

# Teknologien bag teknologiforståelse

Malte von Sehested

Future Classroom Lab, CFU, Københavns Professionshøjskole

# Et billede på teknologiforståelse



# TEKNOLOGIFORSTÅELSE I PRAKSIS

Robotterne rejser børster:

- For at bygge en *børstebot* skal I bruge en motor, en børste og et batteri
- Gå sammen med dine sidemænd så I har alle tre ingredienser
- Tape, elastikker og andre komponenter kan hentes ved bordet ved scene
- I har 5 minutter til at være klar til at slippe *børstebotten* fri



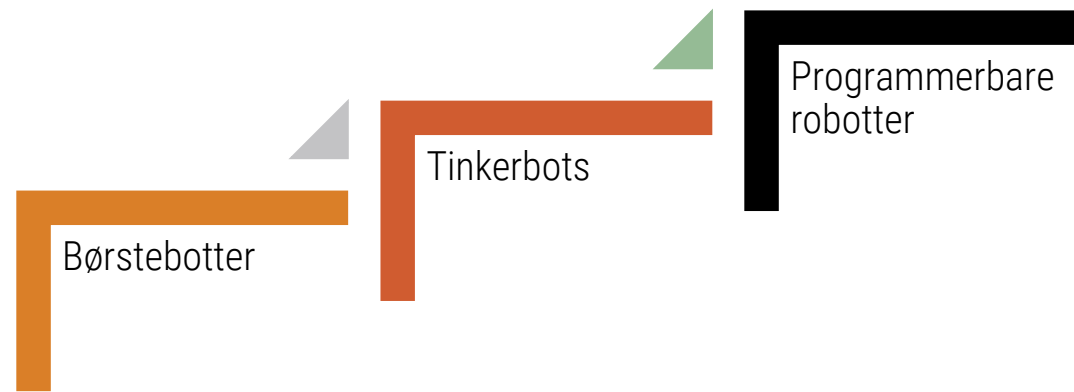
# TEKNOLOGIFORSTÅELSE I PRAKSIS

Robotterne rejser børster:

- For at bygge en *børstebot* skal I bruge en motor, en børste og et batteri
- Gå sammen med dine sidemænd så I har alle tre ingredienser
- Tape, elastikker og andre komponenter kan hentes ved bordet ved scene
- I har 5 minutter til at være klar til at slippe *børstebotten* fri

5

# Forstå omverdenen





# Hvad er fagligheden?

Eleverne skal i faget teknologiforståelse udvikle faglige kompetencer og opnå færdigheder og viden, således at de konstruktivt og kritisk kan deltage i udvikling af digitale artefakter og forstå deres betydning.

Stk. 2. Elevernes mestring af faget fordrer en beherskelse af digitale designprocesser og af digitale teknologiers sprog og principper med henblik på iterativt og i samarbejde at kunne analysere, designe, konstruere, modificere og evaluere digitale artefakter til erkendelse og løsning af komplekse problemer.

Stk. 3. I faget teknologiforståelse opnår eleverne faglige kompetencer til at forstå digitale artefakter og digitale artefaktens konsekvenser med henblik på at styrke elevernes meningsfuldt i et samfund hvor eleverne kan bidrage til forandringer.



# Kompetencer, nysgerrighed og undersøgende tilgange





# Undgå (dyre) fejkøb

*"Meget vigtigt, at man ikke går ud og køber en masse, som kun er fedt i en måned"*





# 10 hurtige tips

# 1. Kig i gemmerne



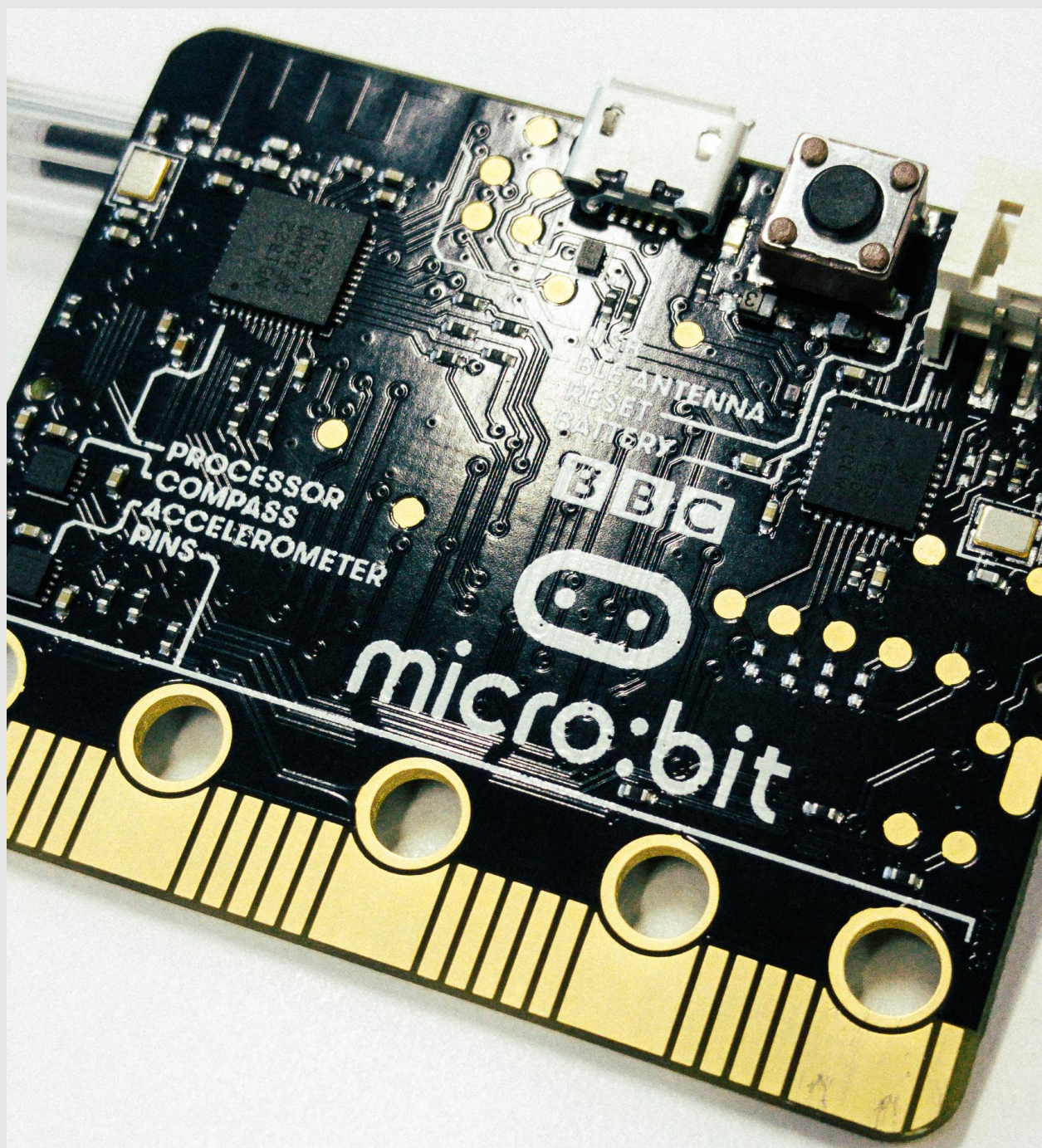


# Guldhjørnet



## 2. Lav et breakerspace





### 3. Ultra:bit



## 4. Tag det på prøve





## 5. Køb en enkelt



## 6. Tag den lille model





## 7. Lån af naboskolen



# 8. Køb det sammen



KØBENHAVNS  
PROFESSIONS  
HØJSKOLE

KP

LÆRE  
MIDDEL  
ODK



VIA University  
College

UCN

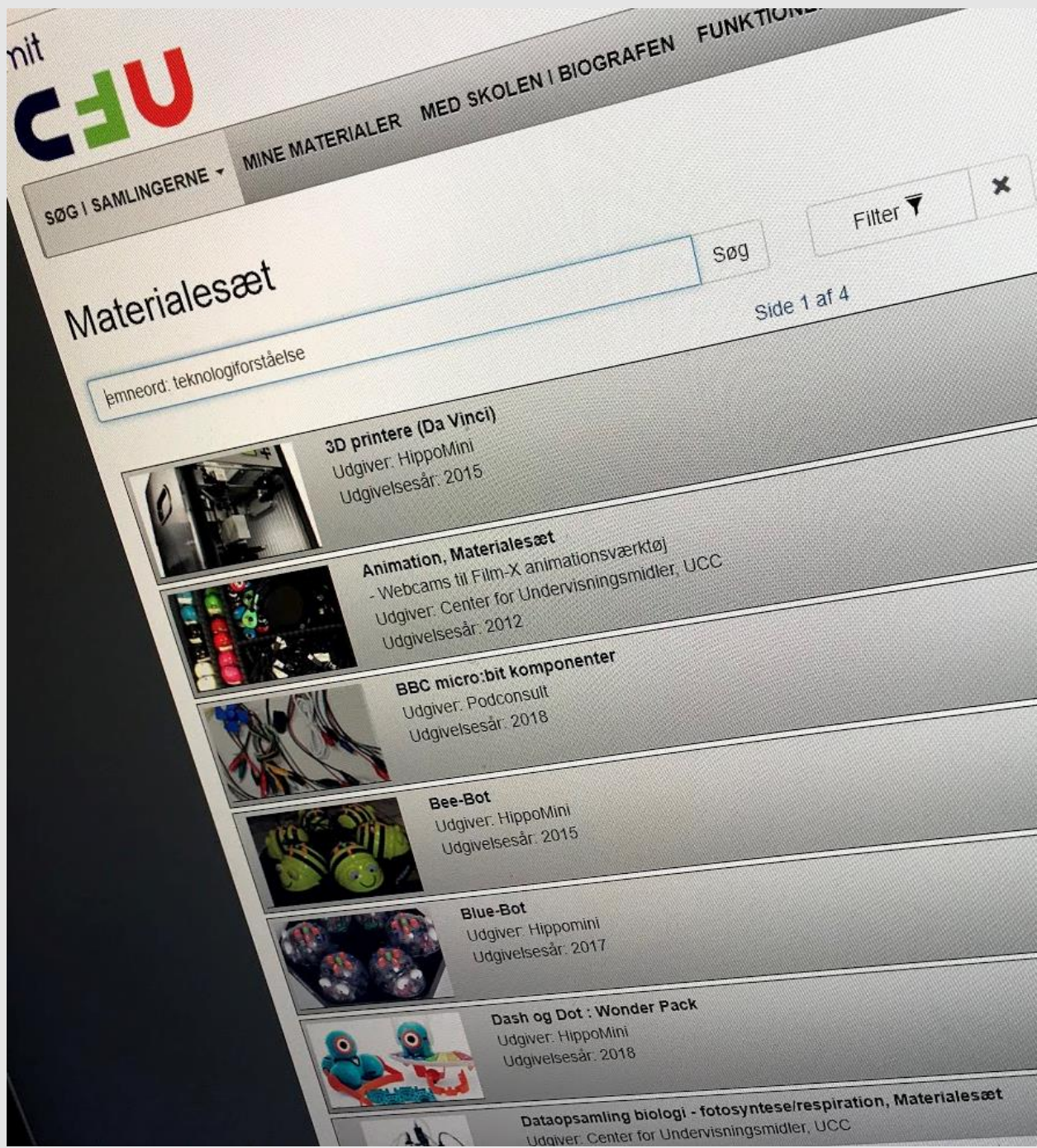
RAMBOLL





## 9. Brug lokalsamfundet





# 10. Lån det på CFU

# 10 HURTIGE TIPS

1. Kig i gemmerne
2. Lav et breakerspace
3. Ultra:bit
4. Tag på prøve
5. Køb en enkelt
6. Tag den lille model
7. Lån af naboskolen
8. Køb det sammen
9. Brug lokalsamfundet
10. Lån det på CFU

