

# Kunststof, natuurlijk

## Ontwerpen met (bio)composieten

Milieu en design, het blijft een gespannen relatie. Mogelijk halen de nieuwste (bio)composietmaterialen de druk van de ketel. Het productieproces van de traditionele glas- en koolstofvezelcomposieten is danig verbeterd en vlotter toepasbaar. De biocomposieten op basis van plantaardige vezels zoals vlas en hennep zijn aan een niet te stuiten opmars begonnen. Het lichtgewicht, de stevigheid en de lange levensduur in combinatie met een efficiënte productie maken dit tot materialen met een veelbelovende toekomst.

Op 2 april 2015 vanaf 14.00u komen de meest recente ontwikkelingen in het Design museum Gent aan bod tijdens een namiddag met boeiende lezingen onder de vlag 'Designing with Composites'. Wetenschappers en designers vanuit diverse invalshoeken belichten dit verhaal van glasvezel, koolstofvezel en biocomposieten. Ontwerp-praktijk, materiaalinnovatie en culturele waarden komen uitgebreid aan bod.

## Programma

14.00u	<b>KATRIEN LAPORTE – directeur Design museum Gent</b> Verwelkoming
14.10u	<b>WAARMAKERS STUDIO</b> Be.e: Designing the greenest scooter ever: a frameless monocoque e-scooter from biocomposites
14.40u	<b>prof. dr. IGNAAS VERPOEST – KU Leuven, Department of Materials Engineering</b> Composite Materials: fundamentals and perspectives
15.10u	<b>ERIK SIJMONS – Samsonite</b> Design en innovatie bij Samsonite
15.40u	pauze
16.00u	<b>dr. MARKUS KAUFMANN – Sirris Leuven-Gent Composites Application Lab</b> Designing and manufacturing with composites: a technical point of view
16.30u	<b>STEVEN SCHREURS EN THOMAS ROELANDTS – Marge</b> Ontwerpen op het kruispunt van techniek, vorm en fenomenologie
16.45u	<b>prof. dr. LUT PIL – LUCA - School of Arts, Campus Gent</b> Spelen met betekenisassociaties: hedendaags design en composietmateriaal

**Deelname** €12 voor niet-studenten (toegang Design museum Gent + lezingen)  
€2 voor studenten (toegang Design museum Gent + lezingen)  
Te betalen op rekening nr. BE33 0910 1974 1246 met naamvermelding en aantal personen.  
**Inschrijven is noodzakelijk** via [designmuseum.publiekswerking@gent.be](mailto:designmuseum.publiekswerking@gent.be).

's Avonds wordt meteen het startschot gegeven voor een kleine tentoonstelling met ontwerpen uit vlas- en hennepcomposieten.  
Deze loopt tot en met 26 april 2015.

De lezingensessie en tentoonstelling zijn ontstaan vanuit een project Wetenschapscommunicatie van LUCA - School of Arts en worden gerealiseerd in samenwerking met Departement Materiaalkunde KU Leuven, Design museum Gent, CELC (European Confederation of Flax and Hemp) en Design Vlaanderen, en verder met Texture (Kortrijk) en ABV (Algemeen Belgisch Vlasverbond).