

UTFORDRING

VANSKEGRAD



MIDDELS

TRAFIKKLYS

TID ca. 15-30 min

Trafikklysa i byen verkar ikkje som dei skal!

Kan de hjelpa til med å fiksa lysstyringsprogrammet?



Du treng: Trafikklys koplta 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 straum **PÅ**.

Digital verdi (0) betyr straum **AV**.

P0 (pin null) styrer **RØDT LYS**.

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

P2 (pin to) styrer **GRØNT LYS**.

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

Korleis kan de legge til fleire blokker og endre koden for å få lysstyringsprogrammet til å styre lyset i rett sekvens?

Kva syns de er passe pauser?

Bør det være like lenge kvar gong?

