

Mulige masteroppgaver

Fritids- og sjørrettsfiske i indre Oslofjorden



Sjørretten er en av de mest populære artene i sportsfisket i indre Oslofjord, og fisket etter den bedrives sannsynligvis av flere tusen fiskere. Vi vet imidlertid ikke hvor mange som driver et slikt fiske, hvor mye fisk de får, hvilke grupper av fiskere som finnes, hvilket syn de har på fiskeregler og andre forvaltningstiltak. Slik kunnskap er viktig både fra et biologisk ståsted, men også for at forvaltningen kan gi fiskerne best mulige opplevelser. Disse temaene gir mulighet for at vi kan tilby 2-4 studenter å ta masteroppgavene sine som del av det internasjonale forskningsprosjektet «Fritidsfiske i sjøen» der NMBU er med som partner.

Metode:

Være med [NMBUs](#) forskere ut i båt og bil for å registrere fiskere i indre Oslofjord vinter/vår.

Noen mulige oppgaver:

Tema 1. Segmentering av fiskergrupper og deres fangst og innsats, syn på fiskeregler mm. Basert på spørreskjemadata, fangstdagbok.

Tema 2. Atferd og syn på fiskeutsetninger fra klekkeri og habitattiltak blant ulike fiskergrupper. Basert på spørreskjemadata

Tema 3. Dybdeintervju av fiskere for å vite mer om deres syn på sjørrettsfiske og kultivering mm.

Tema 4. Dybdeintervju av fiskere i Oslofjorden med tema kulturell integrering. (det er 50 ulike nasjonaliteter i Oslofjorden)

Tema 5. Det er også mulig med oppgaver på «hovedprosjektets» der man ser mer generelt på fisket i Oslofjorden (eller i delområdene Troms og Hordaland) og ikke bare sjørrett.

Annet: Tilbud om å presentere sine resultater på konferanse. Blir del av et forskningsprosjekt med internasjonal deltagelse. Se mer på [Facebooksida](#) «Forskning på fritidsfiske»

Muligheter for å jobbe på hovedprosjektet (mot lønn) der fiskere skal kartlegges etter samme metode i 6 måneder i år og 2 måneder i 2019; 5 dager per måned. Kan være mulig å få dekket båtsertifikat. Studentene bør ta metodekurset REIS310 (5 stp) nå i vår og planlegge oppgaven nærmere der i lag med veiledere Stian Stensland, Thrond Haugen, og Jonathan Colman. Mulighet for 60 eller 30 stp. masteroppgave.

Mer info: Kontakt Stian.Stensland@nmbu.no på MINA.

Sjørrettbekker, restaureringsøkologi og hvordan få i gang bekketiltak



Sjørretten sliter mange steder på grunn av at bekker har blitt forurenset, lagt i rør, kanalisert, og kantvegetasjon fjernet. I Verdalsvassdraget har NMBU kartlagt fiskeproduksjon, leveområder og vandringsbarrierer. Nå er det på tide med restaureringstiltak og å evaluere de tiltak som gjøres. I tillegg skjer ikke tiltak av seg selv, og det er ønskelig å vite mer om grunneiere og andre aktørers atferd og holdninger til tiltak i bekkene. **Vannforskriften** er svært relevant her da alle vannforekomster i Norge skal oppnå god økologisk status i løpet av 2020.

Masteroppgavetema:

(i) **Suksessfaktorer og flaskehals for lokalt bekkeengasjement – 2-3 masteroppgaver**

Intervju grunneiere og sentrale aktører (i fellesforvaltning, jeger og fiskerforening, kommune, etc.) for å bedre forstå deres syn på bekkearbeidet, hva de vet om fisken i bekken sin, og hvordan de stiller seg til ulike bekketiltak.

(ii) **Juridisk eller planleggingsoppgave.** Et annet spørsmål av mer juridisk art, er hvor langt man med hjemmel i **vannforskriften** kan gå /hva er praksis mht pålegg om å åpne for fisken?

(iii) **Samfunnsøkonomi.** Kan bla. være verdsetting av økosystemtjenester eller rett og slett fisk i bekken, men også se på atferd med utgangspunkt i grunneiers nyttefunksjon.

(iv). **Evaluere tiltak i bekkene ved hjelp av elfiske.**

(v). **Undersøke overlevelse og vandrings hos ungfisk** gjennom merking av fisk. Avhenger av finansiering av merkestyr.

Ta kontakt med Stian.Stensland@nmbu.no for mer informasjon