

**SAMEN MAKEN WE  
MORGEN MOOIER**



# Toekomst van bermgrasvergistung in Vlaanderen

Studie- en demodag Bermg(r)as

---

Nico Vanaken

OVAM

23 mei 2014



# Inhoud

- Algemeen
- Bermmaaisel in het bestaande afval- en materialenbeleid
- Enkele aandachtspunten
- Bermmaaisel in het ontwerp Beleidsdocument Biomassareststromen
- Ondersteuning voorvergisting



# Algemeen

## ■ Hoeveelheden 2009-2011 (Graskracht-inventaris)

- 91 000 tds, 20% natuurmaaisel, 80% bermmaaisel
- Evolutie: productie bermmaaisel blijft constant (VITO prognosestudie 2013)

## ■ Inzameling

- Door of in opdracht van openbare besturen
- Inkuiling bermmaaisel als optie om pieken aanbod op te vangen. (klasse 2 of 3 rubriek Vlarem)



## ■ Verwerking

- Compostering (Vlaanderen/Wallonië), droge vergisting (VL), ...
- Hoeveelheden verwerkt?

# Bermmaaisel in het bestaande afval- en materialenbeleid

- Uitvoeringsplan organisch-biologisch afval (2000)
  - Pre-Vlarea tijdperk: bermmaaisel rechtstreeks onderploegen.
  - Vermijden opslag
  - Spreiding aanbod bermmaaisel via de bermbeheersplannen (potentieel van 20-25% van het aanbod).
  - Extra aanbod voor al overbevraagde groencomposteringscapaciteit
    - ▶ Voorzien extra capaciteit groencompostering
    - ▶ Alternatieve verwerkingsmogelijkheden: middellange termijn.
    - ▶ Gebruik van bermmaaisel als energiebron: lange termijn.
  - Apart statuut voor 'compost' van bermmaaisel?
- Studie 'Geïntegreerde verwerkingsmogelijkheden van bermmaaisel (OVAM, 2009)

## Enkele aandachtspunten

### ■ Inzameling

- Piekaanbod opvangen door aangepast maaibeheer en inkuiling.

### ■ Verwerking

- Afdoding plantpathogenen en onkruidzaden
  - ▶ Natte vergisting + klassieke hygiëniserende (1u@70°C) onvoldoende
  - ▶ EoW compost en digestaat: alternatieve afdodingstrajecten toegelaten
  - ▶ Droge vergisting: Afdoding gegarandeerd via nacompostering.
- Kwaliteit:
  - ▶ klepelmaaier vs. schijvenmaaier
  - ▶ Snelle afvoer, inkuiling, tijdstip maaibeurt, aantal maai beurten
- Wettelijk: legale verwerking?

# Bermmaaisel – de toekomst

## ■ Conclusies prognosestudie VITO (2013)

### ● Haalbaarheid vergisting maaisel vergroot door:

- ▶ Sensibilisering actoren, draagvlak vergroten
- ▶ Oplossen logistieke en technische obstakels (zwerfvuil, verkleining, afvoerlogistiek)
- ▶ Stimuleren verwerking maaisel door HE- en materialenbeleid
- ▶ Concrete investeringen in voorvergistingscapaciteit

### ● Bermmaaisel via (voor)vergisting:

- ▶ 2020: 10 000 ton (ca. 10% van input)
- ▶ 2030: 50 000 ton (20% van input)

## ■ Maaisel als grondstof voor biogebaseerde industrie?

- Weinig mogelijkheden (heterogeen, vervuild)
- Centrale verwerking vs. geografisch verspreid aanbod maaisel

## Bermmaaisel in het ontwerp Beleidsactieplan Biomassareststromen

- Operationele doelstelling onder kringloop 'biomassa van de open ruimte':

2020: min. 10% van Vlaams bermmaaisel via voorvergisting

- Acties bermmaaisel

- Mobiliseren van biomassa: Concept biomassahubs voor opschaling aanbod lokale biomassastromen.
- LNE/AWV project 'Werken aan de berm': aandacht voor spreiden aanbod en opvolging afvoer maaisel, dataregistratie.
- Voorkeur voor afvoer naar compostering en voorvergisting/nacomp.
- Betere maaiselkwaliteiten bij voorkeur naar natte vergisters
- Biogaspotentieel verzekeren: timing afvoer, inkuiling bevorderen.
- Reductie verspreidingsrisico plantpathogenen/onkruidzaden



## Ondersteuning voorvergisting

- OT groenestroomcertificaten voorvergisting gft (OT VEA 2014/1 deel 1)
  - OT = 241 EUR/MWh
  - Gerekend met gate fee van 66,3 EUR/t, zonder indexering
- Subsidiëring voorvergisting noodzakelijk
  - Groenestroomsteun: Aftopping Bf 2,48 naar 1 (gft, v.a. 1 jan 2014)
  - Daling gate fee? (evolutie NL) Tarieven 60-65 EUR/t naar 40-45 EUR/t.
- Principes subsidiëring
  - Subsidiebesluit:  
1,5 mio EUR/installatie, Max. 20% van de investeringskost.
  - Jaarlijks te voorzien via begroting.

## Ondersteuning voorvergisting

### ■ Subsidiëring voorvergisting:

- Concrete projecten Ecoverf (40 000 t/j) en IOK (37 000 t/j)
- Interesses Indaver en Verko

### ■ Ondersteuningskader biogasinjectie

- Beperkingen voor ondersteuning (MB call eind 2013)
  - ▶ Per project max. steunbedrag van 1 mio EUR
  - ▶ max. steun biogasinjectie 671 000 EUR
  - ▶ Vergistingsinstallatie zelf uitgesloten van de in aanmerking komende investeringen.

### ■ Daling gate fee zal noodzakelijk zijn om bermmaaisel af te leiden naar voorvergisting, in combinatie met betere registratie en handhaving.

**Dank voor uw aandacht**  
**Zijn er nog vragen?**

---

**SAMEN MAKEN WE  
MORGEN MOOIER**



[www.ovam.be](http://www.ovam.be)  
[info@ovam.be](mailto:info@ovam.be)

T: 015 284 284  
F: 015 203 275

Openbare Vlaamse  
Afvalstoffenmaatschappij  
Stationsstraat 110  
B-2800 Mechelen