

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 variablen går høyere enn 1 (vi kan teste dette med større enn operatøren) nullstiller vi den.

```
når | klikkes

sett hastighet v til 5

sett steg v til 0

når jeg mottar flyttet venstre v

endre steg v med 1

hvis steg > 1

sett steg v til 0

når jeg mottar flyttet høyre v

endre steg v med 1

hvis steg > 1

sett steg v til 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.

```
når jeg mottar flyttet høyre v
endre x med hastighet
hvis steg = 0

pek i retning 180 v
ellers

pek i retning 165 v

endre x med hastighet * 1

hvis steg = 1

pek i retning 165 v
ellers

pek i retning 180 v
```

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