



FISKERIDIREKTORATET

# Nøkkeltall fra norsk havbruksnæring

ÅR 2008



Key figures from aquaculture industry

## **FORORD**

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

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

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

Bergen, juli 2009  
Per Sandberg  
Statistikkavdelingen

## **PREFACE**

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

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

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

Bergen, July 2009  
Per Sandberg  
Statistics Department

# INNHOLD

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

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

# CONTENT

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

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

# 1. TILLATELSER

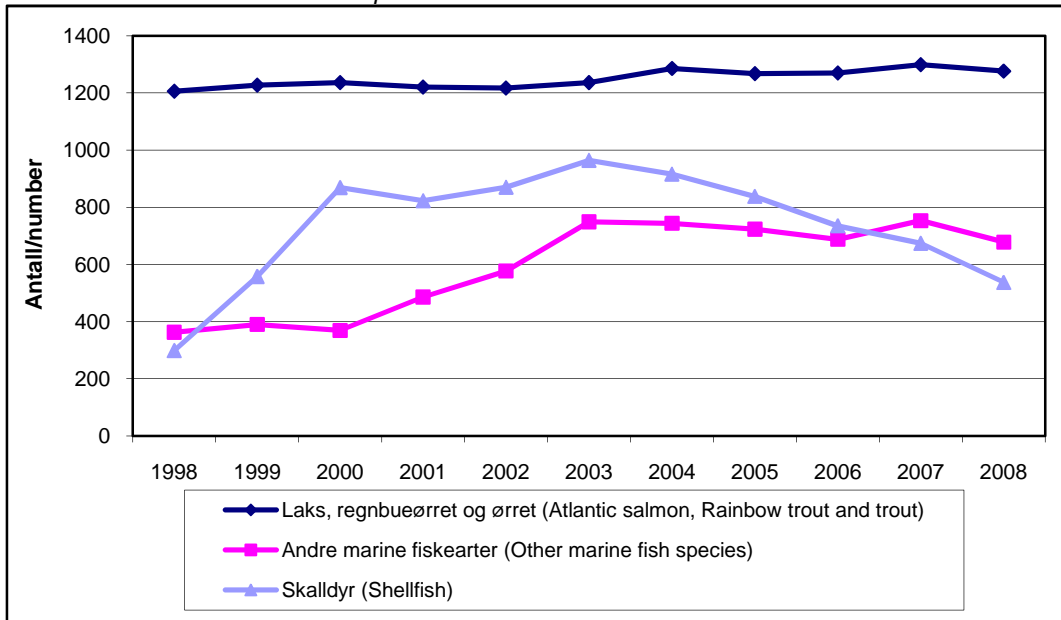
## LICENCES

Kilde: Fiskeridirektoratet, Kyst- og havbruksavdelingen

Source: The Directorate of Fisheries

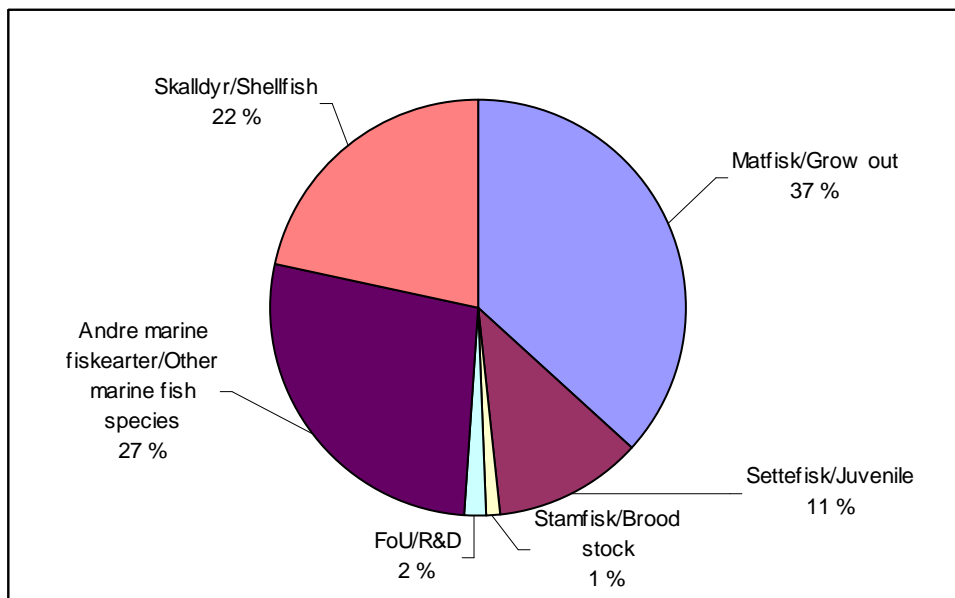
**Figur 1. Utvikling i antall tillatelser per 31.12.1998 - 2008**

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



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

*Licences per 31 December 2008*



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 2. LOKALITETER

### SITES

Kilde: Fiskeridirektoratet, Kyst- og havbruksavdelingen

Source: *The Directorate of Fisheries*

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

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

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



### 3. SYSSELSETTING

#### EMPLOYMENT

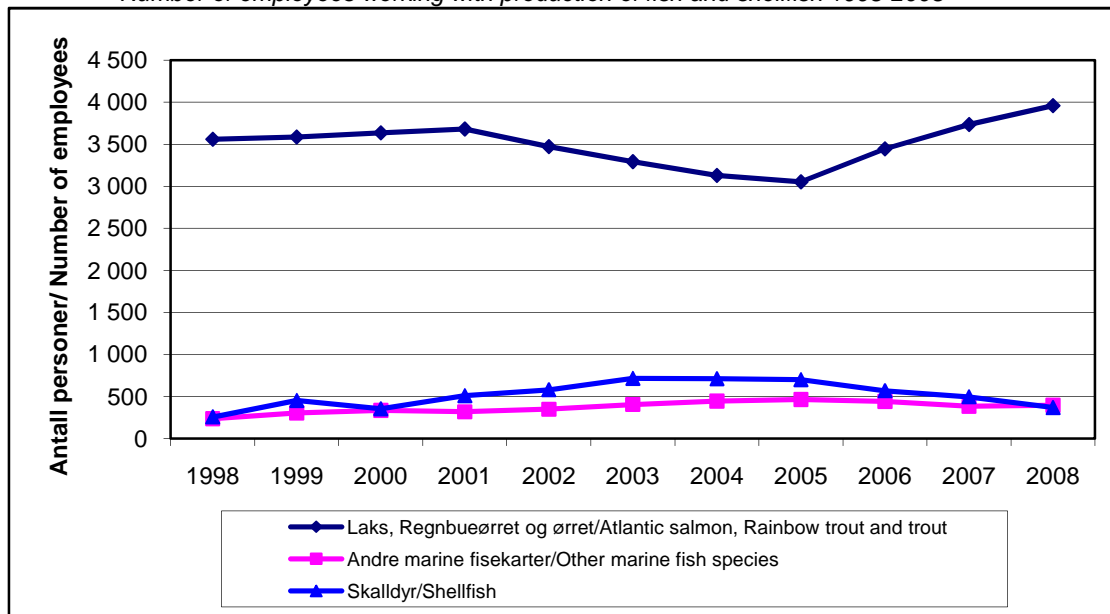
Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen

Source: The Directorate of Fisheries

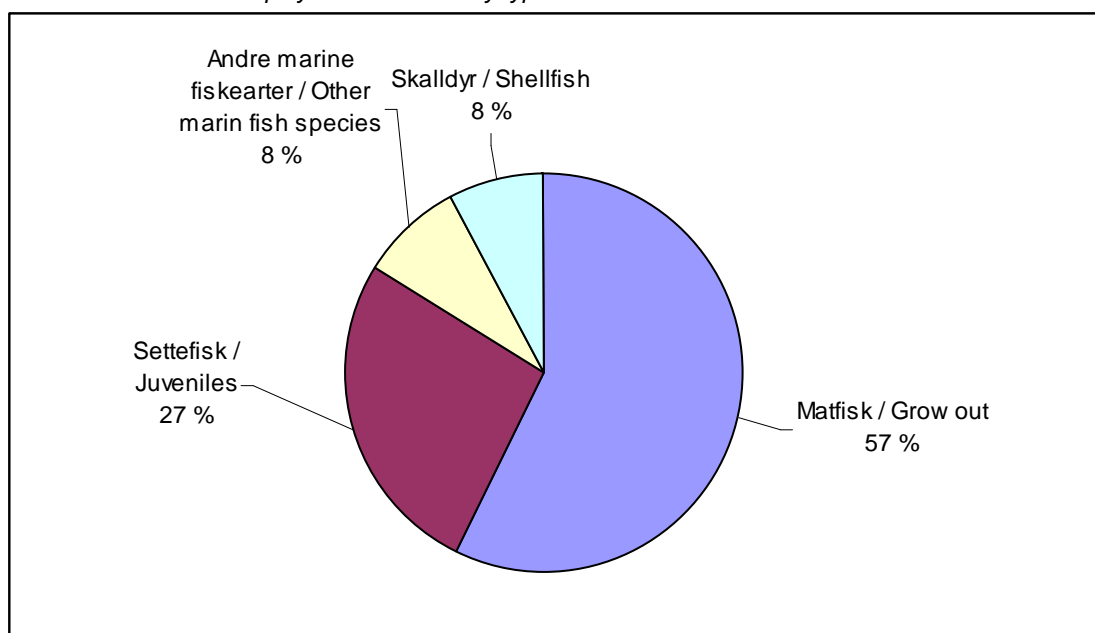
#### Foreløpige tall for 2008 (per juni 2009)

Preliminary figures for 2008 (per June 2009)

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



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



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

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

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

**Tabell 6. Sysselsetting ved produksjon av andre marine fiskearter og skalldyr i 2008.***Employment in the production of other marine fish species and shellfish in 2008.*

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

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

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

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

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

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

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

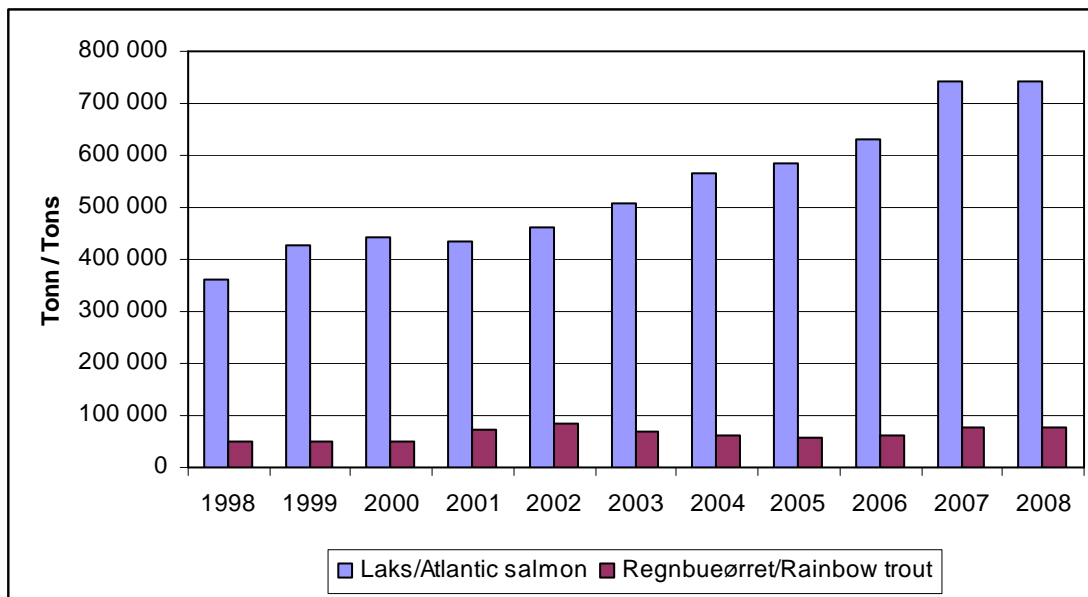
## 4. SALG SALE

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen  
Source: The Directorate of Fisheries

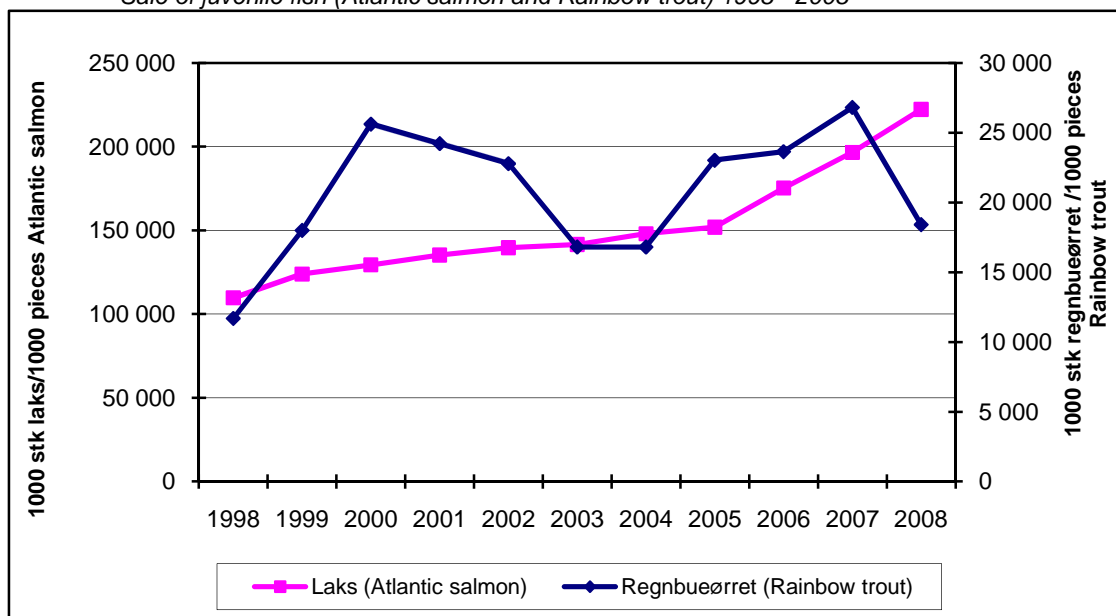
### LAKS OG REGNBUEØRRET (foreløpige tall for 2008, per juni 2009)

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

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



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



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

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

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

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

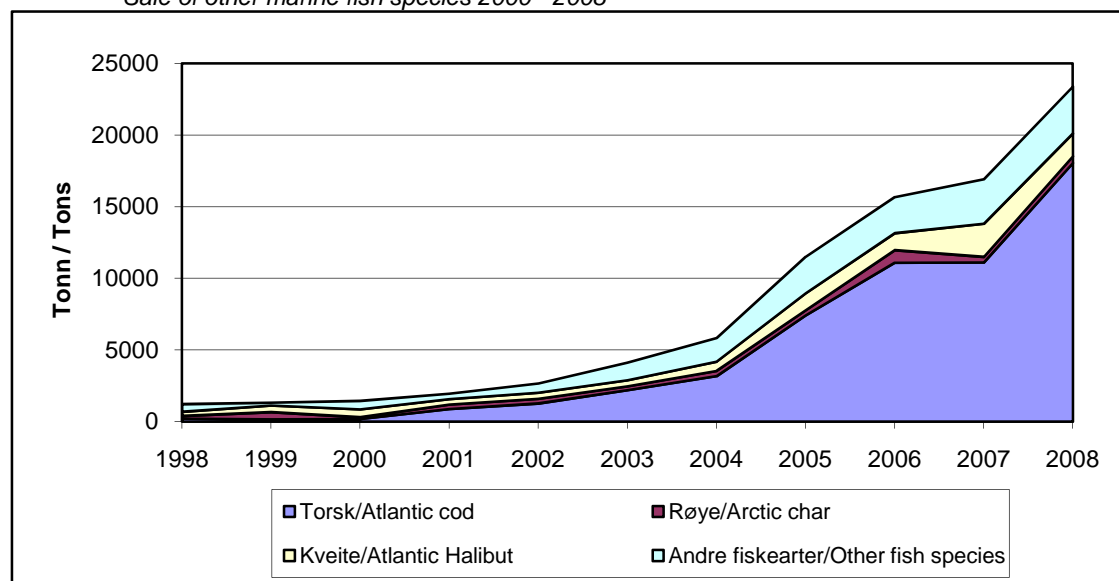
| <b>SMOLTPRODUKSJON</b>        |                                       |                              |   |   |                              |   |
|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|---|------------------------------|---|
| JUVENILE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

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

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

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

Sale of other marine fish species 2000 - 2008



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

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

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

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

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

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

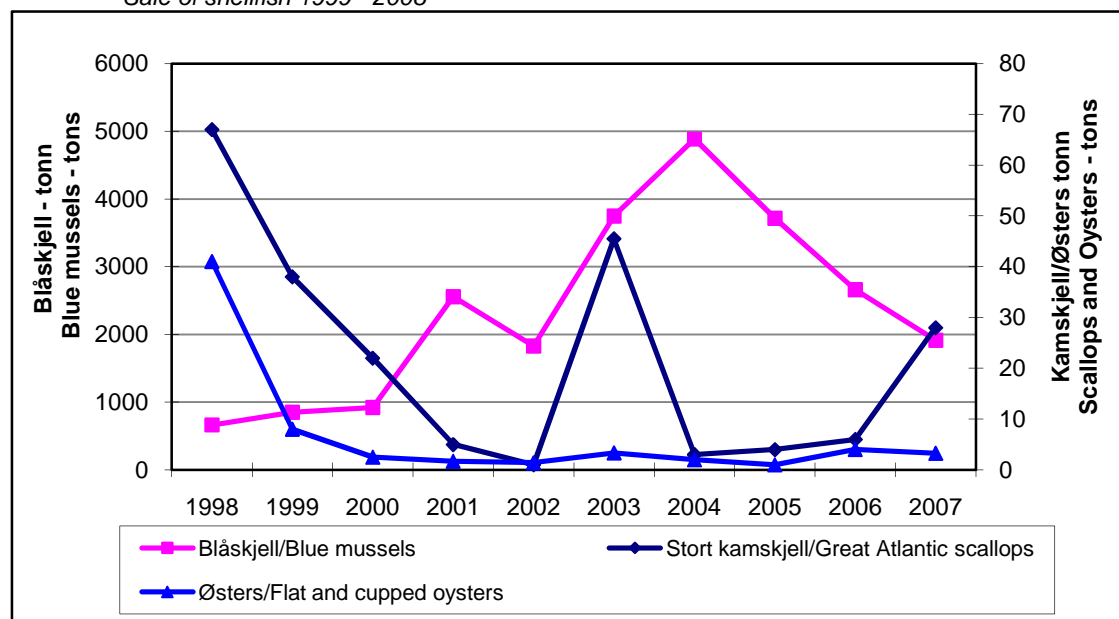
| <b>Fylke</b><br><i>County</i> | <b>Torsk</b><br><i>Atlantic cod</i> |                              | <b>Kveite</b><br><i>Atlantic halibut</i> |                              | <b>Andre arter</b><br><i>Other species</i> |                              | <b>Totalt</b><br><i>Total</i> |                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

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

SHELLFISH (preliminary figures for 2008, per June 2009)

Figur 8. Salg av skjell og skalldyr 1999 - 2008

Sale of shellfish 1999 - 2008



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

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

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

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



## 5. EKSPORT

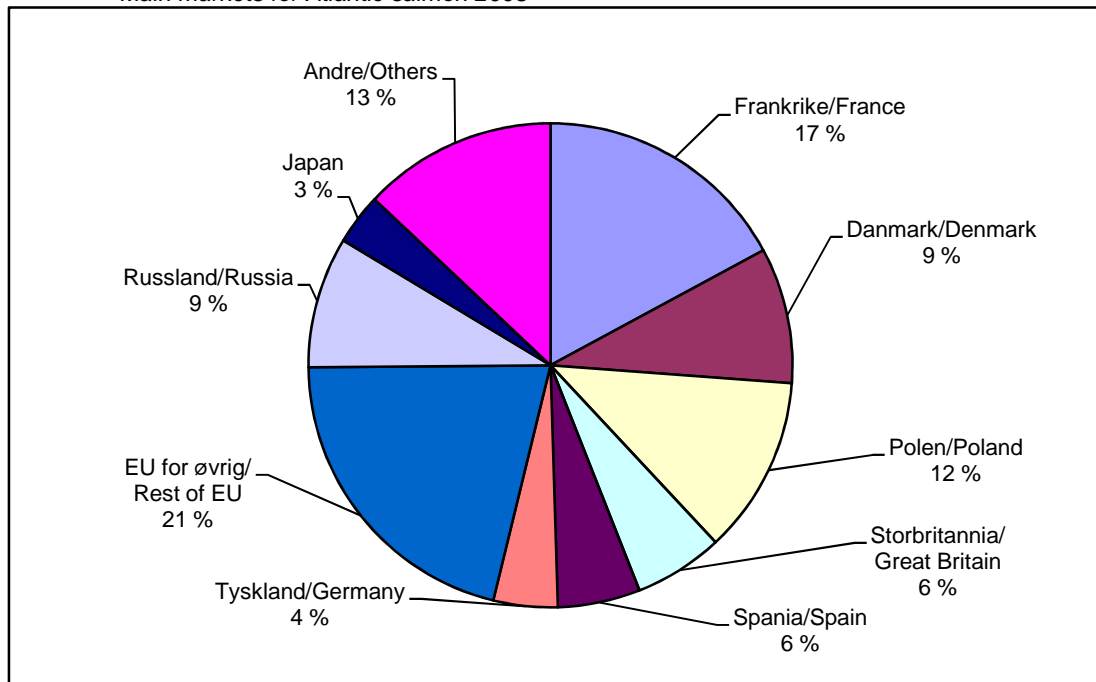
### EXPORT

Kilde: Eksportutvalget for fisk

Source: The Norwegian Seafood Export Council

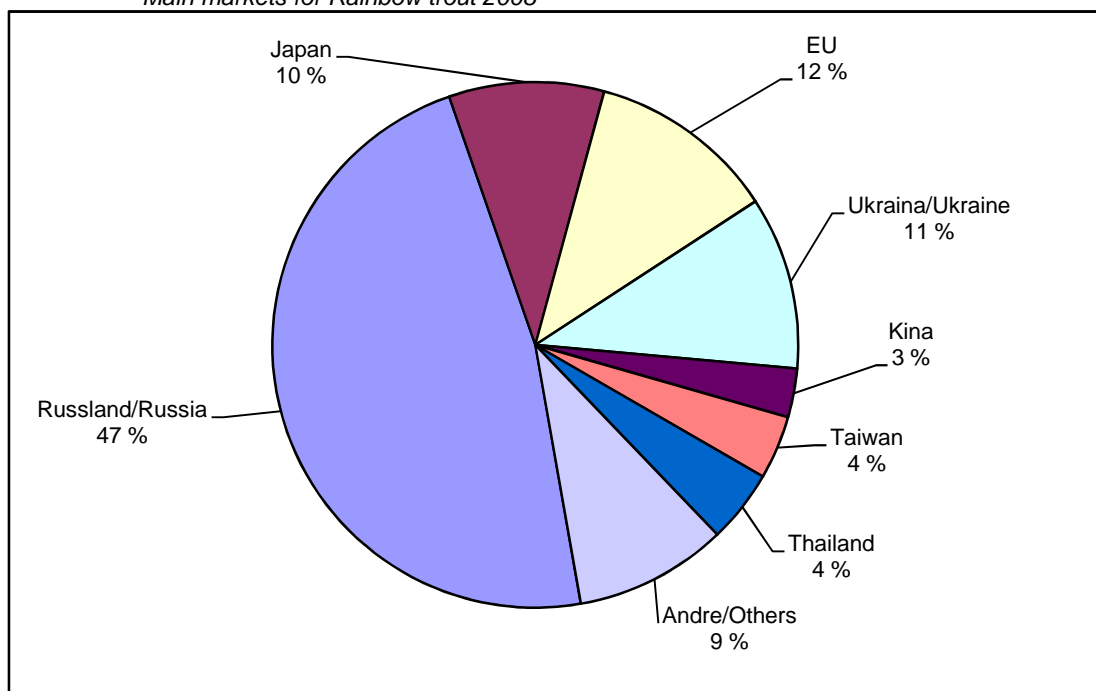
**Figur 9. Hovedmarkedene for laks i 2008**

*Main markets for Atlantic salmon 2008*



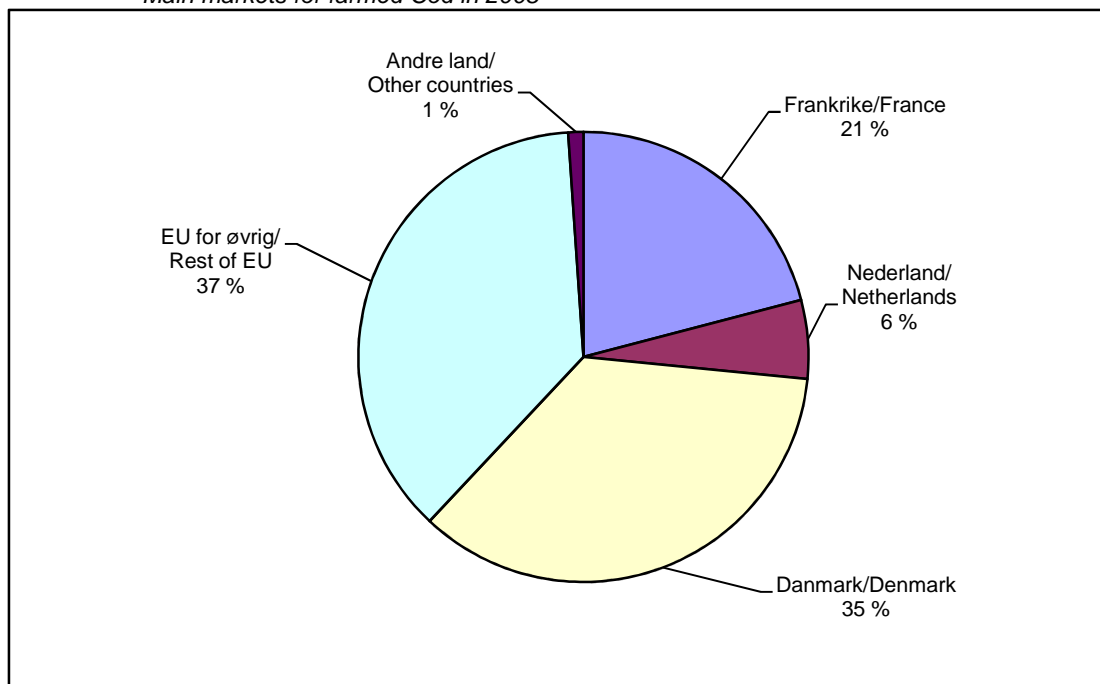
**Figur 10. Hovedmarkedene for regnbueørret i 2008**

*Main markets for Rainbow trout 2008*



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

*Main markets for farmed Cod in 2008*



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

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

*Value in mill NOK.*

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

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

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

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

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

**Verdi i mill kroner.**

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

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

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

**Verdi i mill. kroner.**

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

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

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

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

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

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

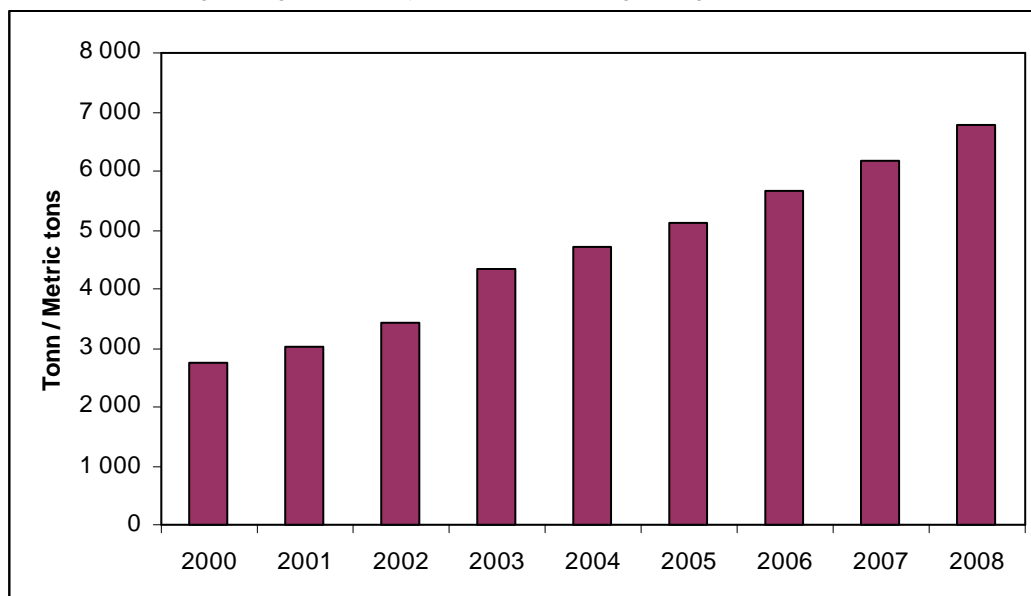
| Torsk, rund<br><i>Cod, round</i>                       | 2007                      |                       |                              | 2008                      |                       |                              | %vis endring<br><i>%- changes</i> |                       |
|--|---------------------------|-----------------------|-----------------------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

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

Kilde: Mattilsynet

Source: The Norwegian Food Safety Authority

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



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

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

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

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

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

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

## 7. TAP I PRODUKSJONEN

### LOSSES IN THE PRODUCTION

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen  
Source: The Directorate of Fisheries

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Definitions:**

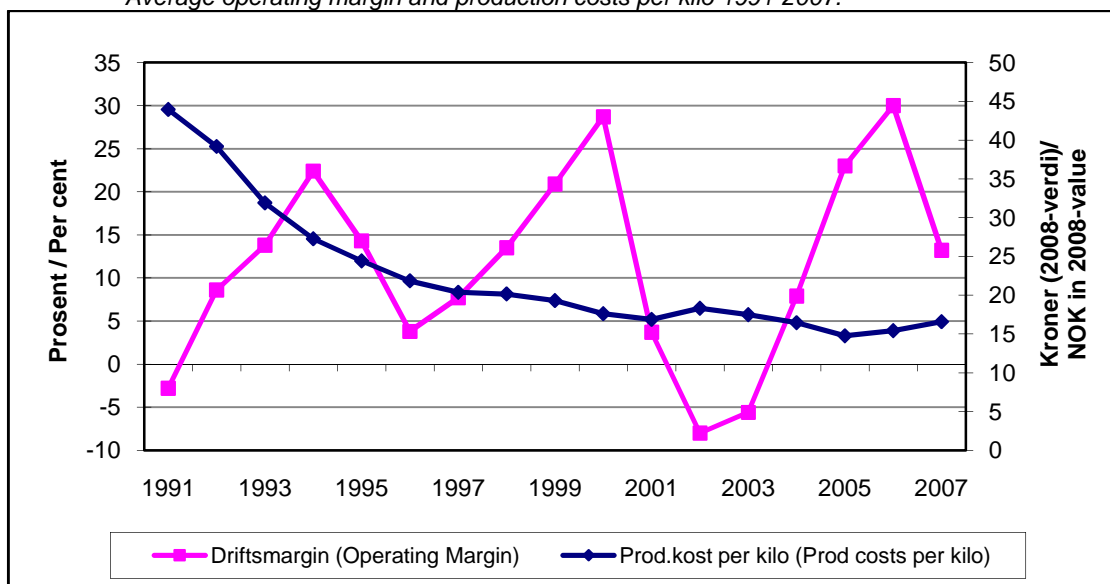
**Dead fish:** Number fish physically taken out of the bag-net. Cause of this type of death could be illness, wounds etc. without clearly specifying the cause. **Turn out from slaughterhouse:** Number of fish discarded at slaughterhouse. The fish may be discarded due to maturity, defects, blemishes etc.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

## 8. LØNNSOMHET I PRODUKSJONEN AV LAKS OG REGNBUEØRRET

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

Kilde: Fiskeridirektoratet, Statistikkavdelingen  
 Source: The Directorate of Fisheries

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

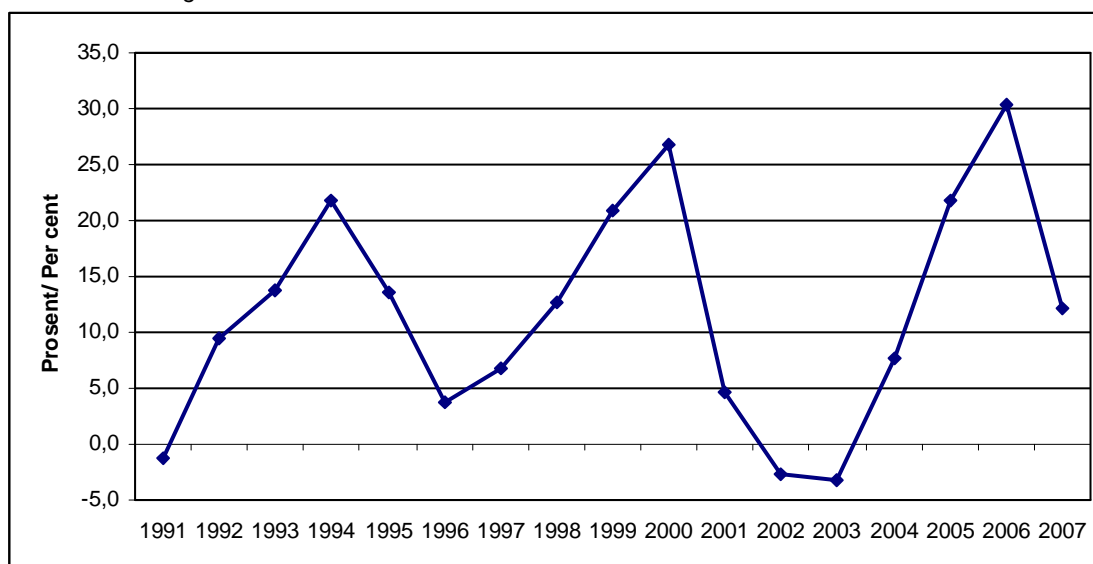


Definisjoner / Definition:

Driftsmargin = (Driftsresultat / Sum driftsinntekt) \* 100

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

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



Definisjoner / Definition:

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

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



## 9. ANNET RELATED ACTIVITIES

### LEPPEFISK

WRASSE

Kilde: Fiskeridirektoratet

Source: The Directorate of Fisheries

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

**Foreløpige tall per juni 2009.**

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

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

### KYSTSONEPLANER

COSTAL ZONE PLANNING

Kilde: Fiskeridirektoratet

Source: The Directorate of Fisheries

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

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

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

## FORSIKRING

### INSURANCE

Kilde: Finansnæringens Hovedorganisasjon (FNH)

Source: Insurance Association of Norway

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

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

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

## FORBRUK AV LEGEMIDLER

### USE OF VETERINARY DRUGS

Kilde: Nasjonalt folkehelseinstitutt

Source: Norwegian Institute of Public Health

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

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

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

## OMSETNING AV FÔR

### USE OF FEED

Kilde: FHL - fiskefôr

Source: The Norwegian Seafood Federation

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

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

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

**UTSTYRPRODUSENTER**  
**EQUIPMENT PRODUCERS**

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

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

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

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

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

Statistikken representerer bedrifter som leverer utstyr og tjenester til havbruksnæringen. Den representerer utstyr som benyttes i oppdrettsprosessen fra utsett til og med slakting. Driftsutstyr som trucker, båter, driftsbygninger etc. er ikke med i statistikken. Statistikken er basert på oppgaver fra 33 leverandører.

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

## BRØNNBÅTER

*Well boats*

Kilde: Fraktesfartøyenes Rederiforening

Source: Association of cargo freighters

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

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

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

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

