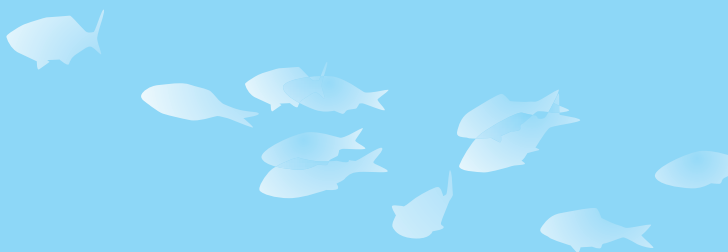


Fakta om fiskeri og havbruk 2009



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 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 fokuseres derfor 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 2005-2008

per person, produktvekt kg

| | 2005 | 2006 | 2007 | 2008* |
|--------------------------|-------------|-------------|-----------|-----------|
| Kjøpt | 17,6 | 17,9 | 17,5 | 17,1 |
| Fisket selv | 1,6 | 1,3 | 1,3 | 1,7 |
| Storhusholdning/horeca** | 3,6 | 3,7 | 4,2 | 4,3 |
| Totalt konsum | 22,8 | 22,9 | 23 | 23 |

* foreløpige tall

GfK-Norge/Sissel Flesland Markedsinformasjoner AS

** hotell, restaurant og storhusholdning

Eksportutvalget for fisk AS

Norsk husholdningskonsum kjøpt 2002-2008

per person, produktvekt kg

| Fiskeslag | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Torsk | 2,64 | 2,73 | 2,46 | 2,59 | 2,71 | 2,63 | 2,79 |
| Laks | 1,67 | 1,71 | 1,79 | 1,93 | 1,88 | 2,06 | 2,17 |
| Reker | 1,89 | 2,13 | 2,23 | 2,20 | 2,00 | 2,00 | 1,74 |
| Makrell | 1,02 | 1,10 | 1,09 | 1,14 | 1,06 | 1,11 | 1,15 |
| Sei | 1,18 | 1,30 | 1,50 | 1,23 | 1,39 | 1,20 | 1,09 |
| Sild | 1,14 | 1,18 | 1,19 | 1,11 | 1,10 | 1,03 | 1,02 |
| Ørret | 0,76 | 0,71 | 0,71 | 0,68 | 0,70 | 0,76 | 0,82 |

GfK-Norge/Eksportutvalget for fisk AS

Sjømatproduksjon 2007

tonn

| | Fangst | Oppdrett | Totalt |
|--------|------------|------------|-------------|
| Verden | 90 076 951 | 50 076 044 | 140 152 995 |
| Norge | 2 340 000 | 828 000 | 3 168 000 |

Ekskl. akvatiske planter

FAO, Eksportutvalget for fisk AS

Sjømateksport 2006

tonn, 1000 USD

| | Mengde | Verdi |
|--------|------------|------------|
| Verden | 31 322 077 | 86 370 655 |
| Norge | 1 868 625 | 5 530 335 |

Ekskl. akvatiske planter

FAO, Eksportutvalget for fisk AS

Største fiskerinasjoner, fangst og oppdrett 2006

mill tonn

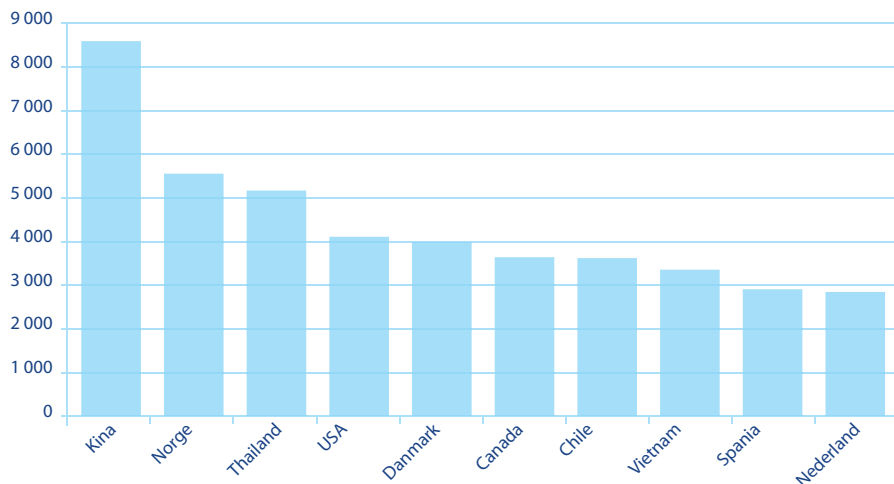
| Land | Fangst | Oppdrett | Totalt |
|-----------------|------------|------------|------------|
| Kina | 17 092 146 | 34 429 157 | 51 521 303 |
| Peru | 7 017 491 | 28 393 | 7 045 884 |
| India | 3 855 467 | 3 123 135 | 6 978 602 |
| Indonesia | 4 759 320 | 1 309 247 | 6 068 567 |
| USA | 4 860 011 | 465 061 | 5 325 072 |
| Chile | 4 168 461 | 802 410 | 4 970 871 |
| Japan | 4 188 611 | 733 891 | 4 922 502 |
| Thailand | 2 776 295 | 1 385 801 | 4 162 096 |
| Vietnam | 1 959 900 | 1 657 727 | 3 617 627 |
| Russland | 3 284 147 | 105 525 | 3 389 672 |
| Norge | 2 255 513 | 708 780 | 2 964 293 |
| Filippinene | 2 321 722 | 623 369 | 2 945 091 |
| Myanmar (Burma) | 2 006 790 | 574 990 | 2 581 780 |
| Bangladesh | 1 436 496 | 892 049 | 2 328 545 |
| Sør-Korea | 1 749 929 | 513 568 | 2 263 497 |
| Malaysia | 1 300 415 | 168 317 | 1 468 732 |
| Mexico | 1 300 183 | 158 642 | 1 458 825 |
| Island | 1 327 063 | 8 241 | 1 335 304 |

Ekskl. akvatiske planter

FAO, Eksportutvalget for fisk AS

Største eksportnasjoner av sjømat 2006

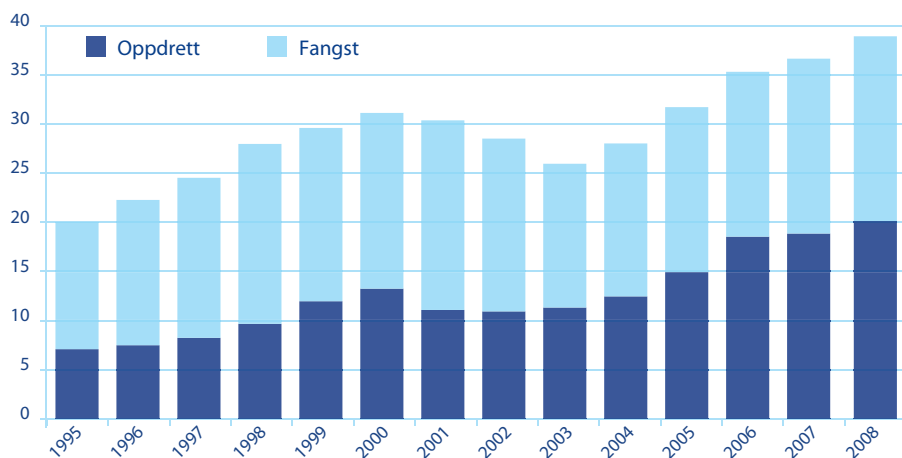
mrd NOK



FAO, Eksportutvalget for fisk AS

Norsk eksport av sjømat 1995-2008

mrd NOK



Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Viktigste eksportmarkeder for norsk sjømat 2008

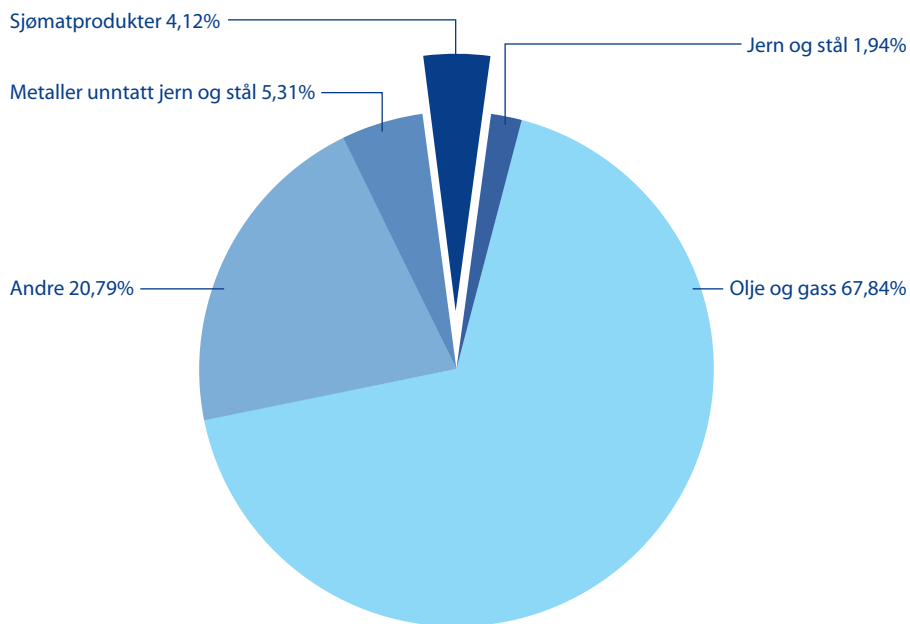
1000 NOK, tonn

| Land | Verdi | Mengde |
|---------------|-----------|---------|
| Frankrike | 4 048 215 | 136 124 |
| Russland | 4 047 895 | 362 383 |
| Danmark | 2 861 138 | 255 984 |
| Polen | 2 449 582 | 124 813 |
| Storbritannia | 2 237 297 | 128 061 |
| Japan | 2 216 186 | 111 050 |
| Portugal | 2 050 501 | 43 774 |
| Sverige | 1 728 062 | 61 241 |
| Spania | 1 430 874 | 45 612 |
| Nederland | 1 416 933 | 76 963 |
| Italia | 1 339 810 | 31 268 |
| Tyskland | 1 312 879 | 62 063 |
| Ukraina | 1 292 977 | 156 806 |
| Kina | 1 129 231 | 81 829 |
| Brasil | 1 039 477 | 31 965 |
| USA | 931 789 | 25 558 |
| Finland | 734 148 | 40 238 |
| Nigeria | 698 986 | 146 246 |
| Hong Kong | 361 005 | 12 424 |
| Litauen | 338 893 | 33 460 |

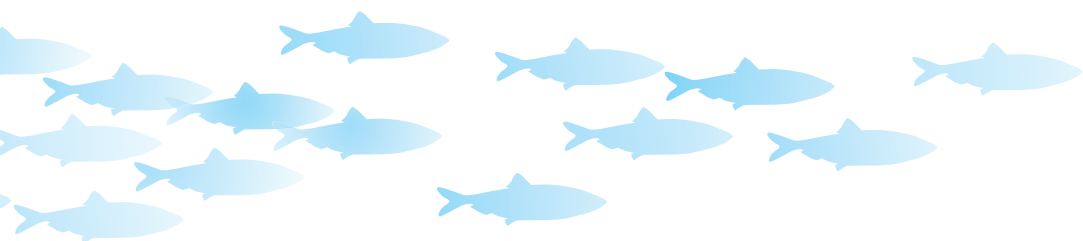
Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS



Fiskeri- og havbruksnæringens andel av norsk eksport 2008



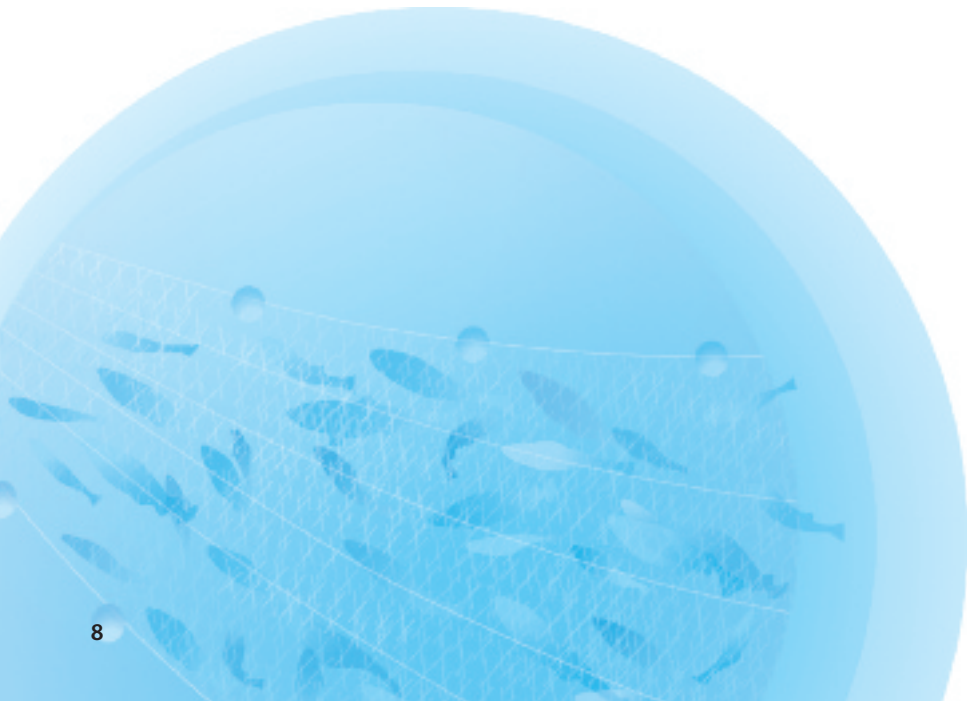
Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS



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. Strengt 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 1940-2008

| 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 | 18 896 |
| 2002 | 13 844 | 4 651 | 18 495 |
| 2003 | 13 177 | 3 966 | 17 143 |
| 2004 | 12 553 | 2 916 | 15 469 |
| 2005 | 11 635 | 2 933 | 14 568 |
| 2006 | 10 889 | 2 864 | 13 753 |
| 2007 | 10 657 | 2 679 | 13 336 |
| 2008 | 10 307 | 2 597 | 12 904 |

Fiskeridirektoratet per 12. februar 2009

Helårsdrevne fiskefartøy i 2008

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 | 156 | 79 | 19 | 15 | 16 | 285 |
| Troms | 112 | 71 | 17 | 12 | 12 | 224 |
| Nordland | 248 | 152 | 61 | 42 | 24 | 527 |
| Nord- og Sør-Trøndelag | 69 | 37 | 4 | 3 | 3 | 116 |
| Møre og Romsdal | 57 | 50 | 5 | 23 | 65 | 200 |
| Sogn og Fjordane | 17 | 12 | 5 | 19 | 20 | 73 |
| Hordaland | 25 | 8 | 4 | 8 | 42 | 87 |
| Rogaland | 21 | 19 | 4 | 12 | 15 | 71 |
| Andre fylker | 59 | 45 | 15 | 12 | 2 | 133 |
| Totalt | 764 | 473 | 134 | 146 | 199 | 1 716 |

Fiskeridirektoratet

Registrerte fiskere 2008

fylkesvis

| Fylke | Alle | Hovedyrke | Biyrke |
|------------------|---------------|---------------|--------------|
| Finnmark | 1 252 | 988 | 264 |
| Troms | 2 065 | 1 500 | 565 |
| Nordland | 3 103 | 2 572 | 531 |
| Nord-Trøndelag | 323 | 236 | 87 |
| Sør-Trøndelag | 526 | 397 | 129 |
| Møre og Romsdal | 2 559 | 2 213 | 346 |
| Sogn og Fjordane | 740 | 584 | 156 |
| Hordaland | 945 | 836 | 109 |
| Rogaland | 531 | 373 | 158 |
| Vest-Agder | 308 | 205 | 103 |
| Aust-Agder | 116 | 78 | 38 |
| Telemark | 69 | 46 | 23 |
| Vestfold | 89 | 65 | 24 |
| Buskerud | 18 | 15 | 3 |
| Oppland | 15 | 12 | 3 |
| Hedmark | 19 | 18 | 1 |
| Akershus | 28 | 23 | 5 |
| Oslo | 50 | 41 | 9 |
| Østfold | 148 | 105 | 43 |
| Totalt | 12 904 | 10 307 | 2 597 |

Fiskeridirektoratet

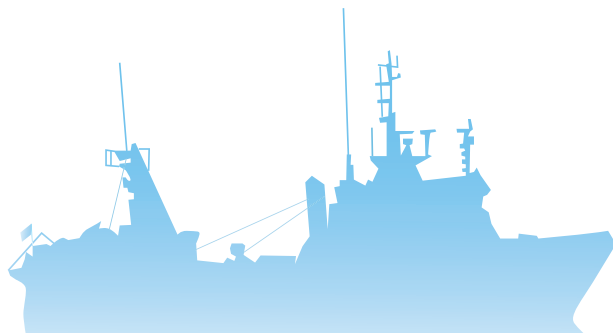


Registrerte fartøy 2002-2008

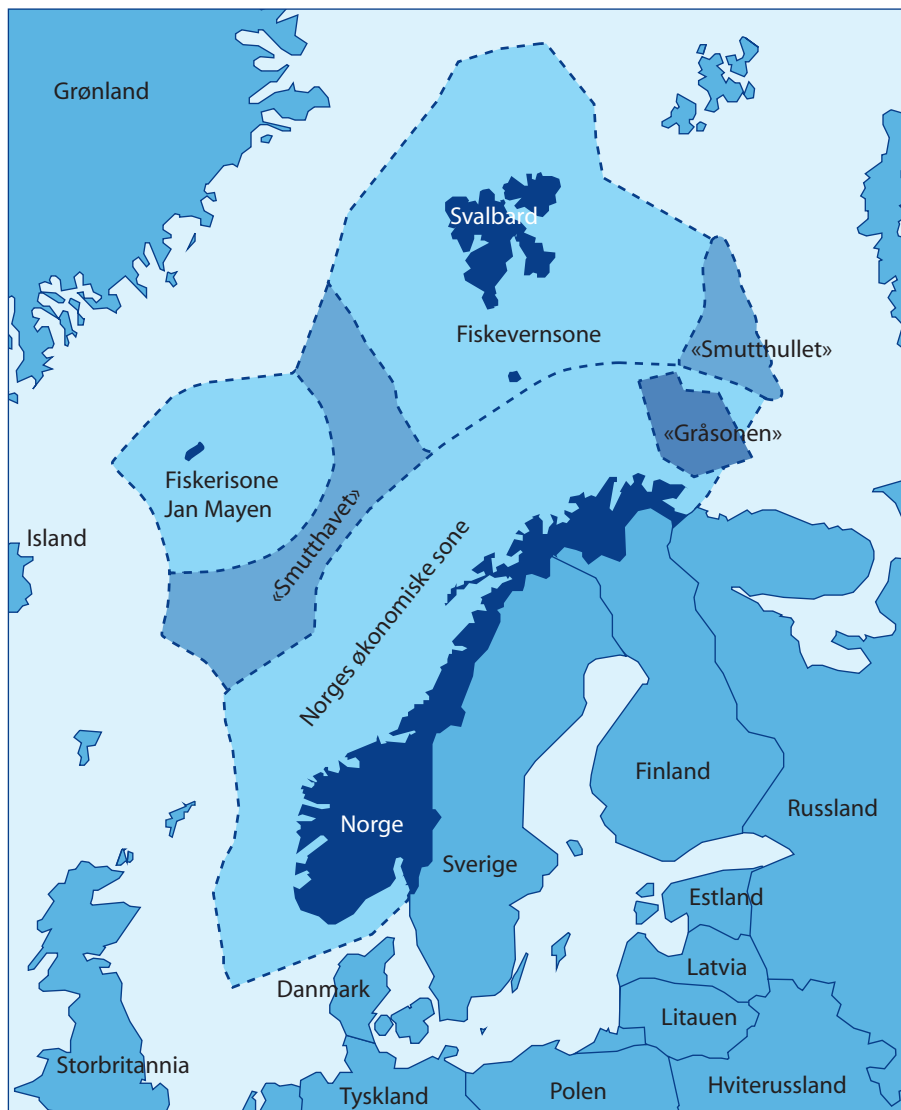
fylkesvis

| Fylke | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Finnmark | 1 621 | 1 368 | 1 156 | 1 106 | 1 048 | 1 016 | 973 |
| Troms | 1 845 | 1 706 | 1 391 | 1 301 | 1 239 | 1 199 | 1 158 |
| Nordland | 2 730 | 2 529 | 2 128 | 2 011 | 1 884 | 1 792 | 1 702 |
| Nord-Trøndelag | 335 | 324 | 216 | 199 | 198 | 196 | 191 |
| Sør-Trøndelag | 365 | 348 | 298 | 293 | 307 | 307 | 314 |
| Møre og Romsdal | 1 171 | 1 127 | 949 | 883 | 812 | 769 | 731 |
| Sogn og Fjordane | 553 | 506 | 401 | 363 | 335 | 315 | 308 |
| Hordaland | 680 | 675 | 543 | 526 | 503 | 493 | 464 |
| Rogaland | 489 | 492 | 426 | 398 | 375 | 352 | 342 |
| Vest-Agder | 351 | 343 | 274 | 251 | 236 | 241 | 250 |
| Aust-Agder | 142 | 141 | 118 | 110 | 103 | 102 | 100 |
| Telemark | 83 | 86 | 75 | 75 | 62 | 60 | 60 |
| Vestfold | 93 | 91 | 69 | 64 | 59 | 60 | 65 |
| Buskerud | 7 | 8 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 |
| Oppland | – | – | – | – | 1 | – | – |
| Hedmark | – | – | – | – | 1 | – | – |
| Akershus | 20 | 21 | 16 | 13 | 12 | 12 | 13 |
| Oslo | 10 | 9 | 5 | 3 | 2 | 6 | 6 |
| Østfold | 146 | 141 | 120 | 0121 | 118 | 115 | 108 |
| Totalt | 10 641 | 9 915 | 8 189 | 7 722 | 7 300 | 7 039 | 6 790 |

Fiskeridirektoratet



Norges økonomiske sone



«Smutthullet» og «Smutthavet» er internasjonale farvann.

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

Fangst fra norske fartøy 2005-2008

rund vekt tonn

| Fiskeslag | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Sild | 748 220 | 710 591 | 884 593 | 1 025 493 |
| Brisling | 1 957 | 11 470 | 12 933 | 4 453 |
| Makrell | 119 878 | 122 011 | 131 698 | 121 492 |
| Lodde | 67 339 | 2 047 | 41 098 | 40 907 |
| Kolmule | 738 599 | 642 452 | 539 589 | 418 289 |
| Øyepål/tobis | 17 661 | 20 151 | 55 856 | 88 203 |
| Hestemakrell | 25 113 | 27 224 | 5 425 | 12 244 |
| Torsk | 225 775 | 221 299 | 217 787 | 215 221 |
| Sei | 230 567 | 256 856 | 225 464 | 227 513 |
| Hyse | 63 337 | 71 412 | 73 280 | 74 617 |
| Brosme | 11 862 | 14 347 | 15 293 | 16 196 |
| Lange/blålange | 15 133 | 17 195 | 19 049 | 16 603 |
| Uer | 12 960 | 17 345 | 13 722 | 8 072 |
| Blåkveite | 15 632 | 13 336 | 10 163 | 9 058 |
| Reker | 48 311 | 38 709 | 37 295 | 30 180 |
| Skjell | 727 | 808 | 876 | 918 |
| Tang og tare | 153 906 | 145 429 | 134 671 | – |
| Annet | 48 975 | 69 300 | 109 300 | 123 657 |
| Totalt | 2 545 952 | 2 401 982 | 2 528 092 | 2 433 116 |

Statistikken er basert på landings- og sluttseddeldata innsendt fra fiskesalgslagene til Fiskeridirektoratet per 26.05.09.

Fiskeridirektoratet

Fangst fra norske fartøy 2005-2008

1000 NOK

| Fiskeslag | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Sild | 2 867 308 | 2 245 883 | 2 224 846 | 2 796 045 |
| Brisling | 9 280 | 22 014 | 30 942 | 18 522 |
| Makrell | 1 495 157 | 975 894 | 979 479 | 1 290 272 |
| Lodde | 93 043 | 4 050 | 95 091 | 98 599 |
| Kolmule | 531 798 | 773 253 | 847 982 | 423 970 |
| Øyepål/tobis | 14 266 | 27 091 | 85 396 | 101 874 |
| Hestemakrell | 111 363 | 115 341 | 19 006 | 101 754 |
| Torsk | 2 984 547 | 3 305 251 | 3 693 233 | 3 497 234 |
| Sei | 1 101 549 | 1 395 019 | 1 264 863 | 1 265 871 |
| Hyse | 524 945 | 775 560 | 840 534 | 645 605 |
| Brosme | 88 401 | 122 280 | 130 399 | 128 864 |
| Lange/blålange | 178 860 | 229 596 | 245 860 | 239 238 |
| Uer | 124 647 | 165 213 | 100 234 | 65 352 |
| Blåkveite | 321 568 | 282 249 | 177 496 | 182 022 |
| Reker | 679 314 | 617 240 | 662 438 | 580 610 |
| Skjell | 14 436 | 16 655 | 18 100 | 19 137 |
| Tang og tare | 29 869 | 28 507 | 26 678 | – |
| Annet | 517 358 | 608 388 | 633 470 | 646 795 |
| Totalt | 11 687 739 | 11 709 484 | 12 076 047 | 12 101 764 |

Statistikken er basert på landings- og sluttседdeldata innsendt fra fiskesalgslagene til Fiskeridirektoratet per 25.03.09.

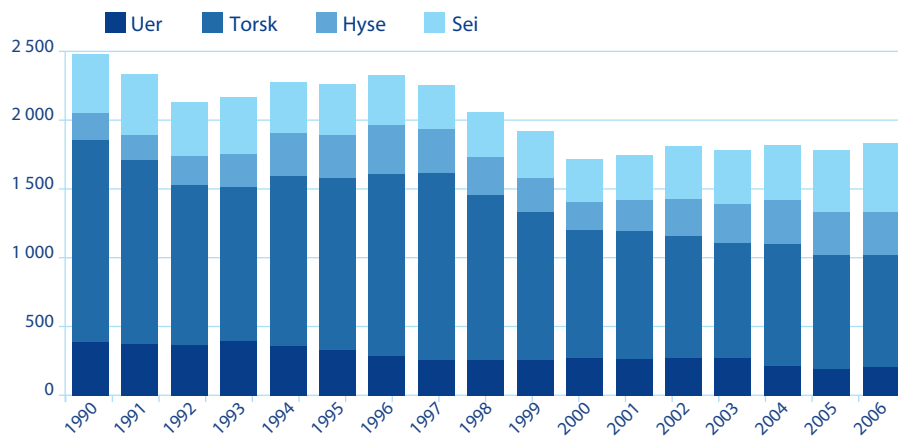
Fiskeridirektoratet



Hvitfisk

Fangst av hvitfisk i Nord-Atlanteren 1990-2006

1000 tonn



FAO, Eksportutvalget for fisk AS

Norsk eksport av hvitfisk 2008

1000 NOK, tonn

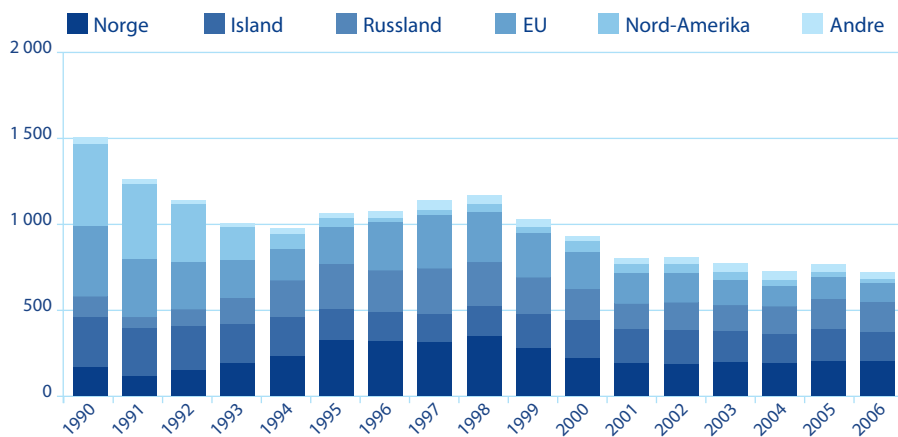
| Fiskeslag | Verdi | Mengde |
|------------|-----------|---------|
| Torsk | 5 511 914 | 111 353 |
| Sei | 2 008 282 | 124 072 |
| Hyse | 818 138 | 41 102 |
| Lange | 384 187 | 8 475 |
| Brosme | 164 408 | 4 722 |
| Breiflabbb | 131 321 | 2 802 |

| Fiskeslag | Verdi | Mengde |
|----------------|------------------|----------------|
| Uer | 101 603 | 7 611 |
| Annen hvitfisk | 50 509 | 1 638 |
| Lysing | 38 142 | 1 225 |
| Lyr | 32 042 | 1 328 |
| Steinbit | 28 254 | 1 920 |
| Total | 9 268 799 | 306 249 |

Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Fangst av torsk i Nord-Atlanteren 1990-2006

1000 NOK



FAO, Eksportutvalget for fisk AS

Norges viktigste eksportmarkeder for torsk 2008

1000 NOK, tonn

| Land | Verdi | Mengde | Land | Verdi | Mengde |
|---------------|-----------|--------|----------------------|--------|--------|
| Portugal | 1 867 947 | 36 937 | Nigeria | 83 626 | 2 592 |
| Italia | 535 606 | 5 147 | Hellas | 78 063 | 1 815 |
| Frankrike | 508 981 | 8 238 | Kina | 69 065 | 2 949 |
| Danmark | 433 383 | 12 124 | Belgia | 67 992 | 1 255 |
| Brasil | 430 626 | 6916 | Tyskland | 67 784 | 1 234 |
| Storbritannia | 391 977 | 8723 | Sveits | 48 975 | 788 |
| Spania | 332 148 | 7493 | Polen | 47 460 | 2 023 |
| Nederland | 178 633 | 5101 | Kroatia | 27 789 | 181 |
| Sverige | 115 081 | 2 829 | Litauen | 22 926 | 951 |
| USA | 88 157 | 1 426 | Jomfruøyene, Britisk | 17 412 | 632 |

Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Pelagisk fisk

Norsk eksport av pelagisk fisk til konsum 2008

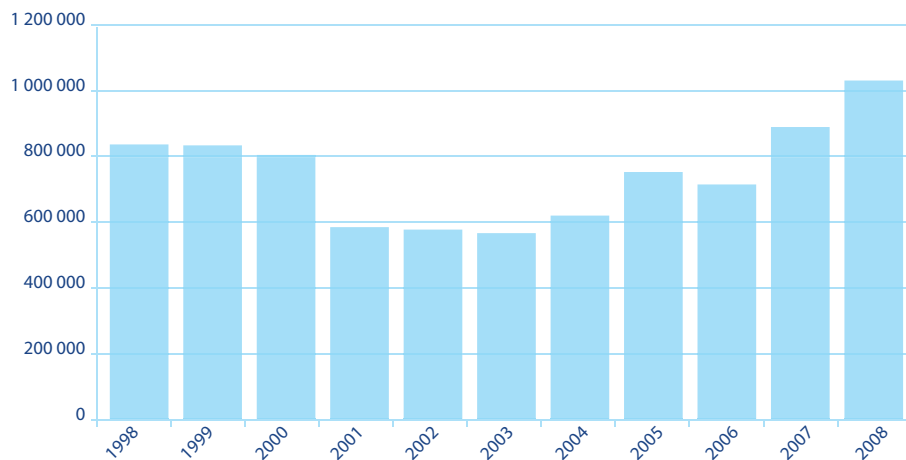
1000 NOK, tonn

| Fiskeslag | Verdi | Mengde |
|-----------------------------|------------------|----------------|
| Sild | 3 849 442 | 734 072 |
| Makrell | 2 329 574 | 176 036 |
| Lodde | 149 972 | 30 951 |
| Hestemakrell | 117 898 | 11 133 |
| Kolmule | 29 791 | 9 103 |
| Annen pelagisk uten tunfisk | 27 536 | 4 133 |
| Ansjos | 79 | 1 |
| Tunfisk | 43 | 1 |
| Totalt | 6 504 336 | 965 427 |

Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Fangst av sild fra norske fartøy 1998-2008

rund vekt tonn



Statistikken er basert på landings- og sluttseiddedata innsendt fra fiskesalgslagene til Fiskeridirektoratet per 26.05.09.

Fiskeridirektoratet

Norges viktigste eksportmarkeder for sild 2008

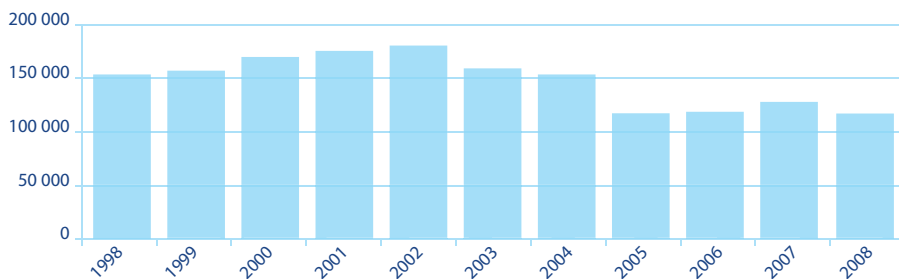
1000 NOK, tonn

| Land | Verdi | Mengde | Land | Verdi | Mengde |
|---------------|-----------|---------|---------------|--------|--------|
| Russland | 1 151 341 | 217 825 | Storbritannia | 67 437 | 15 195 |
| Ukraina | 526 817 | 95 851 | Kasakhstan | 65 065 | 13 559 |
| Nigeria | 502 762 | 138 506 | Japan | 55 594 | 10 858 |
| Polen | 279 010 | 34 387 | Egypt | 47 452 | 15 186 |
| Danmark | 248 022 | 61 810 | Frankrike | 32 197 | 4 278 |
| Tyskland | 199 314 | 25 754 | Finland | 28 243 | 2 222 |
| Nederland | 187 436 | 21 555 | Israel | 22 934 | 3 010 |
| Litauen | 105 618 | 20 933 | Latvia | 19 730 | 3 779 |
| Hviterussland | 98 507 | 16 549 | Moldova | 16 845 | 3 317 |
| Sverige | 84 018 | 8 498 | Romania | 12 620 | 2 729 |

Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Fangst av makrell fra norske fartøy 1998-2008

rund vekt tonn



Statistikken er basert på landings- og sluttseiddedata innsendt fra fiskesalgslagene til Fiskeridirektoratet per 26.05.09.

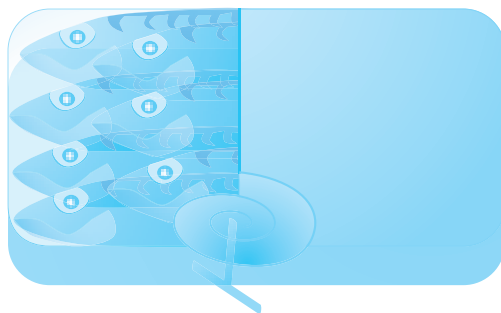
Fiskeridirektoratet

Norges viktigste eksportmarkeder for makrell 2008

1000 NOK, tonn

| Land | Verdi | Mengde |
|---------------|---------|--------|
| Japan | 919 391 | 59 313 |
| Kina | 390 532 | 33 158 |
| Russland | 218 583 | 16 502 |
| Ukraina | 138 419 | 10 311 |
| Tyrkia | 81 939 | 10 384 |
| USA | 61 578 | 2 957 |
| Storbritannia | 58 108 | 4 850 |
| Polen | 57 887 | 6 422 |
| Sør-Korea | 53 671 | 3 384 |
| Sverige | 41 355 | 1 748 |
| Hviterussland | 35 995 | 2 798 |
| Romania | 31 033 | 3 928 |
| Nederland | 25 975 | 2 682 |
| Thailand | 24 569 | 1 859 |
| Israel | 22 463 | 1 310 |
| Kasakhstan | 19 690 | 1 419 |
| Tyskland | 14 062 | 822 |
| Taiwan | 13 771 | 912 |
| Litauen | 12 611 | 1 074 |
| Frankrike | 12 545 | 1 209 |

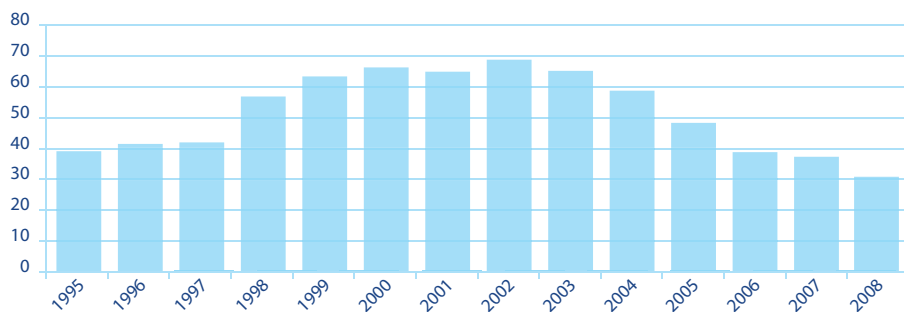
Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS



Reker

Fangst av reker fra norske fiskerfartøy 1995-2008

rund vekt 1000 tonn



Statistikken er basert på landings- og sluttседdeldata innsendt fra fiskesalgslagene til Fiskeridirektoratet per 26.05.09.

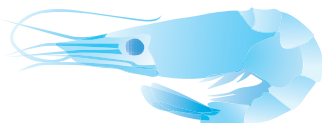
Fiskeridirektoratet

Norges viktigste eksportmarkeder for reker 2008

1000 NOK, tonn

| Land | Verdi | Mengde | Land | Verdi | Mengde |
|---------------|---------|--------|--------------|-------|--------|
| Sverige | 233 539 | 5 521 | Tyskland | 3 415 | 59 |
| Storbritannia | 146 792 | 3 521 | Estland | 2 844 | 131 |
| Island | 110 856 | 8 524 | Nederland | 2 589 | 40 |
| Finland | 70 937 | 1 563 | Japan | 2 026 | 54 |
| Danmark | 41 564 | 1 188 | Kina | 1 671 | 119 |
| Frankrike | 13 881 | 245 | Sør-Korea | 1 582 | 43 |
| Italia | 5 575 | 72 | Ukraina | 1 515 | 40 |
| Spania | 4 471 | 94 | India | 1 217 | 26 |
| Singapore | 4 187 | 105 | Tyrkia | 951 | 18 |
| Sveits | 4 177 | 84 | Saudi-Arabia | 660 | 13 |

Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS



Sjøpattedyr

Norsk selfangst 1980-2008

| År | Klappmyss (Vestisen) | Grønlandssel (Vestisen) | Grønlandssel (Østisen) |
|------|----------------------|-------------------------|------------------------|
| 1980 | 9 768 | 9 983 | 15 202 |
| 1985 | 338 | 557 | 19 007 |
| 1990 | 4 235 | 508 | 9 522 |
| 1995 | 933 | 8 206 | 6 357 |
| 2000 | 1 936 | 12 343 | 6 357 |
| 2006 | 3 647 | 3 304 | 10 086 |
| 2007 | 62 | 7 828 | 6 153 |
| 2008 | 0 | 891 | 0 |

Fiskeridirektoratet

Norsk fangst av kystsel 2002-2008

| År | Steinkobbe | Havert |
|------|------------|--------|
| 2002 | 498 | 110 |
| 2003 | 457 | 353 |
| 2004 | 549 | 302 |
| 2005 | 614 | 379 |
| 2006 | 538 | 272 |
| 2007 | 905 | 456 |
| 2008 | 900 | 392 |

Fiskeridirektoratet

Norsk fangst av vågehval 1997-2008

| År | Antall fartøy | Antall hval |
|------|---------------|-------------|
| 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 |
| 2007 | 28 | 593 |
| 2008 | 27 | 535 |

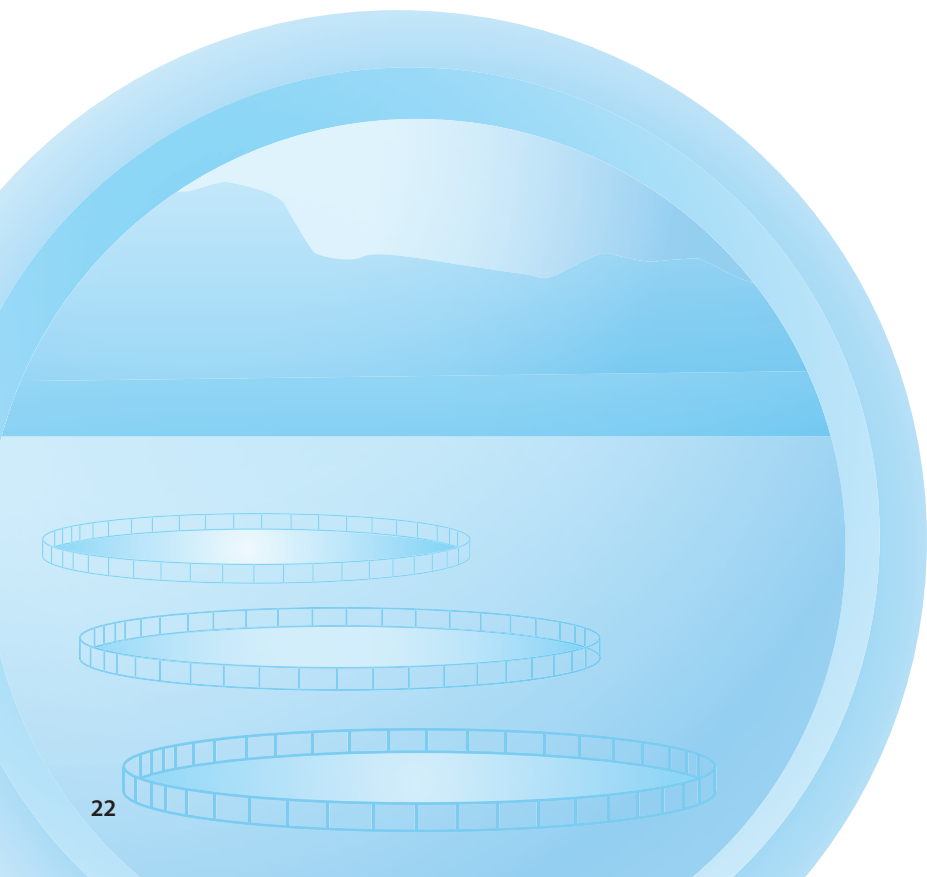
Fiskeridirektoratet



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, regnbueørret og ørret 1995 og 2008

fylkesvis

| Fylke | 1995 | | | | 2008 | | | |
|------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| | Settefisk | Matfisk | Stamfisk | FoU | Settefisk | Matfisk | Stamfisk | FoU |
| Finnmark | 3 | 33 | 1 | 1 | 6 | 83 | 1 | 2 |
| Troms | 22 | 65 | 1 | 1 | 14 | 86 | 1 | 3 |
| Nordland | 34 | 131 | 2 | 6 | 40 | 144 | 2 | 8 |
| Nord-Trøndelag | 18 | 55 | 1 | 2 | 18 | 64 | 1 | 3 |
| Sør-Trøndelag | 26 | 76 | 2 | 2 | 25 | 83 | 2 | 3 |
| Møre og Romsdal | 51 | 95 | 14 | 4 | 38 | 97 | 6 | 6 |
| Sogn og Fjordane | 39 | 71 | 2 | 1 | 25 | 84 | 1 | 0 |
| Hordaland | 80 | 135 | 9 | 6 | 63 | 150 | 6 | 7 |
| Rogaland | 29 | 52 | 4 | 2 | 24 | 57 | 2 | 12 |
| Vest-Agder | 6 | 12 | – | – | 3 | 13 | – | – |
| Aust-Agder | 2 | 6 | – | – | 1 | 2 | 1 | – |
| Øvrige fylker | 34 | 76 | 5 | 3 | 28 | 53 | 5 | 3 |
| Totalt | 344 | 807 | 41 | 28 | 285 | 916 | 28 | 47 |

Fiskeridirektoratet per 07.05.09

Tallet på oppdrettstillatelser for andre arter* 1995 og 2008

fylkesvis

| Fylke | 1995 | 2008 |
|------------------|------------|------------|
| Finnmark | 39 | 63 |
| Troms | 24 | 21 |
| Nordland | 71 | 198 |
| Nord-Trøndelag | 15 | 34 |
| Sør-Trøndelag | 27 | 27 |
| Møre og Romsdal | 41 | 98 |
| Sogn og Fjordane | 23 | 67 |
| Hordaland | 92 | 77 |
| Rogaland | 30 | 70 |
| Vest-Agder | 8 | 6 |
| Aust-Agder | 2 | 8 |
| Øvrige fylker | 12 | 9 |
| Totalt | 384 | 678 |

* Andre arter enn laks og ørret

Fiskeridirektoratet per 07.05.09

Tallet på oppdrettstillatelser for andre arter* 1995 og 2008

fordelt på art

| Art | 1995 | 2008 |
|---------------|------------|--------------|
| Hyse | – | 19 |
| Kveite | 39 | 109 |
| Lysing | – | 11 |
| Marin* | 75 | – |
| Piggvar | 3 | 35 |
| Røye | 45 | 52 |
| Steinbit | – | 48 |
| Torsk | 200 | 533 |
| Ål | 14 | 17 |
| Andre arter | 8 | 223 |
| Totalt | 384 | 1 047 |

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».

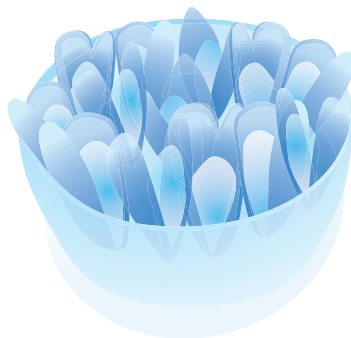
Fiskeridirektoratet per 07.05.09

* En del tillatelser omfatter flere arter

Tallet på oppdrettstillatelser for skalldyr 1995 og 2008

fylkesvis

| Fylke | 1995 | 2008 |
|------------------|------------|------------|
| Finnmark | 3 | 16 |
| Troms | 6 | 16 |
| Nordland | 45 | 119 |
| Nord-Trøndelag | 22 | 41 |
| Sør-Trøndelag | 30 | 33 |
| Møre og Romsdal | 36 | 32 |
| Sogn og Fjordane | 8 | 66 |
| Hordaland | 26 | 104 |
| Rogaland | 19 | 47 |
| Vest-Agder | 1 | 13 |
| Aust-Agder | 4 | 26 |
| Øvrige fylker | 13 | 24 |
| Totalt | 213 | 537 |



Fiskeridirektoratet per 07.05.09

Tallet på oppdrettstillatelser for skalldyr 2003-2008

fordelt på art

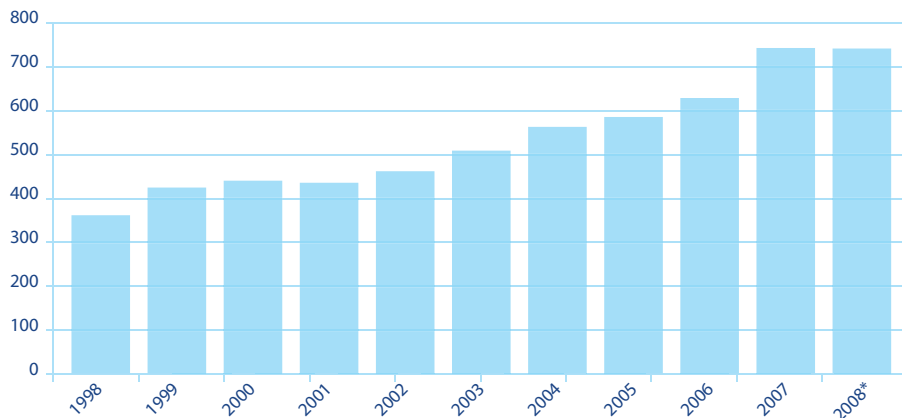
| Art | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---------------|--------------|--------------|--------------|------------|------------|------------|
| Blåskjell | 750 | 728 | 668 | 580 | 531 | 417 |
| Hummer | 11 | 15 | 18 | 22 | 22 | 27 |
| Kamskjell | 127 | 123 | 114 | 104 | 97 | 98 |
| Kråkeboller | 35 | 36 | 26 | 23 | 21 | 16 |
| Østers | 136 | 130 | 130 | 117 | 108 | 117 |
| Andre arter | 123 | 116 | 109 | 98 | 99 | 132 |
| Totalt | 1 182 | 1 148 | 1 065 | 944 | 878 | 807 |

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».

Fiskeridirektoratet per 07.05.09

Salg av norsk oppdrettslaks 1998-2008

rund vekt 1000 tonn



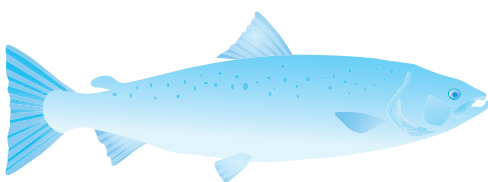
* Foreløpige tall per juni 2009

Statistisk sentralbyrå, Fiskeridirektoratet

Norsk eksport av oppdrettslaks 1998-2008

1000 NOK, tonn

| År | Verdi | Mengde |
|------|------------|---------|
| 1998 | 8 763 296 | 281 915 |
| 1999 | 10 766 037 | 337 977 |
| 2000 | 12 269 775 | 343 031 |
| 2001 | 10 003 588 | 338 594 |
| 2002 | 9 538 050 | 360 618 |
| 2003 | 10 043 353 | 414 412 |
| 2004 | 11 200 585 | 441 193 |
| 2005 | 13 570 073 | 476 470 |
| 2006 | 17 082 779 | 496 933 |
| 2007 | 17 485 419 | 606 775 |
| 2008 | 18 047 087 | 623 236 |



Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Norges viktigste eksportmarkeder for oppdrettslaks 2008

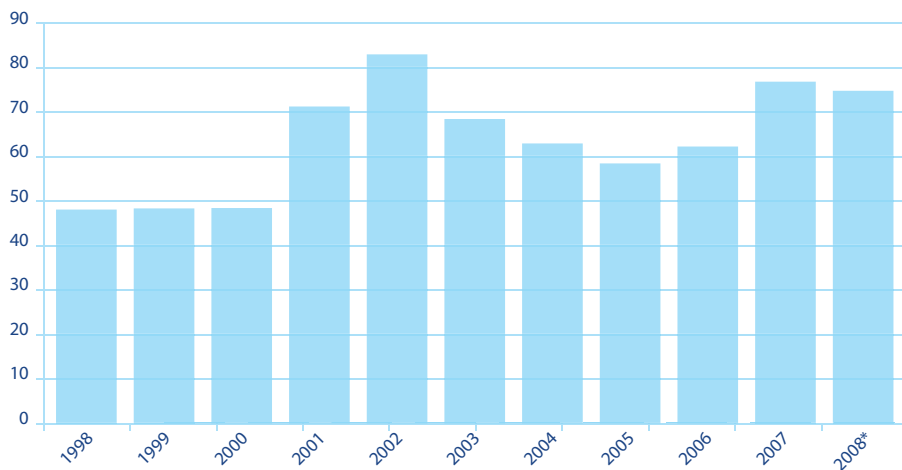
1000 NOK, tonn

| Land | Verdi | Mengde | Land | Verdi | Mengde |
|---------------|-----------|---------|-----------|---------|--------|
| Frankrike | 3 175 379 | 121 072 | Italia | 678 638 | 26 118 |
| Polen | 1 949 227 | 84 105 | Finland | 536 289 | 23 696 |
| Danmark | 1 496 017 | 64 148 | Hong Kong | 341 515 | 12 726 |
| Russland | 1 494 638 | 61 926 | USA | 336 706 | 9 488 |
| Storbritannia | 1 024 634 | 42 152 | Ukraina | 277 180 | 12 383 |
| Spania | 961 376 | 38 942 | Kina | 200 617 | 7 765 |
| Sverige | 926 813 | 33 217 | Latvia | 193 203 | 8 246 |
| Tyskland | 847 531 | 30 335 | Belgia | 189 382 | 7 422 |
| Nederland | 763 057 | 30 140 | Thailand | 188 516 | 7 083 |
| Japan | 749 275 | 24 181 | Portugal | 158 193 | 6 133 |

Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Salg av norsk oppdrettet regnbueørret 1998-2008

1000 tonn



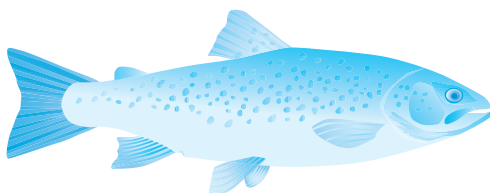
* Foreløpige tall per juni 2009

Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Norsk eksport av oppdrettet regnbueørret 1999-2008

1000 NOK, tonn

| År | Verdi | Mengde |
|------|-----------|--------|
| 1999 | 1 257 899 | 35 116 |
| 2000 | 973 441 | 27 568 |
| 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 | 1 314 926 | 38 304 |
| 2007 | 1 270 158 | 49 525 |
| 2008 | 1 866 830 | 75 628 |



Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Norges viktigste eksportmarkeder for oppdrettet regnbueørret 2008

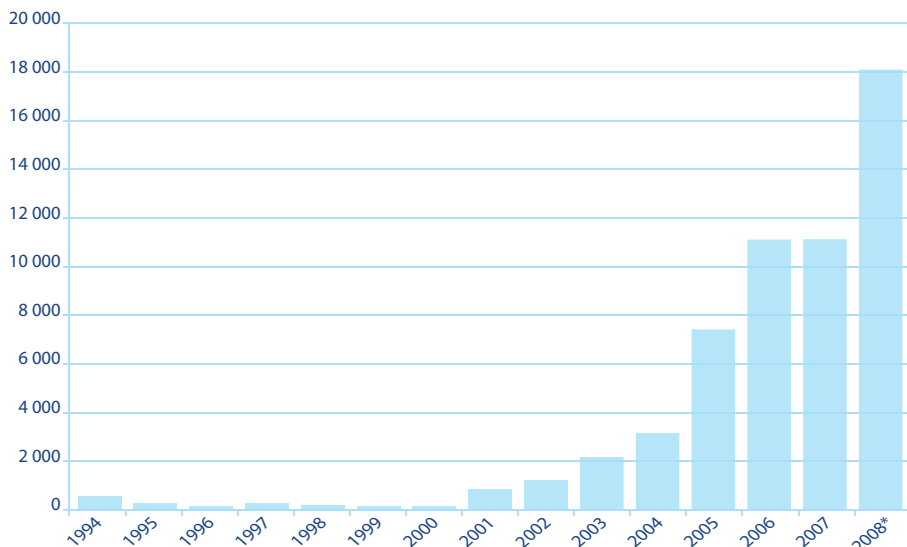
1000 NOK, tonn

| Land | Verdi | Mengde | Land | Verdi | Mengde |
|---------------|---------|--------|------------|--------|--------|
| Russland | 920 662 | 37 090 | Sør-Korea | 15 287 | 606 |
| Japan | 190 533 | 6 792 | Latvia | 14 681 | 598 |
| Ukraina | 176 902 | 7 915 | Tyrkia | 14 380 | 562 |
| Thailand | 88 408 | 3 318 | Estland | 13 406 | 565 |
| Taiwan | 76 317 | 2 939 | Malaysia | 11 726 | 451 |
| Danmark | 74 115 | 3 772 | Canada | 11 018 | 195 |
| Hviterussland | 52 062 | 1 979 | Frankrike | 9 465 | 353 |
| Kina | 48 628 | 2 113 | Spania | 9 144 | 366 |
| Finland | 34 192 | 1 772 | Sverige | 8 350 | 299 |
| Israel | 29 091 | 1 428 | Kasakhstan | 7 183 | 261 |

Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Salg av norsk oppdrettstorsk 1994-2008

1000 tonn



* Foreløpige tall per juni 2009

Statistisk sentralbyrå, Fiskeridirektoratet

Norsk eksport av oppdrettstorsk 2002-2008

1000 NOK, tonn

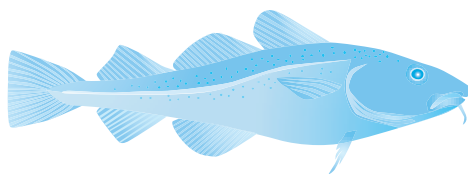
| År | Verdi | Mengde |
|------|---------|--------|
| 2002 | 9 415 | 257 |
| 2003 | 21 755 | 604 |
| 2004 | 31 299 | 865 |
| 2005 | 89 655 | 2 543 |
| 2006 | 137 256 | 3 684 |
| 2007 | 165 941 | 4 076 |
| 2008 | 218 957 | 6 225 |

Statistisk sentralbyrå, Eksportutvalget for fisk AS

Norges viktigste eksportmarkeder for oppdrettstorsk 2008

1000 NOK, tonn

| Land | Verdi | Mengde |
|---------------|----------------|--------------|
| Danmark | 71 318 | 2 265 |
| Frankrike | 52 165 | 1 285 |
| Spania | 19 715 | 580 |
| Sverige | 18 587 | 612 |
| Belgia | 16 694 | 376 |
| Tyskland | 13 221 | 311 |
| Nederland | 11 986 | 368 |
| Storbritannia | 7 686 | 244 |
| Italia | 2 172 | 58 |
| Portugal | 1 389 | 37 |
| Andre | 4 026 | 88 |
| Totalt | 218 957 | 6 225 |



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 konkurransevne 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 2008

| Fartøy | Fartøydager totalt 2008 | Fartøydager totalt 2007 |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
| «G.O. Sars» | 278 | 301 |
| «Johan Hjort» | 253 | 309 |
| «G.M. Dannevig» | 180 | 195 |
| «Håkon Mosby» | 255 | 304 |
| «Dr. Fridtjof Nansen» | 319 | 311 |
| «Hans Brattstrøm» | 216 | 231 |
| «Fangst» | 200 | 188 |
| «Jan Mayen» | 75 | 71 |
| Andre fartøy | 947 | 999 |
| Sum | 2 723 | 2 909 |

Havforskningsinstituttet

Totale utgifter til marin FoU etter sektor og hovedfinansieringskilde i 2007

mill NOK og prosent

| Finansiering | Universitets- og høgskole sektoren | Institutt sektoren | Næringslivet * | Totalt | Prosent |
|----------------------|------------------------------------|--------------------|----------------|--------------|------------|
| Offentlig finansiert | 462 | 1020 | 28 | 1 510 | 68 |
| Privat finansiert | 60 | 336 | 302 | 698 | 32 |
| Totalt | 522 | 1 357 | 330 | 2 208 | 100 |

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

NIFU STEP



Utgifter til marin FoU i 2007 etter utførende sektor og område

mill NOK og prosent

| Marine FoU områder | UoH-sektoren | Institutt-sektoren | Næringslivet | Totalt | % |
|---|--------------|--------------------|--------------|--------------|------------|
| Grunnleggende marin biologi | 103 | 92 | 2 | 196 | 9 |
| Marin biologisk mangfold | 44 | 159 | 1 | 204 | 9 |
| Oseanografi, klimaforskning, økologi, miljøtoksikologi, miljøgifter, eutrofiering | 128 | 240 | 4 | 372 | 17 |
| Teknologi for overvåking og estimering av bestander for marine ressurser | 11 | 78 | 28 | 117 | 5 |
| Matematiske og numeriske modeller for marin forskning | 53 | 122 | 0 | 175 | 8 |
| Biøkonomi, biøkonomiske modeller | 8 | 7 | 0 | 15 | 1 |
| Akvakultur, kombinasjon av fangst og havbruk | 36 | 366 | 191 | 593 | 27 |
| Marin- og maritim teknologi knyttet til fangst og høsting, akvakultur og integrerte transportløsninger | 5 | 73 | 17 | 95 | 4 |
| Marin bioteknologi | 72 | 54 | 69 | 195 | 9 |
| Næringsmiddel og annen foredlingsindustri basert på marine ressurser (foredling, prosesseteknikk, hygiene, logistikk, kvalitetsstyring og ernæring) | 24 | 96 | 18 | 137 | 6 |
| Marked, organisasjon, rammebetingelser, samfunn, politikk og kystsoneforvaltning | 38 | 70 | 2 | 110 | 5 |
| Totalt | 522 | 1 357 | 330 | 2 208 | 100 |



Fiskeri- og kystdepartementet

Grubbegata 1

Postboks 8118 Dep.

NO-0032 Oslo

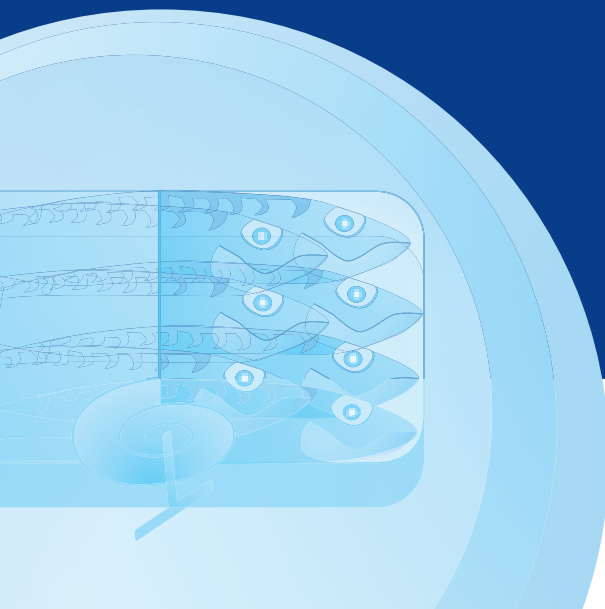
Tlf 22 24 90 90

Faks 22 24 95 85

postmottak@fkd.dep.no

www.regjeringen.no/fkd

L-0539 B



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