

2024-06-19

OnceMore® – återvinning av textilavfall av blandmaterial

Helena Claesson
Development Manager OnceMore®
Södra Innovation



Södra i korthet

Södra bildades 1938 ur idén om att vi är starkare tillsammans. I dag är Södra Sveriges största skogsägarförening med 52 000 familjeskogsbrukare som medlemmar och en världsledande industri.

Vi förädlar den hållbara skogsråvaran från medlemmarnas ansvarsfullt brukade skogar till förnybara, klimatsmarta produkter och lösningar som skapar värde för många människor.



Våra innovationsområden



Papper



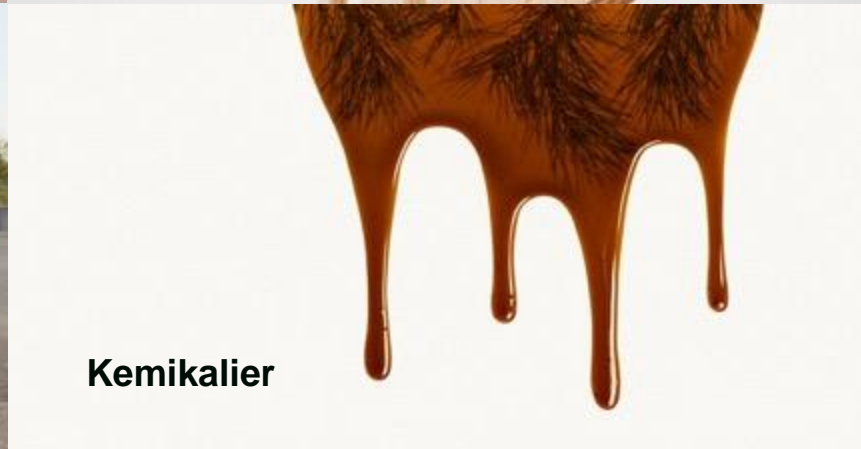
Trä



Textil



Energi



Kemikalier



Skog

Vår utmaning



Mindre än 1% av all textilavfall
Fiber-till-fiber återvinns idag



I EU samlar vi in 2.5 miljoner ton
textilavfall per år



I Sverige slänger vi cirka 7.5 kg/år p.p,
hamnar i restavfallet och förbränns



När vi 2025 börjar samla in textilavfall separat så behöver
vi finna avsättning för allt, då inget skall förbrännas!



Idag sorteras all textil primärt för second
hand och för hand



OnceMore®

I vår unika process OnceMore® kombinerar vi återvunnen textil med träfiberbaserad massa

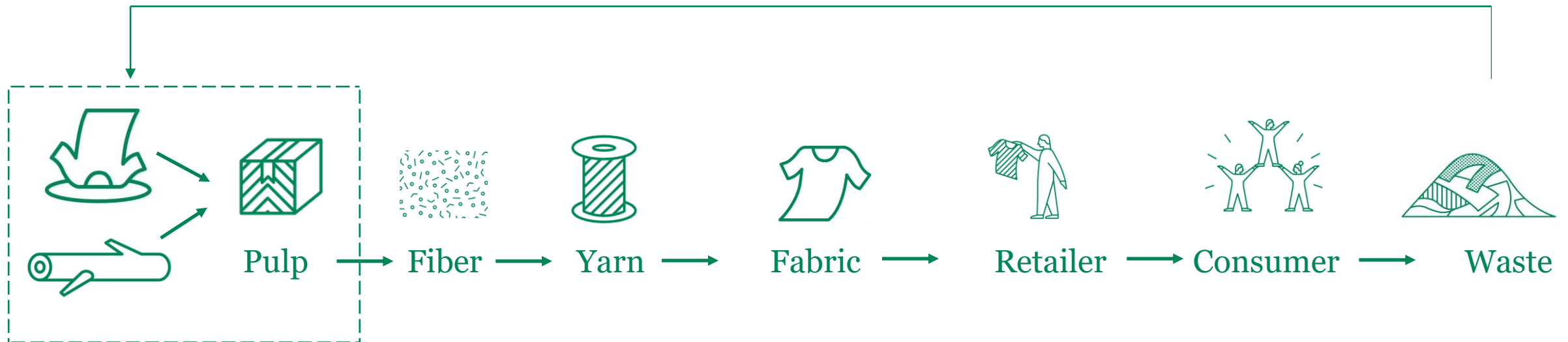
Mål: Återvinna 50 000 ton textilier – och 50 % av produkten ska vara återvunnet material

Utvecklingen framåt:

- Hantera färgat material
- Fler blandmaterial och kontamineringar



Den textila värdekedjan



ONCE MORE
ONCE MORE 

Fiberinnehåll

På lappen står det 100% bomull – dock är lappen och tråden gjort av polyester. Ok för OnceMore som kan hantera polyester.

Godkänt att ha 5% felmarginal vid märkning – ej ok för en kemisk återvinnare!!!! Dvs plagget kan innehålla upp till 5% elastan.

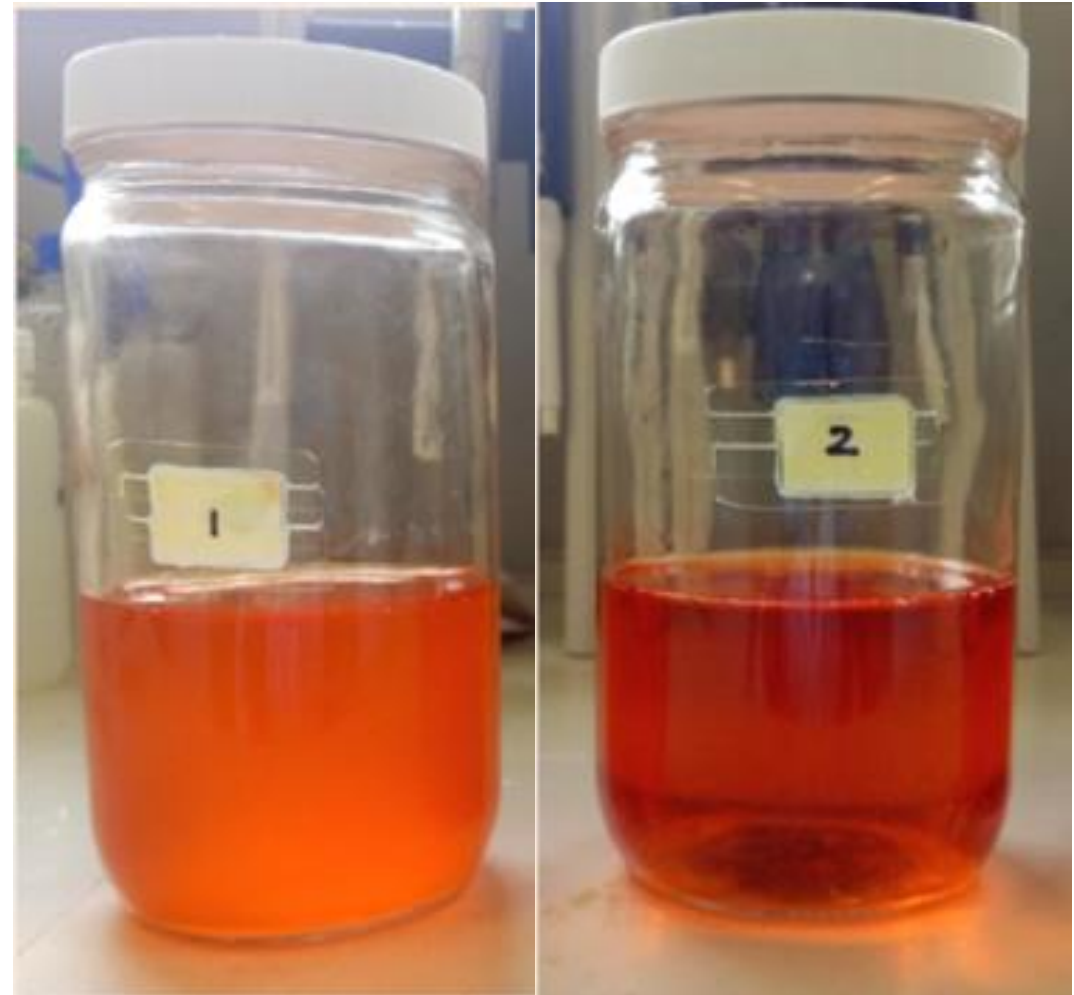
Problem för kemiska återvinnare är bla muddar (elastan och gummi), kragar (vlieseline) mm.



Fiberinnehåll

Dissolvingmassan löses upp hos textilfibertillverkarna.

Fossila fibrer som tex nylon, elastan och polyester löses inte upp och orsakar störningar i processen tex produktionsbegränsningar och i värsta fall stopp.



Fiberinnehåll

Fler och fler plagg innehåller flera olika typer av fibrer vilket orsakar problem.

Det går inte att återvinna och optimera processer för att kunna hantera så många olika små fraktioner.

Resultatet är utbytesförluster och att de textila fibrerna blir ett avfall.



Viktigt att vi finner system att effektivt sortera textil på fibertyp!

**LET'S KICK
THE
HABIT OF WASTE**



Kontakt

Helena Claesson

Development Manager OnceMore®

Helena.Claesson@sodra.com

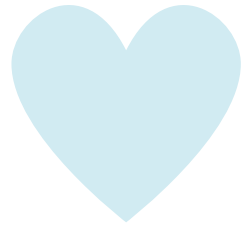
Mobile +46 70 55 00 443

Södra Innovation

SE. 432 86 Väröbacka

www.sodra.com

Tack så mycket!



Följ oss på LinkedIn



ÅNDEFMÖRE
ONCEMORE



SÖDRA