

## Avantium en Kirin werken samen om het gebruik van Avantium's PEF voor het verpakken van het Kirin productportfolio te onderzoeken

AMSTERDAM, 12 november 2024, 07:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevend bedrijf in hernieuwbare en circulaire polymeren, kondigt de samenwerking aan met Kirin Holdings, het Japanse bier-, drank- en wijnbedrijf bekend van merken als Kirin Ichiban (bier), Nama Cha, Gogo no Kōcha (thee) en Bon Rouge (wijn). Deze samenwerking richt zich op R&D activiteiten om de toepassing van Avantium's 100% plantaardige en recyclebare materiaal PEF, bekend onder de merknaam Releaf®, op de flessen en andere verpakkingen van Kirin's productportfolio te onderzoeken.

PEF is al meer dan tien jaar bekend bij het R&D-team van Kirin. Kirin zag de superieure barrière-eigenschappen, de hogere mechanische sterkte en de lagere verwerkingstemperatuur en begon in 2020 samen te werken met Avantium om het potentieel van PEF voor zijn productportfolio te onderzoeken. In de afgelopen drie jaar zijn Avantium en Kirin een productieve samenwerking aangegaan, waarbij ze hebben gewerkt aan PEF/PET meerlaagstoepassingen, PET/PEF menging en PEF monolaag evaluatie. Deze inspanningen waren gericht op het verifiëren van de recyclebaarheid, barrière-eigenschappen en vervormbaarheid van PEF. De resultaten zijn veelbelovend. Kirin heeft daarom nu besloten om de samenwerking met Avantium te intensiveren door de PEF-evaluatie uit te breiden naar verschillende soorten verpakkingen voor producten van de Kirin Group.

Kirin ondersteunt bovendien Avantium bij hun inspanningen om PEF-recycling te integreren in de huidige PET-stroom in Japan, als onderdeel van het aanvraagproces bij de Japanse Council for PET Bottle Recycling (CPBR). Avantium heeft zich al verzekerd van een dergelijke toelating voor PEF in de PET-recyclingstroom in Europa, erkend door het European PET Bottle Platform (EPBP), en in de VS, erkend door de Association of Plastic Recyclers (APR).

De samenwerking tussen Avantium en Kirin is een bewijs van de toewijding van beide bedrijven aan duurzaamheid en innovatie. Kirin's beslissing voor deze samenwerking onderstreept de gedeelde visie van een circulaire economie en het gebruik van duurzame grondstoffen. Masaki Nakaya, Unit General Manager van het Institute for Package Innovation bij Kirin's Research & Development Division, licht toe: "Avantium's aanvraag voor CPBR zal een nieuw milieuvriendelijk verpakkingsalternatief toevoegen aan de Japanse drankenindustrie. Kirin is een toonaangevend bedrijf in Japan op het gebied van duurzame praktijken, bijvoorbeeld door het ontwikkelen van duurzame verpakkingen die gebruik maken van gerecyclede materialen en biogebaseerde grondstoffen. Deze samenwerking sluit perfect aan bij Kirin's Milieuvisie 2050, die streeft naar een positieve impact op de natuur en mensen: het zal niet alleen de duurzaamheid van Kirin's verpakkingen verbeteren, maar ook bijdragen aan een circulaire economie van onze samenleving."

Yuzhong Chen, Avantium's Business Development Manager Asia, zegt: "We zijn Kirin erg dankbaar voor de ondersteuning van Avantium's aanvraag bij het CPBR voor PEF recycling in de PET stroom in Japan. Het is een eer om samen te werken met Kirin Group, een bedrijf dat een voorbeeld is van toewijding aan duurzaamheid en innovatie. De overweging van onze plantaardige, recyclebare PEF in Kirin's verpakkingen is een belangrijke stap in de richting van een duurzame toekomst voor iedereen. Wij geloven dat elke consument het recht heeft

om van zijn favoriete producten te genieten, wetende dat de verpakking niet alleen veilig en van hoge kwaliteit is, maar ook vriendelijk voor onze planeet.”

---

#### Over Kirin Group

Kirin Holdings Company, Limited is een internationaal bedrijf dat actief is op het gebied van voeding en dranken (voeding en dranken), farmaceutische producten (farmaceutische producten) en gezondheidswetenschappen (gezondheidswetenschappen), zowel in Japan als wereldwijd.

Kirin Holdings vindt zijn oorsprong in Japan Brewery die in 1885 werd opgericht. Japan Brewery werd Kirin Brewery in 1907. Sindsdien heeft het bedrijf zijn activiteiten uitgebreid met fermentatie en biotechnologie als kerntechnologieën en is het in de jaren '80 de farmaceutische sector binnengestapt, die allemaal wereldwijde groeicentra blijven. In 2007 werd Kirin Holdings opgericht als een zuivere holding en richt zich momenteel op het versterken van zijn Health Science domein.

Ga voor meer informatie naar <https://www.kirinholdings.com/en/>

#### 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). PEF is bekend onder de merknaam Releaf®, een in de EU gedeponeerd handelsmerk van Avantium. Avantium heeft de YXY® Technologie met succes gedemonstreerd in haar proeffabriek in Geleen, Nederland, en is bezig met het opstarten van 's werelds eerste commerciële fabriek voor FDCA in Delfzijl, Nederland. 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.

---

#### 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.

---



**avantium**

## Press Release

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)

---