



Elast2Sustain

Persbericht

Lancering van het Interreg-project Elast2sustain: Hoe kunnen thermoplastische elastomeren worden heruitgevonden voor een duurzame toekomst?

Thermoplastische elastomeren (TPE) werden in 1960 op de markt gebracht als alternatief voor gevulkaniseerd rubber, dat van nature moeilijk recyclebaar is. In de afgelopen 10 tot 15 jaar zijn er tal van nieuwe TPE-materialen geproduceerd die een interessant alternatief kunnen vormen voor diverse rubbermaterialen.

Het Elast2sustain-project werd op 27 februari 2025 officieel gelanceerd in Tourcoing, in het competitiviteitscluster EuraMaterials, voor een publiek van bijna 70 vertegenwoordigers van Franse en Belgische bedrijven. Dit ambitieuze initiatief heeft tot doel nieuwe mogelijkheden te verkennen voor de mechanische en chemische recycling van TPE aan het einde van de levensduur, om de milieu-impact ervan te verminderen en de re-integratie in productiecycli te vergemakkelijken.

Het Elast2sustain-project, dat voor een periode van vier jaar wordt gefinancierd door het Interreg-programma Frankrijk-Wallonië-Vlaanderen, beschikt over een totaalbudget van 2,8 miljoen euro (waarvan 1,7 miljoen euro Europese financiering). Het project wordt medegefinancierd door de provincie West-Vlaanderen, het Vlaams Agentschap voor Innovatie en Ondernemingen (VLAIO) en de provincie Wallonië. Het past in een transitie naar een meer circulaire economie, door materialen met een lage koolstofvoetafdruk aan te bieden.

Het projectconsortium wordt geleid door [Centexbel-VKC](#), het Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor de Belgische Textielindustrie, in samenwerking met verschillende Europese partners: [Certech](#), de Universiteit van Reims Champagne-Ardenne ([URCA](#)), de Universiteit van Rijsel ([ULille](#)), de Katholieke Universiteit Leuven ([KU Leuven](#)) en [Euramaterials](#). Het uiteindelijke doel is om het concrete gebruik van gerecycleerde en biogebaseerde TPE in nieuwe producten aan te tonen, om zo kunststofverwerkende bedrijven te begeleiden naar een meer circulaire economie.

Gezien het relatief onbekende karakter van TPE-materialen in de grensregio Frankrijk-Wallonië-Vlaanderen, heeft een eerste Interreg-project (2016-2021), Elasto-Plast, in eerste instantie bijgedragen aan de bekendheid van deze materialen bij bedrijven. Er werd een netwerk van geïnteresseerde bedrijven opgezet in het grensgebied van Hauts-de-France, Wallonië en Vlaanderen, en de mogelijkheden van TPE werden aangetoond aan de hand van concrete praktijkvoorbeelden waarmee de bedrijven aan de slag konden.

In het kader van dit project zullen de partners zich concentreren op drie gezamenlijk ontwikkelde proefprojecten:

- Mechanische recycling van TPE
- Chemische recycling van TPE
- Ontwikkeling van duurzaam TPE

Op die manier wil Elast2sustain bijdragen aan de ontwikkeling van producten gemaakt van gerecycleerde en/of biogebaseerde materialen in bedrijven in de regio's Hauts-de-France, Wallonië en Vlaanderen.

Dit project kadert in de Europese Green Deal en de Circular Plastics Alliance (CPA), die tot doel hebben de Europese markt voor gerecycleerde kunststoffen tegen 2025 op te trekken tot 10 miljoen ton. De lancering van het Elast2sustain-project is een belangrijke stap in de recyclage van TPE-materialen en zal het mogelijk maken om de hoeveelheid gerecycleerde materialen aanzienlijk te verhogen!

Links:

- [Interreg-programma Frankrijk-Wallonië-Vlaanderen](#)
- [Webpagina van het Elast2sustain-project](#)
- [Linkedin-pagina van het Elast2sustain-project](#)

Consortium:



Mede gefinancierd door:



Perscontacten:

Centexbel : Isabel De Schrijver (ids@centexbel.be) ; Tim Maiheu (tma@centexbel.be) ; Anneke Saey (as@centexbel.be)

EuraMaterials : Lionel Buissières (lionel.buissieres@euramaterials.eu) ; Rebecca Decoster (rebecca.decoester@euramaterials.eu)