
Van: [REDACTED] (WVL) [mailto:[REDACTED]@rws.nl]

Verzonden: vrijdag 2 maart 2018 15:47

Aan: [REDACTED] - ILT

Onderwerp: afstemming over vraag grondbewijs BRL 9335 thermisch gereinigde grond

Beste [REDACTED],

Zoals zojuist besproken stuur ik hierbij een vraag door die bij onze helpdesk is binnengekomen met daarbij ons concept antwoord daarop. Aangezien de vraag te maken heeft met thermisch gereinigde grond, de BRL 9335 en is gesteld door een advocaat ([REDACTED] van Dirkzwager advocaten en notarissen) lijkt me afstemming hierover wel gewenst.

Wil je de vraag en het concept antwoord delen met je collega's en mij een reactie geven op het concept antwoord.



Vraag:

In het kader van een discussie over de levering van thermisch gereinigde grond: moeten op het grondbewijs bij de geleverde grond ook de niet genormeerde stoffen die zijn gemeten worden vermeld? En zo ja, waar is deze eis vermeld/op gebaseerd?

Concept antwoord:

Het antwoord op uw vraag is ja.

Een onder de BRL 9335 geleverde partij grond wordt onder het Besluit bodemkwaliteit gezien als een erkende kwaliteitsverklaring. Artikel 4.3.6 van de Regeling bodemkwaliteit is daarop van toepassing. Artikel 4.3.6 verwijst naar paragraaf 3.6 van de Regeling. In artikel 3.6.4 is het volgende opgenomen: "Een erkende kwaliteitsverklaring bevat de volgende gegevens: (.....) e. eventuele bijzondere voorwaarden voor het gebruik van het product; (.....)" De aanwezigheid van niet genormeerde stoffen kunnen worden gezien als bijzondere voorwaarden voor het gebruik van het product.

Los hiervan wordt in de BRL 9335 verwezen naar een model grondbewijs dat is opgenomen als bijlage bij de BRL 9335. Op dit model grondbewijs staat concreet aangegeven dat het onderzochte parameterpakket moet worden vermeld (pakket A/C1/C2/C3/uitloging) alsmede de geanalyseerde aanvullende parameters.

NB: Indien niet genormeerde stoffen zijn onderzocht en ook zijn aangetoond in een partij grond, kan dit van invloed zijn op de toepassingsmogelijkheden van een partij. Hierop is de zorgplicht uit de Wet bodembescherming (art 13) en het Besluit bodemkwaliteit (artikel 7) van toepassing.

Onder 1.2

Protocol 9335-2 kan tevens worden gebruikt door certificaathouders van SIKB 7500 "Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie". In het kader van BRL 7500 vindt een eindkeuring op iedere partij plaats. Indien uitkeuring onder BRL 7500 plaatsvindt op basis van keuring van variabelen of attributen moet gebruik worden gemaakt van dit protocol. De eisen opgenomen in paragraaf 6.2 t/m 6.5 zijn niet van toepassing voor deze grondstromen.

Belangrijk aspect bij dit protocol is het beheer van de grond. In de praktijk is het mogelijk dat de certificaathouder geen eigenaar is of wordt van de partij. Wel valt de locatie en de vrijkomende partijen grond 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.

Onder 3

Extra kwaliteitseis

Voor dit protocol geldt dat, aanvullend op de eisen van dit protocol zelf, de certificaathouder die grond uit grondreinigingsinstallaties onder dit certificaat wil brengen, ook aantoonbaar moet maken dat wordt voldaan aan de eisen van BRL SIKB 7500_{D1}). Dit kan de certificaathouder aantonen door een geldig certificaat op basis van de betreffende BRL te overleggen. Als de certificaathouder dit niet heeft zal dit op basis van een onderzoek zoals beschreven in BRL SIKB 7500 moeten worden aangetoond

Onder 6.1

De certificaathouder 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 9335-2 uitvoert.

Indien de afnemer 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 afnemer 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 vrijkomende grond

De eisen in de paragrafen 6.2 t/m 6.5 hebben alleen betrekking op grond uit grootschalige projecten. Deze eisen zijn niet van toepassing op grond uit reinigingsinstallaties. De benodigde voorinformatie en procesbeheersing voor deze grondstromen is opgenomen in BRL 7500

Onder 6.6

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.

6.6.3 Monsterneming

Voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van een eenheid worden vijf partijen bemonsterd. De bemonstering wordt uitgevoerd zoals beschreven in BRL 1000, SIKB protocol 1001. Dit protocol bevat tevens (aanvullende) eisen voor de monsterneming van asbest.

- bij een verwachting voor achtergrondwaarde grond: maximaal 10.000 ton;
- bij een verwachting voor wonen of industrie: maximaal 10.000 ton.

Onder 6.7

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 verwerking 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 at 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 blijven van het bepalen van de emissie van grond toegepast in grootschalige werken in bovenstaande situaties ("uitloogbeslissystematiek") kan niet worden toegepast voor:

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

6.8.4 Productiecontrole (reiniger)

Ten behoeve van de controle van de milieuhygiënische eigenschappen wordt de voorgenomen jaarproductie gezien als een continue materiaalstroom per klasse. Bij de beoordeling van de milieuhygiënische eigenschappen wordt hierbij onderscheid gemaakt bij beoordeling van iedere partij (monsterneming volgens SIKB 1000) of beoordeling op basis van het steekproefregime, volgens deze paragraaf van BRL 9335 protocol 2. De keuringsfrequentie hangt af van het niveau en de constantheid van de productkwaliteit, uitgedrukt in een k-waarde voor iedere parameter (tabel 3 in par 6.8.1). Onder het steekproefregime worden steekproefsgewijs partijen van maximaal 10.000 ton (of maximaal 1 maandproductie) gecontroleerd, ten minste op het standaard-stoffenpakket alsmede de partijspecifieke parameters zoals bedoeld in BRL SIKB 7500 en protocol 7510. Onder het steekproefregime kan direct worden geleverd. De analyseresultaten hoeven niet te worden afgewacht. Onder het steekproefregime worden de afzonderlijk onderzochte partijen niet separaat getoetst, maar na iedere analyse dient de nieuwe keuringsfrequentie te worden berekend. Een geleverde partij welke onder steekproefregime is geleverd en niet voldoet aan de resultaten van gehanteerde klasse behoeft niet te worden teruggenomen, omdat de rekensystematiek gebaseerd is op een

zeer geringe kans van afkeur én de partij onder procescertificaat overeenkomstig BRL SIKB 7500 en protocol 7510 tot stand is gekomen. De certificaathouder is verplicht onderzoek in te stellen naar de oorzaak en de omvang van afwijking indien deze heeft voorgedaan en hierbij aantoonbaar te beoordelen of zijn werkwijze en procedures dienen te worden aangepast.

Indien er sprake is van een partijkeuringsregime dan wordt iedere partij van maximaal 10.000 ton gekeurd en beoordeling van de resultaten goedgekeurd of afgekeurd. 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

7500 2.2 Volgen van partijen

Teneinde de inpasbaarheid en afzetbaarheid van producten van bewerking van verontreinigde grond, baggerspecie en andere -tot grond bewerkbare- afvalstoffen binnen het Besluit bodemkwaliteit te bevorderen, wordt een volledige administratie en registratie gevoerd. Specifieke voorschriften dienen te zijn opgesteld voor al dan niet gezamenlijke opslag, bewerking van partijen. Ook dient uitkeuring op partijspecifieke parameters en - voor zover bekend - proceskritische parameters plaats te vinden.

Thermisch gereinigd TAG bevat nimmer relevante gehalten aan zware metalen (na thermische reiniging altijd tussen de AW (AW2000) en de referentie Industrie).

Partijgewijze beoordeling van gereinigd TAG op deze parameters heeft dan ook geen meerwaarde.

Indien een dergelijke werkwijze blijkt een Wm-vergunning door het bevoegd gezag is goedgekeurd, dan vindt uitkeuring op organische parameters na thermische reiniging, uitsluitend plaats aan de hand van het standaard-stoffenpakket (pakket A van BRL 9335). Indien het gehalte aan:

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

mag worden aangenomen dat het gereinigd product ook voor andere organische parameters voldoet aan de samenstellingseisen uit bijlage B van de Regeling bodemkwaliteit voor kwaliteitsklasse 'Industrie'. Indien genoemde 'trigger'-waarden wordt overschreden, wordt de grond alsnog (aanvullend) ook op de andere organische parameters uitgekeurd dan wel opnieuw gereinigd.

1 e concept TGG zaak Bunschoten

Bewijsmiddelen en meldingen al voldoende voor een zaak zonder invulling monitoring .:

1^e melding aan bevoegde gezag door de FL. Liebregts b.v.

Op 31-03-2016 heeft de aannemer een melding gedaan bij het bevoegde gezag meteen erkende kwaliteitsverklaring; productcertificaat nr K41449/07 houder ; Martens en van Oord aannemingsbedrijf bv. Dit certificaat heeft betrekking op de BRL 9335 (9335-1 en 935-2), met een drietal vermelde projecten, waaronder thermisch gereinigde grond Moerdijk
Bij de melding staat dat het thermisch gereinigde grond is afkomstig van de herkomst van de partij is Vlasweg 12 Moerdijk.

Opmerking : Het certificaat zelf bij de projecten staat geen herkomst adres vermeld
Bij deze melding zat geen grondbewijs .Het certificaat bij de melding verwijst naar het grondbewijs. Op het grondbewijs wordt oa de milieuhygiënische kwaliteit analysepakket en of extra parameters zijn gemeten vermeld en toepassingsgebied betreffende de partij welke behoort bij dit certificaat voor de partij.

Het certificaat staat onder aan welke voorwaarden wordt voldaan, waaronder artikel 5,7, 37 en 42 besluit bodemkwaliteit. Ook staan er controle mogelijkheden op en aandachtspunten voor de toepasser. (deze lezen !!)

Conform de BRL 9335 is Martens en van Oord verantwoordelijk voor de partij.(zie ook samenvatting relevante punten BRL 9335)

Achtergrond ontbreken grondbewijs

Volgens art 3.6.4 Rbk (geldt ook voor grond!) moet op de erkende kwaliteitsverklaring in ieder geval worden vermeld:

Artikel 3.6.4. Invulling erkende kwaliteitsverklaringen

Een erkende kwaliteitsverklaring bevat de volgende gegevens:

- a. de naam en het adres van de persoon of instelling die is erkend voor het produceren op basis van een nationale BRL;
- b. de certificatie-eisen waaraan de producten zijn getoetst;
- c. de specificatie van het product;
- d. de datum vanaf welke het certificaat geldig is;
- e. eventuele bijzondere voorwaarden voor het gebruik van het product;
- f. een uniek nummer waarmee naar de verklaring kan worden verwezen.

Er staat niet in de Rbk dat ook het grondbewijs moet worden meegezonden, maar volgens bovengenoemde criteria is het certificaat alleen niet voldoende is en is het grondbewijs wel nodig is (met name voor onderdelen c en e).

Echter in de BRL 9335 staat:

- Het grondbewijs moet bij afronding van de opdracht door de certificaathouder worden afgegeven aan de afnemer.
Toelichting: Dit impliceert dat het uiteindelijke grondbewijs pas na de levering wordt opgemaakt i.c. als de gehele partij is uitgeleverd. Er kan dan geen onduidelijkheid bestaan omtrent de precieze omvang. (Wel komt het voor dat bij schatting van het soortelijk gewicht moeilijk is en om die reden bij omrekening van m³'s naar tonnen verschillen kunnen ontstaan).

In protocol 9335-2 staat:

- De partij wordt bij overdracht voorzien van een grondbewijs zoals voorgeschreven is in de 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.

Indicent/ongewoon voorval

Op dd wordt gemeld dat

Het Waterschap constateert na deze melding hoge gehalten sulfaat en pH? In de bermsloot. Welke gehalten ?

Het waterschap geeft de firma Liebrechts dd opdracht op een deel van de partij(124.xxx ton) een partijonderzoek uit te voeren conform de BRL 1001 op een partij van 10.000 ton op een breed pakket inclusief anionen.dit onderzoek is uitgevoerd door F.L.Bodex in opdracht van de firma Liebrechts.

Daarnaast is op een monster een indicatieve screening uitgevoerd om een zeer groot pakket .

Uit deze partijkeuring blijkt dat op basis van het hier gehanteerde stoffenpakket pakket C2 ,pakket A onvoldoende is . Naast pakket A komen meerdere stoffen verhoogd voor boven de Achtergrond waarde..zie Rbk 4.5.1 artikel stoffen .(nader uitwerken e wo chroom ,a-hch etc) .Uit de indicatieve monster eveneens oa benzeen en fenol (? Poices reiniging gaat blijkbaar niet goed daarom wel vermelden)

Uit deze partij keuring blijken ook proces kritische paramaters aanwezig te zijn proces kritische parameters aanwezig zijn . Vooral extreem hoge sulfaat en bromide gehalten en lijken gerelateerd aan het proces . (nader uitwerken)

Voor niet genormeerde stoffen geldt de zorgplicht en zie voetnoot xx onder tabel B bijlage zoeken naar normwaarde(nog invullen

Tweede melding aan bevoegde gezag door

Bij de tweede melding aan het bevoegde gezag dd? is deze partijkeuring conform de BRL 1001, de screening op ander parameters en het grondbewijs toegevoegd.

Op het grondbewijs staat geen vermelding dat dit gereinigde grond is

Op het grondbewijs staat dat de partij toepasbaar is op landbodem

Op het grondbewijs staat dat geanalyseerd is op pakket A.(pakket A is een pakket voor onverdachte partijen conform de BRL 9335(zie samenvatting relevante punten BRL 9335)

Op het grondbewijs staat dat de partij afkomstig is van Randweg 5 te Moerdijk .

De partij is volgens het grondbewijs dus afkomstig van het terrein van Martens en van Oord en niet van ATM adres Vlasweg 2 te Moerdijk

Het grondbewijs geeft aan dat **niet** op partij specifieke parameters of proces specifieke parameters is onderzocht .Conform de BRL 9335 -2 moet de houder van dit certificaat als het gaat om afzet van gereinigde de BRL 7500 en 7510 wel plaats moeten vinden.

Martens en Van Oord niet zelf een certificaat voor de BRL 7500 hoeft hebben, maar wel op de relevante onderdelen uit BRL 7500 (en protocol 7510) te onderzoeken en toetsen

Zie ook samenvatting BRL 9335-2

Conclusie :

Uit onderzoek ten tijde van de melding incident/ongewoon voorval en het partijonderzoek conform de BRL 1001 ,blijkt dat niet wordt voldaan aan de BRL9335-2 en de BRL 7500 en BRL 7510 en het certificaat . Hiernaast in strijd gehandeld met de artikelen op het certificaat ,waaraan deze moet voldoen volgens op het certificaat vermeldde artikelen Besluit bodemkwaliteit.

Dit betreft zowel de invulling voor proces kritische parameters als partij specifieke parameters .

Civieltechnisch Artikel 5 nog invullen ???nuttig en functioneel .gelet op de hoge pH waarde en het veen ...