

## Avantium en Kvadrat tekenen afnameovereenkomst voor de ontwikkeling van PEF voor interieurtextiel

**AMSTERDAM, 22 maart 2023, 06:30 uur – Avantium N.V., een toonaangevende technologieleverancier in hernieuwbare chemie, kondigt aan dat het een afnameovereenkomst heeft getekend met Kvadrat A/S, een leider in design innovatie, die eigentijds textiel en textiel gerelateerde producten van hoge kwaliteit produceert voor architecten, ontwerpers en particuliere consumenten over de hele wereld. Kvadrat zal het 100% plantaardige en volledig recyclebare polymeer PEF (polyethyleen furanoaat) afnemen van Avantium's FDCA (furandicarboxylic acid) Flagship Plant, die momenteel in Delfzijl (Nederland) wordt gebouwd en waarvan de commerciële productie in 2024 van start zal gaan. De afnameovereenkomst geeft Kvadrat het voordeel dat het de eerste is die PEF-textiel maakt voor zowel commerciële als residentiële interieurs.**

---

In juni 2022 heeft Kvadrat, dat het voortouw wil nemen op weg naar een fossielvrije toekomst in de textielindustrie, zich aangesloten bij de PEF Textile Community om de mogelijkheden van het gebruik van PEF-garens in hoogwaardig textiel te onderzoeken. Sindsdien heeft Kvadrat verschillende succesvolle proeven gedaan met PEF-garens. Vervolgens hebben Kvadrat en Avantium een afnameovereenkomst getekend voor de verdere ontwikkeling van duurzaam en hoogwaardig textiel op basis van PEF.

Anders Byriel, CEO van Kvadrat, zegt hierover: "Als onderdeel van onze duurzaamheidsstrategie 'Regenerate Together through Transparency' richt Kvadrat zich op het gebruik van hernieuwbare materialen als basis voor al onze producten. Het is onze ambitie om de duurzaamheidsagenda in de textielindustrie te leiden en de afnameovereenkomst met Avantium om PEF verder te ontwikkelen voor interieurtextiel, illustreert deze ambitie."

"We zijn verheugd dat Kvadrat PEF heeft aangemerkt als duurzame oplossing voor haar hoogwaardige en innovatieve stoffen voor binnenhuisarchitectuur. Deze samenwerking benadrukt het verdere potentieel van PEF in verschillende toepassingsgebieden, waaronder textiel, waardoor PEF commercieel gelanceerd kan worden en in het dagelijks leven geïntroduceerd wordt", zegt Tom van Aken, CEO van Avantium.

---

### Over Kvadrat A/S

Kvadrat werd in 1968 opgericht in Denemarken en heeft diepe wortels in de wereldberoemde designtraditie van Scandinavië. Als leider in designinnovatie produceert Kvadrat hoogwaardig designtextiel, tapijten, raambekleding en akoestische oplossingen voor zowel commerciële als residentiële interieurs. Onze producten weerspiegelen onze toewijding aan kleur, kwaliteit, eenvoud en innovatie. Wij stimuleren voortdurend de esthetische, technologische en functionele eigenschappen van textiel. Bij Kvadrat verleggen we de grenzen van hoogwaardig textiel door middel van design en innovatie. Daarbij werken we samen met een reeks toonaangevende creatieve talenten om textielproducten te ontwikkelen die het leven van mensen verrijken. Voor al onze merken streven we ernaar producten van hoge kwaliteit te ontwikkelen die het leven van mensen verrijken.

Wij zijn pioniers, altijd in beweging en staan open voor design en samenwerking. Onze benadering van productontwikkeling wordt bepaald door samenwerking, nieuwsgierigheid, het delen van kennis, verantwoordelijkheid en aandacht voor het milieu.

[www.kvadrat.dk](http://www.kvadrat.dk)

### 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 voor FDCA, 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) en plantaardig MPG (mono-propyleen glycol): plantMEG<sup>™</sup> en plantMPG<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. Avantium levert ook R&D oplossingen op het gebied van duurzame chemie en is de toonaangevende leverancier van geavanceerde katalyse testtechnologie en diensten om katalytische R&D te versnellen. 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.

---

### Disclaimer vertaling

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

---

### Voor meer informatie:

*Media Relations Avantium:*

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

*Media Relations Kvadrat:*

Njusja de Gier, SVP Marketing & Digital  
+45-23897709  
[njgi@kvadrat.org](mailto:njgi@kvadrat.org)