

## Avantium voornemens commerciële FDCA-fabriek op Chemie Park Delfzijl te vestigen

---

AMSTERDAM, 08 januari 2020, 07:00 CET – Avantium, een toonaangevend technologiebedrijf in de duurzame chemie, kondigt vandaag aan dat haar volledige dochteronderneming Avantium Renewable Polymers een intentieverklaring heeft ondertekend om haar nieuwe vlaggenschipfabriek te vestigen op Chemie Park Delfzijl, Nederland. De 5-kiloton fabriek zal FDCA (furandicarboxylzuur) produceren - een belangrijke bouwsteen voor veel chemicaliën en kunststoffen zoals PEF (polyethyleenfuranoaat). Avantium Renewable Polymers is ook een intentieverklaring aangegaan met een Regionaal Consortium met betrekking tot de financiering van de FDCA-fabriek en de daarmee samenhangende kosten, voor een bedrag van €30 miljoen, over de periode tot de voltooiing van de fabriek in 2023.

---

Avantium Avantium en het Regionaal Consortium - bestaande uit de provincie Groningen, Groningen Seaports, NOM (Agentschap voor investeringen en ontwikkeling in Noord-Nederland), FondsNieuweDoen, Investeringsfonds Groningen en Groeifonds - zijn van mening dat de nieuwe fabriek een belangrijke stap zal zijn in de transitie van de chemische industrie van fossiele grondstoffen naar duurzame grondstoffen. De nieuwe FDCA-fabriek zal worden gevestigd in de buurt van de demonstratiefabriek van Avantium voor plantaardige mono-ethyleenglycol (MEG) en de proefbioraffinaderij voor de productie van glucose en lignine uit niet-voor-voedsel-bestemde biomassa.

"Avantium en Groningen delen de ambitie om de overgang naar een circulaire economie te ondersteunen", aldus Nienke Homan, gedeputeerde van de provincie Groningen. "De fabriek van Avantium brengt innovatie naar de regio. Tevens creëert de Avantium-fabriek meer dan 60 hooggekwalificeerde banen en worden aanzienlijke indirecte werkgelegenheidskansen geboden. De beslissing van Avantium om de fabriek in Delfzijl te bouwen is een bewijs van het sterke ecosysteem voor groene chemie dat de regio biedt."

Cas König, CEO van Groningen Seaports: "Avantium past perfect in ons Chemport Europe ecosysteem waar wordt samengewerkt aan een gedeelde ambitie: *changing the nature of chemistry*. Chemport heeft als doel om de chemische industriecluster voor 2050 volledig klimaatneutraal te laten zijn."

De leden van het Regionale Consortium en Avantium Renewable Polymers hebben een intentieverklaring opgesteld met betrekking tot een voorwaardelijke financiering van €30 miljoen voor de engineering en de constructie van de FDCA-fabriek, het werkkapitaal, de aanloopkosten en de operatie van Avantium Renewable Polymers. De financiering van het Regionale Consortium is afhankelijk van de gebruikelijke voorwaarden, waaronder due diligence en de voltooiing van de documentatie, alsmede formele besluiten van Avantium over de bouw van de fabriek en de bijbehorende kapitaaluitgaven. De definitieve financieringsmix wordt in de komende maanden bepaald, maar de bedoeling is dat deze subsidies, aandelen en leningen omvat. Verder ondersteunt de regio Avantium bij het zoeken naar aanvullende subsidies en andere financiële instrumenten met

betrekking tot de benodigde uitgaven voor het opstarten van de FDCA-fabriek.

"Groningen Seaports biedt ons een uitstekende locatie met de juiste infrastructuur. De provincie Groningen loopt voorop in de ontwikkeling van de groene chemie en heeft een uitzonderlijke reputatie in het investeren in technologieën voor een duurzame toekomst", zegt Tom van Aken, CEO van Avantium. "We zijn verheugd dat we weer een belangrijke stap hebben gezet in het financieringsproces van Avantium Renewable Polymers voor haar FDCA-vlaggenschipfabriek. Samen met de PEFerence-subsidie\* en de eigen investeringen van Avantium liggen we op schema voor de financiering van de FDCA-fabriek, die we voor het einde van 2020 rond willen hebben. We richten ons nu op de voortgang van onze gesprekken met potentiële strategische partners."

---

\* In november 2019 heeft de Bio-based Industries Joint Undertaking (BBI JU), een EU-orgaan, de toekenning van een €25 miljoen "PEFerence" Horizon 2020 subsidie herbevestigd aan het PEFerence-consortium, gecoördineerd door Avantium Renewable Polymers. Deze subsidie ondersteunt de oprichting van een innovatieve waardeketen voor het gebruik van plantaardige FDCA en PEF.

---

#### **Over het Regionaal Consortium**

Om Avantium zowel financieel als operationeel te ondersteunen is een Regionaal Consortium opgericht waarin belangrijke lokale instellingen een gezamenlijk voorstel hebben gedaan aan Avantium. Het Regionaal Consortium bestaat uit de Provincie Groningen, Groningen Seaports, Agentschap voor investeringen en ontwikkeling in Noord-Nederland ("NOM"), Investeringsfonds Groningen, Stichting Fonds Leefbaarheid, Zorg en Energie Groningen ("Fonds Nieuwe Doen") en Groeifonds. Noord-Nederland zorgt voor een sterk ecosysteem in Chemport Europa voor nieuwe en groeiende bedrijven in circulaire 'groene' industrieën. Aangezien het de bedoeling is dat Avantium Renewable Polymers een leider zal zijn in de markt van groene kunststoffen, verwelkomt het regionale consortium Avantium graag met weer een andere impactvolle technologie in Chemie Park Delfzijl om het groene chemiecluster verder te versterken.

#### **Over Avantium**

Avantium is een toonaangevend technologieontwikkelingsbedrijf en een voorloper in de duurzame chemie. Avantium ontwikkelt nieuwe technologieën op basis van hernieuwbare koolstofbronnen als alternatief voor chemicaliën en kunststoffen op basis van fossiele grondstoffen. Het bedrijf heeft momenteel drie technologieën in de demonstratiefase. De meest geavanceerde technologie is de YXY® planten-naar-plastic-technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in een breed scala aan chemicaliën en kunststoffen, zoals PEF (polyethyleenfuranoaat). Avantium heeft de YXY-technologie met succes gedemonstreerd in haar proeffabriek in Geleen, Nederland. De tweede technologie is de Dawn Technology™ die niet-voor-voedsel-bestemde biomassa omzet in industriële suikers en lignine om de chemische en materiaalindustrie te laten overschakelen naar niet-fossiele grondstoffen. In 2018 opende Avantium de DAWN-proefbioraffinaderij in Delfzijl, Nederland. De derde technologie heet Ray Technology™ en zet industriële suikers katalytisch om in plantaardige MEG (mono-ethyleenglycol). Avantium is bezig met het opschalen van de Ray Technology™ en de demonstratiefabriek in Delfzijl is op 7 november 2019 geopend. 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 duurzame chemieoplossingen te creëren, van uitvinding tot commerciële schaal.

De aandelen van Avantium zijn genoteerd aan Euronext Amsterdam en Euronext Brussel (symbool: AVTX). De kantoren en het hoofdkantoor zijn gevestigd in Amsterdam, Nederland.

---

**Voor meer informatie:**

Caroline van Reedt Dortland, Directeur Communicatie, Avantium  
020-5860110 / 0613400179,  
[caroline.vanreedt-dortland@avantium.com](mailto:caroline.vanreedt-dortland@avantium.com)

---

**Disclaimer**

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