

FiberFact

Over het project

14. Juli 2026

Onafhankelijke en objectieve verificatie van gerecyclede textielproducten

De Nederlands-Duitse grensregio kent een rijke textielgeschiedenis, van huisnijverheid in de 16e eeuw tot bloeiende textielfabrieken in de 19e eeuw. Tegenwoordig is de productie grotendeels verplaatst naar lage-lonenlanden, terwijl de opkomst van fast fashion de textielindustrie tot een van de meest vervuilende sectoren ter wereld heeft gemaakt.

FiberFact pakt deze uitdaging aan door de overgang naar een circulaire textieleconomie te ondersteunen. Het project **brengt een grensoverschrijdend consortium samen van universiteiten en duurzame textiel-mkb's uit de Nederlands-Duitse grensregio**, met als doel innovatieve analytische technologieën te ontwikkelen waarmee de hoeveelheid en herkomst van gerecyclede vezels in textielproducten kan worden bepaald. Het consortium staat onder leiding van Saxion Hogeschool en omvat FH Münster en HAN University of Applied Sciences, samen met industriepartners Textechno Herbert Stein GmbH & Co. KG, Verband der Nordwestdeutschen Textil- und Bekleidungsindustrie e.V., Tailorlux GmbH, Textile4Ever, TextileLab (Nedlabs BV) en Frankenhuis Textielrecycling. Het project profiteert ook van de expertise van geassocieerde partners TI-COAST, Categorie Bedrijfskleding Rijk / Ministerie van Defensie en SETEX-Textil GmbH.

Voortbouwend op eerder onderzoek naar gerecyclede katoen ([zie bijvoorbeeld](#)) zal het project de technologie verder ontwikkelen en uitbreiden naar synthetische vezels zoals polyester. Geavanceerde data-analyse en kunstmatige intelligentie worden ingezet voor **een nauwkeurige en geautomatiseerde meting** van gerecyclede materialen. Deze technologieën worden geïntegreerd in **een innovatief pilotapparaat**.

Daarnaast zal het project een implementatieroadmap ontwikkelen voor de marktintroductie na afloop van het project en in gesprek gaan met beleidsmakers om de impact van de technologie te maximaliseren.

FiberFact wordt gefinancierd via Interreg Deutschland-Nederland (EFRE/EFRO), met cofinanciering van het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat, de Provincie Gelderland, de Provincie Overijssel en het Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes NRW.

Door betrouwbare verificatie en certificering van gerecyclede vezelinhoud mogelijk te maken, ondersteunt FiberFact een circulaire en grondstoffenefficiënte textielindustrie, versterkt het duurzame mkb's en positioneert het de Duits-Nederlandse grensregio als toonaangevend centrum voor groene textielinnovatie.

Links

Website

www.fiberfact.net

Newsletter

<https://newsletter.fiberfact.net/subscription/form>

Interreg Germany-Netherlands

www.de-nl.eu

LinkedIn

www.linkedin.com/company/fiberfact

Instagram

@fiberfact_de_nl

Bron

*Ten Berge, A. B. G. M., Temmink, R., Kuppen, M., van Slagmaat, M. B., Kamphuis, S., Groeneveld, R. A. J., Luiken, A., Oelerich, J. & Mahy, J. W. G. (2026). An analytical toolbox to verify the presence, quantity and origin of recycled cotton fibres in textile garments
Scientific Reports, 16, Artikel 8999.

<https://doi.org/10.1038/s41598-026-39268-y>

Perscontact

Dr. Anke ten Berge

Projectleider

Hogeschool Saxion

Van Galenstraat 19, 7511 JL Enschede

+31 (0)6-41 45 84 97

a.b.g.m.tenberge@saxion.nl

deutschland-nederland.eu/en/projects/fiberfact

fiberfact.net