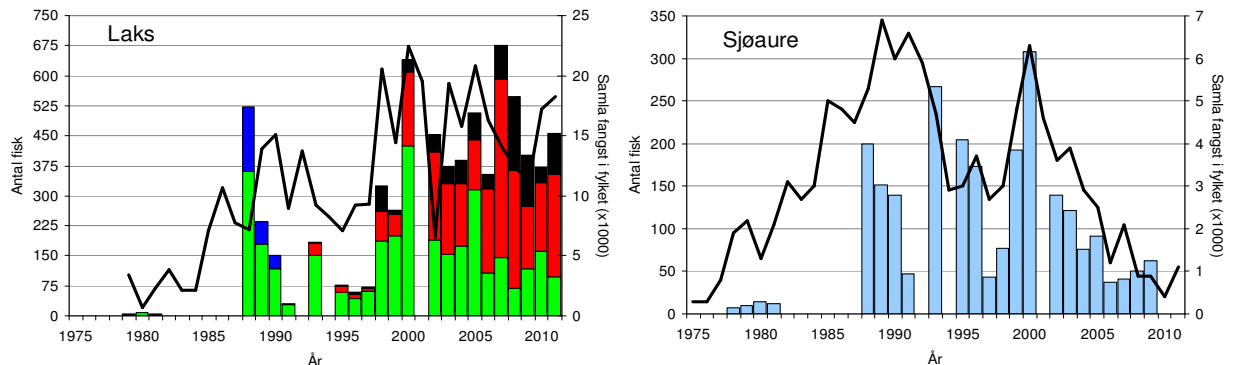


FANGST OG SKJELPRØVAR I ESPEDALSELVA

Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1988-2011 var 337 laks (snittvekt 3,6 kg) og 115 sjøaurar (snittvekt 1 kg). Før 1988 var det registrert små fangstar enkelte år, men det er ikkje kjent om dette er reelt eller skuldast manglande innrapportering. Også enkeltår etter 1988 ser det ut til å vera manglande rapportering. I perioden 1998-2011 har det i snitt vore fanga 443 laks og 92 sjøaure. I 2011 vart det fanga 455 laks (snittvekt 5,1 kg), ingen sjøaure. Den negative utviklinga i sjøaurefangstar som har vore i Espedalselva etter 2000, stemmer godt over eins med det ein har sett for resten av fylket (**figur 1**, linje). Det same er ikkje i like stor grad tilfelle for laks, fleire av åra avvik laksefangstane frå trenden i fylket elles.

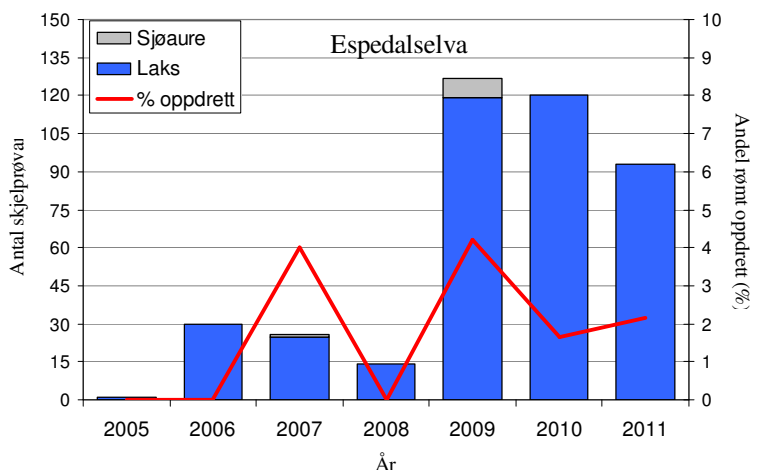


FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Espedalselva i perioden 1969-2011 (søyler). Frå 1979 er laksefangstane skild som tert (<3 kg, grøn søyle) og laks (>3 kg, blå søyle), frå 1993 er det skild mellom smålaks (<3 kg, grøn søyle), mellomlaks (3-7 kg, raud søyle) og storlaks (>7 kg, svart søyle). Linjer viser samla fangst av laks og sjøaure i resten av Rogaland (utanom Espedalselva).

Analysar av skjelmateriale

Det har vore analysert skjelprøvar frå Espedalselva sidan 2005, og i 2011 mottok me prøvar av 93 laks, 2 av desse var rømte oppdrettslaks (2,2 %, **figur 2**). Mellom villaksane var 19 smålaks, 57 mellomlaks og 15 storlaks. Dei hadde vore 2 og 3 år i elva og gått ut som smolt ved ei snittlengd på ca. 14 cm.

FIGUR 1. Antal skjelprøvar frå Espedalselva (stolpar) og andel rømt oppdrettslaks (% , linje).



Etter at laksen som gjekk 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 viser det seg at ein del av smålaksen (<3 kg) er to-sjøvinterlaks, som normalt skal vera mellomlaks (3-7 kg), og ein del mellomlaks er 3-sjøvinterlaks (normalt >7 kg). I 2009 og 2010 var ca. 30 % av smålaksane 2-sjøvinterlaks, i 2011 var andelen ca. 15 %.

For meir informasjon sjå www.radgivende-biologer.no

