

Date : 31-8-2016 10:45:59

From : "[REDACTED] (WVL)" [REDACTED]@rws.nl

To : "[REDACTED] (WVL)" [REDACTED]@rws.nl

Subject : RE: TAG Zand toelichting Bbk en 7510

[REDACTED],

Ik kan je daar niet veel verder bij helpen. De andere heren hebben daar meer expertise. Ik heb wel de indruk dat in de NvT "zand uit TAG" en "thermische gereinigd zand" door elkaar lopen en m.i. daarom onduidelijk en niet eenduidig. Thermische gereinigd zand kan immers afkomstig zijn van TAG maar ook uit andere afvalstoffen.



Van: [REDACTED] (WVL)

Verzonden: woensdag 24 augustus 2016 12:56

Aan: [REDACTED] (WVL); [REDACTED] (WVL)

CC: [REDACTED] (WVL); [REDACTED] (WVL)

Onderwerp: TAG Zand toelichting Bbk en 7510

Beste heren

Even hulp nodig:

Naar aanleiding van een helpdesk vraag en antwoord over Tag zand, waarbij de toelichting van de regeling wordt aangehaald, ben ik eveneens in de BRL 7500/7510 gedoken.

NvT Bbk Zand uit TAG

Het zand dat bij de reiniging van TAG vrijkomt is hetzelfde zand dat is gebruikt voor het maken van het asfalt. Dit zand voldoet aan de definitie van grond. Het zand is immers gebruikt om het zand te vervaardigen en komt na een bewerkingsproces weer vrij. Dit zand kan normaliter gewoon een bodemfunctie vervullen. Daarbij is wel aandacht noodzakelijk voor de voorgeschiedenis van het zand afkomstig uit de reiniging van TAG.

Daarom is het noodzakelijk om meer parameters te onderzoeken dan de parameters die regulier worden onderzocht. Dergelijke elementen moeten onderdeel uitmaken van een beoordelingsrichtlijn of de procedure bij partijkeuringen, waarbij de voorgeschiedenis van de partij ook aanleiding kan zijn voor aanpassing van het analysepakket en voor het zo nodig apart bewerken van TAG ten opzichte van andere materiaalstromen. In de praktijk worden namelijk ook grond en RKGV in dergelijke installaties gereinigd. Het apart reinigen van deze stroom kan noodzakelijk zijn indien de kwaliteit van het gereinigde zand uit TAG anders is dan de kwaliteit van de overige gereinigde materialen.

De BRL 7510:

Vooracceptatie TAG:

2. TAG. Teerhoudend asfalt granulaat is een zeer homogene, procesmatig geproduceerde materiaalstroom.

Op basis van langjarige ervaring kent teerhoudend asfaltgranulaat noch proceskritische, noch partijkritische parameters in relatie tot thermische reiniging. Een wettelijk bewijsmiddel voor de vooracceptatie van teerhoudend asfaltgranulaat ten behoeve van thermische reiniging is dan ook niet vereist.

Overslag en opslag

Uitsluitend partijen die conform 6.3-6.5 de eindacceptatie positief hebben doorlopen mogen, voorafgaande aan procesmatige bewerking, worden samengevoegd/geclusterd tot een opslagcluster, mits (conform 6.3.4 (tabel) en 6.3.5.) separate bewerking tot eenzelfde kwaliteit van eind- en restproducten zou leiden. Clustering vindt dus plaats op basis van (overeenkomsten in) aard en samenstelling van de chemische en fysische verontreiniging.

Toelichting:

Gelet op de aard en samenstelling van RKGV, dat op grond van het Bbk als grond wordt aangemerkt bij minder dan 20% bijmengingen is dit voor RKGV normaliter geen probleem; RKGV wordt dan bij opslag geclusterd met partijen verontreinigde grond, die tot klasse Industrie-zand kunnen worden gereinigd.

Bij (extractieve) reiniging van sorteer-/zeefzand is echter gebleken dat het sulfaatgehalte in het eindproduct relatief hoog is. In geval van clustering met partijen grond vindt dan ten minste tijdens de uitkeuring van het product ook analyse van sulfaat plaats, waarbij de resultaten aan de afnemer worden gerapporteerd.

Clustering van partijen grond met partijen TAG mag pas plaats vinden nadat het separate grondcluster op basis van metaalgehalten is beoordeeld als thermisch reinigbaar tot referentie Industrie.

Uitkeuring en afzet van gereinigd product:

Met betrekking tot thermische reiniging is in de afgelopen 20 jaar voor een groot aantal organische verontreinigingen uitgebreid aangetoond dat met de beschikbare installaties reiniging c.q. volledige verwijdering plaatsvindt. Een toetsing op (alle, aanwezige) organische parameters lijkt in die gevallen overbodig en bovendien onwerkbaar, zeker indien partijen niet separaat worden verwerkt, doch opslagclusters (zie pag. 14), reinigingsclusters (zie toelichting pag. 15) en/of (grotere) productclusters (zie pag. 17) worden samengesteld.

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

Op basis van de NvT Bbk is de klant op zoek naar meer voorinformatie. Echter gelet op de BRL is deze er niet daar deze niet vereist is volgens de BRL voor TAG .

Welke parameters gemeten moeten worden is in de Nvt Bbk ook niet duidelijk. De BRL geeft aan dat metalen meten niet zinvol is.

(De partijkeuring is wel als zodanig uitgevoerd overigens (pakket A). industrie en emissietoetswaarden worden net niet overschreden).

In de BRL lijken de stromen te worden gescheiden gelet op de tekst onder opslag en clustering van partijen ,echter is ook weer niet geheel duidelijk of dit echt is uitgesloten.

de NvT Bbk?

Voor TAG zand is voorinformatie over herkomst partijen op basis van de BRL niet te achterhalen, daar de certificaathouder dit niet verplicht is bij de vooracceptatie TAG. Dit is dus erg lastig om hier invulling aan te geven.

Sluit de BRL nu wel aan op de regeling ? Onderzoek naar meerdere parameters is volgens de BRL juist niet nodig

Wat kan de ontvanger van deze partijen nu vragen ? Een stempel dat dit alleen TAG zand is en er geen clustering van meerdere stromen tijdens de reiniging heeft plaatsgevonden??

Hoe kunnen we de vaagsteller nu verder helpen om invulling te geven aan de NvT Bbk ?

Of is deze NvT achterhaald ??Of sluit de BRL niet aan op Bbk???

Graag reactie,

Mvg 