

Openbaar Eindrapport KIA-CE

Projecttitel

Trashure – Hoogwaardige toepassingen uit lokaal textielafval

Publicatiedatum

februari 2026

Penvoerder en deelnemers

Penvoerder:

i-did Factory B.V. (Trashure)

Deelnemers:

Sympany (inzameling en sortering)

Ronald van der Kemp (modeontwerp)

The Hague University of Applied Sciences – Centre of Expertise Mission Zero (onderzoek en businessmodellen)

Projectperiode

2022 – 2024

Samenvatting: uitgangspunten en doelstelling van het project

Binnen de circulaire economie vormt textielafval een snel groeiende en complexe reststroom. Jaarlijks wordt in Nederland miljoenen kilo's post-consumer textiel ingezameld, waarvan een groot deel nog laagwaardig wordt hergebruikt of verbrand. Hoogwaardige, gesloten kringlooprecycling van niet-herdraagbaar textiel is technisch en economisch uitdagend en wordt slechts beperkt toegepast.

Het project Trashure had als doel om te onderzoeken en te demonstreren hoe post-consumer textiel kan worden verwerkt tot hoogwaardige materialen voor de mode-industrie. Centraal stond het ontwikkelen en testen van een integrale keten: van inzameling en sortering, via mechanische vervezeling en vervilting, tot ontwerp en productie van modeprototypes.

Behaalde resultaten, knelpunten, doelgroep en perspectief

Behaalde resultaten

- Ontwikkeling en demonstratie van een volledige circulaire keten voor post-consumer textiel.
- Verbetering van mechanische vervezel- en vervilttechnieken.
- Ontwikkeling van modeprototypes en een couturecollectie met internationale zichtbaarheid.

Knelpunten

- Variatie in kwaliteit van ingezameld textiel.
- Opstartproblemen bij nieuwe productielijnen.
- Ontbreken van standaarden voor gerecyclede textielmaterialen.

Doelgroep

- Modeontwerpers en producenten
- Kennisinstellingen en beleidsmakers
- Inzamelaars en sociale ondernemingen

Spin-off binnen en buiten de sector

- Doorontwikkeling van Trashure-vilt
- Kennisdeling in onderwijs en tentoonstellingen

Openbare publicaties

- Change.inc
- Collaboration for Impact
- Dutch Design Week
- Paris Couture Week

Contactpersonen

i-did Factory B.V.
info@i-did.nl

Subsidievermelding

Het project is uitgevoerd met subsidie van het Ministerie van Klimaat en Groene Groei, het Ministerie van Landbouw, Visserij, Voedselzekerheid en Natuur, en voor zover van toepassing, het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties of het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Regeling nationale EZK- en LNV-subsidies, Topsector Energie uitgevoerd door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.