



FISKERIDIREKTORATET
Havbruksavdelingen

29 MAR 2007

Nøkkeltall fra Norsk havbruksnæring



2000

Fiskeridirektoratet Biblioteket
FISKDIR Søkerom Nøk eks. 1
Nøkkeltall fra norsk havbruksnæring .
2000



H04001302

2004-03-24

Innholdfortegnelse

	Side
FORORD	1
KONSESJONER PR 31.12.00	2
LOKALITETER PR 31.12.00	3
EIERSTRUKTUR	4
SLAKT AV OPPDRETTSFISK I 2000	5
Godkjente slakte og pakkeanlegg for laks og regnbueørret - Eksportører.....	5
KVANTUM PRODUSERT I 1999	6
Salg av laks og regnbueørret.....	6
Salg av settefisk.....	6
Salg av oppdrettsfisk av andre arter enn laks og regnbueørret - Salg av skalldyr.....	7
EKSPORT OG INNENLANDS OMSETNING AV LAKS OG REGNBUEØRRET	7
Eksport av laks og regnbueørret.....	7
Eksportland, kategorier, mengde, verdi og endringer.....	7
Slaktet, eksportert og innenlands omsetning.....	8
PRODUKSJONSKOSTNADER I 1999	9
SYSSELSETTING I 1999	9
Sysselsetting/arbeidsinnsats ved produksjon av laks og regnbueørret i 1999.....	9
Fiskeoppdrett utenom laks og regnbueørret i 1999 Oppdrett av skalldyr i 1999.....	10
SVINN I 1999	11
FORBRUK AV LEGEMIDLER	11
KYSTSONEPLANER	12
TILKNYTTET VIRKSOMHET	13
Forsikring.....	13
Utstysprodusenter.....	13
Førprodusenter.....	13

Informasjonen er tilgjengelig på vår hjemmeside www.fiskeridir.no

Materialet kan ikke benyttes uten at kilde oppgis.

FORORD

Vi kan feire femårsjubileum for denne trykksaken som omfatter et utvalg av sentrale nøkkeltall for norsk oppdrettsvirksomhet. Interessen for det statistiske tallmaterialet synes å være rimelig god, og vi har stort sett valgt å beholde de samme utvalget og presentasjonsformen fra tidligere år. Hoveddelen av tallmaterialet er hentet inn via Havbruksavdelingen og Fiskerøkonomisk avdeling i Fiskeridirektoratet. Men også andre deler av Fiskeridirektoratet så vel som noen eksterne kilder har bidratt.

Norsk oppdrettsnæring har vært inne i en meget positiv utvikling i året som gikk. Først og fremst prisutvikling og inntjening var meget tilfredsstillende i året som gikk, dette er statistikk som ikke presenteres i denne oversikten. Slaktet kvantum økte ikke så mye som foregående år, i år 2000 var økningen ca 5% (25 000 tonn) i forhold til året før. Disse tallene er basert på laks og regnbueørret, og tallene er langt på vei styrt av førkvoteordningen som ble initiert i 1996.

Marine fiskearter er i innledningen av sin kommersielle utvikling. Generelt kan en si at den totale produksjonen av hovedsaklig torsk, kveite og røye har ligget på knapt 1000 tonn årlig siden 1994. Det kan synes som om dette kvantumet nå er økende. Flaskehalsene for den kommersielle utviklingen er i hovedsak knyttet til larve- og yngelproduksjonen. Løsningene krever økt langsiktighet og ansvarlighet, både hva investeringer i forskning og kommersiell virksomhet angår.

Det har i de senere år vært rimelig stor interesse for skjelloppdrett, spesielt for blåskjell, men også for kamskjell og østers. Også her er vi i startgroppen for kommersiell utvikling. Når det gjelder blåskjell, ca 700 tonn i 1999, så kan produksjonen mangedobles raskt dersom algegiftproblemene løses.

Fra og med denne årgangen benyttes det korrekte norske vitenskapelige artsnavnet regnbueørret istedenfor handelsnavnet ørret. Dette for å unngå forveksling mellom (brun)ørret (*Salmo trutta*) og regnbueørret (*Oncorhynchus mykiss*).

Oppdaterte tabeller vil i framtiden bli lagt ut på www.fiskeridir.no.

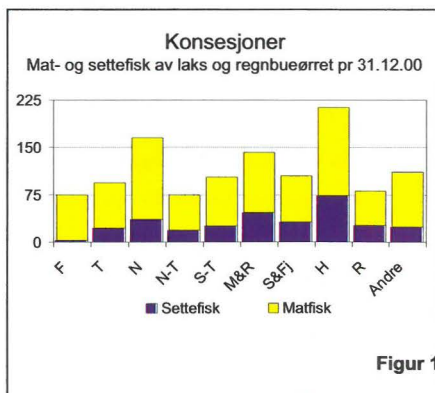
Bergen mai 2001
Jens Chr Holm
Avdelingsdirektør, Dr. philos.

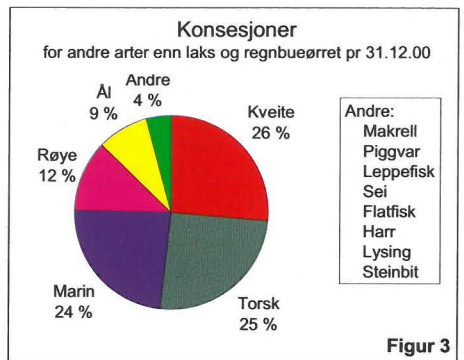
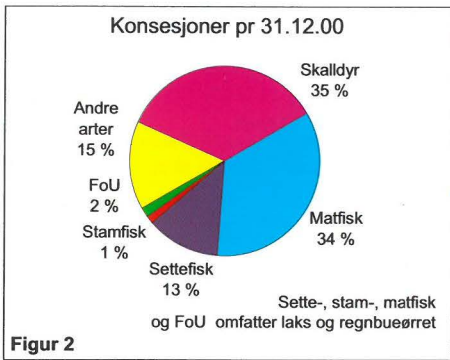
KONSESJONER PR 31.12.00

Matfisk, settefisk, stamfisk- og FoU- konsesjoner (laks og regnbueørret)								Andre arter		
Fylke	Matfisk		Settefisk		Stamfisk		FoU		Div.	Skalldyr
	Antall	Volum 1000 m ³	Antall	Kap. Mill. stk.	Antall	Volum 1000 m ³	Antall	Volum 1000 m ³	Antall	Antall
Finnmark	72	825,4	3	2,3	1	8,0	2	2,0	8	48
Troms	72	860,0	22	11,2	1	12,0	3	12,0	20	112
Nordland	129	1 579,0	36	29,1	2	24,0	8	31,0	95	115
N.-Trøndelag	56	661,5	19	10,9	1	3,0	3	25,0	13	57
Sør-Trøndelag	77	936,6	26	11,0	2	24,0	2	0,5	15	83
M. og Roms.	95	1 142,0	47	21,4	7	34,0	6	34,7	45	48
Sogn og Fj.	73	868,0	32	15,4	2	15,0	4	24,0	36	87
Hordaland	139	1 793,3	74	41,6	6	41,0	7	59,5	81	135
Rogaland	54	589,7	27	14,0	3	13,1	5	28,0	40	132
Vest-Agder	15	180,0	3	0,8	0	0			5	9
Aust-Agder	3	29,0	0	0,0	0	0			1	15
Telemark	3	3,0	4	1,0	0	0			3	5
Vestfold										4
Østfold									1	16
Oppland	31	16,9	3	0,6	2	0				
Hedmark	31	55,4	12	0,4	2	0			6	0
Oslo							2	0,5		1
Akershus	1	0,1	0	0,0	0	0	1	0,3		0
Buskerud	3	3,4	2	0,2	0	0				2
Totalt 2000	854	9 543,3	310	159,8	29	174,1	43	217,5	369	869
Totalt 1999	843	9 399,7	315	150,8	29	174,1	41	196,5	390	558
Totalt 1998	826	9 117,8	313,0	142,2	29	174,1	38	174,5	363	299
Totalt 1997	820	8 980,4	316,0	132,8	29	174,1	36	146,9	337	243
Totalt 1996	817	8 806,3	330,0	132,8	37	172,4	32	139,9	340	220
Endr. 99/00	1,3 %	1,5 %	-1,6 %	5,9 %	0,0 %	0,0 %	4,9 %	10,7 %	5,4 %	55,7 %

Konsesjoner for andre arter enn laks og regnbueørret

Art	2000	1999	1998	1997	Endr. 99/00
Torsk	94	118	115	122	-20 %
Kveite	97	90	79	68	8 %
Marin	87	89	84	68	-2 %
Røye	44	46	43	43	-4 %
Ål	32	31	28	24	3 %
Makrell	4	4	4	1	0 %
Piggvar	3	3	2	3	0 %
Leppfisk	2	2	2	2	0 %
Lysing	1	2	1	0	-50 %
Sei	2	2	2	3	0 %
Flatfisk	1	1	1	1	0 %
Harr	1	1	1	1	0 %
Steinbit	1	1	1	1	0 %
Sum	369	390	363	337	

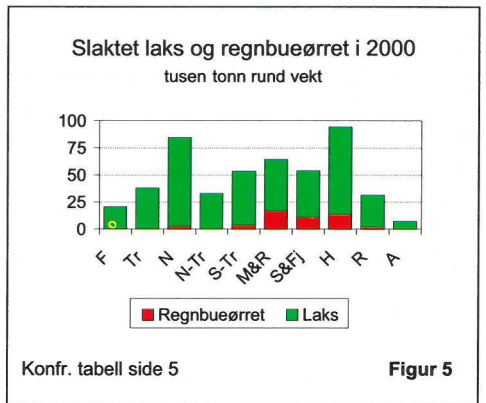
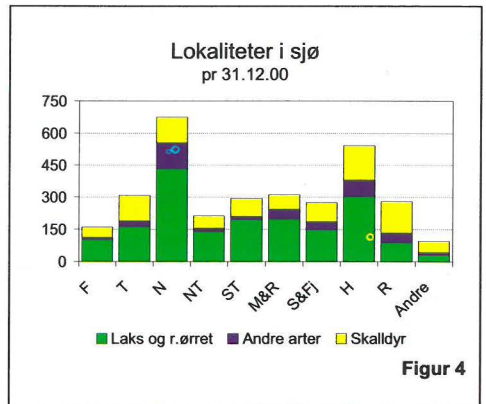




LOKALITETER PR 31.12.00

Fylke	Laks og r.ørret i sjø	Andre arter	Skalldyr
Finnmark	102	10	48
Troms	163	26	120
Nordland	433	122	121
Nord-Trøndelag	140	15	58
Sør-Trøndelag	196	14	84
Møre og R.dal	198	45	69
Sogn og Fj.	149	37	89
Hordaland	303	77	163
Rogaland	90	44	146
Vest-Agder	27	5	9
Aust-Agder	4	1	15
Telemark	0	2	5
Vestfold	0	0	4
Østfold	0	0	16
Akershus	1	0	0
Oslo	0	0	1
Buskerud	0	0	2
Oppland	0	0	0
Hedmark	0	4	0
Sum 2000	1 806	402	950
Sum 1999	1 866	438	694
Sum 1998	1 847	416	449

1023 lokaliteter av totalt 1806 kan benyttes av 2 eller flere konsesjoner (tillatelse til samlokalisering)



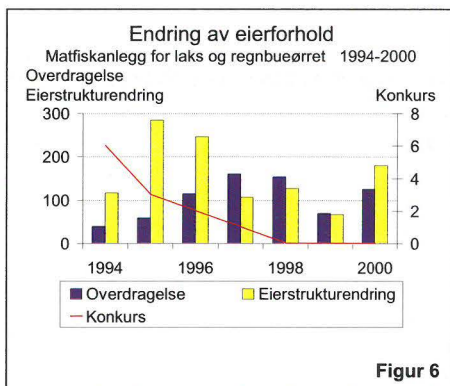
EIERSTRUKTUR

Endring i eierforhold og konkurser i matfiskoppdrett for laks og regnbueørret

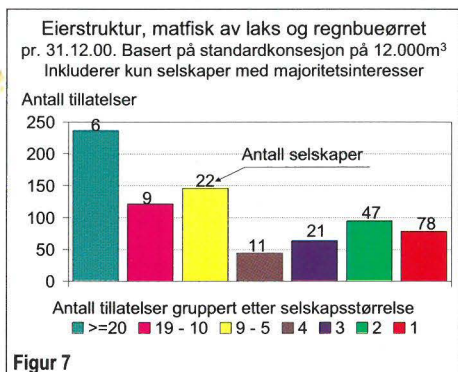
Fylke	1997			1998			1999			2000		
	Overdrag	Eierstr endr	Konkurs	Overdrag	Eierstr endr	Konkurs	Overdrag	Eierstr endr	Konkurs	Overdrag	Eierstr endr	Konkurs
Finnmark	5	0		7	12	0	5	5	0	1	23	0
Troms	12	4		12	23	0	3	3	0	13	21	0
Nordland	22	19		27	16	0	1	14	0	36	31	0
N-Trøndelag	21	18		3	3	0	0	12	0	16	3	0
S-Trøndelag	47	6		7	5	0	7	6	0	0	1	0
Møre & Romsdal	12	22		14	19	0	10	17	0	7	37	0
Sogn & Fjordane	5	16		32	17	0	4	1	0	40	7	0
Hordaland	21	15	1	38	21	0	14	5	0	5	25	0
Rogaland	15	5		10	8	0	24	4	0	7	22	0
Skagerrak	0	0		2	3	0	0	0	0	0	10	0
Innland	0	2		2	0	0	1	0	0	0	0	0
Sum	160	107	1	154	127	0	69	67	0	125	180	0

Konkurser i mat- og settefiskanlegg for laks og regnbueørret

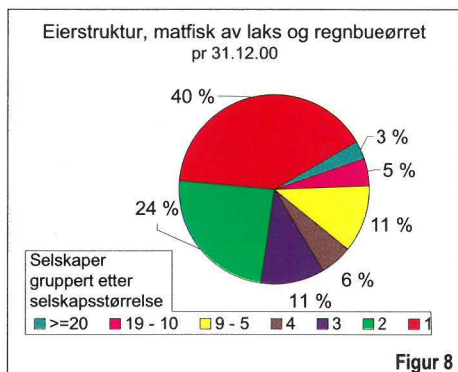
	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Matfisk	6	3	2	1	0	0	0
Settefisk	5	0	0	0	3	0	0
Sum	11	3	2	1	3	0	0



Figur 6



Figur 7



Figur 8

SLAKT AV OPPDRETTSFISK I 2000

Antall mill. stk. Vekt i tusen tonn

Konfr figur 5 side 3.

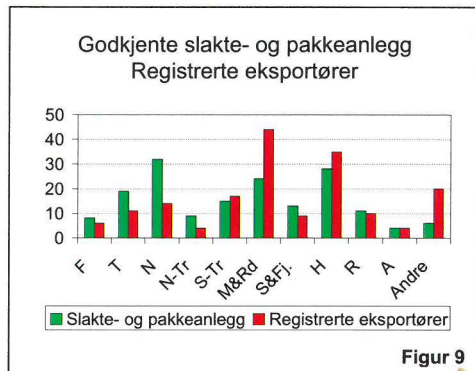
Fylke	Laks			Regnbueørret		
	Antall	Rund vekt	Endr 99 - 00	Antall	Rund vekt	Endr 99 - 00
Finnmark	4,17	20,76	-3,04 %	0	0	
Troms	9,18	37,89	-6,64 %	0	0	-99,99 %
Nordland	17,46	82,04	-4,24 %	0,65	2,53	31,39 %
Nord-Trøndelag	7,60	32,79	3,57 %	0,04	0,10	
Sør-Trøndelag	10,68	50,18	23,03 %	0,83	3,35	20,93 %
Møre og Romsdal	11,74	47,83	1,15 %	4,73	16,60	-12,68 %
Sogn og Fjordane	10,46	43,04	-1,91 %	3,01	10,97	69,31 %
Hordaland	18,31	80,46	-1,03 %	4,44	13,71	13,09 %
Rogaland	6,40	29,27	49,22 %	0,69	2,15	-19,68 %
Agder	1,51	7,47	9,36 %	0	0	
Sum	97,50	431,74	3,10 %	14,39	49,41	9,13 %

Tallmaterialet er innhentet fra godkjente slakte- og pakkeanlegg og er lavere enn oppgavene som er innhentet fra konsesjonsinnehaverne, og som fremgår av tabellen «Kvantum produsert». Ulike spørsmålsstillinger og kilder er årsaken.

Godkjente slakte og pakkeanlegg for laks og regnbueørret - Eksportører

Anlegg godkjent for slaktning og pakking av oppdrettsfisk. Godkjenningen omfatter ikke bare slakterier, men også anlegg som kun pakker og tilvirker oppdrettsfisk.

Fylke	Slakte- og pakkeanlegg ¹⁾	Registrerte eksportører ²⁾
Finnmark	8	6
Troms	19	11
Nordland	32	14
N-Trøndelag	9	4
S-Trøndelag	15	17
M. og Romsdal	24	44
Sogn og Fj.	13	9
Hordaland	28	35
Rogaland	11	10
Agder	4	4
Andre	6	20
Sum	169	174



¹⁾ Kilde: Fiskeridirektørens register for godkjente tilvirkingsanlegg for fisk og fiskevarer. Godkjenning 26.

²⁾ Kilde: Eksportutvalget for fisk

KVANTUM PRODUSERT I 1999

Salg av laks og regnbueørret

Vekt tusen tonn rund vekt.

Verdi mill. NOK.

Gjennomsnittlig salgspris NOK

Fylke	Laks			Regnbueørret			Endr. prod. vekt	
	Vekt	Verdi	Pris	Vekt	Verdi	Pris		
Finnmark	21,42	482,11	22,51					
Troms	40,59	871,45	21,47	0,30	8,31	28,14		
Nordland	85,67	1 863,11	21,75	1,93	45,74	23,71		
Nord-Trøndelag	31,66	680,78	21,50					
Sør-Trøndelag	40,79	866,06	21,23	2,77	69,24	25,01		
Møre og Romsdal	47,28	1 020,36	21,58	19,01	625,41	32,90		
Sogn og Fjordane	43,87	857,66	19,55	6,48	151,85	23,44		
Hordaland	81,30	1 717,48	21,13	12,13	290,22	23,94		
Rogaland	19,61	421,36	21,48	2,67	59,59	22,31		
Agder/Østlandet	6,56	156,21	23,80					
Sum 1999	418,76	8 936,58	21,34	45,28	1 250,37	27,62	15,5 %	-6,5 %
Sum 1998	362,43	7 643,30	21,09	48,43	988,85	20,42	9,0 %	45,5 %
Sum 1997	332,58	6 768,84	20,35	33,30	628,96	18,89	11,8 %	45,0 %
Sum 1996	297,56	5 916,01	19,88	22,97	479,60	20,88	13,8 %	56,2 %
Sum 1995	261,52	6 109,66	23,36	14,70	362,51	24,65	29,2 %	0,9 %
Sum 1994	202,47	5 638,99	27,85	14,57	343,78	23,59	23,5 %	62,5 %
Sum 1993	163,89	4 526,12	27,62	8,97	216,09	24,10		

Salg av settefisk

Mengde mill. stk. Verdi mill. NOK

Fylke	Laks		Regnbueørret		Endring mill. stk	
	Mengde	Verdi	Mengde	Verdi		
Finnmark/Troms	10,60	90,88				
Nordland	22,25	199,21				
Nord-Trøndelag	10,76	92,95				
Sør-Trøndelag	10,51	81,89	2,16	15,80		
Møre og Romsdal	17,84	144,61	3,92	29,68		
Sogn og Fjordane	10,88	84,52	0,96	5,05		
Hordaland	29,16	232,74	7,12	42,77		
Rogaland	5,59	44,69	2,46	13,51		
Agder/Østlandet	1,71	18,01	0,03	0,14		
Sum 1999	119,30	989,49	16,64	106,95	8,8 %	42,4 %
Sum 1998	109,65	905,16	11,69	68,91	1,0 %	-3,0 %
Sum 1997	108,54	861,60	12,06	79,07	10,2 %	-0,7 %
Sum 1996	98,51	914,15	12,14	85,85	1,1 %	14,3 %
Sum 1995	97,44	1 062,65	10,63	82,29		

Salg av oppdrettsfisk av andre arter enn laks og regnbjørret - Salg av skalldyr

Se Figur 13 og Figur 14

M = Mengde i tonn for fisk og blåskjell; 1000 stk for andre skalldyr. V = Verdi 1000 NOK

	Andre arter enn laks og regnbjørret								Skalldyr							
	Torsk		Røye		Kveite		Andre arter ¹⁾		Kam-/hane skjell		Østers		Andre arter ¹⁾		Blåskjell	
	M	V	M	V	M	V	M	V	M	V	M	V	M	V	M	V
Finnmark	1	18					0	0		2			7	2.800		
Troms	2	41					31	164								2
Nordland	10	181	420	13.269	12	883			1	4					6	25
N.-T.lag			1	30	20	1.050									99	347
S.-T.lag	7	176							13	130	4	22	8	103	322	3.953
M. og R.dal	1	15			365	23.739	6	360			1	7				
S. og Fj.	29	530			15	946	2	207	62	125	55	175		2	141	1.003
Hordaland	84	1.478	4	75	37	1.986	61	636	35	170	57	175		38	115	247
Rogaland	14	256							4	60				3	10	137
Agder/Østl	1	20	1	29	4	300	115	7.500			30	170	2	7	8	50
Sum 1999	149	2.715	426	13.403	453	28.904	215	8.867	115	491	147	549	17	2.953	701	5.764
Sum 1998	199	3.325	190	7.846	290	19.095	524	6.697	169	1.468	510	1.571	7	184	309	2.835
Sum 1997	304	4.355	350	15.237	113	8.680	472	9.108	159		147		154		502	
Sum 1996	191	2.609	221	8.855	138	8.798	259	14.780	92		526		1		184	
Sum 1995	284	3.988	273	10.908	134	8.168	309	16.862	206		325		37		388	
Sum 1994	569	8.394	262	96.641	63	3.360	222	16.595	14		1.085		305		542	

¹⁾ Andre arter. For fisk: Piggvar, makrell, sei, ål og leppefisk. For skalldyr i 1999: Hjerteskjell, O-skjell, hummer, krabbe og kongekrabbe.

EKSPORT OG INNENLANDS OMSETNING AV LAKS OG REGNBJØRRET

Eksport av laks og regnbjørret

Mengde i tonn produktvekt. Verdi mill. NOK (fob) Kilde: Eksportutvalget for fisk. SSB

Kategori	2000			1999			% -vis endring	
	Mengde	Verdi	Pris pr.	Mengde	Verdi	Pris pr.	Mengde	Verdi
Laks	343 712	12 290	35,76	338 099	10 772	31,86	2 %	14 %
R.ørret	27 617	975	35,29	35 138	1 259	35,82	-21 %	-23 %
Totalt	371 329	13 265	35,72	373 237	12 030	32,23	-1 %	10 %

Eksportland, kategorier, mengde, verdi og endringer

Mengde i tonn produktvekt. Verdi mill. NOK (fob) Kilde: Eksportutvalget for fisk. SSB

Fersk Laks	2000			1999			% -vis endring	
	Mengde	Verdi	Pris pr. kg	Mengde	Verdi	Pris pr. kg	Mengde	Verdi
Danmark	73 823	2 181	29,55	59 147	1 582	26,74	25 %	38 %
Frankrike	47 318	1 507	31,84	47 780	1 367	28,62	-1 %	10 %
Tyskland	18 102	582	32,15	19 438	554	28,52	-7 %	5 %
EU for øvrig	79 894	2 520	31,54	85 817	2 412	28,11	-7 %	4 %
EU	219 137	6 790	30,98	212 182	5 916	27,88	3 %	15 %
Japan	25 031	874	34,93	21 660	614	28,36	16 %	42 %
For øvrig	22 083	729	32,99	18 731	518	27,67	18 %	41 %
Totalt /gj.sn	266 251	8 393	31,52	252 573	7 048	27,91	5 %	19 %

Fryst laks

	2000			1999			% -vis endring	
	Mengde	Verdi	Pris pr. kg	Mengde	Verdi	Pris pr. kg	Mengde	Verdi
Japan	7 014	262	37,33	13 706	451	32,89	-49 %	-42 %
Russland	5 599	199	35,48	4 422	128	28,98	27 %	55 %
EU	3 928	59	15,01	4 184	150	35,74	-6 %	-61 %
Taiwan	3 458	132	38,13	4 749	141	29,77	-27 %	-7 %
USA	3 388	124	36,55	2 843	88	31,10	19 %	40 %
For øvrig	12 851	572	44,53	11 319	326	28,80	14 %	76 %
Totalt /gj.sn	36 238	1 347	37,18	41 223	1 284	31,15	-12 %	5 %

Diverse lakseprodukter

Fryst filet	18 716	1 201	64,14	19 120	1 120	58,58	-2 %	7 %
Fersk filet	15 288	834	54,57	17 315	853	49,28	-12 %	-2 %
Røkt	3 355	306	91,33	3 243	263	81,22	3 %	16 %
Gravet	333	27	82,52	309	25	80,33	8 %	11 %
Annet	1 010	89	87,63	494	38	76,76	104 %	133 %
Totalt /gj.sn	38 702	2 457	63,49	40 481	2 300	56,80	-4 %	7 %

Fryst regnbueørret

Japan	21 297	753	35,35	29 232	1 068	36,53	-27 %	-29 %
Taiwan	1 827	70	38,36	1 003	29	29,39	82 %	138 %
EU	1087	34	30,84	2 046	72	35,20	-47 %	-53 %
Russland	825	25	29,84	319	9	28,88	159 %	167 %
For øvrig	1260	39	31,33	1 494	42	28,27	-16 %	-7 %
Totalt /gj.sn	26 296	921	35,01	34 094	1 221	35,81	-23 %	-25 %

Fersk regnbueørret

Eu	377	12	31,73	298	8	27,08	27 %	48 %
Japan	239	9	39,21	42	2	42,36	469 %	427 %
For øvrig	85	3	31,01	35	1	32,00	143 %	135 %
Totalt /gj.sn	701	24	34,19	375	11	29,25	87 %	119 %

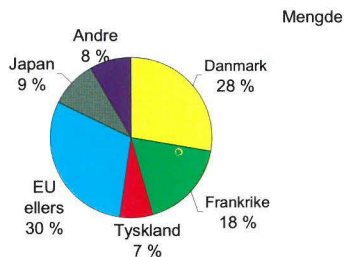
Slaktet, eksportert og innenlands omsetning

Tonn

	Laks	Regnbueørret	Totalt
Slaktet	431 737	49 410	481 147
Eksportert	400 980	33 658	434 638
Innenlands omsetn.	30 757	15 752	46 509

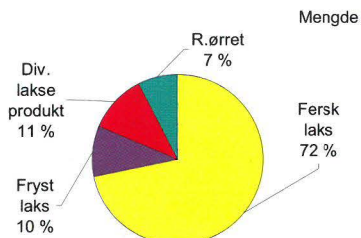
Innlandsomsetning er beregnet som differansen mellom slaktet og eksportert fisk uten hensyn til endring av lagerhold.

Hovedmarkedene for fersk laks 2000



Figur 10

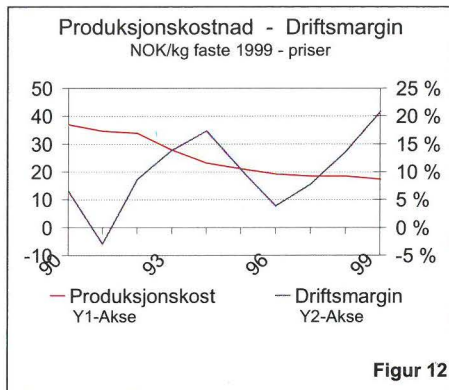
Hovedprodukter for laksefisk 2000



Figur 11

PRODUKSJONSKOSTNADER I 1999

Kostnad NOK pr. kg	1997	1998	1999
Smoltkostnad	2,69	2,23	2,53
Förkostnad	9,11	9,71	8,62
Forsikringskostnad	0,24	0,25	0,28
Lønnskostnad	1,62	1,61	1,49
Kalk. avskrivninger (Historisk prinsipp)	0,57	0,65	0,66
Annen driftskostnad	2,59	2,61	2,85
Netto finanskostnad	0,74	0,77	0,87
Produksjonskostnad	17,56	17,83	17,30
Slaktekostnad	2,42	2,19	2,56
Sum kostnad	19,98	20,02	19,86

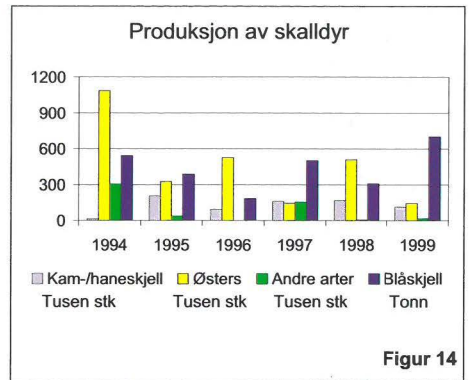
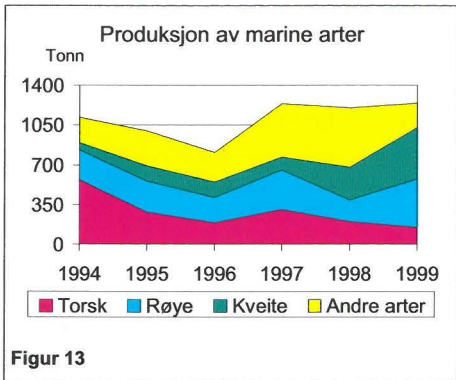


Kilde: Lønnsomhetsundersøkelse for matfiskanlegg

SYSSELSETTING I 1999

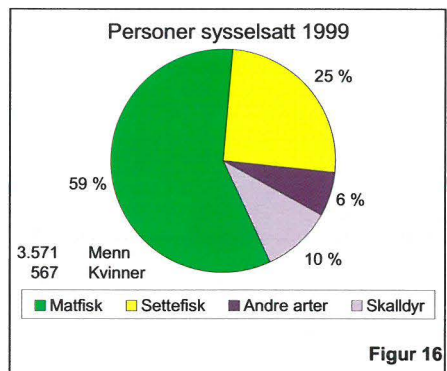
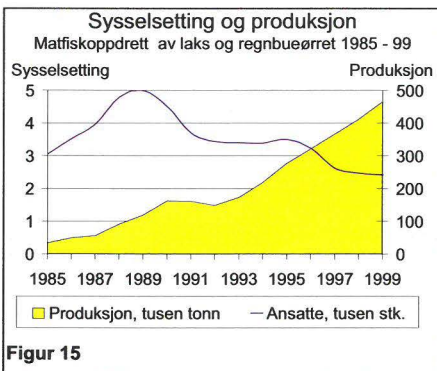
Sysseting/arbeidsinnsats ved produksjon av laks og regnbueørret i 1999

Fylke	Matfisk, stamfisk og FoU				Klekkeri og settefisk			
	Antall personer		Antall timeverk		Antall personer		Antall timeverk	
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner
Finnmark	105	5	149 993	3 520				
(Finnm.)/Troms	205	17	297 248	10 055	75	28	125 580	22 875
Nordland	402	34	602 400	33 667	86	21	142 122	30 973
N-Trøndelag	140	8	238 568	4 860	56	17	86 322	18 934
S-Trøndelag	283	14	444 721	13 298	58	38	78 451	37 804
Møre & Rd.	328	24	439 948	12 434	140	43	188 154	32 060
Sogn & Fj.	179	19	284 549	18 661	91	34	96 193	16 279
Hordaland	409	47	600 539	53 782	190	75	279 379	70 569
Rogaland	145	15	228 793	15 657	56	17	76 309	8 444
Forøvrig	32	0	51 095	0	18	4	22 246	4 775
Sum 1999	2 228	183	3 337 854	165 934	770	277	1 094 756	242 713
Sum 1998	2 327	201	3 391 396	164 473	767	263	1 066 240	254 202
Sum 1997	2 403	270	3 556 805	195 142	748	275	1 095 870	271 726
Sum 1996	2 801	431	3 791 668	286 798	752	268	1 080 845	245 888
Sum 1995	3 001	502	3 979 934	312 097	798	315	1 116 051	303 579
Sum 1994	2 842	553	3 722 969	330 412	724	272	947 711	224 859
Sum 1993	2 280		3 536 966					



Fiskeoppdrett utenom laks og regnbueørret i 1999 Oppdrett av skalldyr i 1999

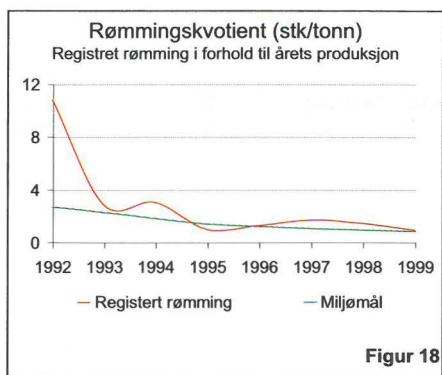
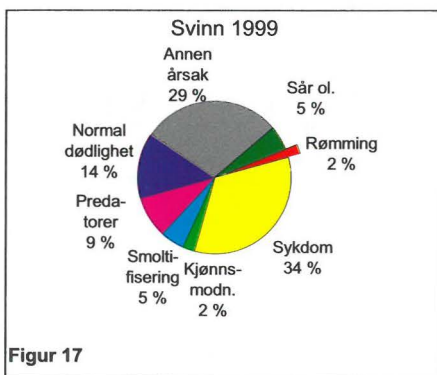
Fylke	Andre fiskearter				Skalldyr			
	Antall personer		Antall timeverk		Antall personer		Antall timeverk	
	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner
Finmark	5		1.010		3		1.550	
Troms	7	1	2.105	20	16	1	575	200
Nordland	41	3	19.446	1.400	23		3.110	
Nord-Trøndelag	8		7.680		29	3	8.910	920
Sør-Trøndelag	6		2.988		83	28	21.360	10.845
Møre og Romsdal	34	14	29.907	8.240	17	4	1.284	311
Sogn og Fjordane	23	4	10.332	4.400	72	12	11.955	1.868
Hordaland	57	10	19.425	3.180	45	13	8.328	1.464
Rogaland	34	3	4.980	210	41	3	15.005	1.250
Agder/Østlandet	8	3	7.150	1.850	21	5	3.010	270
Sum 1999	223	38	105.023	19.300	350	69	75.087	17.128
Sum 1998	203	26	101.317	20.904	194	52	36.909	6.644
Sum 1997	247	30	120.780	20.806	192	32	29.713	7.976
Sum 1996	199	25	100.923	15.387	121	22	18.924	2.836
Sum 1995	188	20	87.293	8.840	112	20	21.243	3.305
Sum 1994	243	51	117.420	29.322	145	24	26.909	3.968



SVINN I 1999

Mengde 1000 stk. L = Laks Ø = Regnbueørret

Fylke	Sykdom		Rømming		Kjønnsmodning		Smoltifisering		Predatorer alger/defekter		Normal dødlighet		Sår/Skader		Annen årsak		Sum svinn	
	L	Ø	L	Ø	L	Ø	L	Ø	L	Ø	L	Ø	L	Ø	L	Ø	L	Ø
F	562	0	43	0	11	0	27	0	128	0	442	0	117	0	511	2	1 841	2
Tr	686	0	52	0	18	0	161	2	234	1	643	6	227	8	640	0	2 660	17
N	1 050	0	87	1	32	0	160	53	425	0	115	0	351	26	948	29	3 168	109
N-T	671	0	0	0	73	0	0	0	54	0	120	2	25	0	83	0	1 027	2
S-T	662	0	3	0	23	28	279	0	89	12	386	143	21	3	273	6	1 735	191
M&R	1 149	19	22	0	69	5	75	23	281	41	393	128	62	11	1 187	168	3 238	394
S&Fj	596	65	24	0	75	20	0	11	184	9	174	74	57	0	920	91	2 030	271
H	1 308	208	150	0	65	41	98	18	264	110	155	49	175	12	695	162	2 908	601
R	505	12	32	39	46	5	4	0	117	50	123	0	21	6	753	6	1 601	118
A	54	0	0	0	11	0	272	0	3	0	165	0	27	0	141	0	673	0
Σ	7 243	304	413	40	424	99	1 075	107	1 779	223	2 716	402	1 081	66	6 151	464	20 881	1 704
Σ	7 546		452		522		1 182		2 002		3 117		1 147		6 615		22 585	
%-vis	33 %		2 %		2 %		5 %		9 %		14 %		5 %		29 %		100 %	



FORBRUK AV LEGEMIDLER

Kilde: Fiskeridirektoratet

Antimikrobielle midler, kilogram aktiv komponent

	Enrofloxacin	Florfenicol	Flumequin	Oksolinisyre	Oksytetrasyklin	Andre	Sum
1996		64,0	97,0	844,0	19,0	19,8	1.043,8
1997		26,5	71,4	445,5	11,8	0,5	555,7
1998		128,6	116,8	421,7	4,2		671,2
1999		65,0	7,0	494,0	25,0		591,0
2000	0,02	146,2	16,8	434,5	2,1		599,6

Anestesimidler, kilogram aktiv komponent

	Benzokain	Klorbutanol	Metakain (MS 222, Tricain)	Metomidat	Isoeugenol (Aqui-S)	Sum
1996	473,0	7,0		113,0	0,10	593,0
1997	678,3	8,0		94,4		780,7
1998	596,7			92,0	0,01	688,7
1999	400,0	24,0		100,0		524,0
2000	683,1	1,7		235,5	3,3	923,6

Endo- og ectoparasittmidler, kilogram aktiv komponent

A=Bronopol (Pyceze®)

B=Cypermethrin (Exis®, Betamax®)

C=Deltamethrin (Alpha Max®)

D=Diffubenzuron (Lepsidon®)

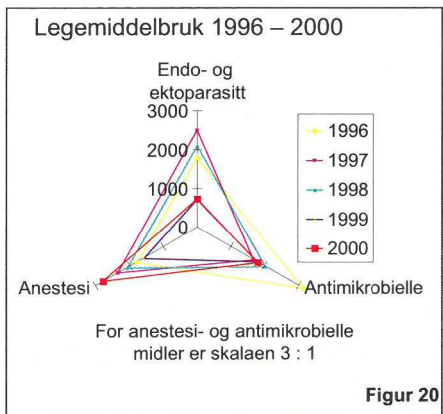
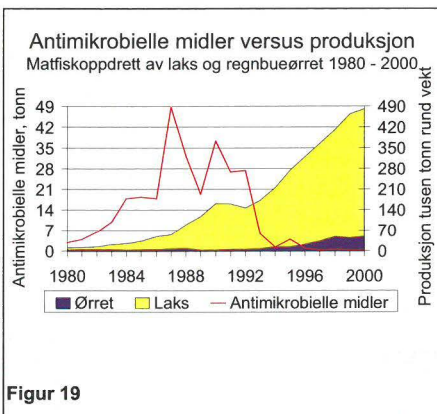
E=Emamectin benzoat (Slice®)

F=Fenbendazol

G=Malakittgrønt oxalat

H=Praziquantell=Teflubenzuron (Ektobann®)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Andre	Sum
1996			0,1	103		1	12	173	547	968	1 804,1
1997		0	0	462,1		9	3,9	215,7	1 429,7	386,4	2 506,8
1998		8,5	28,4	585,1	0	8,8	3	170	1 186,9	128,3	2 119
1999	128	19	11	50	3,5	12	24	239	231	14	731,5
2000	421	68,7	17,6	12,4	33,6	39,1	9	100,5	61,5		740,8

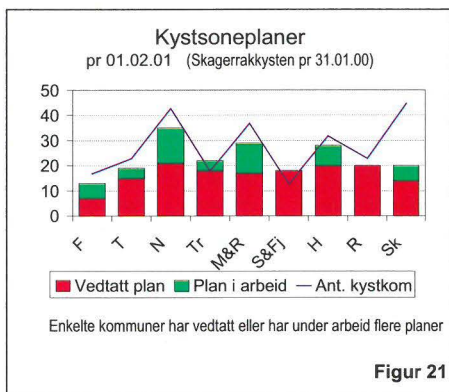


KYSTSONEPLANER

Pr 01.02.2001

Fylke	Ant. kystkom	Vedtatt plan	Plan i arbeid	Rul- lering	Mangler
F	17	7	6	7	8
T	23	15	4	4	9
N	43	22	13	2	10
Tr	18	18	4	10	10
M&R	37	17	12	12	6
S&Fj	13	18		2	3
H	32	20	8	10	14
R	23	20		12	2
Sk ¹⁾	45	14	6	1	30
Sum	251	151	53	60	92

¹⁾ Pr 31.01.00



Enkelte kommuner har vedtatt eller har under arbeid flere planer.

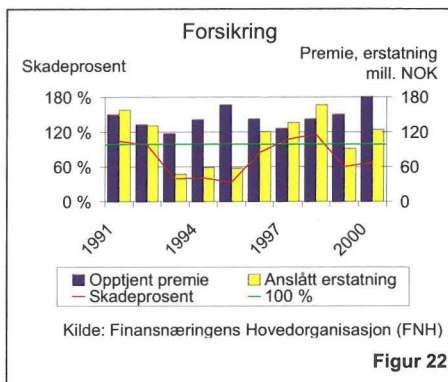
TILKNYTTET VIRKSOMHET

Forsikring (Beløp i mill. NOK)

Kilde: Finansnærings Hovedorganisasjon

	Opptjent premie	Anslått erstatning	Skadeprosent
1993	117,7	47,2	40 %
1994	141,1	59,0	42 %
1995	167,1	57,5	34 %
1996	142,8	120,9	85 %
1997	126,4	136,1	108 %
1998	142,8	166,8	117 %
1999	150,3	91,5	61 %
2000	181,5 ¹⁾	124,2	68 %

¹⁾ Bestandspremie



Figur 22

Utstysproducenter

Kilde: Norske Leverandører til Havbruksnæringen (NLTH). Driftsmidler som fôr, medisin, transport, kontorutstyr etc. er ikke inkludert. Oppgaven dekker 85 til 90% av omsetningen innen sektoren. (2001 = Prognose).

	1997	1998	1999	2000	2001
--	------	------	------	------	------

Omsetning (løpende priser) mill NOK

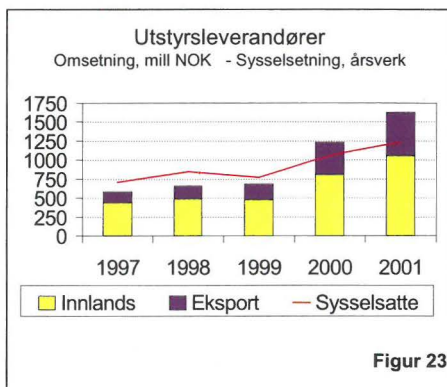
Innenlands	444	492	476	805	1055
Eksport	141	170	209	426	570
Totalt	584	662	685	1231	1625

Sysselsetting

Egne	456	488	411	574	650
U.leverandører	255	367	366	494	596
Totalt	711	855	777	1068	1246

Antall bedrifter med omsetning (mill. NOK)

> 25	10	13	13	16	19
15 - 25	5	4	5	9	8
10 - 15	5	8	4	1	1
< 10	23	20	19	15	13

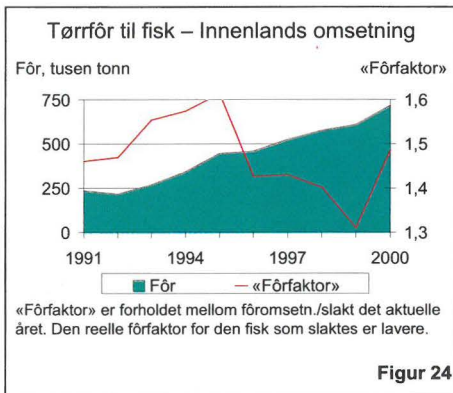


Figur 23

Fôrproducenter

Tonn Kilde: Fiskefôrproducentenes forening (FPF)

	FPF	Andre	Import	Sum
1992	210 841		6 102	216 943
1993	262 946		5 812	268 758
1994	332 656		9 784	342 440
1995	439 063		7 252	446 315
1996	455 264		2 896	458 160
1997	522 015		1 918	523 933
1998	564 757	10 871	1 626	577 254
1999	589 742	16 000	3 736	609 478
2000	696 180	16 000	3 819	715 999



Figur 24

ISBN 82-91065-15-2



9 788291 065151