

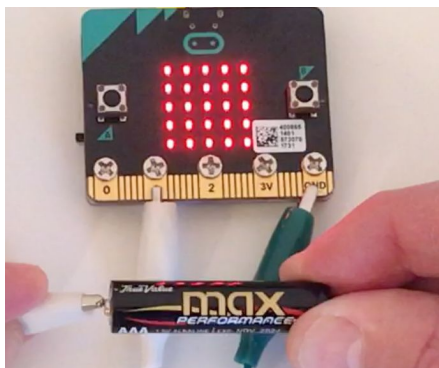


# micro:bit | Batterijtester

Bibliotheeken: **LED Scherm**

Met dit programma kan je controleren of de batterij nog voldoende voeding heeft.

Sluit krokodillenbek kabels aan op Pin 1 en GND. Maak verbinding met GND en de - (platte kant) en de + met Pin 1. De + heeft een bultje.



De **analoge** pin registreert de spanning. Een nieuwe batterij levert ongeveer 1,6 volt, wat ongeveer 520 aangeeft. Een lege batterij levert ongeveer 0,9 volt, wat neerkomt op 290. Met deze blokken kan je de waarde weergeven op de micro:bit!

```
wanneer gestart
herhaal
  als lees analoge pin 1 > 480
    scherm
  anders als lees analoge pin 1 > 460 dan
    scherm
  anders als lees analoge pin 1 > 430 dan
    scherm
  anders als lees analoge pin 1 > 290 dan
    scherm
  anders
    wis scherm
```

```
herhaal
  zeg lees analoge pin 1
```



Let op! Om schade te voorkomen gebruik alleen batterijen van 1.5 volt. (AA, AAA, C en D)