Press release

Avantium verzelfstandigt Volta Technology in nieuw bedrijf Carbeau, gesteund door substantiële groeifinanciering

AMSTERDAM, 6 juli 2026, 07:00 uur – Avantium N.V., een pionier in hernieuwbare en circulaire polymeermaterialen, maakt vandaag bekend dat zijn elektrochemische technologieplatform, voorheen bekend als Volta Technology, is verzelfstandigd in een nieuwe, onafhankelijke onderneming genaamd Carbeau, met terugwerkende kracht per 1 april 2026. Carbeau wordt ondersteund door een sterk investeerdersconsortium bestaande uit GKT, Invest-NL, Al Baleed Petrochemical en NOM, naast Avantium. Volta Technology is een elektrochemisch platform dat CO_2 met behulp van elektriciteit omzet in hoogwaardige chemicaliën, waardoor CO_2 kan worden ingezet als grondstof in plaats van als afvalstroom. Carbeau heeft in totaal €35,2 miljoen aan financiering veiliggesteld. Dit bestaat uit €23,7 miljoen aan kapitaalinbreng van externe investeerders en een bijdrage in natura (niet in contanten) van €11,5 miljoen van Avantium. Na afronding van de transactie behoudt Avantium een belang van 32,7% in Carbeau.

De groep externe investeerders brengt complementaire industriële, financiële en regionale expertise samen. Tot de strategische partners behoren GKT GmbH uit Oostenrijk, met uitgebreide ervaring in industriële procestechnologie, en Al Baleed Petrochemical (SFZ) uit Oman, dat expertise toevoegt op het gebied van petrochemie en internationale markten. De financiële partners zijn Invest-NL, de nationale financierings- en ontwikkelingsinstelling die de versnelling van innovatieve en duurzame technologieën ondersteunt, en de Investerings- en Ontwikkelingsmaatschappij voor Noord-Nederland N.V. (NOM), die de verbinding van Carbeau met het industriële ecosysteem van Noord-Nederland versterkt. Samen met Avantium is het consortium goed gepositioneerd om de volgende groeifase en opschalingsambities van Carbeau te ondersteunen.

De naam Carbeau combineert de woorden *Carbon* en *Beau* (mooi) en weerspiegelt daarmee perfect de missie van het bedrijf: Making Carbon Work Beautifully. Carbeau wil het wereldwijde perspectief op CO_2 veranderen door deze uitstootstroom om te zetten in waardevolle en duurzame materialen. Het technologieplatform van Carbeau richt zich op de elektrochemische omzetting van CO_2, waarbij elektronen – bij voorkeur afkomstig van hernieuwbare elektriciteit – worden gebruikt om CO_2 om te zetten in waardevolle chemische bouwstenen. Deze aanpak maakt het mogelijk om CO_2 te transformeren van een afvalemissie naar een waardevolle grondstof voor de productie van hoogwaardige, hernieuwbare producten met beperkte tot zelfs negatieve koolstofemissies. De eerste productfocus van het bedrijf omvat glycolzuur voor de markt voor persoonlijke verzorging en PLGA (polymelkzuur-co-glycolzuur), een composteerbare kunststof met sterke prestaties op het gebied van barrière-eigenschappen en afbreekbaarheid in mariene omgevingen. Deze op CO_2 gebaseerde producten zijn ontworpen om kostprijsconcurrerend te zijn met bestaande fossiel gebaseerde materialen en zo zowel klimaatdoelstellingen als brede marktadoptie te ondersteunen.

Carbeau zal zijn hoofdkantoor vestigen op het Amsterdam Science Park en daarbij nauw verbonden blijven met het bredere innovatie-ecosysteem van Avantium. Daarnaast is het bedrijf van plan een pilotfabriek te ontwikkelen in Delfzijl, in Noord-Nederland. De regio Delfzijl beschikt over een sterke industriële basis en een gunstig ecosysteem voor Carbon Capture and Utilisation (CCU), wat goed aansluit bij Carbeau's ambitie om duurzame energie en infrastructuur te benutten voor de opschaling van zijn elektrochemische CO_2-conversietechnologie.

Het bedrijf zal worden geleid door een ervaren managementteam met expertise op het gebied van technologieontwikkeling, opschaling en commercialisering. Door Volta Technology onder te brengen in Carbeau creëert Avantium een scherpere strategische focus voor beide ondernemingen. Avantium blijft zich richten op zijn kernactiviteiten in hernieuwbare polymeermaterialen, terwijl Carbeau zich volledig kan toeleggen op de ontwikkeling en industriële toepassing van elektrochemische CO_2-benuttingstechnologieën.

Yap Chie Cheung, CEO van Carbeau, zegt: "Vandaag markeert een belangrijke mijlpaal voor ons team. Wat binnen Avantium begon als een baanbrekend technologieplatform, is uitgegroeid tot Carbeau: een bedrijf met een duidelijke missie en een veelbelovende toekomst. Ik wil Avantium oprecht bedanken voor de steun en het vertrouwen in de technologie gedurende de afgelopen jaren, evenals onze investeerders voor hun vertrouwen in onze visie. Met €35,2 miljoen aan financiering en de steun van een uitzonderlijk consortium van strategische en financiële partners bevinden wij ons in een sterke positie om de commercialisering en opschaling te versnellen. Wij geloven dat Carbeau een belangrijke rol kan spelen bij het omzetten van CO_2 van een uitdaging in een kans, en beschikken nu over het team, de technologie en de partners om die ambitie waar te maken."

Tom van Aken, CEO van Avantium, voegt daaraan toe: "Wij zijn bijzonder trots om Volta Technology te zien uitgroeien tot Carbeau. Deze verzelfstandiging laat zien dat Avantium in staat is baanbrekende technologieën te ontwikkelen en deze naar een fase te brengen waarin zij substantiële externe investeringen kunnen aantrekken en hun eigen groeipad kunnen volgen. De financiering van €35,2 miljoen en het sterke consortium achter Carbeau vormen een krachtige bevestiging van zowel de technologie als het team. Wij zijn verheugd nauw betrokken te blijven als belangrijke aandeelhouder met een belang van 32,7% in Carbeau. We kijken ernaar uit het bedrijf te ondersteunen in deze spannende volgende fase en de impact van de technologie op de ontwikkeling van een circulaire koolstofeconomie te zien groeien."

Over Carbeau
Carbeau is een technologiebedrijf dat zich richt op de elektrochemische omzetting van CO_2 in hoogwaardige, hernieuwbare producten. Voortbouwend op een elektrochemisch platform dat elektriciteit gebruikt om chemische reacties aan te drijven, maakt Carbeau het mogelijk om CO_2 te gebruiken als grondstof in plaats van als afvalstroom. De technologie van Carbeau ondersteunt de productie van kostprijsconcurrerende chemicaliën en materialen op basis van CO_2, met beperkte tot negatieve koolstofemissies, en draagt daarmee bij aan de transitie naar een circulaire en klimaatneutrale economie. Carbeau heeft haar hoofdkantoor in Amsterdam.
Meer informatie is beschikbaar op www.carbeau.com.

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. De meest geavanceerde technologie is de YXY® Technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in FDCA (furandicarbonzuur), 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.

Over GKT
GKT GmbH is een Oostenrijks technologiebedrijf dat gespecialiseerd is in industriële procestechnologie en engineeringoplossingen. Het bedrijf ondersteunt de ontwikkeling, het ontwerp en de opschaling van innovatieve industriële processen in uiteenlopende sectoren. Met uitgebreide expertise op het gebied van procesontwikkeling en commercialisering helpt GKT geavanceerde technologieën te vertalen van concept naar industriële toepassing.

Over Al Baleed Petrochemical (SFZ)
Al Baleed Petrochemical (SFZ), gevestigd in het Sultanaat Oman, richt zich op investeringen en samenwerkingen binnen de petrochemische en chemische sector. Het bedrijf ondersteunt de ontwikkeling en commercialisering van innovatieve technologieën die bijdragen aan een duurzamere industriële toekomst, waarbij het gebruikmaakt van zijn expertise in petrochemische markten en internationale bedrijfsontwikkeling.

Over Invest-NL
Invest-NL is de Nederlandse Nationale Financierings- en Ontwikkelingsinstelling. Invest-NL ondersteunt innovatieve bedrijven en projecten die bijdragen aan maatschappelijke transities, waaronder de energietransitie, de circulaire economie, duurzame industrie en deep-tech innovatie. Met financiering en expertise helpt Invest-NL de ontwikkeling en opschaling te versnellen van oplossingen die het toekomstige verdienvermogen van Nederland versterken.

Over NOM
NOM (Investerings- en Ontwikkelingsmaatschappij voor Noord-Nederland N.V.) is de regionale ontwikkelingsmaatschappij van Noord-Nederland. NOM ondersteunt innovatieve bedrijven met investeringen, business development en internationalisering, met als doel de regionale economie te versterken en duurzame groei te versnellen. NOM speelt een actieve rol in de verdere ontwikkeling van Noord-Nederland als toonaangevende regio op het gebied van energie, circulariteit en industriële innovatie.

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, Director Investor Relations
+31-625687714
ir@avantium.com