



Micro:bit

● PXT: Vis navnet ditt

Skrevet av: Helene Isnes

Kurs: Microbit

Tema: Elektronikk, Blokkbasert

Fag: Programmering, Matematikk

Klassetrinn: 5.-7. klasse, 8.-10. klasse, Videregående skole

Introduksjon

I denne introduksjonsoppgaven skal vi få micro:biten til å vise navnet ditt.

Steg 1: Vi finner "ved start"-klossen



Sjekkliste



Start et nytt PXT-prosjekt, for eksempel ved å gå til makecode.microbit.org (<https://makecode.microbit.org/?lang=no>)



Klikk på gruppa `Basis` som ligger øverst i menyen (midt på skjermen). Finn klossen som heter `ved start` (den ligger nederst) og klikk på den.



Den skal nå ha dukket opp i kodefeltet ditt. Du kan flytte den hvor du vil i feltet; det har ikke noe å si hvor den ligger hen. (Denne klossen hadde du nok allerede fra før i kodefeltet sammen med en kloss som heter `gjenta for alltid`. Du kan slette disse to ved å dra dem bort til menyfeltet og slipp.)

Steg 2: Sett inn tekst

✓ Sjekkliste

- ☐ Hvis vi legger blokker med kode inni ved start -klossen, vil disse skje når micro:biten starter å kjøre programmet. Finn klossen vis tekst i Basis og legg den inni ved start -klossen fra steg 1 sånn at koden din ser slik ut:



- ☐ Så du at det skjedde noe i simulatoren til venstre? Trykk på  hvis du vil kjøre programmet en gang til.

Steg 3: Skriv inn ditt navn

✓ Sjekkliste

- ☐ Bytt ut "Hello!" i vis tekst -klossen med navnet ditt.

OBS!

Micro:biten er opprinnelig engelsk og skjønner ikke Æ, Ø og Å. Hvis du har disse bokstavene i navnet ditt kan du erstatte dem med AE, OE og AA.

Steg 4: Last ned programmet

✓ Sjekkliste

- ☐ Last ned programmet til micro:biten. Nå kan du koble den fra PC-en og koble den til batteriet istedenfor (hvis det allerede ikke er gjort).
- ☐ Gå og vis navnet ditt til en annen.

Du kan kjøre programmet på nytt ved å trykke på **RESET** knappen på baksiden av micro:biten.

Lisens: CC BY-SA 4.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed>)