

## Et hjemmelavet vaterpas

### Forsøg 1

Sæt en glastragt i hver ende af en 30-40 cm lang gummislange, og hold tragtene i samme højde.

Fyld vand i systemet, til det står halvt op i hver tragt.

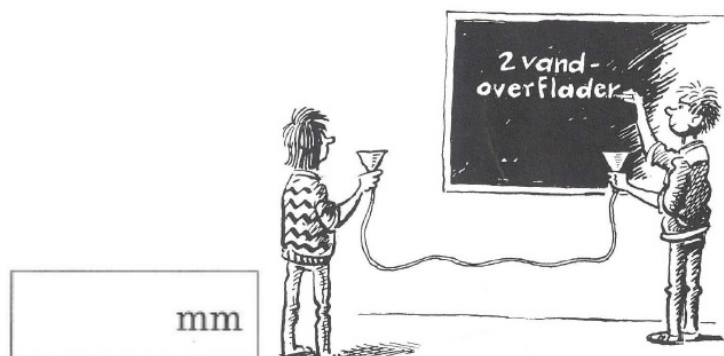


**Spørgsmål:** Hvad sker der, når du hæver og sænker den ene tragt?

### Forsøg 2

Sæt en tragt i hver ende af en 3 meter lang gummislange.

Brug dette apparat til at kontrollere, om jeres hytte står vandret.



**Spørgsmål:** Mål hvor mange millimeter husets underkant i højre side er højere eller lavere end venstre side.

### Tegneopgave 1

Tegn hvordan vandoverfladen stiller sig i tuden af tekanden. Tegn på det ark med en stor udgave af kanden

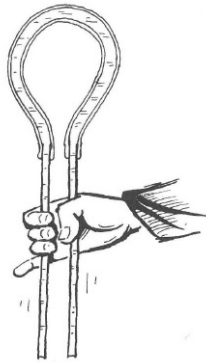


### Forsøg 3

Sæt et langt glasrør i hver ende af en gummislange.

Fyld systemet helt med vand ved at suge vand op. Pas på, at der ikke kommer luftbobler med.

Vis, at det er muligt at få vandet til at blive i systemet, når du holder glasrørens ender nedad i præcis samme højde, som vist herunder.



**Spørgsmål:** Hvad sker der, hvis du holder det ene glasrør lidt lavere end det andet?

**Spørgsmål:** Hvorfor løber vandet ikke ud af hver sin gren?

OPGAVE: Tegn  
hvordan vandover-  
fladen stiller sig i  
tuden af denne  
tekande:

