

## Avantium bereikt Financial Close voor de commerciële FDCA fabriek

---

**AMSTERDAM, 31 maart 2022, 18:00 hrs CEST – Avantium N.V., een toonaangevend technologiebedrijf op het gebied van hernieuwbare chemie, maakt bekend dat het Financial Close heeft bereikt voor de bouw van haar FDCA *Flagship* fabriek in Delfzijl, Nederland. De eerste commerciële FDCA-fabriek ter wereld zal jaarlijks 5 kiloton FDCA (furaandicarbonzuur) produceren, de belangrijkste bouwsteen voor het 100% plantaardige, recycleerbare polymeer PEF (polyethyleenfuraanoaat).**

**Met het bereiken van Financial Close zijn ingenieursbureau Worley en het Groningen Consortium<sup>1</sup> minderheidsaandeelhouders geworden in Avantium dochter Avantium Renewable Polymers, verantwoordelijk voor de FDCA *Flagship* fabriek. Verder is het financieringspakket van €90 miljoen ondertekend met het consortium van Nederlandse banken, bestaande uit ABN AMRO Bank, ASN Bank, ING Bank en Rabobank, alsmede met het impact investeringsfonds Invest-NL. Avantium zal nu onmiddellijk beginnen met de bouw van de FDCA *Flagship* fabriek, die volgens planning eind 2023 klaar zal zijn. Dit zal de commerciële lancering van PEF vanaf 2024 mogelijk maken.**

---

Op 9 december 2021 kondigde Avantium aan dat het een positieve Finale Investeringsbeslissing (FID) had genomen voor de bouw van de commerciële FDCA fabriek, na het verkrijgen van onder meer voldoende financiering. Tijdens een Buitengewone Algemene Vergadering van Aandeelhouders op 25 januari 2022 kreeg Avantium steun van haar aandeelhouders voor de positieve FID. In lijn met haar planning, heeft Avantium nu de investeringsdocumentatie met de minderheidsaandeelhouders en Worley en Groningen Consortium, en de schuldfaciliteitsovereenkomst met het consortium van Nederlandse banken en Invest-NL uitgevoerd. Worley en het Groningen Consortium hebben samen een belang van 22,6% in Avantium Renewable Polymers verworven, terwijl Avantium 77,4% van het aandelenkapitaal blijft houden. Met de afronding van deze transactie, waarbij Avantium haar inbreng in Avantium Renewable Polymers voltooit, de ondertekening van de overeenkomst voor schuldfaciliteiten en het beschikbaar blijven van subsidies, is het Avantium Renewable Polymers business plan volledig gefinancierd.

Het Groningen Consortium gaat verder onder de naam 'Bio Plastics Investment Groningen' (BPIG) consortium dat speciaal in het leven is geroepen voor de investering in Avantium Renewable Polymers. Emiel ten Have, investeringsmanager NOM (Investerings- en Ontwikkelingsmaatschappij voor Noord-Nederland), zegt namens het Bio Plastics Investment Groningen consortium: "We zijn enorm trots dat we Avantium Renewable Polymers mogen verwelkomen op het chemiecluster Delfzijl. Met een investering van €20 miljoen, bijeengebracht door Groningen Seaports, het Investeringsfonds Groningen, het Groeifonds en de NOM en verenigd in 'Bio Plastics Investment Groningen' leveren wij een belangrijke bijdrage aan de ontwikkeling van duurzame bioplastics. Realisatie van de fabriek is een prachtige mijlpaal voor Avantium, en een uithangbord van formaat voor Chemport, de plek voor groene chemie in Nederland!"

Mark Brantley, Group President EMEA en APAC van Worley: "De samenwerking met Avantium om deze unieke FDCA-technologie en nieuwe duurzame kunststof PEF op de markt te brengen, sluit aan bij ons doel om een duurzamere wereld te realiseren. We werken al bijna vier jaar samen met

Avantium en dit heeft ons unieke inzichten gegeven in de technologie. We kijken uit naar de bouw en exploitatie van de FDCA-fabriek, en naar de opschaling naar industriële installaties via Avantium's licentiebedrijf."

Avantium CEO Tom van Aken licht toe: "Het bereiken van Financial Close is het hoogtepunt van tien jaar hard werken om Avantium's belangrijkste product - PEF - op de markt te brengen. Het is een enorme stap voorwaarts in het op de markt brengen van een nieuw, revolutionair materiaal, en een mijlpaal in de duurzaamheidstransitie van de verpakings-, vezel- en specialty markten. Met de steun van belangrijke partners als Worley, het BPIG consortium en het consortium van Nederlandse banken en Invest-NL, is Avantium nu klaar om 's werelds eerste commerciële fabriek voor FDCA te bouwen en te exploiteren, en daarmee tegemoet te komen aan de groeiende wereldwijde vraag naar duurzame en circulaire materialen."

---

### Over Avantium

Avantium is een toonaangevend technologieontwikkelingsbedrijf en een voorloper op het gebied van duurzame chemie. Avantium ontwikkelt nieuwe technologieën op basis van hernieuwbare grondstoffen als alternatief voor fossiele chemicaliën en kunststoffen. Het bedrijf heeft momenteel drie technologieën in de pilot- en demonstratiefase. De meest geavanceerde technologie is de YXY<sup>®</sup> plant-to-plastics-technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in FDCA (furaandicarbonzuur), de belangrijkste bouwsteen voor de duurzame kunststof PEF (polyethyleenfuraanoaat). Avantium heeft de YXY<sup>®</sup> Technologie met succes gedemonstreerd in haar proeffabriek in Geleen, Nederland en zal in 2022 starten met de constructie van 's werelds eerste commerciële fabriek voor de grootschalige productie van PEF. De tweede technologie is Ray Technology<sup>™</sup> en zet industriële suikers katalytisch om in plantaardig MEG (mono-ethyleenglycol): plantMEG<sup>™</sup>. Avantium is bezig met het opschalen van haar Ray Technology<sup>™</sup> en de demonstratiefabriek in Delfzijl, Nederland is in november 2019 geopend. De derde technologie heet de Dawn Technology<sup>™</sup> die non-food biomassa omzet in industriële suikers en lignine om zo de chemische en materialen industrie te laten overstappen op niet-fossiele grondstoffen. In 2018 opende Avantium de Dawn Technology<sup>™</sup> pilot bioraffinaderij in Delfzijl, Nederland. Naast de ontwikkeling en commercialisering van hernieuwbare chemietechnologieën levert het bedrijf ook geavanceerde katalyse R&D-diensten en -systemen aan klanten in de raffinage- en chemische industrie. Avantium werkt samen met gelijkgestemde bedrijven over de hele wereld om revolutionaire hernieuwbare chemie oplossingen te creëren van uitvinding tot commerciële schaal.

De aandelen van Avantium zijn genoteerd aan Euronext Amsterdam en Euronext Brussel (symbool: AVTX). Het hoofdkantoor is gevestigd in Amsterdam. Laboratoria zijn gevestigd in Amsterdam. De onderneming opereert proeffabrieken in Geleen en Delfzijl.

---

*Dit persbericht van Avantium N.V. bevat informatie die kwalificeert of gekwalificeerd kan zijn als voorwetenschap voor de toepassing van artikel 7 van de Verordening Marktmisbruik (EU) 596/2014 (MAR).*

---

### Voor meer informatie:

Caroline van Reedt Dortland, Director Communications, Avantium  
+31-20-5860110 / +31-613400179,  
[mediarelations@avantium.com](mailto:mediarelations@avantium.com)

---

---

<sup>i</sup> Het Groningen Consortium bestaat uit Groningen Seaports en regionale investeringsfondsen NOM (Investerings- en Ontwikkelingsmaatschappij voor Noord-Nederland), Investeringsfonds Groningen en Groeifonds.