



5

Protocol 9335-10

10

Grond uit procesmatige bewerking van verontreinigde grond of baggerspecie

15

*Milieuhygiënische keuring in het kader van het Besluit bodemkwaliteit,
van grond, vrijgekomen bij de procesmatige bewerking
van verontreinigde grond of baggerspecie volgens
protocol SIKB 7510*

20

**Treated soil from recovery sites for the processing of
contaminated soil and dredged sludge**

25

*Environmental hygienic qualification of soil from the treatment of
excavated soil and dredges sludge by soil processing plants, according to
the Soil Quality Decree*

Introduction in English (informative)

Purpose of the protocol

PM.

5

Content

This protocol contains the technical requirements to carry out the environmental hygienic qualification of **xxxx**. The requirements to the process, the quality system and the certification are stated in BRL 9335 National assessment guideline Excavated soil.

10

15

20

Colofon

25

Status

Het Centraal College van Deskundigen (CCvD) / Accreditatiecollege Bodembeheer heeft op **xxxx** ingestemd met de inhoud van dit protocol. Vervolgens is het door het bestuur van SIKB vastgesteld. Versie 1.0 van dit protocol treedt in werking op **xxxx**. Opgenomen beeldmateriaal is informatief en niet normatief.

30

Eigendomsrecht

Dit protocol is opgesteld in opdracht van en uitgegeven door de Stichting Infrastructuur Kwaliteitsborging Bodembeheer (SIKB). Het Centraal College van Deskundigen (CCvD) / Accreditatiecollege Bodembeheer, ondergebracht bij SIKB, beheert dit protocol inhoudelijk. De actuele versie van het protocol staat op de website van SIKB (www.sikb.nl) 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 / Accreditatiecollege Bodembeheer goedgekeurde en vastgestelde teksten met het doel hieraan rechten te (kunnen) ontleen.

35

Vrijwaring

SIKB is behoudens in geval van opzet of grove schuld niet aansprakelijk voor schade die bij de gebruiker of derden ontstaat door het toepassen van dit document.

40

© Copyright 2023 SIKB

Overname van tekstdelen en beeldmateriaal is toegestaan met bronvermelding. Alle rechten berusten bij SIKB.

45

Bronnen beeldmateriaal

SIKB

Bestelwijze

Dit document is in digitale vorm kosteloos te verkrijgen bij SIKB. Een ingebonden versie kunt u bestellen tegen kosten, op te vragen bij SIKB.

50

Updateservice

Door het CCvD / Accreditatiecollege Bodembeheer vastgestelde mutaties in dit document zijn te verkrijgen bij SIKB. Via www.sikb.nl kunt u zich aanmelden voor automatische toezending van mutaties. U kunt u via www.sikb.nl ook opgeven voor de gratis digitale nieuwsbrief.

55

Helpdesk/gebruiksaanwijzing

Voor vragen over inhoud en toepassing van dit document kunt u terecht bij uw certificatie-instelling of bij SIKB. Voor geschillen zie de klachten- en geschillenregeling via www.SIKB.nl.

60

Voorwoord

Algemeen

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

- 5 Dit protocol maakt deel uit van het certificatieschema BRL 9335 'Nationale Beoordelingsrichtlijn voor Grond'.

Overgangsregeling

- 10 Dit SIKB-protocol 9335-10, versie 1.0 van xxxx wordt van kracht per xxxx en vormt een gedeeltelijke vervanging van SIKB-protocol 9335-2 versie 4.0 van 22-11-2017 en herziening van protocol 9335-1

Certificaathouders die voor de inwerkingtreding van dit protocol gebruik maken van de k-waardensystematiek binnen protocol 9335-2, kunnen de data die in protocol 9335-2 verworven zijn, gebruiken voor certificatie voor protocol 9335-10.

- 15 Tegelijkertijd met het van kracht worden van dit protocol wordt ook versie 4.2 van BRL 9335 'Grond', van xxxx van kracht.

- 20 Het is niet mogelijk om gecertificeerd te worden voor dit protocol, versie 1.0 in combinatie met combinatie met BRL 9335 met een lager versienummer dan 4.2.

Inhoudsopgave

	Voorwoord	3
	1 Doel en werkingsgebied van het protocol	5
5	1.1 Doelstelling.....	5
	1.2 Werkingsgebied.....	5
	2 Begrippen en afkortingen	6
	3 Plaats van het protocol in het kwaliteitszorgsysteem	7
	4 Verantwoordelijkheden	8
10	5 Apparatuur en hulpmiddelen	9
	6 Werkwijze	10
	6.1 Benodigde voorinformatie.....	10
	6.2 Kwalificatie met partijkeuring.....	10
15	6.2.1 Omvang eenheid	10
	6.2.2 Benodigde gegevens partij t.b.v. pre-kwalificatie.....	10
	6.2.3 Monsterneming ten behoeve van kwalificatie	10
	6.2.4 Analyse.....	11
	6.2.5 Toetsing en kwalificatie.....	12
	6.2.6 Partijbeheer.....	12
20	6.3 Toelatingsonderzoek en keuringsfrequentie bij k-waardensystematiek ..	13
	6.3.1 Productcontrole.....	13
	6.3.2 Omvang, benodigde informatie en monsterneming	14
	6.3.3 Analyse.....	14
	6.3.4 Bepaling keuringsfrequentie	14
25	6.4 Aanvullende eisen voor grond uit specifieke bewerkingsprocessen	16
	6.4.1 Grond uit thermische reiniging	17
	6.4.2 Grond uit extractieve reiniging	17
	6.4.3 Grond uit biologische reiniging	18
	6.4.4 Overige technieken.....	18
30	6.5 Samenvoegen van eenheden	18
	6.6 Splitsen van partijen	18
	6.7 Opdrachtvorming ten behoeve van levering	18
	6.8 Verstrekken Milieuhygiënische verklaring BRL 9335	18
	6.9 Leveringsverklaring	19
35	6.10 Administratie en registratie.....	19
	7 Documentenoverzicht.....	20
	Bijlage 1. Model milieuhygiënische verklaring BRL 9335, protocol 9335-1021	

1 Doel en werkingsgebied van het protocol

1.1 Doelstelling

5 Dit protocol formuleert de eisen voor een kwaliteitssysteem dat erop is gericht om grond die vrij komt bij de procesmatige bewerking van verontreinigde grond c.a. en bagger conform protocol SIKB 7510, milieuhygiënisch te kwalificeren volgens de kwaliteiten als opgenomen onder paragraaf 2.2 van BRL 9335. Deze grond dient minimaal bewerkt te zijn tot klasse Industrie.

10 Dit protocol sluit volledig aan op BRL SIKB 7500 'Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie' en protocol 7510. Dat protocol is bedoeld voor de procesmatige bewerking van verontreinigde, grond en borgt de kwaliteit van het proces waaruit de bewerkte grond of baggerspecie is ontstaan.

Hieronder vallen de volgende technieken:

- 15 thermische reiniging;
- extractieve reiniging/bewerking;
- eenvoudige zandscheiding van baggerspecie;
- biologische reiniging/behandeling (incl. landfarming);
- koude -immobilisatie;
- fysische scheiding (nat of droog zeven).

20 In de BRL 9335 staan algemene eisen waaraan de organisaties en de personen moeten voldoen die werken volgens protocol 9335-10.

1.2 Werkingsgebied

25 Protocol 9335-10 beschrijft de werkwijze voor bemonstering, analyse, toetsing en kwalificatie van eenheden procesmatig gereinigde grond en kan worden gebruikt door certificaathouders van BRL SIKB 7500 'Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie'.

Kwaliteiten

30 Op basis van dit protocol wordt de grond ingedeeld in een van de milieuhygiënische kwaliteiten zoals benoemd in paragraaf 2.2 van BRL 9335.

2 Begrippen en afkortingen

Voor de begrippen en afkortingen in dit protocol gelden de definities en omschrijvingen in de paragrafen 1.5 en 1.6 van BRL 9335.

5 Aanvullend gelden de volgende begrippen:

Amfotere zware metalen zware metalen met een karakteristiek uitlooggedrag, met piekuitloging

10 *binnen dit protocol (protocol 7510) betreft het Antimoon (Sb), Vanadium (V) en Molybdeen (Mo)*

Bodemvreemd materiaal: alle niet van nature voorkomende onderdelen van de bodem, die al in de bodem zitten als het wordt afgegraven. Voorbeelden zijn puin, plastics, metaal en hout.

15

3 Plaats van het protocol in het kwaliteitszorgsysteem

5 BRL 9335 regelt de kwaliteitsborging en de wijze waarop de eisen uit die BRL en dit protocol worden verankerd in het kwaliteitszorgsysteem van de certificaathouder. De certificaathouder kan dit protocol integraal als werkdocument opnemen in een kwaliteits- en/of milieuzorgsysteem.

Eis 10 Kwalificatie en afzet van te leveren bewerkte grond vindt plaats onder BRL 9335 en voorliggend protocol 9335-10. Deze bewerkte grond moet door certificaathouder BRL 9335 zelf bewerkt zijn op basis van BRL SIKB 7500 en protocol 7510. De certificaathouder BRL 9335 moet dus beschikken over een geldig procescertificaat op basis van BRL SIKB 7500 en protocol 7510 voor bewerking van grond c.a. en baggerspecie.

Toelichting:

15 *Een certificaathouder P9335-10 mag dus geen grond kwalificeren onder P9335-10, die niet door hem zelf bewerkt is.*

Grond die door een certificaathouder P7510 is bewerkt, mag niet door een andere organisatie onder P9335-10 gekwalificeerd worden. Wel mag er een partijkeuring plaatsvinden (zie verder protocol 7510).

20 *Hiermee blijft de informatiestroom (voorinformatie, procesinformatie) van zowel het procesmatig bewerken (binnen protocol 7510) gekoppeld aan het kwalificeren van de partij grond voor toepassing binnen de kaders van het Bbk/Rbk, hetgeen transparantie en navolgbaarheid bevordert.*

25

4 Verantwoordelijkheden

BRL 9335 beschrijft de wat betreft taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden en die aan opleiding en ervaring.

5 Voor dit protocol gelden de volgende taken/bevoegdheden:

Acceptant:

- beoordeling van de kwaliteit grond en historische partijgegevens
 - inzet van monsternemer en laboratorium
- 10 • administratieve behandeling

Beslisser:

- beoordelen van partijen in het kader van deze BRL
 - nemen van beslissingen op basis van het dossier (kwalificeren partij, toepassingsmogelijkheden)
- 15 • beslissen over het samenvoegen en splitsen van partijen
- afgifte Milieuhygiënische verklaring BRL 9335

Monsternemer:

- uitvoering van monsterneming conform dit protocol
- 20

Partijbeheerder:

- identificatie van partijen op depot of in het veld
 - overslag en opslag van partijen grond.
 - controleren (op locatie) op de naleving van de voorschriften van BRL 9335.
- 25

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 9335-10 zijn geen apparaten of hulpmiddelen nader gespecificeerd.

5 .

CONCEPT

6 Werkwijze

6.1 Benodigde voorinformatie

Kwalificatie van bewerkte grond, voor afzet en toepassing als grond binnen de kaders van Bbk/Rbk geschiedt door middel van:

- 5 a) partijkeuring (par. 6.2)
b) toelatingsonderzoek en k-waarden systematiek (6.3) ¹

Toelichting:

10 Door bewerkingsbedrijven worden in de praktijk beide methodes toegepast, waarbij methode b) eigenlijk alleen bij grootschalige bewerkingsinrichtingen en beperkte opslagmogelijkheden voorkomt. Protocol 9335-10 stelt geen nadere eisen voor het gebruik van beide methoden: beide zijn toegestaan.

Eis De producent legt in zijn kwaliteitssysteem vast van welke methode gebruik wordt gemaakt.

15 Beide methoden worden in het hiernavolgende besproken

6.2 Kwalificatie met partijkeuring

6.2.1 Omvang eenheid

20
Eis De maximale omvang van een partij voor kwalificatie bedraagt 10.000 ton

6.2.2 Benodigde gegevens partij t.b.v. pre-kwalificatie

Eis De certificaathouder legt de volgende gegevens vast voor hij kan overgaan tot pre-kwalificatie:

- 25 • gegevens bewerkte partijen grond c.a.
• partijgrootte;
• de bekende voorinformatie in overeenstemming met de eisen uit protocol 7510, dus alle gegevens over aanwezige partijspecifieke en proceskritische parameters, in die partij;
In dat kader dient een volledige opgave beschikbaar te zijn van:
30 • de ingaande partijen verontreinigde grond, in voorkomende gevallen aangevuld met andere ingaande materiaalstromen (grond cum annexis)
• specificaties van partijspecifieke en proceskritische parameters
Noot: alle gegevens over partijspecifieke en proceskritische parameters, in die partij, dienen te worden meegenomen.
35 • eventuele gegevens van proceskeuringen

6.2.3 Monsterneming ten behoeve van kwalificatie

Eis Elke partij grond of baggerspecie die door de certificaathouder onder dit protocol wordt geproduceerd, moet worden gekwalificeerd door middel van een partijkeuring.

40
Eis Monsterneming voor kwalificatie van de partij moet worden uitgevoerd conform protocol 1001.

Eis De partijomvang moet worden vastgesteld op grond van de hoeveelhedenregistratie van de certificaathouder BRL 9335. Uit het monsternemingsformulier moet blijken dat deze hoeveelheid is geverifieerd.

45 Indien de afwijking van de hoeveelheid meer bedraagt dan 25%, dan moet hiervan melding worden gemaakt in de rapportage.

Eis Opdrachtverlening voor partijkeuringen moet schriftelijk geschieden waarbij in ieder geval melding wordt gemaakt van:

- 50 • het feit dat er sprake is van een onder BRL 9335 en protocol 9335-10 te kwalificeren partij;
• welke bewerkingstechniek is gebruikt;
• de partijgrootte(s), overeenkomstig de hoeveelhedenregistratie van de certificaathouder;

¹ Het Bbk en Rbk kennen ook de zogenaamde verdelingsvrije toets. Binnen dit protocol wordt daarvan geen gebruik gemaakt.

- de ligging van de partij, of deelpartijen.

6.2.4 Analyse

Eis 5 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-SG, en indien asbest onderzocht moet worden, voor asbest.

Te onderzoeken stoffen en eigenschappen

Eis 10 Beide monsters van iedere partij die wordt gekwalificeerd, worden voor het vaststellen van de samenstelling minimaal geanalyseerd op

- standaard-pakket A, C1, C2, of C3 en,
- (alle) partijspecifieke parameters en
- (alle) proceskritische parameters, conform AP-04.

15 De te onderzoeken stoffen in de standaardpakketten zijn opgenomen in bijlage 2 van BRL 9335.

Toelichting:

20 *Het betreft hier alle partijspecifieke parameters die in de ingaande partijen verontreinigde grond vóór bewerking aanwezig zijn geweest. Indien samenvoeging van (aanleveringen van) partijen tijdens opslag (vóór reiniging/ bewerking – zie protocol 7510 par. 6.6.) dan wel na reiniging/bewerking (zie par. 6.8) heeft plaatsgevonden, dan vindt keuring plaats op alle (!) partijspecifieke parameters die in de geclusterde partijen (c.q. aanleveringen daarvan) aanwezig zijn geweest.*

25 *M.a.w. indien een reinigingscluster, naast de parameters van het standaardstoffenpakket A ook verontreinigd is (geweest) met andere parameters (partijspecifieke parameters) dan moet bij de keuring van het gereinigd product deze parameters aanvullend worden geanalyseerd*

30 Afhankelijk van de uitvoering van de bewerkingssinstallatie én van eventuele gezamenlijke bewerking met andere afvalstoffen (“cum annexis”) kunnen bijvoorbeeld de anionen fluoride, bromide, chloride en/of sulfaat proceskritisch zijn voor de beoordeling en afzet van het gereinigd product. In die gevallen moeten de betreffende anionen bij de uitkeuring en kwalificatie te worden meegenomen (zie ook par. 6.4).

35 Indien geen laboratorium voor de betreffende parameter over deze kwalificatie beschikt, dan dient onder de erkenning AS3000 of laboratoriumeigen erkenning te worden geanalyseerd

Uitbreiding analysepakket met uitloging van anorganische parameters

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

Toelichting:

45 *Op basis van grootschalig onderzoek in het verleden is echter vastgesteld dat de uitloging van grond met een samenstellingswaarde kleiner dan de emissietoetswaarde en 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%).*

50 Het achterwege laten van het bepalen van de emissie van grond toegepast in GBT's in bovenstaande situaties ('uitloogbeslissystematiek') kan niet worden gebruikt voor:

- toepassen van grond in oppervlaktewater;
- baggerspecie;
- thermisch gereinigde grond

55 noot: thermisch gereinigde dient altijd op emissie te worden onderzocht, met kwalificatie ook op basis van emissie en toetsing aan normen voor uitloging (zie ook par. 6.4.1)

Omgaan met uitschieters

Eis 60 Beoordeling en afhandeling van uitschieters dient te geschieden conform AP04.

Hierbij moeten alle meetwaarden worden gebruikt voor de middeling

Disqualifier

- 5 Analyseresultaten die door het laboratorium met een disqualifier worden aangemerkt zijn door de
Eis certificaathouder niet bruikbaar voor de toetsing en kwalificatie van de grond.
De certificaathouder moet de toedracht van de disqualifier en de mogelijke consequenties ervan analyseren, en moet zo nodig de monsters opnieuw nemen en deze ter analyse aanbieden. Indien geen nieuwe monsters worden genomen, dan motiveert de certificaathouder dit.

10 Herkeuring

- De certificaathouder mag een partijkeuring opnieuw uitvoeren.
Eis Indien de certificaathouder ervoor kiest een eerder onderzochte partij opnieuw middels een partijkeuring te onderzoeken, dan moet hij deze volledig uitvoeren. De resultaten van de herkeuring moeten worden gemiddeld met de resultaten van de eerder uitgevoerde keuringen.

15

6.2.5 Toetsing en kwalificatie

- Eis De certificaathouder moet de analyseresultaten toetsen aan de vigerende normen voor samenstelling (en in voorkomende gevallen, uitloging) in het Besluit bodemkwaliteit en de Regeling bodemkwaliteit.

20

noot: Het achterwege laten van uitloogonderzoek volgens de uitloogbeslissystematiek kent specifieke uitzonderingen (zie 6.2.4.)

6.2.6 Partijbeheer

25 Beheer

- Eis De partij waaraan de certificaathouder een Milieuhygiënische verklaring BRL 9335 wil toekennen, valt onder het beheer van de certificaathouder. Dit beheer strekt zich uit vanaf de aanvang van de ingangscntrole tot en met het moment van levering. Hiertoe dient de certificaathouder de partij bij verplaatsing, samenvoeging, en voor aanvang van de bemonstering vast te leggen door middel van een duidelijke situatietekening.

30

Toelichting:

deze tekening moet zodanig zijn uitgewerkt, dat er administratief aansluiting bestaat met de bewerking volgens protocol 7510 en partijen in het gehele proces gevolgd kunnen worden.

35

- Eis De certificaathouder moet op iedere locatie waar werkzaamheden onder deze BRL worden uitgevoerd een plattegrond actueel houden waarop alle onder zijn certificaat vallende partijen herkenbaar zijn aangegeven. Indien op dezelfde locatie ook andere, buiten zijn certificaat vallende partijen zijn opgeslagen, dan moet hij deze ook op de plattegrond vastleggen, waarbij duidelijk inzichtelijk gemaakt wordt welke partijen onder het certificaat vallen.

40

- Eis Vanaf het moment dat een partij wordt (gepre-)kwalificeerd 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.

45 Opslag

- Eis De certificaathouder slaat de partijen afzonderlijk en identificeerbaar op. De wijze van opslag is daarbij zodanig dat er geen sprake kan zijn van achteruitgang in kwaliteit van één of meer partijen.

Eis

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.

50

- Eis Als twee partijen van verschillende kwaliteitsklassen ondanks de benodigde voorzorgsmaatregelen, door niet-bedoelde omstandigheden tegen elkaar komen te liggen, dan moeten deze zo gescheiden mogelijk worden afgegraven worden. De delen die vermengd zijn moeten bij de meest belastende partij worden gevoegd. Dit moet worden vastgelegd geregistreerd, waarbij ook corrigerende maatregelen worden vastgelegd.

55

Opslag bij derden

- Eis Als de partij gedurende het beheer niet op het eigen terrein van de certificaathouder ligt moet de

certificaathouder met de beheerder van dat terrein aantoonbaar overeenkomen dat de partij niet wordt verplaatst noch wordt bewerkt tot levering plaatsvindt zonder dat de certificaathouder vooraf op de hoogte wordt gesteld. Dergelijke verplaatsingen moeten worden geregistreerd.
Toelichting: ook dan blijft de certificaathouder dient een registratie een worden bijgehouden

- 5
Eis
- Als de partij voor afgifte van een Milieuhygiënische verklaring BRL 9335 toch wordt verplaatst, dan moet de certificaathouder op het moment van verplaatsen en direct na afloop hiervan fysiek vaststellen of:
- 10
- de partij als geheel intact is gebleven en
 - dat het de partij betreft die indertijd ook is bemonsterd.

Mochten er afwijkingen worden geconstateerd, , dan wordt er voor die partij geen Milieuhygiënische verklaring BRL 9335 meer afgegeven.

- 15
- Toelichting**
Bijvoorbeeld doordat (een deel van) de partij is verplaatst buiten het beheer van de certificaathouder om

20

De Milieuhygiënische verklaring BRL 9335 kan dan pas worden afgegeven indien die partij volledig opnieuw wordt gekwalificeerd. Deze herkwalificatie wordt dan gezien als een herkeuring waarbij de resultaten dienen te worden gemiddeld.

- Eis
- De certificaathouder moet bij minimaal 1 op de 10 partijen die bij derden zijn opgeslagen ter plaatse controleren of de partij waaraan de Milieuhygiënische verklaring BRL 9335 wordt afgegeven ook de bemonsterde partij is.
- 25

6.3 Toelatingsonderzoek en keuringsfrequentie bij k-waardensystematiek

- Eis
- Voor iedere eenheid van een reinigingsproduct onder certificaat te leveren grond of baggerspecie dient de certificaathouder een toelatingsonderzoek uit te voeren waarbij vijf of tien partijen worden onderzocht, overeenkomstig de voorgenomen wijze van productiecontrole.
- 30

Het doel van dit toelatingsonderzoek is na te gaan of de vastgestelde verwachting een voldoende betrouwbaar inzicht geeft in de milieuhygiënische kwaliteit van de geproduceerde grond.

- Eis
- De k-waarde wordt bepaald als beschreven in paragraaf 6.3.4.

6.3.1 Productcontrole

- Eis
- De certificaathouder legt voor iedere eenheid in zijn kwaliteitssysteem vast:
- 40
- de voorgenomen jaarproductie;
 - of er sprake is van een partijkeurings- of steekproefregime. Onder het steekproefregime worden steekproefsgewijs partijen gecontroleerd:
 - van minimaal 2.000 en maximaal 10.000 ton, en
 - met een minimum van 1 keer per maand;
 - eventuele aanvullende partijspecifieke en proceskritische parameters.
- 45

Steekproefregime

De keuringsfrequentie hangt af van het niveau en de constantheid van de productkwaliteit, uitgedrukt in een k-waarde voor iedere parameter, ten minste voor het standaard-stoffenpakket alsmede de partijspecifieke en proceskritische parameters zoals bedoeld in BRL SIKB 7500 en protocol 7510.

- 50
- Eis
- De keuringsfrequentie wordt bepaald aan de hand van de laagst berekende k-waarde.

- Eis
- Onder het steekproefregime kan direct worden geleverd, analyseresultaten hoeven niet te worden afgewacht. Onder het steekproefregime worden de afzonderlijk onderzochte partijen niet separaat getoetst, maar wordt na iedere analyse de nieuwe keuringsfrequentie berekend.
- 55

Afwijkingen onder steekproefregime

Eis De certificaathouder is verplicht onderzoek in te stellen naar de oorzaak en de omvang van afwijking indien deze heeft voorgedaan en beoordeelt hierbij aantoonbaar of zijn werkwijze en procedures moeten worden aangepast.

5 **Toelichting**

Deze beoordeling is vormvrij en sterk afhankelijk van de aard en omvang van de wijziging. Protocol 9335-10 stelt geen eisen over de wijze waarop deze beoordeling dient plaats te vinden

Partijkeuringsregime

Ei 0 Indien er sprake is van een partijkeuringsregime, dan keurt de certificaathouder iedere partij van maximaal 10.000 ton en keurt deze na beoordeling van de resultaten goed of af. Er kan daarom in deze situatie (partijkeuringsregime) pas worden geleverd, nadat de analyseresultaten bekend zijn en de partij aan de eisen is getoetst en goedgekeurd.

15 **6.3.2 Omvang, benodigde informatie en monsterneming**
Omvang eenheid

Voor een eenheid bestaat er geen minimumgrootte.

Monsterneming en partijgrootte

Ei 0 De certificaathouder legt de volgende gegevens vast voor hij kan overgaan tot pre-kwalificatie:

- gegevens bewerkte partijen grond c.s.
- partijgrootte;
- de bekende voorinformatie in overeenstemming met de eisen uit protocol 7510;
In dat kader dient een volledige opgave beschikbaar te zijn van:

- 25
- de ingaande partijen verontreinigde grond, in voorkomende gevallen aangevuld met andere ingaande materiaalstromen (grond cum annexis)
 - specificaties van verwachte partijspecifieke en proceskritische parameters
- eventuele gegevens van proceskeuringen

Ei 0 De bemonstering van alle onderzochte partijen moet worden conform met BRL SIKB 1000, protocol 1001.

De partijgrootte bedraagt maximaal 10% van de jaarproductie én 10.000 ton.

Ei 5 Veranderingen in de omvang van te keuren partijen dienen te worden vastgelegd.

6.3.3 Analyse

Zie par. 6.2.5

6.3.4 Bepaling keuringsfrequentie

Eis De keuringsfrequentie voor het steekproefregime moet worden bepaald aan de hand van de eisen in bijlage H van de Regeling bodemkwaliteit voor het keuren op variabelen.

De k-waarde is gedefinieerd als:

45

$$k = \frac{(\log(T) - \bar{y})}{s_y}$$

waarin:

- T* Toetsingswaarde = de betreffende emissie of samenstellingseis van bijlage B tabel 1 of 2 van de Regeling bodemkwaliteit;
- y* Het voortschrijdend gemiddelde van de log-getransformeerde en naar standaardbodem gecorrigeerde analyseresultaten;
- 50 *s_y* de voortschrijdende standaarddeviatie van log-getransformeerde en naar standaardbodem gecorrigeerde analyseresultaten.

Eis Het voortschrijdend gemiddelde en de standaarddeviatie worden bepaald op basis van de laatste vijf of tien analyseresultaten. Hierbij worden eerst individuele analyseresultaten gecorrigeerd naar de standaardbodem en wordt het logaritme van de individuele waarneming genomen, om vervolgens

55

het gemiddelde van deze log-getransformeerde waarde te bepalen.

- Eis 5
- De certificaathouder houdt bij toetsing rekening met de volgende aspecten uit paragraaf 4.2 van de Regeling bodemkwaliteit:
- correctie voor lutum en organische stof volgens bijlage G van de Regeling Bodemkwaliteit;
 - toetsing kwaliteit grond of baggerspecie aan de achtergrondwaarden, met inachtneming van artikel 4.2.2 van de Regeling bodemkwaliteit;
 - toetsing van grond of baggerspecie aan de maximale waarden;
 - 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 bodemtoepassingen.

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 Artikel 4.2.2 lid 4, 5, 7 en 8 van de Rbk. De samenstelling mag daarbij de maximale waarde voor wonen niet overschrijden.

Tabel 1

aantal parameters	max. aantal overschrijdingen (m.u.v. asbest)	maximale concentratie bodemkwaliteitsklasse achtergrondwaarde
7-15	2	2x samenstelling achtergrondwaarde + mag de maximale waarde wonen niet overschrijden.
16-26	3	
27-36	4	
>36	5	

- Eis 25
- De keuringsfrequentie wordt bepaald op basis van de laagst berekende k-waarde. Hierbij wordt gebruikgemaakt van tabel 2. Voor asbest geldt geen k-waarde, de concentratie asbest mag de maximale waarde nooit overschrijden.

Tabel 2

klasse	k-waarde (n=5)	k-waarde (n=10)	keuringsfrequentie
90 / (> 99,9)	> 6,12	> 4,63	één keuring per tien partijen, maar minimaal vijf per drie jaar
90 / (99 – 99,9)	≤ 6,12	≤ 4,63	idem
90 / (90 – 99)	≤ 4,67	≤ 3,53	idem
90 / (70 – 90)	≤ 2,74	≤ 2,07	één keuring per vier partijen, maar minimaal tien per drie jaar
90 / (50 – 70)	≤ 1,46	≤ 1,07	één keuring per twee partijen, maar minimaal vijf per jaar
90 / (< 50)	≤ 0,69	≤ 0,44	elke partij (minimaal tien per jaar)

Toelichting

- 30 Gezien de heterogeniteit en variaties in concentraties van verontreinigingen in de bewerkte grond biedt een lagere keuringsfrequentie (1 keer per 5 jaar resp. 1 * per jaar) onvoldoende zekerheid omtrent de uiteindelijke classificatie.

- Eis 35 De keuringsfrequentie wordt na iedere keuring opnieuw berekend.

Gammaregeling

- Eis Bij vijfmaal (n = 5) dan wel tienmaal (n = 10) achter elkaar onderschrijden van gamma (γ) maal de toetsingswaarde mag de bepaling van de k-waarde achterwege worden gelaten en wordt de

keuringsfrequentie vastgesteld volgens tabel 3.

Tabel 3

bepaling	klasse	γ -waarde (n=5)	γ -waarde (n=10)	keuringsfrequentie
samenstelling bouwstoffen, grond en baggerspecie en emissie grond	90 / (>99,9)	0,19	0,26	1 keuring per 5 jaar
	90 / (99–99,9)	0,31	0,41	1 keuring per jaar
	90 / (90–99)	0,57	0,76	1 keuring per 10 partijen, (minimaal 5 per 3 jaar)

5 Overgangsregeling nieuwe parameters

Eis Nieuw te meten stoffen waarvoor minder dan 5 waarnemingen beschikbaar zijn, worden gemeten op basis van de toetsingsfrequentie die geldt voor de overige stoffen. Hierbij geldt dat de nieuwe parameters de gestelde eisen niet mogen overschrijden. Bij overschrijding kan de partij nog niet onder certificaat worden geleverd.

10

Eis Nadat vijf waarnemingen zijn verkregen, wordt de keuringsfrequentie bepaald met de k-waarde.

Partijkeuringsregime

Eis Onder partijkeuringsregime geldt een maximale partijgrootte van 10.000 ton.

15

Acceptatie van individuele partijen grond onder partijkeuringsregime

Eis Een onder partijkeuringsregime gekwalificeerde partij kan onder certificaat worden geleverd als alle genormeerde parameters voldoen aan de samenstellings- en/of emissiewaarden als vermeld in Bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit.

20

Als alle parameters aan de eis voldoen, wordt de partij gekwalificeerd.

Terugkeer van partijkeuringsregime naar steekproefregime

Eis Alvorens terug te gaan naar het steekproefregime dienen ten minste vijf opeenvolgende partijkeuringen onder partijkeuringsregime te hebben plaatsgevonden. Hierna kan worden getoetst of terugkeer naar het steekproefregime toelaatbaar is. Dit is het geval indien wordt voldaan aan het criterium voor keuring op variabelen behorende bij de hoogste keuringsinspanning onder steekproefregime.

30

6.4 Aanvullende eisen voor grond uit specifieke bewerkingsprocessen

Toelichting

35 De hiernavolgende tekst is van toepassing, ongeacht of gebruik wordt gemaakt van levering van grond met partijkeuring(en) of van kwalificatie met de k-waardensystematiek.

40 Afhankelijk van de kwaliteit van de bewerkte grond (en indien daarvan sprake is geweest, van de andere afvalstoffen die gezamenlijk met de ontgraven (water-)bodem zijn verwerkt) en van het toegepaste bewerkingsproces kan de bewerkte grond specifieke eigenschappen hebben die relevant zijn voor de kwalificatie, afzet en nuttige toepassing ervan.

Parameters

Product	Relevante onderzoeksparameters (samenstelling)
Grond uit procesmatige bewerking uit alleen 'ontgraven (water-)bodem'	Alle partijspecifieke parameters die oorspronkelijk aanwezig waren ¹⁾ , en proceskritische parameters
Grond uit procesmatige bewerking uit 'grond cum annexis; :	Zie hierboven, aangevuld met

- bentoniet	Sulfaat
- boorgruis	barium
- RKGV	-
- tarragrond	Bestrijdingsmiddelen, BTEX, metalen
- zeefzand	PAK, PCB's, PFAS, sulfaat en chloride
- TAG	PAK,
- Spoorwegballast	PAK, Cu

1) incl. PFAS

Eis 5 Ook voor de vaststelling van de controlefrequentie (berekening van de k-waarden, conform par. 6.3) dienen de meetwaarden van (alle) partijspecifieke of proceskritische parameters te worden betrokken

6.4.1 Grond uit thermische reiniging

Eis 10 Voor thermisch gereinigde grond worden de emissies aan sulfaat, chloride, bromide en fluoride bepaald

Toelichting:

Krachtens het Bbk/Rbk gelden er geen samenstellingseisen voor de anionen (sulfaat, chloride, bromide en fluoride), in grond, omdat veilige toepassing niet alleen afhankelijk is van de concentraties maar ook van locatiespecifieke factoren op de plek van toepassen.

15 Dat laat echter onverlet dat rekening moet worden gehouden met specifieke verbindingen die in de grond aanwezig kunnen zijn. Het gehalte aan anionen in het gereinigd product dient daarom te worden bepaald in samenhang met de specifieke omstandigheden van de beoogde toepassing.

Eis 20 De emissiewaarden of samenstelling (geldend als maximale uitloging), dienen op of bij de uiteindelijke milieuhygiënische verklaring te worden vermeld.

Eis 25 er vindt voor TGG uitloogonderzoek plaats op de amfotere zware metalen, ook al is geen sprake van overschrijding van de emissietoetswaarden.

Toelichting

Voor de emissietoetswaarden geldt de vigerende regelgeving als basis. Daarnaast is er echter een eigen verantwoordelijkheid van de bewerker/reiniger ten aanzien van de zorgplicht.

30 Dit is in protocol 9335-10 ingevuld met een verplichting tot uitloogonderzoek op thermisch gereinigd product. De daaruit volgende waarden worden getoetst tegen de emissiewaarden voor grond en worden gerapporteerd

35 Zware metalen (behalve kwik) en andere anorganische verbindingen worden bij thermische reiniging niet verwijderd. Hoewel thermische reiniging veelal leidt tot een afname van de mobiliteit van zware metalen, geldt dat niet voor enkele zware metalen (molybdeen en antimoon, vanadium). Dit betekent dat voor zware metalen en andere anorganische verbindingen (aanvullend) onderzoek naar samenstelling en emissie noodzakelijk is.

Eis 40 Voor TGG, dat is ontstaan bij gezamenlijke reiniging van (PAK-rijk) asfalt, dient te worden beoordeeld of bij toepassing ervan specifieke maatregelen dienen te worden genomen ter voorkoming van (sterk) alkalisch regen-, grond of oppervlaktewater

Tevens moet, bijvoorbeeld in de vorm van een instructie, worden gemeld dat bij het toepassen van de grond daarmee rekening moet worden gehouden.

Toelichting

45 *door relatief hoge gehalten aan calcium(-verbindingen) kan door thermische bewerking calciumoxide worden gevormd, die (mede) bepalend is voor de (potentiële) zuurgraad van thermisch gereinigde grond. Eventueel water dat tijdens een toepassing met het product in aanraking komt, kan een (zeer) hoge pH hebben. Om die reden kan 'droge' verwerking nodig zijn.*

50 6.4.2 Grond uit extractieve reiniging

Eis Bij de reiniging/bewerking van sorteerzeefzand (al dan niet in combinatie met grond) wordt de uitloging van sulfaat en chloride in het gereinigd product bepaald.

6.4.3 Grond uit biologische reiniging

Geen aanvullende eisen

5 6.4.4 Overige technieken

Geen aanvullende eisen

6.5 Samenvoegen van eenheden

- 10 Het samenvoegen van gekwalificeerde partijen grond of baggerspecie is onder protocol 9335-10 niet toegestaan.

6.6 Splitsen van partijen

- 15 Het splitsen van partijen grond of baggerspecie is toegestaan. Er worden vanuit deze BRL geen eisen gesteld aan een minimale hoeveelheden.

6.7 Opdrachtvorming ten behoeve van levering

- Ei20 De certificaathouder moet de levering van iedere onder certificaat geproduceerde partij grond of baggerspecie schriftelijk overeenkomen met de afnemer.

Eis Uit deze schriftelijke overeenkomst moet blijken dat de afnemer op de hoogte is gesteld van:

- 25
- de kenmerken van de te leveren partij;
 - de omvang van de te leveren partij;
 - de milieuhygiënische kwaliteit van de partij;
 - de civieltechnische kwaliteit indien kwalificatie volgens protocol 9335-9 heeft plaatsgevonden.

Eis Tevens moet de certificaathouder de afnemer aantoonbaar (bijv. door vermelding op of bij de
30 uiteindelijke verklaring, zie par. 6.8) wijzen op alle verplichtingen en beperkingen die door wetgeving of BRL aan de toepasser worden gesteld. In de aanbieding dienen in ieder geval de volgende zaken opgenomen te zijn:

- 35
- de verklaring dat de te leveren grond of baggerspecie volgens BRL SIKB 7500 en protocol SIKB 7510 en aansluitend, BRL 9335 en protocol 9335-10 is geproduceerd;
 - een verwijzing naar de af te geven Milieuhygiënische verklaring BRL 9335 en de daaruit voortvloeiende verplichting de wenken op te volgen die daarop staan vermeld.

6.8 Verstrekken Milieuhygiënische verklaring BRL 9335

- Ei40 Voorafgaand aan levering dient voor elke te leveren partij grond of baggerspecie een Milieuhygiënische verklaring BRL 9335 te worden afgegeven dat is opgesteld conform de eisen van paragraaf 3.6 van de BRL 9335.

Eis Ter invulling van de geldende 'Zorgplicht' voor de toepassingslocatie, dient de certificaathouder, in
45 aanvulling op het wettelijk bewijsmiddel, de volgende zaken voorafgaand aan levering schriftelijk aan de afnemer over te dragen:

- 50
- De toegepaste bewerkingsmethode en,
 - of de te leveren grond alleen bewerkte "ontgraven waterbodem" betreft of product uit "grond uit grond cum annexis", zoals bedoeld in protocol 7510,
 - alle beschikbare informatie rond de milieuhygiënische en de fysische eigenschappen van de bewerkte grond/product.

Toelichting

Hierbij kan worden gedacht aan:

- aanvullende specificaties (zoals pH, gehalte aan calcium (alkaliteit) e.d.)
- het geschikte toepassingsgebied (bijvoorbeeld al dan niet in een 'droge' toepassing, noodzakelijke hoogte t.o.v. de heersende grondwaterstand) en/of
- een werkvoorschrift voor verwerking .

5

Eis Bij levering wordt het toepassingsbereik van het product kenbaar gemaakt. Indien bij toepassing, transport en tussentijdse opslag beperkingen gelden (civieltechnisch of milieuhygiënisch) wordt dat bij de afnemer gemeld;

10

6.9 Leveringsverklaring

Eis De leveringsverklaring als beschreven in paragraaf 3.8 van BRL 9335 moet uiterlijk binnen 4 weken na de laatste levering worden overhandigd aan de afnemer.

15

6.10 Administratie en registratie

Eis De certificaathouder moet een sluitende registratie voeren van alle onder certificaat geleverde partijen grond of baggerspecie.

20

Toelichting:
Maximale afwijking bedraagt 10%.

Eis De administratie dient zodanig te zijn ingericht dat op elk moment de relatie tussen geproduceerde partijen, opgeslagen partijen en afgezette partijen product op ieder moment inzichtelijk is. Als algemene randvoorwaarde geldt dat alle in- en uitgaande stromen alsmede interne mutaties volledig en partijgewijs kunnen worden gevolgd

25

Eis Indien de certificaathouder binnen zijn project- of productielocaties ook andere activiteiten uitvoert die niet onder de BRL 9335 vallen, dan dient in de administratie een nadrukkelijke scheiding aangebracht te worden.

30

De volgende gegevens moeten op overzichtelijke wijze worden geregistreerd en moeten daar waar sprake is van gedocumenteerde bewijsmiddelen in het dossier beschikbaar zijn.

35

Algemeen

Voorinformatie

- alle vereiste gegevens uit het vooronderzoek
- partijkeuringen van het toelatingsonderzoek
- initiële k-waarde bepaling

40

Levering

- uitgebrachte aanbiedingen
- afgegeven Milieuhygiënische verklaringen BRL 9335
- registratie van geleverde hoeveelheden

45

Productie

- partijkeuringen
- procescontrole en bewaking van de k-waarden
- voortschrijdende k-waarde bepaling
- relevante gegevens uit de productieregistratie

50

7 Documentenoverzicht

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

Referentie	Titel	Versie/datum
Bbk	Besluit bodemkwaliteit	Actuele versie Bestellen via wetten.overheid.nl
Rbk	Regeling bodemkwaliteit	Actuele versie Bestellen via wetten.overheid.nl
BRL SIKB 1000	Monsterneming voor partijkeuringen, SIKB, Gouda	Actuele versie Bestellen via www.sikb.nl
Protocol 1001	Monsterneming grond voor partijkeuringen, SIKB, Gouda	Actuele versie Bestellen via www.sikb.nl
AP04	Accreditatieprogramma AP04 voor keuring van partijen grond, bouwstoffen en korrelvormige afvalstoffen, SIKB, Gouda	Actuele versie Bestellen via www.sikb.nl
NEN 5720	Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend onderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van waterbodem en baggerspecie	Versie zoals voorgeschreven in Rbk, bijlage D Bestellen via www.nen.nl
NEN 5707	Bodem - Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond	Versie zoals voorgeschreven in Rbk, bijlage D Bestellen via www.nen.nl
NEN 5740	Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en g	Versie zoals voorgeschreven in Rbk, bijlage D Bestellen via www.nen.nl
NEN 5897	Inspectie en monsterneming van asbest in bouw- en sloopafval en recyclinggranulaat	Versie zoals voorgeschreven in Rbk, bijlage D Bestellen via www.nen.nl

Bijlage 1. Model milieuhygiënische verklaring BRL 9335, protocol 9335-10

- 5 Hieronder staat een model voor een Milieuhygiënische verklaring BRL 9335. De weergegeven elementen moeten in deze verklaring worden opgenomen.

Milieuverklaring bodemkwaliteit BRL 9335		SIKB-BEELDMERK									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Gegevens certificaathouder</th> <th style="width: 50%;">Productielocatie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Naam :</td> <td>Naam :</td> </tr> <tr> <td>Adres :</td> <td>Adres :</td> </tr> <tr> <td>PC + plaats :</td> <td>PC + plaats :</td> </tr> <tr> <td>Vertegenwoordiger:</td> <td>Handtekening:</td> </tr> </tbody> </table> <p>Certificaathouder beschikt over een SIKB-productcertificaat BRL 9335 en verklaart hierbij de partij die in deze Milieuverklaring bodemkwaliteit is benoemd milieuhygiënisch gekwalificeerd te hebben overeenkomstig protocol 9335-10.</p> <p> <input type="checkbox"/> De partij betreft grond/baggerspecie* <input type="checkbox"/> De partij grond is geproduceerd uit: <input type="checkbox"/> Alleen "ontgraven (water-)bodem" <input type="checkbox"/> grond cum annexis / grond met </p>	Gegevens certificaathouder	Productielocatie	Naam :	Naam :	Adres :	Adres :	PC + plaats :	PC + plaats :	Vertegenwoordiger:	Handtekening:	<p style="text-align: center;">Certificaat</p> <p style="text-align: center;">[Certificaatnummer]</p> <p style="text-align: center;">Partijnummer:</p> <p style="text-align: center;">Datum:</p>
Gegevens certificaathouder	Productielocatie										
Naam :	Naam :										
Adres :	Adres :										
PC + plaats :	PC + plaats :										
Vertegenwoordiger:	Handtekening:										
<p>Te leveren hoeveelheid: _____ ton</p>	<p>Verwachte periode van levering: _____ t/m</p>										
<p>Toegepast protocol 9335-10 Grond uit bewerkingsinstallaties</p> <p>Partijkenmerk: _____, oorspronkelijke partijgrootte _____ ton</p> <p> <input type="checkbox"/> Kwalificatie m.b.v. partijkeuring (max. 10.000 ton) <input type="checkbox"/> Kwalificatie m.b.v. k-waarden systematiek. </p> <p>De partij is onderzocht op de volgende standaardpakketten:</p> <p> <input type="checkbox"/> Pakket A <input type="checkbox"/> Pakket C1 <input type="checkbox"/> Pakket C2 <input type="checkbox"/> Pakket C3 <input type="checkbox"/> Uitloging </p> <p>Aanvullende parameters: [invullen wat van toepassing is]</p> <p> <input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> Anionen/zouten <input type="checkbox"/> overige genormeerde parameters: <input type="checkbox"/> overige niet-genormeerde parameters: ... </p> <p> <input type="checkbox"/> Deze partij is gekwalificeerd voor toepassing op of in de bodem, en <input type="checkbox"/> voldoet aan de kwaliteitsklasse landbouw/natuur </p>											

- voldoet aan kwaliteitsklasse wonen
- voldoet aan kwaliteitsklasse industrie
- voldoet aan lokaalspecifiek beleid van de gemeente

voldoet aan h

- Deze partij is gekwalificeerd voor toepassing onder oppervlaktewateren, en
 - voldoet aan de kwaliteitsklasse algemeen toepasbaar
 - voldoet aan kwaliteitsklasse licht verontreinigd
 - de grond voldoet aan kwaliteitsklasse industrie
 - de baggerspecie voldoet aan kwaliteitsklasse matig verontreinigd

De partij is aanvullend gekwalificeerd en voldoet aan de volgende kwaliteiten:

- emissiearme grond of emissiearme baggerspecie
- voor verspreiden in zoet oppervlaktewater geschikte baggerspecie
- voor verspreiden in zout oppervlaktewater geschikte baggerspecie
- voor toepassen in een diepe plas geschikte grond
- voor toepassen in een diepe plas geschikte baggerspecie
- voor toepassen als afdeklaag in een diepe plas geschikte grond
- voor toepassen als afdeklaag in een diepe plas geschikte baggerspecie
- voor toepassen als tarragrond (enkel toe te passen op landbodern)

- Deze partij kan niet worden ingedeeld in een van de eerder genoemde kwaliteitsklassen maar voldoet aan de kwaliteitseisen die zijn vastgesteld door het bevoegd gezag in maatwerkvoorschriften of maatwerkregels binnen het gebied zoals vastgelegd in het omgevingsplan of de waterschapsverordening
- Deze partij kan alleen worden toegepast minimaal 50 cm boven grondwaterniveau

Beperkingen t.a.v. splitsen

De partij mag onbeperkt worden gesplitst.

Gegevens afnemer	Aangegeven toepassingslocatie
Naam :	Naam :
Adres :	Adres :
PC + plaats :	PC + plaats :

Wenken voor de afnemer:

- Deze Milieuverklaring bodemkwaliteit is maximaal 3 jaar geldig na de datum van uitgifte en u dient deze minimaal 5 jaar te bewaren.
- Nadere specificaties over de partij zijn op te vragen bij de certificaathouder.
- Beslis tijdig of u een eigen onderzoek op de partij wilt uitvoeren en laat dit aan de certificaathouder weten.
- Op grond van artikel 4.1266 en/of 4.1267 en/of 4.1282 en/of 4.1283 Besluit activiteiten leefomgeving
 - moet de activiteit toepassen van grond, baggerspecie minimaal vijf dagen voor aanvang van de toepassing gemeld worden en
 - moeten gegevens over de betreffende partij overlegd worden via het Digitaal Stelsel Omgevingswet.

- Deze erkende Milieuverklaring bodemkwaliteit BRL 9335 is de Milieuverklaring bodemkwaliteit die bij de melding dient te worden gevoegd. De te verstrekken gegevens over de herkomst en de kwaliteit maken onderdeel uit van deze milieuverklaring.
- Bij het splitsen van een partij gelden de administratieve bepalingen in artikel 5.51 van de Regeling bodemkwaliteit.
- Bij transport van grond of bagger moeten partijen die gelden als 'afvalstof' vergezeld gaan van een begeleidingsbrief, zoals bedoeld in de Wet milieubeheer en het Besluit en de Regeling melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Zie voor verdere info www.lma.nl.

CONCEPT