

Staatscourant 29-11-2018, Wijziging Rbk



Rbk, art. 1.1 lid 2 is toegevoegd

Grond of baggerspecie bevat

- 1 ten hoogste 20% bodemvreemd materiaal (bvm) in de vorm van steenachtig materiaal en hout
- 2 dat voorafgaand aan het ontgraven of bewerken van die grond of baggerspecie in die grond of baggerspecie aanwezig was en
- 3 waarvan niet te voorkomen was dat de grond of baggerspecie daarmee is vermengd.

vraag

- > 20% bvm?

ja/nee

| |
|--|
| |
| |
| |

Grond of baggerspecie bevat

- 1 alleen sporadisch ander bodemvreemd materiaal dan steenachtig materiaal of hout
- 2 dat voorafgaand aan het ontgraven of bewerken van die grond of baggerspecie in die grond of baggerspecie aanwezig was en
- 3 redelijkerwijs niet kan worden gevegd dat het uit de grond of baggerspecie wordt verwijderd voordat het toegepast wordt.

vraag

- meer dan sporadisch non-steen&hout bvm aanwezig?
- non-steen&hout bvm niet van tevoren aanwezig?
- is verwijdering redelijkerwijs mogelijk?

ja/nee

| |
|--|
| |
| |
| |

Hieruit volgt dat zodra een of meer vragen met ja beantwoord wordt er geen sprake is van grond of baggerspecie conform de definitie uit het Bbk en betreft het afval.

Het gaat bij non-steen&hout bvm met name om het aandeel plastics (of piepschuim¹). Dat mag er slechts sporadisch inzitten.

NB: bvm kan zowel organisch als niet-organisch zijn.

NvT over sporadisch: 'geringe hoeveelheden', 'bewust geen %-age', 'evident meer dan sporadisch maakt doeltreffend optreden mogelijk'

Rbk, art 2.1 lid 1 krijgt een toevoeging

Artikel 2.1. Aanwijzing van werkzaamheden

1 Als werkzaamheden als bedoeld in het besluit worden aangewezen de werkzaamheden die behoren tot de volgende categorieën:

I. veldwerk, dat bestaat uit het plaatsen van boringen en peilbuizen ten behoeve van het nemen van grond- en grondwatermonsters, het nemen van grond- en grondwatermonsters, locatie-inspectie **of maaiveldinspectie** en monsterneming van asbest in de bodem of het uitvoeren van vergelijkbare onderzoeken in de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam;

NvT: 'omdat de titel van Protocol 2018 [asbest] is gewijzigd van "locatie-inspectie" naar "maaiveldinspectie"'

Rbk, art 4.3.1 toevoeging lid 4

¹ Gexpandeerd polystyreen



NvT: 'een [conform BRL9335] samengevoegde partij mag alleen worden gesplitst indien dit gebeurt overeenkomstig BRL9335' c.q. 'mits wordt voldaan aan de voorwaarden en beperkingen uit BRL9335 m.n. minimale hoeveelheden van de afgesplitste partij.' Achterliggende gedachte is dat samengevoegde partijen uit de aard van het proces heterogene partijen betreft.

Deze bepaling geldt niet alleen voor de certificaathouder BRL9335 maar zij geldt ook voor de afnemer! van een (deel)partij, die deze partij later in kleinere partijen splitst.

Voorschriften voor het splitsen van samengevoegde partijen onder de nieuwe versie van BRL9335:

- alleen splitsen in deelpartijen van tenminste 500 ton, of
- in geval de samengevoegde partij via mechanisch zeven is gehomogeniseerd in deelpartijen van ten hoogste 100 ton.

De certificaathouders zijn verplicht in de MHV van de grond informatie op te nemen dat de genoemde beperkingen ook gelden voor de afnemers van de (deel)partij.

Houdt de toepasser zich niet hieraan dan heeft hij geen geldig bewijsmiddel.

Dus het gebruiken van een restpartij die niet voldoet aan de genoemde splitseisen in een andere toepassing is niet mogelijk.

Rbk, art. 4.3.3 toevoeging en vernummering leden

Dit heeft betrekking op **vooronderzoek** ten behoeve van een MHV.

Een MHV mag niet worden afgegeven zonder dat het vooronderzoek (conform de aangewezen normen) is uitgevoerd.

In het vooronderzoek wordt nagegaan wat bekend is van de **historie van de locatie** waaruit de grond of baggerspecie wordt of al is ontgraven dan wel op welke wijze een partij tot stand is gekomen (b.v. als deze is vrijgekomen uit een **proces**). Uit het vooronderzoek kan informatie komen die van belang is voor het vervolgonderzoek naar de kwaliteit van de grond of baggerspecie.

Bij onzorgvuldig vooronderzoek of het ontbreken hiervan kan

- een verkeerde onderzoeksstrategie worden gekozen, of kan
- ten onrechte alleen het standaardpakket worden onderzocht (ontbrekende kritische parameters!)

Er zijn derhalve bepalingen in Rbk opgenomen die aangeven dat in het onderzoek tbv de MHV en in de MHV zelf aandacht aan het voorkomen van verontreinigende stoffen moet worden besteed.

Het moet duidelijk zijn welke verontreinigende stoffen gebruikt dan wel aanwezig zijn op de plaats waar de grond of baggerspecie is ontgraven en welke handelingen met de partij zijn verricht voorafgaand aan de keuring (denk b.v. aan samenvoegen).

Voorbeeld: boomgaard -> niet alleen standaardpakket maar ook de bestrijdingsmiddelen die in de boomgaard zijn gebruikt (geldt ook voor baggerspecie uit de sloot naast de boomgaard!).

Voorbeeld: zeefgrond of tarragrond -> ook op gebruikte bestrijdingsmiddelen.

Een nog niet zo bekende stofgroep die recent in de belangstelling is komen te staan is die van de gefluoreerde verbindingen 'per- en polyfluoroalkyl substanties' of PFAS, en met name



twee van de meest populaire fluorhoudende stoffen PFOA (perfluorooctanoic acid) en PFOS (perfluorooctane sulfonic acid).

Voor de landbodem en voor grond is de wijze waarop het vooronderzoek moet worden verricht beschreven in de NEN5725, voor de oeverbodem en waterbodem en voor baggerspecie in NEN5717.

Ter verduidelijking is navolgend de tekst van de artikels 4.3.3 en 4.3.4 uit de Regeling bodemkwaliteit overgenomen:

Artikel 4.3.3. Partijkeuringen

1. Partijkeuringen zijn niet toegestaan als milieuhygiënische verklaring[#] als uit het vooronderzoek is gebleken dat de partij is ontstaan door het samenvoegen van verschillende partijen grond of baggerspecie overeenkomstig artikel 4.3.2.
2. Partijkeuringen zijn toegestaan als milieuhygiënische verklaring voor de kwaliteit van de toe te passen grond of baggerspecie, mits deze zijn gebaseerd op:
 - a. een vooronderzoek dat overeenkomstig* **NEN 5725**, onderscheidenlijk NEN 5717 in aanvulling op het onderzoek van het standaard stoffenpakket, bedoeld in artikel 4.5.1, eerste lid, is verricht, met inbegrip van onderzoek naar de eventuele aanwezigheid van andere verontreinigingen, die op grond van de **ontstaansgeschiedenis van de partij** kunnen worden verwacht en die een partij grond of baggerspecie ongeschikt kunnen maken voor toepassing;
 - b. een onderzoek dat in aanvulling op het onderzoek van het standaard stoffenpakket, bedoeld in artikel 4.5.1, eerste lid, is verricht naar de eventuele aanwezigheid van andere verontreinigingen, die een partij grond of baggerspecie ongeschikt kunnen maken voor toepassing, indien de partij is gereinigd overeenkomstig BRL 7500 door een bedrijf dat daartoe over een erkenning op grond van het besluit beschikt;
 - c. een onderzoek dat in aanvulling op het onderzoek van het standaard stoffenpakket, bedoeld in artikel 4.5.1, eerste lid, is verricht naar de eventuele aanwezigheid van andere verontreinigingen, die een partij grond of baggerspecie ongeschikt kunnen maken voor toepassing, indien de partij als nevenproduct is vrijgekomen bij het bewerken van een product waarbij aanhangende grond vrijkomt.
3. Voor een partijkeuring geldt dat:
 - a. de grootte van de partij maximaal 10.000 ton bedraagt;
 - b. monsters worden genomen die uit ten minste 100 aselekt of systematisch als punten van een regelmatig raster over de hele partij genomen grepen bestaan;
 - c. De grepen worden evenredig verdeeld over ten minste twee te analyseren mengmonsters.
4. Bij toepassingen als bedoeld in artikel 63 van het Besluit:
 - a. wordt de emissie bepaald door middel van de kolomproef volgens NEN 7373 of NEN 7383 aan de hand van ten minste één mengmonster, zoals bedoeld in het eerste lid, onder c;
 - b. wordt, indien bij de kolomproef door slechte doorlatendheid van het onderzochte materiaal onvoldoende vloeistof door de kolom stroomt, de emissie berekend aan de hand van de formule in Bijlage K; en
 - c. gelden, indien de emissie, bedoeld onder b, kleiner is dan $L/S=2$, voor het desbetreffende materiaal geen maximale emissiewaarden.
5. De uitkomst van de partijkeuring wordt vastgelegd in een milieuhygiënische verklaring, die ten minste de volgende gegevens bevat:
 - a. de naam en het adres van de monsternemer en van het laboratorium;
 - b. de data waarop monsterneming, monstervoorbehandeling en analyse zijn uitgevoerd;
 - c. een verwijzing naar de gebruikte normdocumenten en methoden, en een onderbouwing van eventuele afwijkingen hiervan, indien deze het analysesresultaat kunnen beïnvloeden;
 - d. het volledig ingevulde monsternemingsformulier en monsternemingsplan of een kopie daarvan;
 - e. een beschrijving van de partij, waaronder ligging, kenmerken en partijgrootte;
 - f. het analyserapport van het laboratorium, inclusief de rekenkundige gemiddelden van de gemeten gehalten en indien van toepassing de gemeten emissies, een onderbouwing van de gekozen parameters, en de verhouding tussen de meetwaarden en daaruit voortvloeiende conclusies;
 - g. een **beschrijving van het onderzoek naar de ontstaansgeschiedenis** van de partij grond of baggerspecie;
 - h. een **beschrijving van het onderzoek naar de aanwezigheid van**:
 - 1° relevante verontreinigende **stoffen** die in bijlage B bij deze regeling zijn vermeld en waarvoor een normwaarde is opgenomen, en de waarde daarvan, uitgedrukt in mg/kg droge stof,
 - 2° relevante andere verontreinigende stoffen dan in bijlage B bij deze regeling zijn vermeld of verontreinigende stoffen waarvoor in die bijlage geen normwaarde is opgenomen, en de waarden daarvan, uitgedrukt in mg/kg droge stof, en

* Dikke van Dale: **overeenkomstig**¹ <bn.; -heid> **0.1** in overeenkomst met → *soortgelijk* **0.2** niet strijdig → *overeenstemmend* ♦ **6.2** dit beleid is - met het regeerakkoord. **overeenkomstig**² <vz.> **0.1** in overeenkomst met → *volgens* ♦ **1.1** - de wet.

Ad lid 1, NvT: Dit is om twee redenen niet toegestaan. De eerste reden is dat een partijkeuring niet als bewijsmiddel is toegestaan voor samengevoegde partijen. Dit kan alleen een erkende kwaliteitsverklaring zijn [het grondbewijs]. De tweede reden is dat de erkende kwaliteitsverklaring moet worden opgesteld door een certificaathouder van de BRL 9335.



- 3° relevant **bodemvreemd materiaal** anders dan steenachtig materiaal en hout, zoals plastic en piepschuim.
- i. een uniek nummer.

6. In afwijking van het derde lid, onder a, geldt voor de bepaling van het gehalte aan asbest in de bodem en partijen grond overeenkomstig NEN 5707, een maximale partijgrootte van 2.000 ton.
7. In afwijking van het derde lid, onder b, kunnen monsters die zich bevinden onder een verhardingslaag of een diepe bodemlaag overeenkomstig VKB-protocol 1001 worden genomen.
8. In afwijking van het derde lid, onder b, worden monsters die worden genomen ten behoeve van onderzoek naar vluchtige verbindingen genomen overeenkomstig de werkwijze die daarvoor is beschreven is in VKB-protocol 1001.
9. In afwijking van het derde lid, onder c, worden monsters die worden geanalyseerd ten behoeve van onderzoek naar vluchtige verbindingen geanalyseerd volgens de werkwijze die daarvoor is beschreven is in AP04-SG.

Artikel 4.3.4. Bodemonderzoek

1. Bodemonderzoeken zijn toegestaan als milieuhygiënische verklaring voor de kwaliteit van de bodem, uitgezonderd de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam, als wordt voldaan aan de volgende voorwaarden:
 - a. het onderzoek is verricht overeenkomstig de onderzoeksstrategieën, bedoeld in NEN 5740, voor:
 - 1° een onverdachte locatie;
 - 2° een grootschalig onverdachte locatie;
 - 3° een onbekende bodembelasting;
 - 4° de toetsing of er sprake is van een schone bodem;
 - 5° de toetsing of er sprake is van een schone bodem op grootschalige locaties;
 - 6° de partijkeuring van niet-schone grond uit een diffuus belast gebied met een heterogene verdeling van de verontreinigende stof; en
 - b. het onderzoek is gebaseerd op een vooronderzoek dat overeenkomstig NEN 5725 is verricht en dat heeft plaatsgevonden in aanvulling op het onderzoek van het standaard stoffenpakket, bedoeld in artikel 4.5.1, eerste lid, met inbegrip van onderzoek naar de eventuele aanwezigheid van andere verontreinigingen, die op grond van de historie van de te onderzoeken locatie kunnen worden verwacht en die relevant kunnen zijn voor het toepassen van een partij grond of baggerspecie.
2. Bodemonderzoeken zijn toegestaan als milieuhygiënische verklaring voor de kwaliteit van de toe te passen grond, mits deze voldoen aan de onderzoeksstrategieën, bedoeld in NEN 5740, en zijn gebaseerd op een vooronderzoek overeenkomstig NEN 5725 waarbij het standaard stoffenpakket is aangevuld met andere verontreinigende stoffen die op grond van historie van de te onderzoeken locatie kunnen worden verwacht, voor:
 - a. het onderzoek is verricht overeenkomstig de onderzoeksstrategieën, bedoeld in NEN 5740, voor:
 - 1° de toetsing of er sprake is van een schone bodem;
 - 2° de toetsing of er sprake is van een schone bodem op grootschalige locaties;
 - 3° de partijkeuring van niet-schone grond uit een diffuus belast gebied met een heterogene verdeling van de verontreinigende stof; en
 - b. het onderzoek is gebaseerd op een vooronderzoek dat overeenkomstig NEN 5725 is verricht waarbij het standaard stoffenpakket is aangevuld met andere verontreinigende stoffen die op grond van historie van de te onderzoeken locatie kunnen worden verwacht.
3. Bodemonderzoeken zijn toegestaan als milieuhygiënische verklaring voor de kwaliteit van de bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam of baggerspecie, mits deze voldoen aan de onderzoeksstrategieën, bedoeld in NEN 5720, en zijn gebaseerd op een vooronderzoek overeenkomstig NEN 5717 waarbij het standaard stoffenpakket is aangevuld met andere verontreinigende stoffen die op grond van historie van de te onderzoeken locatie kunnen worden verwacht.
4. In afwijking van het derde lid kan voor het verspreiden van baggerspecie als bedoeld in artikel 35, onder f of i, van het besluit, voor het bodemonderzoek worden volstaan met een vooronderzoek overeenkomstig NEN 5717, indien daaruit is gebleken dat de baggerspecie niet afkomstig is van oppervlaktewateren in de gebieden:
 - a. die zijn bebouwd, daaronder begrepen kassen- en industriegebieden;
 - b. waar regelmatig beroeps- of pleziermotorvaart plaatsvindt;
 - c. waar geloosd wordt na de laatste keer dat er is gebaggerd;
 - d. grenzend aan wegen met een verkeersintensiteit van meer dan 500 voertuigen per dag, tenzij het betreft bermsloten op een afstand van ten minste 15 meter waarin de wegriolering niet loost;
 - e. met een oeverbeschoeiing die bestaat uit met gecreosoteerde olie behandeld hout;
 - f. waarvan redelijkerwijs vermoed kan worden dat deze niet voldoen aan de maximale waarden voor het verspreiden van baggerspecie als bedoeld in artikel 35, onder f en i, van het besluit, of
 - g. die niet zijn aangegeven in een beheerplan als bedoeld in artikel 4.6 van de Waterwet.



5. Bij bodemonderzoeken als bedoeld in het eerste en derde lid kan onderzoek naar de kwaliteit van het grondwater en de kwaliteit van de grond van de ontvangende bodem, die zich bevindt op 0,5 meter en dieper onder het maaiveld, achterwege blijven.

Rbk, art. 4.3.5, toevoeging 6^e en henummering oude 6^e lid tot 7^e lid

Dit artikel gaat over de BKK.

In het 6^e lid is de volgende toevoeging opgenomen:

Voor de toets of de BKK geldig en representatief is voor een specifieke locatie of de daaruit vrijkomende grond of baggerspecie en daarmee ok als MHV kan dienen moet een vooronderzoek uitgevoerd worden.

Uit dit vooronderzoek overeenkomstig NEN5725 (of NEN5717 als het bodem of oever opp.water betreft) moet blijken dat de bodem waarop de MHV betrekking heeft is gelegen binnen de bodemkwaliteitszone (zowel in horizontale als verticale zin) die op de BKK is aangegeven en moet blijken dat de bodem waarop de MHV betrekking heeft niet afwijkt van de kwaliteit die op de BKK is aangegeven.

Rbk, art. 5.1.10b, overgangsrecht

Vooronderzoek dat voor 1-1-2019 is verricht conform NEN5725:2009 mag nog tot 1-1-2020 gebruikt worden voor het afgeven van een MHV, daarna alleen nog NEN5725:2017.

NB: voor het vooronderzoek NEN5707/NEN5717 is **geen** overgangsrecht opgenomen!
Vooronderzoeken die zijn uitgevoerd voorafgaand aan de inwerkingtreding van deze regeling (overeenkomstig de NEN 5725 (oud)) kunnen gebruikt worden als onderdeel van de MHV.
Vooronderzoeken die worden uitgevoerd na de inwerkingtreding van deze regeling dienen echter te voldoen aan de nieuwe NEN-normen.

Voetnoot 1 van BRL1000 [partijkeuring] en BRL2000 [veldwerk]

Kritische werkzaamheden, zoals

- afwijken van het monsternemingsplan,
- het maken van een boorbeschrijving,
- het nemen van grond(water)monsters,
- het plaatsen van peilbuizen

Dien door een erkende (gecertificeerde) veldwerker te worden uitgevoerd.

Onder toezicht en verantwoordelijkheid van een erkende veldmedewerker mogen fysieke werkzaamheden zoals het zetten van een boring uitgevoerd worden door een niet-geregistreerde medewerker (het meester-gezel principe).