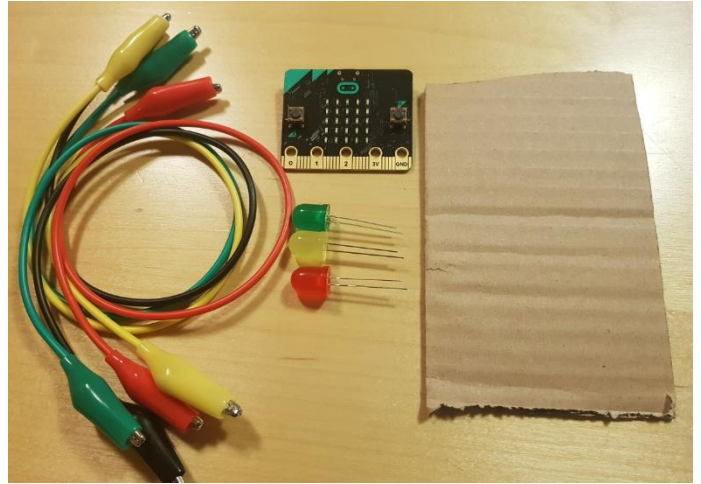


Bygg et trafikklys

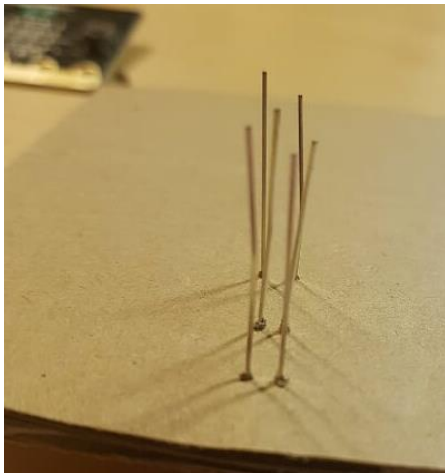
For å lage et enkelt trafikklys trenger du

- Litt papp
- Rød, gul og grønn lysdiode (LED)
- 4 ledninger med krokodilleklemmer
- Micro:bit



1. Plasser lysdiodene (LED)

Stikk dem gjennom pappen, med **de lengste og de korteste beina vendt samme vei**. De bør ikke være for langt fra hverandre. Det lengste beinet skal ha positiv spenning etter hvert, og det korteste beinet skal kobles til jord.

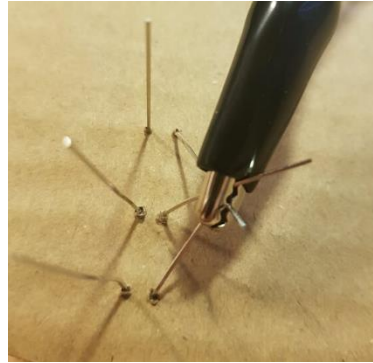
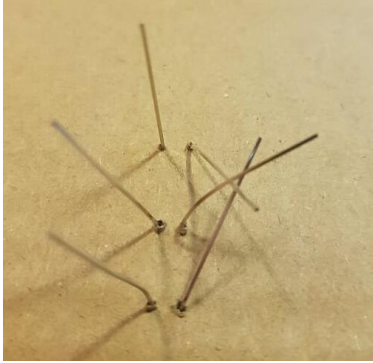


Pass på at de lengste og korteste beina vender samme vei.

Dette kan godt repeteres, for ellers vil det ikke virke.

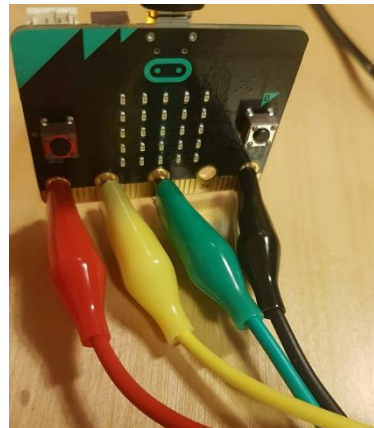
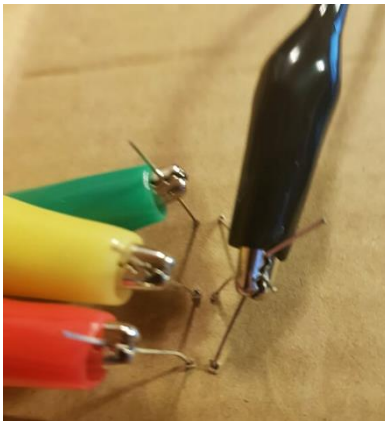
2. Koble sammen de korte beina med en krokodilleklemme

Når du har gjort det, kobler du andre enden av ledningen til GND (jord) på micro:bit.



3. Koble ledninger fra de lange beina til P0, P1 og P2 på micro:bit.

Fargene på ledningene har ikke noe å si, så lenge det røde lyset er kobla til 0, det gule til 1 og det grønne til 2.



4. Få det til å stå

På en eller annen måte. For eksempel ved å klippe hakk til en base, som her.



Da er trafikklýset klart til å programmeres!