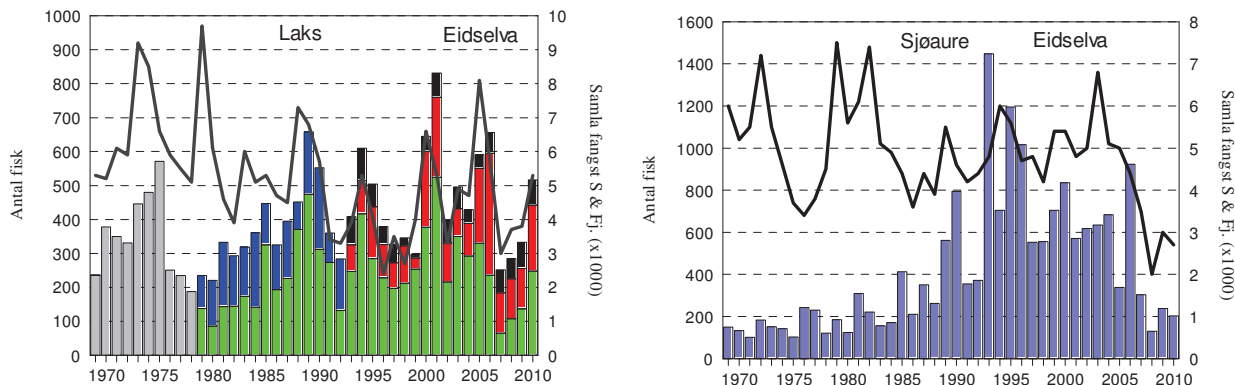


FANGST OG SKJELPRØVAR I EIDSELVA

Fangststatistikk

Årlege laksefangstar har stort sett variert mellom 300 og 500 fisk, sjølv om fangstane enkeltår har vore høgare. I 2010 vart det fanga 517 laks (snittvekt 3,8 kg), som er klart betre enn dei tre føregåande åra og mellom dei 10 beste fangstane som er registrert i elva. Fangstane av sjøaure har stort sett auka jamt frå midt på 1980-talet, men fire av dei siste fem åra ha fangstane vore dårlege, og i 2010 vart det fanga 203 sjøaure (snittvekt 2,2 kg), som er det nest dårlegaste resultatet sidan 1980. Som linjene i **figur 1** viser er utviklinga i resten av Sogn og Fjordane den same som i Eidselva, så dette er ikkje eit lokalt fenomen.

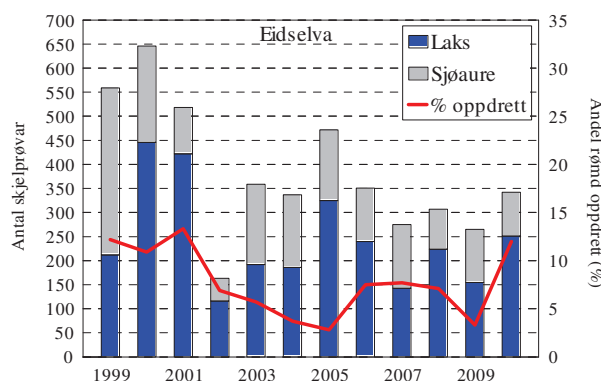


FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Eidselva i perioden 1969-2010 (antal, søyler). Frå 1979 er laksefangstane skild som tert (<3 kg, grøn søyle) og laks (>3 kg, blå søyle), frå 1993 er det skild mellom smålaks (<3 kg, grøn søyle), mellomlaks (3-7 kg, raud søyle) og storlaks (>7 kg, svart søyle). Linjer viser samla fangst av laks og sjøaure i resten av Sogn og Fjordane.

Skjelprøvar 1999-2010

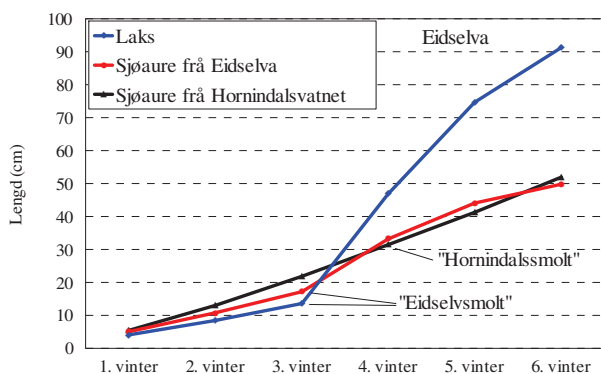
I perioden 1999-2010 har det samla vore analysert skjelprøvar av 2910 laks og 1682 sjøaurar fanga ved sportsfiske. Etter at andelen rømt oppdrettslaks minka jamt frå 2001 og var under 3 % i 2005, auka andelen til 7,5 % i 2006-2008. Etter at ein reduksjon i 2009 til 3,3 %, var andelen oppe i 12,2 % i 2010.

FIGUR 2. Antal skjelprøvar av laks og sjøaure frå Eidselva 1999-2010 (søyler) og andel rømt oppdrettslaks (linje).



Vekst i elv og sjø

Dei fleste laks- og aureungar frå Eidselva går ut i sjøen etter 2-3 år, ved ei lengd på 14-16 cm. Men over 90 % av sjøauren fanga i Eidselva har hatt eitt eller fleire år i Hornindalsvatnet før utvandring til sjø. Gjennomsnittleg smoltalder og -lengd for desse fiskane er 4 år og 31 cm. Sjøveksten er ulik for dei to artane. Medan laksen normalt veks ca. 30-40 cm første året i sjø, veks sjøauren frå Eidselva 14-16 cm og sjøauren frå Hornindalsvatnet berre 8-9 cm.



Etter at laksen som gjeikk ut or elvane på Vestlandet i 2004 hadde god overleving og vekst, har det vore dårlegare overleving og vekst for dei siste smoltårgangane. I mange elvar, inkludert Eidselva, viser det seg at ein god del av smålaksen (<3 kg) er to-sjøvinterlaks, som normalt skal vera mellomlaks (3-7 kg). I 2009 var berre 45 % av smålaksane i skjelmaterialet 1-sjøvinterlaks, resten var 2-sjøvinterlaks. I 2010 hadde andelen 1-sjøvinterlaks auka til 69 %.



Rådgivende Biologer AS

Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

Tlf: 55 31 02 78 / fax: 55 31 62 75

E-post: post@radgivende-biologer.no

www.radgivende-biologer.no