

Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Maa-, metsä- ja kalatalous
Jord- och skogsbruk samt fiske
Agriculture, Forestry and Fishery

www.rktl.fi

Ammattikalastus merellä 2011

Yrkesfisket i havet 2011 | Commercial Marine Fishery 2011



RIISTA - JA KALATALOUS — TILASTOJA

2/2012

RIISTA- JA KALATALOUS

T I L A S T O J A

2 / 2 0 1 2

Ammattikalastus merellä 2011

Yrkesfisket i havet 2011

Commercial Marine Fishery 2011



RIISTAN- JA KALANTUTKIMUS

Julkaisija – Publicerare – Publisher:
Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet
Finnish Game and Fisheries Research Institute

Helsinki 2012

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:
Pirkko Söderkultalahti
Puh./Tel. 0205 751 244 246
(international +358 205 751 246)
pirkko.soderkultalahti@rktl.fi

Kannen kuva – Pärbild – Cover photo:

Julkaisujen myynti – Försäljning – Orders:
www.rktl.fi/julkaisut
www.juvenes.fi/verkkokauppa

ISBN 978-951-776-895-5 (painettu)
ISBN 978-951-776-896-2 (verkkójulkaisu)

ISSN 1796-8909 (painettu)
ISSN 1796-8917 (verkkójulkaisu)

Painopaikka – Tryckort – Place of printing:
Tampereen Yliopistopaino Oy – Juvenes Print

Sisällys

| | |
|--|----|
| Yhteenveto | 7 |
| Kuvat | 10 |
| Taulukot | 12 |
| Laatuseloste | 48 |
| Kuvat | |
| 1. Merialueen ammattikalastajat vuosina 1980–2011 | 10 |
| 2. Merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetty aluejako | 10 |
| 3. Merialueen ammattikalastuksen saalis ja sen arvo 1980–2011 | 11 |
| 4. Merialueen ammattikalastuksen saalis osa-alueittain vuonna 2011 | 11 |
| Taulukot | |
| Merialueen ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo: | |
| 1. Saalis ja saaliin arvo lajeittain | 12 |
| 2. Saalis kuukausittain | 13 |
| 3. Saalis ELY-keskuksittain | 14 |
| 4. Saalis osa-alueittain | 15 |
| 5. Saalis pyyntimuodoittain | 16 |
| 6. Poisheitetyksi ja hylkeen syömäksi ilmoitettu saalis | 17 |
| Saalis lajeittain ja osa-alueittain: | |
| 7. Silakka | 18 |
| 8. Kilohaili | 19 |
| 9. Turska | 20 |
| 10. Hauki | 21 |
| 11. Muikku | 22 |
| 12. Siika | 23 |
| 13. Lohi | 24 |
| 14. Lohen keskipaino | 25 |
| 15. Taimen | 26 |
| 16. Kuore | 27 |
| 17. Lahna | 28 |
| 18. Säyne | 29 |
| 19. Särki | 30 |
| 20. Made | 31 |
| 21. Ahven | 32 |
| 22. Kuha | 33 |
| Tärkeimmät pyydykset, pyynnin määrä ja saatu saalis osa-alueittain: | |
| 23. Silakkarysä | 34 |
| 24. Lohiryssä | 35 |
| 25. Siikarysä | 36 |
| 26. Rysä | 37 |
| 27. Push up -rysä | 38 |
| 28. Silakka- ja kilohailiverkko | 39 |
| 29. Verkko < 36 mm | 40 |
| 30. Verkko 36–45 mm | 41 |
| 31. Verkko 46–50 mm | 42 |
| 32. Trooli | 43 |
| 33. Ammattikalastajien määrä ELY-keskuksittain | 44 |
| 34. Kalastusalukset ja veneet ELY-keskuksittain | 44 |
| 35. Merialueen ammattikalastuksen saalis vuosina 1980–2011 | 45 |
| 36. Merialueen ammattikalastuksen saalis pyyntimuodoittain vuosina 1980–2011 | 46 |
| 37. Kalastusyksiköiden määrä saalismäärän mukaan 1988–2011 | 47 |

Innehåll

| | |
|--|----|
| Sammandrag | 8 |
| Figurer | 10 |
| Tabeller | 12 |
| Kvalitetsbeskrivning | 52 |
| Figurer | |
| 1. Yrkesfiskare i havsområdet åren 1980–2011 | 10 |
| 2. Karta över ICES-områden som används i statistiken över yrkesfisket i havsområdet | 10 |
| 3. Yrkesfiskets fångster i havsområdet och värdet av fångsten 1980–2011 | 11 |
| 4. Yrkesfiskets fångster i havsområdet enligt delområde år 2011 | 11 |
| Tabeller | |
| Fångsterna och fångstens värde i det yrkesmässiga havsfisket: | |
| 1. Fångsterna och fångstens värde artvis..... | 12 |
| 2. Månatliga fångster..... | 13 |
| 3. Fångsterna enligt ELY-centralen | 14 |
| 4. Fångsterna enligt delområde | 15 |
| 5. Fångsterna enligt fångstmetoder..... | 16 |
| 6. Fångst som uppgivits som kasserad eller äten av säl | 17 |
| Fångst artvis och enligt delområden: | |
| 7. Strömming | 18 |
| 8. Vassbuk..... | 19 |
| 9. Torsk | 20 |
| 10. Gädda | 21 |
| 11. Siklöja | 22 |
| 12. Sik | 23 |
| 13. Lax | 24 |
| 14. Medelvikten av lax | 25 |
| 15. Öring | 26 |
| 16. Nors | 27 |
| 17. Braxen | 28 |
| 18. Id..... | 29 |
| 19. Mört..... | 30 |
| 20. Lake | 31 |
| 21. Abborre | 32 |
| 22. Gös..... | 33 |
| Viktigaste redskapen, fångstmängd och erhållen fångst enligt delområde: | |
| 23. Strömmingsryssja | 34 |
| 24. Laxryssja | 35 |
| 25. Sikryssja | 36 |
| 26. Ryssja | 37 |
| 27. Push up -ryssja..... | 38 |
| 28. Strömming och vassbuk nät..... | 39 |
| 29. Nät < 36 mm | 40 |
| 30. Nät 36–45 mm | 41 |
| 31. Nät 46–50 mm | 42 |
| 32. Trål..... | 43 |
| 33. Antalet yrkesfiskare per ELY-central..... | 44 |
| 34. Fiskefartyg och -båtar per ELY-central | 44 |
| 35. Yrkesfiskets fångst i havsområdet åren 1980–2011 | 45 |
| 36. Yrkesfiskets fångst i havsområdet enligt fångstmetoder åren 1980–2011..... | 46 |
| 37. Antalet fiske-enheter klassificerade enligt fångstmängd åren 1988–2011 | 47 |

Contents

| | |
|---|----|
| Summary | 9 |
| Figures | 10 |
| Tables | 12 |
| Quality description | 56 |
| Figures | |
| 1. Commercial marine fishermen 1980–2011 | 10 |
| 2. ICES-statistical rectangle map applied in commercial marine fishery statistics | 10 |
| 3. Commercial marine fishery catch and its value in 1980–2011 | 11 |
| 4. Commercial marine fishery catch by subdivision in 2011 | 11 |
| Tables | |
| Catches and values in commercial marine fishery: | |
| 1. Catches and values by species | 12 |
| 2. Monthly catches | 13 |
| 3. Catches by ELY-centres | 14 |
| 4. Catches by subdivision | 15 |
| 5. Catches by fishing method | 16 |
| 6. Discards or catch damaged by seals as reported by fishermen | 17 |
| Catch by species and by subdivisions: | |
| 7. Baltic herring | 18 |
| 8. Sprat | 19 |
| 9. Cod | 20 |
| 10. Pike | 21 |
| 11. Vendace | 22 |
| 12. European whitefish | 23 |
| 13. Salmon | 24 |
| 14. Average weight of salmon | 25 |
| 15. Brown trout | 26 |
| 16. Smelt | 27 |
| 17. Bream | 28 |
| 18. Ide | 29 |
| 19. Roach | 30 |
| 20. Burbot | 31 |
| 21. Perch | 32 |
| 22. Pikeperch | 33 |
| Gears used, fishing effort and catch taken: | |
| 23. Herring trap net | 34 |
| 24. Salmon trap net | 35 |
| 25. Whitefish trap net | 36 |
| 26. Trap net | 37 |
| 27. Push up trap net | 38 |
| 28. Gill nets for herring and smelt | 39 |
| 29. Gill net < 36 mm | 40 |
| 30. Gill net 36–45 mm | 41 |
| 31. Gill net 46–50 mm | 42 |
| 32. Trawl | 43 |
| 33. Number of commercial marine fishermen by ELY-centre | 44 |
| 34. Fishing vessels and boats by ELY-centre | 44 |
| 35. Catches in commercial marine fishery in 1980–2011 | 45 |
| 36. Catches in commercial marine fishery by fishing method in 1980–2011 | 46 |
| 37. Number of fishing units by catch class in 1988–2011 | 47 |

Ammattikalastus merellä 2011

Suomeen rekisteröityjen kalastusalusten kalansaalis Itämereltä vuonna 2011 oli 120 miljoonaa kiloa. Suurin osa saaliista oli silakkaa, jota saatiin 98 miljoonaa kiloa. Toiseksi eniten kalastettiin kilohailia, 16 miljoonaa kiloa. Seuraavaksi suurimmat saaliit saatiin turskasta (1,1 milj. kg), kuoreesta (1,0 milj. kg), ahvenesta (0,9 milj.kg), lahnasta (0,7 milj.kg) ja siiasta (0,7 milj. kg). Kokonaissaalis oli kaksi miljoonaa kiloa pienempi kuin edellisvuonna kilohailisaaliin pienenemisen myötä. Silakan, turskan, ahvenen, kuhan ja siian saaliit kasvoivat vuonna 2011. Kokonaissaaliista kalastettiin troolilla 92 %, rysällä 6 % ja verkolla 2 %.

Merialueen ammattikalastuksen kokonaissaaliin tuottaja-arvo oli 32 miljoonaa euroa vuonna 2011. Taloudellisesti merkittävin kalalaji oli silakka, jonka saaliin arvo oli 18,5 milj. euroa. Muita taloudellisesti merkittäviä saalislajeja olivat mm. kilohaili (2,8 milj. euroa), siika (2,8 milj. euroa), kuha (2,5 milj. euroa), ahven (1,8 milj. euroa), turska (1,1 milj. euroa) ja lohi (1,0 milj. euroa).

Ammattikalastajarekisteriin ilmoittautuneita kalastajia oli vuoden 2011 lopussa 2199. Heistä joka neljäs sai ammattikalastajaluokituksen mukaan vähintään 30 % tuloistaan kalastuksesta. Eniten ammattikalastajia oli Varsinais-Suomen ja Pohjanmaan ELY-keskusten alueilla.

Asiasanat: ammattikalastaja, ammattikalastus, kalastusalus, meri, pyynnin määrä, saalis, yksikkösaalis

Ammattikalastus merellä 2011. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 2/2012. Suomen Virallinen Tilasto – Maa-, metsä- ja kalatalous.* Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. 59 s.

Yrkesfisket i havet 2011

De i Finland registrerade fiskefartygens fångst i Östersjön var 120 miljoner kg år 2011. Största delen av fångsten var strömming, 98 miljoner kg. Den näststörsta fångsten utgjorde vassbuk, 16 miljoner kg. Därefter följde torsk (1,1 milj.kg), nors (1,0 milj.kg), abborre (0,9 milj.kg), braxen (0,7 milj.kg) och sik (0,7 milj.kg). Den totala fångsten var cirka två miljoner kilo mindre än föregående år vilket förorsakades av minsknad i vassbukfångst. Fångsten av strömming, torsk, abborre, gös och ökade. Av den totala fångsten fiskades 92 % med trål, 6 % med ryssja och 2 % med nät.

Producentvärdet av yrkesfiskarnas totalfångst i havsområdet uppgick år 2011 till 32 miljoner euro. Den ekonomiskt värdefullaste arten var strömmingen (18,5 milj.euro). Andra ekonomiskt värdefulla arter var bl.a. vassbuk (2,8 milj.euro), sik (2,8 milj.euro), gös (2,5 milj.euro), abborre (1,8 milj.euro), torsk (1,1 milj. euro) och lax (1,0 milj.euro).

Antalet fiskare anmälda i registret över yrkesfiskare uppgick i slutet av år 2011 till 2199. Fjärde delen av dem fick cirka sex hundra fiskare minst 30 % av sina inkomster från fisket. Det största antalet yrkesfiskare fanns i de områden som tillhör Egentliga Finlands och Österbotens ELY-centraler.

Sökord: fångst, fångsten per enhet, fångstmängden, fiskefartyg, havet, yrkesfiskare, yrkesfisket

Yrkesfisket i havet 2011. *Vilt och fiskeri – Statistik 2/2012. Finlands Officiella Statistik – Jord- och skogsbruk samt fiske.* Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet. 59 s.

Commercial Marine Fishery in 2011

In 2011, the marine catch by fishing vessels registered in Finland totalled 120 million kg. The bulk of the catch consisted of Baltic herring (98 million kg), followed by sprat (16 million kg). The next biggest catches were cod (1.1 million kg), smelt (1.0 million kg), perch (0.9 million kg), bream (0.7 million kg) and European whitefish (0.7 million kg). The total catch was two million kg smaller than that in the previous year because of the fall of sprat catch. The catches of Baltic herring, cod, perch, pikeperch and European whitefish were up. Of the total catch, 92% was taken by trawl, 6% by trap net and 2% by gill net.

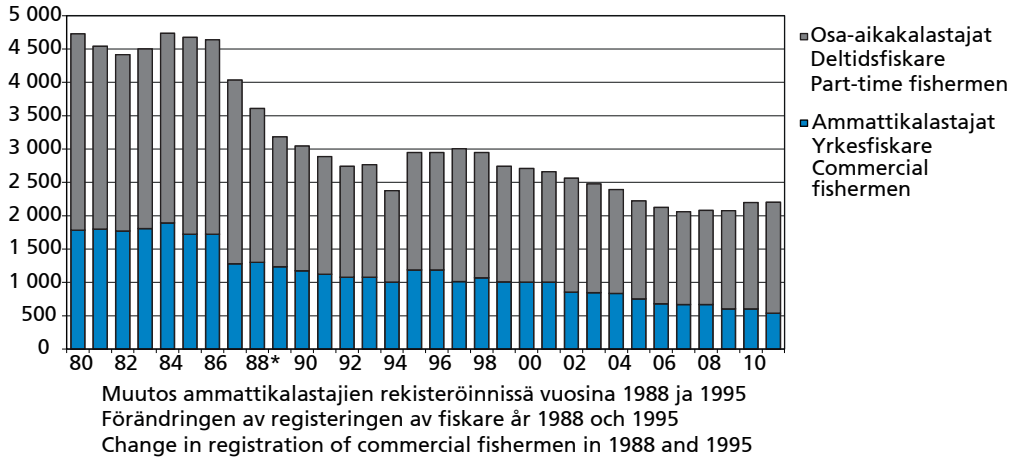
The producer value of commercial marine fishery in 2011 totalled 32 million. Economically the most important species was Baltic herring (EUR 18.5 million). Other economically important species were sprat (EUR 2.8 million), European whitefish (EUR 2.8 million), pikeperch (EUR 2.5 million), perch (EUR 1.8 million), cod (EUR 1.1 million) and salmon (EUR 1.0 million).

At the end of 2011, the register of commercial fishermen contained the names of 2199 fishermen. One fourth of them, earned at least 30% of their income from fishing. The number of commercial fishermen was highest in the areas of the ELY-centres of Varsinais-Suomi and Ostrobothnia.

Key words: catch, catch per unit of effort, commercial fishermen, fishing effort, fishing vessel, Marine fishery.

Commercial Marine Fishery 2011. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 2/2012. Official Statistics of Finland – Agriculture, Forestry and Fishery*. Finnish Game and Fisheries Research Institute. 59 p.

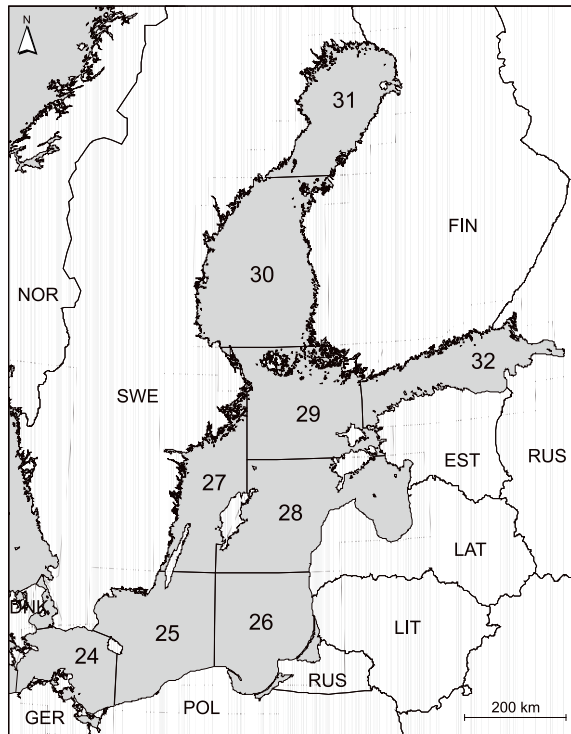
Kalastajat - Fiskare Fishermen



Kuva 1. Ammattikalastajarekisteriin kuuluneiden merialueen kalastajien määrä vuosina 1980–2011.

Figur 1. I yrkesfiskarregistret ingående antal yrkesfiskare i havsområdet åren 1980–2011.

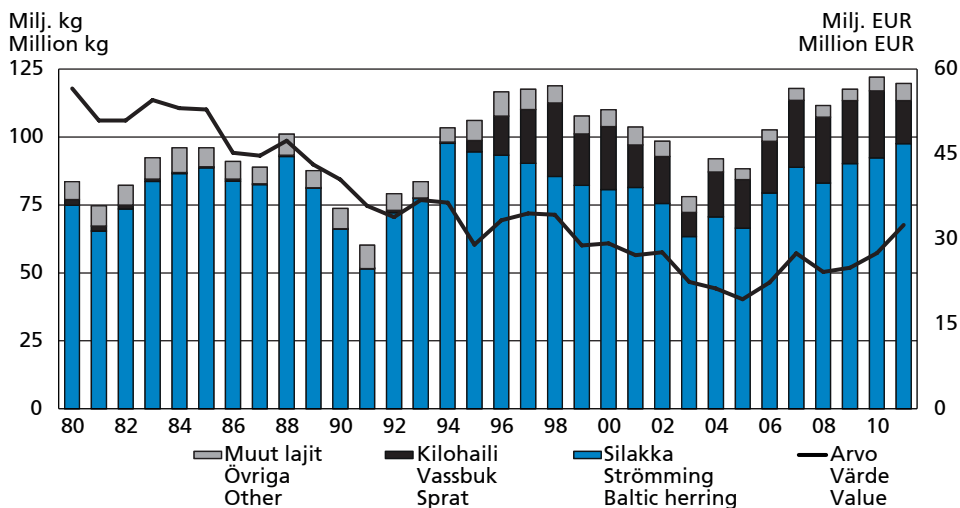
Figure 1. The number of registered commercial fishermen in the marine area in 1980–2011.



Kuva 2. Merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetty aluejako.

Figur 2. Karta över delområden som används i statistiken över yrkesfisket i havsområdet.

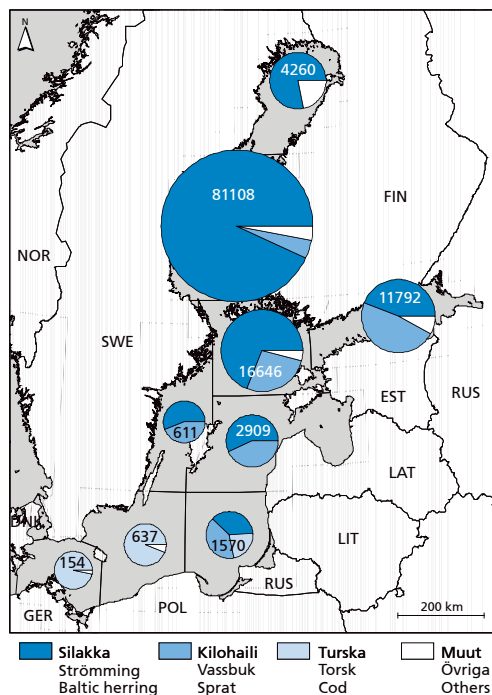
Figure 2. The regional division used in the commercial marine fishery statistics.



Kuva 3. Merialueen ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo vuosina 1980–2011 vuoden 2011 hintatasossa (kuluttajahintaindeksillä korjattuna).

Figur 3. Yrkesfiskets fångst i havsområdet och värdet av fångsten åren 1980–2011, på basis av prisnivån år 2011 (justerat med konsumentprisindexet).

Figure 3. Commercial marine fishery catch and its value in 1980–2011 at 2011 prices level (adjusted by consumer price index).



Kuva 4. Suomalaisen ammattikalastajien saalis eri ICES-osa-alueilla vuonna 2011, 1000 kg.

Figur 4. Finska yrkesfiskares fångst enligt ICES-delområden år 2011, 1000 kg.

Figure 4. Commercial marine fishery catch by Finnish commercial fishermen by ICES-subdivision in 2011, 1000 kg.

Taulukko 1. Ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo merialueella vuonna 2011. Saaliin arvo (ilman arvonlisäveroa) on laskettu ammattikalastajien vuonna 2011 saamien keskihintojen perusteella.

Tabell 1. Fångst och fångstens värde i det yrkesmässiga fisket år 2011. Fångstens värde (utan moms) beräknad på basen av de medelpris yrkesfiskarna erhållit år 2011.

Table 1. Catch and value in commercial marine fishery in 2011. Value of catch (before VAT) is estimated from the average prices obtained by commercial fishermen.

| Laji | Saalis | Arvo |
|---|---------|---------|
| Art | Fångst | Värde |
| Species | Catch | Value |
| | 1000 kg | 1 000 € |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | 97 645 | 18 460 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | 15 762 | 2 821 |
| Turska - Torsk - Cod | 1 106 | 1 138 |
| Kampela ¹ - Flundra ¹ - Flounder ¹ | 16 | 33 |
| Hauki - Gädda - Pike | 216 | 313 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | 158 | 373 |
| Siika - Sik - European whitefish | 681 | 2 771 |
| Lohi - Lax - Salmon | 227 | 1 006 |
| Taimen - Öring - Trout | 49 | 249 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | 5 | 14 |
| Kuore - Nors - Smelt | 1 024 | 197 |
| Lahna - Braxen - Bream | 742 | 317 |
| Säyne - Id - Ide | 42 | 11 |
| Särki - Mört - Roach | 364 | 124 |
| Made - Lake - Burbot | 55 | 273 |
| Ahven - Abborre - Perch | 936 | 1 839 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | 483 | 2 533 |
| Ankerias - Äl - Eel | 2 | 8 |
| Muut ² - Övriga ² - Other ² | 173 | 32 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 119 685 | 32 516 |

¹ Kampelasaaliiseen sisältyy 1100 kg piikkikampelaa.

¹ Flundrafångsten omfattar 1100 kg piggvar.

¹ Flounder catch includes 1100 kg turbot.

² Sisältää mm. 10600 kg simppua, 9300 kg suutaria, 8700 kg kiiskeä, 4800 kg nahkiaista, 1600 kg punakampelaa ja 1200 kg valkoturskaa.

² Omfattar bl.a. 10600 kg simpa, 9300 kg sutare, 8700 kg gärs, 4800 kg nejonöga, 1600 kg rödspätta och 1200 kg vitling.

² Includes ao 10600 sculpin, 9300 kg tench, 8700 kg ruff, 4800 kg lamprey, 1600 kg plaice and 1200 kg whiting.

Taulukko 2. Ammattikalastuksen kuukausittainen saalis merialueella vuonna 2011, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

Tabell 2. Yrkesfiskets månatlig fångst i havsområdet år 2011, 1000 kg. K.i.= 95 % konfidensintervall.

Table 2. Monthly catch in commercial marine fishery in 2011, 1000 kg. C.i. = 95 % confidence interval.

| Laji | Tammikuu | Helmikuu | Maaliskuu | Huhtikuu | Toukokuu | Kesäkuu | Heinäkuu | Elokuu | Syyskuu | Lokakuu | Marraskuu | Joulukuu | Yhteensä | L.v. +/- |
|--------------------------------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|------------|
| Art | Januari | Februari | Mars | April | Maj | Juni | Juli | Augusti | September | Oktober | November | December | Totalt | K.i. +/- |
| Species | January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December | Total | C.i. +/- |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | 11 015 | 5 036 | 8 074 | 10 601 | 15 112 | 19 996 | 3 941 | 4 629 | 3 576 | 4 073 | 5 917 | 5 675 | 97 645 | 179 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | 2 529 | 1 127 | 1 205 | 599 | 712 | 62 | 13 | 201 | 1 696 | 3 453 | 3 418 | 748 | 15 762 | 3 |
| Turska - Torsk - Cod | 157 | 175 | 209 | 228 | 121 | 24 | 4 | 4 | 1 | 24 | 44 | 116 | 1 106 | 0 |
| Kampela - Flundra - Flounder | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 16 | 1 |
| Hauki - Gädda - Pike | 26 | 18 | 17 | 33 | 39 | 12 | 7 | 10 | 14 | 16 | 16 | 8 | 216 | 5 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | 1 | 1 | 2 | 0 | 12 | 21 | 22 | 24 | 25 | 37 | 7 | 7 | 158 | 2 |
| Siika - Sik - European whitefish | 17 | 11 | 9 | 19 | 59 | 99 | 82 | 91 | 116 | 118 | 45 | 16 | 681 | 9 |
| Lohi - Lax - Salmon | 17 | 3 | 10 | 1 | 6 | 109 | 62 | 8 | 3 | 1 | 5 | 2 | 227 | 5 |
| Taimen - Öring - Trout | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 12 | 8 | 4 | 4 | 5 | 4 | 2 | 49 | 1 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 |
| Kuore - Nors - Smelt | 11 | 10 | 7 | 398 | 533 | 47 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 012 | 65 |
| Lahna - Braxen - Bream | 12 | 7 | 7 | 29 | 158 | 196 | 107 | 59 | 69 | 53 | 23 | 21 | 742 | 53 |
| Säyne - Id - Ide | 1 | 1 | 2 | 4 | 10 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 42 | 2 |
| Särki - Mört - Roach | 5 | 4 | 6 | 38 | 151 | 20 | 14 | 17 | 30 | 46 | 17 | 16 | 364 | 13 |
| Made - Lake - Burbot | 24 | 20 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 55 | 2 |
| Ahven - Abborre - Perch | 10 | 6 | 8 | 87 | 208 | 101 | 106 | 127 | 130 | 75 | 53 | 26 | 936 | 21 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | 25 | 17 | 15 | 52 | 58 | 18 | 12 | 17 | 57 | 88 | 80 | 43 | 483 | 16 |
| Muut - Övriga - Other | 2 | 2 | 1 | 21 | 64 | 12 | 11 | 31 | 10 | 10 | 6 | 3 | 175 | 19 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 13 855 | 6 440 | 9 577 | 12 115 | 17 262 | 20 735 | 4 397 | 5 229 | 5 736 | 8 005 | 9 643 | 6 692 | 119 685 | 234 |
| L.v. - K.i. - C.i. +/- | 4 | 6 | 8 | 42 | 127 | 78 | 19 | 8 | 11 | 16 | 6 | 4 | 234 | |

Taulukko 3. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella ELY-keskuksittain (aluksen rekisteröintisataman tai kalastajan kotipaikan mukaan) vuonna 2011, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

Tabell 3. Yrkesfiskets fångst i havsområdet enligt ELY-centralen (efter fartygs registreringplats eller fiskarnas boningsort) år 2011, 1000 kg. K.i. = 95 % konfidensintervall.

Table 3. Catch in commercial marine fishery by ELY-centres (according to vessels registration place or fishermen's residence) in 2011, 1000 kg. C.i.= 95 % confidence interval.

| Kalastajan kotipaikka / aluksen rekisteröintisatama - Fiskarnas boningsort / fartygs registreringsplats - Fishermen's residence / vessel's registration place | | | | | | | |
|---|--------------|-------------------|------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| Laji | Uusimaa | Varsinais-Suomi | Kaakkois-Suomi | Pohjanmaa | Kainuu | Lappi | Ahvenanmaa |
| Art | Nyland | Egentliga Finland | Sydöstra Finland | Österbotten | Kajanaland | Lappland | Åland |
| Species | Uusimaa | Varsinais-Suomi | SE-Finland | Ostrobothnia | Kainuu | Lapland | Åland |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | 2 305 | 42 865 | 6 796 | 25 918 | 13 362 | 3 916 | 2 483 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | 1 232 | 6 332 | 1 724 | 1 288 | 3 295 | 998 | 895 |
| Turska - Torsk - Cod | 0 | 36 | 87 | 269 | 0 | - | 714 |
| Kampela - Flundra - Flounder | 3 | 3 | 0 | 3 | 0 | - | 6 |
| Hauki - Gädda - Pike | 43 | 63 | 10 | 64 | 12 | 5 | 20 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | 0 | 1 | 0 | 15 | 95 | 47 | |
| Siika - Sik - European whitefish | 34 | 60 | 19 | 275 | 149 | 42 | 101 |
| Lohi - Lax - Salmon | 27 | 47 | 17 | 42 | 10 | 61 | 24 |
| Taimen - Öring - Trout | 7 | 10 | 4 | 14 | 8 | 2 | 3 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Kuore - Nors - Smelt | 1 | 891 | 0 | 60 | 71 | 1 | 1 |
| Lahna - Braxen - Bream | 160 | 191 | 190 | 159 | 11 | 1 | 29 |
| Säyne - Id - Ide | 4 | 15 | 1 | 14 | 7 | 0 | 1 |
| Särki - Mört - Roach | 23 | 160 | 29 | 60 | 58 | 5 | 30 |
| Made - Lake - Burbot | 16 | 10 | 9 | 15 | 2 | 2 | 1 |
| Ahven - Abborre - Perch | 66 | 323 | 40 | 286 | 54 | 14 | 153 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | 158 | 256 | 25 | 6 | 2 | 0 | 35 |
| Muut - Övriga - Other | 14 | 117 | 5 | 20 | 14 | 3 | 2 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 4 094 | 51 382 | 8 957 | 28 509 | 17 149 | 5 097 | 4 499 |
| L.v. - K.i. - C.i. +/- | 70 | 216 | 34 | 34 | 4 | 0 | 29 |

Taulukko 4. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella ICES-osa-alueittain vuonna 2011.

Tabell 4. Yrkesfiskets fångst (1000 kg) i havsområdet enligt ICES-delområde år 2011.

Table 4. Catch (1000 kg) in commercial marine fishery by ICES-subdivision in 2011

| | 24–26 | 27–28 | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Laji | Eteläinen Itämeri | Gotlannin ympäristö | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Art | Södra Östersjön | Gotlands omgivning | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Species | Southern Baltic | Gotland neighbourhood | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | 590 | 2 009 | 11 424 | 75 065 | 3 318 | 5 239 | 97 645 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | 623 | 1 511 | 4 468 | 3 458 | 0 | 5 703 | 15 762 |
| Turska - Torsk - Cod | 1 101 | - | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 106 |
| Kampela - Flundra - Flounder | 6 | - | 5 | 2 | 0 | 2 | 16 |
| Hauki - Gädda - Pike | - | - | 40 | 99 | 29 | 49 | 216 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | - | - | - | 1 | 157 | 0 | 158 |
| Siika - Sik - European whitefish | - | - | 126 | 224 | 284 | 47 | 681 |
| Lohi - Lax - Salmon | 38 | - | 18 | 36 | 95 | 41 | 227 |
| Taimen - Öring - Trout | 0 | - | 5 | 18 | 15 | 10 | 49 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | 0 | - | 2 | 2 | 0 | 1 | 5 |
| Kuore - Nors - Smelt | - | - | 5 | 946 | 72 | 1 | 1 024 |
| Lahna - Braxen - Bream | - | - | 85 | 219 | 96 | 342 | 742 |
| Säyne - Id - Ide | - | - | 2 | 23 | 13 | 4 | 42 |
| Särki - Mört - Roach | - | - | 42 | 199 | 72 | 51 | 364 |
| Made - Lake - Burbot | - | - | 4 | 16 | 11 | 24 | 55 |
| Ahven - Abborre - Perch | - | - | 231 | 529 | 77 | 100 | 936 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | - | - | 176 | 136 | 6 | 165 | 483 |
| Muut - Övriga - Other | 3 | - | 9 | 134 | 15 | 12 | 173 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 2 361 | 3 519 | 16 646 | 81 107 | 4 260 | 11 792 | 119 685 |

Taulukko 5. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella pyydystypeittain vuonna 2011.

Tabell 5. Yrkesfiskets fångst (1000 kg) i havsområdet enligt fångstmetoder år 2011.

Table 5. Catch (1000 kg) in commercial marine fishery by fishing method in 2011

| Laji | Rysät | Verkot | Troolit | Koukut | Muu | Yhteensä |
|--------------------------------------|-----------|--------|---------|--------|--------|----------|
| Art | Ryssjor | Nät | Trålar | Kråkar | Övriga | Totalt |
| Species | Trap nets | Nets | Trawls | Hooks | Other | Total |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | 4 892 | 189 | 92 497 | - | 67 | 97 645 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | 6 | 20 | 15 736 | - | - | 15 762 |
| Turska - Torsk - Cod | 0 | 35 | 1 072 | - | - | 1 106 |
| Kampela - Flundra - Flounder | 0 | 9 | 6 | - | - | 16 |
| Hauki - Gädda - Pike | 55 | 144 | - | 14 | 3 | 216 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | 71 | 11 | 72 | - | 4 | 158 |
| Siika - Sik - European whitefish | 139 | 538 | 3 | 0 | 0 | 681 |
| Lohi - Lax - Salmon | 181 | 8 | 0 | 39 | - | 227 |
| Taimen - Öring - Trout | 23 | 25 | 0 | 0 | - | 49 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | 2 | 3 | 0 | 0 | - | 5 |
| Kuore - Nors - Smelt | 888 | 50 | 74 | - | 13 | 1 024 |
| Lahna - Braxen - Bream | 600 | 141 | 0 | - | 1 | 742 |
| Säyne - Id - Ide | 17 | 25 | - | - | 0 | 42 |
| Särki - Mört - Roach | 206 | 110 | 47 | - | 1 | 364 |
| Made - Lake - Burbot | 14 | 39 | - | 2 | 0 | 55 |
| Ahven - Abborre - Perch | 214 | 704 | 3 | 1 | 14 | 936 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | 66 | 415 | - | 1 | 1 | 483 |
| Muut - Övriga - Other | 110 | 26 | 33 | 0 | 6 | 175 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 7 483 | 2 492 | 109 542 | 57 | 111 | 119 685 |

Taulukko 6. Poisheitetyksi ilmoitettu saalis (1000 kg) osa-alueittain ja hylkeen syömäksi ilmoitettu osuus poisheitetystä saaliista merialueella vuonna 2011.

Tabell 6. Fångst som uppgivits som kasserad (1000 kg) enligt delområde och andelen anmält som säläten i havsområdet år 2011.

Table 6. Discards as reported by fishermen (1000 kg) by subdivision and the share of discards reported as seal eaten in marine fishery in 2011.

| | 24–28 | 29 | 30 | 31 | 32 | | | |
|--------------------------------------|-------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|-----------------------------|-----|
| Laji | Eteläinen Itämeri | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä | Hylkeen syömäksi ilmoitettu | |
| Art | Södra Östersjön | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt | Anmält som säläten | |
| Species | Southern Baltic | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total | Reported as seal eaten | |
| | | | | | | | 1000 kg | % |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | - | 6 | 88 | 5 | 1 | 100 | 10 | 10 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | - | 2 | - | 0 | - | 2 | 2 | 100 |
| Turska - Torsk - Cod | 0 | 0 | - | 0 | - | 0 | 0 | 100 |
| Kampela - Flundra - Flounder | - | 0 | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 90 |
| Hauki - Gädda - Pike | - | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 53 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | - | - | - | 1 | - | 1 | 1 | 100 |
| Siika - Sik - European whitefish | - | 2 | 15 | 14 | 3 | 34 | 26 | 77 |
| Lohi - Lax - Salmon | 1 | 0 | 6 | 2 | 5 | 14 | 14 | 100 |
| Taimen - Öring - Trout | - | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 | 2 | 66 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 74 |
| Kuore - Nors - Smelt | - | 2 | 8 | 1 | 0 | 11 | 0 | 5 |
| Lahna - Braxen - Bream | - | 16 | 18 | 3 | 55 | 92 | 2 | 2 |
| Säyne - Id - Ide | - | 0 | 3 | 1 | 0 | 5 | 0 | 9 |
| Särki - Mört - Roach | - | 5 | 17 | 2 | 7 | 31 | 1 | 3 |
| Made - Lake - Burbot | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 55 |
| Ahven - Abborre - Perch | - | 4 | 4 | 2 | 1 | 12 | 6 | 55 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | - | 13 | 4 | 0 | 5 | 22 | 14 | 61 |
| Muut - Övriga - Other | - | 2 | 1 | 8 | 0 | 12 | 1 | 7 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 1 | 54 | 166 | 40 | 80 | 341 | 82 | 24 |

Taulukko 7. Ammattikalastuksen silakkasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 7. Yrkesfiskets strömmingfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 7. Commercial marine fishery Baltic herring catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 24–28 | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|--|-------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Silakka | Eteläinen Itämeri | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Strömming | Södra Östersjön | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Baltic herring | Southern Baltic | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 1 841 | 2 856 | 173 | 13 | 4 883 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | - | 2 142 | 8 502 | 4 491 | 272 | 15 408 |
| CPUE | - | 859,8 | 335,9 | 38,6 | 48,0 | 316,9 |
| Rysä - Ryssja - Trap net | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 0 | 5 | 0 | 2 | 8 |
| Silakkaverkko - Strömmingnät - Gill net for herring | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 68 | 71 | 4 | 26 | 169 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | - | 11 496 | 4 017 | 2 257 | 4 166 | 21 936 |
| CPUE | - | 5,9 | 17,8 | 1,7 | 6,2 | 7,7 |
| Verkko - Nät - Gill net, < 36 mm | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | - | 0 | 5 | 1 | 5 |
| Verkko - Nät - Gill net, 36-45 mm | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 1 | 9 | 2 | 0 | 12 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | - | 25 735 | 145 475 | 46 445 | 4 251 | 221 906 |
| CPUE | - | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| Trooli - Trål - Trawl | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 2 599 | 9 447 | 72 122 | 3 133 | 5 197 | 92 497 |
| Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days | 109 | 651 | 2 530 | 335 | 381 | 4 006 |
| CPUE | 23 842 | 14 511 | 28 507 | 9 354 | 13 640 | 23 090 |
| Nuotta - Nät - Seine net | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 67 | - | 0 | - | 67 |
| Nuottapäiviä - Nätdagar - Seine net days | - | 46 | - | 6 | - | 52 |
| CPUE | - | 1 452 | - | 8 | - | 1 283 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 0 | 2 | 1 | 1 | 3 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 2 599 | 11 424 | 75 065 | 3 318 | 5 239 | 97 645 |

Taulukko 8. Ammattikalastuksen kilohailisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 8. Yrkesfiskets vassbukfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 8. Commercial marine fishery sprat catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 24–26 | 27–28 | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|--|-------------------|-----------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Kilohaili | Eteläinen Itämeri | Gotlannin ympäristö | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Vassbuk | Södra Östersjön | Gotlands omgivning | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Botten viken | Finska viken | Totalt |
| Sprat | Southern Baltic | Gotland neighbourhood | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnia Bay | Gulf of Finland | Total |
| Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net | | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | - | - | - | 0 | 6 | 6 |
| Kilohailiverkko - Vassbuknät - Gill net for vassbuk | | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | - | 10 | 0 | - | 10 | 20 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | - | - | 3 781 | 2 | - | 2 389 | 6 172 |
| CPUE | | | 2,71 | 1,50 | - | 4,02 | 3,22 |
| Trooli - Trål - Trawl | | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 623 | 1 511 | 4 457 | 3 458 | - | 5 687 | 15 736 |
| Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days | 30 | 79 | 162 | 639 | - | 357 | 1 267 |
| CPUE | 20 762 | 19 125 | 27 515 | 5 411 | - | 15 930 | 12 420 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | - | 0 | - | - | 0 | 1 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 623 | 1 511 | 4 468 | 3 458 | 0 | 5 703 | 15 762 |

Taulukko 9. Ammattikalastuksen turskasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 9. Yrkesfiskets torskfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 9. Commercial marine fishery cod catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 24–26 | 29–32 | |
|--|-------------------|-----------------|----------|
| Turska | Eteläinen Itämeri | Muu Itämeri | Yhteensä |
| Torsk | Södra Östersjön | Övrig Östersjön | Totalt |
| Cod | Southern Baltic | Other Baltic | Total |
| Verkko - Nät - Gill net, > 50 mm | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 29 | 5 | 34 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 12 800 | 2 739 | 15 539 |
| CPUE | 2,30 | 1,70 | 2,20 |
| Trooli - Trål - Trawl | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 1072 | - | 1072 |
| Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days | 362 | - | 362 |
| CPUE | 2 960 | - | 2 960 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 1 | 1 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 1 101 | 5 | 1 106 |

Taulukko 10. Ammattikalastuksen haukisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 10. Yrkesfiskets gäddafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 10. Commercial marine fishery pike catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|--|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| Hauki | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Gädda | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Pike | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Rysä - Ryssja - Trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 4 | 25 | 9 | 15 | 53 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | 7 225 | 24 555 | 16 077 | 27 371 | 75 227 |
| CPUE | 0,6 | 1,0 | 0,5 | 0,5 | 0,7 |
| Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 25 | 41 | 6 | 12 | 84 |
| Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days | 442 237 | 1 037 492 | 105 201 | 143 658 | 1 728 589 |
| CPUE | 0,06 | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,05 |
| Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 5 | 8 | 5 | 13 | 32 |
| Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days | 36 297 | 84 458 | 33 053 | 204 980 | 358 788 |
| CPUE | 0,14 | 0,10 | 0,15 | 0,07 | 0,09 |
| Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 2 | 10 | 5 | 5 | 22 |
| Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days | 3 399 | 57 725 | 23 506 | 44 786 | 129 416 |
| CPUE | 0,60 | 0,17 | 0,22 | 0,11 | 0,17 |
| Muu verkko¹ - Övriga nät¹ - Other net¹ | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 4 | 1 | 1 | 6 |
| Isku ym. kourut - Sax och andra krokare - Hooks | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 2 | 9 | 1 | 2 | 14 |
| Koukkupäiviä - Kroktdagar - Hook days | 14 156 | 80 115 | 2 351 | 17 892 | 114 514 |
| CPUE | 0,15 | 0,11 | 0,38 | 0,11 | 0,12 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 1 | 2 | 2 | 0 | 5 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 40 | 99 | 29 | 49 | 216 |

¹ Sisältää alle 36 mm verkolla ja yli 60 mm verkolla, pesäverkolla, silakkaverkolla sekä pintaverkolla saadun haukisaaliin.

¹ Omfattar gäddafångst med under 36 mm och över 60 mm nät, med kroknet, med strömmingnät och med flytnät.

¹ Includes pike catch by under 36 mm and over 60 mm gill net, gill net traps, gill net for herring and floating net.

² Sisältää push up -ryssä saadun haukisaaliin.

² Omfattar också gäddafångst med push up ryssja.

² Includes also pike catch by push up trap net.

Taulukko 11. Ammattikalastuksen muikkusaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 11. Yrkesfiskets siklöjafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 11. Commercial marine fishery vendace catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 30 | 31 | |
|---|--------------|--------------|----------|
| Muikku | Selkämeri | Perämeri | Yhteensä |
| Siklöja | Bottenhavet | Bottenviken | Totalt |
| Vendace | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Total |
| Silakkarysä¹ - Strömmingryssja¹ - Herring trap net¹ | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 70 | 70 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | - | 5 214 | 5 379 |
| CPUE | - | 13,3 | 12,9 |
| Muikkuverkko - Siklöjanät - Gill net for vendace | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 6 | 6 |
| Verkko - Nät - Gill net, < 36 mm | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 1 | 4 | 5 |
| Trooli - Trål - Trawl | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 72 | 72 |
| Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days | - | 355 | 355 |
| CPUE | - | 201 | 201 |
| Nuotta - Not - Seine | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 4 | 4 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 1 | 1 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 1 | 157 | 157 |

¹ Sisältää push up -rysäillä saadun muikkusaaliin.

¹ Omfattar också siklöjafångst med push up ryssja.

¹ Includes also vendace catch by push up trap net.

Taulukko 12. Ammattikalastuksen siikasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 12. Yrkesfiskets sikfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 12. Commercial marine fishery European whitefish catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| Siika | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Sik | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| European whitefish | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 |
| Lohiryssä - Laxryssja - Salmon trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| Siikarysä¹ - Sikryssja¹ - Whitefish trap net¹ | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 4 | 34 | 64 | 21 | 122 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | 1 605 | 8 748 | 15 553 | 9 195 | 35 102 |
| CPUE | 2,3 | 3,8 | 4,1 | 2,3 | 3,5 |
| Rysä - Ryssja - Trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 |
| Verkko - Nät - Gill net, < 36 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 1 | 4 | 113 | 0 | 118 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 7 949 | 20 822 | 411 019 | 270 | 440 059 |
| CPUE | 0,07 | 0,20 | 0,28 | 0,05 | 0,27 |
| Verkko - Nät - Gill net, 36-45 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 101 | 148 | 74 | 7 | 330 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 476 332 | 1 278 894 | 341 224 | 122 386 | 2 218 835 |
| CPUE | 0,21 | 0,12 | 0,22 | 0,06 | 0,15 |
| Verkko - Nät - Gill net, 46-50 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 19 | 7 | 20 | 9 | 56 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 45 491 | 79 552 | 62 507 | 201 533 | 389 083 |
| CPUE | 0,42 | 0,09 | 0,33 | 0,05 | 0,14 |
| Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 28 | 0 | 0 | 30 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 310 | 15 424 | 329 | 572 | 16 634 |
| CPUE | 0,64 | 1,84 | 1,33 | 0,86 | 1,77 |
| Muu verkko² - Övriga nät² - Other net² | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 1 | 2 | 2 | 5 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 0 | 4 | - | 4 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 126 | 224 | 284 | 47 | 681 |

¹Sisältää myös push up -ryssä saadun siikasaaliin.

¹Omfattar också sikfångst med push up -ryssja.

¹Includes also European whitefish catch by push up trap net.

²Sisältää yli 51 mm verkolla, silakkaverkolla sekä pintaverkolla saadun siikasaaliin.

²Omfattar sikfångst med över 51 mm nät, med strömmingnät och med flytnät.

²Includes European whitefish catch by over 51 mm gill net, gill net for herring and floating net.

Taulukko 13. Ammattikalastuksen lohisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 13. Yrkesfiskets laxfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 13. Commercial marine fishery salmon catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 24–28 | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|-------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Lohi | Eteläinen Itämeri | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Lax | Södra Östersjön | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Salmon | Southern Baltic | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Lohirysä¹ - Laxryssja¹ - Salmon trap net¹ | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 11 | 26 | 50 | 40 | 127 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | - | 1 309 | 2 928 | 4 697 | 10 818 | 19 751 |
| CPUE | - | 8,6 | 8,9 | 10,6 | 3,7 | 6,4 |
| Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | - | 8 | 44 | - | 52 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | - | - | 961 | 7 274 | - | 8 235 |
| CPUE | - | - | 8,7 | 6,0 | - | 6,3 |
| Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 5 | 1 | - | 0 | 6 |
| Lohisiima - Laxrev - Salmon long line | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 38 | 0 | 0 | - | 0 | 39 |
| Koukkupäiviä - Krokdagar - Hook days | 162 260 | 6 498 | 1 172 | - | 8 072 | 178 002 |
| CPUE | 0,23 | 0,06 | 0,05 | - | 0,04 | 0,22 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 3 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 38 | 18 | 36 | 95 | 41 | 227 |
| 1000 kpl - st - ind | 7 | 2 | 5 | 18 | 7 | 40 |

¹Sisältää myös push up -rysellä saadun lohisaaliin.

¹Omfattar också laxfångst med push up -ryssja.

¹Includes also Salmon catch by push up trap net.

Taulukko 14. Lohen keskipaino (kg) merialueen ammattikalastuksessa osa-alueittain ja pyydyksittäin vuonna 2011.

Tabell 14. Medelvikten av lax (kg) i yrkesfisket enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 14. Average weight of salmon (kg) in commercial marine fishery by subdivision and by gear in 2011.

| | 24–28 | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|--|-------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Lohen keskipaino | Eteläinen Itämeri | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Medelvikt av lax | Södra Östersjön | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Average weight of salmon | Southern Baltic | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Lohirysä - Laxryssja - Salmon trap net | - | 7,3 | 6,1 | 5,4 | 6,7 | 6,0 |
| Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net | - | - | 6,3 | 6,3 | 5,5 | 6,3 |
| Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps | - | 9,1 | 7,1 | - | 6,0 | 8,8 |
| Lohisiima - Laxrev - Salmon long line | 5,3 | 7,7 | - | - | 5,1 | 5,2 |
| Kaikki - Totalt - Total | 5,3 | 6,8 | 6,2 | 5,9 | 6,6 | 5,9 |

Taulukko 15. Ammattikalastuksen taimensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 15. Yrkesfiskets öringfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 15. Commercial marine fishery sea trout catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Taimen | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Öring | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Sea trout | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Lohirysä¹ - Laxryssja¹ - Salmon trap net¹ | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 1 | 3 | 1 | 7 | 12 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | 1 527 | 3 233 | 2 410 | 11 639 | 18 809 |
| CPUE | 0,8 | 0,8 | 0,5 | 0,6 | 0,6 |
| Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 4 | 6 | 0 | 10 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | - | 4 545 | 10 984 | 288 | 15 817 |
| CPUE | - | 0,9 | 0,5 | 1,3 | 0,6 |
| Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 3 | 6 | 4 | 1 | 14 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 138 702 | 488 313 | 140 730 | 32 010 | 799 755 |
| CPUE | 0,02 | 0,01 | 0,03 | 0,02 | 0,02 |
| Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| Muu verkko² - Övriga nät² - Other net² | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 4 | 2 | 1 | 8 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 5 | 18 | 15 | 10 | 49 |

¹Sisältää myös push up -rysellä saadun taimensaaliin.

¹Omfattar också öringfångst med push up -ryssja.

¹Includes also trout catch by push up trap net.

²Sisältää alle 36 mm verkolla ja yli 51 mm verkolla, silakkaverkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun taimensaaliin.

²Omfattar öringfångst med under 36 mm och över 51 mm nät, med kroknät, med strömmingnät och med flytnät.

²Includes trout catch by under 36 mm and over 51 mm gill net, gill net for herring, gill net traps and floating net.

Taulukko 16. Ammattikalastuksen kuoresaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 16. Yrkesfiskets norsfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 16. Commercial marine fishery smelt catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|--|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Kuore | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Nors | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Smelt | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 23 | 0 | - | 23 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | 28 | 319 | 356 | - | 703 |
| CPUE | 0,3 | 70,9 | 1,0 | - | 32,7 |
| Rysä - Ryssja - Trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 865 | 0 | - | 865 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | 253 | 3 191 | 81 | - | 3 526 |
| CPUE | 0,1 | 271,1 | 0,9 | - | 245,4 |
| Silakkaverkko - Strömmingnät - Gill net for herring | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 2 | 1 | 4 | 0 | 7 |
| Verkko - Nät - Gill net, < 36 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 3 | 29 | 1 | 0 | 34 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 75 275 | 249 676 | 37 165 | 14 169 | 376 285 |
| CPUE | 0,04 | 0,12 | 0,03 | 0,02 | 0,09 |
| Muu verkko¹ - Övriga nät¹ - Other net¹ | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 4 | 0 | 0 | 4 |
| Trooli - Trål - Trawl | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 13 | 61 | - | 74 |
| Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days | - | 8 | 25 | - | 33 |
| CPUE | - | 1 500 | 2 439 | - | 2 249 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 13 | 0 | 0 | 13 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 5 | 945 | 72 | 1 | 1 024 |

¹Sisältää yli 45 mm verkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun kuoresaaliin.

¹Omfattar norsfångst med över 45 mm nät, med kroknät och med flytnät.

¹Includes smelt catch by over 45 mm gill net, gill net traps and floating net.

Taulukko 17. Ammattikalastuksen lahnasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 17. Yrkesfiskets braxenfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 17. Commercial marine fishery bream catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Lahna | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Braxen | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Bream | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | | | | | |
| CPUE | 0 | 1 | 5 | 29 | 35 |
| Lohirysä - Laxryssja - Salmon trap net | 68 | 168 | 871 | 470 | 1 578 |
| Saalis - Fångst - Catch | 6,8 | 4,0 | 6,0 | 61,3 | 22,3 |
| Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 111 | 50 | 12 | 173 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | - | 2 040 | 6 194 | 268 | 8 502 |
| CPUE | - | 54,2 | 8,2 | 44,2 | 20,3 |
| Rysä¹ - Ryssja¹ - Trap net¹ | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 50 | 60 | 29 | 250 | 388 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | 7 000 | 15 686 | 12 347 | 24 409 | 59 442 |
| CPUE | 7,1 | 3,8 | 2,4 | 10,2 | 6,5 |
| Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 24 | 28 | 4 | 7 | 63 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 235 210 | 374 564 | 49 429 | 61 720 | 720 923 |
| CPUE | 0,10 | 0,08 | 0,08 | 0,11 | 0,09 |
| Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 8 | 5 | 2 | 41 | 57 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 20 565 | 41 641 | 12 093 | 146 640 | 220 939 |
| CPUE | 0,38 | 0,13 | 0,21 | 0,28 | 0,26 |
| Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 1 | 4 | 2 | 2 | 9 |
| Verkko - Nät - Gill net, > 60 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 2 | 6 | 0 | 0 | 8 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 3 | 1 | 0 | 4 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 85 | 219 | 96 | 342 | 742 |

¹Sisältää myös push up -rysellä saadun lahnasaaliin.

¹Omfattar också braxenfångst med push up -ryssja.

¹Includes also bream catch by push up trap net.

Taulukko 18. Ammattikalastuksen säynesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 18. Yrkesfiskets idfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 18. Commercial marine fishery ide catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|--|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Säyne | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Id | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Ide | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 4 | 3 | - | 7 |
| Rysä - Ryssja - Trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 5 | 2 | 2 | 10 |
| Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 1 | 10 | 4 | 0 | 16 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 65 907 | 211 361 | 51 259 | 24 049 | 352 577 |
| CPUE | 0,02 | 0,05 | 0,08 | 0,02 | 0,04 |
| Muu verkko¹ - Övriga nät¹ - Other net¹ | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 4 | 4 | 1 | 9 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 2 | 23 | 13 | 4 | 42 |

¹Sisältää alle 36 mm ja yli 45 mm verkolla, pesäverkillä sekä pintaverkillä saadun säynesaaliin.

¹Omfattar idfångst med under 36 mm och över 45 mm nät, med kroknät och med flytnät.

¹Includes ide catch by under 36 mm and over 45 mm gill net, gill net traps and floating net.

Taulukko 19. Ammattikalastuksen särkisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 19. Yrkesfiskets mörtfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 19. Commercial marine fishery roach catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Särki | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Mört | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Roach | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Silakkarysä - Strömmingyssja - Baltic herring trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 4 | 3 | 0 | 7 |
| Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 13 | 1 | - | 14 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | - | 337 | 1 526 | - | 1 863 |
| CPUE | - | 38,6 | 0,6 | - | 7,5 |
| Rysä¹ - Ryssja¹ - Trap net¹ | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 28 | 109 | 6 | 42 | 185 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | 5 094 | 10 673 | 7 668 | 15 360 | 38 794 |
| CPUE | 5,5 | 10,2 | 0,8 | 2,8 | 4,8 |
| Verkko - Nät - Gill net, < 36 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 2 | 0 | 8 | 0 | 10 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 7 998 | 1 725 | 86 047 | 6 | 95 776 |
| CPUE | 0,20 | 0,03 | 0,10 | 8,33 | 0,10 |
| Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 11 | 67 | 6 | 3 | 87 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 137 559 | 563 857 | 82 251 | 32 786 | 816 454 |
| CPUE | 0,08 | 0,12 | 0,08 | 0,08 | 0,11 |
| Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 1 | 2 | 1 | 6 | 9 |
| Trooli - Trål - Trawl | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | - | 0 | 47 | - | 47 |
| Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days | - | 17 | 36 | - | 53 |
| CPUE | - | 1 | 1 296 | - | 884 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 1 | 3 | 1 | 0 | 5 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 42 | 199 | 72 | 51 | 364 |

¹Sisältää myös push up -rysällä saadun särkisaaliin.

¹Omfattar också mörtfångst med push up -ryssja.

¹Includes also roach catch by push up trap net.

Taulukko 20. Ammattikalastuksen madesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 20. Yrkesfiskets lakefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 20. Commercial marine fishery burbot catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|--|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Made | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Lake | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Burbot | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Rysä - Ryssja - Trap net | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 4 | 5 | 5 | 14 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | 3 213 | 8 952 | 13 528 | 9 132 | 34 825 |
| CPUE | 0,1 | 0,4 | 0,3 | 0,6 | 0,4 |
| Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 2 | 2 | 1 | 4 | 9 |
| Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 1 | 2 | 1 | 4 | 8 |
| Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 1 | 5 | 3 | 10 | 19 |
| Verkköpäiviä - Nät dagar - Gill net days | 3 433 | 51 459 | 23 155 | 35 894 | 113 941 |
| CPUE | 0,32 | 0,10 | 0,13 | 0,27 | 0,17 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 2 | 1 | 1 | 4 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 4 | 16 | 11 | 24 | 55 |

Taulukko 21. Ammattikalastuksen ahvensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 21. Yrkesfiskets abborrefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 21. Commercial marine fishery perch catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|--|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| Ahven | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Abborre | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Perch | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Rysä¹ - Ryssja¹ - Trap net¹ | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 34 | 122 | 3 | 46 | 206 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | 6 772 | 22 249 | 13 747 | 26 860 | 69 629 |
| CPUE | 5,1 | 5,5 | 0,2 | 1,7 | 3,0 |
| Muut rysät² - Övriga ryssjor² - Other trap nets² | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 3 | 5 | 0 | 8 |
| Verkko - Nät - Gill net, < 36 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 8 | 4 | 15 | 0 | 27 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 9 503 | 18 500 | 217 735 | 6 | 245 745 |
| CPUE | 0,87 | 0,22 | 0,07 | 3,33 | 0,11 |
| Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 167 | 370 | 38 | 29 | 604 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 533 333 | 1 446 107 | 228 690 | 163 356 | 2 371 486 |
| CPUE | 0,31 | 0,26 | 0,17 | 0,18 | 0,25 |
| Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 18 | 14 | 7 | 22 | 60 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 49 603 | 86 289 | 48 783 | 235 764 | 420 439 |
| CPUE | 0,36 | 0,16 | 0,14 | 0,09 | 0,14 |
| Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 7 | 0 | - | 7 |
| Katiska - Katsa - Pot | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 3 | 3 | 5 | 1 | 12 |
| Katiskapäiviä - Katsadagar - Pot days | 10 490 | 14 223 | 13 920 | 5 705 | 44 338 |
| CPUE | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,1 | 0,3 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 1 | 5 | 5 | 2 | 12 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 231 | 529 | 77 | 100 | 936 |

¹Sisältää myös push up -ryssä saadun ahvensaaliin.

¹Omfattar också abborrefångst med push up -ryssja.

¹Includes also perch catch by push up trap net.

²Sisältää silakka-, lohi- ja siikaryssä saadun ahvensaaliin.

²Omfattar abborrefångst med strömmingryssja, laxryssja och med sikryssja.

²Includes perch catch by trap net for herring, for salmon and rot whitefish.

Taulukko 22. Ammattikalastuksen kuhasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2011.

Tabell 22. Yrkesfiskets gösfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.

Table 22. Commercial marine fishery pikeperch catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| Kuha | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Gös | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Pikeperch | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Rysä¹ - Ryssja¹ - Trap net¹ | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 12 | 8 | 2 | 42 | 63 |
| Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days | 6 099 | 10 221 | 9 576 | 29 170 | 55 066 |
| CPUE | 1,9 | 0,8 | 0,2 | 1,4 | 1,1 |
| Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 152 | 119 | 1 | 63 | 334 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 456 184 | 620 607 | 37 675 | 176 388 | 1 290 855 |
| CPUE | 0,33 | 0,19 | 0,03 | 0,36 | 0,26 |
| Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 11 | 6 | 1 | 53 | 71 |
| Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days | 32 943 | 56 273 | 14 190 | 269 668 | 373 074 |
| CPUE | 0,32 | 0,10 | 0,06 | 0,20 | 0,19 |
| Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 0 | 0 | 2 | 5 | 7 |
| Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown | | | | | |
| Saalis - Fångst - Catch | 2 | 3 | 1 | 2 | 8 |
| Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total | 176 | 136 | 6 | 165 | 483 |

¹Sisältää myös push up -ryssä saadun kuhasaaliin.

¹Omfattar också gösfångst med push up -ryssja.

¹Includes also pikeperch catch by push up trap net.

Taulukko 23. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakkarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2011.

Tabell 23. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med strömmingsryssja enligt delområde i havsområdet år 2011.

Table 23. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by herring trap net by subdivision in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Silakkarysä | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Strömmingsryssja | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Herring trap net | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Lukumäärä - Antalet - Number | 157 | 228 | 174 | 8 | 567 |
| Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days | 564 | 1 743 | 4 402 | 407 | 7 116 |
| Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days | 3 635 | 9 755 | 7 176 | 407 | 20 974 |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | 1 841 | 2 856 | 173 | 13 | 4 883 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | - | - | 0 | 6 | 6 |
| Turska - Torsk - Cod | - | - | - | - | - |
| Kampela - Flundra - Flounder | - | - | - | - | - |
| Hauki - Gädda - Pike | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | - | - | 62 | - | 62 |
| Siika - Sik - European whitefish | 0 | 0 | 3 | 0 | 4 |
| Lohi - Lax - Salmon | - | - | 0 | - | 0 |
| Taimen - Öring - Trout | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kuore - Nors - Smelt | 0 | 23 | 0 | - | 23 |
| Lahna - Braxen - Bream | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 |
| Säyne - Id - Ide | - | 0 | 0 | - | 0 |
| Särki - Mört - Roach | 0 | 4 | 3 | 0 | 7 |
| Made - Lake - Burbot | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ahven - Abborre - Perch | 0 | 1 | 2 | - | 4 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | 0 | 0 | 0 | - | 1 |
| Muut - Övriga - Other | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 1 843 | 2 886 | 248 | 19 | 4 995 |

Taulukko 24. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä lohirsällä osa-alueittain merialueella vuonna 2011.

Tabell 24. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med laxryssja enligt delområde i havsområdet år 2011.

Table 24. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by salmon trap net by subdivision in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Lohirsä | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Laxryssja | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Salmon trap net | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Lukumäärä - Antalet - Number | 8 | 36 | 118 | 68 | 230 |
| Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days | 111 | 489 | 1 964 | 1 249 | 3 814 |
| Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days | 223 | 990 | 4 665 | 3 779 | 9 657 |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | - | - | - | - | - |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | - | - | - | - | - |
| Turska - Torsk - Cod | - | - | - | - | - |
| Kampela - Flundra - Flounder | - | - | - | - | - |
| Hauki - Gädda - Pike | - | 0 | 0 | - | 0 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | - | - | - | - | - |
| Siika - Sik - European whitefish | 0 | 1 | 2 | 4 | 8 |
| Lohi - Lax - Salmon | 3 | 8 | 31 | 13 | 55 |
| Taimen - Öring - Trout | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kuore - Nors - Smelt | - | - | - | - | - |
| Lahna - Braxen - Bream | 0 | 1 | 5 | 29 | 35 |
| Säyne - Id - Ide | - | 0 | 0 | - | 0 |
| Särki - Mört - Roach | - | - | 0 | - | 0 |
| Made - Lake - Burbot | - | - | - | - | - |
| Ahven - Abborre - Perch | - | 0 | 0 | - | 0 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | 0 | - | 0 | 1 | 1 |
| Muut - Övriga - Other | - | - | - | - | - |
| Yhteensä - Totalt - Total | 4 | 10 | 41 | 49 | 103 |

Taulukko 25. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä siikarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2011.

Tabell 25. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med sikryssja enligt delområde i havsområdet år 2011.

Table 25. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by whitefish trap net by subdivision in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Siikarysä | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Sikryssja | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Whitefish trap net | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Lukumäärä - Antalet - Number | - | 159 | 245 | 14 | 418 |
| Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days | - | 3 227 | 7 093 | 473 | 10 793 |
| Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days | - | 6 883 | 15 653 | 777 | 23 313 |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | - | 0 | 1 | - | 1 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | - | - | - | - | - |
| Turska - Torsk - Cod | - | - | - | - | - |
| Kampela - Flundra - Flounder | - | 0 | 0 | - | 0 |
| Hauki - Gädda - Pike | - | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | - | - | 1 | - | 1 |
| Siika - Sik - European whitefish | - | 28 | 61 | 3 | 92 |
| Lohi - Lax - Salmon | - | 8 | 44 | - | 52 |
| Taimen - Öring - Trout | - | 4 | 6 | 0 | 10 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kuore - Nors - Smelt | - | - | 0 | - | 0 |
| Lahna - Braxen - Bream | - | 111 | 50 | 12 | 173 |
| Säyne - Id - Ide | - | 4 | 3 | - | 7 |
| Särki - Mört - Roach | - | 13 | 1 | - | 14 |
| Made - Lake - Burbot | - | 0 | 0 | - | 0 |
| Ahven - Abborre - Perch | - | 2 | 2 | 0 | 4 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | - | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Muut - Övriga - Other | - | 17 | - | 0 | 17 |
| Yhteensä - Totalt - Total | - | 189 | 169 | 16 | 373 |

Taulukko 26. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä rysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2011.

Tabell 26. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med ryssja enligt delområde i havsområdet år 2011.

Table 26. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by trap net by subdivision in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Rysä ¹ | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Ryssja ¹ | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Trap net ¹ | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Lukumäärä - Antalet - Number | 116 | 412 | 166 | 202 | 896 |
| Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days | 1 819 | 9 597 | 4 050 | 5 684 | 21 150 |
| Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days | 8 341 | 30 664 | 18 520 | 27 506 | 85 031 |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | 0 | 5 | 0 | 2 | 8 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | 0 | - | - | - | 0 |
| Turska - Torsk - Cod | - | - | - | 0 | 0 |
| Kampela - Flundra - Flounder | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hauki - Gädda - Pike | 4 | 25 | 9 | 14 | 52 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | - | - | 0 | - | 0 |
| Siika - Sik - European whitefish | 0 | 1 | 1 | 3 | 5 |
| Lohi - Lax - Salmon | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Taimen - Öring - Trout | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | - | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Kuore - Nors - Smelt | 0 | 865 | 0 | - | 865 |
| Lahna - Braxen - Bream | 29 | 56 | 29 | 137 | 251 |
| Säyne - Id - Ide | 0 | 5 | 2 | 2 | 10 |
| Särki - Mört - Roach | 27 | 109 | 6 | 42 | 184 |
| Made - Lake - Burbot | 0 | 4 | 5 | 5 | 14 |
| Ahven - Abborre - Perch | 33 | 122 | 3 | 46 | 203 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | 6 | 7 | 2 | 38 | 54 |
| Muut - Övriga - Other | 0 | 82 | 2 | 8 | 91 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 100 | 1 283 | 59 | 299 | 1 741 |

¹Ei sisällä silakka-, lohi-, siika- tai push up rysällä saatua saalista.

¹Omfattar inte fångst med strömmingryssja, laxryssja, sikryssja eller push up ryssja.

¹Doesn't include catch by trap net for Baltic herring, for salmon or for whitefish.

Taulukko 27. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä push up -rysellä osa-alueittain merialueella vuonna 2011.

Tabell 27. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med push up ryssja enligt delområde i havsområdet år 2011.

Table 27. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by push up trap net by subdivision in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Push up -ryssä | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Push up ryssja | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Push up trap net | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Lukumäärä - Antalet - Number | 46 | 44 | 23 | 120 | 233 |
| Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days | 1 333 | 1 103 | 457 | 3 727 | 6 620 |
| Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days | 2 768 | 3 396 | 1 340 | 10 235 | 17 740 |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | 0 | 0 | - | - | 0 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | - | - | - | - | - |
| Turska - Torsk - Cod | - | - | - | - | - |
| Kampela - Flundra - Flounder | - | 0 | - | 0 | 0 |
| Hauki - Gädda - Pike | 0 | 0 | - | 0 | 1 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | - | - | 8 | 0 | 8 |
| Siika - Sik - European whitefish | 4 | 5 | 3 | 18 | 30 |
| Lohi - Lax - Salmon | 8 | 18 | 19 | 27 | 72 |
| Taimen - Öring - Trout | 1 | 2 | 0 | 5 | 9 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| Kuore - Nors - Smelt | - | - | - | 0 | 0 |
| Lahna - Braxen - Bream | 21 | 3 | 0 | 113 | 137 |
| Säyne - Id - Ide | - | - | - | 0 | 0 |
| Särki - Mört - Roach | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Made - Lake - Burbot | 0 | 0 | - | - | 0 |
| Ahven - Abborre - Perch | 2 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | 5 | 0 | - | 4 | 10 |
| Muut - Övriga - Other | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 42 | 30 | 30 | 168 | 271 |

Taulukko 28. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakka- ja kilohailiverkoilla osa-alueittain merialueella vuonna 2011.

Tabell 28. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med skötor enligt delområde i havsområdet år 2011.

Table 28. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net for herring and sprat by subdivision in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Silakka - ja kilohailiverkko | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Strömning och vassbuk nät | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Gill net for herring and sprat | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Lukumäärä - Antalet - Number | 413 | 336 | 453 | 249 | 1 451 |
| Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days | 2 524 | 776 | 633 | 1 074 | 5 007 |
| Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days | 11 974 | 4 114 | 4 046 | 4 332 | 24 466 |
| Silakka - Strömning - Baltic herring | 68 | 71 | 4 | 26 | 169 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | 10 | 0 | - | 10 | 20 |
| Turska - Torsk - Cod | - | - | - | - | - |
| Kampela - Flundra - Flounder | - | - | - | - | - |
| Hauki - Gädda - Pike | 0 | - | - | - | 0 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | - | 0 | 6 | - | 6 |
| Siika - Sik - European whitefish | 0 | - | 0 | - | 0 |
| Lohi - Lax - Salmon | 1 | - | - | - | 1 |
| Taimen - Öring - Trout | - | 0 | - | - | 0 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | - | - | - | - | - |
| Kuore - Nors - Smelt | 2 | 1 | 4 | 0 | 7 |
| Lahna - Braxen - Bream | - | 0 | - | - | 0 |
| Säyne - Id - Ide | - | - | - | - | - |
| Särki - Mört - Roach | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| Made - Lake - Burbot | - | 0 | - | - | 0 |
| Ahven - Abborre - Perch | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | - | 0 | - | - | 0 |
| Muut - Övriga - Other | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 81 | 73 | 14 | 36 | 204 |

Taulukko 29. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä alle 36 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2011.

Tabell 29. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med under 36 mm nät enligt delområde i havsområdet år 2011.

Table 29. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by under 36 mm Gill net by subdivision in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Verkko, < 36 mm | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Nät | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Gill net | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Lukumäärä - Antalet - Number | 231 | 1 224 | 16 681 | 92 | 18 228 |
| Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days | 425 | 414 | 10 373 | 132 | 11 344 |
| Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days | 10 443 | 23 149 | 422 280 | 859 | 456 731 |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | - | 0 | 5 | 1 | 5 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | - | - | - | 0 | 0 |
| Turska - Torsk - Cod | - | - | 0 | - | 0 |
| Kampela - Flundra - Flounder | - | - | 0 | - | 0 |
| Hauki - Gädda - Pike | 0 | 0 | 1 | - | 1 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | - | 1 | 4 | 0 | 5 |
| Siika - Sik - European whitefish | 1 | 4 | 113 | 0 | 118 |
| Lohi - Lax - Salmon | - | - | - | - | - |
| Taimen - Öring - Trout | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | - | - | 0 | - | 0 |
| Kuore - Nors - Smelt | - | 0 | 5 | 0 | 5 |
| Lahna - Braxen - Bream | 0 | - | 1 | 0 | 1 |
| Säyne - Id - Ide | - | 0 | 1 | - | 1 |
| Särki - Mört - Roach | 2 | 0 | 8 | 0 | 10 |
| Made - Lake - Burbot | - | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Ahven - Abborre - Perch | 8 | 4 | 15 | 0 | 27 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Muut - Övriga - Other | 0 | 0 | 3 | - | 3 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 12 | 10 | 158 | 1 | 181 |

Taulukko 30. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 36–45 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2011.

Tabell 30. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 36–45 mm enligt delområde i havsområdet år 2011.

Table 30. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net, 36–45 mm by subdivision in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------|
| Verkko, 36–45 mm | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Nät | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Gill net | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Lukumäärä - Antalet - Number | 10 174 | 28 031 | 15 559 | 2 971 | 56 735 |
| Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days | 18 879 | 32 535 | 10 715 | 8 458 | 70 586 |
| Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days | 601 670 | 1 553 316 | 364 266 | 192 636 | 2 711 887 |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | 1 | 9 | 2 | 0 | 12 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | 0 | - | - | - | 0 |
| Turska - Torsk - Cod | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Kampela - Flundra - Flounder | 3 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| Hauki - Gädda - Pike | 25 | 41 | 6 | 12 | 84 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | - | 0 | 0 | | 0 |
| Siika - Sik - European whitefish | 101 | 148 | 74 | 7 | 330 |
| Lohi - Lax - Salmon | - | - | - | - | - |
| Taimen - Öring - Trout | 3 | 6 | 4 | 1 | 14 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 |
| Kuore - Nors - Smelt | 3 | 29 | 1 | 0 | 34 |
| Lahna - Braxen - Bream | 24 | 28 | 4 | 7 | 63 |
| Säyne - Id - Ide | 1 | 10 | 4 | 0 | 16 |
| Särki - Mört - Roach | 11 | 67 | 6 | 3 | 87 |
| Made - Lake - Burbot | 2 | 2 | 1 | 4 | 9 |
| Ahven - Abborre - Perch | 167 | 370 | 38 | 29 | 604 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | 152 | 119 | 1 | 63 | 334 |
| Muut - Övriga - Other | 7 | 6 | 2 | 2 | 17 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 499 | 837 | 143 | 129 | 1 609 |

Taulukko 31. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 46–50 mm verkolla osaluettain merialueella vuonna 2011.

Tabell 31. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 46–50 mm enligt delområde i havsområdet år 2011.

Table 31. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net, 46–50 mm by subdivision in 2011.

| | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Verkko, 46–50 mm | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Nät | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Gill net | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Lukumäärä - Antalet - Number | 2 914 | 4 270 | 3 154 | 3 369 | 13 706 |
| Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days | 3 356 | 5 063 | 3 935 | 10 867 | 23 221 |
| Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days | 60 996 | 121 292 | 74 107 | 282 661 | 539 056 |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | 0 | - | - | 0 | 0 |
| Turska - Torsk - Cod | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| Kampela - Flundra - Flounder | 1 | 1 | - | 1 | 3 |
| Hauki - Gädda - Pike | 5 | 8 | 5 | 13 | 32 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | - | - | - | 0 | 0 |
| Siika - Sik - European whitefish | 19 | 7 | 20 | 9 | 56 |
| Lohi - Lax - Salmon | - | - | - | 0 | 0 |
| Taimen - Öring - Trout | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | 0 | 0 | - | 0 | 0 |
| Kuore - Nors - Smelt | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 |
| Lahna - Braxen - Bream | 8 | 5 | 2 | 41 | 57 |
| Säyne - Id - Ide | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 |
| Särki - Mört - Roach | 1 | 2 | 1 | 6 | 9 |
| Made - Lake - Burbot | 1 | 2 | 1 | 4 | 8 |
| Ahven - Abborre - Perch | 18 | 14 | 7 | 22 | 60 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | 11 | 6 | 1 | 53 | 71 |
| Muut - Övriga - Other | 1 | 1 | 0 | 2 | 5 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 65 | 51 | 41 | 155 | 312 |

Taulukko 32. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä troolilla osa-alueittain merialueella vuonna 2011.

Tabell 32. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med trål enligt delområde i havsområdet år 2011.

Table 32. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by trawl by subdivision in 2011.

| | 24–28 | 29 | 30 | 31 | 32 | |
|---|-------------------|----------------|--------------|--------------|-----------------|----------|
| Trooli | Eteläinen Itämeri | Saaristomeri | Selkämeri | Perämeri | Suomenlahti | Yhteensä |
| Trål | Södra Östersjön | Skärgårdshavet | Bottenhavet | Bottenviken | Finska viken | Totalt |
| Trawl | Southern Baltic | Archipelago | Bothnian Sea | Bothnian Bay | Gulf of Finland | Total |
| Alusten lukumäärä - Antalet fartyg - Number of vessels | 13 | 28 | 35 | 20 | 22 | 61 |
| Troolauspäivät - Trål dagar - Trawling days | 484 | 985 | 2 835 | 872 | 525 | 5 702 |
| Vetotunnit/pyyntipäivä - Dragtimmar/ fångstdag - Trawling hours/fishing day | 9,8 | 7,8 | 13,8 | 3,6 | 10,1 | 10,6 |
| Silakka - Strömming - Baltic herring | 2 599 | 9 447 | 72 122 | 3 133 | 5 197 | 92 497 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | 2 134 | 4 457 | 3 458 | - | 5 687 | 15 736 |
| Turska - Torsk - Cod | 1 072 | - | - | - | - | 1 072 |
| Kampela - Flundra - Flounder | 6 | - | - | - | - | 6 |
| Hauki - Gädda - Pike | - | - | - | - | - | - |
| Muikku - Siklöja - Vendace | - | - | - | 72 | - | 72 |
| Siika - Sik - European whitefish | - | 0 | - | 3 | - | 3 |
| Lohi - Lax - Salmon | 0 | - | 0 | - | - | 0 |
| Taimen - Öring - Trout | - | - | - | 0 | - | 0 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | - | - | 0 | - | - | 0 |
| Kuore - Nors - Smelt | - | - | 13 | 61 | - | 74 |
| Lahna - Braxen - Bream | - | 0 | - | - | - | 0 |
| Säyne - Id - Ide | - | - | - | - | - | - |
| Särki - Mört - Roach | - | - | 0 | 47 | - | 47 |
| Made - Lake - Burbot | - | - | - | - | - | - |
| Ahven - Abborre - Perch | - | - | - | 3 | - | 3 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | - | - | - | - | - | - |
| Muut - Övriga - Other | 3 | - | 22 | 8 | 0 | 33 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 5 813 | 13 904 | 75 615 | 3 326 | 10 884 | 109 543 |

Taulukko 33. Merialueen ammattikalastajien määrä ELY-keskuksittain vuoden 2011 lopussa.

Tabell 33. Antalet yrkesfiskare per ELY-central i havsområdet i slutet av år 2011.

Table 33. Number of commercial marine fishermen by ELY-centre at the end of 2011.

| ELY-keskus | Kalastustulojen osuus kokonaistuloista | | | Yhteensä |
|--|--|---------|--------|----------|
| | Fiskets andel av fiskarens totala inkomst | | | |
| ELY-central | Fishery income as proportion of total income | | | Total |
| ELY-centre | >= 30 % | 15–29 % | < 15 % | Total |
| Uusimaa - Nyland - Uusimaa | 80 | 10 | 133 | 223 |
| Varsinais-Suomi - Egentliga Finland - Varsinais-Suomi | 168 | 21 | 408 | 597 |
| Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland - Southeastern Finland | 30 | 4 | 90 | 124 |
| Pohjanmaa - Österbotten - Ostrobothnia | 149 | 31 | 405 | 585 |
| Kainuu - Kajanaland - Kainuu | 47 | 19 | 248 | 314 |
| Lappi - Lappland - Lapland | 25 | 7 | 36 | 68 |
| Ahvenanmaa - Åland - Åland | 38 | 31 | 219 | 288 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 537 | 123 | 1 539 | 2 199 |

Taulukko 34. Merialueen kalastusalukset ja -veneet vuoden 2011 lopussa ELY-keskuksittain.

Tabell 34. Antalet fiskefartyg och -båtar per ELY-central i havsområdet i slutet av år 2011.

Table 34. Number of fishing vessels and boats by province of residence and ELY-centre at the end of 2011.

| ELY-keskus | Luokka - Kategori - Category | | Yhteensä |
|--|------------------------------|-----------------|----------|
| | Avomerialukset | Rannikkoalukset | |
| ELY-central | Högsjöfartyg | Kustfartyg | Totalt |
| ELY-centre | Offshore vessels | Coastal vessels | Total |
| Uusimaa - Nyland - Uusimaa | 5 | 328 | 333 |
| Varsinais-Suomi - Egentliga Finland - Varsinais-Suomi | 23 | 1 166 | 1 189 |
| Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland - Southeastern Finland | 7 | 142 | 149 |
| Pohjanmaa - Österbotten - Ostrobothnia | 12 | 871 | 883 |
| Kainuu - Kajanaland - Kainuu | 19 | 369 | 388 |
| Lappi - Lappland - Lapland | 2 | 101 | 103 |
| Ahvenanmaa - Åland - Åland | 4 | 310 | 314 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 72 | 3 287 | 3 359 |

Lähde: Maa- ja metsätalousministeriö

Källa: Jord- och skogsbruksministeriet

Source: Ministry of Agriculture and Forestry

Taulukko 35. Ammattikalastuksen saalis merialueella vuosina 1980–2011, 1000 kg.

Tabell 35. Yrkesfiskets fångst i havsområdet åren 1980–2011, 1000 kg.

Table 35. Catch in commercial marine fishery in 1980–2011, 1000 kg.

| Laji - Art - Species | 1980 | 1982 | 1984 | 1986 | 1988 | 1990 | 1992 | 1994 | 1996 | 1998 | 2000 | 2002 | 2004 | 2006 | 2008 | 2010 | 2011 |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Silakka - Strömming - Baltic herring | 74 852 | 73 501 | 86 545 | 83 800 | 92 824 | 66 078 | 72 170 | 97 673 | 93 338 | 85 545 | 80 697 | 75 580 | 70 552 | 79 433 | 83 137 | 92 400 | 97 645 |
| Kilohaili - Vassbuk - Sprat | 2 137 | 1 468 | 374 | 705 | 495 | 162 | 892 | 497 | 14 351 | 27 014 | 23 134 | 17 245 | 16 576 | 19 013 | 24 254 | 24 602 | 15 762 |
| Turska - Torsk - Cod | 2 317 | 3 904 | 5 257 | 2 917 | 2 903 | 1668 | 462 | 520 | 3 132 | 1 034 | 1 817 | 1 044 | 885 | 670 | 830 | 1 028 | 1 106 |
| Kampela - Flundra - Flounder | 52 | 50 | 43 | 52 | 69 | 59 | 64 | 78 | 99 | 80 | 81 | 77 | 37 | 25 | 10 | 28 | 16 |
| Hauki - Gädda - Pike | 280 | 219 | 212 | 185 | 206 | 184 | 195 | 199 | 232 | 264 | 250 | 259 | 243 | 229 | 173 | 217 | 216 |
| Muikku - Siklöja - Vendace | 385 | 201 | 123 | 155 | 70 | 108 | 72 | 62 | 86 | 91 | 96 | 77 | 130 | 164 | 107 | 132 | 158 |
| Siika - Sik - European whitefish | 986 | 1 008 | 868 | 911 | 1 240 | 1 312 | 1 304 | 1 104 | 1 280 | 1 425 | 1 176 | 811 | 825 | 690 | 669 | 647 | 681 |
| Lohi - Lax - Salmon | 550 | 505 | 946 | 843 | 653 | 2 058 | 1 884 | 1 049 | 975 | 720 | 591 | 441 | 505 | 309 | 312 | 215 | 227 |
| Taimen - Öring - Trout | 43 | 74 | 90 | 91 | 193 | 331 | 234 | 116 | 152 | 122 | 113 | 72 | 53 | 65 | 77 | 54 | 49 |
| Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout | .. | .. | .. | .. | .. | 41 | 43 | 20 | 41 | 60 | 18 | 21 | 7 | 9 | 15 | 7 | 5 |
| Kuore - Nors - Smelt | 323 | 202 | 420 | 356 | 113 | 543 | 510 | 666 | 1 252 | 640 | 340 | 590 | 330 | 160 | 135 | 497 | 1024 |
| Lahna - Braxen - Bream | 256 | 271 | 245 | 220 | 177 | 134 | 133 | 124 | 102 | 123 | 110 | 172 | 146 | 177 | 313 | 741 | 742 |
| Säyne - Id - Ide | 30 | 17 | 15 | 16 | 19 | 9 | 15 | 12 | 22 | 22 | 28 | 25 | 26 | 21 | 30 | 29 | 42 |
| Särki - Mört - Roach | 238 | 205 | 139 | 136 | 95 | 68 | 75 | 59 | 107 | 143 | 151 | 239 | 179 | 186 | 226 | 227 | 364 |
| Made - Lake - Burbot | 161 | 129 | 120 | 108 | 161 | 159 | 165 | 149 | 111 | 122 | 112 | 97 | 69 | 53 | 36 | 63 | 55 |
| Ahven - Abborre - Perch | 505 | 243 | 250 | 167 | 224 | 398 | 497 | 485 | 546 | 848 | 782 | 885 | 757 | 900 | 826 | 741 | 936 |
| Kuha - Gös - Pikeperch | 241 | 130 | 168 | 214 | 212 | 276 | 274 | 474 | 594 | 491 | 450 | 607 | 546 | 468 | 308 | 351 | 483 |
| Muut - Övriga - Other | 202 | 102 | 216 | 140 | 345 | 121 | 148 | 134 | 178 | 82 | 95 | 180 | 134 | 54 | 122 | 98 | 175 |
| Yhteensä - Totalt - Total | 83 558 | 82 229 | 96 031 | 91 016 | 99 999 | 73 709 | 79 137 | 103 421 | 116 600 | 118 825 | 110 041 | 98 423 | 92 001 | 102 627 | 111 581 | 122 078 | 119 687 |

Taulukko 36. Ammattikalastuksen saalis merialueella pyyntimuodoittain vuosina 1980–2011, 1000 kg.
Tabell 36. Yrkesfiskets fångst i havsområdet enligt fångstmetoder åren 1980–2011, 1000 kg.
Table 36. Catch in commercial marine fishery by fishing method in 1980–2011, 1000 kg.

| Vuosi | Rysät | Verkot | Troolit | Koukut | Muu | Yhteensä |
|-------|-----------|--------|---------|--------|--------|----------|
| År | Ryssjor | Nät | Trålar | Kråkar | Övriga | Totalt |
| Year | Trap nets | Nets | Trawls | Hooks | Other | Total |
| 1980 | 24 379 | 6 899 | 50 409 | 355 | 1 516 | 83 557 |
| 1981 | 21 555 | 5 838 | 45 401 | 836 | 1 035 | 74 666 |
| 1982 | 22 278 | 5 682 | 52 948 | 599 | 721 | 82 227 |
| 1983 | 22 885 | 6 258 | 60 885 | 1 532 | 779 | 92 338 |
| 1984 | 20 837 | 7 352 | 64 679 | 1 711 | 1 452 | 96 030 |
| 1985 | 22 759 | 5 379 | 65 322 | 1 341 | 1 273 | 96 075 |
| 1986 | 18 030 | 5 994 | 64 455 | 1 024 | 1 513 | 91 017 |
| 1987 | 21 062 | 5 912 | 60 722 | 520 | 706 | 88 923 |
| 1988 | 21 947 | 5 832 | 70 426 | 386 | 1 409 | 99 999 |
| 1989 | 14 533 | 5 361 | 66 994 | 336 | 398 | 87 622 |
| 1990 | 14 732 | 5 569 | 52 876 | 305 | 226 | 73 709 |
| 1991 | 9 739 | 5 567 | 44 547 | 253 | 142 | 60 248 |
| 1992 | 10 290 | 4 880 | 63 244 | 137 | 584 | 79 137 |
| 1993 | 14 368 | 4 483 | 63 613 | 128 | 974 | 83 568 |
| 1994 | 13 301 | 4 566 | 84 703 | 193 | 657 | 103 420 |
| 1995 | 8 588 | 5 010 | 91 733 | 70 | 695 | 106 096 |
| 1996 | 12 657 | 5 460 | 98 132 | 83 | 268 | 116 600 |
| 1997 | 7 927 | 4 930 | 104 086 | 143 | 533 | 117 619 |
| 1998 | 8 707 | 4 737 | 105 065 | 77 | 240 | 118 825 |
| 1999 | 6 272 | 4 248 | 96 918 | 98 | 168 | 107 704 |
| 2000 | 5 458 | 3 826 | 100 522 | 96 | 139 | 110 041 |
| 2001 | 6 679 | 3 337 | 93 414 | 50 | 110 | 103 590 |
| 2002 | 5 292 | 3 509 | 89 406 | 81 | 135 | 98 423 |
| 2003 | 8 489 | 3 754 | 65 680 | 40 | 114 | 78 077 |
| 2004 | 8 480 | 3 328 | 80 056 | 107 | 29 | 92 001 |
| 2005 | 5 804 | 2 646 | 79 714 | 59 | 90 | 88 313 |
| 2006 | 5 491 | 2 424 | 94 596 | 69 | 46 | 102 627 |
| 2007 | 5 959 | 2 303 | 109 468 | 49 | 78 | 117 857 |
| 2008 | 6 255 | 2 228 | 102 942 | 60 | 98 | 111 581 |
| 2009 | 7 230 | 2 185 | 108 006 | 66 | 55 | 117 541 |
| 2010 | 7 875 | 2 181 | 111 867 | 51 | 103 | 122 078 |
| 2011 | 7 483 | 2 492 | 109 542 | 57 | 111 | 119 687 |

Taulukko 37. Kalastusyksiköiden määrä saalismäärän mukaan luokiteltuna merialueen ammattikalastuksessa vuosina 1988–2011.

Tabell 37. Antalet fiske-enheter klassificerade enligt fångstmängd i det yrkesmässiga fisket i havsområdet åren 1988–2011.

Table 37. Number of fishing units by catch class in commercial marine fishery in 1988–2011.

| | Saalis - Fångst - Catch, kg | | | | |
|------|-----------------------------|---------|----------|-----------|-----------|
| | > 0 kg | > 5 000 | > 10 000 | > 100 000 | > 500 000 |
| 1988 | 2 125 | 985 | 835 | 230 | 40 |
| 1989 | 1 860 | 775 | 650 | 195 | 50 |
| 1990 | 2 065 | 800 | 610 | 170 | 40 |
| 1991 | 1 920 | 745 | 555 | 130 | 30 |
| 1992 | 1 845 | 685 | 485 | 150 | 50 |
| 1993 | 1 780 | 700 | 480 | 180 | 40 |
| 1994 | 1 680 | 630 | 470 | 180 | 60 |
| 1995 | 1 940 | 590 | 435 | 160 | 65 |
| 1996 | 2 580 | 585 | 405 | 170 | 60 |
| 1997 | 2 500 | 600 | 420 | 145 | 60 |
| 1998 | 2 380 | 560 | 405 | 150 | 60 |
| 1999 | 2 280 | 490 | 305 | 120 | 55 |
| 2000 | 2 140 | 435 | 265 | 95 | 50 |
| 2001 | 2 000 | 365 | 255 | 105 | 50 |
| 2002 | 1 860 | 380 | 260 | 90 | 50 |
| 2003 | 1 890 | 425 | 265 | 95 | 40 |
| 2004 | 1 790 | 370 | 240 | 85 | 45 |
| 2005 | 1 755 | 320 | 205 | 80 | 35 |
| 2006 | 1 580 | 290 | 165 | 60 | 35 |
| 2007 | 1 570 | 275 | 155 | 60 | 30 |
| 2008 | 1 545 | 265 | 150 | 55 | 30 |
| 2009 | 1 545 | 285 | 175 | 65 | 40 |
| 2010 | 1 610 | 275 | 155 | 55 | 30 |
| 2011 | 1 645 | 300 | 175 | 60 | 35 |

Kalastusyksikkö on saaliin ilmoittamistavasta riippuen joko kalastaja, kalastusalus tai kalastajaruokakunta. Yksiköiden määrä pyöristetty lähimpään viiteen.

Med en fiske-enhet menar man, beroende på anmälningssättet, en fiskare, ett fiskefartyg eller ett fiskarmatlag. Antalet fiske-enheter är avrundats till närmaste 5.

Depending on the manner in which the catch is notified, a fishing unit is either a fisherman, fishing vessel or fishing household. The number of units is rounded off to the nearest 5.

Laatuseloste

Johdanto

Ammattikalastus merellä -tilastossa esitetään merialueen ammattikalastajien lukumäärät sekä ammattikalastuksen saalis, pyynnin määrä ja yksikkösaalis lajeittain, kuukausittain, alueittain ja pyydyksittäin.

Tilaston on tuottanut Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Tilastotuotanto on yksi tutkimuslaitoksen jatkuvista säädöspohjaisista perustehtävistä, ja tilastointi rahoitetaan valtion budjettivaroista. Merialueen ammattikalastuksen saaliin tilastointiin velvoittaa mm. EU:n asetus (No. 218/2011) Koillis-Atlantilla kalastavien jäsenvaltioiden saaliiden määriä koskevien tilastojen toimittamisesta sekä kalatalouden EU-tiedonkeruuohjelma (EY 199/2008). Ammattikalastus merellä 2011 -tilaston laati Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa tutkija Pirkko Söderkultalahti.

Suomen virallisen tilaston (SVT) neuvottelukunta määrittelee kriteerit, jotka SVT-tilaston tulee täyttää. Esitetty laatuseloste sisältää neuvottelukunnan suosituksen mukaiset asiakohdat. Lisätietoja: <http://www.stat.fi/meta/svt/svllaatukriteerit.html>.

Tilastotietojen relevanssi

Merialueen kalastustilastoja käytetään seurattaessa kalakantojen tilaa ja kalastuksen kehitystä. Tieto- ja tarvitaan myös arvioitaessa esimerkiksi kalatalouden yhteiskunnallista merkitystä, kalastusyritysten taloudellista tilaa tai ympäristömuutosten vaikutuksia kalatalouteen. Kalastustilastot ovat yhtenä perusteena päätettäessä mm. Itämeren lohi-, silakka-, kilohaili- ja turskasaaliiden vuosittaisista kiintiöistä.

Merialueen ammattikalastustilastot esitetään pääosin kansainvälisten säädösten ja sopimusten mukaisesti. Eri maiden kalastustilastoja kokoavat ja julkaisevat EUROSTAT:in (EU:n tilastovirasto) lisäksi mm. FAO, OECD ja Kansainvälinen merentutkimusneuvosto (ICES).

Merialueen ammattikalastustilastot perustuvat kalastajien määräaikoina tekemiin saalisilmoituksiin. Saalistilasto sisältää Suomeen rekisteröityjen vähintään 10 metriä pitkien alusten sekä rannikkokalastajien saaliin kokonaisuudessaan, myös sen osan saaliista, joka puretaan Suomen ulkopuolelle. Myös ulkomaalaiset alukset purkavat saalista Suomeen. Tämä osuus ei sisälly Suomen saalistilastoon.

Suomessa ammattikalastajaksi katsotaan kalastaja, joka saa säännöllisesti tuloja kalastuksesta. Kaikkien merialueen ammattikalastajien on kuuluttava ammattikalastajarekisteriin, jota ylläpitävät työvoimaja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköt sekä Ahvenanmaan maakuntahallitus (MMM/1575/1994).

Tilastoinnissa käytetty aluejako noudattaa Kansainvälisen merentutkimusneuvoston (ICES) jakoa (kuva 2).

Saalistilasto esitetään kansainvälisen käytännön mukaisesti nimellissaaliina. Nimellissaalis tarkoittaa saalista, jonka kalastaja tuo maihin tai joka jälleenlaivataan merellä. Se tilastoidaan perkaamattomana eli elopainona. Nimellissaaliiseen ei kuulu poisheitetty, esimerkiksi hylkeen vaurioittama kala. Poisheitetyksi saaliiksi ilmoitettiin vuonna 2011 0,3 miljoonaa kiloa kalaa (taulukko 6). Siitä 24 % ilmoitettiin hylkeiden vaurioittamaksi.

Saalista tarkastellaan sekä lajeittain että pyydyksittäin. Lajikohtaisissa taulukoissa (taulukot 7–22) esitetään pyynnin määrä niillä pyydyksillä, joilla lajia on saatu vähintään 5000 kiloa. Pynnin määrä lasketaan kullekin lajille erikseen raportointijakson nollasta poikkeavista havainnoista ja esitetään rysä-, verkko-, trooli- ja koukkupäivinä. Esimerkiksi rysäkalastus kahdella rysällä kymmenenä päivänä on kaksikymmentä rysäpäivää. Raportointijakso on kalastuspäiväkirjassa ja rannikkokalastajan lohenekalastusilmoituksessa kalastuskerta ja rannikkokalastuslomakkeessa kuukausi.

Yksikkösaalis (CPUE) esitetään saaliin määränä (kg) yhtä pyydystä ja yhtä pyyntivuorokautta kohden. Myös lajikohtaiset yksikkösaaliit lasketaan vain nollasta poikkeavista saalishavainnoista.

Pyydystaulukoissa (taulukot 23–32) on ne pyydykset, joilla saalista on saatu vähintään 100 000 kiloa. Niissä esitetään lajisaaliiden lisäksi pyydysten ja pyyntipäivien määrä. Pyydysten lukumäärä laske-

taan kalastajakohtaisten suurimpien yhtä aikaa pyynnissä olleiden pyydysmäärien summana. Pyyntipäivien määrä on kaikkien kalastajien yhteenlaskettu pyyntipäivien määrä ko. pyydyksellä riippumatta siitä onko saalista saatu. Pyydykset ovat käytössä eri pituisia aikoja ja niiden lukumäärä vaihtelee. Pyydyspäivissä (rysä-, verkko- ja troolipäivät) tämä vaihtelu on huomioitu, esimerkiksi kalastus kymmenellä verkolla viitenä päivänä on viisikymmentä verkkopäivää. Troolipyyntiä koskevissa taulukossa ilmoitetaan myös keskimääräiset troolaustunnit pyyntipäivää kohden.

Tilastoon ja sen sisältöön liittyvä palaute ja kehittämissuhteet pyydetään esittämään Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tilastotoimelle (sähköposti: tilasto@rktl.fi).

Menetelmät

Ammattikalastus merellä –tilasto perustuu viranomaisrekistereihin. Ammattikalastajarekisteri muodostaa tämän tilaston perusjoukon. Maa- ja metsätalousministeriön päätökset (798/1997 ja 259/1998) Euroopan yhteisön yhteisen kalastuspolitiikan täytäntöönpanosta annetun lain (1139/94) soveltamisesta velvoittavat kaikki ammattikalastajat saalisilmoitusten antamiseen. Tilasto on siten periaatteessa kokonaistutkimus. Puuttuvien tietojen vaikutus eli vastauskato korjataan tarvittaessa jälkiosittamalla aineisto ja laskemalla ositekohtaiset painokertoimet.

Saalisilmoituslomakkeiden jakelun, vastaanottamisen ja tietojen tallentamisen suorittavat Uudenmaan, Varsinais-Suomen, Kaakkois-Suomen, Pohjanmaan, Kainuun ja Lapin elinkeino-, liikenne ja ympäristökeskukset (ELY-keskukset) sekä Ahvenanmaan maakuntahallitus. Lisäksi ne ylläpitävät mm. kalastaja- ja alusrekistereitä. Saalisaineistot saadaan RKTL:n käyttöön tilastointia varten. Saalisilmoituslomakkeita on käytössä kolmenlaisia:

1. Vähintään 10 metriä pitkien alusten kalastustiedot ilmoitetaan EU-kalastuspäiväkirjalla. Päiväkirjalla ilmoitetaan pyyntikertakohtaisesti kalastuspäivämäärä, saaliin määrä kalalajeittain, pyyntialue eli tilastoruutu, kalastuksessa käytetty pyydys ja pyydysten määrä sekä troolin vetoaika tunteina. Kalastuspäiväkirjalla ilmoitetaan myös saaliin ostajatiedot sekä poisheitetyn kalan määrä lajeittain. Kalastaja on velvollinen pitämään ajantasaista päiväkirjaa aluksella. Päiväkirja on palautettava 48 tunnin kuluessa saaliin purkamisesta alueen ELY-keskukseen.

2. Alle 10 metriä pitkien alusten kalastus lohisaalista lukuun ottamatta ilmoitetaan kuukausikohtaisella rannikkokalastuslomakkeella. Lomakkeella ilmoitetaan saaliin määrä kalalajeittain, tilastoruutu, kalastuksessa käytetty pyydys, pyydysten ja pyyntipäivien määrä sekä poisheitetyn kalan määrä lajeittain. Lomakkeet on palautettava seuraavan kuukauden viidenteen päivään mennessä alueen ELY-keskukseen.

3. Alle 10 metriä pitkien alusten lohenkalastus ilmoitetaan pyyntikertakohtaisella rannikkokalastajan lohenkalastusilmoituksella. Lohenkalastusilmoitus on palautettava 48 tunnin kuluessa saaliin purkamisesta alueen ELY-keskukseen.

Lomakkeissa saaliit ilmoitetaan tilastoruuduittain, jotka ovat kooltaan noin 55 x 55 kilometrin suuruisia karttakoordinaatiston mukaan muodostettuja alueita.

Suuri osa lomakkeista tarkistetaan Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa ennen tietojen käsitteilyä. Virheellisesti ilmoitetut tiedot korjataan vakioitujen ohjeiden mukaisesti. Tallennetun aineiston epäloogisuuksien etsinnässä käytetään virheenpoimintaohjelmia. Paritroolajien ilmoitusten yhteensopiavuus selvitetään vertaamalla molempien osapuolten ilmoituksia toisiinsa. Saalisilmoituksia verrataan muihin maihin tehtyihin purkuilmoituksiin, jonka kalastajat täyttävät purkaessaan saaliin Suomen ulkopuolelle. Ilmoituksia verrataan myös kalan ensikäden ostajien antamiin ostotietoihin, joiden avulla saalistietoja täydennetään.

Kalastajat ilmoittavat lohi-, taimen-, turska-, kampela-, siika- ja kirjolohisaaliin perattuna painona. Saaliin arvioinnissa perattu kala muutetaan vastaamaan perkaamatonta kalaa ns. muuntokertoimien avulla. Lohen ja taimenen muuntokerroin oli 1,11, turskan 1,17, kampelan sekä siian 1,08 ja kirjolohen 1,2.

Kotimaahan puretun saaliin arvo on laskettu Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen julkaisemien kalastajille maksettujen kalan keskihintatietojen perusteella. Ulkomaille puretun tai jälleenlaivatun saaliin arvo on laskettu paikallisilta kalastus- tai tilastoviranomaisilta saatujen hintatietojen avulla. Kotimaahan puretun elintarvike- ja teollisuussilakan osuudet silakan kokonaissaaliista on arvioitu elinkeinokalatalouden keskusrekisteristä saatujen kalan ostotietojen avulla.

Tietojen tarkkuus ja luotettavuus

Vastauskato oli EU-kalastuspäiväkirjan saaneiden ryhmässä 0 % ja rannikkokalastuslomakkeiden (= rannikkokalastuslomake sekä rannikkokalastajan lohenkalastusilmoitus) saaneilla 15 %. Kokonaissaaliista ilmoitettiin EU-kalastuspäiväkirjalla 94 %.

| | Rannikkokalastuslomakkeet | | EU-kalastuspäiväkirja | |
|-----------------------|---------------------------|-----|-----------------------|-----|
| | N | % | N | % |
| Ilmoitti saalista | 1 317 | 70 | 82 | 28 |
| Ei kalastusta v. 2011 | 259 | 14 | 199 | 69 |
| Kato | 312 | 16 | 0 | 0 |
| Lomakkeita | 1 888 | 100 | 281 | 100 |

Koska päiväkirjatiedot saatiin vuonna 2011 kaikilta vähintään 10 m aluksilta, ei niiden saalista tarvinnut arvioida. Rannikkokalastuslomakkeen vastauskadossa oli alueellisia eroja ja vastausprosentti vaihteli 65–100 % ELY-keskuksesta riippuen. Katoa ja sen aiheuttamaa harhaa korjattiin käyttämällä ositekohtaisia painokertoimia. Ositteina käytettiin asuinalueen ELY-keskusta sekä tuloluokitusta. Tuloluokituksessa ammattikalastajat jaettiin kahteen luokkaan riippuen siitä, kuinka suuren osan kalastustulot muodostavat kokonaistuloista.

Vastauskadon korjauksesta johtuvaa satunnaisvirhettä kuvataan koostetaulukoissa 2 ja 3 kuukausi-, alue- ja lajitasolla esitetyillä luottamusväleillä. Luottamusvälit olivat yleisesti erittäin kapeita ja tulokset tältä osin luotettavia. Esimerkiksi kokonaissaaliin (119 685 tonnia) 95 % luottamusväli oli +/- 233 tonnia (+/- 0,19 %). Yksityiskohtaisemmissa taulukoissa satunnaisvirheen suuruus kasvaa jonkin verran.

Tiedetään, että vähäarvoinen sivusaalis ja poisheitetty saalis ilmoitetaan usein puutteellisesti. Tämän virhelähteen suuruutta ei ole selvitetty.

Tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Ammattikalastus merellä –tilasto julkaistaan vuosittain viimeistään tilastointivuotta seuraavan kesäkuun aikana. Ennakkotietoja merialueen ammattikalastussaaliista samoin kuin tilastojen julkaisu-aikataulu ovat luettavissa Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen internetsivuilla www.rktl.fi/tilastot

Tässä tilastossa käytetty aineisto on poimittu elinkeinokalatalouden keskusrekisteristä 10.4.2012.

Tietojen yhtenäisyys ja vertailukelpoisuus

Saalisilmoituksiin perustuva arvio Suomen merialueen kalansaaliista ja sen arvosta on julkaistu vuodesta 1962 lähtien. Vuonna 1987 merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetyt saaliin arviointimenetelmät muuttuivat. Vuosien 1980–1986 saalisarvioille tehtiin tuolloin tasokorjaus, joka muutti ne paremmin vertailukelpoisiksi myöhempien vuosien tilastojen kanssa. Kun saalisilmoituslomakkeiden täyttäminen tuli suoraan lain velvoittamaksi vuonna 1995, kalastajien vastausaktiivisuus lisääntyi. Vastauskadon väheneminen pienensi arvioitua saalisosuutta ja lisäsi saalisarvioiden tarkkuutta. Merialueen ammatti-

kalastuksen tiedonkeruun vastausprosentti on perinteisesti ollut korkea, joten muutos ei ole olennaisesti vaikuttanut aikaisempien tilastojen vertailtavuuteen.

Kalastajamääriä koskevia tilastoja tarkasteltaessa on huomioitava kalastajarekistereissä tapahtuneet muutokset vuosina 1987 ja 1995. Vuotta 1987 aikaisemmin käytössä ollut kalastajarekisteri oli puutteellinen ja perusjoukon koko määräytyi Kalatalouden Keskusliiton jäsenjärjestöjen esittämien kalastajamääräarvioiden perusteella. Vuonna 1988 kalastajarekisteri uusittiin ja ammattikalastajista pyrittiin luomaan mahdollisimman kattava luettelo. Tilastoissa uudistus näkyy kalastajamäärän vähentymisenä vuodesta 1986 vuoteen 1987. Seuraava muutos tapahtui EU-jäsenyyteen siirryttäessä vuonna 1995, jolloin ammattikalastajarekisteriin ilmoittautumisesta tuli maa- ja metsätalousministeriön päätöksen velvoittamaa. Tilastoissa muutoksen seuraukset näkyvät rekisteröityjen kalastajien kokonaismäärän kasvuna vuonna 1995. Aktiivisten kalastajien määrä kuitenkin säilyi kutakuinkin ennallaan. Vuosina 2009 ja 2011 ammattikalastajien määrä kasvoi, koska kalan myyntiin liittyviä määräyksiä muutettiin. Ammattikalastajarekisterissä kalastajien tuloluokitus muuttui vuonna 1998 (MMM:n päätös 179/1997). Tässä julkaisussa ammattikalastajien luokittelussa käytetään ko. päätöksen mukaista kalastustuloluokkakajoa.

Troolikalastus jaettiin aiemmin pelagiseen- ja pohjatroulauseen. Käytännössä pohjatroulaus on tapahtunut pelagisella troolilla pohjan läheisyydestä, sillä varsinaisia pohjatroulialuksia Suomessa on ainoastaan yksi. Vuodesta 2005 kaikki troulaus kuuluu taulukoissa yhteen pyydystyyppiin ”Trooli”.

Tietojen saatavuus ja selkeys

Tiedot julkaistaan pdf-muodossa osoitteessa www.rktl.fi/julkaisut. Tilastojulkaisun voi tilata painotuotteena samasta osoitteesta. Tilastotietoja ja tietoa tilastoinnista julkaistaan myös osoitteessa www.rktl.fi/tilastot

Merialueen ammattikalastustilastot on julkaistu Suomen Kalatalous -sarjassa vuosilta 1962–1986, SVT-Ympäristö-sarjassa vuosilta 1987–1997 ja SVT Maa-, metsä- ja kalataloussarjassa vuodesta 1998 lähtien. Merialueen ammattikalastuksen aikasarjatilasto vuosilta 1980–1998 on esitetty Kalatalous aikasarjoina - julkaisussa (SVT Maa- metsä- ja kalatalous 2001:60).

Aineistoista voidaan tuottaa asiakkaan tilauksesta erillisselvityksiä perusaineiston ja tietosuojan sallimissa rajoissa. Tilaston laskenta-aineisto säilytetään Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa. Saalisilmoituslomakkeiden arkistoinnin hoitavat ELY-keskukset ja Ahvenanmaan maakuntahallitus.

Taulukoissa käytetyt merkinnät

| | |
|--|----|
| Ei yhtään | - |
| Arvo pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä | 0 |
| Tietoa ei ole saatu tai sitä ei voida esittää | .. |

’Saaristomeri’ tarkoittaa taulukoissa ICES-osa-aluetta 29, joka käsittää Saaristomeren, Ahvenanmeren ja varsinaisen Itämeren pohjoisosan (kuva 2).

Kvalitetsbeskrivning

Inledning

Statistiken över yrkesfisket på havet presenterar antalet yrkesfiskare, fångster, fångsten per enhet och fångstmängden per art, per månad, per delområde och per fångstmetod.

Statistiken har uppgjorts av Vilt- och fiskeriforskningsinstitutets statistikavdelning. Att uppgöra statistiker är en av forskningsinstitutets fortgående författningsbaserade grunduppgifter, och statistikföringen finansieras med statliga budgetmedel. Till statistik över yrkesfiskarnas fångst i havsområdet förpliktar bl.a. EU-kommissionens förordning (nr 218/2011) som behandlar statistikföring av fångstvolymerna för medlemsstater som bedriver fiske i nordöstra Atlanten samt fiskeriets EU-data insamlings program (FG 199/2008). Statistiken över yrkesfisket i havet år 2011 har uppgjorts av forskare Pirkko Söderkultalahti vid Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet.

Delegationen för Finlands officiella statistik (FOS) definierar de kriterier som en FOS-statistik bör uppfylla. Den presenterade kvalitetsbeskrivningen innehåller de ämnesområden som rekommenderas av delegationen. Ytterligare information om FOS-statistikerna finns under adress: http://www.stat.fi/meta/svt/svtlaatu_kriteerit_sv.html

Statistikuppgifternas relevans

Fiskeristatistikerna för havsområdet används vid uppföljningen av fiskstammarnas situation och fiskets utveckling. Uppgifterna behövs även vid bedömning av exempelvis miljöförändringarnas inverkan på fiskerihushållningen, fiskerihushållningens samhällseliga betydelse eller fiskeriföretagens ekonomiska läge. De utgör en av grunderna för beslutsfattandet om de årliga kvoterna för fångst av bl.a. lax, strömming, vassbuk och torsk i Östersjön.

Statistikerna över yrkesfiskare i havsområdet är genom internationella bestämmelser och avtal till stor del harmoniserade. Fiskeristatistik för olika länder samlas in och publiceras förutom av EUROSTAT (EU:s statistikbyrå) bl.a. av FAO, OECD och Internationella havsforskningsrådet (ICES).

Yrkesfiskestatistiken i havsområdet utgår från den fångstanmälan som yrkesfiskarna lämnar in vid fastställda tidpunkter. Statistiken omfattar fångsten för i Finland registrerade minst 10 m långa fiskefartyg samt kustfiskets fångst i sin helhet, också den del av fångsten som lossas utanför landets gränser (tabell 6). Också utländska fångstfartyg lossar sin last i Finland. Denna andel ingår inte i Finlands fångststatistiken.

Yrkesfiskare är en fiskare som regelbundet får inkomster från fiske. Alla yrkesfiskare i havsområdet skall höra till det yrkesfiskarregister som upprätthålls av Arbetskrafts- och näringscentralernas fiskerierheter samt av Ålands landskapsregering (JSM/1575/1994).

Den områdesindelning av havsområdet som används i statistiken efterföljer Internationella havsforskningsrådets (ICES) indelning (figur 2).

Fångststatistiken presenteras enligt internationell praxis som nominell fångst. Med nominell fångst avses den fångst, som fiskaren för iland eller som omlastas till havs. Den uppges som orensad vikt. I den nominella fångsten ingår inte kasserad fisk, t.ex. fisk som ätits av säl. Som kasserad fångst uppgavs år 2011 0,3 miljoner kg fisk (tabell 6). Av detta uppgavs 24 % vara fisk som ätits av säl.

Fångsten registreras i tabellerna både enligt art och fångstredskap. I tabellerna enligt art (tabeller 7–22) presenteras fångstmängden för de fångstredskap, med vilka man erhållit minst 5 000 kg av ifrågasvarande art. Fångstmängden uppges som ryssje-, nät-, trål- och krokdragar. Till exempel ryssjefiske med två ryssjor under tio dagar är tjugo ryssjedagar. Fångstmängden beräknas skilt för varje art utgående från de observationer som avviker från noll under rapporteringsperioden. Rapporteringsperioden utgör i fiskeridagboken och i kustfiskarens laxfiskeanmälan en fiskegång och i kustfiskeblanketten en månad.

Enhetsfångsten (CPUE) presenteras som fångstmängd (kg) per fångstredskap och per fångstdygn. Också enhetsfångsterna per art beräknas endast på basis av fångstobservationer som avviker från noll.

Tabellerna över fångstredskap (tabeller 23–32) upptar de redskap, med vilka man erhållit en fångst på minst 100 000 kg. I dessa presenteras förutom fångster per art också antalet fångstredskap och fångstdagar. Antalet fångstredskap räknas som summan av det största antal fångstredskap per fiskare, som samtidigt använts för fiske. Antalet fångstdagar är samtliga fiskares sammanräknade antal fångstdagar med ifrågasvarande redskap oberoende av, om man erhållit fångst. Fångstredskapen är i användning under varierande tider och deras antal växlar. Ifråga om fångstdagar (ryssje-, nät-, trål- och kroktdagar) har denna växling beaktats, till exempel fiske med tio nät under fem dagar är femtio nätdagar. I tabeller över trålfångst uppges även genomsnittliga trålningstimmar per fångstdag.

Respons och utvecklingsförslag i anslutning till statistiken och dess innehåll ber vi er sända till statistikavdelningen vid Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet (e-mail: tilasto@rktl.fi).

Metoder

Statistiken ”Yrkesfisket i havet” är baserad på myndigheternas register. De fiskare som införts i yrkesfiskarregistret bildar en statistikmässig rampopulation av fiskare. Jord- och skogsbruksministeriets beslut (798/1997 och 259/1998) om tillämpning av lagen om verkställighet av Europeiska gemenskapens gemensamma fiskeripolitik (1139/94) förpliktar alla yrkesfiskare att lämna fångstanmälan. Statistiken är då i princip en total undersökning. Effekten av saknade uppgifter, bortfallet, korrigeras vid behov genom att beräkna stratifierade vägningstal ur det efteruppdelade materialet.

Fångstanmälningsblanketterna postas och mottages av Nylands, Egentliga Finlands, Sydöstra Finlands, Österbottens, Kajanalands och Lapplands närings-, trafik- och miljöcentralerna (ELY-centralerna) samt av Ålands landskapsstyrelse, vilka också registrerar de insamlade uppgifterna. Vidare upprätthåller dessa bl.a. register över fiskare och fartyg. Uppgifterna om fångsten ges till Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet för uppgörande av statistik. Tre olika blanketter för fångstanmälan används:

1. Fiskeuppgifter för minst 10 meter långa fartyg lämnas med **EU-fiskeridagbok**. I dagboken anmäls fångstvis fiskedatum, fångstmängd per fiskart, fångstområde, dvs. statistikruta, fångstredskap som använts och antalet fångstredskap samt tråldragningstid i timmar. I fiskeridagboken anmäls också uppgifter om fångstens uppköpare samt mängden kasserad fisk per fiskart. Fiskaren är skyldig att föra uppdaterad dagbok på fartyget. Dagboken skall tillställas områdets ELY-central inom 48 timmar efter att fångsten lossats.
2. Fiske med fartyg kortare än 10 meter anmäls, med undantag för laxfångst, med en månatlig **kustfiskeblankett**. På blanketten anges fångstmängden per fiskart, statistikruta, fångstredskap som använts, antalet fångstredskap och fångstdagar samt mängden kasserad fisk per fiskart. Blanketterna skall tillställas områdets ELY-central före den femte dagen i följande månad.
3. Laxfiske med fartyg kortare än 10 meter anmäls per fiskegång med **kustfiskarens laxfiskeanmälan**. Blanketten skall tillställas områdets ELY-central inom 48 timmar efter att fångsten lossats.

Statistikrutor som användas i blanketter för fångstanmälan är cirka 55 x 55 kilometer stora. De har indelats enligt kartkoordinaterna.

En stor del av blanketter granskas av Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet innan uppgifterna registreras. Felaktigt anmälda uppgifter korrigeras enligt standardiserade anvisningar. Efter registreringen fortsätter sökandet av ologiska uppgifter med olika program som plockar ut fel. Jämförbarheten i parträlarens anmälningar utreds genom att båda parternas anmälningar jämförs med varandra. Fångstanmälningarna jämförs med de lossningsanmälningar från andra länder som fiskarna fyller i när de lossar lasten utanför Finlands gränser. Rapporterna jämförs även med de köpuppgifter som erhållits av de första fiskuppköparna, med vars hjälp fångstuppgifterna kompletteras.

Fiskarna anmäler fångsten av lax, öring, torsk, flundra, sik och regnbåge som rensad vikt. Vid uppskattningen av fångsten omvandlas den rensade fisken att motsvara orensad fisk med hjälp av en s.k. omvandlingskoefficient. För lax och öring är omvandlingskoefficienten 1,11, för torsk 1,17, för sik och flundra 1,08 och för regnbåge 1,2.

Värdet av den fångst som lossats i hemlandet har beräknats enligt uppgifterna om det medelpris för fisk som betalats till fiskare, vilka publiceras av Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet. Värdet av fångsten som lossats i eller omlastats till utlandet har beräknats med tillhjälp av de prisuppgifter som erhållits av lokala fiskeri- eller statistikmyndigheter. Andelarna av den konsumtions- och industriströmming som lossats i hemlandet jämfört med den totala strömmingsfångsten har uppskattats med tillhjälp av köpuppgifter på fisk i fiskerinäringens centralregister.

Uppgifternas exakthet och tillförlitlighet

Svarsbortfallet i den grupp som fått EU-fiskeridagbok var 0 % och för dem som fått kustfiskeblankett (= kustfiskeblankett samt kustfiskarens laxfiskeanmälan) var 15 %. Av totalfångsten anmäldes 94 % med EU-fiskeridagbok.

| | Kustfiskeblankett | | EU-fiskeridagbok | |
|------------------|-------------------|-----|------------------|-----|
| | N | % | N | % |
| Anmälde fångst | 1 317 | 70 | 82 | 28 |
| Ej fiske år 2011 | 259 | 14 | 199 | 69 |
| Bortfall | 312 | 16 | 0 | 0 |
| Blanketter | 1 888 | 100 | 288 | 100 |

Eftersom dagboksuppgifterna erhöles år 2011 över alla fartyg på minst 10 m behövde deras fångst inte uppskattas. I bortfallet för kustfiskeriblanetter fanns regionala skillnader och svarsprocenten varierade mellan 65 och 100 % beroende på ELY-central. Bortfallet och dess snedvridande effekt har korrigerats genom att använda stratifierade vägningstal. Som klasser användes bosättningsområdets ELY-central samt inkomstklassificering. I inkomstklassificeringen har yrkesfiskarna indelats i två klasser beroende på, hur stor del fiskeinkomsterna utgör av de totala inkomsterna.

Samplingsfelet som beror på korrigering av svarsbortfallet har presenterats i sammanfattnings-tabellerna 2 och 3 med konfidensintervaller framställda på månads-, områdes- och artnivå. Konfidensintervallerna är i regel mycket snäva och resultaten till denna del tillförlitliga. Till exempel konfidensintervallen för den totala fångsten (119 685) 95 % var +/- 233 ton (+/- 0,19 %). I mer detaljerade tabeller ökar storleken på slumpmässigt fel i någon mån.

Man vet att bifångst av ringa värde och kasserad fångst ofta anmäls bristfälligt. Storleken av denna felkälla har inte utretts.

Uppgifternas tidsenlighet och rättidighet

Statistiken Yrkesfisket i havet publiceras årligen senast i juni efter statistikåret. Förhandsuppgifter om yrkesfiskets fångster liksom utgivningstidpunkten för statistikerna finns på Vilt- och fiskeriforskningsinstitutets internetsidor www.rktl.fi/svenska/statistik

De uppgifter som använts i denna statistik har tagits ur det fiskerinäringens centralregister den 20.4.2012.

Uppgifternas enhetlighet och jämförbarhet

En uppskattning av fiskfångsten på havsområdet i Finland och dess värde har utgående från fångst-anmälningarna publicerats alltsedan år 1962. År 1987 ändrades de bedömningsmetoder som används i

statistiken över yrkesfisket i havsområdet. För fångstvärdena under perioden 1980–1986 gjordes då en nivåkorrigering, som gjorde dem bättre jämförbara med statistiken för senare år.

När ifyllandet av fångstanmälningsblanketter blev lagstadgat år 1995 ökade fiskarnas svarsaktivitet. Det minskade bortfallet minskade den uppskattade fångstandelen och ökade noggrannheten vid fångstuppskattningen. Svarsprocenten för yrkesfiskeenheter i havsområdet har traditionellt varit hög, vilket innebär att ändringen inte väsentligt har påverkat jämförbarheten med tidigare statistik.

I samband med granskningen av statistik om antalet fiskare bör de ändringar som skedde i fiskarregistret under åren 1987 och 1995 beaktas. Det fiskarregister som användes före år 1987 var bristfälligt och basgruppens storlek fastställdes utifrån de uppskattningar om antalet fiskare som medlemsorganisationerna i Centralförbundet för Fiskerihushållning uppgivit. Fiskarregistret reviderades år 1988 och man försökte skapa en möjligast täckande förteckning över yrkesfiskare. I statistiken märks revideringen som en minskning av antalet fiskare från år 1986 till 1987. Följande ändring skedde i samband med EU-medlemskapet år 1995, varvid skyldigheten att lämna in anmälan till yrkesfiskarregistret fastställdes i ett beslut av jord- och skogsbruksministeriet. I statistiken märks följderna av ändringen som en ökning av antalet registrerade fiskare år 1995. Antalet aktiva fiskare bibehölls dock i det närmaste oförändrat. År 2009 och 2011 antalet fiskare ökade till följd av att bestämmelserna angående försäljning av fisk ändrades. Inkomstklassificeringen i yrkesfiskarregistret ändrades år 1998 (JSM beslut 179/1997). I denna publikation används en inkomstklassificering enligt ifrågasvarande beslut vid bestämning av antalet yrkesfiskare.

Trålfisket har tidigare delats upp på två klasser: pelagisk trål och bottentrål. Bottentrålning har i själva verket gjorts med pelagisk trål nära botten, då det bara finns en egentliga bottentrålare i Finland. Från 2005 har all trålning sammanförts under fångstredskapet 'Trål'.

Uppgifternas tillgänglighet och tydlighet

Uppgifterna publiceras i pdf-form under adress www.rktl.fi/svenska/publikationer Statistikpublikationen kan beställas i tryckt form under samma adress. Prisuppgifter över fisk och information om statistikföringen publiceras också under adress www.rktl.fi/svenska/statistik

Statistik över yrkesfisket I havet har publicerats i serien Suomen Kalatalous - Finlands Fiskerier för åren 1962–1986, i serien SVT Miljö för åren 1987–1996 och i serien SVT Jord- och skogsbruk samt fiske sedan år 1998. Tidseriestatistik för yrkesfisket I havet under åren 1980–1998 har presenteras i statistikpublikationen 'Kalatalous aikasarjoina' (SVT Jord- och skogsbruk samt fiske 2001:60).

Av materialet kan på kundens önskan produceras särskilda utredningar inom ramen för basmaterialet och datasekretessen. Statistikens räkningsdata upprevaras vid Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet. Arkiveringen av fångst-anmälningsblanketterna ombesörjs av ELY-centralerna samt Ålands landskapsstyrelse.

Symboler i tabellerna

| | |
|---|----|
| Ingenting | - |
| Värdet mindre än hälften av den använda enheten | 0 |
| Uppgift ej tillgänglig eller det kan inte anges | .. |

Med "skärgårdshavet" avses i tabellen ICES-delområde 29, som omfattar Skärgårdshavet, Ålands hav och norra delen av den egentliga Östersjön.

Quality description

Introduction

The statistics on the commercial marine fishery present the number of commercial fishermen, commercial marine catch, fishing effort and catch per unit of effort by species, by month, by subdivision and by gear.

These statistics have been produced by the Finnish Game and Fisheries Research Institute. Producing statistics is one of the continuous basic duties laid down by law for the research institute and it is funded from the central government Budget. The obligation to record the catch of commercial marine fishery is also stipulated by Regulation (EC) No 218/2011 of the European Parliament and of the Council on the submission of nominal catch statistics by Member States fishing in the north-east Atlantic and by fisheries EU-data collection program (EC 199/2008). The statistics on the commercial marine fishery 2011 were drawn up by Pirkko Söderkultalahti, researcher at the Finnish Game and Fisheries Research Institute.

The Advisory Board of the Official Statistics of Finland determines criteria for the statistics. The quality description presented here includes items recommended by the Advisory Board. Further information on the statistics is available at http://www.stat.fi/meta/svt/svtlaatukriteerit_en.html

Relevance of the statistical data

Marine fishery statistics are used to monitor the state of fish stocks and trends in fishery. The data are also needed to evaluate the impact of environmental changes on fishery, the social significance of fishery and the financial standing of fishing enterprises. The statistics play a key role in decisions concerning annual quotas for salmon, Baltic herring, sprat and cod catches in the Baltic Sea.

Due to international regulations and agreements, commercial marine fishery statistics have largely been harmonised. The fishery statistics of various countries are compiled and published by EUROSTAT (the EU's statistical office), FAO, OECD and the International Council for Exploration of the Sea (ICES).

Commercial marine fishery statistics are based on catch notifications submitted by fishermen at set intervals. The catch statistics cover the total catch made by Finnish commercial fishermen, including the part of the catch landed outside Finland (Table 6). Foreign vessels also land their catch in Finland; this is not, however, included in the Finnish catch statistics.

A commercial fisherman is regarded as a fisherman who receives a regular income from fishing. All commercial marine fishermen must be on the register of commercial fishermen maintained by the ELY-centres and by the provincial government of Åland (MMM/1575/1994).

The marine regional division used in the statistics is that of the International Council for Exploration of the Sea (ICES; Fig. 2).

The catch statistics are presented in accordance with international practice as the nominal catch, that is, the catch landed by the fisherman or trans-shipped at sea. It is reported as live weight. The nominal catch does not include discarded fish, e.g. fish damaged by seals. In 2011, the reported discarded catch totalled 0.3 million kg (Table 6), 24% of which was damaged by seals

The catch is examined in tables listing species and gears. The tables listing species (tables 7–22) give the intensity of fishing with gears that take at least 5000 kg of that species. The intensity of fishing is calculated separately for each species from the observations deviating from zero in the reporting period. It is given as trap net, gill net, trawl and hook and line days. For example, trap net fishing with two nets on 10 days equals 20 trap net days. In the EU logbook and the salmon fishery form for coastal fishermen the reporting period is the fishing event; in the coastal fishery form it is a month.

The unit catch (CPUE) is given as the size of the catch (kg) per gear and per fishing day. Unit catches by species are also calculated from observations deviating from zero.

As well as catches of species, the tables listing catches by gear (tables 23–32) give the numbers of gears and of fishing days. All gears that take at least 100 000 kg of catch are given in. The number of gears is calculated as the sum of the greatest number of gears used simultaneously by a fisherman for fishing. The number of fishing days is the total number of fishing days by all fishermen with the gear in question. The gears are used for various times and their number changes. In gear days (trap net days, gill net days, trawling days, hook days) this change is considered. For example gill net fishing with ten gill nets on five days equals 50 gill net days. The tables for trawl fishing also give the average number of trawling hours per fishing day.

Feedback relating to these statistics and proposals for improvement are invited to be sent to the statistics function of the Finnish Games and Fisheries Research Institute (email: tilasto@rktl.fi).

Methods

“Commercial Marine Fishery statistics” is based on registers kept by authorities. The register of professional fishermen constitutes the frame population of fishermen for commercial marine fishery statistics. The decision of the Ministry of Agriculture and Forestry (MMM 798/1997 and 259/1998) on application of the Act (1139/94) on implementing the Common Fisheries Policy of the European Community obliges all professional fishermen to submit a catch notification. So the statistics is basically a census survey. The influence of the missing data, the non-response, is corrected by post-sampling the data and estimating the stratum-specific weighting coefficients.

The catch notification forms are posted, received and recorded by the fishery units of the Uusimaa, Varsinais-Suomi, Southeastern Finland, Ostrobothnia, Kainuu and Lapland Centres for Economic Development, Transport and the Environment (ELY-centres) and by the provincial government of Åland; these also maintain registers of fishermen and vessels. The catch data are put at the disposal of the Finnish Game and Fisheries Research Institute for statistical purposes. There are three kinds of catch report form:

1. The fishing data of vessels at least 10-metres long are entered in the **EU fishing logbook**. The data entered are the dates of fishing by fishing trip, the size of the catch by species, the fishing (statistical) rectangle, the gear and number of gears used in fishing, and the trawling time in hours. Information on the fish buyer and discarded fish by species should also be entered in the logbook. A fisherman is obliged to keep an up-to-date logbook onboard his vessel. The logbook must be returned to the regional ELY-centre within 48 hours of the catch being landed.
2. With the exception of salmon catches, the fishing data of vessels under 10-metres long are entered in a monthly **coastal fishery form**. The data entered are the size of the catch by species, the statistical rectangle, the type and number of gears used in fishing, the number of fishing days, and discarded fish by species. The forms must be returned to the regional ELY-centre by the fifth day of the following month.
3. The salmon fishing data of vessels under 10-metres long are entered in a **salmon fishery form for coastal fishermen** that has to be completed for each catch. The form must be returned to the regional ELY-centre within 48 hours of the catch being landed.

Statistical rectangles used in the catch report forms are roughly 55 km x 55 km by their size. They are divided according to map coordinates.

A big part of the catch notification forms are checked at the Finnish Game and Fisheries Research Institute before the data are processed, and erroneous information is corrected according to standardised instructions. The search for illogical entries is made using error-query software. The compatibility of the notifications of pair trawlers is established by comparing their notifications with each other. The catch notifications are compared with those made by fishermen in other countries when they land their catch outside Finland. Catch reports are also compared with purchase information provided by first-hand buyers and updated accordingly.

Fishermen report the salmon, sea trout, cod, flounder, whitefish and rainbow trout catch as gutted weight. In the catch estimate, the gutted fish is converted to correspond to the ungutted fish with conversion coefficients. The coefficient for salmon and sea trout was 1.11, for cod 1.17, for whitefish and flounder 1.08 and for rainbow trout 1.2.

The value of catches landed in Finland was calculated from the average prices paid to fishermen published by the Finnish Game and Fisheries Research Institute. The value of catches landed abroad or transshipped was calculated using price data obtained from local fishery or statistical authorities. The proportion of the Baltic herring catch landed in Finland for the food and processing industry in relation to the total catch of that species was estimated with the aid of the commercial fish purchasing information.

Accuracy and reliability of information

Non-response was 0% in the group with a EU fishing logbook and 15% among those completing coastal fishery forms (= coastal fishery form and salmon fishery form for coastal fishermen). Of the total catch, 94% was reported with the EU fishing logbook.

| | Coastal fishery forms | | EU fishing logbook | |
|--------------------|-----------------------|-----|--------------------|-----|
| | N | % | N | % |
| Catch notified | 1 317 | 70 | 82 | 28 |
| No fishing in 2011 | 259 | 14 | 199 | 69 |
| Non-response | 312 | 16 | 0 | 0 |
| Forms | 1 888 | 100 | 288 | 100 |

Because the logbook data were obtained from all vessels at least 10 m long, there was no need to estimate their catch. There were regional differences in the non-response of the coastal fishery forms and the response rate ranged from 65% to 100%, depending on the ELY-centre. The non-response and the resulting bias were rectified by stratum-specific weighting coefficients.

In Tables 2 and 3, which are composites, the random error due to rectifying the non-response is shown by confidence intervals at levels of month, area and species. The confidence intervals were usually very narrow and thus these results are reliable. For example, the 95% confidence interval of the total catch (119 685) was +/- 233 tonnes (+/- 0.19%). In the more detailed tables, the magnitude of the random error is somewhat greater.

It is known that bycatch of little value and discards tend to be under-reported, but the magnitude of this source of error was not estimated.

Up-to-date and timely information

The commercial marine fishery statistics are issued annually at least in June of the year following the statistical year. Advance information on fish catches and the issue schedule are available on the Finnish Game and Fisheries Research Institute's website at www.rktl.fi/english/statistics

The fishery data used in these statistics are from the central control register on commercial fishery as at 10 April 2012.

Consistency and comparability of information

Estimates of fish catches in Finland's marine area and their value based on catch notifications have been published since 1962. In 1987 the catch assessment methods used for compiling commercial marine fishery statistics changed. The level of the catch estimates for 1980-1986 was therefore reset to improve their comparability with statistics for later years. Response activity among fishermen increased after the completion of catch notification forms was made legally binding in 1995. The decline in non-response led to

a reduction in the estimated proportion of the catch, thereby improving the accuracy of the catch assessments. The response rate in commercial marine fishery surveys has traditionally been high. The change did not therefore essentially affect the comparability of earlier statistics.

The changes made to the registers of fishermen in 1987 and 1995 should be taken into account when examining statistics on numbers of fishermen. The register used before 1987 was deficient, and the size of the population was estimated from numbers of fishermen provided by member organisations of the Federation of Finnish Fisheries Associations. The register was revised in 1988 in an effort to make the list of fishermen more comprehensive. This led to a fall in the number of fishermen entered in statistics from 1986 to 1987. The next change occurred with Finland's accession to the EU in 1995, at which time it became obligatory by decision of the Ministry of Agriculture and Forestry for professional fishermen to register as such. This change is seen in statistics as an increase in the total number of registered fishermen in 1995. However, the number of active fishermen remained more or less unchanged. In 2009 and 2011 the number of fishermen increased due to changes made in the regulations concerning selling of then catch. The income classification of fishermen in the register of commercial fishermen changed in 1998 (MMM decision 179/1997). The classification used here accords with the income class division given in that decision.

Previously the trawl fishery was divided into bottom trawling and midwater trawling. In fact the bottom trawling has been midwater trawling near bottom. Today there are only one real bottom trawler in Finland. From 2005 all trawling belongs to the gear "Trawl".

Accessibility and clarity of information

The information is issued in pdf form at www.rktl.fi/english/publications The statistics publications can be ordered in printed form at the same address. Price information and information on statistics on fish is also available at www.rktl.fi/statistics.

From 1962 to 1986 the statistics for commercial marine fishery were published in the Suomen Kalatalous series, from 1987 to 1997 in the Environment series and since 1998 in the Agriculture, Forestry and Fisheries series of the Official Statistics of Finland. The time series statistics for commercial marine fishery for 1980-1998 are given in the publication Finnish Fishery Time Series (Official Statistics of Finland: Agriculture, Forestry and Fishery 2001:60).

Separate reports can be produced from the data as ordered by clients within the limits set by the data and the protection of privacy. The data used for calculating the statistics is stored at the Finnish Game and Fisheries Research Institute. Catch statement forms are archived by the regional Employment and Economic Development Centres and the Provincial Government of Åland.

Symbols used in the tables

| | |
|--|----|
| None | - |
| Value less than half of the unit used | 0 |
| Data not available or too uncertain for presentation | .. |
| Decimal separator | , |

In the tables, Archipelago Sea means ICES sub-division 29, which comprises the Archipelago Sea, Åland Sea and northern part of the Baltic Proper.



JULKAISIJA

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Viikinkaari 4

PL 2

00791 Helsinki

Puh. 0205 7511

www.rktl.fi