



Vlaanderen
is materiaalbewust

Milieuprestaties 'behandelde' gronden

Implicaties van regeling grondverzet en einde-afval

Philippe Van de Velde
14/10/2016

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM

Grondverzet en bodembeheer

- **Vlarebo, hoofdstuk 13 : grondverzet en bodembescherming**
 - Gebruik uitgegraven bodem
 - Onderzoekverplichting
 - Kader gebruiksmogelijkheden
 - Bodembeheerrapport
 - Vast leggen van de verantwoordelijkheden

Gebruik toeslagstoffen Vlarebo

- Uitgegraven bodem voldoen aan voorwaarden beoogd gebruik voor toevoeging
- Indien voldoen ‘vrij gebruik’: geen proef uitloging
- Verbeteren van bouwtechnische kwaliteit bij aanwending in bodem als bij bouwkundig gebruik
- Geen kader voor gebruik producten: kalk, cement, ...
- Bekalking, wijziging pH: onderzoek toont geen risico aan op onderliggende bodem voor uitloging zware metalen

Bodembehandeling in Vlarema

- **Verbeteren bouwtechnische kwaliteit, geen bodemverbetering/meststof**
- **Gebruik in een bouwstof, deel van werk**
- **Afvalstoffen mogen niet worden toegevoegd, wel na bepaling einde-afval via**
 - bijlage hoofdstuk 2
 - grondstofverklaring

Einde-afval

■ Materiaal dat het einde van de afvalfase bereikt

- Afvalstoffendefinitie niet meer van toepassing
- “... voldoen aan specifieke criteria die opgesteld moeten worden onder de volgende voorwaarden:”
 - ▶ gebruikelijk toegepast voor specifieke doelen;
 - ▶ er is een markt voor of vraag naar de stof of het voorwerp;
 - ▶ voldoet aan de technische voorschriften en voor producten aan geldende wetgeving en normen;
 - ▶ over het geheel genomen geen ongunstige effecten op het milieu of de menselijke gezondheid.

Criteria einde-afval?

■ **Indien Europese EoW criteria / bijproducten implementatie in Vlaanderen middels registratie in Vlaanderen**

- Géén inhoudelijke beoordeling
- Keuringsverslagen gekoppeld aan registratie
- Europese criteria voor schroot en aluminium, koper, papier, glas, compost, ..

■ **Indien geen Europese criteria voorhanden, dan:**

- stroom per stroom benadering mogelijk door lidstaten
 - ▶ Specifieke samenstellings- en gebruikscriteria voor bepaalde materialen en toepassingen
 - Criteria zullen gelden voor einde-afval én bijproducten
 - Indien afwezig, terugvallen op afvaldefinitie en afwegingskader decreet
 - ▶ Procedure voor grondstofverklaring, indien niet in lijst van afvalstoffen of toepassingen

Vlaams kader einde-afval?

■ Materialendecreet

■ Hoofstuk 2 VLAREMA: afbakening van de afvalfase

■ (Secundaire) grondstoffen?

- Lijsten met materialen voor specifieke gebruiksgebieden, normen en parameters in bijlage 2.2 Vlarema

■ Oude grondstofverklaringen?

- Blijven geldig, mits (klein) voorbehoud
- Bijproducten, einde afval en secundaire grondstoffen = grondstoffen
- Grondstofverklaringen en gebruikscertificaten = grondstofverklaring

Grondstofverklaring

► * Toepassingsgebieden:

- meststof / bodemverbeterend middel
- bouwstof;
- bodem;
- kunstmatige afdichtingslagen met waterglas.
- materialen van en voor de non-ferrometallurgie of materialen van ferro-metallurgie naar cementindustrie.

► ** Bijlage 2.2 bevat de lijsten met beoogde grondstoffen en vermeldt in welke gevallen er een grondstofverklaring, of eenheidsreglement, verplicht is.

Aanvraag grondstofverklaring

- Artikel 2.4.2 Vlarema
- Aanvraagformulier op website OVAM
- Inhoud
 - Beschrijving productieproces
 - Toepassing(en)
 - Monsternameverslag (CMA)
 - Analyseresultaten (Conform VLAREL)
 - Bouwstof: resultaten uitloogproef mengsel
- Aanvrager stuurt aanvraag, afhandeling binnen 45 dagen na conformverklaring

Beslissing grondstofverklaring

- Bijlage 2.3.2 B en C van Vlarema gebruik in of als niet-vormgegeven bouwstof
- Totaalconcentratie van de afvalstof: richtwaarden
 - Metalen
 - Koolwaterstoffen
 - PAK's
- Uitloging – emissiewaarden: bindend
 - Van de afvalstof
 - Van mengsel voorgestelde toepassing
 - Metalen

Gebruiksvoorwaarden voor materialen als grondstoffen

- Hoofdstuk 5 van Vlarema
- Duurzaam materialenbeheer kan inspelen op behoefte aan gebruiksvoorwaarden voor materialen
- Regulering van einde-afvalstoffen na voldoen aan herkomst- en samenstellingsvoorwaarden (hoofdstuk 2 VLAREMA)
 - voorwaarden (secundaire) grondstoffen voor de toepassingsgebieden meststof, bouwstof, bodem en afdichtingslaag stortplaats
- Indien gebruiksvoorwaarden niet worden nageleefd = opnieuw afvalstof!

Inhoud grondstoffenverklaring

- Kalk /cement vooral vervangen door
 - Papierassen
 - Kalkslib
 - Vliegas, bodemassen, ...
- In principe geldig onbepaalde duur
- Gebruiksvoorwaarden voor materialen voor specifieke toepassing (samenstelling mengsel voorgesteld gebruik)
- Aannemer moet gebruiksvoorwaarden naleven, toezicht door bouwheer
- Indien niet, opnieuw afvalstof:
 - Illegaal storten
 - Heffingen

Materialenregisters

- Informatie bekomen over efficiënt en rechtmatig gebruik van materialen, overeenkomstig doelstelling decreet (milieu en materialenhiërarchie)
 - In- en uitgaande stromen
 - Herkomst en bestemming
- Wie houdt het bij?
 - Grondstoffenproducenten
 - Alle producenten van alle grondstoffen
 - Materialen einde afval of bijproducten
 - Materiaalcodelijst in opmaak
- Grondstoffengebruikers
 - Voorlopig enkel VLAREMA art. 7.2.2.4 (non-ferrometallurgie)

Hergebruik behandelde gronden

- Grondverzet, bodemgebruik: terug naar af, 'geen tweede leven'
- Zuurtegraad bepalend
 - $\text{pH} < 9$ vrij gebruik mogelijk, voldoen concentratie metalen
 - $\text{pH} > 9$ geen vrij gebruik, naast totaalconcentratie, proef uitloging metalen



Vlaanderen
is materiaalbewust

Dank voor uw aandacht Zijn er nog vragen?

Vlaamse overheid
Openbare Vlaamse
Afvalstoffenmaatschappij
Stationsstraat 110
2800 Mechelen
T: 015 284 284
F: 015 203 275
www.ovam.be
info@ovam.be

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM

