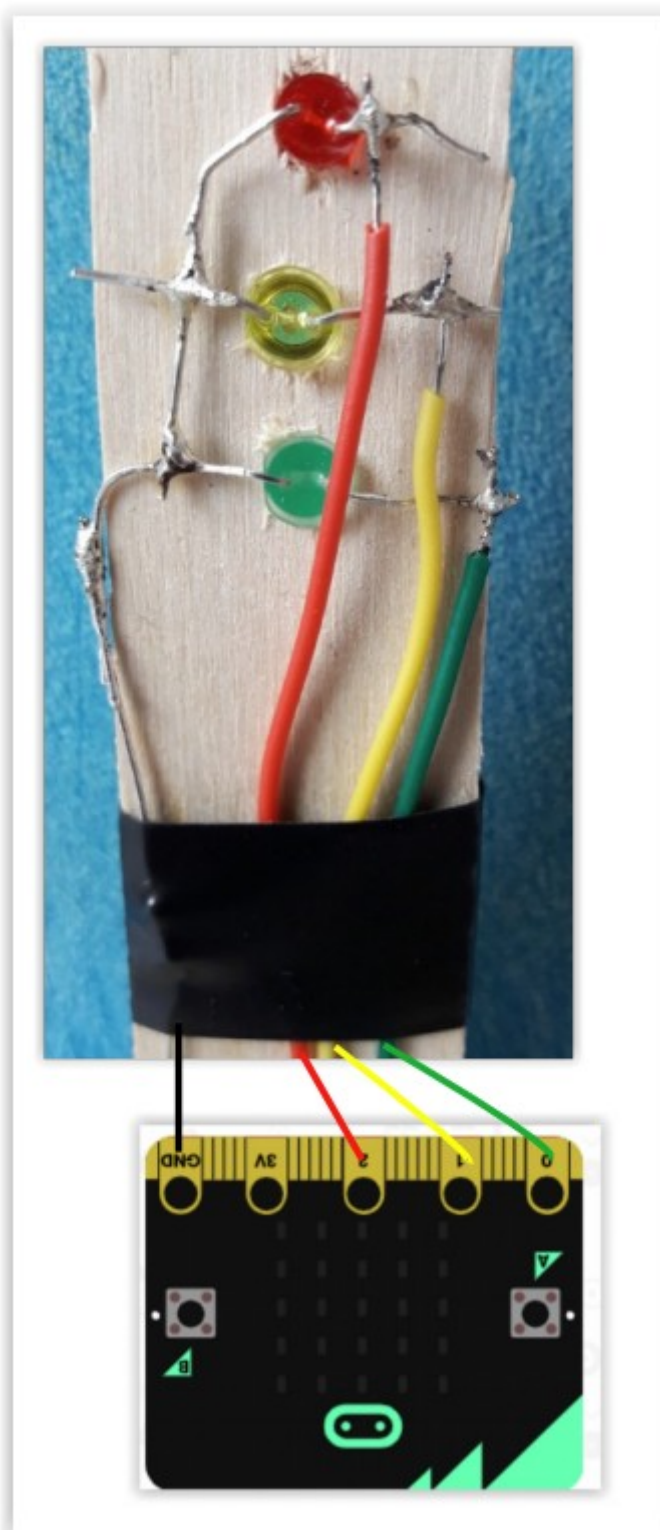
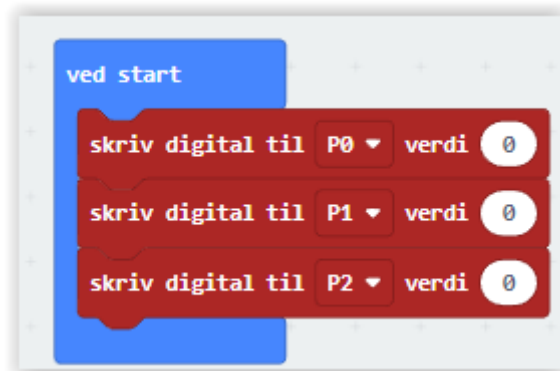


Trafikklys

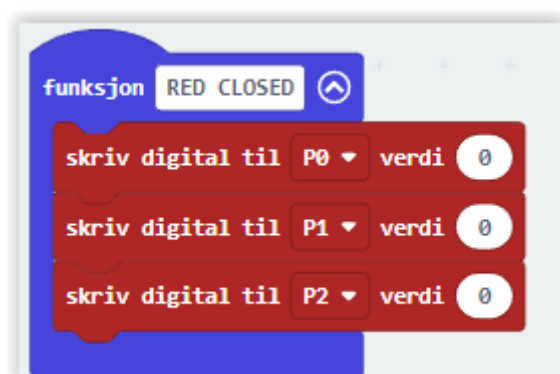
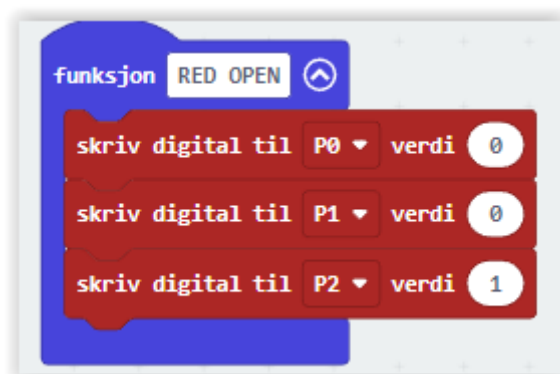
Trafikklyset kobles til micro:bitkortet med krokodilleledninger slik:



Kode



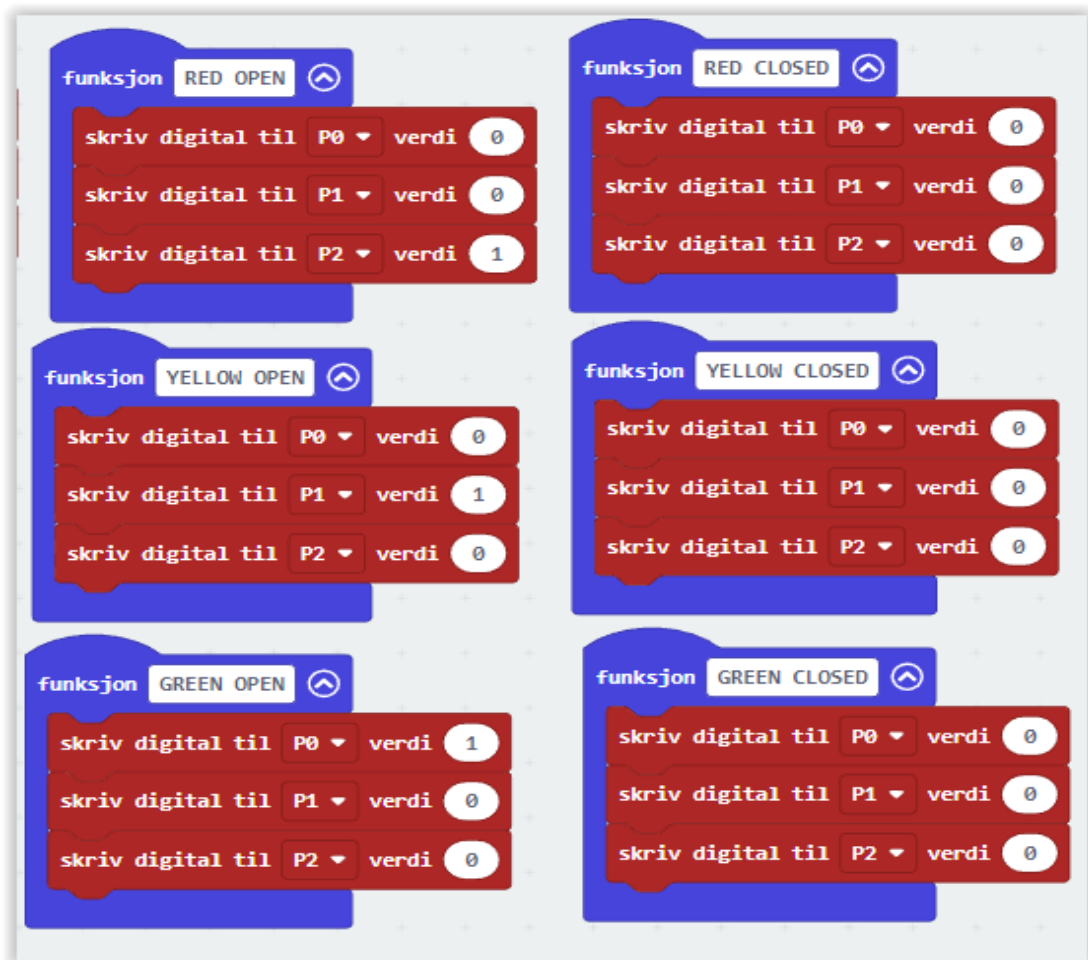
Funksjonene for RED OPEN og RED CLOSED ser slik ut:



Videre må du nå lage kodene for: YELLOW OPEN og YELLOW CLOSED

og for GREEN OPEN og GREEN CLOSED

Når du er ferdig vil dette se slik ut:



Deretter må du lage blokka «Gjenta for alltid»

Rød skal være på i 5 sekund, så sukkes den og lyset er av i 100 ms

Gult skal være på i 2 sekund, så sukkes den og lyset er av i 100 ms

Grønt skal være på i 5 sekund, så slukkes den og lyset er av i 100 ms

Begynnelsen ser slik ut



Når du er ferdig ser denne delen slik ut:



I programmet er
det en liten «feil».

Kan du finne den?

TEST PROGRAMMET!

I trafikkreglene står det følgende om trafikklyssignaler:

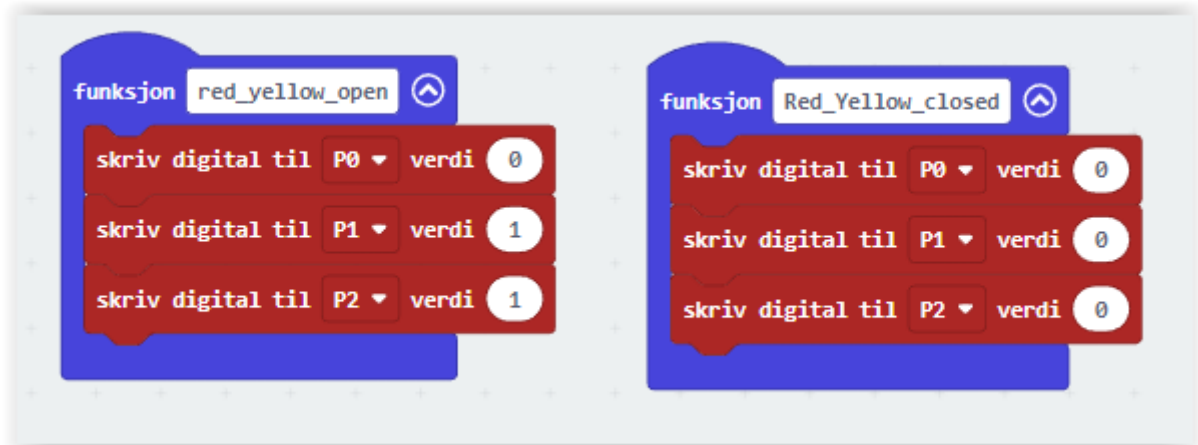
1. Rødt = STOPP
2. Rødt+Gult = VENT – neste farge er grønn
3. Grønt = KJØR
4. Gult = VENT -neste farge er rød



Kan du endre på programmet ditt slik at lysene skifter etter dette mønsteret?

På neste side finner du forslag til «løsning»

Først lager vi disse to blokkene:



Blokka «Gjenta for alltid» ser nå slik ut:

