

NAMSLAKSEN 2001

- fangster
- yngeltetthet
- andel oppdrettslaks
- laksetrappene
- prognosør for 2002

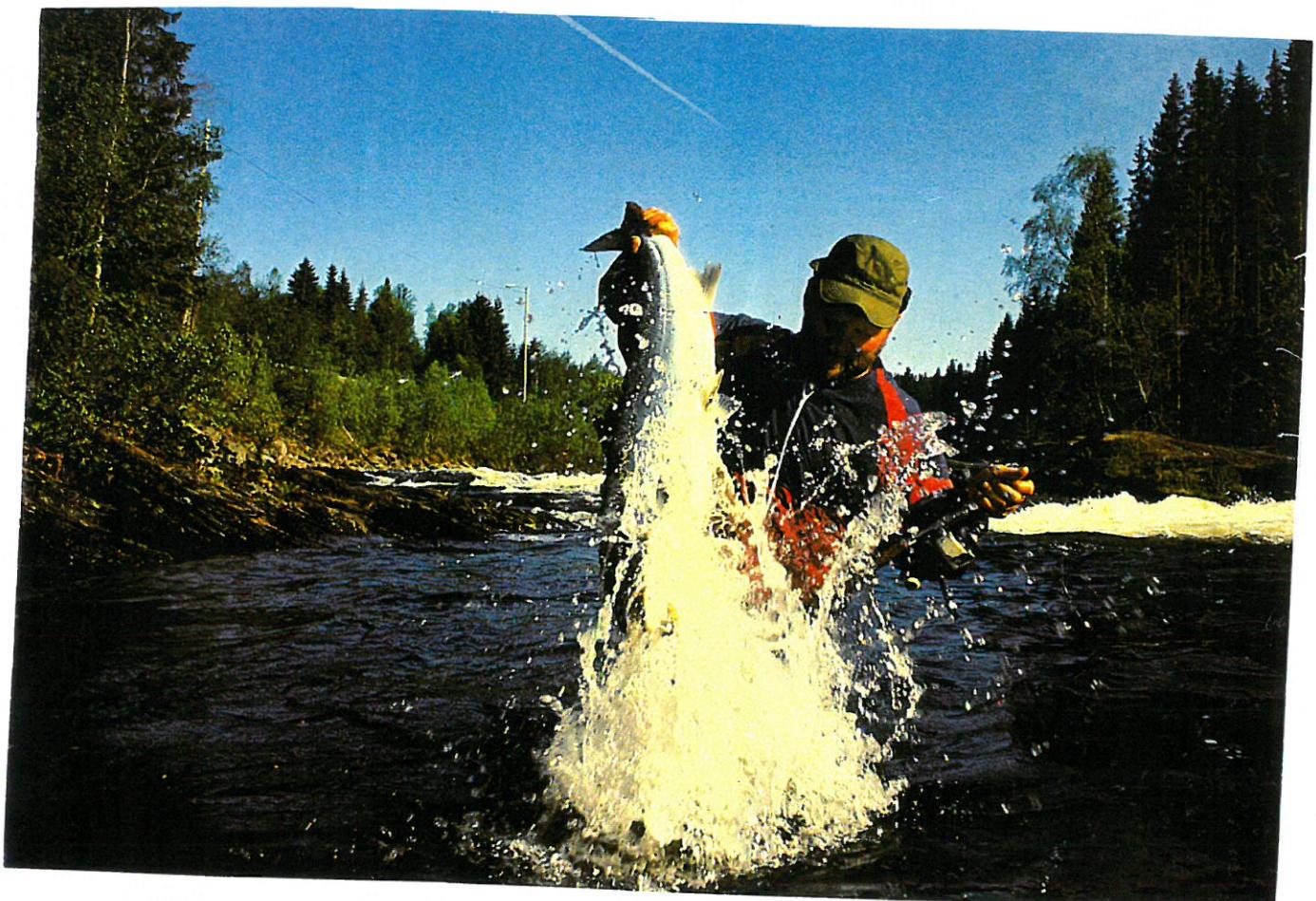


Foto: Steinar Johansen

**Fylkesmannen i Nord Trøndelag,
Miljøvernavdelingen**

FORORD

Overvåking i form av fangstregistrering, laksetellere, yngelregistrering og skjellprøvetaking er viktig for løpende forvaltning av laksebestander. I Namsen har fylkesmannen hatt det koordinerende ansvar for denne virksomheten siden 1993. Overvåkingen foretas i samarbeide med Namsenvassdragets grunneierforening, Lakseutvalget for Namsenvassdraget, Norsk Institutt for Naturforskning (NINA), Statens Naturoppsyn (SNO), Fiskumfoss Kraftstasjon og Sjukdomsutvalget for Namsen.

2001 var et godt år for namslaksen. I følge fangster innrapportert fra grunneiere og fiskere til fylkesmannen er det aldri fisket mer laks i vassdraget siden registreringene startet, totalt ble det innrapportert 38159 kg laks og 3078 kg sjøaure. Dette er omtrent som i sesongen 2000, som også var et meget godt år. Bare i Tana og Gaula fiskes det mer laks for tiden.

Også oppgangen i laksetrappene var god. Ombygging av laksetrappa i Tømmerfossen har vært en suksess, og mer enn 3000 laks har passert årlig de to siste år. I Formofossen er det også installert teller, og her passerte vel 500 laks i fjor. I Fiskumfossen har ca 700 laks og sjøaure årlig vandret opp de to siste år.

Overvåking av yngeltettheten med elektrisk fiskeapparat viser at Øvre Sandøla helt opp til Bergsfossen nå er fødestue for laksyngel. Dette gir et vesentlig tilskudd til lakseoppgangen i hele vassdraget nedstrøms Sandøla og er nok et viktig bidrag til økte fangster i Namsenvassdraget. Elektrisk fiske på faste stasjoner i Namsenvassdraget foretas som et samarbeide med Namsenvassdragets grunneierforening (Ragnar Holm), Overhalla videregående skole (Asle Kierkol) og Høylandet kommune (Eystein Fiskum). Resultatene viser at det fortsatt er gode yngeltettheter, men metodikken har sine svakheter (vansklig å elfiske i hovedelva pga stor vassføring). Størst yngeltetthet finner vi fortsatt i Søråvassdraget.

Innslag av rømt oppdrettslaks overvåkes gjennom innsamling av skjellprøver i fiskesesongen på Moum/Heggum-vallet (Per Olav Moum) og ved garnfiske på Sellæghylla og stangfiske under Fiskumfoss i september/oktober. I fiskesesongen er innslag av rømt oppdrett lite, noe som skyldes sen oppvandring. Etter en nedgang i andel oppdrettslaks på gyteplassene i perioden 1997-2000, var det en liten økning høsten 2001 (16 %).

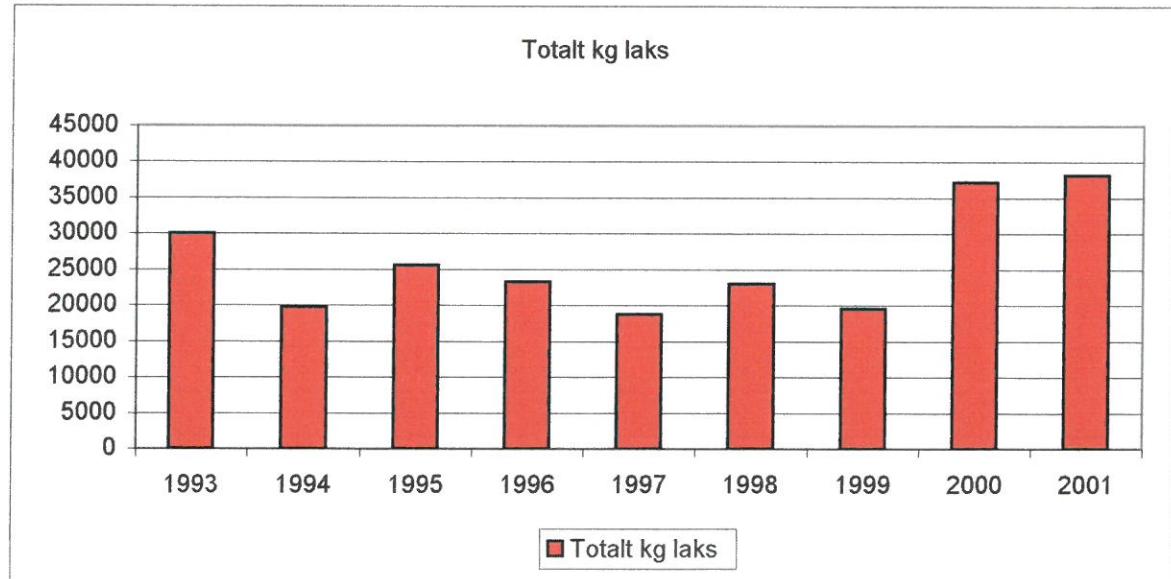
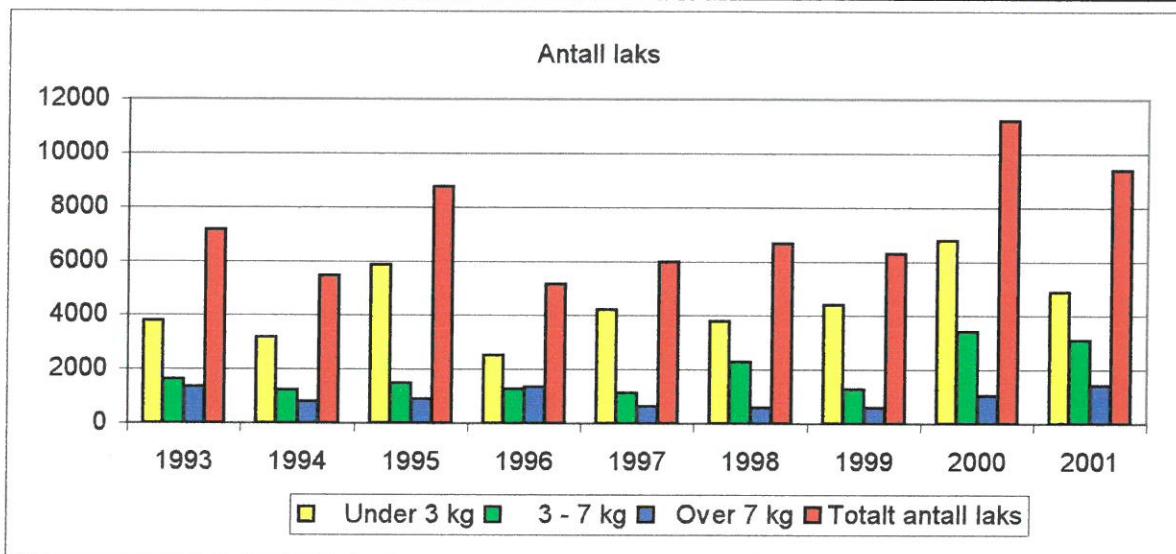
I samarbeide med Jan Augustson, matematiker og ivrig laksefisker på Melhusvallet gjennom mange år, er det de siste to år utarbeidet prognosenter for laksinnsiget til Namsen. Prognosene har slått rimelig godt til og et sammendrag av hans arbeide er tatt inn bak i rapporten. Hans prognosenter for 2002 er oppmuntrende.

Steinkjer, 25. mars 2002.

Anton Rikstad, fiskeforvalter

Namsenvassdraget

År	Laks								Sjøaure	
	Under 3 kg		3 - 7 kg		Over 7 kg		Totalt		Totalt	
Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	
1993	3800	6792	1626	7933	1341	12936	7159	30072	4774	3192
1994	3174	5654	1215	5442	793	7717	5471	19777	3427	2299
1995	5878	8427	1483	7422	896	8362	8768	25620	4476	3066
1996	2530	3898	1283	6401	1341	13038	5154	23338	2922	1941
1997	4213	7682	1136	5184	637	5878	5986	18744	2954	2349
1998	3800	5949	2293	12139	587	4965	6677	23043	3552	2814
1999	4420	8022	1279	5771	600	5758	6299	19551	3348	3838
2000	6790	11283	3410	16568	1029	9378	11229	37229	5330	4262
2001	4876	9746	3090	15526	1423	12887	9388	38159	3622	3078

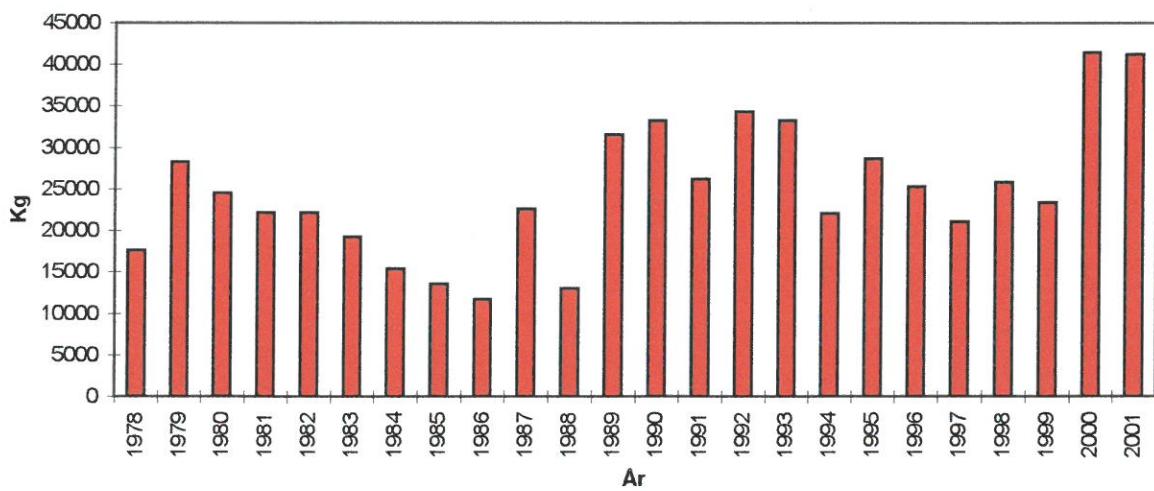


NAMSENVASSDRAGET I ALT

År	Total	Laks	Laks	Laks	Sjøaure	Sjøaure	Sjøaure
	Kg	Kg	Antall	G.snitt kg	Kg	Antall	G.snitt kg
1976	18899	17667			1232		
1977	21138	20183			955		
1978	17658	17050			608		
1979	28261	27434		4,1	827		
1980	24497	23796		4,4	701		
1981	22192	21559		4,2	633		
1982	22168	21738		4,6	430		
1983	19218	17763		4,9	1455		
1984	15378	13583		4,9	1795		
1985	13604	12278		4	1326		
1986	11746	10683		3,5	1063		
1987	22611	21165		4,9	1446		
1988	13032	11483		3,8	1549		
1989	31601	30456		4,3	1145		
1990	33296	32075		4	1221		
1991	26225	25681		3,7	544		
1992	34348	33843		4,5	505		
1993	33264	30072	7159	4,2	3192	4774	0,7
1994	22076	19777	5471	3,6	2299	3427	0,7
1995	28686	25610	8768	2,9	3066	4476	0,7
1996	25278	23338	5154	4,5	1941	2922	0,7
1997	21092	18743	5986	3,1	2349	2954	0,8
1998	25857	23043	6677	3,5	2814	3552	0,8
1999	23389	19551	6299	3,1	3838	3348	1,1
2000	41491	37229	11229	3,3	4262	5330	0,8
2001	41237	38159	9388	4,1	3078	3622	0,8

■

Namsenvassdraget totalt



Fangststatistikk pr. sone 2001 for Nord-Trøndelag

11.03.2002

Sone nr	Sone	Laks	Ant < 3	Vekt < 3	Ant 3-7	Vekt 3-7	Ant > 7	Vekt > 7	Laks	Tot. antall	Tot. kg.	Tot. antall	Tot. kg.	Tot. vekt
									Laks	Sjøaure	Sjøaure			
1	Namsos - Meosen		18	14.4	0	0	0	0		116	14.4	116	14.4	60.875.2
2	Meosen - Sellægghylla	797	1186.5	165	835.7	32	288.6	994		2310.8	1194	728.2	3039	
3	Sellægghylla - utløp Bjøra	705	1241.6	491	2524.7	225	2072.7	1421		5839	507	483	6322	
4	Utløp Bjøra - grense Grong	616	1292.6	485	2444.9	275	2296.3	1376		6019.6	335	297.3	6316.9	
5	Grense Grong - utløp Sandøla	827	1577.6	616	3246.9	303	2775.8	1746		7568.4	240	240	250.4	7818.8
6	Utløp Sandøla - Fiskumfoss	840	2171.2	544	2783.8	238	2219.8	1622		7174.8	35	35	36.5	7211.3
7	Sandøla	243	489.8	296	1573.7	98	878.9	637		2942.4	2	2	1.9	2944.3
8	Søråa	347	780.1	69	328	36	329.4	451		1437.5	562	562	579	2016.5
9	Eida	11	26.8	9	41.5	8	69.9	28		138.2	238	238	326.5	464.7
10	Bjøra	161	361.1	312	1236.1	169	1600	642		3197.2	192	192	120.5	3317.7
11	Nordelva	83	130	3	13	0	0	86		143	55	55	45.1	88
	Namsenvassdraget	4648	9271.7	2990	15028.3	1384	12531.4	9021		36785.3	3476.	3476.	2929.1	39714.4
<u>Uspesifisert</u>												<u>14766</u>		
<u>Totalt</u>												<u>41191 kg</u>		

Ømråd 5 (Grense Grong - utløp Sandøla) ga størst fangst i 2001,
men område 4 (utløp Bjøra - grense Grong) ga mest fangst pr. km elv.

Fangststatistikk pr. uke 2001 for Nord-Trøndelag

11.03.2002

Vassdrag	Uke	Laks	Ant < 3	Vekt < 3	Ant 3-7	Vekt 3-7	Ant > 7	Vekt > 7	Laks	Tot. antall	Tot. kg.	Tot. antall	Tot. kg.	Tot. vekt
Namsenvassdraget	20		0	0	0	0	1	17.3		1	17.3	0	0	17.3
	21		1	1.5	1	5	4	45.7		6	52.2	3	2.4	54.6
	22		13	27.6	97	424.6	64	619.6	174	1071.8	14	9.1	1080.9	
	23		40	31.5	135	641.4	148	1451.4	323	2124.3	14	14.4	2138.7	
	24		37	69.7	231	1190.1	169	1577.1	436	2836.9	22	19.3	2856.2	
	25		95	174.2	238	1287.5	127	1129.8	460	2577.3	74	80.2	2657.5	
	26		197	352	183	968.3	69	618.5	449	1938.8	145	154.5	2093.3	
	27		536	1348.1	394	2081.1	141	1295.5	1071	4724.7	162	140.5	4865.2	
	28		609	1380.8	265	1317.1	58	529.1	932	3227	402	332.7	3559.7	
	29		738	1325.2	304	1546	114	1000.5	1156	3871.7	406	389.2	4260.9	
	30		465	795.9	183	882.6	53	462.8	701	2141.3	419	393.4	2534.7	
	31		480	890	215	1081.3	88	773.5	783	2744.8	348	287.6	3032.4	
	32		364	632.3	136	643	52	492	552	1767.3	193	430.5	2197.8	
	33		269	542.3	116	570	50	469.9	435	1550.3	246	185.7	1736	
	34		212	401	113	534.5	36	330.4	361	1265.9	197	188.1	1453.9	
	35		166	320.7	106	493.1	44	373.7	316	1187.5	200	113.2	1300.7	
	36		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	37		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Samlet vassdraget	4876		9746.3	3090	15526.3	1423	12887.4	9388	38113.9	3622.1	3077.1	41191		

Uke 27 (2-8.juli) ga mest fangst i 2001.

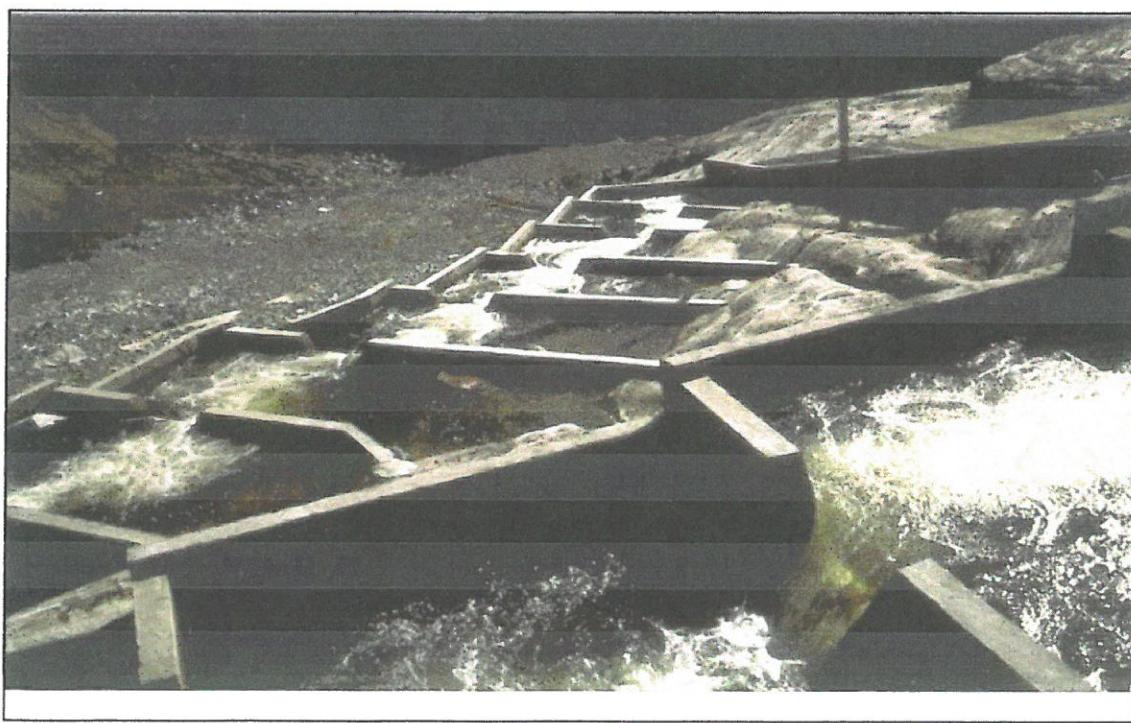
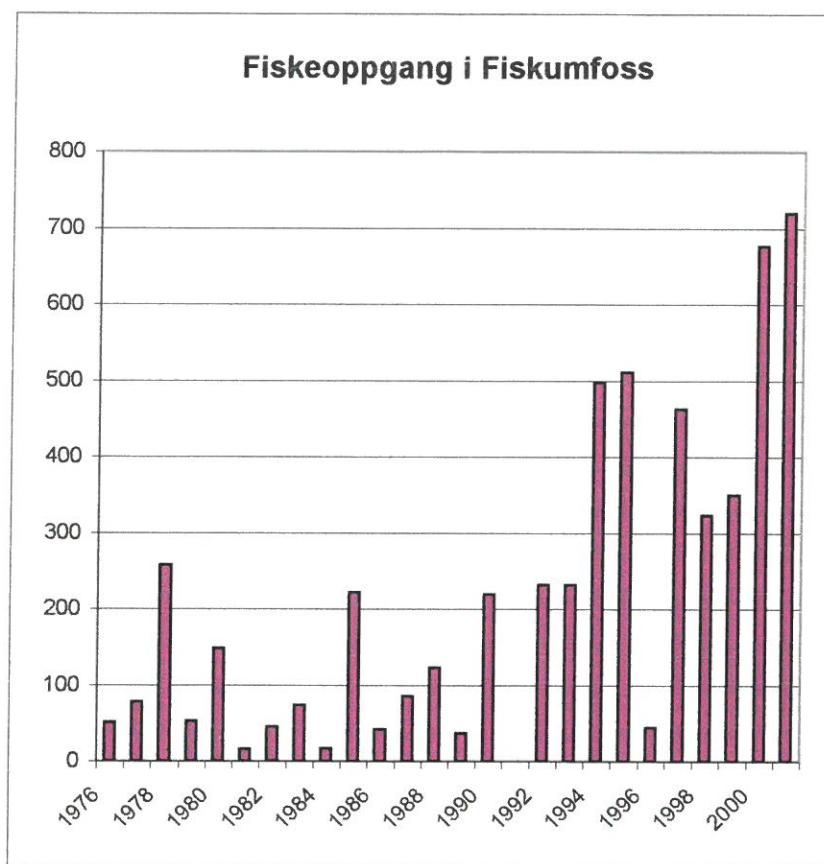
Namsenvassdraget, overvåking av yngelrettethet.

2001

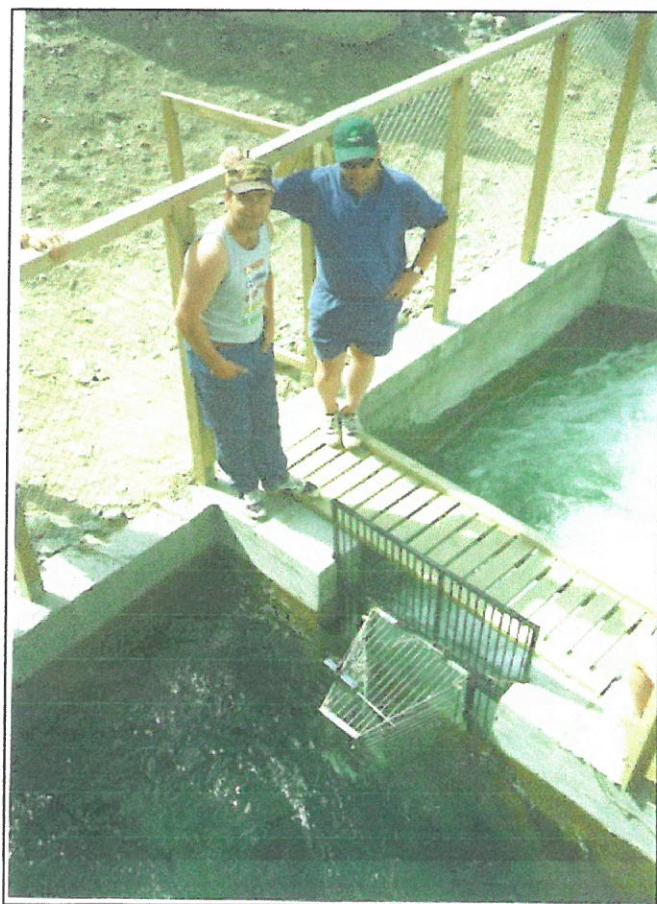
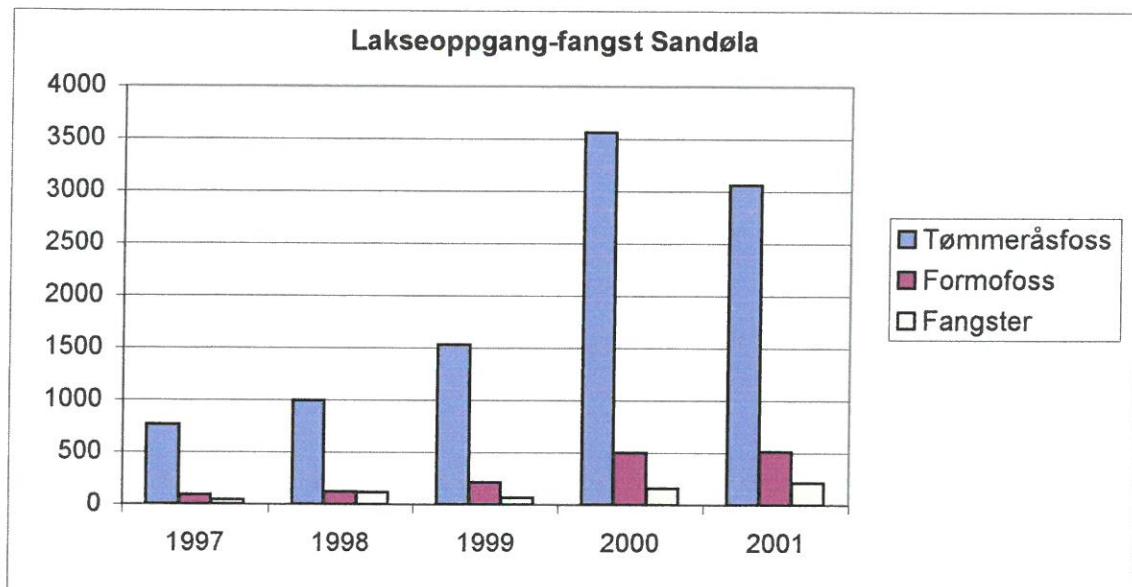
Lokalitet	Stasjon	Dato	Fisker	Areal omg.	Antall	Laks	Aure	Årsyngel reg.	Laks >0+ pr 100 m2	2000	1999	1998	1997
Fosslandselva		23.okt	Ragnar	100	1	3	1	3	3	27	29	20	8
Nansen	Merrastraumen	14.sep	Asle	100	2	3	4	9	3	7	0	20	16
Nansen	Foss		Asle	100	2						5	7	30
Øyelva	Øya	14.sep	Asle	100	2	22	2	ja	22	23	24	13	45
Nordelva	Gryta	18. Okt.	Ragnar	75	3	28	7	ja	37	53	76	11	11
Litjåa	Grong	18. Okt.	Ragnar	100	3	15	5	ja	15	21	25		
Eldstadelva	8							nei	15	17	15	5	0
Fiskumelva	9	28.sep	Ragnar	100	3	15	19					12	6
Sandøla	Formo	29.sep	Ragnar	100	3	14	3	ja	14	16		6	6
Sandøla	Trøngen										4	5	7
Halbostadbessa	Besengset	18.sep	Eystein	100	3	16	11	61	16	39	4		
Råumbesa	Botnbru	19.sep	Eystein	100	3	2	30	156	2	3	3		
Almåselva	Ovenfor bru	18.sep	Eystein	100	3	3	35	95	3	5	5		
Skarlandsstjåa	Kjøglbruua	12.sep	Eystein	100	3	18	25	110	18	43	18		
Brynna	Lisbethhøla	12.sep	Eystein	100	3	51	49	60	51	42	51		
Nordåa	Storkastholmen	20.sep	Eystein	100	3	59	0	31	59	20	15		
Søråa	Skarlandsbrua	01.sep	Eystein	30	1						25		
Søråa	Anton	19.sep	Eystein	103	3	50	43	124	50	27			
Søråa	Breivadet	19.sep	Eystein	105	3						61		
Søråa	Røyneset	10.okt	Eystein	100	3	7	4	9	7	38	13		
Eida	sideløp	23.okt	Ragnar	100	1	2	0	1	2		3		
Gartlandselva													

Yngelrettethet registreres som antall fiskeunger i en årsyngel (Dt) pr. 100 m² elvebotn. Tallene i tabellen i følge direktiv om sammenhingbare over alle elver overfor

ÅR	ANTALL
1976	51
1977	78
1978	258
1979	53
1980	148
1981	16
1982	45
1983	74
1984	17
1985	222
1986	42
1987	85
1988	123
1989	37
1990	219
1991	0
1992	232
1993	232
1994	498
1995	511
1996	44
1997	463
1998	323
1999	350
2000	676
2001	720

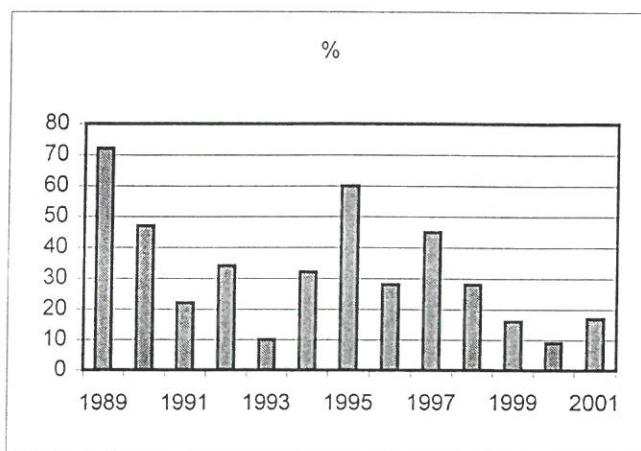


	1997	1998	1999	2000	2001
Tømmeråsfoss	760	994	1528	3560	3062
Formofoss	91	119	213	498	510
Fangster (mellom fossene)	42	117	68	160	211



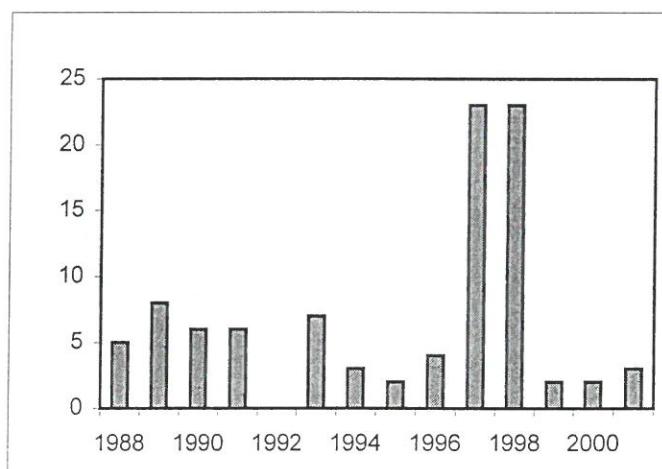
ANDEL OPPDRETTSLAKS I NAMSEN, høstprøver

	n	%
1989	108	72
1990	213	47
1991	65	22
1992	68	34
1993	70	10
1994	109	32
1995	63	60
1996	123	28
1997	137	45
1998	87	28
1999	117	16
2000	123	9
2001	104	17



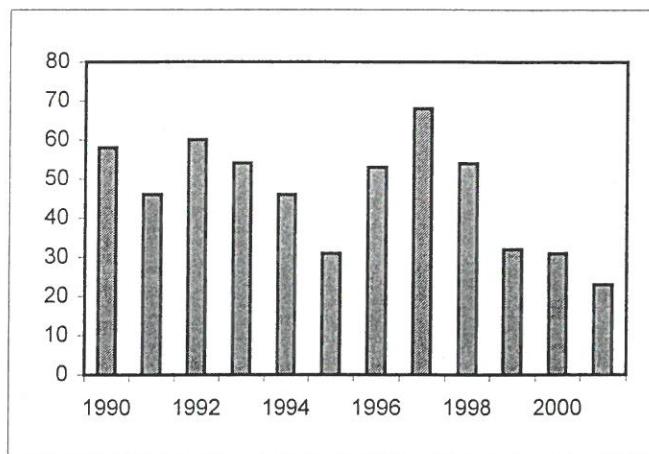
Namsenfjorden

	n	%
1988	207	5
1989	103	8
1990	202	6
1991	146	6
1992		
1993	235	7
1994	196	3
1995	339	2
1996	294	4
1997	300	23
1998	300	23
1999	300	2
2000	299	2
2001	301	3



Sør-Gjæslingen

	n	%
1990	107	58
1991	112	46
1992	63	60
1993	39	54
1994	128	46
1995	191	31
1996	57	53
1997	155	68
1998	76	54
1999	70	32
2000	36	31
2001	65	23



Prognoser for innvandring av laks til Namsenvassdraget

For laksesesongene 2000 og 2001 er gjort et prøveprosjekt i Namsenvassdraget på å lage prognosenter årlig lakseinnnsig til vassdraget. Prosjektet løper også for sesongen 2002. Dette er et prosjekt i regi av Fylkesmannen i Nord- Trøndelag (Anton Rikstad), en privat uavhengig konsulent (Jan H. Augustson) og Norsk Institutt for Naturforskning (Peder Fiske).

Hvorfor lage prognoseter?

Villaksutvalget av 1999 anbefalte en omlegging av forvaltningen av villaksen i retning av såkalt "prognosebasert forvaltning", dvs. at en på basis av bestandsprognoseter ett eller flere år i forkant av den årlig lakseinnvandringen skulle kunne sette inn tiltak for å beskytte laksestammene dersom forholdene f.eks. lå an til overbeskatning. Den overordnede hensikten var å sikre en bærekraftig bestand av gytende villaks hver høst.

I Nord- Trøndelag pekte Namsenvassdraget seg ut som et forsøksvassdrag av flere årsaker. Siden 1993- 1994 er det nedlagt mye arbeid i å utarbeide gode fangstoppgaver både for kilenotfisket i Namsenfjorden og for elvefisket. Videre er det de siste 15 årene drevet flere overvåkningsprogrammer for villaksen i vassdraget, og ikke minst: *I Namdalsområdet er laksen i Namsenvassdraget den eneste storvokste laksestammen i et geografisk begrenset område*. Det har den fordelen at en med stor sannsynlighet kan gå ut fra at storvokst laks som blir fanget i Namsenfjorden hører hjemme Namsenvassdraget. I fjordsystemer med flere storvokste laksestammer vil det være vanskeligere, og ikke minst mer ressursskrevende, å fordele den fjordfangete laksen på de ulike vassdragene med tilstrekkelig grad av sikkerhet.

Hvordan kan prognoseter lages?

Grunnlaget for prognosene er beregningene av de årlige innvandringsbestandene av villaks, dvs. "antall laks som vandrer inn i Namsenfjorden i løpet av sommeren med den hensikt å vandre opp i selve Namsenvassdraget (NVD) for å forplante seg". Innvandringsbestandene kan beregenes som *summen av antall laks fra NVD som fanges i kilenot og summen av oppvandret laks i NVD*. Dersom en kan anslå andelen av all NVD- laks som er fanget i kilenøttene og andelen av oppvandret laks som er fanget i elv, kan innvandringsbestandene hvert år beregnes på grunnlag av fangstene både for laks med 1 års sjøalder (smålaks), 2 års sjøalder (mellomlaks) og laks med 3 års sjøalder (storlaks). Siden fangstrapperingen er inndelt etter vekstklassene: laks mindre enn 3 kg, laks 3- 7 kg og laks større enn 7 kg, må sammenhengen mellom vekstklassene og laksens alder hvert år undersøkes ved hjelp av aldersbestemmelser (skjellanalyser).

Laks med 4 års sjøalder eller mer, er gjerne større enn 15 kg og utgjør årlig bare 2- 5 % av all storlaksen i NVD, eller mindre enn 1 % regnet i forhold til all innvandret NVD- laks. Det innhentes ikke egen statistikk over denne laksen og den er da av praktiske og statistiske grunner ikke med i prognosearbeidet. Dersom denne laksen hadde vært fullstendig rapportert og det hadde blitt sikret skjellprøver, kunne det også vært laget prognoseter for slik laks.

Skjellanalysene brukes videre til å beregne hvor mye laks som tilhører hver enkelt generasjon, m.a.o finne ut hvilken høst laksen ble unnfangstet og når den utvandret til havet. Da kan en over en årrekke, som da utgjør en såkalt "tidsserie", undersøke hvordan generasjonene har variert i styrke (antall) og trekke ut nyttige sammenhenger eller lovmessigheter som kan brukes til å anslå og forutsi innvandringsbestandene for de kommende årene.

I **figur 1** er vist hvordan generasjonene av NVD- laks har variert, uttrykt som total innvandringsbestand av laks med 1, 2 og 3 års sjøalder i årene 1993- 2001. En ser at generasjonene som ble unnfangstet høsten 1994 og høsten 1995 er spesielt sterke. Det er disse som har gitt det gode laksefisket i år 2000 og år 2001. I tidligere år var det 1989- generasjonen som f.eks. ga det gode storlaksfisket i 1996.

Hvordan slo prognosene til i 2000 og 2001?

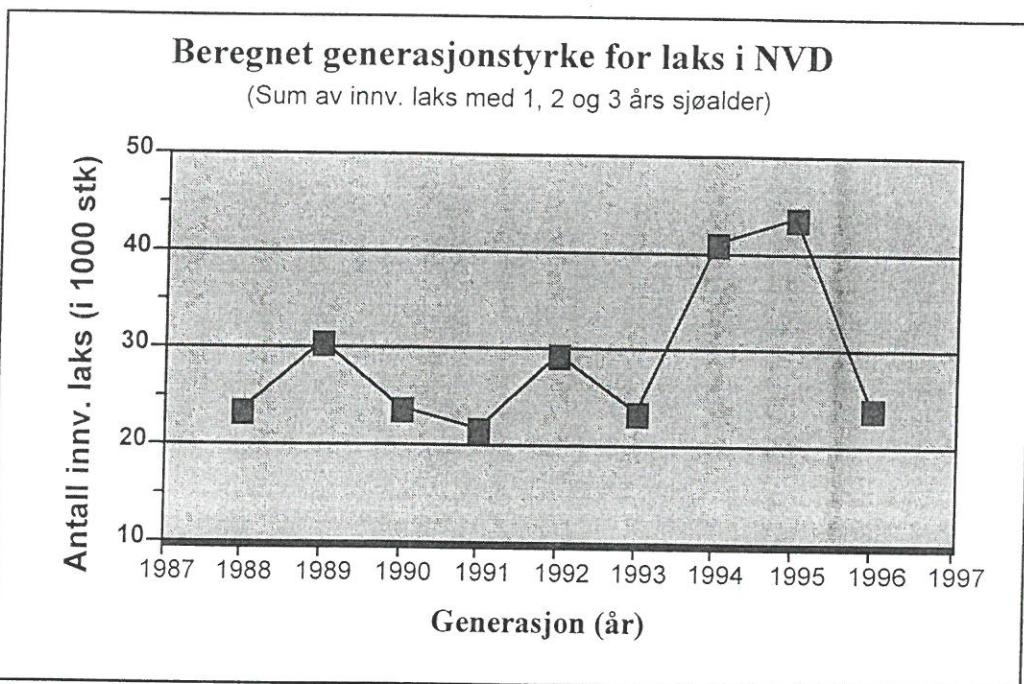
Det lar seg ikke gjøre på en uavhengig måte å kontrollere prognosene for selve innvandringsbestandene, fordi innvandringsbestandene er beregnete størrelser. Men dersom prognosene for elvefangstene, som også er utarbeidet på grunnlag av innvandringsbestandene, ligger i nærheten av fangstresultatene i de ulike alders- og vektsklassene, vil en indirekte få mer tiltro til bestandsberegningene og bestandsprognosene.

To prognoser, basert på litt forskjellige skjellanalyser, ble laget for år 2000. Det ble forutsagt et meget godt smålaksår, med en forventet elvefangst på enten 7800 eller 5000 smålaks. Resultatet ble 6790 smålaks. Det ble også forutsagt et uvanlig godt mellomlaksår, med en mest sannsynlig elvefangst på 2400 laks for begge prognosene. Det ble registrert en elvefangst på hele 3410 laks. Det ble ventet et forholdsvis svakt storlaksår med fangst av 800 eller 600 laks med 3 års sjøalder. Det ble registrert fangst av 1029 laks større enn 7 kg, men skjellanalysene av laks i denne vektsklassen tyder på at bare knappe 50 % (ca. 500 stk) hadde 3 års sjøalder.

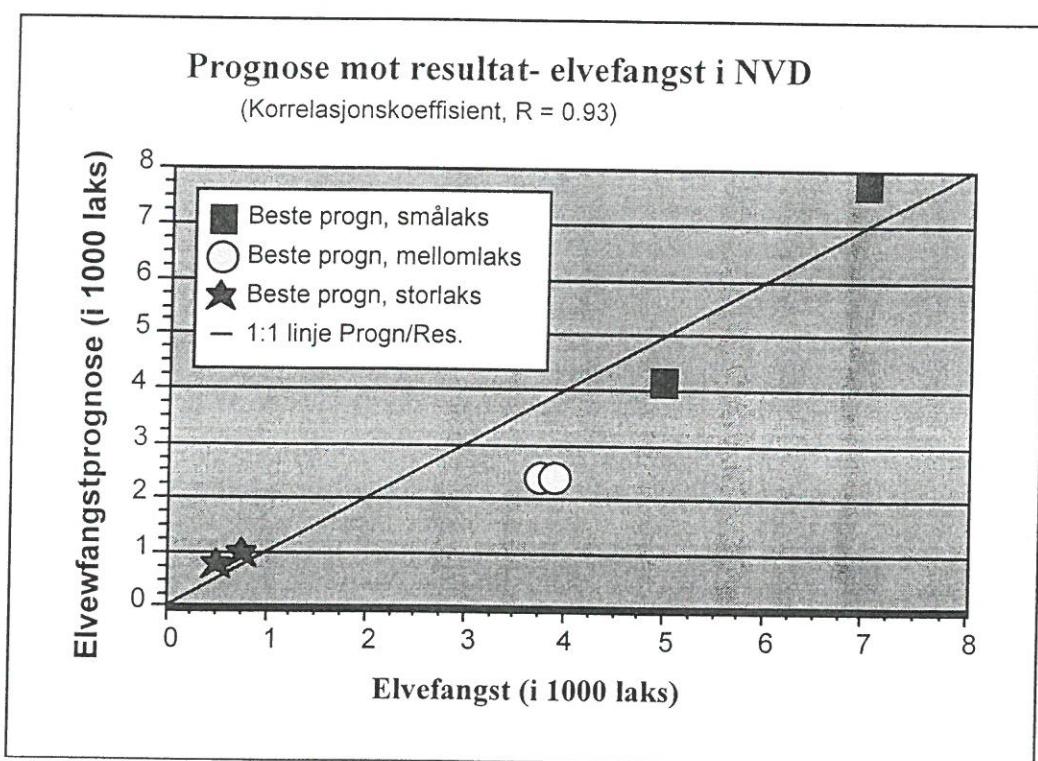
Tilsvarende prognoser ble utarbeidet for år 2001. Det ble forutsagt et mer middels smålaksår med mest sannsynlig elvefangst på 4200 smålaks, subsidiært et bra smålaksår med en mest sannsynlig elvefangst på 6000 smålaks. Det ble registrert en elvefangst på 4876 smålaks. Det ble ventet et uvanlig godt mellomlaksår, med mest sannsynlige elvefangster på 2400 laks eller 2900 laks. Det ble registrert en elvefangst på 3090 laks. Det ble varslet et bra storlaksår med enten 1000 eller 1200 laks med 3 års sjøalder. Det ble registrert fangst av 1423 laks større enn 7 kg, men skjellanalyser av laks i denne vektsklassen tyder på at bare noe over 50 % (ca. 750 stk) hadde 3 års sjøalder. I **figur 2** er vist et kryssplott av den beste av de to prognosevariantene i år 2000 og 2001 mot fangstresultatene. Her er prognosene plottet mot fangstresultatene som nå er omregnet til laksens sjøalder. Det kan beregnes en lineær korrelasjonskoeffisient på 0.93 mellom prognosene og fangstresultatene. For den dårligste prognosevarianten var korrelasjonen 0.88.

Utsiktene for sesongen 2002

Prognosene for 2002 er i skrivende stund ennå foreløpige, men peker i retning av et noe over middels år for smålakset. Med forbehold om brukbar vannføring i vassdraget i sommer, vil det mest sannsynlig bli en elvefangst på 4500- 5000 smålaks, dvs. omrent som i sesongen 2001. Det forventes også, fortsatt med forbehold om brukbar sommervannføring, en elvefangst av 2500- 3000 laks i vektsklassen 3- 7 kg, dvs. litt svakere enn de siste to gode sesongene, men fortsatt godt over middelfangsten for NVD i perioden 1993- 2001. For storlakset er utsiktene også gode, men mer sprikende. Hovedprognosene tyder på et tilsvarende bra år som i 2001, med en elvefangst på 1200- 1500 laks over 7 kg. Men en annen prognose, som er basert på en alternativ sjøvandringsmodell for lakset, tyder på at det kan bli et virkelig toppår i 2002. Fortsatt med et visst forbehold om brukbar sommervannføring i vassdraget, peker disse beregningene mot en elvefangst på rundt 2000 laks større enn 7 kg. I såfall vil dette være en fangst av storlaks uten parallelle de siste 10 år. Da er muligheten også tilstede for at elvefangsten i Namsenvassdraget skal passere 40 tonn laks. Det blir derfor noen spennende måneder i sommer før resultatet blir klart.



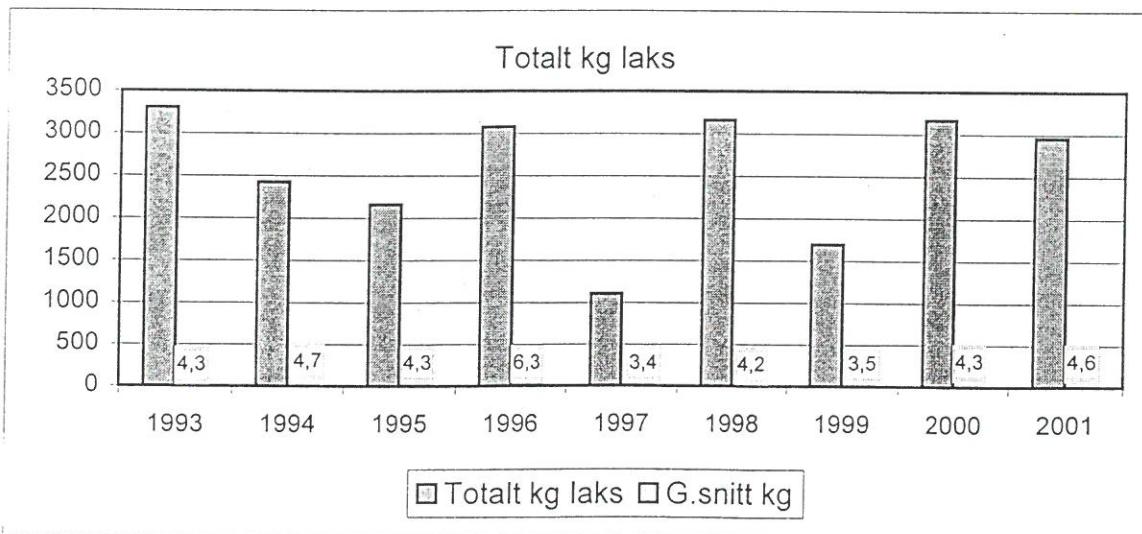
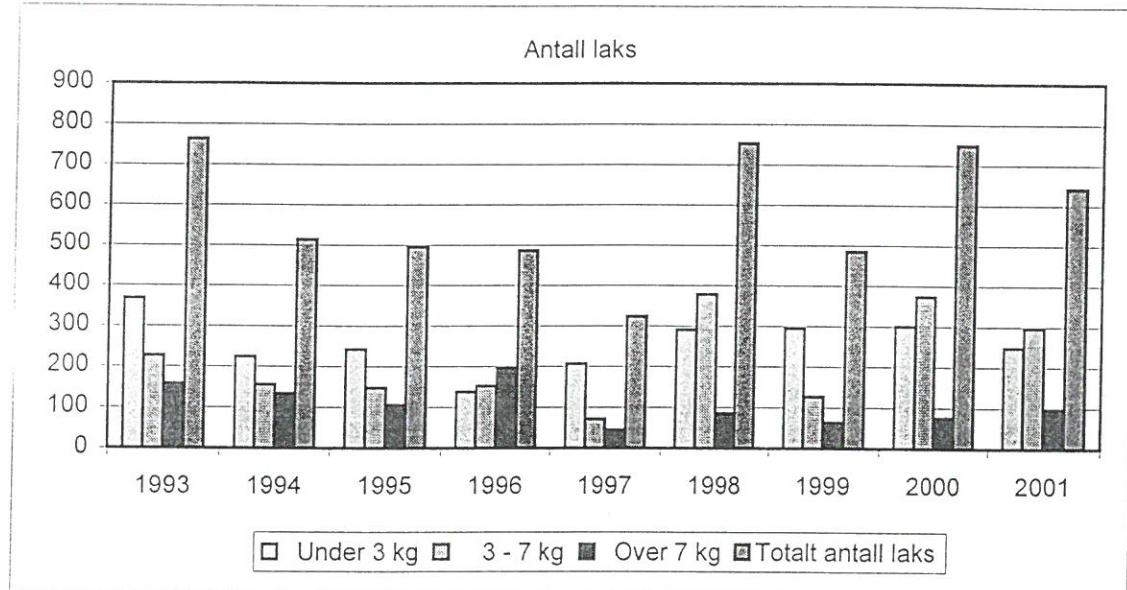
Figur 1: Beregnet generasjonstyrke for laks i Namsenvassdraget basert på analyse av fangstene for årene 1993-2001



Figur 2: Beste prognose for elvefangstene av laks i Namsenvassdraget plottet mot det alderskorrigerte resultatet i årene 2000 og 2001.

Sandøla

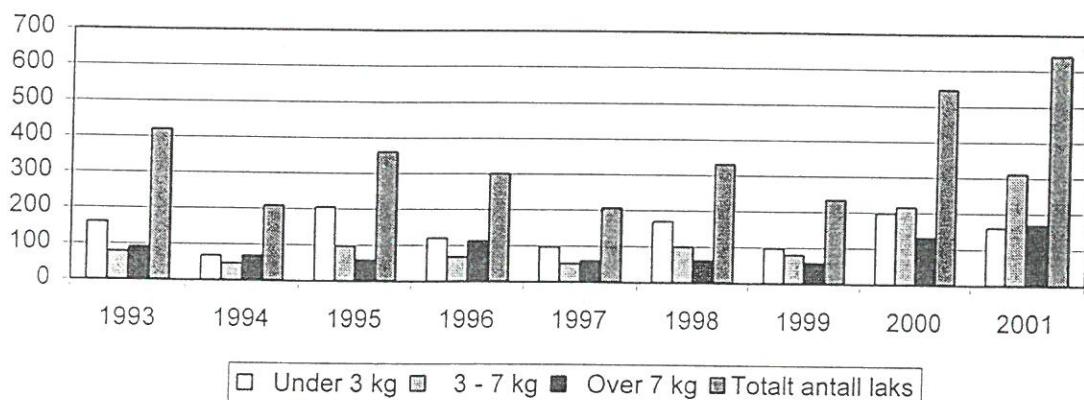
År	Laks						Sjøaure		Total		G.snitt Laks
	Under 3 kg		3 - 7 kg		Over 7 kg		Totalt				
	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antal	Vekt	
1993	368	746	227	1103	158	1418	763	3306	2	2	3308
1994	224	433	156	756	134	1236	514	2425	0	0	2425
1995	242	426	148	774	106	961	496	2161	21	15	2176
1996	138	233	153	793	196	2052	487	3078	2	2	3080
1997	207	398	71	333	45	374	323	1105	4	6	1111
1998	290	568	378	1901	85	690	753	3159	2	2	3161
1999	294	568	127	591	64	540	485	1699	1	1	1700
2000	300	629	373	1871	76	667	749	3167	7	7	3174
2001	247	499	297	1579	98	879	642	2957	2	2	2959



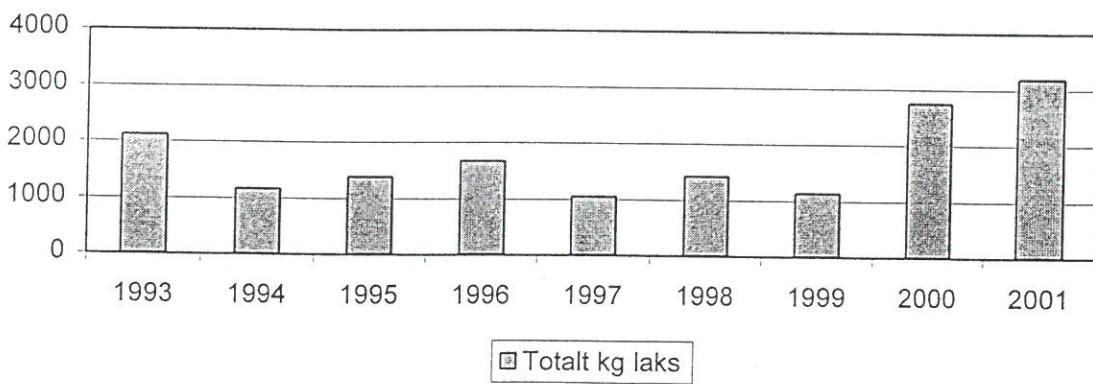
Bjøra

År	Laks						Sjøaure		Total		
	Under 3 kg		3 - 7 kg		Over 7 kg		Totalt		Totalt		
	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Vekt		
1993	161	275	79	410	91	873	420	2122	472	286	2408
1994	68	137	47	196	69	717	209	1174	351	242	1389
1995	206	359	97	484	58	547	361	1390	580	382	1771
1996	120	198	68	321	113	1159	301	1678	234	161	1839
1997	97	176	51	257	59	622	207	1055	130	98	1153
1998	170	331	100	524	62	576	332	1431	300	225	1656
1999	98	193	80	355	57	592	235	1141	231	181	1322
2000	199	439	216	1109	131	1205	546	2753	198	163	2916
2001	161	361	312	1236	169	1600	642	3197	192	121	3318

Antall laks



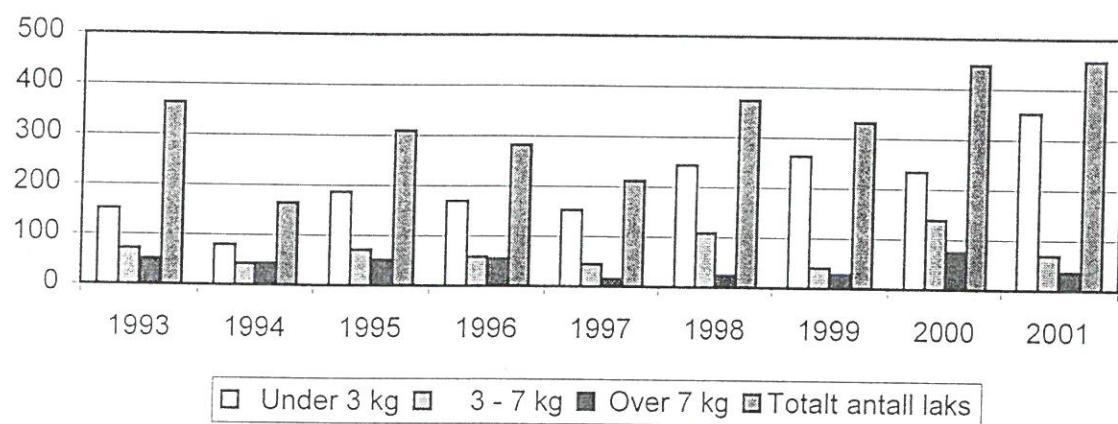
Totalt kg laks



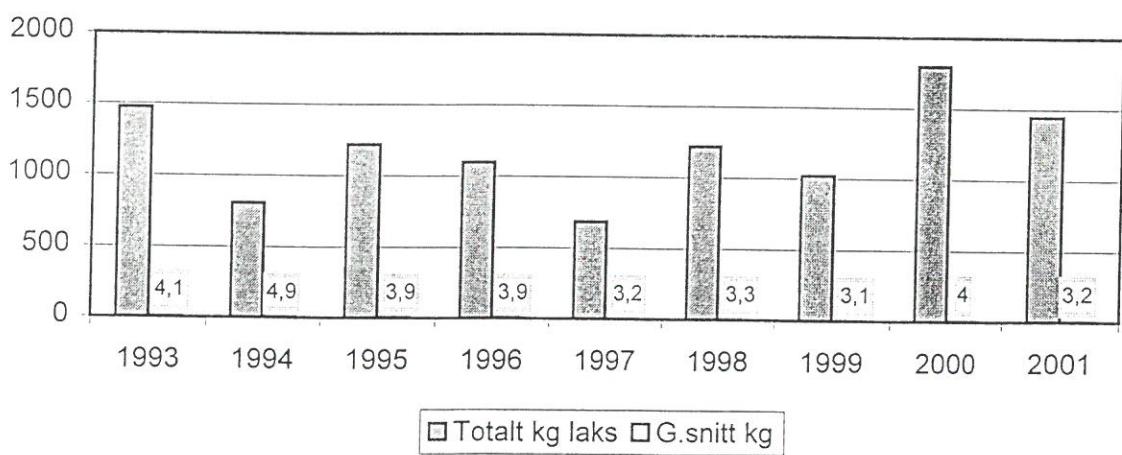
Søråa

År	Laks						Sjøaure			Total		
	Under 3 kg		3 - 7 kg		Over 7 kg		Totalt		Totalt			
	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Vekt	
1993	152	325	72	336	51	479	363	1472	768	675	2147	
1994	80	169	42	196	43	445	165	809	277	223	1032	
1995	187	399	71	358	51	462	309	1219	484	452	1671	
1996	170	291	58	310	54	495	282	1096	256	219	1315	
1997	153	321	44	230	15	135	212	686	265	234	920	
1998	244	455	108	572	24	201	373	1218	542	512	1730	
1999	263	539	40	200	28	2881	331	1019	465	447	1466	
2000	234	505	139	665	75	627	448	1797	789	794	2591	
2001	352	789	69	328	36	329	456	1446	678	692	2138	

Antall laks



Totalt kg laks



Namsen

Ar	Laks								Sjøaure		Totalt		G.snitt Laks
	Under 3 kg		3 - 7 kg		Over 7 kg		Totalt		Totalt		Totalt		
Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt	Antall	Vekt
1993	3089	5402	1248	6085	1041	10166	5583	23127	3477	2192	25318	4,1	
1994	2753	4839	953	4226	542	5274	4512	15204	2618	1690	16894	3,4	
1995	5245	7268	1253	6223	723	6767	7221	20258	3034	1943	22199	2,8	
1996	1993	3020	998	4953	973	9282	3964	17255	2320	1456	18711	4,4	
1997	3737	6746	957	4292	510	4683	5204	15721	2533	1982	17703	3	
1998	3086	4579	1705	9135	416	3498	5207	17212	2693	2065	19277	3,3	
1999	3719	6661	1031	4617	450	4336	5200	15614	2525	3154	18768	3	
2000	5884	9417	2592	12491	690	6413	9166	28321	4191	3167	31488	3,1	
2001	4022	7940	2400	12329	1112	10009	7534	30278	2457	1891	32169	4	

