



Vandet i vores søer kommer bl.a. fra regnvand, drænvand, byerne og fra grundvandet.

Søer findes i mange udgaver. De kan være naturlige og menneskeskabte. Typiske søer i Danmark er bl.a.:

De naturskabte søer og vandhuller
Mergel- og lergrave
Regnvandssøer
Grusgravssøer
Voldgrave
Gadekær

Det er vigtigt for søers biodiversitet, at de har en såkaldt **god økologisk tilstand**. Om søen har det afgøres ved at se og måle på søernes indhold af planteplankton eller klorofyl, vandplanter, og fisk. Derudover undersøges det om de kemiske forhold er gode eller ej.

I basisanalysen fra Miljøstyrelsen gældende 2021-2027 indgår **986 danske søer**. Kun **19%** af de undersøgte søer havde en god økologisk tilstand. De resterende 81% af søerne opfyldte ikke kravene til målsætningen. Derfor er det vigtigt, at vi bliver ved med at forbedre vandkvaliteten i de danske søer og dermed forbedre forholdene for dyre- og plantelivet. Læs mere om basisanalysen her:





Furesø er den dybeste sø i Danmark på 37,7m.
Det er ca. halvdelen af bredden af en fodboldbane.

Arresø er den største sø i Danmark på 40,7 km²,
hvilket svarer til 5700 fodboldbaner!

Esrumsø er med 233 mio. m³ den sø med mest vand i Danmark, hvilket svarer til ca. 93 olympiske svømmebassiner!

- ❖ Der er 120.000 **søer** i Danmark, som er **over** 100 m².
- ❖ Der er ca. 75.000 **vandhuller** under 100m².
- ❖ 1,42% af Danmarks areal er søer.

Springlag dannes i nogle søer om sommeren. Det sker, når overfladevandet i søen bliver opvarmet, mens bundvandet forbliver koldt pga. manglende opblanding. Og det er netop zonen mellem det varme og kolde vand, vi kalder **springlag**. Ved bl.a. kraftig blæsevejr – typisk i efteråret, blandes lagene igen og springlaget forsvinder.

