



# Fakta om fiskeri og havbruk 2012



FISKERI- OG KYSTDEPARTEMENTET



# Innhold

Norsk sjømatproduksjon – konsum og eksport	2
Fiske og fangst	8
Kvitfisk	15
Pelagisk fisk	17
Reker	20
Sjøpattedyr	21
Havbruk	22
Forskning og innovasjon	30



## Norsk sjømatproduksjon – konsum og eksport

Norsk sjømatnæring leverer i dag sjømat til forbrukarar i meir enn 130 land i verda. Dette er sunn mat produsert i eit reint havmiljø. Sjømatnæringa er ei av dei fremste eksportnæringane i Noreg og har mykje å seie for busetting og aktivitet langs kysten vår. Ved sida av arbeidsplassane innan fiskeri og havbruk skaper sjømatnæringa betydelege ringverknader for næringslivet elles og innan forskning og utvikling.

Noreg rår over eit av dei mest produktive havområda i verda, og vi har gode føresetnader for å drive miljøvennleg fiske og havbruk.

Noreg legg stor vekt på å få større kunnskap om fiskeressursane, havmiljøet og korleis samspelet mellom artene fungerer. Samtidig har vi ein omfattande kontroll med fisket for å sikre ei berekraftig forvaltning.

Norsk sjømat skal ha tillit hos kundane, og difor er mattryggleik i heile produksjonskjeda viktig. Vi dokumenterer nivåa av framandstoff, og forbrukarane skal vere sikre på at norsk sjømat er trygg og sunn.



## Norsk konsum av sjømat 2006–2011

per person, produktvekt kg

	2006	2007	2008	2009	2010	2011*
Kjøpt	17,9	17,5	17,1	17,2	17,2	16,1
Fiska sjølv	1,0	1,1	1,2	1,1	0,74	0,4
Gåve	0,3	0,2	0,3	0,3	0,17	0,2
<b>Totalt helmekonsum</b>	<b>19,2</b>	<b>18,8</b>	<b>18,6</b>	<b>18,6</b>	<b>18,1</b>	<b>16,8</b>
Storhusholdning/horeca	3,7	4,2	4,3	4,4	3,8	3,8*
<b>Totalt konsum</b>	<b>22,9</b>	<b>23,0</b>	<b>22,8</b>	<b>23,0</b>	<b>21,4</b>	<b>16,8</b>

Kjelde: GfK-Norge, Sissel Flesland Markedsinformasjoner AS, Noregs sjømatråd

\* Forebels tal

## Norsk husholdningskonsum kjøpt 2004–2011

art, produktvekt kg

Art	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Torsk	2,46	2,59	2,71	2,63	2,79	2,88	2,69	2,53
Reker	2,23	2,20	2,00	2,00	1,74	1,74	1,66	1,52
Laks	1,79	1,93	1,88	2,06	2,17	2,18	2,16	2,47
Sei	1,50	1,23	1,39	1,20	1,09	1,04	1,00	0,84
Sild	1,19	1,11	1,10	1,03	1,02	0,94	0,94	0,87
Makrell	1,09	1,14	1,06	1,11	1,15	1,17	1,24	1,24
Aure	0,71	0,68	0,70	0,76	0,82	0,76	0,54	0,54

Kjelde: GfK-Norge, Noregs sjømatråd

## Sjømatproduksjon 2010

tonn

	Fangst	Oppdrett	Totalt
Verda	88 609 798	59 557 871	148 167 668
Noreg	2 675 292	1 008 010	3 683 302

Kjelde: FAO, Noregs sjømatråd

## Sjømateksport 2009

tonn, USD

	Mengd	Verdi
Verda	32 138 660	96 062 431
Noreg	2 580 040	7 105 500

Kjelde: FAO, Noregs sjømatråd

## Største fiskerinasjonar, fangst og oppdrett 2010

mill tonn

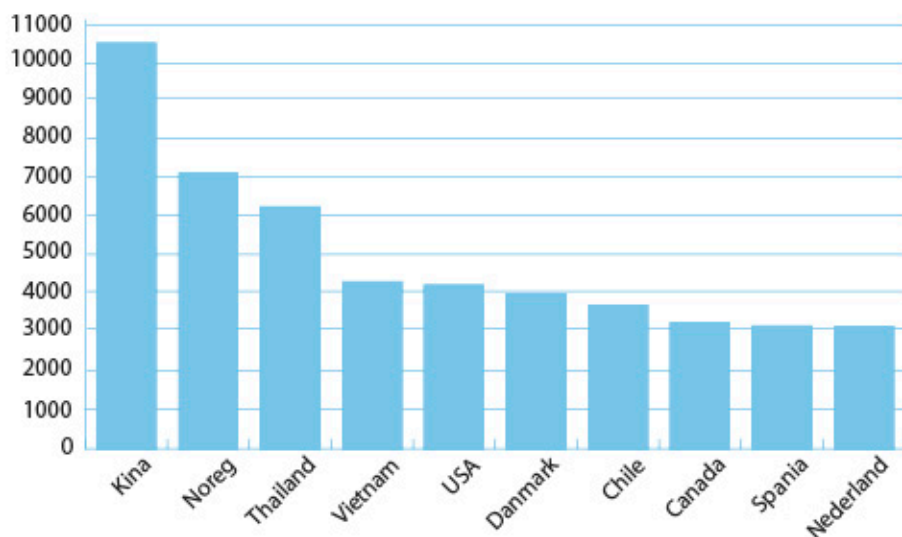
Land	Mengd
Kina	51,9
India	9,3
Indonesia	7,7
Vietnam	5,1
USA	4,8
Japan	4,8
Peru	4,4
Russland	4,2
Myanmar (Burma)	3,9
Noreg	3,7
Chile	3,4
Filippinane	3,4
Thailand	3,1
Bangladesh	3
Korea	2,2

Kjelde: FAO, Noregs sjømatråd



## Største eksportnasjonar av sjømat 2009

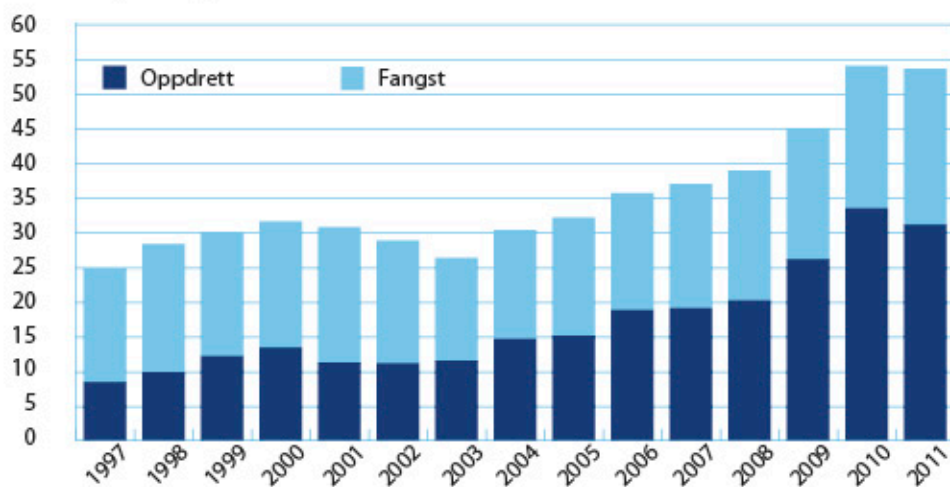
tusen USD



Kjelde: FAO, Noregs sjømatråd

## Norsk eksport av sjømat 1997–2011

verdi i mrd NOK



Kjelde: SSB, Noregs sjømatråd

## Viktigaste eksportmarknader for norsk sjømat 2011

1000 NOK, tonn

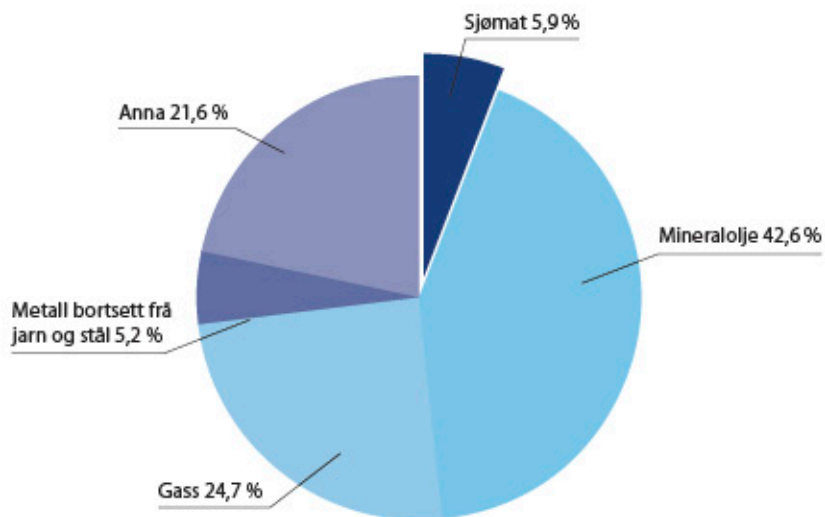
Land	Verdi i 1000 NOK	Mengde i tonn
Russland	5 179 280	299 177
Frankrike	5 099 540	148 403
Danmark	3 597 571	176 349
Polen	3 524 274	135 541
Japan	2 871 447	139 899
Kina	2 524 537	166 632
Storbritannia	2 405 003	93 161
Sverige	2 373 746	71 718
Tyskland	2 281 709	104 832
Portugal	2 257 036	57 493
Spania	1 915 995	59 540
Nederland	1 878 076	96 990
USA	1 681 082	39 179
Brasil	1 332 252	34 332
Italia	1 327 773	31 139
Ukraina	1 179 870	109 547
Finland	1 134 810	51 155
Litauen	1 031 408	72 323
Hong Kong	578 010	17 224
Sør-Korea	567 258	23 936
Vietnam	560 595	19 887
Nigeria	540 555	54 804

Kjelde: SSB, Noregs sjømatråd





## Fiskeri- og havbruksnæringas del av norsk eksport 2011



Kjelde: SSB, Noregs sjømatråd



## Fiske og fangst

Fiske og fangst har alltid vore grunnlaget for arbeid og busetting langs kysten. Men fiskaren er langt meir effektiv i dag enn for berre nokre tiår sidan. Teknologiske hjelpemiddel og betre fangstreiskapar og fartøy gjer at dagens fiskar tek langt større kvanta enn tidlegare. Strengt reguleringar med faste kvotar og kontrollregime er difor nødvendig for å ha eit berekraftig uttak som også sikrar at komande generasjonar kan hauste av rikdommane i havet.

Utviklinga har gått i retning av færre og meir effektive fiskebåtar. Samtidig har vi ein samansett fiskeflåte når det gjeld storleik på fartøya og type fiskereiskapar. Vi har havfiskefartøy og mange større og mindre kystfiskefartøy. Frå fisken vert fanga i havet til han når forbrukarane verda over, er det lagt vekt på å tenkje kvalitet og marknad.

Berekraftig ressursforvaltning er grunnleggjande for norsk fiskeri- og fangstpolitikk. Samtidig skal fiskeria vere med å sikre busettinga og skape ny aktivitet langs kysten.



**Aktive<sup>1)</sup> fiskefartøy i 2011***fylkesvis, lengdegrupper*

Fylke	0 – 11 m	11 – 14,9 m	15 – 20,9 m	21 – 27,9 m	28 m og over	Totalt
Finnmark	665	105	25	16	15	826
Troms	619	99	23	16	21	778
Nordland	1 018	241	86	46	35	1 426
Nord- og Sør-Trøndelag	361	57	5	4	7	434
Møre og Romsdal	423	74	8	16	81	602
Sogn og Fjordane	177	17	7	12	29	242
Hordaland	282	26	8	9	44	369
Rogaland	201	31	6	11	18	267
Andre fylke	379	61	10	14	6	470
<b>Totalt</b>	<b>4 125</b>	<b>711</b>	<b>178</b>	<b>144</b>	<b>256</b>	<b>5 414</b>

Kjelde: Fiskeridirektoratet

1) Fartøy som er registrerte med fangstverdi i Fiskeridirektoratets Landings- og sluttsetelregister.

Basert på tal frå Landings- og sluttsetelregisteret per 21.05.2012.

**Talet på fiskarar 1940–2011**

År	Hovudyrke	Blyrke	Totalt
1940	80387	41574	121961
1950	68149	30175	98324
1960	49720	20655	70375
1990	20475	7043	27518
1995	17160	6491	23651
2000	14264	5811	20075
2001	13674	5221	18896
2002	13841	4651	18492
2003	13821	4830	18651
2004	13150	4192	17342
2005	12216	3316	15532
2006	11475	3253	14728
2007	11018	3016	14034
2008	10619	2918	13537
2009	10465	2764	13229
2010	10325	2668	12993
2011 <sup>1)</sup>	10235	2556	12791

Kjelde: Fiskeridirektoratet

1)Tala for 2011 er oppdatert per 22.02.2012

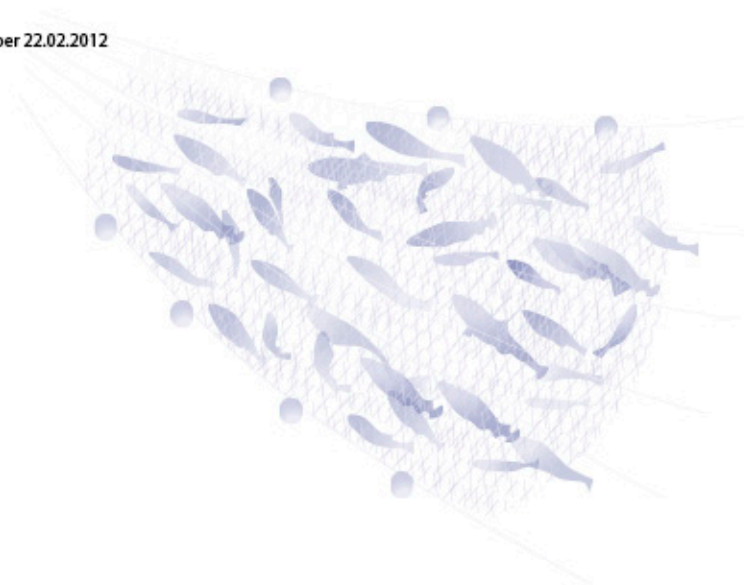
## Registrerte fiskarar i 2011<sup>1)</sup>

fylkesvis

Fylke	Alle	Hovudyrke	Blyrke
Finnmark	1 384	1061	323
Troms	1 770	1307	463
Nordland	2 957	2419	538
Nord-Trøndelag	321	219	102
Sør-Trøndelag	538	404	134
Møre og Romsdal	2 635	2289	346
Sogn og Fjordane	771	623	148
Hordaland	1 007	894	113
Rogaland	555	398	157
Vest-Agder	316	211	105
Aust-Agder	108	69	39
Telemark	74	57	17
Vestfold	81	58	23
Buskerud	19	17	2
Oppland	17	15	2
Hedmark	20	19	1
Akershus	34	33	1
Oslo	43	36	7
Østfold	141	106	35
<b>Totalt</b>	<b>12 791</b>	<b>10 235</b>	<b>2 556</b>

Kjelde: Fiskeridirektoratet

1)Tala for 2011 er oppdatert per 22.02.2012



## Registrerte fartøy i perioden 1990–2011

fylkesvis

Fylke	1990	2000	2005	2009	2010	2011 <sup>1)</sup>
Finnmark	1 883	1 685	1 106	922	910	935
Troms	3 242	2 376	1 301	1 095	1 006	936
Nordland	4 200	3 342	2 011	1 631	1 580	1 583
Nord-Trøndelag	523	453	199	191	192	195
Sør-Trøndelag	921	463	293	304	305	303
Møre og Romsdal	1 946	1 471	883	707	700	689
Sogn og Fjordane	1 316	715	363	286	288	272
Hordaland	1 265	764	526	450	427	447
Rogaland	727	611	398	339	338	330
Vest-Agder	614	454	251	239	239	235
Aust-Agder	207	196	110	97	88	90
Telemark	116	97	75	58	56	53
Vestfold	136	141	64	61	66	64
Buskerud	21	10	5	5	4	6
Oppland	0	0	0	0	0	0
Hedmark	0	0	0	0	0	0
Oslo	12	14	3	5	5	4
Akershus	25	36	13	13	11	14
Østfold	237	189	121	103	95	96
<b>Totalt</b>	<b>17 391</b>	<b>13 017</b>	<b>7 722</b>	<b>6 506</b>	<b>6 310</b>	<b>6 252</b>

Kjelde: Fiskeridirektoratet

1)Tala for 2011 er oppdatert per 29.02.2012



## Fangst frå norske fartøy 2007–2011

Art	2007	2008	2009	2010	2011 <sup>1)</sup>
Sild	884 593	1 027 873	1 077 250	923 741	633 581
Brisling	12 933	4 453	11 469	14 647	12 357
Makrell	131 698	121 496	121 229	233 957	208 080
Lodde	41 098	40 907	233 005	273 782	360 629
Kolmule	539 589	418 289	225 996	194 318	20 540
Augepål/Tobis	55 857	88 203	64 711	143 682	112 192
Hestmakrell	5 425	12 244	72 619	12 655	21 135
Torsk	217 789	215 444	243 659	283 481	340 234
Sei	225 464	227 295	202 377	228 114	190 386
Hyse	73 286	74 299	106 324	124 696	159 557
Brosme	15 293	16 197	13 763	17 013	14 836
Lange/ Blålange	19 049	19 887	17 108	18 939	16 201
Uer	13 722	8 117	8 296	13 339	9 771
Blåkveite	10 163	9 017	10 176	9 789	10 233
Reker	37 401	30 741	27 325	22 123	24 467
Krabbe/ Kongekrabbe	9 782	10 494	10 585	7 680	7 104
Skjel	876	918	775	767	745
Antarktisk krill	53 861	69 542	49 216	119 072	111 737
Tang og tare	145 429	154 215	*	*	152 382
Anna	45 658	41 330	41 252	37 360	36 172
<b>Totalt</b>	<b>2 538 966</b>	<b>2 590 961</b>	<b>2 537 135</b>	<b>2 679 155</b>	<b>2 442 339</b>

Statistikken er basert på landings- og sluttseteldata innsendt frå salslaga til Fiskeridirektoratet.

1) Førebels tal for 2011 per 21.05.2012.

\* På grunn av få einingar bak tala vil ikkje dette talet bli presentert statistisk.





## Fangst frå norske fartøy 2007–2011

1000 NOK

Art	2007	2008	2009	2010	2011 <sup>1)</sup>
Sild	2 224 846	2 805 632	2 686 017	2 746 236	3 332 168
Brisling	30 942	18 522	31 955	38 540	34 870
Makrell	979 479	1 290 264	960 129	1 817 270	2 560 511
Lodde	95 091	98 599	378 513	529 686	786 105
Kolmule	847 982	423 999	316 242	363 131	65 731
Augepål/Tobis	85 396	101 874	91 836	269 079	201 772
Hestmakrell	19 006	101 754	279 090	71 211	173 168
Torsk	3 693 230	3 533 105	2 823 277	2 971 242	3 958 043
Sei	1 264 863	1 266 539	1 207 616	1 603 338	1 491 710
Hyse	840 534	647 339	828 500	1 043 066	1 335 921
Brosme	130 399	128 873	97 010	137 381	119 916
Lange/ Blålange	245 860	239 273	174 790	203 343	181 195
Uer	100 230	66 477	62 010	124 332	111 249
Blåkveite	177 496	182 243	200 849	220 735	260 294
Krabbe/ Kongekrabbe	663 698	588 037	554 072	518 244	596 651
Reker	128 356	177 343	167 901	135 525	199 228
Skjel	18 100	19 137	16 241	16 061	15 444
Antarktisk krill	17 077	22 259	16 642	43 005	56 345
Tang og tare	26 678	33 461	*	*	28 222
Anna	488 036	447 068	417 884	496 620	547 484
<b>Totalt</b>	<b>12 077 300</b>	<b>12 191 798</b>	<b>11 310 574</b>	<b>13 348 046</b>	<b>16 056 027</b>

Kjelde: Statistikken er basert på landings- og sluttseteldata innsendt frå salslaga til Fiskeridirektoratet.

1) Førebels tal for 2011 per 21.05.2012.

\* På grunn av få einingar bak tala vil ikkje dette talet bli presentert statistisk.

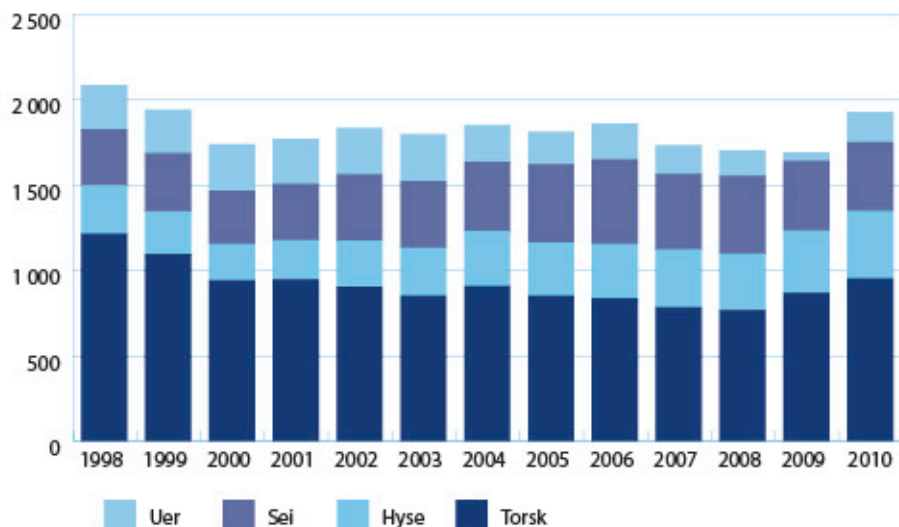




# Kvitfisk

## Fangst av kvitfisk i Nord-Atlanteren 1998–2010

1000 tonn



Kjelde: Noregs sjømatråd

## Norsk eksport av kvitfisk 2011

1000 NOK, tonn

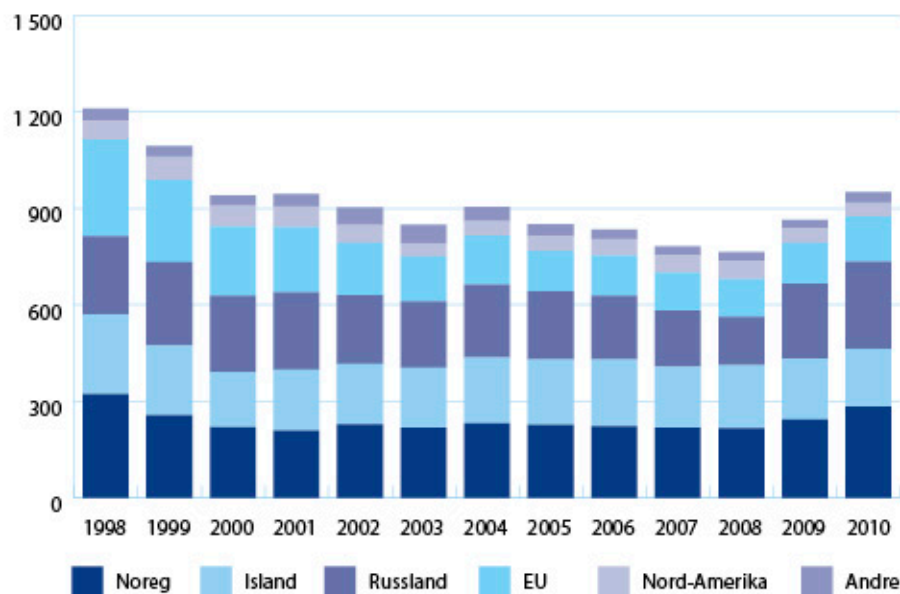


Art	Verdi	Mengd
Torsk	6 123 265	165 536
Sei	2 152 478	101 704
Hyse	1 545 826	98 050
Blåkveite	317 460	9 346
Lange	292 027	7 209
Brosme	180 827	5 387
Kveite	151 041	2 164
Breiflabb	132 610	2 553
Anna kvitfisk	329 260	16 758
<b>Total</b>	<b>11 224 793</b>	<b>408 708</b>

Kjelde: SSB, Noregs sjømatråd

## Fangst av torsk i Nord-Atlanteren 1998–2010

1000 NOK



Kjelde: FAO, Noregs sjømatråd

## Noregs viktigaste marknader for torsk 2011

1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengd	Land	Verdi	Mengd
Portugal	1 936 282	47 525	Polen	100 657	5 148
Danmark	645 653	20 185	Tyskland	98 621	2 886
Brasil	581 415	9 788	Nederland	66 568	2 624
Italia	475 850	5 087	Hellas	64 785	1 779
Storbritannia	403 843	13 443	Litauen	49 843	2 582
Frankrike	390 546	8 419	U S A	48 537	815
Kina	369 092	19 257	Sveits	44 104	758
Spania	294 496	9 490	Belgia	35 354	877
Sverige	218 191	6 289	Canada	32 059	1 268
Nigeria	142 153	4 332	Kroatia	26 292	218

Kjelde: SSB, Noregs sjømatråd

## Pelagisk fisk

### Norsk eksport av pelagisk fisk 2011

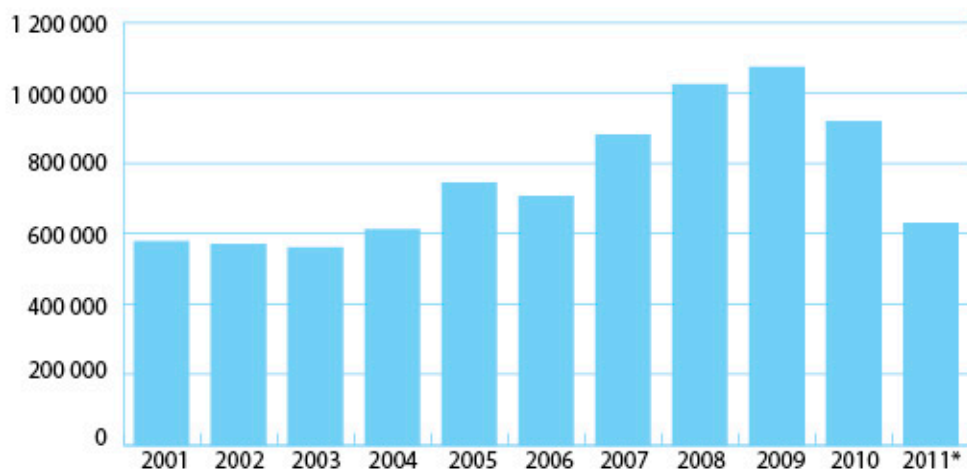
1000 NOK, tonn

Art	Verdi	Mengde
Sild	4 158 679	458 202
Makrell	3 456 134	244 444
Lodde	545 630	105 336
Taggmakrell (hestemakrell)	205 994	19 956
Annan pelagisk utan tunfisk	25 965	3 165
Kolmule	549	109
Gulfinna tunfisk	79	1
Ansjos	73	0
<b>Total</b>	<b>8 393 103</b>	<b>831 213</b>

Kjelde: SSB, Noregs Sjømatråd

### Fangst av sild frå norske fartøy

rund vekt, tonn



Statistikken er basert på landings- og sluttseteldata innsendt frå fiskesalslaga til Fiskeridirektoratet.

Kjelde: Fiskeridirektoratet.

\* Førebels tal for 2011 per 21.05.2012.

## Noregs viktigaste marknader for sild 2011

1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengd
Russland	908 711	111 634
Tyskland	756 527	61 384
Ukraina	454 158	61 456
Nederland	311 487	25 541
Polen	291 062	24 122
Litauen	247 920	31 741
Nigeria	243 658	44 719
Sverige	142 051	8 795
Danmark	120 188	8 487
Kviterussland	107 172	9 139

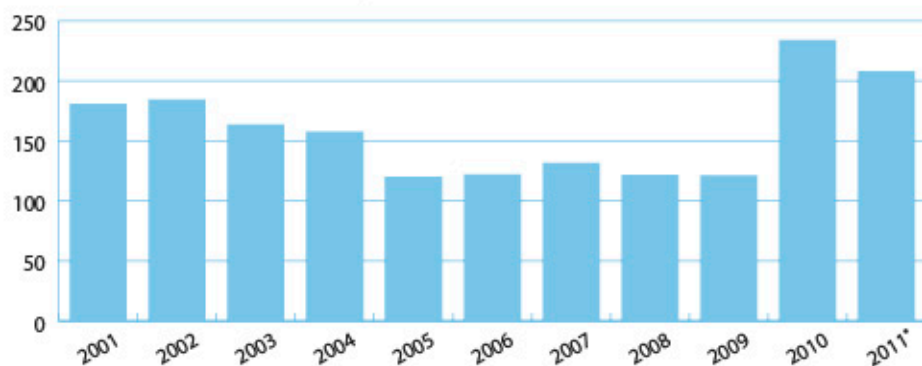
Land	Verdi	Mengd
Egypt	94 258	16 325
Kasakhstan	74 667	10 699
Storbritannia	61 771	7 886
Frankrike	48 316	4 067
Finland	47 266	2 839
Japan	38 072	3 957
Latvia	34 777	5 113
Israel	26 182	2 594
Moldova	19 125	2 708
Belgia	15 932	1 163

Kjelde: SSB, Noregs Sjømatråd



## Fangst av makrell frå norske fartøy

rund vekt, 1000 tonn



Statistikken er basert på landings- og sluttseteldata innsendt frå fiskesalslaga til Fiskeridirektoratet.

\* Førebels tal for 2011 per 21.05.2012.

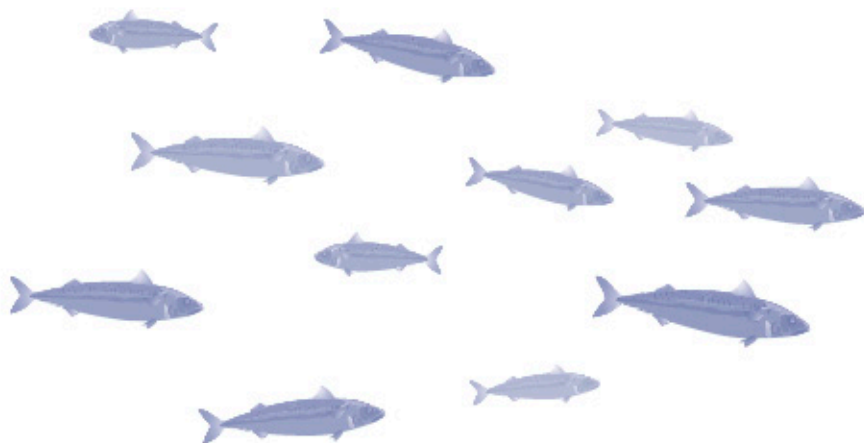
Kjelde: Fiskeridirektoratet

## Noregs viktigaste eksportmarknader for makrell 2011

1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengd
Japan	1 154 029	75 110
Kina	777 071	56 895
Sør-Korea	234 447	15 009
Russland	228 100	18 183
Tyrkia	207 880	19 205
Nederland	149 000	10 872
Ukraina	132 664	9 401
Sverige	61 369	2 521
Polen	59 231	5 807
Taiwan	55 094	3 001
USA	55 070	2 849
Litauen	42 971	3 459
Thailand	36 841	2 409
Tyskland	29 559	1 783
Vietnam	27 153	1 950
Nigeria	26 576	3 090
Kviterussland	17 555	1 409
Singapore	16 517	992
Kasakhstan	16 377	1 128
Storbritannia	15 924	1 344

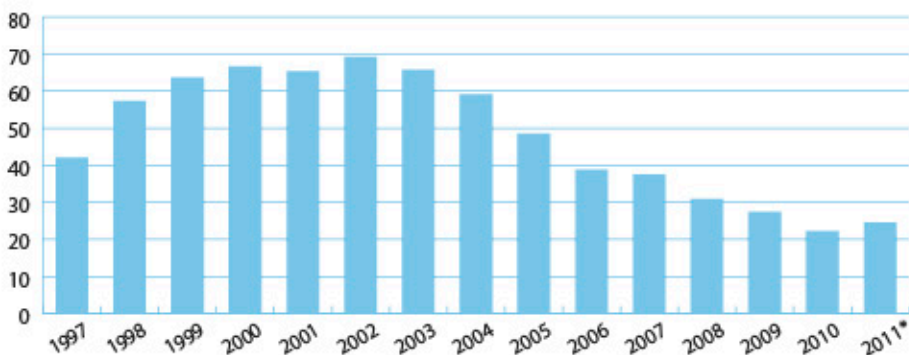
Kjelde: SSB, Noregs sjømatråd



# Reker

## Landa fangst av reker frå norske fartøy år

rund vekt, tonn



Statistikken er basert på landings- og sluttsetedata innsendt frå fiskesalslaga til Fiskeridirektoratet.

\* Førebels tal for 2011 per 21.05.2012.

Kjelde: Fiskeridirektoratet



## Noregs viktigaste marknader for reker 2011

1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengd	Land	Verdi	Mengd
Sverige	223 591	4 158	Irland	2 408	54
Storbritannia	137 287	2 825	Tyskland	2 384	38
Finland	94 131	1 894	Tyrkia	1 954	35
Island	60 872	3 536	Sør-Korea	1 921	43
Danmark	27 753	672	Estland	1 701	34
Frankrike	20 912	389	Japan	1 131	22
Italia	11 749	215	Nederland	1 117	19
Sveits	5 169	90	Kina	737	50
Spania	3 271	56	Abu Dhabi	454	8
Singapore	2 563	54	Sør Afrika	364	4

Kjelde: SSB, Noregs sjømatråd

# Sjøpattedyr

## Norsk selfangst 1980–2011

talet på dyr

År	Klappmys (Vestisen)	Grønlandssel (Vestisen)	Grønlandssel (Austisen)
1980	9 768	9 983	15 202
1985	338	557	19 007
1990	423	5 508	9 522
1995	933	8 206	6 842
2000	1 936	12 343	6 357
2007	62	7 828	6 153
2008	0	1 263	0
2009	402 <sup>1)</sup>	8 035	0
2010	178 <sup>1)</sup>	4 678 <sup>2)</sup>	115 <sup>3)</sup>
2011	21 <sup>4)</sup>	7 452	200

Kjelde: Fiskeridirektoratet

1) Forskingsfangst

2) Av disse utgjør forskingsfangst 20 dyr

3) Av disse utgjør forskingsfangst 10 dyr

4) Av disse utgjør forskingsfangst 19 dyr

## Norsk fangst av kystsel 1999–2011

År	Steinkobbe	Havert
1999	308	130
2000	359	176
2001	466	105
2002	412	110
2003	457	353
2004	549	302
2005	614	379
2006	660	329
2007	905	456
2008	900	458
2009	585	516
2010	159	363
2011	230	111

Kjelde: Fiskeridirektoratet, Havforskningsinstituttet

## Norsk fangst av vågekval 1999–2011

År	Antall fartøy	Talet på kval
1999	34	589
2000	33	487
2001	33	552
2002	34	634
2003	34	647
2004	34	543
2005	31	639
2006	28	545
2007	28	593
2008	27	535
2009	21	483
2010	18	468
2011	19	533

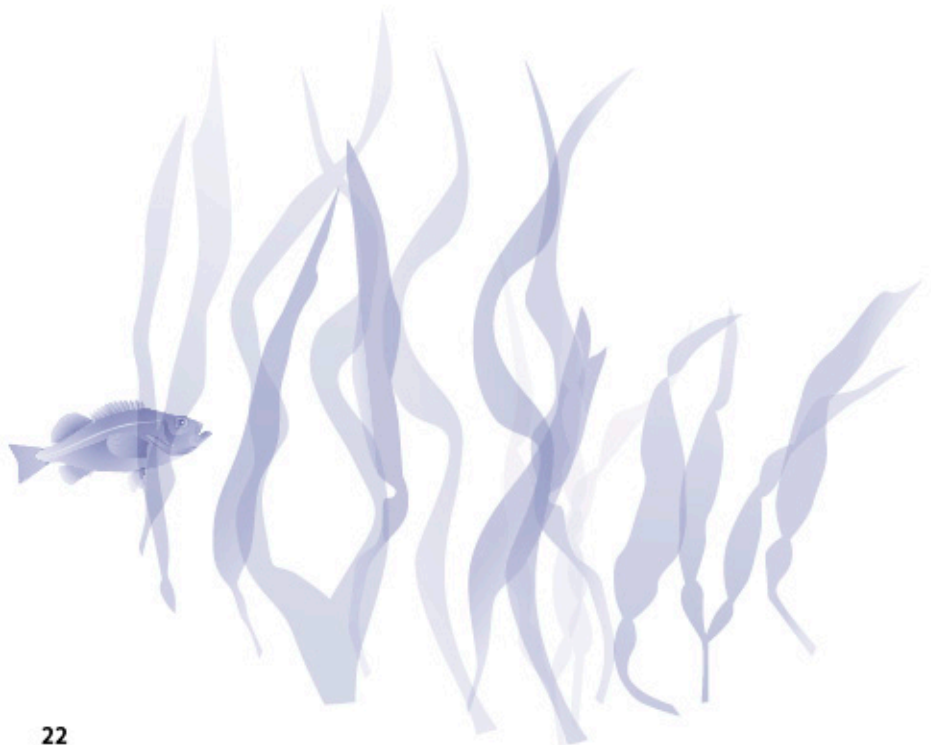
Kjelde: Fiskeridirektoratet

## Havbruk

Norsk havbruksnæring er ei moderne og internasjonalt konkurransedyktig næring som produserer høgverdig mat på ein effektiv måte. I verdi utgjer produkta frå havbruket over halvparten av den samla norske fiskeeksporten.

Laks og aure er dei dominerande oppdrettsartene, men det føregår eit omfattande utviklingsarbeid med sikte på oppdrett av fleire nye arter, så som torsk, kveite, steinbit og skjel.

For å drive med oppdrett av fisk og skaldyr i Noreg må ein ha løyve frå styresmaktene. Miljøomsyn og arbeidet med fiskehelse og fiskevelferd er prioritert høgt både i næringa og forvaltninga, og desse omsyna er ein viktig føresetnad for konkurransevna til havbruksnæringa.





## Talet på oppdrettsløyve for laks, regnbogeure og aure 1995 og 2011

fylkesvis

Fylke	1995				2011			
	Settefisk	Matfisk	Stamfisk	FoU	Settefisk	Matfisk	Stamfisk	FoU
	Løyve	Løyve	Løyve	Løyve	Løyve	Løyve	Løyve	Løyve
Finnmark	3	33	1	1	3	90	0	1
Troms	22	65	1	1	11	94	1	3
Nordland	34	131	2	6	32	161	4	7
Nord-Trøndelag	18	55	1	2	16	70	0	3
Sør-Trøndelag	26	76	2	2	20	93	6	5
Møre og Romsdal	51	95	14	4	36	110	6	4
Sogn og Fjordane	39	71	2	1	23	89	3	1
Hordaland	80	135	9	6	61	157	5	7
Rogaland	29	52	4	2	20	61	5	10
Vest-Agder	6	12	0	0	3	16	0	0
Aust-Agder	2	6	0	0	1	2	1	0
Andre fylke	34	76	5	3	21	47	3	2
<b>Totalt/Total</b>	<b>344</b>	<b>807</b>	<b>41</b>	<b>28</b>	<b>247</b>	<b>990</b>	<b>34</b>	<b>43</b>

Oppdatert per 26.01.2012

Kjelde: Fiskeridirektoratet



## Talet på oppdrettsløyve for andre arter 1995 og 2011 *fylkesvis*

Fylke	1995	2011
Finnmark	39	26
Troms	24	20
Nordland	71	141
Nord-Trøndelag	15	19
Sør-Trøndelag	27	15
Møre og Romsdal	41	60
Sogn og Fjordane	23	51
Hordaland	92	71
Rogaland	30	46
Vest-Agder	8	5
Aust-Agder	2	6
Andre fylke	12	7
<b>Totalt</b>	<b>384</b>	<b>467</b>

Oppdatert per 26.01.2012  
Kjelde: Fiskeridirektoratet



## Talet på oppdrettsløyve for andre arter 1995 og 2011

Art	1995	2011
Hyse	-	20
Kveite	39	89
Lysing	-	9
Marin	75	-
Piggvar	3	35
Røye	45	41
Steinbit	-	58
Torsk	200	329
Ål	14	16
Andre arter	8	373
<b>Totalt</b>	<b>384</b>	<b>970</b>

Oppdatert per 26.01.2012  
Kjelde: Fiskeridirektoratet

Ein del løyve omfattar fleire arter. I tabellen for arter er desse løyva talde fleire gonger, og gir difor eit høgre tal enn summen for løyve i tabellen "Talet på oppdrettsløyve for andre arter 1995 og 2011" fordelt på fylke.

**Talet på oppdrettsløyve for skaldyr 1995 og 2011***fylkesvis*

Fylke	1995	2011
Finnmark	3	7
Troms	6	6
Nordland	45	47
Nord-Trøndelag	22	35
Sør-Trøndelag	30	24
Møre og Romsdal	36	22
Sogn og Fjordane	8	34
Hordaland	26	79
Rogaland	19	26
Vest-Agder	1	8
Aust-Agder	4	24
Andre fylke	13	23
<b>Totalt</b>	<b>213</b>	<b>335</b>

Oppdatert per 26.01.2012

Kjelde: Fiskeridirektoratet

**Talet på oppdrettsløyve for skaldyr 2005-2011**

Art	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Blåskjel	668	580	531	417	351	283	247
Hummer	18	22	22	27	29	25	28
Kamskjel	114	104	97	98	90	78	73
Kråkebollar	26	23	21	16	26	7	8
Østers	130	117	108	117	116	95	90
Andre arter	109	98	99	132	117	134	156
<b>Totalt</b>	<b>1 065</b>	<b>944</b>	<b>878</b>	<b>807</b>	<b>729</b>	<b>622</b>	<b>602</b>

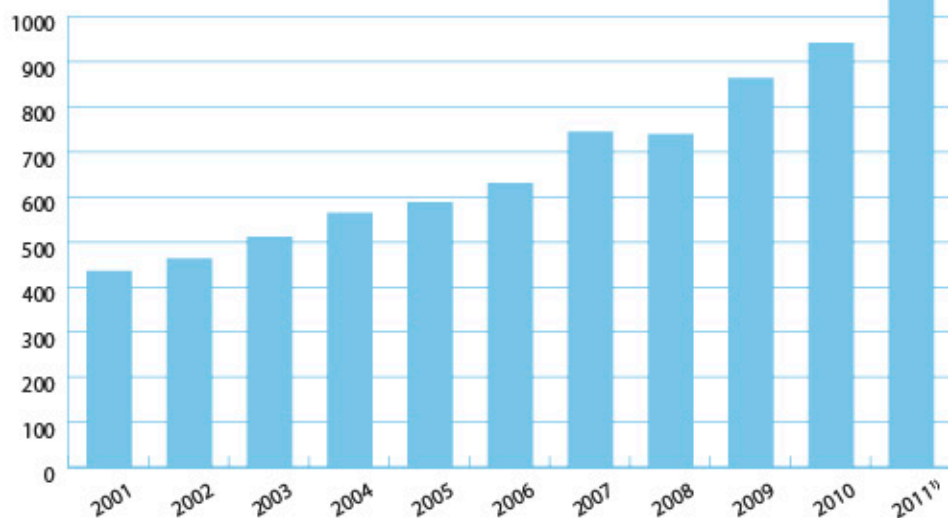
Oppdatert per 26.01.2012

Kjelde: Fiskeridirektoratet

Ein del løyve omfattar fleire arter. I tabellen for arter er desse løyva talde fleire gonger, og gir difor eit høgre tal enn summen for løyve i tabellen "Talet på oppdrettsløyve for andre arter 1995 og 2011" fordelt på fylke.

## Sal av norsk oppdrettslaks 2001–2011

1000 tonn, rundvekt



Kjelde: SSB og Fiskeridirektoratet

1) Førebels tal per juni 2012



## Dei viktigaste eksportmarknadene for norsk oppdrettslaks 2011

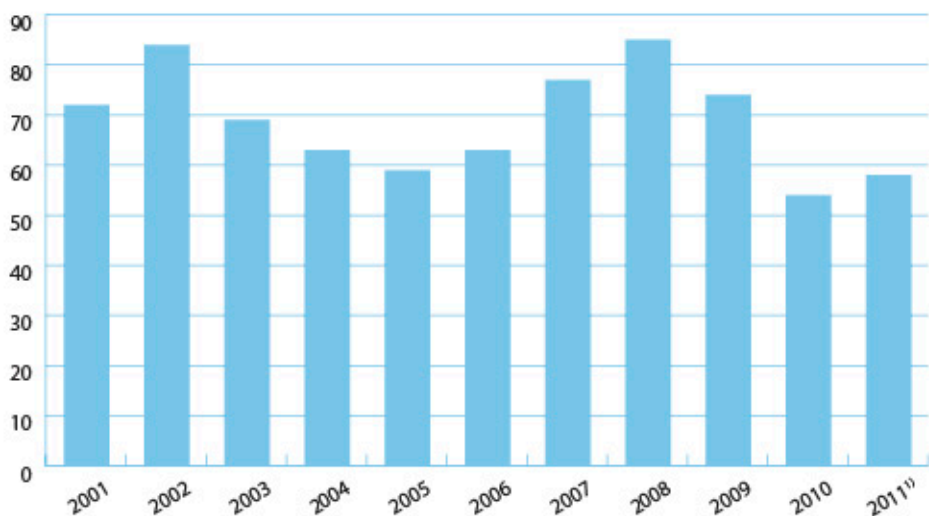
1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengd	Land	Verdi	Mengd
Frankrike	4 357 009	121 996	Nederland	1 052 603	30 312
Russland	3 063 556	103 899	Finland	891 008	29 481
Polen	2 857 974	88 055	Italia	786 056	22 981
Danmark	2 072 797	67 265	Litauen	594 916	19 059
Spania	1 514 412	44 468	Hong Kong	555 053	15 853
Sverige	1 417 585	34 211	Vietnam	500 357	16 077
Japan	1 238 176	27 968	Israel	425 809	10 807
Tyskland	1 201 063	29 933	Ukraina	423 483	18 148
U S A	1 171 835	19 039	Sør-Korea	306 536	7 634
Storbritannia	1 143 938	31 411	Taiwan	295 546	8 770

Kjelde: SSB, Noregs sjømatråd

## Sal av norsk oppdretta regnbogeaure 2001-2011

1000 tonn, rund vekt



Kjelde: SSB og Fiskeridirektoratet

1) Forebels tal per juni 2012



## Norsk eksport av oppdrettslaks 2001-2011

1000 NOK, tonn

År	Verdi	Mengd
2001	10 003 588	338 594
2002	9 537 958	360 617
2003	10 042 778	414 376
2004	11 199 414	441 132
2005	13 570 065	476 470
2006	17 083 827	496 934
2007	17 434 334	606 666
2008	17 901 562	618 056
2009	23 622 235	710 419
2010	31 282 969	782 772
2011	29 196 627	838 731

Kjelde: SSB, Noregs sjømatråd

## Norsk eksport av oppdrettsaure 2001-2011

1000 NOK, tonn

År	Verdi	Mengd
2001	1 092 963	45 224
2002	1 361 981	62 076
2003	1 260 056	53 389
2004	1 199 633	47 050
2005	1 245 568	43 424
2006	1 314 918	38 304
2007	1 255 237	48 866
2008	1 821 128	73 722
2009	1 934 934	61 123
2010	1 608 933	39 867
2011	1 413 760	38 964

Kjelde: SSB, Noregs sjømatråd

## Noregs viktigaste eksportmarknader for oppdretta regnbogaure 2011

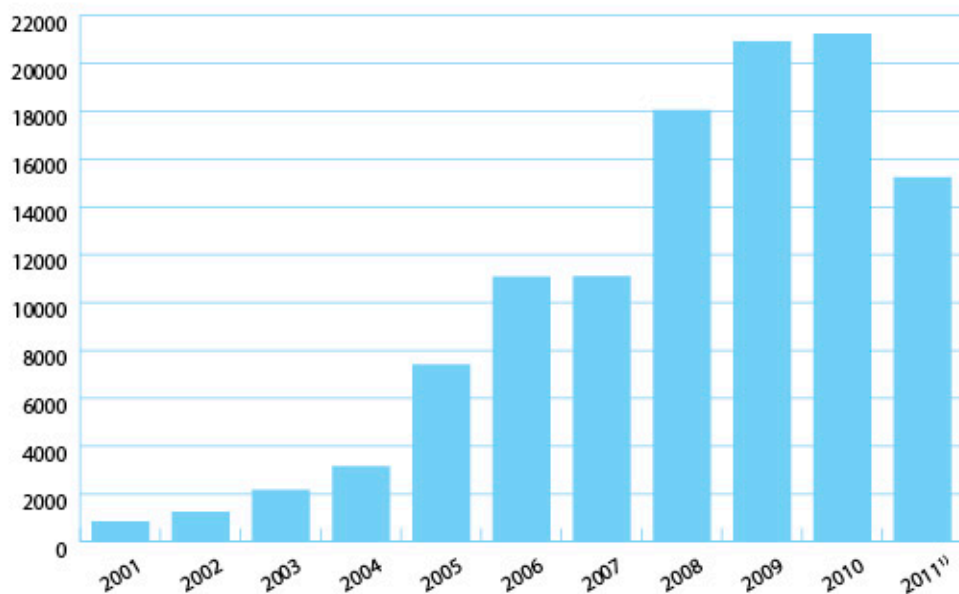
1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengd	Land	Verdi	Mengd
Russland	680 942	19 955	Sverige	18 786	321
Japan	134 946	3 240	Tyskland	16 226	371
Kina	106 034	2 596	Vietnam	11 651	365
Kviterussland	75 280	2 006	Estland	9 804	259
Ukraina	63 647	1 797	Canada	9 582	112
Thailand	47 305	1 288	Sør-Korea	9 359	265
Polen	44 348	1 192	Danmark	9 189	283
Finland	36 589	1 127	Kasakhstan	8 131	237
Taiwan	27 436	725	Malaysia	7 855	209
Frankrike	18 818	502	Tyrkia	7 776	196

Kjelde: SSB, Noregs sjømatråd

## Sal av norsk oppdrettstorsk 2001–2011

tonn, rund vekt



Kjelde: SSB og Fiskeridirektoratet

1) Forebels tal per juni 2012

## Norsk eksport av oppdrettstorsk 2004–2011

1000 NOK, tonn

År	Verdi	Mengd
2004	31 299	865
2005	89 655	2 543
2006	137 256	3 684
2007	165 243	4 056
2008	218 283	6 189
2009	275 400	9 464
2010	294 823	11 019
2011	233 141	8 096



Kjelde: SSB, Noregs sjømatråd



## Noregs viktigaste eksportmarknader for oppdrettstorsk 2011

1000 NOK, tonn

Land	Verdi	Mengd
Spania	54 817	2 076
Sverige	37 358	1 578
Danmark	36 530	1 166
Tyskland	36 380	1 310
Frankrike	36 236	1 063
Belgia	15 044	365
Nederland	3 503	147
Abu Dhabi	2 590	56
Polen	1 812	85
Ukraina	1 671	47
Israel	1 320	40
Russland	1 037	31
U S A	1 007	35
Sveits	593	7
<b>Totalt</b>	<b>233 141</b>	<b>8 096</b>



Kjelde: SSB, Noregs sjømatråd



## Forsking og innovasjon

Noreg er internasjonalt leiande når det gjeld forvaltningsretta forsking. Denne forskinga er eit viktig grunnlag når kvotane for dei ulike fiskeslaga skal fastsetjast og i spørsmål knytt til mattryggleik og ernæring.

Også den næringsretta forskinga i fiskeri- og havbrukssektoren ligg på eit høgt nivå internasjonalt. Det er krav til stadig meir kunnskap og innsikt. Auka kompetanse medverkar til betre konkurransevne og til nye arbeidsplassar i eksisterande og ny industri. Det er mykje å hente ved å utnytte biprodukta betre og ved å satse på bioteknologi og på marine ressursar som hittil ikkje har vore utnytta.

Den norske innsatsen i marin næringsutvikling gjennom forsking og utdanning er langsiktig. Det vert årleg løyvd over ein milliard kroner i statsbudsjettet til marin forsking. Gjennom det nye marine innovasjonsprogrammet er målet at norske bedrifter meir enn før skal kunne tilby den sjømaten marknadene ønskjer.





## Toktoversikt 2011

Fartøy	Toktdøgn
G.O. Sars	223
Johan Hjørt	295
G.M. Dannevig	142
Håkon Mosby	276
Dr. Fridtjof Nansen	284
Hans Brattstrøm	208
Fangst	169
Helmer Hansen	74
Leigefartøy	598
Sum	2 269



Kjelde: Havforskningsinstituttet

## Totale utgifter til marin FoU etter sektor og hovedfinansieringskjelde i 2009.

Mill. kr og del i prosent

Finansiering	Universitets- og høyskolesektoren	Institutt sektoren	Næringslivet	Totalt	%
Offentleg finansiert	456	1 282	50	1 788	63
Privat finansiert	48	396	616	1 060	37
Totalt	504	1 677	666	2 848	100

Kjelde: NIFU Step

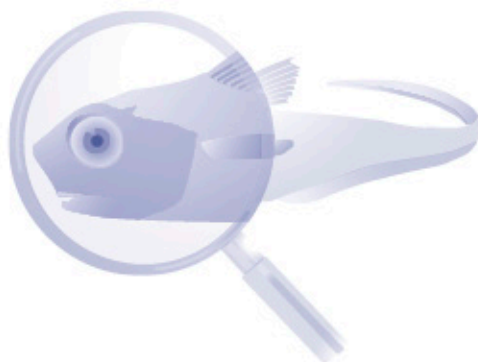


## Utgifter til marine FoU i 2009 etter utførende sektor og område

mill NOK og prosent

Marine FoU-område	UoH-sektoren	Institutt-sektoren	Næringslivet	Totalt	%
Grunnleggjande marin biologi	96	188	17	301	11
Marint biologisk mangfald	42	179	12	232	8
Oseanografi, klimaforskning, økologi, miljøtoksikologi, miljøgifter, eutrofiering	91	319	7	417	15
Teknologi for overvaking og estimering av bestandar for marine ressurser	14	119	1	134	5
Matematiske og numeriske modellar for marin forskning	41	135	0	176	6
Bioøkonomi, bioøkonomiske modellar	5	2	0	7	0
Akvakultur, inkludert kombinasjon av fangst og havbruk	68	427	363	858	30
Marin og maritim teknologi knytt til fangst og hausting, akvakultur og integrerte transportløsingar	13	73	49	135	5
Marin bioteknologi	84	45	96	225	8
Næringsmiddelindustri og annan foredlingsindustri basert på marine ressurser (foredling, prosesseteknikk, hygiene, logistikk, kvalitetsstyring, ernæring)	15	98	111	224	8
Marknad, organisasjon, rammevilkår, samfunn og politikk, kystsoneforvaltning	35	93	11	139	5
<b>Totalt</b>	<b>504</b>	<b>1 677</b>	<b>666</b>	<b>2 848</b>	<b>100</b>

Kjelde: NIFU





**Utgjeve av:**  
**Fiskeri- og kystdepartementet**

**Offentlege institusjonar kan  
tinge fleire eksemplar fra:  
Servicesenteret for departementa**

**Internett: [www.publikasjoner.dep.no](http://www.publikasjoner.dep.no)  
E-post: [publikasjonsbestilling@dss.dep.no](mailto:publikasjonsbestilling@dss.dep.no)  
Telefon: 22 24 20 00**

**Publikasjonskode: L-0552 N  
Trykk: Servicesenteret for departementa  
08/2012 - opplag 400**