook in geval reiniging/bewerking en immobilisatie van grond en baggerspecie binnen één ~~inrichting~~ locatie plaatsvinden, dan is deze fysieke en administratieve scheiding aangebracht.

### Protocol 7510, par 6.2

Voor de uit te voeren activiteiten beschikt een certificaathouder ten minste over de daartoe benodigde Omgevingsvergunningen<sup>3</sup>/~~beschikkingen~~/instemming bevoegd gezag.

#### Toelichting:

Het bevoegd gezag ingevolge de Omgevingswet Wabo blijft steeds de controlerende instantie voor de Omgevingsvergunning en voor maatwerkregels of maatwerkvoorschriften.

Voor stationaire installaties zal altijd een ~~inrichtings~~ inrichtingsvergunning zijn verleend. Voor mobiele installaties geldt veelal een vergunningsplicht in geval de milieubelastende activiteiten gedurende ten minste 6 maanden worden verricht. Voor kortdurende activiteiten ~~kan geldt veelal geen vergunningplicht conform de Wabo;~~ in plaats daarvan zal het gebruik van de mobiele installatie zijn gereguleerd ~~veelal op grond van een saneringsplan of melding zijn gereguleerd~~ maatwerkregels of maatwerkvoorschriften.

In de praktijk komt het voor dat het certificatie-proces en het proces tot verkrijgen van een vergunning tegelijkertijd worden doorlopen. Met het verlenen van het certificaat hoeft niet te worden gewacht totdat vergunning daadwerkelijk in werking is getreden. M.a.w. een certificaat hoeft niet te worden 'geweigerd' bij het nog ontbreken van een (omgevings)vergunning.

Als een vigerende milieuomgevingsvergunning, maatwerkregels of maatwerkvoorschriften of ~~beschikking~~ strengere voorschriften aan de bedrijfsvoering van het desbetreffende bedrijf stelt, dan komen deze in plaats van het voorliggende protocol.

#### Toelichting:

De certificatie-instelling hoeft de milieuomgevingsvergunning, maatwerkregels of maatwerkvoorschriften niet integraal te beoordelen. Toezicht op naleving daarvan ~~een vergunning of een beschikking in het kader van de Wabo dan wel Wbb~~ blijft de verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag.

<sup>3</sup>In voorkomende gevallen, meldingen op grond van Activiteitenbesluit Milieubeheer danwel beschikkingen o.g.v. Wbb/Wabo.

### Protocol 7510, par 6.3.1

[...]

Bewerking	Criteria
Reiniging/bewerking (tot grond)	Grond, baggerspecie of andere tot grond reinigbare afvalstoffen (d.w.z. thermische, extractieve en/of biologische technieken en/of natte en droge scheidingstechnieken) reinigbaar tot grond, ten minste reinigbaar tot de <del>kwiteitseisen maximale waarden</del> voor grond in het kader van hergebruik (tabel 1 en tabel 2 van bijlage B Rbk).
Reiniging/bewerking (tot baggerspecie)	Baggerspecie (d.w.z. extractieve en/of biologische technieken en/of natte scheidingstechnieken) reinigbaar tot baggerspecie, ten minste vallend onder kwaliteitsklasse B <u>matig verontreinigd</u> zoals bedoeld in tabel 2 van bijlage B Rbk).
Immobilisatie	Bewerken van grond en baggerspecie tot een bouwstof die voldoet aan de kwaliteitseisen zoals bedoeld in tabel 1 en tabel 2 van bijlage A Rbk

[...]

### Protocol 7510, par. 6.3.2

<sup>1</sup> Dergelijke (neven-)activiteiten vallen overigens buiten de reikwijdte van protocol 7510.



Ten behoeve van de vooracceptatie moet de aanbieder –mede aan de hand van historische informatie - de fysische en chemische samenstelling van de desbetreffende partij verontreinigde grond/baggerspecie inzichtelijk maken. Bronnen voor deze gegevens kunnen zijn:

- vooronderzoek conform NEN 5725 of NEN 5717;
- Indicatief-, verkennend- of nader (water)bodemonderzoek;
- saneringsonderzoek, saneringsplan of ~~BUS~~ melding aan Bevoegd gezag;
- een depotkeuring in het kader van ~~Wbb~~ of ~~Bbk~~;
- indicatieve (partij)keuring, conform BRL 9335-1, paragraaf 6.4.6

[...]

#### Protocol 7510, par 6.3.3.5

[...]

Zoals aangegeven wordt ten behoeve van een voorgenomen (voor-)acceptatie van verontreinigde grond aantoonbaar inzicht gevraagd in de fysische en chemische samenstelling van de desbetreffende partij, waarbij ook historische informatie wordt meegewogen. Dit is niet alleen van belang voor de vraag of met de door de aanbieder geleverde gegevens een volledig en juist beeld van de partij wordt verkregen, maar dit is ook van belang voor beoordeling in hoeverre de verontreiniging(en) in verwijderbare vorm aanwezig zijn en het product voldoet aan de daarvoor geldende ~~samenstellingseisen conform kwaliteitseisen~~ behorende bij kwaliteitsklasse 'Industrie', zoals bedoeld in tabel 1 van bijlage B Rbk

[...]

[...]

Aangezien met (droog) zeven geen kwaliteitsverbetering van de zeefdoorval c.q. grondfractie kan worden geborgd, geldt dat (voor-)acceptatie van (ernstig) verontreinigde partijen uitsluitend plaatsvindt mits de fijne fractie op zich al voldoet aan de daarvoor geldende ~~samenstellingseisen van de referentiewaarden~~ kwaliteitseisen behorende bij kwaliteitsklasse 'Industrie', zoals bedoeld in tabel 1 van bijlage B van Rbk.

[...]

#### Protocol 6.3.4

[...]

Acceptatie van verontreinigde grond/baggerspecie en van –tot grond te reinigen- afvalstoffen voor reiniging/bewerking vindt plaats voor zover:

- de verhoogde (standaard en/of partijspecifieke) parameters uit de grond c.s. met de procesmatige reinigingsinstallatie(s) van de certificaathouder kunnen worden verwijderd tot onder de daarvoor geldende ~~maximale referentiewaarden~~ kwaliteitseisen behorende bij kwaliteitsklasse Industrie, zoals bedoeld in tabel 1 van bijlage B, Rbk;
- de verhoogde (standaard en/of partijspecifieke) parameters uit de baggerspecie met landfarming of eenvoudige zandscheidingstechnieken kunnen worden verwijderd tot onder de daarvoor geldende ~~maximale waarden voor de kwaliteitsklasse B~~ kwaliteitseisen behorende bij kwaliteitsklasse Matig verontreinigd, zoals bedoeld in tabel 2 van bijlage B, Rbk
- proceskritische parameters niet al in zodanig verhoogde concentraties voorkomen, dat afzet van het gereinigd product, als grond/baggerspecie niet meer mogelijk zal zijn;
- voor immobilisatie geldt dat de verhoogde anorganische parameters uit de grond/baggerspecie moeten worden vastgelegd, zodat voldaan wordt aan de geldende ~~emissiewaarden~~ kwaliteitseisen in tabel 1 van bijlage A van de Rbk en wordt voldaan aan de samenstellingswaarden van de organische parameters zoals is opgenomen in tabel 1A.

Ter invulling van het voorgaande wordt de mogelijkheid van:

- reiniging van een specifieke partij grond/baggerspecie beoordeeld aan de hand van de samenstelling (zie ook 6.3.2) daarvan, waarbij de acceptatievoorwaarden gelden zoals weergegeven in tabel 1A;
- Immobilisatie van een specifieke partij grond/baggerspecie beoordeeld aan de hand van de samenstelling (zie ook 6.3.2) daarvan, waarbij geldt dat geen grond mag worden gemengd

ten behoeve van immobilisatie dan wel direct mag worden geïmmobiliseerd wanneer de grond één van de in tabel 1 van Bijlage B van de Rbk genoemde organische verontreinigingen bevat in een hoeveelheid van meer dan 120% van de referentiewaarde kwaliteitseis voor kwaliteitsklasse "Industrie".

De in tabel 1A genoemde maximale acceptatiewaarden gelden voor een standaardbodem i.c. uitgaande van een lutum percentage van 25 % en een organische stof percentage van 10 %. Dit betekent dat bij afwijkende gehalten aan lutum en organische stof, een omrekening dient plaats te vinden naar de in de betreffende partij aanwezige percentages<sup>4</sup>.

[...]

[...]

**Tabel 1A Maximale acceptatiewaarden voor bewerkingstechnieken<sup>8)</sup>**

	Thermisch	Extractief	Biologisch	Immobilisatie
<b>fysische parameters (in m/m % van de droge stof)</b>				
fractie < 63 µm		< 20 <sup>(1), (2)</sup>		
<b>chemische parameters (in mg/kg d.s.)</b>				
minerale olie		<C12: 7.500 C12-C22: 2.000 C22-C30: 1.500 C30-C40: 1.000	<C12: 10.000 C12-C22: 3.000 C22-C30: 2.000 C30-C40: 1.000	< 120 % * max. referentiewaarde kwaliteitseis Bbk Industrie
som-PAK	geen maximum	800	40	< 120 % * max. referentiewaarde kwaliteitseis Bbk Industrie
aromaten		1.000	1.000	< 120 % * max. referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie
som PCB's	1.500	0,5/congeneer (gemeten gehalte)	0,5/congeneer (gemeten gehalte)	< 120 % * max. referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie én tevens 0,5/congeneer (gemeten gehalte)
overige org. verbindingen	geen maximum	10-90x max. referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie	< max. referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie	< 120 % * max. referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie
CN totaal(complex en vrij)	10.000	250	< max. referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie	4)
barium	< max. referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie <sup>(3)</sup>	9.200 <sup>(5)</sup>	< max. referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie	geen maximum <sup>4)</sup>
cadmium		40 <sup>(5)</sup>		
chromium		5.400 <sup>(5)</sup>		
kobalt		1.900		
koper		1.700 <sup>(5)</sup>		
kwik		10 <sup>(5)</sup>		4,8
lood		5.400 <sup>(5)</sup>		
molybdeen		1.000 <sup>(5)</sup>		
nikkel		600 <sup>(5)</sup>		
tin		9.000		
zink		5.900 <sup>(5)</sup>		
asbest	100 <sup>(6)</sup>	10.000 <sup>(5) (6) (7)</sup>	100 <sup>(6)</sup>	100

fluoride	mogelijk proceskritische parameter, afh. van beoogde toepassing			
bromide	mogelijk proceskritische parameter, afh. van beoogde toepassing			
chloride	mogelijk proceskritische parameter, afh. van beoogde toepassing			
sulfaat	mogelijk proceskritische parameter, afh. van beoogde toepassing <sup>4)</sup>			
overige anorganische verbindingen en overige zware metalen	< max. referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie <sup>(3)</sup>	10-90x max. r referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie	< max. referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie	geen maximum

1 Boven de 20% vindt er een toetsing plaats op basis van de Regeling beoordeling reinigbaarheid grond.

2 Indien de partij niet door middel van thermische of biologische reiniging tot referentiewaarden kwaliteitseisen 'Industrie' kan worden verwerkt, geldt een bovengrenswaarde van 50%.

[...]

**Toelichting:**

Opgemerkt wordt dat in sommige vergunningen voor grondbewerkingsbedrijven ingevolge de Wet milieubeheer Omgevingswet ruimere acceptatievoorwaarden zijn aangehouden, die veelal de thans aangehouden waarden uit de Richtlijn beheer en herstel (water)bodem nog overschrijden. De in tabel 1A genoemde concentraties liggen over het algemeen binnen deze bandbreedte.

[...]

(Voor)Acceptatie van zwaarder verontreinigde/niet-reinigbare verontreinigde grond, baggerspecie en van –tot grond te reinigen/bewerken- afvalstoffen kan plaatsvinden voor partiële reiniging/bewerking ic voorbereiding voor een andere reinigingstechniek, bewerking tot een grondstof voor immobilisatie of worden opgewerkt tot een beter stortbaar product. Hierbij geldt wel als voorwaarde dat de betreffende partij ook met andere reinigingstechnieken niet reinigbaar is tot grond die voldoet aan de kwaliteitseis behorende bij de kwaliteitsklasse met een referentiewaarde klasse Industrie en/of tot een vormgegeven bouwstof conform bijlage A van de Rbk. In dergelijke gevallen wordt een specifieke overeenkomst aangegaan met de aanbieder. Voor toepassing van het beter stortbaar product op een stortplaats moet separaat een verklaring van niet-reinigbaarheid voor grond worden aangevraagd bij Rijkswaterstaat Leefomgeving Bodem+.

[...]

[...]

**Tabel 1B Maximale acceptatiewaarden voor landfarming baggerspecie**

Baggerspecie	Landfarming
<b>Fysische kwaliteit</b>	
Textuur	Z/MZ/K/V <sup>1)</sup>
Organische stof	≤ 20% (niet voor veen)
<b>Milieuhygiënische kwaliteit</b>	
Zuurgraad (pH)	6,5 – 8,5
Zware metalen	≤ max. referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie
Minerale olie	≤ klasse B Matig verontreinigd
PAK (som 10)	≤ 80 mg/kg ds.
PCB (som7)	≤ max. referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie
DDT <sup>2)</sup>	≤ max. referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk-Industrie
Asbest <sup>3)</sup>	≤100 mg/kg ds. (gewogen)

<sup>1)</sup> Z= zandig, MZ = matig zandig, K= klei en V= veen

<sup>2)</sup> niet afbreekbare bestrijdingsmiddelen (bij landfarming)

<sup>3)</sup> gewogen concentratie; 'Serpentinconcentratie, vermeerderd met 10 maal de amfiboolconcentratie'

**Tabel 1C Maximale acceptatiewaarden voor eenvoudige zandscheiding baggerspecie**

Baggerspecie	Eenvoudige zandscheiding <sup>5)</sup>
--------------	----------------------------------------

	Gebruik sedimentatiebekken	Mechanische zandscheiding (hydrocyclonage)
<b>Fysische kwaliteit</b>		
Textuur	Z/MZ <sup>1)</sup>	Z/MZ <sup>1)</sup>
Zandgehalte [63–2.000 µm] <sup>2)</sup>	≥ 60%	≥ 60%
<b>Milieuhygiënische kwaliteit</b>		
Zware metalen	≤ <del>r</del> <u>referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk klasse Industrie</u>	10x max. <u>referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk Industrie</u> <sup>5)</sup>
Minerale olie	≤ <del>Bbk</del> <u>referentiewaarde kwaliteitseisen baggerspecie klasse B Matig verontreinigd</u>	20x max. <u>referentiewaarde kwaliteitseisen Bbk Industrie</u> <sup>5)</sup>
PAK (som 10)	≤ <u>referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk klasse Industrie</u>	10x max. <u>referentiewaarde kwaliteitseisen Bbk Industrie</u> <sup>5)</sup>
PCB (som7)	≤ <u>referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk klasse Industrie</u>	0,5 mg/kg ds. per congeneer
DDT <sup>3)</sup>	≤ <u>referentiewaarden kwaliteitseisen Bbk klasse Industrie</u>	10x max. <u>referentiewaarde kwaliteitseisen Bbk Industrie</u> <sup>5)</sup>
Asbest <sup>4)</sup>	≤ 100 mg/kg d.s.	≤1.000 mg/kg ds. [gewogen] <sup>5)</sup>

<sup>1)</sup> Z= zandig, MZ = matig zandig

<sup>2)</sup> bepaald volgens NEN 5753

<sup>3)</sup> niet afbreekbaar bestrijdingsmiddelen (bij landfarming)

<sup>4)</sup> gewogen concentratie; 'Serpelijnconcentratie, vermeerderd met 10 maal de amfiboolconcentratie'

<sup>5)</sup> voor sterker verontreinigde baggerspecie gelden voor de procesmatige extractieve bewerkingsmethode de maximale acceptatiewaarden voor extractief (tabel 1A)

#### Toelichting:

De opgenomen waarden uit tabellen 1A en 1B en 1C zijn afgestemd met de jarenlange praktijkervaring met de aangegeven reinigings-bewerkingstechnieken met de procesmatige reiniging/bewerking van (ernstig) verontreinigde grond en baggerspecie. De maximale acceptatiewaarden kunnen, afhankelijk van de vergunningsvoorwaarden, per certificaathouder verschillen.

Opgemerkt wordt dat in sommige vergunningen voor grond-baggerbewerkingsbedrijven ~~in~~ *ingevolge de Wabo of de Wbb* ruimere acceptatievoorwaarden zijn aangehouden, die veelal de thans aangehouden waarden uit de Richtlijn beheer en herstel (water)bodem nog overschrijden. De in tabel 1A genoemde concentraties liggen voor meerdere parameters binnen deze bandbreedte.

[...]

#### Protocol 7510, par 6.3.5

##### Verontreinigde partijen met hogere concentraties aan verontreinigingen

Het is de certificaathouder toegestaan om een aanbieding uit te brengen voor reiniging/bewerking van een partij verontreinigde grond of baggerspecie waarin één of meerdere parameters de maximale acceptatiewaarden van de tabellen 1A, 1B of 1C overschrijden.

Voorafgaande aan het uitbrengen van een aanbieding moet de certificaathouder aantonen dat:

- de verhoogde concentraties aan verontreinigingen ten opzichte van de maximale acceptatiewaarden voor de betreffende techniek – (ook) bij separate reiniging/ bewerking - zullen worden gereinigd/bewerkt tot onder de maximale ~~referentiewaarden~~ kwaliteitseisen industrie (volgens bijlage B, tabel 1 Rbk) resp. klasse ~~B~~ Matig verontreinigd (volgens bijlage B, tabel 2 Rbk);
- de verhoogde concentraties aan anorganische verontreinigingen – als grondstof bij immobilisatie – volgens de gecertificeerde receptuur zullen worden vastgelegd, zodat wordt voldaan aan de ~~maximale emissie-waarden~~ kwaliteitseisen van een vormgegeven bouwstof (volgens bijlage A Rbk), waarbij organische paramaters nooit hoger mogen zijn dan 120% maal de ~~referentiewaarden~~ kwaliteitseisen Industrie uit bijlage B Bbk;

- reiniging/bewerking plaatsvindt op basis partiële reiniging/bewerking (zie § 6.3.4.). Hiervoor zijn de volgende bewijsmiddelen van toepassing:
  - ervaringsgegevens (uitgevoerde praktijk- of proefbewerking[en] met de desbetreffende installatie en bedrijfsvoering) en/of
  - karakterisatie onderzoek. Dit betekent een groei-, scheidings- of biodegradatieproef respectievelijk een immobilisatie- of emissieproef onder gelijksoortige bedrijfscondities op laboratoriumschaal of met behulp van een pilot-plant is uitgevoerd.

[...]

#### **Protocol 7510, par 6.4**

[...]

Daarnaast wordt in een aanbieding in ieder geval aandacht besteed aan:

- het feit dat de concentraties aan niet-gemeten of niet-opgegeven parameters in verontreinigde grond c.a./baggerspecie lager moeten zijn de ~~Achtergrondwaarden AW2000~~ kwiteitseisen bij de kwaliteitsklasse Landbouw/natuur zoals opgenomen in Rbk bijlage B;
- recht op verrekening bij afwijkingen van de vooraf door de aanbieder aangeleverde gegevens (zie 6.3.2.);
- algemene voorwaarden.

[...]

#### **Protocol 7510, par 6.6**

[...]

Uitsluitend partijen die conform paragraaf 6.3 t/m 6.5, de eindacceptatie positief hebben doorlopen, mogen voorafgaande aan procesmatige bewerking, worden geclusterd tot een verwerkingscluster/-batch. Hierbij geldt tevens dat het gereinigde product bij separate reiniging moet voldoen aan de ~~referentiewaarden klasse~~ kwiteitseisen behorende bij kwaliteitsklasse "Industrie".

[...]

[...]

#### **Clustering van grond met TAG voor thermische reiniging**

Bij thermische reiniging geldt dat TAG alleen gecombineerd met grond gereinigd mag worden indien bij separate reiniging van de verontreinigde grond het gereinigd product, op basis van metaalgehalten, voldoet aan bodemkwaliteitsklasse "Industrie".

#### **Clustering van grond c.a. specifiek voor extractieve reiniging**

Voor extractieve reiniging/bewerking gelden aanvullende voorwaarden voor het clusteren van individuele partijen voorafgaande aan de reiniging/bewerking. Om invulling te geven aan de Regeling Beoordeling reinigbaarheid grond 2006 moet ook rekening gehouden worden met de kwaliteit van het reinigingsresidu. Bij acceptatie wordt een beoordeling uitgevoerd naar de (vermoedelijke) kwaliteit van de gereinigde grond en de kwaliteit van het reinigingsresidu. Als scheidslijn voor het kwaliteitsverschil van het reinigingsresidu (thermisch reinigbaar of niet-reinigbaar), gelden maximale waarden van de Rbk voor de ~~bodem~~ bodemfunctieklasse "wonen".

#### **Toelichting:**

*Een partij grond c.a. waarin alle anorganische parameters de ~~waarden van de bodemfunctieklasse~~ kwiteitseisen behorende bij de kwaliteitsklasse wonen niet overschrijden, zal na reiniging/bewerking mogelijk tot reinigbaar residu leiden. Dergelijke partijen mogen uitsluitend met soortgelijke partijen worden geclusterd i.c. tijdens opslag en reiniging/bewerking apart worden gehouden van (cluster)partijen met hogere concentraties aan anorganische verontreinigingen.*

*Afvoer van niet-reinigbaar residu van de reiniging van grond, waarvan één of meer anorganische parameters de ~~bodemfunctieklasse~~ kwiteitseisen behorende bij de kwaliteitsklasse wonen overschrijden, naar een stortplaats geschiedt aan de hand van het certificaat volgens de Regeling beoordeling reinigbaarheid grond 2006 (zie BRL SIKB 7500 § 2.5). In dat geval moet halfjaarlijks nog wel een verklaring van niet reinigbaarheid voor grond worden aangevraagd bij ~~Rijkswaterstaat~~ Leefomgeving Bodem+.*

Dit betekent dat residu van de reiniging uit grond, waarvan één of meer anorganische parameters de ~~bedemfunctieklasse~~ kwaliteitseisen behorende bij de kwaliteitsklasse wonen overschrijden, op basis van een doorlopende verklaring van niet-reinigbaarheid kan worden afgezet. Afvoer van residu van de reiniging/bewerking van grond, waarvan geen van de anorganische parameters de ~~bedemfunctieklasse~~ kwaliteitseisen behorende bij de kwaliteitsklasse wonen overschrijden, mag alleen plaatsvinden op basis van een partijkeuring. Hiervoor moet de certificaathouder het afgescheiden residu, per partij van maximaal 2.000 ton, te laten keuren en door ~~Rijkswaterstaat~~ Leefomgeving-Bodem+ te laten beoordelen op reinigbaarheid conform de Regeling beoordeling reinigbaarheid grond. De betreffende partij kan met een aparte verklaring van niet-reinigbaar worden aangeleverd bij een stortplaats.

#### **Clustering van zandige baggerspecie bij eenvoudige zandscheiding**

Eenvoudige zandscheiding van baggerspecie zal in vele gevallen plaatsvinden op de locatie van berging (stortplaats). Hierbij wordt gebruik gemaakt van een sedimentatiebekken en/of van een mechanische zandscheiding (hydrocyclonage). Partijen (verontreinigde) baggerspecie mogen, ten behoeve van een eenvoudige zandscheiding, gelijktijdig of gecombineerd met andere partijen baggerspecie in een sedimentatiebekken worden gebracht of bewerkt worden met behulp van een mechanische zandscheidingsinstallatie (hydrocyclonage). Hiervoor geldt als voorwaarde dat ook bij separate bewerking de kwaliteit van het zand voldoet aan de kwaliteitseisen voor hergebruik volgens Bijlage B van de Rbk. Hierbij moet tevens aan de eisen van de ~~Wm~~ Omgevingsvergunning, maatwerkregel of maatwerkvoorschrift worden voldaan. Indien door een ontdoener gewenst en als zodanig overeengekomen in de overeenkomst dan wel het bestek, wordt de desbetreffende partij separaat gehouden (tijdens opslag, bewerking en/of en uitkeuring). In geval van samenvoeging van partijen tot een opslagcluster wordt administratief vastgelegd uit welke deelpartijen (c.q. afzonderlijke afvalstroomnummers) deze clusterpartij is samengesteld.

[...]

[...]

#### **Fysische scheiding (Nat of droog zeven)**

Voor nat of droog zeven geldt dat geen samenvoeging van afzonderlijke partijen is geoorloofd die de algemene uitgangspunten uit paragraaf 6.3.3.5 zouden ondermijnen. Ter illustratie wordt bijvoorbeeld opgemerkt:

- grond met hechtgebonden asbest wordt niet geclusterd met partijen met niet-hechtgebonden asbest;
- verontreinigde, sterk puinhoudende grond wordt niet geclusterd met partijen puinhoudende grond waarvan de grondfractie (indicatief) voldoet aan ~~bedemfunctieklasse~~ industrie van de Rbk.

[...]

#### **Protocol 7510, par 6.8.1**

[...]

De certificaathouder dient eenduidig de uit zijn verwerkingsinstallatie vrijkomende eind- en reststromen te benoemen, e.e.a. conform zijn ~~vigerende milieu~~ Omgevingsvergunning of de maatwerkregel of maatwerkvoorschrift op basis van het omgevingsplan.

[...]

[...]

#### **Toelichting:**

*Binnen de ~~inrichting~~/locatie van bewerking mogen daarom depots worden samengesteld met dezelfde producten zonder een maximum aan de omvang daarvan.*

[...]

#### **Protocol 7510, par 6.8.3**

[...]

Aan de hand van vigerende, wettelijke bewijsmiddelen toont de certificaathouder aan dat het gereinigd product voldoet aan de geldende ~~samenstellingseisen (waaronder emissietoetswaarden)~~ en (indien van toepassing) de emissie-eisen kwaliteitseisen.

**Toelichting:**

Als bewijsmiddel gelden:

- een partijkeuring;
- een ~~milieuhygiënische verklaring~~ Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van BRL 9335;
- fabrikanteigen-verklaring.

Bemonstering geschiedt volgens AS SIKB 1000 of BRL SIKB 1000 en protocol 1001. Analyse vindt plaats conform AP-04 (voor grond).

[...]

**Protocol 7510, par 6.8.3.1**

[...]

Bij thermische reiniging vindt de kwalificatie van het gereinigd product, op organische parameters, plaats aan de hand van het volgende.

Indien het gehalte aan:

- minerale olie kleiner is dan 100 mg/kg d.s. en
- PAK's kleiner is dan 10 mg/kg d.s. en
- Naftaleen < 1 mg/kg d.s. en
- PCB's lager is dan 0,1 mg/kg d.s.,

dan mag worden aangenomen dat het gereinigd product ook voor andere organische parameters, met een kookpunt lager dan de eindtemperatuur van het reinigingsproces, voldoet aan de ~~samenstellingseisen~~ kwaliteitseisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit voor kwaliteitsklasse 'Industrie'. Indien een of meer van de genoemde waarden voor de genoemde organische parameters wel wordt overschreden, wordt de grond alsnog (aanvullend) ook op de eventuele andere (partijspecifieke en proceskritische) organische parameters uitgekeurd dan wel opnieuw gereinigd.

Bij aanwezigheid van organische verbindingen met een relatief hoog kookpunt (hoger dan de eindtemperatuur van het reinigingsproces) moeten bij de keuring die betreffende organische verbindingen altijd worden geanalyseerd.

[...]

**Protocol 7510, par 6.8.3.4**

De voortgang van het afbraakproces dient, in tijd, te worden vastgelegd. De (tussentijdse) meetwaarden worden getoetst aan de ~~maximale referentiewaarden~~ kwaliteitseisen industrie uit tabel 1 van bijlage B van de Rbk. op basis van het oorspronkelijke gehalte organische stof. Pas nadat uit tussentijdse metingen (op grond van het oorspronkelijke organische stof gehalte) is aangetoond dat de grond voldoet aan de referentiewaarden Industrie, mag de partij worden vrijgegeven voor kwalificatie.

**Protocol 7510, par 6.8.6**

[...]

Zoals aangegeven vindt afzet van gereinigde grond of baggerspecie ten behoeve van hergebruik, alleen plaats wanneer wordt voldaan aan de ~~(generieke)~~ eisen voor toepassen uit het Besluit en Regeling bodemkwaliteit danwel aan de eisen uit de maatwerkregel(s) of maatwerkvoorschrift(en) uit het omgevingsplan.

[...]

**Protocol 7510, bijlage 2**

PROJECT-EVALUATIE	
[...]	
<b>FASE C (keuring en afzet)</b>	
methode	BRL 9335 / BRL SIKB 1000 / BRL SIKB 9322
kwalificatie (grond na reiniging/bewerking)	AW2000 / klasse 'Wonen' / klasse 'Industrie' / niet-toepasbaar * <u>Landbouw/natuur / wonen / industrie / niet toepasbaar (= matig / sterk verontreinigd) *</u>
Kwalificatie (baggerspecie na reiniging/bewerking)	AW2000 / klasse 'A' / klasse 'B' / klasse 'Wonen' / klasse 'Industrie' / niet-toepasbaar * <u>Algemeen toepasbaar / licht verontreinigd / matig verontreinigd / niet toepasbaar (= sterk verontreinigd)*</u>

kwalificatie (bouwstof na immobilisatie)	vormgegeven bouwstof / niet-vormgegeven bouwstof / niet-toepasbaar
[...]	

### Protocol 7510, bijlage 3

omschrijving	voorraad aanvang	hoeveelheid aanvoer/ geproduceerd per periode	hoeveelheid bewerkt/afgevoerd	voorraad einde periode
[...]				
<b>Output</b>				
Product: <u>grond</u> schoon	..	..	..	..
klasse ' <u>Landbouw/natuur</u> '	..	..	..	..
klasse ' <u>Wonen</u> '	..	..	..	..
klasse ' <u>Industrie</u> '	..	..	..	..
<u>niet toepasbaar (=matig/sterk verontreinigd)</u>	..	..	..	..
Product: <u>baggerspecie</u> klasse ' <u>Algemeen toepasbaar</u> '	..	..	..	..
klasse ' <u>Licht verontreinigd</u> '	..	..	..	..
klasse ' <u>A</u> ' ' <u>Matig verontreinigd</u> '	..	..	..	..
<u>niet toepasbaar (= sterk verontreinigd)</u>	..	..	..	..
[...]				

### Protocol 7511, voorwoord

[...]

De volgende onderdelen van protocol 9335-1 zijn in dit protocol overgenomen: acceptatie, omgang met kleine partijen tot 100 ton zonder voorinformatie, indicatieve keuringen en samenvoegen. Het splitsen van partijen grond en baggerspecie is in algemene zin geregeld in artikel 4.3.1 van de Regeling bodemkwaliteit. In protocol 9335-1 zijn nadere eisen gesteld aan splitsen van samengevoegde partijen onder certificaat BRL 9335. Die eisen gelden ook voor certificaathouders op grond van protocol 7511.

In tegenstelling tot de certificaathouder onder BRL 9335 kan de certificaathouder onder 7511 geen ~~milieuhygiënische verklaring~~ Milieuverklaring bodemkwaliteit afgeven. De certificaathouder onder 7511 moet de uitkeuring daarom laten verrichten door een organisatie die erkend is op grond van protocol 9335-1 of op grond van protocol 1001.

Hierdoor wijkt de tekst van voorliggend protocol voor wat betreft de onderdelen 'uitkeuren' en 'afgeven van ~~milieuhygiënische verklaring~~ Milieuverklaring bodemkwaliteit' af van de tekst in protocol 9335-1, zoals bij de uitkeuring van ontwaterde partijen baggerspecie.

De resultaten van de uitkeuring conform protocol 1001 en of 9335-1 zijn de basis voor de ~~milieuhygiënische verklaring~~ Milieuverklaring bodemkwaliteit van de ontwaterde partij. Daarnaast geldt de maximale partijgrootte conform protocol 1001 (bij uitkeuring conform BRL 1000) of protocol 9335-1 (bij uitkeuring conform BRL 9335).

### Protocol 7511, par 1.1

[...]

Via de bewerkingsmethode wordt de baggerspecie fysisch geschikt gemaakt voor toepassing op de landbodem, of op de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam (hierna: waterbodem) waarbij deze voldoet aan de kwaliteitseisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit. Na ontwateren kan de baggerspecie worden toegepast als kwaliteitsklasse wonen of industrie (bij toepassing op landbodem), dan wel A of B (bij toepassing op waterbodem), conform het Besluit bodemkwaliteit.



~~Baggerspecie die voldoet aan de achtergrondwaarden is vrij toepasbaar op zowel een landbodembodem als een waterbodembodem.~~

**Protocol 7511, par 1.2**

Dit protocol is van toepassing op het op natuurlijke wijze<sup>1</sup> ontwateren van uit milieuhygiënisch oogpunt toepasbare baggerspecie. Deze handeling is niet erkenningsplichtig op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

[...]

**Protocol 7511, par 2.1**

[...]

~~Achtergrondwaarde~~ — ~~Bij Regeling bodemkwaliteit vastgestelde gehalten aan chemische stoffen voor een goede bodemkwaliteit, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen~~

[...]

~~Baggerspecie~~ — ~~Materiaal dat is vrijgekomen uit de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam en dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter en organische stof in een verhouding en met een structuur zoals van nature aangetroffen in de bodem, alsmede van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter.~~

[...]

Partij

(Partij ter bewerking conform dit protocol): Identificeerbare hoeveelheid baggerspecie van vergelijkbare milieuhygiënische kwaliteit, die is bedoeld om als geheel te worden verhandeld of toegepast.  
*NB: het begrip 'partij' betreft dus een eenheid baggerspecie die ter bewerking of reiniging wordt aangeboden, voorbereid en gevolgd. Dit is niet de partijdefinitie van 'grond' of 'baggerspecie' die volgt uit het Besluit bodemkwaliteit.*

[...]

**Protocol 7511, par 2.3**

~~Bal~~ — ~~Besluit activiteiten leefomgeving~~

~~Wabo~~ — ~~Wet algemene bepalingen omgevingsrecht~~

[...]

**Protocol 7511, hoofdstuk 3**

BRL SIKB 7500 regelt de kwaliteitsborging en de wijze waarop de eisen uit die BRL en dit protocol verankerd moeten zijn in het kwaliteitssysteem van de certificaathouder. Het is hierbij toegestaan om dit protocol integraal als werkdocument op te nemen in de aanvraag voor milieuOmgevingsvergunning(en), maatwerkvoorschriften, in het kwaliteitssysteem en/of in het milieuzorgsysteem.

**Protocol 7511, par 6.3.1**

[...]

Ten behoeve van de vooracceptatie heeft de certificaathouder daarnaast informatie nodig omtrent de fysische en chemische samenstelling van de aangeboden partij baggerspecie. De certificaathouder zorgt ervoor dat hij ook deze informatie verkrijgt en registreert.

Dit betreft:

- de **fysische samenstelling**: het drogestofgehalte, lutumgehalte en organische stofgehalte, en de aanwezigheid van bodemvreemd materiaal;
- de **milieuhygiënische kwaliteit**:

- een waterbodemonderzoek conform NEN 5720 waarbij indien nodig het standaardpakket NEN 5720 is aangevuld met partijspecifieke parameters die volgen uit het vooronderzoek volgens NEN 5717, of
- een waterbodemkwaliteitskaart in combinatie met een vooronderzoek volgens NEN 5717, of
- een andere geldige ~~milieuhygiënische verklaring~~ Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van het Bbk.

Op basis van de ~~milieuhygiënische verklaring~~ Milieuverklaring bodemkwaliteit dan wel de indicatieve keuring (zie hieronder) wordt aan de partij een pre-kwalificatie toegekend. Partijen die niet zijn voorzien van een geldige ~~milieuhygiënische verklaring~~ Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van het Bbk, worden niet geaccepteerd.

Voor partijen kleiner dan 100 ton geldt onderstaande uitzonderingsregel.

#### **Uitzonderingsregel: partijen kleiner dan 100 ton**

Partijen kleiner dan 100 ton mogen zonder ~~milieuhygiënische verklaring~~ Milieuverklaring bodemkwaliteit door naar de administratieve toetsing, indien die partij eerst indicatief wordt gekeurd.

Partijen kleiner dan 100 ton zonder ~~milieuhygiënische verklaring~~ Milieuverklaring bodemkwaliteit mogen voorafgaand aan indicatieve keuring bovendien worden samengevoegd tot een samengevoegde partij van maximaal 100 ton, waarna de samengevoegde partij indicatief wordt gekeurd.

[...]

#### **Protocol 7511, par 6.3.2.**

[...]

De acceptatiecriteria voor de inname en ontwateren van baggerspecie zijn gelijk aan die in artikel 4.2 van de Regeling Bodemkwaliteit (Rbk). Dit zijn op hoofdlijnen:

- correctie voor lutum en organische stof (zie bijlage G van de Regeling Bodemkwaliteit.  
**Let op:** de wijze van correctie is afhankelijk van het kader waarin de grond of baggerspecie wordt toegepast, zie par. 4.2 van Rbk);
- toetsing op kwaliteit van grond of baggerspecie die wordt toegepast op of in de bodem, aan de ~~achtergrondwaarden~~, de maximale waarden voor kwaliteitseisen behorende bij de kwaliteitsklasse landbouw/natuur, wonen, industrie; conform Bbk;
- toetsing op kwaliteit van grond of baggerspecie die wordt toegepast in oppervlaktewateren aan de kwaliteitseisen behorende bij de kwaliteitsklassen algemeen toepasbaar, licht verontreinigd, matig verontreinigd en sterk verontreinigd; deze mag de maximale waarde voor klasse A of klasse B licht verontreinigd en matig verontreinigd niet overschrijden;
- aanvullend op bovenstaande indeling geldt: bij toepassing van de ontwaterende partij baggerspecie als voor grootschalige bodemtoepassing conform Bbk Bal, voldoet de aangeboden partij bovendien aan de eisen die de Regeling bodemkwaliteit stelt aan grootschalige bodemtoepassing (~~toetsing aan de emissietoetswaarden en/of aanvullend toetsing aan de emissiewaarden~~);
- voor asbest gelden de hergebruikswaarde zoals bedoeld in de Regeling bodemkwaliteit (maximaal 100 mg/kg/ds).

#### **Gebiedsspecifiek toepassingskader Maatwerk via het omgevingsplan**

Voor maatwerk bij de milieubelastende activiteit toepassen van grond en baggerspecie geldt het volgende: Voor baggerspecie waarvan is vastgesteld dat deze Baggerspecie die niet voldoet aan het generieke toetsingskader de kwaliteitseisen, zoals gesteld in het Bal en het Bbk, voor toepassing op of in de bodem dan wel voor toepassing op of in de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam, maar die wel voldoet aan de lokale maximale waarden kwaliteitseisen uit een maatwerkregel of maatwerkvoorschrift die gelden binnen het bodembeheergebied waar de grond of baggerspecie is vrijgekomen conform het daar geldende gebiedsspecifiek toetsingskader omgevingsplan, mag volgens dit protocol ingenomen en ontwaterd worden.

De certificaathouder toont hierbij aan dat:

- de betreffende grond of baggerspecie verder voldoet aan het gestelde in het omgevingsplan de nota bodembeheer van de betreffende gemeente of het omgevingsplan de nota van de gemeente van bestemming;
- de samengevoegde partij verder voldoet aan het gestelde in het omgevingsplan de nota bodembeheer van de betreffende gemeente of het omgevingsplan de nota van de gemeente van bestemming.

### **Protocol 7511, par 6.5.3**

[...]

De certificaathouder toont middels een uitkeuring aan dat de ontwaterde partij baggerspecie voldoet aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit. De certificaathouder doet dit aan de hand van:

- de resultaten van een partijkeuring door een erkende organisatie op grond van SIKB protocol 1001, óf
- een erkende kwaliteitsverklaring Milieuverklaring bodemkwaliteit conform SIKB protocol 9335-1 en analyse conform AP04-SG.

Ingeval van een enkelvoudige partij (partij die niet is samengevoegd uit meerdere partijen baggerspecie), volstaat ook een andere geldige milieuhygiënische verklaring Milieuverklaring bodemkwaliteit conform het Bbk die voorafgaand aan de ontwatering is verkregen.

Ingeval een uitkeuring van de partij op de parameter asbest plaatsvindt, geldt een maximale partijomvang van 2.000 ton en/of voor een samengevoegde partij die volledig is opgebouwd uit kleine partijen zonder voorinformatie (partijen kleiner dan 100 ton).

Voor partijen die vallen onder een gebiedsspecifiek kader maatwerkregel of maatwerkvoorschrift uit een omgevingsplan (zie paragraaf 6.3.2) geldt dat deze mogen worden samengevoegd tot een partij van maximaal 2.000 ton.

In alle andere gevallen geldt een maximale partijomvang van 10.000 ton.

Indien na kwalificatie blijkt dat de partij baggerspecie niet voldoet aan de maximale waarden kwaliteitseisen voor toepassen conform het Besluit bodemkwaliteit, dan moet de certificaathouder de partij aanbieden aan een erkend grondreinigingsbedrijf of een daartoe vergunde stortplaats.

[...]

### **Protocol 7511, par 6.5.4**

Gekwalificeerde samengevoegde partijen die voldoen aan de kwaliteitseisen landbouw/natuur Achtergrondwaarde mogen worden gesplitst. Hierbij geldt geen minimale omvang voor een afgesplitste deelpartij.

Gekwalificeerde samengevoegde partijen met een andere kwaliteit dan Achtergrondwaarde landbouw/natuur mogen worden gesplitst met inachtneming van de volgende beperkingen:

- Indien de samengevoegde partij niet als geheel is gehomogeniseerd moeten de deelpartijen na splitsen een minimale omvang hebben van 500 ton.
- Indien de samengevoegde partij wel als geheel is gehomogeniseerd moeten de deelpartijen na splitsen een minimale omvang hebben van 100 ton.

### **Protocol 7511, hoofdstuk 7**

[...]

In een register wordt van alle (delen van) partijen baggerspecie die zijn geaccepteerd, in bewerking zijn, zijn afgescheiden en afgevoerd, en van vrijgekomen restfracties in iedere geval het volgende geregistreerd:

- Vooracceptatie van de partij: Milieuhygiënische verklaring Milieuverklaring bodemkwaliteit van de partij, de NAW-gegevens van de aanbieder, een omschrijving van de herkomst en aard en samenstelling van de partij (zie voor details paragraaf 6.3.1).

- *Eindacceptatie*: Hoeveelheidsregistratie in volume en/of gewichtseenheid (m<sup>3</sup> en/of tonnen); resultaten visuele controle tijdens aanvoer en daadwerkelijke acceptatie door certificaathouder en de datum van ontvangst.
  - *Gegevens omtrent bedrijfsvoering*: Welke partijen baggerspecie wanneer zijn samengevoegd, met de bijbehorende ~~milieuhygiënische verklaring~~ Milieuverklaring bodemkwaliteit waaruit blijkt tot welke kwaliteitsklassen de partij behoort, met welke hoeveelheden, in welke bewerkingseenheid en in voor zover van toepassing welke bewerkingslocatie(s) voor gezamenlijke bewerking.
- Verder wordt geregistreerd: de datum van afvoer en actuele positie van de opslag van aangevoerde partijen, van bewerking van eenheden en van eind- en restproducten (aan de hand van een plattegrond; het overzicht van de aan- of afgevoerde partijen mag maximaal 5 werkdagen achterlopen op de veranderingen binnen het depot).
- *Overdrachtsdocument conform paragraaf 6.5.3*
  - *Uitkeuring en eindkwalificatie*: Een geldige ~~milieuhygiënische verklaring~~ Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van protocol 1001 of protocol 9335-1.
- [...]

#### Wijziging nummer: 4

Datum vaststelling: **27 februari 2020**  
 Datum in werking treden: Datum opname Regeling Bodemkwaliteit

#### Van toepassing op

- BRL SIKB 7500, par 3.6.2 en 3.12

#### Achtergrond wijziging:

Bij de kwalificatie-eisen voor personeel (par 3.6.2) wordt gesteld dat de opleidingseisen alleen gelden voor personen die betrokken zijn bij de bewerking van ernstig verontreinigde grond. Personen die alleen bij bewerking van niet-ernstig verontreinigde grond betrokken zijn, hoeven derhalve niet opgeleid te zijn.

Bij de interne audits (par 3.12) wordt gesteld dat deze audits op tenminste één partij ernstig verontreinigde grond / bagger moet worden uitgevoerd.

Met bovenstaande bepalingen kunnen organisaties die geen ernstig verontreinigde grond verwerken kunnen daarmee formeel niet voldoen aan de eisen aan interne audits.

Met de wijziging wordt deze situatie gecorrigeerd.

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

##### BRL 7500, par 6.3.2

Het direct bij de procesmatige bewerking van ~~ernstig~~ verontreinigde grond c.a. betrokken personeel van de certificaathouder beschikt over de opleidingen, technische kennis, vaardigheden en ervaring die nodig zijn voor het naar behoren uitvoeren van de werkzaamheden.

[...]

##### BRL 7500, par 3.12

De werkwijze en procedures die de opdrachtnemer heeft vastgelegd in relatie tot de eisen die aan zijn kwaliteitssysteem zijn gesteld zijn ook voor dit auditproces van toepassing.

Teneinde dit afdoende te borgen wordt hiervoor door de opdrachtnemer ieder jaar een

auditplanning opgesteld en bijgehouden op uitvoering. In de auditplanning zijn zowel de beoordeling van het kwaliteitssysteem (kantooraudit) als de uitvoering van de werkzaamheden (locatieaudit(s)) opgenomen. Hierbij wordt – voor ten minste één partij ernstig-verontreinigde grond/baggerspecie – het gehele bewerkingstraject geaudit, van vooracceptatie tot uitkeuring van producten van de bewerking.  
[...]