

# Lydmaskin - Opptaker

Skrevet av: Oversatt fra Code Club UK ([//codeclub.org.uk](http://codeclub.org.uk))

Oversatt av: Lars-Erik Wollan

Kurs: Scratch

Språk: Norsk bokmål

## Sjekkliste

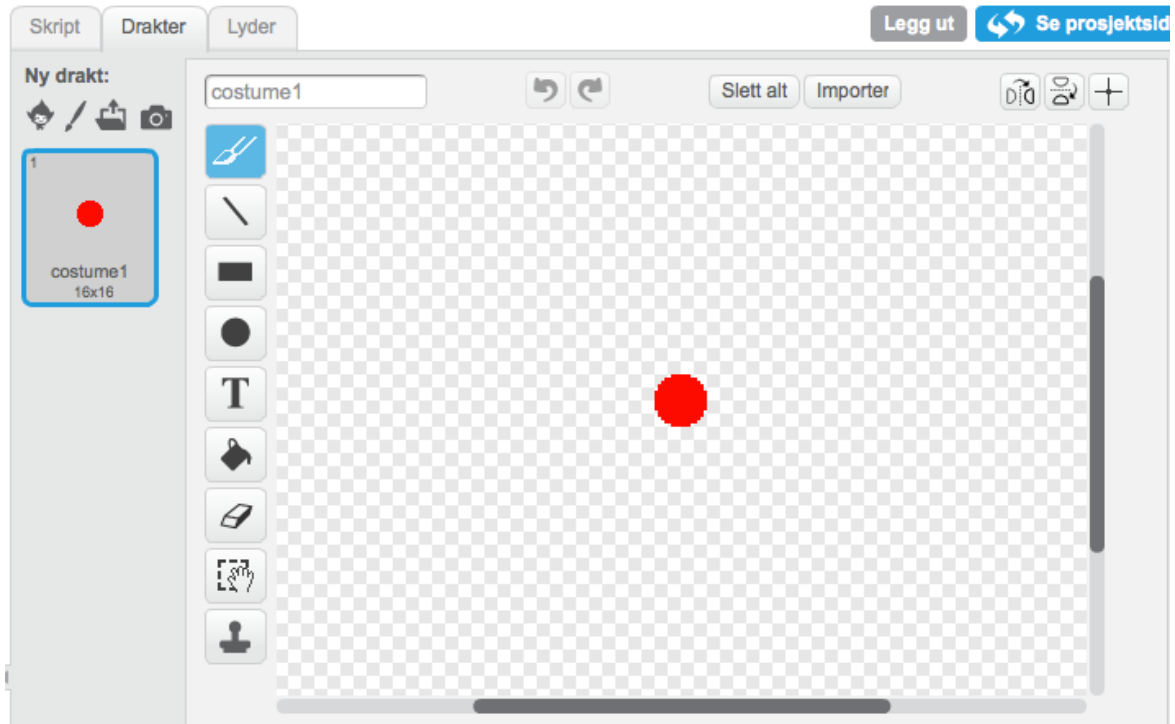
- ☐ Lag to nye lister (for alle figurer). Kall en av dem `instrument` og den andre `timing`.
- ☐ Lag en ny variabel (for alle figurer) som heter `opptak`
- ☐ For hvert av instrumentene (tromme, piano, lyder etc.), må du legge til følgende i når jeg mottar klossen.

```
hvis <(opptak) = [1]>
  legg (tid) til [timing v]
  legg (katt) til [instrument v]
slutt
```

Endre ordet `katt` i `legg katt til instrument` slik at det stemmer med navnet til meldingen som brukes for å spille denne lyden.

```
når jeg mottar [drum v]
trommeslag (48 v) som varer (0.2) takter
hvis <(opptak) = [1]>
  legg (tid) til [timing v]
  legg (katt) til [instrument v]
slutt
sett størrelse til (110) %
vent (0.1) sekunder
sett størrelse til (100) %
```

- ☐ Tegn en ny figur og gi den en rød sirkeldrakt. Gi denne figuren navnet `Opptak`.



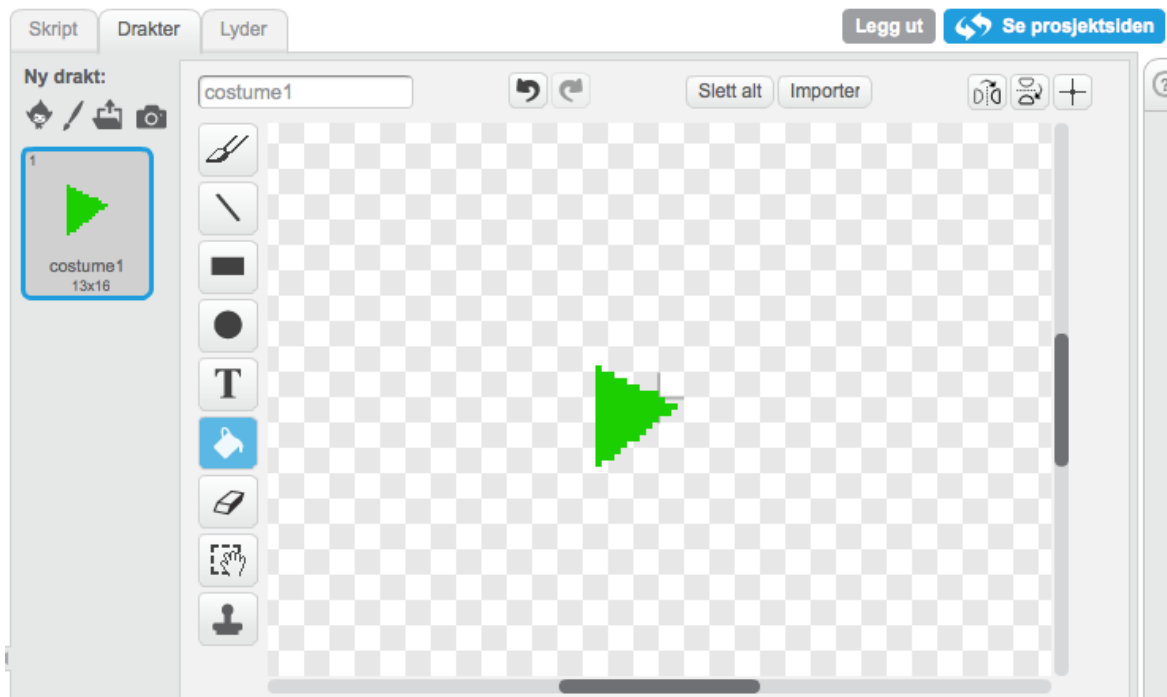
- ☐ Lag et skript som setter opptak til 1 og sletter alle instrument og timing når man trykker på det.

## Test prosjektet

Trykk på opptaksknappen. Hva skjer når du spiller på instrumentene?

## Sjekkliste

- ☐ Lag en ny figur og lag en drakt som ser ut som en grønn pil. Kall denne Spill av .



- ☐ Lag en ny variabel som du kaller `index` .
- ☐ Nå må vi få avspillingen til å gjøre noe. Legg dette skriptet til `Spill av` .

```
når denne figuren klikkes
sett [recording v] til [0]
sett [index v] til [1]
nullstill klokka
for alltid
  hvis <(element (index) av [timing v]) < (timer)>
    send melding (element (index) av [instrument v])
    endre [index v] med (1)
  hvis <(index) > (lengden av [timing v])>
    stopp [dette skriptet] :: control
  slutt
slutt
slutt
```

---

## Test prosjektet

- Trykk på den grønne play knappen. Hva skjer?
- Trykk på den røde knappen og spill på noen instrumenter. Etter at du er ferdig, trykk på den grønne play knappen igjen. Hva skjer?

- Spill på flere instrumenter uten å trykke på record. Trykk så på den grønne play knappen igjen. Hva skjer?