



Filsø's Rovaborrer 2013-2022

Udsætningen af gydemodne aborrers (*Perca fluviatilis*) effekter på fiskesammensætningen i Danmarks største genetablerede sø

Poster-abstract til Ferskvandssymposium 2023

Præsenteres af Emma Polauke, Ph.d.-studerende ved Syddansk Universitet, emmap@sdu.dk

Indgreb i den funktionelle sammensætning af fiskebestande (biomanipulation) er den hyppigst anvendte metode i dansk sørestauration for at opnå god økologisk kvalitet. Dette udføres typisk ved opfiskning af skidtfisk; skaller (*Rutilus rutilus*) og brasen (*Abramis brama*). Som alternativ metode forsøges regulering af skidtfisk i søer gennem udsætninger af fiske-spisende fisk, som historisk set primært har omhandlet gedder og gedde-ungel (*Esox lucius*). Antallet af succesfulde gedde-udsætninger er dog begrænset, ligesom manuelle udtyndinger ofte kun har kortvarige positive effekter på vandkvaliteten, idet det er vanskeligt at begrænse rekrutteringen af skidtfiskenes årsyngel.

I 2012 genskabte Aage V. Jensen Naturfond Filsø (Varde Kommune) fra at have ligget som brak landbrugsjord til at være Danmarks tredje største ferskvandssø. Filsø består i dag af to sammenhængende bassiner, Mellemsø og Søndersø, som tilsammen breder sig over 915 hektar. Siden 2012 har projektleder Theis Kragh (SDU) årligt fulgt udviklingen af fiskebestandene i Filsø. Trods hurtig kolonisering af skaller, brasner og gedder fra nabosøerne forblev andelen af aborrer de første år (*Perca fluviatilis*) minimal. For at sikre en velfungerende rovfiskebestand i den unge Filsø, blev der i april 2015 udsat gydemodne aborrer til begge bassiner, med formodning om, at disse ville producere en blivende bestand af rovlevende aborrer til at begrænse rekrutteringen af skaller.

Nu præsenteres empirien fra 10 års kontinuerlige undersøgelser af fiskepopulationerne i Filsø's to bassiner. Studiet indikerer, at rettidige udsætninger af selv et ganske lille antal gydemodne aborrer til nye store søer har potentiale som effektivt virkemiddel til at opnå bæredygtige aborrepopulationer og langvarig regulering af særligt skaller. Samtidig ses bemærkelsesværdige årlige forskelle i de enkelte fiskearters populationsstrukturer, både indenfor og mellem de to bassiner. De årlige fiskeundersøgelser understreger dermed, at højfrekvente overvågninger er nødvendige for at opnå realistisk forståelse af fiskesamfund i søer.

