

# Klog på tøjspild



## Beskrivelse

Vidste I, at hver dansker i gennemsnit køber 11 kg tøj om året?  
Og at cirka 1/3 af det blot hænger bagerst i skabet og aldrig bliver brugt?

I dette forløb skal dine elever arbejde med tøjspild og med, hvad de selv kan gøre for at mindske det. Eleverne skal blandt andet løse en udfordring med brug af fableroboter.

Dine elever skal arbejde med tøjspild på mange forskellige måder - både før, under og efter besøget i Naturvidenskabernes Hus.

Der er fokus på, hvad eleverne selv kan gøre, og forhåbentlig kommer de både til at opleve håb og handlekraft!

**Tilmeld dig også lærerkurset:** Der afholdes i Naturvidenskabernes Hus d. 16/12 kl. 13-15. [Tryk her for tilmelding](#)

Her bliver du introduceret til vores fableroboter, så du ved, hvad de kan og ikke kan.  
Derudover gennemgår vi hele forløbet, så du er godt klædt på til at hjælpe dine elever både på skolen og i Naturvidenskabernes Hus.

## Aktiviteter

Dagen i Naturvidenskabernes Hus byder på følgende:

1. Introduktion og basisøvelser til fablerobotten. Her lærer dine elever den mest grundlæggende programmering.
2. Med udgangspunkt i følgende udfordring designer og konstruerer dine elever et spil med fablerobotten som omdrejningspunkt: ***Design et spil, der kan gøre andre kloge på tøjspild***
3. Eleverne laver en lille film, hvor de viser deres spil.
4. Til sidst fremviser de resultatet til resten af klassen.

Eleverne skal hele dagen arbejde sammen to og to. Hav gerne grupperne på plads, når I kommer.

## Forberedelse

I skal bruge ca. 4 lektioner på forberedelse.

1. Læs og tal om følgende artikler, og se denne korte film fra en virksomhed i Bjerringbro:

- [Faktalink: Læs artiklen Tøjspild](#)
- [Forbrugermagasinet Tænk: Læs hele temaet om tøjspild her.](#)
- [Film om Viborg virksomheden Newretex](#)

2. Download Morgenthalers tøjpyramide, og tal med dine elever om, hvor de selv passer ind i tøjpyramiden:

- [Print plakat her](#) (scroll lidt ned på siden)

3. Giv eleverne denne opgave med hjem. Snak om den på klassen efterfølgende:

- [Analyser dit tøjskab](#)

4. Se disse små film om uddannelsesmulighederne indenfor tøjbranchen:

- <https://www.via.dk/uddannelser/beklaedningshaandvaerker>
- [Tag din design- og businessuddannelse hos VIA University College VIA](#) (scroll lidt ned på siden)

5. Eleverne skal til sidst udarbejde et **faktaark** med 10 facts om tøjspild, så de forstår omfanget af vores tøjspild. Disse faktaark skal I medbringe på dagen i Naturvidenskabernes Hus, hvor de skal danne udgangspunkt for deres spil om tøjspild.

## Efterbehandling

I får et spil med hjem fra Naturvidenskabernes Hus (T-shirt-spillet), som vi opfordrer jer til at spille med jeres elever.

Besøg desuden en genbrugsbutik i nærområdet. Her kan I fx spørge om lov til:

- at lave et modeshow i butikken eller på anden vis lade eleverne forholde sig til, hvad de vil gå i af genbrugstøj
- at se lageret og høre om, hvor meget tøj de får ind om ugen
- at undersøge hvilke lande tøjet kommer fra
- at få/købe tøj med hjem og redesigne det

Se en oversigt over hele Viborg Kommunes genbrugsbutikker [her](#)

## Formål

Formålet med dette forløb er, at eleverne opnår handlekompetence i forhold til tøjspild, og at de får erfaringer med kodning i forbindelse med problemløsning.

## Eksempler fra Fælles Mål:

*Biologi, fysik/kemi og/eller geografi*

- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'undersøgelse', hvor eleven kan designe, gennemføre og evaluere undersøgelser i **biologi, fysik/kemi** og/eller **geografi**. Med særligt fokus på 'undersøgelser i naturfag'.

- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'modellering', hvor eleven kan anvende og vurdere modeller i **biologi, fysik/kemi** og/eller **geografi**. Med særligt fokus på 'modellering i naturfag'.

- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'perspektivering', hvor eleven kan perspektivere **biologi, fysik/kemi** og/eller **geografi** til omverdenen og relatere indholdet i faget til udvikling af naturvidenskabelig erkendelse. Med

særligt fokus på 'perspektivering i naturfag'.

- Der arbejdes indenfor kompetenceområdet 'kommunikation', hvor eleven kan kommunikere om naturfaglige forhold med **biologi, fysik/kemi** og/eller **geografi**. Med særligt fokus på 'formidling'

## Sted

Naturvidenskabernes Hus  
P.E. Eriksens vej 1  
8850 Bjerringbro

Der er hhv. 650 m og 3,5 km at gå/cykle fra Bjerringbro-skolerne og bus nr. 55, 73, 770, 771 og 775 standser tæt på NVH.

Find bustransport på [Rejsekortets prisberegner](#), bed jeres skolesekretær oprette [Erhvervsrejsekort](#) og booke plads hos Midttrafik (på 87 40 82 40), hvis I over 20 rejsende.

## Undervisningsmateriale

SEKUNDÆRT materiale

[Undervisningsmateriale om emnet på siden 'I en tynd tråd'](#)

SEKUNDÆRT materiale

[Forløb fra Alineas samfundsfagsportal: Blod på din t-shirt](#)

## Tilmelding

### Beskrivelse af tilmeldingsprocedure

I vælger selv en dato i Pretix herunder. Det er først-til-mølle-princippet.

Bemærk at 1 billet gælder én klasse. Skriv også meget gerne det antal elever, I har med.

### Tilmeldingsfrist

15.09.2024

## Dato

Mandag, 13 januar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Tirsdag, 14 januar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Onsdag, 15 januar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Torsdag, 16 januar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Mandag, 20 januar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Tirsdag, 21 januar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Onsdag, 22 januar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Torsdag, 23 januar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Mandag, 27 januar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Tirsdag, 28 januar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Onsdag, 29 januar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Torsdag, 30 januar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Mandag, 3 februar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Tirsdag, 4 februar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Onsdag, 5 februar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Torsdag, 6 februar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Mandag, 17 februar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Tirsdag, 18 februar, 2025 - 09:00

Gratis

---

Onsdag, 19 februar, 2025 - 09:00

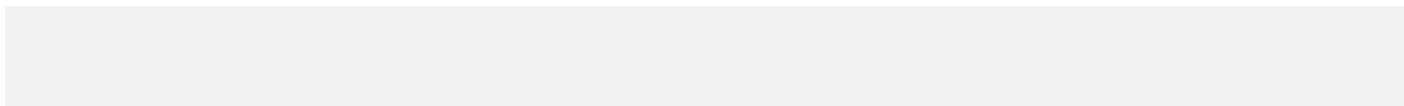
Gratis

---

Torsdag, 20 februar, 2025 - 09:00

Gratis

---



## Praktisk information

### Udbyder

Naturvidenskabernes Hus

---

### Antal

56

Der er plads til to klasser pr. dag.

Således anbefaler vi, at I samler årgangen og tager afsted samlet.

### Periode

Hele året

### Yderligere oplysninger til periode

Forløbet kører fra uge 3 til og med uge 8.

### Varighed

4.5 timer

Dagen varer fra kl. 9.00-13.30

### Dette forløb er gratis

---

### Emneområde

Bæredygtighed og verdensmål

Naturvidenskab

---

### Fag

Biologi

Fysik/kemi

Geografi

---

### Faciliteter

- Mulighed for at spise medbragt mad
- Mulighed for toiletbesøg
- Handicapvenlige forhold

## Transporttilskud

Det er muligt at søge transporttilskud til dette forløb.

---

## **Kontakt udbyder**

### **Naturvidenskabernes Hus**

P.E. Eriksens vej 1

8850 Bjerringbro

Tlf. 29 71 54 08

## **Banner**

Obligatorisk