1. Watertube - beskyttelse mod oversvømmelse



*Watertubes er mobile rør eller slanger, der kan beskytte huse, veje og lavtliggende områder mod oversvømmelser. Watertubes kan sikre mod forhøjet vandstand på mellem 0.6 – 1,2 m og har været i brugt fx i Jyllinge Nordmark og ved Vikingeskibsmuseet. Mange watertubes kræver jævnt underlag.*

Design og byg en model af en watertube

I kan bruge:

* En eller flere lange balloner
* En fotobakke eller anden beholder
* En vandflaske fx 1,5 L
* Sand, grus eller jord
* Lille model af et hus
* Evt. tragt, slangeklemmer og madraspumpe.

Byg en lille model af strandkanten med et lille ”hus” på i den ene ende af fotobakken.

Hvordan kan I sikre strandkanten og huset mod oversvømmelse med jeres ballon-watertuberne?

Jeres model med watertubes skal

* kunne holde vand ude, så jeres ”hus” ikke bliver oversvømmet
* ligge stabilt, når den rammes af bølger og vind.
* kunne holde til trykket fra vandet i ”fjorden”.
* kunne holde til at blive ramt af drivgods fx store grene eller træstammer fra fjorden.

Prøv jer frem.

Hvordan skal watertuben ligge i forhold til strandkant og bølger?

Lav små bølger i fotobakken og se, hvad der sker. Hvordan kan I forbedre jeres watertubes?