

Aanvullende Acceptatieregels VAR B.V.
VAR Mineralen – Grondreiniging

VAR B.V.
Sluinerweg 12 Wilp-Achterhoek

Postbus 184
7390 AD TWELLO

T 055 3018300
F 055 3018310
E info@var.nl
I www.var.nl

SPECIFIEKE EISEN – (EXTRACTIEVE EN DROGE) GRONDREINIGING

Eisen voor het aanleveren van afvalstoffen

Het aan te leveren materiaal dient een percentage grond/zand delen te bevatten zoals nader omschreven in navolgende 'toegelaten stoffen' onder 'specifieke eisen'.

Aan te leveren materialen dienen >50% m/m v/v minerale delen te bevatten. De minimale vochtigheid dient minimaal 10% te bedragen. Voor het aandeel puin en andere steenachtige materialen (behalve asbest) geldt geen maximum percentage, voor het overige bodemvreemde materiaal geldt een vervuilingsgraad van maximaal 50%. Bij overig bodemvreemd materiaal is de te accepteren hoeveelheid ter beoordeling van VAR Mineralen.

Indien de grond een hoger percentage bodemvreemd materiaal bevat dan 10 á 20%, kan het nodig zijn de grond vooraf te zeven. Dit geldt zeker voor partijen waarvan de afmeting van het bodemvreemd materiaal >800x800x800 mm is. De extra zeefstap kan in overleg door VAR Mineralen– Grondreiniging, hierna te noemen Grondreiniging, worden verzorgd. Eventuele extra kosten worden vooraf met de aanbieder overeengekomen.

Onder bodemvreemd materiaal wordt verstaan:

- takken, wortels, stobben, bladeren e.d.;
- steenachtige materialen (puin);
- glas, asbest, tegels;
- plastic, rubber;
- metalen, autobanden;
- overige materialen, die normaal gesproken geen deel uitmaken van de bodem.

In geval van bodemvreemd materiaal is de te accepteren mate van bijmenging altijd ter beoordeling van VAR Mineralen – Grondreiniging.

VAR Mineralen – Grondreiniging behoudt zich het recht voor om extra kosten te berekenen indien er in aangeleverde partijen voorwerpen worden aangetroffen, die behoren tot de groep KGA-afval (gevaarlijk- en klein chemisch afval), zoals bijvoorbeeld: batterijen, flessen of verpakkingen met oplosmiddelen/oliën/zuren/fotochemicaliën, spuitbussen, bestrijdingsmiddelen, medicijnen, reinigingsmiddelen, injectienaalden, loodwikkels, oliefilters, lijmresten, verfafval en coatings.

Samenstelling van de aangeboden afvalstoffen

Voor alle partijen verontreinigde grond, baggerspecie en NV-bouwstoffen dient, vóór aanlevering, de fysische en chemische samenstelling door middel van wettelijke bewijsmiddelen inzichtelijk gemaakt te worden. Dit mag indicatief worden aangetoond, maar dient ten allen tijde representatief te zijn voor het aangeleverde materiaal. Duidelijke foto's kunnen ook veelzeggend zijn en worden zeer op prijs gesteld.

Fysische samenstelling:

- gehalte aan droge stof (ds);
- gehalte lutum;
- gehalte organische stof (humus);
- zeefkromme

Bij aanlevering van baggerspecie dient bij voorkeur een zeefkromme aanwezig te zijn.

Chemische parameters, minimaal bestaande uit:

- standaardpakket (NEN-5740), doch in ieder geval de volgende parameters; zware metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink), minerale olie, PCB's (som 7) en PAK's (som 10).

Indien een partij asbest bevat, dient vóór aanlevering door middel van een representatieve analyse de (gewogen) concentratie, soort en de fractieverdeling aangegeven te worden.

Indien, andere dan bovenstaande, parameters niet zijn genoemd/geanalyseerd, dan worden deze verondersteld niet aanwezig te zijn, tenzij aan de hand van de specifieke eigenschappen van een partij (herkomst, aard, historie e.d.) anders wordt geoordeeld.

Wanneer op basis van partijspecifieke informatie verwacht kan worden dat andere dan genoemde parameters in het aangeboden materiaal aangetroffen wordt, behoudt VAR zich het recht voor om te allen tijde voor of na acceptatie aanvullende informatie en/of analyse(s) te eisen. De eventuele consequenties van een afwijking in de vooraf aangeleverde informatie zijn altijd voor de ontdoener van de afvalstroom.

Grondreiniging toetst aangeboden partijen verontreinigde grond en baggerspecie conform SIKB-protocol 7510 'Procesmatige ex situ reiniging van grond en baggerspecie' alvorens tot acceptatie over te gaan. De acceptatiegrenswaarden treft u aan in onze acceptatievoorwaarden.

TOEGELATEN STOFFEN – (EXTRACTIEVE EN DROGE) GRONDREINIGING

- Benaming : **Riool-, kolken- en gemalenslib**
 Definitie : Afvalstoffen afkomstig uit riolen, kolken inclusief bijbehorende gemalen die voornamelijk (>70%) bestaan uit zandachtig bezinksel
- Benaming : **Rioolzand**
 Definitie : Afvalstoffen vrijgekomen bij de reiniging van het rioleringsstelsel die voornamelijk (>70%) bestaan uit zandachtig bezinksel
- Benaming : **Veegafval**
 Definitie : Afvalstoffen die door vegen, hetzij met de hand, hetzij mechanisch door een veegauto of veegmachine, worden verzameld van verharde wegen en terreinen, die voornamelijk (>70%) bestaan uit zandachtig materiaal

Het materiaal mag niet afkomstig zijn uit olie- en/of vetvangputten.

- Benaming : **Verontreinigde grond/zand met chemische analyse**
 Definitie : Grond/zand waarbij uit chemische analyse blijkt dat het materiaal als verontreinigd moet worden beschouwd
- Specifieke eisen : Van het te verwerken materiaal dient vooraf de chemisch-fysische samenstelling en de hoeveelheid bodemvreemd materiaal bekend te zijn

- Benaming : **Verontreinigde grond/zand zonder chemische analyse**
 Definitie : Grond/zand waarvan geen chemisch-fysische analyse voorhanden is, bijvoorbeeld afkomstig van calamiteiten
- Specifieke eisen : Het te verwerken materiaal dient na visuele en/of chemische inkeuring bij te voldoen aan de eisen zoals gesteld in dit document

- Benaming : **Herbruikbare grond/zand, met of zonder chemische analyse**
 Definitie : Grond/zand waarbij uit analyses blijkt dat het materiaal direct of na simpele bewerking als herbruikbaar kan worden aangemerkt, conform de regels gesteld in de Regeling en het Besluit Bodemkwaliteit
- Specifieke eisen : Van het te verwerken materiaal dient bij voorkeur vooraf de chemisch-fysische samenstelling en de hoeveelheid bodemvreemd materiaal bekend te zijn

- Benaming : **Asbesthoudende grond**
 Definitie : Grond/zand waarbij uit asbestanalyse blijkt dat het materiaal als verontreinigd moet worden beschouwd
- Specifieke eisen : Van het te verwerken materiaal dient vooraf de chemisch-fysische samenstelling, hoeveelheid bodemvreemd materiaal en het gewogen asbestgehalte bekend te zijn

- Benaming : **Grond met bodemvreemd materiaal**
 Definitie : Grond/zand, al dan niet chemisch en/of met asbest verontreinigd, met een aandeel bijmenging aan bodemvreemde materialen >10% a 20%
- Specifieke eisen : Van het te verwerken materiaal dient vooraf de chemisch-fysische samenstelling, hoeveelheid bodemvreemd materiaal en het gewogen asbestgehalte bekend te zijn

- Benaming : **Funderings-/verhardingsmateriaal (NV-bouwstof)**
 Definitie : Puinverharding/grond/zand/NV-bouwstof, al dan niet chemisch en/of met asbest verontreinigd
- Specifieke eisen : Van het te verwerken materiaal dient vooraf de chemisch-fysische samenstelling en de aard en mate bodemvreemd materiaal bekend te zijn

- Benaming : **Baggerspecie (reinigbaar)**
Definitie : Afvalstoffen afkomstig van het baggeren van watervoerende rivieren, beken, kanalen, sloten, grachten, vaarwegen, havens en dergelijke
Specifieke eisen : Van het te verwerken materiaal dient vooraf de chemisch-fysische samenstelling, een zeefkromme en de mate en aard van eventueel bodemvreemd materiaal bekend te zijn
- Benaming : **Spoorwegballast**
Definitie : Materiaal afkomstig uit het ballastbed onder spoorwegen
Specifieke eisen : Van het te verwerken materiaal dient vooraf de chemisch-fysische samenstelling en een zeefkromme bekend te zijn
- Benaming : **Puin (algemeen)**
Definitie : Materiaal dat bestaat uit steen of andersoortig steenachtig materiaal, beton en/of asfalt (teerhoudend)
Specifieke eisen : N.v.t.
- Benaming : **Groenafval, incl. stobben**
Definitie : Biologisch of breekbaar materiaal zoals takken, gras, blad, wortels en stobben
Specifieke eisen : N.v.t.
- Benaming : **Schroot**
Definitie : IJzer/metalen
Specifieke eisen : N.v.t.
- Benaming : **Overige materialen**
Definitie : Materialen/voorwerpen bestaande uit pvc en overige kunststoffen, hout, restanten huisvuil en asbest
Specifieke eisen : N.v.t.

SPECIFIEKE EISEN – AQUASEPARATION

Eisen voor het aanleveren van afvalstoffen

De eisen die van toepassing zijn voor de acceptatie en verwerking bij VAR Mineralen – Grondreiniging (Aquaseparation) zijn op hoofdlijnen dezelfde als beschreven onder Extractieve en Droge Grondreiniging, echter met dien verstande dat de acceptatiegrenswaarden hiervan afwijken. In afwijking van de extractieve en droge Grondreiniging kunt u bij Aquaseparation tevens klei-, leem- en veenhoudende materialen aanleveren.

Voor aanlevering dient te worden aangetoond dat de fijne-/grondfractie (<4mm) voldoet aan de eisen voor maximaal klasse Industrie, conform de regels gesteld in de Regeling en het Besluit Bodemkwaliteit.

Naast de van toepassing zijnde Algemene Voorwaarden van VAR BV zijn bij aanlevering op de verwerkingslocaties van AVRI in Geldermalsen, of van De Stainkoeln in Groningen de desbetreffende locatiespecifieke voorwaarden van toepassing. Indien u niet over de betreffende locatiespecifieke voorwaarden beschikt, zal VAR u deze op verzoek overleggen.

TOEGELATEN STOFFEN – AQUASEPARATION

- Benaming : **Grond met bodemvreemd materiaal**
 Definitie : Grond (klei/leem/veen/zand), met een bijmenging van >20% bodemvreemd materiaal, waarbij uit analyses blijkt dat het materiaal na bewerking als herbruikbaar kan worden aangemerkt, conform de regels gesteld in de Regeling en het Besluit Bodemkwaliteit
 Specifieke eisen : Van het te verwerken materiaal dient indien mogelijk voor aanlevering de chemisch-fysische samenstelling en de aard en mate aan bodemvreemd materiaal bekend te zijn
- Benaming : **Asbesthoudende grond**
 Definitie : Grond (klei/leem/veen/zand), waarbij uit asbestanalyse blijkt dat het materiaal als verontreinigd moet worden beschouwd
 Specifieke eisen : Van het te verwerken materiaal dient indien mogelijk voor aanlevering de chemisch-fysische samenstelling en de soort, fractieverdeling en concentratie asbest bekend te zijn
- Benaming : **Funderings-/verhardingsmateriaal (NV-bouwstof), >20% grond**
 Definitie : Puinverharding/grond/zand/NV-bouwstof, chemisch herbruikbaar, al dan niet met asbest verontreinigd
 Specifieke eisen : Van het te verwerken materiaal dient vooraf de chemisch-fysische samenstelling en de aard en mate van grondbijmenging bekend te zijn
- Benaming : **Asbestverontreinigde baggerspecie**
 Definitie : Asbesthoudende afvalstoffen afkomstig van het baggeren van watervoerende rivieren, beken, kanalen, sloten, grachten, vaarwegen, havens en dergelijke
 Specifieke eisen : Van het te verwerken materiaal dient indien mogelijk voor aanlevering de chemisch-fysische samenstelling en de soort, fractieverdeling en concentratie asbest bekend te zijn
- Benaming : **Puin (algemeen)**
 Definitie : Materiaal dat bestaat uit steen of andersoortig steenachtig materiaal, beton en/of asfalt (teerhoudend)
 Specifieke eisen : N.v.t.
- Benaming : **Groenafval, incl. stobben**
 Definitie : Biologisch of breekbaar materiaal zoals takken, gras, blad, wortels en stobben
 Specifieke eisen : N.v.t.
- Benaming : **Schroot**
 Definitie : IJzer/metalen
 Specifieke eisen : N.v.t.
- Benaming : **Overige materialen**
 Definitie : Materialen/voorwerpen bestaande uit pvc en overige kunststoffen, hout, restanten huisvuil en asbest
 Specifieke eisen : N.v.t.