

Individuele partijen grond

***Milieuhygiënische keuring
van individuele partijen grond
in het kader van het Besluit bodemkwaliteit***

SIKB – protocol 9335-1

**Dit protocol is op 19-06-2014 vastgesteld door
het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Bodembeheer**

***Aanvaard door de Harmonisatie Commissie Bouw
van de Stichting Bouwkwaliiteit d.d. 05-09-2014
Versie 3.4***

Uitgave: Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer

Voorwoord

Algemeen

Deze Beoordelingsrichtlijn is vastgesteld door het Centraal College van Deskundigen Bodembeheer, waarin belanghebbende partijen op het gebied van bodembeheer zijn vertegenwoordigd.

Certificering conform de BRL 9335 biedt voordelen zoals:

- begeleiding van de grondstromen van eerste moment van vrijkomen t/m de toepassing, inclusief zeven, samenvoegen van partijen en tijdelijke opslag. Dit bevordert de juiste afhandeling en de transparantie bij het omgaan met grondstromen;
- het NL-BSB / KOMO certificaat kan bij het verlenen van een milieuvergunning door de vergunningverlener worden benut. Dit kan dan tevens voor meer uniformiteit tussen de milieuvergunningen in de branche zorgen. Dit zal ook het vertrouwen van de handhavers in het totale systeem bevorderen;
- de ontdoener/leverancier van een partij licht-verontreinigde grond, die mogelijk kan worden hergebruikt, kan vertrouwen op een correcte verwerking;
- certificering kan leiden tot een effectiever proces en daarmee tot kostenbesparing;
- het bevoegd gezag kan vertrouwen op een correcte naleving van de wet- en regelgeving.

Deze Beoordelingsrichtlijn (BRL) zal door de certificatie-instelling worden gehanteerd, samen met het door de instelling gebruikte Reglement voor Productcertificatie. De door de certificatie-instelling te hanteren werkwijze is specifiek vastgesteld in hoofdstuk 5 van deze BRL.

Samenhang met de wetgeving

Dit protocol is een vorm van zelfregulering, mede ten behoeve van uitwerking van wet- en regelgeving in het kader van het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit met als doel de controleerbaarheid, inzichtelijkheid én uniformiteit van het gehele traject van bodemonderzoek tot en met verwerking van grond en baggerspecie in toepassingen te bevorderen (KWALIBO).

Voor het verkrijgen van de erkenning bij Bodem+ moet de aanvrager een geldig certificaat op basis van BRL 9335 in combinatie met het betreffende protocol overleggen.

Eerdere versies

Dit protocol vervangt versie 3.2.

Eigendomsrecht

Dit protocol is opgesteld in opdracht van en uitgegeven door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer, Postbus 420, 2800 AK Gouda. Dit protocol wordt inhoudelijk beheerd door het Centraal College van Deskundigen (CCvD) Bodembeheer, ondergebracht bij de SIKB te Gouda. De actuele versie van het protocol staat op de website van de SIKB en is op elektronische wijze tegen ongewenste aanpassingen beschermd.

Het is niet toegestaan om wijzigingen aan te brengen in de originele en door het CCvD Bodembeheer goedgekeurde en vastgestelde teksten opdat er rechten aan ontleend kunnen worden.

Vrijwaring

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

© Copyright SIKB

Bestelwijze

Dit protocol is in digitale vorm kosteloos te verkrijgen via de website van de SIKB: www.sikb.nl, Een ingebonden versie van dit protocol kunt u bestellen tegen kosten, op te vragen bij de SIKB postbus 420, 2800 AK Gouda, e-mail: info@sikb.nl of www.sikb.nl .

Update service

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

Helpdesk / gebruiksaanwijzing

Voor vragen over inhoud en toepassing kunt u terecht bij uw certificatie-instelling of de SIKB. Voor geschillen zie de klachten- en geschillenregeling in de bij dit protocol horende beoordelingsrichtlijn (BRL 9335).

Inhoudsopgave

Voorwoord	2
Hoofdstuk 1 Doel en werkingsgebied van het protocol	6
1.1 Doelstelling.....	6
1.2 Werkingsgebied.....	7
Hoofdstuk 2 Begrippen en afkortingen	8
2.1 Begrippenlijst.....	8
2.2 Gebruikte afkortingen.....	8
Hoofdstuk 3 Plaats van het protocol in het kwaliteitszorgsysteem	9
Hoofdstuk 4 Verantwoordelijkheden	10
4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden.....	10
4.2 Opleidingseisen.....	10
Hoofdstuk 5 Apparatuur en hulpmiddelen	11
Hoofdstuk 6 Werkwijze	12
6.1 Opdrachtvorming.....	12
6.2 Benodigde voorinformatie over de partij.....	12
6.3 Ingangscontrole en feitelijke acceptatie.....	13
6.3.1 Verificatie.....	13
6.3.2 Benodigde gegevens partij.....	14
6.3.3 Monsterneming en analyse (voor inkeuring).....	14
6.4 Opslag en samenvoegen van geaccepteerde partijen.....	15
6.4.1 Samenvoegen van partijen tot 100 ton.....	15
6.4.2 Samenvoegen van partijen tot 2.000 ton.....	16
6.4.3 Fysiek resp. administratief samenvoegen.....	16
6.4.4 Omgaan met illegaal samengevoegde partijen.....	17
6.4.5 Omgaan met niet-hergebruiksgrond.....	17
6.4.6 Samenvoegen van partijen tot 500 ton ten behoeve van stort.....	17
6.5 Monsterneming voor kwalificatie (eindkeuring).....	19
6.6 Analyse.....	20
6.6.1 Te onderzoeken stoffen en eigenschappen.....	20
6.6.2 Omgaan met meetwaarden die kleiner zijn dan de bepalingsgrens.....	21
6.6.3 Omgaan met uitschieters.....	22
6.6.4 Disqualifier.....	22
6.7 Toetsing.....	23
6.7.1 Algemeen.....	23
6.7.2 Toetsing aan de samenstellingswaarden en emissiewaarden.....	23
6.8 Opsplitsen en (na keuring) samenvoegen van partijen.....	25
6.9 Partijbeheer.....	26
6.10 Bestemmingsadvies.....	27
6.11 Transport.....	27
6.12 Levering.....	28
6.13 Dossier.....	28
6.13.1 Inleiding.....	28
6.13.2 Ingaande partijen.....	28
6.13.3 Uitvoering.....	29
6.13.4 Uitgaande partijen.....	29
6.13.5 Afronding.....	29
6.14 Verstrekken grondbewijs.....	30
6.15 Melden.....	30
Hoofdstuk 7 Documentenoverzicht	31

Hoofdstuk 1 Doel en werkingsgebied van het protocol

1.1 Doelstelling

De doelstelling van dit protocol is om onbewerkte als bewerkte individuele partijen grond zowel milieuhygiënisch te kunnen kwantificeren als te kwalificeren volgens de bodemkwaliteitsklassen van het Besluit bodemkwaliteit.

Dit protocol is niet van toepassing op partijkeuringen van grond die vrijkomt bij thermische of extractieve grondreiniging op basis van BRL 7500.

Daarnaast wordt met dit protocol de kwaliteit van het proces van vrijkomen t/m toepassen van grond of baggerspecie gewaarborgd.

In de BRL 9335 staan algemene eisen waaraan de organisaties en de personen moeten voldoen die werken volgens protocol 9335-1 en 9335-2.

In onderstaande tabel zijn de verschillende bodemkwaliteitsklassen en toepassingen weergegeven:

	In of op de bodem	Oppervlakte -wateren	activiteit
grond* die voldoet aan de achtergrondwaarden;	X	X	toepassen
grond* die voldoet aan de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse wonen;	X		
grond* die voldoet aan de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse industrie;	X		toepassen
grond* die voldoet aan de maximale waarden voor toepassing in <i>zoet</i> oppervlaktewater (van kwaliteitsklasse A)		X	toepassen
grond* die voldoet aan de maximale waarden van kwaliteitsklasse B		X	toepassen
grond* die voldoet aan de interventiewaarde bodem voor toepassing onder oppervlaktewater (kwaliteitsklasse B)		X	toepassen
grond* die voldoet aan de maximale waarden voor grootschalige bodemtoepassing	X	X	Toepassen in GBT
baggerspecie die voldoet aan de maximale waarden voor verspreiding in <i>zoet</i> oppervlaktewater		X	verspreiden
baggerspecie die voldoet aan de maximale waarden voor toepassing verspreiding in <i>zout</i> oppervlaktewater		X	Verspreiden
baggerspecie die voldoet aan de maximale waarden voor verspreiding over aangrenzend perceel	X		Verspreiden

* inclusief baggerspecie

De bovenstaande milieuhygiënische kwaliteiten moeten worden gezien in relatie tot een generieke toetsing voor algemene toepassing van grond.

Om deze milieuhygiënische productkwaliteit te kunnen garanderen is het van belang ook eisen te stellen aan de afzonderlijke processtappen van acceptatie tot verwerking op de toepassinglocatie.

Het kan zijn dat er sprake is van een gebiedsspecifiek toetsingskader zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit en dat de certificaathouder dit toetsingskader wenst te hanteren. Hiervoor is nog een aparte kwaliteit benoemd:

- grond die voldoet aan de maximale waarden van vastgesteld gebiedsspecifiek toetsingskader.

Toelichting:

Met vastgesteld toetsingskader wordt bedoeld dat de kwaliteit van de betreffende grond getoetst moet worden aan één van de gebiedsspecifieke toetsingskaders zoals die is vastgesteld door het Bevoegd Gezag en als zodanig geregistreerd bij RWS/Bodem+ conform het Besluit Bodemkwaliteit. Dit gebiedsspecifiek toetsingskader moet uiteindelijk gekoppeld worden aan de kwaliteit van de grond en moet daarom tot uiting komen op het grondbewijs dat door de certificaathouder wordt afgegeven.

1.2 Werkingsgebied

BRL 9335 beschrijft de wijze waarop de gecertificeerde instellingen invulling geven aan het vigerend toetsingskader (Bbk, Wbb, Wabo, Wm en Ww) en op basis waarvan kan worden vastgesteld dat het proces correct is doorlopen t.a.v. acceptatie, opslag, onderzoek en definitieve bestemming.

Dit protocol is bedoeld voor de acceptatie, bemonstering, analyse, toetsing en levering op een toepassingslocatie van individuele partijen grond tot maximaal 10.000 ton. Partijen > 10.000 ton zijn niet uitgesloten, maar moeten worden opgedeeld in meerdere partijen om volgens dit protocol te mogen worden behandeld. De partijen kunnen zich zowel in situ als ex situ bevinden.

Belangrijk aspect bij dit protocol is het beheer over de partij. In de praktijk is het mogelijk dat de certificaathouder geen eigenaar is of wordt van de partij en dat deze ook niet op zijn terrein ligt of komt te liggen. Wel valt de partij gedurende het gehele traject onder de verantwoordelijkheid van de certificaathouder. De certificaathouder dient in dit kader goed toezicht te verzorgen en duidelijke afspraken te maken met derden indien deze hierbij zijn betrokken.

Een aantal kritische werkzaamheden kan niet aan derden worden uitbesteed (zie BRL 9335, paragraaf 3.10). Indien de certificaathouder deze eisen niet kan nakomen, kan de betreffende partij niet onder certificaat worden geleverd.

Aangezien grond niet kan worden beschouwd als een bouwstof waaraan een onderlinge samenhang aanwezig is, dient van iedere partij grond welke wordt geleverd onder BRL 9335-1 de milieuhygiënische eigenschappen te zijn vastgesteld conform 3.6.3 van de Regeling bodemkwaliteit.

Op basis van dit protocol kan de grond ingedeeld worden in één van de milieuhygiënische kwaliteiten zoals weergegeven in de tabel van paragraaf 1.1. Met het vaststellen van de bodemkwaliteitsklasse van de partij kan een juiste toepassing (bodemfunctieklasse) worden vastgesteld voor het toepassen van de grond of baggerspecie in een bodemtoepassing.

Hoofdstuk 2 Begrippen en afkortingen

2.1 Begrippenlijst

Emissietoetswaarde	Samenstellingswaarde van grond waar bij overschrijding van deze waarde emissie eisen zijn gesteld, bij toepassing van de partij in een grootschalige bodemtoepassing;
Standaard pakket	Basis analysepakket met parameters opgenomen in NEN of RWS documenten waarbij is vastgesteld dat deze parameters een potentiële overschrijding kunnen geven ten opzichte van de grenswaarden van het Rbk.

Voor overige begrippen wordt verwezen naar de BRL 9335.

2.2 Gebruikte afkortingen

Bbk	Besluit bodemkwaliteit
CCvD	Centraal College van Deskundigen Bodembeheer
Rbk	Regeling bodemkwaliteit
SIKB	Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer

Hoofdstuk 3 Plaats van het protocol in het kwaliteitszorgsysteem

BRL 9335 regelt de kwaliteitsborging en de wijze waarop de eisen uit die BRL en dit protocol dienen te zijn verankerd in het kwaliteitszorgsysteem van de certificaathouder. Het is hierbij toegestaan om dit protocol integraal als werkdocument op te nemen in een kwaliteits- en/of milieuzorgsysteem als de certificaathouder hierover beschikt.

Hoofdstuk 4 Verantwoordelijkheden

4.1 Taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden

Elke medewerker dient voor zijn/haar werkzaamheden aantoonbaar vakbekwaam en goed op de hoogte te zijn van BRL 9335, de in deze BRL genoemde documenten en de onder deze BRL ressorterende protocollen, voor zover die door de certificaathouder worden toegepast.

De certificaathouder dient zelf specifieke kwalificaties voor de medewerkers op te stellen en aantoonbaar te maken dat medewerkers hieraan voldoen. In het kader van dit protocol kennen we de volgende verantwoordelijkheden:

- acceptant verantwoordelijk voor historische partijgegevens, samenvoegen van partijen voor kwalificatie, aansturing van de monsternemer en het laboratorium, toetsing van gegevens en samenvoegen of opsplitsen na kwalificatie;
- beslisser verantwoordelijk en aantoonbaar beslisser over afgifte van het grondbewijs aan de afnemer;
- monsternemer verantwoordelijk voor de monsterneming, verslaglegging en overdracht aan het laboratorium;
- partijbeheerder verantwoordelijk voor de opslag en identificatie van partijen op het depot.

4.2 Opleidingseisen

In dit protocol zijn geen aanvullende eisen opgenomen voor opleiding van personeel behalve zoals genoemd in paragraaf 3.3 van de BRL 9335. De certificaathouder kan aanvullende eisen vaststellen aan het personeel.

Hoofdstuk 5 Apparatuur en hulpmiddelen

Het algemene beheer van apparatuur en hulpmiddelen is afgedekt via de eisen die zijn opgenomen in BRL 9335. In SIKB-protocol 9335-1 zijn geen apparaten of hulpmiddelen nader gespecificeerd. Het staat de certificaathouder derhalve vrij om hier naar eigen inzicht invulling aan te geven.

Wat betreft de monsterneming en analyse is het duidelijk dat hiervoor apparatuur en hulpmiddelen benodigd zijn. Voor de monsterneming ten behoeve van het verkrijgen van de erkende kwaliteitsverklaring, zijn eisen verwoord in het protocol dat voor de monsterneming moet worden gehanteerd (SIKB protocol 1001)^{D1)}.

Voor de analyse wordt er van uitgegaan dat alle eisen die in dat kader aan apparatuur en hulpmiddelen moeten worden gesteld afdoende zijn verwoord in de accreditatie-eisen voor het laboratorium en zijn afgedekt door middel van een geldige accreditatie.

^{D1)} Documenten waarnaar in dit protocol wordt verwezen zijn gemarkeerd door middel van een D-nummer in superscript. In hoofdstuk 7 zijn de volledige titels met uitgiftedata opgenomen onder vermelding van hetzelfde D-nummer.

Hoofdstuk 6 Werkwijze

6.1 Opdrachtvorming

De gecertificeerde instelling neemt in de aanbieding aan de afnemer van de partij duidelijk op dat hij de werkzaamheden onder certificaat op basis van BRL 9335 en protocol 9335-1 uitvoert.

Indien de ondoener/leverancier voorafgaand aan een aanbieding mondeling opdracht verstrekt aan de certificaathouder, dan bevestigt deze dit schriftelijk en vermeldt daarbij dat hij de werkzaamheden onder certificaat op basis van deze BRL uitvoert.

In aanbiedingen wordt duidelijk en eenduidig omschreven welke dienst met een ondoener/leverancier wordt overeengekomen en welke uitgangspunten daarbij zijn gehanteerd. Een aandachtspunt dat in de opdrachtverlening kan worden opgenomen betreft de te analyseren parameters en toetsing aan bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit

6.2 Benodigde voorinformatie over de partij

In het kader van de acceptatie dient –mede aan de hand van historische info- de fysische¹ en chemische samenstelling van de desbetreffende partij inzichtelijk te zijn gemaakt (bijv. d.m.v. een partijkeuring, een (nader of verkennend) bodemonderzoek, saneringsplan, bodemkwaliteitskaart en/of vooronderzoek e.d.) Van de hierbij behorende analyseresultaten dient de herkomst traceerbaar te zijn. Wordt de noodzakelijke voorinformatie niet bij de partij geleverd, dan moet de certificaathouder de desbetreffende partij alsnog in het kader van een indicatieve keuring (laten) bemonsteren en analyseren.

De voorinformatie is met name van belang om vast te stellen of in aanvulling op het 'standaardpakket' nog andere stoffen moeten worden geanalyseerd om daarmee te voorkomen dat ernstig verontreinigde grond wordt geleverd. Voor partijen tot 100 ton is het niet noodzakelijk dat voorinformatie beschikbaar is.

Indien de certificaathouder de verkregen informatie niet vertrouwt moet dit kenbaar worden gemaakt aan degene van wie de informatie is verkregen en moet de certificaathouder vaststellen welke consequenties dit heeft voor het verdere traject. Partijen > 10.000 ton moeten worden opgedeeld in kleinere partijen die afzonderlijk (op de wijze zoals beschreven in dit protocol) worden behandeld. Hiervoor is het niet noodzakelijk dat deze partijen fysiek worden gescheiden.

¹ ten minste gehalten aan lutum en organische stof

6.3 Ingangscontrole en feitelijke acceptatie

6.3.1 Verificatie

Aangeboden partijen grond worden door de certificaathouder visueel (bijvoorbeeld door middel van het tellen van vrachtwagens of door inmeten tijdens de monsterneming) of door middel van weging gekwantificeerd.

Daarnaast moet de certificaathouder vaststellen in hoeverre de aangeleverde partij als grond kan worden beschouwd; zie de definitie van grond in BRL 9335/Besluit bodemkwaliteit. De partij wordt door de certificaathouder ook visueel beoordeeld op (ernstige) verontreiniging (voor zover visueel waarneembaar). Het resultaat van de kwantificering, de beoordeling op bodemvreemde materialen en een eventuele (ernstige) verontreiniging dient te worden vastgelegd.

De partij grond mag worden gezeefd om bodemvreemde materialen hieruit te verwijderen. Het afzeven van grove bestanddelen bodemvreemd materiaal mag onder BRL 9335 worden uitgevoerd binnen de randvoorwaarden van protocol 9335-1: er kan derhalve geen verbetering van de kwaliteitsklasse van de grond-fractie plaatsvinden.

Opmerking.

Het zeven van ernstig verontreinigde, niet toepasbare grond met als resultaat klasse Industrie of beter, dient door een BRL 7500 certificaathouder te worden uitgevoerd.

De certificaathouder dient bij de ontdoener/leverancier na te vragen en vast te leggen of de aangeboden partij een samengevoegde partij is. Indien dit zo is dient de certificaathouder wel over informatie zoals beschreven in paragraaf 6.3 te beschikken om de partij volgens dit protocol te kunnen kwalificeren. Is deze informatie niet voorhanden dan kan de partij niet zoals beschreven in dit protocol worden gekwalificeerd.

Opmerking:

partijen van maximaal 25 kuub, zoals in dit verband ter (voor-)acceptatie door inzamelaars, gemeentewerven e.d. bij certificaathouders worden aangeboden, worden -in het licht van het voorliggend protocol- niet als 'samengevoegd' aangemerkt

Indien de certificaathouder een partij grond ontvangt die al op basis van BRL 9335 van een grondbewijs is voorzien, behoeft de certificaathouder de partij niet verder te onderzoeken en opnieuw te kwalificeren. Indien de certificaathouder de partij bij overdracht wel van een eigen grondbewijs wil voorzien, dan moet aan alle voorschriften uit dit protocol en BRL 9335 (met name paragraaf 3.11) worden voldaan.

6.3.2 Benodigde gegevens partij

De volgende gegevens dienen aanwezig te zijn alvorens tot (pre)kwalificatie kan worden overgegaan:

- Gegevens opdrachtgever;
- Gegevens ontdoener (indien die anders is);
- Partijgrootte;
- Herkomstlocatie (adres)
- Voormalig gebruik van de herkomstlocatie;
- Bemonsteringsverslag;
- Analysegegevens;
- Indien van toepassing onder vrijstellingsregeling zone-indeling op basis van Bodemkwaliteitskaart (Bemonsteringsverslag en analysegegevens zijn dan niet nodig).

Indien een parameter niet is geanalyseerd, dan wordt deze verondersteld kleiner dan de achtergrondwaarde te zijn, tenzij aan de hand van de specifieke eigenschappen van de partij (herkomst, aard, historie e.d.) anders wordt geoordeeld.

Indien de aanwezigheid van een specifieke parameter – gelet op de herkomst, aard en historie van de betreffende partij – toch als aannemelijk wordt verondersteld dan wordt in de aanbieding aangegeven dat het gehalte van de betreffende parameter alsnog zal worden vastgesteld, hetzij op de afkomstlocatie, hetzij op een tijdelijk depot.

Opmerking.

Het stoffenpakket voor grond is vastgesteld naar een uitgebreide studie van het voorkomen van alle parameters van het Bbk in grond. Op basis van een risico inventarisatie is het standaard stoffenpakket gedefinieerd. Het standaardpakket omvat de stoffen die bij milieuhygiënisch onderzoek moeten worden bepaald wanneer er sprake is van onverdacht situaties. Voor verdachte situatie dient het stoffenpakket te worden uitgebreid met de stoffen die op basis van het vooronderzoek als potentieel kritisch zijn aangemerkt.

6.3.3 Monsterneming en analyse (voor inkeuring)

Overeenkomstig par. 6.2. dient voldoende voorinformatie beschikbaar te zijn over de fysische en chemische samenstelling van de desbetreffende partij.

Protocol 9335-1 geeft de mogelijkheid om na aanlevering ook zelf een indicatieve monsterneming en analyse te (laten) uitvoeren en deze te gebruiken voor het samenvoegen van partijen met gelijke (verwachte) kwaliteit. Deze informatie geeft in voorkomende gevallen een specifiek beeld van de kwaliteit van de te accepteren grond dan de oorspronkelijke gegevens (bijvoorbeeld uit een bodemkwaliteitskaart) en dient dan als basis voor de verdere werkzaamheden.

6.4 Opslag en samenvoegen van geaccepteerde partijen

De certificaathouder slaat de partijen afzonderlijk en identificeerbaar op. De wijze van opslag dient daarbij zodanig te zijn dat er geen sprake kan zijn van achteruitgang in kwaliteit.

6.4.1 Samenvoegen van partijen tot 100 ton

Indien de certificaathouder over toegeleverde partijen géén voorinformatie heeft mogen partijen kleiner dan 100 ton voor kwalificatie worden samengevoegd met één of meerdere partijen, tot een partij van maximaal 100 ton. Alvorens de partijen samen te voegen worden de separate partijen beoordeeld op herkomst en mogelijke verontreinigingen.

Opmerking:

Overeenkomstig art. 4.3.2. Rbk is het, voor het samenvoegen van partijen grond of baggerspecie die kleiner zijn dan 100 ton, het toegestaan om (...) partijen grond of baggerspecie van verschillende of onbekende bodemkwaliteitsklassen samen te voegen

De certificaathouder dient hierbij van de aanbieder de volgende gegevens te verkrijgen en hiervan registratie te voeren:

- wat is de herkomst van de partij;
- wat is het huidige gebruik en voormalige gebruik geweest van de grond;
- zijn er verontreinigingen in de grond aanwezig en zo ja welke en in welke mate.

Opmerking:

Partijen van mogelijk verdachte herkomst (bijvoorbeeld bij milieustraten en gemeentewerven (in een omvang van 25 m³ of minder)), die blijkens par. 6.3.1 zonder kwaliteitsgegevens zijn geaccepteerd, mogen niet worden samengevoegd voordat door of in opdracht van de certificaathouder de verwachte milieuhygiënische kwaliteit indicatief is vastgesteld (op basis van visuele inspectie dan wel na monsternamen en analyse). Dergelijke partijen blijven tot dat moment gescheiden in opslag en worden niet samengevoegd met andere partijen.

Op deze wijze samengevoegde partijen van elk maximaal 100 ton kunnen, overeenkomstig par. 6.4.2, worden samengevoegd tot een partij van maximaal 2.000 ton. Voorwaarde is dan wel dat een indicatief onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van de individuele partijen van 100 ton is uitgevoerd²:

- per partij van maximaal 100 ton worden tenminste 10 grepen genomen (evenredig verdeeld) en samengevoegd tot een mengmonster;
- het mengmonster wordt geanalyseerd op het 'standaard stoffenpakket';
- de analyse wordt uitgevoerd door een daartoe AS3000 geaccrediteerd en erkend laboratorium;
- het analyseresultaat wordt getoetst aan de toetsingswaarde (zie hoofdstuk 2 van BRL 9335)

² voor deze indicatieve monsterneming is par. 3.3. van BRL 9335 niet van toepassing i.c. er gelden geen specifieke opleidings- of ervaringseisen voor de persoon die deze monsterneming uitvoert; ook is uitbesteding mogelijk. Er moet echter wel een interne werkprocedure beschikbaar zijn, als indicatieve monsterneming door de certificaathouder zelf plaatsvindt.

6.4.2 Samenvoegen van partijen tot 2.000 ton

De certificaathouder mag ongekwalificeerde partijen voorafgaand aan kwalificatie samenvoegen met andere ongekwalificeerde partijen tot één partij van maximaal 2.000 ton, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:

- de certificaathouder dient per partij te beschikken over voorinformatie volgens paragraaf 6.2 van dit protocol. De certificaathouder zal op basis van de voorinformatie een indicatie moeten hebben dat partijen grond, die worden samengevoegd, individueel in dezelfde milieuhygiënische categorie kunnen worden ingedeeld.
- Het is een certificaathouder niet toegestaan om partijen, voorzien van indicatieve kwaliteitsgegevens (zoals een indicatief bodemonderzoek), bewust slechter te pre-kwalificeren en als zodanig met andere partijen behorende tot een andere kwaliteitsklasse samen te voegen.

Samenvoegen van –overeenkomstig par. 6.4.1. samengevoegde en indicatief gekeurde partijen tot 100 ton- tot een partij van 2.000 ton is alleen toegestaan indien de individuele partijen van maximaal 100 ton dezelfde milieuhygiënische indicatie hebben i.c. dat het om partijen gaat die alle (indicatief) voldoen aan de achtergrondwaarden, bodemkwaliteitsklasse wonen resp. bodemkwaliteitsklasse industrie.

De tot stand gekomen partij (maximaal 2.000 ton) dient altijd volledig te worden onderzocht zoals beschreven in dit protocol. De kwaliteit van de samengevoegde partij (volgens paragraaf 6.6) mag nooit gunstiger worden gekwalificeerd dan de kwaliteit van de individuele partijen voor samenvoeging.

Toelichting:

Hiermee is getracht een oplossing te bieden voor aanbieders van kleine partijen zonder dat deze worden geconfronteerd met relatief hoge keuringskosten, hetgeen mogelijk aanleiding kan geven tot ongewenste dumping van deze partijen op andere locaties. De certificaathouder loopt hierbij uiteraard het risico dat de partij uiteindelijk niet kan worden gekwalificeerd en derhalve alsnog moet worden afgevoerd naar een geschikte verwerkingslocatie (b.v. storten, reinigen etc.). Door de eis op te nemen dat de kwalificatie van de partij niet in een hoogwaardige bodemkwaliteitsklasse kan vallen dan de "kwaliteit" van de individuele deelpartijen, wordt geborgd dat door heterogeniteit van de partij deze onterecht op een niet geschikte toepassing kan worden toegepast.

6.4.3 Fysiek resp. administratief samenvoegen

In veel gevallen worden bij het samenvoegen partijen zodanig op, tegen of 'in' elkaar opgeslagen dat die partijen niet meer afzonderlijk kunnen worden onderscheiden en teruggenomen.

Een dergelijke fysieke samenvoeging is echter binnen protocol 9335-1 geen vereiste, voor partijen zoals bedoeld in par. 6.4.2 en 6.4.6.

Het volstaan met een dergelijke (uitsluitend administratieve) samenvoeging (op papier) kan in voorkomende gevallen wenselijk zijn om logistieke redenen (aanvoer vanaf locatie van herkomst), efficiënt gebruik van beschikbare opslagruimte, e.d. en ook omdat dan bij afkeur de afzonderlijke, samenstellende deelpartijen dan nog kunnen worden geïdentificeerd (en apart worden gehouden). Ook komt voor dat gescheiden opslag een voorwaarde is in de Wm vergunning van de locatie.

Het 'administratief' samenvoegen zoals bedoeld in par. 6.4.2 en 6.4.6, is toegestaan tot maximaal 4 partijen. De omvang van ieder depot dient tenminste een omvang te hebben van 10% van de totale partij.

6.4.4 Omgaan met illegaal samengevoegde partijen

In de uitvoeringspraktijk wordt regelmatig de vraag gesteld wat wel of niet gedaan mag worden met een partij grond¹, die is samengevoegd door een instelling (bedrijf of overheidsorganisatie) die niet erkend is voor de BRL 9335 of BRL 7500 (overtreding art 4.3.2 Rbk i.s.m. art 2.1, 1e lid onder s en art 15 Bbk).

Voor dergelijke situaties kan overeenkomstig protocol 9335-1 alsnog een milieuhygiënische verklaring worden gegenereerd door toepassing van de volgende uitgangspunten:

- a) Omdat de partij is samengevoegd, mag de maximale partijgrootte van 10.000 ton niet gehanteerd worden. Is de partij groter dan 2.000 ton, dan moet de partij dus – afhankelijk van de partijgrootte - in twee of meer deelpartijen van maximaal 2.000 ton onderzocht worden (voorbeeld: partij van 2.500 ton onderzoeken in minimaal twee deelpartijen). Is de illegaal samengevoegde partij kleiner dan 2.000 ton, dan wordt geadviseerd deze toch te intensiever te onderzoeken door deze op te delen in minimaal twee deelpartijen (voorbeeld: partij van 1.600 ton, onderzoeken in twee deelpartijen van 800 ton).
- b) Bij de classificatie van de partij wordt rekening gehouden met eventueel beschikbare voorinformatie van de oorspronkelijke partijen. De kwaliteit van de samengevoegde partij mag nooit gunstiger worden gekwalificeerd dan de kwaliteit van de individuele partijen voor samenvoeging. (dit in overeenstemming met par. 6.4).
- c) In de rapportage bij de partijkeuring moet worden opgenomen dat de partij samengevoegd is door een niet erkend bedrijf en dat de partij niet meer mag worden opgesplitst en dus als één geheel moet worden afgezet. (dit laatste in overeenstemming met par. 6.8)

6.4.5 Omgaan met niet-hergebruiksgrond

BRL9335 is oorspronkelijk alleen gericht geweest op het verkrijgen van een kwaliteitsverklaring van grond die wel voor nuttige toepassing wordt afgevoerd (zie ook par. 6.7 en volgende) dan wel zal worden gestort (zie 6.4.6). Om die reden is het binnen 9335-1 niet toegestaan partijen grond waarvan op voorhand vaststaat dat die niet toepasbaar zijn (> dan industrie), te accepteren onder de BRL 9335-1. Uitgezonderd hiervan zijn zones in bodemkwaliteitskaarten die slechter zijn als industrie.

Toelichting:

gemeenten hebben in voorkomende gevallen zones in de bodemkwaliteitskaart die slechter zijn dan industrie. Opbulken van partijen uit dergelijke zones kan ook binnen protocol 9335-1 plaatsvinden.

Indien sprake is van samenvoegen van grond, voor beoogde bewerking (reiniging/zeven/immobilisatie) dan mag dat uitsluitend binnen het kader van BRL7500.

6.4.6 Samenvoegen van partijen tot 500 ton ten behoeve van stort

Indien de certificaathouder over toegeleverde partijen beschikt, die volgens de reinigbaarheidscriteria gesteld in de "Ministeriële Regeling beoordeling reinigbaarheid grond 2006" worden gekwalificeerd als zijnde niet-reinigbaar en waarover de certificaathouder niet beschikt over voorinformatie die voldoet aan het vigerende Reglement van het Bodem+³, dan mogen partijen kleiner dan 100 ton worden samengevoegd met één of meerdere partijen kleiner dan 100 ton, tot een samengevoegde partij van maximaal 500 ton. Alvorens de partijen samen te voegen worden de separate partijen indicatief gekeurd en gekwalificeerd. Partijen groter dan 100 ton dienen te worden gekeurd volgens het vigerende reglement van het Bodem+ en komen niet in aanmerking voor samenvoegen.

³ RWS leefomgeving, taakgroep Bodem+.

De certificaathouder dient hierbij aan de aanbieder de volgende vragen te stellen, de separate partijen indicatief te keuren en hiervan registratie te voeren:

- Betreft de partij grond? (definitie grond uit Besluit bodemkwaliteit);
- Wat is de herkomst van de partij?
- Wat is het huidige en voormalige gebruik van de grond?
- Zijn er verontreinigingen in de grond aanwezig en zo ja welke en in welke mate? (evt. beschikbare onderzoeksgegevens opvragen);
- Samenstellen van minimaal één mengmonster met monsternemingsstrategie minimaal 20 grepen;
- Analyseren van een mengmonster op minimaal het 'standaardpakket' zoals opgenomen in paragraaf 6.5 van dit protocol, eventueel, op basis van een verwachting ten aanzien van het overschrijden van de achtergrondwaarden, aangevuld door specifieke parameters door een daartoe AS3000 erkend laboratorium.

De certificaathouder dient de separate partijen te kwalificeren en hiervan registratie te voeren

Indien de certificaathouder op basis van de verkregen indicatieve keuring en de kwalificatie heeft bepaald dat de partij als niet-reinigbaar kan worden gekwalificeerd, dan kan deze worden samengevoegd met één of meerdere vergelijkbare partijen. De samengevoegde partij moet vervolgens worden gekeurd 'conform Hoofdstuk 2 van de "Regeling beoordeling reinigbaarheid grond 2006" ten behoeve van een aanvraag om een verklaring van niet-reinigbaarheid aan Bodem+.

Toelichting:

Hiermee wordt een oplossing geboden voor aanbieders van kleine partijen niet-reinigbare grond zonder dat deze worden geconfronteerd met relatief hoge keuringskosten, hetgeen mogelijk aanleiding kan geven tot ongewenste dumping van deze partijen op andere locaties.

6.5 Monsterneming voor kwalificatie (eindkeuring)

Voor kwalificatie van iedere partij moet een monsterneming te worden verricht. Monsterneming voor kwalificatie van de partij wordt uitgevoerd zoals beschreven in SIKB protocol 1001. Dit protocol bevat tevens (aanvullende) eisen voor de monsterneming van asbest.

Toelichting:

In protocol 1001 is nadrukkelijk aandacht besteed aan het onderwerp 'partijdefinitie' en wat als één partij kan worden bemonsterd (en daarmee vervolgens als één partij kan worden gekwalificeerd). Het uitgangspunt voor monsterneming is dat elke aparte hoop grond/bagger (i.c. een depot) als één partij wordt aangemerkt.

In het licht van protocol 9335-1 geldt dus ook dat monsterneming altijd mogelijk is overeenkomstig protocol SIKB 1001, indien de afzonderlijke depots (vóór de monsterneming) fysiek zijn samengevoegd.

Protocol SIKB 1001 maakt een 'administratieve samenvoeging' mogelijk –voor zover de intentie is die depots volgens de regels uit Bbk/Rbk en daarmee samenhangende beoordelingsrichtlijnen samen te gaan voegen. De individuele partijen behoeven –vóór de monsterneming- fysiek niet te zijn samengevoegd tot één depot. Monsterneming als één partij is toegestaan indien sprake is van maximaal 4 verschillende depots. De omvang van ieder depot dient tenminste een omvang te hebben van 10% van de totale partij. De verantwoordelijkheid tot het (administratief) samenstellen van de partij berust bij het erkende en gecertificeerde bedrijf (BRL SIKB 9335).

De partijgrootte van samengestelde partijen conform 6.4.2 is maximaal 2.000 ton. Voor het aanvragen van een niet-reinigbaarheidsverklaring kan ook volgens dit protocol worden gewerkt⁴. In deze situatie geldt altijd een maximale partijgrootte van 2.000 ton.

De partijomvang moet blijken uit het monsternemingsverslag. Hierbij geldt dat de tolerantie in de schatting van de partijomvang zoals vermeld in SIKB protocol 1001 nadrukkelijk niet is bedoeld om partijen van meer dan 10.000 ton te bemonsteren. Wordt de partij daadwerkelijk na monsterneming gewogen en blijkt deze boven de 10.000 ton uit te komen dan moet de partijomvang in ieder geval beneden de 12.500 ton liggen. Een andere aanvullende eis is dat de partij altijd in depot moet liggen op het moment van bemonsteren.

Voor de monsterneming van de andere partijen geldt dezelfde spelregel t.a.v. de tolerantie in de schatting van de partijomvang. De partijen mogen in depot of in situ liggen.

⁴ Naast de eisen uit dit protocol geldt uiteraard het reglement van Bodem+ volledig gevolgd moet worden. De beoordeling of hier aan voldaan wordt valt echter buiten deze BRL.

6.6 Analyse

6.6.1 Te onderzoeken stoffen en eigenschappen

De genomen monsters moeten worden geanalyseerd door een laboratorium dat voor de betreffende verrichting aantoonbaar is geaccrediteerd en erkend voor de te onderzoeken parameters zoals beschreven in AP04 en voor asbest.

Beide deelmonsters van iedere partij die wordt gekwalificeerd, worden voor het vaststellen van de samenstelling minimaal geanalyseerd op de stoffen van het standaardpakket.

Let op:

Er bestaan verschillende standaard pakketten, afhankelijk van de oorsprong van de grond. Het standaardpakket is vastgelegd voor landbodemonderzoek, waterbodemonderzoek, keuren van grond en van baggerspecie en grondwateronderzoek. Er is voor waterbodemonderzoek en voor het keuren van baggerspecie een onderscheid aangehouden tussen Rijkswateren (zowel zoet als zout) en overige wateren.

Op basis van studie kan worden verondersteld dat de overschrijdingskans van andere parameters minder is dan 5%. De partij zal in principe worden onderzocht op het relevante stoffenpakket voor de toepassing van de grond, met in acht neming van de aanwezige parameters in de oorspronkelijke, ingaande partijen grond of bagger. De certificaathouder blijft verantwoordelijke voor alle parameters van bijlage B van het Besluit bodemkwaliteit en moet er zich bewust zijn dat afnemers en/of bevoegd gezag andere parameters kunnen eisen.

Als de toepassing van de partij nog niet bekend is, kan het raadzaam zijn om ook parameters uit andere standaardpakketten mee te nemen, om extra werkzaamheden of analyses achteraf te voorkomen. Hetzelfde geldt ook voor de emissie eisen bij grootschalige toepassingen van grond.

A	Standaardpakket <ul style="list-style-type: none">- onderzoek landbodemonderzoek;- onderzoek regionale waterbodemonderzoek;- keuren van grond;- keuren van baggerspecie uit regionaal water.
C1	Standaardpakket Waterbodemonderzoek en baggerspecie uit zoet Rijksoppervlaktewater, <u>blijvend binnen zoet</u> Rijksoppervlaktewater Waterbodemonderzoek en baggerspecie uit zoet regionaal water voor toepassing in zoet Rijksoppervlaktewater
C2	Standaardpakket Baggerspecie uit zoet oppervlaktewater voor toepassing <u>buiten</u> Rijksoppervlaktewater
C3	Standaardpakket Waterbodemonderzoek en baggerspecie uit zout Rijksoppervlaktewater, <u>blijvend binnen zout</u> Rijksoppervlaktewater)

De individuele componenten in de standaard pakketten is opgenomen in bijlage 1.

Uitbreiding analysepakket

Indien de herkomst van de aangeboden partij aanleiding geeft om, al dan niet op aangeven van de aanbieder, te veronderstellen dat het analysepakket onvoldoende gegevens oplevert om de verontreinigingsgraad vast te stellen, moet de partij aanvullend worden geanalyseerd (samenstelling en/of uitloging) op die parameter(s), waarvan op basis van voorkennis is te verwachten dat deze partij aanwezig is (zijn).

Indien tijdens de bemonstering andere verontreinigingen worden geconstateerd zal de partij ook hierop moeten worden onderzocht. Ook kan de afnemer gemotiveerd verlangen dat de partij op meer parameters wordt onderzocht dan het hierboven vermelde 'standaardpakketten'.

Uitbreiding analysepakket met uitloging van anorganische parameters

Het Besluit bodemkwaliteit stelt emissie eisen aan grond bij toepassing in een grootschalige bodemtoepassingen (art 63 van Bbk). De uitloging moet dan in beginsel worden bepaald van elke anorganische stof waarvoor een overschrijding van de emissietoetswaarde uit tabel 1 van bijlage B van Rbk is vastgesteld

Op basis van grootschalig onderzoek in het verleden is echter vastgesteld dat de uitloging van grond met een samenstellingwaarde groter dan de emissietoetswaarde en waar maar met een hogere pH dan 5 (zeer) gering is bij toepassing op de landbodem. Op basis van art 4.5.1 lid 1 sub c van de regeling bodemkwaliteit is de overschrijdingskans gering. Voor deze partijen kan op basis van het voorliggend protocol bepaling van de uitloging achterwege blijven (kans op overschrijding < 5%).

Het achterwege laten van het bepalen van de emissie van grond toegepast in grootschalige werken in bovenstaande situaties ("uitloogbeslissystematiek") kan niet worden gebruikt voor:

- toepassen van grond in oppervlaktewater
- baggerspecie,
- thermisch gereinigde grond,
- partijen grond, die niet op basis van BRL 9335 zijn gekwalificeerd.

6.6.2 Omgaan met meetwaarden die kleiner zijn dan de bepalingsgrens

Indien sprake is van een verhoogde rapportagegrens, dient de toetsing plaats te vinden overeenkomstig bijlage G onder IV Rbk.

Indien het laboratorium een gemeten gehalte rapporteert (zonder < teken), moet dit gehalte aan de van toepassing zijnde norm worden getoetst, ook als dit gehalte lager is dan de vereiste rapportagegrens AS3000 dan wel de vereiste aantoonbaarheidsgrens AP04.

In het geval dat door matrixstoringen de bepalingsgrens hoger is dan de toetsingswaarde, dienen aan de betreffende meetwaarden gelijk te worden gesteld de toetsingswaarde.

6.6.3 Omgaan met uitschieters

De verhouding tussen twee meetwaarden (duploverschil) wordt vastgesteld op basis van de werkelijk gemeten waarde; dus zonder een correctie voor metingen onder of op de bepalingsgrens. Aanvullend op de normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole geldt dat, indien de verhouding van de beide meetwaarden groter is dan 2,5, dient te worden nagegaan of er in de uitgevoerde procedure, monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse, geen fouten zijn gemaakt. Indien er sprake is van fouten of van het vermoeden van fouten, dient de betreffende stap, tezamen met de daarop volgende stappen, te worden overgedaan.

Indien de verhouding tussen de meetwaarden groter is dan 2,5 maar de normale kwaliteitsborging en kwaliteitscontrole alsmede de aanvullende controle geen aanleiding geven tot het vermoeden van fouten in de uitgevoerde procedure, dan hoeven de monsterneming en de daarop volgende stappen in dat geval niet te worden herhaald.

Een afwijkend analyseresultaat (uitschieter) is een waarneming waarbij het duploverschil tussen de twee analysemonsters groter is dan een factor 2,5. Indien een analyseresultaat als een uitschieter dient te worden gezien kunnen ter verificatie de volgende twee stappen éénmalig worden doorlopen:

- 1 heranalyse van het reeds beschikbare monsters waarin de uitschietende waarde is gevonden;
- 2 éénmalige herbemonstering en analyse van dezelfde partij.

De certificaathouder heeft de vrijheid om stap 1 over te slaan en gelijk tot uitvoering van stap 2 over te gaan.

- ad 1. Wanneer het resultaat van de heranalyse een significant andere waarde oplevert dan de uitschietende waarde, dan kan er gemotiveerd worden besloten om het heranalyseresultaat als maatgevend te beschouwen. Heranalyse is alleen mogelijk indien dit valt binnen de voorgeschreven conserveringstermijnen voor de betreffende analyse(s).
- ad 2. Wordt (ook) de tweede stap doorlopen, dan worden de analyseresultaten van de herhaalde monsterneming en analyse als maatgevend gezien voor de beoordeling van de partij.

6.6.4 Disqualifier

Analyseresultaten die door het laboratorium met een disqualifier worden aangemerkt zijn door de certificaathouder niet bruikbaar voor de toetsing en kwalificatie van de grond. De certificaathouder dient de toedracht van de disqualifier en de mogelijke consequenties te analyseren en zo nodig de monsters opnieuw te nemen en deze ter analyse aan te bieden.

6.7 Toetsing

6.7.1 Algemeen

De certificaathouder dient de analyseresultaten te toetsen aan de eisen die zijn gesteld in hoofdstuk 2 en 3 van BRL 9335. Op basis van deze prestatie- en producteisen wordt de partij gekwalificeerd en ingedeeld zoals beschreven in het toepassingsgebied van BRL 9335.

Partijen worden gekeurd op basis van 2 monsters (gemiddelde waarde) om de samenstelling en om het uitloogresultaat te toetsen (indien hieraan eisen zijn gesteld). Tot kwalificatie van de partij kan worden overgegaan wanneer wordt voldaan aan de voorwaarden zoals opgenomen in paragraaf 6.7.2.

6.7.2 Toetsing aan de samenstellingswaarden en emissiewaarden

$$\bar{x} \leq T;$$

Waarbij

- \bar{x} = de gemiddelde waarde van twee afzonderlijke analyseresultaten per parameter is (gecorrigeerd volgens bijlage G van de Regeling bodemkwaliteit).
- T = toetsingswaarde = de betreffende emissie of samenstellingseis van bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit. Voor asbest geldt als toetsingswaarde de interventiewaarde.;

Opmerking

Asbest kent geen samenstellingswaarden waardoor toetsing alleen op basis van de interventiewaarde kan plaatsvinden. De interventiewaarde mag niet worden overschreden.

Bij toetsing wordt door de certificaathouder rekening gehouden met de volgende aspecten van paragraaf 4.2 uit de Regeling bodemkwaliteit:

- 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 wordt toegepast, zie par 4.2 van Rbb));
- toetsing kwaliteit grond die wordt toegepast op of in de bodem aan de achtergrondwaarden, de maximale waarden voor wonen, industrie, klasse A of klasse B;
- toetsing kwaliteit grond die wordt toegepast in oppervlaktewateren de maximale waarde voor industrie niet mag overschrijden.
- De asbest concentratie mag de interventiewaarde niet overschrijden.

Het aantal overschrijdingen van de toetsingswaarde bij beoordeling aan de achtergrondwaarden van stoffen waarvoor een waarde is opgenomen in de tabellen 1 en 2 van bijlage B van de Rbk tot maximaal tweemaal de achtergrondwaarde, voldoet aan onderstaande tabel. (Rbk artikel 4.2.2 lid 4, 5, 7 en 8). De samenstelling mag daarbij de maximale waarde voor wonen niet overschrijden.

aantal parameters	max aantal overschrijdingen (m.u.v. asbest)	Maximale concentratie bodemkwaliteitsklasse . achtergrondwaarde
2	1	2x samenstelling achtergrondwaarde + mag de maximale waarde wonen niet overschrijden.
7	2	
16	3	
27	4	
37	5	

- toetsing van grond of baggerspecie die wordt toegepast onder oppervlaktewater aan de maximale waarden voor toepassingen op of in de bodem of in zoet of zout

oppervlaktewater. De samenstelling van grond mag tevens de maximale waarde van industrie niet overschrijden;

- gebiedsspecifiek toetsingskader voor de algemene toepassing, waarbij de certificaathouder aantoonbaar dient te maken dat het gehanteerde gebiedsspecifiek kader is opgesteld en vastgesteld volgens het Besluit bodemkwaliteit en de daarbij behorende Regeling bodemkwaliteit. Per partij zou indien gewenst door de certificaathouder een ander kader kunnen worden gehanteerd;
- toetsingskader voor grootschalige toepassingen.

Opmerking:

Wanneer een partij grond na uiteindelijke keuring en toetsing een kwaliteitsklasse voor toepassing op landbodem krijgt bestaat de mogelijkheid om die partij ook voor toepassing onder water in te delen. Om dat op de juiste manier te doen moet tijdens de acceptatie, opslag, samenvoeging en toetsing wel daarop zijn geanticipeerd, de partij mag namelijk niet schoner worden dan bij de voorkwalificatie bekend.

Pre-kwalificatie als bagger derhalve is mogelijk voor een enkelvoudige partij, als vooraf de toepassing duidelijk is. Ook een dubbele kwalificatie van een enkelvoudige partij is mogelijk: dus toetsen op toepassing als bagger én toepassing als grond (op landbodem).

6.8 Opsplitsen en (na keuring) samenvoegen van partijen

Vanaf het moment dat een partij in opslag wordt getoetst dient de certificaathouder er zorg voor te dragen dat de identiteit en kwaliteit van de partij worden gewaarborgd tot aan het moment dat de partij aan de afnemer wordt overgedragen.

Opsplitsen

Opsplitsen van partijen na keuring mag door de certificaathouder worden uitgevoerd mits de afgesplitste partij niet kleiner dan 100 ton is. Voor opsplitsen van AW-partijen geldt geen minimale omvang van een afgesplitste partij. Dit alles verder met in acht name van art. 4.3.1 van de Regeling bodemkwaliteit; dit betekent dat de splitsing wordt vastgelegd in de administratie, indien voor de deelpartijen gebruik wordt gemaakt van de milieuhygiënische verklaring voor de oorspronkelijke partij.

De certificaathouder geeft de gewenste informatie op het grondbewijs aan. De certificaathouder houdt bij door wie en wanneer de partij is gesplitst. De kwaliteit van een afgesplitste partij is in de basis altijd gelijk aan die van de oorspronkelijke partij of als de certificaathouder dit vaststelt van een lagere kwaliteit

Toelichting:

Conform 4.3.1 van de Regeling bodemkwaliteit en de toelichting daarop zijn er geen milieuhygiënische voorwaarden aan het opsplitsen van partijen grond gesteld. Met een opsplitsing tot 100 ton wordt niet gesteld dat de kwaliteit van de afgesplitste partij dezelfde is als die van de oorspronkelijke partij. Deze kan zeker bij niet homogene partijen hoger of lager zijn. Wel blijft de certificaathouder voor de afgesplitste partij dezelfde kwaliteit aanhouden of een lagere (van hoog naar laag in de volgorde: achtergrondwaarde – wonen – industrie). De kwaliteit die door de certificaathouder op het grondbewijs wordt aangegeven is de kwaliteit waarop de certificaathouder, in geval van twijfel of klachten, door de CI aangesproken wil worden.

Samenvoegen (na keuring)

De certificaathouder mag partijen van dezelfde kwaliteit na keuring samenvoegen. Het samenvoegen van partijen die getoetst zijn op basis van een gebiedsspecifiek toetsingskader is alleen mogelijk met partijen die eveneens op basis van dat zelfde gebiedsspecifieke toetsingskader zijn getoetst en van eenzelfde milieuhygiënische kwaliteit zijn.

Samenvoegen en vervolgens opsplitsen

Samenvoegen na keuring en het vervolgens weer opsplitsen moet worden gezien als twee aparte processen die niet mogen worden gekoppeld: dit betekent dat ingeval van samenvoegen van gekeurde partijen, afzet als één geheel met beide bewijsmiddelen moet plaatsvinden dan wel een nieuwe milieuhygiënische verklaring voor de samengevoegde partij moet worden gegenereerd.

Deze eis geldt niet indien een partij is samengesteld uit afzonderlijke partijen die alle voldoen aan AW: in dat geval mag wel tot opsplitsing van de na keuring samengevoegde partijen en levering van kleinere (deel-) partijen plaatsvinden

6.9 Partijbeheer

De partij waaraan de certificaathouder een grondbewijs wil toekennen valt onder het beheer van de certificaathouder. Dit beheer strekt zich uit vanaf aanvang van de ingangscntrole tot en met het moment van afgifte van het grondbewijs en de gelijktijdige 'levering' van de grond in zijn toepassing. Hiertoe dient de certificaathouder de partij voor aanvang van de bemonstering vast te leggen door middel van een duidelijke situatietekening en/of een foto van de partij.

Opmerking:

aangezien op het grondbewijs slechts één herkomstlocatie kan worden vermeld, kan een grondbewijs geleverde partij derhalve nooit van meerdere oorspronglocaties afkomstig zijn.

Als de partij gedurende het beheer niet op het eigen terrein van de certificaathouder ligt dient de certificaathouder met de beheerder van dat terrein en de afnemer af te spreken dat de partij op de plaats van bemonsteren blijft liggen tot het grondbewijs is afgegeven. De certificaathouder dient hiertoe bij minimaal 1 op de 10 partijen ter plaatse te controleren of de partij waaraan de grondbewijs wordt afgegeven ook de bemonsterde partij is. Als de partij voor afgifte van een grondbewijs toch wordt verplaatst door de beheerder van het terrein of de afnemer dient de certificaathouder op het moment van verplaatsen en direct na afloop hiervan fysiek vast te stellen dat de partij als geheel in tact is gebleven en dat het de partij is die indertijd ook is bemonsterd. Mochten er afwijkingen worden geconstateerd, bijvoorbeeld doordat (een deel van) de partij is verplaatst buiten het beheer van de certificaathouder om, dan wordt er voor die partij geen grondbewijs meer afgegeven. Het grondbewijs kan dan pas worden afgegeven indien die partij volledig opnieuw wordt onderzocht.

Op een tijdelijke opslagplaats worden de volgende gegevens bijgehouden:

- actuele positie opslag aangevoerde partijen, samengevoegde en gesplitste partijen. (aan de hand van een plattegrond – minimaal één maal per week);
- gegevens omtrent bedrijfsvoering (inzet kraan e.d.) (logboek – dagelijks bijhouden);

De geregistreerde gegevens voor de acceptatie op een tijdelijke opslagplaats worden minimaal wekelijks bijgehouden en in een overzichtelijke vorm c.q. een logboek/ centraal administratiesysteem vastgelegd. Hierin zijn alle relevante gegevens vastgelegd voor het beheer van de partij.

6.10 Bestemmingsadvies

Een bestemmingsadvies over een definitieve bestemming voor de toepassing kan alleen worden verstrekt indien de partij is gekeurd en getoetst (geclassificeerd). De certificaathouder informeert de ontvangende partij op basis van welke informatie een afbakening van het analysepakket heeft plaatsgevonden ten opzicht van de eisen uit bijlage B van de Regeling Bodemkwaliteit. Indien er geen overeenstemming is tussen certificaathouder en de ontvangende partij over het stoffenpakket kan niet onder certificaat worden geleverd.

Op basis van de bodemkwaliteitsklasse zijn de mogelijke bodemfunctieklassen bekend waarbinnen de partij kan worden toegepast.

Het bestemmingsadvies bevat een voorstel voor een mogelijke bestemming van de partij. Dit advies kan zowel gerelateerd zijn aan het generieke toetsingskader alsmede het gebiedsspecieke toetsingskader van het Besluit bodemkwaliteit. In het advies wordt de locatie waar de partij (definitief) wordt toegepast vermeld. Bij de feitelijke levering van de partij wordt deze locatie ook aangegeven op het grondbewijs.

In het bestemmingsadvies wordt aangegeven welke wettelijke meldingen (6.14) moeten worden verricht bij het toepassen van de partij, indien deze melding niet door de certificaathouder wordt uitgevoerd.

In de situaties waarin wordt afgeweken van de opdrachtverlening (par 6.1) wordt dit nadrukkelijk in het advies vermeld.

Het bestemmingsadvies wordt schriftelijk verstrekt.

6.11 Transport

Indien de certificaathouder eveneens het transport verzorgt valt het transport naar de toepassingslocatie ook onder verantwoordelijkheid van de certificaathouder, maar kan dat aan een andere partij worden uitbesteed. De certificaathouder moet er voor zorgen dat de kwaliteit van de partij daarbij niet wijzigt. De certificaathouder dient aan te geven welke maatregelen hiertoe zijn genomen. Tevens dient de certificaathouder er dan voor te zorgen dat de voor het transport van de partij noodzakelijke documenten aanwezig zijn.

Voor de voorbereiding van het transport dienen de volgende stappen te worden doorlopen:

- Afstemming afnemer en aanbieder
- Controle VIHB-registratie als vervoerder
- Opstellen transport begeleidingsbrief
- Melding Besluit bodemkwaliteit
- Verstrekken begeleidingsbrief. De wijze van verstrekken moet voldoen aan de gestelde eisen voor transport voor (verontreinigde) grond en deze bedrijfstak.

Voor elke transportbeweging dienen deze onderdelen te worden doorlopen.

6.12 Levering

In de uitvoering van het transport naar de tijdelijke opslag plaats (TOP) of eindbestemming vindt door de beheerder van de locatie een controle plaats op de volgende zaken:

- Aanleveringsvoorwaarden toepassinglocatie.
- Fysieke controle materiaal.
- Aangevoerde/afgevoerde hoeveelheden.
- begeleidingsbrief
- Identificatie afzonderlijke partijen (bij tijdelijke opslag plaats)
- Plaatsen depotnummer, bijwerken tekening (bij tijdelijke opslag plaats)

6.13 Dossier

6.13.1 Inleiding

Binnen een verantwoorde bestemming van grond en baggerspecie (alsmede een hoge mate van integriteit daarvan), neemt de administratie van aanvoer van grond, afvoer van grond alsmede van de bedrijfsvoering zowel ten aanzien van opslag en hergebruik als ten aanzien van de opslagplaats of bodemtoepassing zelf, krachtens het protocol een belangrijke plaats in.

De administratie dient zodanig te zijn ingericht dat op elk moment de relatie tussen ingaande partijen verontreinigde grond/baggerspecie, opgeslagen partijen en definitief bestemde partijen grond kan worden gemaakt.

De volgende gegevens dienen in het dossier (of d.m.v. een verwijzing in het dossier) aanwezig te zijn.

6.13.2 Ingaande partijen

- Aanvraag / vraagstelling / Gegevens leverancier;
- Gegevens ontdoener (indien die anders is);
- Historische informatie (b.v. beschikkingen afkomstlocatie, bewerkingen, NEN5725, info aanbieder)
- Partijgrootte;
- Herkomstlocatie (adres);
- Bemonsteringsverslag (indien aanwezig);
- Analysegegevens (indien aanwezig);
- analysegegevens indicatieve keuringen (indien uitgevoerd)
- Indien van toepassing onder bewijsmiddel op basis van Bodemkwaliteitskaart (Bemonsteringsverslag en analysegegevens zijn dan niet nodig).

De volgende gegevens zijn dan nodig

- | | |
|----------|-----------------------------|
| Herkomst | 1. adres van de kaart |
| | 2. zone indeling bovengrond |
| | 3. zone indeling ondergrond |
| | 4. ontgravingsdiepte |

Transport

- VIHB nummer transporteur
- Begeleidingsbrief
- Eural code

6.13.3 Uitvoering

- Zeven (eventueel)
- samenvoegen
- splitsen

6.13.4 Uitgaande partijen

- Aanvraag / vraagstelling / Gegevens afnemer;
- Gegevens opdrachtgever (indien die anders is);
- Partijgrootte;
- Locatie voor levering (adres);
- Bemonsteringsverslag;
- Analysegegevens;
- Indien van toepassing onder bewijsmiddel op basis van Bodemkwaliteitskaart (Bemonsteringsverslag en analysegegevens zijn dan niet nodig).

De volgende gegevens zijn dan nodig

- | | |
|----------|-----------------------------|
| Herkomst | 1. adres van de kaart |
| | 2. zone indeling bovengrond |
| | 3. zone indeling ondergrond |
| | 4. ontgravingsdiepte |

Transport

- VIHB nummer transporteur
- Begeleidingsbrief
- Eural code
- Partij code
- Melding BbK of melding Besluit Melden en Registreren
- Omgevings-vergunning Wabo (indien van toepassing)

Toepassen in bodemtoepassingen

- Voorwaarden ontvangstlocatie
- Datum ontvangst
- melding BbK
- Melding Rijkswaterstaat/Bodem+
- Melding Besluit Melden en Registreren

6.13.5 Afronding

- Registreren hoeveelheden
- Verstrekken grondbewijs

6.14 Verstrekken grondbewijs

De partij wordt bij overdracht voorzien van een grondbewijs zoals voorgeschreven is in BRL 9335. Dit grondbewijs wordt afgegeven aan de afnemer. Indien het bevoegd gezag om een kopie van het grondbewijs verzoekt zal dit worden verstrekt door de certificaathouder.

Indien door de afnemer een digitaal grondbewijs wordt gevraagd dient dit te voldoen aan het uitwisselingsformaat van SIKB protocol 0101 en de gegevensset 9335-1: Grondbewijs Keuring individuele partij grond.

6.15 Melden

De certificaathouder dient er voor zorg te dragen dat de (wettelijke) meldingen tijdig aan het bevoegd gezag en/of bij Bodem+ zijn gemeld. De certificaathouder zal niet in alle situatie deze meldingen zelf verzorgen, maar dient uit de procesborging van deze BRL zich ervan te vergewissen dat de melding is uitgevoerd.

1. Bij hergebruik op een definitieve locatie: Melding Bodem+
2. Bij opslag op een TOP zonder Wm vergunning onder Bbk: Melding Bodem+
3. Bij vervoer naar een Wm vergunde inrichting: Melding conform besluit Melden
4. Overige meldingen voortvloeiend uit een Wm of Ww vergunning: in het dossier dient aantoonbaar te zijn dat de melding is uitgevoerd.

Hoofdstuk 7 Documentenoverzicht

Hieronder volgt een opsomming van documenten waarnaar in dit protocol is verwezen.

Nummer	Titel
D1	Protocol 1001 Monsterneming grond voor partijkeuringen, SIKB; te downloaden via www.sikb.nl
D2	Handleiding certificering Bodemkwaliteit, stichting Bouwkwiteit, te downloaden via www.bouwkwiteit.nl



Bijlage 1: Samenstelling Standaardpakketten

In november 2007 is in NEN- en SIKB-kader gezamenlijk het standaardpakket voor het analyseren van stoffen bij milieuhygiënisch bodemonderzoek en grondkeuringen vastgesteld. Het standaardpakket is vastgelegd in diverse NEN-normen en de SIKB BRL 9335 en in werking vanaf 1 juli 2008.

Het standaardpakket omvat de stoffen die bij milieuhygiënisch onderzoek moeten worden gemeten en is van toepassing wanneer er sprake is van:

- een onverdachte situatie
- een verdachte situatie waarbij er breder wordt onderzocht dan de stoffen die op basis van het vooronderzoek bekend waren.

Het standaardpakket is vastgelegd voor landbodemonderzoek, waterbodemonderzoek, keuren van grond en van baggerspecie en grondwateronderzoek. Er is voor waterbodemonderzoek en voor het keuren van baggerspecie een onderscheid aangehouden tussen Rijkswateren en overige wateren.

Hoewel er gemakshalve wordt gesproken over hét standaardpakket, gaat het in feite om drie pakketten, namelijk

- een stoffenpakket voor het onderzoek bij landbodemonderzoek en bij waterbodemonderzoek in regionale wateren, alsmede voor het keuren van grond en het keuren van bagger uit regionale wateren;
- een stoffenpakket voor grondwater;
- een stoffenpakket voor het onderzoek van de waterbodemonderzoek bij Rijkswateren en het keuren van baggerspecie uit Rijkswateren.

Deze pakketten zijn hier onder gespecificeerd. De in de tabel genoemde somparameters zijn onder de tabel nader gedefinieerd.

A	Standaardpakket vanaf 1 juli 2008 ten behoeve van: <ul style="list-style-type: none">- onderzoek landbodemonderzoek;- onderzoek regionale waterbodemonderzoek;- keuren van grond;- keuren van baggerspecie uit regionaal water.
	Algemeen:
	Organische stof
	Lutum
	Metalen:
	Barium
	Cadmium
	Kobalt
	Koper
	Kwik
	Lood
	Molybdeen
	Nikkel
	Zink
	Organische stoffen:
	Som-PCB's ¹
	Som-PAK's ²
	Minerale olie

Baggerspecie afkomstig uit regionale wateren die wordt toegepast in zoet oppervlaktewater van de Rijkswateren moet worden onderzocht op de stoffen van standaardpakket variant C1.

C1	Standaardpakket Waterbodem en baggerspecie uit zoet Rijksoppervlaktewater, blijvend binnen zoet Rijksoppervlaktewater
Algemeen:	
	het organische stofgehalte en het lutumgehalte
Metalen:	
	arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink
Organische stoffen:	
	som-PAK's ² , pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, pentachloorfenol, som-PCB's ¹ , chlooraan ⁵ , DDT, DDE, DDD, som-DDT/DDD/DDE, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, telodrin, som-drins ⁶ , α -endosulfan, endosulfansulfaat, α -HCH, β -HCH, γ -HCH, δ -HCH, som-HCH's ⁷ , heptachloor, som-heptachloorepoxide ⁸ , hexachloorbutadieen, som-OCB's ⁹ en minerale olie
C2	Standaardpakket Baggerspecie uit zoet oppervlaktewater voor toepassing buiten Rijksoppervlaktewater
Algemeen:	
	het organische stofgehalte en het lutumgehalte
Metalen:	
	arsen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink
Organische stoffen:	
	som-PAK's ² , pentachloorbenzeen, hexachloorbenzeen, pentachloorfenol, som-PCB's ¹ , chlooraan ⁵ , DDT, DDE, DDD, som-DDT/DDD/DDE, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, telodrin, som-drins ⁶ , α -endosulfan, endosulfansulfaat, α -HCH, β -HCH, γ -HCH, δ -HCH, som-HCH's ⁷ , heptachloor, som-heptachloorepoxide ⁸ , hexachloorbutadieen, som-OCB's ¹⁰ en minerale olie
C3	Standaardpakket Waterbodem en baggerspecie uit zout Rijksoppervlaktewater, blijvend binnen zout Rijksoppervlaktewater
Algemeen:	
	het organische stofgehalte en het lutumgehalte
Metalen:	
	arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink
Organische stoffen:	
	som-PAK's ² , hexachloorbenzeen, som-PCB's ¹ , DDT, DDE, DDD, som-DDT/DDD/DDE, tributyltin en minerale olie

¹ Onder som-PCB's wordt verstaan de som van PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180

² Onder som-PAK's wordt verstaan de som van naftaleen, fenantreen, antraceen, fluorantheen, chryseen, benzo(a)antraceen, benzo(a)pyreen, benzo(k)fluorantheen, indeno(1,2,3 cd)pyreen en benzo(ghi)peryleen

³ Onder vluchtige aromatische koolwaterstoffen wordt verstaan de som van benzeen, toluen, ethylbenzeen, som-xylenen (som o, m, p), styreen en naftaleen

⁴ Onder vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen wordt verstaan de som van vinylchloride, 1,1-dichlooretheen, dichloormethaan, trans-1,2-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen, som 1,2-dichlooretheen, 1,1-dichloorethaan, chloroform, 1,1,1-trichloorethaan, tetrachloormethaan, 1,2 dichloorethaan, trichlooretheen, 1,2-dichloorpropaan, 1,1-dichloorpropaan, 1,3-dichloorpropaan, som dichloorpropanen, 1,1,2-trichloorethaan, tetrachlooretheen en bromoform

⁵ Onder chlooraan wordt verstaan de som van trans-chlooraan en cis-chlooraan.

⁶ Onder som-drins wordt verstaan de som van aldrin, dieldrin en endrin.

⁷ Onder som-HCH's wordt verstaan de som van α -HCH, β -HCH, γ -HCH en δ -HCH.

⁸ Onder som-heptachloorepoxide wordt verstaan de som van trans-heptachloorepoxide en cis-heptachloorepoxide.

⁹ Voor standaardpakket-variant C1 wordt onder de som-OCB's verstaan de som van α -HCH, β -HCH, γ -HCH, δ -HCH, aldrin, dieldrin, endrin, 2,4-DDT, 4,4-DDT, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDD, 4,4-DDD, heptachloor, α -endosulfan, endosulfansulfaat, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, telodrin, isodrin, cis-chlooraan, trans-chlooraan en hexachloorbutadieen.¹⁰ Voor standaardpakket-variant C2 wordt onder de som-OCB's verstaan de som van hexachloorbenzeen (HCB), α -HCH, β -HCH, γ -HCH, aldrin, dieldrin, endrin, 2,4-DDT, 4,4-DDT, 2,4-DDE, 4,4-DDE, 2,4-DDD, 4,4-DDD, heptachloor, α -endosulfan, cis-heptachloorepoxide, trans-heptachloorepoxide, telodrin, isodrin, cis-chlooraan en trans-chlooraan

Achtergrond informatie over het standaardpakketten is beschikbaar in de gezamenlijke publicatie van NEN en SIKB over dit onderwerp.