

## Maker opgave

Lav en klodsform til din ispind.

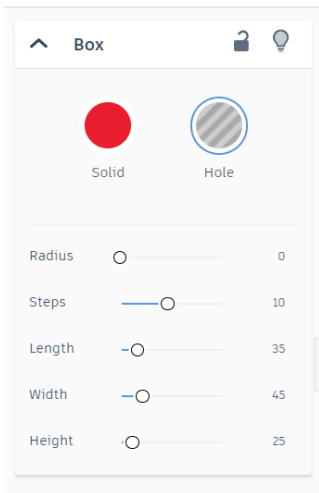
I denne opgave skal du bruge TinkerCad programmet, Prusa Slicer og en Prusa 3D Printer.

Start med Tinker Cad programmet.

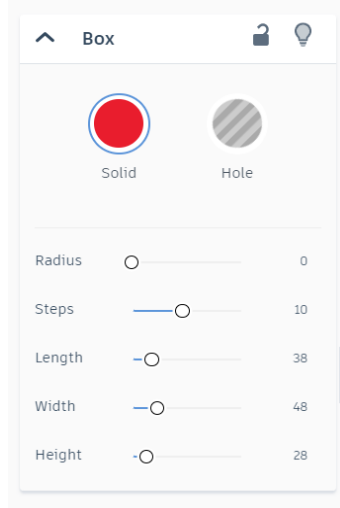
1. Lav en beholder til din form ved at trække en grå (hole) kasse ind på brugerfladen.
2. Giv din beholder nogle mål fx 45 x 35 x 25
3. Lav nu en massiv klods som skal støbes omkring din beholder fra punkt 2.
4. Angiv målene til massiv klods fx 55 x 45 x 35
5. Træk nu beholderen over i den massive klods.
6. Lav en markering rundt om begge kasser - de bliver nu en figur
7. Vend nu figuren på hovedet ved at højreklikke på din mus og vend figuren rundt
8. Klik på allign værktøjet oppe på proceslinjen.
9. Klik nu på de sorte prikker midt på figuren.
10. Nu er beholderen placeret nøjagtig midt i formen.

- 
11. Lav nu et låg til din beholder, som du placerer ved siden af din klods/form.
  12. Lav nu en massiv klods med mål som er 10 millimeter større end længden på din form, og 10 millimeter større end bredden på din form ( 55 → 65 og 45 → 55)
  13. Nu skal du lave hullet til din ispind.
  14. Træk en grå/hole cylinder ind på arbejdspladen og angiv målene til cylinderen til en diameter på 5 mm og en højde på 5 mm
  15. Træk hullet over i låget
  16. Marker låg og hul, så de bliver en figur. Lav en allign som i punkt 8.
  17. Klik på de sorte prikker. Nu sidder hullet i midten af låget, og der kan komme en ispind igennem.
  18. Export dit design til en .stl fil

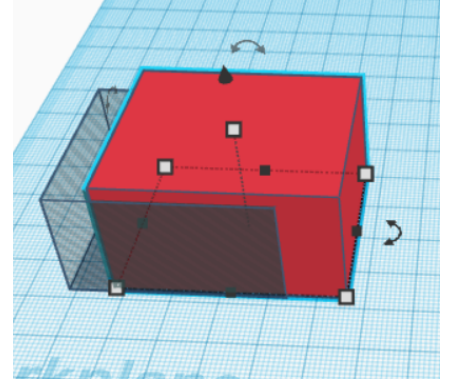
1 - 2



3 - 4

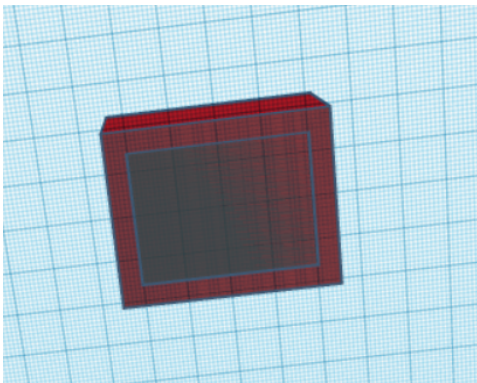


5

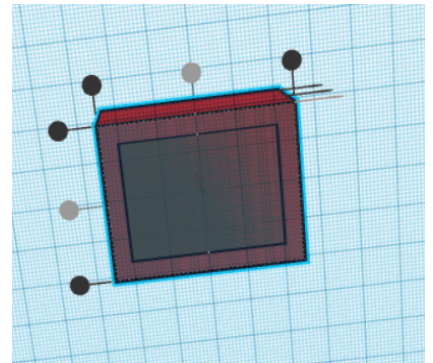


9

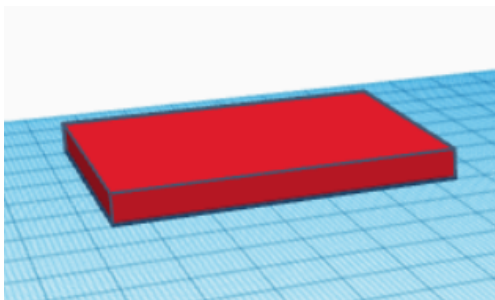
7



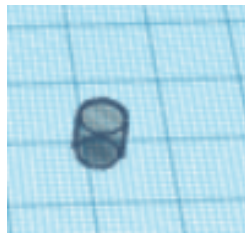
8



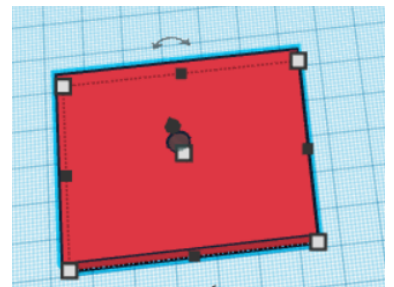
12



14



15



16-17

