

5: Lys alarm

Hvad skal du lære:

I denne opgave skal du lære at måde lys.

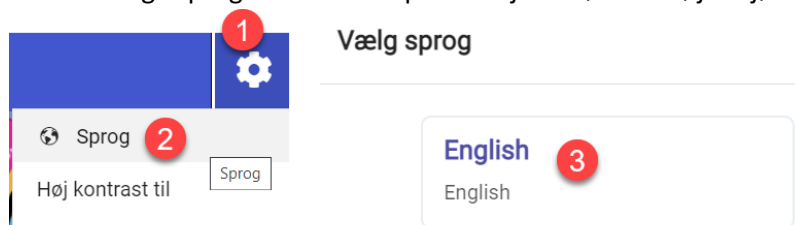
Hvorfor:

Du skal bruge kode programmet til at skrive alt din kode til Microbit

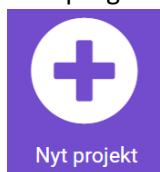
Hvordan gør man:

Gå til kode programmet på dette link: <https://makecode.microbit.org/>

Du kan vælge sprog ved at klikke på tandhjulet i øverst højre hjørne



Start programmet ved at klikke på

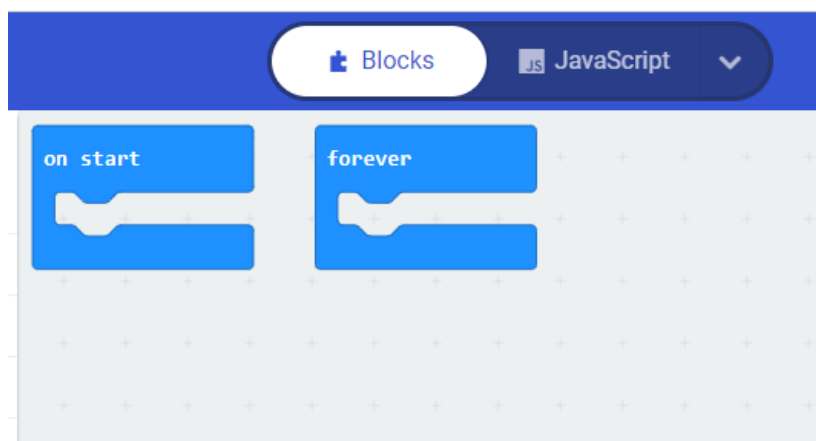


Giv programmet et navn: "Lys alarm" og klik på opret

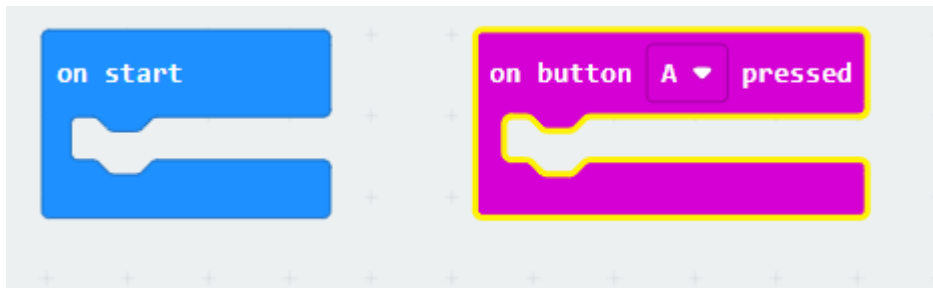
Hvordan virker det

Microbiten bruger sine LEDer (de små pærer) til at måle hvor meget lys der er.

Start med slette forever blokken som et tomt projekt starter med, dette gøres ved at klikke på den og trykke på "Delete" tasten.



Derefter tilføjes følgende blok:

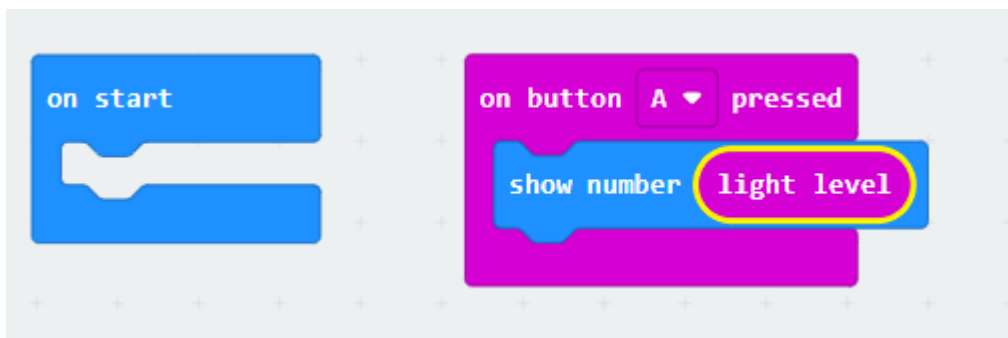


"On start" blokken skal vi bruge en anden gang når vi bygger videre på programmet.

Tilføj "show number" fra basic menuen.

Derefter tilføjes "light level" fra input menuen.

Koden skal se således ud:



Du er nu klar til at teste dit program.

Ekstra:

Prøv at ændre lysstyrken ved at trykke i ikonet oppe i højre hjørne. Viser Microbiten den valgte værdi?

Har du nogle elektroniske enheder derhjemme der gør brug af at kunne måle lyset ?

