



Vlaanderen
is materiaalbewust

Biogebaseerd, biodegradeerbaar, composteerbaar

Schijnbaar een goed idee, maar...

Annelies Scholaert

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM



'Bio'-gebaseerd, 'bio'-degradeerbaar, composteerbaar?

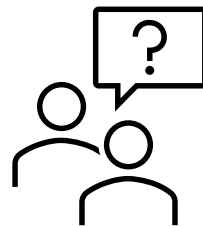
► Beleidsmedewerker kunststoffen

- Bioplastics – Microplastics - Recycled content
- Coördinatie Vlaams Uitvoeringsplan Kunststoffen 2020-2025
- EU beleid ('Single-Use Plastics' richtlijn, Verpakkingsverordening...)
- VN-verdrag tegen plasticvervuiling

Preventie !

Hergebruik !

Materiaalrecyclage !



Biogebaseerd?

Biodegradeerbaar?

Composteerbaar?

Biogebaseerd



OORSPRONG = (deels)biologisch

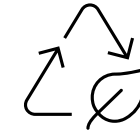


Bv. PLA



Bv. bio-PET

Biodegradeerbaar



EIGENSCHAP = het **kàn** afbreken



Afhankelijk van:

1. Optimale omstandigheden
2. Ontwerp/vorm

Biodegradeerbaar



EIGENSCHAP = het **kàn** afbreken



“Een biodegradeerbaar materiaal vergaat niet zomaar in het milieu”

“Een biodegradeerbaar materiaal is niet per se composteerbaar”

1. Onder optimale specifieke omstandigheden: Aanwezige micro-organismen, temperatuur, vocht, pH, zuurstof, etc...

Biodegraderen



- Zoet water
- Zout water
- Bodem

Composteren

- Industriële compostering
- Thuiscompostering

GFT (groente-fruit-tuinafval)
Groenafval



Vergisten

- Anaërobe vergisting

GFT
OBA (org.bedrijfsm.afval)

Biodegradeerbaar



EIGENSCHAP = het **k**an afbreken

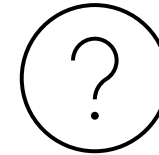


“Een verpakking of voorwerp is pas biodegradeerbaar, composteerbaar of vergistbaar in zijn totaliteit”

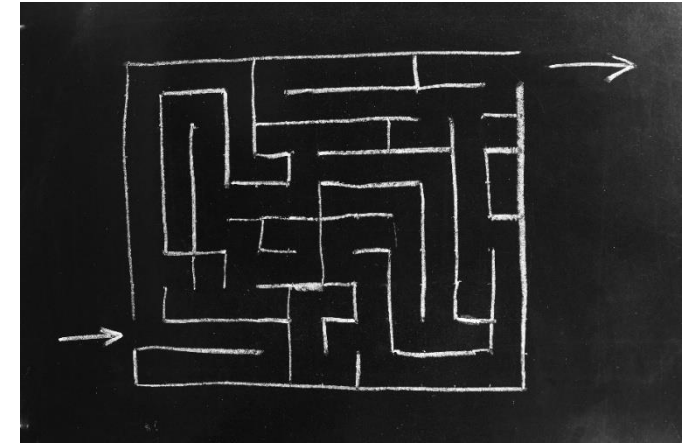
2. Ontwerp/vorm van het product



Bijvoorbeeld:
gemaakt van PLA, niet biodegradeerbaar



Inzameling? ...complex!



- Selectief ingezameld bioafval zuiver houden!
- Composteerbare materialen vergisten niet?
- Recycleerbare stromen zuiver houden!
- Diverse materialen ↔ eenvoudige inzameling

Wetgevende en beleidsmaatregelen

- ▶ **EU verplicht de selectieve inzameling van organisch afval**
 - Doel = zuiver bioafval; verontreinigingen leggen een hypotheek op afzet van compost en digestaat
- ▶ **SUP-richtlijn: verbiedt àlle plastic wegwerpborden, -bestek, -rietjes e.a.**
 - Omzetting in Belgische (federale) wetgeving: KB SUP en KB SUP II
- ▶ **Vlarema wetgeving rond gebruiksverbod op cateringmaterialen voor eenmalig gebruik**
- ▶ **EU verpakkingsverordening verplicht herbruikbare en recycleerbare (service-)verpakkingen**

Biogebaseerd, biodegradeerbaar, composteerbaar: Schijnbaar een goed idee, maar... niet evident

- ▶ Vermijden van wegwerp is beter dan het 1 op 1 vervangen van wegwerp plastic door andere wegwerpmaterialen
- ▶ Inzameling is heel complex, verwerking niet gegarandeerd

« *There is no such thing as a sustainable material – only a sustainable system* »

(citaat Mark Miodownik, materiaalingenieur)



Dank voor uw aandacht Zijn er nog vragen?

Vlaamse overheid
Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij
Stationsstraat 110 - 2800 Mechelen
T 015 284 284
www.ovam.be
info@ovam.be

Blijft u graag op de hoogte?
Schrijf u in voor onze nieuwsbrief
via nieuwsbrief@ovam.be.

SAMEN MAKEN WE
MORGEN MOOIER

OVAM



Vlaanderen
is materiaalbewust

