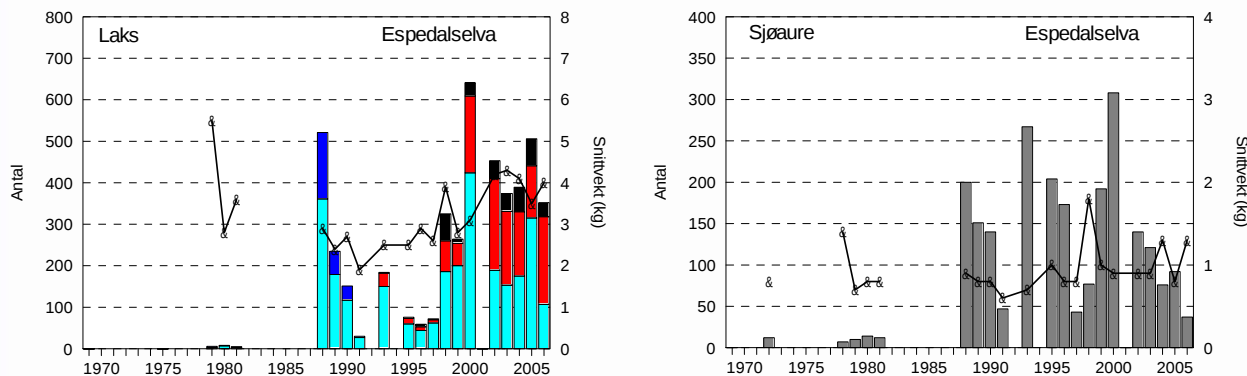


# FANGST OG SKJELPRØVAR I ESPEDALSELVA

## Fangststatistikk

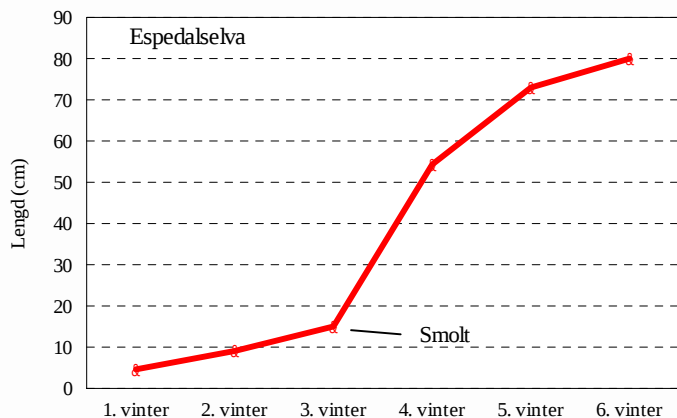
Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1988-2006 var 290 laks (snittvekt 3,1 kg) og 142 sjøaurar (snittvekt 1,0 kg). Før 1988 var det registrert små fangstar enkelte år, men det er ikkje kjent om dette er reelt eller skuldast manglande innrapportering. Også enkeltår etter 1988 ser det ut til å vera manglande rapportering. Største fangstane av både laks og sjøaure var i 2000, då det vart fanga 641 laks og 308 sjøaure. I 2006 vart det fanga 352 laks (snittvekt 4,0 kg), og 37 sjøaure (snittvekt 1,3 kg). Sjøaurefangsten i 2006 var den lågaste som er registrert sidan før 1988.



FIGUR 1. Fangst i antal (søyler) og snittvekt i kg (linje) av laks og sjøaure i Espedalselva i perioden 1969-2006. 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).

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det vart motteke skjelprøvar frå 30 laks fanga ved sportsfiske i 2006, dvs. 9 % av registrert fangst. Alle laksane var ville og 27 hadde vore to vintrar i sjøen, medan tre hadde vore tre vintrar i sjøen. Dei fleste hadde vore tre år i elva før dei gjekk ut som smolt ved ei snittlengd på 15 cm.



FIGUR 2. Vekst i elv og sjø for laks fanga i Espedalselva i 2006.

Laksen som gjekk ut or elvane på Vestlandet i 2004 hadde god vekst og overleving og det resulterte i gode fangstar av smålaks i 2005 og mellomlaks i 2006. Smoltårgangen frå 2005 ser ut til å ha overlevd dårlegare i havet, og det er venta reduserte fangstar av mellomlaks i 2007, medan fangsten av storlaks kan verta god.

For meir informasjon sjå [www.radgivende-biologer.no](http://www.radgivende-biologer.no)



**Rådgivende Biologer AS**

Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

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

E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

[www.radgivende-biologer.no](http://www.radgivende-biologer.no)