

Gytefiskregistrering i Saltdalselva i 2012

Resultater fra drivtellingene av laks, sjøørret og sjørøye

3., 4. og 5. oktober 2012



Gytemoden sjøørrethann fra Evensdalselva 2012 (foto: V. Gjertsen)

Vemund Gjertsen
Anders Lamberg
Sondre Bjørnbet
Øyvind Kanstad Hanssen*
Bernt Kibsgaard*
Sverre Øksenberg**

** Ferskvannsbiologen AS, Postboks 127, 8411 Lødingen*

*** Øksenberg Bioconsult, Leirabekkveien 4, 7600 Levanger*

Skandinavisk Naturovervåkning AS

Forord

Overvåkingsprosjektet i Saltdalselva ble startet i 2008 som en del av et større femårig prosjekt, der målet er å undersøke påvirkninger fra lakseoppdrett i fjorden utenfor elven. I tillegg skal overvåkingen bidra til å kartlegge bestandene av laks, sjørøret og sjørøye og si noe om beskatningsrater for de tre artene. I 2009, 2010 og i 2011 ble det gjennomført fullskala drivtelling av gytefisk i vassdraget. Den foreliggende rapporten er fra tilsvarende drivtelling i 2012. Oppdragsgiver var Saltdal kommune. Ansvarlig hos oppdragsgiver var Frode Tjønn.

Trondheim 07.12.2012

Anders Lamberg

Prosjektleder

Skandinavisk Naturovervåkning AS

Sammendrag

Det ble gjennomført en drivtelling av gytefisk i Saltdalsvassdraget den 3., 4. og 5. oktober. Seks drivtellere undersøkte ca. 51 km elvestrekning i Junkerdalselva, Lønnselva, Vasselva (med sideelven Evensdalselva) og selve Saltdalselva. Vannføringen i vassdraget var svært lav under undersøkelsen, med en gjennomsnittlig vannføring i Junkerdalselva på 4,2 m²/sek. Sikten i vannet var svært god.

Totalt ble det registrert 804 laks, fordelt på 204 smålaks, 412 mellomlaks og 272 storlaks. Under drivtellingene ble det i 2012 som i de tre foregående årene, registrert flest mellomlaks. Andelen hunnfisk i gytebestanden har økt de siste fire årene. I 2012 var andel hunnlaks henholdsvis 18 %, 65,5 % og 72,1 % for små- mellom- og storlaks. Kjønnfordelingen totalt i gytebestanden av laks var på 55 % hunnfisk. Det ble registrert 5 laks som hadde tydelige morfologiske karakterer som tyder på at de har vokst opp i et oppdrettsanlegg. Dette utgjør 0,6 % av all registrert laks.

Gytebestandsmålet for laks i Saltdalselva er angitt til 2385 kg hunnfisk (1193 – 3578 kg). I følge drivtellingene i 2012 var det 2552,2 kg hunnfisk i gytebestanden. Forutsetningen for dette tallet er at fisken som registreres under drivtellingene har samme gjennomsnittsvekt som den avlivede fisken i sportsfiskefangstene 2012. Årets innsig av laks i Saltdalselva er ut fra disse beregningene det laveste i den perioden vi har gjennomført gytefisktellinger i vassdraget. Gytebestandsmålet ble oppnådd med 107 % på grunn av høy andel utsetting av fisk (61 %).

Det ble registrert 4581 sjørret, og legges innrapportert fangst til dette tallet blir det totale innsiget 5037 sjørret. Dette er en nedgang på 18,9 % fra 2011. Beskatningsraten for sjørret var 12 % beregnet ut fra registrert sjørret i lovlig fangbar størrelse (>35 cm).

Innhold

Sammendrag.....	3
<i>Innhold</i>	4
1 Innledning.....	5
2 Metode	6
3 Resultater	7
3.1 Generelt.....	7
3.2 Laks	7
3.3 Sjørørret.....	8
3.4 Beskatningsrater og gytebestandsmål	9
3.5 Fordeling av gytefisk i vassdraget	12
3.6 Sjørøye	13
4 Diskusjon.....	14
5 Litteratur	16
6 Vedlegg	17

1 Innledning

I følge offentlig fangststatistikk har fangstene av laks (avlivet fisk) i Saltdalselva variert mellom 72 og 348 individer de siste 20 årene. I tillegg til dette er det ett år med ingen rapportert fangst og ett år med 2 individer i henholdsvis 1999 og 2000. Nøyaktigheten i tallene fra fangstregistreringen har trolig variert kraftig i denne perioden. Det har også vært endringer i fiskereglene. Noen lokale fiskere som husker fangstene tilbake på 50, 60, 70 og 80-tallet, kan fortelle om store svingninger i fisket og bruk av effektive fiskeredskaper som not og garn i elven.

Selv om fangststatistikken er for unøyaktig til bruk i beskrivelse av bestandsutviklingen, er det informasjon fra fangststatistikken som tyder på at bestanden av laks har tatt seg opp de siste 8 årene. Fra 2004 har innrapportert fangst av laks økt jevnt fra 81 til 348 individer. Fra 2001 til 2010 har gjennomsnittsvekten i fangstene (avlivet) av laks økt fra ca. 3 kg til ca. 5 kg. Dette skjer på tross av at det er innført utsettingspåbud for stor hunnlaks. Både økningen i antall laks og økningen i gjennomsnittsvekt kan tyde på at beskatningen av laksestammen har kommet på et mer bærekraftig nivå enn tidligere. Når gytebestandene øker fordi uttaket reduseres, vil flere individer overleve til neste gysesesong (flergangsgyting). Dette vil igjen føre til økt gjennomsnittsstørrelse.

For å skaffe sikker informasjon om utviklingen i bestander av laks og sjørørret via fangststatistikk er det ikke nok å få gode rapporteringsrutiner, men det er også viktig å få nøyaktig informasjon om beskatningsraten. Det er flere metoder som kan gi slik informasjon. Drivtelling av gytebestandene av laks og sjørørret om høsten er en slik metode. Dette verktøyet er benyttet i mange vassdrag de siste årene (Lamberg & Øksenberg 2008; Lamberg et al. 2008; Lamberg & Strand 2009; Lamberg et al. 2009b; Skoglund et al. 2009; Ugedal et al. 2009; Kanstad-Hansen & Lamberg 2010; Lamberg et al. 2012). Hvor nøyaktig metoden er, vil variere mellom elver. Det er kartlagt flere faktorer som påvirker resultatet, og drivtelling av gytefisk i Saltdalselva de siste årene viser at dette vassdraget egner seg godt. Nøyaktigheten for bruk av denne metoden i norske vassdrag der den lar seg dokumentere ved hjelp av videoovervåking og/eller merkeforsøk, har variert mellom 85 og 99 % (Lamberg et al. 2009a; Lamberg et al. 2010a; Lamberg et al. 2010b; Orell & Erkinaro 2007; Orell, Erkinaro & Korppinen 2011) I 2012 ble gytefiskregistreringene videreført i Saltdalsvassdraget.

2 Metode

Gytefiskregistreringene ble gjennomført 3., 4. og 5. oktober i 2012. Seks drivtellerere (Sondre Bjørnbet, Vemund Gjertsen, Øyvind Kanstad Hanssen, Bernt Kibsgaard, Sverre Øksenberg og Anders Lamberg) brukte totalt 3 dager for å drive ned ca. 52 km fordelt på fem elvestrekninger; Junkerdalselva, Lønselva, Vassbotnelva, Eveneselva og Saltdalselva.

Hver drivteller var utstyrt med en skriveplate i ekstrudert polystyren i A5 format festet til armen med en strikk. Hver drivteller kunne notere ned observasjoner etter behov og knytte disse til et kart festet på baksiden av skriveplata. Det foregikk en kontinuerlig kommunikasjon mellom drivtellerne for å unngå dobbelttelling av fisk. Laks og sjørret ble klassifisert i grupper etter kroppsstørrelse. For laks er kategoriene smålaks, mellomlaks og storlaks benyttet. Fisken ble subjektivt kategorisert mest mulig i tråd med den klassifiseringen som benyttes i sportsfisket. Laksen ble i tillegg kategorisert som hann- og hunnfisk. Ørreten ble delt i < 1 kg, 1-3 kg, 3–7 kg og > 7 kg. I tillegg ble det skilt mellom laks som hadde typiske morfologiske oppdretts- og villfisk-karakterer. Antall sjørøye ble også notert ned.

I forbindelse med denne rapporten er det benyttet fangsttall fra laksebørsen for vassdraget.

Tabell 1. Fordeling av elvestrekninger med antall personer som gjennomførte registreringene på respektive avsnitt i Saltdalselva i 2012.

Dato	Fra	Til	Avstand (km)	# personer
03.okt	Gamforsen	Skoglinosen	7,0	2
04.okt	Junkerdalsura	Samløpet Storjord	3,8	2
04.okt	Skoltforsen	Samløpet Storjord	2,8	3
04.okt	Samløpet Storjord	Bleiknesmo	12,0	3
04.okt	Bleiknesmo	Røkland	11,0	3
05.okt	Røkland	Medby	10,7	3
04.okt	Vassbotnvatnet	Evenselv+Evengårdelv	4,2	1

3 Resultater

3.1 Generelt

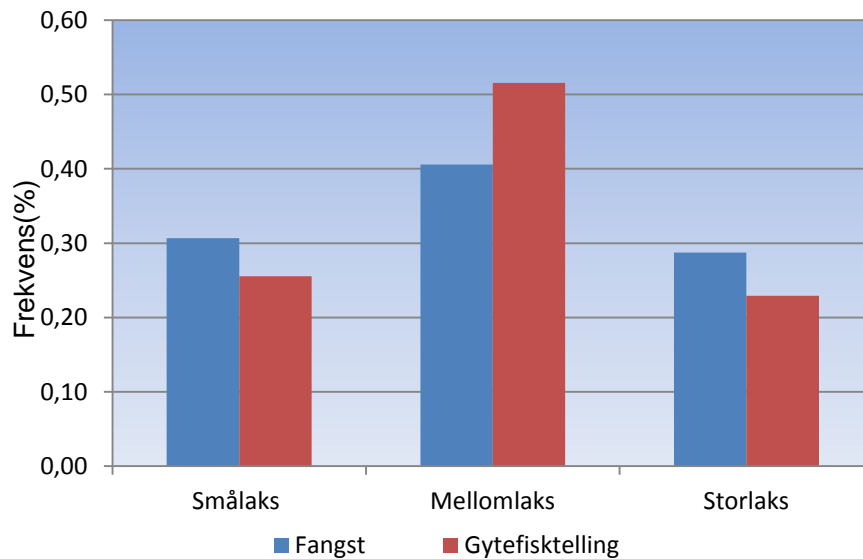
Vannsikten var svært god alle dager slik at det var mulig å oppdage fisk på en avstand opp mot 25 meter. Minste vannsikt under drivtellingen i vassdraget var ca. 10 meter. Vannsikten forholdt seg svært god helt ned til ca. 900 meter nedenfor Børånes. Der vasket elven løs leire noe som gjorde forholdene for gytefisktelinger umulig.

Vannføringen (målt i Junkerdalselva) var henholdsvis 4,1 m³/s, 3,8 m³/s og 4,8 m³/s den 3., 4. og 5. oktober. Dette er lav vannføring for årstiden. Registreringene fra drivtellingene ble kartfestet til totalt 59 delstrekninger.

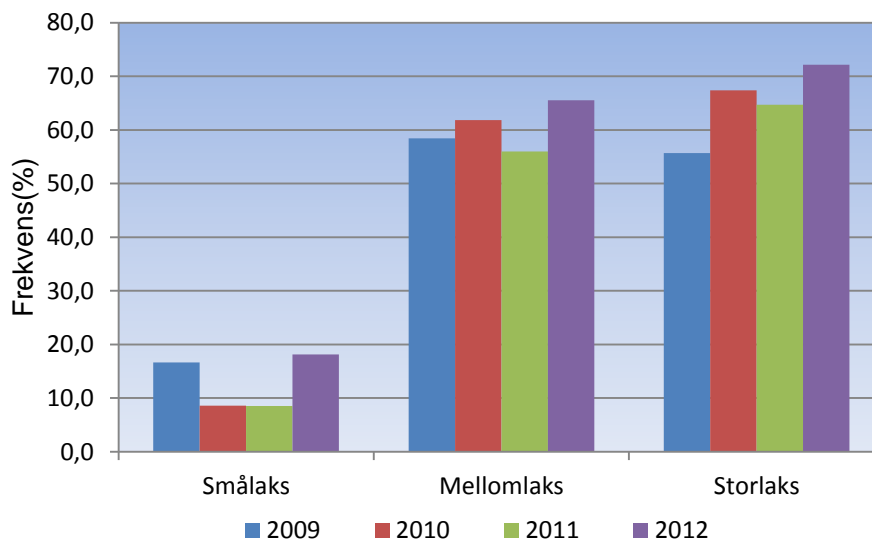
3.2 Laks

Totalt ble det registrert 804 laks. Under drivtellingene ble det ble det i 2012 som i de tre foregående årene, registrert flest mellomlaks (**Figur 1**). Fordelingen av aldersklasser ut fra drivtellingene samsvarer med det som ble registrert i fangstene, med et lite avvik når det gjelder forholdet mellom mellomlaks og storlaks (**Figur 1**).

Andelen hunnfisk i gytebestanden har forandret seg gjennom de fire årene med gytefiskundersøkelser i Saltdalselva. Både i størrelsesgruppen mellomlaks og storlaks har det gradvis blitt en høyere andel hunnfisk. Det ble registrert 55 % hunnfisk i bestanden totalt. Andel hunnlaks var henholdsvis 18 % for smålaks, 65,5 % for mellomlaks og 72,1 % for storlaks (**Figur 2**). Det ble registrert 5 laks som hadde tydelige morfologiske karakterer som tyder på at de har vokst opp i et oppdrettsanlegg. Dette utgjør 0,6 % av all registrert laks.



Figur 1 Fordeling av laks(%) i ulike størrelsesgrupper registrert under fangst og under gytedefisktelling i 2012.



Figur 2 Andel hunnfisk fordelt på størrelsesgrupper registrert under gytedefisktelling i Saltdalselva 2012.

3.3 Sjørørret

Av totalt 4581 registrerte sjørørret ble 2279 (49,7 %) vurdert til å være mindre enn 1 kg. Av disse var ca. 90 % (2 051) umodne individer. Det ble registrert umodne sjørørret fordelt i hele vassdraget. Antall kjønnsmodne individer totalt i vassdraget ble vurdert til å være 2302. Av de kjønnsmodne var det flest fisk i størrelsesgruppen 1 – 3 kg (**Tabell 3**).

3.4 Beskatningsrater og gytebestandsmål

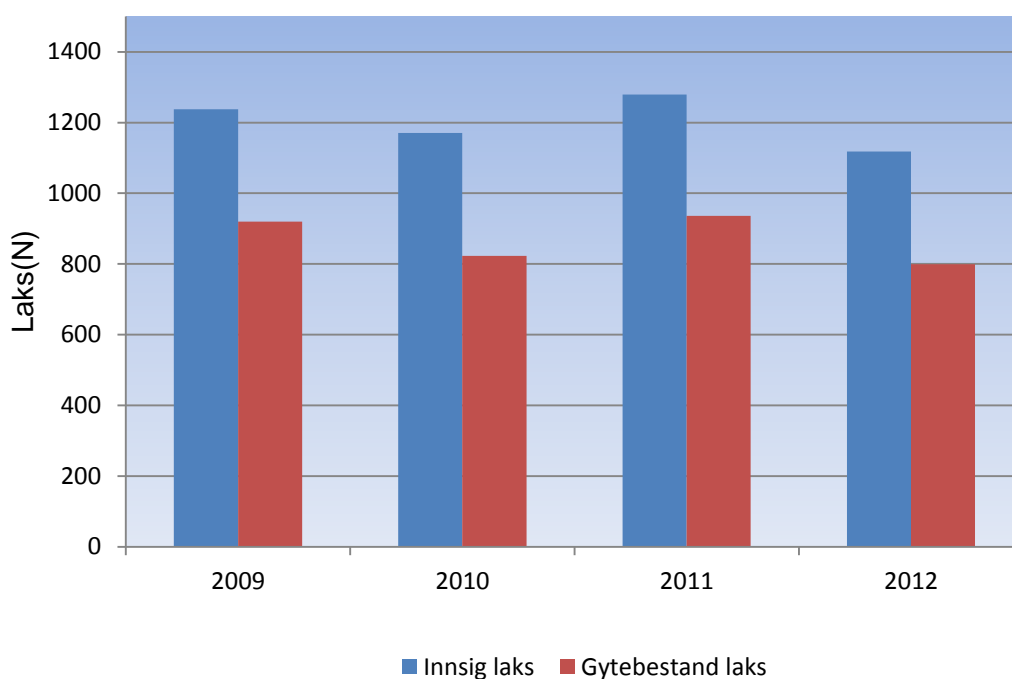
Det ble registrert 313 oppfisket og avlivet laks i 2012. I tillegg ble det fanget og satt ut 493 laks. Det totale innsiget av laks var på 1117 individer. Dette er det laveste antallet laks i innsig i årene 2009 til 2012 (**Figur 3**). Nedgangen i innsig fra 2011 til 2012 var på 12,6 %. Beskatningsraten regnet i forhold til antall oppfanget laks, var 27,6 %. Fangstraten(utsatt og avlivet fisk) under fisket i Saltdalselva var på 71,3 %. Hvor stor andel av fisken som ble fisket flere ganger, eller hvor mange laks som ikke overlevde gjenutsetting er det derimot ikke oversikt over i denne undersøkelsen. Beskatningsraten var høyest for storlaks og lavest for mellomlaks (**Tabell 2**). På grunn av en stor andel hunnlaks i de to største størrelsesgruppene (mellomlaks og storlaks) i gytebestanden ble gytebestandsmålet(GBM) nådd i 2012 med 107 % (**Tabell 2**).

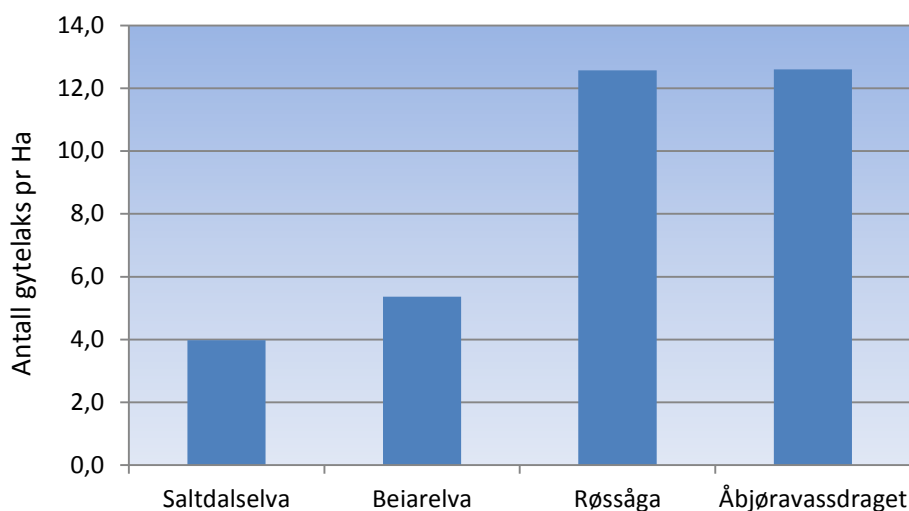
Det ble registrert 456 sjørørret i fangstene i Saltdalselva i 2012. Gjennomsnittsvekten på disse var 1,9 kg. Det totale innsiget av sjørørret ble beregnet til 5037 individer. Beskatningsraten beregnet fra det totale innsiget var 10 % (**Tabell 3**). Det ble imidlertid primært fisket etter fisk over 35 cm. Dette er fisk som veier over ca. 0,5 kg. Undermåls fisk blir satt ut igjen eller har ofte ikke vandret opp i elven før etter fiskesesongen. Den reelle beskatningsraten bør derfor beregnes ut fra antall sjørørret over 0,5 kg. Drivtellingene kan i 2012 ikke gi et nøyaktig tall på hvor stor andel av gruppen under 1 kg som var under 0,5 kg. Dersom denne andelen var ca. 50 % vil beskatningsraten øke til ca. 12 %. Dette er en nedgang fra 2011 da tilsvarende beskatningsrate var på 18,7 % (**Tabell 3**).

Saltdalselva har en lavere tetthet av gytelaks enn vassdrag i Nordland som det gjennomføres lignende gytefiskregistreringer i og som kan sammenlignes på størrelse og utforming. I 2012 ble det registrert 4 laks/haa noe som er ca. en tredjedel av de tetthetene av laks som er registrert i Åelva i Bindal og Røssåga høsten 2012 (**Figur 4**).

Tabell 2 Beregning av innsig, beskatningsrate, kg hunnlaks i gytebestand og gytebestandsoppnåelse for Saltdalselva 2012 ut fra fangstregistreringer og gytefisktelling.

	Smålags	Mellomlags	Storlags	Totalt
Fangst(avlivet)	95	121	89	305
Fangst(utsatt)	67	215	200	482
Gytefisktelling	204	412	183	799
Totalt innsig	299	533	272	1104
Beskatningsrate	31,77 %	22,70 %	32,72 %	27,63 %
Fangstrate	54,18 %	63,04 %	106,25 %	71,29 %
Hunnlaks(N)	37	270	132	439
Gjennomsnittsvekt fangst	2,1	4,7	9,1	5
Vekt hunnlaks gytebest.	77,4	1272,8	1201,9	2552,2
Gytebestandsmål(kg hunnfisk)				2385
Differanse gytebestandsmål(kg)				167,2
Gytebestandsoppnåelse(%)				107 %

**Figur 3** Innsig -og gytebestand av laks(antall) i perioden 2009 – 2012 i Saltdalselva.



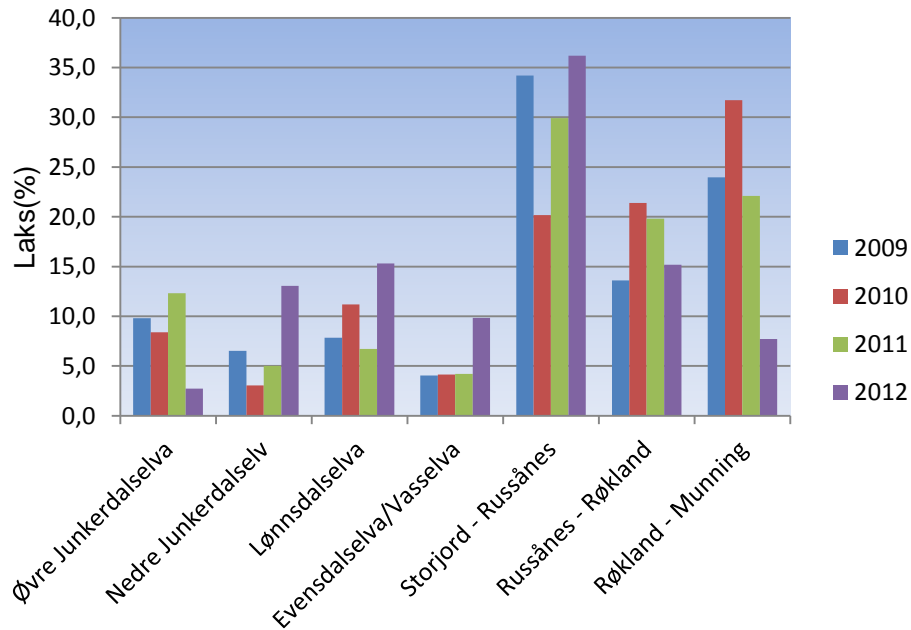
Figur 4. Tetthet av gytefisks i fire av de største vassdragene i Nordland i 2012. Arealet er totalt beregnet areal (ha) for den delen av lakseførende strekning som er undersøkt med drivtelling (og video for Åbjøravassdraget).

Tabell 3 Fordeling av størrelsesgrupper av sjørret under drivtelling, samt beskatning og beskatningsrate for sjørret i Saltdalselva i 2012.

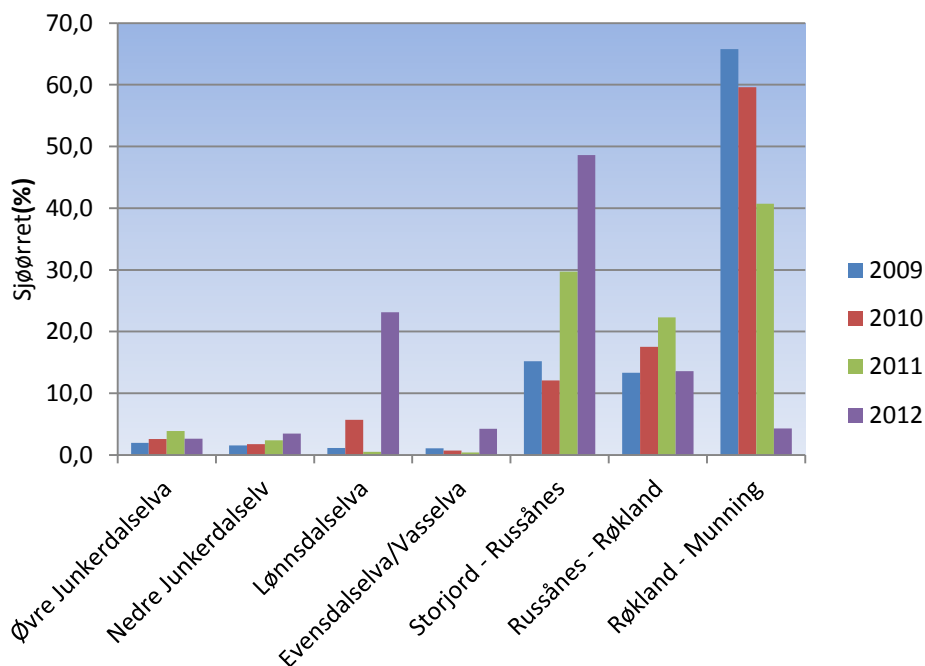
	< 1 kg	1 - 3 kg	3 - 7 kg	> 7 kg	Totalt
Drivtelling (ant. individer)	2323	1387	782	89	4581
Fordeling størr. grupper(%)	0,51	0,30	0,17	0,02	1,00
Beskatning (antall individ)	157	210	86	3	456
Beskatningsrate (%)	0,07	0,15	0,11	0,03	0,10
Totalt innsig	2480	1597	868	92	5037

3.5 Fordeling av gytefisk i vassdraget

Fordelingen av gytelaks i vassdraget har variert lite de siste årene. I 2012 ble det imidlertid registrert en lavere andel fisk i de nedre delene av vassdraget. Dette gjelder både for laks og sjørørret (**Figur 5 og Figur 6**).



Figur 5 Fordelingen av laks i Saltdalselva registrert under gytefiskregistreringer i perioden 2009 – 2012.



Figur 6. Fordelingen av sjørørret i Saltdalselva registrert under gytefiskregistreringer i perioden 2009 – 2012.

3.6 Sjørøye

Sjørøye gyter generelt tidligere enn sjørørret og laks. I Saltdalselva har trolig all sjørøye allerede gytt når våre drivtellingene gjennomføres, og observeres derfor trolig i liten grad på gyteområdene. I tillegg er det uvisst om sjørøya i Saltdalsvassdraget i noen utstrekning er elvegytende, eller om all sjørøye gyter i Vassbotnvatnet. Både i 2009, 2010 og 2011 ble det registrert sjørøye i innløpselva til Vassbotnvatnet (Sørelva) med henholdsvis 7, 8 og 52 individer, mens det ikke ble registrert sjørøye i 2012. Det ble registrert 51 sjørøyer i fangstene i 2012, der 12 av disse ble gjenutsatt. All fangst av sjørøye er registrert i eller i forbindelse med Vassbotnvatnet.

4 Diskusjon

Vannføring og siktforhold var svært gode for drivtelling i Saltdalselva 3., 4. og 5. oktober 2012. Totalt ble ca. 51 km elvestrekning undersøkt. Dette er noe kortere enn i 2011 men utgjør størstedelen av vassdraget med unntak av en strykstrekning i Junkerdalselva med total lengde ca. 2 km og en strekning på ca. 2 km nedenfor Børånes der sikten i vannet var redusert på grunn av leire.

Drivtelling i elver med god sikt og der det benyttes flere personer i bredden krever at det er god kommunikasjon mellom drivtellerne. Usikkerheten i tallene som presenteres i den foreliggende rapporten, er lav fordi sikten i vannet var svært god. Under slike forhold er det også sjans for at samme fisk kan bli registrert av to personer, noe som resulterer i for høye antall. I deler av elven kan enkelte fisk være vanskelige å registrere der det er store steiner og skjulmuligheter. Mesteparten av fisken observeres imidlertid i høl der de står sammen i stimer. Her er sjansene for å registrere mer fisk enn det som er reelt det største problemet. Denne feilkilden angår derfor flere observasjonssituasjoner totalt.

Totalt ble det registrert 804 laks, og dersom innrapportert fanget og avlivet laks legges til, var det totale innsiget av laks 1104 individer. Dette gir en beskatningsrate på 27,6 %, noe som er svært likt med beskatningsraten for 2011 (27 %). Trolig hadde beskatningsraten vært betydelig høyere om fiskereglene i vassdraget hadde vært mindre restriktive. Fangstraten totalt (avlivet fisk + gjenutsatt fisk) er betydelig høyere (71 %). For størrelsesgruppen «storlaks» ble denne beregnet til hele 106 %. Hvorfor denne verdien er så høy er ikke undersøkt, men årsaken kan være at fisk fanges flere ganger, at fisk som gjenutsettes ikke overlever fram til gytetidspunkt, at fisk under gytfiskregistreringen er klassifisert mindre enn de i virkeligheten er, at utsatt fisk blir vurdert å være større enn de egentlig er eller at for få fisk er registrert under gytfiskregistreringen.

Andel hunnlaks var høyere i 2012 enn noe tidligere år. Påbud om utsetting av stor hunnlaks kan være årsaken til at det ble registrert høyere andel hunnlaks under drivtellingene (72,1 %). Dette var trolig også avgjørende for at Saltdalselva nådde gytebestandsmålet i 2012, på tross av at det totale innsiget til elva sank. Resultatene fra denne undersøkelsen tyder også på at sportsfiskerne har fulgt og overholdt de regler og begrensninger som er satt for utøvelsen av fiske i Saltdalselva.

Det ble registrert 4581 sjørret, og legges innrapportert fangst til dette tallet blir den totale innsiget 5037 sjørret. Dette er en nedgang på 18,9 % fra 2011. Beskatningsraten for

sjørret var 12 % beregnet ut fra registrert sjørret i lovlig fangbar størrelse (>35 cm). Dette er en nedgang fra 2011 da tilsvarende tall var 18 % (Lamberg et al. 2012).

Fordelingen av gytefisk i vassdraget var i 2012 ulik tidligere års observasjoner. Færre laks og sjørret ble observert i de nedre delene av elva enn tidligere. Hva som er årsak til nedgangen i gytefisk i disse områdene av elva kan være flere. De nedre delene av elva har i de to siste årene vært plaget av leirblakking. En forklaring kan være at gytefisk ikke ønsker å benytte disse områdene. Beskatningen i dette området kan også være høyere tidligere, noe som har påvirket tettheten av gytefisk. Siden forandringen gjelder for både laks og sjørret er det større sannsynlighet for at noe i elvemiljøet har flyttet gytefisken høyere opp i vassdraget, enn at økt beskatning skal være direkte årsak til forandringen i fordelingen av gytefisken innad i vassdraget. Denne undersøkelsen har bare registrert en endring i fordeling og andre undersøkelser må eventuelt finne ut om denne tendensen fortsetter og hva som er årsak.

Det ble ikke observert sjørøye under årets gytefiskregistrering i Saltdalselva i 2012. Det ble fanget totalt 51 sjørøyer i vassdraget, og all fangst er rapportert i forbindelse med Vassbotnvatnet. Dette er i samsvar med våre tidligere observasjoner og antagelser om at det er kun i tilknytning til Vassbotnvatnet at det er sjørøye i vassdraget.

5 Litteratur

- Kanstad-Hansen, Ø. & A. Lamberg. 2010. Drivtelling av gytefisk i lakseførende elver i Nordland i 2009. *Ferskvannsbiologen* 2010/5:16s.
- Lamberg, A., S. Bjørnbet, V. Gjertsen, Kanstad-Hansen, Ø., Kibsgaard, B. & Øksenberg, S. 2012. Gytefiskregistrering i Saltdalselva i 2011. VFI-rapport 11/2012
- Lamberg, A., V. Gjertsen, R. Strand, S. Bjørnbet, C. Bruseth & S. Øksenberg. 2010a. Videoovervåking av laks og sjørret Osenelven i Flora kommune i 2009. VFI-rapport 12/2010:34s.
- Lamberg, A. & R. Strand. 2009. Overvåking av anadrome laksefisk i Urvoldvassdraget i Bindal i 2008: Miljøeffekter av lakseoppdrettsanlegg i Bindalsfjorden VFI-rapport 6/2009:38s.
- Lamberg, A., R. Strand, S. Bjørnbet & S. Øksenberg. 2010b. Videoovervåking av laks og sjørret i Skjoma i 2009. VFI-rapport 14/2010:32s.
- Lamberg, A. & S. Øksenberg. 2008. Gytefiskregistrering i Skjoma i 2008. LBMS-rapport:11pp.
- Lamberg, A., S. Øksenberg & S. Bjørnbet. 2009a. Videoovervåking av laks og sjørret i Osenelven, Flora kommune, i 2008. NNO-rapport:20pp.
- Lamberg, A., S. Øksenberg & R. Strand. 2008. Gytebestander av laks og sjørret i Åbjøravassdraget i Bindal kommune i 2008. Resultater fra videoregistrering i Brattfossen og drivtelling av gytefisk. VFI-rapport 7/2008:16s.
- Lamberg, A., S. Øksenberg & R. Strand. 2009b. Gytebestander av laks og sjørret i Åbjøravassdraget i Bindal kommune i 2009. Resultater fra videoregistrering i Brattfossen og drivtelling av gytefisk. VFI-rapport 7/2009:26s.
- Orell, P. & Erkinaro, J. 2007 Snorkelling av a method for assenssing spawning stock of Atlantic salmon, *Salmo salar*. *Fisheries Management and Ecology*, 2007, 14, 1–10.
- Orell, P., Erkinaro, J. & Karppinen, P. 2011 Accuracy of snorkelling counts in assessing spawning stock of Atlantic salmon, *Salmo salar*, verified by radio-tagging and underwater videomonitoring. *Fisheries Management and Ecology*, 2011, 18, 392–399
- Skoglund, H., O. R. Sandven, B. T. Barlaup, T. Wiers, G. B. Lehman & S.-E. Gabrielsen. 2009. Gytefisktellinger i elver i Nordhordland, Hardanger og Ryfylke 2004-2008 - bestandsstatus for villfisk og innslag av rømt oppdrettslaks. LFI - Unifob Rapport 163:62s
- Ugedal, O., E. B. Thorstad, L. Saksgård & T. Næsje. 2009. Fiskeribiologiske undersøkelser i Altaelva 2008. NINA Rapport 478:56pp.

6 Vedlegg

dato	Avsnitt	Lokalitet	Laks							Sjørret			
			Små		Mellom		Stor		Opp	< 1kg	1 - 3 kg	3 - 7kg	> 7 kg
			F	M	F	M	F	M					
03.10.2012	1	Junkerdalselva	0	0	2	0	0	0	0	0	1	3	0
03.10.2012	2	Junkerdalselva	0	0	1	0	0	0	0	0	1	5	0
03.10.2012	3	Junkerdalselva	0	0	2	0	0	0	0	1	0	9	0
03.10.2012	4	Junkerdalselva	0	1	0	0	0	0	0	3	8	2	0
03.10.2012	5	Junkerdalselva	1	0	0	0	0	0	0	1	11	10	1
03.10.2012	6	Junkerdalselva	0	2	2	1	0	0	0	1	18	13	2
03.10.2012	7	Junkerdalselva	0	1	5	2	0	0	0	0	7	6	3
03.10.2012	8	Junkerdalselva	0	1	0	1	0	0	0	0	8	6	0
04.10.2012	1	Nedre Junkerdal	0	3	3	2	6	0	0	0	14	5	0
04.10.2012	2	Nedre Junkerdal	0	8	3	5	1	0	0	11	20	18	0
04.10.2012	3	Nedre Junkerdal	5	20	15	12	5	2	0	9	38	23	3
04.10.2012	4	Nedre Junkerdal	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0
04.10.2012	5	Nedre Junkerdal	0	1	1	1	4	2	0	0	5	5	0
04.10.2012	6	Nedre Junkerdal	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	2
04.10.2012	7	Nedre Junkerdal	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
04.10.2012	1	Lønselva	0	0	2	1	0	1	0	172	13	3	0
04.10.2012	2	Lønselva	0	7	14	10	9	2	0	240	90	38	1
04.10.2012	3	Lønselva	0	2	4	6	1	2	0	29	28	7	1
04.10.2012	4	Lønselva	0	5	17	7	5	5	0	118	61	44	1
04.10.2012	5	Lønselva	1	5	5	1	1	3	0	50	45	12	0
04.10.2012	6	Lønselva	0	0	2	1	1	1	2	20	87	0	0
04.10.2012	1	Saltdalselva	2	3	9	2	2	0	0	80	58	14	1
04.10.2012	2	Saltdalselva	0	2	10	1	2	2	0	23	14	4	0
04.10.2012	3	Saltdalselva	0	3	1	2	1	1	0	3	17	6	0
04.10.2012	4	Saltdalselva	0	3	9	2	1	0	0	37	10	4	0
04.10.2012	5	Saltdalselva	0	4	3	2	3	0	1	68	42	25	1
04.10.2012	6	Saltdalselva	3	6	4	0	4	1	0	105	21	12	4
04.10.2012	7	Saltdalselva	2	2	10	5	6	1	1	16	24	10	1
04.10.2012	8	Saltdalselva	0	2	3	3	3	1	0	72	50	12	1
04.10.2012	9	Saltdalselva	5	2	6	2	1	0	0	54	34	24	3
04.10.2012	10	Saltdalselva	0	13	15	2	10	0	0	48	49	25	1
04.10.2012	11	Saltdalselva	0	11	29	3	13	7	0	789	107	79	11
04.10.2012	12	Saltdalselva	0	3	5	2	5	1	0	76	48	30	1
04.10.2012	13	Saltdalselva	0	3	7	7	6	5	0	64	25	19	5
04.10.2012	14	Saltdalselva	2	13	14	6	6	3	0	104	138	104	25
04.10.2012	15	Saltdalselva	4	12	20	16	15	1	0	55	87	58	8
04.10.2012	16	Saltdalselva	0	1	3	2	0	0	0	2	2	1	0
04.10.2012	17	Saltdalselva	0	0	1	0	0	0	0	0	5	17	3
04.10.2012	18	Saltdalselva	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0
04.10.2012	19	Saltdalselva	1	1	1	0	0	0	0	1	5	3	0

05.10.2012	20	Saltdalselva	0	0	2	0	0	0	0	5	21	15	0
05.10.2012	21	Saltdalselva	1	0	2	0	0	0	0	21	15	9	0
05.10.2012	22	Saltdalselva	4	3	4	0	0	0	0	1	14	3	0
05.10.2012	23	Saltdalselva	1	1	3	0	0	0	0	1	9	1	0
05.10.2012	24	Saltdalselva	4	6	8	2	2	0	0	15	17	4	0
05.10.2012	25	Saltdalselva	0	3	7	3	5	1	0	1	26	20	0
04.10.2012	1	Vassbotn ov vatn	0	1	3	2	0	0	0	2	2	1	0
04.10.2012	2	Vassbotn ov vatn	0	0	1	0	0	0	0	0	5	17	3
04.10.2012	3	Vassbotn nedf vatn	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0
04.10.2012	4	Vassbotn nedf vatn	1	1	1	0	0	0	0	1	5	3	0
04.10.2012	1	Evenesdal	0	0	1	0	0	0	0	3	12	6	0
04.10.2012	2	Evenesdal	1	0	1	0	0	0	0	0	12	5	0
04.10.2012	3	Evenesdal	3	2	3	0	0	0	0	1	9	3	0
04.10.2012	4	Evenesdal	1	1	1	0	0	0	0	1	5	1	0
04.10.2012	5	Evenesdal	3	3	6	0	2	0	0	2	8	4	0
04.10.2012	6	Vassbotn e samløp	0	2	0	3	4	1	0	1	3	2	0
04.10.2012	7	Vassbotn e samløp	1	2	5	2	4	0	0	6	12	12	0
04.10.2012	8	Vassbotn e samløp	1	4	5	0	3	0	0	0	8	3	1
04.10.2012	9	Vassbotn e samløp	0	1	1	1	1	0	0	2	9	13	6