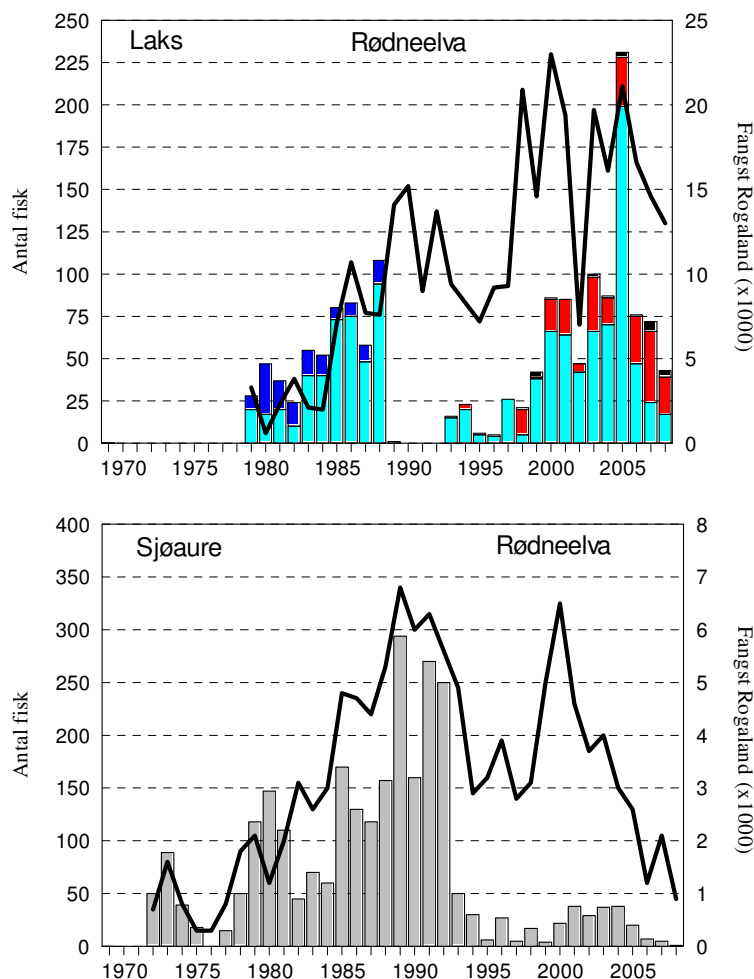


# FANGST OG SKJELPRØVAR I RØDNEELVA

## Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1979-2008 var 57 laks med snittvekt på 2,8 kg og 75 sjøaurar med snittvekt på 1,2 kg. Innrapportert fangst av laks har variert mykje i Rødneelva, og fangstane var dårlege på heile 1990-talet. Bortsett frå rekordåret 2005 (231 laks) og 1988 (108 laks), har det ikkje vorte fanga meir enn 100 laks årleg i elva. I 2008 vart det fanga 43 laks (snittvekt 3,7 kg), det dårlegaste resultatet sidan 1999. Etter nokre gode år på 1980-talet og fram til 1992, med fangstar opp mot 300 sjøaure, har sjøaurefisket kollapsa, snittfangst i perioden 1993-2008 er 21 sjøaurar per år. I 2008 vart det berre fanga ein sjøaure. Dei dårlege laks- og sjøaurefangstane i Rødneelva dei seinare åra stemmer over eins med det ein ser i resten av fylket (**figur 1**, linjer).



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Rødneelva i perioden 1969-2008 (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 Rogaland.

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Me mottok skjelprøvar av 8 laks fanga i 2008, noko som utgjer 19 % av registrert fangst. Alle var villaks, som hadde vore 2-3 år i elv, gått ut som smolt ved ei snittlengd på 14 cm og deretter vore 2-3 vintrar i sjøen før dei vart fanga.

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

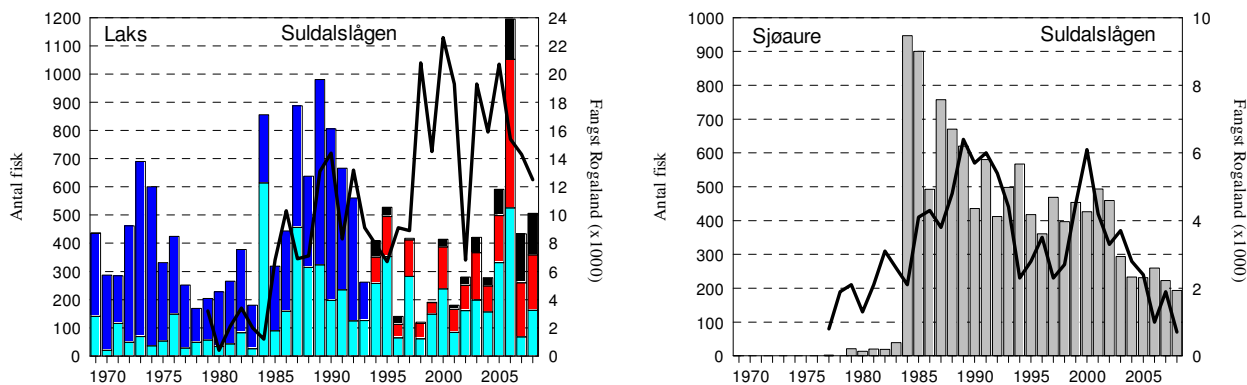
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I SULDALSLÅGEN

## Fangststatistikk

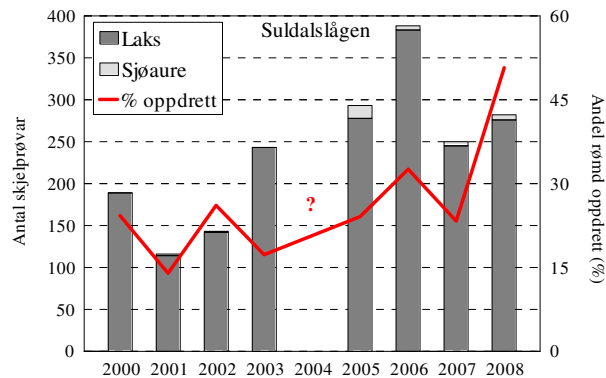
Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1969-2008 var 459 laks (snittvekt 5,1 kg) og 384 sjøaurar (snittvekt 1,2 kg). Laksefangstane minka utover 1990-talet, men mellomårsvariasjonen har vore stor. Fleire av dei seinare åra har fangstane vore bra, og i 2006 vart det fanga 1195 laks, det klart beste resultatet som er registrert. I 2007 og 2008 var fangsten av laks redusert til høvesvis 434 og 506 laks, men dette er framleis av dei beste resultatata i løpet av dei siste 15 åra. Sjøaufangstane har minka jamt sidan midt på 1980-talet og fangsten i 2008 (193 fisk) er den lågaste som er registrert sidan 1983. Utviklinga i sjøaufangstane på 2000-talet har vore stort sett den same som i resten av fylket, medan det ikkje er tilfelle for laks (**figur 1**, linjer)



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Suldalslågen i perioden 1969-2008 (søyler). Før 1993 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). NB! Fangsttal frå før 1979 er frå Suldal elveeigarlag, frå 1979 er det offisiell fangststatistikk. Linjer viser samla fangst av laks og sjøaure i resten av Rogaland.

## Innslag av rømt oppdrettslaks

I perioden 2000-2008 har det samla vore analysert skjelpørvar av 1870 laks og 34 sjøaurar. Andelen rømt oppdrettslaks har variert mellom 14 % i 2001 og 51 % i 2008, og tendensen har vore aukande i heile perioden. Innslaget av rømt laks avtek klart oppover elva: Nedom Sandsfossen var det heile 65 % rømt laks i skjelmaterialet, medan tilsvarende tal mellom Sandsfossen og Juvet og ovanfor Juvet var høvesvis 30 og 17 %.



FIGUR 2. Antal analyserte skjelpørvar frå Suldalslågen 2000-2008, og andel rømt oppdrettslaks (%).

## Vekst i elv og sjø

Av dei 136 villaksane i materialet var 116 naturleg rekruttert, berre 20 var utsett frå klekkeri. Gjennomsnittleg smoltlengd var 13,2 cm for dei naturleg rekrutterte laksane, 15,8 cm for dei utsette.

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 god del av smålaksen (<3 kg) er to-sjøvinterlaks, som normalt skal vera mellomlaks (3-7 kg). I 2008 var berre 42 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Suldalslågen 1-sjøvinterlaks (11 av 26 fisk), resten var 2-sjøvinterlaks.



Rådgivende Biologer AS

Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

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

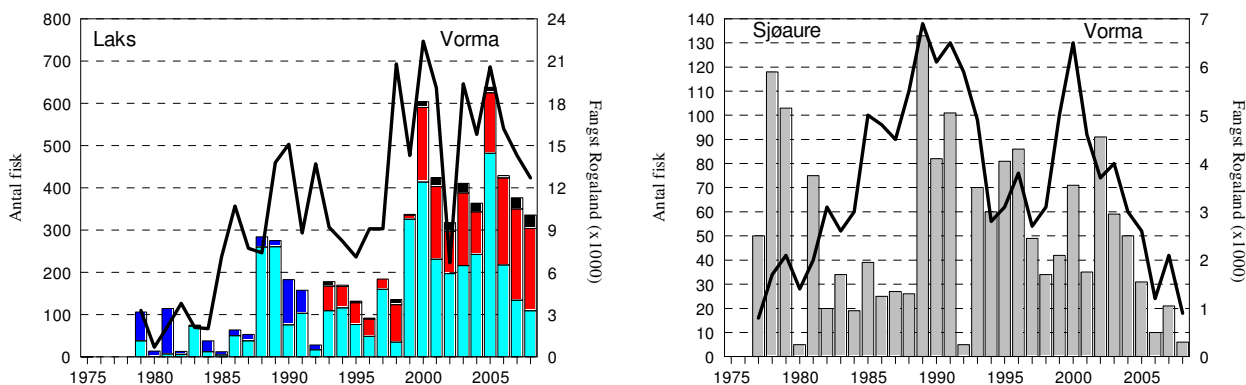
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I VORMA

## Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2008 var 218 laks (snittvekt 3,2 kg) og 50 sjøaurar (snittvekt 0,8 kg). Laksefangstane har auka utover 1990-talet, og fangsten i 2005 (638 laks) var den beste som er registrert. Fangstane dei tre siste åra har gått nedover, og i 2008 vart det fanga 336 laks (snittvekt 3,8 kg). Sjøaufangstane har variert mykje mellom år, men har gått drastisk ned dei seinare åra, og fangsten i 2008 (6 sjøaure) er mellom dei lågaste som er registrert. Utviklinga av både laks- og sjøaufangstane på 2000-talet er mykje den same i Vorma som i resten av fylket, og viser at situasjonen ikkje er særigein for Vorma (**figur 1**, linjer).



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Vorma i perioden 1977-2008 (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.

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelprøvar frå Vorma sidan 2005, og i 2008 mottok me prøvar av 154 laks og 2 sjøaurar. Mellom laksane var det 6 rømte oppdrettslaks, ein andel på 3,9 %. Dette er ein klar nedgang i høve til dei to føregåande åra (sjå tabell).

| År   | Antal skjelprøvar av laks (% av fangst) | Oppdrettslaks antal og (%) | Antal skjelprøvar av sjøaure (% av fangst) |
|------|---|----------------------------|--|
| 2005 | 175 (27 %)                              | 0 (0 %)                    | 4 (13 %)                                   |
| 2006 | 103 (24 %)                              | 17 (16,5 %)                | 1 (10 %)                                   |
| 2007 | 202 (54 %)                              | 30 (14,9 %)                | 1 (5 %)                                    |
| 2008 | 154 (46 %)                              | 6 (3,9 %)                  | 2 (33 %)                                   |

Dei fleste laksane hadde vore tre år i elva, og gått ut som smolt ved ei snittlengd på ca. 14 cm. Av dei 148 villaksane i skjelmaterialet var 41 smålaks, 95 mellomlaks, og 12 storlaks.

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 god del av smålaksen (<3 kg) er to-sjøvinterlaks, som normalt skal vera mellomlaks (3-7 kg). I 2008 var berre 22 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Vorma 1-sjøvinterlaks (9 av 41 fisk), resten var 2-sjøvinterlaks. Innsiget av tert ser dermed ut til å ha vore under ein fjerdedel av det den offisielle fangststatistikken tilseier.

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)

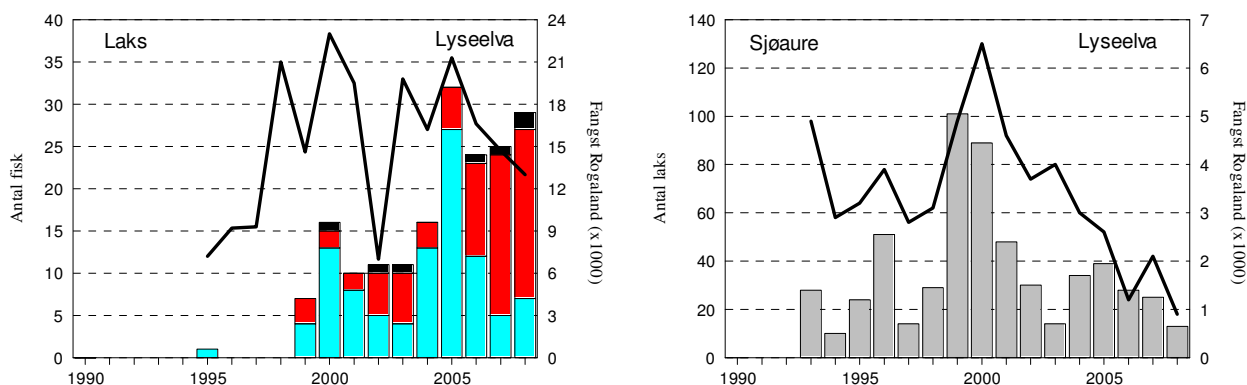
[www.radgivende-biologer.no](http://www.radgivende-biologer.no)



# FANGST OG SKJELPRØVAR I LYSEELVA

## Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1993-2008 var 17 laks med snittvekt på 3,2 kg og 36 sjøaurar med snittvekt på 0,6 kg. I 2008 vart det fanga 29 laks (snittvekt 3,9 kg), som er det nest meste som er registrert. Registrert sjøarefangst i 2008 var 13 stk. (snittvekt 0,8 kg). Den negative utviklinga i sjøarefangstar som har vore i Lyseelva etter 2000, stemmer godt over eins med det ein har sett for resten av fylket (**figur 1**, linje). Det same er ikkje tilfelle for laks, der fangstane har halde seg oppe dei siste åra, i motsetnad til dei fleste andre elvar.



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Lyseelva i perioden 1993-2007 (søyler). Det er 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.

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelprøvar frå Lyseelva sidan 2005, og i 2008 mottok me prøvar av 20 laks (alle villaks) og 6 sjøaurar. Laksane hadde vore to-tre år i elva før dei gjekk ut, gjennomsnittleg smoltlengd var 14 cm, og dei hadde deretter vore 2 eller 3 vintrar i sjøen før dei var fanga. Alle sjøaurane i skjelmaterialet hadde vore tre år i elva, gått ut som smolt ca 15,5 cm store, og hadde så vore 2-4 somrar i sjøen då dei vart fanga.

| År   | Antal skjelprøvar av laks (% av fangst) | Oppdrettslaks antal og (%) | Antal skjelprøvar av sjøaure (% av fangst) |
|------|---|----------------------------|--|
| 2005 | 16 (50 %)                               | 0                          | 12 (31 %)                                  |
| 2006 | 16 (67 %)                               | 1 (6,3 %)                  | 3 (11 %)                                   |
| 2007 | 20 (80 %)                               | 1 (5,0 %)                  | 14 (56 %)                                  |
| 2008 | 20 (69 %)                               | 0                          | 6 (46 %)                                   |

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 god del av smålaksen (<3 kg) er to-sjøvinterlaks, som normalt skal vera mellomlaks (3-7 kg). I 2008 var halvparten (7 av 14) av to-sjøvinterlaksane i skjelmaterialet frå Lyseelva under 3 kg, dvs. definert som smålaks. Innsiget av tert (ein-sjøvinterlaks) er dermed mykje lågare enn den offisielle fangststatistikken tilseier.

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

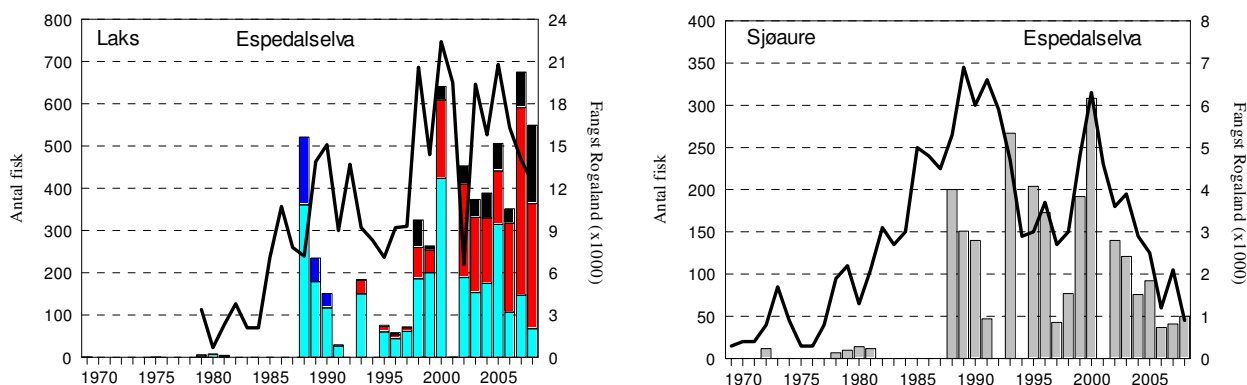
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I ESPEDALSELVA

## Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1988-2008 var 308 laks (snittvekt 3,4 kg) og 124 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. Dei største fangstane av både laks og sjøaure vart registrert i 2000, då det vart fanga 641 laks og 308 sjøaure. I 2008 vart det fanga 549 laks (snittvekt 5,8 kg) og 50 sjøaure (snittvekt 1,0 kg), som er mellom det dårlegaste som er registrert sidan før 1988. 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 tilfelle for laks, der fangstane har halde seg oppe dei siste åra, i motsetnad til dei fleste andre elvar.



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Espedalselva i perioden 1969-2008 (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.

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelprøvar frå Espedalselva sidan 2005, og i 2008 mottok me prøvar av 14 laks (alle villaks), ingen sjøaurar. Laksane var 11 mellomlaks og 3 storlaks. Dei hadde vore 2 og 3 år i elva og gått ut som smolt ved ei snittlengd på ca. 14,5 cm.

TABELL 1. Oversikt over skjelmateriale frå Espedalselva som er analysert i åra 2005-2008.

| År   | Antal skjelprøvar av laks (% av fangst) | Oppdrettslaks antal og (%) | Antal skjelprøvar av sjøaure (% av fangst) |
|------|---|----------------------------|--|
| 2005 | 1 (0,2 %)                               | 0                          | 0  |
| 2006 | 30 (8,5 %)                              | 0                          | 0  |
| 2007 | 26 (3,9 %)                              | 2 (7,7 %)                  | 1 (2,4 %)                                  |
| 2008 | 14 (2,6 %)                              | 0                          | 0  |

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

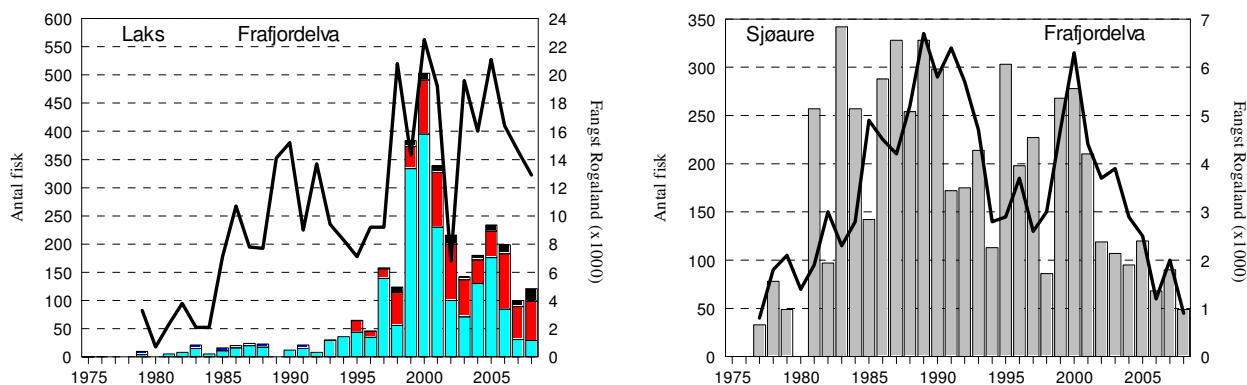
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I FRAFJORDELVA

## Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2008 var 109 laks (snittvekt 2,8 kg) og 182 sjøaurar (snittvekt 1,0 kg). Laksefangstane auka utover 1990-talet og nådde ein topp i 2000, med 503 laks. Etter det har fangstane variert mellom 100 og 230 laks. Snittfangst av laks dei siste ti åra er 242 laks per år. I 2008 vart det fanga 121 laks (snittvekt 4,6 kg) og 49 sjøaure (snittvekt 1,0 kg), begge deler av det lågaste som er registrert på lenge. Fangstutviklinga for både laks og sjøaure 2000-talet har vore mykje den same som i resten av Rogaland (**figur 1**, linjer), noko som viser at situasjonen ikkje er særigen for Frafjordelva.



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Frafjordelva i perioden 1977-2008 (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.

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelprøvar frå Frafjordelva sidan 2005, og i 2008 mottok me prøvar av 61 laks og 2 sjøaurar. Mellom laksane var det tre rømte oppdrettslaks, ein andel på 4,9 %. Dei fleste villaksane hadde vore to år i sjøen før dei vart fanga, og dei fleste hadde gått ut or elva to-tre år gamle, ved ei snittlengd på ca 13 cm.

| År   | Antal skjelprøvar av laks (% av fangst) | Oppdrettslaks antal og (%) | Antal skjelprøvar av sjøaure (% av fangst) |
|------|---|----------------------------|--|
| 2005 | 93 (40 %)                               | 1 (1,1 %)                  | 27 (23 %)                                  |
| 2006 | 58 (29 %)                               | 4 (6,9 %)                  | 8 (12 %)                                   |
| 2007 | 15 (15 %)                               | 1 (6,7 %)                  | 2 (2 %)                                    |
| 2008 | 61 (50 %)                               | 3 (4,9 %)                  | 2 (4 %)                                    |

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 god del av smålaksen (<3 kg) er to-sjøvinterlaks, som normalt skal vera mellomlaks (3-7 kg). I 2008 var det 8 smålaks i skjelmaterialet frå Frafjordelva, men berre 2 av desse (25 %) var 1-sjøvinterlaks, resten var 2-sjøvinterlaks. Innsiget av tert ser dermed ut til å ha vore ca. ein fjerdedel av det den offisielle fangststatistikken tilseier.

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)

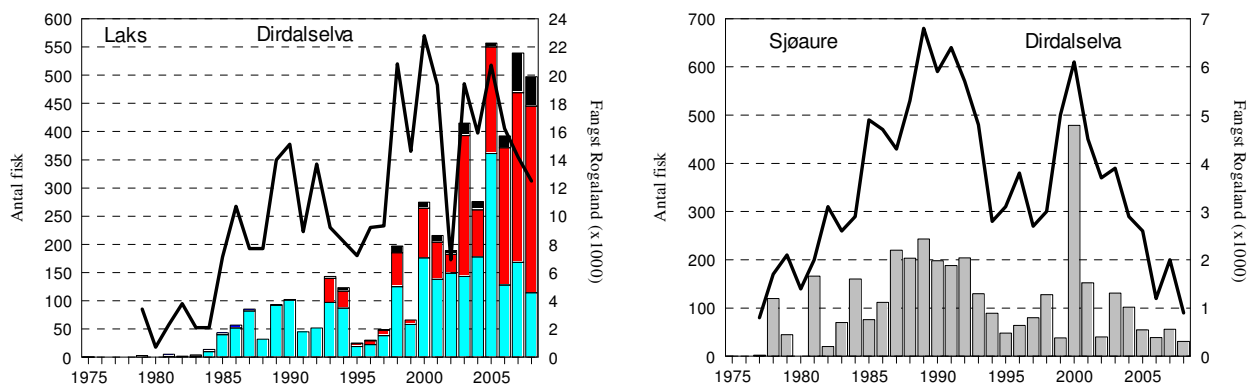
[www.radgivende-biologer.no](http://www.radgivende-biologer.no)



# FANGST OG SKJELPRØVAR I DIRDALSELVA

## Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2008 var 156 laks med snittvekt på 2,8 kg og 119 sjøaurar med snittvekt på 0,9 kg. Fangstane av laks har auka dei seinare åra, og snittet for dei ti siste åra har vore 342 laks. I 2008 vart det fanga 497 laks (snittvekt 4,7 kg), som er av det meste som er registrert fanga i Dirdalselva. Sjøaufangstane har vore variable, med 2000 som suverent toppår (479 sjøaure). Fangsten i 2007 var mellom dei lågaste som er registrert, med berre 56 sjøaure (snittvekt 1,2 kg). Den negative utviklinga i sjøaufangstar 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 tilfelle for laks, der fangstane har halde seg oppe dei siste åra, i motsetnad til dei fleste andre elvar.



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Dirdalselva i perioden 1977-2008 (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.

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelprøvar frå Dirdalselva sidan 2005, og i 2008 mottok me prøvar av 42 laks og 1 sjøaure. Mellom laksane var det ein rømt oppdrettslaksar, ein andel på 2,4 %. Av villaksane var det 3 smålaks, 31 mellomlaks og 7 storlaks. Dei hadde vore 2 og 3 år i elva og gått ut som smolt ved ei snittlengd på nær 14 cm.

| År   | Antal skjelprøvar av laks (% av fangst) | Oppdrettslaks antal og (%) | Antal skjelprøvar av sjøaure (% av fangst) |
|------|---|----------------------------|--|
| 2005 | 2 (0,4 %)                               | 0 (0 %)                    | 0  |
| 2006 | 16 (4,1 %)                              | 1 (6,3 %)                  | 0  |
| 2007 | 26 (4,8 %)                              | 2 (7,7 %)                  | 0  |
| 2008 | 42 (8,5 %)                              | 1 (2,4 %)                  | 1 (3,2 %)                                  |

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 god del av smålaksen (<3 kg) er to-sjøvinterlaks, som normalt skal vera mellomlaks (3-7 kg). I 2008 var alle dei tre smålaksane i skjelmaterialet frå Dirdalselva 2-sjøvinterlaks. Innsiget av tert ser dermed ut til å ha vore mykje lågare enn det den offisielle fangststatistikken tilseier.

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

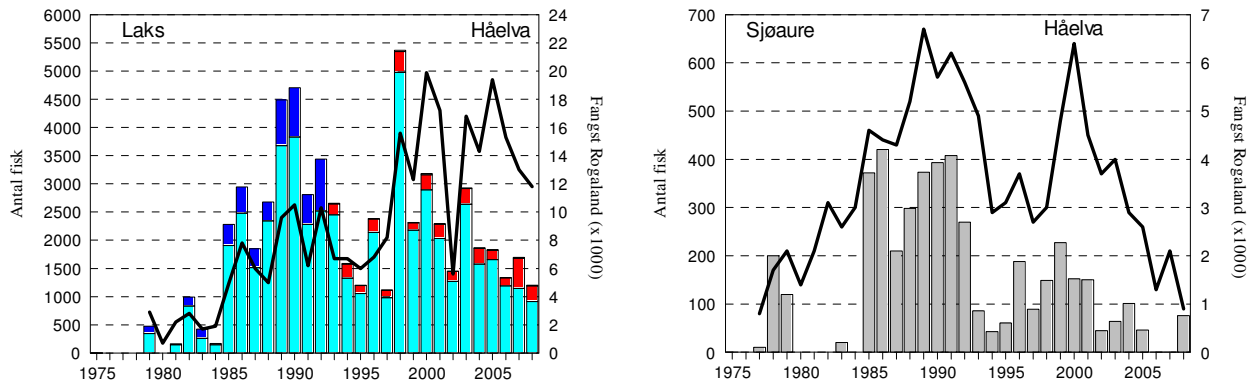
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I HÅELVA

## Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2008 var 2133 laks med snittvekt på 2,3 kg, og 163 sjøaurar med snittvekt på 0,8 kg. Laksefangstane har variert mykje mellom år, med 1998 som desidert toppår (5369 laks). I 2008 vart det fanga 1200 laks (snittvekt 2,5 kg), det dårlegaste resultatet sidan 1998. Sjøaufangstane dei siste åra har vore mellom dei lågaste som er registrert, i 2008 vart det fanga 76 sjøaure (snittvekt 1,0 kg). Med unntak av at det ikkje var ein auke i laksefangsten i Håelva i 2005, har fangstutviklinga for både laks og sjøaure vore mykje den same som i resten av fylket på 2000-talet (**figur 1**, linjer).



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Håelva i perioden 1977-2008 (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.

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelpørvar frå Håelva sidan 2005, og i 2008 mottok me prøvar av 30 laks, ingen sjøaurar. Mellom laksane var det to rømte oppdrettslaksar, ein andel på 6,7 %. Av villaksane var 18 smålaks og 10 mellomlaks. Dei hadde vore 1 og 2 år i elva og gått ut som smolt ved ei snittlengd på vel 14 cm.

TABELL 1. Oversikt over skjelmateriale frå Håelva som er analysert i åra 2005-2007.

| År   | Antal skjelpørvar av laks (% av fangst) | Oppdrettslaks antal og (%) | Antal skjelpørvar av sjøaure (% av fangst) |
|------|---|----------------------------|--|
| 2005 | 43 (2,3 %)                              | 0 (0 %)                    | 0  |
| 2006 | 1 (>0,1 %)                              | 0 (0 %)                    | 0  |
| 2007 | 65 (3,9 %)                              | 2 (3,1 %)                  | 0  |
| 2008 | 30 (2,5 %)                              | 2 (6,7 %)                  | 0  |

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 god del av smålaksen (<3 kg) er to-sjøvinterlaks, som normalt skal vera mellomlaks (3-7 kg). I 2008 var berre 39 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Håelva 1-sjøvinterlaks (7 av 18 fisk), resten var 2-sjøvinterlaks. Innsiget av tert ser dermed ut til å ha vore langt under det den offisielle fangststatistikken tilseier.

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)

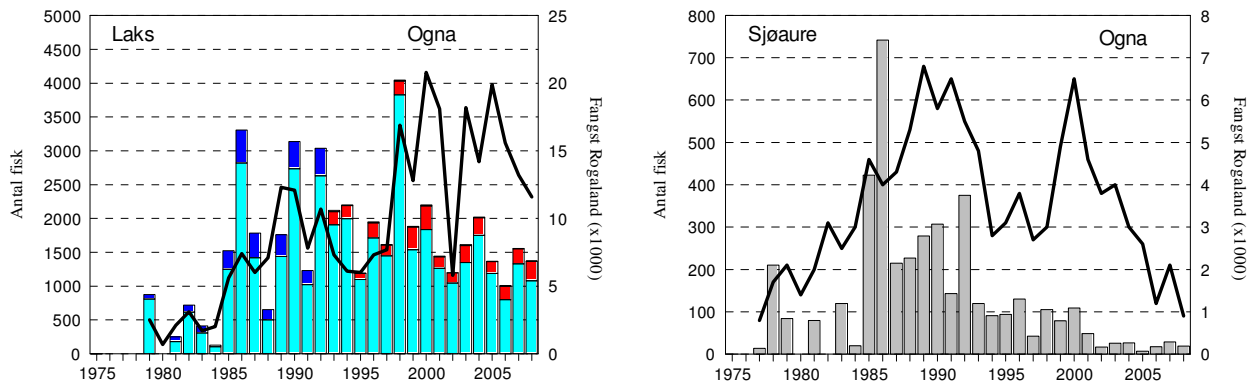
[www.radgivende-biologer.no](http://www.radgivende-biologer.no)



# FANGST OG SKJELPRØVAR I OGNA

## Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2008 var 1641 laks med snittvekt på 2,2 kg og 140 sjøaurar med snittvekt på 0,9 kg. Etter rekordåret 1998 (4044 laks) har fangstane stort sett vore under 2000 per år, og i 2008 vart det fanga 1373 laks (snittvekt 2,2 kg), som er litt under snittet for dei siste 10 åra. Dei beste sjøarefangstane var i perioden 1985-92, med 1986 som toppår. Deretter har fangstane gått jamt nedover, og i 2008 vart det berre fanga 19 sjøaure, eit av dei dårlegaste resultatata som er registrert. I høve til resten av fylket har fangstane av laks halde seg stabile dei seinare åra, medan sjøarefangstane ikkje tok seg opp til tidleg på 2000-talet slik tilfellet var i mange andre elvar.



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Ognå i perioden 1977-2008 (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.

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelpørvar frå Ognå sidan 2005, og i 2008 mottok me prørvar av 141 laks, ingen sjøaurar. Berre ein av laksane var ein rømt oppdrett (0,7 %). Mellom villaksane var 98 smålaks og 42 mellomlaks. Dei fleste laksane hadde gått ut or elva to år gamle, ved ei snittlengd på ca 14,5 cm.

| År   | Antal skjelpørvar av laks (% av fangst) | Oppdrettslaks antal og (%) | Antal skjelpørvar av sjøaure (% av fangst) |
|------|---|----------------------------|--|
| 2005 | 96 (7 %)                                | 0                          | 2 (29 %)                                   |
| 2006 | 58 (6 %)                                | 2 (3,4 %)                  | 0  |
| 2007 | 109 (7 %)                               | (0 %)                      | 0  |
| 2008 | 141 (10 %)                              | 1 (0,7 %)                  | 0  |

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 god del av smålaksen (<3 kg) er to-sjøvinterlaks, som normalt skal vera mellomlaks (3-7 kg). I 2008 var berre 35 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Ognå 1-sjøvinterlaks (34 av 98 fisk), resten var 2-sjøvinterlaks. Innsiget av tert ser dermed ut til å ha vore ned mot ein tredel av det den offisielle fangststatistikken tilseier.

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

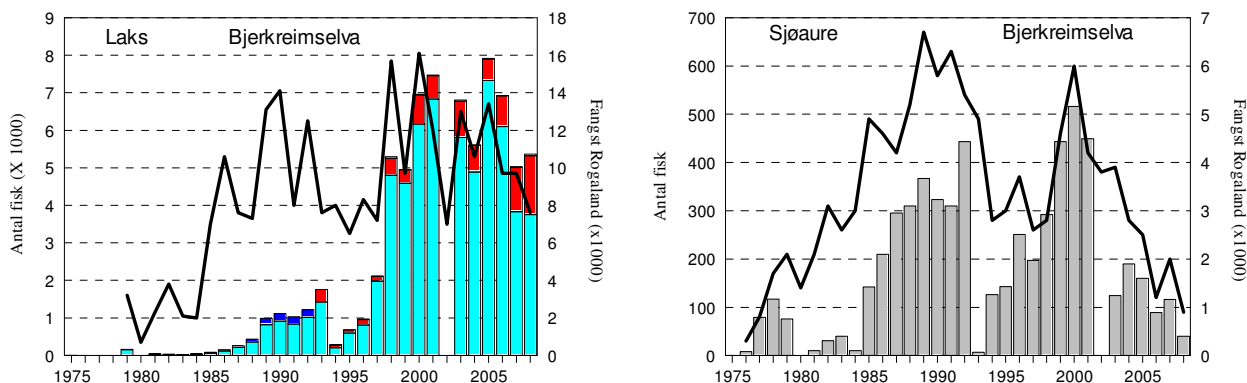
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I BJERKREIMSELVA

## Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2008 var 2542 laks (snittvekt 2,2 kg) og 191 sjøaurar (snittvekt 0,8 kg). Laksefangstane har auka sterkt dei siste 10 åra, og snitt for perioden 1999-2008 er 5704 laks. I 2008 vart det fanga 5364 laks (snittvekt 2,5 kg), som er av dei svakare resultatane sidan 1999. Sjøaurefangstane dei siste seks åra har vore mellom dei lågaste som er registrert, og i 2008 vart det fanga 40 sjøaure (snittvekt 0,9 kg), som er det dårlegaste resultatet sidan tidleg på 1980-talet. Variasjonen i både laks- og sjøaurefangstane i Bjerkreimselva dei siste ti åra har vore svært lik den ein har sett i resten av fylket (**figur 1**, linje), men nedgangen i laksefangsten dei siste to åra har vore mindre uttalt i Bjerkreimselva.



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Bjerkreimselva i perioden 1976-2008 (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

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelprøvar frå Bjerkreimselva sidan 2006, og i 2008 mottok me prøvar av 63 laks, ingen sjøaurar. Mellom laksane var 6 rømte oppdrettslaks, ein andel på heile 9,5 %. Sidan så liten andel av fangsten er analysert (1,2 %), er det usikkert kor representativt skjelmaterialet er. Men dersom tala frå skjelmaterialet skulle stemma, ville dei sei at det kom inn over 500 rømte oppdrettslaks til Bjerkreimselva i 2008, og det er nok lite truleg. Mellom villaksane var 26 mellomlaks og 31 smålaks. Dei fleste hadde gått ut or elva etter to år, ved ei smoltlengd på ca 14 cm.

TABELL 1. Oversikt over skjelmateriale frå Bjerkreimselva som er analysert i åra 2006-2008.

| År   | Antal skjelprøvar av laks (% av fangst) | Oppdrettslaks antal og (%) | Antal skjelprøvar av sjøaure (% av fangst) |
|------|---|----------------------------|--|
| 2006 | 15 (0,2 %)                              | 0                          | 0 (0 %)                                    |
| 2007 | 36 (0,7 %)                              | 0                          | 2 (1,7 %)                                  |
| 2008 | 63 (1,2 %)                              | 6 (9,5 %)                  | 0  |

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 god del av smålaksen (<3 kg) er to-sjøvinterlaks, som normalt skal vera mellomlaks (3-7 kg). I 2008 var 52 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Bjerkreimselva 1-sjøvinterlaks (16 av 31 fisk), resten var 2-sjøvinterlaks. Innsiget av tert ser dermed ut til å ha vore om lag halvparten av det den offisielle fangststatistikken tilseier.

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

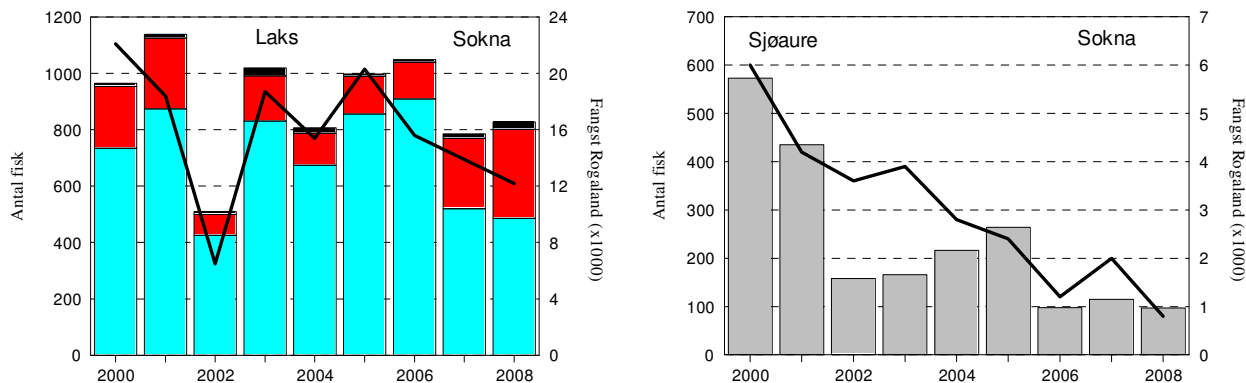
E-post: [post@radgivende-biologer.no](mailto:post@radgivende-biologer.no)

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

# FANGST OG SKJELPRØVAR I SOKNA

## Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 2000-2008 var 900 laks (snittvekt 2,4 kg) og 236 sjøaurar (snittvekt 0,9 kg). I 2008 vart det fanga 828 laks (snittvekt 2,9 kg), som er litt under snittet for perioden. Sjøaufangstane har vore låge sidan 2002, og i 2008 vart det fanga 97 sjøaure (snittvekt 1,0 kg), som er det dårlegaste resultatet for heile perioden. Variasjonen i både laks- og sjøaufangstane i Sokna har vore svært lik den ein har sett i resten av fylket (**figur 1**, linje), men nedgangen i laksefangsten dei siste tre åra har vore mindre uttalt i Sokna.



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Sokna i perioden 2000-2008 (søyler). Det er 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

## Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Til saman 48 skjelprøvar av laks fanga i Sokna i 2008 er undersøkt, noko som utgjer 5,8 % av den registrerte laksefangsten. Av desse var 5 rømte oppdrettslaks (10,4 %). Sidan såpass liten andel av fangsten er analysert, er det usikkert kor representativt skjelmaterialet er. Men dersom tala frå skjelmaterialet skulle stemma, vil dei sei at det vart fanga over 80 rømte oppdrettslaks i Sokna i 2008. Mellom villaksane var 21 smålaks, 21 mellomlaks og 1 storlaks. Dei fleste hadde gått ut or elva etter to år, ved ei smoltlengd på ca 13 cm.

TABELL 1. Oversikt over skjelmateriale frå Sokna som er analysert i 2008.

| År   | Antal skjelprøvar av laks (% av fangst) | Oppdrettslaks antal og (%) | Storleiksfordeling små-/mellom/storlaks |
|------|---|----------------------------|---|
| 2008 | 48 (5,8 %)                              | 5 (10,4 %)                 | 21 / 21 / 1                             |

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 god del av smålaksen (<3 kg) er to-sjøvinterlaks, som normalt skal vera mellomlaks (3-7 kg). I 2008 var berre 33 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Sokna 1-sjøvinterlaks (7 av 21 fisk), resten var 2-sjøvinterlaks. Innsiget av tert til Sokna ser dermed ut til å ha vore om lag tredjeparten av det den offisielle fangststatistikken tilseier.

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)