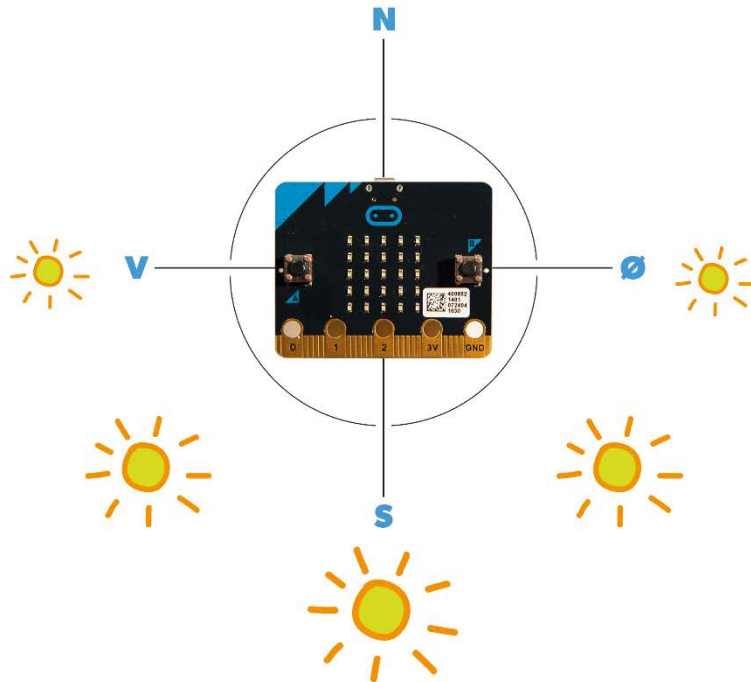




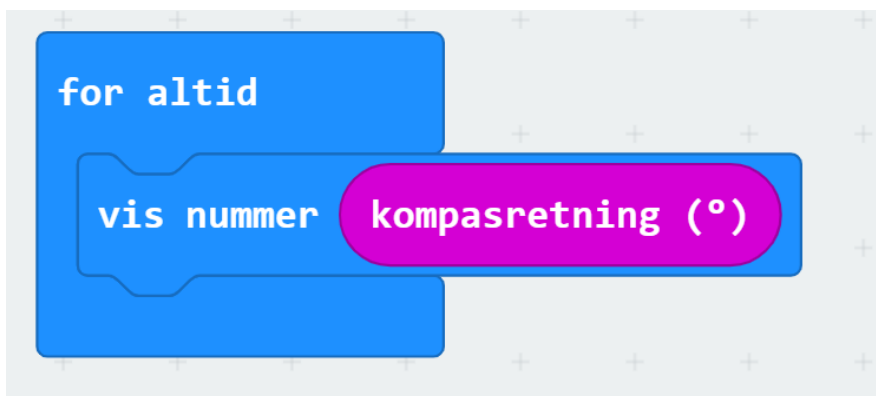
# KODEKATALOG TIL DELFORLØB 3: UNDERSØG DE VILDE PLANTER



## Kompas - simpelt

Denne kode kan bruges til at lave et simpelt kompas:

[https://makecode.microbit.org/\\_PtA0ck0aaEq9](https://makecode.microbit.org/_PtA0ck0aaEq9)



ultra:bit

DR

INDUSTRIENS FOND  
MEMBER DANSK KONKURRENCEVINE  
The Danish Industry Foundation

CFU  
CENTRE FOR  
INNOVATION I  
BILAG





## Kompas med retninger

Denne kode kan bruges til at lave et kompas, som viser nord, syd, øst og vest.

[https://makecode.microbit.org/\\_D1Vci3JqHFH3](https://makecode.microbit.org/_D1Vci3JqHFH3)

```
for altid
  sæt grader til kompasretning (°)
  hvis grader < 45 så
    vis streng "N"
  ellers hvis grader < 135 så
    vis streng "O"
  ellers hvis grader < 225 så
    vis streng "S"
  ellers hvis grader < 315 så
    vis streng "V"
  ellers
    vis streng "N"
```





## Temperaturmåler

Denne kode kan bruges til at måle temperaturen med. Den viser hele tiden graderne på BBC micro:bits LED-skærm.

[https://makecode.microbit.org/\\_6RkDDsPU3eDX](https://makecode.microbit.org/_6RkDDsPU3eDX)

```
for altid
  sæt Temperatur til temperatur (°C) - 3
  vis nummer Temperatur
```

Træk 3 grader fra for at få mere præcis måling af temperaturen

## Lysmåler

Denne kode kan bruges til at måle lyset med.

[https://makecode.microbit.org/\\_E3ybFPdxL5cs](https://makecode.microbit.org/_E3ybFPdxL5cs)

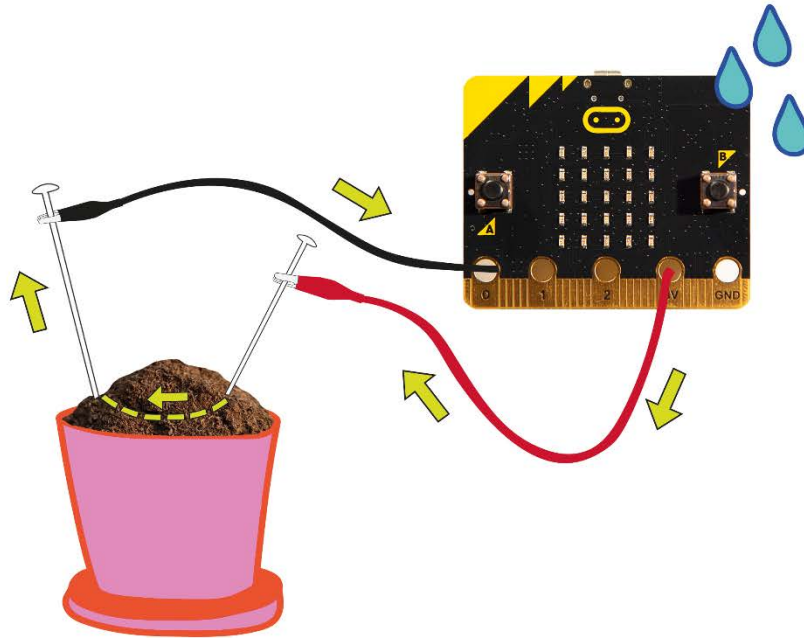
```
for altid
  tegn søjlediagram af lysniveau
  op til 255
  hvis der trykkes på knappen A så
    vis nummer lysniveau
```



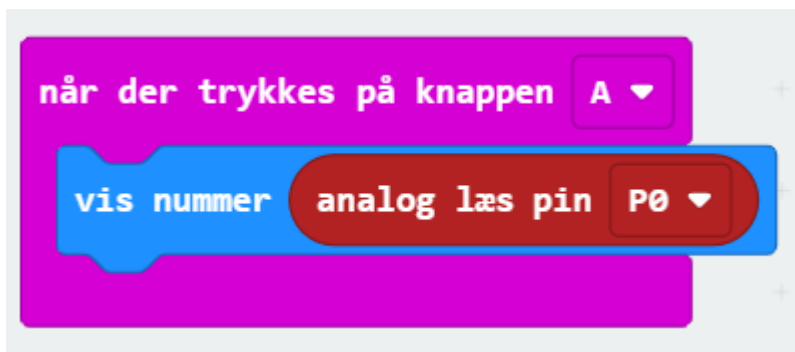


## Fugtmåler - simpel

Denne kode kan bruges til at måle fugten i jorden.



[https://makecode.microbit.org/\\_cbPafu2ApC5a](https://makecode.microbit.org/_cbPafu2ApC5a)



ultra:bit



INDUSTRIENS FOND  
MEMBER DANK  
KONKURRENCEVINE  
The Danish Industry Foundation





## Fugtmåler - visuel

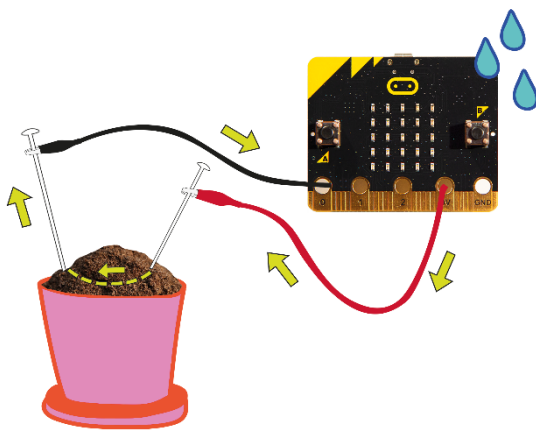
Denne kode kan bruges til at måle fugten i jorden.

<https://makecode.microbit.org/C3gavC30tK1k>

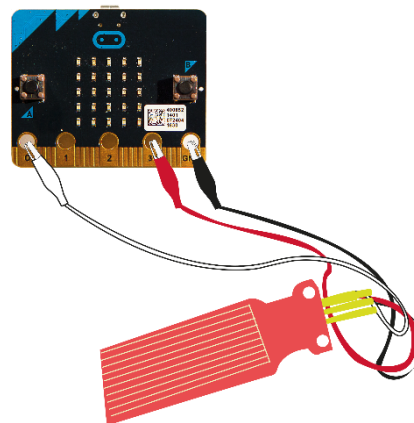
```
for altid
  tegn søjlediagram af analog læs pin P0
  op til 1023
  hvis der trykkes på knappen A så
    vis nummer analog læs pin P0
```

## Fugtmåler - tør eller fugtig

Koden herunder kan både bruges til den hjemmelavede fugtmåler lavet af to søm og til fugtmåleren, som er en eksterne komponent til BBC micro:bit. Det er dem, illustrationen viser herunder.



Fugtmåler med to søm



Fugtmåler, en ekstern komponent til BBC micro:bit



ultra:bit

DR

INDUSTRIENS FOND  
MEMBER DANSK KONKURRENCEVINE  
The Danish Industry Foundation

C-FU  
CENTRE FOR  
INNOVATION I  
FORSKUNGS  
INDUSTRI



[https://makecode.microbit.org/\\_cfHb8mEspYt4](https://makecode.microbit.org/_cfHb8mEspYt4)



ultra:bit

