https://www.regionaleforskningsfond.no/Oslo/rff-oslo/nyheter/bli-din-egen-skredder/

Bli din egen skredder

Hva om du kan sy et perfekt tilpasset skjørt selv like enkelt som å kjøpe masseprodusert i butikken? Hva om du kan få laget klær som i tillegg er både holdbare og miljøvennlige? Det er målet for et nytt produkt, kalt FæbTailor

AV SIGVE AASBØ SALTVEIT | PUBLISERT 27. NOV. 2025 | OPPDATERT 1. DES. 2025



Hva om du kan sy et perfekt tilpasset skjørt selv like enkelt som å kjøpe masseprodusert i butikken? Hva om du kan få laget klær som i tillegg er både holdbare og miljøvennlige? Det er målet for et nytt produkt, kalt FæbTailor (foto: FæbTailor)

Sammen med sykollektivet Fæbrik har teknologistudioet Agens utviklet FæbTailor. FæbTailor lager tilpassede symønstre som passer perfekt til kroppsfasongen din.

Det kan skje enten ved at du måler kroppen med målebånd på tradisjonelt vis, eller med 3D-scanning for digital måltaking. Forskningspartner er SINTEF Digital, som har bistått med relevant kompetanse på maskinsyn, 3D-sensorer og maskinlæring.

Marianne Bakken fra Sintef Digital forsker på dyplæring for robotsyn og 3D-avbildning, men hun er også en ivrig hobbysyer.



Marianne Bakken er forsker ved SINTEF Digital (Foto: SINTEF)

Ideen til FæbTailor fikk hun nyss om via Instagram, og fra hun tok kontakt med Fæbrik og Anders Kråkenes i Agens var veien kort til et samarbeid.



Anders Kråkenes er leder for forretningsutvikling i teknologistudioet Agens (Foto: LinkedIn)

- Midlene vi fikk fra Forregion var avgjørende for at dette ble noe av, sier Marianne. - Å jobbe forskningsbasert har vært veldig spennende og lærerikt, fortsetter Anders i Agens.

I første fase dreier prosjektet seg om å gjøre det lettere for hjemmesyere å sy tøy tilpasset egen kropp ved å ta et bilde av seg selv, og så få printet ut riktig tilpasset mønster.

Forskningssamarbeid

Som forsker leter Marianne hele tiden etter hva forskningen kan bidra med. Det handler om å se etter utfordringene, forenkle disse og begynne å snevre inn: - Sintef har flotte, dyre 3D-sensorer som vi benyttet oss av for å få best mulig data, samtidig gjorde vi også manuelle målinger i dette prosjektet.

- Når vi var så heldige å få en partner som Sintef, og en dedikert person som Marianne med i prosjektet, måtte vi bruke mest mulig av hennes kompetanse, sier Anders. Begge synes prosjektet har vært spennende og at samarbeidet har fungert optimalt:

– Det er kanskje noe Marianne som forsker vet instinktivt. At det er i starten av et prosjekt du nettopp vet minst. Så med hjelp fra forskningen har vi lært mer om hva som er utfordringene, og kommet nærmere en løsning på disse. Det har vært uunnværlig, forteller Anders.

I senere prosjekter vil Sintef og Agens gå videre med 3D-sensorene, og utforske hvordan man kan måle så enkelt som mulig med mobilen.

- Hva hvis du ikke trengte et bilde en gang? Hva hvis appen du bruker bare vet målene dine?, spør Anders.

Klær som passer bedre – mindre avfall

Under én prosent av verdens tekstiler gjenvinnes til nye tekstiler. Ifølge EUs miljøbyrå (EEA) destrueres mellom 264 000 og 594 000 tonn tekstiler årlig i Europa, uten at de noen gang er brukt. I Norge anslås det at 49 000 tonn tekstiler havner i restavfallet hvert år.

Anders mener verdikjeden er alt annet enn bærekraftig når halvparten av klærne aldri blir brukt. Det produseres unødvendig store mengder klær, og det å kaste usolgte eller returnerte klær er å sløse med ressurser.

EU-kommisjonen innfører nye krav om at tekstiler skal designes med lengre levetid, slik at de kan brukes på nytt, repareres og materialgjenvinnes. Målet er å redusere miljøbelastningen fra tekstiler i hele verdikjeden.

– Vi må forstå at det ikke bare er dårlig kvalitet som gjør at klær ikke varer lenge. Mye kastes fordi det ikke passer. FæbTailor vil gjøre noe med det, avslutter han.

`Meldinger ved utskriftstidspunkt 7. november 2026, kl. 18.25 CET`

> Det ble ikke vist noen globale meldinger eller andre viktige meldinger da dette dokumentet ble skrevet ut.