

Avantium en Klöckner Pentaplast ondertekenen capaciteitsovereenkomst voor toepassing van PEF in voedselverpakkingen

AMSTERDAM, 14 september 2026, 18:00 uur – Avantium N.V., een toonaangevende onderneming op het gebied van hernieuwbare en circulaire polymeren, maakt vandaag bekend een capaciteitsovereenkomst te hebben gesloten met Klöckner Pentaplast (kp films), wereldwijd marktleider in stijve en flexibele verpakkingen en gespecialiseerde folietoepassingen. De overeenkomst ondersteunt de ambitie van beide bedrijven om het gebruik van Avantiums biobased polymeer PEF (polyethyleenfuranoaat), op de markt gebracht onder de merknaam releaf®, te verkennen voor thermogevormde voedselverpakkingen, waaronder voedseltrays en andere verpakkingen die verse en bereide voedingsmiddelen beschermen.

Releaf® is een hoogwaardig, plantaardig polymeer dat wordt geproduceerd uit FDCA (furandicarbonsuur), Avantiums vlaggenschipmolecuul. Nu de verpakkingindustrie op zoek is naar oplossingen die hoge prestaties combineren met recyclebaarheid en een lagere milieu-impact, vormt releaf® een innovatief materiaal dat wordt geëvalueerd voor verpakkingstoepassingen. Dankzij de uitstekende barrière-eigenschappen voor zuurstof en koolstofdioxide heeft het potentieel om de houdbaarheid van producten in bepaalde stijve verpakkingen te verlengen, waardoor voedsel langer vers blijft en voedselverspilling kan worden verminderd. Deze barrière-eigenschappen worden onderzocht voor toepassing in onder meer flexibele dekselrollen en flow-wrap-verpakkingen die hoge barrièrefuncties vereisen. Tegelijkertijd kan de lagere CO₂-voetafdruk bijdragen aan de duurzaamheidsdoelstellingen van merken en verpakkingproducenten. Daarnaast kan releaf® de ontwikkeling ondersteunen van verpakkingen die zijn ontworpen met recyclebaarheid als uitgangspunt, en daarmee een alternatief bieden voor conventionele meerlaagse trays die moeilijker te recyclen zijn.

Met het oog op de volgende ontwikkelingsfase heeft kp een capaciteitsovereenkomst ondertekend die toekomstige toegang ondersteunt tot volumes releaf® uit grootschalige productiefaciliteiten die zullen worden gebouwd en geëxploiteerd door potentiële licentienemers die gebruikmaken van Avantiums technologie. De overeenkomst biedt een mogelijke route naar toekomstige commerciële toepassing van releaf® in thermogevormde voedselverpakkingen in Europa en sluit aan bij Avantiums strategie om een wereldwijd netwerk van gelicenseerde PEF-productiefaciliteiten op te bouwen. De overeenkomst ondersteunt de verdere evaluatie van releaf® en biedt een basis voor toekomstige toegang tot volumes naarmate het materiaal voldoet aan de technische, regelgevende en commerciële vereisten.

Samuel Pardo, Senior Innovations Manager bij Klöckner Pentaplast, zegt: "Bij kp onderzoeken we voortdurend innovatieve en opkomende verpakkingsmaterialen die onze klanten kunnen helpen hun duurzaamheidsdoelstellingen te behalen, zonder concessies te doen aan de hoge prestaties die vereist zijn voor voedselverpakkingen. Releaf® combineert een hernieuwbare grondstofbasis

met barrière-eigenschappen die het een interessante optie maken voor evaluatie in thermogevormde voedselverpakkingen. Met deze overeenkomst willen we de prestaties, verwerkbaarheid en geschiktheid van het materiaal verder beoordelen als onderdeel van ons bredere innovatieprogramma."

Marco Jansen, Chief Commercial Officer van Avantium, voegt daaraan toe: "We zijn verheugd onze samenwerking met kp, een toonaangevende wereldwijde verpakkingsonderneming, verder te verdiepen. Thermogevormde voedselverpakkingen vormen een belangrijke markt voor PEF, waar de combinatie van uitstekende barrièreprestaties, recyclebaarheid en hernieuwbare oorsprong concrete waarde kan creëren. Deze capaciteitsreservering onderstreept de groeiende marktinteresse in PEF en ondersteunt onze strategie om toekomstige grootschalige PEF-productie mogelijk te maken via technologielicenties."

Over Klöckner Pentaplast

Met haar visie "The Sustainable Protection of Everyday Needs" is kp wereldwijd marktleider op het gebied van stijve en flexibele verpakkingen en gespecialiseerde folies voor onder andere de farmaceutische, medische, voedingsmiddelen-, dranken- en kaartensector. Dankzij een breed en innovatief portfolio van verpakkings- en productfolies speelt kp een belangrijke rol in de waardeketen van klanten door productintegriteit te waarborgen, veiligheid en volksgezondheid te ondersteunen, duurzaamheid te verbeteren en merkreputaties te beschermen.

De duurzaamheidsstrategie "Investing in Better" onderstreept de inzet van kp voor tien heldere langetermijndoelstellingen, waaronder het vergroten van het gebruik van gerecyclede materialen, het verbeteren van de recyclebaarheid van producten, het verminderen van CO₂-uitstoot en voortdurende verbetering op het gebied van medewerkersbetrokkenheid, veiligheid en diversiteit, gelijkheid en inclusie. Al vijf jaar op rij ontvangt kp een gouden beoordeling van EcoVadis, het toonaangevende beoordelingsplatform voor milieu-, sociale en ethische prestaties. Daarmee behoort kp tot de top 1% van alle beoordeelde bedrijven binnen de sector kunststofproductie.

kp werd opgericht in 1965, beschikt over 27 productielocaties in 16 landen en heeft circa 5.000 medewerkers die klanten wereldwijd bedienen. In 2025 vierde het bedrijf met trots zijn 60-jarig bestaan.

Voor meer informatie: www.kpfilms.com.

Over Avantium

Avantium is een baanbrekend commercieel bedrijf dat zich richt op hernieuwbare en circulaire polymere materialen. Avantium ontwikkelt en commercialiseert innovatieve technologieën voor de productie van materialen op basis van duurzame koolstofgrondstoffen. De meest geavanceerde technologie is de YXY® Technologie die plantaardige suikers katalytisch omzet in FDCA (furandicarbonsuur), het belangrijkste bouwblok voor de duurzame kunststof PEF (polyethyleenfuranoaat). PEF is bekend onder de merknaam releaf®, een in de EU geregistreerd handelsmerk van Avantium. Avantium heeft de YXY® Technologie met succes gedemonstreerd in



avantium

Press release

haar pilot plant in Geleen, Nederland, en is bezig met het opstarten van 's werelds eerste commerciële fabriek voor FDCA in Delfzijl, Nederland. Avantium werkt samen met gelijkgestemde bedrijven over de hele wereld om revolutionaire hernieuwbare chemieoplossingen te ontwikkelen 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). De kantoren en het hoofdkantoor bevinden zich 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.

Meer informatie:

Caroline van Reedt Dortland, Director Communications
+31-20-5860110 / +31-613400179
mediarelations@avantium.com

Aarne Luten, Director Investor Relations
+31-625687714
ir@avantium.com