



Type : Formulier  
 Naam : Grondbewijs BRL 9335  
 Nummer : EF 3.6  
 Pagina : 1 van 2

Versienr. : 2.2  
 Uitgifte : maart 2017

Making more from waste

Grondbewijs BRL Grond 9335-2

Volgnummer: GMA/GB/17.013

Afvalstoffen Terminal Moerdijk beschikt over een NL BSB productcertificaat en verklaart hierbij de volgende partij grond gekwalificeerd te hebben:

**Kwaliteit (aanvinken indien van toepassing):**

Voor toepassingen in of op de bodem:

- voldoet aan de achtergrondwaarden;  
 voldoet aan de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse wonen;  
 voldoet aan de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse industrie.



GR-052

Voor toepassingen onder oppervlaktewateren;

- kwaliteitsklasse A voldoet aan de maximale waarde voor toepassing in zoet oppervlaktewater;  
 kwaliteitsklasse B voldoet aan de interventiewaarde bodem voor toepassing onder oppervlaktewater;  
 voldoet aan de maximale waarden voor toepassing in zout oppervlaktewater.

Voor de toepassing in een grootschalige bodemtoepassing:

- grond die voldoet aan de maximale waarden voor grootschalige toepassing.

Voor de toepassing in een gebied waarvoor gebiedsspecifiek beleid is vastgesteld:

- grond die voldoet aan de maximale waarden van gebiedsspecifiek toetsingskader:

De partij is onderzocht op de volgende standaardpakketten:

<input checked="" type="checkbox"/> pakket A	<input type="checkbox"/> pakket C1	<input type="checkbox"/> pakket C2	<input type="checkbox"/> pakket C3	<input type="checkbox"/> uitloging
Aanvullende parameter: anionen (chloride, bromide, fluoride, sulfaat) middels uitloging				

Het betreft een:

Enkelvoudige partij.....

Oorspronkelijke herkomst adres: .....

Gesplitste partij.....

Oorspronkelijke herkomst adres: .....

Samengevoegde partij

Datum levering: .....

Plaats van levering: .....

Partijenmerk: .....

Civiele kwaliteit: *Partij is geschikt voor toepassing*

*als zand in aanvulling of ophoging*

Partijomvang: .....

**Gegevens certificaathouder**

Naam : Afvalstoffen Terminal Moerdijk

Adres : Vlasweg 12

PC + Woonplaats : 4782 PW MOERDIJK

Datum grondbewijs: .....

Handtekening.....

**Gegevens afnemer**

Naam:

Adres:

PC + Woonplaats:

**Afleveradres**

Naam:

Adres:

PC + Woonplaats:

**Toepassingslocatie**

Wenken voor de afnemer (aanvinken indien van toepassing)

Dit grondbewijs is geldig tot maximaal 3 jaar na de datum van uitgifte en dient gedurende een periode van 5 jaar bewaard te blijven.

- Deze partij grond is zowel milieuhygiënisch als civieltechnisch gekwalificeerd.  
 Deze partij grond is bedoeld voor toepassing op of in de bodem niet zijnde de bodem onder oppervlaktewater;  
 Deze partij grond is bedoeld voor toepassing op of in de bodem onder oppervlaktewater;

Vraag indien gewenst nadere specificaties over de partij bij de certificaathouder op. Beslis tijdig of u een eigen onderzoek op de partij wilt uitvoeren en laat dit de certificaathouder weten.

### Productomschrijving:

Thermisch gereinigde grond /asfaltgranulaat bestaat uit een mengsel van zand en grind. Het heeft een typerende zwarte kleur.

### Toepassingsmogelijkheden van thermisch gereinigde grond:

Kwaliteit:

- Voldoet aan de maximale waarden bodemkwaliteitsklasse industrie;
- Voldoet aan de maximale waarden voor grootschalige bodemtoepassing (GBT);  
GBT kan niet voor : ophoging landbodem, verspreiding en opslag
- Civieltechnisch geschikt voor toepassing als zand in aanvulling of ophoging

Melden: Alvorens de thermisch gereinigde grond mag worden toegepast dient u dit altijd 5 werkdagen voorafgaande te melden via <https://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl>. Hier vind u uitgebreide informatie met betrekking tot de verplichte meld procedure.

### Aanwijzingen voor het werken met thermisch gereinigde grond:

- Thermisch gereinigde grond dient zo spoedig mogelijk bij aankomst op de toepassingslocatie te worden verwerkt en verdicht. De verdichting en hydraulische eigenschappen zal de doorlatendheid van water sterk beperken;
- Materiaal afdekken indien niet direct verwerkbaar op de toepassingslocatie ivm mogelijk stofvorming en kans op afstroming.
- Vermijd direct contact met grond- en oppervlaktewater;
- Voorkom zoveel mogelijk stofvorming, zo nodig bevochtigen;
- Stof niet inademen;
- Aanraking met de ogen en huid vermijden. Hierbij geldt de gangbare GWW-praktijk (niet eten, drinken of roken tijdens gebruik);
- Handen wassen na afloop van het werk of bij pauzes

### Milieuhygienische kwaliteit thermisch gereinigde grond\*:

Parameter	Maximale waarde bodemklasse Industrie **	Maximale waarde grootschalige toepassingen **	Gemiddelde gehalte thermisch gereinigde grond
		<b>Emissie toetswaarde</b>	
Lutum (gew%ds)	nvt	nvt	1,2
Organische stof (gew%ds)	nvt	nvt	1,1
pH (CaCl2)	nvt	nvt	10,3
<b>Anorganische parameters</b>			
Barium (mg/kgds)	nvt	nvt	268
Cadmium (mg/kgds)	4,3	4,3	0,68
Cobalt (mg/kgds)	190	130	20
Koper (mg/kgds)	190	113	42
Kwik (mg/kgds)	4,8	4,8	0,29
Lood (mg/kgds)	530	308	92
Molybdeen (mg/kgds)	190	105	3,0
Nikkel (mg/kgds)	100	100	50
Zink (mg/kgds)	720	430	232
<b>Organische parameters</b>			
PAK (mg/kgds)	40	nvt	< 0,55
PCB (mg/kgds)	0,5	nvt	< 0,025
Minerale olie (mg/kgds)	500	nvt	< 100
<b>Anionen</b>			<b>Emissie ***</b>
Bromide (mg/kgds)	nvt	nvt	75
Chloride (mg/kgds)	nvt	nvt	373
Fluoride (mg/kgds)	nvt	nvt	8,9
Sulfaat (mg/kgds)	nvt	nvt	6617

\*) Productie november 2016 t/m augustus 2017

\*\*\*) conform bijlage B behorende bij hoofdstuk 4 van de regeling bodemkwaliteit

\*\*\*\*) betreft middels kolomproef berekende emissie (t/m juli 2017)