

Adaltjern – kartlegging av fiskebestand

- Samarbeid med Horten kommune og Horten natursenter



Adaltjern fra drone. Foto: Ruben A. Pettersen

Adaltjern naturreservat ble vernet i 2006 for å bevare myrlandskapet og bøkeskogen i nærheten. Adaltjern er restene etter en avsnøring i fjorden under siste istid. Dette er det eneste myrlandskapet vi finner på Raet. I naturreservatet med tjernet, myra, sumpskogen og bøkeskogen finner vi et stort og sårbart biologisk mangfold med bl.a. spissnutefrosk, soldogg og stor salamander.

Myra rundt tjernet har tidligere blitt brukt til uttak av torv. I den sammenheng har det blitt gravd dreneringsgrøfter for å tørke ut myra. Fylkesmannen har satt i gang restaureringstiltak, ved bl.a. å fylle dreneringsgrøftene, for å få myra tilbake til opprinnelig størrelse. Dette vil være gunstig både for klima, fordi myr fungerer som et lager for CO₂ ved at organisk materialer ikke råtner og for å bevare biologisk mangfold.

I 2009 ble fiskearten sørv (*Scardinius erythrophthalmus*) påvist i tjernet, og det ble antydnet at det også var suter (*Tinca tinca*). Fordi man anser Adaltjern som et i utgangspunktet fisketomt vann er det vurdert å rotenonbehandle tjernet for å bli kvitt fisken. Horten kommune kartlegger biologisk mangfold i kommunen, og ønsker bl.a. å vite hvilke fiskearter som befinner seg i Adaltjern.

Oppdrag:

Horten kommune ønsker at 1STF kartlegger hvilke fiskearter som fins i Adaltjern og populasjonsstørrelse gjennom prøvefiske.

Følgende parametere skal registreres: Arter, antall individer av hver art, lengde, vekt, eventuelt alder (øresteiner/ otolitter), totalt oppfisket biomasse, mageinnhold

Horten kommune ønsker både skriftlig rapport over resultatene og en muntlig presentasjon av disse torsdag 1. oktober.