

Vanding af blomster

Oplæg:

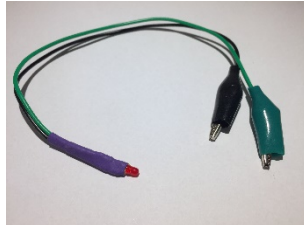
Du skal sørge for dine blomster bliver vandet.

Der skal tændes en advarselsslampe (LED), når de mangler vand.

Ingredienser:



1 stk fugtighedsmåler



1 stk LED -lampe

Opskrift:

Fugtighedsmåler

Sæt den sorte ledning til Ground (GND)

Den røde ledning til 3 volt (3v)

Den hvide ledning skal til den pin, du vil bruge i programmet (fx pin 1). Pas på med **ikke** at sætte den hvide ledning til 3 v eller GND.

Værdien du skal anvende er omkring 300.

Tør: værdien mindre end 10
Våd men ikke i vand: mindre end 200
Vand i bunden: mellem 250 og 300
Fjerdedel dækket: værdien ca 350
Halvt dækket: værdien ca 450
Dækket op til teksten på sensoren: ca 500

LED-lampe

Sæt den sorte ledning til Ground (GND) sammen med den fra fugtighedsmåleren

Den grønne ledning skal til fx pin 0.

```
for altid
  sæt fugtighed til ( analog aflæsning pin P0 )
  vis nummer fugtighed
  hvis ( fugtighed < 350 )
  så
    digital skrivning pin P1 til 1
  ellers
    digital skrivning pin P1 til 0
  pause (ms) 1000
```

Kan du svare på dette?

Er fugtighedsmåleren digital eller analog?

Er LED-lampen digital eller analog

Gå videre:

Kan du koble andre outputs på?