

Driften af PACKobserver.dk er indstillet pr. 30. november 2018. Artikler mv. er tilgængelige i den form, der var gældende ved redaktionens afslutning.

PACKobserver.dk bruger cookies til statistik. Brug af siden tolkes som accept.

Nyhedsbrev

Artikellarkiv

Annoncering

Om PACKobserver

Kontakt os

Profile in English

PRIVATLIVSPOLITIK

**PACK**  
**observer**  
DAGLIGE NYHEDER OM  
EMBALLAGEBRANCHEN

Forsiden

Emballager

Maskiner

Mærkning

FOODobserver.dk

PACKobserver.dk  
Tlf: +45 39 69 43 21  
info@packobserver.dk

Udgives af GINI-com  
Pilegårdsvej 48  
DK-2860 Søborg

Du er her: Forsiden > Emballager > Forskning i overfladebehandling og barrierer

## Forskning i overfladebehandling og barrierer

**Den svenske KK-fond har bevilget midler til forskningsprojektet Multi-Barr, Multilag barrierebestygninger til fiberbaserede emballagematerialer på Karlstads Universitet. Forskningen foregår i samproduktion med industrien; herunder Iggesund/Holmen, Cellcomb AB, UMV Coating Systems, OMYA og BillerudKorsnäs, som går ind med halvdelen i form af egen ekspertise og ressourcer.**

24.07.18: – Vi er meget begejstrede for denne satsning, der betyder, at vi kan fastholde og udvikle vores position inden for overfladebehandlingsprocesser og fornyelige materialer til funktionelle belægninger til cellulosefiber-baserede materialer, siger Magnus Lestelius, professor i kemi og projekt.

– Vi skal løse den problematik, der forårsager defekter i bestrygningslagene under fremstillingen, hvilket har været en begrænsning for brugen af dispersionsbestygninger af fornyelige materialer. Multilayerkoncepter indgår i vores taktik. Det betyder, at vi kan gøre endnu mere ved de forskningsprojekter, vi har, som f.eks. Företagsforskarskolan VIPP (under Karlstad Universitet), som fonden støtter og Tillväxtverksprojektet FOSBE samt Forskningscenter Paper Surface Centre, som alle omhandler aspekter af den processtekniske forskning, som MultiBarr nu vil tage på sig. Vi har projekter som vedrører modellering af flowet i bestrygningsudstyr, som vi ønsker at anvende i MultiBarr.

– Vi fokuserer også på produktapplikationer som f.eks. barrierebestygningsens transportegenskaber og også aktive emballager / bakteriehæmmende tilsætningsstoffer, siger Magnus Lestelius.

– Her er det vigtigt at overveje hele systemet og bruge komponenter, som ikke giver negative virkninger for miljøet. Vi får også et tilskud i form af forstærkninger gennem muligheden for at rekruttere både forskere og postgraduate studerende. Senere vil vi sammen med Tillämpad matematik og professor Muntean se nærmere på modellering af gastransport gennem barrierer. Noget der er meget vigtigt for fødevarerhåndtering og selvfølgelig for de virksomheder, der fremstiller materialer og emballage til dette.

### En cirkulær bioekonomi

Värmland har i de senere år profileret sig selv som en af de førende regioner i Norden iden for intelligent specialisering i skoven bioekonomi i samarbejde mellem region og universitet.

– Vores forskningsmiljø har til formål at tage en aktiv rolle i omdannelsesprocessen i en cirkulær bioekonomi, siger Magnus Lestelius. – Vi ser selvfølgelig, hvordan dette projekt og hele den forskning, vi laver i Pro2BE, har effekt på regionalt, nationalt og internationalt plan. Vi fokuserer på processtekniske aspekter, men samtidig tager vi relevante materialeaspekter og bæredygtighedsperspektiver.

Foto: Karlstads Universitet

GS

