

Avantium ontvangt een EU-subsidie van €3,5 miljoen voor CO₂-conversieproject

AMSTERDAM, 1 oktober 2024, 18:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevend bedrijf in hernieuwbare en circulaire polymeren, heeft een subsidie van €3,5 miljoen ontvangen van het EU Horizon Europe-programma voor zijn deelname aan het onderzoeks- en ontwikkelingsprogramma ICONIC¹. Het ICONIC-programma heeft tot doel CO₂ om te zetten in mierenzuur, een belangrijk ingrediënt voor duurzame eiwitproductie. De subsidie van €3,5 miljoen zal in termijnen aan Avantium worden uitbetaald over een periode van vier jaar, te beginnen in januari 2025

Avantium staat bekend om zijn innovatieve technologieën die biomassa en CO₂ omzetten in waardevolle materialen. Het Volta Technology-platform maakt gebruik van elektrochemie om CO₂ om te zetten in belangrijke chemische bouwstenen. In het ICONIC-project zal Avantium de elektrochemische cel verder opschalen om CO₂ uit raffinaderijgassen om te zetten in mierenzuur. Dit mierenzuur zal vervolgens worden gebruikt om producten met toegevoegde waarde te produceren, zoals eiwitten voor diervoeder en alternatieven voor palmolie.

Het ICONIC-project, met een totale EU-subsidie van €15 miljoen, zal het hele proces demonstreren, van CO₂-afvang tot de productie van waardevolle eindproducten. Het project zal vier jaar duren en omvat 12 partners, waaronder Avantium, SINTEF (Noorwegen), Tupras (Turkije), Cool Planet Technologies (VK), B.FAB (Duitsland), Procter & Gamble (België/VK), Idener (Spanje), NoPalm (Nederland), Bio Base Europe Pilot Plant (België), TNO (Nederland) en CO₂ Value Europe (België).

Annelie Jongerius, Technology Manager Volta Technology bij Avantium: 'Avantium is verheugd om samen te werken met andere gelijkgestemde organisaties aan het ICONIC-project. Deze prestigieuze subsidie onderstreept onze expertise in CO₂-conversie en ons vermogen om onze Carbon Capture & Utilisation (CCU)-technologie op te schalen, inclusief de bouw van een volwaardig celpakket geschikt voor industriële schaal.'

Dit project heeft financiering ontvangen onder het Processes4Planet Partnership van het Horizon Europe-financieringsprogramma onder subsidieovereenkomst nr. 101177459.

Over Avantium

Avantium is een baanbrekend commercieel bedrijf dat zich richt op hernieuwbare en circulaire polymeren. 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 (furaandicarbonzuur), de belangrijkste bouwsteen voor de duurzame kunststof PEF (polyethyleenfuraanoaat). Avantium heeft de YXY[®] Technologie met succes gedemonstreerd in haar proeffabriek in Geleen, Nederland, en is momenteel bezig met de bouw van 's werelds eerste commerciële fabriek voor FDCA. De officiële openingsceremonie van de FDCA Flagship Plant is gepland op 22 oktober 2024. Avantium biedt ook R&D oplossingen op het gebied van duurzame chemie en is de toonaangevende leverancier van geavanceerde

¹ ICONIC staat voor Innovative electrochemical CO₂ Conversion to Versatile Feedstock



avantium

Press release

katalysator testtechnologie en diensten om katalysator R&D te versnellen. Avantium werkt samen met gelijkgestemde bedrijven over de hele wereld om revolutionaire duurzame chemische oplossingen te creëren, van uitvinding tot commerciële schaal.

Avantium's aandelen zijn genoteerd aan Euronext Amsterdam en Euronext Brussel (symbool: AVTX). Avantium is opgenomen in de Euronext Amsterdam SmallCap Index (AScX). Haar kantoren en hoofdkantoor zijn gevestigd 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.

For more information:

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
