



## Ny teknologi och produktion ger bättre textila barriärer



Markus Berger är VD för Y.Berger & co AB. Markus har lång erfarenhet av att utveckla och kommersialisera ny textil teknologi.

För att kläder ska bli vatten-, smuts- och bakterieravvisande behandlas de idag med olika typer av kemikalier. Behovet av textila barriärer finns bland annat för regnkläder, arbetskläder, hemtextil, fordonsinteriörer, medicinska textilier. Även inom en lång rad andra områden behandlas textilier för att de ska få vatten- och smutsavvisande egenskaper.

Problemet är att dagens metoder skapar flera allvarliga miljöproblem, bland annat utsläpp av giftiga fluororganiska ämnen, ökad klimatpåverkan samtidigt som processen ofta är mycket vattenkrävande.

Projektet TexBar vill därför utveckla textila material som har samma eller bättre barriär mot vatten, smuts och bakterier utan att använda giftiga kemikalier.

Projektet kommer att behandla alla de steg som krävs för att producera en textil barriär. Bland annat finns förhoppningar om att kunna ta fram en fiber som härmnar naturens lotuseffekt och får en självrenande yta, samt att kunna vidareutveckla befintliga metoder och anpassas dessa till textilindustrin. Bland annat krävs helt andra tillverkningsmetoder jämfört med idag vilket i slutändan skulle kunna ge tillväxtpotential för att producera tekniskt avancerade textilier i Sverige.

– Vi vill skapa förutsättningar för en flexibel och energisnål produktion av textilier med alla de egenskaper som vi kräver av moderna textilier, utan att för den skull skapa negativa hälso- och miljöeffekter, säger Markus Berger, projektledare för TexBar.

Inom projektet kommer sex svenska textilföretag att verka, Y. Berger & Co AB, Absorb Plus AB, Hultafors Group Sverige

AB/Snickers Workwear, FOV Fabrics AB, Taiga AB och Trikåby. Företagen kommer även att samarbeta med ledande forskare inom textilområdet från Swerea IVF och Textilhögskolan för att gemensamt lösa hållbarhetsutmaningarna för att tillverka material med väl fungerande textila barriärer.

### FAKTA - TexBar

**Ansvarigt företag:**

Y Berger & Co AB  
www.berger.se

**Kontakt:**

Markus Berger  
mb@berger.se  
Tel: 031-758 99 00

**Finansiering:**

Anslag: 4,0 miljoner kronor  
Projektkostnad: 8,7 miljoner kronor

**Projektid:**

2015-2019