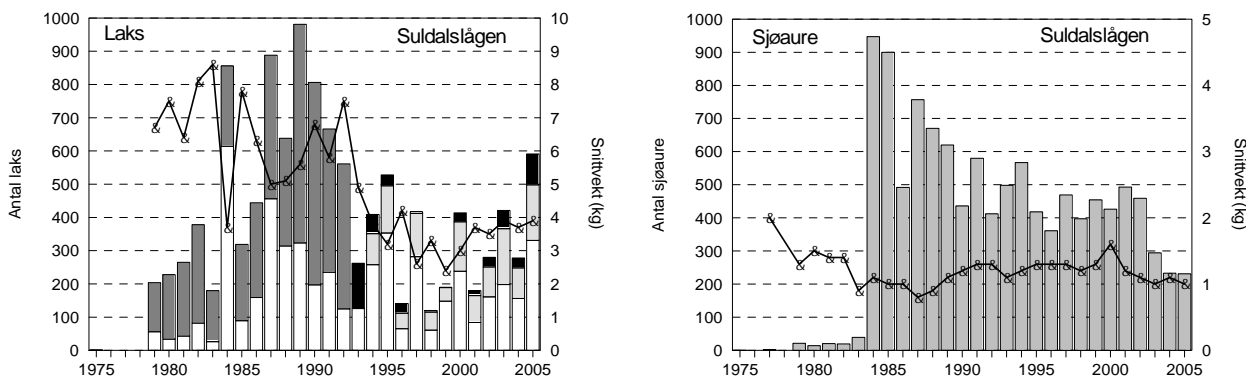


# FANGST OG SKJELPRØVAR I SULDALSLÅGEN

## Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2005 var 431 laks (snittvekt 5,1 kg) og 401 sjøaurar (snittvekt 1,2 kg). Laksefangstane minka utover 1990-talet, men mellomårsvariasjonen har vore stor. I 2005 vart det fanga 591 laks (snittvekt 3,9 kg), det beste resultatet sidan 1992. Sjøaurefangstane har minka jamt sidan midt på 1980-talet og fangsten i 2005 (231 stk) er den lågaste som er registrert sidan 1983.

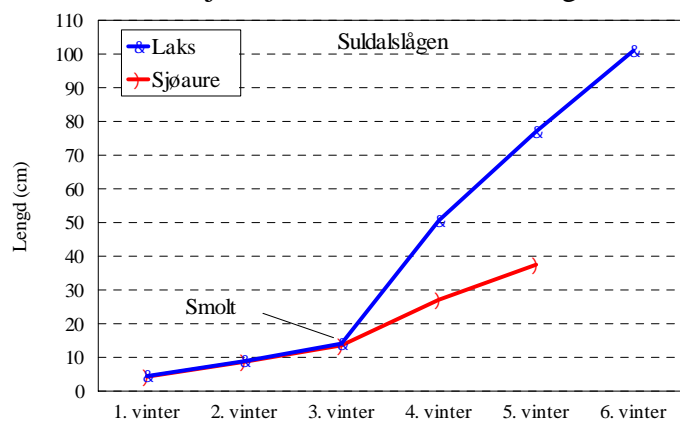


FIGUR 1. Fangst i antal (søyler) og snittvekt i kg (linje) av laks og sjøaure i Suldalslågen i perioden 1977-2005. Frå 1979 er laksefangstane skild som tert (<3 kg, kvit søyhle) og laks (>3 kg, grå søyhle), frå 1993 er det skild mellom smålaks (<3 kg, kvit søyhle), mellomlaks (3-7 kg, grå søyhle) og storlaks (>7 kg, svart søyhle).

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det vart motteke skjelprøvar frå 278 laks, 15 sjøaure og 1 regnbogeare. I skjelmaterialet av laks fanga nedom Sandsfossen var andelen rømd oppdrettslaks heile 32,5 % (66 av 203 fisk), medan andelen oppdrettslaks fanga oppom Sandsfossen berre var 1,3 % (1 av 75 fisk.). Av villaksane var 109 naturleg rekruttert, medan 101 var klekkerifisk. Dei fleste villaksane og sjøaurane hadde vore 2-3 år i elva, og smoltlengd var i snitt 13,5 cm for begge artar. Det var ca like mange ein- og to-sjøvinterlaks, og desse utgjorde til saman 80 % av skjelprøvane. Gjennomsnittleg tilvekst første året i sjø var 39 cm for ein-sjøvinterlaksane og 37 cm for to- og tre-sjøvinterlaksane. Det ser dermed ut til at sjøveksten var betre i 2004 enn året før, noko som stemmer med det ein har sett i andre elvar på Vestlandet, sjølv om skilnadane ikkje er like store i Suldalslågen. God sjøvekst første året har vist seg å vera ein god indikasjon på overleving, og det kan tyda på god overleving av smoltårgangen frå 2004. Gjennomsnittleg første års sjøvekst for sjøauren var 13 cm, noko som er normalt for sjøaure.

FIGUR 2. Vekst i elv og sjø for laks og sjøaure fanga i Suldalslågen i 2005.



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

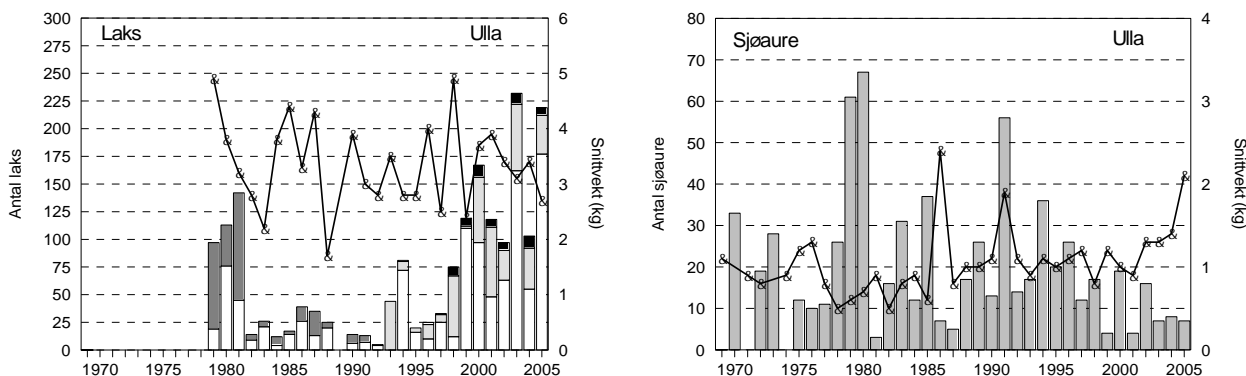
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I ULLA

## Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1970-2005 var 73 laks (snittvekt 3,3 kg) og 21 sjøaurar (snittvekt 1,0 kg). Laksefangstane har auka utover 1990-talet, og resultatet i 2005 (219 laks) er det nest beste som er registrert. Sjøaufangstane har variert mykje mellom år, men dei siste 10 åra har det vore ein negativ trend, og fangsten i 2005 (7 sjøaure) er mellom dei lågaste som er registrert.

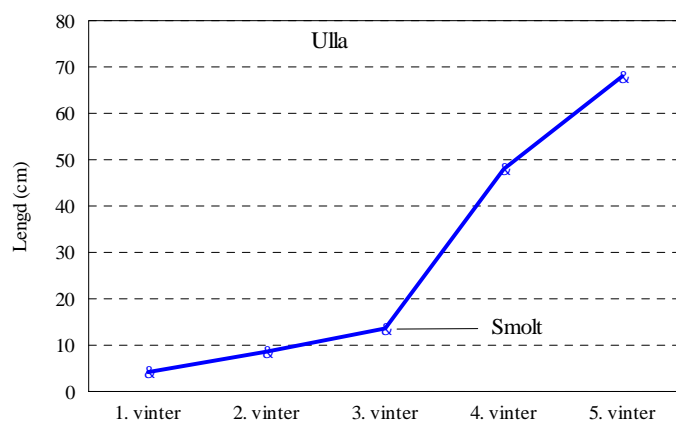


FIGUR 1. Fangst i antal (søyler) og snittvekt i kg (linje) av laks og sjøaure i Ulla i perioden 1970-2005. Frå 1979 er laksefangstane skild som tert (<3 kg, kvit søyle) og laks (>3 kg, grå søyle), frå 1993 er det skild mellom smålaks (<3 kg, kvit søyle), mellomlaks (3-7 kg, grå søyle) og storlaks (>7 kg, svart søyle).

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det vart motteke skjelprøvar frå 76 laks og 1 sjøaure fanga ved sportsfiske i 2005. Av laksane var 4 rømde oppdrettlaks, som tilsvarar 5,2 %. Dei fleste villaksane hadde vore 3 år i elva, og gjennomsnittleg smoltlengd var 13 cm. Heile 52 av laksane var ein-sjøvinterfisk (72 %) Gjennomsnittleg tilvekst første året i sjø var 36 cm for ein-sjøvinterlaksane og 33 cm for to-sjøvinterlaksane. Det ser dermed ut til at sjøveksten var betre i 2004 enn året før, noko som stemmer med det ein har sett i andre elvar på Vestlandet. God sjøvekst første året har vist seg å vera ein god indikasjon på overleving, og det kan tyda på god overleving av smoltårgangen frå 2004. Den eine sjøauren i skjelmaterialet var 62 cm og 1,8 kg, men det var ingen leselege skjel, og difor uråd å vurdere alder og vekst.

FIGUR 2. Vekst i elv og sjø for villaks fanga i Ulla i 2005.



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

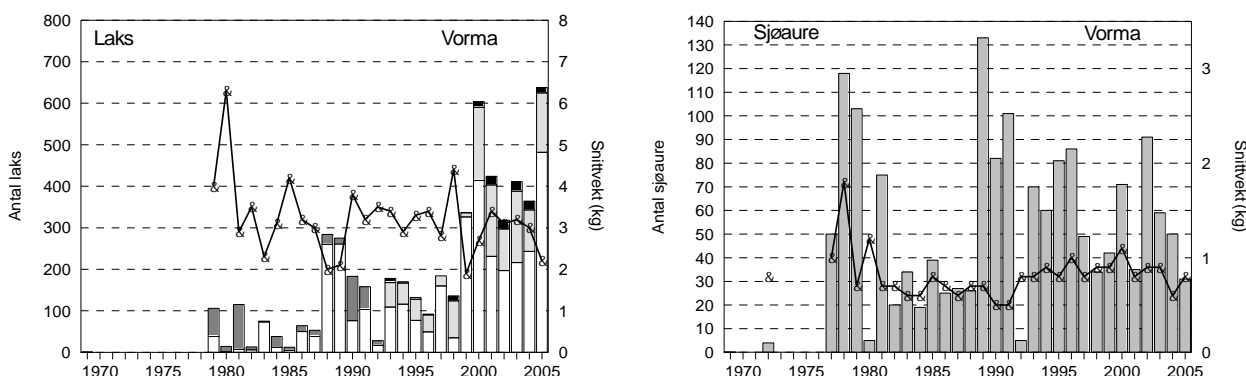
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I VORMA

## Fangststatistikk

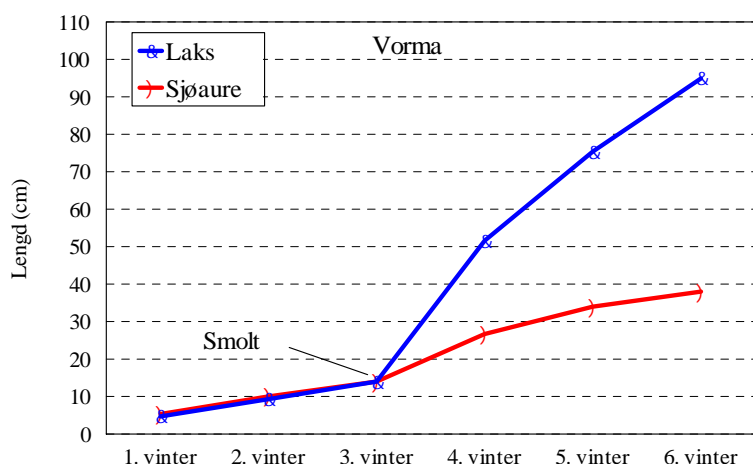
Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1972-2005 var 200 laks (snittvekt 3,2 kg) og 54 sjøaurar (snittvekt 0,8 kg). Laksefangstane har auka utover 1990-talet, og resultatet i 2005 (638 laks) er det beste som er registrert. Sjøarefangstane har variert mykje mellom år, fangsten i 2005 (31 sjøaure) er mellom dei lågaste som er registrert.



FIGUR 1. Fangst i antal (søyler) og snittvekt i kg (linje) av laks og sjøaure i Vormo i perioden 1972-2005. Frå 1979 er laksefangstane skild som tert (<3 kg, kvit søyle) og laks (>3 kg, grå søyle), frå 1993 er det skild mellom smålaks (<3 kg, kvit søyle), mellomlaks (3-7 kg, grå søyle) og storlaks (>7 kg, svart søyle).

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det vart motteke skjelprøvar frå 175 villaks (ingen rømde oppdrettslaks) og 4 sjøaure fanga ved sportsfiske i 2005. Dei fleste laksane hadde vore 3 år i elva, og gjennomsnittleg smoltlengd var 13,5 cm. Heile 124 av laksane var ein-sjøvinterfisk (71 %) Gjennomsnittleg tilvekst første året i sjø var 38 cm for ein-sjøvinterlaksane og 36 cm for to-sjøvinterlaksane. Det ser dermed ut til at sjøveksten var betre i 2004 enn året før, noko som stemmer med det ein har sett i andre elvar på Vestlandet. God sjøvekst første året har vist seg å vera ein god indikasjon på overleving, og det kan tyda på god overleving av smoltårgangen frå 2004. Sjøaurane hadde vore 2 og 3 år i elv, gjennomsnittleg smoltlengd var 13,5 cm, og dei hadde vore 3 og 4 somrar i sjøen. Tilvekst første år i sjøen var i snitt 11 cm, noko som er normalt for sjøaure.



FIGUR 2. Vekst i elv og sjø for laks og sjøaure fanga i Vormo i 2005.

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

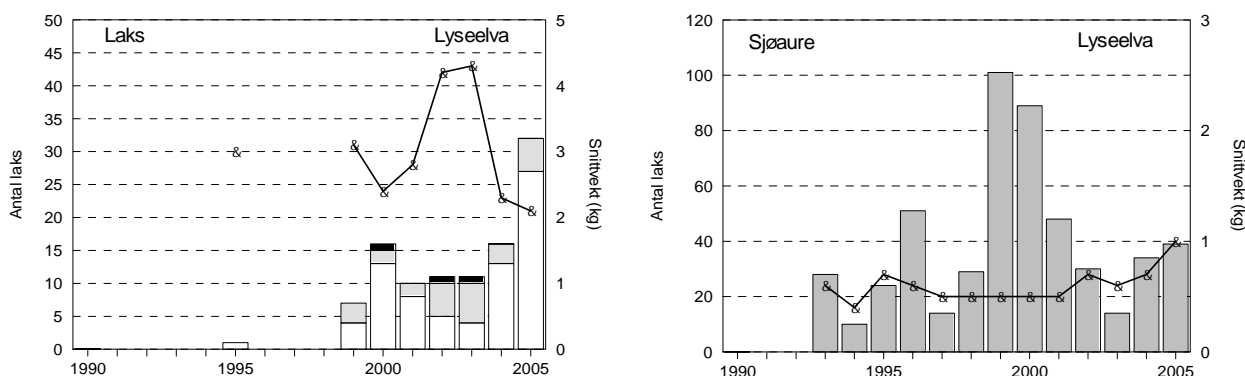
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I LYSEELVA

## Fangststatistikk

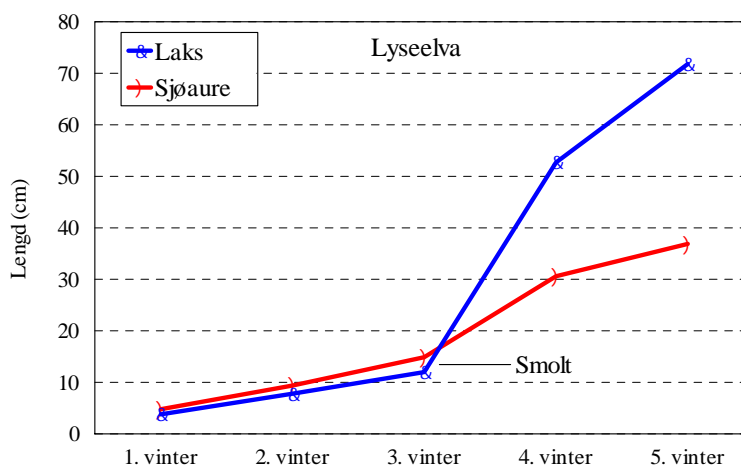
Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1993-2005 var 13 laks med snittvekt på 3,0 kg og 39 sjøaurar med snittvekt på 0,6 kg. I 2005 vart det fanga 32 laks (snittvekt 2,1 kg), som er det klart meste som er registrert. Registrert sjøaurefangst i 2005 var 39 stk. (snittvekt 1,0 kg), det same som snittet for heile perioden.



FIGUR 1. Fangst i antal (søyler) og snittvekt i kg (linje) av laks og sjøaure i Lyseelva i perioden 1993-2005. Frå 1993 er det skild mellom smålaks (<3 kg, kvit søyle), mellomlaks (3-7 kg, grå søyle) og storlaks (>7 kg, svart søyle).

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det vart motteke skjelprøvar frå 16 villaks og 12 sjøaure fanga ved sportsfiske i 2005. Laksane hadde vore 3-4 år i elva, sjøaurane 2-3 år, og gjennomsnittleg smoltlengd for laks og sjøaure var høvesvis 13 og 15 cm. Av laksane var 12 ein-sjøvinterfisk og 4 to-sjøvinterfisk, medan sjøaurane hadde vore 2-4 somrar sjøen. Gjennomsnittleg tilvekst første året i sjø var 40 cm for ein-sjøvinterlaksane og 33 cm for to-sjøvinterlaksane. Det ser dermed ut til at sjøveksten var betre i 2004 enn året før, noko som stemmer med det ein har sett i andre elvar på Vestlandet. God sjøvekst første året har vist seg å vera ein god indikasjon på overleving, og det kan tyda på god overleving av smoltårgangen frå 2004. Gjennomsnittleg første års sjøvekst for sjøauren var 14 cm, noko som er normalt for sjøaure.



FIGUR 2. Vekst i elv og sjø for laks og sjøaure fanga i Lyseelva i 2005.

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

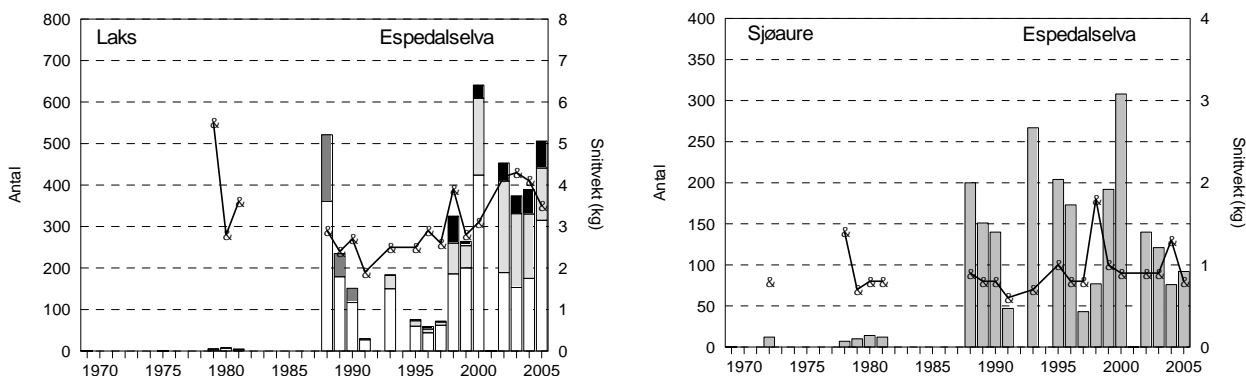
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I ESPEDALSELVA

## Fangststatistikk

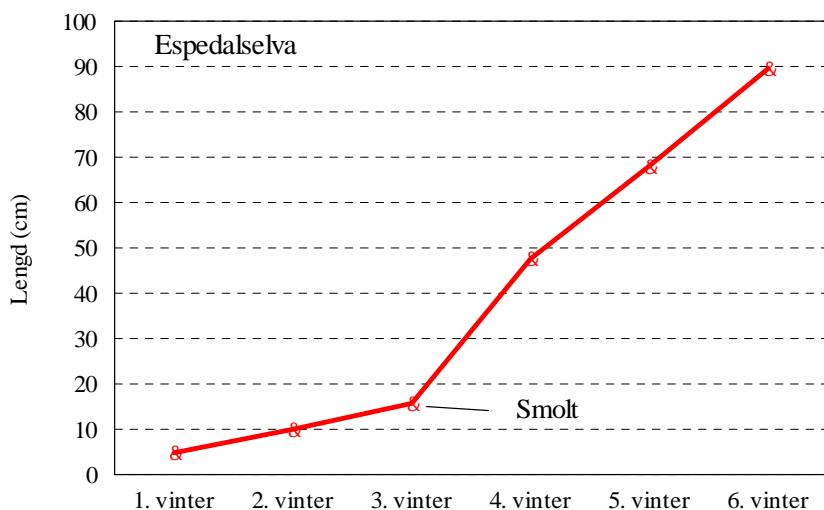
Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1988-2005 var 286 laks med snittvekt på 3,1 kg og 139 sjøaurear med snittvekt på 0,9 kg. Før 1988 var det registrert små fangstar enkelte år, men det er ukjend om dette er reelt eller skuldast manglande innrapportering. Også enkeltår etter 1988 ser det ut til å vera manglande rapportering. Største fangstane av både laks og sjøaure var i 2000, då det vart fanga 641 laks og 308 sjøaure. I 2005 vart det fanga 506 laks (snittvekt 3,5 kg), og 92 sjøaure (snittvekt 0,8 kg).



FIGUR 1. Fangst i antal (søylar) og snittvekt i kg (linje) av laks og sjøaure i Espedalselva i perioden 1969-2005. Frå 1979 er laksefangstane skild som tert (<3 kg, kvit søyle) og laks (>3 kg, grå søyle), frå 1993 er det skild mellom smålaks (<3 kg, kvit søyle), mellomlaks (3-7 kg, grå søyle) og storlaks (>7 kg, svart søyle).

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det vart berre motteke skjelprøvar frå ein laks fanga ved sportsfiske i 2005. Dette var ein villaks på 91 cm og 7,6 kg som hadde vore tre år i elv, gått ut som smolt ved ei lengd på 16 cm og deretter vore tre vintrar i sjøen.



FIGUR 2. Vekst i elv og sjø for ein villaks fanga i Espedalselva i 2005.

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

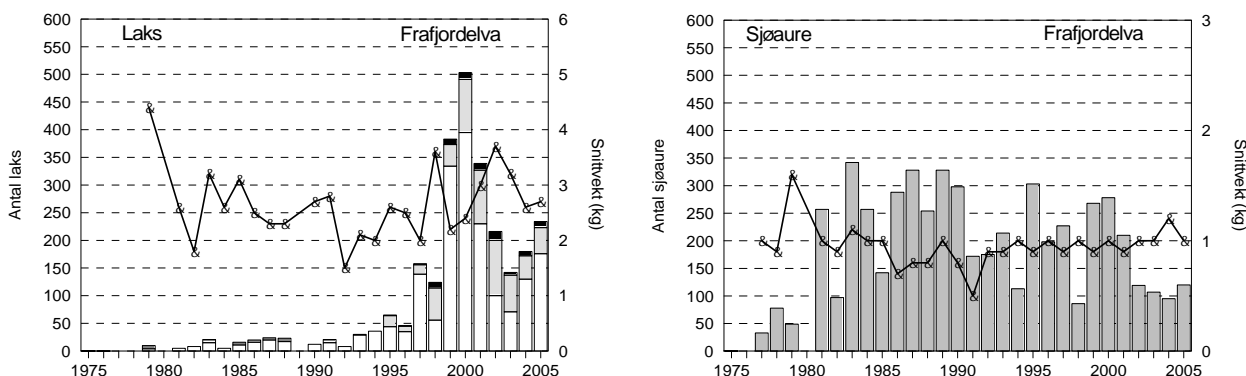
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I FRAFJORDELVA

## Fangststatistikk

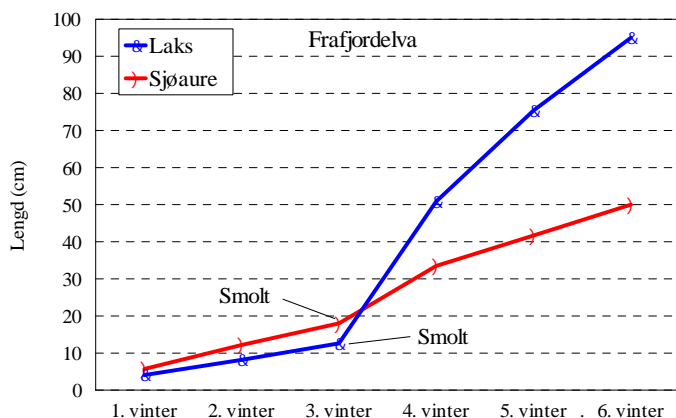
Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2005 var 101 laks med snittvekt på 2,6 kg og 194 sjøaurear med snittvekt på 0,9 kg. Laksefangstane auka utover 1990-talet og nådde ein topp i 2000, med 503 laks. Etter det har fangstane variert og var nede i 142 i 2003, før fangsten auka att til 234 laks i 2005. Snittfangst av laks for perioden 1997-2005 var 253 laks per år. Fangstane av sjøaure har variert mellom 100 og 300 per år i perioden 1980-2005. Dei fire siste åra har fangstane vore relativt låge og lege rundt 100 sjøaure per år, i 2005 vart det fanga 120 sjøaure.



FIGUR 1. Fangst i antal (søyler) og snittvekt i kg (linje) av laks og sjøaure i Frafjordelva i perioden 1969-2005. Frå 1979 er laksefangstane skild som tert (<3 kg, kvit søyle) og laks (>3 kg, grå søyle), frå 1993 er det skild mellom smålaks (<3 kg, kvit søyle), mellomlaks (3-7 kg, grå søyle) og storlaks (>7 kg, svart søyle).

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det vart motteke skjelprøvar frå 93 laks og 27 sjøaure. Ein av laksane var ein rømd oppdrettslaks, noko som tilsvarar ein andel på 1,1 %. Laksane hadde vore 2-3 år i elva og 1-4 vintrar i sjøen, nær 2/3 var ein-sjøvinterlaks. Sjøaurane hadde vore 2-3 år i elv og 2-4 somrar i sjøen. Gjennomsnittleg smoltlengd for laks og sjøaure var høvesvis 12 og 17 cm, og gjennomsnittleg vekst første året i sjø var høvesvis 39 og 14 cm.



FIGUR 2. Vekst i elv og sjø for laks og sjøaure fanga i Frafjordelva i 2005.

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

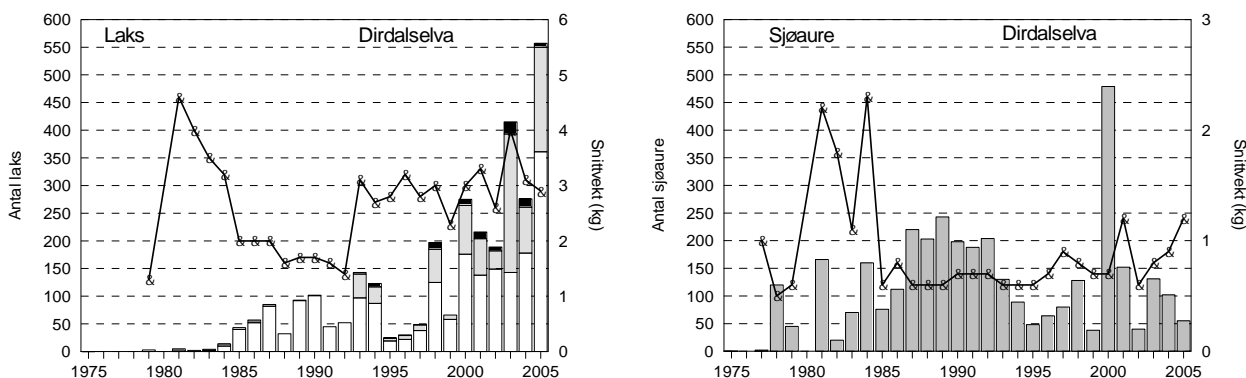
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I DIRDALSELVA

## Fangststatistikk

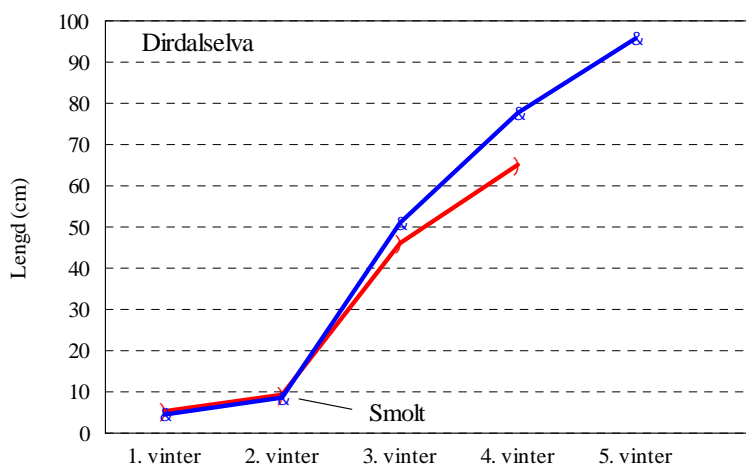
Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2005 var 119 laks med snittvekt på 2,7 kg og 127 sjøaurar med snittvekt på 0,9 kg. Fangstane av laks har auka dei seinare åra, og i 2005 vart det fanga 557 laks (snittvekt 1,8 kg), som er rekord for elva. Sjøaufangstane har vore variable, med 2000 som suverent toppår (479 sjøaure). Fangsten i 2005 var mellom dei lågaste som er registrert, med berre 55 sjøaure (snittvekt 1,2 kg).



FIGUR 1. Fangst i antal (søyler) og snittvekt i kg (linje) av laks og sjøaure i Dirdalselva i perioden 1977-2005. Frå 1979 er laksefangstane skild som tert (<3 kg, kvit søyhle) og laks (>3 kg, grå søyhle), frå 1993 er det skild mellom smålaks (<3 kg, kvit søyhle), mellomlaks (3-7 kg, grå søyhle) og storlaks (>7 kg, svart søyhle).

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det vart berre motteke skjelprøvar frå 2 laks fanga ved sportsfiske i 2005. Begge laksane var ville og hadde vore to år i elva før dei gjekk ut som smolt ca. 9 cm store. Dei hadde vore 2 og 3 vintrar i sjøen og hadde vakse 37 og 42 cm første året i sjøen.



FIGUR 2. Vekst i elv og sjø for to villaks fanga i Dirdalselva i 2005.

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

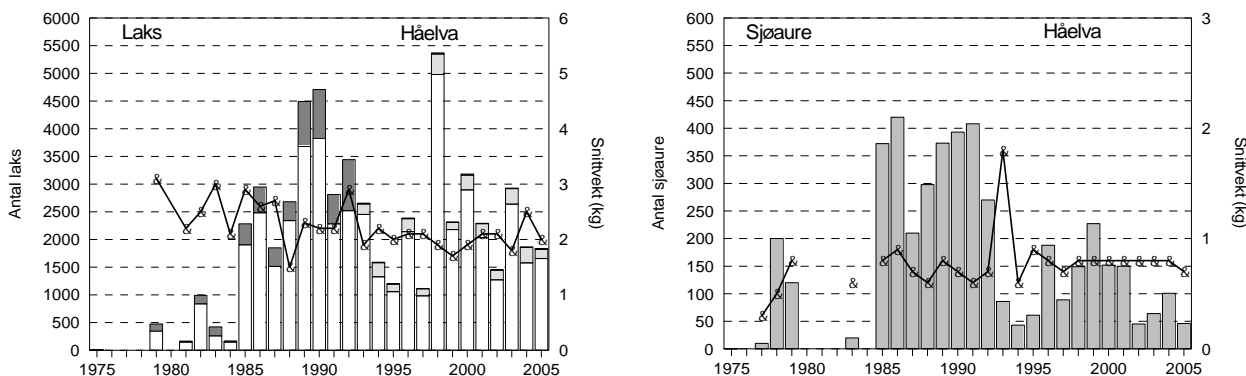
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I HÅELVA

## Fangststatistikk

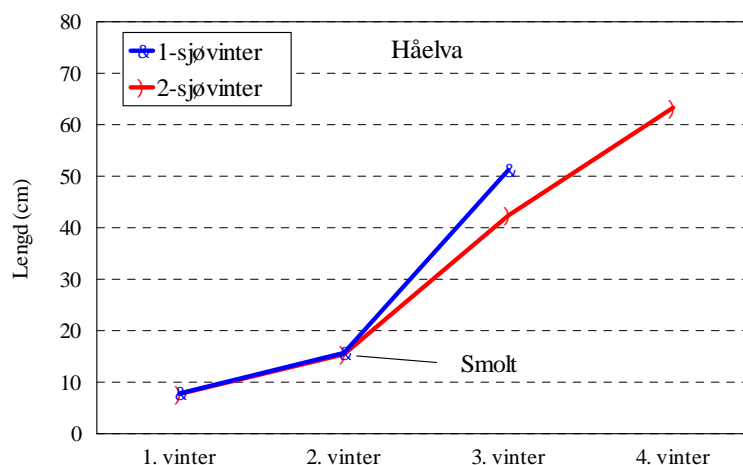
Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2005 var 2216 laks med snittvekt på 2,3 kg og 180 sjøaurar med snittvekt på 0,8 kg. Laksefangstane har variert mykje mellom år, med 1998 som desidert toppår (5369 laks). I 2005 vart det fanga 1835 laks med snittvekt på 2 kg. Sjøaurefangstane dei siste fire åra har vore mellom dei lågaste som er registrert, i 2005 vart det fanga 46 sjøaure med snittvekt på 0,7 kg.



FIGUR 1. Fangst i antal (søyler) og snittvekt i kg (linje) av laks og sjøaure i Håelva i perioden 1969-2005. Frå 1979 er laksefangstane skild som tert (<3 kg, kvit søyle) og laks (>3 kg, grå søyle), frå 1993 er det skild mellom smålaks (<3 kg, kvit søyle), mellomlaks (3-7 kg, grå søyle) og storlaks (>7 kg, svart søyle).

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det vart motteke skjelprøvar frå 43 villaks fanga ved sportsfiske i 2005. Av desse var 34 ein-sjøvinterfisk og 9 to-sjøvinterfisk. Dei fleste hadde vore to år elv, men det var også eitt- og treårsmolt. Gjennomsnittleg smoltlengd var ca. 15 cm. Gjennomsnittleg tilvekst første året i sjø var 36 cm for ein-sjøvinterlaksane og 30 cm for to-sjøvinterlaksane. Det ser dermed ut til at sjøveksten var betre i 2004 enn året før, noko som stemmer med det ein har sett i andre elvar på Vestlandet. God sjøvekst første året har vist seg å vera ein god indikasjon på overleving, og det kan tyda på god overleving av smoltårgangen frå 2004.



FIGUR 2. Vekst i elv og sjø for ein- og tosjøvinterlaks fanga i Håelva i 2005.

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)

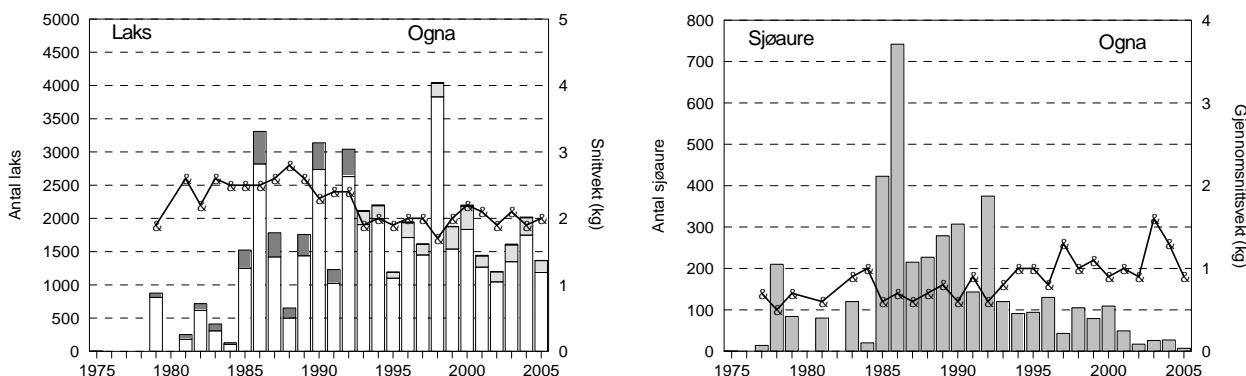
[www.radgivende-biologer.no](http://www.radgivende-biologer.no)



# FANGST OG SKJELPRØVAR I OGNA

## Fangststatistikk

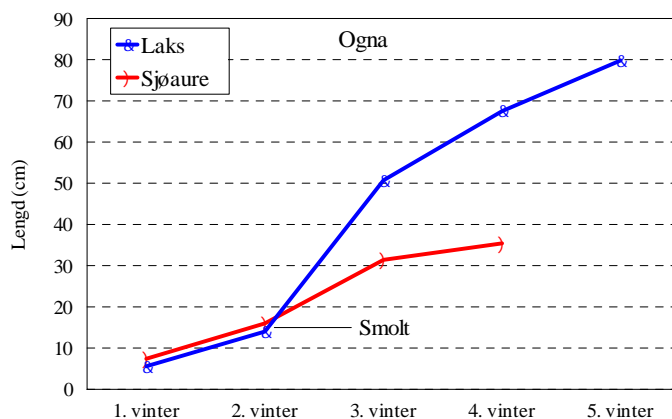
Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2005 var 1679 laks med snittvekt på 2,2 kg og 153 sjøaurear med snittvekt på 0,9 kg. Laksefangstane har ikkje utvikla seg i nokon retning sidan midt på 1980-talet, men mellomårsvariasjonen har vore stor, med 1998 som klart toppår (4044 laks). I 2005 vart det fanga 1368 laks (snittvekt 2 kg) Dei beste sjøarefangstane var i perioden 1985-92, med 1986 som toppår. Deretter har fangstane gått jamt nedover, og i 2005 vart det berre fanga 6 sjøaure, eit av dei dårlegaste resultatata som er registrert.



FIGUR 1. Fangst i antal (søyler) og snittvekt i kg (linje) av laks og sjøaure i Ognå i perioden 1977-2005. Frå 1979 er laksefangstane skild som tert (<3 kg, kvit søyle) og laks (>3 kg, grå søyle), frå 1993 er det skild mellom smålaks (<3 kg, kvit søyle), mellomlaks (3-7 kg, grå søyle) og storlaks (>7 kg, svart søyle).

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det vart motteke skjelprøvar frå 96 villaks og 2 sjøaure. Dei fleste laksane hadde vore 2 år i elva og 1-3 vintrar i sjøen, over 2/3 var ein-sjøvinterlaks. Dei to sjøaurene hadde vore 2 og 3 år i elv og 3 somrar i sjøen. Gjennomsnittleg smoltlengd for laks og sjøaure var høvesvis 14 og 17 cm. Gjennomsnittleg tilvekst første året i sjø var 39 cm for ein-sjøvinterlaksane og 34 cm for to-og tre-sjøvinterlaksane. Det ser dermed ut til at sjøveksten var betre i 2004 enn året før, noko som stemmer med det ein har sett i andre elvar på Vestlandet. God sjøvekst første året har vist seg å vera ein god indikasjon på overleving, og det kan tyda på god overleving av smoltårgangen frå 2004. Gjennomsnittleg første års sjøvekst for sjøauren var 11 cm, noko som er normalt for sjøaure.



FIGUR 2. Vekst i elv og sjø for laks og sjøaure fanga i Ognå i 2005.

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)