LEKSJONSGUIDE

# Angi nøyaktige mål

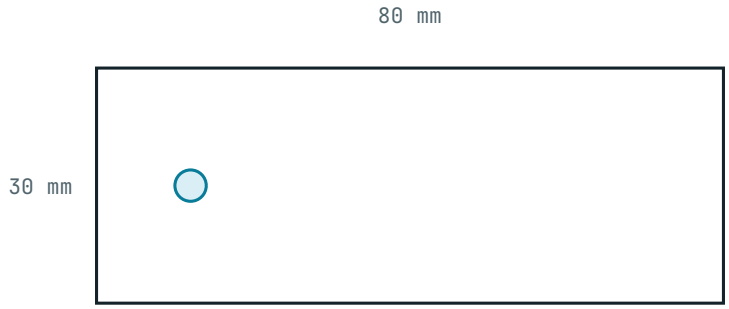
Gi hver figur en nøyaktig størrelse i Egenskaper, og kontroller deretter rektangelet og hullet separat.

Denne veiledningen er oversatt med kunstig intelligens. Kontroller viktige instruksjoner mot den engelske originalen.

**Programvareøving**

Du trenger ingen laser. Disse prosjektene har ingen maskinprofil, og operasjonens Utdata er slått av. De lagrede hastighets- og effektverdiene er ikke en materialoppskrift.

Åpne **name-tag-start.lzrproj**. Den inneholder et rektangel på 100 × 45 mm og en sirkel på 8 mm. Bruk millimeter, og velg bare én figur om gangen.




Demonstrasjonsmål: rektangel på 80 × 30 mm og sirkel på 4 mm. Illustrasjon, ikke et skjermbilde av appen.

1. Klikk på omrisset av rektangelet. I Egenskaper er W bredde og H høyde.

2. Slå **av** låsen mellom W og H. Angi W til **80**, og trykk Enter eller Return. Angi H til **30**, og bruk verdien.

3. Klikk på en tom arbeidsflate, og velg deretter bare sirkelens omriss. Slå **på** W/H-låsen slik at sirkelen forblir rund.

4. Angi W til **4**, og trykk Enter eller Return. H skal også bli **4**.

5. Kontroller hver figur separat. Sammenlign med **name-tag-complete.lzrproj**.

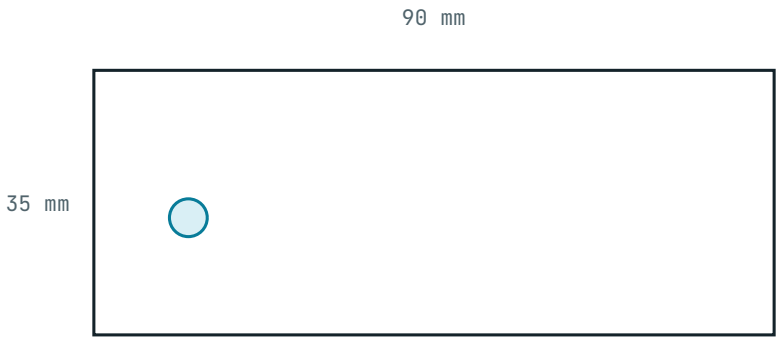
W/H-feltene endrer størrelsen på grafikken. Zooming av arbeidsflaten endrer bare visningen.

SELVSTENDIG ØVING

# Selvstendig øving

Start på nytt fra det opprinnelige prosjektet. Prøv oppgaven før du åpner svaret.

Lag rektangelet **90 mm bredt og 35 mm høyt**, med et **5 mm sirkelformet hull**. Hold rektangelet og hullet som separate objekter.




Målene du skal oppnå. Denne oppgaven endrer størrelsen, nøyaktig plassering av hullet vurderes ikke.

☐ Bruk name-tag-start.lzrproj. Lås opp proporsjonene for rektangelet, og lås dem for sirkelen.

☐ Bruk hver oppføring med Enter eller Return. Fjern markeringen før du kontrollerer den andre figuren.

☐ Bruk Lagre som for å lage din egen kopi, og sammenlign deretter med name-tag-practice-check.lzrproj.

Rektangel: W _____ mm H _____ mm

---

Sirkel: W _____ mm H _____ mm

---

**Hvis begge målene endres**

Kontroller W/H-låsen. Den skal være av mens du angir rektangelets bredde og høyde uavhengig av hverandre.

FORKLART SVAR

# Forklart svar

**Rektangel: W 90 mm, H 35 mm**
Målene er uavhengige. Når W/H-låsen er av, tvinger ikke en endring av bredden de gamle proporsjonene over på høyden.

**Sirkel: W 5 mm, H 5 mm**
Målene samsvarer fordi proporsjonslåsen er på. En sirkel med ulik bredde og høyde ville blitt strukket til en ellipse.

### Kontroller riktig markering

En markering som inneholder begge figurene, viser den samlede avgrensningen. Velg bare rektangelet eller bare sirkelen når du kontrollerer én enkelt størrelse.

## Filer i øvingspakken din

**name-tag-start.lzrproj**
Brukes til demonstrasjonen og det selvstendige forsøket ditt. Rektangel 100 × 45 mm, sirkel 8 × 8 mm.

**name-tag-complete.lzrproj**
Demonstrasjonssvar. Rektangel 80 × 30 mm, sirkel 4 × 4 mm.

**name-tag-practice-check.lzrproj**
Selvstendig svar. Rektangel 90 × 35 mm, sirkel 5 × 5 mm.

De medfølgende filene kan fortsatt redigeres. Behold originalene, og lagre ditt eget arbeid som et annet prosjekt. Denne øvelsen kontrollerer mål, ikke maskinoppsett eller materialinnstillinger.

Samsvarer med grensesnittet i Beam Bench 0.2.37. Paneloppsettet kan være annerledes i senere versjoner.