

## Avantium en AmBev ondertekenen afnameovereenkomst voor PEF voor frisdrankflessen

**AMSTERDAM, 17 augustus 2022, 06:45 uur CEST – Avantium N.V., een toonaangevend technologiebedrijf in hernieuwbare chemie, kondigt aan dat het een afnameovereenkomst heeft getekend met AmBev, het Braziliaanse brouwerijbedrijf, onderdeel van de AB InBev Group, het grootste bierbedrijf ter wereld. AmBev zal PEF (polyethyleen furanoaat) - een 100% plantaardig en recycleerbaar alternatief voor plastic - kopen van Avantium's Flagship Plant en zal het gebruiken om flessen te maken voor haar frisdrankenportfolio.**

Avantium bouwt momenteel 's werelds eerste commerciële fabriek voor de productie van FDCA (furaandicarbonzuur) uit plantaardige suikers in Delfzijl, Nederland. FDCA is het hoofdingrediënt voor het maken van de plantaardige, zeer recyclebare kunststof PEF, die superieure eigenschappen heeft in vergelijking met de huidige veelgebruikte verpakkingsmaterialen op basis van aardolie. Avantium verwacht deze FDCA Flagship Plant tegen eind 2023 te openen, zodat PEF vanaf 2024 commercieel kan worden gelanceerd.

Het afgelopen jaar hebben AmBev en Avantium nauw samengewerkt om meerlaagse flessen voor frisdranken van AmBev te ontwikkelen, waarbij PEF wordt gebruikt in PET-flessen als 100% plantaardige en recyclebare binnenlaag. Naast de duurzaamheidsvoordelen heeft PEF ook uitstekende functionele voordelen, zoals uitstekende barrière-eigenschappen. De zuurstofbarrière van PEF is tien keer beter dan die van PET, en de CO<sub>2</sub>-barrière is zestien keer beter. Dit leidt niet alleen tot een langere houdbaarheid, maar optimaliseert ook de smaak en de bruis van de frisdrank.

Karina Turci, duurzaamheidsmanager van AmBev: "AmBev is altijd op zoek om een betekenisvolle impact te hebben in de wereld. En om dat te doen, zetten we ons vanaf 2020 in om de plasticvervuiling van onze verpakkingen tegen 2025 in Brazilië te elimineren. Om dit te bereiken, kijkt AmBev niet alleen naar recycling en het verminderen van plasticgebruik, maar investeert het ook in innovatieve duurzame oplossingen. Het afgelopen jaar heeft AmBev PEF beoordeeld als duurzame verpakkingsoplossing voor de frisdrankportfolio en we zijn onder de indruk van de duurzaamheid en prestatiekenmerken van dit innovatieve materiaal."

Tom van Aken, CEO van Avantium, zegt hierover: "We zijn verheugd over de succesvolle samenwerking met AmBev, waardoor PEF beschikbaar komt voor de frisdrankportfolio van AmBev in Brazilië en Latijns-Amerika. Dit opent een nieuwe geografie en markt voor Avantium en versnelt de verdere adoptie en groei van PEF. Deze samenwerking is een goed voorbeeld van ons gemeenschappelijk inzicht dat doortastende actie de sleutel is tot blijvende positieve impact voor een duurzame toekomst."

---

### Over AmBev

Wij dromen groots om een toekomst met meer vreugde te creëren. Dat is ons unieke doel. Meer dan een Braziliaans bedrijf, gevestigd in São Paulo en aanwezig in 18 landen, willen we waarde ontsluiten uit onze bestaande activa en onze *addressable market* uitbreiden door de digitalisering van ons ecosysteem, dat de verbinding tussen mensen vergemakkelijkt en groei genereert. Zoals

BEES, gericht op onze retailpartners, en Zé Delivery, de drank-app die in meer dan 300 steden aanwezig is. Onze omgeving stelt ons in staat om nieuwe ideeën te testen en dag na dag oefenen we innovatie uit - alleen al in 2021 waren het er 65. We zetten ons in om ons te verbinden met onze partners voor gedeelde groei die erop gericht is om regionale en lokale economieën te versterken, wat het hele ecosysteem ten goede komt. We werken ook samen met meer dan 600 startups om kansen te genereren en verbeteringen in het leven van mensen te idealiseren. En dan is er Ambev Tech, onze technologische hub. En we zijn niet van plan om hier te stoppen. We werken aan een nalatenschap die verder gaat met ons brede platform van duurzaamheid op sociaal en milieugebied.

### 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 is in 2022 begonnen met de bouw van 's werelds eerste commerciële fabriek, met een geplande grootschalige productie van PEF in 2024. 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). Avantium is opgenomen in de Euronext Amsterdam SmallCap Index (AScX). Het hoofdkantoor en 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).*

---

### Disclaimer vertaling

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.

---

---



Press release

**Voor meer informatie:**

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

Ayla Zanini, Communication Manager, Loures (Ambev PR)  
[ayla.zanini@loures.com.br](mailto:ayla.zanini@loures.com.br)

---