

Rapport etter mottatt studentstipend

Studentens navn	Olav Ravnaas
Tittel på oppgave	Effekten av mesohabitat og gjedde (<i>Esox lucius</i>) på tetthet av juvenil ørret (<i>Salmo trutta</i>) i sidebekker til Numedalslågen

Beskrivelse	Stipendet fra Vannforeningen ble benyttet i forbindelse med feltarbeid og datainnsamling til min masteroppgave om ørretbestander i sidevassdrag til Numedalslågen. Arbeidet ble gjennomført i 11 sidevassdrag til Numedalslågen i Flesberg og Kongsberg kommuner høsten 2025. Formålet var å undersøke forekomst og tetthet av ørret i gyte- og oppvekstområder, samt hvordan lokale habitatforhold påvirker bestanden. Som en del av feltarbeidet ble det etablert 22 elfiskestasjoner fordelt på de 11 vassdragene. Det elektriske fisket ble gjennomført i perioden 10.–27. oktober 2025 ved bruk av standardisert metode. Fanget fisk ble artsbestemt, målt og deretter satt tilbake i vassdraget. Totalt ga undersøkelsene et omfattende datagrunnlag om utbredelse og tetthet av ungfisk i sidebekkene. Parallelt med elfisket ble det gjennomført kartlegging av habitatforhold i hele den tilgjengelige bekkestrekningen fra utløpet i Numedalslågen til naturlige vandringshindre. Bekkene ble klassifisert etter mesohabitattyper som kulp, brekk og stryk, noe som gjør det mulig å analysere sammenhenger mellom habitatstruktur og forekomst av ørret. Stipendet bidro til å dekke utgifter knyttet til feltarbeidet, inkludert reiser til lokalitetene og nødvendig utstyr. Arbeidet har gitt verdifull erfaring med feltmetodikk, elfiske, habitatkartlegging og behandling av biologiske data. Datamaterialet som ble samlet inn danner grunnlaget for videre analyser i masteroppgaven og vil bidra til økt kunnskap om betydningen av sidevassdrag som gyte- og oppvekstområder for ørret i Numedalslågen.
-------------	--





























