



FISKERIDIREKTORATET

# Nøkkeltall fra norsk havbruksnæring

ÅR 2008



Key figures from aquaculture industry

## **FORORD**

Fiskeridirektoratet presenterer med dette nøkkeltall fra norsk akvakulturnæring for 2008. I heftet er kortfattet informasjon om norsk akvakulturnæring samlet. Det har vært viktig for avdelingen å kunne presentere et så bredt informasjonsinnhold som mulig. Hovedparten av statistikken i denne publikasjonen er basert på tall fra Fiskeridirektoratet, men noen tall er hentet fra eksterne kilder.

Informasjon om akvakulturproduksjon av samtlige arter er presentert i heftet. Opplysningene er imidlertid gruppert, der laks og regnbueørret er en gruppe, andre marine fiskearter en gruppe og, skjell og skalldyr er en tredje gruppe.

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

Bergen, juli 2009  
Per Sandberg  
Statistikkavdelingen

## **PREFACE**

In this publication the Norwegian Directorate of Fisheries presents key figures from the Norwegian Aquaculture industry. The main part of the statistical material in this report is provided by the Directorate of Fisheries, but some statistics have been provided by external sources.

The report contains information about all species farmed in the Norwegian Aquaculture industry. The information is sorted in three groups. One group contains information about Atlantic salmon and Rainbow trout. Another group contains information about other marine fish species, and the last group contains information about shellfish.

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

Bergen, July 2009  
Per Sandberg  
Statistics Department

# INNHOLD

<b>1. Tillatelser</b>	5
Tabell 1. Antall akvakulturtillatelser per 31.12.2008 – laks, regnbueørret og ørret	6
Tabell 2. Antall akvakulturtillatelser per 31.12.2008 – andre marine fiskearter og skalldyr	6
Tabell 3. Antall akvakulturtillatelser per 31.12.2008 – andre marine fiskearter og skalldyr fordelt på art	7
<b>2. Lokalteter</b>	7
Tabell 4. Antall lokaliteter i sjø fordelt på fylker	7
<b>3. Sysselsetting</b>	8
Tabell 5. Sysselsetting ved produksjon av laks og regnbueørret	9
Tabell 6. Sysselsetting ved produksjon av andre marine fiskearter og skalldyr	9
Tabell 7. Antall arbeidstimer ved produksjon av laks og regnbueørret	10
Tabell 8. Antall arbeidstimer ved produksjon av andre marine fiskearter og skjell/skalldyr	10
<b>4. Salg</b>	11
Tabell 9. Solgt mengde av laks og regnbueørret	12
Tabell 10. Antall solgte smolt/settefisk av laks og regnbueørret	12
Tabell 11. Solgt mengde av andre marine fiskearter	13
Tabell 12. Antall solgte yngel av andre marine fiskearter	14
Tabell 13. Solgt mengde av skjell og skalldyr	15
<b>5. Eksport</b>	16
Tabell 14. Eksport av oppdrettet laks fordelt på land	17
Tabell 15. Eksport av oppdrettet laks fordelt på produkter	18
Tabell 16. Eksport av oppdrettet regnbueørret fordelt på land	18
Tabell 17. Eksport av oppdrettet regnbueørret fordelt på produkter	19
Tabell 18. Eksport av oppdrettet torsk fordelt på land	19
Tabell 19. Eksport av oppdrettet torsk fordelt på produkt	19
<b>6. Godkjente slakte- og pakkeanlegg for oppdrettet fisk</b>	20
Tabell 20. Antall godkjente anlegg for slaktning og pakking av oppdrettet fisk	20
<b>7. Tap i produksjonen</b>	21
Tabell 21. Tap i produksjonen av laks	21
Tabell 22. Tap i produksjonen av regnbueørret	21
Tabell 23. Tap i produksjonen av torsk	22
Tabell 24. Tap i produksjonen av andre marine fiskearter	22
<b>8. Lønnsomhet i produksjonen av laks og regnbueørret</b>	23
<b>9. Annet</b>	24
Tabell 25. Bruk av leppefisk i matfiskproduksjon av laks og regnbueørret	24
Tabell 26. Kystkommuner og kystsoneplaner	24
Tabell 27. Forsikring	25
Tabell 28. Forbruk av legemidler	25
Tabell 29. Innenlands omsetning av tørrfôr	25
Tabell 30. Utstyrprodusenter	26
Tabell 31. Brønnbåter	27

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

# CONTENT

<b>1. Licences</b>	5
Table 1. The number of licences per 08/31/12 – Atlantic salmon, Rainbow trout and trout	6
Table 2. The number of licences per 08/31/12 – Other marine fish species and shellfish	6
Table 3. The number of licences per 08/31/12 – Other marine fish species and shellfish distributed by species	7
<b>2. Sites</b>	7
Table 4. The number of sites in seawater	7
<b>3. Employment</b>	8
Table 5. Employment in the production of Atlantic salmon and Rainbow trout	9
Table 6. Employment in the production of other marine fish species and shellfish	9
Table 7. Man-Hours used in the production of Atlantic salmon and Rainbow trout	10
Table 8. Man-Hours used in the production of other marine fish species and shellfish	10
<b>4. Sale</b>	11
Table 9. Sale of Atlantic salmon and Rainbow trout	12
Table 10. Sale of juvenile fish of Atlantic salmon and Rainbow trout	12
Table 11. Sale of other marine fish species	13
Table 12. Sale of juvenile fish of other marine fish species	14
Table 13. Sale of shellfish	15
<b>5. Export</b>	16
Table 14. Total export of farmed Atlantic salmon by country	17
Table 15. Total export of farmed Atlantic salmon by products	18
Table 16. Total export of farmed Rainbow trout by country	18
Table 17. Total export of farmed Rainbow trout by products	19
Table 18. Total export of farmed Atlantic cod by country	19
Table 19. Total export of farmed Atlantic cod by products	19
<b>6. Approved slaughter and packaging plants for farmed fish</b>	20
Table 20. The number of approved slaughter and packing plants for farmed fish	20
<b>7. Losses in the production</b>	21
Table 21. Losses in the production of Atlantic salmon	21
Table 22. Losses in the production of Rainbow trout	21
Table 23. Losses in the production of Atlantic cod	22
Table 24. Losses in the production of other marine fish species	22
<b>8. Profitability in the production of Atlantic salmon and Rainbow trout</b>	23
<b>9. Related activities</b>	24
Table 25. Use of wrasse in the production of Atlantic salmon and Rainbow trout	24
Table 26. Coastal zone planning	24
Table 27. Insurance	25
Table 28. Use of veterinary drugs	25
Table 29. Feed producers	25
Table 30. Equipment producers	26
Table 31. Well boats	27

The information in this booklet is free of use if the source is stated  
Additional information can be found at [www.fiskeridir.no](http://www.fiskeridir.no)

# 1. TILLATELSER

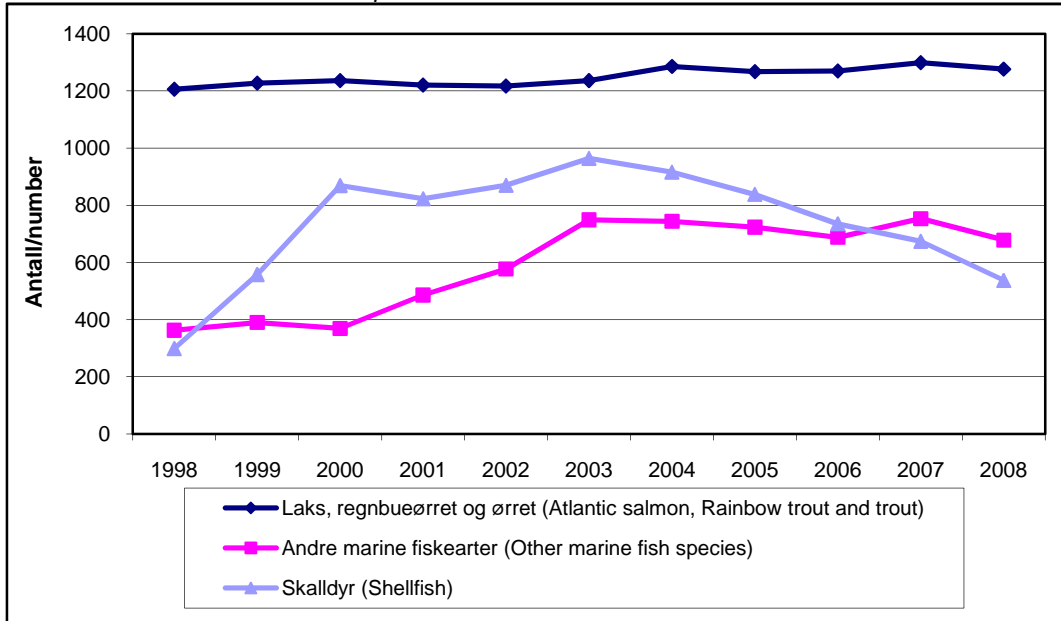
## LICENCES

Kilde: Fiskeridirektoratet, Kyst- og havbruksavdelingen

Source: The Directorate of Fisheries

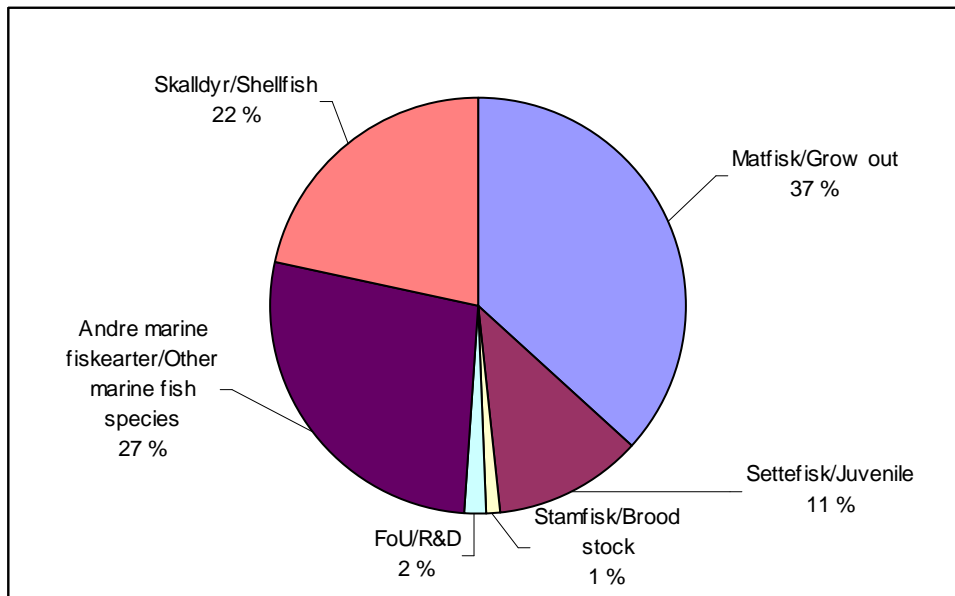
**Figur 1. Utvikling i antall tillatelser per 31.12.1998 - 2008**

*The number of licences per 12/31 1998 - 2008*



**Figur 2. Tillatelser per 31. desember 2008**

*Licences per 31 December 2008*



Matfisk, settefisk, stamfisk og FoU omfatter tillatelser for laks og regnbueørret.

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

**Tabell 1. Antall tillatelser per 31. desember 2008 – laks, regnbueørret og ørret**  
*The number of licences per 31 December 2008 – Atlantic salmon, Rainbow trout and trout*

<b>LAKS, REGNBUEØRRET OG ØRRET</b>				
<i>ATLANTIC SALMON, RAINBOW TROUT AND TROUT</i>				
	<b>Settefisk</b>	<b>Matfisk</b>	<b>Stamfisk</b>	<b>FoU</b>
	<i>Juvenile</i>	<i>Grow out</i>	<i>Brood stock</i>	<i>R &amp; D</i>
<b>Fylke</b>	<b>Tillatelser antall</b>	<b>Tillatelser antall</b>	<b>Tillatelser antall</b>	<b>Tillatelser antall</b>
<i>County</i>	<i>Licences no</i>	<i>Licences no</i>	<i>Licences no</i>	<i>Licences no</i>
Finnmark	6	83	1	2
Troms	14	86	1	3
Nordland	40	144	2	8
Nord-Trøndelag	18	64	1	3
Sør-Trøndelag	25	83	2	3
Møre og Romsdal	38	97	6	6
Sogn og Fjordane	25	84	1	0
Hordaland	63	150	6	7
Rogaland	24	57	2	12
Vest-Agder	3	13	0	0
Aust-Agder	1	2	1	0
Øvrige Fylker	28	53	5	3
<b>Totalt/Total</b>	<b>285</b>	<b>916</b>	<b>28</b>	<b>47</b>

**Tabell 2. Antall tillatelser per 31. desember 2008 – Andre marine fiskearter, skalldyr og havbeite**  
*The number of licences per 31 December 2008 – Other marine fish species, shellfish and sea ranching*

<b>ANDRE ARTER</b>			
<i>OTHER SPECIES</i>			
	<b>Fisk</b>	<b>Skalldyr</b>	<b>Havbeite</b>
	<i>Fish</i>	<i>Shellfish</i>	<i>Sea Ranching</i>
<b>Fylke</b>	<b>Tillatelser antall</b>	<b>Tillatelser antall</b>	<b>Tillatelser antall</b>
<i>County</i>	<i>Licences No</i>	<i>Licences no</i>	<i>Licences No</i>
Finnmark	63	16	0
Troms	21	16	0
Nordland	198	119	1
Nord-Trøndelag	34	41	0
Sør-Trøndelag	27	33	2
Møre og Romsdal	98	32	0
Sogn og Fjordane	67	66	2
Hordaland	77	104	5
Rogaland	70	47	5
Vest-Agder	6	13	1
Aust-Agder	8	26	1
Øvrige Fylker	9	24	0
<b>Totalt/Total</b>	<b>678</b>	<b>537</b>	<b>17</b>

**Tabell 3. Antall tillatelser per 31. desember 2008 for andre marine fiskearter og skalldyr fordelt på art**  
*The number of licences per 31 December 2008 for other marine fish species distributed by species*

Art	Species	Antall		Art	Species	Antall	
		No.	No.			No.	No.
Hyse	<i>Atlantic haddock</i>	19		Blåskjell	<i>Blue mussel</i>	417	
Kveite	<i>Atlantic halibut</i>	109		Hummer	<i>European lobster</i>	30	
Lysing	<i>European hake</i>	11		Kamskjell	<i>Great Atlantic scallops</i>	112	
Piggvar	<i>Turbot</i>	35		Kråkeboller	<i>Sea urchin</i>	31	
Røye	<i>Arctic char</i>	52		Østers	<i>Flat and cupped oysters</i>	128	
Steinbit	<i>Wolf fishes</i>	48		Andre arter	<i>Other species</i>	106	
Torsk	<i>Cod</i>	533					
Ål	<i>European eel</i>	17					
Andre Arter	<i>Other species</i>	223					

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

*The licences for marine fish species and shellfish are comprised of several species. In the table above some licences are counted several times. In the table above the total number of licences is higher than the total number presented in table 2.*

## 2. LOKALITETER

### SITES

Kilde: Fiskeridirektoratet, Kyst- og havbruksavdelingen

Source: *The Directorate of Fisheries*

**Tabell 4. Antall lokaliteter i sjø fordelt på fylker per 6. januar 2009**

*The number of sites in seawater by county per 6. January 2009*

Fylke County	Laks og regnbueørret <i>Atlantic salmon and Rainbow trout</i>	Andre marine fiskearter <i>Other marine fish species</i>	Skalldyr <i>Shellfish</i>
	Antall Number	Antall Number	Antall Number
Finnmark	74	27	10
Trøms	103	17	15
Nordland	192	102	120
Nord-Trøndelag	76	13	41
Sør-Trøndelag	91	12	32
Møre og Romsdal	110	62	28
Sogn og Fjordane	106	37	66
Hordaland	211	39	111
Rogaland	63	31	46
Vest-Agder	9	2	14
Aust-Agder	3	0	23
Øvrige fylker	0	0	14
<b>Total/Total</b>	<b>1 038</b>	<b>342</b>	<b>520</b>



### 3. SYSSELSETTING

#### EMPLOYMENT

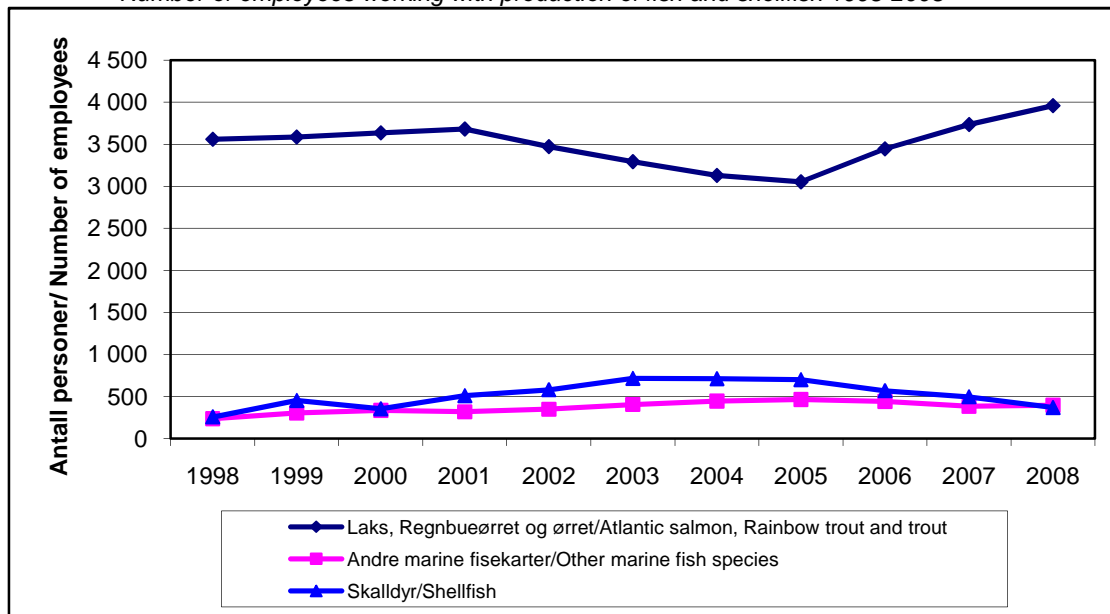
Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen

Source: The Directorate of Fisheries

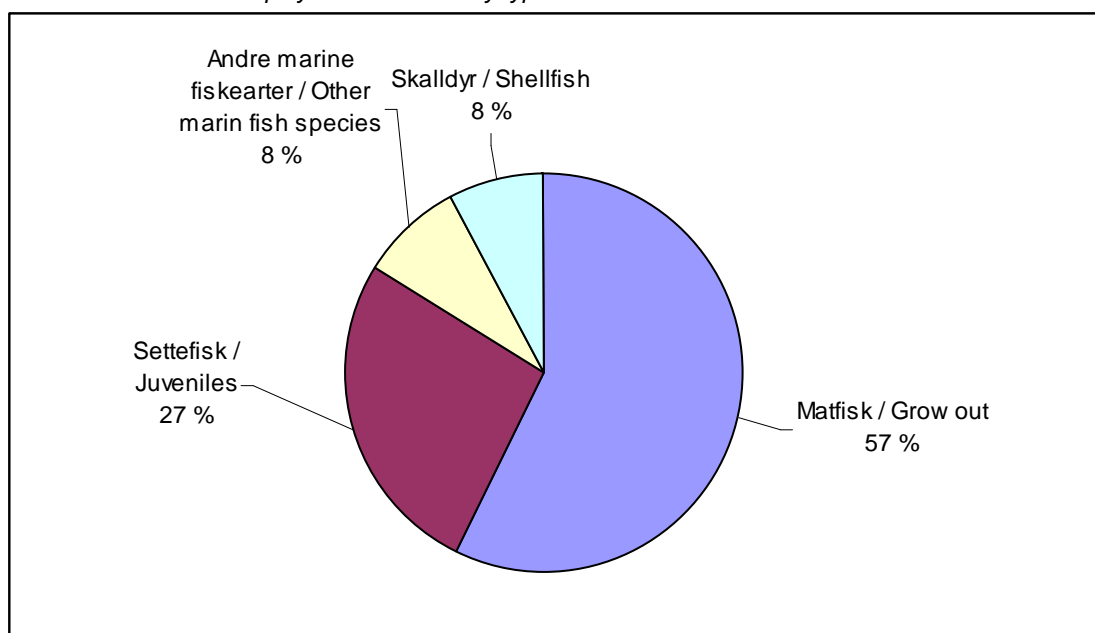
#### Foreløpige tall for 2008 (per juni 2009)

Preliminary figures for 2008 (per June 2009)

**Figur 3. Antall personer sysselsatt ved produksjon av fisk og skalldyr for årene 1998 - 2008**  
Number of employees working with production of fish and shellfish 1998-2008



**Figur 4. Antall personer sysselsatt i 2008 prosentvis fordelt på tillatelsestype**  
Number of employees distributed by type of licence in 2008



**Tabell 5. Sysselsetting ved produksjon av laks og regnbueørret i 2008.***Employment in the production of Atlantic salmon and Rainbow trout in 2008.*

Fylke <i>County</i>	Matfisk, stamfisk og FoU <i>Grow out fish, brood stock</i>		Klekkeri og settefisk <i>Hatchery and juvenile fish</i>	
	Personer <i>Employees</i>		Personer <i>Employees</i>	
	Menn <i>Men</i>	Kvinner <i>Women</i>	Menn <i>Men</i>	Kvinner <i>Women</i>
Finnmark	150	23	:	:
(Finnmark)/Troms <sup>1)</sup>	267	20	74	19
Nordland	466	89	136	47
Nord-Trøndelag	152	17	78	22
Sør-Trøndelag	262	22	67	52
Møre og Romsdal	293	12	135	75
Sogn og Fjordane	133	17	69	27
Hordaland	457	50	240	98
Rogaland	186	22	62	31
Øvrige fylker	55	8	23	6
<b>Totalt /Total</b>	<b>2 419</b>	<b>280</b>	<b>883</b>	<b>376</b>

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 marine fiskearter og skalldyr i 2008.***Employment in the production of other marine fish species and shellfish in 2008.*

Fylke <i>County</i>	Torsk <i>Atlantic cod</i>		Andre fiskearter <i>Other marine fish species</i>		Skalldyr <i>Shellfish</i>	
	Personer <i>Employees</i>		Personer <i>Employees</i>		Personer <i>Employees</i>	
	Menn <i>Men</i>	Kvinner <i>Women</i>	Menn <i>Men</i>	Kvinner <i>Women</i>	Menn <i>Men</i>	Kvinner <i>Women</i>
Finnmark og Troms	33	2	13	0	10	9
Nordland	98	11	37	11	40	10
Trøndelag	10	4	7	2	66	22
Møre og Romsdal	59	6	33	11	14	5
Sogn og Fjordane	24	5	0	0	33	9
Hordaland	17	6	23	19	86	14
Rogaland	10	1	29	7	20	3
Øvrige fylker <sup>1)</sup>	2	0	:	:	20	8
<b>Totalt /Total</b>	<b>252</b>	<b>35</b>	<b>142</b>	<b>51</b>	<b>289</b>	<b>80</b>

1) For andre marine fiskearter presenteres tall for øvrige fylker sammen med Rogaland/For other marine fish species figures for Øvrige fylker are presented together with Rogaland

**Tabell 7. Antall arbeidstimer ved produksjon av laks og regnbueørret i 2008.***Man-Hours in the production of Atlantic salmon and Rainbow trout in 2008.*

Fylke <i>County</i>	Matfisk, stamfisk og FoU <i>Grow out fish, breeding stock</i>		Klekkeri og settefisk <i>Hatchery and juvenile fish</i>	
	Timer <sup>1)</sup> <i>Hours<sup>2)</sup></i>		Timer <sup>1)</sup> <i>Hours<sup>2)</sup></i>	
	Menn <i>Men</i>	Kvinner <i>Women</i>	Menn <i>Men</i>	Kvinner <i>Women</i>
Finnmark <sup>2)</sup>	243 163	30 277	:	:
Troms	401 824	20 020	108 696	16 355
Nordland	682 050	125 500	182 597	39 340
Nord-Trøndelag	261 850	21 095	119 806	23 015
Sør-Trøndelag	416 261	29 447	92 469	57 624
Møre og Romsdal	439 097	12 070	192 175	67 114
Sogn og Fjordane	216 906	20 288	82 349	23 689
Hordaland	696 473	57 319	260 929	73 302
Rogaland	239 592	24 213	90 354	21 571
Øvrige fylker	67 318	5 130	22 300	6 097
<b>Totalt / Total</b>	<b>3 664 534</b>	<b>345 359</b>	<b>1 151 675</b>	<b>328 107</b>

1) Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer/*The Directorate of Fisheries define Number of man-hour per year as 1845 hours*2) For klekkeri og settefisk presenteres tall for Finnmark og Troms samlet/*For hatcheries and juvenile fish figures for both Finnmark og Troms are presented under Troms..***Tabell 8. Antall arbeidstimer ved produksjon av andre marine fiskearter og skjell/skalldyr i 2008.***Man-Hours in the production of other marine fish species and shellfish in 2008.*

Fylke <i>County</i>	Torsk <i>Atlantic cod</i>		Andre marine fiskearter <i>Other marine fish species</i>		Skjell og skalldyr <i>Shellfish</i>	
	Timer <sup>1)</sup> <i>Hours<sup>1)</sup></i>		Timer <sup>1)</sup> <i>Hours<sup>1)</sup></i>		Timer <sup>1)</sup> <i>Hours<sup>1)</sup></i>	
	Menn <i>Men</i>	Kvinner <i>Women</i>	Menn <i>Men</i>	Kvinner <i>Women</i>	Menn <i>Men</i>	Kvinner <i>Women</i>
Finnmark og Troms	44 886	620	23 667	600	6 124	2 660
Nordland	148 943	12 215	48 995	14 072	9 290	2 275
Trøndelag	12 240	5 195	8 098	1 294	21 661	7 057
Møre og Romsdal	80 445	7 000	56 610	15 300	3 795	180
Sogn og Fjordane	37 901	5 360	0	0	5 472	2 230
Hordaland	14 806	8 818	25 375	33 345	25 282	4 111
Rogaland	10 133	2 445	39 148	7 645	13 025	1 165
Øvrige fylker <sup>2)</sup>	140	0	:	:	10 845	770
<b>Totalt / Total</b>	<b>349 494</b>	<b>41 653</b>	<b>201 893</b>	<b>72 256</b>	<b>95 494</b>	<b>20 448</b>

1) Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer/*The Directorate of Fisheries define Number of man-hour per year as 1845 hours*2) For andre marine fiskearter presenteres tall øvrige fylker sammen med Rogaland/*For other marine fish species figures for øvrige fylker are presented together with Rogaland.*

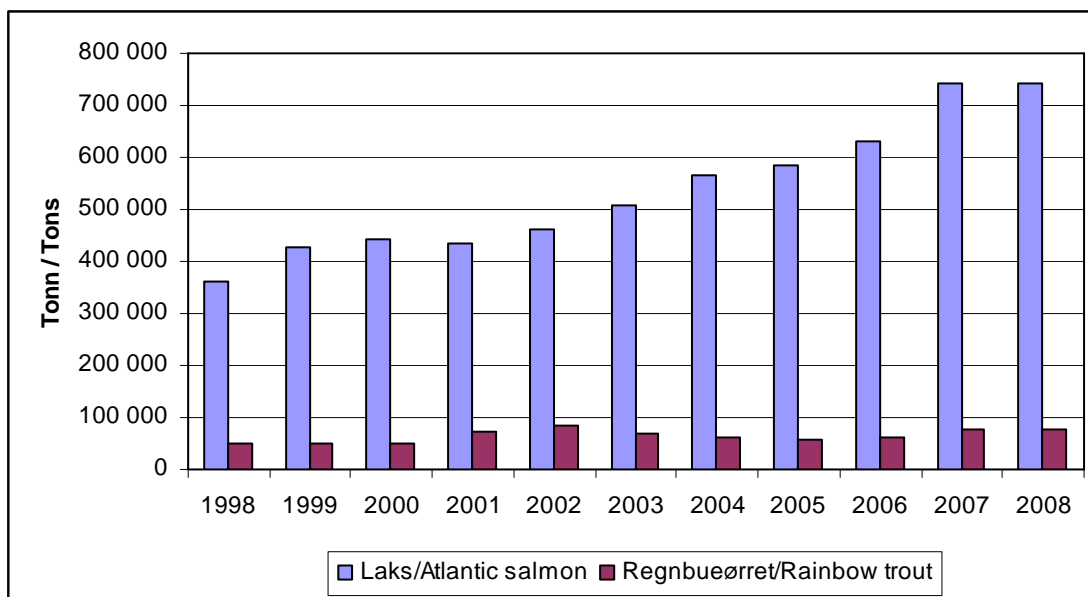
## 4. SALG SALE

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen  
Source: The Directorate of Fisheries

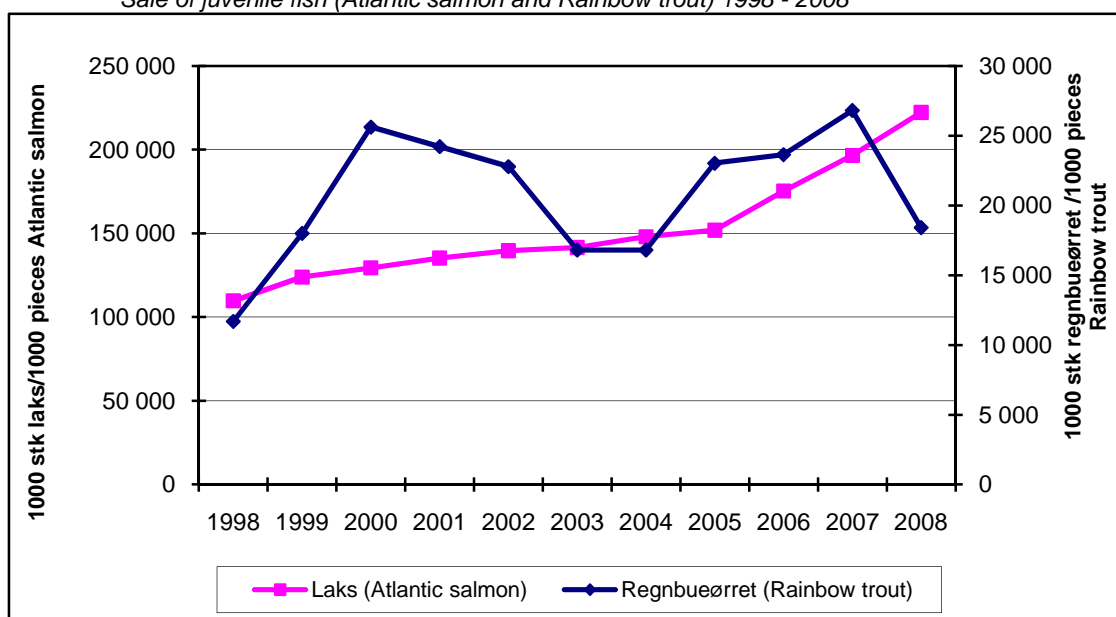
### LAKS OG REGNBUEØRRET (foreløpige tall for 2008, per juni 2009)

ATLANTIC SALMON AND RAINBOW TROUT (preliminary figures for 2008, per June 2009)

**Figur 5. Solgt mengde av laks og regnbueørret (matfiskproduksjon) 1998 - 2008**  
Sale of Atlantic salmon and Rainbow trout 1998 - 2008



**Figur 6. Salg av smolt/settefisk for utsett i sjø (settefiskproduksjon) 1998 - 2008**  
Sale of juvenile fish (Atlantic salmon and Rainbow trout) 1998 - 2008



**Tabell 9. Solgt mengde av laks og regnbueørret i 2008. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i 1000 kr.**  
*Sale of Atlantic salmon and Rainbow trout in 2008. Weight in metric tons round weight. Value in 1000 NOK.*

<b>MATFISKPRODUKSJON</b>						
GROW OUT						
	<b>Laks</b> <i>Atlantic salmon</i>			<b>Regnbueørret</b> <i>Rainbow trout</i>		
<b>Fylke</b> <i>County</i>	<b>Mengde</b> <i>Weight</i>	<b>Verdi</b> <i>Value</i>	<b>Pris per kg</b> <i>Price per kilo</i>	<b>Mengde</b> <i>Weight</i>	<b>Verdi</b> <i>Value</i>	<b>Pris per kg</b> <i>Price per kilo</i>
Finnmark	31 853	683 132	21,45	3 592	50 929	14,18
Troms	86 217	1 857 856	21,55	5 001	105 878	21,17
Nordland	138 651	2 945 651	21,25	14 031	247 937	17,67
Nord-Trøndelag	65 057	1 352 888	20,80	0	0	-
Sør-Trøndelag	96 949	2 015 887	20,79	608	9 993	16,43
Møre og Romsdal	88 158	1 813 639	20,57	15 092	289 283	19,17
Sogn og Fjordane	55 591	1 117 327	20,10	13 274	265 728	20,02
Hordaland	117 582	2 416 630	20,55	23 480	480 775	20,48
Rogaland	52 245	935 222	17,90	162	3 148	19,43
Øvrige fylker	10 675	153 723	14,40	77	2 799	36,44
<b>Totalt/Total</b>	<b>742 976</b>	<b>15 291 956</b>	<b>20,58</b>	<b>75 316</b>	<b>1 456 470</b>	<b>19,34</b>

**Tabell 10. Antall solgt smolt/settefisk av laks og regnbueørret for utsett i sjø i 2008. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.**

*Sale of juvenile fish (Atlantic salmon and Rainbow trout) in 2008. Quantity in 1000 pieces. Value in 1000 NOK.*

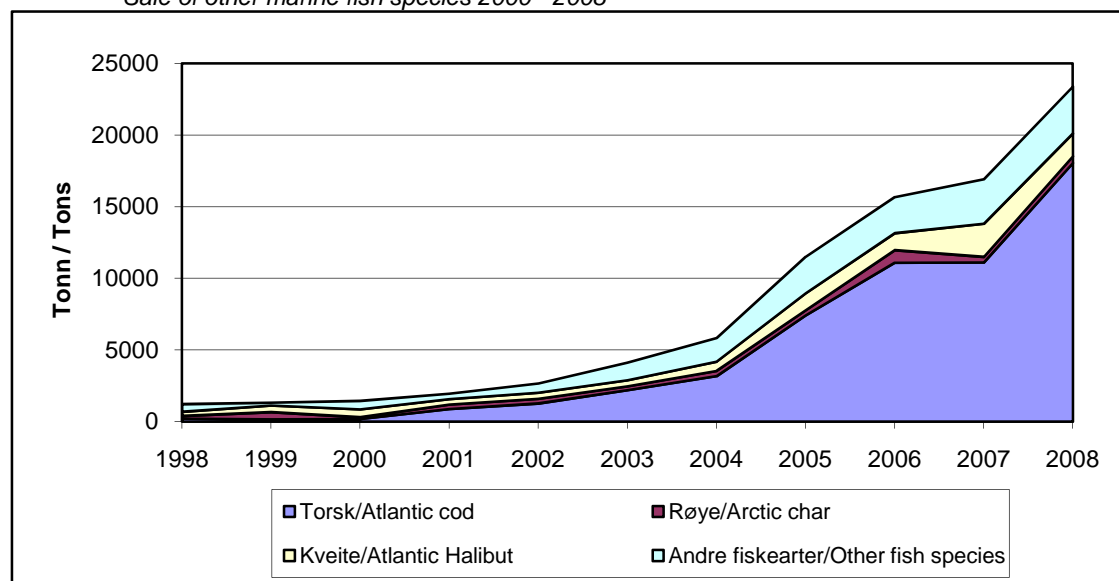
<b>SMOLTPRODUKSJON</b>						
JUVENILE FISH						
	<b>Laks</b> <i>Atlantic salmon</i>			<b>Regnbueørret</b> <i>Rainbow trout</i>		
<b>Fylke</b> <i>County</i>	<b>Antall</b> <i>No.</i>	<b>Verdi</b> <i>Value</i>	<b>Pris per stk</b> <i>Price per no.</i>	<b>Antall</b> <i>No.</i>	<b>Verdi</b> <i>Value</i>	<b>Pris per stk</b> <i>Price per no.</i>
Finnmark og Troms	18 497	158 562	8,57	0	0	-
Nordland	38 993	350 324	8,98	413	2 949	7,14
Nord-Trøndelag	26 119	202 144	7,74	500	4 270	8,54
Sør-Trøndelag	26 256	185 594	7,07	3 124	19 714	6,31
Møre og Romsdal	34 427	267 500	7,77	2 087	12 414	5,95
Sogn og Fjordane	14 876	128 514	8,64	2 447	16 109	6,58
Hordaland	45 522	408 764	8,98	7 976	56 498	7,08
Rogaland	13 054	107 839	8,26	1 860	13 167	7,08
Øvrige fylker	4 488	34 207	7,62	0	0	-
<b>Totalt/Total</b>	<b>222 232</b>	<b>1 843 448</b>	<b>8,30</b>	<b>18 407</b>	<b>125 121</b>	<b>6,80</b>

## ANDRE MARINE FISKEARTER (foreløpige tall for 2008, per juni 2009)

OTHER MARINE SPECIES (preliminary figures for 2008, per June 2009)

**Figur 7. Solgt mengde av andre marine fiskearter 2000 - 2008**

Sale of other marine fish species 2000 - 2008



**Tabell 11. Solgt mengde av andre marine fiskearter i 2008. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i 1000 kr.**

Sale of other marine species in 2008. Weight in metric tons round weight. Value in 1000 NOK.

Fylke County	Torsk Atlantic cod		Røye Arctic char		Kveite Atlantic halibut		Andre arter Other species	
	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value
Finnmark og Troms	1 765	35 858	14	1 036	0	0	46	894
Nordland	8 727	186 229	355	14 055	333	17 697	0	0
Trøndelag	608	11 593	99	3 960	3	154	0	0
Møre og Romsdal	3 483	63 930	0	0	309	23 418	3 000	60 000
Sogn og Fjordane	3 224	69 034	0	0	0	0	0	0
Hordaland	243	5 000	0	0	55	2 447	0	0
Rogaland	0	4	0	30	887	68 242	240	19 582
Øvrige fylker <sup>1)</sup>	1	46	:	:	:	:	:	:
<b>Totalt/Total</b>	<b>18 052</b>	<b>371 696</b>	<b>468</b>	<b>19 081</b>	<b>1 587</b>	<b>111 958</b>	<b>3 286</b>	<b>80 475</b>

1) For andre fiskearter presenteres tall for øvrige fylker sammen med Rogaland/For other marine fish species figures for Øvrige fylker are presented together with Rogaland

**Tabell 12. Antall solgte larver og yngel fra klekkeri-/yngeltillatelser i 2008. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.**

*Sale of juveniles from hatcheries in 2008. Quantity in 1000 pieces. Value in 1000 NOK.*

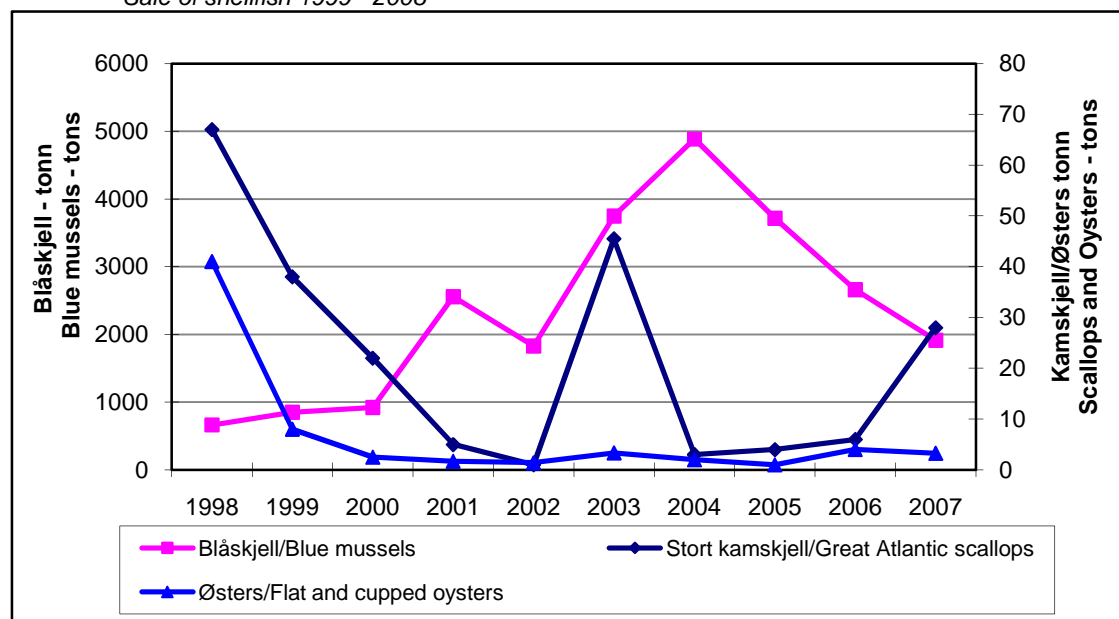
<b>Fylke</b> <i>County</i>	<b>Torsk</b> <i>Atlantic cod</i>		<b>Kveite</b> <i>Atlantic halibut</i>		<b>Andre arter</b> <i>Other species</i>		<b>Totalt</b> <i>Total</i>	
	<b>Antall</b> <i>No.</i>	<b>Verdi</b> <i>Value</i>	<b>Antall</b> <i>No.</i>	<b>Verdi</b> <i>Value</i>	<b>Antall</b> <i>No.</i>	<b>Verdi</b> <i>Value</i>	<b>Antall</b> <i>No.</i>	<b>Verdi</b> <i>Value</i>
Finnmark/Troms	1 018	13 804	0	0	0	0	1 018	13 804
Nordland	478	7 066	92	5 543	401	3 795	972	16 404
Trøndelag	0	0	0	0	0	0	0	0
Møre og Romsdal	2 290	25 245	11	660	0	0	2 301	25 905
Sogn og Fjordane	3 208	43 031	0	0	0	0	3 208	43 031
Hordaland	4	0	0	0	0	0	4	0
Rogaland/Øvrige fylker	2 533	12 860	269	1 800	0	0	2 802	14 660
<b>Totalt/Total</b>	<b>9 530</b>	<b>102 006</b>	<b>373</b>	<b>8 003</b>	<b>401</b>	<b>3 795</b>	<b>10 304</b>	<b>113 804</b>

## SKALLDYR (foreløpige tall for 2008, per juni 2009)

SHELLFISH (preliminary figures for 2008, per June 2009)

Figur 8. Salg av skjell og skaldyr 1999 - 2008

Sale of shellfish 1999 - 2008



Tabell 13. Solgt mengde av skaldyr i 2008. Mengde i tonn. Verdi i 1000 kr.

Sale of shellfish in 2008. Weight in metric tons. Value in 1000 NOK.

Fylke <i>County</i>	Kamskjell <i>Great Atlantic scallops</i>		Østers <i>Flat and cupped oysters</i>		Blåskjell <i>Blue mussel</i>		Andre arter <sup>1)</sup> <i>Other species <sup>1)</sup></i>	
	Mengde <i>Weight</i>	Verdi <i>Value</i>	Mengde <i>Weight</i>	Verdi <i>Value</i>	Mengde <i>Weight</i>	Verdi <i>Value</i>	Mengde <i>Weight</i>	Verdi <i>Value</i>
Finnmark	0	0	0	0	0	0	2,6	300
Troms	0	0	0	0	2,8	10	0	0
Nordland	0	0	0	0	259,4	955	0	0
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	477,0	2 615	0	0
Sør-Trøndelag	0	0	0	0	690,1	4 152	0	0
Møre og Romsdal	0	0	0,0	1	0	0	7,2	2 590
Sogn og Fjordane	0	0	0,1	6	287,9	1 005	0	0
Hordaland	28,0	180	3,2	459	38,3	167	1,2	360
Rogaland	0	0	0	0	40,0	300	0	0
Øvrige fylker	0	0	0	0	118,0	463	0,1	17,0
<b>Total/Total</b>	<b>28,0</b>	<b>180</b>	<b>3,3</b>	<b>467</b>	<b>1 913,4</b>	<b>9 667</b>	<b>11,0</b>	<b>3 267</b>

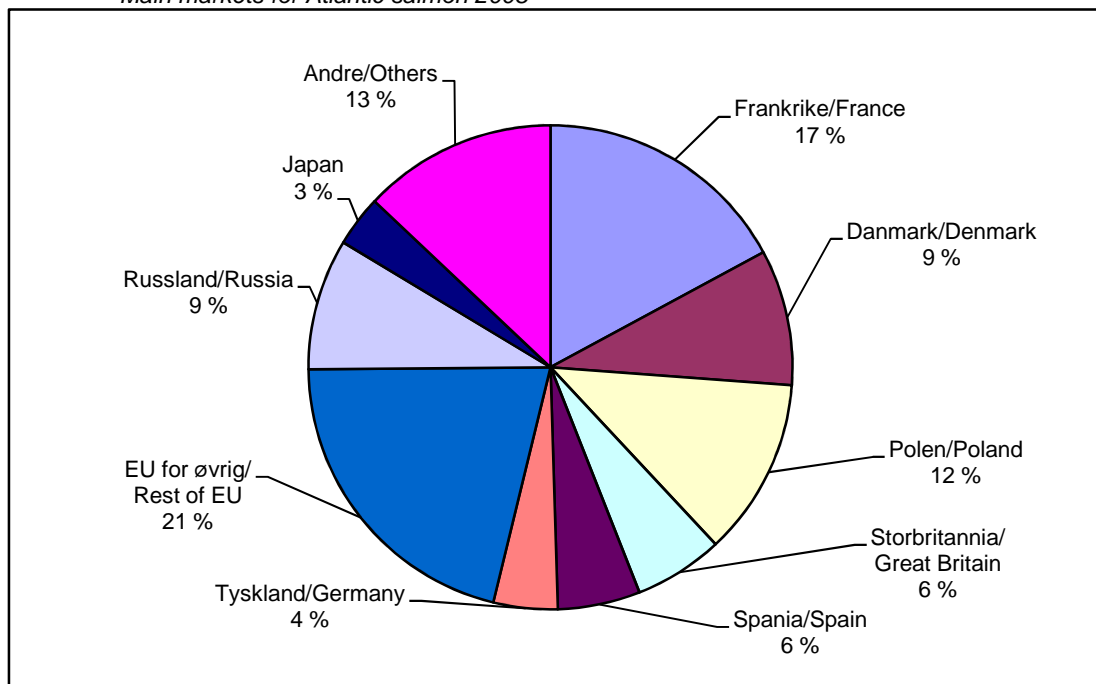
1) Andre arter: Kongekrabbe, kreps, hummer, o-skjell etc. / *Other species: Lobster, Crab etc.*



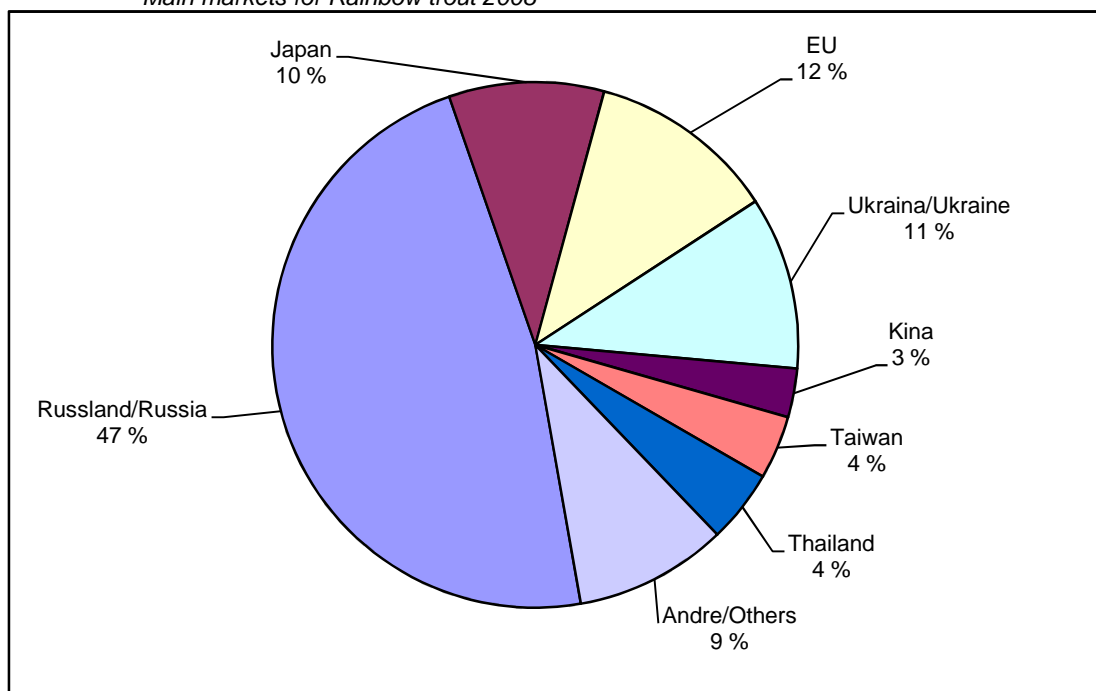
## 5. EKSPORT EXPORT

Kilde: Eksportutvalget for fisk  
Source: The Norwegian Seafood Export Council

**Figur 9. Hovedmarkedene for laks i 2008**  
*Main markets for Atlantic salmon 2008*

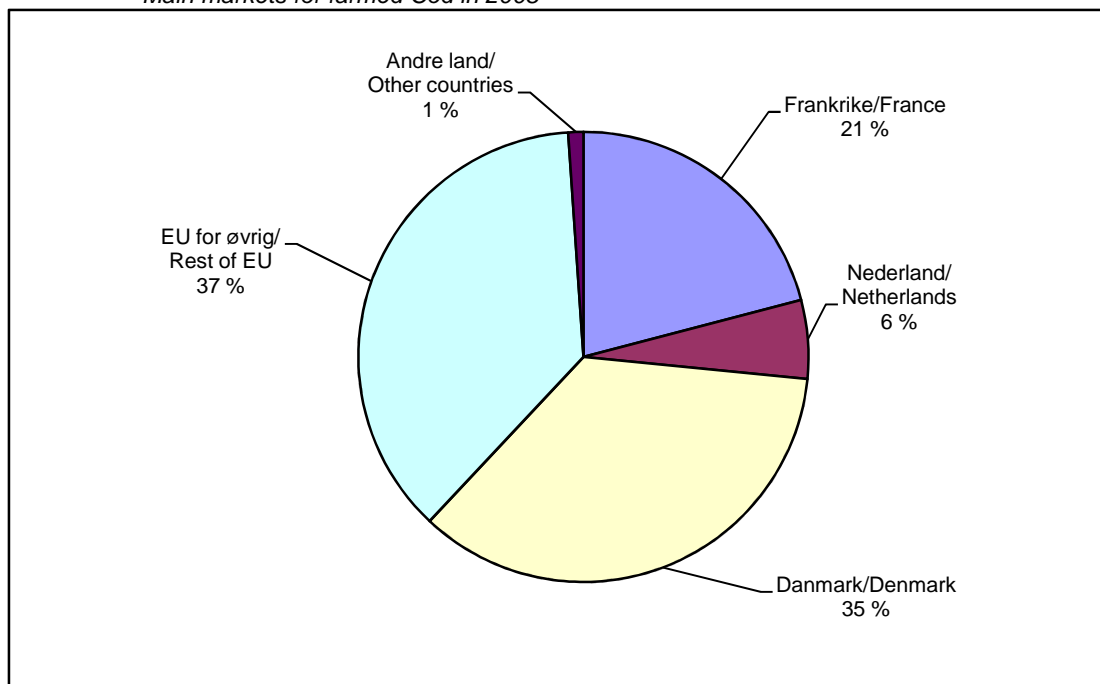


**Figur 10. Hovedmarkedene for regnbueørret i 2008**  
*Main markets for Rainbow trout 2008*



**Figur 11. Hovedmarkedene for oppdrettet torsk i 2008**

*Main markets for farmed Cod in 2008*



**Tabell 14. Total eksport av laks fordelt på land. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i mill kroner.**

*Total export of Atlantic salmon specified by country. Weight in metric tons (round weight).*

*Value in mill NOK.*

	2007			2008			% -vis endring	
	Mengde	Verdi	Pris per kg	Mengde	Verdi	Pris per kg	Mengde	Verdi
<i>Salmon, round</i>	<i>Quantity</i>	<i>Value</i>	<i>NOK/kg</i>	<i>Quantity</i>	<i>Value</i>	<i>NOK/kg</i>	<i>Quantity</i>	<i>Value</i>
Frankrike/France	111 588	2 904	26,03	121 105	3 178	26,24	9 %	9 %
Danmark/Denmark	83 207	1 945	23,38	64 152	1 496	23,32	-23 %	-23 %
Polen/Poland	59 168	1 419	23,99	84 105	1 949	23,18	42 %	37 %
Storbritannia/Great Britain	46 985	1 201	25,56	42 169	1 026	24,33	-10 %	-15 %
Spania/Spain	36 850	899	24,39	38 942	961	24,69	6 %	7 %
Tyskland/Germany	28 427	812	28,58	30 335	848	27,94	7 %	4 %
EU for øvrig/Rest of EU	136 521	3 495	25,60	149 231	3 804	25,49	9 %	9 %
<b>EU</b>	<b>502 746</b>	<b>12 676</b>	<b>25,21</b>	<b>530 039</b>	<b>13 263</b>	<b>25,02</b>	<b>5 %</b>	<b>5 %</b>
Russland/Russia	59 526	1 347	22,63	61 926	1 495	24,14	4 %	11 %
Japan	28 134	791	28,11	24 181	749	30,99	-14 %	-5 %
Andre land/Other countries	98 622	2 628	26,65	91 680	2 545	27,76	-7 %	-3 %
<b>Totalt/Total</b>	<b>689 028</b>	<b>17 442</b>	<b>25,31</b>	<b>707 826</b>	<b>18 052</b>	<b>25,50</b>	<b>3 %</b>	<b>3 %</b>

**Tabell 15. Eksport av laks fordelt på produkt. Mengde i tonn produktvekt. Verdi i mill. kroner**

*Export of Atlantic salmon by product . Weight in metric tons. Value in mill NOK.*

Produkt <i>Product</i>	2007			2008			% -vis endring %-changes	
	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per kg <i>NOK/kg</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per kg <i>NOK/kg</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>
Fersk hel/ <i>Fresh fish</i>	549 146	13 081	23,82	574 150	13 927	24,26	5 %	6 %
Fersk filet/ <i>Fresh filet</i>	51 078	1 544	30,24	54 354	1 587	29,19	6 %	3 %
Fersk fiskekjøtt/ <i>Fresh fishmeat</i>	398	14	34,83	152	7	45,73	-62 %	-50 %
Fryst hel/ <i>Frozen fish</i>	56 557	1 280	22,63	48 752	1 124	23,06	-14 %	-12 %
Fryst filet/ <i>Frozen filet</i>	24 211	977	40,36	22 780	879	38,59	-6 %	-10 %
Fryst fiskekjøtt/ <i>Frozen fishmeat</i>	-	208	-	-	195	-	-	- 6 %
Røykt/ <i>Smoked</i>	4 170	212	50,89	3 809	195	51,24	-9 %	8 %
Konservert/ <i>Preserved</i>	3 459	111	31,98	3 779	121	32,12	9 %	10 %
Andre produkter/ <i>Other products</i>	9	15	1684,33	50	17	330,44	456 %	9 %
<b>Totalt/Total</b>	<b>689 028</b>	<b>17 442</b>	<b>25,31</b>	<b>707 826</b>	<b>18 052</b>	<b>25,50</b>	<b>3 %</b>	<b>3 %</b>

**Tabell 16. Total eksport av regnbueørret fordelt på land. Mengde i tonn (rundvekt).**

**Verdi i mill kroner.**

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

Regnbueørret, rund <i>Rainbow trout, round</i>	2007			2008			% -vis endring %- changes	
	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per kg <i>NOK/kg</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per kg <i>NOK/kg</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>
Russland/ <i>Russia</i>	26 984	566	20,96	42 794	921	21,51	59 %	39 %
Japan	6 588	157	23,90	8 599	191	22,16	31 %	17 %
EU	7 510	158	21,02	10 445	188	18,00	39 %	16 %
Ukraina/ <i>Ukraine</i>	4 510	91	20,10	9 580	177	18,47	112 %	49 %
Kina	667	14	21,59	2 704	49	17,98	305 %	70 %
Taiwan	3 805	88	23,03	3 525	76	21,65	-7 %	-15 %
Thailand	1 917	44	23,04	4 044	88	21,86	111 %	50 %
Andre land/ <i>Other countries</i>	6 597	149	22,51	8 470	178	21,03	28 %	17 %
<b>Totalt/Total</b>	<b>58 578</b>	<b>1 266</b>	<b>21,62</b>	<b>90 161</b>	<b>1 868</b>	<b>20,81</b>	<b>54 %</b>	<b>32 %</b>

**Tabell 17. Eksport av regnbueørret fordelt på produkt. Mengde i tonn produktvekt.**

**Verdi i mill. kroner.**

*Export of Rainbow trout by products. Weight in metric tons. Value in mill NOK.*

Produkt <i>Product</i>	2007			2008			% -vis endring %-changes	
	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per kg <i>NOK/kg</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per kg <i>NOK/kg</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>
Fersk hel/ <i>Fresh fish</i>	671	21	31,36	820	23	27,71	22 %	8 %
Fersk filet/ <i>Fresh filet</i>	0	0	0	19	0	16,79	0	-20 %
Fersk fiskekjøtt/ <i>Fresh fishmeat</i>	31 314	662	21,14	48 657	1 060	21,78	55 %	60 %
Fryst hel / <i>Frozen fish</i>	1 086	30	27,75	2 059	51	24,80	90 %	69 %
Fryst filet / <i>Frozen filet</i>	25 507	553	21,68	38 605	734	19,01	51 %	33 %
<b>Totalt/Total</b>	<b>58 578</b>	<b>1 266</b>	<b>21,62</b>	<b>90 161</b>	<b>1 868</b>	<b>20,71</b>	<b>54 %</b>	<b>47 %</b>

**Tabell 18. Eksport av oppdrettet torsk fordelt på land. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i mill. kroner**  
*Export of farmed Atlantic cod by country. Weight in metric tons. Value in mill NOK.*

Torsk, rund <i>Cod, round</i>	2007			2008			% -vis endring <i>% - changes</i>	
	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per kg <i>NOK/kg</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per kg <i>NOK/kg</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>
Frankrike/ <i>France</i>	1 595	43	27,17	2 096	52	24,89	31 %	17 %
Nederland/ <i>Netherlands</i>	675	18	25,99	565	12	21,21	-16 %	-46 %
Danmark/ <i>Denmark</i>	1 538	37	23,96	3 547	71	20,11	131 %	48 %
EU for øvrig/ <i>Rest of EU</i>	2 981	67	22,35	3 699	80	21,67	24 %	17 %
Andre land/ <i>Other countries</i>	56	2	28,57	109	3	30,67	95 %	52 %
<b>Totalt/<i>Total</i></b>	<b>6 845</b>	<b>166</b>	<b>24,24</b>	<b>10 016</b>	<b>219</b>	<b>21,86</b>	<b>46 %</b>	<b>24 %</b>

**Tabell 19. Eksport av oppdrettet torsk fordelt på produkt. Mengde i tonn produktvekt. Verdi i mill. kroner**

*Export of farmed Atlantic cod by country. Weight in metric tons. Value in mill NOK.*

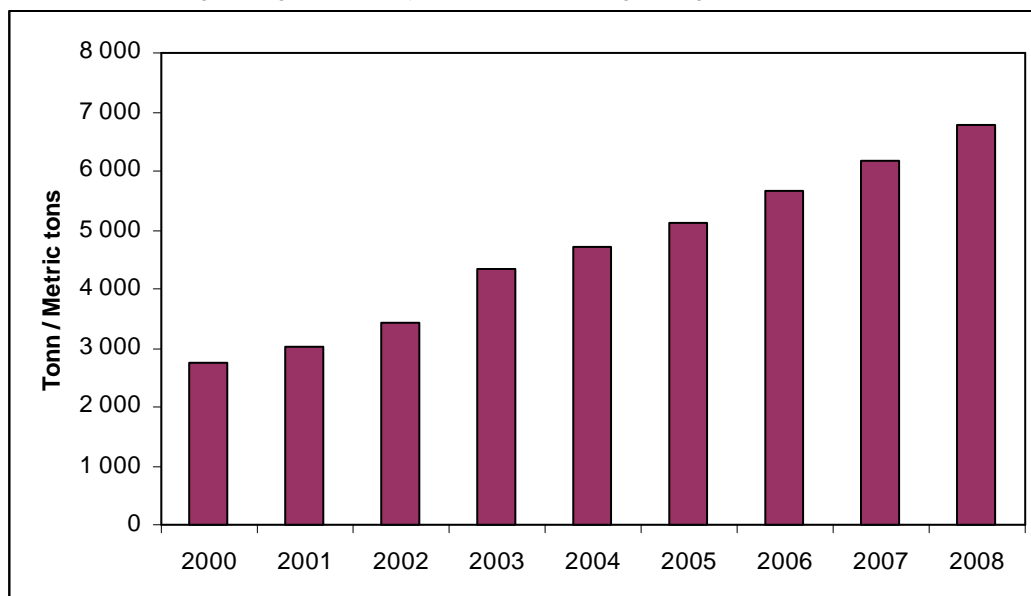
Torsk, rund <i>Cod, round</i>	2007			2008			% -vis endring <i>% - changes</i>	
	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per kg <i>NOK/kg</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per kg <i>NOK/kg</i>	Mengde <i>Quantity</i>	Verdi <i>Value</i>
Fersk/ <i>Fresh</i>	5 557	141	25,39	8 892	191	25,04	60 %	26 %
Fersk filet, fiskekjøtt/ <i>Fresh filet, others</i>	1 288	25	19,28	1 124	28	21,86	-13 %	12 %
<b>Totalt/<i>Total</i></b>	<b>6 845</b>	<b>166</b>	<b>24,24</b>	<b>10 016</b>	<b>219</b>	<b>21,86</b>	<b>46 %</b>	<b>24 %</b>

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

Kilde: Mattilsynet

Source: The Norwegian Food Safety Authority

**Figur 12. Gjennomsnittlig slaktet mengde per godkjent slakteri 2000 - 2008**  
Average slaughter quantity per approved slaughtering plants 2000 - 2008



Gjennomsnittlig slaktet mengde per godkjent slakteri er definert som totalt slaktet mengde dividert på antall godkjente slakteri i perioden. Antall slakterier i drift er ikke kjent.

*Average slaughtered quantity per approved slaughtering plant is defined as total slaughtered quantity divided by the number of slaughtering plants. The number of slaughtering plants in operation is, however, uncertain.*

**Tabell 20. Antall godkjente anlegg for slakting og pakking av oppdrettsfisk.**  
The number of approved slaughter and packaging plants for farmed fish.

Fylke/County	2004	2005	2006	2007	2008
Finnmark	9	8	6	7	9
Troms	13	12	12	13	10
Nordland	25	27	28	30	30
Nord-Trøndelag	8	8	8	6	6
Sør-Trøndelag	11	9	9	12	11
Møre og Romsdal	23	23	22	23	19
Sogn og Fjordane	10	8	8	8	8
Hordaland	21	24	23	23	23
Rogaland	6	4	4	5	3
Øvrige fylker	8	5	5	9	5
<b>Totalt/Total</b>	<b>134</b>	<b>128</b>	<b>125</b>	<b>136</b>	<b>124</b>

Godkjenningen omfatter ikke bare slakterier, men også anlegg som kun pakker og tilvirker oppdrettsfisk. Det fremkommer ikke av tabellen hvor mange av de godkjente anleggene som faktisk var i drift.

*Approved slaughter and packaging plants are all plants with the permission for slaughtering and processing farmed fish. The approval not only includes slaughters plants, but also plants for packaging and further processing.*

## 7. TAP I PRODUKSJONEN

### LOSSES IN THE PRODUCTION

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen  
 Source: The Directorate of Fisheries

**Foreløpige tall for 2008 (per juni 2009).**  
*Preliminary figures for 2008 (per June 2009).*

**Tabell 21. Tap av laks i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2008. Tall i 1000 stk.**  
*Losses in the production of Atlantic salmon in 2008. Quantity in 1000 pieces.*

Fylke <i>County</i>	Dødfisk <i>Dead</i>	Utkast slakteri <i>Rejected</i>	Rømming <i>Escapees</i>	Annet <i>Others</i>	Tellefeil <i>Adjust input</i>
Finnmark	1 028	35	0	593	0
Troms	2 371	162	2	1 391	286
Nordland	5 257	130	24	1 047	429
Nord-Trøndelag	2 157	25	0	35	117
Sør-Trøndelag	3 330	161	2	104	375
Møre og Romsdal	7 479	909	44	366	714
Sogn og Fjordane	2 175	591	0	428	81
Hordaland	6 023	849	0	2 119	59
Rogaland	3 844	205	0	935	128
Øvrige fylker	363	42	0	10	-94
<b>Totalt/Total</b>	<b>34 026</b>	<b>3 110</b>	<b>72</b>	<b>7 028</b>	<b>2 094</b>

**Tabell 22. Tap av regnbueørret i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2008. Tall i 1000 stk.**  
*Losses in the production of rainbow trout in 2008. Quantity in 1000 pieces.*

Fylke <i>County</i>	Dødfisk <i>Dead</i>	Utkast slakteri <i>Rejected</i>	Rømming <i>Escapees</i>	Annet <i>Others</i>	Tellefeil <i>Adjust input</i>
Finnmark	269	14	0	0	0
Troms	58	0	0	211	22
Nordland	192	50	0	93	-11
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	19	24	0	0	5
Møre og Romsdal	102	35	0	35	-13
Sogn og Fjordane	230	146	1	0	63
Hordaland	1 052	92	1	48	0
Rogaland	14	0	0	4	0
Øvrige fylker	4	0	0	0	1
<b>Totalt/Total</b>	<b>1 941</b>	<b>363</b>	<b>2</b>	<b>392</b>	<b>66</b>

**Tabell 23. Tap av torsk i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2008. Tall i 1000 stk.***Losses in the production of rainbow trout in 2008. Quantity in 1000 pieces.*

Fylke	Dødfisk	Utkast slakteri	Rømming	Annet	Tellefeil
<i>County</i>	<i>Dead</i>	<i>Rejected</i>	<i>Escapees</i>	<i>Others</i>	<i>Adjust input</i>
Finnmark og Troms	244	1	103	46	0
Nordland	857	85	5	359	287
Trøndelag	169	98	1	23	0
Møre og Romsdal	433	1 509	193	199	54
Sogn og Fjordane	700	27	1	76	32
Hordaland	7	0	0	11	2
Rogaland	139	153	0	238	0
Øvrige fylker	0	0	0	0	0
<b>Totalt/Total</b>	<b>2 550</b>	<b>1 873</b>	<b>304</b>	<b>952</b>	<b>374</b>

**Tabell 24. Tap av andre marine fiskearter i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2008. Tall i 1000 stk.***Losses in the production of other marine species in 2008. Quantity in 1000 pieces.*

Fylke	Dødfisk	Utkast slakteri	Rømming	Annet	Tellefeil
<i>County</i>	<i>Dead</i>	<i>Rejected</i>	<i>Escapees</i>	<i>Others</i>	<i>Adjust input</i>
Finnmark og Troms	19	5	0	0	44
Nordland	33	62	0	20	12
Trøndelag	2	1	0	5	0
Møre og Romsdal	249	1	0	525	0
Sogn og Fjordane	0	0	0	0	0
Hordaland	1	0	0	10	0
Rogaland	93	11	0	0	2
Øvrige fylker <sup>1)</sup>	:	:	:	:	:
<b>Totalt/Total</b>	<b>396</b>	<b>79</b>	<b>0</b>	<b>560</b>	<b>58</b>

1) For andre fiskearter presenteres tall for øvrige fylker sammen med Rogaland/For other marine fish species figures for Øvrige fylker are presented together with Rogaland

**Definisjon av årsaker til tap i produksjonen:**

**Dødfisk:** Antall fisk som er fysisk tatt opp av merden. Årsak til denne typen død kan være sykdom, sår, skader etc. uten at årsaken er nærmere spesifisert. **Utkast fra slakteri:** Antall fisk som er vraket på slakteriet. Fisken kan være vraket som følge av kjønnsmodning, defekter, lyter etc. **Rømming:** Antall fisk som en antar er rømt i forbindelse med uhell. **Annet:** Antall fisk som er tapt som følge av predatorer, tyveri og andre årsaker. **Tellefeil:** Antall fisk justert i henhold til opprinnelig utsett. Eks. Dersom sortering og eller utslakting viser et høyere antall fisk enn opprinnelig registrert ved utsett, skal differansen føres inn som et positivt tall. Motsatt ved et lavere antall fisk. Da skal differansen føres som et negativt tall.

**Definitions:**

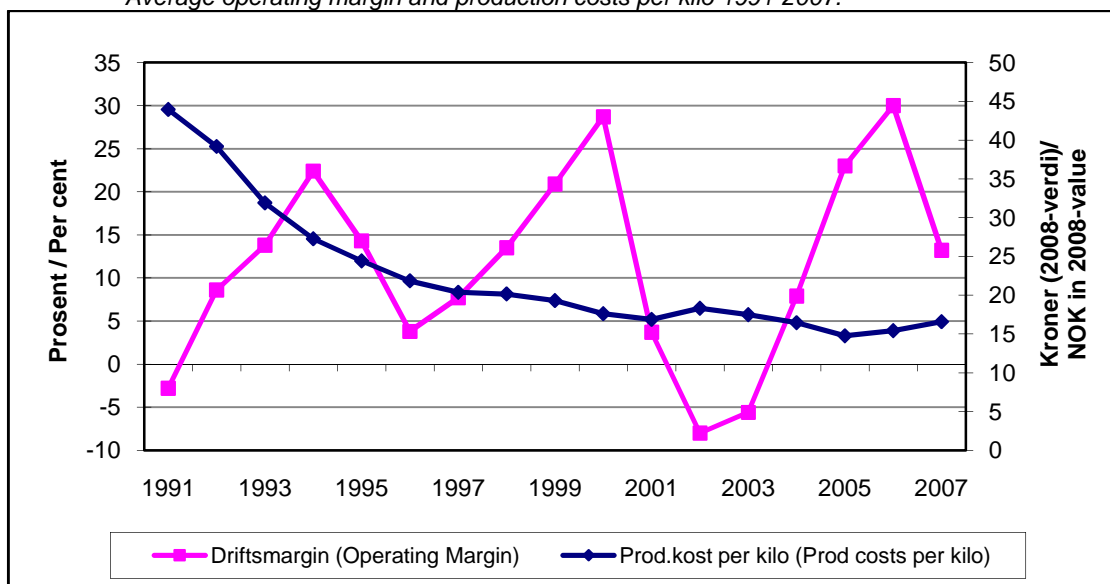
**Dead fish:** Number fish physically taken out of the bag-net. Cause of this type of death could be illness, wounds etc. without clearly specifying the cause. **Turn out from slaughterhouse:** Number of fish discarded at slaughterhouse. The fish may be discarded due to maturity, defects, blemishes etc. **Escapees:** Number of fish that have escaped in conjunction with an accident. **Other losses:** Number of fish lost due to predation, theft and other causes. **Counting mistakes:** Number fish adjusted according to original outset numbers. I.e. If sorting numbers or slaughter numbers show a higher number of fish than originally set out, the difference in numbers it to be entered as a positive number. The opposite occurs with a lower number of fish.

## 8. LØNNSOMHET I PRODUKSJONEN AV LAKS OG REGNBUEØRRET

### THE PROFITABILITY IN THE PRODUCTION OF ATLANTIC SALMON AND RAINBOW TROUT

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen  
 Source: The Directorate of Fisheries

**Figur 13. Utvikling i gjennomsnittlig driftsmargin og produksjonskostnad per kilo 1991-2007**  
 Average operating margin and production costs per kilo 1991-2007.

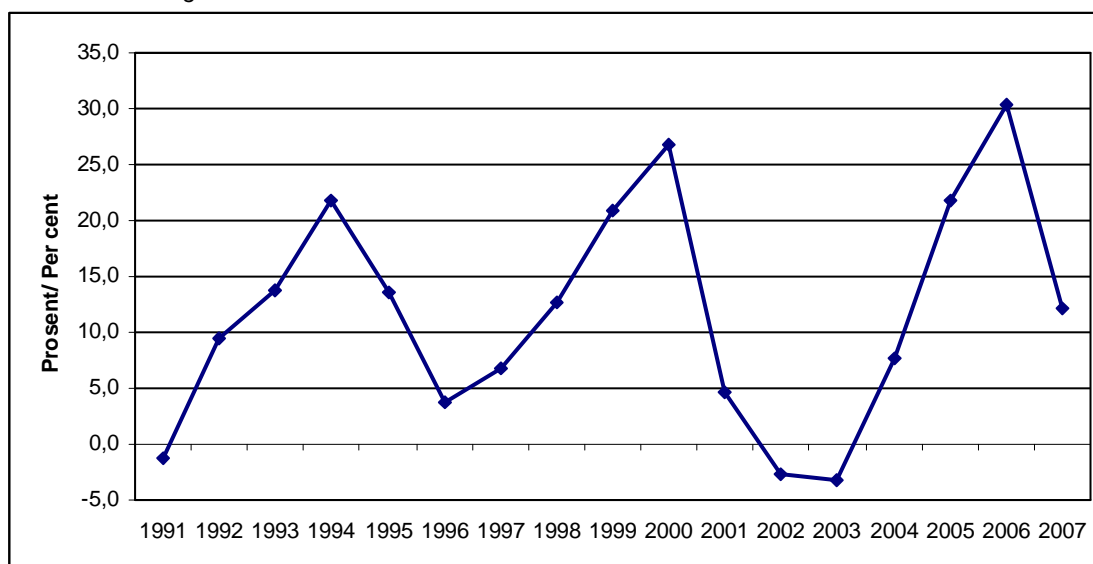


Definisjoner / Definition:

Driftsmargin =  $(\text{Driftsresultat} / \text{Sum driftsinntekt}) * 100$

Operating Margin =  $(\text{Operating Profit} / \text{Operating Revenues}) * 100$

**Figur 14. Utvikling i gjennomsnittlig totalrentabilitet 1991-2007**  
 Average Return on Total Assets 1991-2007



Definisjoner / Definition:

Totalrentabilitet =  $((\text{Driftsresultat} + \text{finansinntekt}) / \text{Sum eiendeler}) * 100$

Return on Total Assets =  $((\text{Operating Profit} + \text{Financial Revenues}) / \text{Total Assets}) * 100$



## 9. ANNET RELATED ACTIVITIES

### LEPPEFISK

WRASSE

Kilde: Fiskeridirektoratet

Source: The Directorate of Fisheries

**Tabell 25. Bruk av leppefisk i produksjon av laks og regnbueørret i 2008.**

**Foreløpige tall per juni 2009.**

*Use of wrasse in the production of Atlantic salmon and Rainbow trout in 2008.  
Preliminary figures per June 2009.*

Fylke	Antall	Verdi
County	No.	Value
Finnmark	0	0
Troms	0	0
Nordland	62	594
Nord-Trøndelag	91	624
Sør-Trøndelag	0	0
Møre og Romsdal	30	167
Sogn og Fjordane	0	0
Hordaland	871	3 525
Rogaland	347	2 009
Øvrige fylker	152	902
<b>Totalt / Total</b>	<b>1 552</b>	<b>7 822</b>

### KYSTSONEPLANER

COSTAL ZONE PLANNING

Kilde: Fiskeridirektoratet

Source: The Directorate of Fisheries

**Tabell 26. Kystkommuner og kystsonerplaner 2008.**

*The number of coastal municipalities and coastal zone plans 2008.*

Fylke	Kystkommuner	KYSTSONEPLANER		
		Ferdige/under bearb.	Rullering	Mangler
County	Coastal municipalities	Adopted plans	Rolling	Lacking
Finnmark	17	9	7	1
Troms	24	3	21	0
Nordland	42	27	15	0
Nord-Trøndelag	17	4	13	0
Sør-Trøndelag	16	5	10	1
Møre og Romsdal	35	22	11	2
Sogn og Fjordane	24	14	4	6
Hordaland	32	19	13	0
Rogaland	23	1	22	0
Øvrige fylker	46	6	39	1
<b>Totalt/Total</b>	<b>276</b>	<b>110</b>	<b>155</b>	<b>11</b>

## FORSIKRING

### INSURANCE

Kilde: Finansnæringens Hovedorganisasjon (FNH)

Source: Insurance Association of Norway

**Tabell 27. Forsikring av oppdrettsfisk 2004- 2008. Tall i millioner kroner.**

*Insurance of farmed fish in Norway. Amount in mill NOK*

	2004	2005	2006	2007	2008
Bestandspremie/ <i>Premium</i>	216,3	198,9	217,1	258,0	294,6
Anslått erstatning/ <i>Compensation</i>	118,5	87,8	168,4	145,3	239,9
Skadeprosent/ <i>Accident index</i>	55 %	44 %	78 %	56 %	81 %

## FORBRUK AV LEGEMIDLER

### USE OF VETERINARY DRUGS

Kilde: Nasjonalt folkehelseinstitutt

Source: Norwegian Institute of Public Health

**Tabell 28. Forbruk av legemidler i havbruksnæringen 2004- 2008. Tall i kilo.**

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

	2004	2005	2006	2007	2008
Antibakterielle midler/ <i>Antibacterial agents</i>	1 159	1 215	1 478	648	941
Anestesimidler/ <i>Anaesthetic agents</i>	1 240	1 360	1 655	1 974	2 957
Endo- og ectoparasittmidler/ <i>Endo- og ectoparasitic agents</i>	854	678	797	721	1 061
<b>Totalt/<i>Total</i></b>	<b>3 252</b>	<b>3 253</b>	<b>3 930</b>	<b>3 343</b>	<b>4 959</b>

## OMSETNING AV FÔR

### USE OF FEED

Kilde: FHL - fiskefôr

Source: The Norwegian Seafood Federation

**Tabell 29. Omsatt fôr i havbruksnæringen 2004 – 2008. Tall i tonn.**

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

	2004	2005	2006	2007	2008
Januar/ <i>January</i>	42 007	46 310	44 741	67 690	63 771
Februar/ <i>February</i>	34 393	41 129	39 128	52 345	54 593
Mars/ <i>March</i>	41 088	37 701	43 910	55 758	57 086
April/ <i>April</i>	43 456	40 878	41 344	65 317	59 340
Mai/ <i>May</i>	59 744	62 661	67 589	77 997	76 243
Juni/ <i>June</i>	76 537	77 248	83 578	92 901	97 485
Juli/ <i>July</i>	95 732	101 008	118 190	132 739	130 026
August/ <i>August</i>	111 159	126 805	132 450	150 916	147 796
September/ <i>September</i>	100 093	119 614	125 127	134 778	157 023
Oktober/ <i>October</i>	85 573	99 414	121 688	133 630	147 853
November/ <i>November</i>	70 533	85 646	92 053	98 650	113 087
Desember/ <i>December</i>	47 346	67 857	78 220	73 711	96 250
<b>Totalt/<i>Total</i></b>	<b>807 661</b>	<b>906 271</b>	<b>988 018</b>	<b>1 136 432</b>	<b>1 200 554</b>

**UTSTYRPRODUSENTER**  
**EQUIPMENT PRODUCERS**

Kilde: Norske Leverandører til Havbruksnæringen  
 Source: Norwegian Equipment Producers Association

**Tabell 30. Utstyrprodusenter 2004 – 2008**  
*Equipment producers*

<b>Omsetning i 1000 kr</b>					
<i>Sale (1000 NOK)</i>	2004	2005	2006	2007	2008
Netto salg innlands/ <i>Domestic sales</i>	563 943	792 023	1 432 654	1 882 394	1 969 583
Netto salg eksport/ <i>Export</i>	232 591	222 646	458 411	673 072	605 812
Sum salg til havbruk/ <i>Total sales</i>	<b>796 534</b>	<b>1 014 669</b>	<b>1 891 065</b>	<b>2 555 466</b>	<b>2 575 395</b>
Eksportandel/ <i>Export's share of total production</i>	29 %	22 %	24 %	26 %	24 %

<b>Sysselsatte i årsverk</b>					
<i>Employees (man-labour-year)</i>	2004	2005	2006	2007	2008
I egen virksomhet/ <i>In own companies</i>	578	572	979	1 322	1 343
Hos underleverandører/ <i>By subcontractors</i>	443	193	159	189	200
Sum sysselsatte til havbruk/ <i>Total employees</i>	1 021	765	1 137	1 511	1 543

<b>Ant. Bedrifter med omsetning:</b>					
<i>Companies grouped according to value of sale</i>	2004	2005	2006	2007	2008
Under/ <i>lower than 10 mill</i>	7	9	5	7	6
mellom/ <i>between 10 - 15 mill</i>	6	7	4	3	3
mellom/ <i>between 15 - 25 mill</i>	4	3	5	4	5
mellom/ <i>between 25 - 50 mill</i>	9	7	10	5	6
over/ <i>more than 50 mill</i>	3	7	9	13	13

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 33 leverandører.

*The statistics represent companies that supply equipment and services to the aquaculture industry. It represents equipment utilized for grow out production of farmed fish in the sea, including slaughtering. Operational equipment such as trucks, boats, operation facilities etc. are not included in these statistics. The statistics are based on 33 contractors.*

## BRØNNBÅTER

*Well boats*

Kilde: Fraktesfartøyenes Rederiforening

Source: Association of cargo freighters

**Tabell 31. Antall brønnbåter 2006 – 2008<sup>1)</sup>**

*The number of well boats 2006 – 2008<sup>1)</sup>*

<b>Fylke</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>
County			
Finnmark	1	1	3
Troms	3	3	2
Nordland	9	9	9
Trøndelag	8	6	5
Møre og Romsdal	21	28	28
Sogn og Fjordane	0	0	1
Hordaland	10	10	9
Rogaland	0	0	0
Øvrige fylker	0	0	0
<b>Total/Total</b>	<b>52</b>	<b>57</b>	<b>57</b>

1) Basert på antall medlemmer i Fraktesfartøyenes Rederiforening/Based on members in Association of cargo freighters

