

## Nøkkeltall fra norsk havbruksnæring

ÅR 2004



## **FORORD**

Fiskeridirektoratet presenterer med dette nøkkeltall fra norsk havbruksnæring for 2004. I heftet er kortfattet informasjon om norsk havbruksnæring samlet. Det har vært viktig for avdelingen å kunne presentere et så bredt informasjonsinnhold som mulig. Tallmateriale er hentet fra både eksterne kilder og Fiskeridirektoratet.

Informasjon om oppdrett av alle arter er presentert i heftet. Opplysningene er imidlertid gruppert. Der laks og ørret er en gruppe, andre fiskearter enn laks og ørret en annen gruppe, skjell og skalldyr er en tredje gruppe.

Informasjonen i dette heftet er lagt ut på Fiskeridirektoratets hjemmeside: [www.fiskeridir.no](http://www.fiskeridir.no).

Bergen, juli 2005  
Sigmund Engesæter  
Statistikkavdelingen

## **PREFACE**

Directorate of Fisheries presents here by key figures from the Norwegian aquaculture industry. 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.

This report contains information about all species. The information is however grouped in three different groups. One group contains information about salmon and trout. Another group contains information about other fish species than salmon and trout, and the last group contains information about shellfish.

All information presented in this report is available at [www.fiskeridir.no](http://www.fiskeridir.no)

Bergen, July 2005  
Sigmund Engesæter  
Statistics Department

# INNHOLD

<b>1. Konesjoner</b>	5
<b>2. Eierstruktur</b>	7
<b>3. Sysselsetting</b>	8
Sysselsetting ved produksjon av laks og ørret	
Sysselsetting ved produksjon av andre fiskearter, enn laks og ørret, og skjell/skalldyr	
<b>4. Salg</b>	10
Salg av laks og ørret	
Salg av andre fiskearter enn laks og ørret	
Salg av skjell og skalldyr	
<b>5. Eksport av laks og ørret</b>	15
<b>6. Godkjente slakte- og pakkeanlegg</b>	17
<b>7. Svinn/tap i produksjonen av laks og ørret</b>	18
Svinn/tap i produksjonen av laks	
Svinn/tap i produksjonen av ørret	
<b>8. Annet</b>	19
Bruk av leppefisk i matfiskproduksjon av laks og ørret	
Kystsonerplaner	
Forsikring	
Forbruk av legemidler	
Innenlands omsetning av tørrfôr	
Utstyrprodusenter	

Opplysninger fra heftet kan ikke brukes uten at kilde oppgis.  
Mer informasjon er tilgjengelig på vår hjemmeside: [www.fiskeridir.no](http://www.fiskeridir.no)

# CONTENT

<b>1. Licences</b>	5
<b>2. Structure of ownership</b>	7
<b>3. Employment</b>	8
Employment in the production of salmon and trout	
Employment in the production of other species than salmon and trout, and employment in production of shellfish	
<b>4. Sale</b>	10
Sale of salmon and trout	
Sale of farmed fish, other species than salmon and trout	
Sale of shellfish	
<b>5. Export of salmon and trout</b>	15
<b>6. Approved slaughter and packaging plants</b>	17
<b>7. Losses in the production of salmon and trout</b>	18
Losses in the production of salmon	
Losses in the production of trout	
<b>8. Related activities</b>	19
Use of wrasse in the production of salmon of trout	
Coastal zone planning	
Insurance	
Use of veterinary drugs	
Feed producers	
Equipment producers	

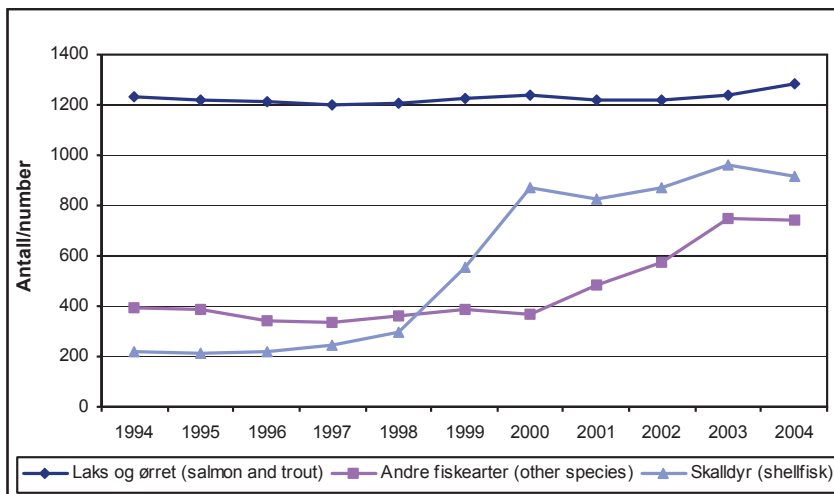
The information in this booklet is free of use if the source is stated

# 1. KONSESJONER

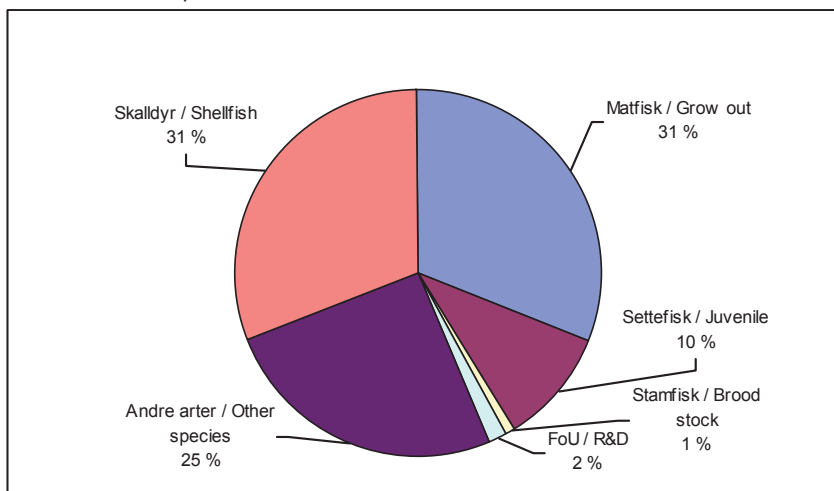
## LICENCES

Kilde: Fiskeridirektoratet, Kyst og Havbruksavdelingen  
Sources: Directorate of Fisheries

**Figur 1. Utvikling i antall konsesjoner 1994-2004**  
Number of licences 1994-2004



**Figur 2. Konsesjoner pr. 31.12.2004**  
Licences per 31.12.2004



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 pr. 31.12. 2004**

Number of licences per 12.31.2004

Fylke County	LAKS OG ØRRET SALMON AND TROUT								ANDRE ARTER OTHER SPECIES	
	Settefisk Juvenile		Matfisk Grow out		Stamfisk Brood stock		FoU R & D		Fisk Fish	Skalldyr Shellfish
	Antall No.	Kap Mill stk Cap Mill	Antall No.	Volum 1000 m <sup>3</sup> Volume 1000 m <sup>3</sup>	Antall No.	Volum 1000 m <sup>3</sup> Volume 1000 m <sup>3</sup>	Antall No.	Volum 1000 m <sup>3</sup> Volume 1000 m <sup>3</sup>	Antall No.	Antall No.
Finnmark	5	8	73	776	1	1	2	2	64	47
Troms	22	16	86	1 010	1	12	4	14	39	68
Nordland	37	43	144	1 768	2	24	8	38	226	283
Nord-Trøndelag	16	17	64	758	1	3	3	25	23	53
Sør-Trøndelag	24	17	83	1 009	2	24	2	1	27	55
Møre og Romsdal	43	27	103	1 238	6	43	7	32	90	39
Sogn og Fjordane	31	21	82	855	1	12	1	2	65	77
Hordaland	66	59	150	1 930	6	49	7	33	121	127
Rogaland	25	24	61	741	3	13	15	106	70	83
Vest-Agder	3	1	16	192	0	0	0	0	6	15
Aust-Agder	0	0	1	12	1	0	0	0	5	25
Øvrige Fylker	17	2	56	205	3	0	2	1	8	44
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>289</b>	<b>235</b>	<b>919</b>	<b>10 493</b>	<b>27</b>	<b>181</b>	<b>51</b>	<b>254</b>	<b>744</b>	<b>916</b>

**Tabell 2. Antall konsesjoner for andre fiskearter enn laks og ørret og skalldyr fordelt på art**

Licences for other species than salmon and trout and shellfish specified on species

Andre fiskearter / Other species			Skalldyr / Shellfish		
Art	Species	Antall No.	Art	Species	Antall No.
Hyse	Haddock	38	Blåskjell	Blue mussels	728
Kveite	Halibut	180	Hummer	Lobster	15
Lysing	Hake	11	Kamskjell	Scallops	123
Marin	Marine	26	Kråkeboller	Sea urchin	36
Piggvar	Turbot	33	Østers	Oysters	130
Røye	Char	50	Andre arter	Other species	116
Steinbit	Wolffish	47			
Torsk	Cod	560			
Ål	Eel	22			
Andre Arter	Other species	81			

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

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

## 2. EIERSTRUKTUR STRUCTURE OF OWNERSHIP

Kilde: Fiskeridirektoratet, Kyst og Havbruksavdelingen  
Sources: Directorate of Fisheries

**Tabell 3. 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	2004		2003		2002	
	Overdrag Trans- ference	Eierendr. Struc. of Ownership	Overdrag Trans- ference	Eierendr. Struc. of Ownership	Overdrag Trans- ference	Eierendr. Struc. of Ownership
Finnmark	8	10	0	3	0	20
Troms	3	14	5	3	5	0
Nordland	2	2	2	7	20	7
Nord-Trøndelag	3	4	4	3	0	8
Sør-Trøndelag	4	30	24	23	0	2
Møre og Romsdal	25	15	10	7	12	9
Sogn og Fjordane	11	4	9	1	21	1
Hordaland	38	7	7	6	10	13
Rogaland	3	4	18	3	2	1
Skagerrakkysten	2	2	26	13	8	4
Innland	0	0	0	0	0	0
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>99</b>	<b>92</b>	<b>105</b>	<b>69</b>	<b>78</b>	<b>65</b>

**Tabell 4. Konkurser i havbruksnæringen. Antall konsesjoner.**  
Bankruptcy in the Norwegian fish farming industry. Number of licences

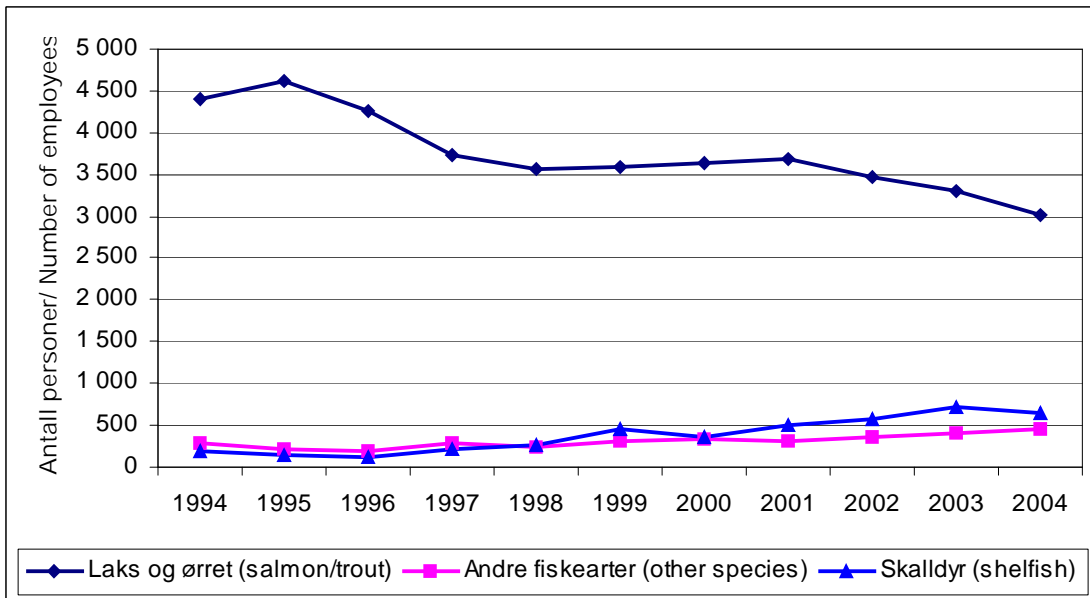
År Year	LAKS OG ØRRET SALMON AND TROUT		Andre arter Other species	Skalldyr Shellfish
	Matfisk Grow out	Settefisk Juvenile		
	1993	20		
1994	6	5		
1995	3	0		
1996	2	0		
1997	1	0		
1998	0	3		
1999	0	0		
2000	1	0		
2001	0	1		
2002	0	1	..	..
2003	53	5	16	50
2004	0	3	22	47



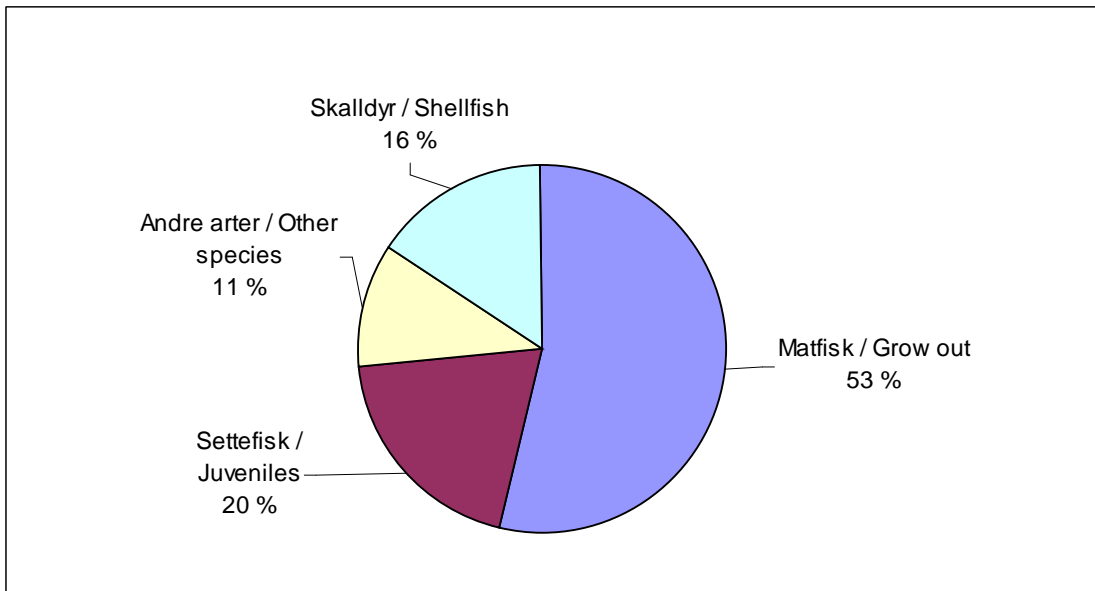
### 3. SYSSELSETTING EMPLOYMENT

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen  
Sources: Directorate of Fisheries

Figur 3. Antall personer sysselsatt ved produksjon av fisk og skalldyr for årene 1994-2004  
Number of employees working in the production of fish and shellfish 1994-2004



Figur 4. Antall personer sysselsatt i 2004 prosentvis fordelt på konsesjonstype  
Number of employees specified on type of licence in 2004



**Tabell 5. Sysselsetting ved produksjon av laks og ørret i 2004. Foreløpige tall pr. juni 2005**  
Employment in the production of salmon and trout in 2004. Preliminary figures.

Fylke County	Matfisk, stamfisk og FoU Grow out fish, breeding stock, R&D				Klekkeri og settefisk Hatchery and juvenile fish			
	Personer Employees		Timer Man-hour		Personer Employees		Timer Man-hour	
	Menn Men	Kvinner Women	Menn Men	Kvinner Women	Menn Men	Kvinner Women	Menn Men	Kvinner Women
Finnmark	110	4	142 729	5 545				
(Finnmark)/Troms <sup>1)</sup>	211	17	300 938	7 083	51	8	77 937	10 885
Nordland	342	23	529 427	24 121	92	28	150 552	35 907
Nord-Trøndelag	150	9	241 462	5 117	51	15	72 594	16 609
Sør-Trøndelag	263	15	414 483	15 109	38	21	59 047	27 700
Møre og Romsdal	251	22	369 320	20 894	105	35	133 218	20 710
Sogn og Fjordane	141	12	222 398	13 286	38	19	51 227	19 352
Hordaland	354	31	523 152	33 227	167	42	243 834	42 163
Rogaland	161	23	176 602	8 268	49	18	72 767	19 919
Agder/Østlandet	58	13	35 039	1 951	23	8	20 920	7 041
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>2041</b>	<b>169</b>	<b>2 955 550</b>	<b>134 601</b>	<b>614</b>	<b>194</b>	<b>882 096</b>	<b>200 286</b>

**Tabell 6. Sysselsetting ved produksjon av andre fiskearter enn laks og ørret og skjell/skalldyr i 2004. Foreløpige tall pr. juni 2005**

Employment in the production of other species than salmon and trout and shellfish in 2004. Preliminary figures.

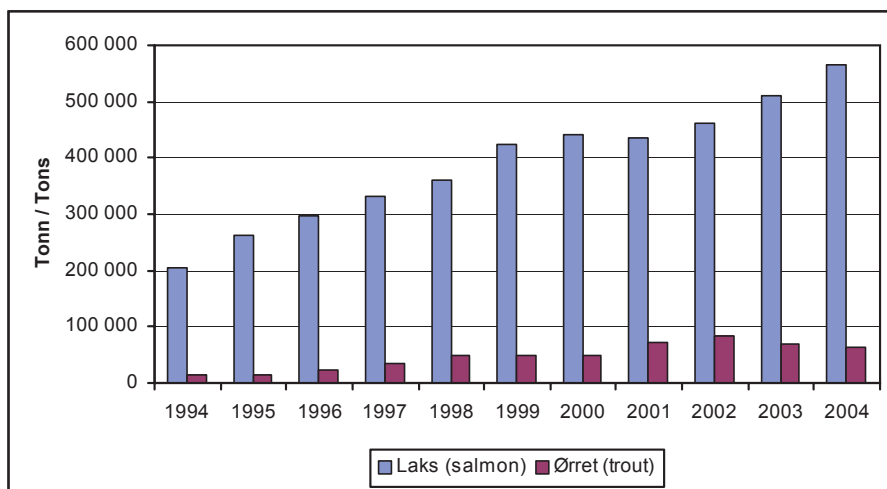
Fylke County	Andre fiskearter Other species than salmon and trout				Skjell og skalldyr Shellfish			
	Personer Employees		Timer Man-hour		Personer Employees		Timer Man-hour	
	Menn Men	Kvinner Women	Menn Men	Kvinner Women	Menn Men	Kvinner Women	Menn Men	Kvinner Women
Finnmark	7	0	8 040	0	10	1	4 760	50
Troms	17	4	15 235	3 914	33	2	6 863	650
Nordland	95	7	86 056	7 260	105	17	30 094	8 278
Nord-Trøndelag	18	3	19 120	914	43	6	13 552	1 800
Sør-Trøndelag	12	2	10 020	2 250	37	18	20 748	15 113
Møre og Romsdal	77	11	81 680	11 290	38	7	16 817	935
Sogn og Fjordane	22	2	18 685	1 050	85	11	8 107	1 144
Hordaland	61	10	19 533	5 470	132	28	25 077	5 626
Rogaland	59	16	64 890	4 650	39	7	14 470	2 725
Agder/Østlandet	17	5	9 535	7 000	35	2	7 257	140
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>385</b>	<b>60</b>	<b>332 794</b>	<b>43 798</b>	<b>557</b>	<b>99</b>	<b>147 745</b>	<b>36 461</b>

## 4. SALG SALE

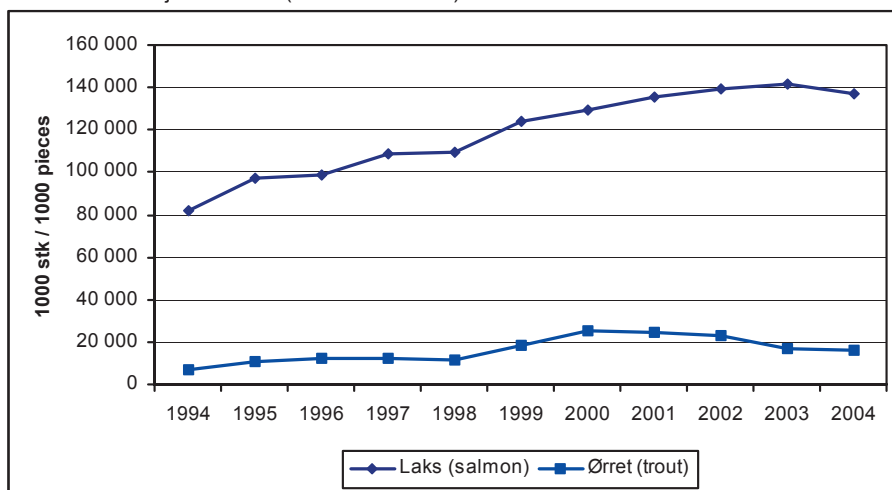
Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen  
Sources: Directorate of Fisheries

### LAKS OG ØRRET (foreløpige tall pr. juni 2005) SALMON AND TROUT (Preliminary figures per June 2005)

**Figur 5. Solgt mengde av laks og ørret (matfiskproduksjon) 1994-2004**  
Sale of salmon and trout 1994-2004



**Figur 6. Salg av smolt/settefisk for utsett i sjø (settefiskproduksjon) 1994-2004**  
Sale of juvenile fish (salmon and trout) 1994-2004



**Tabell 7. Solgt mengde av laks og ørret i 2004. Mengde i tonn. Verdi i 1000 kr.**

Sale of salmon and trout in 2004. Weight in metric ton round weight. Value in 1000 NOK.

Fylke County	Matfiskproduksjon Grow out			
	Laks Salmon		Regnbueørret Trout	
	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value
Finnmark	47 247	868 195	1 938	32 666
Troms	46 825	833 296	5 183	88 395
Nordland	103 591	1 989 061	6 290	121 503
Nord-Trøndelag	45 599	742 124	302	5 444
Sør-Trøndelag	59 321	972 871	7 053	127 754
Møre og Romsdal	68 084	1 164 324	18 697	434 237
Sogn og Fjordane	51 128	868 826	8 658	167 900
Hordaland	95 395	1 673 833	14 472	274 810
Rogaland	41 988	698 819	464	8 616
Agder/Østlandet	6 724	102 077	119	5 735
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>565 902</b>	<b>9 913 426</b>	<b>63 177</b>	<b>1 267 061</b>

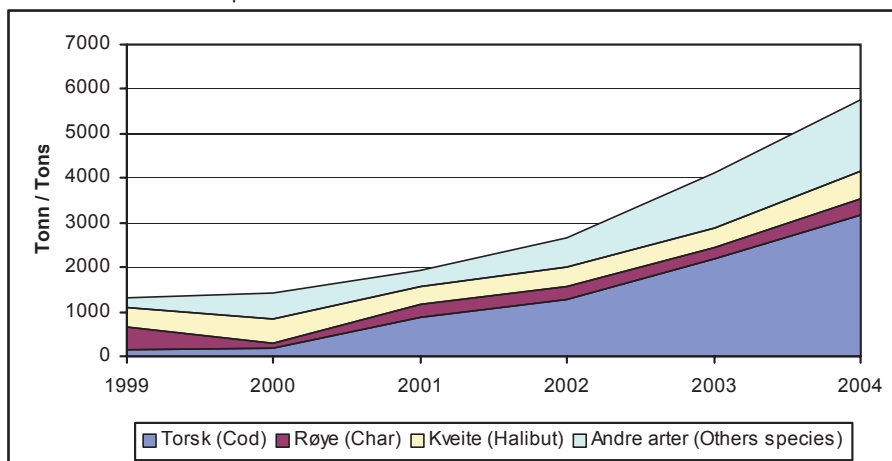
**Tabell 8. Antall solgt smolt/settefisk av laks og ørret for utsett i sjø i 2004. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.**

Sale of juvenile fish (salmon and trout) in 2004. Quantity in 1000 pieces. Value in 1000 NOK.

Fylke County	Smoltproduksjon Juvenile fish			
	Laks Salmon		Regnbueørret Trout	
	Antall No.	Verdi Value	Antall No.	Verdi Value
Finnmark og Troms	9 114	71 235	291	2 355
Nordland	24 850	207 464	509	3 516
Nord-Trøndelag	14 506	117 953	10	50
Sør-Trøndelag	14 173	97 934	3 129	20 152
Møre og Romsdal	15 419	120 143	2 735	18 453
Sogn og Fjordane	8 455	60 757	2 144	11 227
Hordaland	37 175	265 100	6 806	38 332
Rogaland	11 871	81 749	514	2 537
Agder/Østlandet	1 626	12 988	230	2 658
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>137 189</b>	<b>1 035 323</b>	<b>16 368</b>	<b>99 280</b>

**ANDRE FISKEARTER ENN LAKS OG ØRRET (foreløpige tall pr. juni 2005)**  
**FARMED FISH OTHER SPECIES THAN SALMON AND TROUT (Preliminary figures per June 2005)**

**Figur 7. Solgt mengde av andre fiskearter enn laks og ørret 1999-2004**  
 Sale of other species than salmon and trout 1999-2004



**Tabell 9. Salg av andre fiskearter enn laks og ørret i 2004. Mengde i tonn. Verdi i 1000 kr.**  
 Sale of farmed fish other species than salmon and trout in 2004. 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	440	11 218	0	0	0	0	0	0
Troms	265	5 340	19	1 090	0	0	0	0
Nordland	1 115	24 796	345	14 006	47	2 780	25	2 000
Nord-Trøndelag	132	3 136	1	0	0	12	0	0
Sør-Trøndelag	32	803	0	0	5	315	0	0
Møre og Romsdal	636	14 196	0	0	560	38 075	1 321	14 139
Sogn og Fjordane	278	7 398	0	0	0	0	0	3
Hordaland	207	3 847	0	0	19	1 337	34	498
Rogaland	58	1 249	0	0	0	0	0	0
Agder/Østlandet	6	197	0	0	0	0	228	16 800
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>3 168</b>	<b>72 181</b>	<b>364</b>	<b>15 096</b>	<b>631</b>	<b>42 519</b>	<b>1 608</b>	<b>33 439</b>

**Tabell 10. Salg og interne leveranser av larver og yngel fra klekkeri-/settefiskkonsesjoner i 2004. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.**

Sale of juvenile from hatcheries in 2004. 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	5	25	0	0	10	200	15	225
Nordland	460	5 000	40	2 800	956	5 223	1 456	13 023
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	0	0	0	0	0	0	0	0
Møre og Romsdal	817	6 350	32	832	0	0	849	7 182
Sogn og Fjordane	733	7 498	0	0	0	0	733	7 498
Hordaland	2 279	14 830	147	4 825	0	0	2 426	19 655
Rogaland	424	4 246	0	0	0	0	424	4 246
Agder/Østlandet	0	0	160	5 500	133	1 326	293	6 826
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>4 718</b>	<b>37 949</b>	<b>379</b>	<b>13 957</b>	<b>1 099</b>	<b>6 749</b>	<b>6 196</b>	<b>58 655</b>

**SKJELL OG SKALLDYR (foreløpige tall pr. juni 2005)**  
SHELLFISH (preliminary figures per June 2005)

**Tabell 11. Salg av skjell og skalldyr I 2004. Mengde i tonn. Verdi i 1000 kr.**  
Sale of shellfish in 2004. Weight in metric ton round weight. Value in 1000 NOK

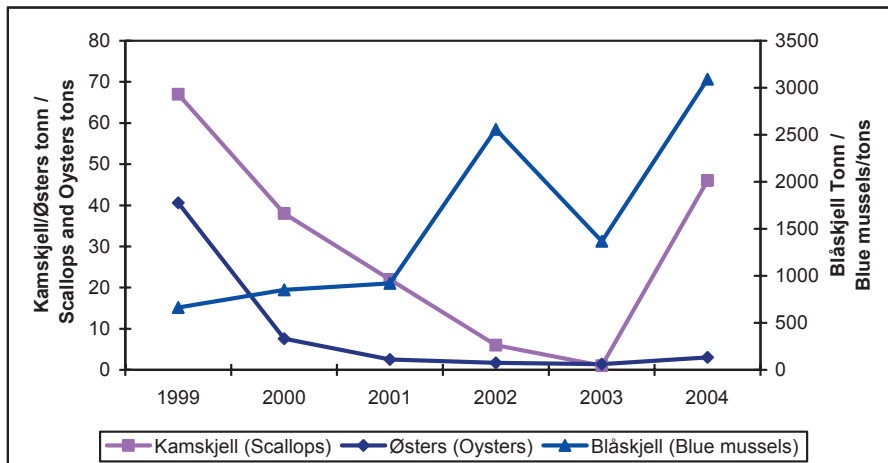
Fylke County	Kamskjell Scallops		Østers Oysters		Blåskjell Blue mussels		Andre arter <sup>1)</sup> Other species <sup>1)</sup>	
	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value
Finmark	0	0	0	0	0,3	11	0	0
Troms	0	0	0	0	0	0	0	0
Nordland	0	0	0		246	1 024	0	0
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	681	2 171	0	0
Sør-Trøndelag	43	2 017	0	0	670	13 616	13	382
Møre og Romsdal	0	0	0,1	13	47	314	8	2 101
Sogn og Fjordane	0	0	0,5	45	269	455	0	0
Hordaland	2	131	2,5	107	474	1 391	0,5	120
Rogaland	0,3	12	0,3	15	461	1 158	0,2	8
Agder/Østlandet	0	0	0	0	246	747	0,1	48
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>46</b>	<b>2 160</b>	<b>3</b>	<b>180</b>	<b>3094</b>	<b>20 887</b>	<b>21</b>	<b>2 658</b>

1) Andre arter: Kongekrabbe, kreps, hummer, o-skjell etc.

1) Other species: Lobster, Crab etc

**Figur 8. Salg av skjell og skalldyr 1999-2004**

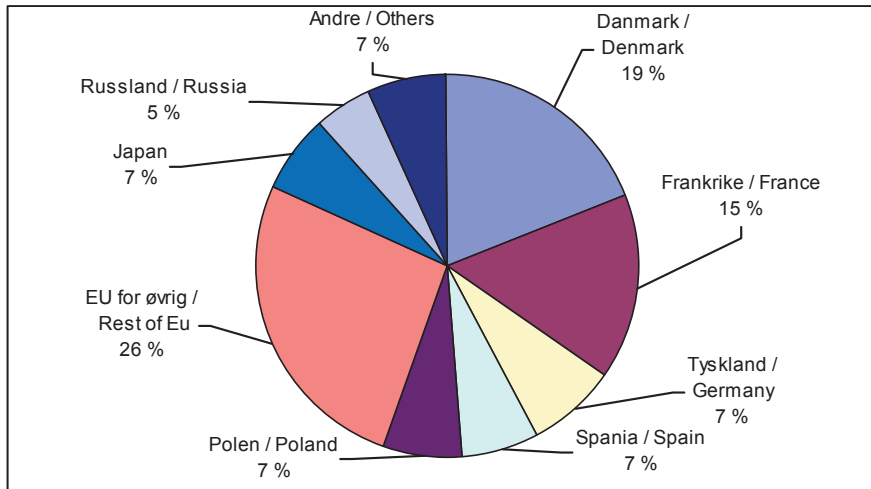
Sale of shellfish 1999-2004



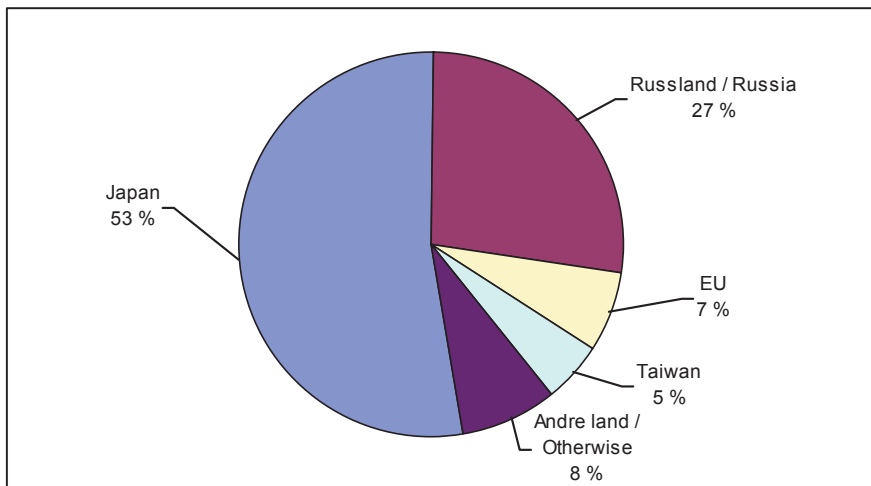
## 5. EKSPORT AV LAKS OG ØRRET EXPORT OF SALMON AND TROUT

Kilde: Eksportutvalget for fisk  
Sources: Norwegian Seafood Export Council

**Figur 9. Hovedmarkedene for fersk laks i 2004**  
Main markets for fresh salmon 2004



**Figur 10. Hovedmarkedene for frossen ørret i 2004**  
Main markets for frozen trout 2004





**Tabell 12. Eksport av laks og ørret fordelt etter eksportland, kategorier, mengde og verdi for laks og ørret. Mengde i tonn produktvekt. Verdi i mill.**

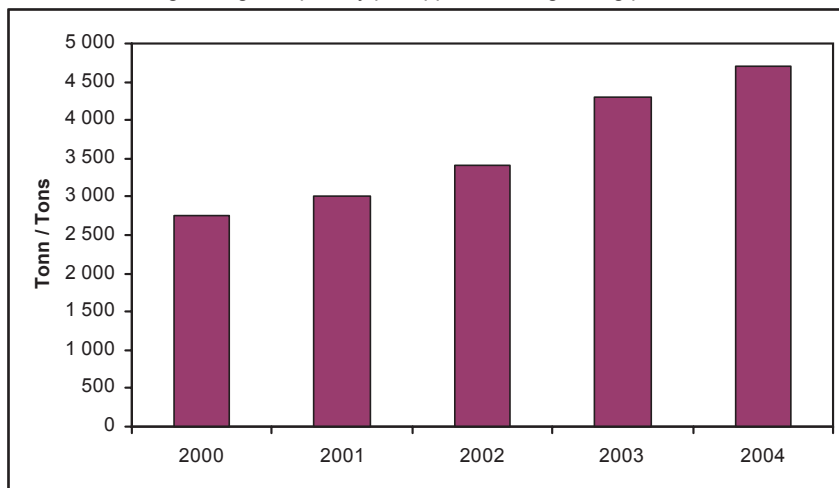
Export of salmon and trout specified on export country, category, quantity, value and changes  
Quantities metric tons, value mill NOK (fob)

	2004			2003			% -vis endring %- changes	
<b>Fersk laks m/hode</b> Fresh salmon	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value	<b>Pris pr. kg</b> NOK/kg	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value	<b>Pris pr. kg</b> NOK/kg	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value
Danmark/Denmark	65 393	1 394	21,32	69 048	1 366	19,78	-5 %	2 %
Frankrike/France	52 506	1 210	23,05	53 798	1 206	22,42	-2 %	0 %
Tyskland/Germany	25 084	580	23,12	21 647	471	21,77	16 %	23 %
Spania/Spain	22 315	500	22,40	21 947	457	20,81	2 %	9 %
Polen/Poland	22 793	508	22,30	18 055	354	19,63	26 %	43 %
EU for øvrig/Rest of EU	89 366	1 999	22,37	79 046	1 650	20,87	13 %	21 %
<b>EU</b>	<b>277 457</b>	<b>6 191</b>	<b>22,31</b>	<b>263 541</b>	<b>5 504</b>	<b>20,89</b>	<b>5 %</b>	<b>12 %</b>
Japan	22 226	517	23,25	21 150	478	22,59	5 %	8 %
Russland/Russia	17 044	377	22,10	8 750	179	20,47	95 %	110 %
Andre land/Otherwise	22 687	519	22,89	23 037	493	21,39	-2 %	5 %
<b>Totalt/Total</b>	<b>339 414</b>	<b>7 604</b>	<b>22,40</b>	<b>316 478</b>	<b>6 654</b>	<b>21,02</b>	<b>7 %</b>	<b>14 %</b>
<b>Frost laks m/hode</b> Frozen salmon	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value	<b>Pris pr. kg</b> NOK/kg	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value	<b>Pris pr. kg</b> NOK/kg	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value
Russland/Russia	16 330	371	22,69	13 643	297	21,79	20 %	25 %
EU	11 875	281	23,61	8 323	183	22,04	43 %	53 %
USA	2 066	56	27,05	3 248	86	26,40	-36 %	-35 %
Israel	2 642	61	23,05	4 116	83	20,19	-36 %	-27 %
Andre land/Otherwise	9 545	236	24,77	11 222	260	23,18	-15 %	-9 %
<b>Totalt/Total</b>	<b>42 458</b>	<b>1 005</b>	<b>23,66</b>	<b>40 552</b>	<b>910</b>	<b>22,43</b>	<b>5 %</b>	<b>10 %</b>
<b>Div. lakseprodukter</b> Various product of salmon	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value	<b>Pris pr. kg</b> NOK/kg	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value	<b>Pris pr. kg</b> NOK/kg	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value
Fersk laks/Fresh salmon	1 477	47	31,95	1 796	46	25,60	-18 %	3 %
Frost laks/Frozen salmon	6 510	164	25,22	5 291	150	28,27	23 %	10 %
Fersk filet/Fresh filet	26 849	1 004	37,38	21 232	798	37,60	26 %	26 %
Frost filet/Frozen filet	20 393	1 069	52,43	24 742	1 169	47,25	-18 %	-9 %
Røkt/Smoked	2 727	207	75,86	3 488	263	75,38	-22 %	-21 %
Gravet/Brine-cured	143	12	81,36	131	10	78,64	9 %	14 %
Annet/Others	423	24	56,08	581	44	76,13	-27 %	-46 %
<b>Totalt/Total</b>	<b>58 522</b>	<b>2 526</b>	<b>43,16</b>	<b>57 261</b>	<b>2 480</b>	<b>43,31</b>	<b>2 %</b>	<b>2 %</b>
<b>Frost ørret / Frozen trout</b>	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value	<b>Pris pr. kg</b> NOK/kg	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value	<b>Pris pr. kg</b> NOK/kg	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value
Japan	18 216	467	25,64	20 204	493	24,42	-10 %	-5 %
Russland/Russia	9 372	235	25,06	8 027	179	22,29	17 %	31 %
EU	2 233	56	25,17	4 669	106	22,69	-52 %	-47 %
Taiwan	1 757	49	28,01	3 048	75	24,69	-42 %	-35 %
Andre land/Otherwise	2 744	69	25,18	3 599	84	23,31	-24 %	-18 %
<b>Totalt/Total</b>	<b>34 322</b>	<b>876</b>	<b>25,54</b>	<b>39 547</b>	<b>937</b>	<b>23,70</b>	<b>-13 %</b>	<b>-7 %</b>
<b>Fersk ørret / Fresh trout</b>	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value	<b>Pris pr. kg</b> NOK/kg	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value	<b>Pris pr. kg</b> NOK/kg	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value
EU	3 320	83	25,09	8 132	172	21,17	-59 %	-52 %
Russland/Russia	7 193	167	23,28	3 346	77	23,12	115 %	116 %
Japan	1 140	35	30,96	937	28	29,53	22 %	28 %
Andre land/Otherwise	727	18	24,89	328	8	23,10	122 %	139 %
<b>Totalt/Total</b>	<b>12 380</b>	<b>304</b>	<b>24,57</b>	<b>12 743</b>	<b>285</b>	<b>22,35</b>	<b>-3 %</b>	<b>7 %</b>
<b>Diverse ørret</b> Various product of trout	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value	<b>Pris pr. kg</b> NOK/kg	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value	<b>Pris pr. kg</b> NOK/kg	<b>Mengde</b> Quantity	<b>Verdi</b> Value
<b>Totalt / Total</b>	<b>640</b>	<b>28</b>	<b>43,99</b>	<b>1 099</b>	<b>38</b>	<b>34,47</b>	<b>-42 %</b>	<b>-26 %</b>

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

Kilde: Mattilsynet  
Sources: The Norwegian Food Safety Authority

**Figur 11. Gjennomsnittlig slaktet mengde pr. godkjent slakteri 2000-2004**  
Average slaughter quantity per approved slaughtering plants 2000-2004



Gjennomsnittlig slaktet mengde pr. godkjent slakteri er definert som totalt slaktet mengde dividert på antall godkjente slakteri i perioden.

Average slaughter quantities per approved slaughtering plant are defined as total slaughter quantities divide at number of slaughtering plants.

**Tabell 13. Antall anlegg godkjent for slaktning og pakking av oppdrettsfisk (laks og ørret).**  
The number of slaughter and packaging plants for farmed fish (salmon and trout)

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

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 and processing farmed salmon and trout. The approval not only includes slaughterers plants, but also plants for packaging and further processing.

## 7. SVINN/TAP I PRODUKSJONEN AV LAKS OG ØRRET

### LOSSES IN THE PRODUCTION OF SALMON AND TROUT

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen  
Sources: Directorate of Fisheries

**Tabell 14. Svinn av laks i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2004. Tall i 1000 stk. Foreløpige tall pr. juni 2005**

Losses in the production of salmon in 2004. Quantities in 1000 pieces. Preliminary figures per June 2005.

Fylke County	Dødfisk Mortality	Utkast slakteri Declassified	Rømming Escapees	Annet Others	Tellefeil Counting error
Finnmark	585	22	15	519	161
Troms	857	71	10	691	57
Nordland	1 890	112	12	557	198
Nord-Trøndelag	1 178	118	1	294	45
Sør-Trøndelag	2 086	98	0	172	133
Møre og Romsdal	2 021	167	289	856	230
Sogn og Fjordane	1 227	114	1	227	13
Hordaland	4 341	836	10	924	25
Rogaland	2 054	237	0	555	253
Agder/Østlandet	475	44	0	10	35
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>16 713</b>	<b>1 820</b>	<b>338</b>	<b>4 806</b>	<b>1 150</b>

**Tabell 15. Svinn av ørret i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2004. Tall i 1000 stk. Foreløpige tall pr. juni 2005**

Losses in the production of trout in 2004. Quantities in 1000 pieces. Preliminary figures per June 2005.

Fylke County	Dødfisk Mortality	Utkast slakteri Declassified	Rømming Escapees	Annet Others	Tellefeil Counting error
Finnmark	19	0	0	6	0
Troms	34	10	4	118	0
Nordland	118	0	0	104	9
Nord-Trøndelag	31	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	160	14	0	6	119
Møre og Romsdal	624	1	3	158	3
Sogn og Fjordane	168	14	0	30	16
Hordaland	565	81	4	95	19
Rogaland	4	1	0	7	0
Agder/Østlandet	10	1	0	9	0
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>1 732</b>	<b>123</b>	<b>11</b>	<b>534</b>	<b>165</b>

## 8. ANNET RELATED ACTIVITIES

### LEPPEFISK / WRASSE

Kilde: Fiskeridirektoratet

Sources: Directorate of Fisheries

**Tabell 16. Bruk av leppefisk i produksjon av laks og ørret i 2004. Foreløpige tall pr. juni 2005**  
Use of wrasse in the production of salmon and trout. Preliminary figures per June 2005.

Fylke County	Antall No.	Verdi Value NOK
Finnmark	0	0
Troms	0	0
Nordland	130 758	889 890
Nord-Trøndelag	59 750	400 400
Sør-Trøndelag	23 710	210 410
Møre og Romsdal	220 105	1 661 471
Sogn og Fjordane	13 400	53 654
Hordaland	480 441	1 701 428
Rogaland	116 300	557 800
Agder/Østlandet	90 000	620 200
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>1 134 464</b>	<b>6 095 253</b>

### KYSTSONEPLANER / COSTAL ZONE PLANNING

Kilde: Fiskeridirektoratet

Sources: Directorate of Fisheries

**Tabell 17. Kystsonerplaner / arealplaner sjø pr. 31.12.2004**  
Coastal zone planning per 12.31.2004

Fylke County	Ferdige/ under bearbeiding Adopted plans/plans in preparation	Rullering Rolling	Mangler Lacking
Finnmark	15	1	1
Troms	11	13	0
Nordland	37	4	1
Nord-Trøndelag	10	2	5
Sør-Trøndelag	8	3	5
Møre og Romsdal	26	6	5
Sogn og Fjordane	9	5	10
Hordaland	18	14	0
Rogaland	19	2	3
Skagerakkysten	12	1	33
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>165</b>	<b>51</b>	<b>63</b>

## FORSIKRING / INSURANCE

Kilde: Finansnæringens Hovedorganisasjon (FNH)

Source: Insurance Association of Norway

**Tabell 18. Forsikring av oppdrettsfisk. Tall i millioner kroner**

Insurance of farmed fish. Amount in mill NOK

År Year	Opptjent premie Premium	Anslått erstatning Compensation	Skadeprosent Accident index
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	124,2	68 %
2001	165,8	168,2	101 %
2002	180,1	123,4	69 %
2003	234,5	129,0	55 %
2004	211,3	118,5	56 %

## FORBRUK AV LEGEMIDLER / USE OF VETERINARY DRUGS

Kilde: Nasjonalt folkehelseinstitutt

Source: Norwegian Institute of Public Health

**Tabell 19. Forbruk av legemidler i oppdrettsnæringen 2000-2004. Tall i kilo.**

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

	2004	2003	2002	2001	2000
Antibakterielle midler/Antibacterial agents	1159	805	1219	645	685
Anestesimidler/Anaesthetic agents	1240	1201	1328	944	864
Endo- og ectoparasittmidler/ Endo- og ectoparasitic agents	854	759	669	648	800
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>3 252</b>	<b>2 764</b>	<b>3 216</b>	<b>2 237</b>	<b>2 349</b>

## FORBRUK AV FØR / USE OF FEED

Kilde: FHL - fiskefôr

Source: Norwegian Seafood Federation

**Tabell 20. Omsatt fôr i oppdrettsnæringen 2000-2004. Tall i tonn**

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

	2004	2003	2002	2001	2000	1999
Januar/January	42 007	40 430	36 658	42 361	32 678	30 697
Februar/February	34 393	34 621	28 745	30 335	31 369	26 537
Mars/March	41 088	33 431	32 010	29 204	30 750	31 628
April/April	43 456	41 707	44 503	30 955	33 580	30 577
Mai/May	59 744	55 939	54 727	44 512	51 716	40 504
Juni/June	76 537	72 021	66 659	59 417	60 098	55 494
Juli/July	95 732	89 407	93 659	83 934	79 890	66 374
August/August	111 159	89 739	90 624	91 790	101 520	76 220
September/September	100 093	99 956	78 040	83 600	90 500	79 370
Oktober/October	85 573	91 539	88 630	69 930	79 081	61 951
November/November	70 533	68 837	67 883	51 814	60 543	53 979
Desember/December	46 351	50 242	50 749	41 460	48 274	40 147
<b>TOTALT/TOTAL</b>	<b>806 664</b>	<b>767 869</b>	<b>732 887</b>	<b>659 312</b>	<b>699 999</b>	<b>593 478</b>

## UTSTYRPRODUSENTER / EQUIPMENT PRODUCERS

Kilde: Norske Leverandører til Havbruksnæringen (NLTH)

Source: Norwegian Equipment Producers Association (NLTH)

**Tabell 21. Utstysprodusenter**

Equipment producers

<b>Omsetning i 1000 kr</b> <b>Sale (1000 NOK)</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>	<b>2002</b>	<b>2001</b>
Netto salg innlands/Domestic	818 852	691 658	810 154	684 334
Netto salg eksport/Export	223 999	230 141	287 728	331 137
<b>Sum salg til havbruk/Total</b>	<b>1 042 851</b>	<b>923 802</b>	<b>1 099 884</b>	<b>1 017 472</b>
Eksportandel/Share of export	27 %	33 %	36 %	33 %

<b>Sysselsatte i årsverk</b> <b>Employees (man-labour-year)</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>	<b>2002</b>	<b>2001</b>
I egen virksomhet/In companies	537	493	555	492
Hos underleverandører/At subcontractors	147	136	100	200
<b>Sum sysselsatte til havbruk/Total</b>	<b>684</b>	<b>629</b>	<b>655</b>	<b>692</b>

<b>Ant. Bedrifter med omsetning:</b> <b>Companies grouped according to sale (NOK)</b>	<b>2004</b>	<b>2003</b>	<b>2002</b>
Under/lower than 10 mill	7	8	7
mellom/between 10 - 15 mill	5	4	3
mellom/between 15 - 25 mill	5	5	16
mellom/between 25 - 50 mill	9	7	3
over/more than 50 mill	3	4	3

Statistikken 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.

Feed, veterinary drugs, transport, office equipment etc. are not included.