

Opgave: Isen smelter – vandet stiger

Dette forsøg illustrerer, hvordan afsmeltning af is på landjorden og i havene påvirker vandstanden i havene forskelligt.

I får brug for:

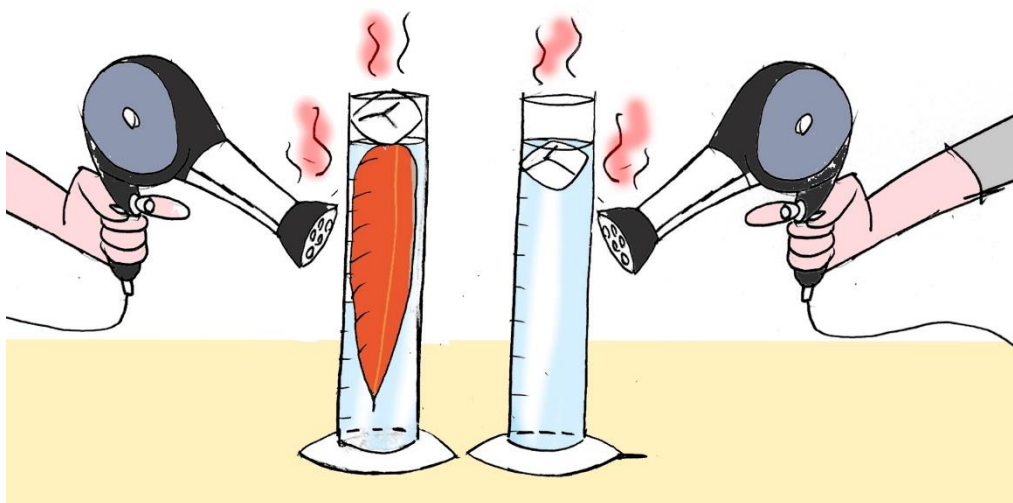
2 stk. 100 ml måleglas

1 stor gulerod

Vand

2 isterninger

Hårtørrer



Sådan gør I:

Læg guleroden ned i det ene måleglas med spidsen nedad og hæld vand i glasset. Toppen af guleroden og vandet skal stå i samme højde. Læg den ene isterning på toppen af guleroden.

Læg den anden isterning i det andet glas. Fyld vand i, så vandstanden er ens i de to glas.

Blæs på siden af glassene med en hårtørrer til isen smelter.

Forudsig vandstanden i de to glas:

Prøv efter. Passer jeres forudsigelse? Hvad viste forsøget?

Mere om havstigning

I hvilke områder er der store mængder af is og sne, som vil kunne få vandstanden i verdenshavene til at stige, hvis den smelter. Brug atlas eller nettet til hjælp:

Vandet stiger

Brug demonstrationsværtøjet [Vandet stiger](#) på forsiden af Nyheder fra en varm fremtid.

Hvor meget skal vandstanden stige, for at oversvømme her hvor I bor? _____

Find steder i Danmark og i resten af verden, som risikerer at blive oversvømmet ved havstigninger på:

1 m _____

8 m _____

20 m _____

Hvad kan man gøre for at forebygge oversvømmelser?
