Tekstilsymbiose Herning

WHITEWEAR går all in på fiber-til-fiber genanvendelse af hospitalstekstiler

2022

WHITEWEAR har i mere end 10 år leveret fladvare og beklædning til det danske sundhedsvæsen. Tekstilerne kan være strikkede eller vævede, men materialet er oftest hvidt eller ubleget bomuld eller bomuld/polyester. Netop de cirkulære potentialer i ensfarvede og relativt ukomplicerede tekstiler var en af de primære drivkræfter bag WHITEWEARs deltagelse i Tekstilsymbiose Herning. Med udgangspunkt i deres nuværende værdikæde har WHITEWEAR afdækket mulighederne for at source genanvendte fibre og har efterfølgende identificeret flere potentielle samarbejdspartnere.

Undersøgelse

WHITE**WEAR**s arbejde i projektet startede med en analyse af WHITE**WEAR**s nuværende position i markedet samt det omkringliggende økosystem, og her blev det tydeligt, at sourcing og anvendelse af genanvendte fibre var et oplagt første skridt mod en mere cirkulær forretningsmodel. Sideløbende er den aktuelle genanvendelses-kapacitet blevet undersøgt, både i forhold til pre-consumer waste og post-consumer waste.

Faktaboks

- **Virksomhedsnavn:** WHITE**WEAR**
- **Hjemmeside: whitewear.dk**
- **Grundlagt/oprettet: 2011**
- **Primært produkt i Tekstilsymbiose 1.0: Strikkede og vævede tekstiler til alle grene inden for sundhed, omsorg og personlig pleje samt fødevarer**
- **Antal ansatte: 3**
- **Konsulent: Kerli kant Hvass og Nikola Kiørboe, Revaluate**

Det viste sig, at mulighederne for danske samarbejdspartnere på visse dele af processen med genanvendelse af WHITE**WEAR**s fibre var begrænset, hvilket førte til en afdækning af potentielle samarbejdspartnere

TEKSTILSYMBIOSE HERNING
Lifestyle & Design Cluster
Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse
DEN EUROPÆISKE UNION
Den Europæiske Fond for Regionaludvikling
Vi investerer i din fremtid

i EU, der kan stå for at sortere, neddele, shredde, karte, spinne og strikke garn, der indeholder post-consumer waste.

For at blive klogere på, hvilken af de mange mulige cirkulære forretningsmodeller, som WHITE**WEAR** skal vælge, har virksomheden undersøgt, hvilken kvalitet af input, neddeling, kartering, shredding, spinning og strikkemetode, der vil give det bedste og mest holdbare produkt.

Der er gennemført tests på deres eksisterende produkter, som sammenligningsgrundlag for tilsvarende produkter med genanvendt post-consumer waste. WHITE**WEAR** har i Tekstilsymbiose Herning samarbejdet med midtVask, VIA University College, NewRetex mf., hvor partnerne har sparret og talt om fremtidens samarbejdsmuligheder på tværs af brancher.

Ikke kun design og produktion har været under lup - også økonomien ved et større pilotforsøg er undersøgt og gennemregnet i løbet af projektet.

”Vi har qua arbejdet med projektet fået en langt større indsigt i markedets ’bæredygtige’ udvikling og forstår, hvor kunder, leverandører og ikke mindst lovgivning står på nuværende tidspunkt...”

- WHITEWEAR

Læring

WHITE**WEAR** har gennem Tekstilsymbiose Herning fået en god forståelse for cirkulær økonomi, hvordan forskellige cirkulære strategier ser ud, og hvad det kræver af en virksomhed at påbegynde arbejdet med cirkulære forretningsmodeller.

Da WHITE**WEAR** leverer til sundhedsvæsnet og plejesektoren, har det været naturligt at indhente viden om regler og lovgivning, som har indflydelse på indkøbsprocessen i den sektor.

Teamet fra WHITE**WEAR** udtaler om deres deltagelse i projektet:
” Vi har qua arbejdet med projektet fået en langt større indsigt i markedets ’bæredygtige’ udvikling og forstår, hvor kunder, leverandører og ikke mindst lovgivning står på nuværende tidspunkt. Sammenlagt giver det os en god ballast til at tage strategiske valg fremover.”

WHITE**WEAR** har i arbejdet i Tekstilsymbiose Herning fået tilført læring på følgende områder:

• Indarbejdet en løbende og systematisk dialog med kunder og leverandører med udgangspunkt i nuværende og fremtidige potentialer for bæredygtighed. Hermed kan WHITE**WEAR** opfylde ønsket om at være med til at påvirke hele værdikæden til mere cirkulær økonomi og bæredygtighed.

• I projektperioden er der opbygget en stor viden om fibre og de forskellige forarbejdningsmetoder særligt fra samarbejdet med VIA University College. Samtidig har de interne tests af eksisterende produkter og sammen-

ligninger med mulige nye produkter givet WHITE**WEAR** solidt grundlag for at planlægge cirkulære strategier fremover.

Forretningsmodel
På kort og mellemlangt sigt vil WHITE**WEAR** dykke ned i eget varesortiment med henblik på at sikre, at deres produkter er designet til at indgå i et cirkulært kredsløb. Her er der fokus på design, accessories, og stoffets kvalitet og komposition. Virksomheden vil anvende "mere bæredygtige materialer", blandt andet ved at motivere deres kunder til at bruge genanvendte fibre.

På langt sigt ønsker WHITE**WEAR** at opnå praktisk erfaring med indsamling af udtjente tekstiler med henblik på genanvendelse samt med efterfølgende produktion af nye produkter med indhold af genanvendte fibre – gerne i et lukket kredsløb. Det kræver, at de afsøger eksisterende værdikæder for muligheder, men også at der rækkes ud efter nye, mulige samarbejdspartnere.

Med en ny og mere cirkulær forretningsmodel ønsker WHITE**WEAR** først og fremmest at være med til at nedbringe fremtidens brug af virgine ressourcer samt udledningen af klimaskadelige gasser, for på den måde at blive en del af løsningen frem for en del af problemet. Virksomheden ønsker at være en innovativ samarbejdspartner, der er blandt de første med en attraktiv, cirkulær løsning for tekstiler til sundheds- og plejesektoren i Danmark, og på sigt også i Skandinavien.

På den måde sikrer man, at en fremtidig løsning bliver cirkulær i forhold til både miljø, mennesker og økonomi.

Tekstilsymbiose Herning er et 2-årigt projekt (2021-2022) støttet af Den Europæiske Regionalfond og Danmarks Erhvervfremmebestyrelse. Med epicenter i Herning, har en række lokale og nationale virksomheder sammen med Herning Kommune og lokale erhvervsfremmeaktører eksperimenteret med nye forretningsmodeller, der sætter affaldsfraktioner og tekstilressourcer i spil. Samarbejdet virksomhederne imellem, med sparring fra videnspartnere, forskere og eksperter, danner grundlaget for et helt nyt netværk af økosystemer og lokale bæredygtige initiativer i Herning. Ikke kun med virksomheder fra tekstilbranchen, men på tværs af mange brancher i hele værdikæden.

Tekstilaffald og genanvendelse bliver en af fremtidens helt store temaer, og en række modige virksomheder er allerede kommet med på rejsen i at fremtidssikre deres virksomhed, før de rammes af lovkrav. I Tekstilsymbiose Herning bliver nye materialer og forretningsmodeller testet igennem pilotforsøg. Ingen har den gyldne løsning, men sammen finder vi nye markeder, muligheder og forretninger.

TEKSTILSYMBIOSE HERNING
Lifestyle & Design Cluster.
Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse
DEN EUROPÆISKE UNION
Den Europæiske Fond for Regionaludvikling
Vi investerer i din fremtid