

## Fibersort

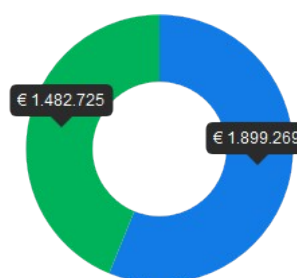


Elk jaar wordt in Noordwest-Europa 4,7 miljoen ton aan afgedankt textiel weggegooid. Toch valt veel van die stof te hergebruiken voor andere toepassingen, zodat er minder ongebruikte vezels moeten worden gebruikt in de productieprocessen. Een consortium van technologiebedrijven, designers en textielinzamelaars ontwikkelt hiervoor een nieuwe technologie die ze Fibersort noemen. Een verbeterde herkenningssoftware moet toelaten dat grote hoeveelheden ingezameld textiel snel en automatisch op het type vezels kan gesorteerd worden. Daardoor wordt de instroom voor textiel recyclers veel betrouwbaarder en dus ook kostenefficiënter. De projectpartners binden een groot netwerk aan zich dat bestaat uit alle stakeholders van het recyclageproces. Zelfs de kledingmerken, fabrikanten en verkopers geven hun input, zodat de kwaliteit van het te recycleren textiel maximaal aan hun vereisten beantwoordt. Vanuit Vlaanderen neemt het bedrijf Valvan Baling Systems uit Menen deel. Hun bijdrage bestaat erin om de sorteertechnologie te demonstreren in reële omstandigheden en ze ondersteunen de ontwikkeling van de herkenningssoftware door een heuse 'bibliotheek' aan textielvezels in het systeem te stoppen.



### Subsidies

-  EU-subsidie
-  Andere



### Projectleider

Circle Economy (Nederland)

### Periode

15/09/2016 tot 14/03/2020

### Thema

innovatie, innovatief textiel,  
maakindustrie, materialen

### Prioriteit

Bevorderen van de overgang naar een  
koolstofarme economie

## Website



<https://www.nweurope.eu/projects/project-search/bringing-the-fibersort-technology-to-the-market/> 

Vlaanderen

verbeelding werkt

**Vlaio.be is een officiële website van de Vlaamse overheid**

uitgegeven door Agentschap Innoveren & Ondernemen