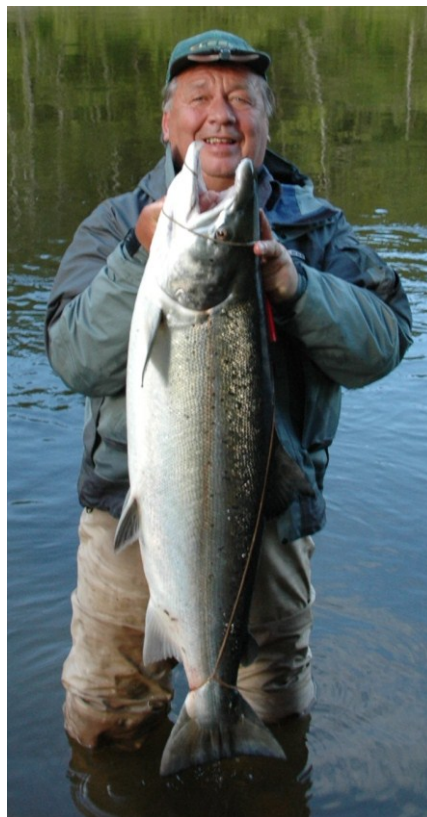


NAMSLAKSEN 2004

***LAKS- OG SJØAUREFANGSTER
PROGNOSER FOR LAKSEINNSIGET
FISKEOPPGANG I TRAPPENE
OVERVÅKING AV OPPDRETTSLAKS
OVERVÅKING AV YNGELTETTHET
MERKING AV LAKS OG SJØAURE***



*Største laks tatt i Namsen 2004 – 24,3 kg
Fanget 1. juni på Grande/Ranum. Foto: M.Stene*



*Bjoralaks på 22,7 kg tatt 23. mai 2004 av
Gøran Andersson. Foto: E. Lina*

Forord

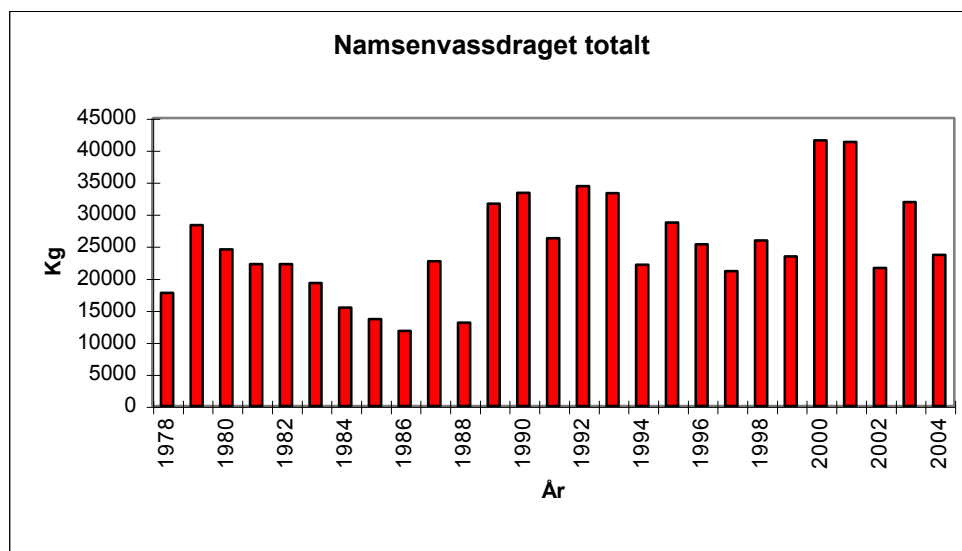
Dette er fjerde utgave av "Namslaksen", første rapport kom i 2001. Rapporten er tenkt som en årsrapport fra Namsenvassdraget og målgruppen er grunneiere, vall-sammenslutninger, kommuner og fiskere. Som tidligere rapporteres fangstene, oppgangen i laksetrappene, overvåkingen av rømt oppdrettslaks, overvåking av yngeltetthet og merking av laks og sjøaure. Vi har også tatt med resultatene fra kilenotmerking på Namdalskysten i perioden 1951-56, velvillig stilt til vår disposisjon fra seniorforsker Lars Petter Hansen i NINA. Som vedlegg følger også resultat fra sjølaksefiske i Namdalen. Det er fortsatt et tankekors at det tas mer enn dobbelt så mye laks på kilenot i Namsos kommune som i Namsenvassdraget. Denne rapporten er utarbeidet av fiskeforvalter Anton Rikstad med hjelp av Kristian Gording. Stor takk til Steinar Elden for merking av laks og sjøaure fra kilenot, til Eystein Fiskum, Hallstein Tødås, Asle Kierkol og Ragnar Holm for yngel-registreringer. Videre takkes SNO v/Arnstein Johnsen og Endre Ålberg for registrering av andel oppdrettsfisk, personalet på Fiskumfoss Kraftstasjon for registrering av fiske-oppgangen i Nedre Fiskumfoss og til Jon Nesser og Jonny Klinkenberg for registrering av fiskeoppgangen i Tømmeråsfossen og Formofossen. Takk også til laksebørsene i Overhalla og Grong for kontinuerlig fangstrapportering gjennom sesongen og ikke minst til Jan Harald Augustson som bruker mye av sin fritid for prognosering av lakseinnsiget til Namsen. Vel blåst!

Sammendrag.

- **5554 laks og 2006 sjøaure ble tatt på stang i Namsenvassdraget i 2004**
- **dette veide til sammen 24 tonn (8 tonn mindre enn i 2003)**
- **laksens gjennomsnittsvekt var 3,9 kg**
- **93 tonn laks og sjøaure fanget på kilenot i Namdalen**
- **lav vassføring og lite smålaks sommeren 2004**
- **uke 28 (5-11. juli) var den beste fangstuka**
- **laksefisket i Grong var bedre enn i Overhalla**
- **sjøaurefangstene var de laveste på mange år (1893 kg)**
- **yngelregistreringer tyder på god gyting høsten 2003**
- **middels god lakseoppgang i laksetrappene i Sandøla (Tømmeråsfossen og Formofossen) og Nedre Fiskumfoss**
- **turbinene tok livet av ca 100 gytelaks i Nedre Fiskumfoss**
- **232 sjøaure og 153 laks ble merket fra kilenøter i Namsfjorden. Totalt er 923 sjøaure merket de tre siste år. Foreløpige gjenfangster tyder på liten beskatning**
- **prøvefiske viser fortsatt høy andel oppdrettslaks i gytebestanden**
- **ingen endring av fiskereglene for Namsen i 2005 i forhold til fjoråret (med unntak av tre dagers "auksjonsfiske" på utvalgte vall i mai)**
- **prognosene tyder på et dårlig mellomlaksår i 2005, et usikkert smålaksår, men godt med storlaks**

Namsenvassdraget
totalt

År	Total Kg	Laks Kg	Laks Antall	Laks G.snitt kg	Sjøaure Kg	Sjøaure Antall	Sjøaure 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
2002	21579	19682	5491	3,7	1897	2888	0,7
2003	31868	29895	8917	3,4	1973	2261	0,9
2004	23625	21732	5554	3,9	1893	2006	0,9



Figuren viser utviklingen av den totale fangsten i perioden 1976-2004.

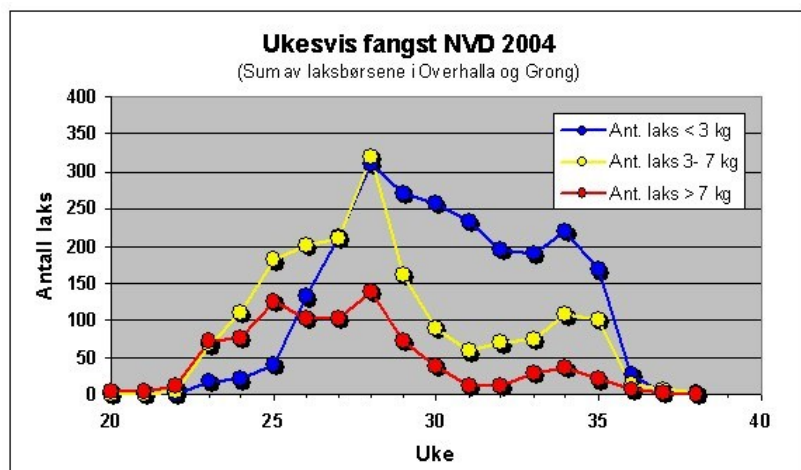
Namsenvassdraget- - vektfordeling

År	Laks								Sjøaure	
	Under				Over					
	3 kg		3 - 7 kg		7 kg		Totalt		Totalt	
År	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
2002	3196	4698	1582	8290	713	6695	5491	19682	2888	1897
2003	5734	10107	2237	10250	955	9538	8917	29895	2261	1973
2004	2817	4469	1930	10024	807	7244	5554	21732	2006	1893

Fordeling av antall laks og vekter i de ulike vektklassene i perioden 1993 – 2004.

Kurven ovenfor viser at 2004 var den tredje sommeren på rad med vassføring langt under normalen for perioden 1993-2004. Kumulativt (kl 0800) i Nedre Fiskumfoss Kraftverk var det i 2002 vel 8000 m³/sek i perioden 01.06-31.08. I 2003 var det nesten 11000 m³/sek og i 2004 vel 10000 m³/sek. Kumulativt middel 01.06- 31.08 i årene 1993- 2003 var imidlertid 17000 m³/sek.

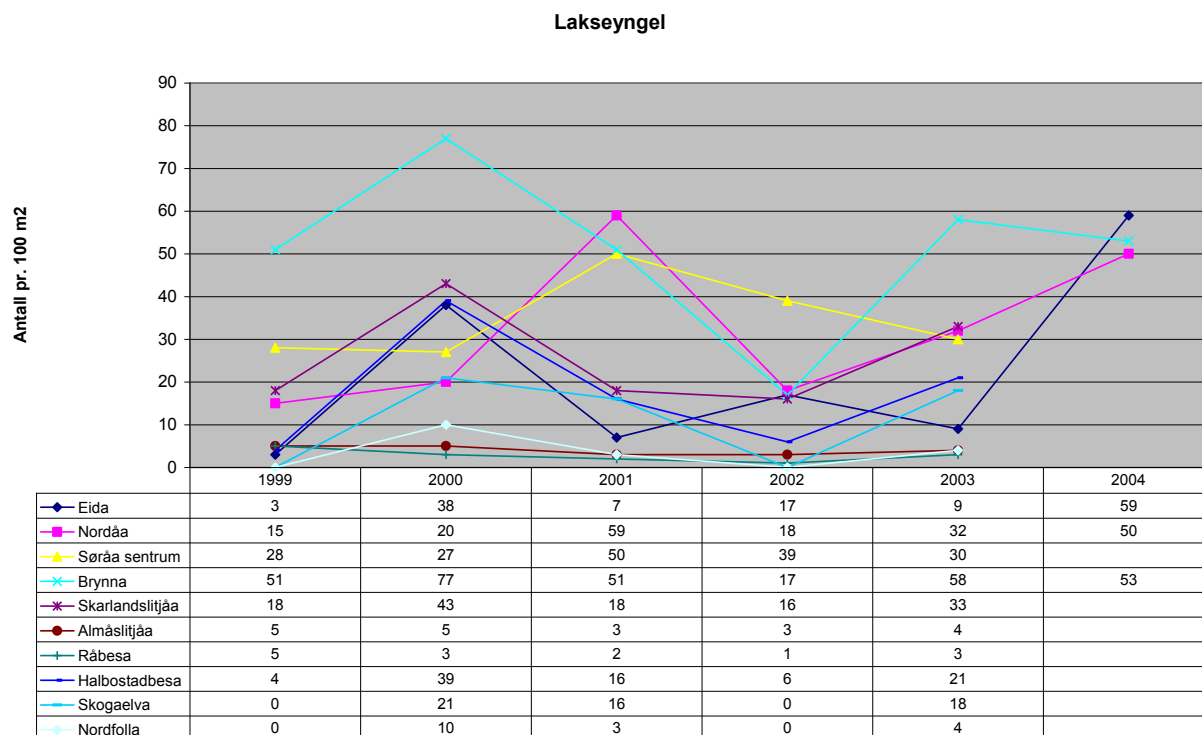
I 2002 var det 2 moderate vannføringsøkninger i juni som stimulerte lakseoppgangen. Men det var ingen verken i juli eller august. I 2003 ble to vannføringsøkninger i juni etterfulgt av en episode 20.juli og en episode 6.august som bidro til en ganske brukbar oppvandring dette året. I 2004 inntraff også to episoder i juni og det kom et brukbart regnvær 6-9. juli som ga gode fangster. Men på samme måte som i august 2002 inntraff ingen vesentlige vannføringsøkninger i august 2004. I alle tre årene kom det kraftig regnvær i tiden etter fiskets slutt (31.08). Beste uke i 2004 var uke 28 med hele 4400 kg innmeldt på laksbørsene i Overhalla og Grong. I 2003 var det uke 32 med 3300 kg og i 2002 uke 26 med 1800 kg.



Figuren viser fangstutviklingen over sesongen. Uke 28 (5-11. juli) var den beste fangstuka.

Overvåking av yngeltetthet.

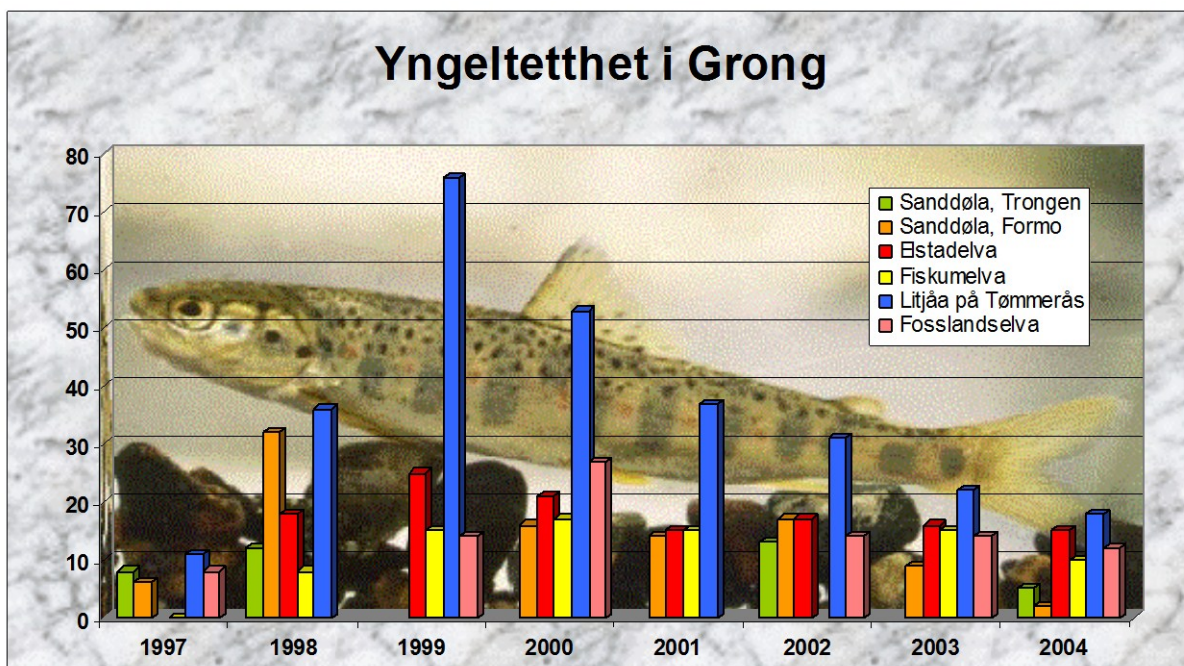
Siden 1999 har det vært et samarbeide mellom Namsenvassdragets grunneierforening, Høylandet kommune og fylkesmannens miljøvernnavdeling om overvåking av yngeltetthet på utvalgte stasjoner i Namsenvassdraget. Figuren nedenfor viser resultatet fra tetthet av laksunger pr 100 m² i Søråavassdraget. Årsyngel er ikke medregnet (tre omgangers fiske, ikke beregnede tall). Søråavassdraget er et meget viktig gytevassdrag.



For de tre stasjonene avfisket i Søråavassdraget i 2004 var det i tillegg 140 årsyngel pr 100 m² i Eida, 110 i Nordåa og 162 i Brynna. Dette tyder på god gyting høsten 2003.



Laksetrappa i Nedre Fiskumfoss har fungert godt de siste åra.



Figuren ovenfor viser tetthet av laksunger eldre enn årsyngel pr 100 m² elveareal på seks utvalgte stasjoner i Grong. Tettheten de enkelte år er ikke direkte sammenlignbare pga variasjon i vassføring og temperatur. Tabellen nedenfor viser tall for reelle fangster på de enkelte stasjonene (tre omgangers fiske). På enkelte stasjoner dominerer aure (ikke tatt med i tabellen).

Yngeltetthet i Grong

Stasjoner	År							
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Sanddøla, Trongen	8	12				13		5
Sanddøla, Formo	6	32		16	14	17	9	2
Elstadelva		18	25	21	15	17	16	15
Fiskumelva	0	8	15	17	15		15	10
Litjåa på Tømmerås	11	36	76	53	37	31	22	18
Fosslandselva	8		14	27		14	14	12

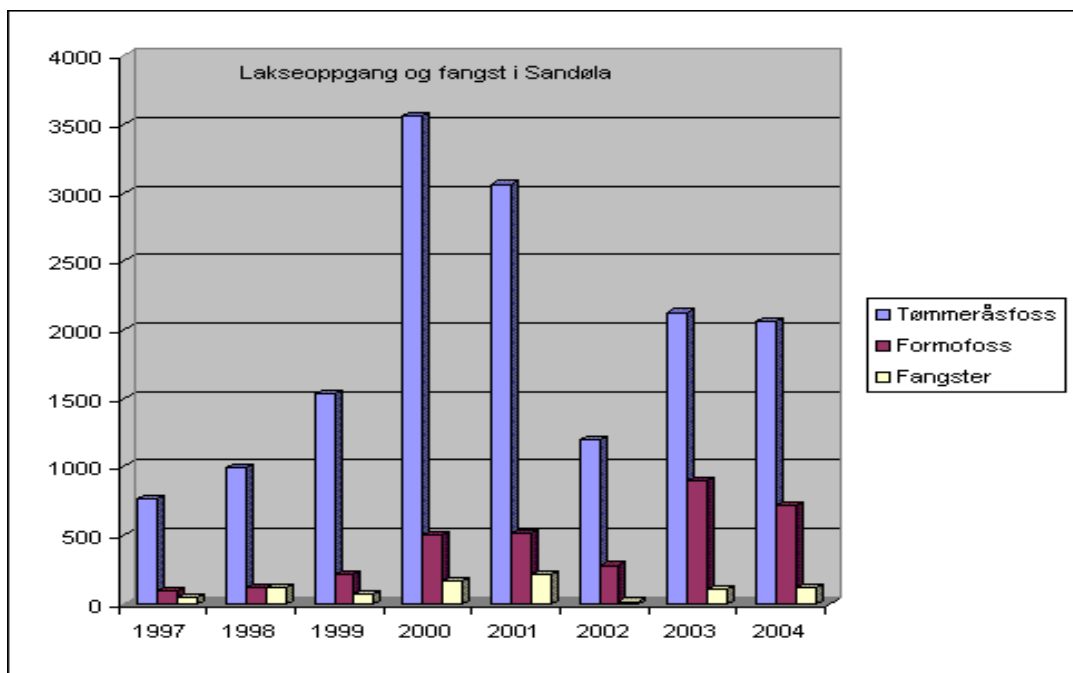


Gytende namsblank (dvergglaks) fra Tunnsjøelva, 28.oktober 2004, 20 cm. Foto: A. Rikstad

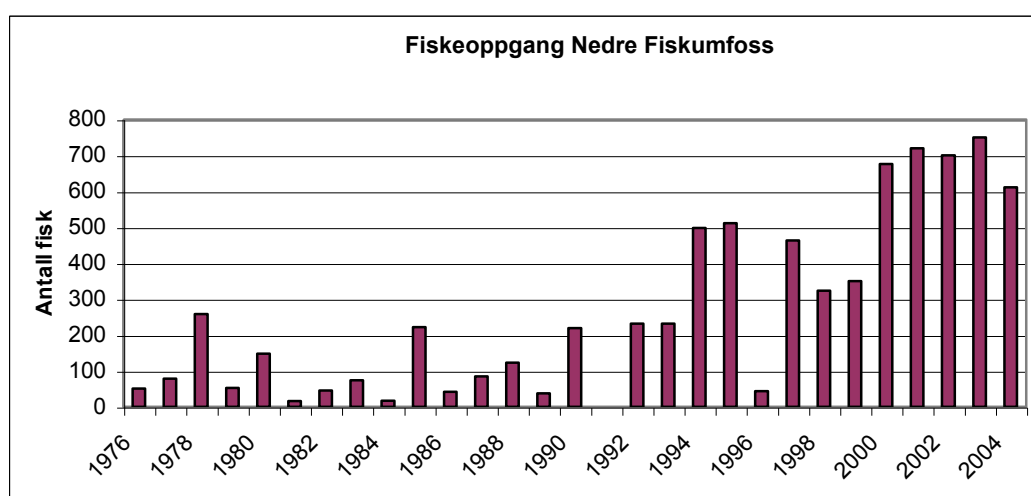
FISKEOPPGANG I LAKSETRAPPENE

Sandøla (Tømmeråsfossen og Øvre Formofossen)

1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
760	994	1528	3560	3062	1200	2127	2056
91	119	213	498	510	277	900	713
42	117	68	160	211	14	100	120



Figuren ovenfor viser fiskeoppgangen i trappene i Tømmeråsfossen og Formofossen i perioden 1997-2004. I 2004 passerte vel 2000 laks telleren i Tømmeråsfossen, hvorav vel 700 vandret videre opp Formofossen.



Tallene for Nedre Fiskumfoss er noe usikre, men minst 600 fisk har passert telleren i 2004. Trappa var stengt i 1991 pga furunkulose og delvis stengt i 1996 pga vedlikehold.



Merking av laks og sjøaure 2004

Sjøaureprosjektet ble fortsatt i 2004 gjennom merking fra kilenøter i Namsenfjorden. Steinar Elden har vært ansvarlig for merkingen fra sine nøter i Lokkaren. Nedenfor følger oversikt over sjøauremerkingene i perioden 2002-2004. Totalt er det merket 923 sjøaure. Pr 1/1-05 er det registrert 36 gjenfangster (4 %), de fleste i Namsenvassdraget.

Merkested	Lokalitet	Antall merket	Periode	Gjenfangster
Eidsvatn	Elv	206	høst 2002	8
Lokkaren	Sjø	235	sommer 2003	11
Eidsvatn	Elv	150	høst 2003	3
Lokkaren	Sjø	<u>332</u>	sommer 2004	14
SUM		<u>923</u>		<u>36</u>

Alle gjenfangster i sjøen er tatt på kilenot og alle i Namsenfjorden unntatt en (Raufjorden i Nordland). Av gjenfangstene i Namsenvassdraget (22) er 7 fisk (32 %) fanget i Høylandsvassdraget. To gjenfangster er fra andre elver (Bogna og Vefsna).

<u>Namsenfjord</u>	<u>Andre fjorder</u>	<u>Namsenvassdraget</u>	<u>Andre elver</u>
11 gjenfangster	1 gjenfangst	22 gjenfangster	2 gjenfangster

I tillegg ble det i perioden 5.-23. juli 2004 merket 152 laks i forbindelse med frikjøpsordning av kilenotlaks. Merking foregikk fra kilenøter i Lokkaren (149 laks) og på Skorstad (3 laks), hvorav 113 smålaks (1-3 kg), 28 mellomlaks (4-7 kg) og 11 storlaks (7-24 kg). Hittil er 15 smålaks og fire mellomlaks og rapportert gjenfanget, totalt 12,5 %. Av mellomlaks var tre fra Namsen (Fiskumfoss og Søråa) og en fra Horvenelva i Nærøy. Av smålaks var sju gjenfanget i Namsenvassdraget, fire fra Årgårdsvassdraget og tre gjenfanget på kilenot i Namsenfjorden.

Laksedød ved Nedre Fiskumfoss

Mandag 23. august 2004 foregikk vedlikeholdsarbeider ved Nedre Fiskumfoss Kraftverk. I den forbindelse ble vassføringa gjennom aggregatene redusert med den følge at laks svømte inn i avløpstunellen og ble sterkt skadet/drept av turbinhjulene. I løpet av 45 minutter ble anslagsvis 100 gytelaks drept. Vannstanden sank ca 1 meter i løpet av noen minutter med den følge at også laksunger strandet og døde.

På møte mellom NTE og berørte parter 24/9-04 ble saken diskutert. Konklusjonen var følgende: For å hindre at lignende episoder skjer i framtida vil NTE gjennomgå sine prosedyrer for stopp og start av kraftverket. Det viktigste tiltaket er at det ikke gjennomføres vedlikeholdsarbeider i laksesesongen. Videre vil NTE bestrebe seg på å manøvrere kraftverket på en slik måte at vannstandsendingene nedstrøms kraftverket blir så "myke" som mulig. NTE vil arbeide videre med spørsmålet om å installere elektrisk fiskesperre ved kraftverket.

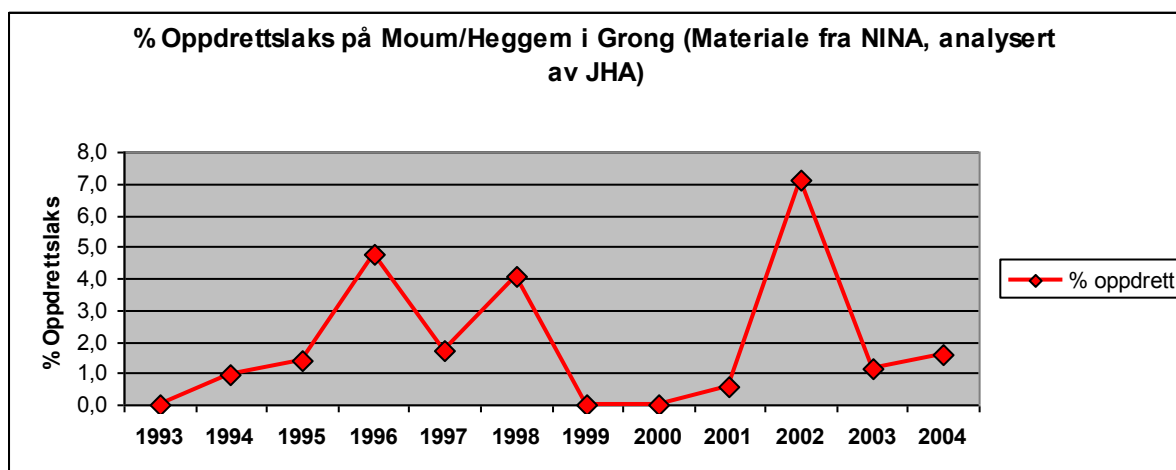


Nedre Fiskumfoss. 1 viser utløp av kraftstasjonen, 2 viser østre inngang til laksetrapp



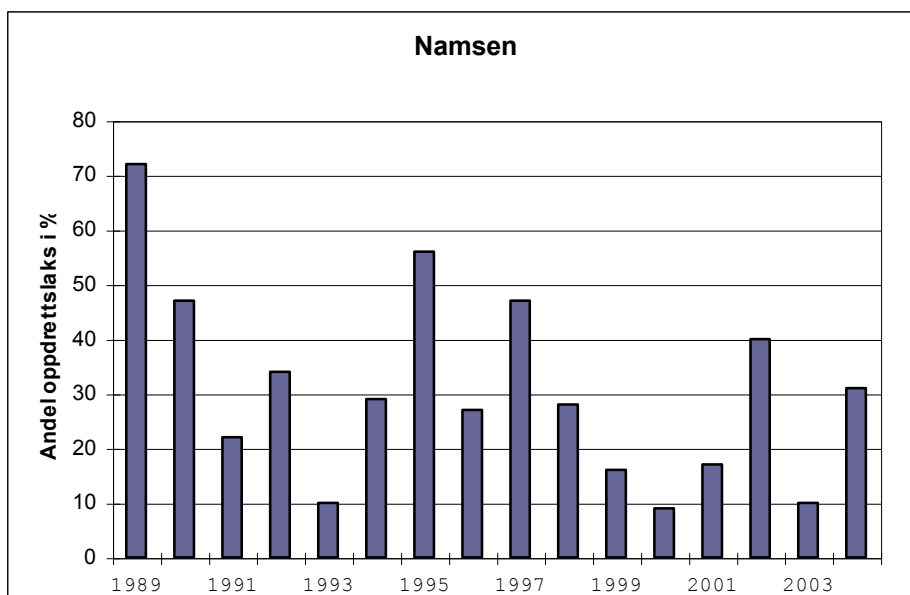
En del av den oppsamlede dødlaksen, enkelte sterkt maltraktert

Andel oppdrettslaks i Namsenvassdraget



På Moum/Heggumvallet i Grong har man siden 1993 analysert og registrert andel oppdrettslaks av den totale fangsten på vallet for fiskesesongen. I 2004 var det bare to oppdrettslaks av en total fangst på 126 laks.

ÅR	ANTA LL	% OPPDR.
1989	108	72
1990	213	47
1991	65	22
1992	68	34
1993	70	10
1994	109	29
1995	41	56
1996	123	27
1997	157	47
1998	87	28
1999	117	16
2000	123	9
2001	104	17
2002	185	40
2003	168	10
2004	70	31



Siden 1989 er andel oppdrettslaks registrert på Sellægghylla ved garnfiske. Fra 1996 er det i tillegg samlet inn skjellprøver fra stangfiske under Nedre Fiskumfoss. For 2004 er det kun analysert prøver fra Nedre Fiskumfoss, hvor 22 av totalt 70 gytelaks (31 %) var oppdrettsfisk. Dette er vesentlig høyere enn for 2003 (10 %).

Prognoser for innvandringsbestander, elve- og kilenotfangster i 2004

Det har vært laget prognoser for bestander og elvefangster av laks i Namsenvassdraget (NVD) hvert år fra og med sesongen 2000. For 2003 og 2004 er også blitt laget prognoser for kilenotfisket i Namdalsområdet, bestående av kilenotfangstene i kommunene Namsos, Namdalseid, Flatanger, Fosnes, Vikna og Nærøy. Prosjektet har vært et samarbeid mellom Jan H. Augustson (Norsk Hydro), Anton Rikstad (FMNT) og Peder Fiske (NINA). Anton Rikstad var initiativtaker til prosjektet i 1999.

Det viktigste datagrunnlaget for prognosene har vært de registrerte fangstene i elvefisket og kilenotfisket i Namdalsområdet. Videre har alderbestemmelser av laks på ulike livsstadier vært viktige, herunder laks fanget i kilenot i Namsenfjorden og områdene utenfor, laks fanget på Moum i Grong (Namsen), samt laksunger og smolt fra ulike steder i NVD. Disse opplysningene danner grunnlaget for beregninger av innvandringsbestandene av 1-, 2- og 3-sjøvinters laks hvert år. De beregnede bestandene korreleres (sammenliknes) deretter fra år til år og de framtidige bestandene forsøkes anslått sammen med den statistiske spredningen. Slik usikkerhet vil alltid være tilstede fordi de fleste faktorer i denne omfattende regneoppgaven bare tilnærmedesvis er kjente. Prognosemetodene har vært forsøkt raffinert hvert år etterhvert som datagrunnlaget er blitt større. Prediksjonene synes, riktignok med enkelte unntak (år 2002), gjennomgående å fungere best for laks med 2 og 3 sjøvintre bak seg. De største overraskelsene har gjerne kommet for 1- sjøvinters laks (smålags, laks < 3 kg).

Slik ble det i 2004. I tabell 1 (under) er vist prognosene for elvefangstene i NVD sammen med 2004- resultatene.

Elvefangst (antall)	Prognose: Antall NVD- laks 2004					Registr. i 2004
	P00	P10	P50	P90	P100	
< 3 kg	1800	3100	4300	5700	8200	2817
3- 7 kg	900	1900	2700	3600	5500	1930
> 7 kg	350	700	1100	1400	2200	807
Tot. vekt (kg)	14000	24000	33000	41000	58000	21800

Prognosene anses for å være innfridd dersom fangstresultatet ligger innenfor det kumulative sannsynlighetsintervallet P10- P90. Smålagsresultatet (laks < 3 kg) skulle da med P90- P10 = 80 % sannsynlighet ha ligget innenfor intervallet 3100- 5700 laks. Prognosen i 2004 var derfor ikke vellykket når resultatet bare ble 2817 laks. Men både for laks 3-7 kg og laks > 7 kg var 2004- resultatene innenfor P10- P90 prognoseintervallene, - om enn på den lave siden.

Årsaken til at laks < 3 kg ble så sterkt overpredikert er ikke sikker. I tabell 2 (under) er imidlertid vist de forventete fordelingene av elvealderen (EA) til laks med ulik sjøalder (SA) i forhold til undersøkelsene av fangstene fra Moum i Namsen.

% EA- ford.	SA=1 vintre			SA=2 vintre			SA=3 vintre		
	Alder	Progn	Res.	Alder	Progn	Res.	Alder	Progn	Res.
EA=2 vintre	2+1:	1 %	2 %	2+2:	5 %	3 %	2+3:	5 %	0 %
EA=3 vintre	3+1:	51 %	66 %	3+2:	60 %	63 %	3+3:	47 %	80 %
SA=4 vintre	4+1:	42 %	30 %	4+2:	31 %	32 %	4+3:	39 %	20 %
SA=5 vintre	5+1:	7 %	2 %	5+2:	3 %	2 %	5+3:	8 %	0 %
SUM		100 %	100 %		100 %	100 %		100 %	100 %

Fra den store bestanden av 3+1 laks i 2003 fra 1998- generasjonen, var det grunn til også å håpe på en god bestand av 4+1 laks fra 1998- generasjonen i 2004. Dette inntraff ikke, det ble bare målt et 30 % innslag mot forventet hele 42 % (tabell 2). Derimot var innslaget av 3+2

laks fra den samme 1998- generasjonen i 2004 akkurat så høyt som ventet (63 % mot 60 %). Dette peker på at smolten som vandret ut fra NVD våren 2003 kan ha hatt lavere overlevelse 1. året i hav enn smolten som vandret ut året før, dvs. våren 2002. Denne utviklingen er ikke enestående for NVD, for eksempel ble det også i Gaula fisket uvanlig lite smålaks i 2004. Det har med god grunn vært diskutert om denne utviklingen kan skyldes de alarmerende store bifangster av laksesmolt i flytetrålfisket etter makrell i Norskehavet og Barentshavet det siste året.

Prognosene for kilenotfisket i Namdal for 2004 er vist i tabell 3 (under) sammen med de registrerte fangstene.

Kilenot-fangst (ant.)	Prognose: Ant. laks fanget i kilenot 2004					Registr. i 2004
	P00	P10	P50	P90	P100	
< 3 kg	6000	10000	14000	18000	25000	7124
3- 7 kg	4100	7200	9300	11600	15800	9791
> 7 kg	700	1600	2200	2900	4200	2694
Tot. vekt (kg)	54000	78000	94000	111000	139000	87119

Resultatene for kilenotfisket følger samme mønsteret som elvefisket. Prognosene for antall laks 3-7 kg og antall laks > 7 kg var også her vellykkete, mens antall laks > 3 kg ble overprognosert. Det har forøvrig ikke siden den forbedrede registreringen av kilenotfisket laks startet i 1993, vært registrert så mange laks i vektklassen 3-7 kg som i 2004. Foruten et solid bestandsgrunnlaget for 2- sjøvinters laks i 2004 bidro også den svært moderate vannføringen i NVD i juni og juli vesentlig til det høye kvantumet i kilenotfisket.

Utsiktene for 2005- sesongen

Med hensyn til utviklingen framover i NVD er konsekvensene av det svake resultatet for laks < 3 kg i 2004- sesongen at *2005 også med stor sannsynlighet vil bli svak for antall laks i vektsklassen 3- 7 kg*. En halvering av 2004- resultatene er både mulig og sannsynlig. Videre er sjansene tilstede for at det også blir lite laks > 7 kg i 2006. *Positivt med 2004- resultatet er imidlertid at den gode bestanden av 2- sjøvinters laks kan gi muligheter for et godt resultat av laks > 7 kg i 2005.*

Utsiktene for laks < 3 kg (1- sjøvinters laks) i 2005 er usikre. To faktorer ligger an til å virke negativt inn. De siste års tørre somre i NVD, spesielt i 2002, kan ha økt sjansene for redusert rekruttering fra 2000- og 2001- generasjonene. Dette vil kunne vise seg i 2005 i form av redusert innslag av 3+1 laks fra 2000- generasjonen. Og dersom de mulige bifangstene av laksesmolt i flytetrålfisket er omfattende, forsterker dette selvfølgelig virkningen av en svekket rekruttering.

I tabell 4 til høyre er vist aldersfordelingen av N=100 elfiskete smolt våren 2004 fra Søråa og Nordelva. Smolten våren 2004 vil som kjent være grunnlaget for smålaksen i 2005- sesongen. Nå skal en være varsom med å generalisere resultatene fra bare 100 smolt, men materialet har brukbar kjønnsfordeling (52% hanner og 48% hunner), samt at individene gjennomgående også viser den ønsket størrelsesøkningen med økende alder. Dessuten er størrelsesfordelingen unimodal omkring en tillitvekkende snittlengde på 124 mm.

M+F+X (mm)	Elvealder (vintre)					Sum
	2	3	4	5	?	
< 100						0
100- 114	1	15	5			21
115- 129		30	20	1		51
130- 144		3	15	4		22
145- 159		2	2	1		5
160- 174			1			1
> 174						0
Sum:	1	50	43	6	0	100
Gen:	2001	2000	1999	1998		
%	1	50	43	6	*	100
Sn (mm):	112	119	127	138		124

Det har vært til dels meget varme somre i NVD helt siden 1996. Under slike forhold forventes en fordeling med ca. 60% av 3- ellevinters smolt og ca. 30% av 4- ellevinters smolt, forutsatt en likeverdig rekruttering fra generasjonene. At fordelingen mellom 3- og 4- ellevinters smolt i 2004 synes å være 50% og 43%, kan være et tegn på at 2000- generasjonen er noe svakere enn 1999- generasjonen. Og vi vet fra fangstene av voksen laks både i elv og sjø at 1999- generasjonen i NVD var vesentlig svakere enn den sterke 1998- generasjonen. I utgangspunktet kan dette indikere at 1999- generasjonen i beste fall har vært av bare middels styrke og at 2000- generasjonen kan være svakere enn dette.

Ser en også på aldersfordelingen av N=94 elfiskete lakseunger høsten 2004 (N=51 fra Fosslandselva og N=43 fra Nordelva), ble resultatet:

- 51 % med alder 1(+) ellevinter, generasjon = høsten 2002
- 40 % med alder 2(+) ellevintre, generasjon = høsten 2001
- 6 % med alder 3(+) ellevintre, generasjon = høsten 2000
- 2 % med alder 4(+) ellevintre, generasjon = høsten 1999

Basert på resultatene fra laksungefisket hver høst siden 1999 i NVD virker det som forholdsvis likeverdige generasjonsbidrag gir en fordeling i nærheten av 50%, 35%, 10% og 5% for henholdsvis 1(+), 2(+), 3(+) og 4(+) ellevintres alder. Igjen bør en være varsom med å generalisere resultatene av dette forholdsvis beskjedne materialet, men også tallene fra laksungefisket i 2004 ovenfor kan indikere et svakere bidrag fra 1999- og 2000- generasjonene.

Sammen med resultatene av smoltaldersundersøkelsene i 2004 og muligheter for bifangster av smolt i flytetrålfisket, så kan alderfordelingen fra laksungefisket i 2004 også tolkes negativt for smålaksinnsiget i 2005. Slår dette til, vil vi dessverre kunne stå foran en periode med vesentlig svakere laksefiske både i sjø og elv enn vi har vært vant til i årene 2000- 2004.



Prognosene tyder på et godt storlaksår i 2005 (ill.foto).

Vedlegg 1. Sjølaksefisket i Namdal 2004, 2003 og 2002.

Kommune 2004	Antall fiskere	Antall				Vekt (kg)			
		< 3kg	3-7kg	> 7kg	Total	< 3kg	3-7kg	> 7kg	Total
Namsos	43	4 950	6 679	1 934	13 563	9 876	33 777	16 825	60 478
Namdalseid	7	415	734	250	1 399	855	3 777	2 383	7 015
Flatanger	11	922	1057	201	2 180	1 775	5 147	1 704	8 626
Fosnes	10	512	748	206	1 466	1 099	3 655	1 842	6 597
Vikna	8	228	365	82	675	497	1 717	748	2 961
Nærøy	9	97	208	21	326	204	1 061	178	1 442
Total	88	7 124	9 791	2 694	19 609	14 306	49 134	23 680	87 119

Kommune 2003	Antall fiskere	Antall				Vekt (kg)			
		< 3kg	3-7kg	> 7kg	Total	< 3kg	3-7kg	> 7kg	Total
Namsos	44	15 777	5 266	1 740	22 783	31 039	24 632	16 462	72 133
Namdalseid	7	1 832	588	248	2 668	3 798	2 891	2 483	9 172
Flatanger	11	1 744	735	278	2 757	3 337	3 345	2 567	9 249
Fosnes	11	2 207	677	232	3 116	4 378	3 243	2 154	9 775
Vikna	9	927	600	165	1 692	2 044	2 778	1 560	6 382
Nærøy	12	238	146	24	408	462	647	223	1 332
Total	94	22 725	8 012	2 687	33 424	45 058	37 536	25 449	108 043

Kommune 2002	Antall fiskere	Antall				Vekt (kg)			
		< 3kg	3-7kg	> 7kg	Total	< 3kg	3-7kg	> 7kg	Total
Namsos	46	3 774	5 415	1 291	10 480	7 436	27 276	11 319	46 031
Namdalseid	7	476	805	210	1 491	1 003	4 221	1 855	7 080
Flatanger	13	766	1300	328	2 394	1 529	6 421	2 708	10 659
Fosnes	12	769	982	194	1 945	1 565	4 865	1 682	8 112
Vikna	8	449	922	218	1 589	1 022	4 521	1 841	7 383
Nærøy	15	256	254	42	552	509	1 183	330	2 021
Total	101	6 490	9 678	2 283	18 451	13 064	48 487	19 735	81 286

Totalfangstene har variert fra 81 tonn i 2002 til 108 tonn i 2003 og 87 tonn i 2004. Antall fiskere er redusert fra 101 i 2002 til 88 i 2004. Andel smålaks er lavt både i 2002 og 2004, mens antall mellom- og storlaks er mer stabilt. Namsos er desidert viktigste kilenotkommune med totalfangster mellom 46 og 72 tonn i perioden.



Frikjøp av kilenotlaks ble oppstartet i 2004 hvor i alt 153 laks ble merket og sluppet.
Bildet viser Steinar Elden i det kan slipper en merket mellomlaks (til venstre) og storlaks (til høyre)

FISKEREGLER FOR NAMSEN 2005

Sammendrag av gjeldende lov og forskrifter, samt lokale regler vedtatt av Namsen-vassdragets grunneierforening og kommunene.

Fiskesesong.

Fisket starter 15. mai i Høylandsvassdraget (Bjøra og Søråa). I resten av vassdraget starter fisket 1. juni. Siste fiskedag er 31. august, unntatt Sandøla på strekningen mellom Øvre Tømmeråsfoss (hengebrua) til og med Øvre Formofoss, hvor fisket kan foregå til og med 15. september. I Namsen nedenfor Homstad – Mælen (gamle ferjeleie) er fisket etter sjøaure utvidet til og med 15. september. Under utvidet sjøaurefiske er det utsettingsplikt for gytelaks.

Redskapsbruk.

Fiske etter laks og sjøaure er kun tillatt med stang og håndsnøre. Tillatte agn er sluk, spinner, wobbler, mark og flue. For sluk og wobbler er det tillatt med inntil tre treblekroker. Reke er forbudt. Det er forbudt å fiske på en slik måte at fisken sannsynligvis vil krøkes. Redskapen skal ikke forlates under fisket. Ved fiske fra land er det tillatt å bruke en stang pr person og inntil to agn pr stang. Ved båtfiske er det tillatt å bruke inntil to stenger/håndsnører pr båt, men bare ett agn pr stang. Ved tradisjonelt "harlingfiske" er det tillatt å nytte inntil tre stenger pr båt.

Døgnkvote.

Døgnkvoten er 5 laks. For Namsen kan 2 laks av kvoten være større enn 7 kg. Når kvoten er fanget, skal fisket avsluttes inntil nytt fiskedøgn starter. Kvoten følger fiskekortdøgnet, for ukekort og sesongkort gjelder datodøgnet. Kvoten gjelder for den enkelte fisker og kan ikke overføres til andre. Sjøaure er unntatt fra kvotebegrensning.

Fredet fisk.

Vinterstøing av laks (oppstoddo,"overhalling") og laks/sjøaure mindre enn 35 cm er fredet. Hvis slik fisk fanges skal den skånsomt settes ut igjen. Naturen skal sjøl bestemme om den vil overleve. Bruk håv, ikke klepp.

Fredningssoner.

Det er fredningssoner hvor alt fiske er forbudt 50 meter ovenfor og 50 meter nedenfor alle fisketrapper. I innsjøene er det fredningssoner for garnfiske 200 meter fra innløps-/utløpsos og for øvrig 50 meter fra gytebekk/elv.

Fiske i innsjøer.

Det vandrer laks og sjøaure gjennom Eidsvatn, Grongstadvatn, Flakkan og Øyvatn. I disse innsjøene er det kun tillatt å fiske laks/sjøaure med stang/håndsnøre. Ved isfiske er det utsettingsplikt for laks. For fiske etter innlandsfisk er det i tillegg til stang/håndsnøre tillatt å bruke garn og oter (egne bestemmelser om tidspunkt og maskevidder).

Motorferdsel.

Det er ikke tillatt å nytte båt med motor i gang til utøvelse av fiske i elva, motor er kun tillatt å bruke for opptransport. Kommunen kan dispensere fra dette i spesielle tilfelle.

Syk fisk/desinfisering.

Eventuell syk fisk som påtreffes i elva leveres distriktsveterinæren. All fiskeutrustning og ev. annet utstyr (kano, båt, redningsvester og lignende) som har vært brukt i andre vassdrag, skal desinfiseres før bruk i Namsenvassdraget. Alle som fisker i Namsen skal ha desinfeksjonsoblat for gjeldende år. Desinfeksjonsattest fra annet vassdrag gjelder også i Namsen.

Å sette tilbake fisk er ikke forbudt, for eksempel når du får en stor, brun gytelaks i august, men det er viktig at det gjøres riktig. Bruk håv i stedet for klepp. Ta ikke fisken ut av vatnet og ikke

berør gjellene. Fukt hendene og løsne kroken raskt og varsomt. Stor og brun gytefisk i august er dårlig matfisk, men et verdifullt bidrag til å føre slektene videre. SKITT FISKE.

