



## Van lineair naar circulair textiel

De textielsector kan nog heel wat stappen zetten om te komen tot een circulaire economie. Het merendeel van het afgedankte postconsumptie-afval wordt ofwel thermisch ofwel mechanisch gerecycleerd. Daarnaast gaat 12 % van de grondstoffen verloren als snijresten in postindustriële afval. Binnen de huidige markt worden grondstoffen voor de textielindustrie nauwelijks teruggewonnen, wat deels te wijten is aan de complexe samenstelling van de producten. Bovendien ondervinden bedrijven problemen bij het selecteren van de juiste recyclagetechnieken voor hun textielafvalstroom, de nodige partners alsook het geschikte businessmodel voor hun bedrijf en producten. **Daarom is een heldere kennisverspreiding rond de mogelijkheden nodig zodat textielbedrijven stappen kunnen ondernemen naar circulaire economie.**

### Algemeen doel

Met het **TEX2CE** project willen we textielbedrijven in staat stellen om hun huidige producten opnieuw in te zetten bij eindelevensduur en hun nieuwe producten zodanig te ontwikkelen dat ze met zekerheid kunnen gerecycleerd of hergebruikt worden. **TEX2CE** heeft als doel tegemoet te komen aan de noden van bedrijven die de omschakeling naar een circulaire economie willen maken door kennisoverdracht naar de sector toe. Dit zal ervoor zorgen dat er minder textielafval ontstaat en dan ook minder verbrand wordt wat uiteindelijk een positieve impact op het milieu zal hebben.

### Concrete doelstellingen

**TEX2CE** heeft als doel de textielbedrijven de stap te doen zetten naar circulaire economie via de volgende acties:

- kennismaking met en samenbrengen van de ganse waardeketen
- inzicht verschaffen in alle facetten van circulaire economie
- haalbaarheid van verschillende recyclageroutes aantonen
- de inzetbaarheid van recyclaatstromen en de ontwikkeling van monomateriaal textielproducten demonstreren
- Kosten/baten analyse voor demonstratoren alsook de milieu-impact ervan

**Doelgroep:** textielindustrie, recyclagesector

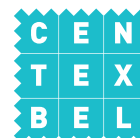
**Trefwoorden:** Recyclage, circulaire economie, textielindustrie, recyclagesector, design from recycling, design for recycling.



Gefinancierd door  
de Europese Unie  
NextGenerationEU



AGENTSCHAP  
INNOVEREN &  
ONDERNEMEN  
Vlaanderen  
is ondernemen



Contact Centexbel  
Stijn Van Vrekhem  
svv@centexbel.be



## From linear to circular textiles

The textile sector still has steps to take to get to a circular economy. At this moment, the majority of postconsumer waste is recycled either thermally or mechanically. Moreover, 12% of the raw materials are lost as postindustrial cutting waste. Within the current market, raw materials for the textile industry are barely recovered, which is partly due to the complex composition of the products. Companies are experiencing difficulties in selecting the right recycling techniques for their textile waste streams, the necessary partners and the right business model for their company and products. **This is why a clear knowledge dissemination concerning the possibilities is necessary to allow textile companies to take steps towards a circular economy**

### General goal

With the **TEX2CE** project we want to provide the opportunity to textile companies to reuse their current products at end-of-life and to develop their new products in such a way that they can be recycled or reused with certainty. **TEX2CE** has the goal to meet the needs of companies that want to make the shift to circular economy by transferring existing knowledge to the sector. This will result in less textile waste and there also less waste incineration, which will consequently have a positive impact on the environment.

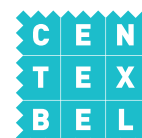
### Concrete goals

**TEX2CE** wants to make textile companies take the step to circular economy with the following actions:

- Meeting and bringing together of the whole value chain
- Provide insights in all areas of circular economy
- Show the feasibility of different recycling routes
- Demonstrate the applicability of recycled material streams and the development of monomaterial textile products
- Cost/benefit analysis for demonstrators as well as their environmental impact

**Target group:** Textile industry, recycling sector

**Keywords:** Recycling, circular economy, textile industry, recycling sector, design from recycling, design for recycling



**Contact Centexbel**  
Stijn Van Vrekhem  
svv@centexbel.be



## Registratieformulier - Deelname Begeleidingsgroep

opgericht om het COOCK project te steunen en te begeleiden

### TEX2CE van lineair naar circulair textiel

01/06/2022 - 31/05/2024

Ondertekende	_____
Functie	_____
Bedrijf	_____
Adres	_____
Tel / Fax	_____
E-mail	_____
BTW Nr.	_____
Aantal werknemers	_____
	Uw Bestelnummer _____

verklaart hierbij dat het bedrijf wenst deel te nemen aan de hierboven vermelde begeleidingsgroep

De samenvatting van het project en het doel van de begeleidingsgroep worden beschreven in bijgevoegde informatiefiche. Deelname aan het project houdt in dat (i) het bedrijf wordt uitgenodigd voor informatie- en demonstratiebijeenkomsten, voor vergaderingen van het projectconsortium en dat het wordt geïnformeerd over de resultaten van het collectieve onderzoek, (ii) het bedrijf de voortgang kan opvolgen, input en advies geven, en (iii) het bedrijf de verkregen informatie onder gunstige voorwaarden kan uitvoeren in overleg met de organiserende verenigingen.

Ondergetekende verklaart het Reglement van Orde van de Begeleidingsgroep voor collectief onderzoek te hebben bestudeerd en de voorwaarden ervan te aanvaarden.

De opvolging van het project binnen het bedrijf wordt verzekerd door (invullen indien verschillend van bovenstaande gegevens):

Naam	_____
Functie	_____
Bedrijf	_____
Adres	_____
Tel / Fax	_____
E-mail	_____
Plaats	_____
	Datum _____

Handtekening