

Miljø- og Fødevarerudvalgets høring om grøn omstilling af tekstilbranchen

- Hvor stort er tekstilbranchens miljø- og klimaaftryk?

Charlotte Louise Jensen, CONCITO

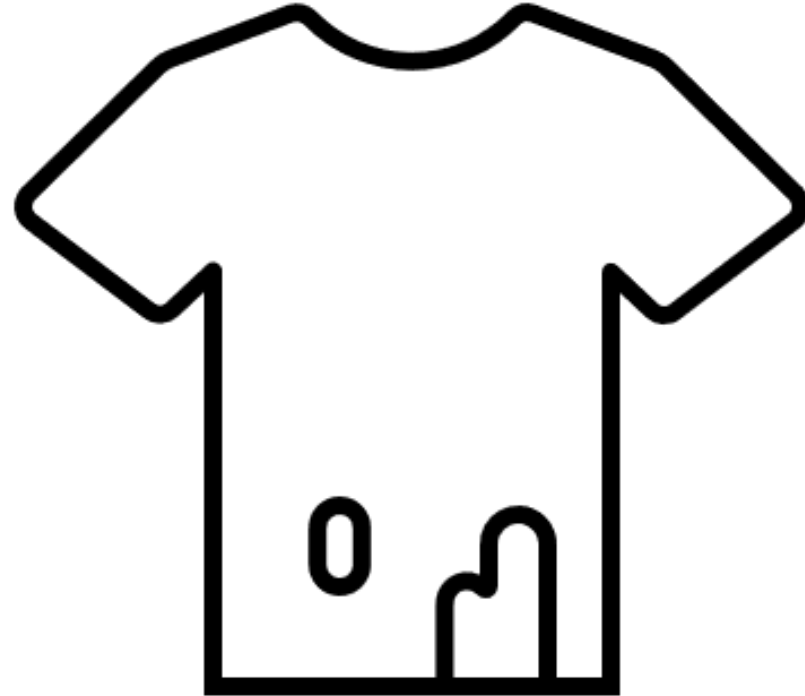


Folketinget

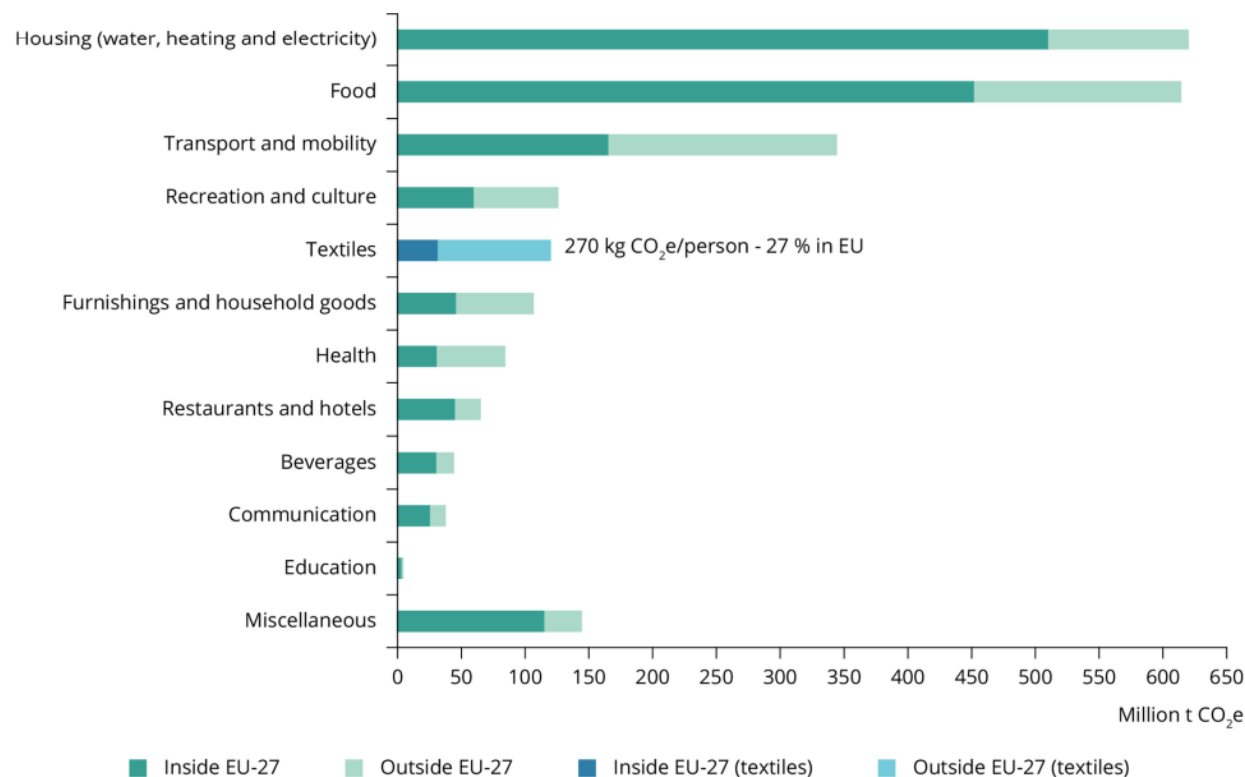
From Unsplash

Tøj-og tekstilbranchen (globalt set) har...

- ✓ Et stort klimaaftryk
- ✓ Et stort ressource og arealforbrug
- ✓ Et stort affaldsbidrag
- ✓ Et problem med volumen
- ✓ Et problem med kvalitet
- ✓ Et problem med data



Klimaaftrykket



Drivhusgasemissioner i opstrømsforsyningskæder for EU-27 husholdningsforbrugsområder i 2020 (millioner ton CO₂-ækvivalenter)

KILDE: EEA (2022) Textiles and the environment.

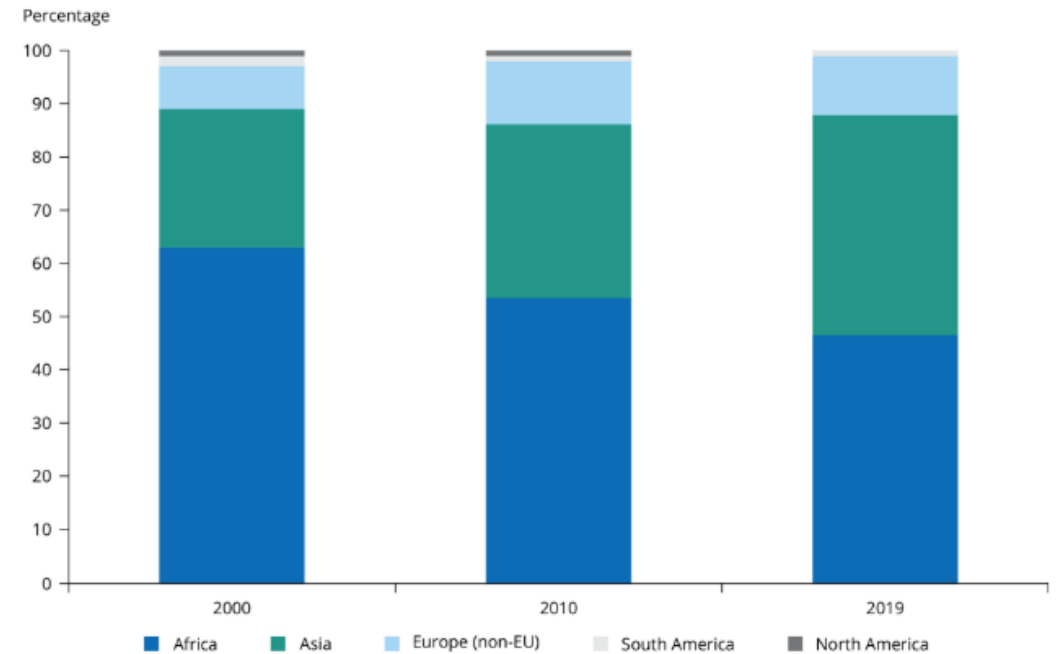
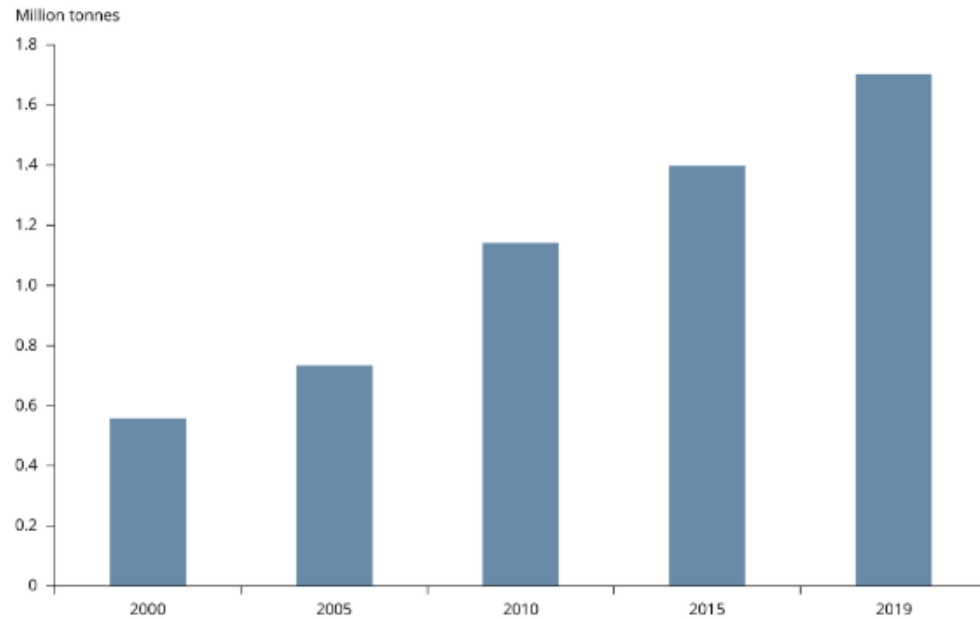
CONCITO's beregninger:

Danmarks bidrag til globale forbrugsudledninger fra tøj og tekstiler (som omfatter beklædning, fodtøj og boligtekstiler) medfører en samlet udledning på godt 2 mio. ton CO₂e, **svarende til 0,4 ton per dansker, per år** (ud at 13 ton CO₂e pr pers. pr. år) Ca. 310 kg (0,3 ton) af denne udledning er fra beklædning (dvs. tøj og sko).

NB: Husholdningers forbrug! Dvs. eksklusiv tekstilforbrug andre steder/offentlig forbrug, Aftrykket fra alt tekstilforbrug er derfor langt større, vel at mærke.



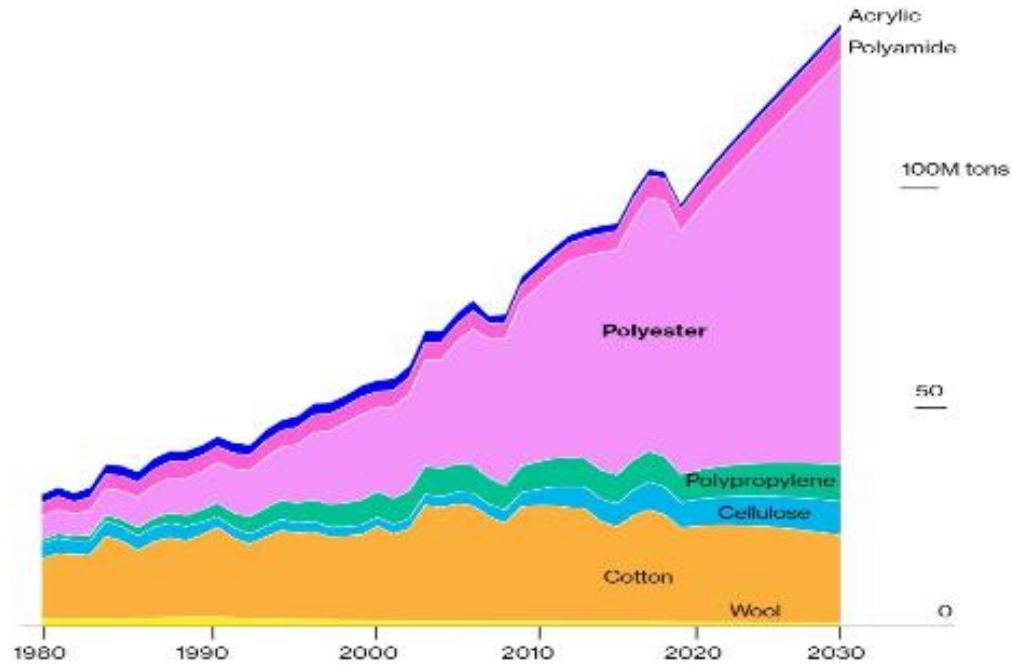
Affaldsproblemet



Eksport af brugte tekstiler fra EU-27 og UK til resten af verden (opgjort i vægt, millioner af ton), samt fordeling på modtagerlande.
Kilde: EEA (2023) EU exports of used textiles.

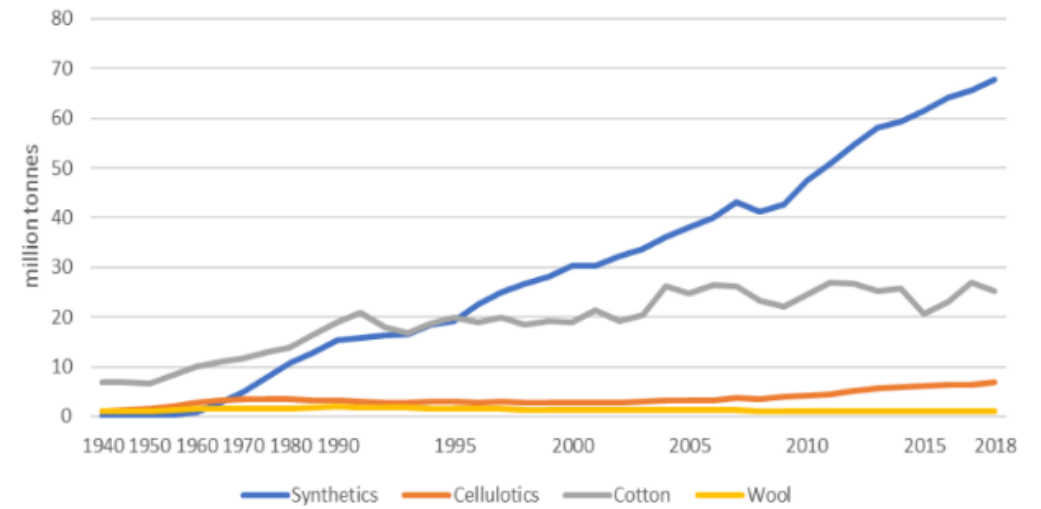


Volumen



Source: Tecnon OrbiChem analysis

Figure 2 Global fibre demand, 1940–2018, million tonnes per year

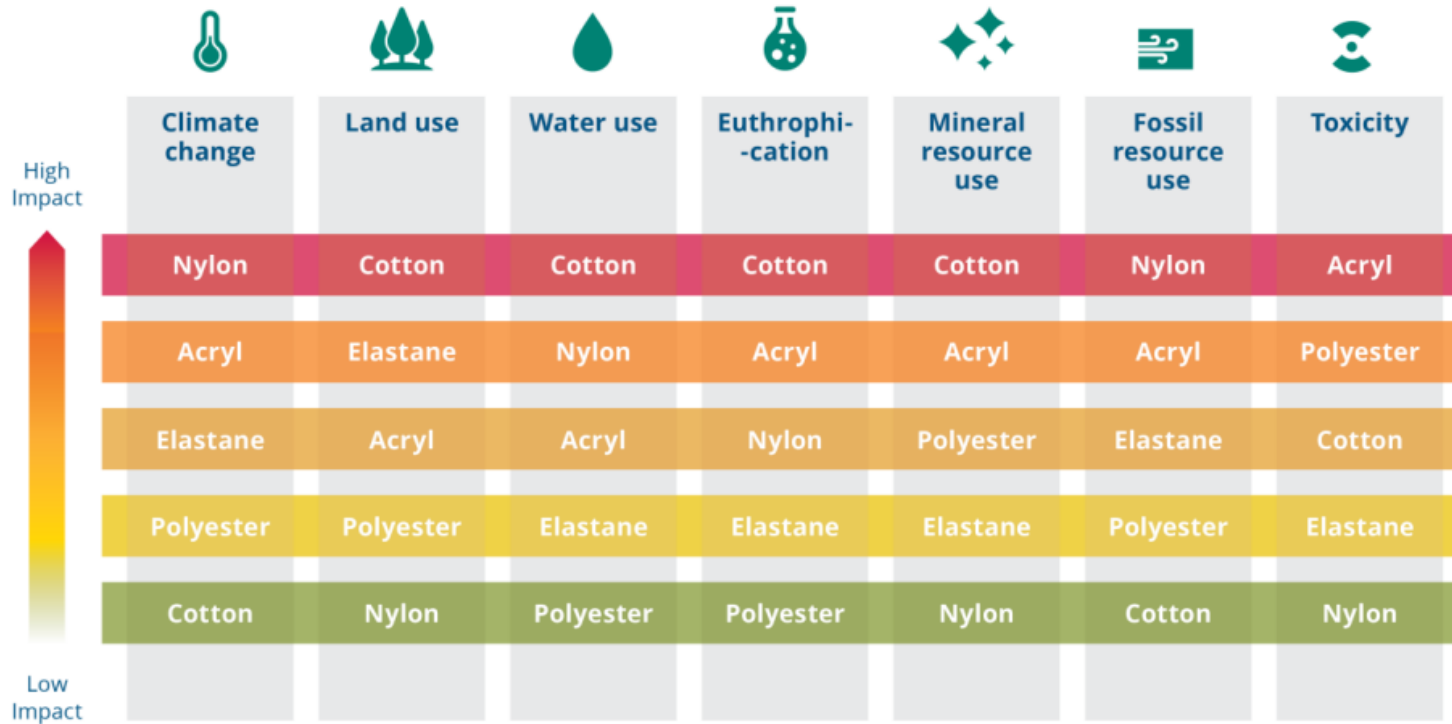


Source: CIRFS (2020b)

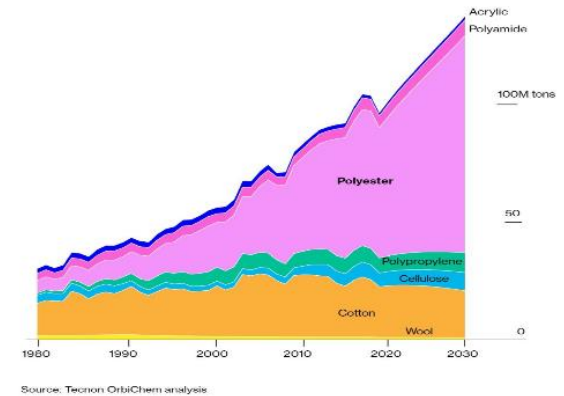
Global udvikling i fiberproduktion og -efterspørgsel ifølge Tecnon Orbichem og CIRFS



Materialers bidrag 'pr enhed'... viser ikke det fulde billede.



...viser ikke det fulde billede.



Ingen materialefortrængning



VS

"number of wears"

Sammenligning af klima- og miljøpåvirkningerne ved fremstilling af 1 kilogram farvet, vævet stof.

Kilde: EEA med udgangspunkt i OVAM (2019) og Higg Index (Sustainable Coalition, 2020).



”Number of wears” betyder noget for klimaaftrykket!

Hvis et par jeans har en produktionspåvirkning på 11 kg CO₂e og bliver brugt 10 gange, er det 1,1 kilo CO₂e pr. gang. Hvis de har en påvirkning på 20 kg CO₂e, men de bliver brugt 100 gange, er det kun 0,02 kilo CO₂e pr. gang.

Det betyder derfor meget, hvor længe tøjet bliver brugt en lang brugsfase kan derfor godt legitimere et lidt klimaaftryk i produktionsfasen, hvorimod et mindre klimaaftryk i produktionsfasen kun betyder noget, hvis holdes lige så længe i brug.

Desuden er der i det første tilfælde, efter 100 brug, 10 par kasserede jeans at behandle. I det andet tilfælde er der, efter 100 brug, ét par kasserede jeans at behandle.

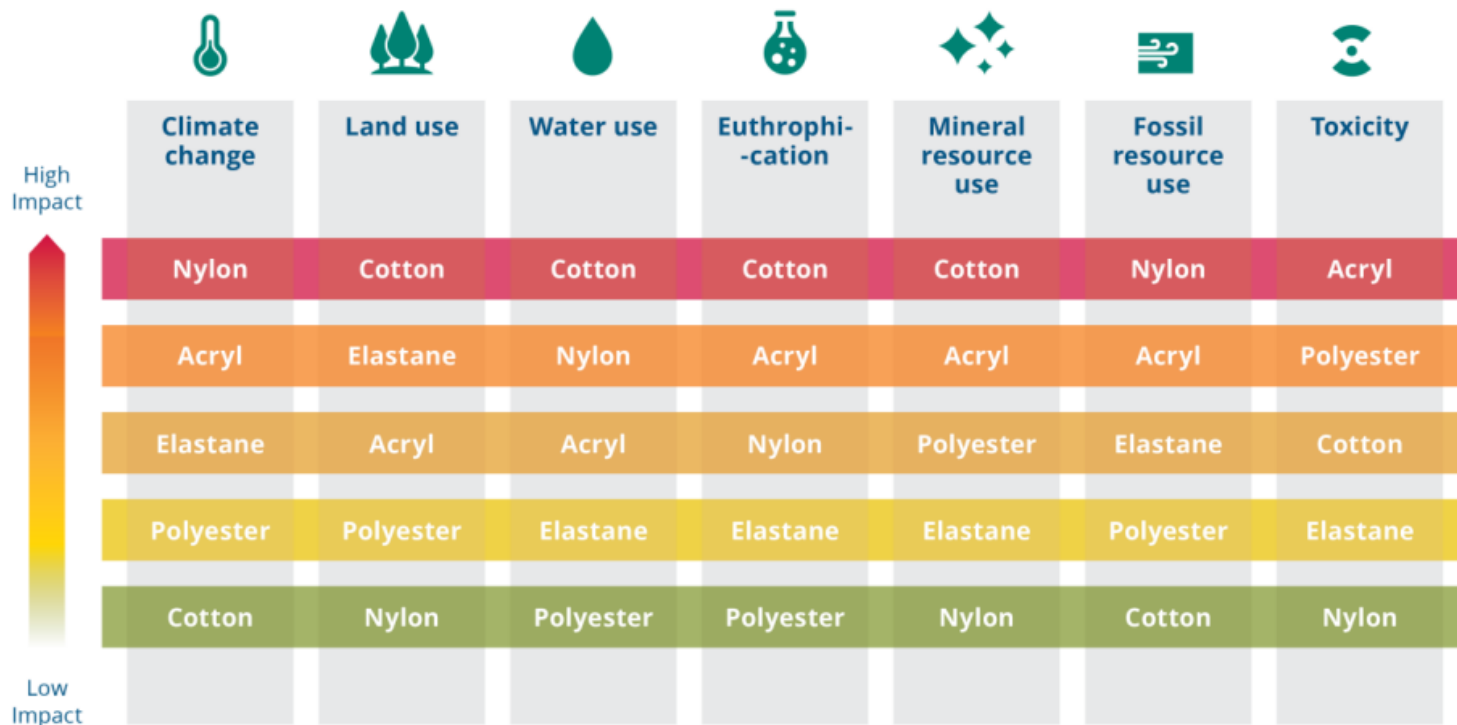
Kilde: Bates-Kassatly & Baumann-Pauly (2023) Amplifying Misinformation The Case of Sustainability Indices in Fashion.

11kg CO₂e x10 = 1,1 kg CO₂e pr gang brug

20kg CO₂e x100 = 0,02 kg CO₂e pr gang brug



Og det afspejles ikke (altid) i 'pr enhed' data...



Sammenligning af klima-og miljøpåvirkningerne ved fremstilling af 1 kilogram farvet, vævet stof.

Kilde: EEA med udgangspunkt i OVAM (2019) og Higg Index Apparel Coalition, 2020).

...Fokus bør derfor være på:

- ✓ Reduktion
- ✓ Reduktion
- ✓ ...og reduktion
- ✓ Nye
forretningsmodeller
- ✓ Stærk cirkularitet
(inderste loops)



Tak for jeres opmærksomhed.

Charlotte Louise Jensen,
CONCITO
cj@concito.dk

