

**GoToS3**

**1.2.88 - Regionale textiel recyclage**

**RETEX**

**1. PROJECTLEIDER**

Pôle compétitivité UP-tex

Postcode: 59336

Stad: Tourcoing

Land: Frankrijk

**2. PROJECTPARTNERS EN BUDGET**

PROJECTPARTNERS	GEBIEDSDEEL	TOTAAL BUDGET	EFRO
<b>Pôle compétitivité UP-tex</b>	<b>FR</b>	<b>398 541,53 EUR</b>	<b>219 197,84 EUR</b>
CD2E	FR	342 804,85 EUR	188 542,66 EUR
TEAM2	FR	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
TEXTIEL INCUBATIECENTRUM	VL	194 417,00 EUR	106 929,35 EUR
ECO TLC	FR	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
FEDUSTRIA	WA	211 270,23 EUR	116 198,62 EUR
UIT NORD	FR	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
CENTEXBEL	VL	463 745,99 EUR	255 060,29 EUR
RESSOURCES ASBL	WA	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP

B.E. Fin	WA	Geassocieerde PP	Geassocieerde PP
<b>TOTAAL</b>		<b>1 610 779,60 EUR</b>	<b>885 928,76 EUR</b>

### 3. OVERZICHT

Het doel van het RETEX project is het structureren van de textiel waardeketen binnen de circulaire economie door drie verschillende actiedomeinen: Economische actoren ter beschikking stellen van de textielsector, het beheersysteem van "einde levensduur textiel" herbekijken, de marktvraag stimuleren van producten die gerecycleerde materialen bevatten. De RETEX partners, die allen hun netwerk ter beschikking stellen, willen de verschillende actoren binnen de waardeketen van de textiel en de recyclage en de kunststofverwerkers (producenten en verbruikers), met elkaar laten samenwerken. Op die manier kunnen de verschillende spelers elkaars expertise leren kennen en hun verwachtingen kenbaar maken. Zij kunnen tevens de problematieken rond het verwerken van overschotten en afval beter leren kennen. Het uiteindelijke doel is innovatie projecten te lanceren rond gerecycleerde materialen die economisch leefbaar zijn, een duurzame waardeketen op te zetten rond gerecycleerde producten en beschikbare secundaire materialen

Om deze objectieven te bereiken zal het RETEX project drie modules opzetten waaraan zij de twee grensoverschrijdende modules van het Interreg V programma zal toevoegen (Projectbeheer, Communicatie).

- Opzetten van een website rond de circulaire economie op het internet, bestaande uit een materialen bibliotheek, een uitwisselingsbeurs en een database van de gekende technologieën, markten en projecten.
- Stimuleren van ontwikkelen van de innovatie en ecodesign: deze module bestaat er in om de verschillende actoren binnen het gebeuren te sensibiliseren in het zoeken van oplossingen rond recyclage of de circulaire economie door het inrichten van twee congressen, verschillende workshops, specifieke themadagen en werkgroepen, met als doel het opzetten van innovatie projecten.
- Ontwikkeling van nieuwe economische modellen: Om de innovatieprojecten te ondersteunen die vanuit de werkgroepen komen wat betreft de geïdentificeerde materialen en technieken, zullen economische modellen uitgewerkt worden om op die manier industriële financieringsprojecten op te zetten.

Het verenigen van de drie regio's versterkt het RETEX programma omdat het zo over de belangrijke kritische massa beschikt en de verschillende, aanvullende kennisactoren bundelt om zo een blijvende, rendabele activiteit op te zetten rond de circulaire textiel economie.

#### 4. BEGIN- EN EINDDATUM VAN HET PROJECT

Begindatum: 01/10/2016

Einddatum: 30/09/2020

#### 5. NAAM VAN DE CATEGORIE STEUNVERLENING

Onderzoeks- en innovatieprocessen in kmo's (met inbegrip van voucherprogramma's, processen, design, diensten en sociale innovatie)

#### 6. ACTIVITEITENVERSLAG OP 30/09/2017

Het RETEX-project, dat op 1 oktober 2016 van start ging, moet de textielindustrie structureren en integreren in een model voor kringlooeconomie. Drie actiedomeinen worden daarbij naar voren geschoven: het aanbod aan economische actoren in de textielsector, beheer afgedankte producten, de vraag van markten voor materiaal afkomstig van gerecycleerd textiel.

Het consortium:

UP-tex / FEDUSTRIA / CENTEXBEL / CD2E

+ de verwante partners ECO TLC / UIT NORD / TEAM2 / B.E.FIN NEXT / RES-SOURCES

Om het project te verwezenlijken opent het consortium een website [www.dotheretex.eu](http://www.dotheretex.eu), die door FEDUSTRIA beheerd wordt en een ruimte met algemene informatie bevat. Op de website staan heel wat artikels over het project, maar ook over andere projecten van de recyclageindustrie op Europese schaal, over projectoproepen in verband met textielrecyclage of kringlooeconomie, goede praktijken in ondernemingen al dan niet op het grondgebied van het project.

Verder bevat de website ook informatie die toegankelijk is na inschrijving, over de ontwikkelingen die in het kader van het project verwezenlijkt werden, in de vorm van een beurs van de kringlooeconomie, een materialotheek met uitleg over de verschillende verwerkingsmogelijkheden van te recycleren textielmateriaal, enkele actoren van de waardeketen. Aan dit gedeelte van de website wordt nog gewerkt en het hangt af van de prospectieacties die de partners van het consortium hebben gerealiseerd om te identificeren op welke manieren textiel bij de actoren op het grondgebied gevaloriseerd kan worden.

Hierbij moet worden opgemerkt dat het RETEX-project ook een Twitter-account heeft om informatie te verspreiden over de kringlooeconomie in de textielsector.

Opdat de actoren zo dicht mogelijk bij de waardeketen (van de textielfilière tot de filière inzameling-sortering/recyclage) aansluiten, organiseerden de partners van het consortium sensibiliseringsdagen en workshops.

Zo werd in maart 2017 een sensibiliseringsdag gehouden bij CENTEXBEL (VL).

Nadien bracht het consortium, op initiatief van een van de verwante partners, RES-SOURCES, een bezoek aan TERRE vzw, inzamelaar en sorteerder (W), waardoor kon worden bepaald wat het belang is van de inzamelingsfilieère. Op hun verzoek bereidde het consortium voor het derde semester overigens een themaworkshop voor, met een bezoek aan de textielplatforms in Tourcoing (FR). Deze platforms beschikken over middelen om textielvezels mechanisch te verwerken en uit te rafelen, en over technologieën om te smeltspinnen en zo draad of vezelvlies te maken.

Bovendien bereidde het RETEX-consortium de startdag voor, die plaatsvond in november 2017, ter gelegenheid van het congres CD2E/AVNIR over ecoconceptie en de idee levenscyclus.

De partners nemen ook specifieke evenementen te baat om over het project te communiceren, zoals tijdens het salon voor textieltechnieken TECHTEXTIL in Frankfurt, in mei 2017, waar UP-tex en CENTEXBEL exposant waren.

Om hun kennis over de behoeften en verwachtingen van de ondernemingen uit te breiden, organiseerden de partners individuele bezoeken aan ondernemingen; de bedoeling is om te weten te komen wat deze ondernemingen verbruiken aan types van textielmateriaal, wat ze aan afval hebben en wat ze er (niet) mee doen. Met deze aanpak willen ze nieuwe ontwikkelingsperspectieven openen door de stromen beter te beheren: ecoconceptie door te besparen op grondstoffen en afval, recyclage door het gebruik van gerecycleerde materialen.

Het consortium laat de ondernemingen een vertrouwelijke vragenlijst invullen om na te gaan wat de inkomende stromen zijn en welk afval ze hebben; vervolgens worden deze vragenlijsten geconsolideerd om te bepalen wat de grootste inkomende stromen zijn en welk afval het best eerst verwerkt kan worden. De bedoeling is om op termijn groepen van ondernemingen samen te stellen voor de volledige "waardeketen" en dan te werken aan de verwerking van dit afval, dat ze zelf op hun markten zouden kunnen gebruiken.

Na een jaar werden nog geen tests uitgevoerd voor de verwezenlijking van de verwerking van gerecycleerde materialen, maar CENTEXBEL maakte een overzicht van de conclusies van intern gerealiseerde tests: tests op onschadelijkheid, analyses van de resistentie van gerecycleerde artikelen en tests met het recycleren van T-shirts van polyëster om er extrudeerbare korrels van te maken.

Enkele "waardeketens" werden geïdentificeerd; In het derde semester worden ze geformaliseerd. Op basis van die waardeketens zullen werkgroepen worden samengesteld naargelang van het type van recyclageprocedé en het gekozen type van eindgebruiker; die werkgroepen kunnen dan de eerste verwerkingstests op het getouw zetten.

## 7. DATUM VAN DE LAATSTE BIJWERKING

30 september 2017