



Glasvezelversterkte kunststoffen maken is energie-intensief en het eindproduct is niet recyclebaar. DK Polyester zoekt daarom naar manieren om natuurlijke vezels toe te passen. Serge Knook: "Je wilt je licence to operate en dus continuïteit behouden én een gezonde planeet achterlaten voor volgende generaties."

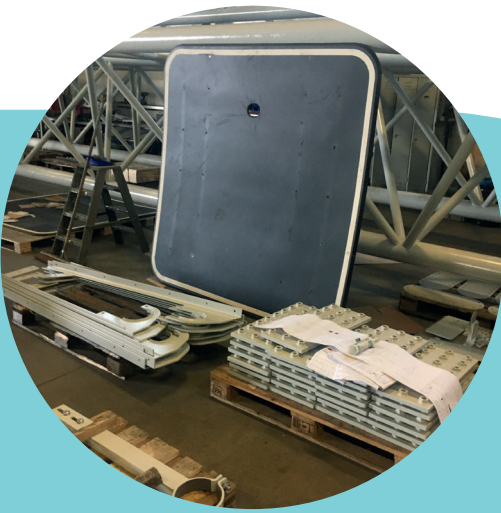
Via Symbiosis4Growth kwam Serge in contact met Cook & Boon Coffeeroasters. Sanne Brons: "Wij verwerken jaarlijks ongeveer 12.000 jute kofiezakken. Die zakken gaan nu naar het afval en dat is jammer. Wij werken zo duurzaam mogelijk. Zo gaan de vliezen van de koffiebomen bijvoorbeeld naar een oesterzwammenkwekerij."

Kennispartner Millvision maakte enkele testplaten van jute, hars en additieven en de resultaten zijn veelbelovend. Meer laboratoriumtesten worden nu uitgevoerd. Fransje Voets: "Daarna maken we prototypes en onderzoeken we hoe het productieproces eruit moet zien." Serge: "Lamineren lukt niet, weten we al. Vacuüminjectie wel."

Het plan is om eerst achtergrondschilden voor matrixborden te maken. Serge: "Daarnaast zijn er ideeën om transportbakken te maken voor Cook & Boon. Dan is de cirkel helemaal rond."

Je moet niet naar de inkoopprijs kijken, maar naar de waarde die het toevoegt in de keten

Fransje Voets



Restgebruik



Circa 12.000 jute zakken per jaar die niet naar de afvalverbranding gaan.



Circa 10 zakken nodig voor 1 matrixbord versus circa 1,5 keer zo veel glasvezel.



Serge Knook

"De zakken krijgen we gratis, maar biobased grondstoffen zijn vaak duurder. Als we duurzaamheid verder kunnen integreren, zal dat uiteindelijk een positief effect hebben op de prijs."