



18 JUN 2006

Nøkkeltall fra norsk havbruksnæring

ÅR 2005



Foto: ©Eksportutvalget for fisk

Key figures from aquaculture industry

Fiskeridirektoratet Biblioteket
FISKDIR ref FISKDpubl Nøk eks. 1
Nøkkeltall fra norsk havbruksnæring ..
2005

H06003241

2006-07-20

FORORD

Fiskeridirektoratet presenterer med dette nøkkeltall fra norsk havbruksnæring 2005.

Informasjon om oppdrett av alle arter er presentert i heftet. Opplysningene er imidlertid gruppert. Der laks og regnbueørret er en gruppe, andre fiskearter enn laks og ørret en annen gruppe, skjell og skalldyr er en tredje gruppe. Tallmateriale er hentet fra både eksterne kilder og Fiskeridirektoratet.

Informasjonen i dette heftet er lagt ut på Fiskeridirektoratets hjemmeside: www.fdir.no.

Opplysninger fra heftet kan brukes dersom kilde oppgis.

Bergen, juni 2006
Per Sandberg
Statistikkavdelingen

PREFACE

In this publication the Directorate of Fisheries presents key figures from the Norwegian aquaculture industry.

This report contains information about all species. The information is grouped in three different groups. One group contains information about salmon and rainbow trout. Another group contains information about other fish species than salmon and trout, and the last group contains information about shellfish. The main part of the statistical material in this report are provided by the Directorate of Fisheries, but some statistics has also been provided by external sources.

All information presented in this report is available at www.fdir.no

The information in this booklet is free of use if the source is stated

Bergen, June 2006
Per Sandberg
Statistics Department

INNHOLD

1. Konesjoner	5
2. Eierstruktur	7
3. Sysselsetting	8
Sysselsetting ved produksjon av laks og regnbueørret	
Sysselsetting ved produksjon av andre fiskearter enn laks og ørret	
Sysselsetting ved produksjon av skjell og skalldyr	
4. Salg	10
Salg av laks og regnbueørret	
Salg av andre fiskearter enn laks og ørret	
Salg av skjell og skalldyr	
5. Eksport av laks og regnbueørret	15
6. Godkjente slakte- og pakkeanlegg	18
7. Svinn/tap i produksjonen av laks og regnbueørret	19
Svinn/tap i produksjonen av laks	
Svinn/tap i produksjonen av regnbueørret	
8. Lønnsomhet i produksjonen av laks og regnbueørret	20
9. Annet	21
Bruk av leppefisk i matfiskproduksjon av laks og regnbueørret	
Kystsoneplaner	
Forsikring	
Forbruk av legemidler	
Forbruk av fôr	
Utstyrprodusenter	

CONTENT

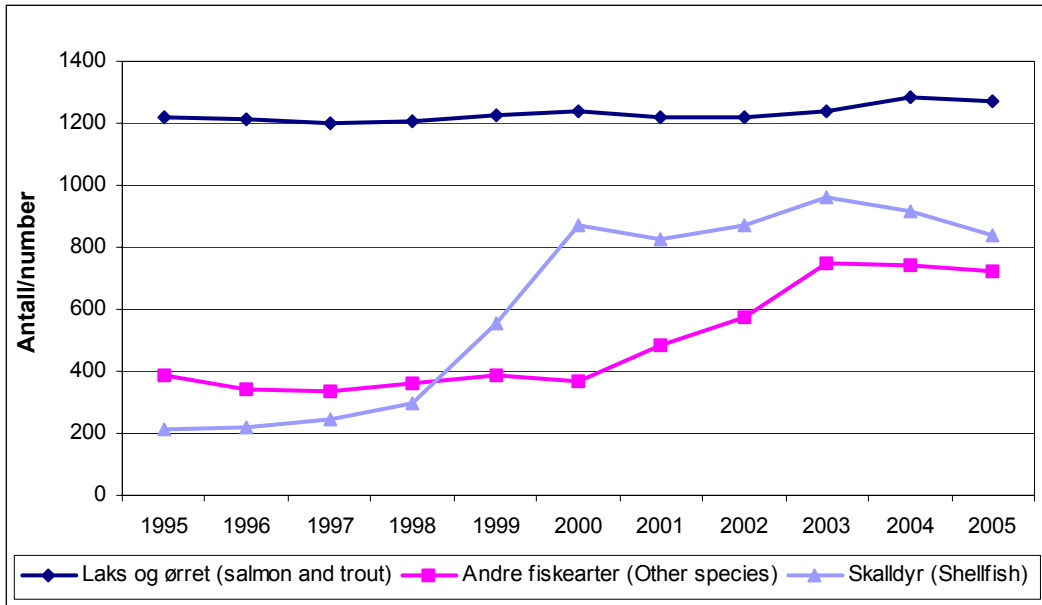
1. Licences	5
2. Structure of ownership	7
3. Employment	8
Employment in the production of salmon and rainbow trout	
Employment in the production of other species than salmon and trout	
Employment in the production of shellfish	
4. Sale	10
Sale of salmon and rainbow trout	
Sale of other species than salmon and trout	
Sale of shellfish	
5. Export of salmon and rainbow trout	15
6. Approved slaughter and packaging plants	18
7. Losses in the production of salmon and rainbow trout	19
Losses in the production of salmon	
Losses in the production of rainbow trout	
8. Profitability in the production of salmon and rainbow trout	20
9. Related activities	21
Use of wrasse in the production of salmon and rainbow trout	
Coastal zone plans	
Insurance	
Use of veterinary drugs	
Use of feed	
Equipment producers	

1. KONSESJONER

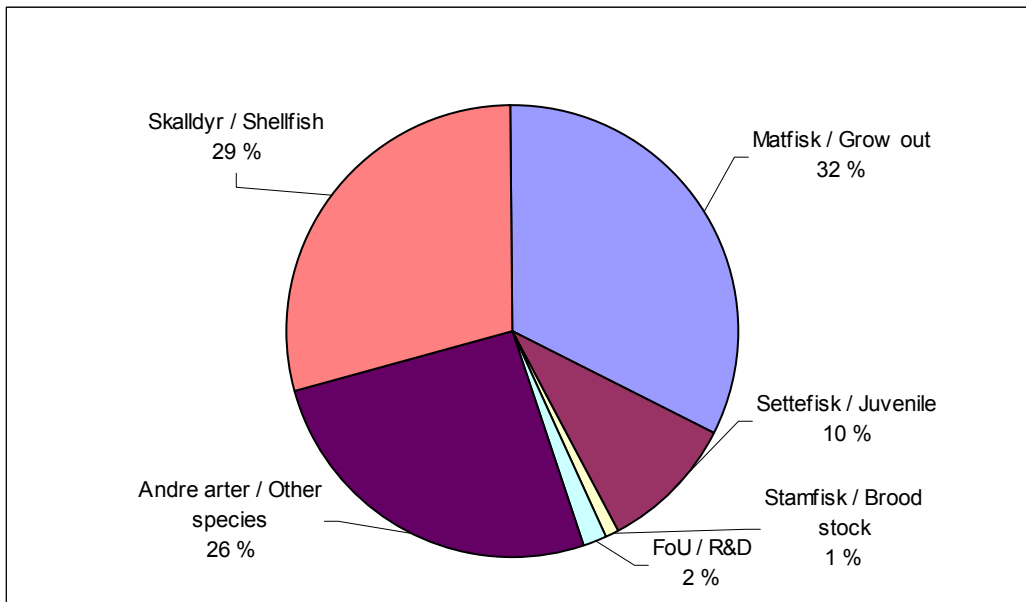
LICENCES

Kilde: Fiskeridirektoratet
Sources: Directorate of Fisheries

Figur 1. Utvikling i antall konsesjoner 1995 - 2005
Number of licences 1995 - 2005



Figur 2. Konsesjoner per 31 desember 2005
Licences per 31 December 2005



Matfisk, settefisk, stamfisk og FoU omfatter konsesjoner for laks og ørret.

Grow out, Juvenile, Brood stock and R&D are licences for production of salmon and trout.

Tabell 1. Antall konsesjoner per 31 desember 2005

Number of licences per 31 December 2005

Fylke County	LAKS OG ØRRET SALMON AND TROUT				ANDRE ARTER OTHER SPECIES		
	Settefisk	Matfisk	Stamfisk	FoU	Fisk	Skalldyr	Havbeite
	Juvenile	Grow out	Brood stock	R & D	Fish	Shellfish	Sea Ranching
Antall No.	Antall No.	Antall No.	Antall No.	Antall No.	Antall No.	Antall No.	
Finnmark	4	73	1	2	62	46	0
Troms	15	86	1	4	31	47	0
Nordland	33	144	2	8	190	238	3
Nord-Trøndelag	17	64	1	3	24	57	0
Sør-Trøndelag	26	83	2	2	28	55	0
Møre og Romsdal	41	103	6	6	105	46	2
Sogn og Fjordane	29	83	1	1	63	80	2
Hordaland	64	150	6	7	126	121	5
Rogaland	24	62	2	11	73	79	4
Vest-Agder	3	16	0	0	6	17	1
Aust-Agder	0	2	1	0	6	25	1
Øvrige Fylker	17	56	3	3	9	27	0
Totalt / Total	273	922	26	47	723	838	18

Tabell 2. Antall konsesjoner per 31 desember 2005 for andre fiskearter og skalldyr fordelt på art

Licences per 31 December 2005 for other species than salmon and trout and shellfish specified on species

Art	Species	Antall No.	Art	Species	Antall No.
Hyse	Haddock	23	Blåskjell	Blue mussels	668
Kveite	Halibut	134	Hummer	Lobster	18
Lysing	Hake	7	Kamskjell	Scallops	114
Marin	Marine	20	Kråkeboller	Sea urchin	26
Piggvar	Turbot	28	Østers	Oysters	130
Røye	Char	50	Andre arter	Other species	109
Steinbit	Wolf fish	32			
Torsk	Cod	556			
Ål	Eel	15			
Andre Arter	Other species	72			

Både for andre fiskearter og skalldyr omfatter en del tillatelser flere arter. I tabell 2 telles derfor noen konsesjoner flere ganger. Det betyr at det totale antall konsesjoner i tabell 2 er høyere enn det totale antall konsesjoner i tabell 1.

Both licences for other species and shellfish comprehend several species. In table 2 some licences are counted several times consequently. In table 2 the total number of licences are higher than the total number presented in table 1.

Tabell 3. Antall inndratte konsesjoner og lokaliteter i 2005

Number of confiscated licences and sites in 2005

Region Region	LAKS OG ØRRET SALMON AND TROUT			ANDRE ARTER OTHER SPECIES		Totalt Total
	Settefisk Juvenile	Matfisk Grow out	Slaktemerd Others	Fisk Fish	Skalldyr Shellfish	
	Konsesjon Licences	Lokalitet ¹⁾ Sites	Konsesjon Licences	Konsesjon Licences	Konsesjon Licences	
Finmark	1	0	0	1	1	3
Troms	0	6	0	7	23	36
Nordland	2	9	2	24	50	87
Trøndelag	1	50	0	3	9	63
Møre og Romsdal	1	12	3	6	1	23
Vest	4	58	1	26	15	104
Sør	1	4	0	4	3	12
Totalt/Total	10	139	6	71	102	328

1) For matfiskproduksjon av laks og ørret er det kun lokaliteter som er inndratt / For grow out production of salmon and trout only sites is confiscated, not licenses.

2. EIERSTRUKTUR

STRUCTURE OF OWNERSHIP

Kilde: Fiskeridirektoratet

Sources: Directorate of Fisheries

Tabell 4. Endringer i eierforhold i matfiskoppdrett av laks og ørret

Changes in the structure of ownership in grow out farms for salmon and trout

Fylke County	2005		2004		2003	
	Overdrag	Eierendr	Overdrag	Eierendr.	Overdrag	Eierendr.
	Transference	Struc. Of Ownership	Transference	Struc. Of Ownership	Transference	Struc. Of Ownership
Finmark	10	12	8	10	0	3
Troms	32	3	3	14	5	3
Nordland	13	16	2	2	2	7
Nord-Trøndelag	0	0	3	4	4	3
Sør-Trøndelag	3	0	4	30	24	23
Møre og Romsdal	3	3	25	15	10	7
Sogn og Fjordane	2	1	11	4	9	1
Hordaland	18	15	38	7	7	6
Rogaland	1	0	3	4	18	3
Agder	1	0	2	2	26	13
Øvrige fylker	0	0	0	0	0	0
Totalt / Total	83	50	99	92	105	69

Med eierendring menes at det har vært endring i aksjesammensetning hos konsesjonsinnehaver, mens det med overdragelse menes en overføring av tillatelse til ny juridisk person.

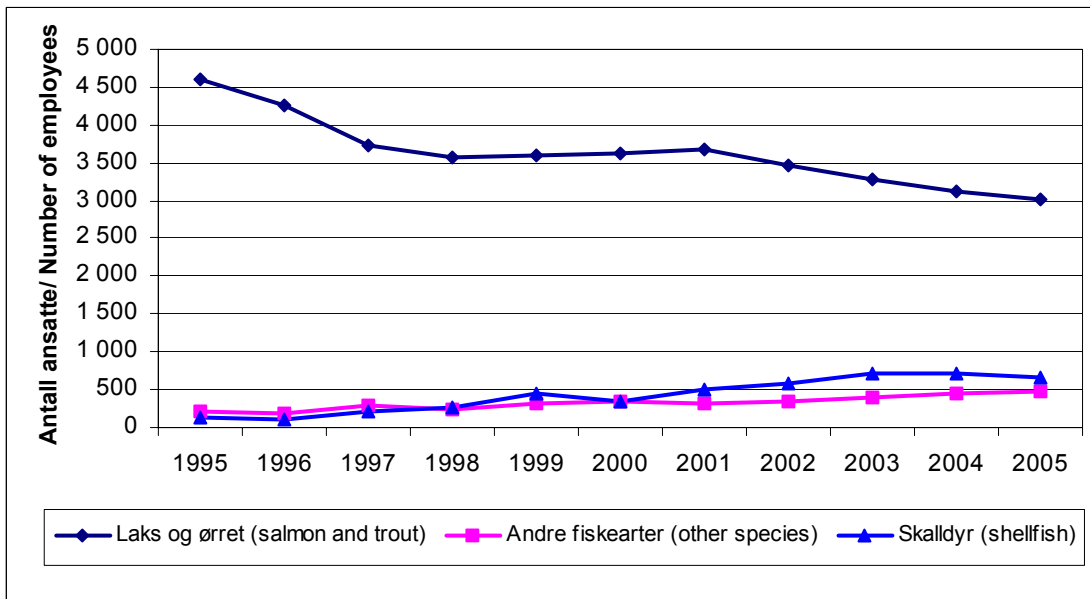
Structure of ownership represents no. of licenses where there has been a change of stockholders/ownership. Transference represents the move of licenses from one company to another.

3. SYSSSELSETTING EMPLOYMENT

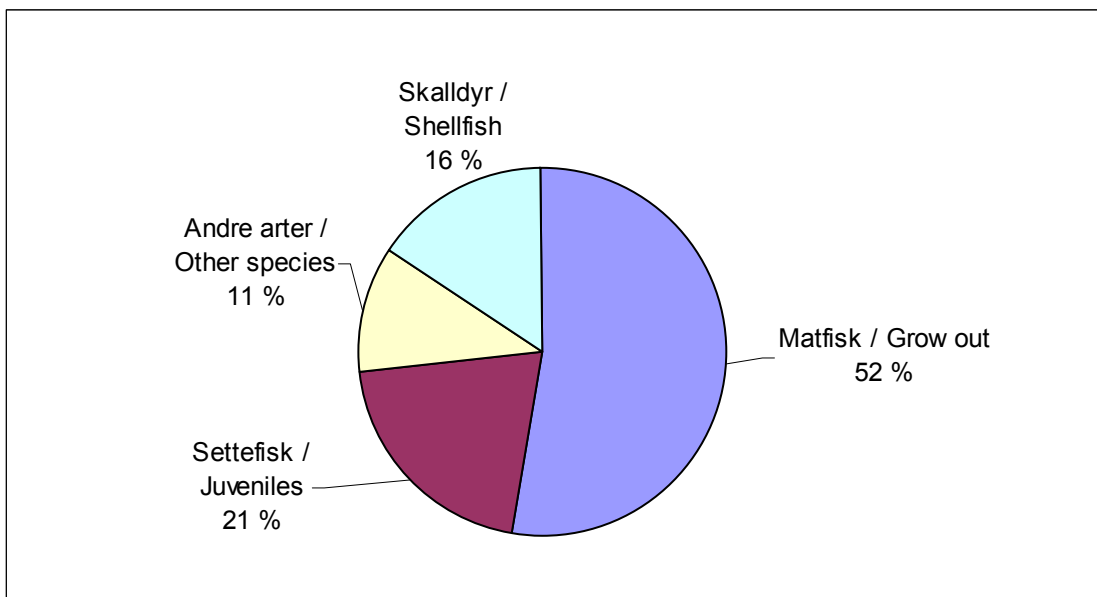
Kilde: Fiskeridirektoratet
Sources: Directorate of Fisheries

Foreløpige tall for 2005
Preliminary figures for 2005

Figur 3. Antall personer sysselsatt ved produksjon av fisk og skalldyr for årene 1995 - 2005
Number of employees working in the production of fish and shellfish 1995-2005



Figur 4. Antall personer sysselsatt i 2005 prosentvis fordelt på konsesjonstype
Number of employees specified on type of licence in 2005



Tabell 5. Sysselsetting ved produksjon av laks og regnbueørret i 2005

Employment in the production of salmon and rainbow trout in 2005

Fylke County	Matfisk, stamfisk og FoU Grow out fish, breeding stock		Klekkeri og settefisk Hatchery and juvenile fish	
	Personer Employees		Personer Employees	
	Menn Men	Kvinner Women	Menn Men	Kvinner Women
Finnmark	112	5		
(Finnmark)/Troms ¹⁾	189	11	53	8
Nordland	354	24	94	41
Nord-Trøndelag	162	18	53	16
Sør-Trøndelag	248	15	51	20
Møre og Romsdal	275	21	110	31
Sogn og Fjordane	131	13	45	19
Hordaland	334	28	160	40
Rogaland	148	23	49	20
Øvrige fylker	51	11	29	12
Totalt / Total	2004	169	644	207

1) For settefisk presenteres tall for Finnmark og Troms samlet / For hatchery and juvenile fish figures for Finnmark og Troms are presented together.

Tabell 6. Sysselsetting ved produksjon av andre fiskearter enn laks og ørret og skjell/skalldyr i 2005

Employment in the production of other species than salmon and trout and shellfish in 2005

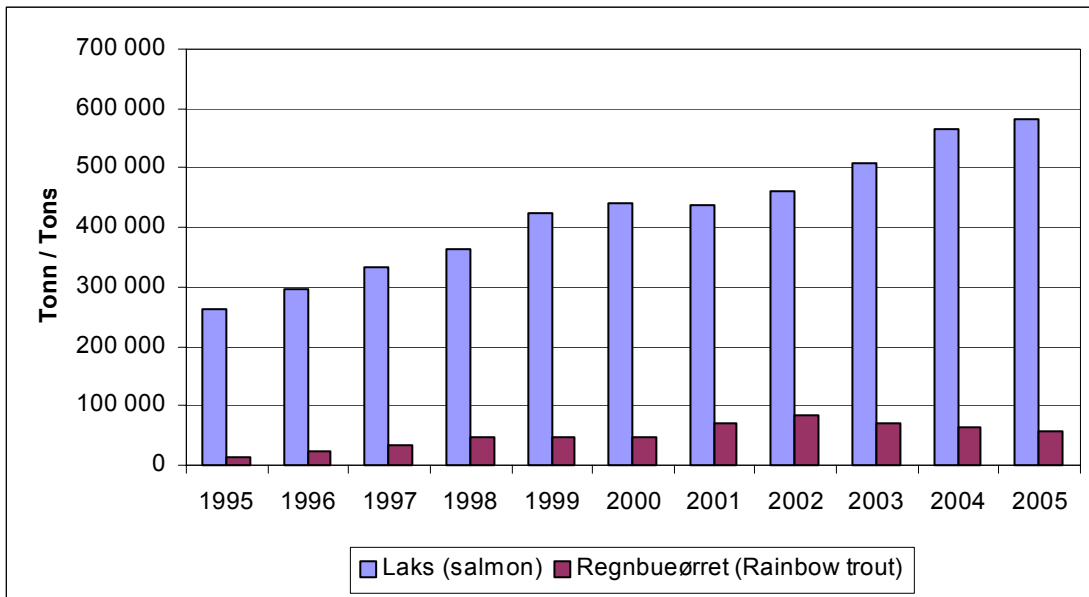
Fylke County	Andre fiskearter Other species than salmon and trout		Skjell og skalldyr Shellfish	
	Personer Employees		Personer Employees	
	Menn Men	Kvinner Women	Menn Men	Kvinner Women
Finnmark	12	0	19	1
Troms	21	3	31	2
Nordland	99	8	88	18
Nord-Trøndelag	15	3	40	4
Sør-Trøndelag	13	2	42	18
Møre og Romsdal	67	11	33	12
Sogn og Fjordane	24	3	79	9
Hordaland	61	8	128	28
Rogaland	78	14	42	4
Øvrige fylker	18	5	54	4
Totalt / Total	408	57	556	100

4. SALG SALE

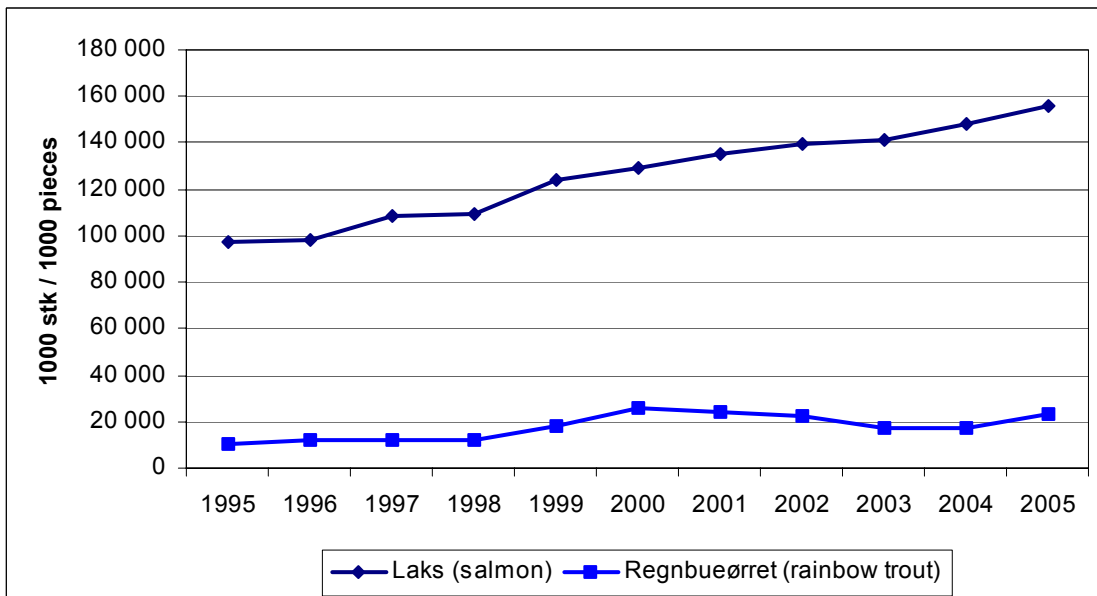
Kilde: Fiskeridirektoratet
Sources: Directorate of Fisheries

LAKS OG REGNBUEØRRET (foreløpige tall for 2005) SALMON AND TROUT (preliminary figures for 2005)

Figur 5. Solgt mengde av laks og regnbueørret (matfiskproduksjon) 1995 - 2005
Sale of salmon and trout 1995 - 2005



Figur 6. Salg av smolt/settefisk for utsett i sjø (settefiskproduksjon) 1995 - 2005
Sale of juvenile fish (salmon and rainbow trout) 1995 - 2005



Tabell 7. Solgt mengde av laks og regnbueørret i 2005. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i 1000 kr.
Sale of salmon and rainbow trout in 2005. Weight in metric ton round weight. Value in 1000 NOK.

Fylke County	Matfiskproduksjon Grow out			
	Laks Salmon		Regnbueørret Rainbow trout	
	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value
Finnmark	30 563	553 269	1 277	27 157
Troms	50 128	1 040 164	1 272	29 447
Nordland	118 638	2 550 745	7 806	172 920
Nord-Trøndelag	46 226	978 163	175	3 526
Sør-Trøndelag	66 907	1 414 013	4 171	90 750
Møre og Romsdal	66 748	1 359 268	16 580	357 062
Sogn og Fjordane	47 715	968 177	7 300	163 901
Hordaland	102 108	1 978 315	20 070	402 418
Rogaland	43 704	795 332	2	39
Øvrige fylker	9 307	150 707	128	3 428
Totalt / Total	582 043	11 788 154	58 781	1 250 648

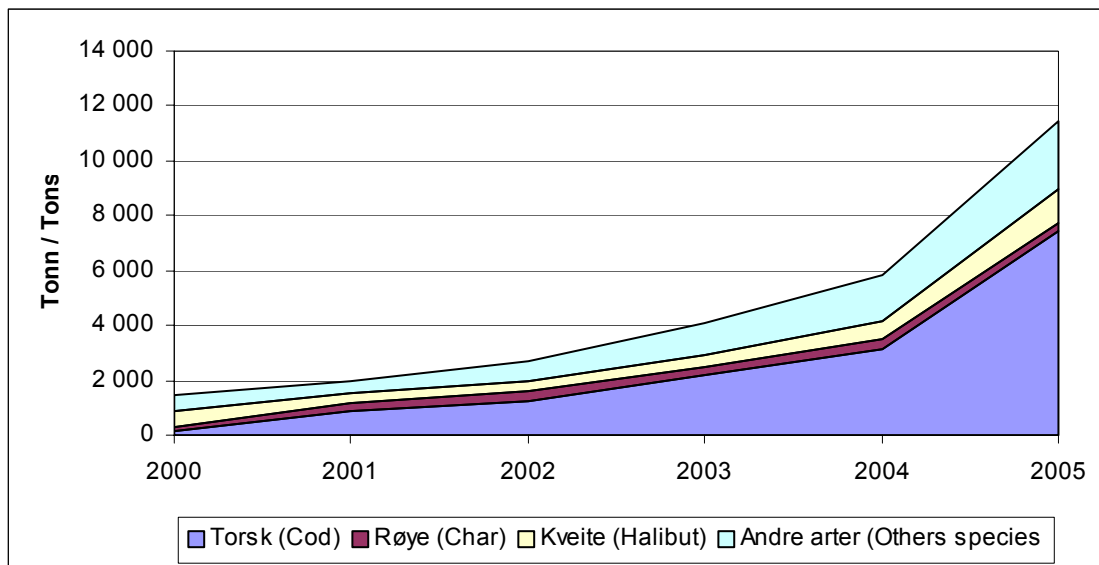
Tabell 8. Antall solgt smolt/settefisk av laks og regnbueørret for utsett i sjø i 2005. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.

Sale of juvenile fish (salmon and rainbow trout) in 2005. Quantity in 1000 pieces.
Value in 1000 NOK.

Fylke County	Smoltproduksjon Juvenile fish			
	Laks Salmon		Regnbueørret Rainbow trout	
	Antall No.	Verdi Value	Antall No.	Verdi Value
Finnmark og Troms	12 348	98 643	503	3 000
Nordland	26 866	211 867	505	4 044
Nord-Trøndelag	18 097	134 991	43	200
Sør-Trøndelag	15 430	109 908	3 156	21 152
Møre og Romsdal	23 815	175 263	3 022	18 353
Sogn og Fjordane	10 737	78 287	3 342	15 272
Hordaland	36 482	263 413	9 942	63 700
Rogaland	10 449	72 012	2 206	13 416
Øvrige fylker	1 508	13 451	142	1 644
Totalt / Total	155 732	1 157 835	22 861	140 781

ANDRE FISKEARTER ENN LAKS OG ØRRET (foreløpige tall for 2005)
 OTHER SPECIES THAN SALMON AND TROUT (preliminary figures for 2005)

Figur 7. Solgt mengde av andre fiskearter enn laks og ørret 2000 - 2005
 Sale of other species than salmon and trout 2000 - 2005



Tabell 9. Solgt mengde av andre fiskearter enn laks og ørret i 2005. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i 1000 kr.

Sale of other species than salmon and trout in 2005. Weight in metric ton round weight. Value in 1000 NOK .

Fylke County	Torsk Cod		Røye Char		Kveite Halibut		Andre arter Other species	
	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value
Finnmark	332	11 133	0	0	0	0	0	0
Troms	286	5 938	19	1 266	0	0	95	570
Nordland	884	18 360	331	14 864	177	9 059	90	3 175
Nord-Trøndelag	250	3 755	0	0	0	22	0	0
Sør-Trøndelag	106	2 103	0	0	5	315	0	0
Møre og Romsdal	2 758	59 002	0	0	458	29 421	2 033	22 554
Sogn og Fjordane	908	19 996	0	0	0	0	0	0
Hordaland	290	5 775	0	0	15	940	97	1 538
Rogaland	1 592	30 856	0	0	518	31 972	0	20
Øvrige fylker	4	158	0	11	0	0	234	17 200
Totalt / Total	7 410	157 076	350	16 141	1 173	71 729	2 549	45 057

Tabell 10. Salg og interne leveranser av larver og yngel fra klekkeri-/settefiskkonsesjoner i 2005. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.

Sale of juvenile fish from hatcheries in 2005. Quantity in 1000 pieces. Value in 1000 NOK.

Fylke County	Torsk Cod		Kveite Halibut		Andre arter Other species		Totalt Total	
	Antall No.	Verdi Value	Antall No.	Verdi Value	Antall No.	Verdi Value	Antall No.	Verdi Value
Finnmark	0	0	0	0	0	0	0	0
Troms	6	72	0	0	0	0	6	72
Nordland	700	8 400	41	2 826	1 223	5 748	1 964	16 974
Nord-Trøndelag	0	0	35	1 585	0	0	35	1 585
Sør-Trøndelag	128	1 280	0	0	0	0	128	1 280
Møre og Romsdal	1 902	15 118	25	1 306	0	0	1 927	16 424
Sogn og Fjordane	2 562	12 400	0	0	0	0	2 562	12 400
Hordaland	3 198	21 381	107	3 467	0	0	3 305	24 848
Rogaland	455	3 705	0	0	0	4	455	3 709
Øvrige fylker	30	60	162	4 306	0	0	192	4 366
Totalt / Total	8 981	62 416	370	13 490	1 223	5 752	10 574	81 658

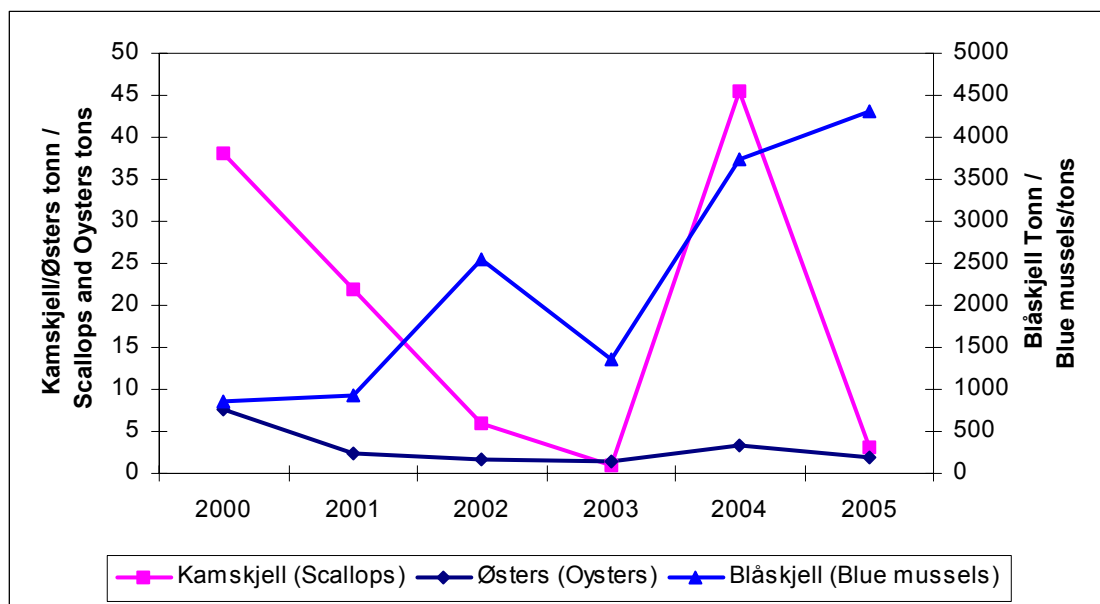
SKJELL OG SKALLDYR (foreløpige tall for 2005)
SHELLFISH (preliminary figures for 2005)

Tabell 11. Solgt mengde av skjell og skalldyr i 2005. Mengde i tonn. Verdi i 1000 kr.
Sale of shellfish in 2005. Weight in metric ton. Value in 1000 NOK.

Fylke County	Kamskjell Scallops		Østers Oysters		Blåskjell Blue mussels		Andre arter ¹⁾ Other species ¹⁾	
	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value
Finnmark	0	0	0	0	60	123	2	193
Troms	0	0	0	0	1	5	0	0
Nordland	0	0	0	0	459	923	0	0
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	493	1 753	0	0
Sør-Trøndelag	0	0	0	0	812	6 759	0	0
Møre og Romsdal	0	0	0	0	79	1 282	11	2 557
Sogn og Fjordane	0	0	0	1	627	1 053	0	0
Hordaland	3	142	2	168	373	667	1	177
Rogaland	0	8	0	9	638	2 564	0	2
Øvrige fylker	0	0	0	12	770	1 573	0	44
Totalt / Total	3	150	2	190	4 311	16 702	14	2 972

1) Andre arter: Kongekrabbe, kreps, hummer, o-skjell etc. / Other species: Lobster, Crab etc.

Figur 8. Solgt mengde av skjell og skalldyr 2000 - 2005
Sale of shellfish 2000 - 2005



5. EKSPORT AV LAKS OG REGNBUEØRRET EXPORT OF SALMON AND RAINBOW TROUT

Kilde: Eksportutvalget for fisk

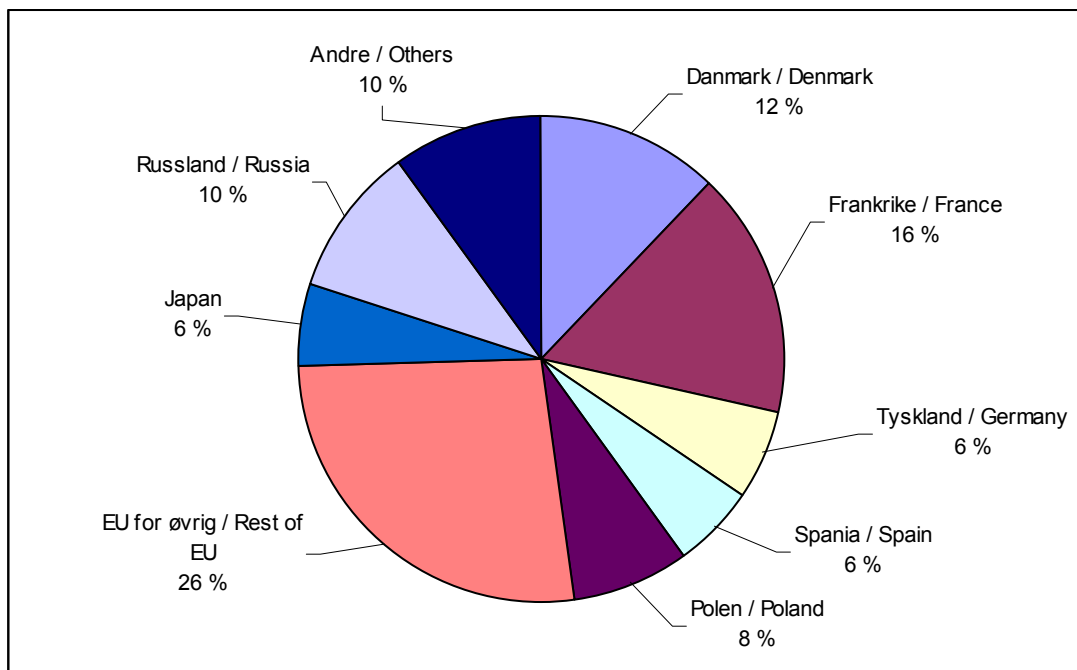
Sources: Norwegian Seafood Export Council

Foreløpige tall for 2005

Preliminary figures for 2005

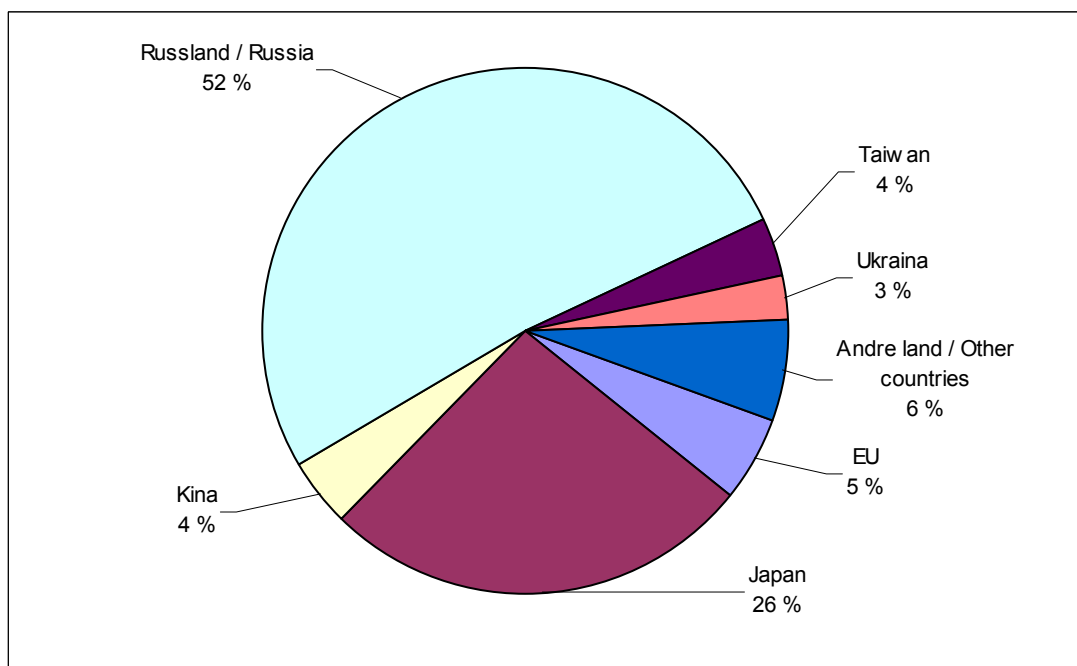
Figur 9. Hovedmarkedene for laks i 2005

Main markets for salmon 2005



Figur 10. Hovedmarkedene for regnbueørret i 2005

Main markets for rainbow trout 2005



Tabell 12. Total eksport av laks fordelt på land. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i mill kroner.

Total export of salmon specified by country. Weight in metric ton (round weight). Value in mill NOK .

Laks, rund Salmon, round	2005			2004			% -vis endring %- changes	
	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris per kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris per kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value
Danmark / Denmark	66 371	1 522	22,94	77 938	1 499	19,23	-15 %	2 %
Frankrike / France	89 342	2 203	24,66	74 909	1 654	22,09	19 %	33 %
Polen / Poland	42 729	1 001	23,43	32 620	648	19,87	31 %	55 %
Spania / Spain	30 201	730	24,18	26 243	535	20,38	15 %	37 %
Tyskland / Germany	31 776	842	26,51	39 704	979	24,65	-20 %	-14 %
EU for øvrig / Rest of EU	145 035	3 613	24,91	129 100	2 818	21,83	12 %	28 %
EU	405 454	9 913	24,45	380 514	8 133	21,37	7 %	22 %
Japan	30 240	798	26,38	35 846	873	24,34	-16 %	-9 %
Russland / Russia	54 178	1 252	23,12	39 214	776	19,79	38 %	61 %
Andre land / Other countries	53 961	1 475	27,33	58 774	1 419	24,14	-8 %	4 %
Totalt / Total	543 833	13 438	24,71	514 348	11 201	21,78	6 %	20 %

Tabell 13. Eksport av laks fordelt på produkt og land. Mengde i tonn produktvekt. Verdi i mill. kroner

Export of salmon by product and country. Weight in metric ton. Value in mill NOK.

Fersk laks m/hode Fresh salmon	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris per kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris per kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value
Danmark / Denmark	55 776	1 419	25,44	65 274	1 392	21,32	-15 %	2 %
Frankrike / France	67 688	1 795	26,52	52 354	1 207	23,05	29 %	49 %
Polen / Poland	33 078	860	26,00	22 754	507	22,30	45 %	69 %
Spania / Spain	25 773	688	26,71	22 315	500	22,40	15 %	38 %
Tyskland / Germany	21 336	565	26,47	25 009	578	23,12	-15 %	-2 %
EU for øvrig / Rest of EU	103 659	2 733	26,37	89 114	1 993	22,37	16 %	37 %
EU	307 310	8 062	26,23	276 820	6 177	22,31	11 %	31 %
Japan	20 056	538	26,81	22 111	512	23,18	-9 %	5 %
Russland / Russia	27 605	703	25,45	16 928	374	22,10	63 %	88 %
Andre land / Other countries	24 101	650	26,96	22 649	518	22,89	6 %	25 %
Totalt / Total	379 072	9 952	26,25	338 508	7 582	22,40	12 %	31 %
Fryst laks m/hode Frozen salmon	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris per kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris per kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value
Russland / Russia	18 813	502	26,69	16 284	370	22,70	16 %	36 %
EU	6 347	164	25,87	11 826	279	23,62	-46 %	-41 %
USA	1 743	52	29,62	2 066	56	27,05	-16 %	-8 %
Israel	1 136	30	26,24	2 642	61	23,05	-57 %	-51 %
Andre land / Other countries	6 900	190	27,61	9 419	234	24,88	-27 %	-19 %
Totalt / Total	34 939	938	26,86	42 237	1 001	23,70	-17 %	-6 %
Div. lakseprodukter Various product of salmon	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris per kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris per kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value
Fersk laks / Fresh salmon	1 592	51	32,03	1 367	42	30,72	16 %	21 %
Fryst laks / Frozen salmon	6 418	153	23,85	6 743	166	24,55	-5 %	-8 %
Fersk filet / Fresh filet	26 548	1 137	42,83	26 811	1 002	37,38	-1 %	13 %
Fryst filet / Frozen filet	16 602	877	52,81	20 513	1 071	52,19	-19 %	-18 %
Røkt / Smoked	3 522	279	79,08	3 896	289	74,20	-10 %	-4 %
Gravet / Brine-cured	216	17	80,10	143	12	81,36	51 %	48 %
Annet / Other products	333	15	71,34	427	24	55,85	-22 %	-35 %
Totalt / Total	55 231	2 529	45,79	59 900	2 605	43,49	-8 %	-3 %

Tabell 14. Total eksport av regnbueørret fordelt på land. Mengde i tonn (rundvekt).

Verdi i mill kroner.

Total export of trout specified by country. Weight in metric ton (round weight). Value in mill NOK .

Regnbueørret, rund Rainbow trout, round	2005			2004			% -vis endring %- changes	
	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris per kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris per kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value
EU	2 798	68	24,36	6 824	151	22,06	-59 %	-55 %
Japan	13 764	318	23,08	24 670	507	20,56	-44 %	-37 %
Kina	2 167	46	21,37	666	14	20,88	225 %	233 %
Russland / Russia	26 969	649	24,06	19 189	399	20,80	41 %	63 %
Taiwan	1 852	49	26,58	2 026	50	24,60	-9 %	-1 %
Ukraina	1 398	36	25,43	650	15	23,03	115 %	137 %
Andre land / Other countries	3 235	78	24,17	3 118	64	20,59	4 %	-100 %
Totalt / Total	52 183	1 244	23,84	57 143	1 200	20,99	-9 %	4 %

Tabell 15. Eksport av regnbueørret fordelt på produkt og land. Mengde i tonn produktvekt.

Verdi i mill. kroner.

Export of rainbow trout by product and country. Weight in metric ton. Value in mill NOK.

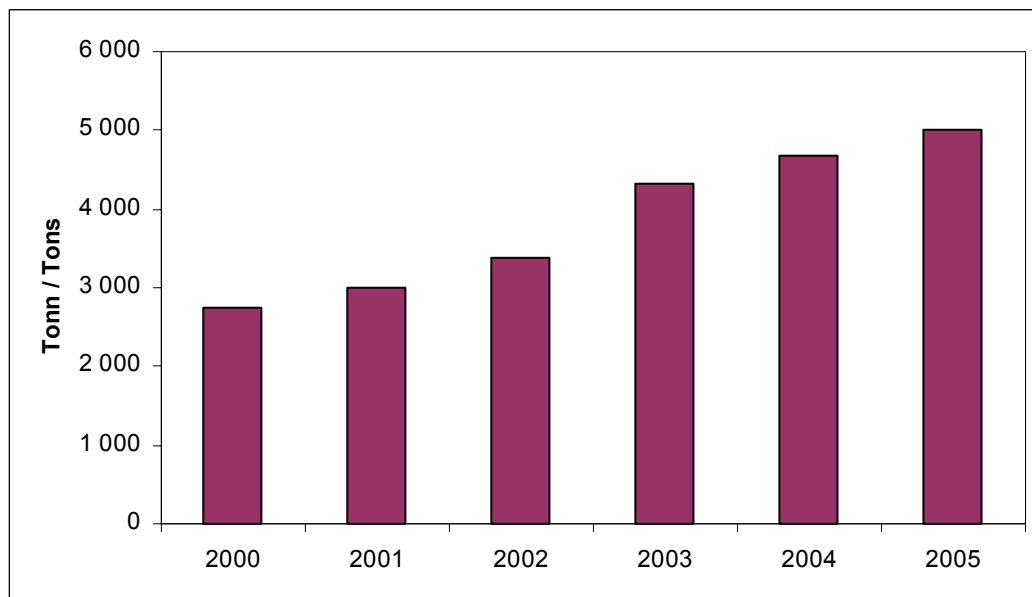
Fryst regnbueørret Frozen rainbow trout	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris per kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris per kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value
EU	720	21	29,12	2 221	56	25,19	-68 %	-63 %
Japan	9 852	281	28,50	18 227	467	25,64	-46 %	-40 %
Kina	1 694	46	27,32	521	14	26,59	225 %	234 %
Russland / Russia	10 525	307	29,16	9 266	232	25,05	14 %	32 %
Taiwan	1 605	49	30,67	1 757	49	28,01	-9 %	0 %
Ukraina	1 091	33	30,64	525	14	27,58	108 %	131 %
Andre land / Other countries	1 828	54	29,33	1 678	40	23,98	9 %	33 %
Totalt / Total	27 315	791	28,97	34 195	873	25,54	-20 %	-9 %
Fersk regnbueørret Fresh rainbow trout	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris pr. kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris pr. kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value
EU	1 474	41	27,71	3 273	82	25,04	-55 %	-50 %
Japan	1 062	35	32,56	1 140	35	30,96	-7 %	-2 %
Russland / Russia	12 314	338	27,44	7 134	166	23,29	73 %	103 %
Andre land / Other countries	655	19	29,16	706	18	24,98	-7 %	8 %
Totalt / Total	15 505	432	27,89	12 253	301	24,57	27 %	44 %
Diverse regnbueørret Various product of rainbow trout	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris pr. kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value	Pris pr. kg NOK/kg	Mengde Quantity	Verdi Value
Totalt / Total	529	20	36,96	602	25	42,12	-12 %	-23 %

6. GODKJENTE SLAKTE- OG PAKKEANLEGG APPROVED SLAUGHTER AND PACKAGING PLANTS

Kilde: Mattilsynet

Sources: The Norwegian Food Safety Authority

Figur 11. Gjennomsnittlig slaktet mengde per godkjent slakteri 2000 - 2005
Average slaughter quantity per approved slaughtering plants 2000 - 2005



Tabell 16. Antall anlegg godkjent for slaktning og pakking av oppdrettsfisk
The number of slaughter and packaging plants for farmed fish

Fylke / County	2005	2004	2003	2002	2001	2000
Finnmark	8	9	5	26	25	6
Troms	12	13	15	17	20	19
Nordland	27	25	25	10	9	30
Nord-Trøndelag	8	8	7	2	2	12
Sør-Trøndelag	9	11	11	15	15	15
Møre og Romsdal	23	23	20	29	30	29
Sogn og Fjordane	8	10	12	14	13	18
Hordaland	24	21	25	22	27	24
Rogaland	4	6	7	9	11	12
Øvrige fylker	5	8	7	17	17	13
Totalt / Total	128	134	134	161	169	178

Godkjenningen omfatter ikke bare slakterier, men også anlegg som kun pakker og tilvirker oppdrettsfisk.

Approved slaughter and packaging plants are all plants with the permission for slaughtering, packaging and further processing of farmed salmon and trout.

7. SVINN/TAP I PRODUKSJONEN AV LAKS OG REGNBUEØRRET LOSSES IN THE PRODUCTION OF SALMON AND RAINBOW TROUT

Kilde: Fiskeridirektoratet

Sources: Directorate of Fisheries

Foreløpige tall for 2005

Preliminary figures for 2005

Tabell 17. Svinn av laks i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2005. Antall i 1000 stk.

Losses in the production of salmon in 2005. Quantity in 1000 pieces.

Fylke County	Dødfisk Dead	Utkast slakteri Rejected when slaughtered	Rømming Escapees	Annet Others	Tellefeil Counting error
Finnmark	893	3	100	127	42
Troms	1 551	13	5	511	6
Nordland	2 199	147	4	334	123
Nord-Trøndelag	1 395	38	5		204
Sør-Trøndelag	2 374	67	18	10	326
Møre og Romsdal	2 232	105	478	461	246
Sogn og Fjordane	1 913	130	27	389	15
Hordaland	4 689	910	16	374	161
Rogaland	1 258	204	61	465	51
Agder/Østlandet	317	35	0	12	3
Totalt / Total	18 821	1 652	714	2 682	1 177

Tabell 18. Svinn av regnbueørret i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2005. Antall i 1000 stk.

Losses in the production of rainbow trout in 2005. Quantity in 1000 pieces.

Fylke County	Dødfisk Dead	Utkast slakteri Rejected when slaughtered	Rømming Escapees	Annet Others	Tellefeil Counting error
Finnmark	22	0	0	58	0
Troms	21	1	0	52	0
Nordland	229	12	0	215	0
Nord-Trøndelag	1	0	1	0	0
Sør-Trøndelag	37	14	0	0	10
Møre og Romsdal	235	5	0	137	81
Sogn og Fjordane	229	18	7	153	5
Hordaland	781	69	0	25	23
Rogaland	5	0	0	3	0
Agder/Østlandet	2	1	0	0	0
Totalt / Total	1 563	120	8	642	119

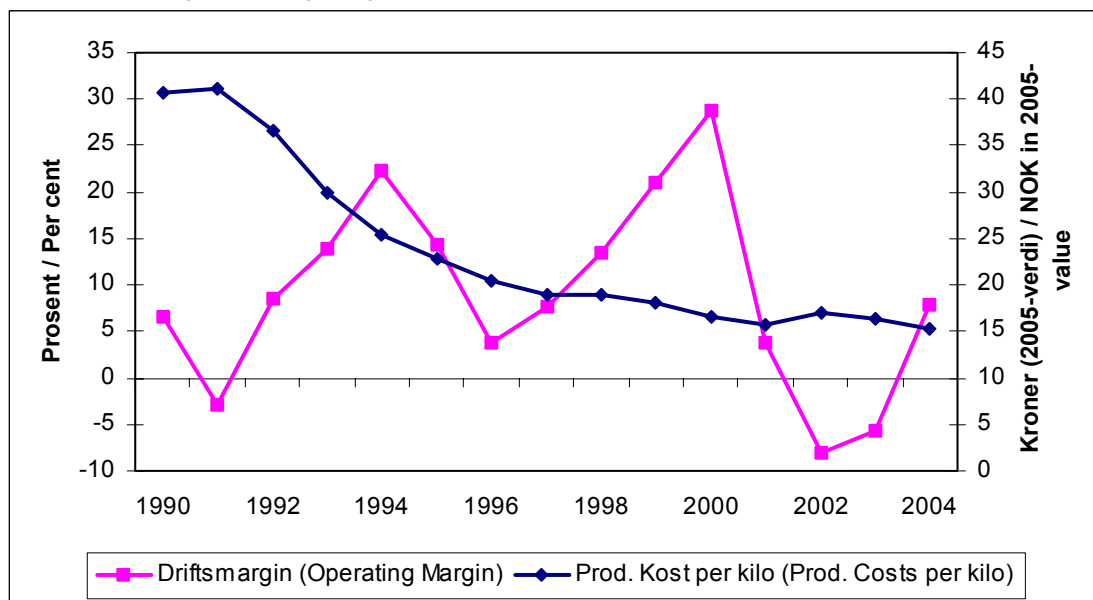
8. LØNNSOMHET I PRODUKSJONEN AV LAKS OG REGNBUEØRRET

PROFITABILITY IN THE PRODUCTION OF SALMON AND RAINBOW TROUT

Kilde: Fiskeridirektoratet

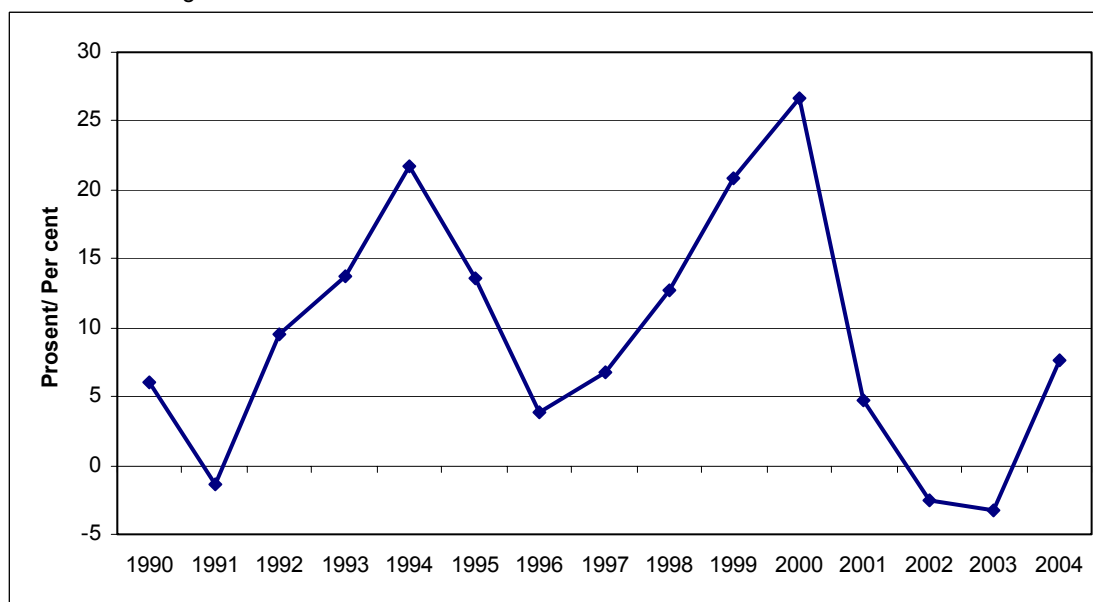
Sources: Directorate of Fisheries

Figur 12. Utvikling i gjennomsnittlig driftsmargin og produksjonskostnad per kilo 1990-2004.
Average operating margin and production costs per kilo 1990-2004.



Driftsmargin er definert som $(\text{Driftsresultat} / \text{Sum driftsinntekt}) * 100$
Operating Margin is given as $(\text{Operating Profit} / \text{Operating Revenues}) * 100$

Figur 13. Utvikling i gjennomsnittlig totalrentabilitet 1990-2004
Average Return on Total Assets 1990-2004



Totalrentabilitet er definert som $((\text{Driftsresultat} + \text{finansinntekt}) / \text{Sum eiendeler}) * 100$
Return on Total Assets is given as $((\text{Operating Profit} + \text{Financial Revenues}) / \text{Total Assets}) * 100$

9. ANNET RELATED ACTIVITIES

LEPPEFISK

WRASSE

Kilde: Fiskeridirektoratet

Sources: Directorate of Fisheries

**Tabell 19. Bruk av leppefisk i produksjon av laks og regnbueørret i 2005.
Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr. Foreløpige tall per juni 2006.**

Use of wrasse in the production of salmon and rainbow trout in 2005. Preliminary figures per June 2006.

Fylke	Antall	Verdi
County	No.	Value
Finnmark	0	0
Troms	0	0
Nordland	71	595
Nord-Trøndelag	31	197
Sør-Trøndelag	24	177
Møre og Romsdal	169	1 096
Sogn og Fjordane	26	116
Hordaland	203	726
Rogaland	141	689
Agder/Østlandet	115	670
Totalt / Total	781	4 268

KYSTSONEPLANER

COSTAL ZONE PLANS

Kilde: Fiskeridirektoratet

Sources: Directorate of Fisheries

Tabell 20. Kystsonerplaner per 31 desember 2005.

Coastal zone plans per 31 December 2005.

Fylke	Ferdige/under bearbeiding	Rullering	Mangler
County	Adopted/nearly adopted plans	Rolling	Lacking
Finnmark	16	1	0
Troms	6	18	0
Nordland	37	6	0
Nord-Trøndelag	10	4	3
Sør-Trøndelag	7	5	4
Møre og Romsdal	22	9	5
Sogn og Fjordane	12	2	10
Hordaland	13	19	0
Rogaland	18	3	2
Øvrige fylker	13	2	31
Totalt / Total	154	69	55

FORSIKRING

INSURANCE

Kilde: Finansnæringens Hovedorganisasjon (FNH)

Source: Insurance Association of Norway

Tabell 21. Forsikring av oppdrettsfisk 2001- 2005. Tall i millioner kroner.

Insurance of farmed fish. Amount in mill NOK

	2005	2004	2003	2002	2001
Opptjent premie / Premium	140,9	211,3	234,5	180,1	165,8
Anslått erstatning / Compensation	87,5	118,5	129,0	123,4	168,2
Skadeprosent / Accident index	62 %	56 %	55 %	69 %	101 %

FORBRUK AV LEGEMIDLER

USE OF VETERINARY DRUGS

Kilde: Nasjonalt folkehelseinstitutt

Source: Norwegian Institute of Public Health

Tabell 22. Forbruk av legemidler i oppdrettsnæringen 2001- 2005. Tall i kilo.

Use of veterinary drugs in the Norwegian fish farming industry. Quantity in metric tons.

	2005	2004	2003	2002	2001
Antibakterielle midler / Antibacterial agents	1 215	1 159	805	1 219	645
Anestesimidler / Anaesthetic agents	1 360	1 240	1 201	1 328	944
Endo- og ectoparasittmidler / Endo- og ectoparasitic agents	678	854	759	669	648
Totalt / Total	3 253	3 252	2 764	3 216	2 237

FORBRUK AV FØR

USE OF FEED

Kilde: FHL - fiskefôr

Source: Norwegian Seafood Federation

Tabell 23. Forbruk av fôr i oppdrettsnæringen 2001 - 2005. Tall i tonn.

Use of feed in the Norwegian fish farming industry. Quantity in metric tons.

	2005	2004	2003	2002	2001
Januar / January	46 310	42 007	40 430	36 658	41 175
Februar / February	41 129	34 393	34 621	28 745	29 634
Mars / March	37 701	41 088	33 431	32 010	27 863
April / April	40 878	43 456	41 707	44 503	34 658
Mai / May	62 661	59 744	55 939	54 727	47 200
Juni / June	77 248	76 537	72 021	66 659	62 872
Juli / July	101 008	95 732	89 407	93 659	91 070
August / August	126 805	111 159	89 739	90 624	98 049
September / September	119 614	100 093	99 956	78 040	86 786
Oktober / October	99 414	85 573	91 539	88 630	70 837
November / November	85 646	70 533	68 837	67 883	51 979
Desember / December	67 857	47 346	50 242	50 749	45 660
Totalt / Total	906 271	807 659	767 869	732 887	687 783

UTSTYRPRODUSENTER EQUIPMENT PRODUCERS

Kilde: Norske Leverandører til Havbruksnæringen (NLTH)
Source: Norwegian Equipment Producers Association (NLTH)

Tabell 24. Utstyrprodusenter 2001 – 2005
Equipment producers

Omsetning i 1000 kr					
Sale (1000 NOK)	2005	2004	2003	2002	2001
Netto salg innlands/Domestic	791 735	563 943	461 517	522 426	684 334
Netto salg eksport/Export	248 424	232 591	230 141	287 728	331 137
Sum salg til havbruk/Total	1 040 159	796 534	691 658	810 154	1 015 471
Eksportandel/Share of export	24 %	29 %	33 %	36 %	33 %

Sysselsatte i årsverk					
Employees (man-labour-year)	2005	2004	2003	2002	2001
I egen virksomhet/In companies	636	578	493	555	492
Hos underleverandører/At subcontractors	561	443	136	100	200
Sum/Total	1 197	1 021	629	655	692

Ant. Bedrifter med omsetning:				
Companies grouped according to sale	2005	2004	2003	2002
Under/lower than 10 mill	7	7	8	7
mellom/between 10 - 15 mill	2	6	4	3
mellom/between 15 - 25 mill	6	4	5	16
mellom/between 25 - 50 mill	8	9	7	3
Over/more than 50 mill	6	3	4	3

Tabell 24 representerer bedrifter som leverer utstyr og tjenester til havbruksnæringen. Den representerer utstyr som benyttes i oppdrettsprosessen fra utsett til og med slakting. Driftsutstyr som trucker, båter, driftsbygninger etc. er ikke med i statistikken. Statistikken er basert på oppgaver fra 29 leverandører (NLTH antar at ca. 85 prosent av den totale omsetning av havbruksutstyr er med i statistikken).

Table 24 represents firms delivering equipment and services to the Norwegian aquaculture industry. It represents equipment used in the process from salmon is put in the sea and all the way including slaughtered. Equipment like trucks, boats and buildings/plants are not included.



FISKERIDIREKTORATET

Postboks 2009 Nordnes, 5817 Bergen
Telefon: 55 23 80 00, faks: 55 23 80 90
Besøksadresse: Strandgaten 229 Bergen
E-post: postmottak@fiskeridir.no
www.fiskeridir.no

ISBN 82-91065-15-2

Livet i havet – vårt felles ansvar