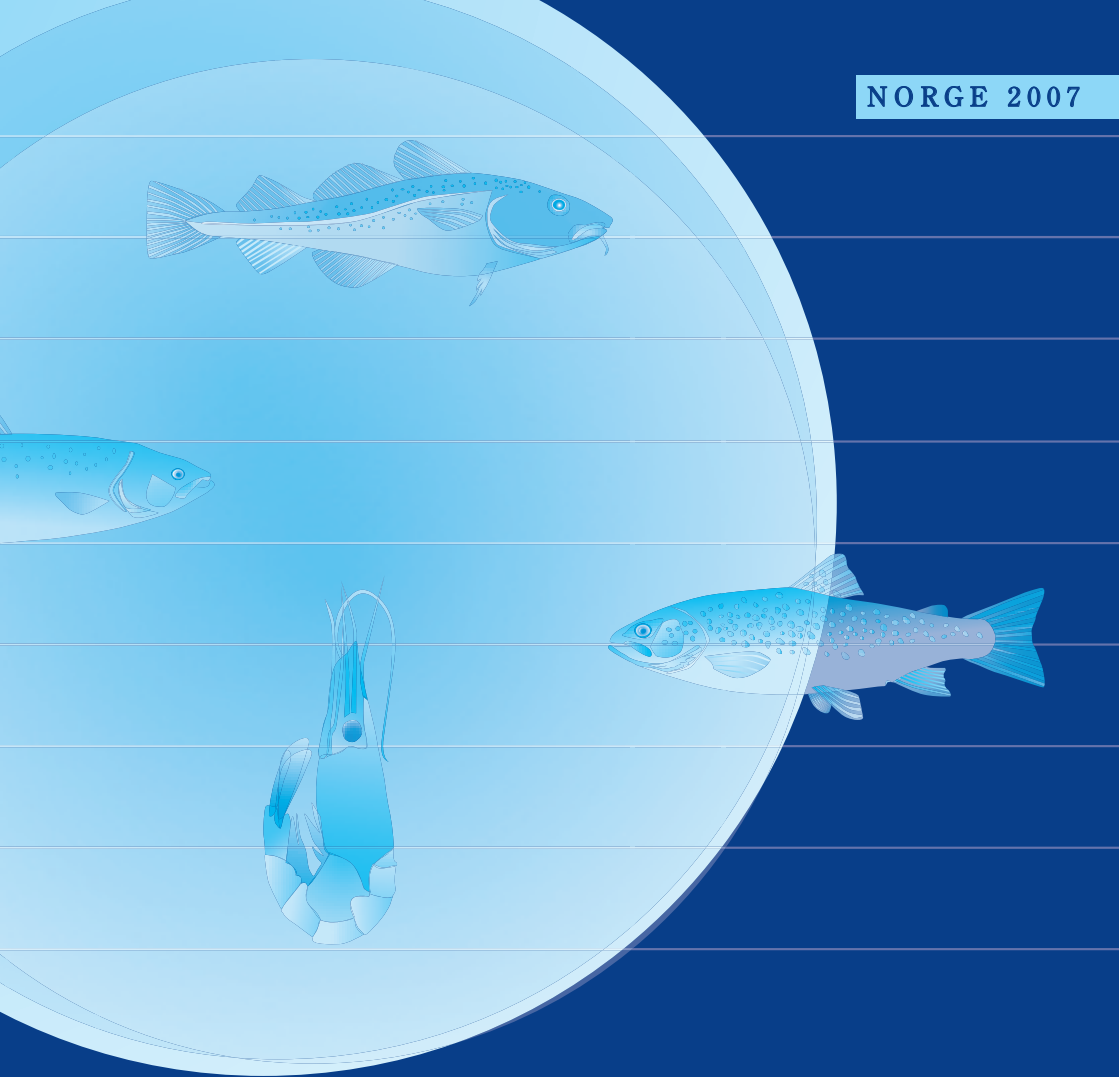


NORGE 2007



Fakta om fiskeri og havbruk

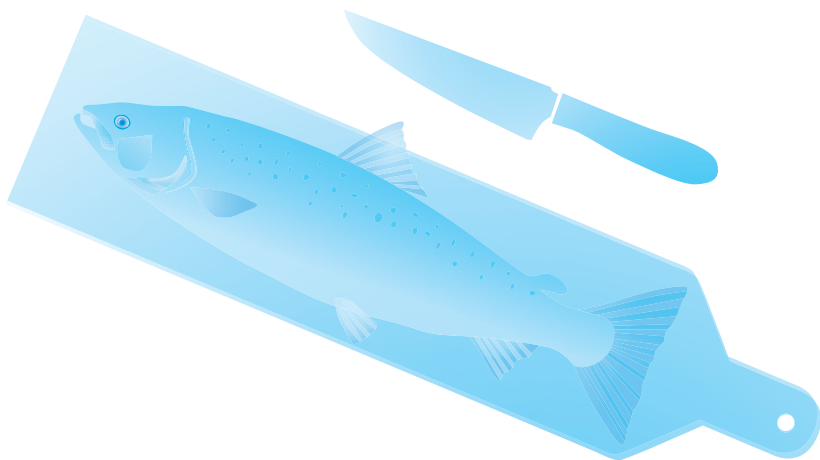


FISKERI- OG KYSTDEPARTEMENTET



Innhold

Norsk sjømatproduksjon – konsum og eksport	2
Fiske og fangst	8
Havbruk	22
Forskning og innovasjon	30



Norsk sjømatproduksjon – konsum og eksport

Norsk fiskeri- og havbruksnæring leverer i dag sjømat til forbrukere i over 150 land verden rundt. Dette er sunn mat produsert i et rent havmiljø. Fiskeri- og havbruksnæringa er en av Norges fremste eksportnæringar og betyr mye for bosetting og aktivitet langs vår lange kyst. Den gir arbeidsplasser i fisket, oppdrett, fiskeindustri og skaper betydelige ringvirkninger for næringslivet ellers og innen forskning og utvikling.

Norge rår over et av verdens mest produktive havområder, og vi har gode forutsetninger for å drive miljøvennlig havbruk. Det er mulig å øke produksjonen innen havbruk betydelig og med mange flere arter enn nå.

Norge legger stor vekt på å få større kunnskap om fiskeressursene, havmiljøet og om hvordan samspillet mellom artene fungerer. Samtidig føres en omfattende kontroll med fisket for å sikre en bærekraftig forvaltning.

Norsk sjømat skal ha tillit hos kundene, og det blir derfor satt fokus på mattrygghet i hele produksjonskjeden. Nivåene av fremmedstoff dokumenteres og forbrukerne skal kunne vite med sikkerhet at norsk sjømat er trygg og sunn.

Norsk konsum av sjømat 2001-2006

per person, produktvekt kg

	2001	2003	2005	2006*
Kjøpt	17,9	17,8	17,6	17,9
Fisket selv	1,9	1,3	1,1	1,1
Gave	0,6	0,6	0,5	0,3
Totalt hjemmekonsum	20,3	19,7	19,2	19,3
Storhusholdning/horeca**	3,7	3,5	3,6	3,6
Totalt konsum	24,0	23,2	22,8	22,9

Kilde: GfK-Norge/Sissel Flesland Markedsinformasjoner AS, Eksportutvalget for fisk AS

* foreløpige tall

** hotell, restaurant og storhusholdning

Norsk husholdningskonsum kjøpt 2000-2006

per person, produktvekt kg

Fiskeslag	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Torsk	2,80	2,62	2,64	2,73	2,46	2,59	2,71
Reker	1,85	2,00	1,89	2,13	2,23	2,20	2,00
Laks	1,31	1,76	1,67	1,71	1,79	1,93	1,88
Sei	1,48	1,41	1,18	1,30	1,50	1,23	1,39
Sild	1,25	1,32	1,14	1,18	1,19	1,11	1,10
Makrell	1,04	1,04	1,02	1,10	1,09	1,14	1,06
Ørret	0,44	0,75	0,76	0,71	0,71	0,68	0,70

Kilde: GfK-Norge/Eksportutvalget for fisk AS

Sjømatproduksjon 2005

tonn

	Fangst	Oppdrett	Totalt
Verden	94 572 169	62 959 046	157 531 214
Norge	2 546 840	656 636	3 203 476

Kilde: FAO, Eksportutvalget for fisk AS

Sjømateksport 2005

tonn, 1000 USD

	Mengde	Verdi
Verden	31 185 020	78 901 929
Norge	1 996 571	4 921 788

Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Største fiskerinasjoner, fangst og oppdrett 2005

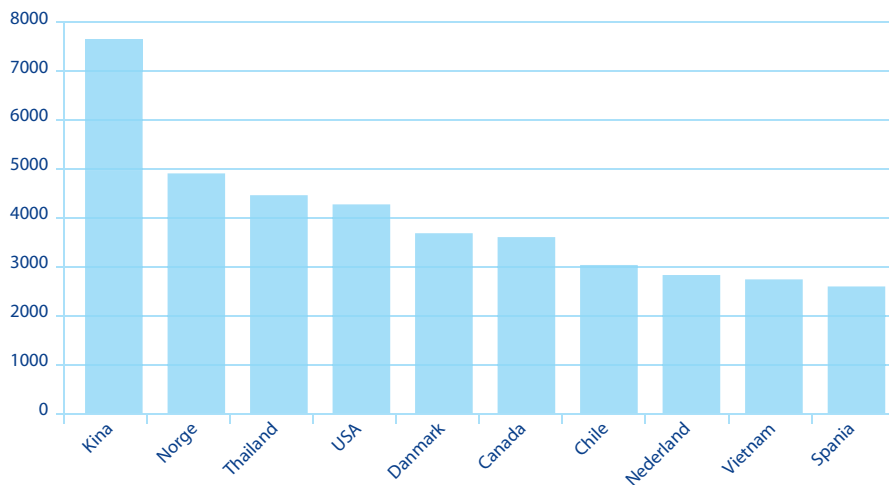
mill tonn

Land	Mengde
Kina	60,6
Peru	9,4
Indonesia	6,5
India	6,3
Chile	5,5
Japan	5,4
USA	5,4
Filippinene	4,1
Thailand	3,7
Vietnam	3,4
Russland	3,4
Norge	3,2

Kilde: FAO, Eksportutvalget for fisk AS

Største eksportnasjoner av sjømat 2005

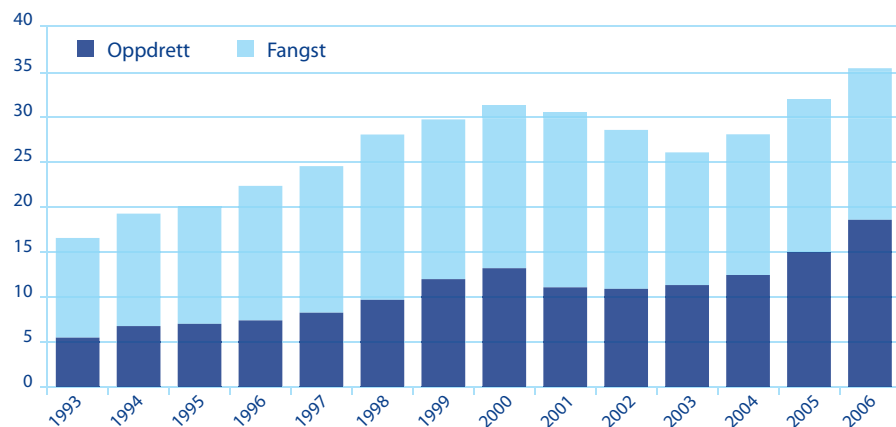
mill USD



Kilde: FAO, Eksportutvalget for fisk AS

Norsk eksport av sjømat 1993-2006

mrd NOK



Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Viktigste eksportmarkeder for norsk sjømat 2006

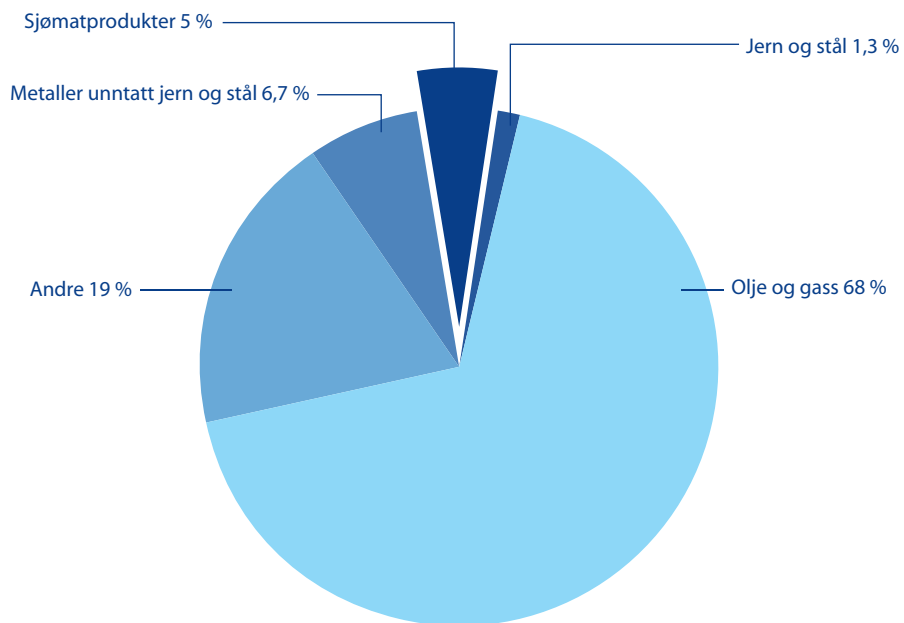
1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengde
Frankrike	3 818 673	110 567
Danmark	3 484 776	306 143
Russland	3 177 419	281 618
Storbritannia	2 720 050	114 411
Japan	1 893 471	95 116
Portugal	1 807 449	41 848
Polen	1 800 551	90 439
Sverige	1 694 899	53 026
Spania	1 476 022	45 526
Italia	1 421 521	28 790
Tyskland	1 298 129	55 798
Nederland	1 247 478	63 296
Kina	1 083 896	77 620
Brasil	1 034 192	28 825
Ukraina	1 032 639	126 555
USA	958 547	28 364
Finland	719 473	45 166

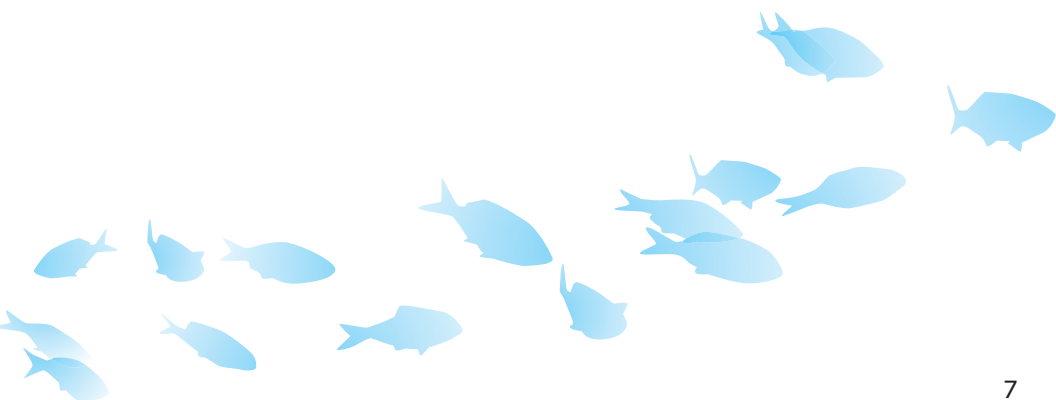
Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS



Fiskeri- og havbruksnæringens andel av norsk eksport 2006



Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS



Fiske og fangst har alltid vært grunnlaget for arbeid og bosetting langs kysten. Fiskeren er langt mer effektiv i dag enn bare for noen få tiår siden. Teknologiske hjelpemidler og forbedrede fangstredskaper og fartøyer gjør at dagens fiskere tar langt større kvanta per fisker. Strenge reguleringer med faste kvoter og kontrollregimer er derfor nødvendig for å ha et bærekraftig uttak som også sikrer at fremtidige generasjoner kan høste av havets rikdommer.

Utviklingen har gått i retning av færre og mer effektive fiskebåter. Samtidig har Norge en sammensatt fiskeflåte både med hensyn til størrelse og type fiskeredskap. Det gjelder havfiskefartøyer og et stort antall større og mindre kystfiskefartøyer. Fra fisken fanges i havet til den når forbrukerne verden over, blir det lagt vekt på å tenke kvalitet og marked.

Bærekraftig ressursforvaltning er grunnleggende for norsk fiskeri- og fangstpolitikk. Samtidig skal fiskeriene være med å sikre bosettingen og skape ny aktivitet langs kysten.

Antall fiskere 1940-2006

År	Hovedyrke	Biyrke	Totalt
1940	80 387	41 574	121 961
1950	68 149	30 175	98 324
1960	49 720	20 655	70 375
1970	31 884	11 134	43 018
1980	25 140	9 649	34 789
1990	20 475	7 043	27 517
1995	17 160	6 491	23 651
2000	14 264	5 811	20 075
2001	13 676	5 221	18 897
2002	13 846	4 651	18 497
2003	13 190	3 966	17 156
2004	12 574	2 915	15 489
2005	11 692	2 934	14 626
2006	11 060	2 872	13 932

Kilde: Fiskeridirektoratet per 27. april 2007

Helårsdrevne fiskefartøy i 2006

fylkesvis, lengdegrupper

Fylke	8-9,9 m	10-14,9 m	15-20,9 m	21-27,9 m	28 m og over	Totalt
Finnmark	37	138	19	17	13	224
Troms	39	125	31	20	15	230
Nordland	86	270	85	63	26	530
Nord- og Sør-Trøndelag	30	71	4	5	3	113
Møre og Romsdal	22	81	5	20	78	206
Sogn og Fjordane	7	23	6	23	17	76
Hordaland	5	20	1	10	44	80
Rogaland	5	28	10	13	19	75
Andre fylker	17	69	17	13	2	118
Totalt	248	825	178	184	217	1 652

Kilde: Fiskeridirektoratet

Registrerte fiskere 2006

fylkesvis

Fylke	Alle	Hovedyrke	Biyrke
Finnmark	1 348	1 038	310
Troms	2 184	1 555	629
Nordland	3 372	2 802	570
Nord-Trøndelag	302	220	82
Sør-Trøndelag	495	366	129
Møre og Romsdal	2 807	2 438	369
Sogn og Fjordane	807	629	178
Hordaland	1 037	915	122
Rogaland	613	441	172
Vest-Agder	369	229	140
Aust-Agder	148	97	51
Telemark	72	50	22
Vestfold	85	64	21
Buskerud	16	15	1
Oppland	13	12	1
Hedmark	20	20	-
Akershus	27	23	4
Oslo	36	28	8
Østfold	181	118	63
Totalt	13 932	11 060	2 872

Kilde: Fiskeridirektoratet

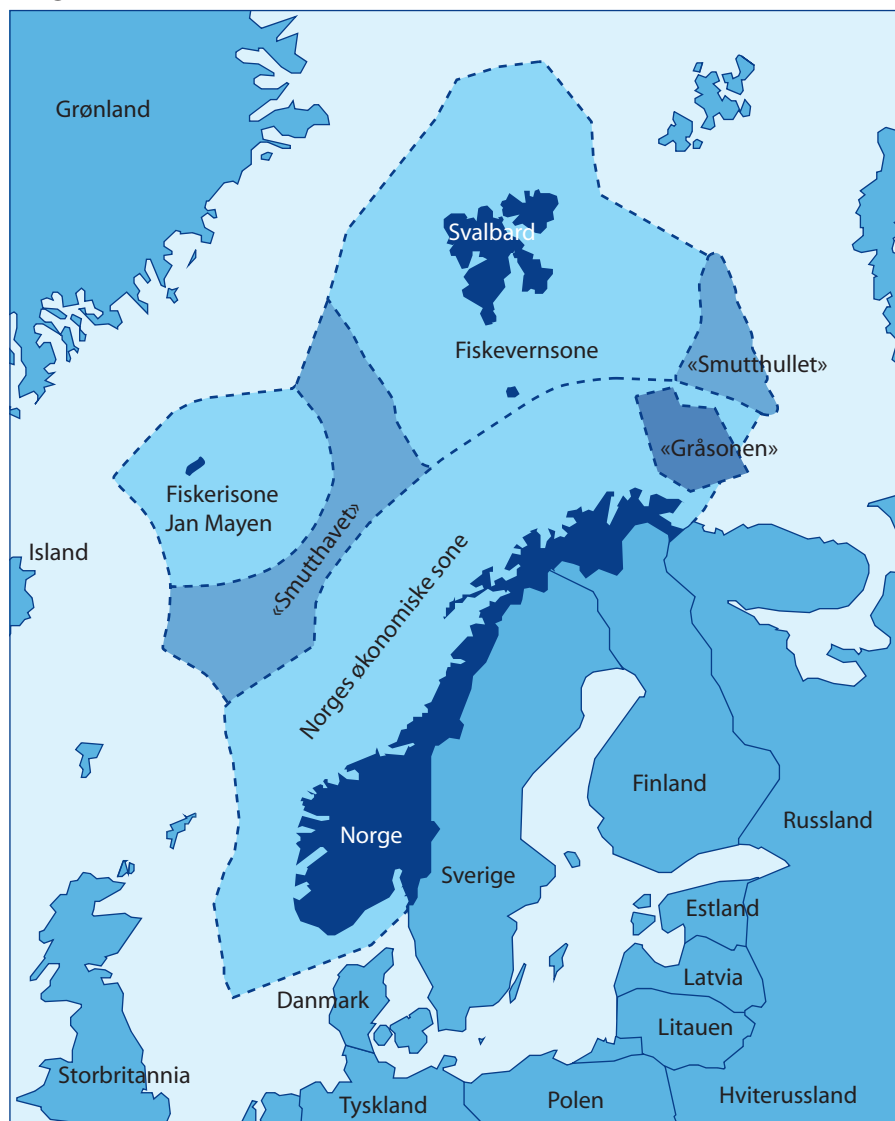
Registrerte fartøy 2000-2006

fylkesvis

Fylke	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Finnmark	1 685	1 586	1 621	1 368	1 156	1 106	1 048
Troms	2 376	1 982	1 845	1 706	1 391	1 301	1 240
Nordland	3 342	3 191	2 729	2 528	2 127	2 010	1 884
Nord-Trøndelag	453	449	335	324	216	199	198
Sør-Trøndelag	463	374	365	348	298	293	307
Møre og Romsdal	1 471	1 389	1 171	1 127	949	883	814
Sogn og Fjordane	715	648	553	506	401	363	336
Hordaland	764	742	680	675	543	526	503
Rogaland	611	492	489	492	426	398	375
Vest-Agder	454	432	351	343	274	252	237
Aust-Agder	196	174	142	141	118	110	103
Telemark	97	92	83	86	75	75	62
Vestfold	141	132	93	91	69	64	59
Buskerud	10	9	7	8	4	5	5
Oppland	-	-	-	-	-	-	1
Hedmark	-	-	-	-	-	-	1
Akershus	36	28	20	21	16	13	12
Oslo	14	16	10	9	5	3	2
Østfold	189	186	146	141	120	121	118
Totalt	13 017	11 922	10 640	9 914	8 188	7 722	7 305

Kilde: Fiskeridirektoratet

Norges økonomiske sone



«Smutthullet» og «Smutthavet» er internasjonale farvann.

«Gråsonen» dekkes av en midlertidig avtale mellom Russland og Norge.

Fangst fra norske fartøy 2004-2006

rund vekt tonn

Fiskeslag	2004	2005	2006
Sild	616 221	748 161	710 586
Brisling	1 526	1 957	11 470
Makrell	157 432	119 695	121 997
Lodde	49 054	67 339	2 047
Kolmule	958 768	738 599	642 452
Øyepål/tobis	56 166	17 661	20 151
Hestemakrell	10 748	25 113	27 224
Torsk	230 734	225 772	221 113
Sei	211 267	230 583	256 832
Hyse	64 932	63 337	71 434
Brosme	11 897	11 862	14 372
Lange/blålange	14 554	15 133	17 192
Uer	16 751	12 960	17 151
Blåkveite	16 948	15 632	13 286
Reker	58 961	48 311	38 565
Skjell	774	727	808
Tang og tare	148 322	153 906	145 429
Annet	47 266	49 091	59 952
Totalt	2 672 322	2 545 838	2 392 061

Kilde: Fiskeridirektoratet

Statistikken er basert på landings- og sluttseddeldata innsendt fra fiskesalgslagene til Fiskeridirektoratet per 29/5-2007.



Fangst fra norske fartøy 2004-2006

1000 NOK

Fiskeslag	2004	2005	2006
Sild	2 015 229	2 867 308	2 245 865
Brisling	6 749	9 280	22 014
Makrell	1 328 998	1 495 152	975 745
Lodde	46 602	93 043	4 050
Kolmule	763 893	531 798	773 253
Øyepål/tobis	49 966	14 266	27 091
Hestemakrell	40 258	111 363	115 341
Torsk	2 784 151	2 984 506	3 302 578
Sei	837 649	1 101 553	1 394 880
Hyse	455 070	524 945	775 513
Brosme	82 902	88 401	122 259
Lange/blålange	175 984	178 861	229 591
Uer	115 012	124 647	159 495
Blåkveite	324 609	321 568	282 024
Reker	838 167	678 542	612 327
Skjell	14 398	14 436	16 655
Tang og tare	27 885	29 869	28 507
Annet	515 032	516 289	606 572
Totalt	10 422 554	11 685 827	11 693 760

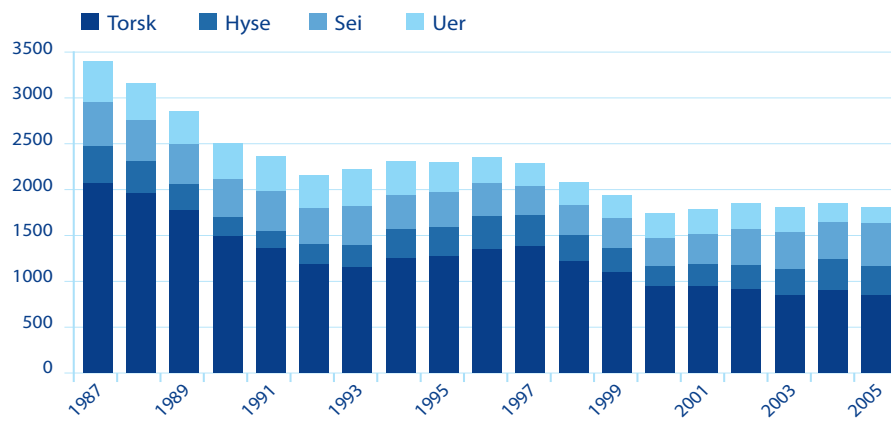
Kilde: Fiskeridirektoratet

Statistikken er basert på landings- og sluttseddeldata innsendt fra fiskesalgslagene til Fiskeridirektoratet per 29/5-2007.

Hvitfisk

Fangst av hvitfisk i Nord-Atlanteren 1987-2005

1000 tonn



Kilde: FAO, Eksportutvalget for fisk AS

Norsk eksport av hvitfisk 2006

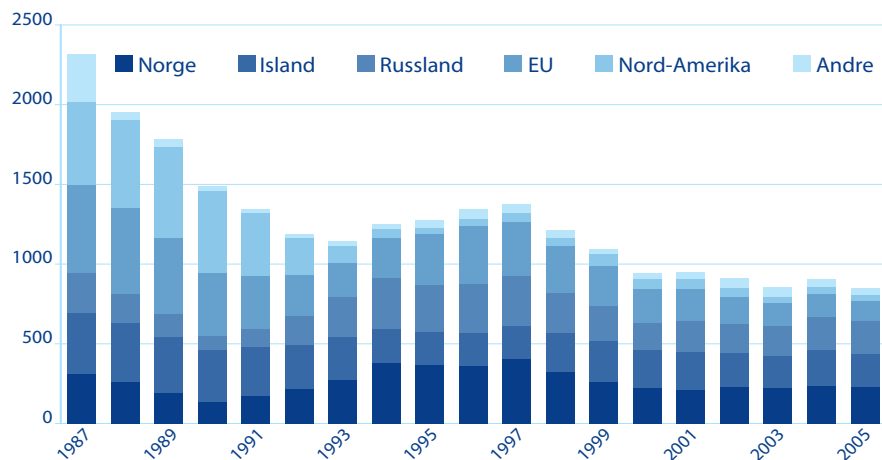
1000 NOK, tonn

Fiskeslag	Verdi	Mengde
Brosme	143 112	4 214
Hyse	984 588	45 143
Sei	1 825 607	121 577
Torsk	5 464 466	121 348
Uer	189 944	10 240
Andre	1 137 569	32 111
Total	9 745 286	334 633

Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Fangst av torsk i Nord-Atlanteren 1987-2005

1000 tonn



Kilde: FAO, Eksportutvalget for fisk AS

Norges viktigste eksportmarkeder for torsk 2006

1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengde
Portugal	1 629 446	35 011
Italia	619 610	6 687
Storbritannia	535 290	12 726
Frankrike	523 298	9 965
Danmark	454 363	13 023
Brasil	432 112	7 516
Spania	287 724	7 589
Sverige	131 877	3 221
Kina	128 046	5 847
Hellas	108 430	2 906
Nederland	95 213	3 067
USA	85 195	1 546
Belgia	66 189	1 400
Tyskland	57 710	1 210



Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Pelagisk fisk

Norsk eksport av pelagisk fisk 2006

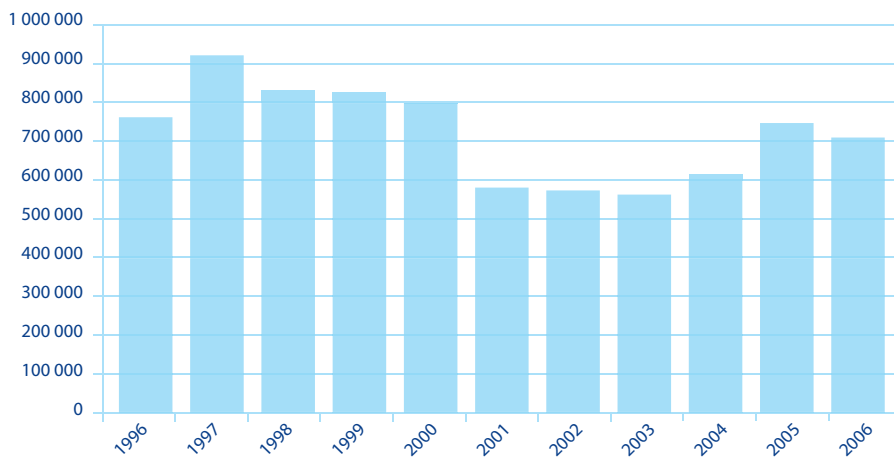
1000 NOK, tonn

Fiskeslag	Verdi	Mengde
Sild	2 994 381	527 276
Makrell	1 713 095	149 247
Lodde	3 307	803
Hestemakrell	143 275	23 984
Kolmule	6 087	2 522
Tunfisk	39	1
Ansjos	175	1
Annen pelagisk uten tunfisk	4 741	491
Totalt	4 865 100	704 325

Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Fangst av sild fra norske fartøy 1996-2006

rund vekt tonn



Kilde: Fiskeridirektoratet

Statistikken er basert på landings- og sluttseddeldata innsendt til Fiskeridirektoratet per 29.05.2007.

Norges viktigste eksportmarkeder for sild 2006

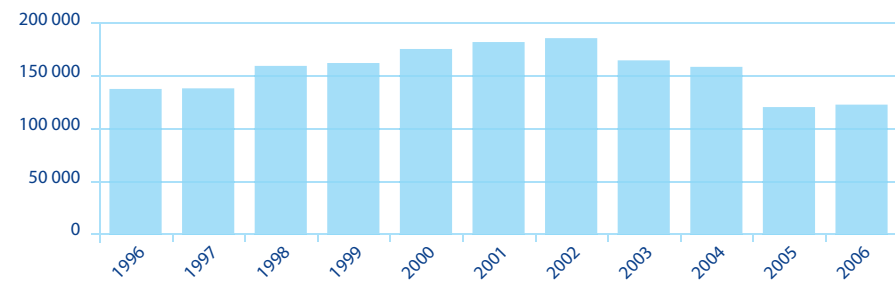
1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengde
Russland	1 034 098	182 162
Ukraina	499 494	89 176
Polen	293 054	36 132
Danmark	252 191	73 104
Nederland	170 579	19 148
Tyskland	145 991	20 876
Sverige	82 998	7 841
Hviterussland	74 763	12 926
Litauen	64 350	12 308
Storbritannia	46 494	13 922
Japan	41 639	5 831
Egypt	40 160	12 597
Finland	39 341	3 091
Latvia	25 830	4 661

Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Fangst av makrell fra norske fartøy 1996-2006

rund vekt tonn



Kilde: Fiskeridirektoratet

Statistikken er basert på landings- og sluttseddeldata innsendt til Fiskeridirektoratet per 29.05.2007.

Norges viktigste eksportmarkeder for makrell 2006

1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengde
Japan	555 661	45 272
Kina	264 093	24 929
Russland	237 008	20 070
Storbritannia	130 490	13 746
Ukraina	106 599	9 919
Tyrkia	69 609	8 006
Sør-Korea	55 893	4 786
Polen	44 070	4 855
USA	40 613	2 149
Hviterussland	37 176	2 712
Israel	25 143	1 534

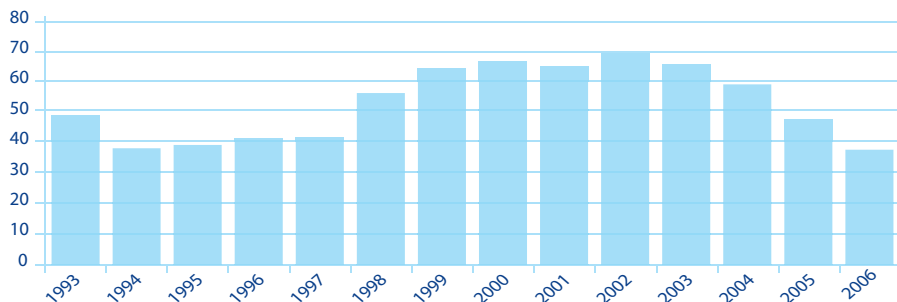
Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS



Reker

Fangst av reker fra norske fiskefartøy 1993-2006

rund vekt 1000 tonn



Kilde: Fiskeridirektoratet

Statistikken er basert på landings- og sluttseddeldata innsendt fra fiskesalgslagene til Fiskeridirektoratet per 29/5-2007.

Norges viktigste eksportmarkeder for reker 2006

1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengde
Sverige	268 343	7 226
Storbritannia	133 544	3 542
Island	118 182	12 208
Danmark	74 752	2 316
Finland	74 053	2 008
Frankrike	10 798	230
Singapore	8 353	161
Spania	8 233	133
Sveits	7 134	162
Japan	6 015	220
Italia	5 462	72
Tyskland	3 947	82
USA	2 860	68
Russland	2 363	59



Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Sjøpattedyr

Norsk selfangst 1980-2006

År	Klappmyss (Vestisen)	Grønlandssel (Vestisen)	Grønlandssel (Østisen)
1980	9 768	9 983	15 202
1985	338	557	19 007
1990	423	5 508	9 522
1995	933	8 206	6 357
2000	1 936	12 343	6 357
2006	0	3 304	10 086

Kilde: Fiskeridirektoratet

Norsk fangst av kystsel 2001-2006

År	Steinkobbe	Havert
2001	466	105
2002	498	110
2003	457	353
2004	549	302
2005	614	379
2006	538	272

Kilde: Fiskeridirektoratet

Norsk fangst av vågehval 1996-2006

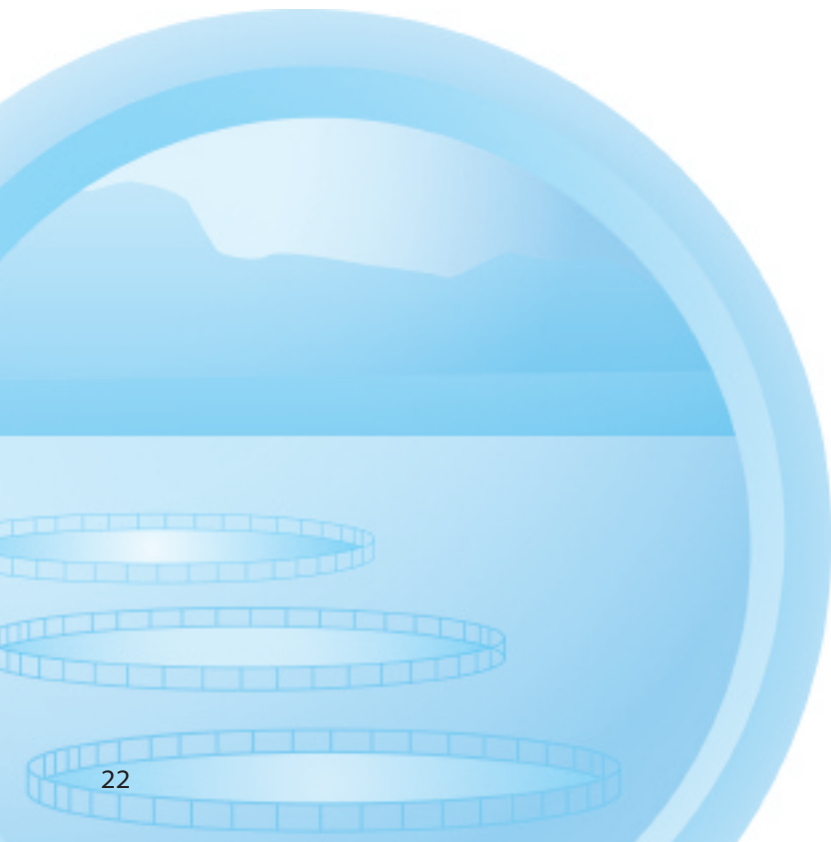
År	Fartøy	Antall hval
1996	31	388
1997	31	503
1998	34	625
1999	34	591
2000	33	487
2001	33	552
2002	34	634
2003	34	647
2004	34	543
2005	31	639
2006	28	545

Kilde: Fiskeridirektoratet

Norsk havbruksnæring er en moderne, internasjonalt konkurransedyktig næring som produserer høyverdig mat på en effektiv måte. Verdimessig utgjør produktene fra havbruket nær halvparten av den samlede norske fiskeeksporten.

Laks og ørret er de dominerende oppdrettsartene, men det foregår et omfattende utviklingsarbeid med sikte på oppdrett av flere nye arter som torsk, kveite, steinbit og skjell.

For å drive med oppdrett av fisk og skalldyr i Norge kreves det tillatelse fra myndighetene. Miljøhensyn og arbeid med fiskehelse og fiskevelferd har høy prioritet både i næring og forvaltning, og vil være en viktig forutsetning for havbruksnæringens konkurranseevne.



Tallet på oppdrettstillatelser for laks og ørret 1995 og 2006

fylkesvis

Fylke	1995				2006			
	Settefisk	Matfisk	Stamfisk	FoU	Settefisk	Matfisk	Stamfisk	FoU
Finnmark	3	33	1	1	4	73	1	2
Troms	22	65	1	1	15	86	1	4
Nordland	34	131	2	6	33	144	2	10
Nord-Trøndelag	18	55	1	2	19	64	1	3
Sør-Trøndelag	26	76	2	2	26	83	2	3
Møre og Romsdal	51	95	14	4	42	103	6	6
Sogn og Fjordane	39	71	2	1	28	83	1	1
Hordaland	80	135	9	6	63	150	6	7
Rogaland	29	52	4	2	22	61	2	12
Vest-Agder	6	12	0	0	3	16	0	0
Aust-Agder	2	6	0	0	0	2	1	0
Øvrige fylker	34	76	5	3	17	56	3	3
Totalt	344	807	41	28	272	921	26	51

Kilde: Fiskeridirektoratet

Tallet på oppdrettstillatelser for andre arter* 1995 og 2006

fylkesvis

Fylke	1995	2006
Finnmark	39	54
Troms	24	24
Nordland	71	179
Nord-Trøndelag	15	21
Sør-Trøndelag	27	25
Møre og Romsdal	41	106
Sogn og Fjordane	23	67
Hordaland	92	114
Rogaland	30	76
Vest-Agder	8	6
Aust-Agder	2	6
Øvrige fylker	12	10
Totalt	384	688

* Andre arter enn laks og ørret

Kilde: Fiskeridirektoratet

Tallet på oppdrettstillatelser for andre arter* 1995 og 2006

fordelt på art

Art	1995	2006
Hyse	0	14
Kveite	39	116
Lysing	0	9
Marin*	75	21
Piggvar	3	28
Røye	45	53
Steinbit	0	21
Torsk	200	523
Ål	14	13
Andre arter	8	90
Totalt	384	888

Kilde: Fiskeridirektoratet

I tabelloppsettet på art telles oppdrettstillatelsene flere ganger, og gir derfor et høyere antall enn sum oppdrettstillatelser i tabellen «Totalt antall oppdrettstillatelser fordelt på fylker».

* En del tillatelser omfatter flere arter

Tallet på oppdrettstillatelser for skalldyr 1995 og 2006

fylkesvis

Fylke	1995	2006
Finnmark	3	28
Trøms	6	35
Nordland	45	204
Nord-Trøndelag	22	57
Sør-Trøndelag	30	52
Møre og Romsdal	36	46
Sogn og Fjordane	8	75
Hordaland	26	115
Rogaland	19	54
Vest-Agder	1	15
Aust-Agder	4	26
Øvrige fylker	13	28
Totalt	213	735



Kilde: Fiskeridirektoratet

Tallet på oppdrettstillatelser for skalldyr 2002-2006

fordelt på art

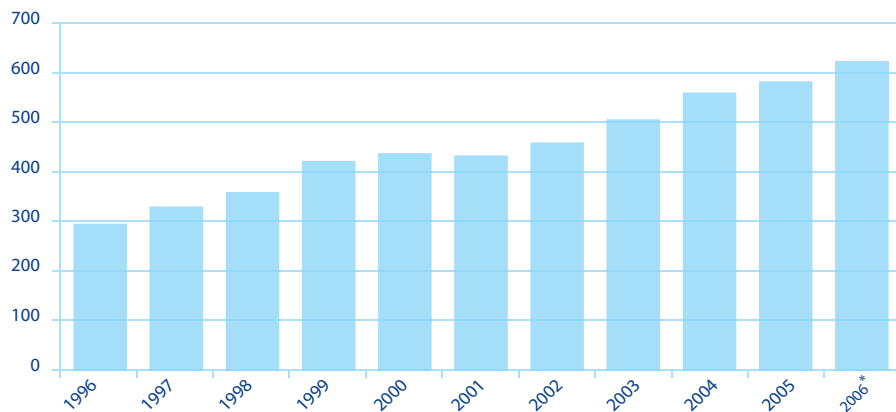
Art	2002	2003	2004	2005	2006
Blåskjell	656	750	728	668	580
Hummer	8	11	15	18	22
Kamskjell	121	127	123	114	104
Kråkeboller	27	35	36	26	23
Østers	131	136	130	130	117
Andre arter	130	123	116	109	98
Totalt	1 073	1 182	1 148	1 065	944

Kilde: Fiskeridirektoratet

En del tillatelser omfatter flere arter. I tabelloppsettet på art telles tillatelsene flere ganger, og gir derfor et høyere antall enn sum tillatelser i tabellen «Totalt antall tillatelser fordelt på fylker».

Salg av norsk oppdrettslaks 1996-2006

rund vekt 1000 tonn



* Foreløpige tall per juni 2007

Kilde: Fiskeridirektoratet

Norsk eksport av oppdrettslaks 1996-2006

tonn

År	Mengde
1996	238 115
1997	261 371
1998	281 965
1999	338 099
2000	343 059
2001	338 750
2002	360 658
2003	414 458
2004	441 247
2005	477 957
2006	498 120



Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Norges viktigste eksportmarkeder for oppdrettslaks 2006

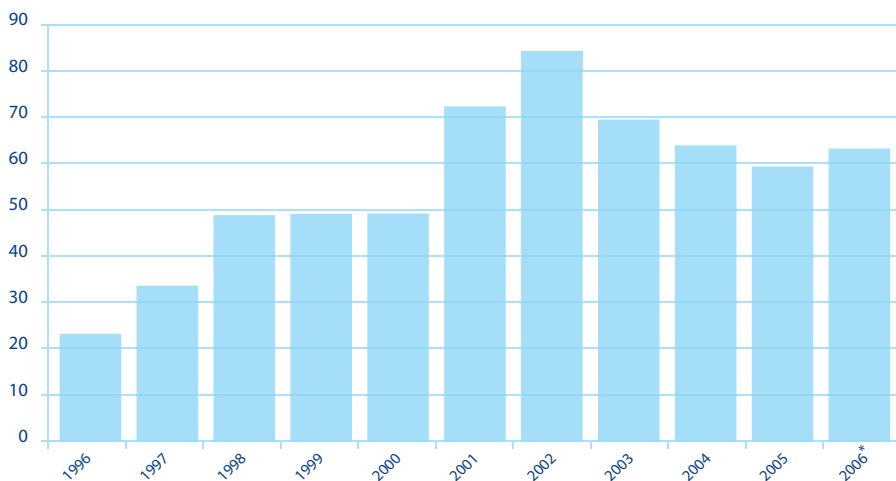
1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengde
Frankrike	2 944 269	84 733
Danmark	1 997 756	63 506
Polen	1 303 925	40 889
Storbritannia	1 268 778	38 094
Russland	1 098 597	35 096
Spania	999 447	30 481
Tyskland	907 719	23 642
Sverige	878 093	21 264
Japan	845 942	22 607
Nederland	747 217	22 702
Italia	660 341	18 181
Finland	466 281	14 629
USA	425 256	7 607
Hong Kong	301 282	9 263
Ukraina	190 890	5 790

Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Salg av norsk oppdrettet regnbueørret 1996-2006

1000 tonn



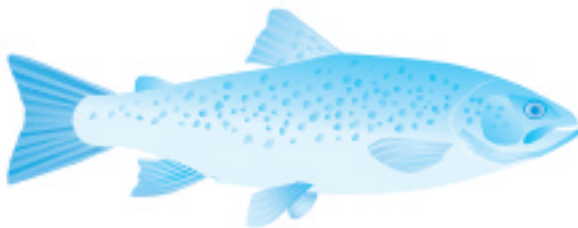
* Foreløpige tall per juni 2007

Kilde: Statistisk sentralbyrå, Fiskeridirektoratet

Norsk eksport av oppdrettet regnbueørret 1996-2006

tonn

År	Mengde
1996	14 813
1997	22 049
1998	33 614
1999	35 138
2000	27 568
2001	45 230
2002	62 077
2003	53 391
2004	47 051
2005	43 551
2006	38 339



Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Norges viktigste eksportmarkeder for oppdrettet regnbueørret 2006

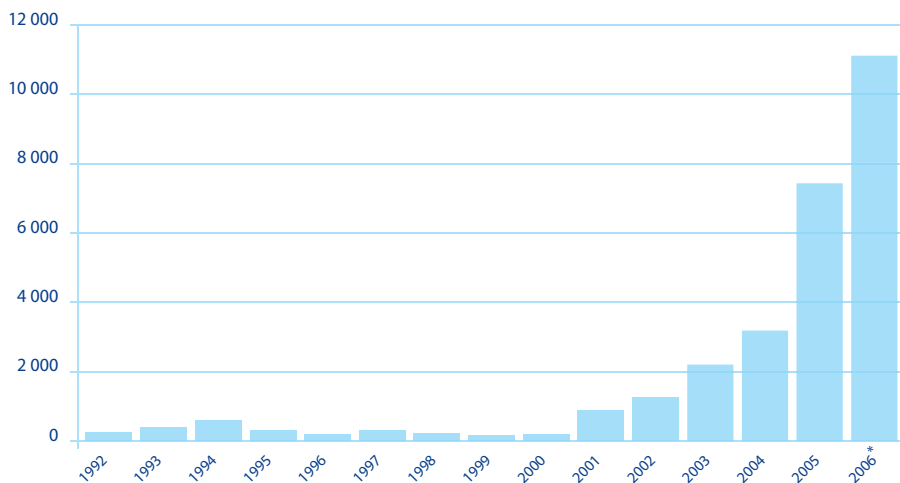
1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengde
Russland	595 198	17 163
Japan	271 128	8 106
Ukraina	86 851	2 608
Kina	31 956	980
Thailand	31 429	896
Hong Kong	27 870	814
Hviterussland	24 871	722
Polen	23 919	570
Taiwan	22 055	739
Finland	21 867	719
Danmark	18 481	529
Israel	13 527	457
Storbritannia	13 228	288
Estland	12 310	375

Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Salg av norsk oppdrettstorsk 1992-2006

1000 tonn



* Foreløpige tall per juni 2007

Kilde: Statistisk sentralbyrå, Fiskeridirektoratet

Norsk eksport av oppdrettstorsk 2002-2006

1000 NOK, tonn

År	Mengde	Verdi
2002	257	9 425
2003	604	21 755
2004	865	31 299
2005	2547	89 816
2006	3643	135 693



Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Norges viktigste eksportmarkeder for oppdrettstorsk 2006

1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengde
Frankrike	1 052	39 615
Nederland	724	31 687
Danmark	658	22 562
Spania	591	18 582
Belgia	201	7 535
Storbritania	132	4 430
Sverige	104	4 378
Tyskland	79	2 936
Portugal	36	1 408
Italia	25	938
Sveits	6	292
Romania	6	256
Israel	4	161
Litauen	5	155
Total	3 643	135 663

Kilde: Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Norge er internasjonalt ledende på forvaltningsrettet forskning. Denne forskningen er et viktig grunnlag når kvotene for de ulike fiskeslag skal fastsettes og i spørsmål knyttet til mattrygghet og ernæring.

Også den næringsrettede forskningen innen fiskeri- og havbrukssektoren ligger på et høyt nivå internasjonalt. Det kreves stadig mer kompetanse innen marin sektor. Økt kompetanse bidrar til bedret konkurranseevne og nye arbeidsplasser i eksisterende og ny industri. Det er store muligheter knyttet til bedre utnyttelse av biprodukter, bioteknologi og hittil ikke utnyttede marine ressurser.

Den norske satsningen på marin næringsutvikling gjennom forskning og utdanning er langsiktig. Årlig settes det av over en milliard kroner i statsbudsjettet til marin forskning. Gjennom det nye marine innovasjonsprogrammet er målet at norske bedrifter i ennå større grad skal kunne tilby den sjømaten markedene ønsker.

Forskningsfartøy fra Havforskningsinstituttet 2006

Fartøy	Toktdøgn
«G.O. Sars»	312
«Johan Hjørt»	303
«Håkon Mosby»	314
«G.M.Dannevig»	178
«Hans Brattstrøm»	200
«Dr. Fridtjof Nansen»	324
Leiefartøy	828
Totalt	2 459



Kilde: Havforskningsinstituttet

Totale utgifter til marin FoU etter sektor og hovedfinansieringskilde i 2005

mill NOK og prosent

Finansiering	Universitets- og høyskole sektoren	Institutt sektoren	Næringslivet *	Totalt	Prosent
Offentlig finansiert	392,2	856,6	14,8	1 263,6	71
Privat finansiert	38,6	247,3	218,8	504,7	29
Marin FoU	430,8	1 103,9	233,6	1 768,3	100

Kilde: NIFU STEP

* Pga lav svarprosent for kartleggingene i næringslivet, kan tallmaterialet være noe underestimert.

Utgifter til marin FoU i 2005 etter område

mill NOK og prosent

Marine FoU områder	Utgifter	Prosentandel
Grunnleggende marin biologi	123,1	7
Marin biologisk mangfold	151,6	9
Oseanografi, klimaforskning, økologi, miljøtoksikologi, miljøgifter og eutrofiering	280,5	16
Teknologi for overvåking og estimering av bestander for marine ressurser	72	4
Matematiske og numeriske modeller for marin forskning	146,2	8
Bioøkonomi, bioøkonomiske modeller	15,5	1
Akvakultur, kombinasjon av fangst og havbruk	472,9	27
Marin- og maritim teknologi knyttet til fangst og høsting, akvakultur og integrerte transportløsninger	104,2	6
Marin bioteknologi	150,9	9
Næringsmiddel og annen foredlingsindustri basert på marine ressurser (foredling, prosesseteknikk, hygiene, logistikk, kvalitetsstyring og ernæring)	147,9	8
Marked, organisasjon, rammebetingelser, samfunn, politikk og kystsoneforvaltning	103,5	6
Totalt	1 768,3	100

Kilde: NIFU STEP



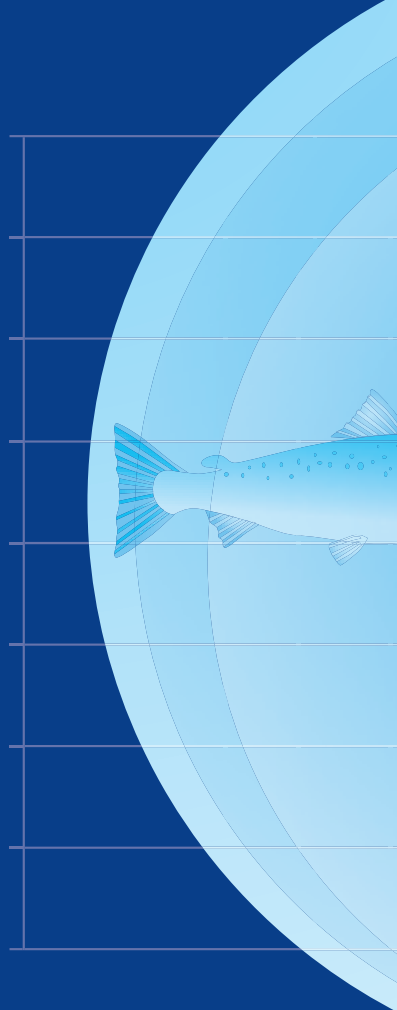
Fiskeri- og kystdepartementet

Grubbegata 1
Postboks 8118 Dep.
NO-0032 Oslo

Tlf 22 24 90 90
Faks 22 24 95 85

postmottak@fk.d.dep.no
www.regjeringen.no/fkd

L-0529 B



Offentlige institusjoner kan bestille flere eksemplarer av denne publikasjonen fra Departementenes servicesenter:
publikasjonsbestilling@dss.dep.no