



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

Søer kan være naturlige eller 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 **god økologisk tilstand**. Om søen har dette afgøres ved at se og måle på søernes indhold af alger, 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. 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 med 37,7 m. Det er ca. halvdelen af bredden på en fodboldbane.

**Arresø** er den største sø i Danmark på 40,7 km<sup>2</sup>, hvilket svarer til 5700 fodboldbaner!

**Esrumsø** er med 233 mio. m<sup>3</sup> den sø med mest vand i Danmark, hvilket svarer til ca. 93 olympiske svømmebassiner!

- ❖ Der er mere end 120.000 **søer** i Danmark, som er **over** 100 m<sup>2</sup>.
- ❖ Der er ca. 75.000 **vandhuller under** 100 m<sup>2</sup>.
- ❖ 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.

