

Undersøkelser av sjøørreten i Vatnevassdraget

Hvordan kan du bidra til undersøkelsene?

Ta lengde, vekt og skjellprøve fra alle ørreter du fanger i sjøørretvassdrag eller sjøen og send det inn til NINA: NINA v/ Rachel Paterson, Postboks 5685 Torgarden, 7485 Trondheim.

Skjellprøvetaking:

- Skjellprøven tas i bakkant av ryggfinner og rett over sidelinjen
- Fra døde fisk tas rundt 30 skjell med kniv, fra levende fisk nappes 5-8 skjell ut med tang eller pinsett fordelt på hver side av fisken (se skjellkonvolutten)
- Skjellprøven oppbevares i NINAs skjellkonvolutter. Husk å fyll ut informasjon om fisken og fiskeren
- NB! Ikke pakk inn skjellprøven i plast
- Hvis du finner en PIT-tag i fisken din, vennligst ta den med i konvolutten

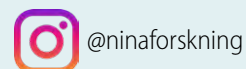
Kontaktpersoner:

Rachel Paterson (prosjektleder) 481 37 867
rachel.paterson@nina.no

Marius Berg 454 34 082, marius.berg@nina.no

Peder Naalsund 482 71 490, pednaa@gmail.com

Mer informasjon om NINAs sjøørretforskning finner du på:
www.nina.no/sjoorret



Vassdrag VATNE	Kommune ÅLESUND
Vald/sone _____	Fiskeklass VATNEVATNET
Løpenr. _____	SKADER OG DEFEKTER (kryss av): ingen <input type="checkbox"/>
Art ØRRET	Garnskade <input type="checkbox"/> Avkortede halefinnefliker <input type="checkbox"/>
Dato 01.07 2021	Bølgete ryggfinnestråler <input type="checkbox"/> Klumpformet ryggfinne <input type="checkbox"/>
Redskap FLUE	Bølgete brystfinnestråler: Én finne <input type="checkbox"/> Begge finner <input type="checkbox"/>
Lengde 344 mm	Klumpformet brystfinne: Én finne <input type="checkbox"/> Begge finner <input type="checkbox"/>
Vekt 292 g	Fettfinne mangler <input type="checkbox"/> Snute/kjeve deformasjon <input type="checkbox"/>
Hann <input type="checkbox"/> Hunn <input checked="" type="checkbox"/>	Gjellelokkforkorting: Én <input type="checkbox"/> Begge <input type="checkbox"/>
Gyfefisk <input type="checkbox"/> Gjellfisk <input type="checkbox"/>	Villfisk <input checked="" type="checkbox"/> Oppdrett <input type="checkbox"/> Usikker <input type="checkbox"/>
Gjenutsatt: <input type="checkbox"/>	Kjønnsbestemt ved å åpne fisken: JA <input checked="" type="checkbox"/> NEI <input type="checkbox"/>

Fyll ut informasjon om fisken din som vist her.

Anmerkninger:		NORSK INSTITUTT FOR NATURFORSKNING Postboks 5685 Torgard 7485 Trondheim
	NB! Lengden er den viktigste opplysningen om fisken, og må under enhver omstendighet oppgis. TØRK SLIMET AV FISKEN FØR SKJELLPRØVEN TAS! (GJELDER IKKE LEVENDE FISK). PÅ LEVENDE FISK BØR SKJELLENE NAPPEES UT MED EN SMAL TANG ELLER LIGNENDE. SKJELLENE LEGGES DIREKTE I KONVOLUTTEN Avsender: A. Fiske Adresse: Storgata 50, 7003 Trondheim Mobil: 123 45 678	



Vil du vite mer om fisken din?

Noter mobilnummer på skjellkonvolutten du sender NINA og du vil få sms med mye informasjon om fisken du har sendt inn prøver fra.

Les mer om skjellprøver og skjellanalyser på:
<http://www.nina.no/lakseskjell>

Vassdraget

Vatnevassdraget (Ålesund kommune, Møre og Romsdal) ligger i bunnen av Vatnefjorden og består av to elver

(Storelva og Oselva) adskilt av Vatnevatnet (0,9 km², dybde 31 m). Storelva er et viktig gyteområde og oppdrettsområder for laksefisk.



Fiskesamfunn

I Vatnevassdraget er det både sjørretet og stasjonær ørret, i tillegg til laks, tre-pigget stingsild og ål.

Annen forskningsaktivitet i Vatneområdet

Kilenotaktiviteten er også viktig for å overvåke rømming og tilstedeværelsen av oppdrettslaks. All villaks som fanges i nota slippes ut, samt oppfisking av oppdrettslaks.

Den nasjonale overvåkingsprogrammet for lakselus på ville laksefisk (NALO) har også aktiviteter i sjøen hvor blant annet påslaget

av lakselus undersøkes på laks og ørret. Sjørretten fanges i ruser, måles og veies og undersøkes for lus og PIT-merker før den settes tilbake i sjøen.

Hva er sjørretet?

Sjørretet er en form for ørret (*Salmo trutta*) som velger å vandre ut i havet for å øke næringstilgangen. Som brunørret, gyter sjørretten i ferskvann, og sjørretet og brunørret kan komme fra de samme foreldrene. Sjørretet vokser vanligvis mye raskere, blir større og produserer flere egg, enn ørret som holder seg i ferskvann hele livet. Dette gjør at sjørretten er viktig for å opprettholde gode bestander av storvokst ørret i Vatnevassdraget.

Hvorfor undersøke sjørretten?

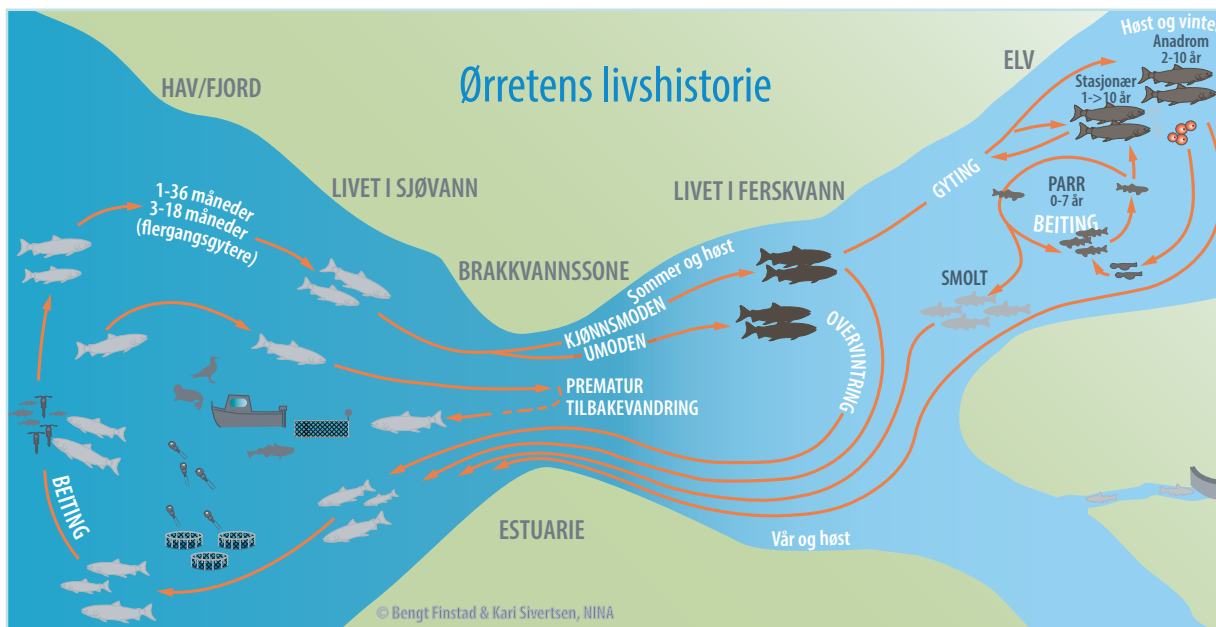
Mange norske sjørretbestander har hatt alvorlige tilbakegang på grunn av menneskeskapt problemer i både ferskvann og havet. Det er viktig å kartlegge og forstå truslene for de lokale sjørretbestandene. For å sikre sunne sjørretbestander for fremtiden er det viktig å kartlegge og forstå truslene for de lokale sjørretbestandene.

Overvåking av sjørretet

Siden 2014 har Norsk institutt for naturforskning (NINA) studert vandringer til sjørretten i Vatnevassdraget. Ørret merkes med PIT merke (passivt integrerte merker) som registrerer ut- og tilbakevandring til vassdraget når de passerer antenner i utløpet av Oselva. I havet er det mange farer, og i 2020 kom ca. 53 % av sjørretten vellykket tilbake til vassdraget.

Nye forskningsaktiviteter for sjørretet i 2021

Høsten 2021 vil vi forbedre Oselva-antennesystemet ved å erstatte den firkantede antennen i den nedre betongterskel med en U-formet antenne og installere en ny antenne i den øvre betongterskel. Dette vil forbedre påvisningen av sjørret PIT-merket i Oselva eller i sjøen under deres ut- og returmigrasjon. Samlet vil dette forbedre forståelsen av sjørretbestandens situasjon i Vatnevassdraget.



Ørretens livshistorie. Ørret kan ha stasjonær og sjøvandrende form. De samme foreldrene kan gi opphav til begge former. Umoden sjørretet kan oppholde seg lang tid i sjøen. For mer informasjon om sjørretens livshistorie, se www.nina.no/sjoorret



PIT-antenne ved Oselva som overvåker ut- og oppvandring av fisk. (Innfelt - en 12 mm PIT-merker) Antennen skal erstattes av en ny U-formet antenne høsten 2021.