



Vlaanderen  
is materiaalbewust

# Sessie 8 - Hergebruik en gebruik van recyclaat in overheidsopdrachten

Bevorderen van het gebruik van kunststofrecyclaten in bouwtoepassingen via het Vlaams aankoopbeleid

Annelies Scholaert

SAMEN MAKEN WE  
MORGEN MOOIER

**OVAM**



# Circulaire kunststofketen: uitdagingen

- ▶ **EU Plastic Strategy**
- ▶ **EU Plastic Pact**
- ▶ **Diverse nationale beleidsplannen**
- ▶ **Circular Plastic Alliance: jaarlijks 10 miljoen ton kunststofrecyclaten in nieuwe producten**
- ▶ **Vlaanderen: Uitvoeringsplan Kunststoffen 2020-2025**

# Uitvoeringsplan Kunststoffen 2020-2025



Zie [OVAM-website](http://www.ovam.be)

► op 21 februari goedgekeurd door de Vlaamse Regering

- Minder en efficiënt gebruik van kunststoffen (14)
- Duurzame recyclagemarkt voor kunststoffen (9)
- Recyclaat als volwaardige grondstof (7)
- Datavergaring (5)
- Voorbeeldrol overheid (2)

# Vlaams Plan Overheidsopdrachten 2016-2020

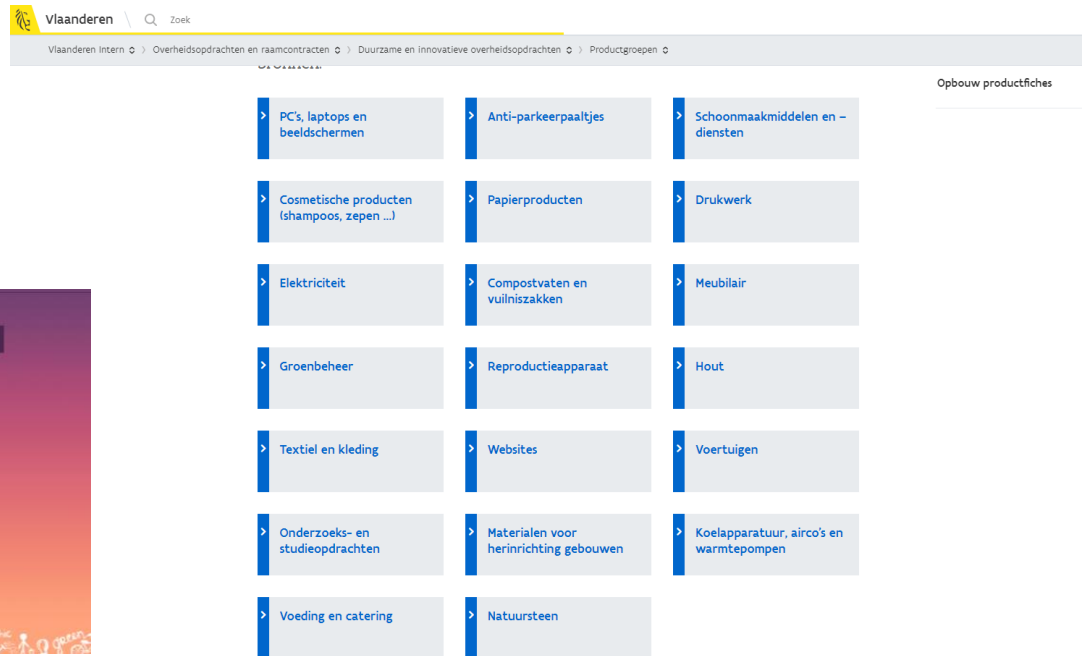
- Overheidsopdrachten als instrument om beleidsdoelstellingen te realiseren
- *“...Inspanningen van bedrijven om de levenscycluskost van hun product of dienst te verlagen door energie en grondstoffen zo efficiënt mogelijk in te zetten in de materiaalketen, ondersteunen en communiceren we meer. **Om materiaalkringlopen maximaal te sluiten en het verbruik van primaire grondstoffen te beperken geven we in onze bestekken zoveel mogelijk de voorkeur aan gerecycleerde materialen en grondstoffen die technisch evenwaardig zijn aan primaire grondstoffen, of producten uit gerecycleerde materialen. Leren van de ervaringen van projecten van koploperbedrijven, als voorbeeld voor anderen, is hierbij zeer waardevol...**”*

# Gids(en) voor duurzame aankopen

## ▶ Productfiches als houvast voor duurzaam aankopen

- Info, aanbevelingen, voorbeeldclausules voor een aantal productgroepen

- Vlaamse overheid
- FIDO



# OVAM – studie 2017

- ▶ **Vlaamse overheid is belangrijke hefboom voor de afzet van KSrecyclaten!**
- ▶ **En vooral in bouwtoepassingen!**  
(incl. weginfrastructuur)
  - Meest kunststoffen geconsumeerd in segment Bouw (20%)
  - Groot deel van overheidsaankopen situeert zich in segment Bouw (30%)
  - Aandeel in België geproduceerde kunststoffen is in segment Bouw het grootst (40%)
- ▶ **2 aspecten:**
  - Stimuleren van het gebruik van KSrecyclaten
  - Voorkomen dat KS recyclaten niet inzetbaar zijn (bv. door bepaalde eisen m.b.t. kleur, grondstof, etc.)

## ► Stimuleren gebruik van KSrecyclaten: concrete aanbevelingen naar haalbare recycelaatinhoud, volgens aantal aanbiedende bedrijven

- nuttig voor productfiches duurzaam aankopen

Tabel: Haalbare hoeveelheid recycelaat per toepassing(sgebied) met indicatie van kunststofmaterialen waaruit ze vervaardigd zijn en van het aantal aanbiedende bedrijven die dit percentage RC reeds in hun gamma hebben

	Huidige inzet (%RC)	Aantal aanbiedende bedrijven		Huidige inzet (%RC)	Aantal aanbiedende bedrijven
<b>Bouwtoepassingen</b>			<b>Elektrische applicaties</b>		
Afdekking kabelgoten (HDPE, LDPE, PP)	100	Meerdere	Microgolf applicaties (PP)	20	Weinig
Grindstabilisatie/grastegel (HDPE,PP)	100	Meerdere	Behuizing van elektrische apparaten (ABS, PS)	40	Meerdere
HDPE Buizen	30	Veel	Automotive (PP)	30	Meerdere
PVC buizen	60	Veel	Kabel isolatie (PVC, LDPE)	10	Veel
Signalisatie (HDPE, LDPE, PP)	100	Meerdere			
Akoestische isolatie (PET)	30	Weinig			
Elektrische isolatie (PVC, LDPE)	10	Veel			
Thermische isolatie (PS)	100	Veel			
Ramen (PVC)	20	Veel			
Goten (PVC)	30	Veel			
Voeten voor wegmarkering (PVC)	100	Weinig			
Geluidswanden (PVC, PP)	100	Weinig			
Gevelbekleding (PVC)	100	Veel			
<b>Verpakkingstoepassingen</b>			<b>Overige productgroepen</b>		
Containers (HDPE)	50	Weinig	Huishoudartikelen (HDPE)	10	Veel
Industriële verpakkingfilm (PE)	100	Meerdere	Speelgoed (HDPE, LDPE)	10	Veel
EBM Flacons (HDPE)	50	Veel	Park meubilair (HDPE)	100	Meerdere
Pallets (HDPE, PP)	100	Meerdere	Coatings (LDPE)	10	Weinig
Vuilniszakken (PE)	100	Meerdere	Vezels (PET)	100	Veel
ISBM Flessen (PET)	100	Veel	Bloempotten (PP)	100	Veel
PET film (PET)	30	Veel			
Voedsel verpakkingen (PET)	90	Weinig			
Batterij behuizingen (PP)	100	Meerdere			
Kratten (PP)	100	Meerdere			
Non-food films (PVC)	100	Veel			

- ▶ **Voorkomen dat KS recyclaten niet inzetbaar zijn:**  
**algemene aanbeveling = ‘functioneel specificeren’ in bestekken**
  - Voorbeelden van specifieke eisen in bestekken:
    - eisen naar specifiek RAL-kleur
    - specifieke grondstofdiseisen
    - keurmerken gestoeld op specifieke grondstofdiseisen
      - Bv. BENOR-keurmerk voor PVC buizen.
  - “Neem in bestekken performantie-vereisten van eindproducten op”





# OVAM – studie 2020

## ▶ 9 bouwtoepassingen onder de loep



## ▶ Interviews

## ▶ Screenen bestekken (standaardbestekken 250/ 260/ 270; Bundel Infrabel; Bestek Sociale woningen)

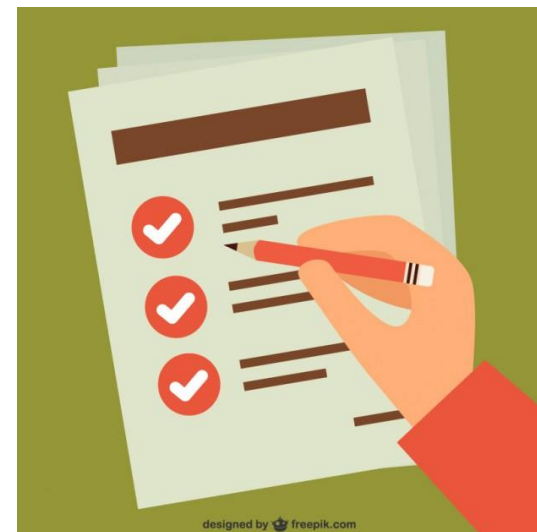
- Gebruik kunststof(recyclaten)?
- Hinderpalen bij gebruik van keurmerken, productnormen, standaarden...?

## ▶ Screenen organisatorische knelpunten

- Bij de opmaak van nieuwe bestekken?
- Gebruik (verouderde?) standaardbestekken?
- Complexiteit in wijzigen van bestekken?
- ...

## ► Aanbevelingen formuleren voor:

- Buizen uit kunststof (PVC,PE)
- Afdekking kabelgoten uit kunststof (PE, PP)
- Raamprofielen uit kunststof
- Zonwering uit kunststof
- Vloerbekleding uit kunststof
- Dakbedekking uit kunststof (PVC)
- Isolatie (EPS, XPS)
- Geluidswanden (PVC, PP)
- Geotextiel (PP)



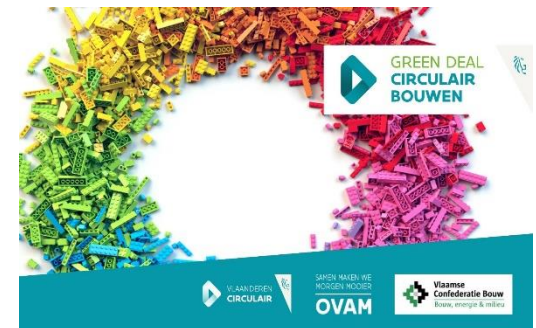
## ▶ **Eerste bevindingen:**

- Geen rechtstreekse verwijzingen naar kunststofrecyclaat in bestekteksten (in tegenstelling tot beton/asfaltrecyclaat)
  - Wel verwijzingen naar normen waarin sprake is van recyclaten (met mogelijks verbod/beperking op gebruik KSrecyclaten)
  - Bestekken zijn zeer beton- en metaal-georiënteerd
  - Hiaten naar toepassingen voor kunststofrecyclaten
- 
- ▶ **Toepassing ‘PVC ramen’: EN12608 laat niet toe tot 100% recycled content te gaan.**
  - ▶ **Toepassing ‘geluidswanden’: Low carbon initiatief, maar eerst proefsite. Leidt tot moeilijke transitie.**
  - ▶ **Toepassing ‘afdekking kabelgoten’: brandveiligheidsklasse van beton**

## ► Welke pistes zijn er om gebruik kunststofrecyclaten te stimuleren?

- Op niveau van normen:
  - Kan, maar rekening mee houden dat normen inhoudelijk wijzigen traag en moeilijk proces is
- Op niveau van bestekteksten:
  - Binnen overheidsopdrachten niet verplicht om aan normen vast te houden
    - Cfr. voorbeeld BENOR (BE) versus KOMO (NL) (PVC buizen)
  - Technische performantie van het eindproduct moet centraal staan, niet de origine of grondstofeisen voor het eindproduct

- fiches
- Kennisdelen
  - Advies formuleren per toepassing
  - Opportuniteiten ontwaren:
    - Herziening van standaardbestekken
    - Opmaak nieuwe bestekken
    - ...?





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](http://www.ovam.be)

[info@ovam.be](mailto:info@ovam.be)



SAMEN MAKEN WE  
MORGEN MOOIER

**OVAM**