

Vores vision er at nedbringe tekstilindustriens negative indvirkning på klima, miljø, ferskvandsressourcer og biodiversitet gennem banebrydende molekylær tekstilgenanvendelse.

Vores mission er at forvandle tekstilindustriens gigantiske spild til en genanvendelig cirkulær ressource og en forrygende forretning

6 hurtige fakta om os

- 1) Stiftet i 2020
- 2) Team på 8: Kemi- og maskiningeniører og iværksætter-erfarent business-team
- 3) 3 patenter beviliget/godkendt
- 4) Prototypeanlæg i drift.
- 5) Teknologipartnerskaber etableret for vand-, kemi- og energioptimering.
- 6) Produktkvalitet valideret af kommende aftagere.

Løsningen på en global megaudfordring

Tekstilindustrien har en del på samvittigheden: 10% af de globale CO₂-udledninger, 92 millioner tons tekstilaffald årligt og under 1% genanvendes til nyt tøj. Industrien tørster efter løsninger, der bringer den i compliance med CSRD, EU-direktiv 2018/851 og kan løse den stigende efterspørgsel på genanvendte fibre.

Gunstigt konkurrencebillede

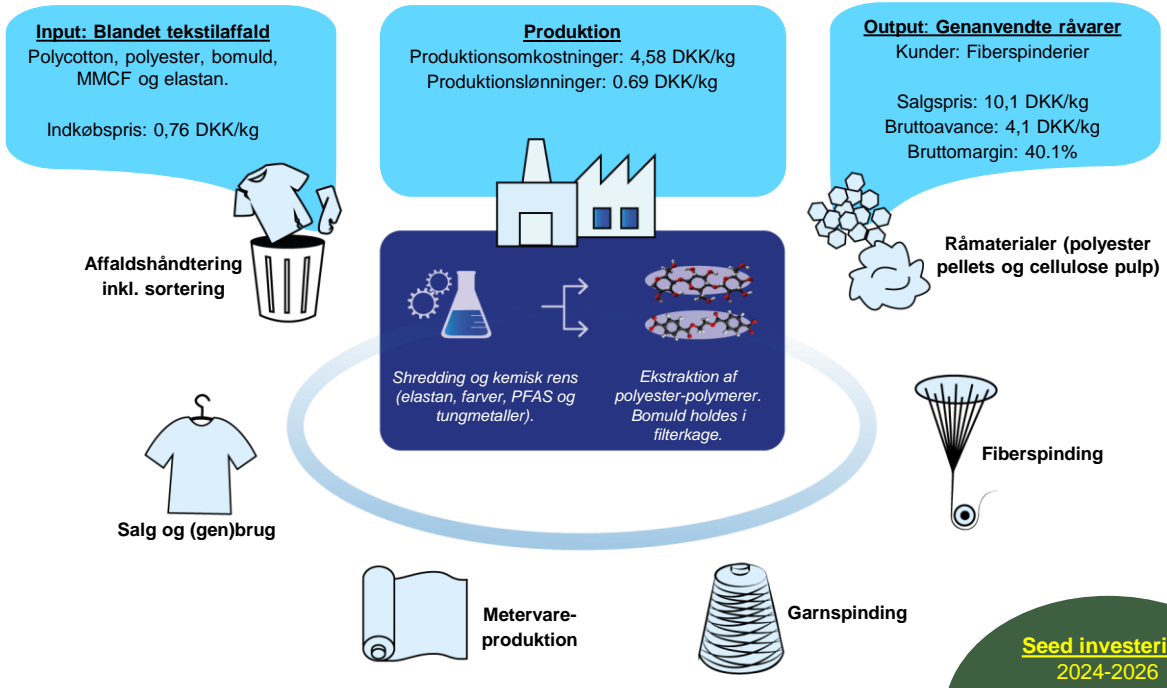
Vi har en konkurrencedygtig teknologi i et umodent marked, hvor de fleste konkurrerende teknologier er på lab eller pilotskala. Konkurrenter: Worn Again, Circ, Evrnu, Renewcell, Refact, IFC, Södra, Ambercycle, Blocktess og HKRITA.

60-70%
 forsyningsunderskud for genanvendte fibre i EU 2030¹

\$50bn²
 Global markedsværdi for genanvendte fibre i 2030

Cirkulær forretningsmodel og værdikæde

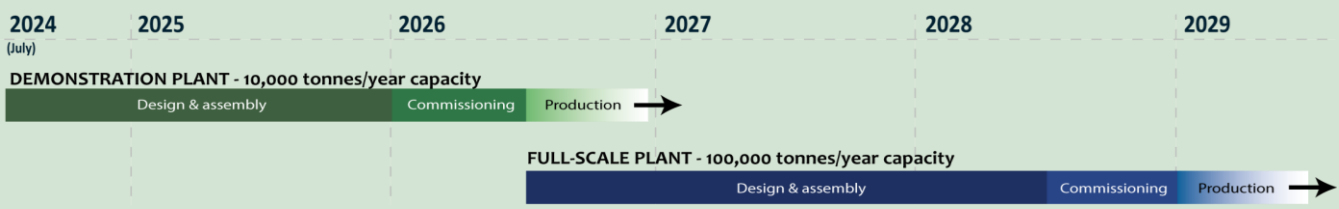
Vores banebrydende løsning er baseret på molekylær separationsteknologi, der kan genanvende naturlige såvel som syntetiske fibre og håndtere komplekst, blandet tekstilaffald. Vi kan fjerne PFAS, tungmetaller og farvestoffer og sende tekstil-polymerer direkte tilbage i en cirkulær-værdikæde som genanvendte råvarer.



Seed investering 2024-2026
 Vi søger 77 mio. DKK til at skalere til en demo-fabrik, udvide team samt drifts- og patentudgifter i perioden.

Tidslinje

Vi er klar til opskalering til 10.000 tons/år produktionskapacitet (bruttomargin 34,4%).
 "Leap frogging" skalering til 100.000 tons kapacitet midt 2026. (bruttomargin 40,5%).
 Herefter konceptualisering af licenserbare turnkey-løsninger til global udrolning.
 MoU med vores skaleringspartner Valmet Oy.



Kilder: (1) Scaling textile recycling in Europe—turning waste into value, McKinsey, July, 2022. (2) Company calculations based on Preferred Fiber & Materials Market Report, Textile Exchange 2023, Scaling textile recycling in Europe—turning waste into value, McKinsey, July, 202 and 30% recycled fibers for cotton, MMCF and polyester in 2030.