

**From:** [redacted]@nvpg.nl>  
**Sent:** woensdag 26 juli 2017 10:45  
**To:** [redacted] (WVL)  
**Subject:** RE: Sorteervezand

Beste [redacted],  
Bedankt voor je reactie. We zullen zeker nog overleggen met [redacted] en [redacted].  
Groet,

[redacted]  
**Van:** [redacted] (WVL) [mailto:[redacted]@rws.nl]  
**Verzonden:** woensdag 26 juli 2017 10:27  
**Aan:** [redacted]  
**Onderwerp:** RE: Sorteervezand

Beste [redacted]

Dit is afkomstig uit de nota van toelichting Besluit bodemkwaliteit . zie hieronder

Zoals bekend mag volgens het besluit bijmenging grond bij bouwstoffen niet hoger zijn dan 20 % en andersom mag grond niet meer dan 20 % bodemvreemd materiaal bevatten bij toepassing onder Bbk.

Beste is, zoals besproken, hierover contact op te nemen met [redacted] en [redacted]

Mvg [redacted]

#### 4.3.5 Definitie grond en baggerspecie

*(Sorteer- en breker) Zeefzand*

Zeefzand is een verzamelnaam voor een product dat vrijkomt bij het proces van sorteren, breken en afzeven van met name bouw en sloopafval en heeft als zodanig geen relatie met bodemmateriaal.

Het kan afkomstig zijn van bouw- en sloopafval maar ook van overig afval. Vanuit de oorsprong kan het materiaal belast zijn met allerlei niet-bodem gerelateerde bestanddelen zoals o.a. gips, piepschuim, glas, keramiek en metaaldeeltjes, etc. Zeefzand is derhalve in het algemeen een volledig bodemvreemd product.

De enige overeenkomst tussen grond en zeefzand is gelegen in de korrelgrootteverdeling, dit komt omdat het hoofdaandeel van bouw en sloopafval afkomstig is van steenachtig materiaal welke direct (natuursteen) of indirect (klei voor bakstenen, zand voor beton) afkomstig is uit de bodem.

Op basis van het bovenstaande kan gesteld worden dat zeefzand geen grond betreft. Zeefzand zal in de regel een niet-vormgegeven bouwstof betreffen, tenzij het aandeel grond in die niet vormgegeven bouwstof groter is dan 20%.

Een uitzondering op het bovenstaande wordt gevormd door de situatie dat met het afzeven is beoogd om bodemdeeltjes af te zeven, bijvoorbeeld bij het uitzeven van een bodemlaag waarin veel puin aanwezig is. In dergelijke gevallen heeft het zeefzand wel een relatie met bodemmateriaal en dient het als grond te worden beschouwd.

*Zand uit zeefzand*

De situatie is anders bij de beoordeling van het zand dat vrijkomt bij de afscheiding in een zandscheidings- of reinigingsinstallatie. Dit zand voldoet aan de definitie van grond, het zand is immers gebruikt om beton en bakstenen te maken, waarbij het zand dus in een product is opgesloten en het zand komt na een bewerkingsproces weer vrij. Dit zand kan normaliter gewoon een bodemfunctie vervullen. Aandacht daarbij is wel noodzakelijk voor de voorgeschiedenis van het zand afkomstig uit de reiniging van zeefzand. Vanwege de vermenging met allerlei soorten materialen is het noodzakelijk meer parameters te onderzoeken dan de parameters die regulier worden onderzocht, met name de uitloging van sulfaat is vaak een probleem bij gereinigd zand uit zeefzand. Dergelijke elementen moeten onderdeel zijn van een beoordelingsrichtlijn of de procedure bij partijkeuringen, waarbij de voorgeschiedenis van de partij ook aanleiding kan zijn voor het aanpassen van het analysepakket en voor het zonedig apart bewerken van de stroom zeefzand ten opzichte van andere materiaalstromen (ook grond en RKGV worden in dergelijke installaties gereinigd). Het apart reinigen van deze stroom kan noodzakelijk zijn indien de kwaliteit van het gereinigde zeefzand anders is dan de kwaliteit van de overige gereinigde materialen.

**Van:** [redacted] [mailto:[redacted]@nvpg.nl]

**Verzonden:** woensdag 26 juli 2017 8:58

**Aan:** [redacted] (WVL)

**Onderwerp:** Sorteerveefzand

Beste [redacted],

In ons overleg van vorige week donderdag gaf je aan dat sorteerveefzand, volgens het Besluit, (al dan niet na extractieve reiniging) altijd bouwstof blijft. Dit zou dus inhouden dat sorteerveefzand niet gelijktijdig (als mengsel met grond) extractief gereinigd mag worden. Kan jij aangeven in welk artikel in het Besluit dit is opgenomen?

Dit heeft namelijk grote gevolgen voor een aantal verwerkers.

Ik hoor het graag.

