

## Avantium en Plastipak tekenen afnameovereenkomst voor het gebruik van PEF voor drank- en voedselverpakkingen

AMSTERDAM, 10 oktober 2024, 07:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevend bedrijf in hernieuwbare en circulaire polymeren, heeft een voorwaardelijke afnameovereenkomst getekend met Plastipak, een wereldleider in het ontwerpen en produceren van hoogwaardige, harde kunststofverpakkingen voor de voedingsmiddelen-, dranken- en consumentenproductenindustrie. Plastipak levert verpakkingsproducten aan veel van 's werelds grootste bedrijven op het gebied van consumentenproducten. Plastipak zal het 100% plantaardige, recyclebare polymeer PEF afnemen van Avantium's FDCA Flagship Plant voor gebruik in drank- en voedselverpakkingen, voor gebruik door consumenten in de Verenigde Staten.

---

Plastipak is gedreven om circulaire oplossingen te ontwikkelen die het milieu beschermen en voldoen aan de hoge eisen van haar klanten op het gebied van duurzaamheid en performance. Het afgelopen jaar is het bedrijf actief betrokken geweest bij het evalueren van de toepassing van PEF (polyethyleen furanoaat) van Avantium, een 100% plantaardig, hoogwaardig polymeer dat kan worden gerecycled in bestaande PET (polyethyleen tereftalaat) recyclingstromen. PEF is bijvoorbeeld opgenomen in het Critical Guidance Protocol van de Association of Plastic Recyclers (APR), een van de meest universeel geaccepteerde maatstaven voor het beoordelen van recyclebaarheid in plastic verpakkingsontwerp.

Plastipak heeft met succes de verbeterde prestaties van PEF in éénlaags- en meerlaagsflessen aangetoond. PEF onderscheidt zich door zijn superieure barrière-eigenschappen, die de houdbaarheid van voedingsmiddelen en dranken verlengen, zijn hogere mechanische sterkte waardoor minder materiaal nodig is, en zijn lagere verwerkingstemperatuur waardoor minder energie wordt verbruikt in vergelijking met traditionele kunststoffen die van fossiele grondstoffen zijn afgeleid. De unieke eigenschappen van PEF maken het een ideaal verpakkingsmateriaal voor één laag en bieden ook voordelen bij gebruik in combinatie met PET (polyethyleentereftalaat). In meerlagige PET-verpakkingen dient PEF als een effectieve barrièrelaag om de houdbaarheid van het product te garanderen wanneer een enkele PET-laag onvoldoende is.

Plastipak gaat nu, in samenwerking met Avantium, het gebruik van PEF in Plastipak's voedsel- en drankverpakkingen op commerciële schaal in de Verenigde Staten verder valideren. “Als toonaangevende producent van kunststofverpakkingen zijn we erop gespitst om de ecologische voetafdruk van onze producten te verkleinen en tegelijkertijd onze grondstoffenefficiëntie te maximaliseren. PEF helpt bij het mogelijk maken van onze strategie om duurzame en innovatieve materialen en producten op de markt te brengen”, zegt Matthew Franz, Chief Operating Officer bij Plastipak Packaging.

Tom van Aken, CEO van Avantium, licht toe: “We zijn verheugd met het succes van de samenwerking met Plastipak, waardoor PEF beschikbaar is voor monolayer en multilayer

verpakkingen voor dranken en voedingsmiddelen in de Verenigde Staten. Plastipak vertegenwoordigt een belangrijk deel van de markt voor verpakkingen voor voedsel en dranken, persoonlijke verzorgingsproducten en huishoudelijke producten. Met deze voorwaardelijke afnameovereenkomst met Plastipak kan Avantium de PEF-waardeketen verder opschalen en uitbouwen.”

---

#### Over Plastipak Packaging, Inc.

Plastipak Packaging, Inc., een volledige dochteronderneming van Plastipak Holdings, Inc., is een wereldleider in het ontwerpen en produceren van stijve kunststof verpakkingen van hoge kwaliteit voor de voedingsmiddelen-, dranken- en consumentenproductenindustrie. Plastipak is ook een toonaangevende recycler van stijve plastic verpakkingen en produceert post-consumer gerecyclede hars van voedselkwaliteit voor verwerking in nieuwe verpakkingen. Plastipak heeft meer dan 40 vestigingen in de Verenigde Staten, Zuid-Amerika en Europa, met in totaal meer dan 6.500 werknemers. Tot haar klanten behoren enkele van 's werelds meest gerespecteerde en erkende consumentenmerken. Plastipak is ook een toonaangevende vernieuwer in de verpakkingindustrie en bezit meer dan 420 patenten in de Verenigde Staten voor haar geavanceerde verpakkingsontwerpen en productieprocessen. Daarnaast heeft Plastipak wereldwijd licenties op verschillende verpakkingstechnologieën. Plastipak is opgericht in 1967 en heeft haar hoofdkantoor in Plymouth, Michigan. Aanvullende informatie over Plastipak is te vinden op [www.plastipak.com](http://www.plastipak.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, d.w.z. koolstof uit biomassa of koolstof uit de lucht (CO<sub>2</sub>). 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 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.

---



**avantium**

## Press release

### 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.

---

### Voor meer informatie:

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

Aarne Luten, Head of Investor Relations  
+31-625687714  
[ir@avantium.com](mailto:ir@avantium.com)

---