

Tilstanden forværret efter 2002

Tilstanden i Poulstrup Sø har siden 1975 jævnligt været undersøgt, og i amtets kvalitetsplan karakteriseres søen som en næringsrig, klarvandet og basisk sø.

I 2002 synes tilstanden at være forværret. Vandet var blevet mere uklart.



En fiskeundersøgelse viste, at kun fredfisk* og ingen rovfisk levede i søen. En sådan ubalance i fiskebestanden kan fastholde en sø i en uklar tilstand. Det er de store mængder af planktonalger, som gør vandet grønt og uklart, og som gør det svært for undervandsplanter af brede sig i søen.

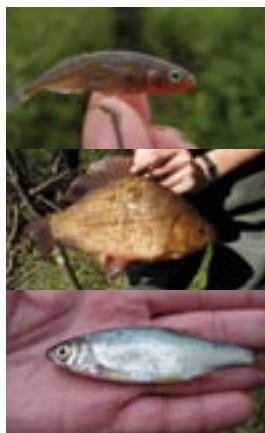
Fiskeundersøgelsen viste, at fiskebestanden i Poulstrup Sø udgøres af karusser, skaller og 3-pigget hundestejle.

I en "sund" sø holdes planktonalgerne i skak af dyreplankton som f.eks. dafnier, men med de store mængder af fredfisk, der æder dyreplanktonet, ødelægges denne balance.

Fakta om søen

Areal:	0,6 ha
Største dybde:	5,5 m
Middel dybde:	2 m
Oplandsareal:	49 ha, fordelt på 80 % hede, 15 % skov og 5 % mose/sø
Ejer:	Aalborg Kommune
Ådgang:	fri

* "Fredfisk" er f.eks. 3-pigget hundestejle, karusse og skalle, som lever af dyreplankton og andre smådyr, mens aborre (som stor) og gedde er fiskeædende rovfisk.



Vi fjerner fredfiskene og udsætter rovfisk for at forbedre tilstanden i søen

For at forbedre tilstanden blev der i 2003 iværksat en opfiskning af fredfisk i søen. Opfiskningen var specielt målrettet mod store karusser, da de er for stort et bytte for rovfisk.



Opfiskning af fredfisk ved vodtrækning.



Udsætning af gedder.

Guldfisk er set i søen

Guldfisk er ikke naturligt hjemmehørende i Danmark, og det er derfor en forurening af det naturlige dyreliv at udsætte guldfisk og andre fremmede arter i søen.



Kun få undervandsplanter

Udbredelsen og artsrigdommen af undervandsplanter er lav i Poulstrup Sø. Planterne dækker således kun få procent af søbunden.

Kun 4 arter af undervandsplanter er fundet i søen, hvoraf 3 er langskudsplanterne kruset vandaks, hårtusindblad og liden vandaks, som kan blive fra en halv til flere meter høje. Den sidste plante er en kransnålsalge kaldet skør kransnål og er kun registreret ét sted i søen.



*Kruset vandaks.
Foto: Mike Hughes*

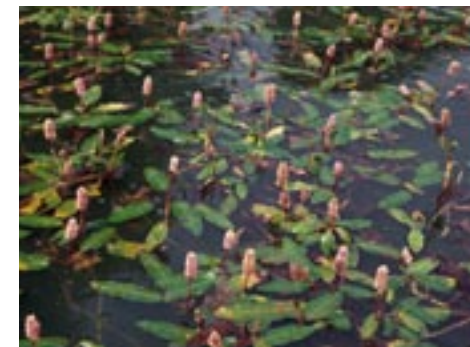


*Liden vandaks.
Foto: Malcolm Storey
www.bioimages.org.uk*

Undervandsplanter spiller en vigtig rolle for vandets klarhed. Det skyldes, at dyreplankton, som spiser planktonalger, bruger planterne til at skjule sig for fredfiskene. Undervandsplanterne vokser ud til 2,8 m dybde. Dette tyder på, at lysforholdene ved bunden er til stede for at planter skulle kunne brede sig i søen og dermed være med til at fastholde søen i en klarvandet tilstand.

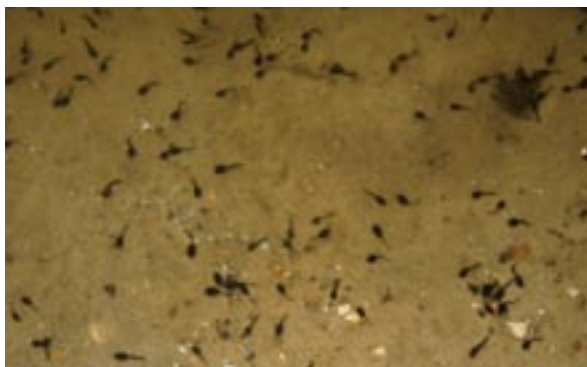
Søen omkranses af rørskov og pilebevoksninger. I rørskoven vokser bl.a. tagrør, dunhammer, padderok, sumpstrå og star-græsser.

*Af flydebladsplanter er kun vandpileurt (billedet) registreret i søen, mens hvid åkande synes at være forsvundet.
Foto: Malcolm Storey
www.bioimages.org.uk*



Tudser, frøer og fugle

Der er en stor bestand af skrubtudser og en mindre bestand af butsnudet frø, som yngler i søen.



Skrubtudsens haletudser i maj.

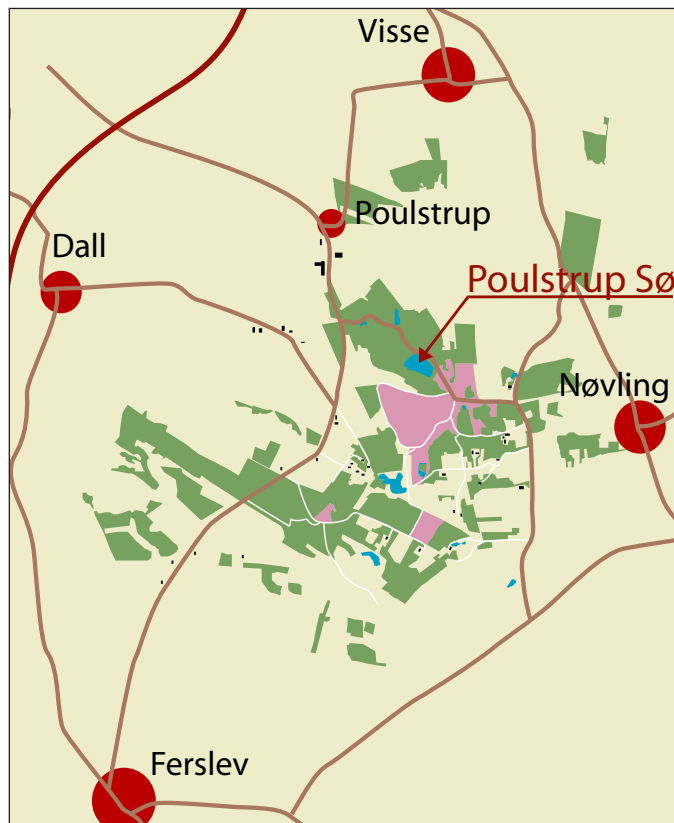
Skrubtudsens haletudser opholder sig i søen i store flokke fra april til juli, hvor de især lever af at raspe alge- og bakteriebelægninger af planter o. a. i søen. Alle tudser og frøer er *fredede* og skal sættes ud igen efter fangst.

Rørskoven, som omkranser en del af søen, er ynglested for bl.a. blishøns, gråænder og gråstrubet lappedykker.

Lad være med at fodre ænderne

Fodring medfører en øget tilførsel af næringsstoffer til søen, og det kan forværre miljøtilstanden.

Gråænderne nyder godt af opfiskningen. Et par skaller bliver sat til livs.



Poulstrup Sø ligger midt i det kuperede terræn i det fredede Dall Hede område. Søen er et yndet udflugtsmål. Læs mere om området i Aalborg Kommunes folder.

Poulstrup Sø indgår i EU-projektet Lakepromo – et europæisk samarbejde om søer og inddragelsen af borgere i vandmiljøets tilstand. Projektet er støttet økonomisk af EU's Interreg IIIC midler. http://webd.savonia-amk.fi/projektit/markkinointi/lakepromo/uk/index_uk.html



Læs mere om andre nordjyske søer på Nordjyllands Amts hjemmeside: www.nja.dk

Læs også om Dall Hede området, fredningen og naturskolen "Rævebakken" på Aalborg Kommunes hjemmeside: www.aalborg.dk



Miljøtilstanden i nordjyske søer

Poulstrup Sø