Havet i Skolen - Måling af salinitet

NB: Husk at notere metadata for jeres målinger (se separat vejledning)

Langs kysterne i Danmark kan man måle store forskelle i vandets saltindhold. Vandets indhold af salt kaldes også for salinitet, og det måles normalt i promille (‰).
Ved Jyllands vestkyst ligger saliniteten på 32-35 ‰, mens saltindholdet omkring Bornholm ligger på 8-9 ‰. Det skyldes en stor tilstrømning af ferskvand fra land, jo længere man kommer ind i Østersøen.
Man kan måle og sammenligne saliniteten forskellige steder, men man kan også følge saltindholdet på en bestemt lokalitet over en periode, og se hvordan saliniteten udvikler sig afhængigt af nedbør, vindretning osv.

I skal bruge:
Rent glas til indsamling af vandprøve
Refraktometer (eller anden saltmåler) til måling af salinitet
Pipette

Sådan gør I:
Tag en vandprøve i vandoverfladen cirka 50 cm ude i vandet, hvis I er ved stranden.
Løft det gennemsigtige plastlåg på refraktometret. Brug pipetten til at anbringe en dråbe af havvandet på pladen og læg plastlåget over igen. Hold refraktometeret imod lyset, se ind i refraktometeret og aflæs skalaen.
Hvis det er muligt, så tag vandprøver i forskellige dybder og se om der er forskel.
I kan sammenligne jeres målinger med dem i datakortet.

Resultater

Målested	Dybde	Salinitet (‰)	Bemærkninger