

Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

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

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

# Ammattikalastus merellä 2008

Yrkesfisket i havet 2008 | Commercial Marine Fishery 2008



RIISTA - JA KALATALOUS — TILASTOJA

3/2009

# RIISTA- JA KALATALOUS

T I L A S T O J A

3 / 2 0 0 9

## Ammattikalastus merellä 2008

Yrkesfisket i havet 2008

Commercial Marine Fishery 2008



Julkaisija – Publicerace – Publisher:  
Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos  
Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet  
Finnish Game and Fisheries Research institute  
Helsinki 2009

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

Kannen kuva – Pämbild – 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 978-951-776-695-1 (Painettu)  
ISBN 978-951-776-696-8 (Verkkajulkaisu)

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

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

# Sisällys

Yhteenveto.....	7
Kuvat .....	10
Taulukot.....	12
Laatuseloste .....	50
<b>Kuvat</b>	
1. Merialueen ammattikalastajat vuosina 1980–2008 .....	10
2. Merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetty aluejako .....	10
3. Merialueen ammattikalastuksen saalis ja sen arvo 1980–2008 .....	11
4. Merialueen ammattikalastuksen saalis osa-alueittain vuonna 2008 .....	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. Poisheitetyksi ja hylkeen syömäksi ilmoitettu saalis .....	17
<b>Saalis lajeittain ja osa-alueittain:</b>	
7. Silakka .....	18
8. Kilohaili .....	19
9. Turska .....	20
10. Hauki .....	21
11. Muikku .....	22
12. Siika .....	23
13. Lohi.....	24
14. Lohen keskipaino .....	25
15. Taimen.....	26
16. Kirjolohi .....	27
17. Kuore.....	28
18. Lahna.....	29
19. Säyne .....	30
20. Särki.....	31
21. Made .....	32
22. Ahven .....	33
23. Kuha .....	34
<b>Tärkeimmät pyydykset, pyynnin määrä ja saatu saalis osa-alueittain:</b>	
24. Silakkarysä .....	35
25. Lohiryssä .....	36
26. Siikarysä .....	37
27. Rysä .....	38
28. Push up -ryssä .....	39
29. Silakka- ja kilohailiverkko .....	40
30. Verkko < 36 mm .....	41
31. Verkko 36–45 mm .....	42
32. Verkko 46–50 mm .....	43
33. Verkko 51–60 mm .....	44
34. Trooli .....	45
35. Ammattikalastajien määrä TE-keskuksittain .....	46
36. Kalastusalukset ja veneet TE-keskuksittain.....	46
37. Merialueen ammattikalastuksen saalis vuosina 1980–2008.....	47
38. Avomeri- ja rannikkopyynnin saalis vuosina 1980–2008.....	48
39. Kalastusyksiköiden määrä saalismäärän mukaan 1988–2008.....	49

# Innehåll

Sammandrag .....	8
Figurer .....	10
Tabeller .....	12
Kvalitetsbeskrivning.....	54
<b>Figurer</b>	
1. Yrkesfiskare i havsområdet åren 1980–2008 .....	10
2. Karta över ICES-områden som används i statistiken över yrkesfisket i havsområdet	10
3. Yrkesfiskets fångster i havsområdet och värdet av fångsten 1980–2008 .....	11
4. Yrkesfiskets fångster i havsområdet enligt delområde år 2008.....	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. Fångst som uppgivits som kasserad eller äten av säl .....	17
<b>Fångst artvis och enligt delområden:</b>	
7. Strömming .....	18
8. Vassbuk .....	19
9. Torsk .....	20
10. Gädda.....	21
11. Siklöja.....	22
12. Sik .....	23
13. Lax .....	24
14. Medelvikten av lax .....	25
15. Öring .....	26
16. Regnbåge.....	27
17. Nors .....	28
18. Braxen .....	29
19. Id.....	30
20. Mört .....	31
21. Lake .....	32
22. Abborre.....	33
23. Gös.....	34
<b>Viktigaste redskapen, fångstmängd och erhållen fångst enligt delområde:</b>	
24. Strömmingsryssja.....	35
25. Laxryssja .....	36
26. Sikryssja .....	37
27. Ryssja .....	38
28. Push up -ryssja .....	39
29. Strömming och vassbuk nät.....	40
30. Nät < 36 mm .....	41
31. Nät 36–45 mm.....	42
32. Nät 46–50 mm.....	43
33. Nät 51–60 mm.....	44
34. Trål.....	45
35. Antalet yrkesfiskare per TE-central .....	46
36. Fiskefartyg och -båtar per TE-central.....	46
37. Yrkesfiskets fångst i havsområdet åren 1980–2008 .....	47
38. Kust- och havsfiskets fångst åren 1980–2008 .....	48
39. Antalet fiske-enheter klassificerade enligt fångstmängd åren 1988–2008 .....	49

# Contents

Summary .....	9
Figures .....	10
Tables .....	12
Quality description .....	58
<b>Figures</b>	
1. Commercial marine fishermen 1980–2008.....	10
2. ICES-statistical rectangle map applied in commercial marine fishery statistics .....	10
3. Commercial marine fishery catch and its value in 1980–2008 .....	11
4. Commercial marine fishery catch by subdivision in 2008.....	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. Discards or catch damaged by seals as reported by fishermen .....	17
<b>Catch by species and by subdivisions:</b>	
7. Baltic herring .....	18
8. Sprat .....	19
9. Cod .....	20
10. Pike .....	21
11. Vendace.....	22
12. European whitefish .....	23
13. Salmon .....	24
14. Average weight of salmon.....	25
15. Brown trout .....	26
16. Rainbow trout .....	27
17. Smelt .....	28
18. Bream .....	29
19. Ide.....	30
20. Roach.....	31
21. Burbot .....	32
22. Perch.....	33
23. Pikeperch .....	34
<b>Gears used, fishing effort and catch taken:</b>	
24. Herring trap net .....	35
25. Salmon trap net.....	36
26. Whitefish trap net .....	37
27. Trap net.....	38
28. Push up trap net.....	39
29. Gill nets for herring and smelt.....	40
30. Gill net < 36 mm .....	41
31. Gill net 36–45 mm .....	42
32. Gill net 46–50 mm .....	43
33. Gill net 51–60 mm .....	44
34. Trawl.....	45
35. Number of commercial marine fishermen by economic development centre .....	46
36. Fishing vessels and boats by employment and economic development centre .....	46
37. Catches in commercial marine fishery in 1980–2008.....	47
38. Coastal and offshore fishery catch in 1980–2008 .....	48
39. Number of fishing units by catch class in 1988–2008.....	49

## Yhteenvedo tuloksista

Suomalaisten ammattikalastajien kalansaalis Itämereltä vuonna 2008 oli 112 miljoonaa kiloa. Suurin osa saaliista oli silakkaa, jota saatiin 83 miljoonaa kiloa. Toiseksi eniten kalastettiin kilohailia, 24 miljoonaa kiloa. Seuraavaksi suurimmat saaliit saatiin turskasta (0,8 milj.kg), ahvenesta (0,8 milj.kg) ja siasta (0,7 milj. kg). Kokonaissaalis oli noin kuusi miljoonaa kiloa pienempi kuin edellisvuonna silakkasaaliin pienenemisen myötä. Monien rannikkokalastukselle tärkeiden lajien kuten kuhan, ahvenen ja mateen saalis pieneni vuonna 2008. Sen sijaan siika- ja taimensaalis kasvoivat. Kokonaissaaliista kalastettiin troolilla 92 %, rysällä 6 % ja verkolla 2 %.

Merialueen ammattikalastuksen kokonaissaaliin tuottaja-arvo oli 23,1 miljoonaa euroa vuonna 2008. Taloudellisesti merkittävin kalalaji oli silakka, jonka saaliin arvo oli 11,9 milj. euroa. Muita taloudellisesti merkittäviä saalislajeja olivat mm. kilohaili (3,0 milj. euroa), siika (2,6 milj. euroa), turska (1,4 milj. euroa), kuha (1,3 milj. euroa), lohi (1,1 milj. euroa) ja ahven (1,0 milj. euroa).

Ammattikalastajarekisteriin ilmoittautuneita kalastajia oli vuoden 2008 lopussa 2079. 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, saalis, pyynnin määrä, yksikkösaalis, ammattikalastaja, kalastusalus

Ammattikalastus merellä 2008. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 3/2009. Suomen Virallinen Tilasto – Maa-, metsä- ja kalatalous. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos.* 61 s.

## Sammandrag

Finska yrkesfiskarnas fångst i Östersjön var 112 miljoner kg år 2008. Största delen av fångsten var strömming, 83 miljoner kg. Den näststörsta fångsten utgjorde vassbuk, 24 miljoner kg. Därefter följde torsk (0,8 milj.kg), abborre (0,8 milj.kg) och sik (0,7 milj.kg). Den totala fångsten var cirka sex miljoner kilo mindre än föregående år vilket förorsakades av minsknad i strömmingfångst. Fångsten av många sådana arter som fiskas vid kusten såsom gös, abborre och lake minskade. Av den totala fångsten fiskades 92 % med trål, 6 % med ryssja och 2 % med nät.

Producentvärdet av yrkesfiskarnas totalfångst i havsområdet uppgick år 2008 till 23,1 miljoner euro. Den ekonomiskt värdefullaste arten var strömmingen (11,9 milj.euro). Andra ekonomiskt värdefulla arter var bl.a. vassbuk (3,0 milj.euro), sik ( 2,6 milj.euro), torsk (1,4 milj. euro), gös (1,3 milj.euro), lax (1,1 milj. euro) och abborre (1,0 milj.euro).

Antalet fiskare anmälda i registret över yrkesfiskare uppgick i slutet av år 2008 till 2079. 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, fångsten per enhet, yrkesfiskare, fiskefartyg

Yrkesfisket i havet 2008. *Vilt och fiskeri – Statistik 3/2009. Finlands Officiella Statistik – Jord- och skogsbruk samt fiske. Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet. 61 s.*



## Summary of results

In 2008, the catch by Finnish commercial fishermen in the marine area totalled 112 million kg. The bulk of the catch consisted of Baltic herring (83 million kg), followed by sprat (24 million kg). The next biggest catches were cod (0.8 million kg), perch (0.8 million kg) and European whitefish (0.6 million kg). The total catch was six million kg smaller than that in the previous year because of the fall of Baltic herring catch. The catches of many of the species caught on the coast, e.g. pikeperch, perch and burbot were down. Of the total catch, 92% was taken by trawl, 6% by trap net and 2% by gill net.

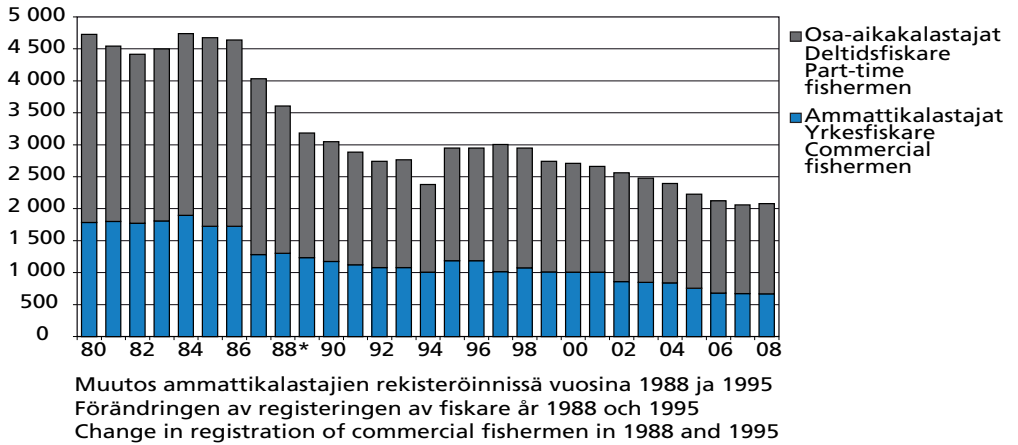
The producer value of commercial marine fishery in 2008 totalled EUR 23,1 million. Economically the most important species was Baltic herring (EUR 11,9 million). Other economically important species were sprat (EUR 3,0 million), European whitefish (EUR 2,6 million), cod (EUR 1,4 million), pikeperch (EUR 1,3 million), salmon (EUR 1,1 million and perch (EUR 1,0 million).

At the end of 2008, the register of professional fishermen contained the names of 2079 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.

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

Commercial Marine Fishery 2008. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 3/2009. Official Statistics of Finland – Agriculture, Forestry and Fishery. Finnish Game and Fisheries Research Institute.* 61 p.

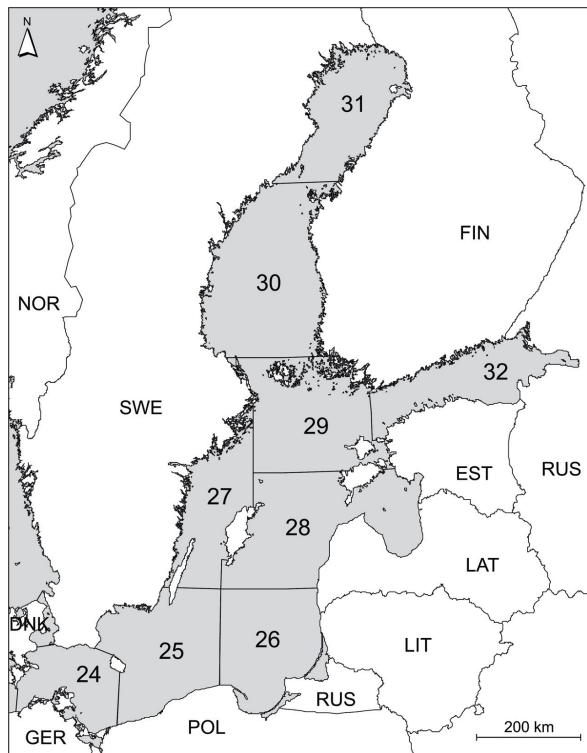
## Kalastajat - Fiskare - Fishermen



**Kuva 1.** Ammattikalastajarekisteriin kuuluneiden merialueen kalastajien määrä vuosina 1980–2008.

**Figur 1.** I yrkesfiskarregistret ingående antal yrkesfiskare i havsområdet åren 1980–2008.

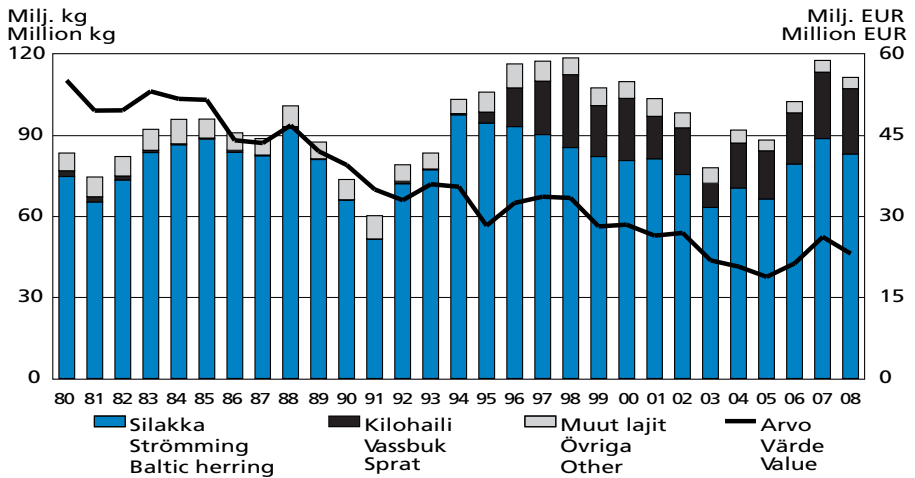
**Figure 1.** The number of registered commercial fishermen in the marine area in 1980–2008.



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

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

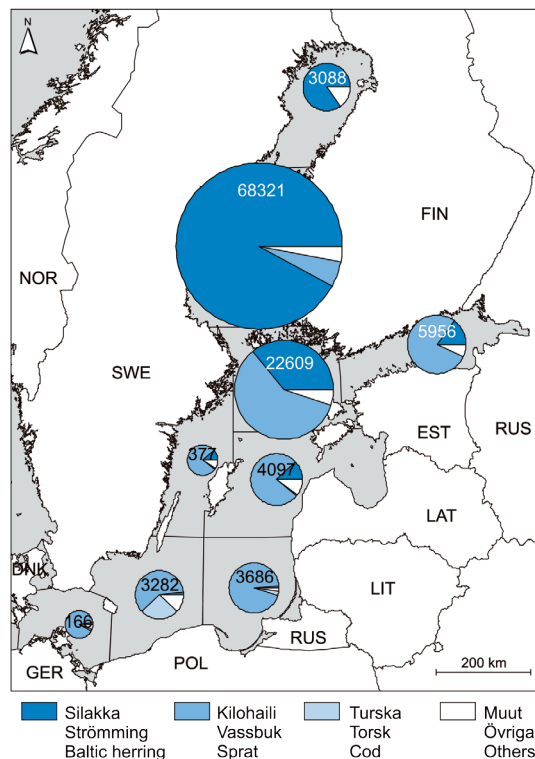
**Figure 2.** The regional division used in the commercial marine fishery statistics.



**Kuva 3.** Merialueen ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo vuosina 1980-2008 vuoden 2008 hintatasossa (kuluttajahintaindeksillä korjattuna).

**Figur 3.** Yrkesfiskets fångst i havsområdet och värdet av fångsten åren 1980-2008, på basis av prisnivån år 2008 (justerat med konsumentprisindexet).

**Figure 3.** Commercial marine fishery catch and its value in 1980-2008 at 2008 prices level (adjusted by consumer price index).



**Kuva 4.** Suomalaisen ammattikalastajien saalis eri ices-osa-alueilla vuonna 2008, 1000 kg.

**Figur 4.** Finska yrkesfiskares fångst enligt ices-delområden år 2008, 1000 kg.

**Figure 4.** Commercial marine fishery catch by Finnish commercial fishermen by ices-subdivision in 2008, 1000 kg.

**Taulukko 1.** Ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo merialueella vuonna 2008. Saaliin arvo (ilman arvonlisäveroa) on laskettu ammattikalastajien vuonna 2008 saamien keskihintojen perusteella.

**Tabell 1.** Fångst och fångstens värde i det yrkesmässiga fisket år 2008. Fångstens värde (utan moms) beräknad på basen av de medelpris yrkesfiskarna erhållit år 2008.

**Table 1.** Catch and value in commercial marine fishery in 2008. Value of catch (before VAT) is estimated from the average prices obtained by commercial fishermen.

Laji	Saalis	Arvo
Art	Fångst	Värde
Species	Catch	Value
	1000 kg	1 000 €
Silakka - Strömming - Baltic herring	83 137	11 874
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	24 254	2 957
Turska - Torsk - Cod	830	1 354
Kampela <sup>1</sup> - Flundra <sup>1</sup> - Flounder <sup>1</sup>	10	23
Hauki - Gädda - Pike	173	171
Muikku - Siklöja - Vendace	107	153
Siika - Sik - European whitefish	669	2 588
Lohi - Lax - Salmon	312	1 112
Taimen - Öring - Trout	77	229
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	15	35
Kuore - Nors - Smelt	135	18
Lahna - Braxen - Bream	313	72
Säyne - Id - Ide	30	5
Särki - Mört - Roach	226	33
Made - Lake - Burbot	36	144
Ahven - Abborre - Perch	826	1 046
Kuha - Gös - Pikeperch	308	1 272
Muut <sup>2</sup> - Övriga <sup>2</sup> - Other <sup>2</sup>	122	20
Yhteensä - Totalt - Total	111 581	23 105

<sup>1</sup> Kampelasaaliiseen sisältyy 700 kg piikkikampelaa.

<sup>1</sup> Flundrafångsten omfattar 700 kg piggvar.

<sup>1</sup> Flounder catch includes 700 kg turbot.

<sup>2</sup> Sisältää mm. 21000 kg suutaria, 14700 kg kiiskeä, 12600 kg simppua, 4900 kg punakampelaa, 3500 kg nahkiaista ja 1000 kg ankeriasta.

<sup>2</sup> Omfattar bl.a. 21000 kg sutare, 14700 kg gärs, 12600 kg simpa, 4900 kg rödspäta, 3500 kg nejonöga och 1000 kg ål.

<sup>2</sup> Includes ao 21000 tench, 14700 kg ruff, 12600 kg sculpin, 4900 kg plaice, 3500 kg lamprey and 1000 kg eel.

**Taulukko 2.** Ammattikalastuksen kuukausittainen saalis merialueella vuonna 2008, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

**Tabell 2.** Yrkesfiskets månatlig fångst i havsområdet år 2008, 1000 kg. K.i.= 95 % konfidensintervall.

**Table 2.** Monthly catch in commercial marine fishery in 2008, 1000 kg. C.i. = 95 % confidence interval.

Laji	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Yhteensä	L.v. +/-
Art	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December	Totalt	K.i. +/-
Species	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	C.i. +/-
Silakka - Strömming - Baltic herring	7 708	11 377	10 308	9 711	15 136	5 224	1 510	4 078	3 413	3 405	6 130	5 138	83 137	279
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	2 486	5 118	5 381	2 529	66	37	14	251	1 357	1 117	3 328	2 570	24 254	1
Turska - Torsk - Cod	146	33	21	35	141	178	87	62	77	4	6	40	830	0
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	0	1	1	1	4	2	1	0	0	0	10	1
Hauki - Gädda - Pike	12	13	15	33	32	10	5	10	13	12	10	9	173	4
Muikku - Siklöja - Vendace	0	1	1	3	5	19	18	17	21	19	2	1	107	5
Siika - Sik - European whitefish	10	12	14	33	55	89	86	100	126	95	34	16	669	8
Lohi - Lax - Salmon	6	12	6	3	10	165	84	6	1	0	4	15	312	6
Taimen - Öring - Trout	2	2	3	5	9	17	11	6	7	7	5	4	77	2
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	3	2	1	1	1	0	1	1	1	3	2	15	1
Kuore - Nors - Smelt	2	4	5	62	55	1	1	1	0	1	2	2	135	7
Lahna - Braxen - Bream	7	6	6	31	75	85	27	21	24	13	10	9	313	27
Säyne - Id - Ide	1	1	2	5	4	3	3	2	3	2	2	1	30	1
Särki - Mört - Roach	7	6	6	59	42	21	11	7	21	23	16	7	226	8
Made - Lake - Burbot	10	15	3	1	0	0	0	0	0	1	1	4	36	1
Ahven - Abborre - Perch	14	11	28	214	175	86	76	69	76	42	24	11	826	20
Kuha - Gös - Pikeperch	18	19	30	54	37	12	7	11	34	35	28	23	308	10
Muut - Övriga - Other	1	1	1	14	37	17	6	3	33	5	3	2	122	20
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>10 430</b>	<b>16 631</b>	<b>15 833</b>	<b>12 794</b>	<b>15 880</b>	<b>5 967</b>	<b>1 949</b>	<b>4 647</b>	<b>5 208</b>	<b>4 782</b>	<b>9 608</b>	<b>7 854</b>	<b>111 581</b>	<b>292</b>
L.v. - K.i. - C.i. +/-	2	2	3	47	141	100	15	5	5	5	3	2	292	

**Taulukko 3.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella työvoima- ja elinkeinokeskuksittain (aluksen rekisteröintisataman tai kalastajan kotipaikan mukaan) vuonna 2008, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

**Tabell 3.** Yrkesfiskets fångst i havsområdet enligt arbetskrafts- och näringscentralen (efter fartygs registreringplats eller fiskarnas boningsort) år 2008, 1000 kg. K.i. = 95 % konfidensintervall.

**Table 3.** Catch in commercial marine fishery by employment and economic development centres (according to vessels registration place or fishermen's residence) in 2008, 1000 kg. C.i.= 95 % confidence interval.

	Kalastajan kotipaikka / aluksen rekisteröintisatama - Fiskarnas boningsort / fartygs registreringsplats - Fishermen's residence / vessel's registration place						
Laji	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Kaakkois-Suomi	Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa
Art	Nyland	Egentliga Finland	Sydöstra Finland	Österbotten	Kajanaland	Lappland	Åland
Species	Uusimaa	Varsinais-Suomi	SE-Finland	Ostrobothnia	Kainuu	Lapland	Åland
Silakka - Strömming - Baltic herring	1 174	35 141	4 810	26 762	13 610	1 501	138
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	302	5 055	5 865	2 312	9 052	62	1 608
Turska - Torsk - Cod	0	49	20	57	-	-	703
Kampela - Flundra - Flounder	4	3	0	1	0	-	1
Hauki - Gädda - Pike	33	48	8	48	14	6	15
Muikku - Siklöja - Vendace	0	0	0	5	70	31	0
Siiika - Sik - European whitefish	33	68	18	309	106	54	82
Lohi - Lax - Salmon	49	54	49	57	32	60	12
Taimen - Öring - Trout	13	23	7	22	7	2	4
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	1	6	3	0	1	0	4
Kuore - Nors - Smelt	1	59	0	58	16	0	0
Lahna - Braxen - Bream	70	74	60	87	8	1	13
Säyne - Id - Ide	4	12	0	8	5	0	1
Särki - Mört - Roach	7	113	25	36	31	4	10
Made - Lake - Burbot	7	8	4	10	1	3	1
Ahven - Abborre - Perch	31	365	12	225	51	14	128
Kuha - Gös - Pikeperch	86	188	8	3	3	0	19
Muut - Övriga - Other	34	26	1	46	7	2	6
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>1 850</b>	<b>41 293</b>	<b>10 890</b>	<b>30 048</b>	<b>23 013</b>	<b>1 741</b>	<b>2 746</b>
L.v. - K.i. - C.i. +/-	58	282	2	43	11	0	16

**Taulukko 4.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella osa-alueittain vuonna 2008.

**Tabell 4.** Yrkesfiskets fångst (1000 kg) i havsområdet enligt delområde år 2008.

**Table 4.** Catch (1000 kg) in commercial marine fishery by subdivision in 2008

	24–26	27–28	29	30	31	32	
Laji	Eteläinen Itämeri	Gotlannin ympäristö	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Art	Södra Östersjön	Gotlands omgivning	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Species	Southern Baltic	Gotland neighbourhood	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakka - Strömming - Baltic herring	1 980	1 985	13 471	61 752	2 313	1 635	83 137
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	4 272	2 488	8 478	5 217	0	3 799	24 254
Turska - Torsk - Cod	829	-	1	0	-	0	830
Kampela - Flundra - Flounder	0	-	5	1	0	3	10
Hauki - Gädda - Pike	-	-	33	75	27	37	173
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	0	0	107	0	107
Siika - Sik - European whitefish	-	-	102	276	248	44	669
Lohi - Lax - Salmon	45	0	17	47	112	91	312
Taimen - Öring - Trout	2	-	9	34	14	18	77
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	-	8	3	1	3	15
Kuore - Nors - Smelt	-	-	6	68	60	1	135
Lahna - Braxen - Bream	-	-	44	101	42	126	313
Säyne - Id - Ide	-	-	2	17	8	3	30
Särki - Mört - Roach	-	-	40	107	48	31	226
Made - Lake - Burbot	-	-	4	12	10	10	36
Ahven - Abborre - Perch	-	-	228	488	73	37	826
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	141	82	4	81	308
Muut - Övriga - Other	5	-	19	40	22	35	122
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>7 134</b>	<b>4 474</b>	<b>22 609</b>	<b>68 321</b>	<b>3 088</b>	<b>5 956</b>	<b>111 581</b>

**Taulukko 5.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella pyydystyypeittäin vuonna 2008.

**Tabell 5.** Yrkesfiskets fångst (1000 kg) i havsområdet enligt fångstmetoder år 2008.

**Table 5.** Catch (1000 kg) in commercial marine fishery by fishing method in 2008

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	5 026	212	77 891	-	8	83 137
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	21	24 232	-	1	24 254
Turska - Torsk - Cod	0	156	670	3	-	830
Kampela - Flundra - Flounder	0	9	-	-	0	10
Hauki - Gädda - Pike	36	127	0	7	4	173
Muikku - Siklöja - Vendace	59	11	32	-	5	107
Siika - Sik - European whitefish	137	527	4	0	0	669
Lohi - Lax - Salmon	250	14	0	48	-	312
Taimen - Öring - Trout	38	38	0	1	0	77
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	3	12	-	0	-	15
Kuore - Nors - Smelt	53	33	47	-	2	135
Lahna - Braxen - Bream	230	83	-	-	0	313
Säyne - Id - Ide	7	23	-	-	0	30
Särki - Mört - Roach	107	84	18	-	18	226
Made - Lake - Burbot	12	23	-	0	1	36
Ahven - Abborre - Perch	215	556	1	0	55	826
Kuha - Gös - Pikeperch	28	279	0	0	1	308
Muut - Övriga - Other	54	19	46	0	3	122
Yhteensä - Totalt - Total	6 255	2 228	102 942	60	98	111 581



**Taulukko 6.** Poisheitetyksi ilmoitettu saalis (1000 kg) osa-alueittain ja hylkeen syömäksi ilmoitettu osuus poisheitetystä saaliista merialueella vuonna 2008.

**Tabell 6.** Fångst som uppgivits som kasserad (1000 kg) enligt delområde och andelen anmält som säläten i havsområdet år 2008.

**Table 6.** Discards as reported by fishermen (1000 kg) by subdivision and the share of discards reported as seal eaten in marine fishery in 2008.

Laji	24–28	29	30	31	32	Yhteensä	Hylkeen syömäksi ilmoitettu	
Art	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Totalt	Anmält som säläten	
Species	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Total	Reported as seal eaten	
							1000 kg	%
Silakka - Strömning - Baltic herring	-	11	38	4	3	56	44	77
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	2	-	-	1	2	2	74
Turska - Torsk - Cod	2	0	-	-	-	2	2	91
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	-	-	0	0	0	89
Hauki - Gädda - Pike	-	1	1	0	1	3	3	97
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	0	1	-	1	0	63
Siika - Sik - European whitefish	-	4	28	14	4	50	49	97
Lohi - Lax - Salmon	2	2	8	5	12	29	28	97
Taimen - Öring - Trout	-	0	6	1	2	10	9	98
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	-	0	0	0	95
Kuore - Nors - Smelt	-	4	2	0	0	7	1	11
Lahna - Braxen - Bream	-	16	15	1	48	80	5	6
Säyne - Id - Ide	-	0	3	1	0	5	1	24
Särki - Mört - Roach	-	9	8	2	14	33	3	9
Made - Lake - Burbot	-	0	1	0	1	2	1	95
Ahven - Abborre - Perch	-	4	6	2	1	12	10	86
Kuha - Gös - Pikeperch	-	12	21	1	7	41	40	98
Muut - Övriga - Other	-	2	0	2	0	4	1	15
Yhteensä - Totalt - Total	4	70	136	34	92	336	199	59

**Taulukko 7.** Ammattikalastuksen silakkasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 7.** Yrkesfiskets strömmingfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 7.** Commercial marine fishery Baltic herring catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	24–28	29	30	31	32	
Silakka	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Strömming	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Baltic herring	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Silakkarysä<sup>1</sup> - Strömmingryssja<sup>1</sup> - Herring trap net<sup>1</sup></b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	1 597	3 133	275	7	5 012
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	3 390	11 054	5 510	590	20 543
CPUE	-	471,1	283,4	50,0	11,5	244,0
<b>Rysä - Ryssja - Trap net</b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	2	8	1	11
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	50	808	467	143	1 468
CPUE	-	1,2	2,2	17,8	8,0	7,7
<b>Silakkaverkko - Strömmingnät - Gill net for herring</b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	62	112	3	19	195
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	-	9 270	5 717	2 183	3 243	20 413
CPUE	-	6,69	19,56	1,27	5,75	9,57
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm</b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	1	6	2	1	9
Muu verkko <sup>2</sup> - Övriga nät <sup>2</sup> - Other net <sup>2</sup>	-	1	2	3	1	7
<b>Trooli - Träl - Trawl</b>						
Saalis - Fångst - Catch	3 965	11 810	58 498	2 020	1 598	77 891
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	161	552	2 381	224	62	3 379
CPUE	24 629	21 395	24 574	9 037	25 992	23 055
<b>Nuotta - Nät - Nät</b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	-	0	8	8
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	0	2	-	2
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	3 965	13 471	61 752	2 313	1 635	83 137

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

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

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

<sup>2</sup>Sisältää alle 36 mm verkolla, 46–50 mm verkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun silakkasaaliin.

<sup>2</sup>Omfattar strömmingfångst med under 36 mm nät, med 46-60 mm nät, med kroknät och med flytnät.

<sup>2</sup>Includes Baltic herring catch by under 36 mm gill net, 46-60 mm gill net, gill net traps and driftnet.

**Taulukko 8.** Ammattikalastuksen kilohailisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 8.** Yrkesfiskets vassbukfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 8.** Commercial marine fishery sprat catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	24–26	27–28	29	30	32	
Kilohaili	Eteläinen Itämeri	Gotlannin ympäristö	Saaristomeri	Selkämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Vassbuk	Södra Östersjön	Gotlands omgivning	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Finska viken	Totalt
Sprat	Southern Baltic	Gotland neighbourhood	Archipelago	Bothnian Sea	Gulf of Finland	Total
<b>Kilohailiverkko - Vassbuknät - Gill net for vassbuk</b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	12	0	8	20
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	-	-	3 414	106	1 863	5 383
CPUE	-	-	3,47	0	4,34	3,71
<b>Trooli - Trål - Trawl</b>						
Saalis - Fångst - Catch	4 272	2 488	8 466	5 217	3 790	24 232
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	113	69	155	900	72	1 309
CPUE	37 801	36 064	54 618	5 800	52 636	18 519
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	1	0	1	2
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	4 272	2 488	8 478	5 217	3 799	24 254

**Taulukko 9.** Ammattikalastuksen turskasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 9.** Yrkesfiskets torskfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 9.** Commercial marine fishery cod catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	24–26	29–32	
Turska	Eteläinen Itämeri	Muu Itämeri	Yhteensä
Torsk	Södra Östersjön	Övrig Östersjön	Totalt
Cod	Southern Baltic	Other Baltic	Total
<b>Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm</b>			
Saalis - Fångst - Catch	146	0	146
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	34 440	1 489	35 929
CPUE	4,23	0,03	4,05
<b>Verkko - Nät - Gill net, &gt; 60 mm</b>			
Saalis - Fångst - Catch	10	1	11
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	6 100	2 795	8 895
CPUE	1,61	0,25	1,18
<b>Trooli - Trål - Trawl</b>			
Saalis - Fångst - Catch	670	0	670
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	121	1	122
CPUE	5 536	2	5 491
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>			
Saalis - Fångst - Catch	3	0	4
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	829	1	830

**Taulukko 10.** Ammattikalastuksen haukisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 10.** Yrkesfiskets gäddafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 10.** Commercial marine fishery pike catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	29	30	31	32	
Hauki	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Gädda	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Pike	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Rysä - Ryssja - Trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	4	15	5	9	32
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	8 214	17 110	13 508	13 055	51 887
CPUE	0,4	0,9	0,4	0,7	0,6
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	20	42	6	11	79
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	384 300	953 335	118 908	123 583	1 580 126
CPUE	0,05	0,04	0,05	0,09	0,05
<b>Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	7	6	8	11	32
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	65 415	55 088	51 395	143 853	315 751
CPUE	0,11	0,10	0,15	0,08	0,10
<b>Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	3	4	3	12
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	822	19 095	28 158	21 712	69 787
CPUE	1,00	0,18	0,16	0,15	0,17
<b>Muu verkko<sup>1</sup> - Övriga nät<sup>1</sup> - Other net<sup>1</sup></b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	2	1	1	5
<b>Isku ym. kourut - Sax och andra krokare - Hooks</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	6	0	1	7
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	2	3	1	7
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	33	75	27	37	173

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

<sup>1</sup> Omfattar gäddafångst med under 36 mm och över 60 mm nät, med kroknät, med strömmingnät och med flytnät.

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

**Taulukko 11.** Ammattikalastuksen muikkusaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 11.** Yrkesfiskets siklöjafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 11.** Commercial marine fishery vendace catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	30	31	32	
Muikku	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Siklöja	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Vendace	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net</b>				
Saalis - Fångst - Catch	0	51	0	52
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	102	5 900	25	6 026
CPUE	2,3	8,7	0,2	8,6
<b>Siikarysä<sup>1</sup> - Sikryssja<sup>1</sup> - Whitefish trap net<sup>1</sup></b>				
Saalis - Fångst - Catch	0	5	-	5
<b>Muikkuverkko - Siklöjanät - Gill net for vendace</b>				
Saalis - Fångst - Catch	0	6	0	6
<b>Muu verkko<sup>2</sup> - Övriga nät<sup>2</sup> - Other net<sup>2</sup></b>				
Saalis - Fångst - Catch	0	4	0	5
<b>Trooli - Trål - Trawl</b>				
Saalis - Fångst - Catch	-	32	-	32
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	174	-	174
CPUE	-	182	-	182
<b>Nuotta - Not - Seine</b>				
Saalis - Fångst - Catch	-	5	-	5
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>				
Saalis - Fångst - Catch	0	2	-	2
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	0	107	0	107

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

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

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

<sup>2</sup> Sisältää alle 36 mm verkolla ja yli 36–45 mm verkolla sekä pintaverkolla saadun muikkusaaliin.

<sup>2</sup> Omfattar siklöjafångst med under 36 mm och 36–45 mm nät och med flytnät.

<sup>2</sup> Includes vendace catch by under 36 mm and 36–45 mm gill net and driftnet.

**Taulukko 12.** Ammattikalastuksen siikasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 12.** Yrkesfiskets sikfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 12.** Commercial marine fishery European whitefish catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	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
<b>Silakkarysä - Strömning ryssja - Herring trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	5	0	6
Lohiryä - Laxryssja - Salmon trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	0	2	6	8
<b>Siikarysä<sup>1</sup> - Sikryssja<sup>1</sup> - Whitefish trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	36	63	17	117
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	671	10 901	20 935	4 460	36 968
CPUE	1,2	3,3	3,0	3,8	3,2
<b>Rysä - Ryssja - Trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	0	1	5	7
<b>Verkko - Nät - Gill net, &lt; 36 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	4	77	0	81
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	3 733	15 897	303 517	940	324 086
CPUE	0,07	0,24	0,25	0,04	0,25
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	78	186	75	6	345
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	430 349	1 272 954	352 054	98 986	2 154 343
CPUE	0,18	0,15	0,20	0,06	0,16
<b>Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	22	9	20	7	57
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	79 219	77 591	71 977	107 469	336 256
CPUE	0,27	0,12	0,27	0,06	0,17
<b>Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	2	1	2	5
<b>Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	35	1	1	37
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	194	16 164	391	699	17 449
CPUE	0,84	2,18	1,58	1,49	2,13
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	2	5	0	7
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	102	276	248	44	669

<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 13.** Ammattikalastuksen lohisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 13.** Yrkesfiskets laxfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 13.** Commercial marine fishery salmon catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	25–28	29	30	31	32	
Lohi	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Lax	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Salmon	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Lohirysä<sup>1</sup> - Laxryssja<sup>1</sup> - Salmon trap net<sup>1</sup></b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	11	29	59	87	186
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	800	1 995	4 098	9 833	16 726
CPUE	-	14,0	14,5	11,9	8,9	11,1
<b>Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net</b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	15	47	0	62
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	-	2 644	9 203	70	11 917
CPUE	-	-	5,8	5,1	6,5	5,2
<b>Lohisiima - Laxrev - Salmon long line</b>						
Saalis - Fångst - Catch	46	0	0	-	2	48
Koukkupäiviä - Krokdagar - Hook days	241 800	3589	2200	-	20 522	268 111
CPUE	0,19	0	0	-	0,08	0,18
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	5	3	7	2	16
<b>Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total</b>	<b>46</b>	<b>17</b>	<b>47</b>	<b>112</b>	<b>91</b>	<b>312</b>
1000 kpl - st - ind	9,2	2,4	7,8	24,7	13,8	57,9

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -rysellä 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 14.** Lohen keskipaino (kg) merialueen ammattikalastuksessa osa-alueittain ja pyydyksittäin vuonna 2008.

**Tabell 14.** Medelvikten av lax (kg) i yrkesfisket enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 14.** Average weight of salmon (kg) in commercial marine fishery by subdivision and by gear in 2008.

	25–28	29	30	31	32	
Lohen keskipaino	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Medelvikt av lax	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Average weight of salmon	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lohiryssä - Laxryssja - Salmon trap net	-	6,9	6,0	4,2	6,7	5,5
Siikaryssä - Sikryssja - Whitefish trap net	-	-	6,1	4,8	4,1	5,1
Lohisiima - Laxrev - Salmon long line	4,9	5,7	5,6	-	4,7	4,9
Kaikki - Totalt - Total	4,9	7,0	6,0	4,5	6,6	5,4

**Taulukko 15.** Ammattikalastuksen taimensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 15.** Yrkesfiskets öringfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 15.** Commercial marine fishery sea trout catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	24–26	29	30	31	32	
Taimen	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Öring	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Sea trout	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Lohirysä<sup>1</sup> - Laxryssja<sup>1</sup> - Salmon trap net<sup>1</sup></b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	1	1	1	8	10
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	701	694	1 303	7 710	10 409
CPUE	-	1,7	0,8	0,4	1,0	1,0
<b>Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net</b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	2	14	7	3	25
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	237	9 393	16 782	1 967	28378
CPUE	-	7,9	1,5	0,4	1,4	0,9
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm</b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	3	10	3	1	17
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	-	161 445	619 603	130 505	44 581	956 134
CPUE	-	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
<b>Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm</b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	1	2	2	1	6
<b>Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm</b>						
Saalis - Fångst - Catch	1	0	1	1	2	5
<b>Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps</b>						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	5	0	0	6
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>						
Saalis - Fångst - Catch	1	1	1	1	3	7
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	2	9	34	14	18	77

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

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

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

**Taulukko 16.** Ammattikalastuksen kirjolohisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 16.** Yrkesfiskets regnbågefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 16.** Commercial marine fishery rainbow trout catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	29	30	31	32	
Kirjolohi	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Regnbåge	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Rainbow trout	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Rysät - Ryssjor - Trap nets</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	0	1	3
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36-45 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	5	1	0	0	7
<b>Muu verkko<sup>1</sup> - Övriga nät<sup>1</sup> - Other net<sup>1</sup></b>					
Saalis - Fångst - Catch	3	1	0	1	6
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>					
Saalis - Fångst - Catch	-	-	-	0	0
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	8	3	1	3	15

<sup>1</sup> Sisältää alle 36 mm verkolla ja yli 46 mm verkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun kirjolohisaaliin.

<sup>1</sup> Omfattar regnbågefångst med under 36 mm och över 46 mm nät, med kroknät och med flytnät.

<sup>1</sup> Includes rainbow trout catch by under 36 mm and over 46 mm gill net, gill net traps and driftnet.

**Taulukko 17** Ammattikalastuksen kuoresaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 17.** Yrkesfiskets norsfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 17.** Commercial marine fishery smelt catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	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
<b>Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	39	0	0	39
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	68	985	527	59	1 638
CPUE	0,7	39,4	0,9	0,4	24,0
<b>Rysä - Ryssja - Trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	-	7	6	0	14
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	94	350	882	1 327
CPUE	-	78,9	17,9	0,0	10,4
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36-45 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	5	15	0	1	21
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	69 672	184 589	33 470	20 486	308 217
CPUE	0,07	0,08	0,01	0,03	0,07
<b>Muu verkko1 - Övriga nät1 - Other net1</b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	7	3	1	12
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	3 317	14 177	61 923	12 364	91 781
CPUE	0,40	0,46	0,05	0,04	0,13
<b>Trooli - Trål - Trawl</b>					
Saalis - Fångst - Catch	-	-	47	-	47
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>					
Saalis - Fångst - Catch	-	0	2	-	2
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	6	68	60	1	135

<sup>1</sup> Sisältää silakkaverkolla, alle 36 mm, yli 45 mm verkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun kuoresaaliin.

<sup>1</sup> Omfattar norsfångst med strömmingnät, under 36 mm och över 45 mm nät, med kroknät och med flytnät.

<sup>1</sup> Includes smelt catch by gill net for herring, under 36 mm and over 45 mm gill net, gill net traps and driftnet.

**Taulukko 18.** Ammattikalastuksen lahnasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 18.** Yrkesfiskets braxenfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 18.** Commercial marine fishery bream catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	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
<b>Silakkarysä - Strömmyngyssja - Baltic herring trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	2	1	2	2	6
<b>Lohiryä - Laxryssja - Salmon trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	4	1	0	5	11
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	163	274	726	985	2 148
CPUE	27,5	2,8	0,2	5,5	5,1
<b>Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	2	40	27	34	103
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	249	3 615	5 242	1 201	10 307
CPUE	9,5	10,9	5,1	28,7	10,0
<b>Rysä<sup>1</sup> - Ryssja<sup>1</sup> - Trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis - Fångst - Catch	10	28	6	66	110
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	6 817	8 569	7 429	9 788	32 604
CPUE	1,5	3,2	0,8	6,7	3,4
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	19	19	3	5	46
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	171 603	281 044	46 660	49 441	548 747
CPUE	0,11	0,07	0,05	0,11	0,08
<b>Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	4	2	3	8	17
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	24 534	32 543	20 916	52 236	130 229
CPUE	0,17	0,08	0,12	0,14	0,13
<b>Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	1	5	8
<b>Verkko - Nät - Gill net, &gt; 60 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	8	0	0	9
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	2	0	0	3
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	44	101	42	126	313

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -ryssäillä 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 19.** Ammattikalastuksen säynesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 19.** Yrkesfiskets idfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 19.** Commercial marine fishery ide catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	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
<b>Rysät - Ryssjor - Trap nets</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	4	1	2	7
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	2	11	3	1	17
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	48 679	215 662	61 872	18 248	344 461
CPUE	0,03	0,05	0,06	0,04	0,05
<b>Muu verkko<sup>1</sup> - Övriga nät<sup>1</sup> - Other net<sup>1</sup></b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	2	3	1	7
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	0	0	-	0
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	2	17	8	3	30

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

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

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

**Taulukko 20.** Ammattikalastuksen särkisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 20.** Yrkesfiskets mörtfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 20.** Commercial marine fishery roach catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	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
<b>Silakkarysä - Strömmyssja - Baltic herring trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	1	2	1	6
<b>Rysä<sup>1</sup> - Ryssja<sup>1</sup> - Trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis - Fångst - Catch	27	37	13	22	99
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	6 664	6 559	2 716	5 174	21 113
CPUE	4,0	5,7	4,7	4,3	4,7
<b>Verkko - Nät - Gill net, &lt; 36 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	0	6	0	7
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36-45 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	8	47	7	4	66
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	118 420	384 878	94 694	43 336	641 328
CPUE	0,07	0,12	0,07	0,10	0,10
<b>Verkko - Nät - Gill net, 46-50 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	2	1	1	2	6
<b>Trooli - Trål - Trawl</b>					
Saalis - Fångst - Catch	-	-	18	-	18
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	-	3	-	3
CPUE	-	-	7 096	-	7 096
<b>Nuotta - Not - Seine</b>					
Saalis - Fångst - Catch	-	17	-	-	17
Nuottapäiviä - Nottdagar - Seine days	-	2	-	-	2
CPUE	-	7 850	-	-	7 850
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	3	2	1	7
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	40	107	48	31	226

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -ryssäillä 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 21.** Ammattikalastuksen madesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 21.** Yrkesfiskets lakefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 21.** Commercial marine fishery burbot catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	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
<b>Rysä - Ryssja - Trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	4	4	4	12
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	3 117	5 663	12 757	6 422	27 959
CPUE	0,1	0,6	0,3	0,6	0,4
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	2	2	1	1	7
<b>Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	2	2	3	8
<b>Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	3	2	2	7
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	1	1	2
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	4	12	10	10	36



**Taulukko 22.** Ammattikalastuksen ahvensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 22.** Yrkesfiskets abborrefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 22.** Commercial marine fishery perch catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	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
<b>Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	2	0	4	1	7
<b>Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	3	0	5
<b>Rysä<sup>1</sup> - Ryssja<sup>1</sup> - Trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis - Fångst - Catch	88	104	4	5	202
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	8 604	16 521	13 081	11 075	49 282
CPUE	10,2	6,3	0,3	0,5	4,1
<b>Verkko - Nät - Gill net, &lt; 36 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	2	3	12	0	18
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	4 815	19 140	146 288	1 347	171 591
CPUE	0,47	0,18	0,08	0,22	0,11
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	104	309	32	18	462
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	482 229	1 355 793	217 660	152 790	2 208 471
CPUE	0,22	0,23	0,15	0,12	0,21
<b>Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	32	10	7	11	59
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	84 911	60 181	47 689	143 545	336 325
CPUE	0,37	0,16	0,14	0,08	0,18
<b>Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	11	0	0	11
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	194	10 811	137	54	11 197
CPUE	0,03	1,01	0,46	0,04	0,99
<b>Muu verkko<sup>2</sup> - Övriga nät<sup>2</sup> - Other net<sup>2</sup></b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	2	1	5
<b>Katiska - Katsa - Pot</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	46	6	0	52
Katiskapäiviä - Katsadagar - Pot days	1 174	58 582	5 118	669	65 544
CPUE	0,2	0,8	1,2	0,3	0,8
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	3	2	0	5
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	228	488	73	37	826

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -rysellä 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 silakkaverkolla, yli 50 mm verkolla sekä pintaverkolla saadun ahvensaaliin.

<sup>2</sup> Omfattar abborrefångst med strömmingnät, med över 50 mm nät och med flytnät.

<sup>2</sup> Includes perch catch by gill net for herring, over 50 mm gill net and driftnet.

**Taulukko 23.** Ammattikalastuksen kuhasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2008.

**Tabell 23.** Yrkesfiskets gösfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2008.

**Table 23.** Commercial marine fishery pikeperch catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2008.

	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
<b>Rysä<sup>1</sup> - Ryssja<sup>1</sup> - Trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis - Fångst - Catch	8	7	0	4	20
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	7 240	9 029	4 559	8 557	29 384
CPUE	1,2	0,7	0,1	0,5	0,7
<b>Muut rysät<sup>2</sup> - Övriga ryssjor<sup>2</sup> - Other trap nets<sup>2</sup></b>					
Saalis - Fångst - Catch	3	1	0	4	8
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	2 174	3 978	1 132	4 093	11 376
CPUE	1,5	0,3	0,3	0,9	0,7
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	112	72	1	34	220
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	400 320	577 623	45 460	151 087	1 174 489
CPUE	0,28	0,12	0,03	0,23	0,19
<b>Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	15	1	1	35	52
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	49 349	34 320	18 360	163 384	265 414
CPUE	0,31	0,04	0,05	0,21	0,20
<b>Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	0	1	4	5
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	1	1	0	3
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	141	82	4	81	308

<sup>1</sup> Sisältää myös push up -rysellä 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 24.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakkarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2008.

**Tabell 24.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med strömmingsryssja enligt delområde i havsområdet år 2008.

**Table 24.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by herring trap net by subdivision in 2008.

	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	87	177	133	21	418
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	847	2 259	4 858	579	8 543
Ryssäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	4 853	11 290	7 901	748	24 792
Silakka - Strömming - Baltic herring	1 597	3 131	275	7	5 010
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	-	0	-	0
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	-	-	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	0	0	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	51	0	52
Siika - Sik - European whitefish	0	1	5	0	6
Lohi - Lax - Salmon	-	-	1	0	1
Taimen - Öring - Trout	0	0	0	0	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	0	39	0	0	39
Lahna - Braxen - Bream	2	1	2	2	6
Säyne - Id - Ide	0	0	0	-	0
Särki - Mört - Roach	1	1	2	1	6
Made - Lake - Burbot	-	0	0	0	0
Ahven - Abborre - Perch	2	0	4	1	7
Kuha - Gös - Pikeperch	3	0	0	0	4
Muut - Övriga - Other	0	5	1	0	6
Yhteensä - Totalt - Total	1 606	3 179	344	12	5 140

**Taulukko 25.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä lohirsällä osa-alueittain merialueella vuonna 2008.

**Tabell 25.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med laxryssja enligt delområde i havsområdet år 2008.

**Table 25.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by salmon trap net by subdivision in 2008.

	29	30	31	32	
Lohirsä	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Laxryssja	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Salmon trap net	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä - Antalet - Number	10	69	132	136	346
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	357	1 069	2 175	4 056	7 656
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	512	2 275	4 546	8 279	15 612
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	-	-	-
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	0	0	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	0	0	2	6	8
Lohi - Lax - Salmon	7	28	55	46	137
Taimen - Öring - Trout	0	0	0	6	8
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	-
Lahna - Braxen - Bream	4	1	0	5	11
Säyne - Id - Ide	-	-	-	0	0
Särki - Mört - Roach	-	-	0	0	0
Made - Lake - Burbot	-	0	0	-	0
Ahven - Abborre - Perch	0	0	1	0	1
Kuha - Gös - Pikeperch	0	0	0	0	1
Muut - Övriga - Other	-	-	1	0	1
Yhteensä - Totalt - Total	12	31	60	65	168

**Taulukko 26.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä siikarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2008.

**Tabell 26.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med sikryssja enligt delområde i havsområdet år 2008.

**Table 26.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by whitefish trap net by subdivision in 2008.

	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	15	176	320	34	544
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	284	5 819	9 602	1 228	16 932
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	473	11 392	22 047	2 684	36 595
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	0	2	-	2
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	0	-	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	2	1	3
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	5	-	5
Siika - Sik - European whitefish	0	36	63	16	115
Lohi - Lax - Salmon	-	15	47	0	62
Taimen - Öring - Trout	2	14	7	3	25
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	1	0	0	1
Kuore - Nors - Smelt	-	-	0	0	0
Lahna - Braxen - Bream	2	40	27	34	103
Säyne - Id - Ide	0	2	1	1	3
Särki - Mört - Roach	0	0	1	0	1
Made - Lake - Burbot	-	0	0	-	0
Ahven - Abborre - Perch	0	1	3	0	5
Kuha - Gös - Pikeperch	0	0	0	3	3
Muut - Övriga - Other	-	0	0	0	0
Yhteensä - Totalt - Total	5	109	156	59	329

**Taulukko 27.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä rysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2008.

**Tabell 27.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med ryssja enligt delområde i havsområdet år 2008.

**Table 27.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by trap net by subdivision in 2008.

	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	121	239	227	228	815
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	2 361	6 234	4 335	3 593	16 522
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	9 995	19 875	19 184	16 339	65 393
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	2	8	1	11
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	4	15	5	9	32
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	2	-	2
Siika - Sik - European whitefish	0	0	1	5	7
Lohi - Lax - Salmon	0	0	0	0	1
Taimen - Öring - Trout	0	1	0	1	2
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	1	1
Kuore - Nors - Smelt	-	7	6	0	14
Lahna - Braxen - Bream	9	28	6	34	76
Säyne - Id - Ide	0	2	0	1	4
Särki - Mört - Roach	27	37	13	22	99
Made - Lake - Burbot	0	3	4	4	12
Ahven - Abborre - Perch	88	104	4	5	201
Kuha - Gös - Pikeperch	8	7	0	4	19
Muut - Övriga - Other	10	2	1	33	46
Yhteensä - Totalt - Total	146	209	53	120	527

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

<sup>1</sup> Omfattar inte fångst med strömmingryssja, 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 28.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä push up -rysellä osa-alueittain merialueella vuonna 2008.

**Tabell 28.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med push up ryssja enligt delområde i havsområdet år 2008.

**Table 28.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by push up trap net by subdivision in 2008.

	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	17	2	6	44	69
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	560	202	123	708	1 592
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	806	202	219	2 923	4 150
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	2	-	-	2
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	0	-	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	0	-	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	1	0	0	1	2
Lohi - Lax - Salmon	4	1	4	41	50
Taimen - Öring - Trout	1	0	0	1	2
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	-
Lahna - Braxen - Bream	2	0	-	32	33
Säyne - Id - Ide	-	0	-	-	0
Särki - Mört - Roach	0	-	-	-	0
Made - Lake - Burbot	0	0	-	-	0
Ahven - Abborre - Perch	1	0	-	0	1
Kuha - Gös - Pikeperch	0	0	-	0	0
Muut - Övriga - Other	0	0	-	-	0
Yhteensä - Totalt - Total	9	3	4	75	91

**Taulukko 29.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakka- ja kilohailiverkoilla osa-alueittain merialueella vuonna 2008.

**Tabell 29.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med skötor enligt delområde i havsområdet år 2008.

**Table 29.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net for herring and sprat by subdivision in 2008.

	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	382	398	474	218	1 471
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	1 512	977	450	882	3 821
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	9 434	5 894	4 160	3 579	23 067
Silakka - Strömming - Baltic herring	62	112	3	19	195
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	12	0	-	8	20
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	-	-
Hauki - Gädda - Pike	-	0	0	0	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	2	0	2
Siika - Sik - European whitefish	-	0	0	0	0
Lohi - Lax - Salmon	-	-	0	-	0
Taimen - Öring - Trout	-	-	0	0	0
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-
Kuore - Nors - Smelt	1	0	1	0	3
Lahna - Braxen - Bream	-	0	-	-	0
Säyne - Id - Ide	-	0	-	-	0
Särki - Mört - Roach	1	1	0	-	2
Made - Lake - Burbot	-	0	0	-	0
Ahven - Abborre - Perch	0	0	0	0	0
Kuha - Gös - Pikeperch	0	-	-	0	0
Muut - Övriga - Other	0	0	0	-	0
Yhteensä - Totalt - Total	76	114	7	27	224



**Taulukko 30.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä alle 36 mm verkolla osaluueittain merialueella vuonna 2008.

**Tabell 30.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med under 36 mm nät enligt delområde i havsområdet år 2008.

**Table 30.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by under 36 mm Gill net by subdivision in 2008.

	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	198	1 297	15 255	63	16 813
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	152	452	6 557	143	7 304
Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days	4 869	20 178	315 973	1 359	342 379
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	0	3	-	3
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	0	0	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	1	0	1
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	6	0	6
Siika - Sik - European whitefish	0	4	77	0	81
Lohi - Lax - Salmon	-	-	0	-	0
Taimen - Öring - Trout	0	0	1	0	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	-	0	-	0
Kuore - Nors - Smelt	0	0	2	0	2
Lahna - Braxen - Bream	0	1	0	0	2
Säyne - Id - Ide	-	0	1	-	1
Särki - Mört - Roach	0	0	6	0	7
Made - Lake - Burbot	0	0	0	0	0
Ahven - Abborre - Perch	2	3	12	0	18
Kuha - Gös - Pikeperch	1	0	1	0	1
Muut - Övriga - Other	-	-	3	-	3
Yhteensä - Totalt - Total	4	10	111	1	126

**Taulukko 31.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 36–45 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2008.

**Tabell 31.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 36–45 mm enligt delområde i havsområdet år 2008.

**Table 31.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net, 36–45 mm by subdivision in 2008.

	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	8 123	28 207	15 204	2 836	54 371
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	15 967	28 005	9 879	7 239	61 089
Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days	517 682	1 474 966	379 383	170 708	2 542 739
Silakka - Strömming - Baltic herring	1	6	2	1	9
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	1	0	-	-	1
Turska - Torsk - Cod	0	0	-	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	2	1	0	0	3
Hauki - Gädda - Pike	20	42	6	11	79
Muikku - Siklöja - Vendace	0	-	0	0	0
Siika - Sik - European whitefish	78	186	75	6	345
Lohi - Lax - Salmon	-	-	0	-	0
Taimen - Öring - Trout	3	10	3	1	17
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	5	1	0	0	7
Kuore - Nors - Smelt	5	15	0	1	21
Lahna - Braxen - Bream	19	19	3	5	46
Säyne - Id - Ide	2	11	3	1	17
Särki - Mört - Roach	8	47	7	4	66
Made - Lake - Burbot	2	2	1	1	7
Ahven - Abborre - Perch	104	309	32	18	462
Kuha - Gös - Pikeperch	112	72	1	34	220
Muut - Övriga - Other	9	4	1	0	14
Yhteensä - Totalt - Total	370	724	134	84	1 313

**Taulukko 32.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 46–50 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2008.

**Tabell 32.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 46–50 mm enligt delområde i havsområdet år 2008.

**Table 32.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net, 46–50 mm by subdivision in 2008.

	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	3 077	4 415	3 293	2 689	13 474
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	3 429	3 334	4 158	7 319	18 239
Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days	92 660	90 466	91 341	178 717	453 184
Silakka - Strömming - Baltic herring	1	0	0	1	2
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	0	0
Turska - Torsk - Cod	0	0	-	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	1	0	0	1	2
Hauki - Gädda - Pike	7	6	8	11	32
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	22	9	20	7	57
Lohi - Lax - Salmon	0	-	0	-	0
Taimen - Öring - Trout	1	2	2	1	6
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	0	1
Kuore - Nors - Smelt	0	1	0	0	1
Lahna - Braxen - Bream	4	2	3	8	17
Säyne - Id - Ide	0	0	2	0	3
Särki - Mört - Roach	2	1	1	2	6
Made - Lake - Burbot	1	2	2	3	8
Ahven - Abborre - Perch	32	10	7	11	59
Kuha - Gös - Pikeperch	15	1	1	35	52
Muut - Övriga - Other	1	0	0	0	1
Yhteensä - Totalt - Total	88	35	44	81	248

**Taulukko 33.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 51–60 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2008.

**Tabell 33.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 51–60 mm enligt delområde i havsområdet år 2008.

**Table 33.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net, 51–60 mm by subdivision in 2008.

	25–28	29	30	31	32	
Verkko, 51–60 mm	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Nät	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Gill net	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä - Antalet - Number	1 000	308	954	1 329	1 098	4 689
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	179	242	1 614	2 678	2 228	6 941
Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days	34 880	3 550	25 494	35 505	32 318	131 747
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	-	0	0	0
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	146	0	0	-	0	146
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	0	-	0	1
Hauki - Gädda - Pike	-	1	3	4	3	12
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	-	0	2	1	2	5
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	1	0	1	1	2	5
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	-	0	1
Kuore - Nors - Smelt	-	0	0	0	0	0
Lahna - Braxen - Bream	-	0	1	1	5	8
Säyne - Id - Ide	-	0	1	1	0	2
Särki - Mört - Roach	-	0	0	0	1	1
Made - Lake - Burbot	-	0	3	2	2	7
Ahven - Abborre - Perch	-	0	0	2	1	4
Kuha - Gös - Pikeperch	-	0	0	1	4	5
Muut - Övriga - Other	0	0	0	0	0	0
Yhteensä - Totalt - Total	147	3	12	14	21	197

**Taulukko 34.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä troolilla osa-alueittain merialueella vuonna 2008.

**Tabell 34.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med trål enligt delområde i havsområdet år 2008.

**Table 34.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by trawl by subdivision in 2008.

	24–28	29	30	31	32	
Trooli	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Trål	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Trawl	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä - Antalet - Number	16	22	30	20	10	97
Trooluspäivät - Trål dagar - Trawling days	277	1 054	2 736	762	159	4 988
Vetotunnit/pyyntipäivä - Dragtimmar/fångstdag - Trawling hours/fishing day	10,9	7,1	13,0	4,2	7,6	10,1
Silakka - Strömming - Baltic herring	3 965	11 810	58 498	2 020	1 598	77 891
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	6 760	8 466	5 217	-	3 790	24 232
Turska - Torsk - Cod	670	-	0	-	-	670
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	-	-	-
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	0	-	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	32	-	32
Siika - Sik - European whitefish	-	-	-	4	-	4
Lohi - Lax - Salmon	-	-	0	-	-	0
Taimen - Öring - Trout	-	-	0	0	-	0
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-	-
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	47	-	47
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	-	-	-
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-	-	-
Särki - Mört - Roach	-	-	-	18	-	18
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-	-
Ahven - Abborre - Perch	-	-	-	1	-	1
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	0	-	0
Muut - Övriga - Other	5	-	29	12	-	46
Yhteensä - Totalt - Total	11 400	20 276	63 743	2 134	5 388	102 942

**Taulukko 35.** Merialueen ammattikalastajien määrä työvoima- ja elinkeinokeskuksittain vuoden 2008 lopussa.

**Tabell 35.** Antalet yrkesfiskare per arbetskrafts- och näringscentral (=TE-central) i havsområdet i slutet av år 2008.

**Table 35.** Number of professional marine fishermen by employment and economic development centre (=EEDC) at the end of 2008.

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	111	9	113	233
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland - Varsinais-Suomi	239	18	363	620
Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland - Southeastern Finland	30	8	89	127
Pohjanmaa - Österbotten - Ostrobothnia	139	28	436	603
Kainuu - Kajanaland - Kainuu	56	14	159	229
Lappi - Lappland - Lapland	26	9	35	70
Ahvenanmaa - Åland - Åland	66	37	94	197
Yhteensä - Totalt - Total	667	123	1 289	2 079

**Taulukko 36.** Merialueen kalastusalukset ja -veneet vuoden 2008 lopussa työvoima- ja elinkeinokeskuksittain.

**Tabell 36.** Antalet fiskefartyg och -båtar per arbetskrafts- och näringscentral (=TE-central) i havsområdet i slutet av år 2008.

**Table 36.** Number of fishing vessels and boats by province of residence and employment and economic development centre (=EEDC) at the end of 2008.

TE-keskus/kalatalousyksikkö	Luokka - Kategori - Category			Yhteensä
	Pienimuotoinen rannikkokalastus	Troolarit	Passiivipyödyt 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	319	16	6	341
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland - Varsinais-Suomi	1 149	32	13	1 194
Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland - Southeastern Finland	140	7	7	154
Pohjanmaa - Österbotten - Ostrobothnia	846	17	5	868
Kainuu - Kajanaland - Kainuu	307	29	1	337
Lappi - Lappland - Lapland	88	7	-	95
Ahvenanmaa - Åland - Åland	246	1	4	251
Yhteensä - Totalt - Total	3 095	109	36	3 240

Lähde: Maa- ja metsätalousministeriö

Källa: Jord- och skogsbruksministeriet

Source: Ministry of Agriculture and Forestry

**Taulukko 37.** Ammattikalastuksen saalis merialueella vuosina 1980-2008, 1000 kg, (1980–2006 joka toinen vuosi).

**Tabell 37.** Yrkesfiskets fångst i havsområdet åren 1980-2008, 1000 kg, (1980–2006 vart annan år).

**Table 37.** Catch in commercial marine fishery in 1980-2008, 1000 kg, (1980–2006 every second year).

Laji	1980	1982	1984	1986	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2007	2008
Art																
Species																
Silakka - Strömming - Baltic herring	74 852	73 501	86 545	83 800	92 824	66 078	72 170	97 673	93 338	85 545	80 697	75 580	70 552	79 433	88 939	83 137
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	2 137	1 468	374	705	495	162	892	497	14 351	27 014	23 134	17 245	16 576	19 013	24 581	24 254
Turska - Torsk - Cod	2 317	3 904	5 257	2 917	2 903	1668	462	520	3 132	1 034	1 817	1 044	885	670	853	830
Kampela - Flundra - Flounder	52	50	43	52	69	59	64	78	99	80	81	77	37	25	21	10
Hauki - Gädda - Pike	280	219	212	185	206	184	195	199	232	264	250	259	243	229	168	173
Muikku - Siklöja - Vendace	385	201	123	155	70	108	72	62	86	91	96	77	130	164	125	107
Siika - Sik - European whitefish	986	1 008	868	911	1 240	1 312	1 304	1 104	1 280	1 425	1 176	811	825	690	658	669
Lohi - Lax - Salmon	550	505	946	843	653	2 058	1 884	1 049	975	720	591	441	505	309	339	312
Taimen - Öring - Trout	43	74	90	91	193	331	234	116	152	122	113	72	53	65	68	77
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	..	..	..	..	..	41	43	20	41	60	18	21	7	9	5	15
Kuore - Nors - Smelt	323	202	420	356	113	543	510	666	1 252	640	340	590	330	160	227	135
Lahna - Braxen - Bream	256	271	245	220	177	134	133	124	102	123	110	172	146	177	153	313
Säyne - Id - Ide	30	17	15	16	19	9	15	12	22	22	28	25	26	21	20	30
Särki - Mört - Roach	238	205	139	136	95	68	75	59	107	143	151	239	179	186	326	226
Made - Lake - Burbot	161	129	120	108	161	159	165	149	111	122	112	97	69	53	43	36
Ahven - Abborre - Perch	505	243	250	167	224	398	497	485	546	848	782	885	757	900	872	826
Kuha - Gös - Pikeperch	241	130	168	214	212	276	274	474	594	491	450	607	546	468	393	308
Muut - Övriga - Other	202	102	216	140	345	121	148	134	178	82	95	180	134	54	65	122
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>83 558</b>	<b>82 229</b>	<b>96 031</b>	<b>91 016</b>	<b>99 999</b>	<b>73 709</b>	<b>79 137</b>	<b>103 421</b>	<b>116 600</b>	<b>118 825</b>	<b>110 041</b>	<b>98 423</b>	<b>92 001</b>	<b>102 627</b>	<b>117 857</b>	<b>111 581</b>

**Taulukko 38.** Ammattikalastuksen avomeri- ja rannikkopyynnin saalis vuosina 1980–2008, 1000 kg.  
**Tabell 38.** Det yrkesmässiga kust- och havsfiskets fångst åren 1980–2008, 1000 kg  
**Table 38.** Coastal and offshore fishery catch in commercial fishery in 1980–2008, 1000 kg.

	Rannikkokalastus	Avomerikalastus	Yhteensä
	Kustfisket	Havsfisket	Totalt
	Coastal fishery	Offshore fishery	Total
1980	55 934	27 625	83 558
1981	45 938	28 727	74 663
1982	49 149	33 078	82 229
1983	48 972	43 366	92 337
1984	46 634	49 396	96 031
1985	43 151	52 924	96 074
1986	39 461	51 557	91 016
1987	41 543	47 380	88 923
1988	44 754	55 245	99 999
1989	36 338	51 284	87 620
1990	38 310	35 399	73 709
1991	32 880	27 368	60 247
1992	44 476	34 660	79 137
1993	46 938	36 627	83 563
1994	47 737	55 682	103 421
1995	43 297	62 799	106 095
1996	50 838	65 763	116 600
1997	43 683	73 936	117 619
1998	51 177	67 648	118 825
1999	45 116	62 588	107 704
2000	41 328	68 713	110 041
2001	41 523	62 068	103 590
2002	44 419	54 004	98 423
2003	38 024	40 053	78 077
2004	41 822	50 178	92 001
2005	32 288	56 025	88 313
2006	34 831	67 796	102 627
2007	40 823	77 034	117 857
2008	43 791	67 790	111 581



**Taulukko 39.** Kalastusyksiköiden määrä saalismäärän mukaan luokiteltuna merialueen ammattikalastuksessa vuosina 1988–2008.

**Tabell 39.** Antalet fiske-enheter klassificerade enligt fångstmängd i det yrkesmässiga fisket i havsområdet åren 1988–2008.

**Table 39.** Number of fishing units by catch class in commercial marine fishery in 1988–2008.

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

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

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

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

# Laatuseloste

## Johdanto

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

Tilaston on tuottanut Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Tilastotuotanto on yksi tutkimuslaitoksen jatkuvista säädöspohjaisista perustehtävistä, ja tilastointi rahoitetaan valtion budjettivaroista. Merialueen ammattikalastuksen saaliin tilastointiin velvoittaa mm. EU:n asetus (No. 218/2009) 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/svtlaatuokriteerit.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 perusteena päätettäessä mm. Itämeren lohi-, silakka-, kilohaili- ja turskasaaliiden vuosittaisista kiintiöistä.

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

Merialueen ammattikalastustilastot perustuvat kalastajien määräaikoina tekemiin saalisilmoituksiin. Saalistilasto sisältää suomalaisten ammattikalastajien saaliin kokonaisuudessaan, myös sen osan saaliista, joka puretaan Suomen ulkopuolelle. 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 2008 0,3 miljoonaa kiloa kalaa (taulukko 6). Siitä 60 % ilmoitettiin hylkeiden vaurioittamaksi.

Saalista tarkastellaan sekä lajeittain että pyydyksittäin. Lajikohtaisissa taulukoissa (taulukot 7–23) esitetään pyynnin määrä niillä pyydyksillä, joilla lajia on saatu vähintään 5000 kiloa. Pynnin määrä lasketaan kullekin lajille erikseen raportointijakson nollasta poikkeavista havainnoista ja esitetään rysä-, verkko-, trooli- ja koukkupäivinä. Esimerkiksi rysäkalastus kahdella rysällä kymmenenä päivänä on kaksikymmentä rysäpäivää. Raportointijakso on kalastuspäiväkirjassa ja rannikkokalastajan lohenekalastusilmoituksessa kalastuskerta ja rannikkokalastuslomakkeessa kuukausi.

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

Pyydystaulukoissa (taulukot 24–34) on ne pyydykset, joilla saalista on saatu vähintään 100 000 kiloa. Niissä esitetään lajisaaliiden lisäksi pyydysten ja pyyntipäivien määrä. Pyydysten lukumäärä laskeaan kalastajakohtaisten suurimpien yhtä aikaa pyynnissä olleiden pyydysmäärien summana. Pyyntipäi-

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

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

## Menetelmät

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

Saalisilmoituslomakkeiden jakelun, vastaanottamisen ja tietojen tallentamisen suorittavat Uudenmaan, Varsinais-Suomen, Kaakkois-Suomen, Pohjanmaan, Kainuun ja Lapin 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 käsitteilyä. Virheellisesti ilmoitetut tiedot korjataan vakioitujen ohjeiden mukaisesti. Tallennetun aineiston epäloogisuuksien etsinnässä käytetään virheenpoimintaohjelmia. Paritroolaajien ilmoitusten yhteensopiavuus selvitetään vertaamalla molempien osapuolten ilmoituksia toisiinsa. Saalisilmoituksia verrataan muihin maihin tehtyihin purkuilmoituksiin, jonka kalastajat täyttävät purkaessaan saaliin Suomen ulkopuolelle. Ilmoituksia verrataan myös kalan ensikäden ostajien antamiin ostotietoihin, joiden avulla saalistietoja täydennetään.

Kalastajat ilmoittavat lohi-, taimen-, turska-, kampela-, siika- ja kirjolohisaaliin perattuna painona. Saaliin arvioinnissa perattu kala muutetaan vastaamaan perkaamatonta kalaa ns. muuntokertoimien avulla. Lohen ja taimenen muuntokerroin oli 1,11, turskan 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	1 250	70	92	29
Ei kalastusta v. 2008	255	14	229	71
Kato	274	15	0	0
<b>Lomakkeita</b>	<b>1 786</b>	<b>100</b>	<b>321</b>	<b>100</b>

Koska päiväkirjatiedot saatiin vuonna 2008 kaikilta vähintään 10 m aluksilta, ei niiden saalista tarvinnut arvioida. Rannikkokalastuslomakkeen vastauskadossa oli alueellisia eroja ja vastausprosentti vaihteli 77-100 % työvoima- ja elinkeinokeskuksesta riippuen. Katoa ja sen aiheuttamaa harhaa korjattiin käyttämällä ositekohtaisia painokertoimia. Ositteina 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 luottamuväleillä. Luottamuvälit olivat yleisesti erittäin kapeita ja tulokset tältä osin luotettavia. Esimerkiksi kokonaissaaliin (111 581 tonnia) 95 % luottamuväli oli +/- 291 tonnia (+/- 0,3 %). 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 julkaisu-aikataulu ovat luettavissa Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen internetsivuilla [www.rktl.fi/tilastot](http://www.rktl.fi/tilastot)

Tässä tilastossa käytetty aineisto on poimittu elinkeinokalatalouden keskusrekisteristä 14.4.2009.

## Tietojen yhtenäisyys ja vertailukelpoisuus

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

nen ja perusjoukon koko määräytyi Kalatalouden Keskusliiton jäsenjärjestöjen esittämien kalastajamääräarvioiden perusteella. Vuonna 1988 kalastajarekisteri uusittiin ja ammattikalastajista pyrittiin luomaan mahdollisimman kattava luettelo. Tilastoissa uudistus näkyi 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 kalastustuloluokkajakoa.

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

## Tietojen saatavuus ja selkeys

Tiedot julkaistaan pdf-muodossa osoitteessa [www.rktl.fi/julkaisut](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 218/2009) 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 Söderkunta 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/svtlaatikriteerit\\_sv.html](http://www.stat.fi/meta/tilastotoimi/svtlaatikriteerit_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 samhällsliga 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 6). Av detta uppgavs 60 % vara fisk som ätits av säl.

Fångsten registreras i tabellerna både enligt art och fångstredskap. I tabellerna enligt art (tabeller 7–23) presenteras fångstmängden för de fångstredskap, med vilka man erhållit minst 5 000 kg av ifrågasvarande art. Fångstmängden uppges som ryssje-, nät-, trål- och krokdrag. Till exempel ryssjefiske med två ryssjor under tio dagar är tjugo ryssjedagar. Fångstmängden beräknas skilt för varje art utgående från de observationer som avviker från noll under rapporteringsperioden. Rapporteringsperioden utgör i fiskeridagboken och i kustfiskarens laxfiskeanmälan en fiskegång och i kustfiskeblanketten en månad.

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

Tabellerna över fångstredskap (tabeller 24–34) 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 tråldragningstid i timmar. I fiskeridagboken anmäls också uppgifter om fångstens uppköpare samt mängden kasserad fisk per fiskart. Fiskaren är skyldig att föra uppdaterad dagbok på fartyget. Dagboken skall tillställas områdets 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 köpuppgifter som erhållits av de första fiskuppköparna, med vars hjälp fångstuppgifterna kompletteras.

Fiskarna anmäler fångsten av lax, öring, torsk, flundra, sik och regnbåge som rensad vikt. Vid uppskattningen av fångsten omvandlas den rensade fisken att motsvara orensad fisk med hjälp av en s.k. omvandlingskoefficient. För lax och öring är omvandlingskoefficienten 1,11, för torsk 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	%
Anmälde fångst	1 250	70	92	29
Ej fiske år 2008	255	14	229	71
Bortfall	274	15	0	0
<b>Blanketter</b>	<b>1 786</b>	<b>100</b>	<b>321</b>	<b>100</b>

Eftersom dagboksuppgifterna erhöles år 2008 över alla fartyg på minst 10 m behövde deras fångst inte uppskattas. I bortfallet för kustfiskeriblanetter fanns regionala skillnader och svarsprocenten varierade mellan 77 och 100 % beroende på abetskrafts- och näringscentral. Bortfallet och dess snedvridande effekt har korrigerats genom att använda stratifierade vägningstal. Som klasser användes bosättningsområdets 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 korrigering av svarsbortfallet har presenterats i sammanfattnings-tabellerna 2 och 3 med konfidensintervaller framställda på månads-, områdes- och artnivå. Konfidensintervallerna är i regel mycket snäva och resultaten till denna del tillförlitliga. Till exempel konfidensintervallen för den totala fångsten (111 581) 95 % var +/- 291 ton (+/- 0,3 %). 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 14.4.2009.

## Uppgifternas enhetlighet och jämförbarhet

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



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

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

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 uppbevaras vid Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet. Arkiveringen av fångst-anmälningsblanketterna ombesörjs av TE-centralerna samt Ålands landskapsstyrelse.

## Symboler i tabellerna

Värdet mindre än hälften av den använda enheten 0

Uppgift ej tillgänglig eller det kan inte anges ..

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

# Quality description

## Introduction

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

These statistics have been produced by the Finnish Game and Fisheries Research Institute. Producing statistics is one of the continuous basic duties laid down by law for the research institute and it is funded from the central government Budget. The obligation to record the catch of commercial marine fishery is also stipulated by Regulation (EC) No 218/2009 of the European Parliament and of the Council on the submission of nominal catch statistics by Member States fishing in the north-east Atlantic. The statistics on the commercial marine fishery 2008 were drawn up by Pirkko Söderkultalahti, researcher at the Finnish Game and Fisheries Research Institute.

The Advisory Board of the Official Statistics of Finland determines criteria for the statistics. The quality description presented here includes items recommended by the Advisory Board. Further information on the statistics is available at [http://www.stat.fi/meta/tilastotoimi/svtlaatokriteerit\\_en.html](http://www.stat.fi/meta/tilastotoimi/svtlaatokriteerit_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 EUROS-TAT (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 6), 60% of which was damaged by seals.

The catch is examined in tables listing species and gears. The tables listing species (tables 7–23) 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 24–34) 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	1 250	70	92	29
No fishing in 2008	255	14	229	71
Non-response	274	15	0	0
<b>Forms</b>	<b>1 786</b>	<b>100</b>	<b>321</b>	<b>100</b>

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 77% 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 (111 581) was +/- 291 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.rktl.fi/english/statistics](http://www.rktl.fi/english/statistics)

The fishery data used in these statistics are from the central control register on commercial fishery as at 14 April 2009.

## Consistency and comparability of information

Estimates of fish catches in Finland's marine area and their value based on catch notifications have been published since 1962. In 1987 the catch assessment methods used for compiling commercial marine fishery statistics changed. The level of the catch estimates for 1980–1986 was therefore reset to improve

their comparability with statistics for later years. Response activity among fishermen increased after the completion of catch notification forms was made legally binding in 1995. The decline in non-response led to a reduction in the estimated proportion of the catch, thereby improving the accuracy of the catch assessments. The response rate in commercial marine fishery surveys has traditionally been high. The change did not therefore essentially affect the comparability of earlier statistics.

The changes made to the registers of fishermen in 1987 and 1995 should be taken into account when examining statistics on numbers of fishermen. The register used before 1987 was deficient, and the size of the population was estimated from numbers of fishermen provided by member organisations of the Federation of Finnish Fisheries Associations. The register was revised in 1988 in an effort to make the list of fishermen more comprehensive. This led to a fall in the number of fishermen entered in statistics from 1986 to 1987. The next change occurred with Finland's accession to the EU in 1995, at which time it became obligatory by decision of the Ministry of Agriculture and Forestry for professional fishermen to register as such. This change is seen in statistics as an increase in the total number of registered fishermen in 1995. However, the number of active fishermen remained more or less unchanged. 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/statistics](http://www.rktl.fi/statistics).

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

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

## Symbols used in the tables

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

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



## JULKAISIJA

**Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos**

Viikinkaari 4

PL 2

00791 Helsinki

Puh. 0205 7511, faksi 0205 751 201

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