



Power, programmering og pigefællesskab



PROGRAM

Velkommen

PigespejderTech

FokusAktiviteter

micro:bit

Aktivitet

Drøftelse i grupper

Opsamling

PigespejderTech

2022 - 2023

- ▶ Tema for en to-årig periode
- ▶ Fælles fokus for korpset
- ▶ Uddannelse, aktiviteter, samarbejder, eksternt og intern kommunikation, events

Udfordring

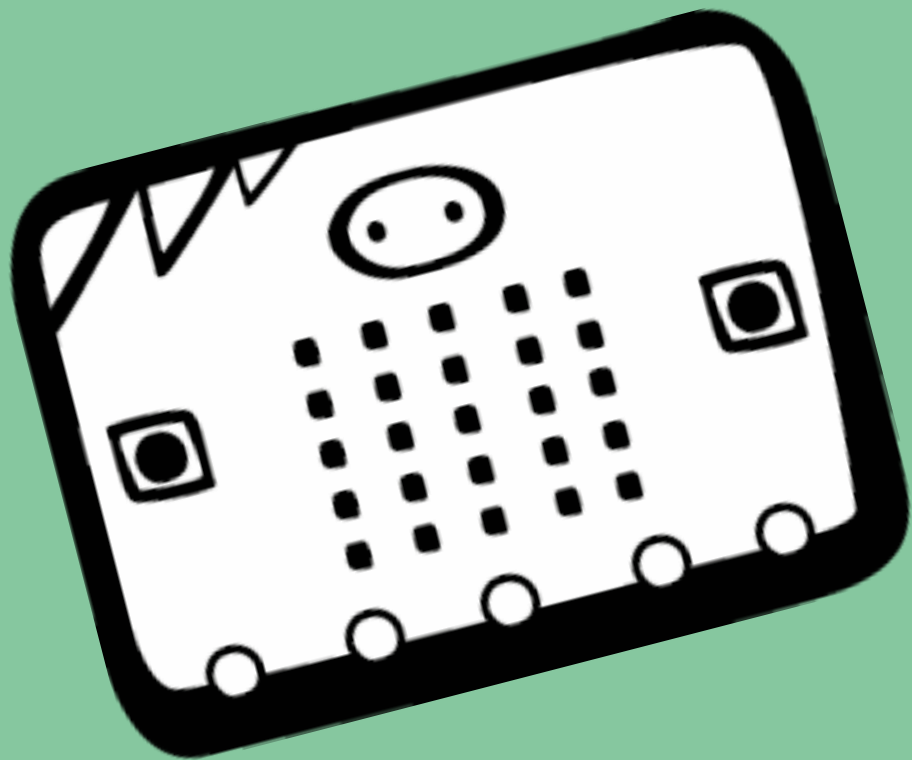
- Piger **orienterer** sig ikke imod teknologi og programmering i uddannelse, arbejde og fritid.
- Piger **opfatter** generelt sig selv som mindre kompetente end drenge, når de bliver spurgt om deres evner inden for teknologi og programmering.
- Piger har svært ved at **identificere** sig med teknologi- og programmering.
- **Forældre** opdrager piger og drenge forskelligt, og har forskellige forventninger til deres interesser og kompetencer og uddannelsesvalg.
- Der er mangel på synlige kvindelige **rollemodeller**, som piger kan identificere sig med.

Hvorfor?

De grønne pigespejdere vil arbejde med denne udfordring fordi:

- **Vores mission er at gøre piger og kvinder i stand til at udvikle deres fulde potentiale.**
- Vores arbejdsgrundlag er, at styrke den enkelte spejder i at tage medansvar for fællesskabet og engagere sig i samfundet.
- Vi er et pigefællesskab der har 100 års erfaring med at lave attraktive og nytænkende aktiviteter

Hvordan?



Vi leger

Vi udenfor

Vi gør det i fællesskab

Aktiviteter

Medlemskampagnen 2022 – uge 17

FokusAktiviteter: Spilopspejd-Senior

- Pakke 1: Micro:bit – januar 2022
- Pakke 2: SpejderTech – juni 2022
- Pakke 3: Kreativ Programmering – nov. 2022
- Pakke 4: Robotter – juni 2023
- Pakke 5: HverdagsTech – nov. 2023

Medlemskampagnen 2023





FORSIDE / AKTIVITETER / PIGESPEJDERFOKUS

Aktiviteter

PigespejderFokus

PigespejderTech Spilopper ←

PigespejderTech Spirer ←

Pigespejdertech Smutter ←

PigespejderTech Spejder ←

Pigespejdertech Seniorer ←

Basisaktiviteter

Mærker

Søg aktivitet

Andet aktivitetsmateriale

PigespejderFokus

I 2022-2023 sætter De grønne pigespejdere fokus på PigespejderTech: Power, programmering og pigefællesskab.



Læs hæftet til PigespejderTech her

I hæftet kan du læse alt om PigespejderFokus og temaet for 2022-2023 PigespejderTech: Power, programmering og pigefællesskab

PIGESPEJDERTECH



PDF PigespejderTech: Power, programmering og pigefællesskab

VIS PDF

PigespejderTech Aktiviteter 2022-2023

Aktivitetspakke 1: Smutter

Tæl med naturen

PDF Aktivetsbeskrivelse tæl naturen

VIS PDF

PDF Program micro:bit pointløb

VIS PDF

Hent programmet
ned og flyt det over
på din micro:bit

Morseløb

PDF Aktivetsbeskrivelse Morseløb smutter

VIS PDF

PDF Program micro:bit morse uden tal (hex-fil)

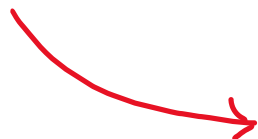
VIS PDF

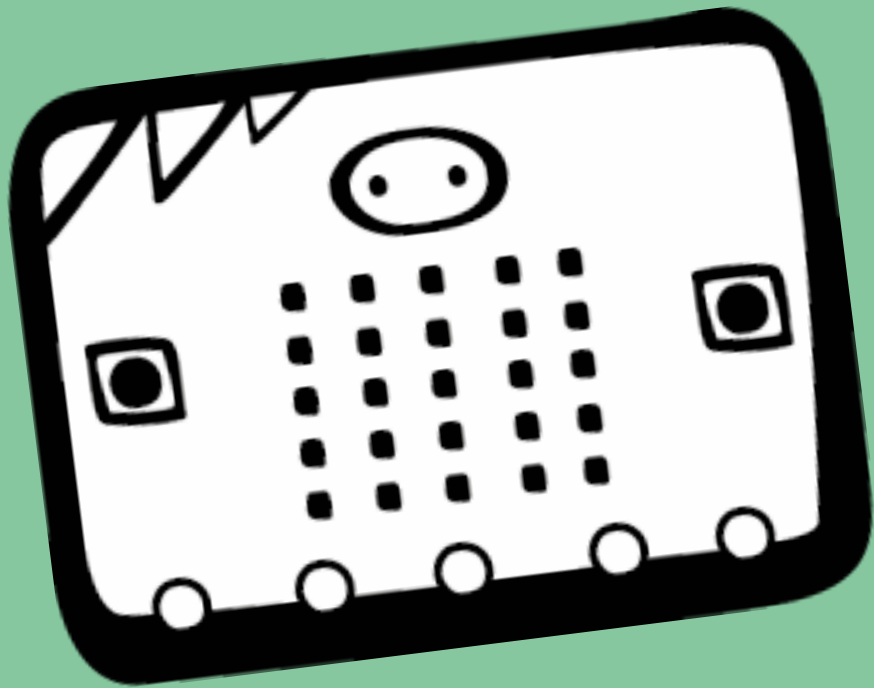
PDF Bilag Poster morseløb smutter

VIS PDF

PDF Bilag Svarark smutter

VIS PDF





micro:bit

Lille computer

Kan tages med i naturen

Nem at programmere

Morseløb



Find en makker



Kom op og få en micro:bit og et kodeark








Koden fortæller jer, hvor I skal hen bagefter.

Gå sammen 4 personer

- ▶ Sæt jer ved et bord
- ▶ 1) Løs opgaven i fællesskab
- ▶ 2) Reflekter over spørgsmålene sammen

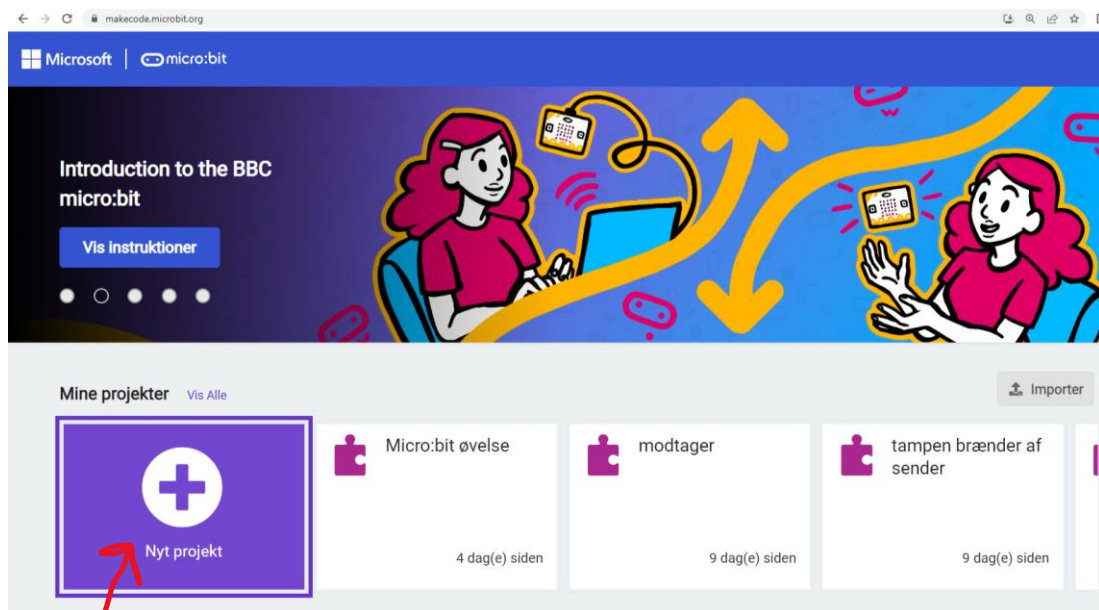
Øvelse med micro:bit

-  Åbn computeren. Gå ind på <https://makecode.microbit.org/>
-  Tryk på nyt projekt – giv det et navn
-  Find på et ord der fortæller, hvor godt du føler dig klædt på til at bruge micro:bitten hjemme i gruppen?
-  Se guide. Skriv dit ord i "vis streng"
-  Hent programmet ned på micro:bitten. Vis ordet på micro:bitten og fortæl hvorfor du har valgt det ord.

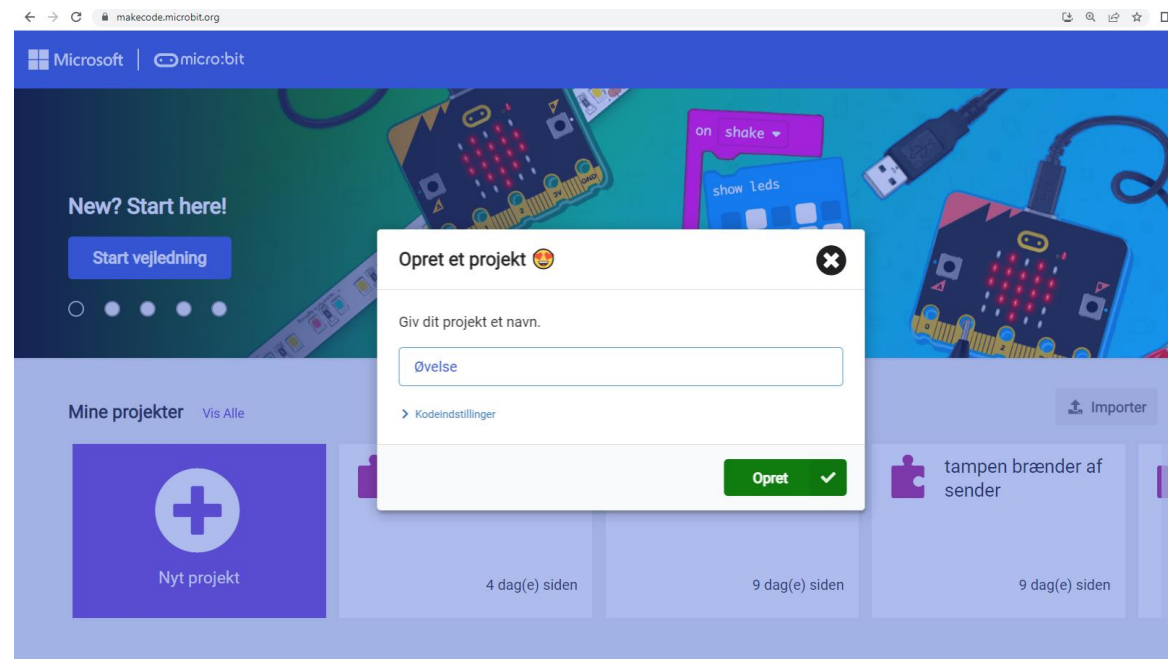
Guide: Skriv et ord med micro:bitten

Gå ind på www.makecode.microbit.org

Opret nyt projekt



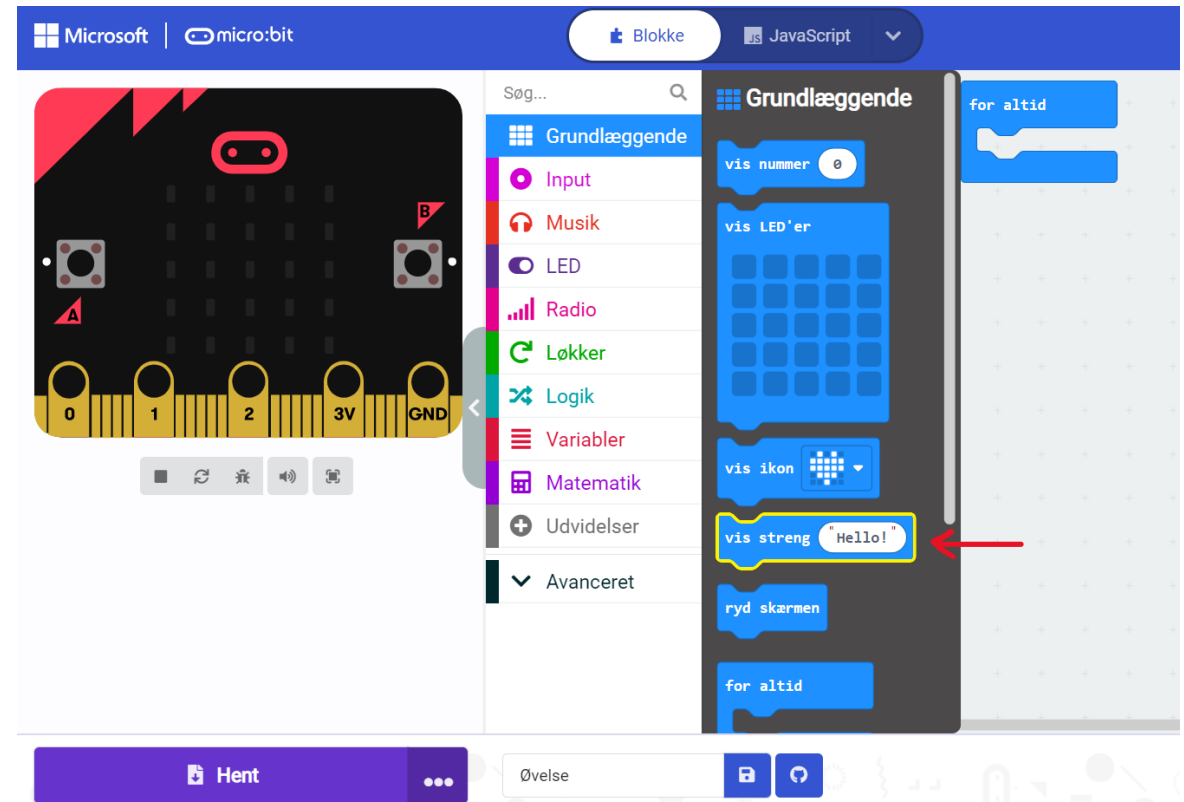
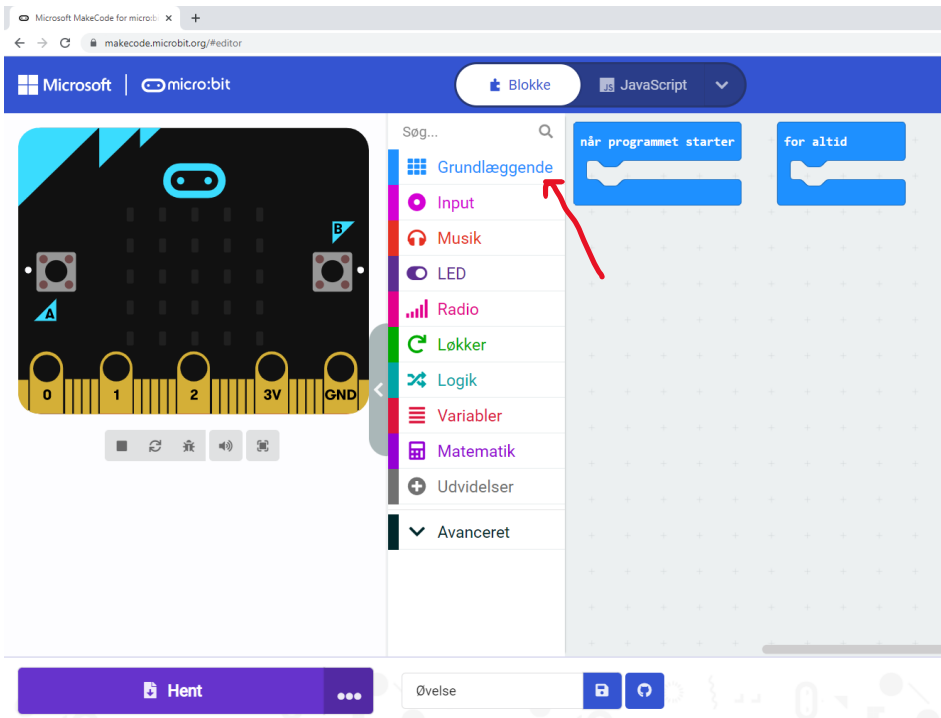
Giv projektet et navn



Guide: Skriv et ord med micro:bitten

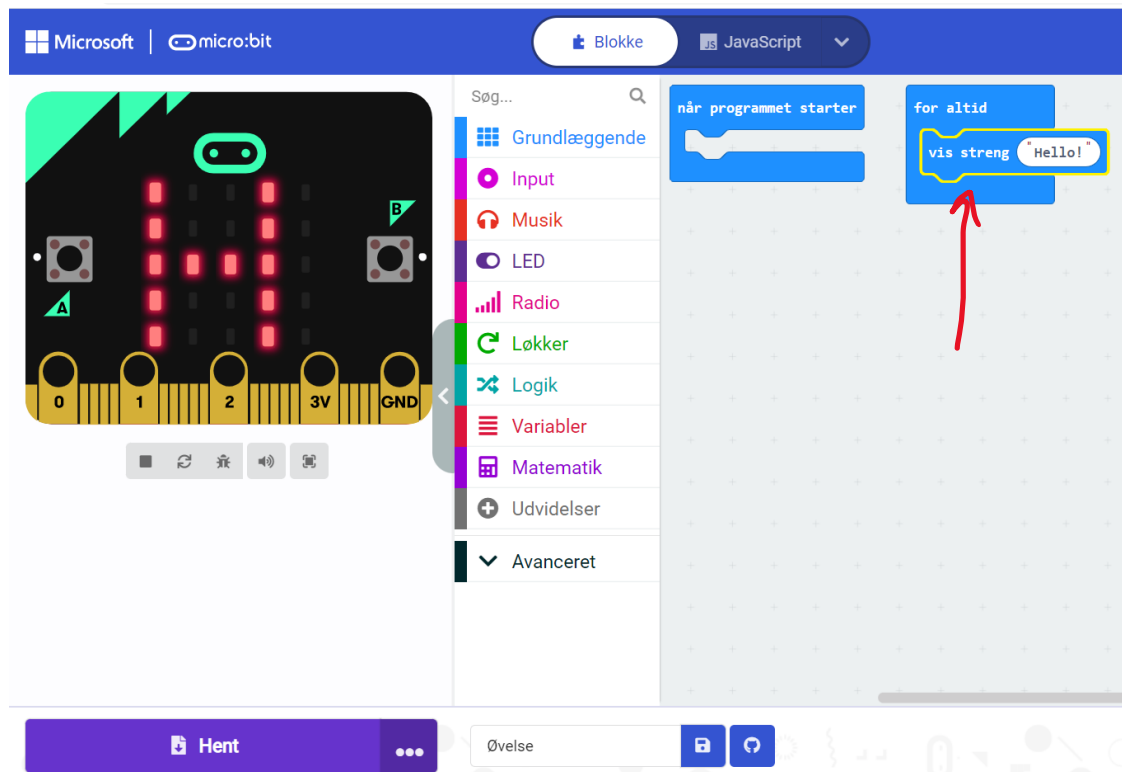
Gå ind i grundlæggende

Vælg "vis streng (Hello)"



Guide: Skriv et ord med micro:bitten

Sæt streng ind i "for altid"

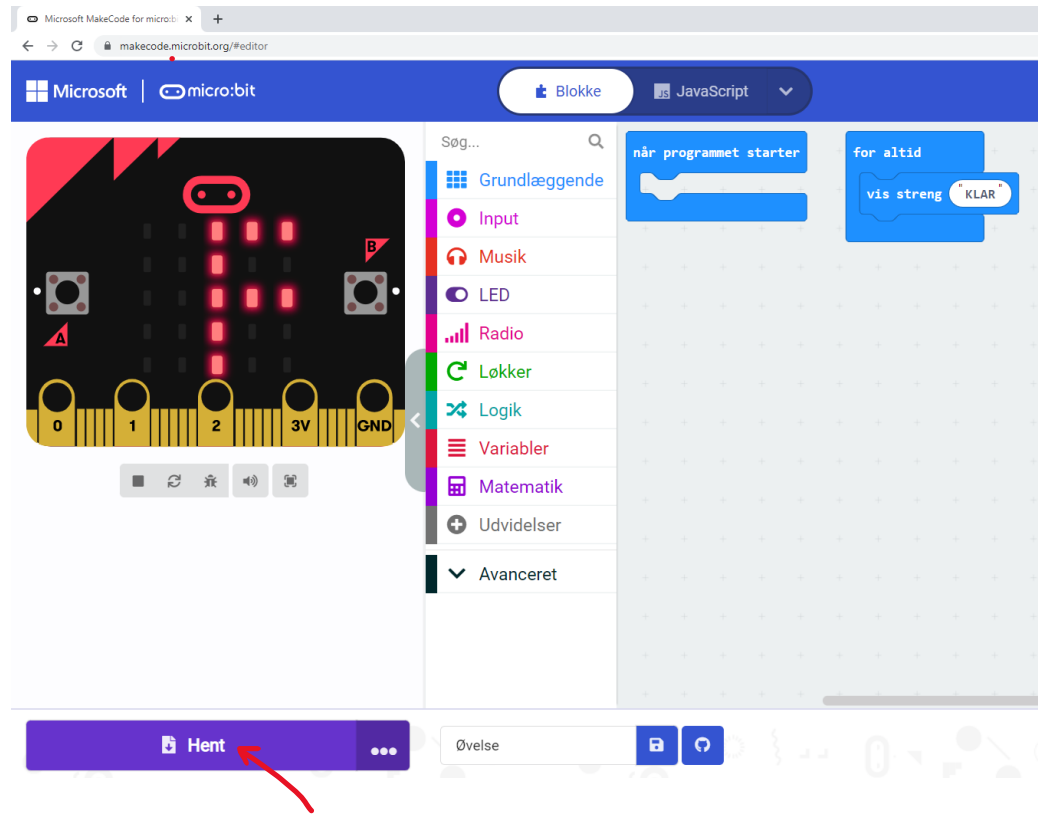


Skriv et ord i "vis streng"

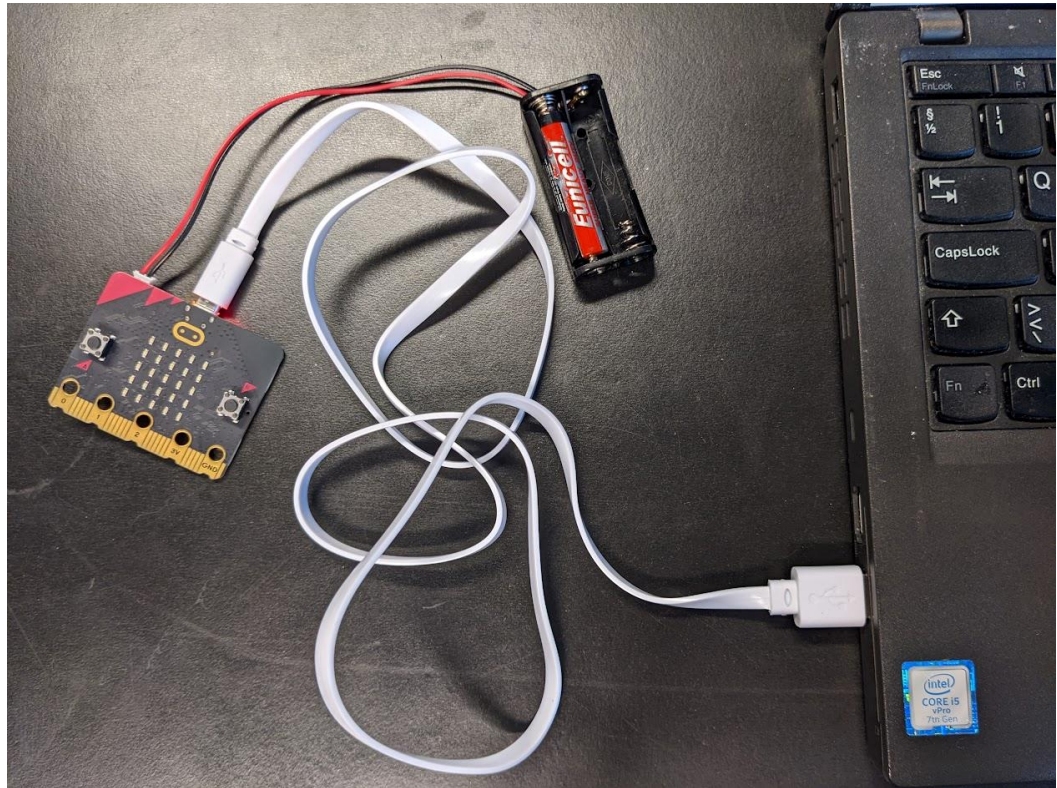


Guide: Skriv et ord med micro:bitten

Hent program. Vælg hvis muligt "vis i mappe"

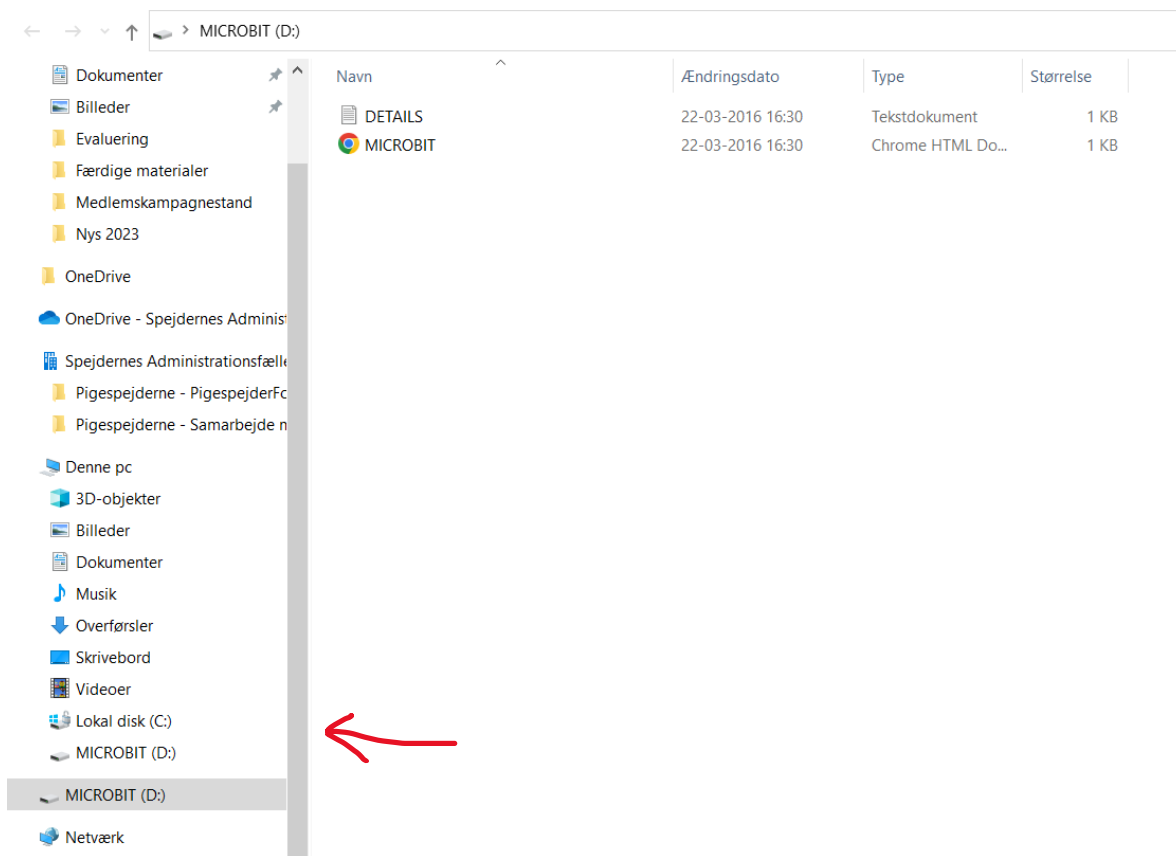


Forbind computer og micro:bit med overførselsstikket.



Guide: Skriv et ord med micro:bitten

Nu ses micro:bitten på computeren på samme måde, som hvis du havde sat et USB-stik i.



Find programmet. Det ligger ofte i overførsler.

Hiv programmet over på micro:bitten, som du ville gøre, hvis du skulle lægge noget på et USB-stik.

Når micro:bitten blinker overføres programmet. Man kan ikke se programmet på micro:bitten, når det er overført.

Tips til micro:bit



Man kan ikke åbne en hex-fil - kun flytte den.



Brug computeren til at hente programmer og overfør dem til micro:bitten med ledningen der følger med. Det er ikke alle telefoner, hvor den trådløse overførsel af programmer virker.



Tag et batteri ud af batteriholderen, når du ikke bruger den, så der strøm, når du skal bruge den igen.



Micro:bitten kan kun have et program ad gangen. Når man lægger et nyt program ind, så overskriver man det gamle. Du kan se på micro:bitten, at programmet overføres ved at den blinker.



DRØFTELSE

Hvordan kan I bruge FokusAktiviteterne I grupperne?

Hvilken forskel kan det gøre?

Tror I der er nogle udfordringer? Er der noget I har brug for hjælp til?

Er der noget I synes skal gøres anderledes ift. PigespejderTech aktiviteterne?



Power, programmering og pigefællesskab