

F13.2

Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

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

www.rkt.fi

# Ammattikalastus merellä 2007

Yrkesfisket i havet 2007 | Commercial Marine Fishery 2007



RIISTA- JA KALATALOUS — TILASTOJA

3/2008



# RIISTA- JA KALATALOUS

TILASTOJA

3 / 2008

## Ammattikalastus merellä 2007

Yrkesfisket i havet 2007

Commercial Marine Fishery 2007

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Helsinki  
Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet, Helsingfors  
Finnish Game and Fisheries Research Institute, Helsinki  
2008

TILASTOKIRJASTO



136 013 3464



Julkaisija – Publicerare – Publisher:  
Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos  
Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet  
Finnish Game and Fisheries Research institute  
Helsinki 2008

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

Kannen kuva – Pärbild – Cover photo:  
Markku Saiha

Julkaisujen myynti – Försäljning – Orders:  
[www.rktl.fi/julkaisut](http://www.rktl.fi/julkaisut)  
[www.juvenes.fi/verkkokauppa](http://www.juvenes.fi/verkkokauppa)

ISBN 978-951-776-633-3 (Painettu)  
ISBN 978-951-776-634-0 (Verkkajulkaisu)

ISSN 1796-8909 (Painettu)  
ISSN 1796-8917 (Verkkajulkaisu)

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

# Sisällys

<b>Yhteenveto tuloksista .....</b>	<b>7</b>
<b>Kuvat .....</b>	<b>10</b>
<b>Taulukot.....</b>	<b>12</b>
<b>Laatuseloste .....</b>	<b>51</b>
<b>Kuvat</b>	
1. Merialueen ammattikalastajat vuosina 1980–2007.....	10
2. Merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetty aluejako .....	10
3. Merialueen ammattikalastuksen saalis ja sen arvo 1980–2007 .....	11
4. Merialueen ammattikalastuksen saalis osa-alueittain vuonna 2007.....	11
<b>Taulukot</b>	
<b>Merialueen ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo:</b>	
1. Saalis ja saaliin arvo lajeittain.....	12
2. Saalis kuukausittain.....	13
3. Saalis TE-keskuksittain .....	14
4. Saalis osa-alueittain.....	15
5. Saalis pyyntimuodoittain .....	16
6. Suomalaisten alusten saaliin mairintuonti.....	17
7. Poisheitetyksi ja hylkeen syömäksi ilmoitettu saalis .....	18
<b>Saalis lajeittain ja osa-alueittain:</b>	
8. Silakka .....	19
9. Kilohaili .....	20
10. Turska .....	21
11. Kampela .....	22
12. Hauki .....	23
13. Muikku .....	24
14. Siika .....	25
15. Lohi.....	26
16. Lohen keskipaino .....	27
17. Taimen.....	28
18. Kuore.....	29
19. Lahna.....	30
20. Säyne .....	31
21. Särki.....	32
22. Made .....	33
23. Ahven .....	34
24. Kuha .....	35
25. Muut lajit .....	36
<b>Tärkeimmät pyydykset, pyynnin määrä ja saatu saalis osa-alueittain:</b>	
26. Silakkarysä .....	37
27. Lohiryssä .....	38
28. Siikarysä .....	39
29. Rysä .....	40
30. Push up -rysä.....	41
31. Silakka- ja kilohailiverkko .....	42
32. Lohen ajoverkko .....	43
33. Verkko < 36 mm .....	44
34. Verkko 36-45 mm .....	45
35. Verkko 46-50 mm .....	46
36. Verkko 51-60 mm .....	47
37. Trooli .....	48
38. Ammattikalastajien määrä asuinlääneittäin ja TE-keskuksittain .....	49
39. Kalastusalukset ja veneet TE-keskuksittain.....	49
40. Merialueen ammattikalastuksen saalis vuosina 1980–2007.....	50

# Innehåll

<b>Sammandrag av resultat</b> .....	<b>8</b>
<b>Figurer</b> .....	<b>10</b>
<b>Tabeller</b> .....	<b>12</b>
<b>Kvalitetsbeskrivning</b> .....	<b>55</b>
<b>Figurer</b>	
1. Yrkesfiskare i havsområdet åren 1980–2007 .....	10
2. Karta över ICES-områden som används i statistiken över yrkesfisket i havsområdet	10
3. Yrkesfiskets fångster i havsområdet och värdet av fångsten 1980–2007 .....	11
4. Yrkesfiskets fångster i havsområdet enligt delområde år 2007 .....	11
<b>Tabeller</b>	
<b>Fångsterna och fångstens värde i det yrkesmässiga havsfisket:</b>	
1. Fångsterna och fångstens värde artvis.....	12
2. Månatliga fångster.....	13
3. Fångsterna enligt TE-centralen.....	14
4. Fångsterna enligt delområde .....	15
5. Fångsterna enligt fångstmetoder.....	16
6. Landningar av finska båtar .....	17
7. Fångst som uppgivits som kasserad eller äten av säl .....	18
<b>Fångst artvis och enligt delområden:</b>	
8. Strömming .....	19
9. Vassbuk .....	20
10. Torsk .....	21
11. Flundra .....	22
12. Gädda .....	23
13. Siklöja .....	24
14. Sik .....	25
15. Lax .....	26
16. Medelvikten av lax .....	27
17. Öring .....	28
18. Nors .....	29
19. Braxen .....	30
20. Id.....	31
21. Mört .....	32
22. Lake .....	33
23. Abborre.....	34
24. Gös.....	35
25. Övriga arter .....	36
<b>Viktigaste redskapen, fångstmängd och erhållen fångst enligt delområde:</b>	
26. Strömmingsryssja .....	37
27. Laxryssja .....	38
28. Sikryssja .....	39
29. Ryssja .....	40
30. Push up -ryssja .....	41
31. Strömming och vassbuk nät.....	42
32. Drivgarn för lax .....	43
33. Nät < 36 mm .....	44
34. Nät 36–45 mm .....	45
35. Nät 46–50 mm.....	46
36. Nät 51–60 mm.....	47
37. Trål.....	48
38. Antalet yrkesfiskare per boningslän och TE-central.....	49
39. Fiskefartyg och -båtar per TE-central.....	49
40. Yrkesfiskets fångster i havsområdet år 1980–2007 .....	50

# Contents

<b>Summary of result</b> .....	<b>9</b>
<b>Figures</b> .....	<b>10</b>
<b>Tables</b> .....	<b>12</b>
<b>Quality description</b> .....	<b>59</b>
<b>Figures</b>	
1. Commercial marine fishermen 1980–2007 .....	10
2. ICES-statistical rectangle map applied in commercial marine fishery statistics .....	10
3. Commercial marine fishery catch and its value in 1980–2007 .....	11
4. Commercial marine fishery catch by subdivision in 2007 .....	11
<b>Tables</b>	
<b>Catches and values in commercial marine fishery:</b>	
1. Catches and values by species .....	12
2. Monthly catches .....	13
3. Catches by employment and economic development centres .....	14
4. Catches by subdivision .....	15
5. Catches by fishing method .....	16
6. Landings by Finnish vessels .....	17
7. Discards or catch damaged by seals as reported by fishermen .....	18
<b>Catch by species and by subdivisions:</b>	
8. Baltic herring .....	19
9. Sprat .....	20
10. Cod .....	21
11. Flounder .....	22
12. Pike .....	23
13. Vendace .....	24
14. European whitefish .....	25
15. Salmon .....	26
16. Average weight of salmon .....	27
17. Brown trout .....	28
18. Smelt .....	29
19. Bream .....	30
20. Ide .....	31
21. Roach .....	32
22. Burbot .....	33
23. Perch .....	34
24. Pikeperch .....	35
25. Other .....	36
<b>Gears used, fishing effort and catch taken:</b>	
26. Herring trap net .....	37
27. Salmon trap net .....	38
28. Whitefish trap net .....	39
29. Trap net .....	40
30. Push up trap net .....	41
31. Gill nets for herring and smelt .....	42
32. Drift net for salmon .....	43
33. Gill net < 36 mm .....	44
34. Gill net 36–45 mm .....	45
35. Gill net 46–50 mm .....	46
36. Gill net 51–60 mm .....	47
37. Trawl .....	48
38. Number of commercial marine fishermen by province of residence and employment and economic development centre .....	49
39. Fishing vessels and boats by employment and economic development centre .....	49
40. Catches in commercial marine fishery in 1980–2007 .....	50

## Yhteenveto tuloksista

Suomalaisten ammattikalastajien kalansaalis Itämereltä vuonna 2007 oli 118 miljoonaa kiloa. Suurin osa saaliista oli silakkaa, jota saatiin 89 miljoonaa kiloa. Toiseksi eniten kalastettiin kilohailia, 25 miljoonaa kiloa. Seuraavaksi suurimmat saaliit saatiin ahvenesta (0,9 milj.kg), turskasta (0,9 milj.kg) ja siiasta (0,7 milj. kg). Kokonaissaalis oli noin viisitoista miljoonaa kiloa suurempi kuin edellisvuonna. Silakkasaalis suureni yhdeksän miljoonaa kiloa ja kilohaili kuusi miljoonaa kiloa edellisvuodesta. Monien rannikkokalastukselle tärkeiden lajien kuten siian, ahvenen, kuhan, hauen ja mateen saalis pieneni vuonna 2007. Kokonaissaaliista kalastettiin troolilla 93 %, rysällä 5 % ja verkolla 2 %.

Merialueen ammattikalastuksen kokonaissaaliin tuottaja-arvo oli 25,2 miljoonaa euroa vuonna 2007. Taloudellisesti merkittävin kalalaji oli silakka, jonka saaliin arvo oli 13,6 milj. euroa. Muita taloudellisesti merkittäviä saalislajeja olivat mm. kilohaili (3,6 milj. euroa), siika (2,1 milj. euroa), turska (1,4 milj. euroa), kuha (1,4 milj. euroa), lohi (1,2 milj. euroa) ja ahven (1 milj. euroa).

Ammattikalastajarekisteriin ilmoittautuneita kalastajia oli vuoden 2007 lopussa 2059. Heistä noin kolmannes sai ammattikalastajaluokituksen mukaan vähintään 30 % tuloistaan kalastuksesta. Eniten ammattikalastajia oli Varsinais-Suomen ja Pohjanmaan ja työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköiden alueilla.

**Asiasanat:** ammattikalastus, meri, saaliit, pyyntiponnistus, yksikkösaaliit, ammattikalastajat, kalastusalukset

Tilaston kotisivu: [www.rktl.fi/tilastot](http://www.rktl.fi/tilastot)

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos 2008. Ammattikalastus merellä 2007. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 3/2008. Suomen Virallinen Tilasto – Maa-, metsä- ja kalatalous. 62 s.*

## Sammandrag av resultat

Finska yrkesfiskarnas fångst i Östersjön var 118 miljoner kg år 2007. Största delen av fångsten var strömming, 89 miljoner kg. Den näststörsta fångsten utgjorde vassbuk, 25 miljoner kg. Därefter följde abborre (0,9 milj.kg), torsk (0,9 milj.kg) och sik (0,8 milj.kg). Den totala fångsten var cirka femton miljoner kilo större än under föregående år. Den största ökningen uppvisade fångsten av strömming, 9 miljoner kg och vassbuk, 6 miljoner kg. Fångsten av många sådana arter som fiskas vid kusten såsom sik, abborre, gös, gädda och lake minskade. Av den totala fångsten fiskades 92 % med trål, 5 % med ryssja och 2 % med nät.

Producentvärdet av yrkesfiskarnas totalfångst i havsområdet uppgick år 2007 till 28,2 miljoner euro. Den ekonomiskt värdefullaste arten var strömmingen (13,6 milj.euro). Andra ekonomiskt värdefulla arter var bl.a. vassbuk (3,6 milj.euro), sik (2,1 milj.euro), torsk (1,4 milj. euro), gös (1,4 milj.euro), lax (1,2 milj. Euro) och abborre (1,0 milj.euro).

Antalet fiskare anmälda i registret över yrkesfiskare uppgick i slutet av år 2007 till 2059. Av dem fick en tredjedel minst 30 % av sina inkomster från fisket. Det största antalet yrkesfiskare fanns i de områden som tillhör fiskerienheterna inom Egentliga Finlands och Österbottens arbetskrafts- och näringscentraler.

**Nyckelord:** yrkesfisket, havet, fångst, fångstmängden, enhetsfångst, yrkesfiskare, fiskefartyg

Statistikens hemsida: [www.rktl.fi/svenska/statistik](http://www.rktl.fi/svenska/statistik)

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet 2008. Yrkesfisket i havet 2007. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 3/2008. Finlands Officiella Statistik – Jord- och skogsbruk samt fiskeri.* 62 s.

## Summary of results

In 2007, the catch by Finnish commercial fishermen in the marine area totalled 118 million kg. The bulk of the catch consisted of Baltic herring (89 million kg), followed by sprat (25 million kg). The next biggest catches were perch (0.9 million kg), cod (0.9 million kg) and European whitefish (0.7 million kg). The total catch was fifteen million kg bigger than that in the previous year. The increase was greatest for Baltic herring, 9 million kg and sprat, six million kg. The catches of many of the species caught on the coast, e.g. European whitefish, perch, pike-perch, pike and burbot were down. Of the total catch, 92% was taken by trawl, 5% by trap net and 2% by gill net.

The producer value of commercial marine fishery in 2007 totalled EUR 25,2 million. Economically the most important species was Baltic herring (EUR 13,6 million). Other economically important species were sprat (EUR 3,6 million), European whitefish (EUR 2,1 million), cod (EUR 1,4 million), pikeperch (EUR 1,4 million), salmon (EUR 1,2 million and perch (EUR 1,0 million).

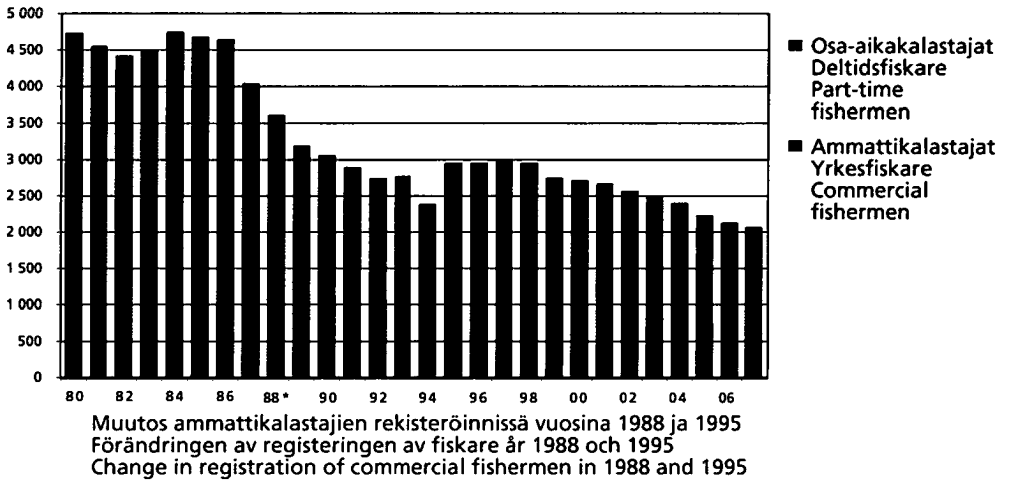
At the end of 2007, the register of professional fishermen contained the names of 2059 fishermen. A third of them, earned at least 30% of their income from fishing. The number of professional fishermen was highest in the areas of the fishery units of the employment and economic development centres (EEDCs) of Varsinais-Suomi and Ostrobothnia.

**Keywords:** Marine fishery, catch, fishing effort, catch per unit of effort, commercial fishermen, fishing vessel

Statistic's homepage: [www.rktl.fi/english/statistics](http://www.rktl.fi/english/statistics)

Finnish Game and Fisheries Research Institute 2008. Commercial Marine Fishery 2007. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 3/2008. Official Statistics of Finland – Agriculture, Forestry and Fishery*. 62 p.

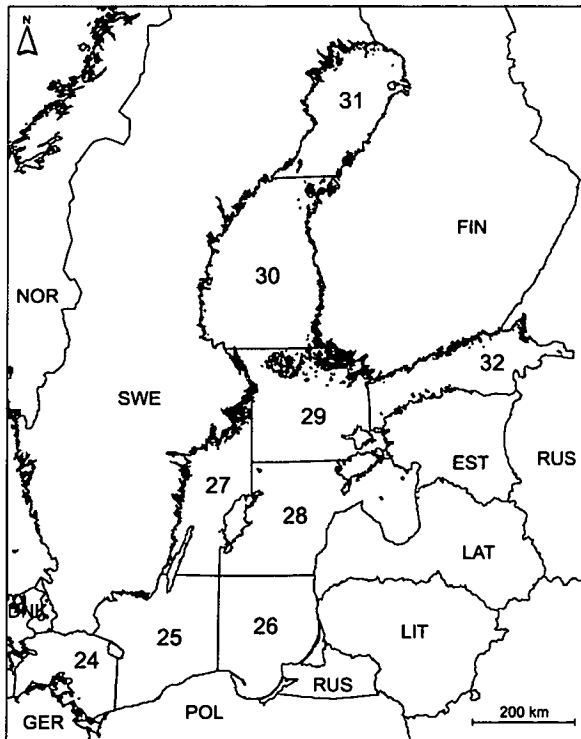
## Kalastajat – Fiskare – Fishermen



**Kuva 1.** Ammattikalastajarekisteriin kuuluneiden merialueen kalastajien määrä vuosina 1980–2007.

**Figur 1.** I yrkesfiskarregistret ingående antal yrkesfiskare i havsområdet åren 1980–2007.

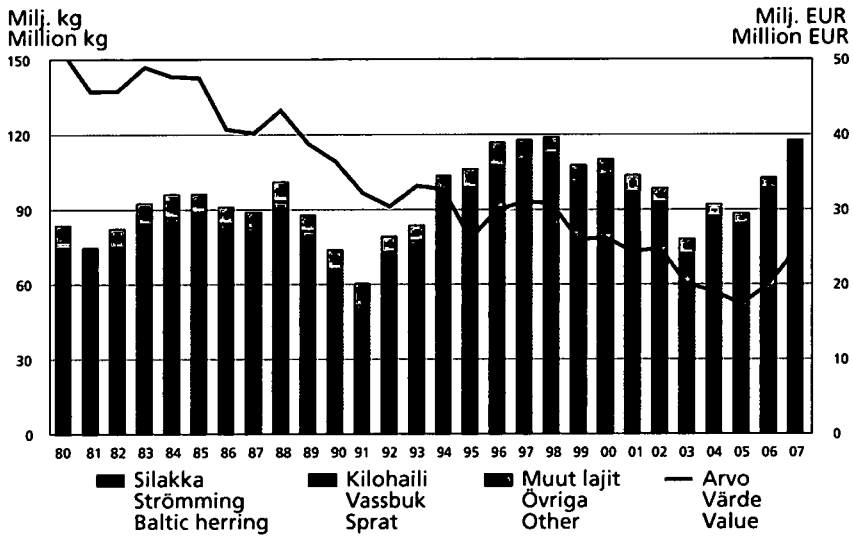
**Figure 1.** The number of registered commercial fishermen in the marine area in 1980–2007.



**Kuva 2.** Merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetty aluejako.

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

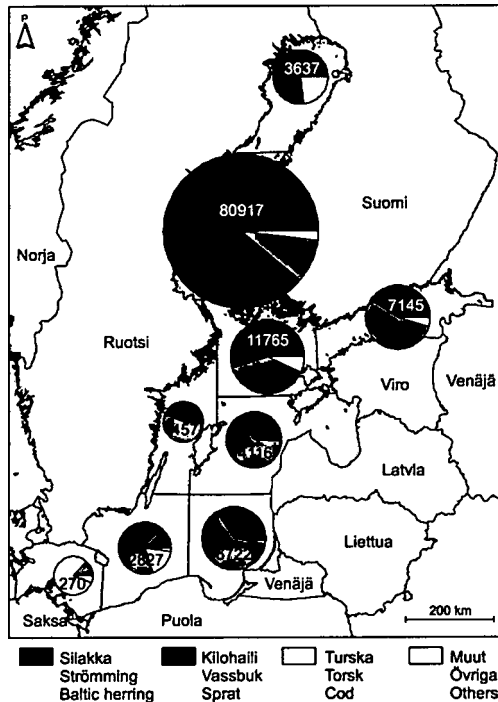
**Figure 2.** The regional division used in the commercial marine fishery statistics.



Kuva 3. Merialueen ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo vuosina 1980–2007 vuoden 2007 hintatasossa (kuluttajahintaindeksillä korjattuna).

Figur 3. Yrkesfiskets fångster i havsområdet och värdet av fångsten åren 1980–2007, på basis av prisnivån år 2007 (justerat med konsumentprisindexet).

Figure 3. Commercial marine fishery catch and its value in 1980–2007 at 2007 prices level (adjusted by consumer price index).



Kuva 4. Suomalaisen ammattikalastajien saaliit eri ices-osa-alueilla vuonna 2007, 1 000 kg.

Figur 4. Finska yrkesfiskares fångster enligt ices-delområden år 2007, 1 000 kg.

Figure 4. Catch by Finnish commercial fishermen by ices-subdivisions in 2007, 1 000 kg.

Taulukko 1. Ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo merialueella vuonna 2007.  
Saaliin arvo (ilman arvonnäkövero) on laskettu ammattikalastajien vuonna 2007 saamien keskihintojen perusteella.

Tabell 1. Fångsterna och fångstens värde i det yrkesmässiga fisket år 2007.  
Fångstens värde (utan moms) beräknad på basen av de medelpris yrkesfiskarna erhållit år 2007.

Table 1. Catches and value in commercial marine fishery in 2007.  
Value of catches (before VAT) are estimated from the average prices obtained by commercial fishermen.

Laji	Saalis	Arvo
Art	Fångst	Värde
Species	Catch	Value
	1 000 kg	1 000 €
Silakka - Strömning - Baltic herring	88 939	13 560
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	24 581	3 623
Turska - Torsk - Cod	853	1 407
Kampela <sup>1</sup> - Flundra <sup>1</sup> - Flounder <sup>1</sup>	21	40
Hauki - Gädda - Pike	168	163
Muikku - Siklöja - Vendace	125	154
Siika - Sik - European whitefish	658	2 129
Lohi - Lax - Salmon	339	1 155
Taimen - Öring - Trout	68	231
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	5	8
Kuore - Nors - Smelt	227	30
Lahna - Braxen - Bream	153	38
Säyne - Id - Ide	20	3
Särki - Mört - Roach	326	52
Made - Lake - Burbot	43	147
Ahven - Abborre - Perch	872	1 032
Kuha - Gös - Pikeperch	393	1 383
Muut <sup>2</sup> - Övriga <sup>2</sup> - Other <sup>2</sup>	65	29
Yhteensä - Totalt - Total	117 857	25 184

<sup>1</sup> Kampelasaaliiseen sisältyy 500 kg piikkikampelaa.

<sup>1</sup> Flundrafångsten omfattar 500 kg piggvar.

<sup>1</sup> Flounder catch includes 500 kg turbot.

<sup>2</sup> Sisältää mm. 11 700 kg punakampelaa, 11 200 kg simpua, 6 400 kg nahkiaista, 1 300 kg kiiskeä, 1 100 kg suutaria, 900 kg valkoturskaa, 500 kg ankeriasta.

<sup>2</sup> Omfattar bl.a. 11 700 kg rödspätta, 11 200 kg simpa, 6 400 kg nejonöga, 1 300 kg gärs, 1 100 kg sutare, 900 kg vitling och 500 kg ål.

<sup>2</sup> Includes ao 11 700 kg plaice, 11 200 kg sculpin, 6 400 kg lamprey, 1 300 kg ruff, 1 100 kg tench, 900 kg whiting and 500 kg eel.

Taulukko 2. Ammattikalastuksen kuukausittaiset saaliit merialueella vuonna 2007, 1 000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.  
 Tabell 2. Yrkesfiskets månatliga fångster i havsområdet år 2007, 1 000 kg. K.i.= 95 % konfidensintervall.  
 Table 2. Monthly catches in commercial marine fishery in 2007, 1 000 kg. C.i. = 95 % confidence interval.

Laji Art Species	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Yhteensä	L.v. +/-
	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December	Totalt	K.i. +/-
Slakka - Strömming - Baltic herring	8 322	11 022	13 945	6 175	15 097	8 581	2 196	3 539	3 138	5 110	7 601	4 212	88 939	252
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	2 498	2 385	5 173	3 255	2 293	183	29	237	936	2 842	3 859	891	24 581	1
Turska - Torsk - Cod	21	123	59	8	26	133	97	67	151	109	57	3	853	0
Kampela - Flundra - Flounder	1	7	1	0	1	1	6	2	1	1	0	0	21	1
Hauki - Gädda - Pike	11	20	20	31	28	8	4	6	10	12	9	9	168	3
Muikku - Siklöja - Vendace	0	1	2	2	7	30	22	13	15	28	3	1	125	2
Siika - Sik - European whitefish	12	20	13	31	54	92	81	101	101	101	35	17	658	9
Lohi - Lax - Salmon	4	13	32	33	40	85	81	6	11	20	6	8	339	5
Taimen - Öring - Trout	2	2	2	3	7	14	13	6	6	6	4	3	68	2
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0
Kuore - Nors - Smelt	2	4	4	100	71	44	0	0	0	0	1	1	227	22
Lahna - Braxen - Bream	11	6	6	13	30	36	12	9	12	9	5	6	153	7
Säyne - Id - Ide	1	1	1	2	3	2	2	3	2	2	1	1	20	1
Särki - Mjört - Roach	3	2	3	65	115	7	5	4	9	35	69	8	326	13
Made - Lake - Burbot	8	23	6	1	0	0	0	0	0	1	1	3	43	1
Ahven - Abborre - Perch	13	13	21	187	194	105	81	68	85	53	34	18	872	24
Kuha - Gös - Pikeperch	27	39	25	75	42	12	7	9	27	50	43	39	393	13
Muut - Övriga - Other	1	2	1	8	15	2	10	7	8	6	2	4	65	3
Yhteensä - Totalt - Total	10 938	13 683	19 314	9 989	18 024	9 335	2 647	4 077	4 511	8 384	11 729	5 226	117 857	275
L.v. - K.i. - C.i. +/-	3	3	2	33	131	121	27	4	5	4	4	6	275	

Taulukko 3. Ammattikalastuksen saaliit (1 000 kg) merialueella työvoima- ja elinkeinokeskuksittain (aluksen rekisteröintitaman tai kalastajan kotipaikan mukaan) vuonna 2007, 1 000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

Tabell 3. Yrkesfiskets fångster i havsområdet enligt arbetskrafts- och näringscentralen (efter fartygs registreringsplats eller fiskarnas boningsort) år 2007, 1000 kg. K.i. = 95 % konfidensintervall.

Table 3. Catches in commercial marine fishery by employment and economic development centres (according to vessels registration place or fishermen's residence) in 2007, 1 000 kg. C.i.= 95 % confidence interval.

Laji Art Species	Kalastajan kotipaikka / aluksen rekisteröintitama - Fiskarnas boningsort / fartygs registreringsplats - Fishermen's residence / vessel's registration place													
	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Kaakkois-Suomi	Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa	Nyland	Egentliga Finland	Sydöstra Finland	Österbotten	Kajanaland	Lappland	Åland
	Uusimaa	Varsinais-Suomi	SE-Finland	Ostrobothnia	Kainuu	Lapland	Åland	Uusimaa	Varsinais-Suomi	SE-Finland	Ostrobothnia	Kainuu	Lapland	Åland
Silakka - Strömming - Baltic herring	679	35 654	5 500	31 129	14 548	1 354	76							
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	233	5 717	6 629	2 250	7 119	370	2 263							
Turska - Torsk - Cod	0	46	-	19	-	-	788							
Kampela - Flundra - Flounder	4	4	0	1	-	-	13							
Hauki - Gädda - Pike	32	55	6	38	8	4	24							
Muikku - Siklöja - Vendace	-	1	-	4	79	41	-							
Siika - Sik - European whitefish	29	74	11	307	99	53	85							
Lohi - Lax - Salmon	28	104	39	71	15	39	42							
Taimen - Öring - Trout	8	19	5	23	6	3	5							
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	2	0	0	0	0	2							
Kuore - Nors - Smelt	1	59	0	115	52	1	0							
Lahna - Braxen - Bream	12	53	11	53	5	2	17							
Säyne - Id - Ide	1	9	0	6	3	0	1							
Särki - Mört - Roach	2	114	4	77	114	2	13							
Made - Lake - Burbot	12	14	3	10	1	2	1							
Ahven - Abborre - Perch	36	413	8	212	45	8	150							
Kuha - Gös - Pikeperch	114	237	5	5	1	0	32							
Muut - Övriga - Other	7	28	0	12	3	1	14							
Yhteensä - Totalt - Total	1 196	42 602	12 223	34 331	22 096	1 882	3 527							
L.v. - K.i. - C.i. +/-	16	260	0	86	4	0	20							

Taulukko 4. Ammattikalastuksen saaliit (1 000 kg) merialueella osa-alueittain vuonna 2007.  
 Tabell 4. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) i havsområdet enligt delområde år 2007.  
 Table 4. Catches (1 000 kg) in commercial marine fishery by subdivision in 2007

Laji	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Yhteensä
Art	Eteläinen Itämeri	Eteläinen Itämeri	Eteläinen Itämeri	Gotlannista länteen	Gotlannista itään	Saaristomeri	Sekämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Species	Southern Baltic	Southern Baltic	Southern Baltic	West from Gotland	East from Gotland	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakka - Strömming - Baltic herring	14	346	2 276	199	1 453	6 513	72 360	2 818	2 959	88 939
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	22	1 930	4 231	252	2 635	4 507	7 162	0	3 843	24 581
Turska - Torsk - Cod	220	499	132	-	2	0	0	-	0	853
Kampela - Flundra - Flounder	2	8	1	-	0	6	1	0	3	21
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	-	-	46	67	20	34	168
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-	-	1	124	0	125
Siika - Sik - European whitefish	-	-	-	-	0	107	270	248	33	658
Lohi - Lax - Salmon	-	44	81	6	25	13	32	71	66	339
Taimen - Öring - Trout	-	1	1	0	1	8	28	17	12	68
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	0	-	0	2	1	0	1	5
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	-	3	168	55	1	227
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	-	-	42	60	31	20	153
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-	-	2	11	7	1	20
Särki - Mört - Roach	-	-	-	-	-	44	114	163	6	326
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-	5	15	9	15	43
Ahven - Abborre - Perch	-	-	-	-	-	268	507	59	38	872
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	-	-	185	98	4	106	393
Muut - Övriga - Other	13	0	-	-	-	14	21	11	7	65
Yhteensä - Totalt - Total	270	2 827	6 722	457	4 116	11 765	80 917	3 638	7 145	117 857

Taulukko 5. Ammattikalastuksen saaliit (1 000 kg) merialueella pyydystypeittain vuonna 2007.  
 Tabell 5. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) i havsområdet enligt fångstmetoder år 2007.  
 Table 5. Catches (1 000 kg) in commercial marine fishery by fishing method in 2007.

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	4 863	227	83 849	-	0	88 939
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	1	17	24 563	-	-	24 581
Turska - Torsk - Cod	0	48	787	17	-	853
Kampela - Flundra - Flounder	0	10	11	-	0	21
Hauki - Gädda - Pike	28	130	-	8	3	168
Muikku - Siklöja - Vendace	69	2	47	-	6	125
Siika - Sik - European whitefish	146	508	3	0	1	658
Lohi - Lax - Salmon	157	158	0	23	-	339
Taimen - Öring - Trout	34	33	0	0	-	68
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	1	3	-	-	-	5
Kuore - Nors - Smelt	161	18	46	-	2	227
Lahna - Braxen - Bream	100	52	1	-	0	153
Säyne - Id - Ide	4	16	-	-	0	20
Särki - Mört - Roach	99	55	140	-	32	326
Made - Lake - Burbot	11	32	-	1	0	43
Ahven - Abborre - Perch	235	603	3	0	30	872
Kuha - Gös - Pikeperch	23	370	-	0	0	393
Muut - Övriga - Other	26	18	18	0	4	65
Yhteensä - Totalt - Total	5 959	2 303	109 468	49	78	117 857

Taulukko 6. Suomalaisten alusten kalansaaliin maihintuonti ja jälleenlaivaus vuonna 2007 perkaamattomana painona, 1 000 kg sekä niiden arvo, 1 000 €.

Tabell 6. Landningsstatistik och omlastning för fångsten med finska båtar år 2007, orensad vikt, 1 000 kg och deras värde, 1 000 €.

Table 6. Catches landed and transshipped (live weight) by Finnish vessels in 2007, 1 000 kg and their value, 1 000 €.

Vastaanottajamaa / alus	Silakka	Kilohaili	Turska	Lohi	Muut	Yhteensä
Mottagningsland / fartyg	Strömming	Vassbuk	Torsk	Lax	Övriga	Totalt
Recipient nation / vessel	Baltic herring	Sprat	Cod	Salmon	Other	Total
Suomi - Finland - Finland						
Tuotu maihin - Landning - Landing	77 065	12 313	0	187	3 120	92 685
Arvo - Värde - Value	11 269	1 458	1	646	5 387	18 761
Ruotsi - Sverige - Sweden						
Tuotu maihin - Landning - Landing	3 998	1 673	65	96	2	5 834
Jälleenlaivattu - Omlastning - Transshipment	103	363	-	-	-	465
Arvo - Värde - Value	917	295	99	324	6	1 641
Tanska - Danmark - Denmark						
Tuotu maihin - Landning - Landing	6 461	8 676	385	56	10	15 588
Arvo - Värde - Value	1 177	1 660	639	185	20	3 681
Venäjä - Ryssland - Russia						
Jälleenlaivattu - Omlastning - Transshipment	1 312	1 556	-	-	-	2 869
Arvo - Värde - Value	197	210	-	-	-	407
Puola - Polen - Poland						
Tuotu maihin - Landning - Landing	-	-	402	-	14	416
Arvo - Värde - Value	-	-	668	-	26	694
Ulkomaat yhteensä - Utomlands totalt - Abroad total						
Purettu ulkomaille - Landat utomlands - Landing abroad	10 459	10 349	853	152	26	21 838
Jälleenlaivattu - Omlastning - Transshipment	1 415	1 919	-	-	-	3 334
Arvo - Värde - Value (1 000 €)	2 291	2 165	1 406	509	52	6 423

Taulukko 7. Poisheitetyksi ilmoitettu saalis (1 000 kg) osa-alueittain ja hylkeen syömäksi ilmoitettu osuus poisheitetystä saaliista merialueella vuonna 2007.

Tabell 7. Fångst som uppgivits som kasserad (1 000 kg) enligt delområde och andelen annålt som slåten i havsområdet år 2007.  
Table 7. Discards as reported by fishermen (1 000 kg) by subdivision and the share of discards reported as seal eaten in marine fishery in 2007.

Laji Art Species	24-28				Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Yhteensä Totalt Total	Hylkeen syömäksi ilmoitettu Anmålt som slåten Reported as seal eaten 1000 kg %
	29	30	31	32			
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay			
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	10	44	6	2	62	47 75
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	1	0	0	5	6	1 20
Turska - Torsk - Cod	1	-	-	0	-	1	1 100
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	0	0	0	0	0 100
Hauki - Gädda - Pike	-	3	1	0	0	5	3 63
Muikku - Sikiöja - Vendace	-	0	0	1	-	1	0 28
Siika - Sik - European whitefish	-	4	34	17	4	59	58 98
Lohi - Lax - Salmon	5	6	14	8	9	43	41 95
Taimen - Öring - Trout	0	0	7	2	3	13	12 96
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	-	0	0 100
Kuore - Nors - Smelt	-	1	1	0	0	2	0 13
Lahna - Braxen - Bream	-	10	11	1	13	35	7 19
Säyne - Id - Ide	-	0	2	1	0	3	1 26
Särki - Mört - Roach	-	3	7	1	7	17	3 18
Made - Lake - Burbot	-	0	1	0	0	2	1 91
Ahven - Abborre - Perch	-	5	4	1	0	10	9 91
Kuha - Gös - Pikeperch	-	13	7	0	8	27	27 99
Muut - Övriga - Other	-	2	0	2	0	4	1 25
Yhteensä - Totalt - Total	6	60	133	41	52	291	213 73

Taulukko 8. Ammattikalastuksen silakkasaaliit (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittain merialueella vuonna 2007.

Tabell 8. Yrkesfiskets strömmingfångster (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 8. Commercial marine fishery baltic herring catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2007.

Silakka	24-28		29	30	31	32	Yhteensä
	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti		
Strömming	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt	
Baltic herring	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total	
Silakkanyssä <sup>1</sup> - Strömmingnyssa <sup>1</sup> - Herring trap net <sup>1</sup>	-	1 556	2 837	456	11	4 859	
Saalis - Fångst - Catch	-	3 930	11 084	5 520	704	21 238	
Rysäpäiviä - Rysstjädagar - Trap net days	-	395,9	255,9	82,6	15,0	228,8	
CPUE	-						
Silakkaverkko - Strömmingnät - Gill net for herring	-	51	148	2	19	219	
Saalis - Fångst - Catch	-	9 832	7 414	1 089	3 370	21 706	
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	-	5,15	19,98	1,41	5,63	10,10	
CPUE	-						
Muu verkko <sup>2</sup> - Övriga nät <sup>2</sup> - Other net <sup>2</sup>	-	1	4	3	1	8	
Saalis - Fångst - Catch	-						
Trooli - Trål - Trawl	4 288	4 906	69 369	2 357	2 929	83 849	
Saalis - Fångst - Catch	211	359	3 052	445	121	4 188	
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	20 322	13 666	22 729	5 298	24 204	20 022	
CPUE							
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown	-	-	2	2	0	4	
Saalis - Fångst - Catch	4 288	6 513	72 360	2 818	2 959	88 939	
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total							

<sup>1</sup> Sisältää myös push up -ryssäliä saadun silakkasaaliin.

<sup>2</sup> Omfattar också strömmingfångst med push up -ryssa.

<sup>3</sup> Includes also Baltic herring catch by push up trap net.

<sup>2</sup> Omfattar strömmingfångst med under 50 mm nät, med drivgarn för sik och med kroknät.

<sup>3</sup> Includes Baltic herring catch by under 50 mm gill net, drift net for whitefish and gill net traps.

Taulukko 9. Ammattikalastuksen kilohailisaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2007.

Tabell 9. Yrkesfiskets vassbukfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 9. Commercial marine fishery sprat catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in

Kilohaili	24-26		27-28		29		30		32		Yhteensä
	Eteläinen Itämeri	Gotlannin ympäristö	Saaristomeri	Selkämeri	Suomenlahti	Suomenlahti		Suomenlahti			
Vassbuk	Södra Östersjön	Gotlands omgivning	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Finska viken	Finska viken		Finska viken		Totalt	
Sprat	Southern Baltic	Gotland neighbourhood	Archipelago	Bothnian Sea	Gulf of Finland	Gulf of Finland		Gulf of Finland		Total	
Kilohailiverkko - Vassbuknät - Gill net for vassbuk											
Saalis - Fångst - Catch	-	-	10	0	7						17
Verkkopäivä - Nätdagar - Gill net days	-	-	3 847	55	1 690						5 592
CPUE	-	-	2,57	0	4,10						3,01
Trooli - Trål - Trawl											
Saalis - Fångst - Catch	6 183	2 887	4 497	7 162	3 835						24 563
Troolipäivä - Tråldagar - Trawling days	152	75	132	984	121						1 464
CPUE	40 675	38 498	34 067	7 278	31 694						16 778
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown											
Saalis - Fångst - Catch	-	-	0	-	1						1
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	6 183	2 887	4 507	7 162	3 843						24 581

Taulukko 10. Ammattikalastuksen turskasaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäinerialueella vuonna 2007.

Tabell 10. Yrkesfiskets torskfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 10. Commercial marine fishery cod catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in

Turska	24		25		26		27-28		29-32		Yhteensä
	Eteläinen Itämeri		Eteläinen Itämeri		Eteläinen Itämeri		Gotlannin ympäristö		Muu Itämeri		
Torsk	Södra Östersjön		Södra Östersjön		Södra Östersjön		Gotlands omgivning		Övrig Östersjön		Totalt
Cod	Southern Baltic		Southern Baltic		Southern Baltic		Gotland neighbourhood		Other Baltic		Total
Verkko - Nät - Gill net, 51-60 mm	-	-	43	-	-	-	0	-	0	-	43
Saalis - Fångst - Catch	-	-	14 840	-	-	-	30	-	3 131	-	18 001
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	-	-	2,91	-	-	-	0,39	-	0,00	-	2,40
CPUE	-	-	2	-	-	-	2	-	-	-	4
Verkko - Nät - Gill net, > 60 mm	-	-	17	-	-	-	-	-	-	-	17
Saalis - Fångst - Catch	-	-	135 797	-	-	-	-	-	-	-	135 797
Siima - Rev - Longline	-	-	0,13	-	-	-	-	-	-	-	0,13
Saalis - Fångst - Catch	-	-	435	132	-	-	-	-	0	-	787
Koukkupäiviä - Krokdagar - Hook days	220	45	104	28	-	-	-	-	1	-	178
CPUE	4 891	4 182	4 182	4 700	-	-	-	-	2	-	4 419
Trooli - Trål - Trawl	-	-	1	0	-	-	-	-	0	-	2
Saalis - Fångst - Catch	-	-	499	132	-	-	2	-	0	-	853
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saalis - Fångst - Catch	220	220	499	132	-	-	2	-	0	-	853
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	220	220	499	132	-	-	2	-	0	-	853

Taulukko 11. Ammattikalastuksen kampelasaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäinerialueella vuonna 2007.

Tabell 11. Yrkesfiskets flundrafångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 11. Commercial marine fishery flounder catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2007.

	24-28				29		30		31		32	
	Eteläinen Itämeri		Saaristomeri		Selkämeri		Perämeri		Suomenlahti		Yhteensä	
Kampela <sup>1</sup>	Södra Östersjön		Skärgårdshavet		Bottenhavet		Bottenviken		Finska viken		Totalt	
Flundra <sup>1</sup>	Southern Baltic		Archipelago		Bothnian Sea		Bothnian Bay		Gulf of Finland		Total	
Verkot - Nät - Nets												
Saalis - Fångst - Catch	0		6		1		0		3			10
Trooli - Trål - Trawl												
Saalis - Fångst - Catch	11		-		-		-		-			11
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	56		-		-		-		-			56
CPUE	201		-		-		-		-			201
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown												
Saalis - Fångst - Catch	-		0		0		-		0			0
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	12		6		1		0		3			21

<sup>1</sup> Kampelasaaliiseen sisältyy 500 kg piikkikampelaa.

<sup>1</sup> Flundrafångsten omfattar 500 kg piggar.

<sup>1</sup> Flounder catch includes 500 kg turbot.

Taulukko 12. Ammattikalastuksen haukisaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittainerialueella vuonna 2007.

Tabell 12. Yrkesfiskets gäddafångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 12. Commercial marine fishery pike catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in

Hauki	29	30		31		32		Yhteensä
		Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti			
Gädda	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenhavet	Bottenhavet	Finska viken	Totalt		Totalt
Pike	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland		Total		Total
Rysä - Rysja - Trap net								
Saalis - Fångst - Catch	4	13	5	4			26	
Rysäpäiviä - Rysjadagar - Trap net days	9 294	13 697	12 023	5 622			40 637	
CPUE	0,4	1,0	0,4	0,7			0,6	
Verkko - Nät - Gill net, 36-45 mm								
Saalis - Fångst - Catch	28	34	4	11			77	
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	507 040	967 179	80 867	160 686			1 715 772	
CPUE	0,06	0,04	0,05	0,07			0,04	
Verkko - Nät - Gill net, 46-50 mm								
Saalis - Fångst - Catch	9	5	5	13			32	
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	57 843	64 413	69 422	151 075			342 753	
CPUE	0,15	0,08	0,08	0,08			0,09	
Verkko - Nät - Gill net, 51-60 mm								
Saalis - Fångst - Catch	2	7	3	4			17	
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	5 725	48 976	29 020	23 953			107 674	
CPUE	0,41	0,14	0,12	0,17			0,15	
Muu verkko <sup>1</sup> - Övriga nät <sup>1</sup> - Other net <sup>1</sup>								
Saalis - Fångst - Catch	0	2	1	1			4	
Isku ym. koukut - Sax och andra krokar - Hooks								
Saalis - Fångst - Catch	2	4	0	1			8	
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown								
Saalis - Fångst - Catch	1	1	2	0			5	
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	46	67	20	34			168	

<sup>1</sup> Sisälittää alle 36 mm ja yli 60 mm verkolla, siten ajoverkolla sekä pesäverkolla saadun haukisaaliin.

<sup>1</sup> Omfattar gäddafångst med under 36 mm och över 60 mm nät, med drivgarn för sik och med kroknät.

<sup>1</sup> Includes pike catch by under 36 mm and over 60 mm gill net, drift net for whitefish and gill net traps.

Taulukko 13. Ammattikalastuksen muikkusaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2007.

Tabell 13. Yrkesfiskets siklöjafångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 13. Commercial marine fishery vendace catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2007.

	30	31	32	
Muikku	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Siklöja	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Vendace	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net				
Saalis - Fångst - Catch	-	65	-	65
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	5 309	-	5 309
CPUE	-	12,2	-	12,2
Trooli - Trål - Trawl				
Saalis - Fångst - Catch	-	47	-	47
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	289	-	289
CPUE	-	163	-	163
Nuotta - Not - Seine				
Saalis - Fångst - Catch	-	6	-	6
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown				
Saalis - Fångst - Catch	1	6	0	7
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	1	124	0	125

Taulukko 14. Ammattikalastuksen siikasaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2007.

Tabell 14. Yrkesfiskets sikfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 14. Commercial marine fishery European whitefish catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2007.

	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 - Strömning ryssja - Herring trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	0	6	0	6
Lohirysä - Laxryssja - Salmon trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	0	4	5	9
Siikarysä <sup>1</sup> - Sikryssja <sup>1</sup> - Whitefish trap net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	2	36	80	10	127
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	1 339	11 914	21 365	1 497	36 116
CPUE	1,3	3,0	3,7	6,5	3,5
Verkko - Nät - Gill net, < 36 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	2	73	0	75
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	3 545	4 713	301 775	9	310 042
CPUE	0,02	0,37	0,24	0,90	0,24
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	84	188	58	6	336
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	506 031	1 326 187	284 127	115 657	2 232 002
CPUE	0,17	0,14	0,21	0,05	0,15
Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	20	4	20	6	50
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	69 300	75 857	84 505	119 646	349 308
CPUE	0,29	0,05	0,24	0,05	0,14
Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	3	2	4	9
Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps					
Saalis - Fångst - Catch	1	33	1	0	35
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	466	17 298	539	135	18 438
CPUE	1,37	1,92	1,33	1,13	1,89
Trooli - Trål - Trawl					
Saalis - Fångst - Catch	0	-	3	-	3
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	4	1	3	8
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	107	270	248	33	658

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -rysellä saadun siikasaaliin.

<sup>1</sup>Omfattar också sikfångst med push up -ryssja.

<sup>1</sup>Includes also European whitefish catch by push up trap net.

Taulukko 15. Ammattikalastuksen lohisaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydysittain merialueella vuonna 2007.

Tabell 15. Yrkesfiskets laxfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 15. Commercial marine fishery salmon catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2007.

Lohi Lax Salmon	25-26		27-28		29		30		31		32		Yhteensä Totalt Total
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Gotlannin ympäristö Gotlands omgivning Gotland neighbourhood	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland							
Lohiyssä <sup>1</sup> - Laxryssja <sup>1</sup> - Salmon trap net <sup>1</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Saalis - Fångst - Catch	-	-	3	16	27	62	109						
Ryssäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	-	306	2 884	4 379	9 032	16 601						
CPUE	-	-	8,2	5,6	6,2	6,9	6,5						
Siikaryssä - Sikryssja - Whitefish trap net	-	-	-	-	-	-	-						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	-	7	40	1	48						
Ryssäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	-	-	2 533	10 415	92	13 040						
CPUE	-	-	-	2,8	3,8	7,0	3,7						
Lohen ajoverkko - Drivgarn för lax - Drift net for salmon	-	-	-	-	-	-	-						
Saalis - Fångst - Catch	103	31	10	8	0	2	155						
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	158 130	60 530	36 171	42 126	235	6 456	303 647						
CPUE	0,65	0,52	0,28	0,18	0	0,36	0,51						
Lohisäilä - Laxrev - Salmon long line	-	-	-	-	-	-	-						
Saalis - Fångst - Catch	22	-	-	-	-	1	23						
Koukkupäiviä - Krokdagar - Hook days	94 750	-	-	-	-	6 946	101 696						
CPUE	0,23	-	-	-	-	0,10	0,22						
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown	-	-	-	-	-	-	-						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	0	1	4	0	5						
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	125	31	13	32	71	66	339						
1000 kpl - st - ind	22,8	7,4	1,7	5,9	15,9	10,3	63,9						

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -ryssäjä saadun lohisaaliin.

<sup>1</sup>Omfattar också laxfångst med push up -ryssja.

<sup>1</sup>Includes also Salmon catch by push up trap net.

Taulukko 16. Lohen keskipaino (kg) merialueen ammattikalastuksessa osa-alueittain ja pyydyksittäin vuonna 2007.  
 Tabell 16. Medelvikt av lax (kg) i yrkesfisket enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.  
 Table 16. Average weight of salmon (kg) in commercial marine fishery by subdivision and by gear in 2007.

Lohen keskipaino Medelvikt av lax	25-26		27-28		29		30		31		32		Yhteensä Totalt
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön	Gotlannin ympäristö Gotlands omgivning	Saaristomeri Skärgårdshavet	Selkämeri Bottenhavet	Perämeri Bottenviken	Suomenlahti Finska viken	Suomenlahti Gulf of Finland		Suomenlahti Gulf of Finland		Suomenlahti Gulf of Finland		
Average wright of salmon													
Lohirysä - Laxryssja - Salmon trap net	-	-	7,2	5,5	4,0	6,4	6,4	5,4	4,0	6,4	6,4	5,4	5,4
Siikaryssä - Sikryssja - Whitefish trap net	-	-	-	5,0	4,7	4,6	4,7	4,7	4,7	4,6	4,6	4,7	4,7
Lohen ajoverkko - Drivgarn för lax - Drift net for salmon	5,6	4,3	7,5	5,6	3,9	7,2	7,2	5,3	3,9	7,2	7,2	5,3	5,3
Lohisiima - Laxrev - Salmon long line	5,2	-	-	-	-	5,4	5,2	5,2	-	5,4	5,4	5,2	5,2
Kaikki - Totalt - Total	5,5	4,3	7,4	5,4	4,5	6,4	6,4	5,3	4,5	6,4	6,4	5,3	5,3

Taulukko 17. Ammatikalastuksen taimensaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittainerialueella vuonna 2007.

Tabell 17. Yrkesfiskets öringfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 17. Commercial marine fishery sea trout catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2007.

	25-28				Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	30	31	32	Yhteensä Totalt
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenwiken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska vikten Gulf of Finland					
Taimen Öring Sea trout									
Lohitysä <sup>1</sup> - Laxryssja <sup>1</sup> - Salmon trap net <sup>1</sup>	-		1	1		1	7	8	
Saalis - Fångst - Catch									
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net	-	2	10	11			0	24	
Saalis - Fångst - Catch									
Ryssäpäiviä - Ryssjedagar - Trap net days	-	271	10 077	17 190			1 042	28 580	
CPUE	-	8,7	1,0	0,6			0,4	0,8	
Verkko - Nät - Gill net, 36-45 mm	-	3	7	2			1	14	
Saalis - Fångst - Catch									
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	-	224 688	566 969	95 110			46 873	933 640	
CPUE	-	0,01	0,01	0,03			0,01	0,01	
Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps	-	0	6	0			0	6	
Saalis - Fångst - Catch									
Muu verkko <sup>2</sup> - Övriga nät <sup>2</sup> - Other net <sup>2</sup>	-	1	4	2			4	13	
Saalis - Fångst - Catch									
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	65 530	34 897	84 442	95 370			64 112	344 351	
CPUE	0,03	0,04	0,04	0,02			0,06	0,04	
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown	0	0	1	0			1	2	
Saalis - Fångst - Catch									
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	2	8	28	17			12	68	

<sup>1</sup> Sisältää myös push up -ryssäliä saadun taimensaaliin.

<sup>2</sup> Omfattar också öringfångst med push up -ryssja.

<sup>3</sup> Includes also trout catch by push up trap net.

<sup>2</sup> Sisältää alle 36 mm ja yli 46 mm verkolla sekä löhen ja siian ajoverkolla saadun taimensaaliin.

<sup>2</sup> Omfattar öringfångst med under 36 mm och över 46 mm nät och med drivgarn för lax eller sik.

<sup>3</sup> Includes sea trout catch by under 36 mm and over 46 mm gill net and by drift net for salmon or whitefish.

Taulukko 18. Ammattikalastuksen kuoresaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2007.

Tabell 18. Yrkesfiskets norsfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 18. Commercial marine fishery smelt catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2007.

	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	49	1	0	51
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	53	1 075	419	62	1 609
CPUE	8,3	46,0	2,3	0,0	31,6
Rysä - Ryssja - Trap net					
Saalis - Fångst - Catch	-	108	2	0	110
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	136	135	30	301
CPUE	-	789,7	14,8	0,7	364,2
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	9	0	0	12
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	74 182	147 431	13 992	22 147	257 751
CPUE	0,03	0,06	0,03	0,02	0,05
Muu verkko <sup>1</sup> - Övriga nät <sup>1</sup> - Other net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	0,6	1,7	3,5	0,2	6,1
Trooli - Trål - Trawl					
Saalis - Fångst - Catch	-	-	46	-	46
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	-	34	-	34
CPUE	-	-	1 341	-	1 341
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	-	2	-	2
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	3	168	55	1	227

<sup>1</sup> Sisältää silakkaverkolla, alle 36 mm ja 45–60 mm verkolla sekä siian ajoverkolla saadun kuoresaaliin.

<sup>1</sup> Omfattar norsfångst med strömmingnät, under 36 mm och 45–60 mm nät och med drivgarn för sik.

<sup>1</sup> Includes smelt catch by gill net for herring, under 36 mm and 45–60 mm gill net and drift net for whitefish.

Taulukko 19. Ammattikalastuksen lahnasaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2007.

Tabell 19. Yrkesfiskets braxenfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 19. Commercial marine fishery bream catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2007.

	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
Lohirysä - Laxryssja - Salmon trap net					
Saalis - Fångst - Catch	2	0	1	9	11
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	65	8	676	1 108	1 857
CPUE	25,0	0,3	1,0	7,9	5,9
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net					
Saalis - Fångst - Catch	2	14	14	2	32
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	221	2 697	6 243	310	9 471
CPUE	8,4	5,3	2,3	5,8	3,4
Rysä <sup>1</sup> - Ryssja <sup>1</sup> - Trap net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	21	21	7	4	52
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	7 619	6 301	5 857	2 697	22 474
CPUE	2,7	3,3	1,2	1,3	2,3
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	11	13	2	2	28
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	178 486	226 937	23 125	48 394	476 943
CPUE	0,06	0,06	0,08	0,04	0,06
Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	2	2	2	8
Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	3	2	1	5
Verkko - Nät - Gill net, > 60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	5	1	1	9
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	3	1	3	0	8
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	42	60	31	20	153

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -ryssä saadun lahnasaaliin.

<sup>1</sup>Omfattar också braxenfångst med push up -ryssja.

<sup>1</sup>Includes also bream catch by push up trap net.

Taulukko 20. Ammattikalastuksen säynesaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2007.

Tabell 20. Yrkesfiskets idfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 20. Commercial marine fishery ide catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2007.

	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
Rysät - Ryssjor - Trap nets					
Saalis - Fångst - Catch	1	2	2	0	4
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	7	2	0	10
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	84 960	173 695	37 562	17 899	314 115
CPUE	0,01	0,04	0,06	0,01	0,03
Muu verkko <sup>1</sup> - Övriga nät <sup>1</sup> - Other net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	0	2	3	0	6
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	-	-	0	-	0
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	2	11	7	1	20

<sup>1</sup> Sisältää alle 36 mm ja yli 45 mm verkolla sekä pesäverkolla saadun säynesaaliin.

<sup>1</sup> Omfattar idfångst med under 36 mm och över 45 mm nät och med kroknät.

<sup>1</sup> Includes ide catch by under 36 mm and over 45 mm gill net and gill net traps.

Taulukko 21. Ammattikalastuksen särkisaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2007.

Tabell 21. Yrkesfiskets mörtfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 21. Commercial marine fishery roach catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2007.

	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
Rysä <sup>1</sup> - Rysja <sup>1</sup> - Trap net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	33	45	13	3	94
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	6 711	6 066	1 711	612	15 100
CPUE	4,8	7,5	7,4	5,4	6,2
Verkko - Nät - Gill net, < 36 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	1	3	0	5
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	8	33	4	1	46
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	137 132	313 362	56 014	44 050	550 559
CPUE	0,06	0,11	0,07	0,03	0,08
Trooli - Trål - Trawl					
Saalis - Fångst - Catch	-	-	140	-	140
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	-	59	-	59
CPUE	-	-	2 374	-	2 374
Nuotta - Not - Seine					
Saalis - Fångst - Catch	-	31	-	-	31
Nuottapäiviä - Not dagar - Seine days	-	6	-	-	6
CPUE	-	5 673	-	-	5 673
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	3	3	3	2	10
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	44	114	163	6	326

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -ryssä saadun särkisaaliin.

<sup>1</sup>Omfattar också mörtfångst med push up -ryssja.

<sup>1</sup>Includes also roach catch by push up trap net.

Taulukko 22. Ammattikalastuksen madesaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2007.

Tabell 22. Yrkesfiskets lakefångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 22. Commercial marine fishery burbot catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2007.

	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	1	3	4	2	10
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	4 197	4 022	11 500	2 792	22 512
CPUE	0,1	0,8	0,4	0,8	0,5
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	3	2	1	2	8
Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	2	2	7	11
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	8 011	21 177	41 836	70 959	141 983
CPUE	0,07	0,11	0,04	0,09	0,08
Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	7	2	3	12
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	3 685	49 585	23 773	19 449	96 492
CPUE	0,13	0,13	0,08	0,18	0,13
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	0	0	2
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	5	15	9	15	43

Taulukko 23. Ammattikalastuksen ahvensaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2007.

Tabell 23. Yrkesfiskets abborrefångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 23. Commercial marine fishery perch catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2007.

	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
Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring net					
Saalis - Fångst - Catch	5	0	3	1	9
Rysä <sup>1</sup> - Ryssja <sup>1</sup> - Trap net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	95	120	3	4	222
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	9 699	15 310	10 750	4 137	39 896
CPUE	9,8	7,9	0,3	0,9	5,6
Muut rysät <sup>2</sup> - Övriga ryssjor <sup>2</sup> - Other trap nets <sup>2</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	4	0	5
Verkko - Nät - Gill net, < 36 mm					
Saalis - Fångst - Catch	3	6	9	0	19
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	5 096	12 201	131 953	2 752	152 002
CPUE	0,61	0,47	0,07	0,13	0,12
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	140	329	29	19	518
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	606 857	1 401 089	180 031	189 164	2 377 141
CPUE	0,23	0,23	0,16	0,10	0,22
Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	22	11	5	13	51
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	66 056	67 722	74 683	144 069	352 530
CPUE	0,34	0,16	0,07	0,09	0,14
Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps					
Saalis - Fångst - Catch	0	11	0	0	11
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	466	13 354	194	436	14 450
CPUE	0,29	0,84	0,13	0,16	0,80
Katiska - Katsa - Pot					
Saalis - Fångst - Catch	0	27	2	0	29
Katiskapäiviä - Katsadagar - Pot days	275	20 944	1 842	6	23 066
CPUE	0,96	1,27	1,05	0,67	1,25
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	2	2	3	1	9
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	268	507	59	38	872

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -ryssä saadun ahvensaaliin.

<sup>1</sup>Omfattar också abborrefångst med push up -ryssja.

<sup>1</sup>Includes also perch catch by push up trap net.

<sup>2</sup>Sisältää siika- ja lohirsillä saadun ahvensaaliin.

<sup>2</sup>Omfattar abborrefångst med sikryssja och laxryssja.

<sup>2</sup>Includes perch catch by trapnet for whitefish and for salmon.

Taulukko 24. Ammattikalastuksen kuhasaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2007.

Tabell 24. Yrkesfiskets gösfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 24. Commercial marine fishery pikeperch catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2007.

	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
Rysä <sup>1</sup> - Ryssja <sup>1</sup> - Trap net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	10	3	1	4	18
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	7 049	7 446	6 678	4 027	25 200
CPUE	1,4	0,5	0,1	0,9	0,7
Muut rysät <sup>2</sup> - Övriga ryssjor <sup>2</sup> - Other trap nets <sup>2</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	3,7	0,5	0,0	1,1	5,3
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	155	86	0	51	293
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	514 207	617 511	22 751	198 162	1 352 630
CPUE	0,30	0,14	0,02	0,26	0,22
Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	14	6	1	44	65
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	47 396	41 007	19 194	179 310	286 907
CPUE	0,30	0,15	0,04	0,24	0,23
Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	0	2	6	9
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	2	0	1	3
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	185	98	4	106	393

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -ryssäillä saadun kuhasaaliin.

<sup>1</sup>Omfattar också gösfångst med push up -ryssja.

<sup>1</sup>Includes also pikeperch catch by push up trap net.

<sup>2</sup>Sisältää silakka-, siika- ja lohirsillä saadun kuhasaaliin.

<sup>2</sup>Omfattar gösfångst med strömmingryssja, sikryssja och laxryssja.

<sup>2</sup>Includes pikeperch catch by trapnet for herring, for whitefish and for salmon.

Taulukko 25. Ammattikalastuksen muiden lajien saalis (1 000 kg) osa-alueittain ja pyydöksittäin merialueella vuonna 2007.

Tabell 25. Yrkesfiskets fångster av övriga arter (1 000 kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2007.

Table 25. Commercial marine fishery catch of other species (1 000 kg) by subdivision and by gear in 2007.

Muut lajit Övriga arter	24-25		29	30	31	32	Yhteensä Totalt
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön	Saaristomeri Skärgårdshavet	Selkämeri Bottenhavet	Perämeri Bottenviken	Suomenlahti Finska vikén		
Other species	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total	
Rysät - Rysjöj - Trap nets							
Saalis - Fångst - Catch	-	5	16	3	2	26	
Verkot - Nät - Gill net							
Saalis - Fångst - Catch	0	8	2	6	2	18	
Troolit - Trålar - Trawls							
Saalis - Fångst - Catch	13	-	4	1	-	18	
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown							
Saalis - Fångst - Catch	-	0	0	0	3	4	
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	13	14	21	11	7	65	

Taulukko 26. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä silakkarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2007.

Tabell 26. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med strömmingsryssja enligt delområde i havsområdet år 2007.

Table 26. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by herring trap net by subdivision in 2007.

	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	112	225	126	17	479
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	939	2 720	4 513	669	8 842
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	5 373	11 512	7 773	874	25 531
Silakka - Strömming - Baltic herring	1 554	2 837	456	11	4 857
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	0	1	1
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	-	-	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	0	0	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	65	-	65
Siika - Sik - European whitefish	0	0	6	0	6
Lohi - Lax - Salmon	-	0	1	-	1
Taimen - Öring - Trout	0	0	0	-	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	0	49	1	0	51
Lahna - Braxen - Bream	3	0	2	-	5
Säyne - Id - Ide	0	0	0	-	0
Särki - Mört - Roach	1	0	1	1	3
Made - Lake - Burbot	0	0	0	0	0
Ahven - Abborre - Perch	5	0	3	1	9
Kuha - Gös - Pikeperch	4	0	0	0	4
Muut - Övriga - Other	1	8	0	0	9
Yhteensä - Totalt - Total	1 570	2 896	535	13	5 013

Taulukko 27. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä lohirsällä osa-alueittain merialueella vuonna 2007.

Tabell 27. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med laxryssja enligt delområde i havsområdet år 2007.

Table 27. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by salmon trap net by subdivision in 2007.

	29	30	31	32	
Lohiryssä	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	28	75	201	138	443
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	152	1 343	1 911	3 637	7 042
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	239	2 827	4 898	9 654	17 617
Silakka - Strömning - Baltic herring	-	-	-	-	-
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	-	0	0	0	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	0	0	4	5	9
Lohi - Lax - Salmon	1	16	27	60	104
Taimen - Öring - Trout	0	0	1	6	7
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	-
Lahna - Braxen - Bream	2	0	1	9	11
Säyne - Id - Ide	-	0	0	-	0
Särki - Mört - Roach	-	0	0	0	0
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-
Ahven - Abborre - Perch	-	0	0	0	0
Kuha - Gös - Pikeperch	-	0	0	0	0
Muut - Övriga - Other	-	-	0	0	0
Yhteensä - Totalt - Total	2	16	34	80	132

Taulukko 28. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä siikarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2007.

Tabell 28. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med sikryssja enligt delområde i havsområdet år 2007.

Table 28. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by whitefish trap net by subdivision in 2007.

	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	8	200	359	30	594
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	250	5 580	9 083	618	15 530
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	372	12 432	22 910	1 316	37 030
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	0	-	0
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	-	-	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	1	0	2
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	1	0	1
Siika - Sik - European whitefish	0	35	80	9	125
Lohi - Lax - Salmon	0	7	40	1	48
Taimen - Öring - Trout	2	10	11	0	24
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	0	0	0	0	0
Lahna - Braxen - Bream	2	14	14	2	32
Säyne - Id - Ide	0	1	1	0	2
Särki - Mört - Roach	0	0	1	0	2
Made - Lake - Burbot	0	0	0	0	0
Ahven - Abborre - Perch	0	1	3	0	4
Kuha - Gös - Pikeperch	0	0	0	1	1
Muut - Övriga - Other	0	0	0	0	0
Yhteensä - Totalt - Total	5	70	153	14	242

Taulukko 29. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä rysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2007.

Tabell 29. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med ryssja enligt delområde i havsområdet år 2007.

Table 29. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by trap net by subdivision in 2007.

	29	30	31	32	
Rysä <sup>1</sup>	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Ryssja <sup>1</sup>	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Trap net <sup>1</sup>	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä - Antalet - Number	169	259	174	120	718
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	2 352	6 133	3 244	2 361	14 090
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	14 147	18 142	14 995	6 677	53 961
Silakka - Strömning - Baltic herring	-	2	1	-	4
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	0	-	-	0
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	4	13	5	4	26
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	3	-	3
Siika - Sik - European whitefish	0	1	0	2	4
Lohi - Lax - Salmon	-	0	0	0	0
Taimen - Öring - Trout	0	0	0	1	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	108	2	0	110
Lahna - Braxen - Bream	15	21	7	4	46
Säyne - Id - Ide	0	1	0	0	2
Särki - Mört - Roach	31	45	13	3	92
Made - Lake - Burbot	1	3	4	2	10
Ahven - Abborre - Perch	93	120	3	4	220
Kuha - Gös - Pikeperch	9	3	1	4	17
Muut - Övriga - Other	4	8	2	2	16
Yhteensä - Totalt - Total	157	327	42	25	552

<sup>1</sup> Ei sisällä silakka-, lohi-, siika- tai push up rysällä saatua saalista.

<sup>1</sup> Omfattar inte fångst med strömningryssja, laxryssja, sikryssja eller push up ryssja.

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

Taulukko 30. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä push up -ryssä osa-alueittain merialueella vuonna 2007.

Tabell 30. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med push up ryssja enligt delområde i havsområdet år 2007.

Table 30. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by push up trap net by subdivision in 2007.

	29	30	31	32	
Push up -rysä	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	18	4	-	7	29
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	1 058	90	-	282	1 430
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	1 346	106	-	472	1 924
Silakka - Strömming - Baltic herring	2	-	-	-	2
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	0	-	-	-	0
Hauki - Gädda - Pike	0	-	-	0	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	1	1	-	0	2
Lohi - Lax - Salmon	2	0	-	2	5
Taimen - Öring - Trout	1	0	-	1	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	-	-	-	0
Kuore - Nors - Smelt	0	-	-	-	0
Lahna - Braxen - Bream	6	-	-	-	6
Säyne - Id - Ide	0	-	-	-	0
Särki - Mört - Roach	2	-	-	-	2
Made - Lake - Burbot	0	-	-	-	0
Ahven - Abborre - Perch	2	-	-	-	2
Kuha - Gös - Pikeperch	1	-	-	0	1
Muut - Övriga - Other	0	-	-	-	0
Yhteensä - Totalt - Total	16	1	-	3	20

Taulukko 31. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä silakka- ja kilohailiverkoilla osa-alueittain merialueella vuonna 2007.

Tabell 31. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med skötor enligt delområde i havsområdet år 2007.

Table 31. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by gill net for herring and sprat by subdivision in 2007.

	29	30	31	32	
Silakka - ja kilohailiverkko	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Strömming 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	341	322	253	254	1 165
Pyyntipäivät - Fångst dagar - Fishing days	1 767	1 208	367	809	4 150
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	10 198	7 691	2 678	3 516	24 083
Silakka - Strömming - Baltic herring	51	148	2	19	219
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	10	0	0	7	17
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	-	-
Hauki - Gädda - Pike	0	0	-	-	-
Muikku - Siklöja - Vendace	0	0	1	-	1
Siika - Sik - European whitefish	0	0	0	-	-
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	-	0	-	-	-
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-
Kuore - Nors - Smelt	1	1	2	0	3
Lahna - Braxen - Bream	0	-	-	-	-
Säyne - Id - Ide	0	-	-	-	-
Särki - Mört - Roach	0	0	0	-	1
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-
Ahven - Abborre - Perch	0	0	0	0	-
Kuha - Gös - Pikeperch	0	-	-	0	-
Muut - Övriga - Other	0	0	0	-	-
Yhteensä - Totalt - Total	62	150	5	26	242

Taulukko 32. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä lohen ajoverkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2007.  
 Tabell 32. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med drivgarn för lax enligt delområde i havsområdet år 2007.  
 Table 32. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by drift net for salmon by subdivision in 2007.

Lohen ajoverkko Drivgarn för lax Drift net for salmon	25-26	27-28	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Gotlannin ympäristö Gotland neighbourhood Gotland neighbourhood	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lukumäärä - Antalet - Number	8 880	5 530	3 905	4 620	117	986	10 310
Pyyntipäivät - Fångst dagar - Fishing days	307	119	176	128	2	26	758
Rysäpäivät - Rysjsja dagar - Trap net days	160 630	61 730	40 311	43 407	235	6 564	312 877
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	-	-	-	-	-
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	1	-	-	-	-	-	1
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	-	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	-	-	-	-
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	-	0	-	-	-	-	0
Lohi - Lax - Salmon	103	31	10	8	0	2	155
Taimen - Öring - Trout	1	1	0	0	-	-	2
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	-	0	-	-	0
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	-	-	-
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	-	-	-	-
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-	-	-	-
Särki - Mört - Roach	-	-	-	-	-	-	-
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-	-	-
Ahven - Abborre - Perch	-	-	-	-	-	-	-
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	-	-	-	-
Muut - Övriga - Other	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Totalt - Total	106	32	10	8	0	2	158

Taulukko 33. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä alle 36 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2007.

Tabell 33. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med under 36 mm nät enligt delområde i havsområdet år 2007.

Table 33. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by under 36 mm Gill net by subdivision in 2007.

	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	162	1 348	13 797	147	15 216
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	138	575	5 875	116	6 704
Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days	5 159	13 952	305 005	2 768	326 884
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	0	2	0	2
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	-	-	0	0
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	-	-	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	0	1	1
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	1	-	1
Siika - Sik - European whitefish	0	2	73	0	75
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	-	0	1	-	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	-	0
Kuore - Nors - Smelt	0	0	2	-	2
Lahna - Braxen - Bream	-	0	0	0	0
Säyne - Id - Ide	-	0	1	0	1
Särki - Mört - Roach	1	1	3	0	5
Made - Lake - Burbot	-	0	0	0	0
Ahven - Abborre - Perch	3	6	9	0	19
Kuha - Gös - Pikeperch	0	0	0	1	1
Muut - Övriga - Other	-	-	3	-	3
Yhteensä - Totalt - Total	4	9	95	2	110

Taulukko 34. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä 36–45 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2007.

Tabell 34. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med nät, 36–45 mm enligt delområde i havsområdet år 2007.

Table 34. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by gill net, 36–45 mm by subdivision in 2007.

	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	9 999	28 359	13 503	3 197	54 322
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	20 073	30 706	8 343	8 353	67 475
Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days	650 725	1 541 138	307 867	211 718	2 711 447
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	3	1	0	4
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	-	-	0	-
Turska - Torsk - Cod	0	0	-	0	-
Kampela - Flundra - Flounder	1	1	0	0	3
Hauki - Gädda - Pike	28	34	4	11	77
Muikku - Siklöja - Vendace	-	1	0	0	1
Siiika - Sik - European whitefish	84	188	58	6	336
Lohi - Lax - Salmon	0	0	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	3	7	2	1	14
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	2	0	0	0	2
Kuore - Nors - Smelt	2	9	0	0	12
Lahna - Braxen - Bream	11	13	2	2	28
Säyne - Id - Ide	1	7	2	0	10
Särki - Mört - Roach	8	33	4	1	46
Made - Lake - Burbot	3	2	1	2	8
Ahven - Abborre - Perch	140	329	29	19	518
Kuha - Gös - Pikeperch	155	86	0	51	293
Muut - Övriga - Other	7	2	2	1	11
Yhteensä - Totalt - Total	446	716	107	95	1 363

Taulukko 35. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä 46–50 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2007.

Tabell 35. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med nät, 46–50 mm enligt delområde i havsområdet år 2007.

Table 35. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by gill net, 46–50 mm by subdivision in 2007.

	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	2 826	4 671	3 173	3 118	13 731
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	3 375	3 764	3 901	7 782	18 823
Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days	79 400	96 825	104 682	192 204	473 110
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	0	0	0	1
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	0	-	-	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	1	0	0	0	1
Hauki - Gädda - Pike	9	5	5	13	32
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	-	-	0
Siika - Sik - European whitefish	20	4	20	6	50
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	1	1	1	1	4
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	0	0	0	0	0
Lahna - Braxen - Bream	2	2	2	2	8
Säyne - Id - Ide	0	0	1	0	2
Särki - Mört - Roach	1	1	0	0	3
Made - Lake - Burbot	1	2	2	7	11
Ahven - Abborre - Perch	22	11	5	13	51
Kuha - Gös - Pikeperch	14	6	1	44	65
Muut - Övriga - Other	1	0	0	0	1
Yhteensä - Totalt - Total	71	33	38	87	229

Taulukko 36. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä 51–60 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2007.  
 Tabell 36. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med nät, 51–60 mm enligt delområde i havsområdet år 2007.  
 Table 36. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by gill net, 51–60 mm by subdivision in 2007.

Verkko, 51–60 mm	25–28		29	30	31	32	Yhteensä
	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Finska viken	
Nät	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken			Totalt
Gill net	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland		Total
Lukumäärä - Antalet - Number	680	529	2 004	969		1 025	5 197
Pyyntipäivät - Fångst dagar - Fishing days	62	631	3 474	2 668		2 496	9 331
Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days	14 870	7 711	57 841	33 801		36 008	150 230
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	0	-	-	-	0
Kilohailli - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	43	-	0	-	-	0	43
Kampela - Flundra - Flounder	0	1	0	-	-	1	2
Hauki - Gädda - Pike	-	2	7	3	-	4	17
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	0	-	-	0
Silka - Sik - European whitefish	-	0	3	2	-	4	9
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	-	0	1	0	-	2	4
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	-	-	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	0	0	0	-	0	0
Lahna - Braxen - Bream	-	0	3	2	-	1	5
Säyne - Id - Ide	-	0	1	1	-	0	2
Särki - Mört - Roach	-	0	0	0	-	0	1
Made - Lake - Burbot	-	0	7	2	-	3	12
Ahven - Abborre - Perch	-	2	1	0	-	1	4
Kuha - Gös - Pikeperch	-	1	0	2	-	6	9
Muut - Övriga - Other	0	0	0	1	-	1	2
Yhteensä - Totalt - Total	43	8	22	12	-	23	109

Taulukko 37. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä troolilla osa-alueittain merialueella vuonna 2007.  
 Tabell 37. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med trål enligt delområde i havsområdet år 2007.  
 Table 37. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by trawl by subdivision in 2007.

Trooli Trål Trawl	24-26		27-28		29		30		31		32		Yhteensä Total
	Eteläinen Itämeri		Gotlannin ympäristö		Saaristomeri		Selkämeri		Perämeri		Suomenlahti		
	Södra Östersjön	Gotlands omgivning	Skärgårdshavet	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Finska viken	Gulf of Finland					
Lukumäärä - Antalet - Number	13	5	22	48		37	17					95	
Trooluspäivät - Trål dagar - Trawling days	289	77	520	3 371		935	207					5 399	
Vetotunnit/pyyntipäivä - Dragtimmar/fångstdag - Trawling hours/fishing day	13,4	12,8	7,7	12,4		4,2	8,8					10,5	
Silakka - Strömming - Baltic herring	2 636	1 652	4 906	69 369		2 357	2 929					83 849	
Kilohailli - Vassbuk - Sprat	6 183	2 887	4 497	7 162		-	3 835					24 563	
Turska - Torsk - Cod	787	-	-	0		-	-					787	
Kampela - Flundra - Flounder	11	-	-	-		-	-					11	
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	-		-	-					-	
Muikku - Sikkiöja - Vendace	-	-	-	-		47	-					47	
Siiika - Sik - European whitefish	-	-	0	-		3	-					3	
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	0		-	-					0	
Taimen - Öring - Trout	-	-	0	0		0	-					0	
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-		-	-					-	
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-		46	-					46	
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	-		1	-					1	
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-		-	-					-	
Särki - Mört - Roach	-	-	-	-		140	-					140	
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-		-	-					-	
Ahven - Abborre - Perch	-	-	-	-		3	-					3	
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	-		-	-					-	
Muut - Övriga - Other	13	-	-	4		1	-					18	
Yhteensä - Totalt - Total	9 629	4 539	9 403	76 535		2 598	6 764					109 468	

Taulukko 38. Merialueen ammattikalastajien määrät työvoima- ja elinkeinokeskuksittain vuoden 2007 lopussa.

Tabell 38. Antalet yrkesfiskare per arbetskrafts- och näringscentral (=TE-central) i havsområdet i slutet av år 2007.

Table 38. Number of professional marine fishermen by employment and economic development centre (=EEDC) at the end of 2007.

TE-keskus/kalatalousyksikkö	Kalastustulojen osuus kokonaistuloista			Yhteensä
TE-central / fiskerienhet	Fiskets andel av fiskarens totala inkomst			Totalt
EEDC / fishery unit	Fishery income as proportion of total income			Total
	>= 30 %	15–29 %	< 15 %	
Uusimaa - Nyland - Uusimaa	113	16	105	234
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland - Varsinais-Suomi	239	32	342	613
Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland - Southeastern Finland	32	11	80	123
Pohjanmaa - Österbotten - Ostrobothnia	140	43	415	598
Kainuu - Kajanaland - Kainuu	53	20	153	226
Lappi - Lappland - Lapland	26	10	33	69
Ahvenanmaa - Åland - Åland	65	41	90	196
Yhteensä - Totalt - Total	668	173	1 218	2 059

Taulukko 39. Merialueen kalastusalukset ja -veneet 1.1.2008 työvoima- ja elinkeinokeskuksittain.

Tabell 39. Antalet fiskefartyg och -båtar per arbetskrafts- och näringscentral (=TE-central) i havsområdet 1.1.2008.

Table 39. Number of fishing vessels and boats by province of residence and employment and economic development centre (=EEDC) 1.1.2008.

TE-keskus/kalatalousyksikkö	Luokka - Kategori - Category			Yhteensä
	Pienimuotoinen rannikkokalastus	Troolarit	Passiivipyöydys alukset	
TE-central / fiskerienhet	Småskaligt kustfiske	Trålare	Fartyg med passiva redskap	Totalt
EEDC / fishery unit	Small scale coastal fishery	Trawlers	Passive gear vessels	Total
Uusimaa - Nyland - Uusimaa	334	17	7	358
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland - Varsinais-Suomi	1 121	36	14	1 171
Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland - Southeastern Finland	137	7	7	151
Pohjanmaa - Österbotten - Ostrobothnia	836	17	5	858
Kainuu - Kajanaland - Kainuu	264	30	1	295
Lappi - Lappland - Lapland	83	7		90
Ahvenanmaa - Åland - Åland	235	1	4	240
Yhteensä - Totalt - Total	3 010	115	38	3 163

Lähde: Maa- ja metsätalousministeriö

Källa: Jord- och skogsbruksministeriet

Source: Ministry of Agriculture and Forestry

Taulukko 40. Ammattikalastuksen saaliit merialueella vuosina 1980–2007, 1 000 kg, (1980–2004 joka toinen vuosi).  
 Tabell 40. Yrkesfiskets fångster i havsområdet år 1980–2007, 1 000 kg, (1980–2004 vart annan år).  
 Table 40. Catches in commercial marine fishery in 1980–2007, 1 000 kg, (1980–2004 every second year).

Laji Art	1980	1982	1984	1986	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2005	2006	2007
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	66 457	79 433	88 929
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	2 137	1 468	374	705	495	162	892	497	14 351	27 014	23 134	17 245	16 576	17 883	19 013	24 581
Turska - Torsk - Cod	2 317	3 904	5 257	2 917	2 903	1 668	462	520	3 132	1 034	1 817	1 044	885	283	670	853
Kampela - Flundra - Flounder	52	50	43	52	69	59	64	78	99	80	81	77	37	27	25	22
Hauki - Gädda - Pike	280	219	212	185	206	184	195	199	232	264	250	259	243	216	229	168
Muikku - Sikilöja - Vendace	385	201	123	155	70	108	72	62	86	91	96	77	130	151	164	125
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	765	690	658
Lohi - Lax - Salmon	550	505	946	843	653	2 058	1 884	1 049	975	720	591	441	505	461	309	339
Taimen - Öring - Trout	43	74	90	91	193	331	234	116	152	122	113	72	53	66	65	68
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	..	..	..	..	..	41	43	20	41	60	18	21	7	17	9	5
Kuore - Nors - Smelt	323	202	420	356	113	543	510	666	1 252	640	340	590	330	193	160	227
Lahna - Braxen - Bream	256	271	245	220	177	134	133	124	102	123	110	172	146	134	177	153
Säyne - Id - Ide	30	17	15	16	19	9	15	12	22	22	28	25	26	23	21	20
Särki - Mört - Roach	238	205	139	136	95	68	75	59	107	143	151	239	179	217	186	326
Made - Lake - Burbot	161	129	120	108	161	159	165	149	111	122	112	97	69	42	53	43
Ahven - Abborre - Perch	505	243	250	167	224	398	497	485	546	848	782	885	757	860	900	872
Kuha - Gös - Pikeperch	241	130	168	214	212	276	274	474	594	491	450	607	546	440	468	393
Muut - Övriga - Other	202	102	216	140	345	121	148	134	178	82	95	180	134	76	54	65
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	88 313	102 627	117 848

# 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. 3880/91) Koillis-Atlantilla kalastavien jäsenvaltioiden saaliiden määriä koskevien tilastojen toimittamisesta. Ammattikalastus merellä 2008 -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/tilastotoimi/svtlaatuksiteerit.html>.

## Tilastotietojen relevanssi

Merialueen kalastustilastoja käytetään seurattaessa kalakantojen tilaa ja kalastuksen kehitystä. Tietoja tarvitaan myös arvioitaessa esimerkiksi kalatalouden yhteiskunnallista merkitystä, kalastusyritysten taloudellista tilaa tai ympäristömuutosten vaikutuksia kalatalouteen. Kalastustilastot ovat yhtenä perusteen 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 suomalaisten ammattikalastajien saaliin kokonaisuudessaan, myös sen osan saaliista, joka puretaan Suomen ulkopuolelle (taulukko 6). Myös ulkomaalaiset alukset purkavat saalista Suomeen. Tämä osuus ei sisälly saalistilastoon.

Ammattikalastajaksi katsotaan kalastaja, joka saa säännöllisesti tuloja kalastuksesta. Kaikkien merialueen ammattikalastajien on kuuluttava ammattikalastajarekisteriin, jota ylläpitävät työvoima- ja 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 2007 0,3 miljoonaa kiloa kalaa (taulukko 7). Siitä kolme neljäsosaa ilmoitettiin hylkeiden vaurioittamaksi. Maihintuontitaulukossa 6 saaliit esitetään yhdenmukaisuuden vuoksi niinkään perkaamattomana painona, vaikkakin kansainvälisissä tilastoissa maihintuonti esitetään yleensä tuotepainoina.

Saalista tarkastellaan sekä lajeittain että pyydyksittäin. Lajikohtaisissa taulukoissa (taulukot 8–25) 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 lohienkalastusilmoituksessa 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 26–37) on ne pyydykset, joilla saalista on saatu vähintään 100 000 kiloa. Niissä esitetään lajisaaliiden lisäksi pyydysten ja pyyntipäivien määrä. Pyydysten lukumäärä las-

ketaan 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. Pyydyssä (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 kehittämissuhteukset 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 työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköt 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 työvoima- ja elinkeinokeskukseen.

**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 työvoima- ja elinkeinokeskukseen.

**3. Alle 10 metriä pitkien alusten lohenkalastus ilmoitetaan pyyntikertakohtaisella rannikkokalastajan lohenkalastusilmoituksella.** Lohenkalastusilmoitus on palautettava 48 tunnin kuluessa saaliin purkamisesta alueen työvoima- ja elinkeinokeskukseen.

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 käsittelyä. Virheellisesti ilmoitetut tiedot korjataan vakioitujen ohjeiden mukaisesti. Tallennetun aineiston epäloogisuuksien etsinnässä käytetään virheenpoimintaohjelmia. Paritroolaajien ilmoitusten yhteensopivuus 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 ja kampelan 1,18, 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 %.

	Rannikko-kalastuslomakkeet		EU-kalastus-päiväkirja	
	n	%	n	%
Ilmoitti saalista	1 257	70	110	31
Ei kalastustav. 2007	260	15	242	69
Kato	264	15	0	0
<b>Lomakkeita</b>	<b>1 781</b>	<b>100</b>	<b>352</b>	<b>100</b>

Koska päiväkirjatiedot saatiin vuonna 2007 kaikilta vähintään 10 m aluksilta, ei niiden saalista tarvinnut arvioida. Rannikkokalastuslomakkeen vastauskadossa oli alueellisia eroja ja vastausprosentti vaihteli 76–100 % työvoima- ja elinkeinokeskuksesta riippuen. Katoa ja sen aiheuttamaa harhaa korjattiin käytämällä ositekohtaisia painokertoimia. Ositeina käytettiin asuinalueen työvoima- ja elinkeinokeskusta 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 (117 848 tonnia) 95 % luottamusväli oli +/- 275 tonnia (+/- 0,2 %). 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 tilastointivuotta seuraavan kesäkuun aikana. Ennakkotietoja merialueen ammattikalastussaaliista samoin kuin tilastojen julkaisuajankatulu ovat luettavissa Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen internetsivuilla [www.rktl.fi/tilastot](http://www.rktl.fi/tilastot).

Tässä tilastossa käytetty aineisto on poimittu elinkeinokalatalouden keskusrekisteristä 2.4.2008.

## 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 täyttämisen 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. Ammattikalastajarekisterissä kalastajien tuloluokitus muuttui vuonna 1998 (MMM:n päätös 179/1997). Tässä julkaisussa ammattikalastajien luokittelussa käytetään ko. päätöksen mukaista kalastustuloluokajakoa.

Troolikalastus jaettiin aiemmin pelagiseen- ja pohjatroolaukseen. Käytännössä pohjatroolauus on tapahtunut pelagisella troolilla pohjan läheisyydestä, sillä varsinaisia pohjatroolialuksia Suomessa on ainoastaan yksi. Vuodesta 2005 kaikki troolauus kuuluu taulukoissa yhteen pyydystyyppiin ”Trooli”.

## Tietojen saatavuus ja selkeys

Tiedot julkaistaan pdf-muodossa osoitteessa [www.rktl.fi/julkaisut](http://www.rktl.fi/julkaisut). Tilastojulkaisun voi tilata painotuotteena samasta osoitteesta. Tilastotietoja ja tietoa tilastoinnista julkaistaan myös osoitteessa [www.rktl.fi/tilastot](http://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 TE-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 3880/91) som behandlar statistikföring av fångstvolymerna för medlemsstater som bedriver fiske i nordöstra Atlanten. Statistiken över yrkesfisket i havet år 2008 har uppgjorts av forskare Pirkko Söderkuntahti 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/tilastotoimi/sv/laatu\\_kriteerit\\_sv.html](http://www.stat.fi/meta/tilastotoimi/sv/laatu_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 samhälleliga 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. Fångststatistiken innehåller uppgifter om de finländska yrkesfiskarnas 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 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 2008 0,3 miljoner kg fisk (tabell 7). Av detta uppgavs tre fjärdedelar vara fisk som ätits av säl. I landföringstabellen 6 presenteras fångsterna för enhetlighetens skull också som orensad vikt, fastän landföringen i internationell statistik vanligen presenteras som produktvikter.

Fångsten registreras i tabellerna både enligt art och fångstredskap. I tabellerna enligt art (tabeller 8–25) 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.

Tabellererna över fångstredskap (tabeller 26–37) 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 ifrågavarande 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 arbetskrafts- och näringscentralers fiskerienheter 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 trålningstid 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 arbetskrafts- och näringscentral 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 arbetskrafts- och näringscentral 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 arbetskrafts- och näringscentral 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 köppuppgifter 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 och flundra 1,18, för sik 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 12 %. Av totalfångsten anmäldes 94 % med EU-fiskeridagbok.

	Kustfiskeblankett		EU-fiskeri-dagbok	
	n	%	n	%
Anmälda fångst	1 257	70	110	31
Ej fiske år 2007	260	15	242	69
Bortfall	264	15	0	0
Blanketter	1 781	100	352	100

Eftersom dagboksuppgifterna erhöles år 2007 över alla fartyg på minst 10 m behövde deras fångst inte uppskattas. I bortfallet för kustfiskeriblanetter fanns regionala skillnader och svarsprocenten varierade mellan 76 och 100 % beroende på abetskrafts- och näringscentral. Bortfallet och dess snedvridande effekt har korrigerats genom att använda stratifierade vägningstal. Som klasser användes bosättningsrådets arbetskrafts- och näringscentral 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 korrigerings av svarsbortfallet har presenterats i sammanfattningstabellerna 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 (117 848) 95 % var +/- 275 ton (+/- 0,2 %). 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 i juni efter statistikåret. Förhandsuppgifter om yrkesfiskets fångster liksom utgivningstidpunkten för statistikerna finns på Vilt- och fiskeriforskningsinstitutets internetsidor [www.rktl.fi/svenska/statistik](http://www.rktl.fi/svenska/statistik).

De uppgifter som använts i denna statistik har tagits ur det fiskerinäringens centralregister den 2.4.2008.

## Uppgifternas enhetlighet och jämförbarhet

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

ken 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. Svartsprocenten för yrkesfiskeenheter i havsområdet har traditionellt varit hög, vilket innebär att ändringen inte väsentligt har påverkat jämförbarheten med tidigare statistik.

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](http://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](http://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 TE-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 fish prices is also stipulated by EC Regulation No.1921/2007 of the European Parliament and of the Council on the submission of statistical data on landings of fishery products in Member States. The statistics on the commercial marine fishery 2008 were drawn up by Pirkko Söderkunta, 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/tilastotoimi/svllaatukriteerit\\_en.html](http://www.stat.fi/meta/tilastotoimi/svllaatukriteerit_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 EURO-STAT (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 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 professional fishermen maintained by the fishery units of EEDCs 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 2008, the reported discarded catch totalled 0.3 million kg (Table 7), two fourth of which was damaged by seals. For consistency, Table 6 (landing data) also gives live weights for catches even though international statistics tend to give landing data as product weights.

The catch is examined in tables listing species and gears. The tables listing species (tables 8–25) 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 26–37) 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 EEDCs 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 EEDC 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 EEDC 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 EEDC 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 and flounder 1.18, for whitefish 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	1 257	70	110	31
No fishing in 2007	260	15	242	69
Non-response	264	15	0	0
Forms	1 781	100	352	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 76% to 100%, depending on the EEDC. 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 (117 848) was +/- 275 tonnes (+/- 0.2%). 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 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.rkti.fi/english/statistics](http://www.rkti.fi/english/statistics).

The fishery data used in these statistics are from the central control register on commercial fishery as at 2 April 2007.

## 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 fis-

hery 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. The income classification of fishermen in the register of professional 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](http://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/english/statistics](http://www.rktl.fi/english/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.

Tilastokirjasto  
Työpajankatu 13  
00022 Tilastokeksus



## JULKAISIJA

**Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos**

Viikinkaari 4

PL 2

00791 Helsinki

Puh. 0205 7511, faksi 0205 751 201

[www.rktl.fi](http://www.rktl.fi)