

UTFORDRING

VANSKEGRAD

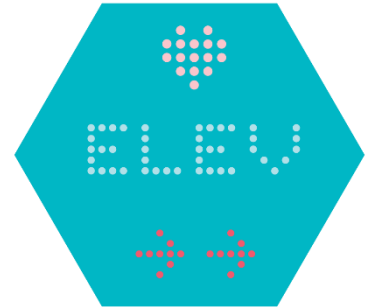
~ MIDDELS

TRAFIKKLYS

TID ca. 15-30 min

Trafikklysene i byen virker ikke som de skal!

Kan dere hjelpe til med å fikse lysstyringsprogrammet?



Du trenger: Trafikklys kobla til micro:bit.

```

gjenta for alltid
  skriv digital til P0 verdi 0
  skriv digital til P1 verdi 1
  skriv digital til P2 verdi 0
  pause (ms) 2000
  skriv digital til P0 verdi 0
  skriv digital til P1 verdi 0
  skriv digital til P2 verdi 0
  pause (ms) 2000
  
```

Slik er programmet til å begynne med.

Digital verdi (1) betyr strøm **PÅ**.

Digital verdi (0) betyr strøm **AV**.

P0 (pin null) styrer **RØDT LYS**.

P1 (pin en) styrer **GULT LYS**.

P2 (pin to) styrer **GRØNT LYS**.

Det gule lyset går på/av hvert 2. sekund.

Hvordan kan dere legge til flere blokker og forandre koden for å få lysstyringsprogrammet til å styre lyset i rett sekvens?

Hva synes dere er passelige pauser?

Bør det være like lenge hver gang?

