

Avantium ontvangt subsidie voor deelname aan door Michelin geleid consortium voor productie van biobased chemische stof HMF

AMSTERDAM, 26 mei 2025, 07:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevend bedrijf op het gebied van hernieuwbare en circulaire polymeren, heeft een subsidie van €200.000 ontvangen van het EU Horizon Europe-programma voor deelname aan een consortium voor de grootschalige productie van de biobased chemische stof 5-Hydroxymethylfurfural (5-HMF). Het consortium, bestaande uit 12 Europese partners en geleid door Michelin Engineered Polymers, heeft als doel een HMF-vlaggenschipfabriek te bouwen en te exploiteren om de brede toepassingsmogelijkheden van HMF te demonstreren. Het project zal ook synergiën onderzoeken met Avantium's FDCA Flagship Plant.

HMF is een biogebaseerde chemische stof die wordt gewonnen uit suikers, zoals fructose. Vanwege zijn veelzijdigheid en het vermogen om een breed scala aan conventioneel geproduceerde bouwstenen te vervangen, fungeert HMF als een belangrijke tussenstof tussen biomassa en biochemische producten. Ondanks het grote potentieel bestaan er momenteel nog geen grootschalige industriële processen voor de productie van HMF. Michelin Engineered Polymers, gespecialiseerd in de ontwikkeling van geavanceerde polymeermaterialen, is van plan om onder het subsidieprogramma een industriële HMF-fabriek te ontwerpen en te bouwen. Het consortium zal ook een breed scala aan biobased duurzame toepassingen voor HMF verkennen. HMF kan bijvoorbeeld worden gebruikt als tussenproduct bij de productie van FDCA. Dit creëert een directe link tussen de geplande HMF-fabriek van Michelin en Avantium's FDCA-technologie. De voorziene synergiën zullen bijdragen aan de ontwikkeling van een geïntegreerd en duurzaam Europees productiesysteem dat de milieu-impact vermindert en de economische veerkracht van de Europese chemische industrie versterkt.

Het consortium, dat opereert onder de naam CERISEA, heeft in totaal een EU Horizon Europe-subsidie van €20 miljoen ontvangen. Michelin Engineered Polymers zal het consortium leiden, dat naast Avantium bestaat uit 10 andere industriële en academische organisaties: IFP Energies Nouvelles, ADM Bazancourt SASU, ARKEMA, Kraton Chemical B.V., Université de Technologie de Compiègne (UTC), Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), IFEU - Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg, Instituto Tecnológico del Embalaje, Transporte y Logística, Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz Verein, en Bioeconomy for Change.

Over Avantium

Avantium is een baanbrekend commercieel bedrijf dat zich richt op hernieuwbare en circulaire polymeermaterialen. Avantium ontwikkelt en commercialiseert innovatieve technologieën voor de productie van materialen op basis van duurzame koolstofgrondstoffen, d.w.z. koolstof uit biomassa of koolstof uit de lucht (CO₂). De meest geavanceerde technologie is de YXY[®] Technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in FDCA (furandicarbonsuur), het belangrijkste bouwblok voor de duurzame kunststof PEF (polyethyleenfuranoaat). PEF is bekend onder de merknaam releaf[®], een in de EU geregistreerd handelsmerk van Avantium. Avantium heeft de YXY[®] Technologie met succes gedemonstreerd in haar pilot plant in Geleen, Nederland, en is bezig met het opstarten van 's werelds eerste commerciële fabriek voor FDCA in Delfzijl, Nederland. Avantium

werkt samen met gelijkgestemde bedrijven over de hele wereld om revolutionaire hernieuwbare chemieoplossingen te ontwikkelen van uitvinding tot commerciële schaal.

De aandelen van Avantium zijn genoteerd aan Euronext Amsterdam en Euronext Brussel (symbool: AVTX). Avantium is opgenomen in de Euronext Amsterdam SmallCap Index (AScX). De kantoren en het hoofdkantoor bevinden zich in Amsterdam, Nederland.

Disclaimer vertaling

Dit Nederlandse nieuwsbericht is een vertaling van het volledige, Engelse nieuwsbericht. Bij verschillen tussen de Nederlandse en de Engelse versie is de Engelse versie leidend.

Meer informatie:

Caroline van Reedt Dortland, Director Communications

+31-20-5860110 / +31-613400179

mediarelations@avantium.com

Aarne Luten, Head of Investor Relations

+31-625687714

ir@avantium.com