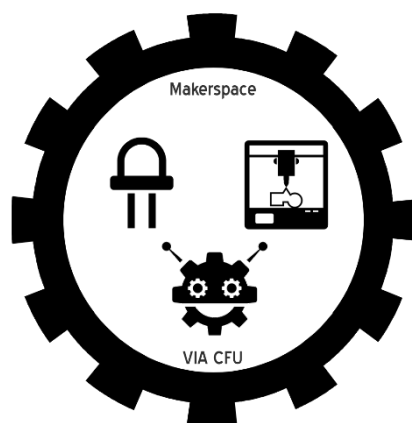


# Micro:bit – Stop:bit

Teknologier i undervisningen – alle fag



## Stop:bit



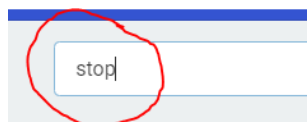
Kan du kode et trafiksignal med stop:bit?

Først skal du hente en udvidelse til makecode.

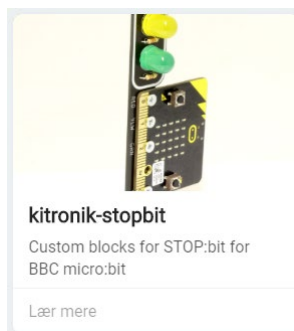
1. Klik på  Avanceret

2. Klik på  Udvidelser

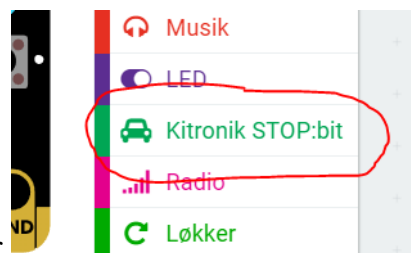
3. Skriv stop



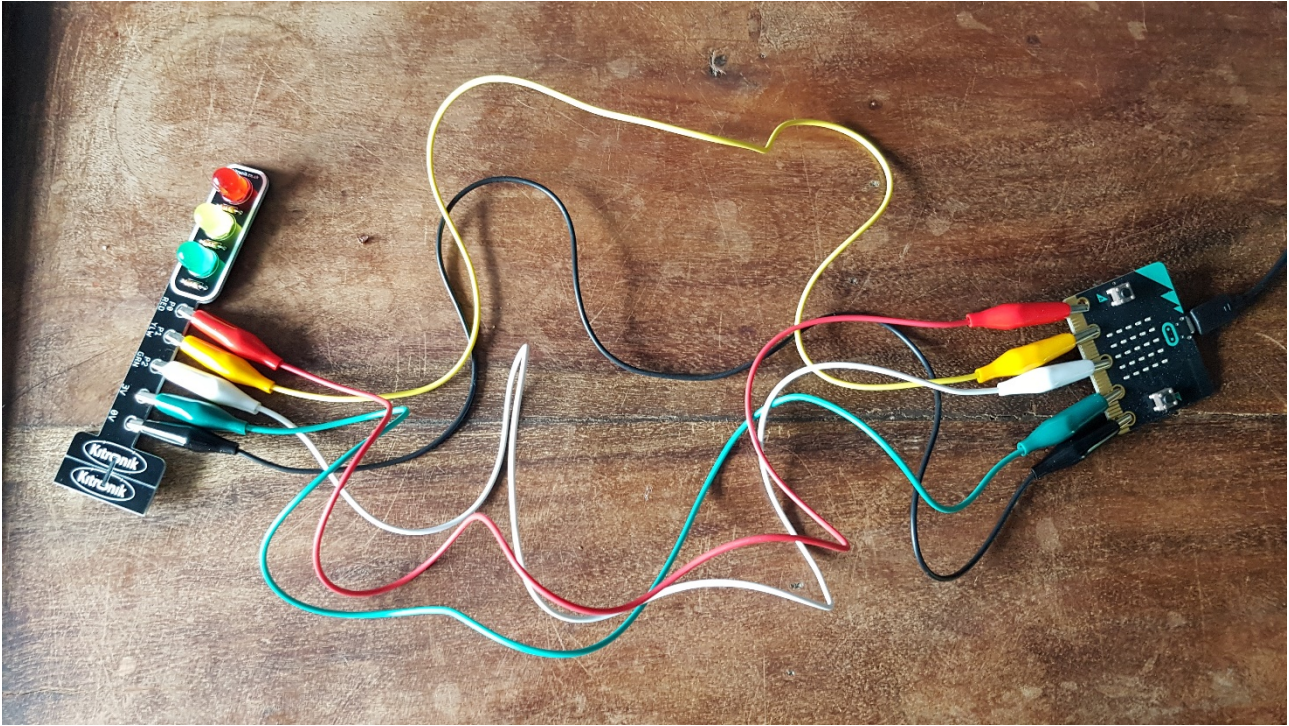
4. Vælg



5. Nu har du nye kommandoer



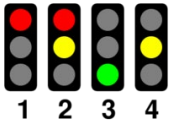
6. Nu skal du koble micro:bit sammen med STOP:bit.



7. Kobl micro:bit til computeren og fortsæt til dit valgte niveau.

## Niveau 1

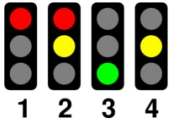
Lav et trafiklys som lyser ligesom ude i trafikken. Brug billedet med de 4 positioner som hjælp.



```
for altid
  Make Traffic Light state to Stop
  pause (ms) 5000
  Make Traffic Light state to Get Ready
  pause (ms) 3000
  Turn Yellow Traffic Light Off
  Turn Red Traffic Light Off
  Make Traffic Light state to Go
  pause (ms) 5000
  Turn Green Traffic Light Off
  Make Traffic Light state to Ready To Stop
  pause (ms) 3000
  Turn Yellow Traffic Light Off
```

## Niveau 2

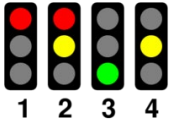
Kan du ændre koden, så trafiksignalet kommer til at virke?



```
for altid
  Make Traffic Light state to Get Ready
  pause (ms) 100
  Make Traffic Light state to Stop
  pause (ms) 200
  Turn Yellow Traffic Light On
  Turn Red Traffic Light Off
  Make Traffic Light state to Get Ready
  pause (ms) 100
  Turn Green Traffic Light On
  Make Traffic Light state to Go
  pause (ms) 200
  Turn Yellow Traffic Light On
```

## Niveau 3

Kan du sammensætte en kode, så trafiksignalet kommer til at virke? Du får brug at lave duplikere kommandoer, samt ændre dem.



### Modificeringsspørgsmål

- Kan programmere dit trafiksignal, så det fungerer som i et rigtigt lyskryds?

-