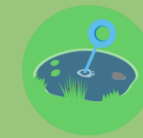


Søstørrelse - omkreds



Søer i fritiden

Mål længden af ét skridt og brug derefter skridttæller eller app til at tælle dine skridt rundt om søen. Bliv på stierne. Du kan regne søens omkreds (O) i meter ud ved hjælp af denne formel:



Længden af ét skridt tå til tå

$$O = n \times l \quad n = \text{antal skridt}$$

l = længden af ét skridt i meter

Har søens størrelse og udseende betydning for dyr og planter i søen?



Svar: Antallet af dyr og planter i søen afhænger af både søens størrelse og udseende. Variationer i søens størrelse, dybde og brinker skaber flere levesteder end en helt ensartet sø. Mange arter foretrækker nemlig forskellige levesteder.



Planter kan både vokse i vandkanten som rørskov, på bunden som undervandsplanter og ved vandoverfladen som flydevandsplanter. Derudover er planter også levesteder for mange smådyr og gemmesteder for fisk.



Foto: Sara Egemose

Fuglene kommer til søerne for at spise plantedele, smådyr, bunddyr eller fisk og nogle overnatter på søen.

Smådyrene kan leve i vandet, på planterne og på alle overflader i søen.

Fiskene inddeles i fredfisk og rovfisk. Fredfiskene spiser smådyr, alger eller plantedele. Rovfiskene spiser bl.a. fredfiskene.

Hvis der er meget næring i søen, kommer der mange **alger** i vandet og vandet bliver uklart. Planterne mangler derfor lys og rovfiskene får svært ved at jage.