Fostering Bioinnovations

Joint exhibition between Aalto University Bioinnovation Center and CHEMARTS on bio-based materials.
Gezamenlijke tentoonstelling tussen het Bioinnovation Center en CHEMARTS van de Finse universiteit Aalto University, over bio-based materialen.

Hosted by: Aalto University Bioinnovation Center

Project Information (EN)

From material ideas towards real-life applications

What if we embraced imperfection in our future material world? Would it be acceptable for colors to fade? And how might a future color palette look like if it were derived from regenerative living materials? Do we really need materials that last forever and unaltered, or can we view our material world differently? To turn these questions into reality, we need to explore different approaches to innovation. On display are two distinct stages in the design process of bio-based materials. CHEMARTS represents the experimental and early phase exploration of new materials, while the Bioinnovation Center showcases more advanced projects and research concepts aiming for practical implementation. Rethinking our relationship with materials and embracing imperfections are crucial steps toward redesigning our sustainable future material world.

Projectinformatie (NL)

Van materiaalkoncepten naar ontwerp-toepassingen

Wat als we imperfectie omarmen? Zou het acceptabel zijn als kleuren vervagen? En hoe zou een toekomstige kleurenpalet eruitzien als deze afkomstig zou zijn van regeneratieve levende materialen? Hebben we echt materialen nodig die voor altijd en onveranderd blijven, of kunnen we onze materiaal wereld anders bekijken? Om deze vragen werkelijkheid te maken, moeten we verschillende benaderingen van innovatie verkennen. Er worden twee verschillende fasen in het ontwerpproces van bio-based materialen getoond. CHEMARTS vertegenwoordigt de experimentele en vroege fase van verkenning van nieuwe materialen, terwijl het Bioinnovation Center meer geavanceerde projecten en onderzoeksconcepten toont die gericht zijn op praktische implementatie. Het heroverwegen van onze relatie met materialen en het omarmen van imperfecties zijn cruciale stappen voor een meer duurzame toekomst.

Image List

Filename	Caption	Credit
aaltouniversitybioinnovationcenter-30-photo-esakapila-2024-small_1724739744.JPG	Aalto University Bioinnovation Center	Esa Kapila
roots-to-textiles-62-photo-esakapila-2024-small_1724740018.JPG	Roots textiles by Krista Virtanen & team	Esa Kapila
textilecoating-riikkakiili-saharbabaeipour-13-photo-esakapila-2024-small_1724740368.JPG	Coated textiles by Riikka Kiili & Sahar Babaeipour	Esa Kapila
textilecoating-riikkakiili-saharbabaeipour-21-photo-esakapila-2024small_1724740639.jpg	Coated textiles by Riikka Kiili & Sahar Babaeipour	Esa Kapila
lignintextiles-helenasederholm-47-photo-esakapila-2024small_1724740667.jpg	Lignin textiles by Helena Sederholm	Esa Kapila

The images above are included in the ZIP under `/images`.