



✓ Sjekkliste

- ☐ Ved å bruke to figurer til bein kan vi få monsteret vårt til å gå. For å gjøre dette lager vi en **variabel** som bytter mellom de to tilstandene, én for når beinet peker forover og en annen når beinet går bakover (vi bytter om på tilstandene for det andre beinet). For å gjøre dette må vi først lage en **steg** variabel, så hver gang melding om bevegelse mottas, **øker vi variabelen med 1**. Hvis variabelen går høyere enn 1 (vi kan teste dette med større enn operatøren **>**) nullstiller vi den.

```
when clicked
  set speed to 5
  set step to 0

when I receive moved left
  change step by 1
  if step > 1
    set step to 0

when I receive moved right
  change step by 1
  if step > 1
    set step to 0
```

- ☐ Nå kan vi sette beina i bevegelse ved å sjekke vår **steg**-variabel. **Når variabelen blir satt til null** kan vi bytte retning på beinet (her har vi brukt en fast **retning** for å hindre at beinet går amok hvis variabelen og graden på vinkelen ikke stemmer, men kanskje vil du at monstret skal gjøre det!). Ikke glem å flytte beina langs kroppen ved å bruke **hastighet**-variabelen.

```
when I receive moved right
  change x by speed
  if step = 0
    point direction 180
  else
    point direction 165

when I receive moved left
  change x by speed * -1
  if step = 1
    point direction 165
  else
    point direction 180
```

Du kan bruke samme type handling for å lage armer som vinker, eller fuglevinger som flakser.

Lisens: [Code Club World Limited Terms of Service](#) **Forfatter:** Oversatt fra [Code Club UK](#) **Översetter:** Lars-Erik Wollan