

## MATERIALESCENARIO

OER: TEXTILE RECYCLING TECHNOLOGIES

Formålet med denne aktivitet er at definere et scenarie med udgangspunkt i en undersøgelse omkring tegn (signal) og drivere. Undersøgelsens tema er fremtidige tekstilgenanvendelsesmaterialer og -teknologier (ti år fra nu). Aktiviteten skal give studerende brugbare værktøjer og metoder og kan give en ny måde at se og forholde sig til den verden vi designer til.

Dette fra at forestille sig bæredygtigheds- og genanvendelsespraksisser, -visioner og -æstetik med udgangspunkt i nuværende trends. Det for at forudse, hvordan verden kommer til at være og mulige kommende tekstilgenanvendelsesmaterialer og -teknologier.

### Formål & mål

**Tegn:** Tegn på forandring er alt det der allerede sker i dag, der kan give et fingerpeg om fremtiden. Et tegn kan være en ny opfindelse, et nyt produkt, en ny forretning eller en ny adfærd. Et tegn kan være den første succesfulde demonstration og anvendelse af en ny teknologi eller et første sammenbrud af en gammel.

**Drivere:** Drivere er forandringskræfter, der får os til at bevæge os mod bestemte fremtidige scenarier. Bag hvert et tegn, er der mindst en driver. At kigge på adskillige relaterede tegn, kan være en hjælp til at identificere drivere.

**Scenarie:** Et scenarie er en specifik fremtidsfortælling. Et scenarie beskriver fremtiden som om den allerede eksisterede.

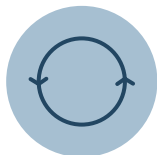
### Aktivitetsspørgsmål

Hvordan vil tekstilgenanvendelsesmaterialer og -teknologier være om ti år?

### Læringsmål

- At give de studerende viden omkring avancerede tekstilgenanvendelsesteknologier
- At søge efter tegn og drivere (emne: tekstilgenanvendelsesmaterialer og -teknologier)
- At oplære evne til at skabe scenarier og foretage valg for at tilfredsstille fremtidige mål.

### Kategorier



Bæredygtighed



Avanceret tekstilteknologi

### Referencer

- Making the Future with Foresight. (n.d.). Institute for the Future. Retrieved 2021, from <https://www.iff.org/home/>

### Støttemateriale

- [OER](#)
  - [Summary presentation](#)
  - <https://intelligence.wundermanthompson.com/>
  - <https://projects.qz.com/is/what-happens-next-2/>
  - <https://www.thefuturelaboratory.com/reports>
  - <https://www.homeof2030.com/>
  - <https://futuretodayinstitute.com/>
  - <https://futuretodayinstitute.com/trends/>
  - <https://trendwatching.com/>
- Platforme med nye teknologier:
- <https://viz.envisioning.io/neuromancer/>
  - <https://techdetector.de/radar>
  - <https://www.envisioning.io>
- Platform med trends:
- <https://www.wgsn.com/en/>
  - <https://www.trendhunter.com/>

### Udstyr

Computer eller tablet, papir i A2-størrelse, penne, markere, post-its

## A.

### Tekstilgenanvendelse: materialer og teknologier: identificer tegn og drivere

#### 1. Giv de studerende viden omkring avancerede tekstilgenanvendelsesteknologier

Denne del har til formål at give studerende viden omkring avancerede tekstilgenanvendelsesteknologier. For at give et billede af nyeste tekstilteknologier indenfor kemisk genanvendelse, kan et udvalg af casestudier fra kommercielt tilgængelige produkter og processer være blevet evalueret på forhånd.

Små grupper, værktøj: f.eks. et forberedt Miro-board

#### 2. Undersøgelse af tegn og drivere

Denne del har til formål at søge efter tegn. Undersøgelsen vil fokusere på avancerede tekstilgenanvendelsesmaterialer og -teknologier. Undersøgelse af materialer:

- Online søgning

Små grupper (4-5 studerende)

#### 3. Diskussion med udgangspunkt i de undersøgte tegn og drivere på fremtidens tekstilteknologier og -materialer (fokus på bæredygtighed)

Gruppe (hele klassen)



Mindre eller omkring en time



Lille gruppe  
Diskussion



Definere

## B.

### Scenarie omkring tekstilteknologier og -materialer

#### 1. Definer trends

Denne del har til formål at definere trends med udgangspunkt i tegn (defineret i den forrige aktivitet). Studerende kan bruge nøgleord og billeder til at beskrive trends (1-3 stk.).

Varighed: 15 min.

Små grupper

Værktøj: Miro

#### 2. Definer scenarie

Denne del har til formål at definere et scenarie med udgangspunkt i tegn (defineret i den forrige aktivitet). Studerende kan bruge nøgleord og billeder til at beskrive trends (1-3 stk.).

Varighed: 30 min.

Små grupper

Værktøj: Miro

#### 3. Diskussion

Diskussion med udgangspunkt i scenarierne omkring fremtidige tekstilteknologier og -materialer (fokus på bæredygtighed).

Varighed: 10 min.

Gruppe (hele klassen)



Mindre eller omkring en time



Lille gruppe  
Diskussion



Udvikle