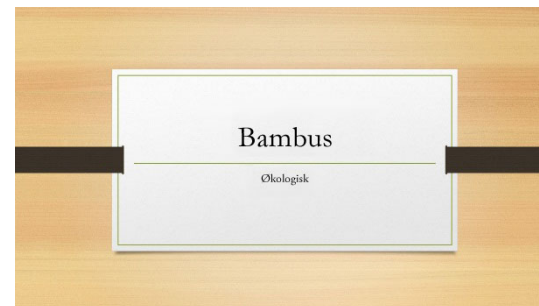


# Inventor minikursus

# Mål

I skal lære grundlæggende konstruktion i Inventor.

- Tegne parter
- Tegne Assembly's
- Lave arbejdstegninger, samlingstegninger og styklister



Inventor er LET

# Mål i dag

- Kunne aflæse en teknisk tegning
- Sketch: Tegne linier og buer i Inventor
- Målsætte + constraints
- Features: Extrude+revolve
- Features: Fillet+Chamfer
- Oprette Axis og Plane

2. gang:

- Tegne Assembly's

3. gang:

- Arbejdstegninger, samlingstegninger, styklister

Hvad kender I til  
i forvejen?

Inventor?

AutoCAD?

SketchUP?

3Ds MAX?

# Metode

Dagen i dag bliver opdelt i en række oplæg og en række opgaver som I selv skal lave.

I skal IKKE forsøge at følge med på computeren, når jeg laver tingene.

# Inventor

..er meget let.

Derfor skal I nok lære programmet at kende uanset hvad.

Jeg gennemgår stof til et par opgaver af gangen -

Alle skal følge med i oplæg!

# Hjælpere

Let ved at lære CAD programmer?

Så skal du være ressource person,  
der er med til at hjælpe de andre



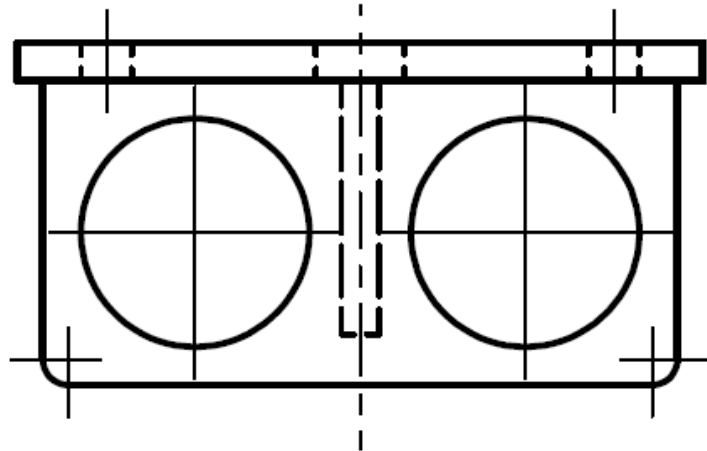
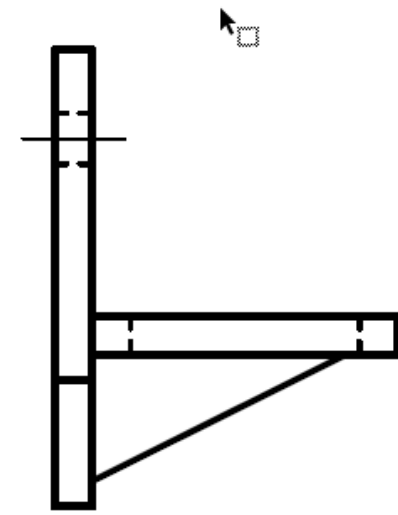
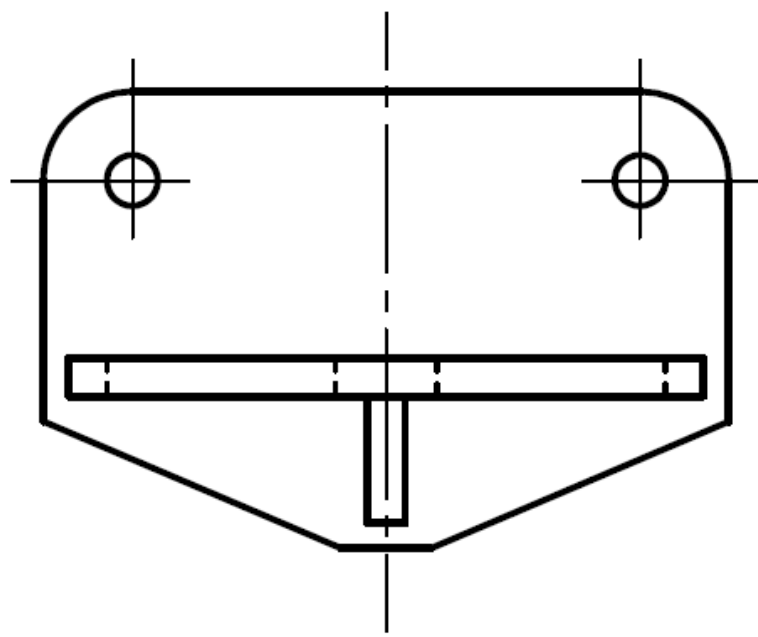
# Evaluering

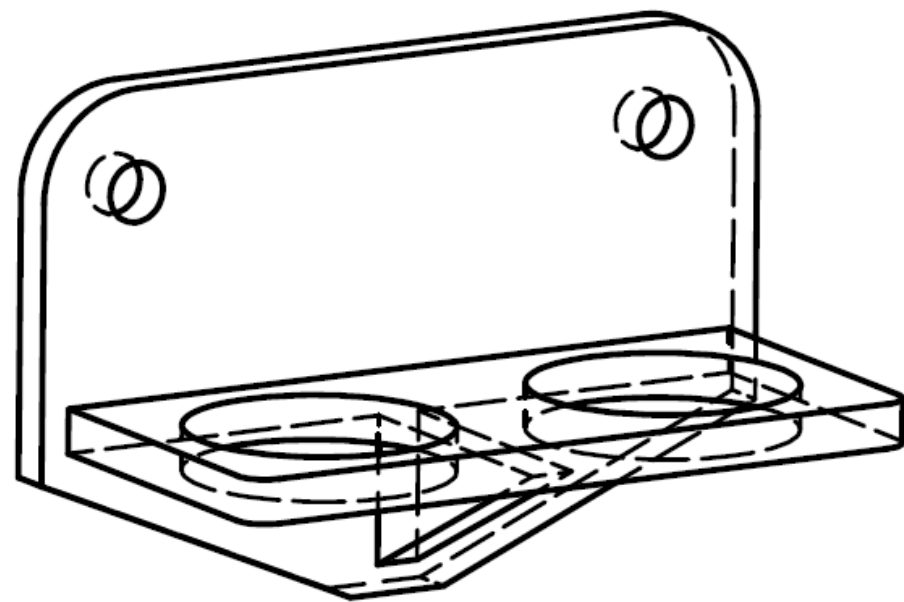
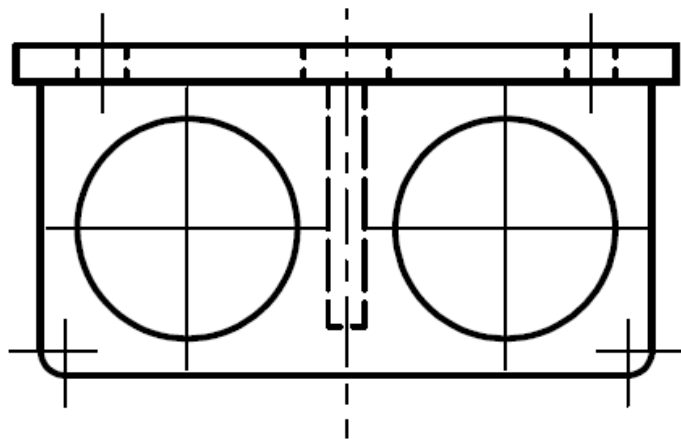
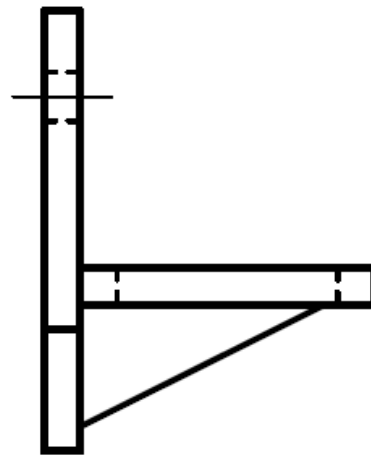
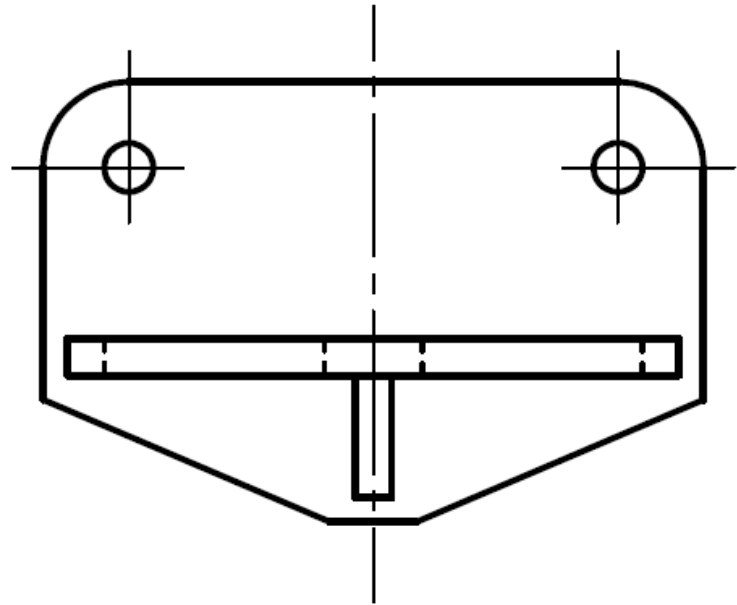
Find en makker.

Når I har lavet en tegning færdig skal I vise den til jeres makker. Hun skal godkende tegningen før I kan gå videre

# Teknisk Tegning

Hvordan?





<b>Opgave 1+2+3</b>	<p>Åben templatefil  Klik på sketchplan  Start i Nulpkt  Tegnemetode 1: Lav mål mens I tegner.  Tegnemetode 2: Tegn LOOSE og målsæt bagefter.  Læg mærke til Constraints – og brug dem fornuftigt  FULLY CONSTRAINED  Finish Sketch  Extrude</p>	<b>30 min</b>
<b>Opgave 4+5</b>	<p>Opret ny sketch på en flade  Finish Sketch  Extrude</p>	20 min
<b>Opgave 6+7</b>	<p>Fillet og chamfer  Helst på Parten – og ikke i sketchen</p>	10 min
<b>Opgave 8-9</b>	<p>Extrude med CUT</p>	10 min
<b>Opgave 10+11</b>	<p>Opret sketch med centerakse  Målsæt til centerakse  Revolve  Hele vejen rundt – eller et grad-antal</p>	10 min
<b>Opgave 12</b>	<p>Constraints - videregående</p>	10 min
<b>Opgave 13</b>	<p>Axis og Plane</p>	10 min