


# 6000 M<sup>3</sup> AFVALHOUT OMVORMEN NAAR DESIGNPRODUCTEN

Het vervuilde afvalhout van Houthandel Vanhove krijgt voortaan een tweede leven als outdoor designstoel. Designers van het Europese project **Wanderful.stream** begeleidden het Kinrooise bedrijf drie jaar lang om hun afvalstromen op te waarderen. Naast Vanhove namen nog zeven andere Limburgse bedrijven deel aan het circulaire traject, dat door POM Limburg, Hogeschool UCLL en Z33 werd gecoördineerd.

 Het driejarig Interreg-project **Wanderful.stream** wil kmo's richting circulaire innovatie stuwen, vertrekkend vanuit hun eigen afvalstromen. Partners uit Belgisch- en Nederlands-Limburg en Wallonië reiken elkaar de hand op het vlak van design, technologisch onderzoek en business development. Met behulp van meer dan 50 experts kwamen de teams in de Maas-Rijnregio tot 24 vernieuwende circulaire oplossingen met grote impact. Recent presenteerde het project haar finale rapport, waarbij vier van de acht cases in onze regio een positief vervolg kent. Het gaat onder meer om bedrijven BelOrta, Veldeman Bedding-Indera, Diresco en Houthandel Vanhove.

## MINDER NIETJES

Bij Houthandel Vanhove vond het projectteam een oplossing voor de 6.000 m<sup>3</sup> constructiehout met cementresten die jaarlijks richting verbrandingsoven vertrekt. De afvalstroom kan schoongemaakt en herwerkt worden tot designproducten zoals buitenpaviljoenen, dierenverblijven of terrasstoelen, maar even goed tot akoestische wandpanelen. Verder onderzocht het team hoe er minder nietjes gebruikt kunnen worden in het productieproces om zo minder schade toe te brengen aan het hout en de afvalstroom in de toekomst minder te vervuilen.

## WINST VERGROTEN DOOR CIRCULAIR DENKEN

Bedrijven die inzetten op circulair denken zetten vaak ook een stap naar meer efficiëntie en winst. Vaak zijn kmo's zich niet bewust van de eigen reststromen en beschouwen ze dat achteloos als een kost, terwijl het 'omdenken' samen met experts net aantoonde dat er ontzettend veel potentieel in zit. Als je geld kan verdienen met het wegwerken van je eigen afval, dan is de winst bijzonder groot voor de onderneming, maar ook voor de regionale economie, en de planeet in het algemeen. ◀

## WANDERFUL.STREAM?

**Wanderful.stream** is een Interreg-project. Acht organisaties uit de Euregio bundelen hierin hun kennis, sterktes én middelen om samen kmo's te helpen bij de transitie naar een meer circulaire economie. Het gaat om Hogeschool UCLL, Z33, POM Limburg, EKLO Luik, Wallonie Design, Digital Hub Aachen, Stichting Museumplein, CHILL - Chemelot Innovation and Learning Labs.

De 24 innovatietrajecten die **Wanderful.stream** in de afgelopen drie jaar ontwikkelde, omvatten oplossingen rond papierstromen (Bioracer, BelOrta, Pacarbel, Ahlstrom), textiel (Layniel, Recytex, Arion, FashionPower), hout (BelOrta, Veldeman Bedding in samenwerking met Indera, Houthandel Vanhove), maar ook bijzondere materialen zoals slijpafval van composiet (Diresco), koffiegruis (Charles Liègeois), glasvezels (3B Fibreglass) en zelfs veiligheidsschoenen (Emma Safetyshoes).

# R&E

research & expertise

8

EXPERTISECENTRA

die in functie van de projecten met elkaar samenwerken en zo hun kennis bundelen.



158

**COLLECTIEF GESUBSIDIEERDE  
PROJECTEN**

met lokale, nationale en  
internationale partners.



392

**ONDERZOEKERS**

veranderen uitdagingen in  
oplossingen die direct  
inzetbaar zijn.



233

**LESGEVENDE ONDERZOEKERS**

zodat onze studenten  
optimaal kunnen profiteren  
van dit kennisklimaat.



204

**DIENSTVERLENINGSPROJECTEN**

op maat van de klant.



256

**OPLEIDINGSTOPICS**

in een open aanbod.



“Het echt knappe van deze samenwerking zit in het multidisciplinaire: technische profielen die samenwerken met business consultants, designers en kunstenaars met chemici. Reststromen analyseren vanuit verschillende perspectieven én daarin gezamenlijk toewerken naar een innovatieve oplossing, vormt een leerrijk model. Niet alleen voor onze economie, maar ook voor ons onderwijs.”

PIETER WILLEMS, DIRECTEUR UCLL RESEARCH & EXPERTISE



Groepsfoto van alle partners uit Wanderful.stream met de unieke designstoelen, gemaakt van houtafval