

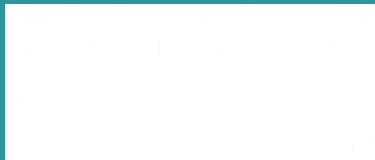


Vlaanderen
is circulair

CASE 1

Gebruik natuurmaaisel als grondstof voor industrie

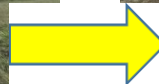
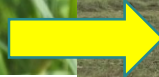
Willy Verbeke (Natuurinvest)





GRASGOED

NATUURLIJK GROEN
ALS GRONDSTOF



Case "Natuurmaaisel als grondstof voor industrie": knelpunten met wetgeving

AFVAL

-> algemene afvaldefinitie & Materialendecreet

"afvalstof" = elke stof of elk voorwerp waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen

Gevolgen:

- Geregistreerde inzamelaar en vervoerder
- Vergunde afvalverwerker
- Grensoverschrijdend transport: groene lijst (Bijlage VII document)

doelen Natuurbeheer => maaisel is "afvalstof"

Gevolgen:

- Regelgeving omtrent **opslag**:
 - OVAM : max. 2 weken blijven liggen op terrein
 - Vlarem II : >1000m³ → omgevingsvergunning, inkuilen op beton
- Regelgeving omtrent **vervoer**:
 - VLAREMA : identificatieformulier, afgiftebewijs, afvalstoffenregister, geregistreerd **inzamelaar** en vervoerder
 - Internationaal transport**: bijlage VII document

Case "Natuurmaaisel als grondstof voor industrie": knelpunten met wetgeving (2)

VAN AFVAL TOT GRONDSTOF?

"Grondstofverklaring" (GV) = verklaring door OVAM dat specifiek materiaal, geproduceerd door specifieke producent voor specifieke toepassing grondstof wordt

2) NIET GENORMEERDE TOEPASSINGEN

-> GV niet verplicht, wel rechtszekerheid

"grondstoffen" = materialen die voldoen aan de bepalingen voor het einde van de afvalfase (art. 36) of bijproducten (art. 37)

Afweging, geval per geval, a.d.h.v. criteria :

1. Beoogde gebruik
2. Markt voor of vraag naar stof
3. Voldoen aan technische voorschriften
4. Geen ongunstige effecten op milieu/menselijke gezondheid
5. Gebruik zonder verdere andere behandeling
6. Integraal onderdeel productieproces

Gevolgen:

- Grondstoffenregister
- Productwetgeving
- Vergunningen voor niet-afvalactiviteiten

Streven naar **grondstofverklaring** in project GrasGoed :

- na het zuiveringsproces (clean en dirty site)
- kan ook voor de tussenproducten
- mail van 16 april 2018, nog geen goedgekeurde grondstofverklaringen

Raffinage van gras geeft **meerdere producten** :

- Vezels voor isolatiepanelen (maar ook voor papier, moulded fibre, ...)
- Sap voor bv. vergisting (bijproduct ?)
- Grond, zand en steentjes
- "echt afval" dat eruit gehaald wordt (bij natuurmaaisel beperkt : beetje zwerfvuil, stukken hout, ...)

Case "Natuurmaaisel als grondstof voor industrie": knelpunten met wetgeving (3)

VAN AFVAL TOT GRONDSTOF?

"Grondstofverklaring" (GV) = verklaring door OVAM dat specifiek materiaal, geproduceerd door specifieke producent voor specifieke toepassing grondstof wordt

1) GENORMEERDE TOEPASSINGEN

-> GV al dan niet verplicht

- Bouwstof
- Meststof of bodemverbeteraar
- Bodem
- Afdichtingslaag stortplaatsen
- Grondstof (no)ferro industrie

Gevolgen:

- Grondstoffenregister
- Productwetgeving
- Vergunningen voor niet-afvalactiviteiten

VLAREM II – bijlage 1 Indelingslijst rubriek 2.2.2.f)
"Andere niet-gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van: max 100 ton of meer dan 100 ton"

Verwerking

Bij gebruik in of als **potgrond/bodemverbeteraar** :

- genormeerde toepassing
- ook FOD, mestwetgeving mogelijk als complicaties

Case "Natuurmaaisel als grondstof voor industrie": luik OVAM

Kritieke criteria voor deze case:

- Maaisel niet afkomstig van een productieproces => afvalstof
- Grondstofstatuut na 'handeling van nuttige toepassing'
=> voorbehandeling = nuttige toepassing?
- Is het maaisel rechtstreeks inzetbaar zonder verdere behandeling?
Voorbehandeling => Raffinage
- Eindproducten: vezels, sappen.
Duidelijkheid over de toepassingen en kwaliteitsvereisten