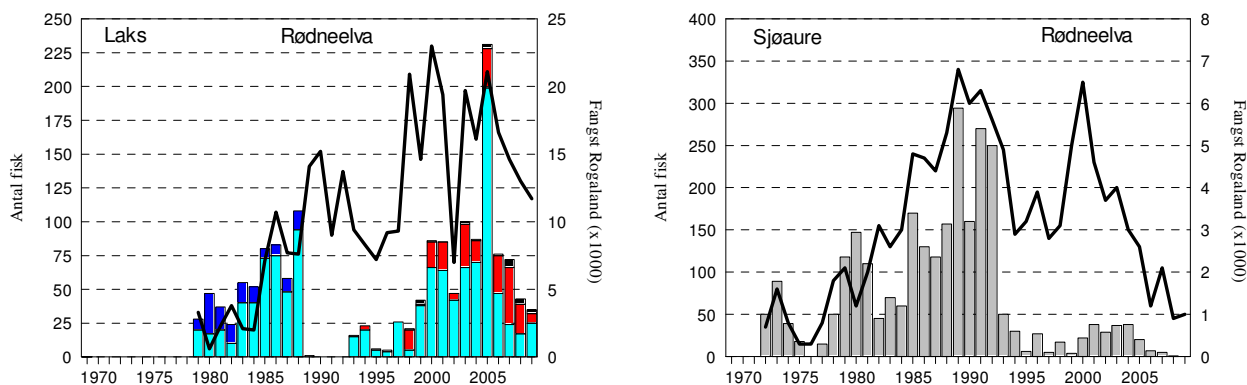


FANGST OG SKJELPRØVAR I RØDNEELVA

Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1979-2009 var 56 laks med snittvekt på 2,9 kg og 73 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 2009 vart det fanga 35 laks (snittvekt 2,8 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 2009 var det ikkje registrert fangst av 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 1969-2009 (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 (utanom Rødneelva).

Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelprøvar frå Rødneelva sidan 2007 (**tabell 1**), og i 2009 mottok me prøvar av 21 laks, ingen sjøaure. Fem av laksane var rømte oppdrettslaks, ein andel på 23,8 %. Mellom villaksane var det 11 smålaks, 4 mellomlaks og 1 storlaks. Dei hadde vore 2-3 år i elv, og gjekk ut som smolt ved ei snittlengd på 13 cm.

TABELL 1. Oversikt over skjelmateriale frå Rødneelva som er analysert i åra 2007-2009.

År	Antal skjelprøvar av laks (% av fangst)	Oppdrettslaks antal og (%)	Antal skjelprøvar av sjøaure (% av fangst)
2007	19 (26 %)	2 (10,5 %)	0
2008	8 (19 %)	0	0
2009	21 (60 %)	5 (23,8 %)	0

For meir informasjon sjå www.radgivende-biologer.no



Rådgivende Biologer AS

Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

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

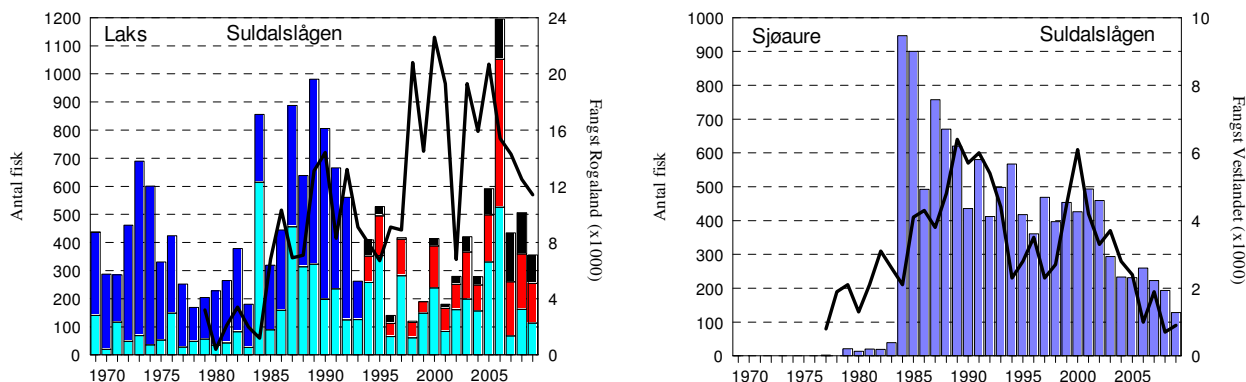
E-post: post@radgivende-biologer.no

www.radgivende-biologer.no

FANGST OG SKJELPRØVAR I SULDALSLÅGEN

Fangststatistikk

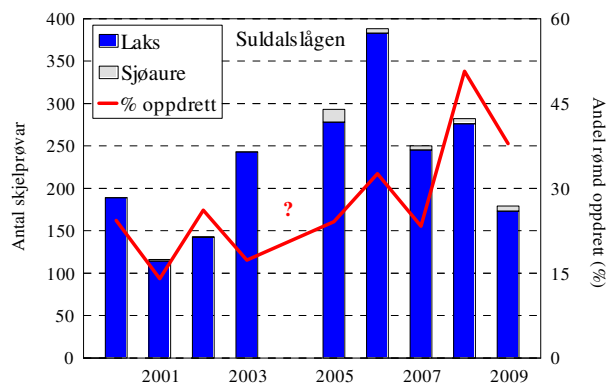
Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1969-2009 var 441 laks (snittvekt 5,1 kg) og 376 sjøaurar (snittvekt 1,2 kg). Laksefangstane minka utover 1990-talet, men mellomårsvariasjonen har vore stor. Fleire av dei seinare åra har fangstane vore bra, og i 2006 vart det fanga 1195 laks, det klart beste resultatet som er registrert. Dei tre siste åra har laksefangstane vore mellom 350 og 500 per år, dette er framleis av dei beste resultatata i løpet av dei siste 15 åra. Sjøaurefangstane har minka jamt sidan midt på 1980-talet og fangsten i 2009 (128 fisk) er den lågaste som er registrert sidan 1983. Utviklinga i sjøaurefangstane 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 1969-2009 (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 elveigarlag, frå 1979 er det offisiell fangststatistikk. Linjer viser samla fangst av laks og sjøaure i resten av Rogaland.

Innslag av rømt oppdrettslaks

I perioden 2000-2009 har det samla vore analysert skjelpørvar av 2043 laks og 40 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: I 2009 var det 65 % rømt laks i skjelmaterialet nedom Sandsfossen, medan tilsvarande tal mellom Sandsfossen og Juvet og ovanfor Juvet var høvesvis 27 og 13 %.



FIGUR 2. Antal analyserte skjelpørvar frå Suldalslågen 2000-2009, og andel rømt oppdrettslaks (%).

Vekst i elv og sjø

Av dei 108 villaksane i materialet var 63 naturleg rekruttert, 45 var utsett frå klekkeri. Gjennomsnittleg smoltlengd var 13,9 cm for dei naturleg rekruttertelaksane, 17,7 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 2009 var 34 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Suldalslågen 2-sjøvinterlaks, og 52 % av mellomlaksane var 3-sjøvinterlaks eller eldre.



Rådgivende Biologer AS

Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

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

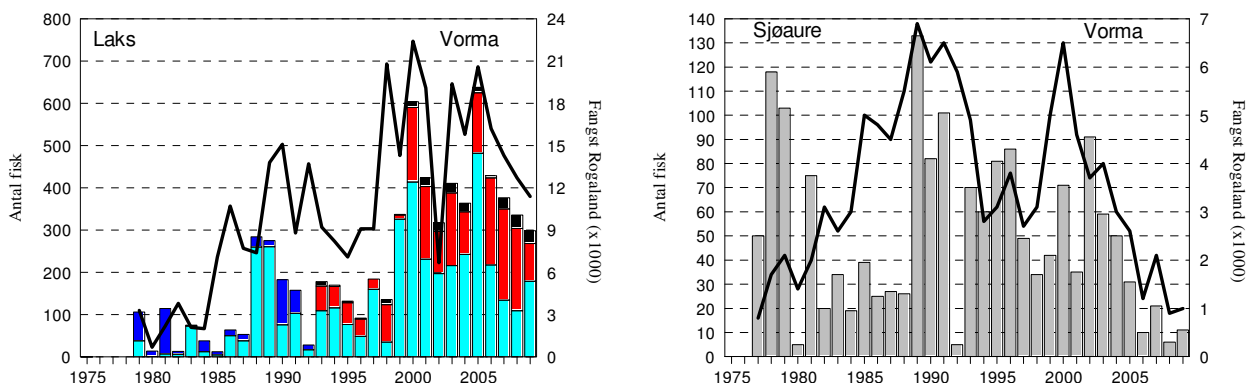
E-post: post@radgivende-biologer.no

www.radgivende-biologer.no

FANGST OG SKJELPRØVAR I VORMA

Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2009 var 221 laks (snittvekt 3,2 kg) og 49 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 2009 vart det fanga 299 laks (snittvekt 3,2 kg). Sjøaufangstane har variert mykje mellom år, men har gått drastisk ned dei seinare åra, og fangsten i 2009 (11 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 1977-2009 (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 Vorma.

Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelpørvar frå Vorma sidan 2005, og i 2009 mottok me prøvar av 94 laks og 2 sjøaurar. Mellom laksane var det 5 rømte oppdrettslaks, ein andel på 5,3 %.

År	Antal skjelpørvar av laks (% av fangst)	Oppdrettslaks antal og (%)	Antal skjelpørvar 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 %)
2009	94 (31 %)	5 (5,3 %)	2 (18 %)

Dei fleste laksane hadde vore tre år i elva, og gått ut som smolt ved ei snittlengd på ca. 15 cm. Av villaksane i skjelmaterialet var 39 smålaks, 36 mellomlaks, og 13 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 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 var 38 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Vorma 2-sjøvinterlaks, medan 61 % av mellomlaksane var 3-sjøvinterlaks.

For meir informasjon sjå www.radgivende-biologer.no



Rådgivende Biologer AS

Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

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

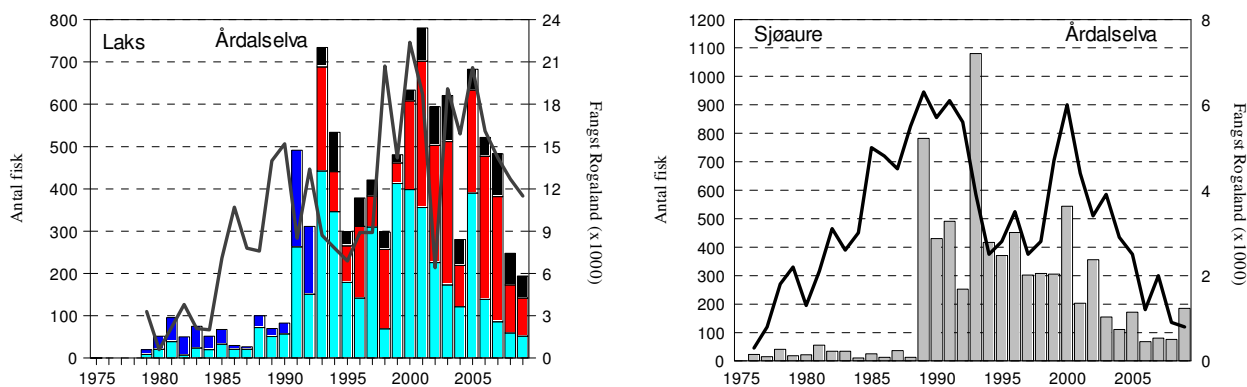
E-post: post@radgivende-biologer.no

www.radgivende-biologer.no

FANGST OG SKJELPRØVAR I ÅRDALSELVA

Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2009 var 313 laks (snittvekt 4,2 kg) og 194 sjøaurar (snittvekt 1,1 kg). Laksefangstane har variert mykje frå 1990-talet og utover, og fangsten i 2001 (780 laks) var den beste som er registrert. Fangstane dei to siste åra har vore dårlege og i 2009 vart det fanga 194 laks (snittvekt 5,3 kg), som er det dårlegaste resultatet sidan 1990. Sjøaufangstane har gått nedover sidan tidleg på 1990-talet, men fangsten i 2009 (185 sjøaure) var den beste sidan 2002. Utviklinga av både laks- og sjøaufangstane dei siste 10 åra er mykje den same i som i resten av fylket, og viser at situasjonen ikkje er særigen for Årdalselva (**figur 1, linjer**).



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Årdalselva i perioden 1979-2009 (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 Årdalselva.

Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

I 2009 mottok me prøvar av 135 laks og 9 sjøaurar. Mellom laksane var det 7 rømte oppdrettslaks, ein andel på 5,2 %. Dei fleste laksane hadde vore to-tre år i elva, og gått ut som smolt ved ei snittlengd på ca. 14 cm. Mellom villaksane i skjelmaterialet var 32 smålaks, 56 mellomlaks, og 40 storlaks.

År	Antal skjelprøvar av laks (% av fangst)	Oppdrettslaks antal og (%)	Antal skjelprøvar av sjøaure (% av fangst)
2009	135 (70 %)	7 (5,2 %)	9 (5 %)

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 var 41 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Årdalselva 2-sjøvinterlaks, medan 65 % av mellomlaksane var 3-sjøvinterlaks eller eldre.

For meir informasjon sjå www.radgivende-biologer.no



Rådgivende Biologer AS

Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

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

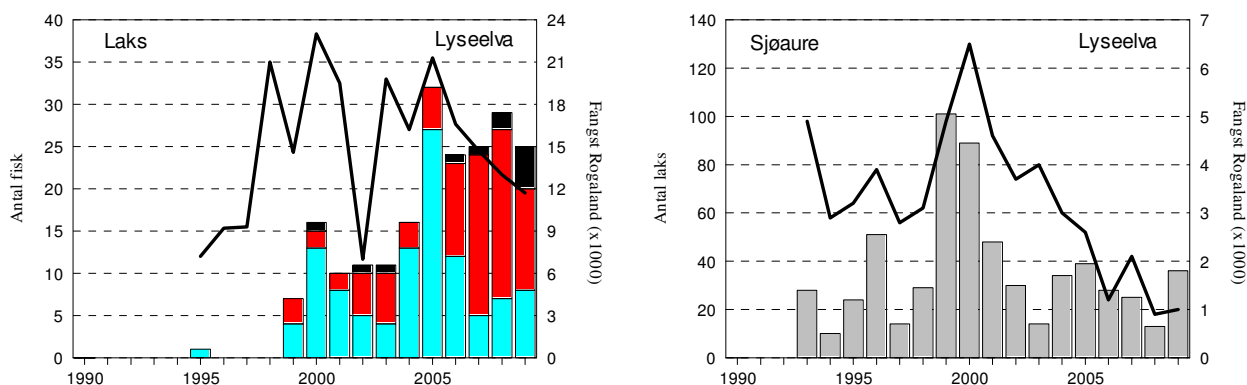
E-post: post@radgivende-biologer.no

www.radgivende-biologer.no

FANGST OG SKJELPRØVAR I LYSEELVA

Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1993-2009 var 17 laks med snittvekt på 3,4 kg og 36 sjøaurar med snittvekt på 0,6 kg. I 2009 vart det fanga 25 laks og 36 sjøaure. Laksefangstane har vore ganske stabile i Lyseelva dei siste 5 åra, medan sjøaurefangstane gjekk jamt nedover frå 2005, før det var ein auke att i 2009. Variasjon i fangstar har ikkje vore så ulik det ein har sett i resten av Rogaland, men laksefangstane har vore relativt sett betre dei siste tre åra i Lyseelva enn i resten av fylket (**figur 1**, linje).



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Lyseelva i perioden 1993-2009 (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 (utanom Lyseelva).

Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelpørvar frå Lyseelva sidan 2005, og i 2009 mottok me prøvar av 15 laks og 9 sjøaurar. Ein av laksane var ein rømt oppdrettslaks. 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. Sjøaurane i skjelmaterialet hadde også vore to-tre år i elva, gått ut som smolt ca 15 cm store, og hadde så vore 2-3 somrar i sjøen då dei vart fanga.

År	Antal skjelpørvar av laks (% av fangst)	Oppdrettslaks antal og (%)	Antal skjelpørvar 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 %)
2009	15 (60 %)	1 (6,7 %)	9 (25 %)

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 var 2 av 4 smålaksar 2-sjøvinterlaks, medan alle dei 5 mellomlaksane var 3-sjøvinterlaks.

For meir informasjon sjå www.radgivende-biologer.no



Rådgivende Biologer AS

Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

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

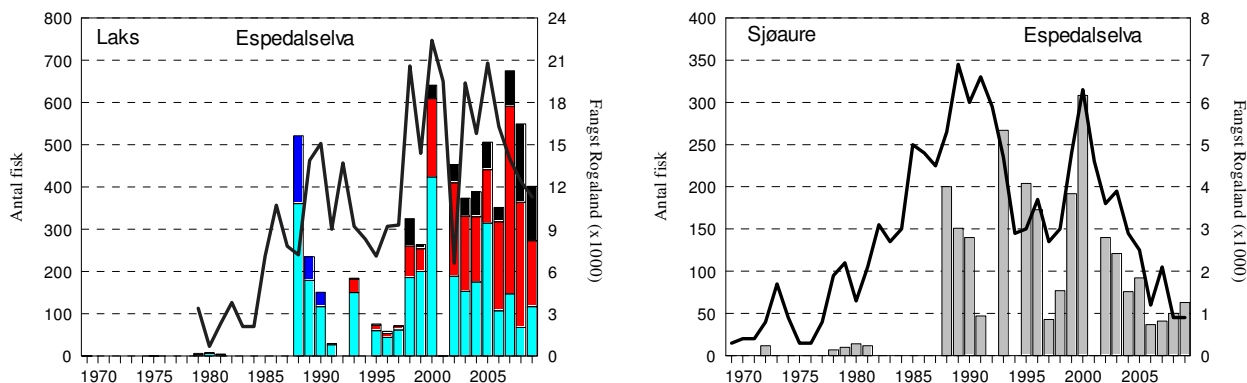
E-post: post@radgivende-biologer.no

www.radgivende-biologer.no

FANGST OG SKJELPRØVAR I ESPEDALSELVA

Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1988-2009 var 329 laks (snittvekt 3,4 kg) og 127 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 1998-2009 har det i snitt vorte 448 laks og 109 sjøaure. I 2009 vart det fanga 402 laks (snittvekt 5,5 kg) og 63 sjøaure (snittvekt 1,0 kg). 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 delvis tilfelle for laks, men fangstane har halde seg oppe dei siste åra i høve til dei fleste andre elvar.



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Espedalselva i perioden 1969-2009 (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 - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelprøvar frå Espedalselva sidan 2005, og i 2009 mottok me prøvar av 118 laks og 9 sjøaure. Av laksane var 22 smålaks, 51 mellomlaks og 41 storlaks. Dei hadde vore 2 og 3 år i elva og gått ut som smolt ved ei snittlengd på ca. 13,5 cm. Fem av laksane var rømte oppdrettslaks.

TABELL 1. Oversikt over skjelmateriale frå Espedalselva som er analysert i åra 2005-2009.

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
2009	118 (29,4 %)	5 (4,2 %)	9

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 var 36 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Espedalselva 2-sjøvinterlaks, medan 41 % av mellomlaksane var 3-sjøvinterlaks.

For meir informasjon sjå www.radgivende-biologer.no



Rådgivende Biologer AS

Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

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

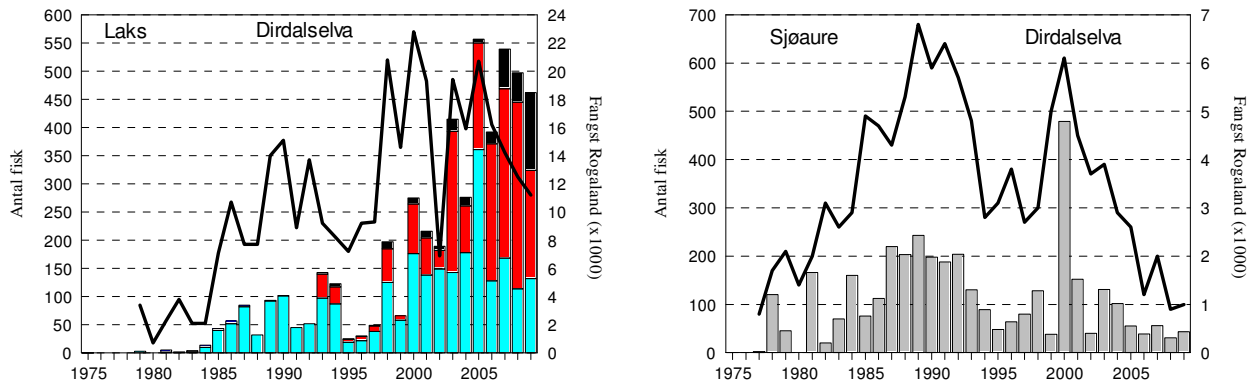
E-post: post@radgivende-biologer.no

www.radgivende-biologer.no

FANGST OG SKJELPRØVAR I DIRDALSELVA

Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2009 var 166 laks med snittvekt på 2,9 kg og 117 sjøaurar med snittvekt på 0,9 kg. Fangstane av laks har auka dei seinare åra, og snittet for dei ti siste åra har vore 382 laks. I 2009 vart det fanga 462 laks (snittvekt 5,1 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 2009 var mellom dei lågaste som er registrert, med berre 43 sjøaure. 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 berre delvis tilfelle for laks, der fangstane har halde seg oppe dei siste åra, i høve til dei fleste andre elvar.



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Dirdalselva i perioden 1977-2009 (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 Dirdalselva).

Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelpørvar frå Dirdalselva sidan 2005, og i 2009 mottok me prøvar av 37 laks og 1 sjøaure. Mellom laksane var det ein rømt oppdrettslaks, ein andel på 2,7 %. Av villaksane var det 1 smålaks, 18 mellomlaks og 17 storlaks. Dei hadde vore 2 og 3 år i elva og gått ut som smolt ved ei snittlengd på nær 14 cm.

År	Antal skjelpørvar av laks (% av fangst)	Oppdrettslaks antal og (%)	Antal skjelpørvar 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 %)
2009	37 (8,0 %)	1 (2,7 %)	2 (4,7 %)

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 var den eine smålaksen i skjelmaterialet frå Dirdalselva 2-sjøvinterlaks. I tillegg var heile 14 av 18 mellomlaks (78 %) 3-sjøvinterlaks.

For meir informasjon sjå www.radgivende-biologer.no



Rådgivende Biologer AS

Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

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

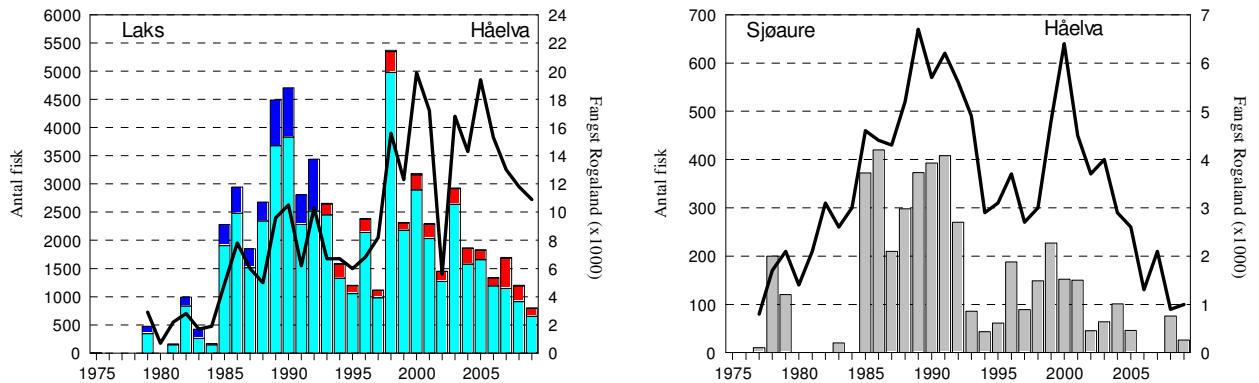
E-post: post@radgivende-biologer.no

www.radgivende-biologer.no

FANGST OG SKJELPRØVAR I HÅELVA

Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1985-2009 var 2417 laks med snittvekt på 2,3 kg, og 170 sjøaurar med snittvekt på 0,8 kg. Laksefangstane har variert mykje mellom år, med 1998 som desidert toppår (5369 laks). I 2009 vart det fanga 798 laks (snittvekt 2,4 kg), det dårlegaste resultatet sidan 1984. Sjøaufangstane dei siste åra har vore mellom dei lågaste som er registrert, i 2009 vart det fanga 26 sjøaure. 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 1977-2009 (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 Håelva).

Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelpøvar frå Håelva sidan 2005, og i 2009 mottok me prøvar av 40 villaks og ein sjøaure. Av laksane var 30 smålaks og 10 mellomlaks. Dei hadde vore 1 og 2 år i elva og gått ut som smolt ved ei snittlengd på ca. 15 cm.

TABELL 1. Oversikt over skjelmateriale frå Håelva som er analysert i åra 2005-2009.

År	Antal skjelpøvar av laks (% av fangst)	Oppdrettslaks antal og (%)	Antal skjelpøvar av sjøaure (% av fangst)
2005	43 (2,3 %)	0	0
2006	1 (>0,1 %)	0	0
2007	65 (3,9 %)	2 (3,1 %)	0
2008	30 (2,5 %)	2 (6,7 %)	0
2009	40 (5,0 %)	0	1 (3,8 %)

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 var 37 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Håelva 2-sjøvinterlaks.

For meir informasjon sjå www.radgivende-biologer.no



Rådgivende Biologer AS

Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

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

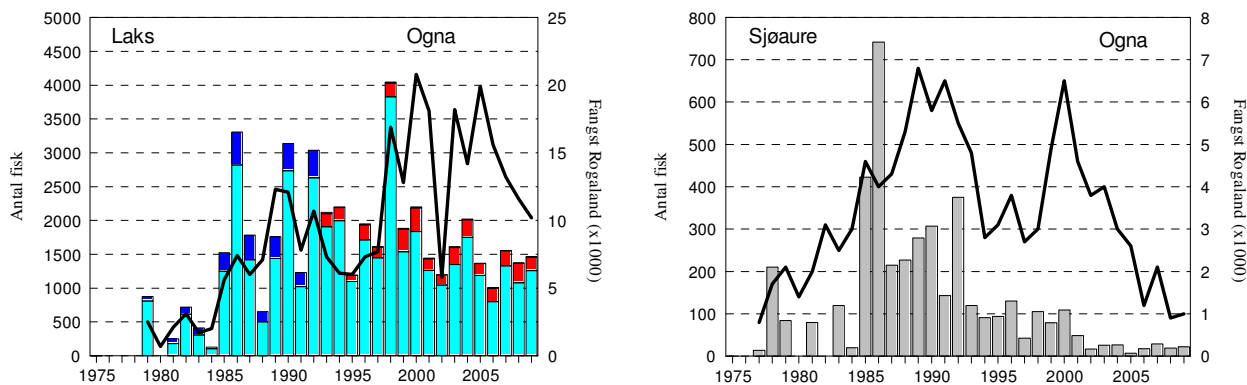
E-post: post@radgivende-biologer.no

www.radgivende-biologer.no

FANGST OG SKJELPRØVAR I OGNA

Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1977-2009 var 1636 laks med snittvekt på 2,2 kg og 136 sjøaurar med snittvekt på 0,9 kg. Etter rekordåret 1998 (4044 laks) har fangstane stort sett vore under 2000 per år, og i 2009 vart det fanga 1467 laks (snittvekt 1,9 kg), som er litt under snittet for dei siste 10 åra. Dei beste sjøaufangstane var i perioden 1985-92, med 1986 som toppår. Deretter har fangstane gått jamt nedover, og i 2009 vart det berre fanga 22 sjøaure, eit av dei dårlegaste resultatane som er registrert. I høve til resten av fylket har fangstane av laks halde seg stabile dei seinare åra, medan sjøaufangstane 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 1977-2009 (søylar). 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 Ognå).

Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelprøvar frå Ognå sidan 2005, og i 2009 mottok me prøvar av 137 laks, ingen sjøaurar. To av laksane var rømt oppdrett (1,5 %). Mellom villaksane var 113 smålaks og 22 mellomlaks. Dei fleste laksane hadde gått ut or elva to år gamle, ved ei snittlengd på ca 14,5 cm.

År	Antal skjelprøvar av laks (% av fangst)	Oppdrettslaks antal og (%)	Antal skjelprøvar 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
2009	137 (9 %)	1 (1,5 %)	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 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 var 42 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Ognå 2-sjøvinterlaks, medan 18 % av mellomlaksane var 3-sjøvinterlaks.

For meir informasjon sjå www.radgivende-biologer.no



Rådgivende Biologer AS

Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

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

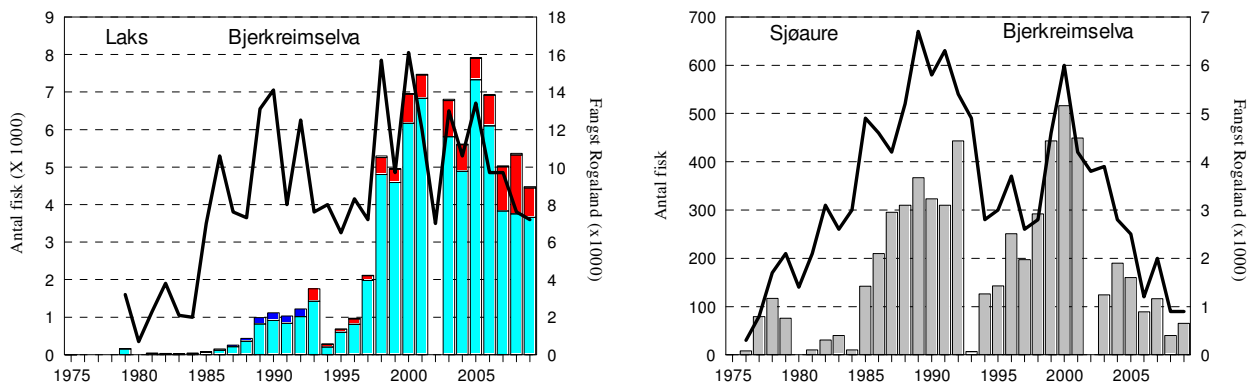
E-post: post@radgivende-biologer.no

www.radgivende-biologer.no

FANGST OG SKJELPRØVAR I BJERKREIMSELVA

Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 1976-2009 var 2697 laks (snittvekt 2,2 kg) og 187 sjøaurar (snittvekt 0,8 kg). Laksefangstane har auka sterkt dei siste 12 åra, og snitt for perioden 1998-2009 er 6074 laks. I 2009 vart det fanga 4474 laks (snittvekt 2,1 kg), som er lågaste fangsten sidan 1999. Sjøaufangstane dei siste åra har vore mellom dei lågaste som er registrert, og i 2009 vart det fanga 65 sjøaure (snittvekt 1,1 kg), som er det nest dårlegaste resultatet sidan tidleg på 1980-talet. Variasjonen i både laks- og sjøaufangstane i Bjerkreimselva dei siste ti åra har vore svært lik den ein har sett i resten av fylket (**figur 1**, linje).



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Bjerkreimselva i perioden 1976-2009 (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 Bjerkreimselva).

Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelprøvar frå Bjerkreimselva sidan 2006, og i 2009 mottok me prøvar av 176 laks, ingen sjøaurar. Mellom laksane var ein rømt oppdrettslaks, ein andel på 0,6 %. Sidan så liten andel av fangsten er analysert (3,9 %), er det usikkert kor representativt skjelmaterialet er. Mellom villaksane var 3 storlaks, 42 mellomlaks og 130 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 2006-2009.

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
2009	176 (3,9 %)	1 (0,6 %)	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 2009 var 54 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Bjerkreimselva 1-sjøvinterlaks, 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



Rådgivende Biologer AS

Bredsgården, Bryggen, 5003 Bergen

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

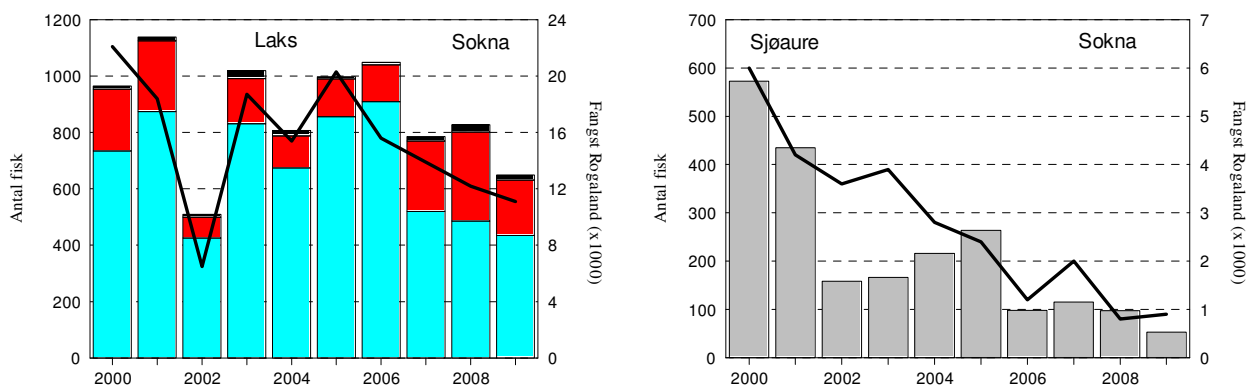
E-post: post@radgivende-biologer.no

www.radgivende-biologer.no

FANGST OG SKJELPRØVAR I SOKNA

Fangststatistikk

Gjennomsnittleg årsfangst i perioden 2000-2009 var 875 laks (snittvekt 2,4 kg) og 218 sjøaurar (snittvekt 0,9 kg). I 2009 vart det fanga 649 laks, den lågaste fangsten sidan 2002. Sjøaufangstane har vore låge sidan 2002, og i 2009 vart det fanga 53 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), noko som viser at utviklinga er regional, og ikkje skuldast lokale tilhøve i elva.



FIGUR 1. Fangst av laks og sjøaure i Sokna i perioden 2000-2009 (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 utanom Sokna.

Analysar av skjelmateriale - vekst i elv og sjø

Det har vore analysert skjelpøvar frå Sokna dei to siste åra, og i 2009 mottok me prøvar av 88 laks og 4 sjøaure (**tabell 1**). Ein av laksane var ein rømt oppdrettslaks, ein andel på 1,1 %. Mellom villaksane var 65 smålaks, 18 mellomlaks og 1 storlaks. Dei fleste hadde gått ut or elva etter to eller tre år, ved ei smoltlengd på ca 14,5 cm.

TABELL 1. Oversikt over skjelmateriale frå Sokna som er analysert i 2008 og 2009.

År	Antal skjelpøvar av laks (% av fangst)	Oppdrettslaks antal og (%)	Antal skjelpøvar av sjøaure (% av fangst)
2008	48 (5,8 %)	5 (10,4 %)	0
2009	88 (13,6 %)	1 (1,1 %)	4 (7,5 %)

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 var 40 % av smålaksane i skjelmaterialet frå Sokna 2-sjøvinterlaks, medan 22 % av mellomlaksane var 3-sjøvinterlaks.

For meir informasjon sjå 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

www.radgivende-biologer.no