



New Retex

Textile Sorting and Recycling

Genbrugstøj er ikke tekstilaffald –
mest muligt genbrug og resten til genanvendelse

Sortering og genanvendelse af tekstilaffald

Hvad sker der med det indsamlede tekstilaffald?

NewRetex modtager tekstilaffald fra kommunerne og frasorterer bl.a. genbrugstøj inden tekstilaffald tilgår det automatiserede sorteringsanlæg.

Erfaringer med at få afsat det sorterede tekstilaffald.



Forestil jer,
hvordan denne
"blanding" kan
transformeres
til en nyt tøj!



Manuel
håndtering
af genbrug!



Genanvendte
garner og
metervarer
fremstillet af
danskernes
tekstilaffald!

The logo icon consists of three stacked, rounded rectangular shapes. The top shape is a solid magenta color with a small green dot on its upper left side. The middle and bottom shapes are also rounded rectangles, with the bottom one being slightly wider than the middle one. They are all in a dark magenta color.

New Retex

NewRetex

Et af Europas mest avancerede sorteringsanlæg til tekstiler er placeret i Danmark

1. **Udviklet og driftet** en helt ny type anlæg til sortering af tekstiler på 3 år.

10.000 ton/år

2. Sorteringsanlægget er baseret på **AI, robotter og innovativ sensor teknologi.**

Pre-sorting;
10% genbrug
28% affald

3. 30 forskellige materialetyper og farver.

Genanvendelse:

60% tøj til tøj →
- Mekanisk:
- Kemisk
- Downcycling

5. Alt **data** opsamles, som giver fuld **sporbarhed** frem og tilbage i værdikæden.

Mængden af genanvendt fiber i dansk tøj:

10.000 ton

3,1%

40.000 ton

12,4 %

4. Mekanisk recycling: **Udviklet genanvendte fibre og garner**, som er testet i forhold REACH, samt certificeringer GRS.

Miljøstyrelsen: 'Kortlægning af Tekstilflows i Danmark'.
- "I 2021 blev 116.000 tons tekstiler solgt og markedsført i Danmark."
- "39.900 tons af de tekstiler, som husholdningerne har købt, senere bliver kasseret i de blandede affaldsstrømme."

NewRetex er støttet af **Miljøstyrelsens MUDP**

New Retex
Textile Sorting and Recycling



Hvad sker der så i virkeligheden.

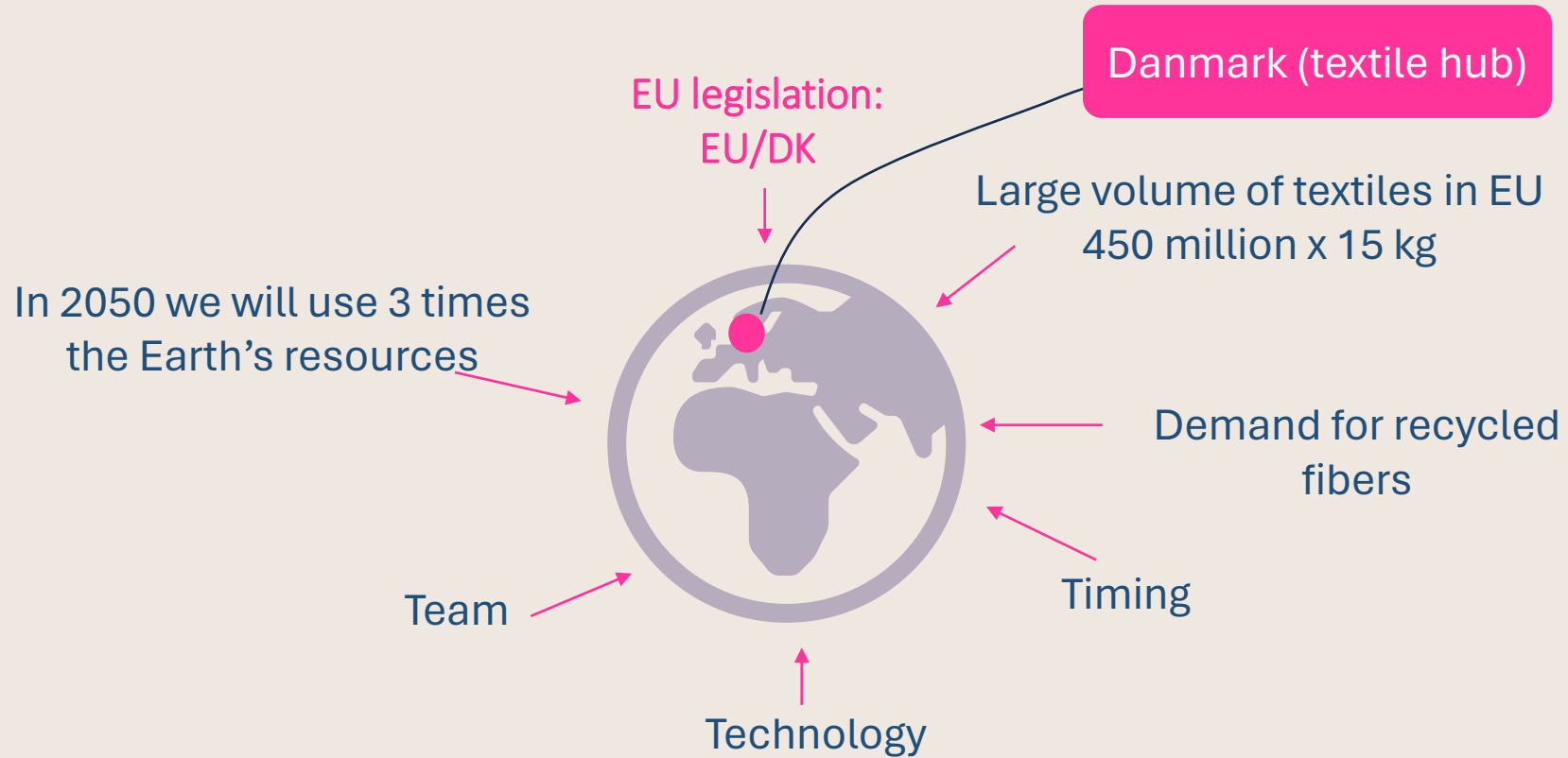
1/7-2023

Erfaring i sortering og modning af teknologi
(vi har øvet os i 2 år)

- Virker vores sortering i forhold til de mængder vi modtager
- Hvordan kan de forskellige fraktioner genanvendes:
 - Vådt
 - Genbrug – Hvilket marked?
 - Genanvendelse – Hvor er tekstilbranchen?
 - Downcycling – Hvad giver mening?



Hvorfor er det vigtig at vi indsamler tekstiler til genanvendelse:



Fodnote: Overproduktion



**”Enthusiasm provides the power of action to take responsibility
.... of each other and our environment”**