



FISKERIDIREKTORATET

Nøkkeltall fra norsk havbruksnæring

ÅR 2010



Key figures from aquaculture industry

FORORD

Fiskeridirektoratet presenterer med dette nøkkeltall fra norsk akvakulturnæring for 2010. 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.

Dersom leserne ønsker mer detaljerte opplysninger kan informasjon hentes fra Fiskeridirektoratets internettside; www.fiskeridir.no

Bergen, juli 2011
Per Sandberg
Statistikkavdelingen

PREFACE

In this publication the Norwegian Directorate of Fisheries presents key figures from the Norwegian Aquaculture industry in 2010. 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.

If details are needed we would like to point out that more information is available on the website of the Directorate of Fisheries, www.fiskeridir.no

Bergen, July 2011
Per Sandberg
Statistics Department

INNHOOLD

1. Tillatelser	5
Tabell 1. Antall tillatelser – laks, regnbueørret og ørret	6
Tabell 2. Antall tillatelser – andre marine fiskearter, skalldyr og havbeite	6
Tabell 3. Antall tillatelser – andre marine fiskearter og skalldyr fordelt på art	7
2. Lokalteter	7
Tabell 4. Antall lokaliteter i sjø fordelt på fylker	7
3. Sysselsetting	8
Tabell 5. Sysselsetting ved produksjon av laks, regnbueørret og ørret	9
Tabell 6. Sysselsetting ved produksjon av andre marine fiskearter og skalldyr	9
Tabell 7. Antall arbeidstimer ved produksjon av laks, regnbueørret og ørret	10
Tabell 8. Antall arbeidstimer ved produksjon av andre marine fiskearter og skalldyr	10
4. Salg	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	13
Tabell 13. Brutto solgt mengde av skalldyr	14
5. Tap i produksjonen	15
Tabell 14. Tap av laks i matfiskproduksjon fordelt på årsak	15
Tabell 15. Tap av regnbueørret i matfiskproduksjon fordelt på årsak	15
Tabell 16. Tap av torsk i matfiskproduksjon fordelt på årsak	16
Tabell 17. Tap av andre marine fiskearter i matfiskproduksjon fordelt på årsak	16
6. Leppefisk	17
Tabell 18. Kjøp/selv fiske av leppefisk i produksjon av laks og regnbueørret	17
7. Eksport	18
Tabell 19. Eksport av laks fordelt på land	19
Tabell 20. Eksport av aks fordelt på produkter	20
Tabell 21. Eksport av regnbueørret fordelt på land	20
Tabell 22. Eksport av regnbueørret fordelt på produkter	21
Tabell 23. Eksport av torsk fordelt på land	21
Tabell 24. Eksport av torsk fordelt på produkt	21
8. Lønnsomhet i produksjonen av laks og regnbueørret	22
9. Godkjente slakte- og pakkeanlegg for oppdrettet fisk	23
Tabell 25. Antall godkjente anlegg for slaktning og pakking av oppdrettsfisk	23
10. Annet	24
Tabell 26. Forsikring av oppdrettsfisk	24
Tabell 27. Forbruk av legemidler i havbruksnæringen	24
Tabell 28. Omsatt fôr i havbruksnæringen	24
Tabell 29. Antall brønnbåter	25
Tabell 30. Kystkommuner og kystsoneplaner	25

Opplysninger fra heftet kan ikke brukes uten at kilde oppgis.
Mer informasjon er tilgjengelig på vår internettside: www.fiskeridir.no

CONTENT

1. Licences	5
Table 1. The number of licences – Atlantic salmon, Rainbow trout and trout	6
Table 2. The number of licences – Other marine fish species, shellfish and sea ranching	6
Table 3. The number of licences – Other marine fish species and shellfish distributed by species	7
2. Sites	7
Table 4. The number of sites in seawater by county	7
3. Employment	8
Table 5. Employment in the production of Atlantic salmon, Rainbow trout and 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, Rainbow trout and trout	10
Table 8. Man-Hours used in the production of other marine fish species and shellfish	10
4. Sale	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	13
Table 13. Gross sale of shellfish	13
5. Losses in the production	14
Table 14. Losses in the production of Atlantic salmon	15
Table 15. Losses in the production of Rainbow trout	15
Table 16. Losses in the production of Atlantic cod	16
Table 17. Losses in the production of other marine fish species	16
6. Wrasse	17
Table 18. Purchase/fished wrasse in the production of Atlantic salmon and Rainbow trout	17
7. Export	18
Table 19. Export of Atlantic salmon specified by country	19
Table 20. Export of Atlantic salmon specified by products	20
Table 21. Export of Rainbow trout specified by country	20
Table 22. Export of Rainbow trout specified by products	21
Table 23. Export of Atlantic cod specified by country	21
Table 24. Export of Atlantic cod specified by products	21
8. Profitability in the production of Atlantic salmon and Rainbow trout	22
9. Approved slaughter and packaging plants for farmed fish	23
Table 25. The number of approved slaughter and packing plants for farmed fish	23
10. Related activities	24
Table 26. Insurance of farmed fish in Norway	24
Table 27. Use of veterinary drugs in the Norwegian fish farming industry	24
Table 28. Use of feed in the Norwegian fish farming industry	24
Table 29. The number of well boats	25
Table 30. The number of coastal municipalities and coastal zone plans	25

The information in this booklet is free of use if the source is stated
Additional information can be found at www.fiskeridir.no

1. TILLATELSER

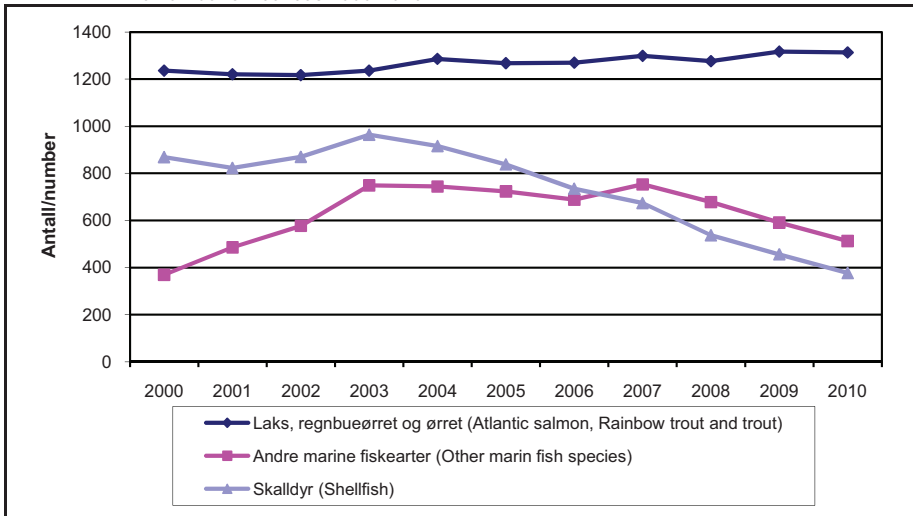
LICENCES

Kilde: Fiskeridirektoratet, Kyst- og havbruksavdelingen

Source: The Directorate of Fisheries

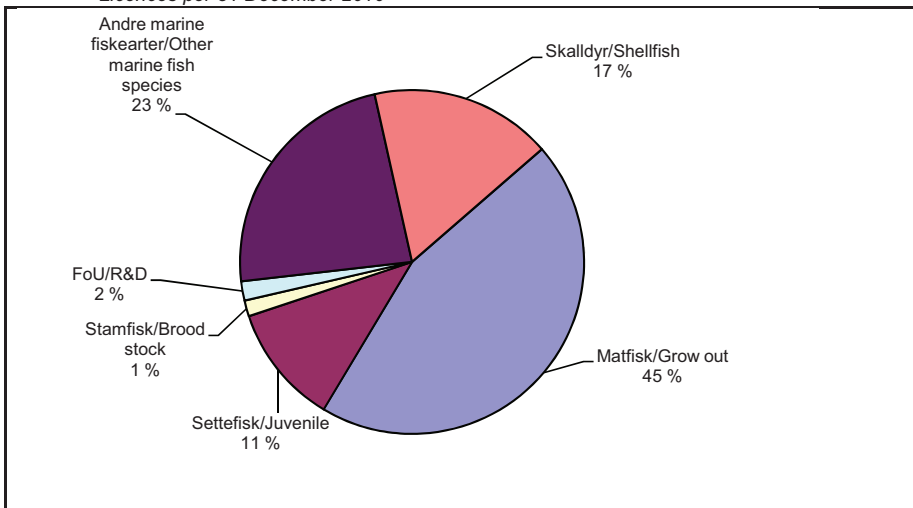
Figur 1. Utvikling i antall tillatelser 2000-2010

The number of licences 2000-2010



Figur 2. Tillatelser per 31. desember 2010

Licences per 31 December 2010



Matfisk, settefisk, stamfisk, forskning og undervisning (FoU) omfatter tillatelser for laks, regnbueørret og ørret. Grow out, Juveniles, Brood stock, and Research are licences for production of Atlantic salmon, Rainbow trout and trout.

Tabell 1. Antall tillatelser per 31. desember 2010, laks, regnbueørret og ørret*The number of licences per 31 December 2010, Atlantic salmon, Rainbow trout and trout*

Fylke <i>County</i>	LAKS, REGNBUEØRRET OG ØRRET <i>ATLANTIC SALMON, RAINBOW TROUT AND TROUT</i>			
	Settefisk <i>Juvenile</i>	Matfisk <i>Grow out</i>	Stamfisk <i>Brood stock</i>	FoU ¹⁾ <i>R & D¹⁾</i>
	Tillatelser antall <i>Licences no</i>	Tillatelser antall <i>Licences no</i>	Tillatelser antall <i>Licences no</i>	Tillatelser antall <i>Licences no</i>
Finnmark	4	90	0	1
Troms	11	94	1	3
Nordland	31	160	4	6
Nord-Trøndelag	16	70	1	3
Sør-Trøndelag	21	93	5	4
Møre og Romsdal	35	110	6	4
Sogn og Fjordane	23	89	2	0
Hordaland	60	157	4	6
Rogaland	21	61	5	10
Vest-Agder	3	16	0	0
Aust-Agder	1	2	1	0
Øvrige Fylker	23	49	4	3
Totalt/Total	249	991	33	40

1) Forskning og undervisning/Research

Tabell 2. Antall tillatelser per 31. desember 2010, andre marine fiskearter, skalldyr og havbeite*The number of licences per 31 December 2010, other marine fish species, shellfish and sea ranching*

Fylke <i>County</i>	ANDRE ARTER <i>OTHER SPECIES</i>		
	Fisk <i>Fish</i>	Skalldyr <i>Shellfish</i>	Havbeite <i>Sea Ranching</i>
	Tillatelser antall <i>Licences No</i>	Tillatelser antall <i>Licences no</i>	Tillatelser antall <i>Licences No</i>
Finnmark	33	6	0
Troms	21	10	0
Nordland	179	66	2
Nord-Trøndelag	16	38	0
Sør-Trøndelag	16	24	2
Møre og Romsdal	76	22	1
Sogn og Fjordane	54	46	0
Hordaland	62	81	3
Rogaland	39	27	4
Vest-Agder	3	9	1
Aust-Agder	7	24	1
Øvrige Fylker	7	24	0
Totalt/Total	513	377	14

Tabell 3. Antall tillatelser per 31. desember 2010 for andre marine fiskearter og skalldyr fordelt på art

The number of licences per 31 December 2010 for other marine fish species and shellfish distributed by species

Art	Species	Antall		Art	Species	Antall	
		No.	No.			No.	No.
Hyse	<i>Atlantic haddock</i>	18		Blåskjell	<i>Blue mussel</i>	283	
Kveite	<i>Atlantic halibut</i>	91		Hummer	<i>European lobster</i>	25	
Lysing	<i>European hake</i>	8		Kamskjell	<i>Great Atlantic scallop</i>	78	
Piggvar	<i>Turbot</i>	35		Kråkeboller	<i>Sea urchin</i>	7	
Røye	<i>Arctic char</i>	41		Østers	<i>Flat and cupped oyster</i>	95	
Steinbit	<i>Wolf fishes</i>	52		Andre arter	<i>Other species</i>	134	
Torsk	<i>Atlantic cod</i>	418					
Ål	<i>European eel</i>	16					
Andre Arter	<i>Other species</i>	299					

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 31. desember 2010

The number of sites in seawater by county per 31. December 2010

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	62	15	1
Troms	110	11	5
Nordland	196	81	64
Nord-Trøndelag	69	3	39
Sør-Trøndelag	94	4	22
Møre og Romsdal	107	30	14
Sogn og Fjordane	96	32	44
Hordaland	203	25	76
Rogaland	73	16	15
Vest-Agder	11	1	8
Aust-Agder	2	0	22
Øvrige fylker	0	0	14
Total/Total	1 023	218	324

3. SYSSELSETTING

EMPLOYMENT

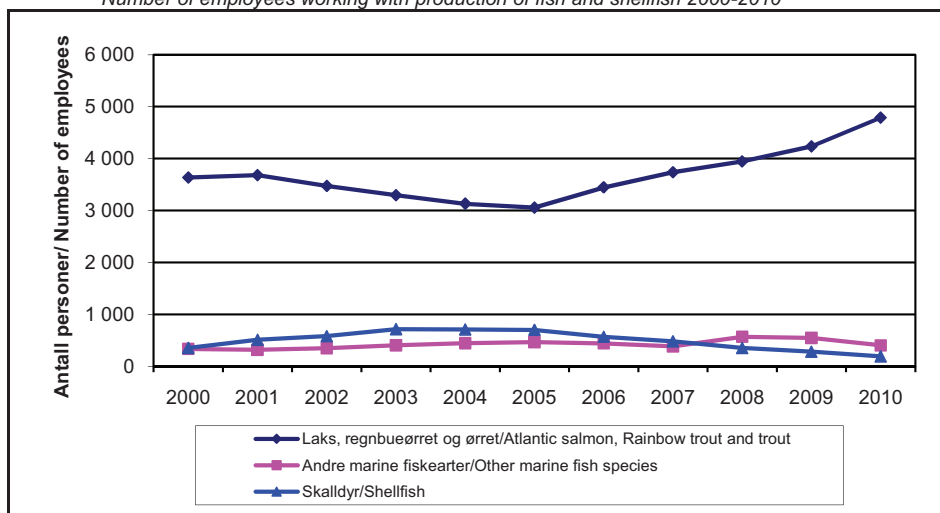
Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen
Source: The Directorate of Fisheries

Foreløpige tall for 2010 (per juni 2011)

Preliminary figures for 2010 (per June 2011)

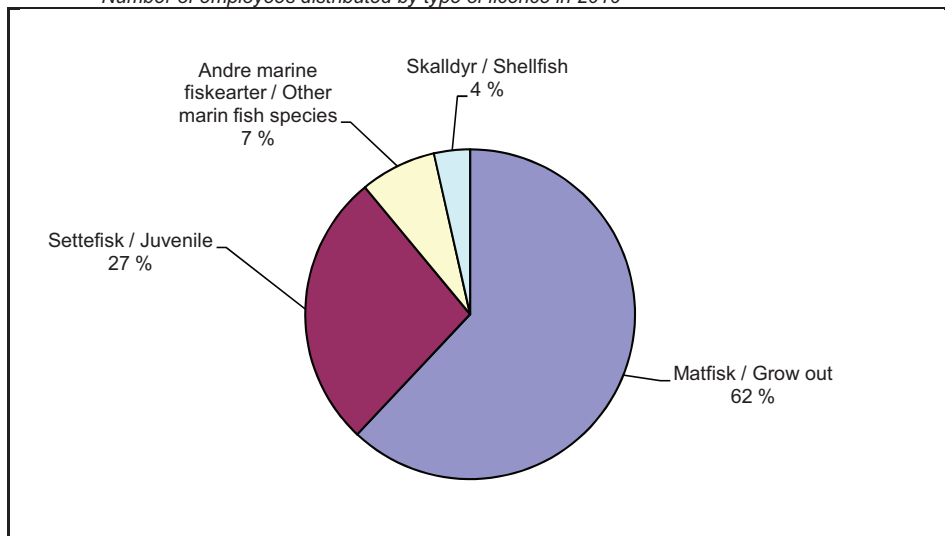
Figur 3. Antall personer sysselsatt ved produksjon av fisk og skalldyr for årene 2000-2010

Number of employees working with production of fish and shellfish 2000-2010



Figur 4. Antall personer sysselsatt i 2010 prosentvis fordelt på tillatelsestype

Number of employees distributed by type of licence in 2010



Tabell 5. Sysselsetting ved produksjon av laks, regnbueørret og ørret i 2010.*Employment in the production of Atlantic salmon, Rainbow trout and trout in 2010.*

Fylke <i>County</i>	Matfisk, stamfisk og FoU <i>Grow out fish, brood stock</i>		Settefisk <i>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	224	19		
(Finnmark)/Troms ¹⁾	339	25	80	13
Nordland	513	52	151	53
Nord-Trøndelag	181	22	108	27
Sør-Trøndelag	290	27	79	61
Møre og Romsdal	353	28	148	79
Sogn og Fjordane	218	30	79	34
Hordaland	614	53	257	133
Rogaland	247	40	74	42
Øvrige fylker	57	9	32	6
Totalt /Total	3 035	303	1006	447

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

Tabell 6. Sysselsetting ved produksjon av andre marine fiskearter og skalldyr i 2010.*Employment in the production of other marine fish species and shellfish in 2010.*

Fylke <i>County</i>	Andre marine fiskearter <i>Other marine fish species</i>					
	Totalt <i>Total</i>		Hvor av torsk er <i>Where of Atlantic cod</i>		Skalldyr <i>Shellfish</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	23	1	20	1	10	3
Nordland	107	16	89	15	15	1
Trøndelag	10	2	7	1	37	8
Møre og Romsdal	39	9	22	5	11	4
Sogn og Fjordane	20	1	18	1	16	4
Hordaland	23	8	13	6	47	14
Rogaland og øvrige fylker	27	7	5	1	20	1
Totalt /Total	247	44	172	30	155	35

Tabell 7. Antall arbeidstimer ved produksjon av laks, regnbueørret og ørret i 2010.*Man-Hours in the production of Atlantic salmon, Rainbow trout and trout in 2010.*

Fylke <i>County</i>	Matfisk, stamfisk og FoU <i>Grow out fish, brood stock</i>		Klekkeri og settefisk <i>Hatchery and juvenile fish</i>	
	Timer ¹⁾ <i>Hours¹⁾</i>		Timer ¹⁾ <i>Hours¹⁾</i>	
	Menn <i>Men</i>	Kvinner <i>Women</i>	Menn <i>Men</i>	Kvinner <i>Women</i>
Finnmark ²⁾	357 140	23 050		
Troms	494 661	27 203	112 302	8 250
Nordland	767 449	54 659	236 193	53 687
Nord-Trøndelag	280 420	18 945	132 304	26 632
Sør-Trøndelag	425 760	20 944	101 725	65 236
Møre og Romsdal	500 585	24 587	194 154	65 211
Sogn og Fjordane	333 214	28 664	89 915	30 785
Hordaland	780 503	55 254	258 069	93 341
Rogaland	334 961	50 518	103 791	27 660
Øvrige fylker	48 725	1 881	27 103	2 143
Totalt / Total	4 323 418	305 705	1 255 556	372 945

1) Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer/*The Directorate of Fisheries define Number of man-hour per year as 1845 hours*1) For settefisk presenteres tall for Finnmark og Troms samlet/*Figures for juvenile fish are presented together for Finnmark and Troms.***Tabell 8. Antall arbeidstimer¹⁾ ved produksjon av andre marine fiskearter og skalldyr i 2010.***Man-Hours in the production¹⁾ of other marine fish species and shellfish in 2010.*

Fylke <i>County</i>	Andre marine fiskearter <i>Other marine fish species</i>					
	Totalt <i>Total</i>		Hvor av torsk <i>Where of Atlantic cod</i>		Skjell og skalldyr <i>Shellfish</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	39 457	322	33 457	322	3 275	2 120
Nordland	173 806	19 054	153 486	16 854	8 663	20
Trøndelag	14 307	3 148	9 790	1 815	17 953	3 610
Møre og Romsdal	47 200	8 620	25 250	4 450	3 820	2 830
Sogn og Fjordane	29 333	1 850	28 283	1 850	2 135	505
Hordaland	21 966	11 541	15 035	8 260	16 831	4 185
Rogaland og øvrige fylker	38 600	4 400	5 300	300	10 595	50
Totalt / Total	364 669	48 935	270 601	33 851	63 272	13 320

1) Fiskeridirektoratet definerer ett årsverk til 1845 timer/*The Directorate of Fisheries define Number of man-hour per year as 1845 hours*

4. SALG

SALE

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen

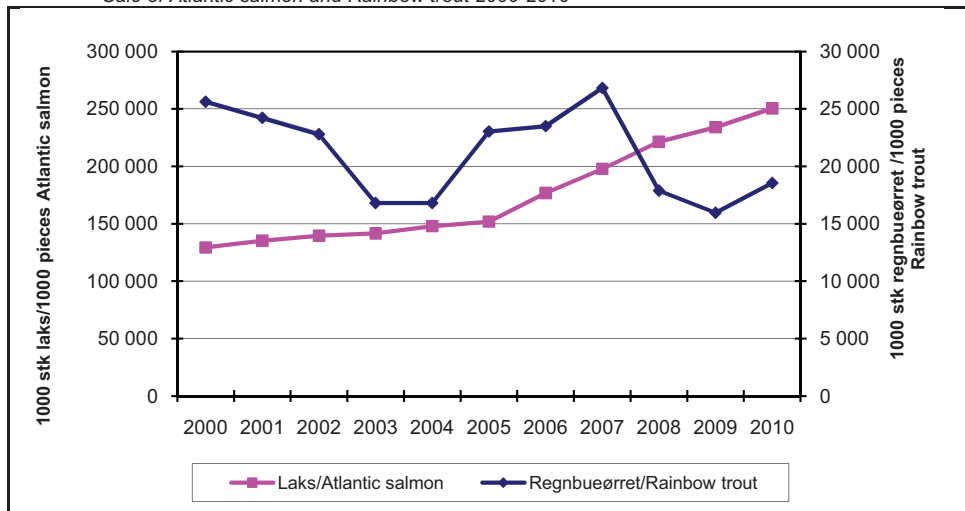
Source: The Directorate of Fisheries

LAKS OG REGNBUEØRRET (foreløpige tall for 2010, per juni 2011)

ATLANTIC SALMON AND RAINBOW TROUT (preliminary figures for 2010, per June 2011)

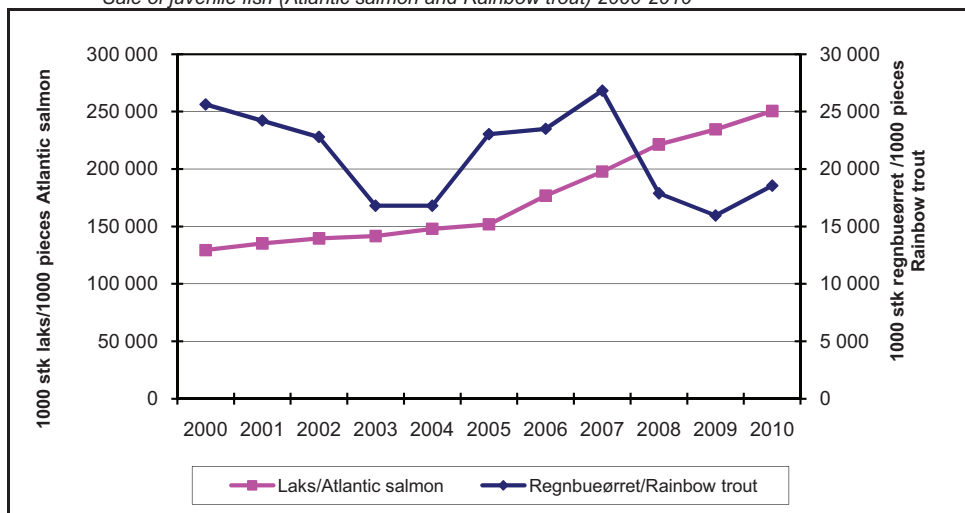
Figur 5. Solgt mengde av laks og regnbueørret (matfiskproduksjon) 2000-2010

Sale of Atlantic salmon and Rainbow trout 2000-2010



Figur 6. Salg av smolt/settefisk for utsett i sjø (settefiskproduksjon) 2000-2010

Sale of juvenile fish (Atlantic salmon and Rainbow trout) 2000-2010



Tabell 9. Solgt mengde av laks og regnbueørret i 2010. Mengde i tonn (rundvekt).**Verdi i 1000 kr.***Sale of Atlantic salmon and Rainbow trout in 2010. Weight in metric tons round weight. Value in 1000 NOK.*

Fylke <i>County</i>	MATFISKPRODUKSJON					
	GROW OUT					
	Laks <i>Atlantic salmon</i>			Regnbueørret <i>Rainbow trout</i>		
Mengde <i>Weight</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per kg <i>Price per kilo</i>	Mengde <i>Weight</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per kg <i>Price per kilo</i>	
Finnmark	49 612	1 575 118	31,75	5 848	196 397	33,59
Troms	112 459	3 538 854	31,47	2 858	88 485	30,96
Nordland	184 502	5 654 089	30,65	1 608	49 773	30,96
Nord-Trøndelag	76 219	2 115 875	27,76	0	0	-
Sør-Trøndelag	108 290	3 262 035	30,12	171	4 925	28,85
Møre og Romsdal	108 026	3 294 682	30,50	8 848	207 708	23,48
Sogn og Fjordane	77 537	2 380 343	30,70	8 804	286 659	32,56
Hordaland	135 299	4 054 089	29,96	26 199	830 330	31,69
Rogaland	64 336	1 913 186	29,74	32	861	27,30
Øvrige fylker	11 596	313 393	27,03	80	3 781	47,12
Totalt/Total	927 876	28 101 665	30,29	54 448	1 668 920	30,65

Tabell 10. Antall solgt smolt/settefisk av laks og regnbueørret for utsett i sjø i 2010.**Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.***Sale of juvenile fish of Atlantic salmon and Rainbow trout in 2010. Quantity in 1000 pieces. Value in 1000 NOK.*

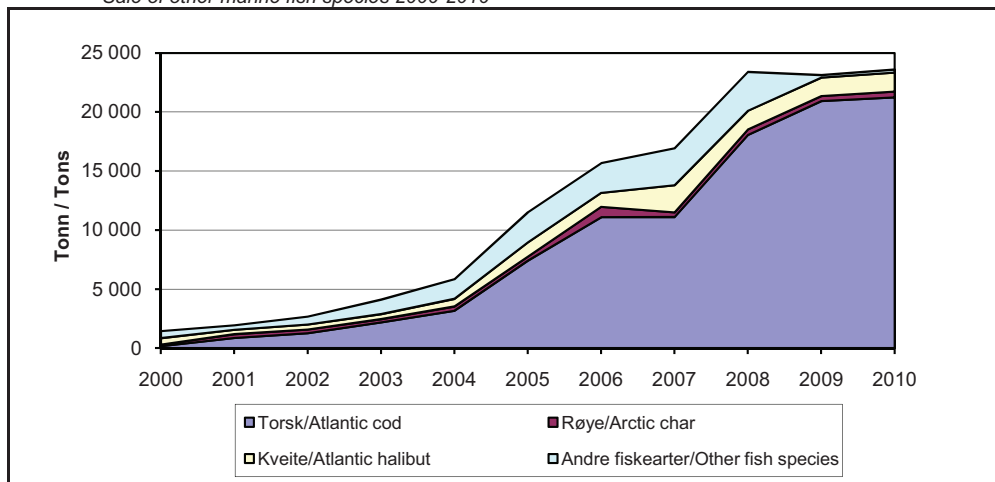
Fylke <i>County</i>	SMOLTPRODUKSJON					
	JUVENILE FISH					
	Laks <i>Atlantic salmon</i>			Regnbueørret <i>Rainbow trout</i>		
Antall <i>No.</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per stk <i>Price per no.</i>	Antall <i>No.</i>	Verdi <i>Value</i>	Pris per stk <i>Price per no.</i>	
Finnmark og Troms	16 511	152 538	9,24	0	0	0
Nordland	56 246	453 480	8,06	460	3 731	8,11
Nord-Trøndelag	27 895	234 858	8,42	500	4 055	8,11
Sør-Trøndelag	25 634	191 670	7,48	2 387	18 793	7,87
Møre og Romsdal	35 165	305 495	8,69	1 511	12 214	8,08
Sogn og Fjordane	20 000	183 063	9,15	4 708	30 359	6,45
Hordaland	50 108	490 119	9,78	7 589	64 541	8,50
Rogaland	14 889	125 556	8,43	1 300	13 000	10,00
Øvrige fylker	4 129	35 818	8,67	100	878	8,78
Totalt/Total	250 577	2 172 597	8,67	18 555	147 571	7,95

ANDRE MARINE FISKEARTER (foreløpige tall for 2010, per juni 2011)

OTHER MARINE SPECIES (preliminary figures for 2010, per June 2011)

Figur 7. Solgt mengde av andre marine fiskearter 2000-2010

Sale of other marine fish species 2000-2010



Tabell 11. Solgt mengde av andre marine fiskearter i 2010. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i 1000 kr.

Sale of other marine fish species in 2010. 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
Finmark og Troms	1 737	29 823	:	:	:	:	:	:
Nordland	11 789	197 556	373	14 846	0	0	0	0
Trøndelag	2 091	32 178	:	:	:	:	:	:
Møre og Romsdal	3 249	49 382	0	0	351	22 589	0	0
Sogn og Fjordane	1 435	22 303	:	:	:	:	:	:
Hordaland	888	15 270	0	0	0	0	0	0
Rogaland/Øvrige fylker	50	872	1	39	1 199	94 824	256	18 487
Total/Total	21 240	347 383	492	21 523	1 610	121 985	256	18 487

Tabell 12. Antall solgt yngel fra klekkeri-/yngeltillatelse i 2010. Antall i 1000 stk. Verdi i 1000 kr.

Sale of juveniles from hatcheries in 2010. Quantity in 1000 pieces. Value in 1000 NOK.

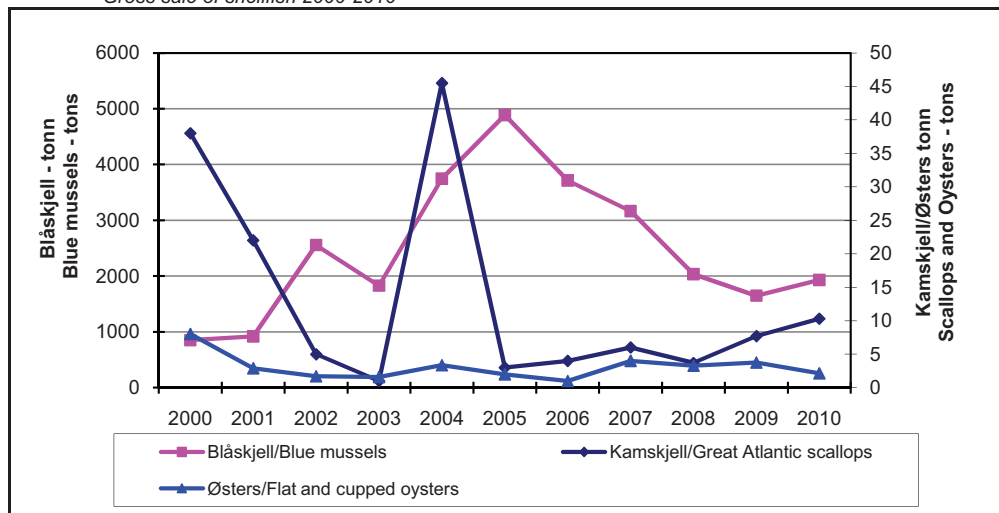
Fylke County	Torsk Atlantic cod		Kveite Atlantic halibut		Andre arter Other species		Totalt Total	
	Antall No.	Verdi Value	Antall No.	Verdi Value	Antall No.	Verdi Value	Antall No.	Verdi Value
Total/Total	5 041	37 449	332	0	432	3 400	5 805	40 849

SKALLDYR (foreløpige tall for 2010, per juni 2011)

SHELLFISH (preliminary figures for 2010, per June 2011)

Figur 8. Brutto salg av skalldyr 2000-2010

Gross sale of shellfish 2000-2010



Tabell 13. Brutto solgt mengde av skalldyr i 2010. Mengde i tonn. Verdi i 1000 kr.

Gross sale of shellfish in 2010. Weight in metric tons. Value in 1000 NOK.

Fylke County	Kamskjell Great Atlantic scallops		Østers Flat and cupped oysters		Blåskjell Blue mussel		Andre arter ¹⁾ Other species ¹⁾	
	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value	Mengde Weight	Verdi Value
Finnmark og Troms	0	0	0	0	0,7	3	46,9	6 943
Nordland	0	0	0	0	587,2	2 291	0	0
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	608,0	2 497	0	0
Sør-Trøndelag	0	0	0	0	522,4	2 472	0	0
Møre og Romsdal	0	0	0	0	0	0	9,4	2 353
Sogn og Fjordane	0	0	0	0	65,6	203	0	0
Hordaland	9,0	280	1,6	228	17,4	35	3	500
Rogaland	1,3	83	0,5	70	50,2	123	0,1	31
Øvrige fylker	0	0	0	0	78,5	613	0,0	18,7
Total/Total	10,3	363	2,1	298	1 929,9	8 238	59,0	9 846

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

5. TAP I PRODUKSJONEN

LOSSES IN THE PRODUCTION

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen
Source: The Directorate of Fisheries

Foreløpige tall for 2010 (per juni 2011).

Preliminary figures for 2010 (per June 2011).

Tabell 14. Tap av laks i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2010. Tall i 1000 stk.
Losses in the production of Atlantic salmon in 2010. Quantity in 1000 pieces.

Fylke <i>County</i>	Dødfisk <i>Dead</i>	Utkast slakteri <i>Rejected</i>	Rømming <i>Escapes</i>	Annet <i>Others</i>	Tellefeil <i>Adjust input</i>	Totalt <i>Total</i>
Finnmark	3 150	12	42	0	241	3 445
Troms	3 867	41	10	1 339	147	5 403
Nordland	5 321	156	5	822	406	6 710
Nord-Trøndelag	2 108	152	0	1 065	-14	3 311
Sør-Trøndelag	3 986	110	0	616	425	5 136
Møre og Romsdal	3 017	292	55	1 381	477	5 221
Sogn og Fjordane	1 780	216	0	316	-455	1 857
Hordaland	4 104	465	76	2 180	-73	6 751
Rogaland	5 115	259	27	183	-129	5 455
Øvrige fylker	385	31	0	237	-64	590
Totalt/Total	32 830	1 735	215	8 139	960	43 879

Tabell 15. Tap av regnbueørret i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2010. Tall i 1000 stk.

Losses in the production of Rainbow trout in 2010. Quantity in 1000 pieces.

Fylke <i>County</i>	Dødfisk <i>Dead</i>	Utkast slakteri <i>Rejected</i>	Rømming <i>Escapes</i>	Annet <i>Others</i>	Tellefeil <i>Adjust input</i>	Totalt <i>Total</i>
Finnmark	128	9	1	0	132	270
Troms	101	0	0	2	0	103
Nordland	48	1	0	1	0	50
Nord-Trøndelag	0	0	0	0	0	0
Sør-Trøndelag	3	3	0	0	0	6
Møre og Romsdal	103	10	0	2	26	141
Sogn og Fjordane	340	18	5	67	-4	426
Hordaland	1 065	103	0	850	188	2 207
Rogaland	16	0	0	0	0	17
Øvrige fylker	2	1	0	4	0	7
Totalt/Total	1 805	146	6	926	344	3 226

Tabell 16. Tap av torsk i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2010. Tall i 1000 stk.*Losses in the production of Atlantic cod in 2010. 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>	Totalt <i>Total</i>
Finnmark og Troms	12	10	0	259	0	282
Nordland	712	391	121	406	166	1 795
Trøndelag	31	7	0	10	14	63
Møre og Romsdal	524	87	15	57	315	998
Sogn og Fjordane	91	20	30	73	65	279
Hordaland	0	1	0	94	0	94
Rogaland og øvrige fylker	7	0	0	1	20	28
Totalt/Total	1 378	515	166	900	580	3 539

Tabell 17. Tap av andre marine fiskearter¹⁾ i matfiskproduksjon fordelt på årsak i 2010. Tall i 1000 stk.*Losses in the production of other marine fish species¹⁾ in 2010. 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>	Totalt <i>Total</i>
Finnmark og Troms	:	:	:	:	:	0
Nordland	110	45	0	44	6	205
Trøndelag	:	:	:	:	:	:
Møre og Romsdal	93	26	0	50	17	185
Sogn og Fjordane	:	:	:	:	:	:
Hordaland	0	0	0	12	0	12
Rogaland og øvrige fylker	83	5	0	4	0	91
Totalt/Total	286	83	0	165	22	493

1) Andre marine fiskearter er kveite, røye, piggar etc./Other marine fish species is Atlantic halibut, Arctic char, Turbot etc.

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 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.

6. LEPPEFISK

WRASSE

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen

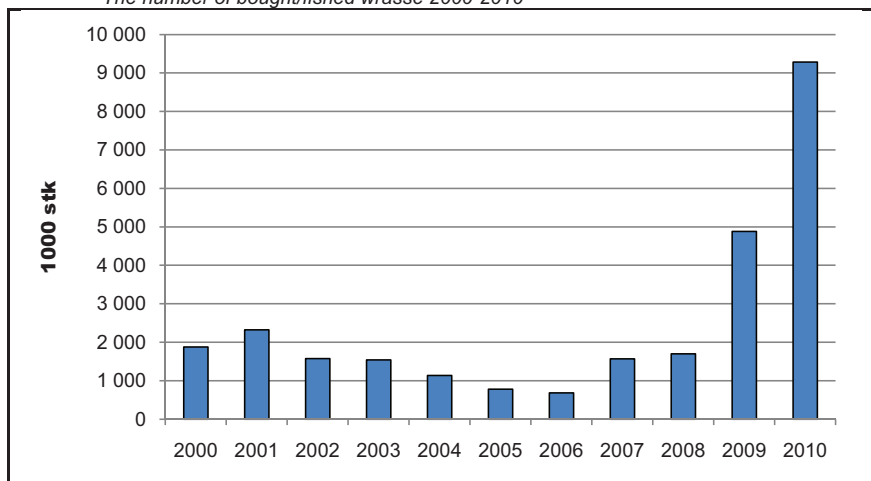
Source: The Directorate of Fisheries

Foreløpige tall for 2010 (per juni 2011).

Preliminary figures for 2010 (per June 2011).

Figur 9. Antall kjøpt/selv fisket leppefisk 2000-2010

The number of bought/fished wrasse 2000-2010



Tabell 18. Kjøp/selv fiske av leppefisk i produksjon av laks og regnbueørret i 2010.

Purchase/fished wrasse in the production of Atlantic salmon and Rainbow trout in 2010.

Fylke County	Antall No.	Verdi Value
Finnmark	0	0
Troms	0	0
Nordland	431	5 278
Nord-Trøndelag	1 121	10 793
Sør-Trøndelag	912	10 319
Møre og Romsdal	2 109	15 538
Sogn og Fjordane	737	4 883
Hordaland	2 397	14 150
Rogaland	1 362	11 427
Øvrige fylker	212	1 753
Totalt / Total	9 282	74 141

7. EKSPORT

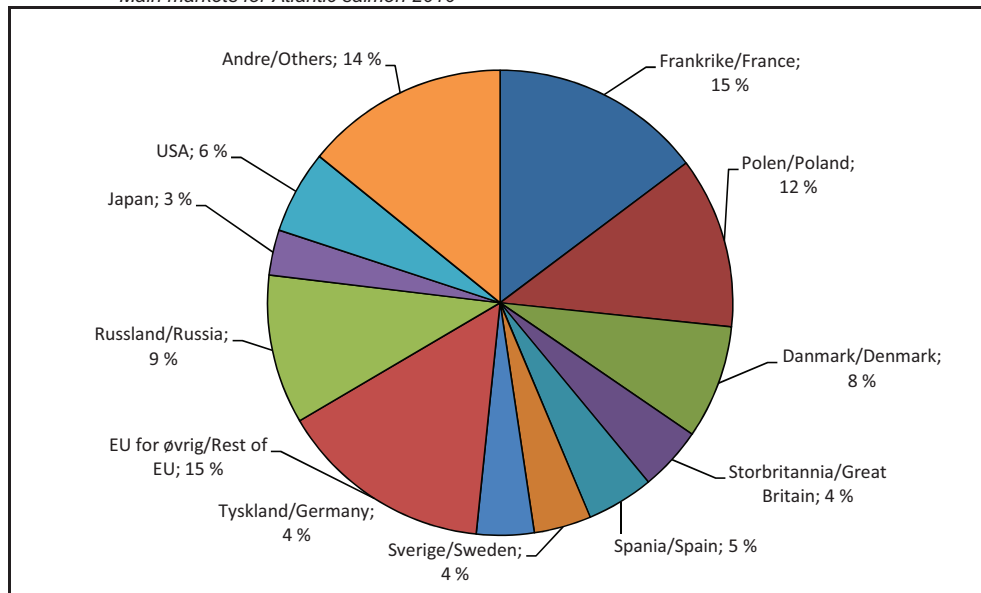
EXPORT

Kilde: Eksportutvalget for fisk

Source: The Norwegian Seafood Export Council

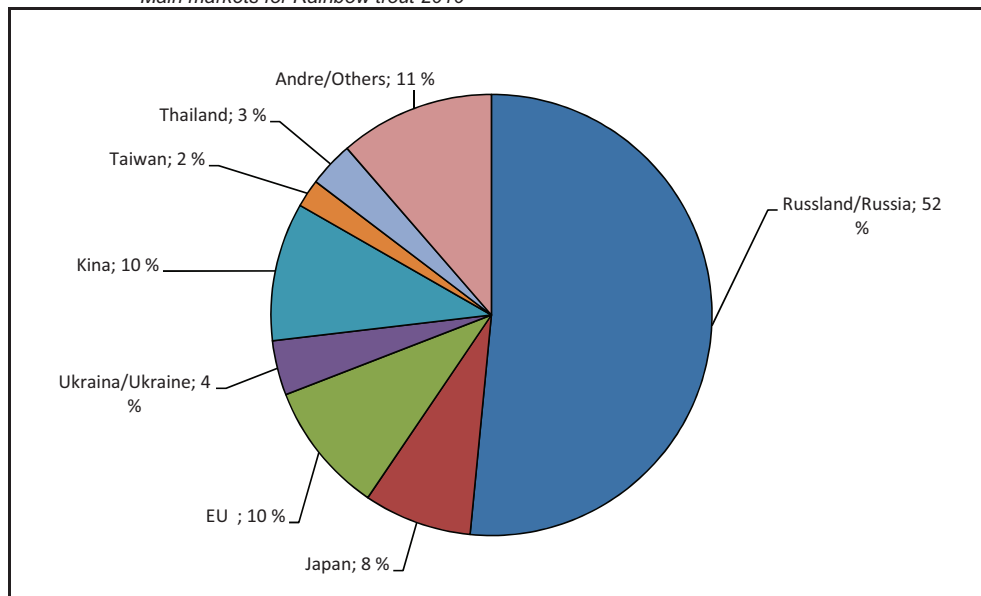
Figur 10. Hovedmarkedene for laks i 2010

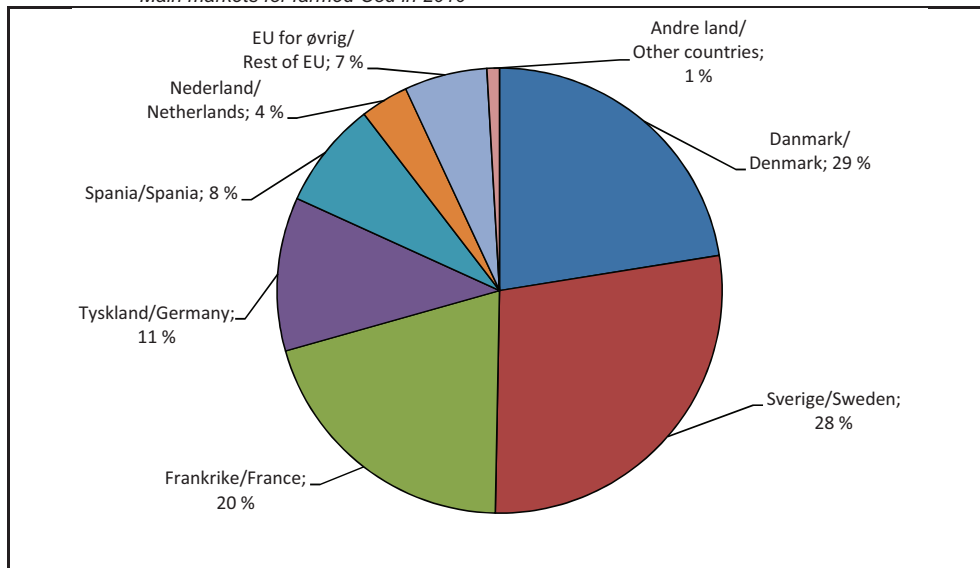
Main markets for Atlantic salmon 2010



Figur 11. Hovedmarkedene for regnbueørret i 2010

Main markets for Rainbow trout 2010



Figur 12. Hovedmarkedene for oppdrettet torsk i 2010*Main markets for farmed Cod in 2010***Tabell 19. Eksport av laks fordelt på land. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i mill. kroner***Export of Atlantic salmon specified by country. Weight in metric tons (round weight). Value in mill NOK.*

Laks, rund <i>Salmon, round</i>	2009			2010			% -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>
Frankrike/France	132 281	3 849	29,10	136 075	4 597	33,78	3 %	19 %
Polen/Poland	101 439	2 548	25,12	109 813	3 519	32,05	8 %	38 %
Danmark/Denmark	68 010	1 830	26,91	72 955	2 424	33,22	7 %	32 %
Storbritannia/Great Britain	46 749	1 287	27,54	41 045	1 338	32,60	-12 %	4 %
Spania/Spain	44 025	1 229	27,92	43 061	1 404	32,60	-2 %	14 %
Sverige/Sweden	37 489	1 183	31,55	36 601	1 345	36,76	-2 %	14 %
Tyskland/Germany	36 717	1 165	31,73	37 014	1 384	37,40	1 %	19 %
EU for øvrig/Rest of EU	124 961	3 514	28,12	137 335	4 541	33,06	10 %	29 %
EU	591 671	16 606	28,07	613 899	20 552	33,48	4 %	24 %
Russland/Russia	71 873	1 825	25,39	95 738	3 031	31,66	33 %	66 %
Japan	29 317	964	32,89	28 996	1 114	38,42	-1 %	16 %
USA	39 618	1 357	34,26	53 327	2 209	41,43	35 %	63 %
Andre land/Other countries	101 316	2 904	28,67	130 737	4 420	33,81	29 %	52 %
Total/Total	833 795	23 657	28,37	922 697	31 326	33,95	11 %	32 %

Tabell 20. Eksport av laks fordelt på produkt. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i mill. kroner

Export of Atlantic salmon specified by product. Weight in metric tons (round weight). Value in mill NOK.

Produkt <i>Product</i>	2009			2010			% -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>	568 088	17 454	30,72	614 504	23 032	37,48	8 %	32 %
Fersk filet/ <i>Fresh filet</i>	57 113	2 681	46,95	66 916	3 684	55,05	17 %	37 %
Fersk andre/ <i>Fresh others</i>	3 052	98	32,26	4 453	167	37,61	46 %	70 %
Fryst hel/ <i>Frozen fish</i>	32 098	1 042	32,45	35 816	1 408	39,31	12 %	35 %
Fryst filet/ <i>Frozen filet</i>	28 715	1 813	63,15	33 765	2 362	69,96	18 %	30 %
Fryst andre/ <i>Frozen others</i>	11 195	192	17,15	14 420	234	16,23	29 %	22 %
Fryst fiskekjøtt/ <i>Frozen fishmeat</i>	8 303	140	16,92	10 936	135	12,38	32 %	-4 %
Røyskt/ <i>Smoked</i>	1 885	178	94,63	2 181	222	101,97	16 %	25 %
Andre produkt/ <i>Other products</i>	656	57	86,85	727	81	110,85	11 %	41 %
Totalt/Total	711 105	23 657	33,27	783 718	31 326	39,97	10 %	32 %

Tabell 21. Eksport av regnbueørret fordelt på land. Mengde i tonn (rundvekt). Verdi i mill. kroner

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

Regnbueørret, rund <i>Rainbow trout, round</i>	2009			2010			% -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>	41 708	1 114	26,72	24 385	851	34,88	-42 %	-31 %
Japan	6 154	168	27,22	3 752	124	33,09	-39 %	-35 %
EU	7 331	186	25,41	4 563	153	33,59	-38 %	-22 %
Ukraina/ <i>Ukraine</i>	3 374	86	25,40	1 894	66	34,90	-44 %	-30 %
Kina	1 552	39	25,27	4 801	141	29,39	209 %	72 %
Taiwan	2 709	75	27,73	976	37	37,63	-64 %	-105 %
Thailand	3 396	95	28,08	1 560	55	35,35	-54 %	-73 %
Andre land/ <i>Other countries</i>	6 546	178	27,15	5 376	186	34,51	-18 %	4 %
Totalt/Total	72 770	1 941	26,68	47 307	1 613	34,09	-35 %	-20 %

Tabell 22. Eksport av regnbueørret fordelt på produkt. Mengde i tonn (rundvekt).**Verdi i mill. kroner***Export of Rainbow trout specified by product. Weight in metric tons (round weight). Value in mill NOK.*

Produkt <i>Product</i>	2009			2010			% -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 hell/ <i>Fresh fish</i>	39 977	1 228	30,71	26 139	1 065	40,74	-35 %	-13 %
Fersk filet/ <i>Fresh filet</i>	1 044	50	48,24	328	17	53,23	-69 %	-65 %
Fersk annet/ <i>Fresh others</i>	330	12	36,74	277	13	46,11	-16 %	5 %
Fersk fiskekjøtt/ <i>Fresh fish meal</i>	15	1	34,13	4	0	55,50	-73 %	-57 %
Fryst hell/ <i>Frozen fish</i>	4 173	131	31,49	2 472	98	39,68	-41 %	-25 %
Fryst filet/ <i>Frozen filet</i>	1 257	51	40,96	686	34	49,51	-45 %	-34 %
Fryst fiskekjøtt/ <i>Frozen fish meal</i>	14 518	468	32,22	10 042	385	38,36	-31 %	-18 %
Totalt/Total	61 314	1 941	31,66	39 948	1 613	40,37	-35 %	-17 %

Tabell 23. Eksport av oppdrettet torsk fordelt på land. Mengde i tonn (rundvekt).**Verdi i mill. kroner***Export of farmed Atlantic cod specified by country. Weight in metric tons (round weight). Value in mill NOK.*

Torsk, rund <i>Atlantic cod, round</i>	2009			2010			% -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>
Danmark/ <i>Denmark</i>	4 627	84	18,20	3 936	65	16,39	-15 %	-31 %
Sverige/ <i>Sweden</i>	4 155	53	12,80	4 873	73	14,95	17 %	27 %
Frankrike/ <i>France</i>	3 121	64	20,59	3 559	72	20,25	14 %	11 %
Tyskland/ <i>Germany</i>	1 298	23	17,91	1 956	30	15,39	51 %	23 %
Spania/ <i>Spain</i>	1 127	20	17,33	1 363	22	15,83	21 %	10 %
Nederland/ <i>Netherlands</i>	660	10	14,83	610	10	15,88	-8 %	-1 %
EU for øvrig/ <i>Rest of EU</i>	1 073	18	16,99	1 056	20	18,96	-2 %	9 %
Andre land/ <i>Other countries</i>	123	3	24,91	159	4	26,66	29 %	28 %
Totalt/Total	16 184	276	17,03	17 512	295	16,85	8 %	7 %

Tabell 24. Eksport av oppdrettet torsk fordelt på produkt. Mengde i tonn (rundvekt).**Verdi i mill. kroner***Export of farmed Atlantic cod specified by product. Weight in metric tons (round weight). Value in mill NOK.*

Produkt <i>Product</i>	2009			2010			% -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/ <i>Fresh</i>	8 366	207	24,76	10 529	264	25,09	26 %	22 %
Fersk filet, fiskekjøtt/ <i>Fresh filet, others</i>	1 112	68	61,49	494	31	62,60	-56 %	-121 %
Totalt/Total	9 478	276	29,07	11 023	295	26,77	16 %	7 %

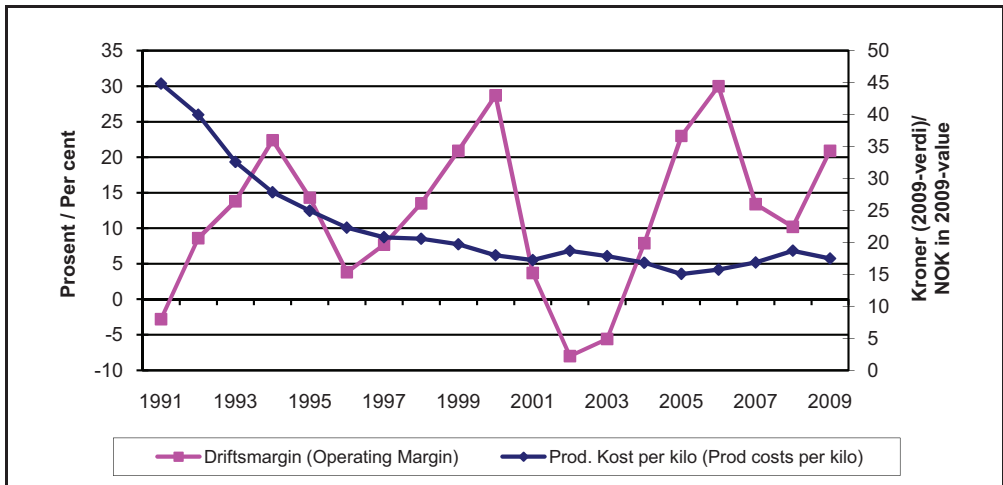
8. LØNNSOMHET I PRODUKSJONEN AV LAKS OG REGNBUEØRRET

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 1990-2009

Average operating margin and production costs per kilo 1990-2009.



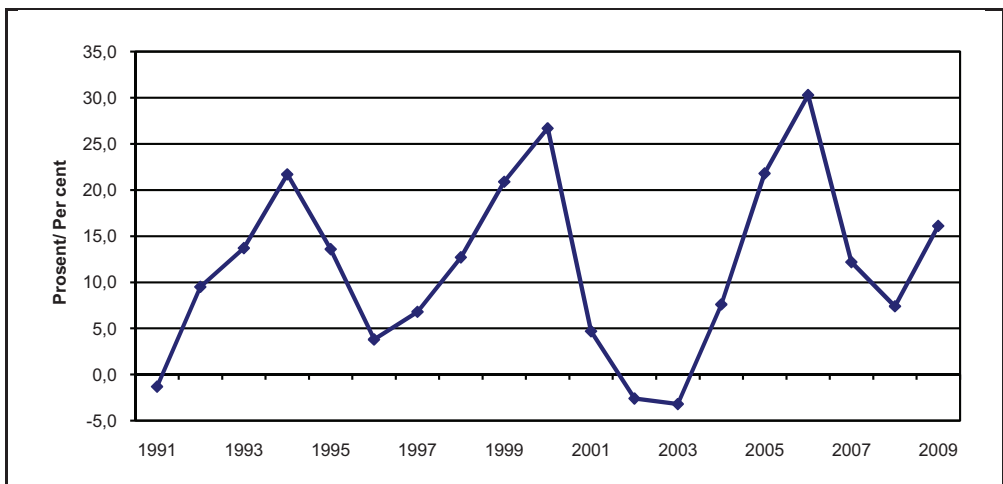
Definisjoner / Definition:

Driftsmargin = (Driftsresultat / Sum driftsinntekt) * 100

Operating Margin = (Operating Profit / Operating Revenues) * 100

Figur 14. Utvikling i gjennomsnittlig totalrentabilitet 1990-2009

Average Return on Total Assets 1990-2009



Definisjoner / Definition:

Totalrentabilitet = ((Driftsresultat + finansinntekt) / Sum eiendeler) * 100

Return on Total Assets = ((Operating Profit + Financial Revenues) / Total Assets) * 100

9. GODKJENTE SLAKTE- OG PAKKEANLEGG

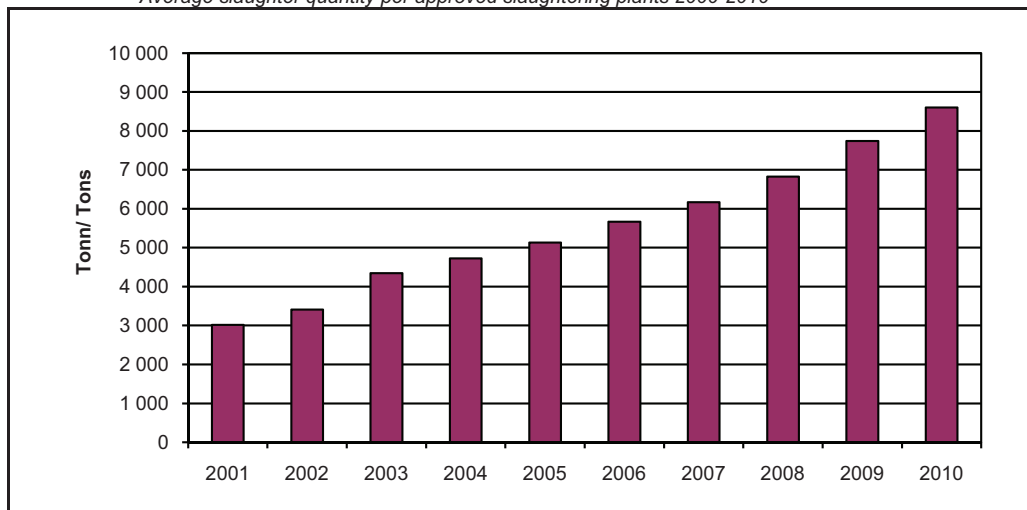
APPROVED SLAUGHTER AND PACKAGING PLANTS

Kilde: Mattilsynet

Source: The Norwegian Food Safety Authority

Figur 15. Gjennomsnittlig slaktet mengde per godkjent slakteri 2000-2010

Average slaughter quantity per approved slaughtering plants 2000-2010



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 25. Antall godkjente anlegg for slaktning og pakking av oppdrettsfisk.

The number of approved slaughter and packaging plants for farmed fish.

Fylke/County	2006	2007	2008	2009	2010
Finnmark	6	7	9	10	8
Troms	12	13	10	12	11
Nordland	28	30	30	29	29
Nord-Trøndelag	8	6	6	6	6
Sør-Trøndelag	9	12	11	11	12
Møre og Romsdal	22	23	19	19	20
Sogn og Fjordane	8	8	8	7	6
Hordaland	23	23	23	21	17
Rogaland	4	5	3	4	4
Øvrige fylker	5	9	5	5	4
Totalt/Total	125	136	124	124	117

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 slaughter plants, but also plants for packaging and further processing.

10. ANNET

RELATED ACTIVITIES

FORSIKRING

INSURANCE

Kilde: Finansnæringens Hovedorganisasjon (FNH)

Source: Insurance Association of Norway

Tabell 26. Forsikring av oppdrettsfisk 2006-2010. Tall i millioner kroner.

Insurance of farmed fish in Norway. Amount in mill NOK

	2006	2007	2008	2009	2010
Bestandspremie/ <i>Premium</i>	217,1	258,0	294,6	247,8	202,9
Anslått erstatning/ <i>Compensation</i>	168,4	166,0	239,9	181,2	116,6
Skadeprosent/ <i>Accident index</i>	78 %	64 %	81 %	73 %	57 %

FORBRUK AV LEGEMIDLER

USE OF VETERINARY DRUGS

Kilde: Nasjonalt folkehelseinstitutt

Source: Norwegian Institute of Public Health

Tabell 27. Forbruk av legemidler i havbruksnæringen 2006-2010. Tall i kilo.

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

	2006	2007	2008	2009	2010
Antibakterielle midler/ <i>Antibacterial agents</i>	1 478	648	941	1 313	649
Anestesimidler/ <i>Anaesthetic agents</i>	1 655	1 974	2 989	3 244	3 680
Endo- og ectoparasittmidler/ <i>Endo- og ectoparasitic agents</i>	797	721	1 061	5 629	7 485
Totalt/<i>Total</i>	3 930	3 343	4 991	10 186	11 814
Hydrogenperoksid/ <i>Hydrogenperoksid</i>	0	0	0	308 000	3 071 000

OMSETNING AV FÔR

USE OF FEED

Kilde: FHL - fiskefôr

Source: The Norwegian Seafood Federation

Tabell 28. Omsatt fôr i havbruksnæringen 2006-2010. Tall i tonn.

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

	2006	2007	2008	2009	2010
Januar/ <i>January</i>	44 741	67 690	63 771	71 187	69 217
Februar/ <i>February</i>	39 128	52 345	54 593	57 957	56 411
Mars/ <i>March</i>	43 910	55 758	57 086	54 132	61 866
April/ <i>April</i>	41 344	65 317	59 340	65 719	62 697
Mai/ <i>May</i>	67 589	77 997	76 243	87 114	89 258
Juni/ <i>June</i>	83 578	92 901	97 485	120 336	117 765
Juli/ <i>July</i>	118 190	132 739	130 026	159 212	153 803
August/ <i>August</i>	132 450	150 916	147 796	175 355	184 414
September/ <i>September</i>	125 127	134 778	157 023	172 479	178 536
Oktober/ <i>October</i>	121 688	133 630	147 853	159 110	161 363
November/ <i>November</i>	92 053	98 650	113 087	135 820	132 399
Desember/ <i>December</i>	78 220	73 711	96 270	111 189	97 494
Totalt/<i>Total</i>	988 018	1 136 432	1 200 574	1 369 609	1 365 225

BRØNNBÅTER

Well boats

Kilde: Fraktestøtøyenes Rederiforening

Source: Association of cargo freighters

Tabell 29. Antall brønnbåter 2006–2010¹⁾

The number of well boats 2006–2010¹⁾

Fylke	2006	2007	2008	2009	2010
County	2006	2007	2008	2009	2010
Finnmark	1	1	3	1	2
Troms	3	3	2	2	2
Nordland	9	9	9	9	10
Trøndelag	8	6	5	7	7
Møre og Romsdal	21	28	28	32	31
Sogn og Fjordane	0	0	1	0	0
Hordaland	10	10	9	9	10
Rogaland	0	0	0	0	0
Øvrige fylker	0	0	0	0	0
Totalt/Total	52	57	57	60	62

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

KYSTZONEPLANER

COSTAL ZONE PLANNING

Kilde: Fiskeridirektoratet

Source: The Directorate of Fisheries

Tabell 30. Kystkommuner og kystzoneplaner 2010.

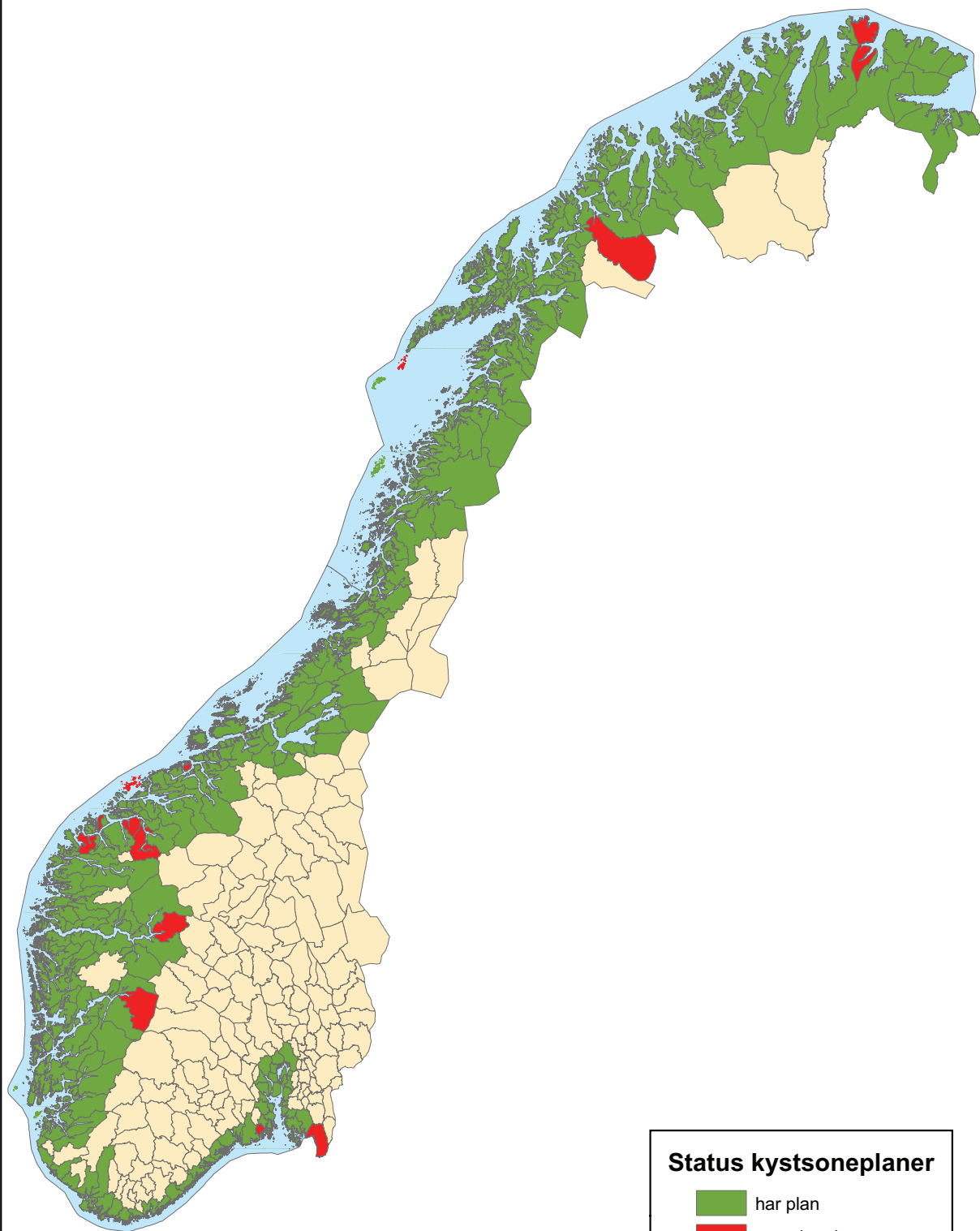
The number of coastal municipalities and coastal zone plans 2010.

Fylke	Kystkommuner	KYSTZONEPLANER		
		Ferdige/under bearb.	Rullering	Mangler
County	Coastal municipalities	Adopted plans	Rolling	Lacking
Finnmark	17	16	5	1
Troms	24	23	0	1
Nordland	42	41	0	1
Nord-Trøndelag	17	17	0	0
Sør-Trøndelag	16	16	0	0
Møre og Romsdal	35	29	0	6
Sogn og Fjordane	24	23	0	1
Hordaland	32	31	0	1
Rogaland	23	23	23	0
Øvrige fylker	46	44	39	2
Totalt/Total	276	264	67	13






FISKERIDIREKTORATET

Status kystsoneplaner per 31.12.2010



Status kystsoneplaner

-  har plan
-  mangler plan
-  innlandskommuner

30.05.2011



FISKERIDIREKTORATET

Postboks 185 Sentrum, 5804 Bergen
Telefon: 03495, 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