



Textiel inzamelen & sorteren

15-5-2024

Inhoud

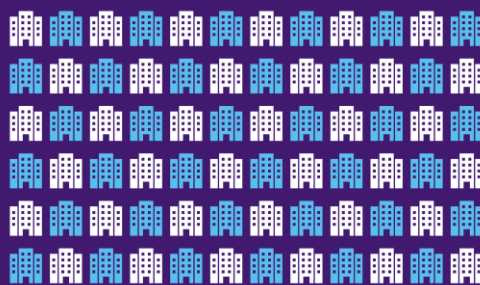
1. Wie is Denuo?
2. Waarom textielafval inzamelen en sorteren?
3. Textiel inzamelen en sorteren: de situatie vandaag
4. Valoriseren van professioneel textielafval
5. Evolutie van de wetgeving

Belgische federatie van de afval- en recyclagesector



18.000

werknemers



250+

leden



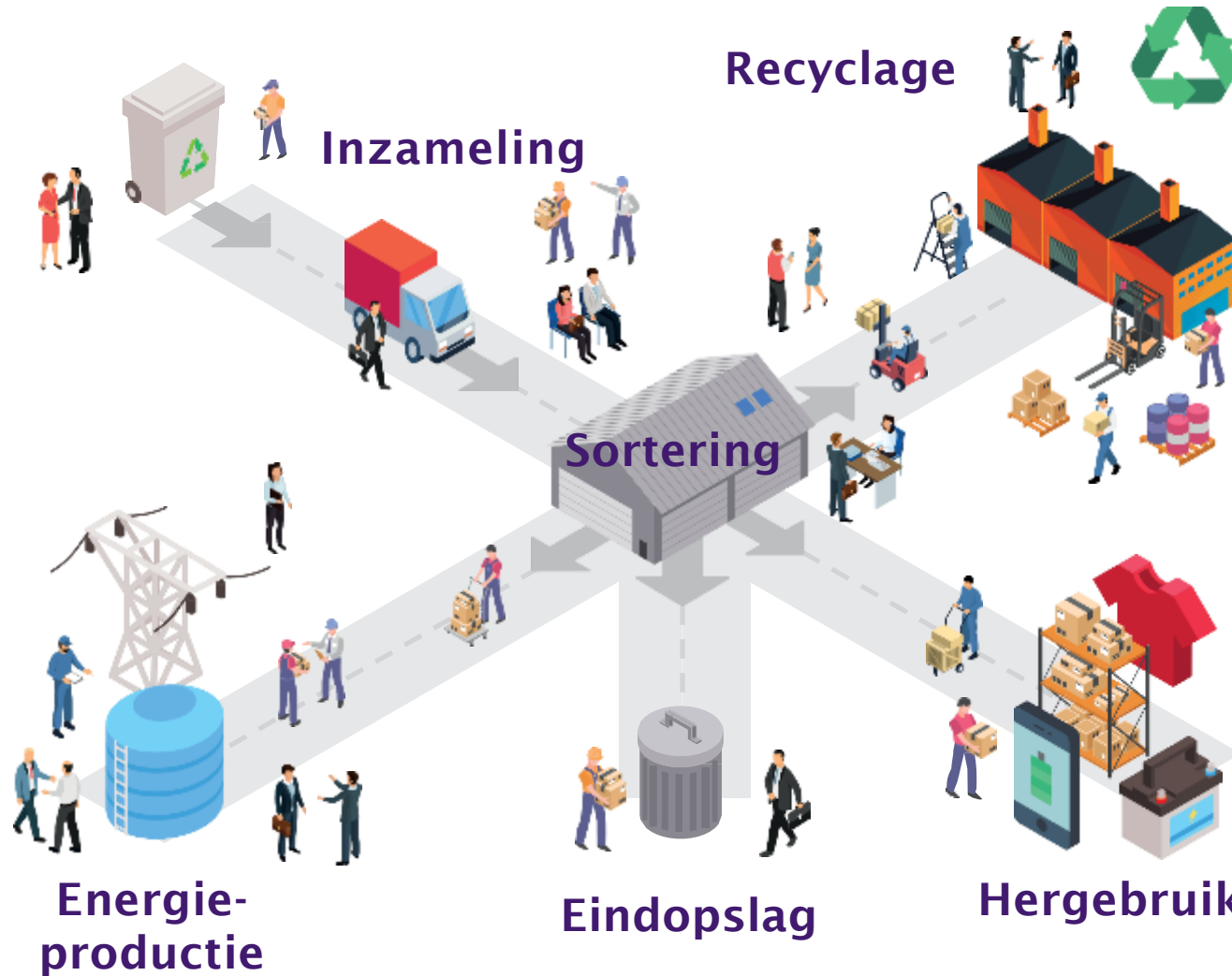
12+ miljard

omzet (€)

Afvalprofessionals: een veelheid aan activiteiten

Het gaat niet alleen om inzameling

Afval



Inzameling

Recyclage

Sortering

Energie-
productie

Eindopslag

Hergebruik

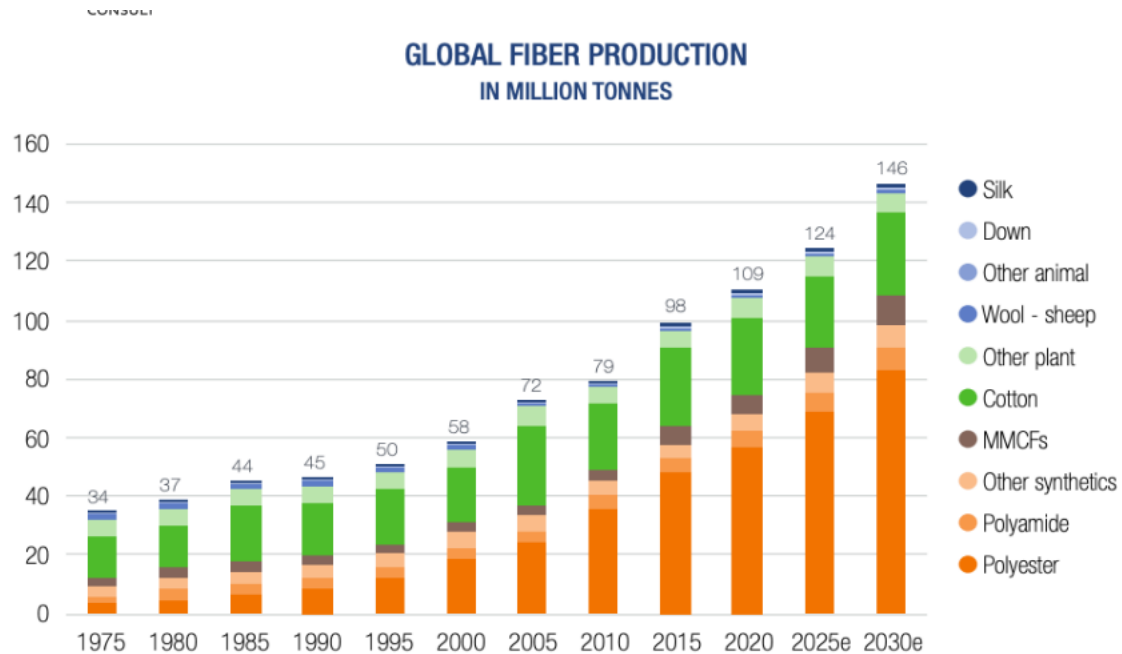
Industriële
schoonmaak

Consultancy

Trading

Bodem-
sanering

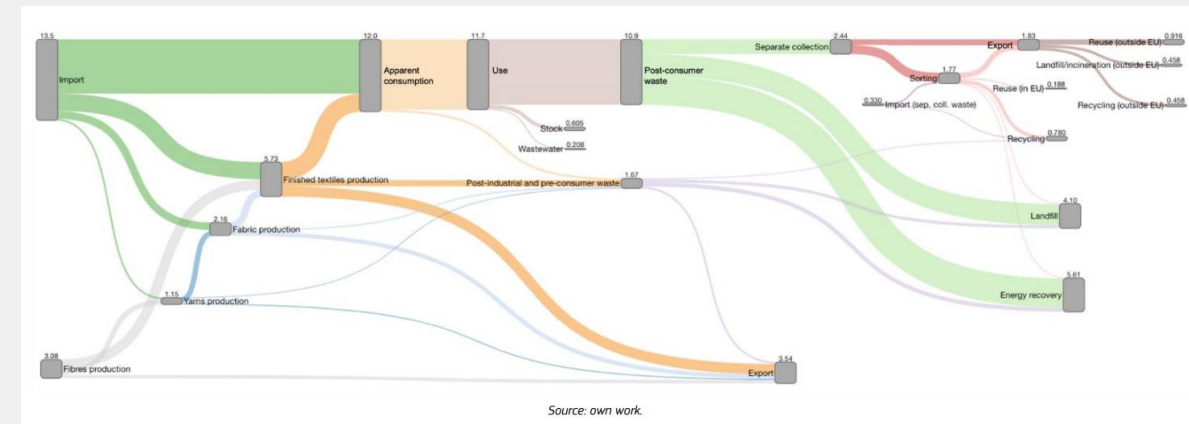
Textielafval inzamelen en sorteren: waarom?



➤ Hogere **textielproductie**

➤ 2019: 12,6 Mton post-consumptie afval & 1,7 Mton post-industrieel afval

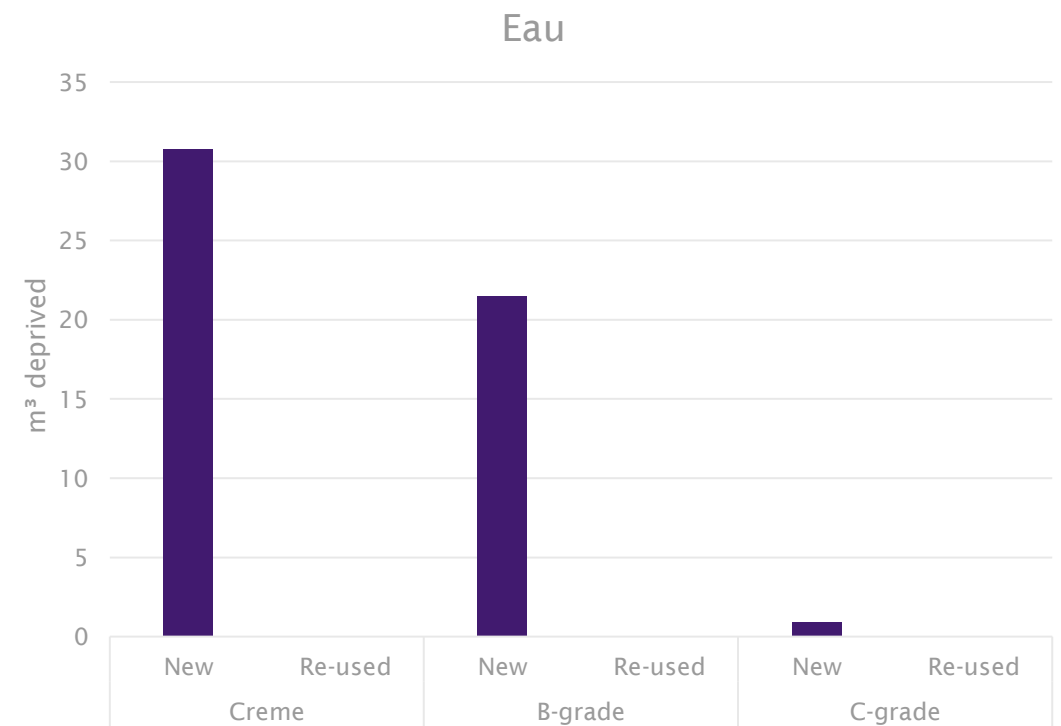
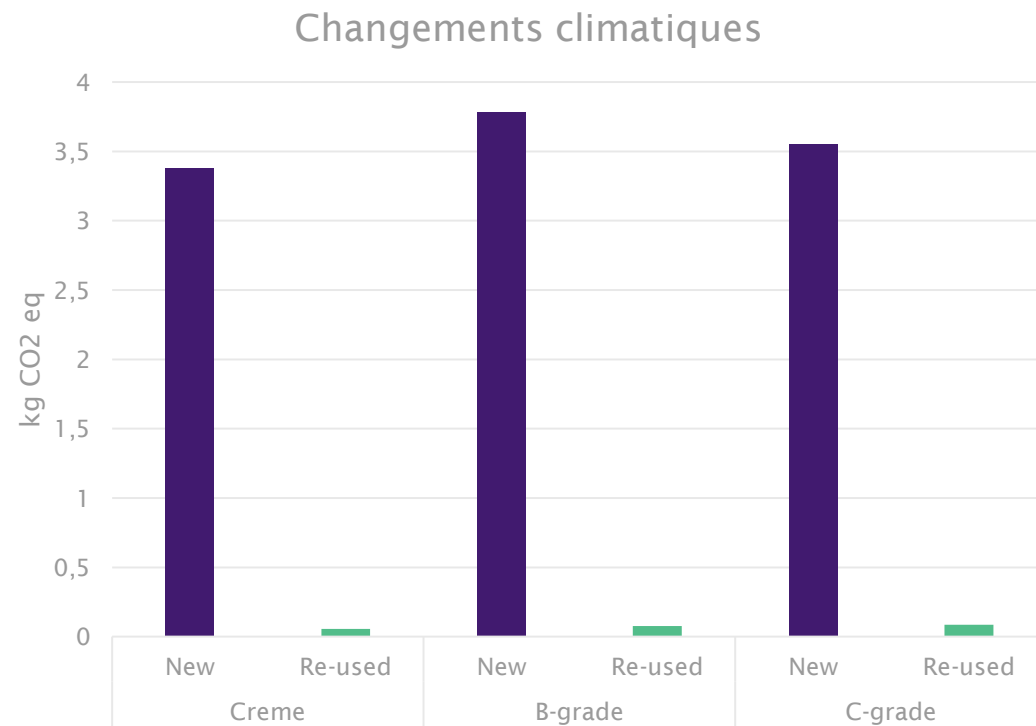
➤ 32% selectief opgehaald



Bron: Techno-scientific assessment of the management options for used and waste textiles in the European Union – Joint Research Centre

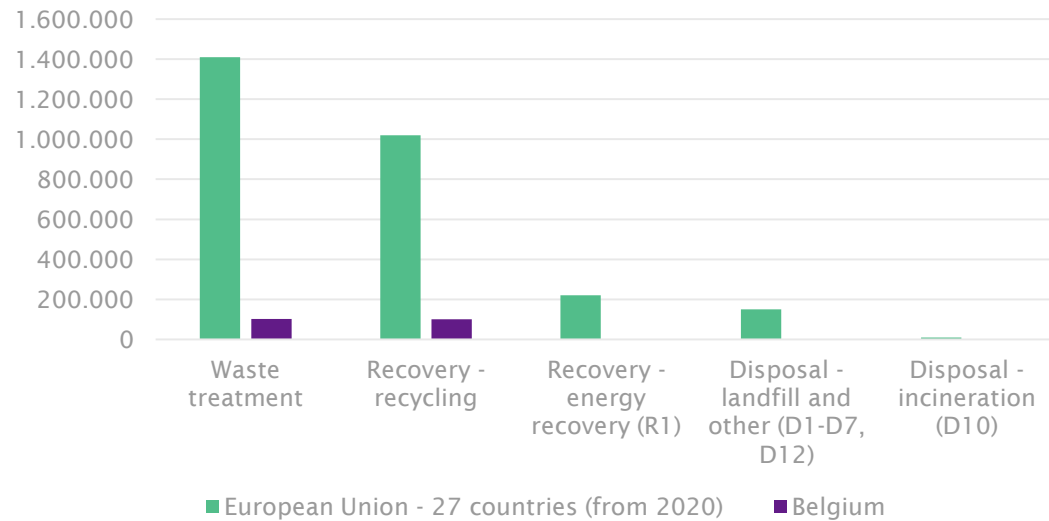
Textielafval inzamelen en sorteren: waarom?

Milieu-impact – bron: [LCA-studie](#)

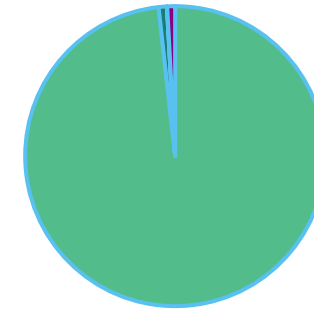


Een paar cijfers

Collection & treatment of textile waste

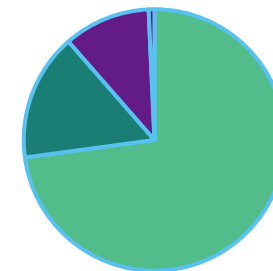


Belgium



Recovery - recycling Recovery - energy recovery (R1)
Disposal - landfill (D1, D5, D12) Disposal - incineration (D10)

European Union - 27 countries (from 2020)



Recovery - recycling Recovery - energy recovery (R1)
Disposal - landfill (D1, D5, D12) Disposal - incineration (D10)

Textielafval inzamelen en sorteren



Bron: <https://www.groupeterre.org/responsabilite/ethique>

- ▶ Vooral huishoudelijk textiel
 - ▶ Kledij en schoenen
 - ▶ Beddengoed
 - ▶ Textiel voor huis en badkamer
 - ▶ Accessoires (ceinturen, handtassen, knuffeldieren uit textiel)
- ▶ Inzamelen & sorteren voor **hergebruik**
 - ▶ **Schoon & droog**
 - ▶ Minimale gebreken
- ▶ Privéactoren of sociale economie
- ▶ Containers op publieke plaatsen

Textielafval inzamelen & sorteren

Sorteren & recyclage

- ▶ Manueel sorteren door **professionele werkers**
 - ▶ Hergebruik (+- 50%) & recyclage (+-40 %)
- ▶ Hergebruik, tweedehands verkoop
 - ▶ Tweedehandswinkels
 - ▶ Mondiale keten
- ▶ Recyclage, beperkt
 - ▶ Vodden
 - ▶ Automobiel
 - ▶ Dekens
 - ▶ **Ontwikkeling nieuwe technieken**



Inzamelen & sorteren – PBM & professioneel textiel

- Inzameling door privéactoren
- Weinig of geen **hergebruik**
 - Problematiek van de ‘brand’
 - Conformiteit producten aan wetgeving?
- Verschil tussen **professionele kleding en PBM!**
- Contacteer een professioneel inzamelbedrijf OF Denuo (kristof.bogaert@denuo.be)

Recyclage

Bedrijfskleding Renewi wordt sporttas

10 juni 2022



The screenshot shows the Elis website with a news article titled "Bedrijfskleding van Elis wordt volledig gerecycled door Frankenhuis". The article text states: "Multi-service dienstverlener Elis en Frankenhuis textielrecycling intensiveren de samenwerking. Alle textiel producten van Elis worden op een duurzame wijze vernietigd en verwerkt door Frankenhuis. De kleding wordt zo hoogwaardig mogelijk gerecycled om optimale CO2 reductie te kunnen realiseren." The website header includes the Elis logo, navigation links (Oplossingen, Producten, Sectoren, Over Elis, NL), a search bar, and a "Klantenp" button. A "NIEUWS" tag is visible on the article.

Renewi laa
Vanhulley;

➤ Recyclage textielafval nog beperkt

- Vodden
- Automobiel
- Dekens
- **Snelle ontwikkeling nieuwe technieken**

➤ Recyclage of valorisering PBM & professioneel textiel

- **Klassieke recyclage** (vodden, automobiel, deken)
- **Innoverende** recyclage (bv. fibre-to-fibre)
- Pellets (vervangende brandstof)

Veranderingen in regelgeving aan de horizon

Het begin van een nieuwe realiteit



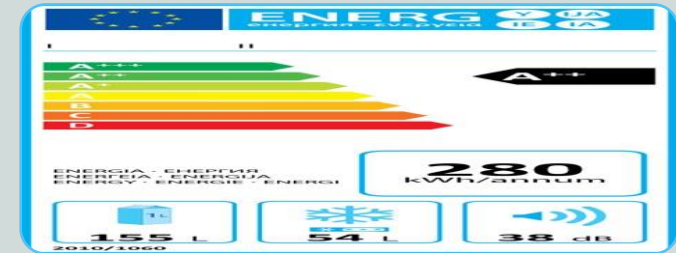
“Uitgebreide
producentenverant-
woordelijkheid”

- Verplicht afvalbeheer
- EU-niveau
- In overleg
- PBM & professionele kleding inbegrepen (?)



Selectieve ophaling

- 2025 in de EU
- Nu al verplicht in Vlaanderen & Wallonië



ESPR

- Verplichtingen voor nieuwe producten
- Duidelijke criteria om op te volgen
- In ontwikkeling

Aanpak gericht op de vraag



AANKOOP

- ▶ Creëer **vraag** als publiek organisme
 - ▶ Kleding met gerecycleerd gehalte
 - ▶ Vereenvoudig de samenstelling (vb. T-shirt 100% katoen)

AFVAL

- ▶ Contacteer professionele inzamelaars
- ▶ Al dan niet gespecialiseerd (bv. voor militaire kleding)
- ▶ Contacteer Denuo

Bedankt!



 **Kristof Bogaert**

Junior advisor

M +32 (0)476 70 36 74

E kristof.bogaert@denuo.be

BluePoint Brussels

Boulevard Auguste Reyerslaan 80

1030 Brussels - Belgium

denuo.be



Met de steun van structurele partners

Samen bieden we oplossingen voor uitdagingen van afval- en recyclagebedrijven



Est. 1893

GROUPECASIER

Embrace change to prosper



BEST-HALL®



BOVAENVIRO+
MILIEU RUIMTE BODEM

