

6.1 Is under tryk

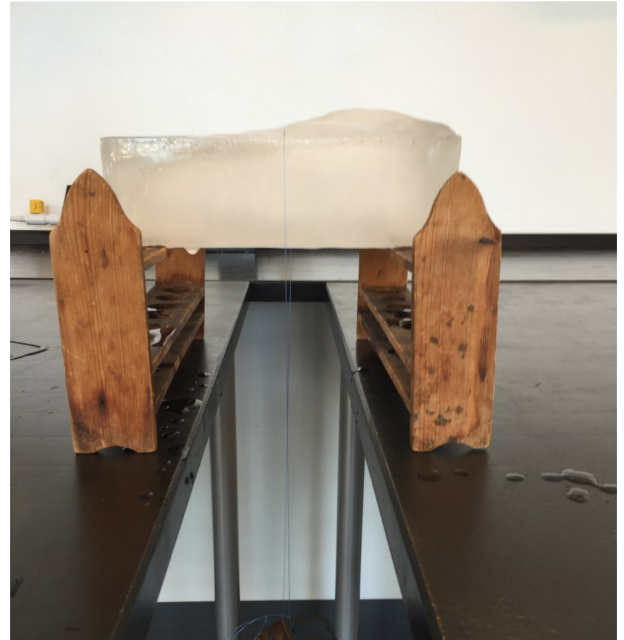
Tilbage til istiden - et fælles fokusområde

Under istiden var store dele af Danmark dækket af et lag is, der kunne være flere hundrede meter tykt. Den enorme mængde af is var meget tung, hvilket fik trykket til at stige kraftigt i de nedre lag af isen.

I denne øvelse skal du undersøge, hvordan is opfører sig under tryk.

Det skal du bruge

- Isblok på ca ½-1 liter
- Fiskesnøre eller ståltråd
- To lodder på hver 5 kg
- To stykker isolerende materiale (træ, kork, flamingo eller lignende)



Sådan gør du

- Placer isen over et hul, fx mellem to borde.
- Mellem isen og bordene placeres det isolerende materiale, så isen ikke smelter væk.
- Klip et stykke fiskesnøre i passende længde og bind et lod i hver ende.
- Placer fiskesnøren hen over isblokken, så der hænger et lod ned på hver sin side.
- Lad forsøget stå mellem en halv time og en time.

Indledende arbejdsspørgsmål

Hvad kommer der til at ske med isen? Sker der ingenting, bliver isen skåret midt over eller måske noget helt tredje? Begrund dit svar.

Afsluttende arbejdsspørgsmål

Hvad skete der med isen, og hvordan kan det forklares?

Hvad sker der med trykket under snøren?

Hvilket landskabsfænomen fra istiderne kan det fortælle os noget om?