LEKSJONSVEILEDNING

Tegne grunnleggende former

Bruk formverktøyene og noen få tastaturmodifikatorer til å lage ditt eget redigerbare skilt.

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

Start med en tom tegning

Du trenger ikke noe startprosjekt eller innebygd svarprosjekt. Hold laseren frakoblet mens du øver på disse tegneverktøyene.



Én mulig layout. Dette er en illustrasjon, ikke et skjermbilde av appen eller en målstørrelse.

1. Åpne formlisten med den lille pilen på formknappen i venstre verktøylinje. Velg **Rektangel** og dra på arbeidsområdet.

2. Hold **Shift** nede mens du drar for å lage et kvadrat. Hold **Cmd** på Mac eller **Ctrl** på Windows/Linux nede for å tegne fra midten.

3. Velg **Ellipse**. Dra for å lage en oval, eller hold **Shift** nede for å tegne en sirkel.

4. Prøv **Trekant** eller **Stjerne**. For en polygon redigerer du **Sider** i Egenskaper. For en stjerne endrer du antall spisser.

5. Trykk **Escape** for å gå tilbake til Velg. Klikk på en form for å velge den, og dra den deretter for å flytte den.

SELVSTENDIG ØVING

Selvstendig øving

Tegn et rektangel for et navneskilt og en liten sirkel nær den ene enden for et opphengshull. Velg målene selv. Øvelsen handler om å bruke verktøyene, ikke om å angi nøyaktige størrelser.

☐ Bruk Rektangel for den ytre formen og Ellipse med Shift for det runde hullet.

☐ Gå tilbake til Velg med Escape. Flytt sirkelen til den ligger helt innenfor omrisset til skiltet, borte fra kanten.

☐ Velg hver form separat. Bekreft at du har opprettet to redigerbare former.

Hvilken modifikator hjalp deg med å gjøre sirkelen rund?

Hvilken modifikator ville tegne en form utover fra midten?

Ta vare på forsøket ditt

Bruk Lagre som for å ta vare på ditt eget prosjekt hvis du vil bruke det på nytt i senere leksjoner. Det finnes ikke noe medfølgende svarprosjekt som kan kopieres.

KONTROLLER ARBEIDET

Kontroller arbeidet

To separate former
Rektangelet er skiltets omriss. Sirkelen markerer det tiltenkte hullet. Du skal kunne velge hver av dem uten å velge den andre.

En rund sirkel
Bredde og høyde ser like ut. Hvis du tegnet en oval, angre og tegn på nytt mens du holder Shift nede.

En nyttig plassering
Sirkelen ligger inne i rektangelet. Denne leksjonen krever ikke én bestemt plassering eller størrelse på hullet.

Prøv en annen form

Åpne den samme formlisten og prøv Trekant, Femkant eller Oktagon. For et polygon med et annet antall sider velger du det og redigerer **Sider** i Egenskaper. Bruk Stjerne for en spiss form, og endre deretter antallet spisser.

> **Tegning og lagoperasjoner**
> Dette er lukkede vektorer. Lagoperasjoner avgjør om Beam Bench følger et omriss med Linje eller fyller et område for gravering. Denne leksjonen oppretter geometri, men velger ikke materialinnstillinger.

Shift begrenser proporsjonene mens du tegner. Cmd på Mac eller Ctrl på Windows/Linux tegner fra midten. Escape går tilbake til Velg.

Dette samsvarer med det demonstrerte Beam Bench 0.2.37-grensesnittet. Paneloppsettet kan være annerledes i senere versjoner.