



MEVALDI



The NEXT-STEP project is supported by the Circular Bio-based Europe Joint Undertaking and its members, under GA 101157081

Mevaldi stapt in EU-project NEXT-STEP dat schoenzolen en isolatiemateriaal van suiker en zaagsel maakt

Nederlandse scale-up werkt in uniek internationaal consortium aan circulaire chemie

Geleen, Nederland – 01/07/2025 – Het Nederlandse biotechbedrijf Mevaldi B.V. kondigt de start aan van het Europese innovatieproject NEXT-STEP. Binnen dit consortium werkt Mevaldi samen met twaalf partners uit acht EU-lidstaten aan circulaire toepassingen zoals schoenzolen en hoogwaardige bouwmaterialen. De materialen worden ontwikkeld op basis van bio-gebaseerde bouwstenen uit suikers, houtresten en andere agrarische en industriële reststromen.

Het project richt zich op natuurlijke polymeren met een lage ecologische impact, ontworpen voor hergebruik, recycling en circulariteit. Het doel is om materialen te ontwikkelen die dubbel duurzaam zijn: gemaakt van organische reststoffen en bedoeld voor een tweede en derde leven, met uitzonderlijke prestaties en zonder concessies op kosten.

Een bekende sportfabrikant zal de specificaties van de nieuwe materialen bepalen en ze testen in verschillende prototypes schoenzolen. Daarnaast worden in het project hoogwaardige bouwmaterialen gemaakt en getest door een marktleider in isolatiematerialen.

“Dit project is een geweldige stap richting brede toepassing van bio-gebaseerde, biologisch afbreekbare en recyclebare materialen,” zegt Kristel de Ridder, Chief Commercial Officer bij Mevaldi. *“Zeker in sectoren zoals sport en bouw, waar fossiele kunststoffen nog steeds de norm zijn.”*

EINDPRODUCTEN



Schoenzolen



Isolatiemateriaal



Andere duurzame producten

NEXT-STEP wordt medegefinancierd door de Europese Unie via het Circular Bio-based Europe Joint Undertaking (CBE JU)-programma. Het project loopt tot 2028 en brengt een breed consortium samen van universiteiten, technologiepartners, materiaalproducenten en industriële eindgebruikers uit acht EU-lidstaten. Binnen het project worden diverse pilots ontwikkeld - waaronder circulaire isolatiematerialen en toepassingen in schoenen - die het potentieel van bio-gebaseerde chemie in de praktijk zichtbaar maken.

Over Mevaldi

Mevaldi is een biochemische scale-up en pionier op het gebied van bio-gebaseerde bouwstenen voor duurzame polymeren en polyurethanen. Sinds de oprichting in 2020 werkt Mevaldi aan de ontwikkeling van 3MPD: een innovatieve, bio-gebaseerde bouwsteen voor hoogwaardige toepassingen in onder meer coatings, lijmen en elastomeren. In tegenstelling tot fossiele varianten wordt 3MPD bij Mevaldi geproduceerd uit hernieuwbare grondstoffen zoals suikers en houtresten, via een gepatenteerd hybride bio-thermochemisch proces.

Het resultaat: hoogwaardige materiaaleigenschappen, een lagere milieubelasting én een concurrerende prijs - een zeldzame combinatie. En dat volledig binnen Europa produceerbaar, in bestaande en soms leegstaande fabrieken, zonder afhankelijkheid van toelevering uit Azië. Zo levert Mevaldi een directe bijdrage aan de strategische autonomie van de EU en aan de bredere ambities op het gebied van circulariteit en klimaatneutraliteit.



Voor meer informatie:

Mevaldi - Kristel de Ridder

info@mevaldi.com

www.nextstep-cbe.com en www.mevaldi.com