

# Lag ditt eget micro:bit-prosjekt

ELEVVERSJO  
N

5.-10. trinn · 60-120 min · SkapLab – micro:bit

## Hva du skal gjøre

Bruk alt du har lært om micro:bit til å planlegge og bygge et eget prosjekt. Kombiner gjerne sensorer, radio, krets og display.

## Planlegg først

- Hva skal prosjektet gjøre? Skriv én setning som beskriver det
- Hvilke komponenter trenger du?
- Tegn et enkelt koblingsskjema på papir før du begynner
- Skriv pseudokode: hva skal skje når og så?

## Minimumskrav

- |                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Bruk minst 2 ulike konsepter fra del 1-5.                                  |
| 2. Minst én sensor eller inngang (knapp, akselerometer, lys, temperatur ...). |
| 3. Minst én utgang (display, LED, servo, lyd ...).                            |
| 4. Koden er ryddig med kommentarer.                                           |
| 5. Prosjektet starter i en kjent tilstand når det skruses på.                 |

## Prosjektideer

- Trådløs terning: rist micro:bit 1, mottaker 2 viser resultatet på display
- Temperaturvakt: bip og rød LED når rommet er for varmt
- Automatisk bom: servo åpner ved knappetrykk, lukker etter 3 sekunder
- Skrittteller: teller skritt med akselerometeret og viser på display
- Morse-sender: send morsekode via radio, mottaker spiller lyden