

Fagligt projekt: Up-scaling af genbrugsfibre 2. halvår 2013				
<i>Beskrivelse af aktiviteter i perioden</i>	<p>Projektet er afsluttet. Der er gennemført litteraturstudier, design af model, besøg hos leverandørkandidater samt konstrueret 3D-printet skalamodel. Efterfølgende er der gennemført forsøg med form/varmepresning af en række fiber/plastmix-måtter. Forsøgene har været særdeles succesfulde.</p> <p>Det bedste produkt blev frembragt på basis af uldfibre, men også fibre fra indsamlede jeans var lovende. De resulterende produkter (se foto nedenfor) har en maksimal densitet på 1200 kg/m³ hvormed de i både vægt og udseende minder om linoleum.</p> <p>I samarbejde med møbelsnedkerlærlinge fra Københavns Tekniske Skole er der gennemført en bearbejdnings-work shop 16/12 '13, hvor der blev gennemført forsøg med bl.a. fræsning. Dette er yderst relevant i relation til en evt. anvendelse i møbelindustrien. Virksomheden (Klaus Samsøe) har præsenteret projektets resultater for en række meget betydende virksomheder i møbelbranchen i Danmark og Sverige.</p>			
<i>Beskrivelse af opnåede effekter (opfølgning på kvantitative mål)</i>	<p>Der er i projektet arbejdet med en række forskellige råvareressourcer. Blandt disse er de bedst egnede identificeret.</p> <p>Der er gennemført succesfulde forsøg med formpresning, hvilket har resulteret i, at anvendeligheden af de nye produkter har kunnet godtgøres.</p> <p>Projektets gode resultater har inspireret virksomheden til at søge midler gennem Udvidet Videnkupon til yderligere optimering. Støtte blev bevilget ult. 2013.</p>			
<i>Milepæle (indsæt fra årets handlingsplan)</i>	Milepæl	<i>Grøn</i>	<i>Gul</i>	<i>Rød</i>
	1. Undersøgelse af ressourcemængder+type (1. halvår)	X		
	2. Analyse+formaling af tekstiler (1. halvår)	X		
	3. Forsøg med formpresning (2. halvår)	X		
	4. Formidlingsaktivitet; work-shop el. lign (ult. 2013)	X		
<i>Deltagere i perioden - fra konsortiet</i>	Teknologisk Institut			
<i>Deltagere i perioden - fra virksomheder</i>	Klaus Samsøe			
<i>Fortsætter projektet næste halvår</i>	Nej			

Der oprettes et skema for hvert fagligt projekt. Skemaerne må max fylde 2 sider.



Foto 1: Råvaremix inden måtteformning. Foto © Klaus Samsøe 2013.

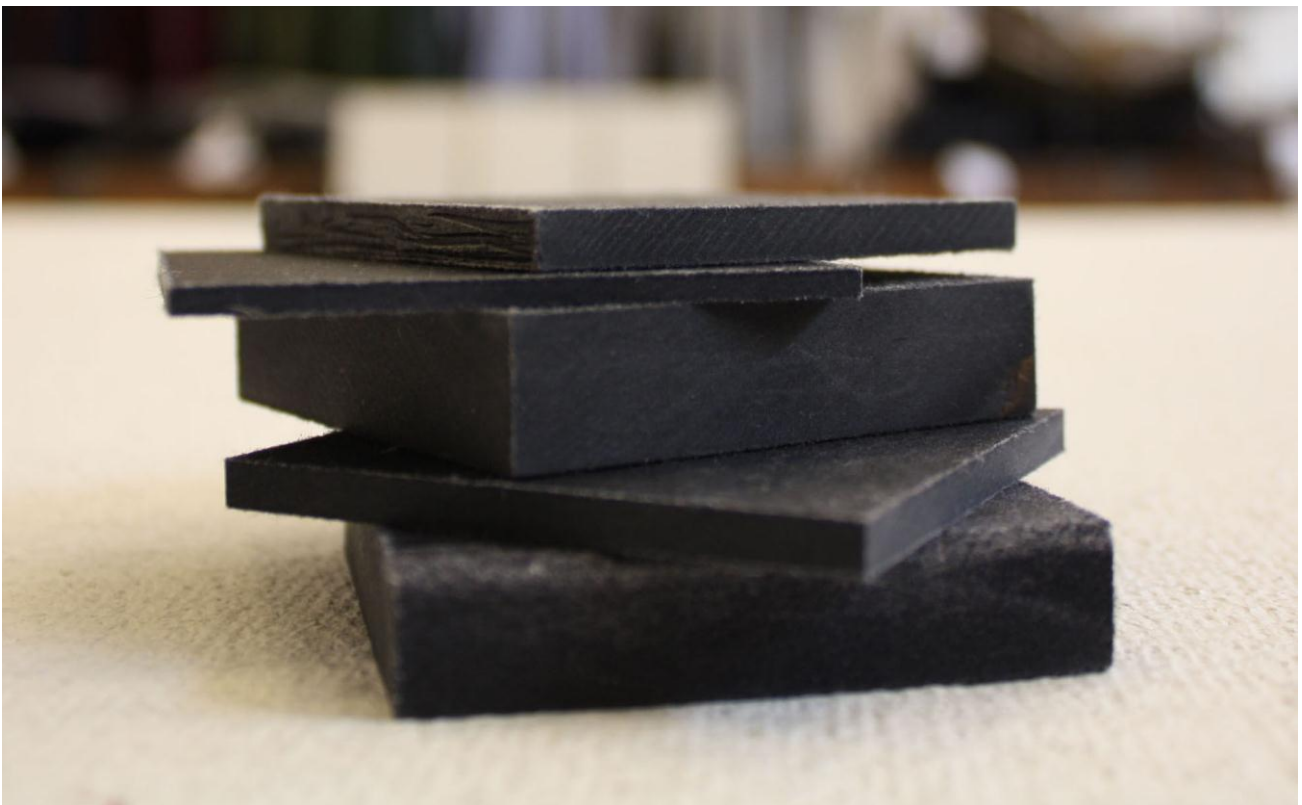


Foto 2: Slutproduktet som kan varieres i tykkelse alt efter hvor mange måtter (ikke vist) der stakkes og hvilket presstryk og -temperatur der anvendes. Foto © Klaus Samsøe 2013.