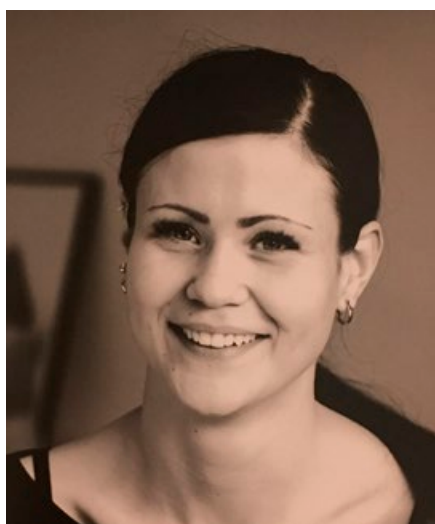




## Återanvändningsbara skydd med god funktion



Evelina Styhre - projektledare för projektet ReusableUP

Urininkontinens är ett vanligt problem som drabbar allt från unga kvinnor som nyligen har fött barn till män som har genomgått en prostataoperation. Bland personer över 70 år lider nästan hälften av alla, både kvinnor och män, av ofrivilligt urinläckage.

För att lindra problemet, som kan vara socialt stigmatiserande, används olika typer av skydd. Dessa är oftast av engångstyp eftersom de återanvändningsbara vari-

anter som finns idag inte har samma funktion eller bekvämlighet.

Ur ett miljöperspektiv är det dock angeläget att kunna ställa om konsumtionen av engångsprodukter till mer cirkulära lösningar, något som även hälso- och sjukvården efterfrågar.

En utmaning är att få användare, som ofta skäms över sina problem, att vilja använda tvättbara skydd. Förklaringar till det är att det är både enklare och mer diskret att använda något som kan kastas efter användning, och att de tvättbara alternativ som finns idag inte klarar av att ta upp och behålla vätska lika bra som engångsskydd som innehåller effektiva superabsorbenter.

För att kunna utveckla väl fungerande återanvändningsbara inkontinensskydd kommer projektet ReusableUP att utforska vätskespridning i textila material. En fråga som ska besvaras är hur man bäst uppnår en optimal vätskehantering i kompositter med flera textillager genom att kombinera olika fibrer, garner och textilstrukturer. En annan blir att undersöka vilka parametrar som optimerar genomsläpplighet, spridning och absorption av vätska i och mellan olika skikt.

Det handlar helt enkelt om att få till ett skydd där vätska snabbt suggs upp i de översta lagren som sedan fördelas och absorberas i de underliggande utan att

tränga upp till ytan igen. Det gäller även att hantera den motsättning som finns mellan bra funktion och tvättbarhet. Inte minst eftersom de egenskaper som gör ett skydd effektivt inte ska försvinna när materialet tvättas.

Projektets slutmål är att ta fram en prototyp av ett återanvändbart skydd anpassat för lätt- till medel urininkontinens för att kunna göra användartester.

Detta projekt drivs i samarbete med Högskolan i Borås, Facilette och Sanicare AB.

### Fakta - ReusableUP

**Ansvarigt företag:**

Sanicare AB  
www.sanicare.se

**Kontakt:**

Evelina Styhre  
e-post: evelina.styhre@sanicare.se  
Tel: 070-957 83 38

**Finansiering:**

Anslag: 4,4 miljoner kronor  
Projektkostnad: 9,1 miljoner kronor

**Projektid:**

2021 till och med 2023