

FI 3.2

Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

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

www.rktl.fi

# Ammattikalastus merellä 2010

Yrkesfisket i havet 2010 | Commercial Marine Fishery 2010



RIISTA - JA KALATALOUS — TILASTOJA

3/2011

TILASTOKIRJASTO



136 018 5590

## RIISTA- JA KALATALOUS

TILASTOJA

3 / 2 0 1 1

### Ammattikalastus merellä 2010

Yrkesfisket i havet 2010

Commercial Marine Fishery 2010



**RIISTAN- JA KALANTUTKIMUS**

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

Helsinki 2011

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:  
Pirkko Söderkultalahti  
Puh./Tel. 0205 751 244 246  
(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 978-951-776-835-1 (painettu)  
ISBN 978-951-776-836-8 (verkkójulkaisu)

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

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

# Sisällys

<b>Yhteenveto</b> .....	<b>7</b>
<b>Kuvat</b> .....	<b>10</b>
<b>Taulukot</b> .....	<b>12</b>
<b>Laatuseloste</b> .....	<b>49</b>
<b>Kuvat</b>	
1. Merialueen ammattikalastajat vuosina 1980–2010.....	10
2. Merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetty aluejako .....	10
3. Merialueen ammattikalastuksen saalis ja sen arvo 1980–2010 .....	11
4. Merialueen ammattikalastuksen saalis osa-alueittain vuonna 2010.....	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 ELY-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. Kuore.....	27
17. Lahna.....	28
18. Säyne.....	29
19. Särki.....	30
20. Made.....	31
21. Ahven.....	32
22. Kuha.....	33
<b>Tärkeimmät pyydykset, pyynnin määrä ja saatu saalis osa-alueittain:</b>	
23. Silakkarysä.....	34
24. Lohiryssä.....	35
25. Siikarysä.....	36
26. Rysä.....	37
27. Push up -rysä.....	38
28. Silakka- ja kilohailiverkko .....	39
29. Verkko < 36 mm.....	40
30. Verkko 36–45 mm.....	41
31. Verkko 46–50 mm.....	42
32. Verkko 51–60 mm.....	43
33. Trooli.....	44
34. Ammattikalastajien määrä ELY-keskuksittain.....	45
35. Kalastusalukset ja veneet ELY-keskuksittain.....	45
36. Merialueen ammattikalastuksen saalis vuosina 1980–2010.....	46
37. Merialueen ammattikalastuksen saalis pyyntimuodoittain vuosina 1980–2010 .....	47
38. Kalastusyksiköiden määrä saalismäärän mukaan 1988–2010.....	48

# Innehåll

Sammandrag .....	8
Figurer .....	10
Tabeller .....	12
Kvalitetsbeskrivning.....	53
<b>Figurer</b>	
1. Yrkesfiskare i havsområdet åren 1980–2010 .....	10
2. Karta över ICES-områden som används i statistiken över yrkesfisket i havsområdet ....	10
3. Yrkesfiskets fångster i havsområdet och värdet av fångsten 1980–2010 .....	11
4. Yrkesfiskets fångster i havsområdet enligt delområde år 2010 .....	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 ELY-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. Nors .....	27
17. Braxen .....	28
18. Id .....	29
19. Mört .....	30
20. Lake .....	31
21. Abborre .....	32
22. Gös .....	33
<b>Viktigaste redskapen, fångstmängd och erhållen fångst enligt delområde:</b>	
23. Strömmingsryssja .....	34
24. Laxryssja .....	35
25. Sikryssja .....	36
26. Ryssja .....	37
27. Push up -ryssja .....	38
28. Strömming och vassbuk nät .....	39
29. Nät < 36 mm .....	40
30. Nät 36–45 mm .....	41
31. Nät 46–50 mm .....	42
32. Nät 51–60 mm .....	43
33. Trål .....	44
34. Antalet yrkesfiskare per ELY-central .....	45
35. Fiskefartyg och -båtar per ELY-central .....	45
36. Yrkesfiskets fångst i havsområdet åren 1980–2010 .....	46
37. Yrkesfiskets fångst i havsområdet enligt fångstmetoder åren 1980–2010 .....	47
38. Antalet fiske-enheter klassificerade enligt fångstmängd åren 1988–2010 .....	48

# Contents

Summary .....	9
Figures .....	10
Tables .....	12
Quality description .....	57
<b>Figures</b>	
1. Commercial marine fishermen 1980–2010.....	10
2. ICES-statistical rectangle map applied in commercial marine fishery statistics .....	10
3. Commercial marine fishery catch and its value in 1980–2010 .....	11
4. Commercial marine fishery catch by subdivision in 2010.....	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 ELY-centres .....	14
4. Catches by subdivision.....	15
5. Catches by fishingmethod.....	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. Smelt.....	27
17. Bream .....	28
18. Ide.....	29
19. Roach.....	30
20. Burbot .....	31
21. Perch.....	32
22. Pikeperch.....	33
<b>Gears used, fishing effort and catch taken:</b>	
23. Herring trap net.....	34
24. Salmon trap net.....	35
25. Whitefish trap net .....	36
26. Trap net .....	37
27. Push up trap net .....	38
28. Gill nets for herring and smelt.....	39
29. Gill net < 36 mm .....	40
30. Gill net 36–45 mm.....	41
31. Gill net 46–50 mm.....	42
32. Gill net 51–60 mm.....	43
33. Trawl.....	44
34. Number of commercial marine fishermen by ELY-centre.....	45
35. Fishing vessels and boats by ELY-centre .....	45
36. Catches in commercial marine fishery in 1980–2010.....	46
37. Catches in commercial marine fishery by fishing method in 1980–2010 .....	47
38. Number of fishing units by catch class in 1988–2010 .....	48

## Ammattikalastus merellä 2010

Suomalaisten ammattikalastajien kalansaalis Itämereltä vuonna 2010 oli 122 miljoonaa kiloa, mikä oli suurin saalis kautta aikojen. Suurin osa saaliista oli silakkaa, jota saatiin 92 miljoonaa kiloa. Toiseksi eniten kalastettiin kilohailia, 25 miljoonaa kiloa. Seuraavaksi suurimmat saaliit saatiin turskasta (1,0 milj.kg), ahvenesta (0,7 milj.kg), lahnaasta (0,7 milj.kg) ja siiasta (0,6 milj. kg). Kokonaissaalis oli noin viisi miljoonaa kiloa suurempi kuin edellisvuonna silakka- ja kilohailisaaliin kasvun myötä. Myös turskan, hauen, muikun, kuhan ja mateen saaliit kasvoivat vuonna 2010. Kokonaissaaliista kalastettiin troolilla 92 %, rysällä 6 % ja verkolla 2 %.

Merialueen ammattikalastuksen kokonaissaaliin tuottaja-arvo oli 27 miljoonaa euroa vuonna 2010. Taloudellisesti merkittävin kalalaji oli silakka, jonka saaliin arvo oli 13,5 milj. euroa. Muita taloudellisesti merkittäviä saalislajeja olivat mm. kilohaili (3,6 milj. euroa), siika (2,7 milj. euroa), kuha (1,9 milj. euroa), ahven (1,4 milj. euroa), turska (1,1 milj. euroa) ja lohi (0,9 milj. euroa).

Ammattikalastajarekisteriin ilmoittautuneita kalastajia oli vuoden 2010 lopussa 2195. Heistä noin kuusisataa sai ammattikalastajaluokituksen mukaan vähintään 30 % tuloistaan kalastuksesta. Eniten ammattikalastajia oli Varsinais-Suomen ja Pohjanmaan ja ELY-keskusten alueilla. Rekisteriin ilmoittautuneiden kalastajien määrä kasvoi, koska kalan myyntiin liittyviä määräyksiä muutettiin.

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

Ammattikalastus merellä 2011. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 3/2011. Suomen Virallinen Tilasto – Maa-, metsä- ja kalatalous.* Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. 60 s.

## Yrkesfisket i havet 2010

Finska yrkesfiskarnas fångst i Östersjön var 22 miljoner kg år 2010. Fångsten var större än någonsin tidigare. Största delen av fångsten var strömming, 92 miljoner kg. Den näststörsta fångsten utgjorde vassbuk, 25 miljoner kg. Därefter följde torsk (1,0 milj.kg), abborre (0,7 milj. kg), braxen (0,7 milj.kg) och sik (0,6 milj.kg). Den totala fångsten var cirka fem miljoner kilo större än föregående år vilket förorsakades av ökning i strömming och vassbukfångst. Också fångsten av torsk, pike, vendace, gös och lake ökade. Av den totala fångsten fiskades 92 % med trål, 6 % med ryssja och 2 % med nät.

Producentvärdet av yrkesfiskarnas totalfångst i havsområdet uppgick år 2010 till 27 miljoner euro. Den ekonomiskt värdefullaste arten var strömmingen (13,5 milj.euro). Andra ekonomiskt värdefulla arter var bl.a. vassbuk (3,6 milj.euro), sik ( 2,7 milj.euro), gös (1,9 milj. euro), abborre (1,4 milj.euro), torsk (1,1 milj. euro) och lax (0,9 milj.euro).

Antalet fiskare anmälda i registret över yrkesfiskare uppgick i slutet av år 2010 till 2195. Av dem fick cirka sex hundra fiskare minst 30 % av sina inkomster från fisket. Det största antalet yrkesfiskare fanns i de områden som tillhör fiskerienheterna inom ELY-centraler. Antalet till registret anmälda fiskare ökade till följd av att bestämmingarna angående försäljning av fisk ändrades.

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

Yrkesfisket i havet 2011. *Vilt och fiskeri – Statistik 3/2011. Finlands Officiella Statistik – Jord- och skogsbruk samt fiske.* Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet. 60 s.

## Commercial Marine Fishery in 2010

In 2010, the catch by Finnish commercial fishermen in the marine area totalled 122 million kg. The catch was bigger than ever before. The bulk of the catch consisted of Baltic herring (92 million kg), followed by sprat (25 million kg). The next biggest catches were cod (1.0 million kg), perch (0.7 million kg), bream (0.7 million kg) and European whitefish (0.6 million kg). The total catch was five million kg bigger than that in the previous year because of the increase in the Baltic herring and sprat catch. Also the catches of cod, pike, vendace, pikeperch and burbot were up. Of the total catch, 92% was taken by trawl, 6% by trap net and 2% by gill net.

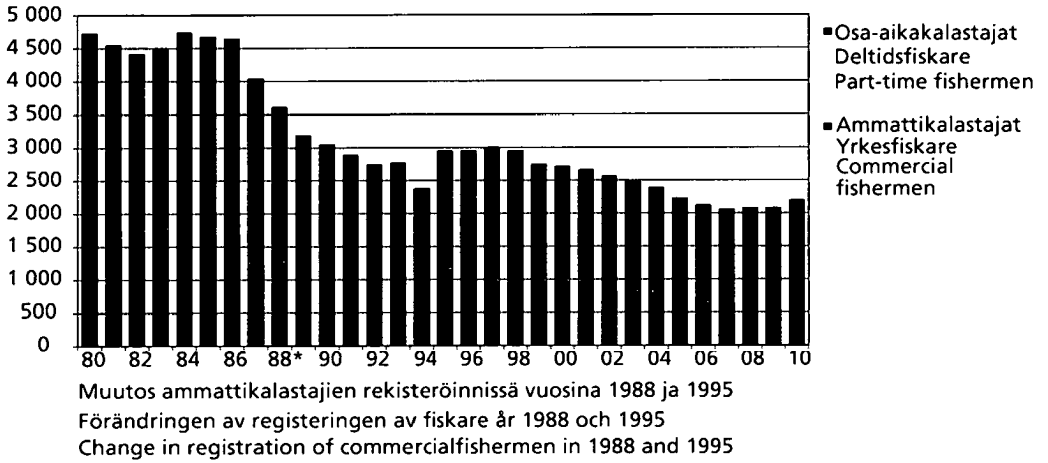
The producer value of commercial marine fishery in 2010 totalled EUR 27 million. Economically the most important species was Baltic herring (EUR 13.5 million). Other economically important species were sprat (EUR 3.6 million), European whitefish (EUR 2.7 million), pikeperch (EUR 1.9 million), perch (EUR 1.4 million), cod (EUR 1.1 million) and salmon (EUR 0.9 million).

At the end of 2010, the register of commercial fishermen contained the names of 2195 fishermen. About six hundred of them, earned at least 30% of their income from fishing. The number of commercial fishermen was highest in the areas of the ELY-centres of Varsinais-Suomi and Ostrobothnia. The number of fishermen entered the register increased from previous year. That was due to changes made in the regulations concerning selling of the catch.

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

Commercial Marine Fishery 2011. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 3/2011. Official Statistics of Finland – Agriculture, Forestry and Fishery.* Finnish Game and Fisheries Research Institute. 60 p.

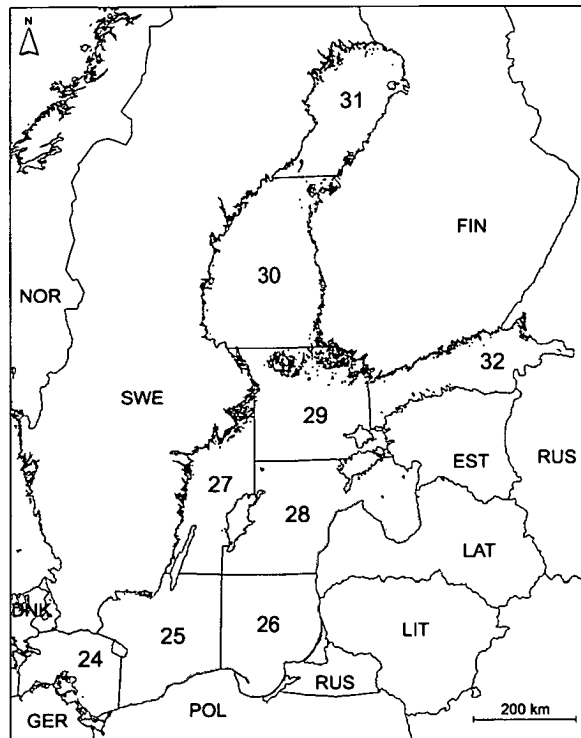
## Kalastajat - Fiskare Fishermen



**Kuva 1.** Ammattikalastajarekisteriin kuuluneiden merialueen kalastajien määrä vuosina 1980–2010.

**Figur 1.** I yrkesfiskarregistret ingående antal yrkesfiskare i havsområdet åren 1980–2010.

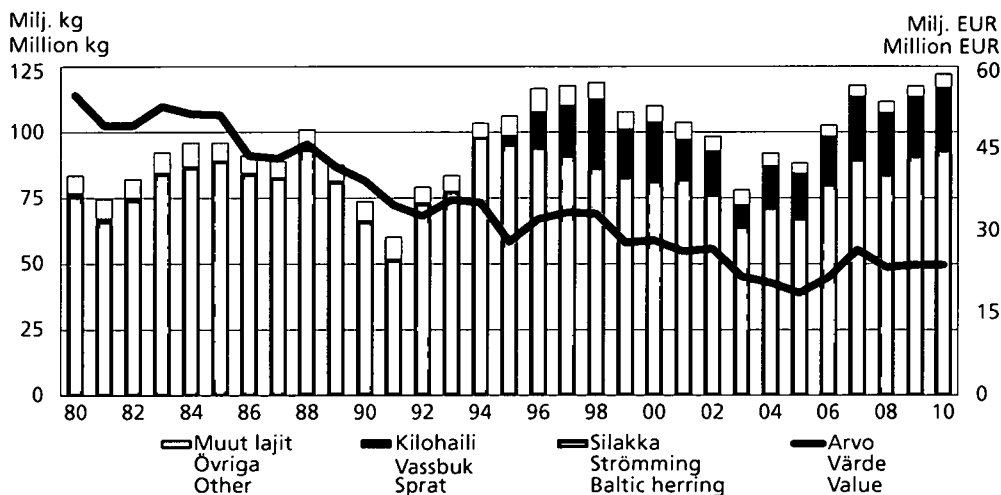
**Figure 1.** The number of registered commercial fishermen in the marine area in 1980–2010.



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

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

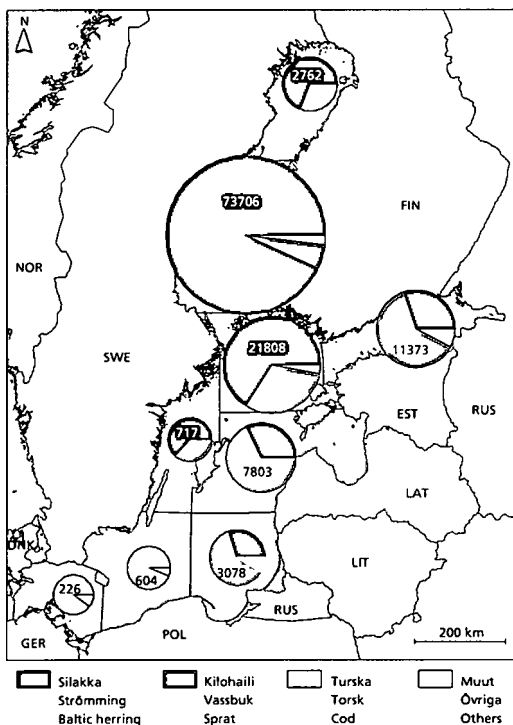
**Figure 2.** The regional division used in the commercial marine fishery statistics.



**Kuva 3.** Merialueen ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo vuosina 1980–2010 vuoden 2010 hintatasossa (kuluttajahintaindeksillä korjattuna).

**Figur 3.** Yrkesfiskets fångst i havsområdet och värdet av fångsten åren 1980–2010, på basis av prisnivån år 2010 (justerat med konsumentprisindexet).

**Figure 3.** Commercial marine fishery catch and its value in 1980–2010 at 2010 prices level (adjusted by consumer price index).



**Kuva 4.** Suomalaisen ammattikalastajien saalis eri ICES-osa-alueilla vuonna 2010, 1000 kg.

**Figur 4.** Finska yrkesfiskares fångst enligt ICES-delområden år 2010, 1000 kg.

**Figure 4.** Commercial marine fishery catch by Finnish commercial fishermen by ICES-subdivision in 2010, 1000 kg.

Taulukko 1. Ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo merialueella vuonna 2010. Saaliin arvo (ilman arvonlisäveroa) on laskettu ammattikalastajien vuonna 2010 saamien keskihintojen perusteella.

Tabell 1. Fångst och fångstens värde i det yrkesmässiga fisket år 2010. Fångstens värde (utan moms) beräknad på basen av de medelpris yrkesfiskarna erhållit år 2010.

Table 1. Catch and value in commercial marine fishery in 2010. 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	92 400	13 538
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	24 602	3 585
Turska - Torsk - Cod	1 028	1 142
Kampela <sup>1</sup> - Flundra <sup>1</sup> - Flounder <sup>1</sup>	28	40
Hauki - Gädda - Pike	217	284
Muikku - Siklöja - Vendace	132	258
Siika - Sik - European whitefish	647	2 674
Lohi - Lax - Salmon	215	922
Taimen - Öring - Trout	54	245
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	7	17
Kuore - Nors - Smelt	497	72
Lahna - Braxen - Bream	741	148
Säyne - Id - Ide	29	6
Särki - Mört - Roach	227	39
Made - Lake - Burbot	63	283
Ahven - Abborre - Perch	741	1 365
Kuha - Gös - Pikeperch	351	1 939
Muut <sup>2</sup> - Övriga <sup>2</sup> - Other <sup>2</sup>	98	24
Yhteensä - Totalt - Total	122 078	26 581

<sup>1</sup> Kampelasaaliiseen sisältyy 3300 kg piikkikampelaa.

<sup>1</sup> Flundrafångsten omfattar 3300 kg piggvar.

<sup>1</sup> Flounder catch includes 3300 kg turbot.

<sup>2</sup> Sisältää mm. 10000 kg simpua, 8200 kg suutaria, 6800 kg valkoturskaa, 3500 kg nahkiaista, 3300 kg punakampelaa, 2200 kg ankeriasta ja 1900 kg kiiskeä.

<sup>2</sup> Omfattar bl.a. 10000 kg simpa, 8200 kg sutare, 6800 kg vitling, 3500 kg nejonöga, 3300 kg rödspätta, 2200 kg ål och 1900 kg gärs.

<sup>2</sup> Includes ao 10000 sculpin, 8200 kg tench, 6800 kg whiting, 3500 kg lamprey, 3300 kg plaice, 2200 kg eel and 1900 kg ruff.

Taulukko 2. Ammattikalastuksen kuukausittainen saalis merialueella vuonna 2010, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.  
 Tabell 2. Yrkesfiskets månätlig fångst i havsområdet år 2010, 1000 kg. K.i.= 95 % konfidensintervall.  
 Table 2. Monthly catch in commercial marine fishery in 2010, 1000 kg. C.i. = 95 % confidence interval.

Laji	Tammikuu	Helmi	Maalis	Huhtik	Toukoku	Kesäku	Heinäku	Eloku	Syysku	Lokaku	Marrasku	Jouluku	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	10 444	7 821	1 541	10 506	17 979	18 527	2 416	2 319	2 901	4 174	7 191	6 581	92 400	295
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	4 461	3 047	223	997	834	128	26	492	1 544	2 747	7 825	2 277	24 602	1
Turska - Torsk - Cod	319	266	114	66	75	66	3	25	46	10	16	23	1 028	0
Kampela - Flundra - Flounder	1	2	9	1	1	1	4	4	4	1	1	0	28	1
Hauki - Gädda - Pike	27	21	17	26	31	12	7	9	14	16	15	22	217	5
Muikku - Siklöja - Vendace	0	1	1	1	11	22	26	15	26	24	4	0	132	4
Siika - Sik - European whitefish	18	16	10	17	65	84	69	87	122	107	34	17	647	8
Lohi - Lax - Salmon	5	10	3	1	4	111	54	7	1	0	2	16	215	4
Taimen - Öring - Trout	2	1	1	2	7	11	9	4	6	6	4	2	54	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	7	0
Kuore - Nors - Smelt	10	10	9	243	213	1	1	1	1	0	1	6	497	20
Lahna - Braxen - Bream	14	11	15	32	161	192	112	63	63	39	28	11	741	67
Säyne - Id - Ide	2	1	1	3	3	2	3	3	4	3	2	2	29	1
Särki - Mört - Roach	5	5	4	34	56	17	18	13	31	24	16	6	227	12
Made - Lake - Burbot	24	22	4	2	0	0	0	0	0	1	1	8	63	2
Ahven - Abborre - Perch	8	7	6	76	178	68	66	105	124	57	36	12	741	17
Kuha - Gös - Pikeperch	17	14	11	41	35	18	11	17	53	67	42	26	351	11
Muut - Övriga - Other	1	1	8	3	28	12	5	16	6	9	5	2	98	5
Yhteensä - Totalt - Total	15 359	11 257	1 978	12 050	19 684	19 274	2 829	3 182	4 947	7 285	15 222	9 011	122 078	323
L.v. - K.i. - C.i. +/-	4	3	5	21	138	152	29	11	10	9	7	3	323	

Taulukko 3. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella ELY-keskuksittain (aluksen rekisteröintisataman tai kalastajan kotipaikan mukaan) vuonna 2010, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

Tabell 3. Yrkesfiskets fångst i havsområdet enligt ELY-centralen (efter fartygs registreringsplats eller fiskarnas boningsort) år 2010, 1000 kg. K.i. = 95 % konfidensintervall.

Table 3. Catch in commercial marine fishery by ELY-centres (according to vessels registration place or fishermen's residence) in 2010, 1000 kg. C.i.= 95 % confidence interval.

Laji Art Species	Kalastajan kotipaikka / aluksen rekisteröintisatama - Fiskarnas boningsort / fartygs registreringsplats - Fishermen's residence / vessel's registration place									
	Uusimaa Nyland Uusimaa	Varsinais-Suomi Egentliga Finland Varsinais-Suomi	Kaakkois-Suomi Sydöstra Finland SE-Finland	Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia	Kainuu Kajanaland Kainuu	Lappi Lappland Lappland	Ahvenanmaa Åland Åland			
Silakka - Strömming - Baltic herring	1 996	38 067	7 493	27 440	15 384	186	1 833			
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	2 312	7 337	8 302	1 133	4 643	0	874			
Turska - Torsk - Cod	0	2	56	363	0	-	607			
Kampela - Flundra - Flounder	5	3	1	4	0	-	16			
Hauki - Gädda - Pike	42	72	9	58	13	4	19			
Muikku - Siklaja - Vendace	-	2	0	6	78	46	132			
Silka - Sik - European whitefish	29	63	21	288	133	42	71			
Lohi - Lax - Salmon	21	50	17	49	11	56	12			
Taimen - Öring - Trout	7	14	5	16	6	2	4			
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	4	1	0	1	0	1			
Kuore - Nors - Smelt	2	311	1	42	140	1	1			
Lahna - Braxen - Bream	375	150	106	79	11	1	19			
Säyne - Id - Ide	3	10	1	11	4	1	1			
Särki - Mört - Roach	37	100	10	41	25	3	11			
Made - Lake - Burbot	19	16	8	14	2	2	2			
Ahven - Abborre - Perch	47	279	20	236	41	9	110			
Kuha - Gös - Pikeperch	131	170	19	5	3	0	23			
Muut - Övriga - Other	11	48	2	12	14	1	10			
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>5 035</b>	<b>46 698</b>	<b>16 072</b>	<b>29 797</b>	<b>20 511</b>	<b>355</b>	<b>3 610</b>			
L.v. - K.i. - C.i. +/-	84	311	1	20	7	2	14			

Taulukko 4. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella ICES-osa-alueittain vuonna 2010.  
 Tabell 4. Yrkesfiskets fångst (1000 kg) i havsområdet enligt ICES-delområde år 2010.  
 Table 4. Catch (1000 kg) in commercial marine fishery by ICES-subdivision in 2010

Laji Art Species	24-26		27-28		29		30		31		32		Yhteensä Totalt Total
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Gotlannin ympäristö Gotlands omgivning Gotland neighbourhood	Saaristomeri Skärgrändshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland							
Silakka - Strömming - Baltic herring	938	2 933	14 405	68 745	1 915	3 464					92 400		
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	1 887	5 587	6 749	3 342	2	7 034					24 602		
Turska - Torsk - Cod	1 021	-	7	0	0	0					1 028		
Kampela - Flundra - Flounder	17	0	6	2	0	3					28		
Hauki - Gädda - Pike	-	-	42	102	26	47					217		
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	5	127	0					132		
Siika - Sik - European whitefish	-	-	92	241	269	45					647		
Lohi - Lax - Salmon	36	-	11	43	90	35					215		
Taimen - Öring - Trout	0	-	6	23	13	11					54		
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	2	3	1	1					7		
Kuore - Nors - Smelt	-	-	8	345	142	2					497		
Lahna - Braxen - Bream	-	-	110	136	47	448					741		
Säyne - Id - Ide	-	-	2	16	8	3					29		
Särki - Mört - Roach	-	-	37	107	37	46					227		
Made - Lake - Burbot	-	-	6	21	11	25					63		
Ahven - Abborre - Perch	-	-	189	435	57	60					741		
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	119	91	5	137					351		
Muut - Övriga - Other	10	-	16	50	11	12					98		
Yhteensä - Totalt - Total	3 909	8 520	21 808	73 706	2 762	11 373					122 078		

Taulukko 5. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella pyydystyypeittäin vuonna 2010.

Tabell 5. Yrkesfiskets fångst (1000 kg) i havsområdet enligt fångstmetoder år 2010.

Table 5. Catch (1000 kg) in commercial marine fishery by fishing method in 2010

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	6 149	180	86 062	-	9	92 400
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	1	24	24 576	-	-	24 602
Turska - Torsk - Cod	0	43	985	0	-	1 028
Kampela - Flundra - Flounder	0	10	18	0	-	28
Hauki - Gädda - Pike	49	154	0	11	3	217
Muikku - Siklöja - Vendace	79	8	42	-	3	132
Siika - Sik - European whitefish	137	505	4	1	0	647
Lohi - Lax - Salmon	173	4	1	37	-	215
Taimen - Öring - Trout	26	28	0	0	0	54
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	2	4	-	0	-	7
Kuore - Nors - Smelt	236	61	130	-	70	497
Lahna - Braxen - Bream	607	132	2	-	0	741
Säyne - Id - Ide	7	22	-	-	0	29
Särki - Mört - Roach	134	76	17	-	1	227
Made - Lake - Burbot	14	47	-	1	1	63
Ahven - Abborre - Perch	174	550	2	0	15	741
Kuha - Gös - Pikeperch	45	304	1	0	1	351
Muut - Övriga - Other	41	28	28	0	1	98
Yhteensä - Totalt - Total	7 875	2 181	111 867	51	103	122 078

Taulukko 6. Poisheitetyksi ilmoitettu saalis (1000 kg) osa-alueittain ja hylkeen syömäksi ilmoitettu osuus poisheitetyistä saaliista merialueella vuonna 2010.

Tabell 6. Fångst som uppgivits som kasserad (1000 kg) enligt delområde och andelen anmält som släten i havsområdet år 2010.  
Table 6. Discards as reported by fishermen (1000 kg) by subdivision and the share of discards reported as seal eaten in marine fishery in 2010.

Laji Art Species	24-28		29		30		31		32		Yhteensä Totalt Total	Hylkeen syömäksi ilmoitettu Anmält som släten Reported as seal eaten
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland							
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	18	12	6	0	0	36	29	81			
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	2	0	0	0	0	2	2	95			
Turska - Torsk - Cod	0	0	-	-	-	-	0	0	117			
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	0	0	0	0	0	0	97			
Hauki - Gädda - Pike	-	1	2	0	2	2	5	4	79			
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	0	3	-	-	3	1	34			
Siika - Sik - European whitefish	-	3	17	9	4	4	34	26	76			
Lohi - Lax - Salmon	0	0	5	5	5	5	16	15	95			
Taimen - Öring - Trout	-	0	3	1	2	2	5	5	87			
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	-	-	0	0	95			
Kuore - Nors - Smelt	-	3	18	1	0	0	22	0	1			
Lahna - Braxen - Bream	-	30	33	1	73	73	137	6	4			
Säyne - Id - Ide	-	0	1	1	1	1	3	0	8			
Särki - Mört - Roach	-	4	5	2	3	3	14	1	7			
Made - Lake - Burbot	-	0	1	0	0	0	2	1	78			
Ahven - Abborre - Perch	-	5	3	0	0	0	9	7	76			
Kuha - Gös - Pikeperch	-	15	5	0	6	6	26	20	78			
Muut - Övriga - Other	-	2	0	2	0	0	4	0	4			
Yhteensä - Totalt - Total	0	84	106	31	96	96	318	117	37			

Taulukko 7. Ammattikalastuksen silakkasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2010.

Tabell 7. Yrkesfiskets strömmingfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

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 2010.

Silakka	24-28		29	30	31	32	Yhteensä
	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti		
Strömming	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt	
Baltic herring	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total	
Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net							
Saalis - Fångst - Catch		2 954	3 018	115	51	6 139	
Rysäpäiviä - Rysjä dagar - Trap net days		3 350	8 166	4 213	505	16 234	
CPUE		882,0	369,6	27,3	100,7	378,2	
Rysä - Rysja - Trap net		2	5	1	1	9	
Saalis - Fångst - Catch							
Silakkaverkko - Strömmingnät - Gill net for herring		55	89	2	20	166	
Saalis - Fångst - Catch		9 390	4 266	1 509	3 493	18 658	
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days		5,80	20,90	1,44	5,80	8,90	
CPUE							
Verkko - Nät - Gill net, 36-45 mm		1	4	1	0	6	
Saalis - Fångst - Catch							
Muu verkko <sup>1</sup> - Övriga nät <sup>1</sup> - Other net <sup>1</sup>		1	2	5	1	8	
Saalis - Fångst - Catch							
Trooli - Träl - Trawl		3 871	65 626	1 791	3 390	86 062	
Saalis - Fångst - Catch		139	2 196	247	328	3 568	
Troolipäiviä - Träldagar - Trawling days		27 850	29 884	7 261	10 335	24 123	
CPUE							
Nuotta - Nät - Nät		9		0	0	9	
Saalis - Fångst - Catch							
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown			0	1		1	
Saalis - Fångst - Catch		3 871	68 745	1 915	3 464	92 400	
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total							

<sup>1</sup> Sisältää alle 36 mm verkolla, 46-60 mm verkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun silakkasaaliin.

<sup>1</sup> Omfattar strömmingfångst med under 36 mm nät, med 46-60 mm nät, med kroknet och med flymnät.

<sup>1</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 pyydyksittain merialueella vuonna 2010.

Tabell 8. Yrkesfiskets vassbukfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

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 2010.

	24-26		27-28		29		30		32		Yhteensä Totalt
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön	Gotlänningens öarna Gotlands öarna	Saarijärven alue Saarijärven alue	Skagerrak-alue Skagerrak-alue	Saarijärven alue Saarijärven alue	Bottniska viken Bottniska viken	Saarijärven alue Saarijärven alue	Bottniska viken Bottniska viken	Suomenlahti Suomenlahti	Finska viken Finska viken	
Sprat	Southern Baltic		Gotland neighbourhood		Archipelago		Bothnian Sea		Gulf of Finland		Total
Kilohailiverkko - Vassbuknät - Gill net for vassbuk											
Saalis - Fångst - Catch	-	-	14	0	-	-	10	24			
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	-	-	2 976	1	-	-	1 856	4 834			
CPUE	-	-	4,55	10,00	-	-	5,44	4,89			
Trooli - Trål - Trawl											
Saalis - Fångst - Catch	1 887	5 587	6 736	3 342	2	7 023	24 576				
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	36	132	213	577	1	350	1 309				
CPUE	52 404	42 328	31 623	5 792	2 000	20 065	18 775				
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown											
Saalis - Fångst - Catch	-	-	0	-	0	1	2				
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	1 887	5 587	6 749	3 342	2	7 034	24 602				

Taulukko 9. Ammattikalastuksen turskasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2010.

Tabell 9. Yrkesfiskets torskfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

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 2010.

	24-26	29-32	
Turska	Eteläinen Itämeri	Muu Itämeri	Yhteensä
Torsk	Södra Östersjön	Övrig Östersjön	Totalt
Cod	Southern Baltic	Other Baltic	Total
Verkko - Nät - Gill net, > 50 mm			
Saalis - Fångst - Catch	36	6	42
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	5 954	8 136	14 090
CPUE	6,10	0,74	3,01
Trooli - Trål - Trawl			
Saalis - Fångst - Catch	985	0	985
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	264	1 603	1 867
CPUE	3 730	0	528
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown			
Saalis - Fångst - Catch	-	1	1
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	1 021	7	1 028

Taulukko 10. Ammattikalastuksen haukisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2010.

Tabell 10. Yrkesfiskets gäddafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

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 2010.

	29	30	31	32	
Hauki	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Gädda	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Pike	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Rysä - Ryssja - Trap net					
Saalis - Fångst - Catch	4	23	6	13	46
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	8 215	21 699	10 278	17 776	57 968
CPUE	0,5	1,1	0,5	0,7	0,8
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	23	43	6	12	85
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	384 103	1 162 090	132 630	156 880	1 835 704
CPUE	0,06	0,04	0,05	0,08	0,05
Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	9	7	6	14	37
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	45 612	82 470	49 201	172 070	349 353
CPUE	0,20	0,09	0,13	0,08	0,11
Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	14	5	5	25
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gill net days	3 432	79 417	39 598	38 394	160 841
CPUE	0,42	0,17	0,13	0,13	0,16
Muu verkko <sup>1</sup> - Övriga nät <sup>1</sup> - Other net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	1	4	2	0	7
Isku ym. koukut - Sax och andra krokar - Hooks					
Saalis - Fångst - Catch	2	8	0	1	11
Koukkupäiviä - Krokdagar - Hook days	9 450	86 443	2 324	12 889	111 106
CPUE	0,26	0,09	0,18	0,07	0,10
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	1	2	2	0	6
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	42	102	26	47	217

<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 2010.

Tabell 11. Yrkesfiskets siklöjafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

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 2010.

Muikku	30	31	Yhteensä
	Selkämeri	Perämeri	
Siklöja	Bottenhavet	Bottenviken	Totalt
Vendace	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Total
Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net			
Saalis - Fångst - Catch	3	68	72
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	263	5 059	5 322
CPUE	13,0	13,5	13,4
Muut rysät <sup>1</sup> - Övriga ryssjor <sup>1</sup> - Other trap nets <sup>1</sup>			
Saalis - Fångst - Catch	1	7	8
Muikkuverkko - Siklöjanät - Gill net for vendace			
Saalis - Fångst - Catch	1	4	5
Trooli - Trål - Trawl			
Saalis - Fångst - Catch	-	42	42
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	239	239
CPUE	-	176	176
Nuotta - Not - Seine			
Saalis - Fångst - Catch	-	3	3
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown			
Saalis - Fångst - Catch	0	2	2
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	5	127	132

<sup>1</sup> Sisältää lohiryssä, siikaryssä ja muulla rysällä saadun muikkusaaliin.

<sup>1</sup> Omfattar också siklöjafångst med laxryssja, sikryssja och övrig ryssja.

<sup>1</sup> Includes also vendace catch by salmon trap net, whitefish trap net and other trap net.

Taulukko 12. Ammattikalastuksen siikasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2010.

Tabell 12. Yrkesfiskets sikfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

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 2010.

	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
Lohirysä - Laxryssja - Salmon trap net					
Saalis - Fångst - Catch	-	1	3	4	8
Siikarysä <sup>1</sup> - Sikryssja <sup>1</sup> - Whitefish trap net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	3	38	61	20	122
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	2 190	9 492	15 925	8 032	35 639
CPUE	1,2	4,0	3,8	2,5	3,4
Muut rysät <sup>2</sup> - Övriga ryssjor <sup>2</sup> - Other trap nets <sup>2</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	4	2	7
Verkko - Nät - Gill net, < 36 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	118	0	120
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	9 756	8 547	440 436	53	458 792
CPUE	0,02	0,14	0,27	0,72	0,26
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	73	165	60	7	306
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	410 740	1 501 959	348 524	138 492	2 399 715
CPUE	0,18	0,11	0,17	0,05	0,13
Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	15	5	13	8	42
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	55 330	77 239	55 740	163 996	352 305
CPUE	0,27	0,07	0,23	0,05	0,12
Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	6	1	8
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	3 783	33 573	26 648	24 148	88 150
CPUE	0,03	0,02	0,21	0,05	0,09
Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps					
Saalis - Fångst - Catch	0	28	1	0	29
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	446	16 847	643	242	18 179
CPUE	0,73	1,65	0,85	1,04	1,59
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	5	0	6
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	92	241	269	45	647

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -rysäillä 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.

<sup>2</sup>Sisältää silakkarysäillä ja muulla rysäillä saadun muikkusaaliin.

<sup>2</sup>Omfattar också siklöjafångst med strömmingryssja och övrig ryssja.

<sup>2</sup>Includes also vendace catch by herring trap net and other trap net.

Taulukko 13. Ammattikalastuksen lohisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2010.

Tabell 13. Yrkesfiskets laxfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

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 2010.

Lohi	25-28		29		30		31		32		Yhteensä
	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Suomenlahti		Suomenlahti			
Lax	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska vikén	Finska vikén		Finska vikén		Totalt	
Salmon	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland		Gulf of Finland		Total		
Lohisysä <sup>1</sup> - Laxryssja <sup>1</sup> - Salmon trap net <sup>1</sup>	-	10	27	41	34					112	
Saalis - Fångst - Catch	-	1 075	3 263	4 643	9 789					18 769	
Rysäpäiviä - Ryssjäddagar - Trap net days	-	9,0	8,3	8,9	3,4					6,0	
CPUE	-	-	-	-	-					-	
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net	-	-	14	46	0					60	
Saalis - Fångst - Catch	-	-	1 431	7 569	2					9 001	
Rysäpäiviä - Ryssjäddagar - Trap net days	-	-	9,8	6,1	5,6					6,7	
CPUE	-	-	-	-	-					-	
Lohisiima - Laxrev - Salmon long line	36	0	-	-	1					37	
Saalis - Fångst - Catch	92 250	2 438	-	-	6 859					101 546	
Koukkupäiviä - Krokdagar - Hook days	0,39	0,08	-	-	0,10					0,36	
CPUE	-	-	-	-	-					-	
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown	-	1	2	2	1					6	
Saalis - Fångst - Catch	36	11	43	90	35					215	
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	6,9	1,6	7,0	15,3	5,2					36,1	
1000 kpl - st - ind											

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -ryssä 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 2010.  
 Tabell 14. Medelvikten av lax (kg) i yrkesfisket enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.  
 Table 14. Average weight of salmon (kg) in commercial marine fishery by subdivision and by gear in 2010.

Lohen keskipaino Medelvikt av lax Average weight of salmon	25-28		29		30		31		32		Yhteensä Totalt Total
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska vikén Gulf of Finland						
Lohrysä - Laxryssja - Salmon trap net	-	6,8	6,1	5,4	6,7						6,0
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net	-	-	6,3	6,3	5,5						6,3
Lohisiima - Laxrev - Salmon long line	5,2	5,6	-	-	5,1						5,2
Kaikki - Totalt - Total	5,2	6,8	6,2	5,9	6,6						5,9

Taulukko 15. Ammattikalastuksen taimensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittain merialueella vuonna 2010.

Tabell 15. Yrkesfiskets öringfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

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 2010.

Taimen Öring Sea trout	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lohirysä <sup>1</sup> - Laxryssa <sup>1</sup> - Salmon trap net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	1	3	1	7	13
Rysäpäiviä - Rysjä dagar - Trap net days	1 860	3 310	1 703	10 622	17 496
CPUE	0,7	1,0	0,6	0,7	0,7
Siikarysä - Sikryssa - Whitefish trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	6	5	0	11
Rysäpäiviä - Rysjä dagar - Trap net days	12	5 677	11 081	256	17 025
CPUE	0,6	1,0	0,5	1,5	0,7
Verkko - Nät - Gill net, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	3	8	4	1	16
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	129 084	684 547	157 334	58 127	1 029 093
CPUE	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
Verkko - Nät - Gill net, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	1	2	1	4
Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps					
Saalis - Fångst - Catch	0	4	0	0	4
Muu verkko <sup>2</sup> - Övriga nät <sup>2</sup> - Other net <sup>2</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	1	1	1	1	5
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	0	0	1
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	6	23	13	11	54

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

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

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

<sup>2</sup> Sisältää alle 36 mm verkolla ja yli 51 mm verkolla, siakkaverkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun taimensaalin.

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

<sup>2</sup> Includes trout catch by under 36 mm and over 51 mm gill net, gill net for herring, gill net traps and driftnet.

Taulukko 16. Ammattikalastuksen kuoresaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2010.

Tabell 16. Yrkesfiskets norsfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

Table 16. Commercial marine fishery smelt catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2010.

	29	30	31	32	
Kuore	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Nors	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Smelt	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	105	3	0	108
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	18	586	389	120	1 113
CPUE	0,3	178,6	6,5	3,8	96,7
Rysä - Ryssja - Trap net					
Saalis - Fångst - Catch	-	128	0	0	128
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	1 079	26	60	1 165
CPUE	-	118,4	1,8	0,3	109,8
Silakkaverkko - Strömmingnät - Gill net for herring					
Saalis - Fångst - Catch	2	1	2	0	5
Verkko - Nät - Gill net, < 36 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	6	-	7
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	6	39	1	0	46
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	72 456	347 440	39 081	12 073	471 050
CPUE	0,08	0,11	0,02	0,03	0,1
Muu verkko <sup>1</sup> - Övriga nät <sup>1</sup> - Other net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	1	3	0	1	4
Trooli - Trål - Trawl					
Saalis - Fångst - Catch	-	1	129	-	130
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	23	35	-	58
CPUE	-	34	3 701	-	2 255
Katiska - Katsa - Pot					
Saalis - Fångst - Catch	-	68	0	0	68
Katiskapäiviä - Katsadagar - Pot days	-	17	31	171	219
CPUE	-	3938	..	..	311
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	-	0	2	0	2
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	8	345	142	2	497

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

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

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

Taulukko 17. Ammattikalastuksen lahnasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2010.

Tabell 17. Yrkesfiskets braxenfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

Table 17. Commercial marine fishery bream catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2010.

	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 - Strömmingryssja - Herring trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	2	9	4	15
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	411	1 877	890	170	3 348
CPUE	0,5	1,2	10,0	24,1	4,6
<b>Lohiryssä - Laxryssja - Salmon trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	0	0	112	113
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	162	325	722	2 138	3 347
CPUE	0,1	0,2	0,5	52,5	33,7
<b>Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net</b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	45	22	21	89
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	12	1 971	5 814	291	8 088
CPUE	113,6	22,8	3,8	70,7	11,0
<b>Rysä<sup>1</sup> - Ryssja<sup>1</sup> - Trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis - Fångst - Catch	73	37	7	273	390
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	8 035	10 947	6 521	17 945	43 448
CPUE	9,1	3,4	1,1	15,2	9,0
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	22	29	3	13	66
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	193 229	414 743	60 036	66 922	734 930
CPUE	0,11	0,07	0,05	0,19	0,09
<b>Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	9	4	2	19	34
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	31 838	38 275	19 261	96 920	186 294
CPUE	0,29	0,10	0,10	0,19	0,18
<b>Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	7	2	7	16
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	2 689	43 121	21 270	23 488	90 568
CPUE	0,28	0,17	0,07	0,28	0,18
<b>Verkko - Nät - Gill net, &gt; 60 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	3	7	1	1	11
Saalis - Fångst - Catch	4 529	10 169	2 096	2 785	19 579
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	0,69	0,69	0,34	0,19	0,58
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	5	1	0	7
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	110	136	47	448	741

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

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

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

Taulukko 18. Ammattikalastuksen säynesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2010.

Tabell 18. Yrkesfiskets idfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

Table 18. Commercial marine fishery ide catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2010.

	29	30	31	32	
Säyne	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Id	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Ide	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Rysät - Ryssjor - Trap nets					
Saalis - Fångst - Catch	0	3	2	2	7
Verkko - Nät - Gill net, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	8	3	0	13
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	67 215	255 872	66 758	21 081	410 926
CPUE	0,02	0,03	0,04	0,01	0,03
Muu verkko <sup>1</sup> - Övriga nät <sup>1</sup> - Other net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	0	4	3	1	9
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	-	0	-	0
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	2	16	8	3	29

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

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

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

Taulukko 19. Ammattikalastuksen särkisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2010.

Tabell 19. Yrkesfiskets mörtfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

Table 19. Commercial marine fishery roach catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2010.

	29	30	31	32	
Särki	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Mört	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Roach	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä - Strömmingsja - Baltic herring trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	7	7	1	15
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	2	881	1 381	162	2 426
CPUE	7,5	7,7	4,8	8,1	6,1
Rysä <sup>1</sup> - Ryssja <sup>1</sup> - Trap net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	24	56	2	36	118
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	4 364	9 510	3 914	10 041	27 829
CPUE	5,4	5,9	0,5	3,6	4,2
Verkko - Nät - Gill net, < 36 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	1	6	0	8
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	11	41	4	6	62
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	133 889	537 987	102 668	50 459	825 003
CPUE	0,08	0,08	0,04	0,12	0,07
Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	1	1	3	5
Trooli - Trål - Trawl					
Saalis - Fångst - Catch	-	1	16	-	17
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	24	23	-	47
CPUE	-	29,8	698,2	-	358,7
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	1	1	2	1	4
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	37	107	37	46	227

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

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

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

Taulukko 20. Ammattikalastuksen madesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2010.

Tabell 20. Yrkesfiskets lakefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

Table 20. Commercial marine fishery burbot catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2010.

	29	30	31	32	
Made	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Lake	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Burbot	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Rysä - Ryssja - Trap net					
Saalis - Fångst - Catch	1	4	3	6	14
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	3 994	9 280	9 877	8 989	32 141
CPUE	0,1	0,4	0,3	0,7	0,4
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	4	3	2	1	9
Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	3	1	6	11
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	7 738	47 205	30 952	75 570	161 465
CPUE	0,10	0,07	0,05	0,08	0,07
Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	8	4	11	23
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	3 265	72 969	37 554	36 354	150 142
CPUE	0,34	0,10	0,10	0,30	0,16
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	3	1	1	5
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	6	21	11	25	63

Taulukko 21. Ammattikalastuksen ahvensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2010.

Tabell 21. Yrkesfiskets abborrefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

Table 21. Commercial marine fishery perch catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2010.

	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>Rysä<sup>1</sup> - Ryssja<sup>1</sup> - Trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis - Fångst - Catch	63	82	3	20	167
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	7 923	21 574	7 988	15 801	53 286
CPUE	7,9	3,8	0,3	1,2	3,1
<b>Muut rysät<sup>2</sup> - Övriga ryssjor<sup>2</sup> - Other trap nets<sup>2</sup></b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	2	3	1	7
<b>Verkko - Nät - Gill net, &lt; 36 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	5	3	13	0	22
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	10 916	9 885	213 894	1 569	236 263
CPUE	0,42	0,34	0,06	0,18	0,09
<b>Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	96	323	28	23	471
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	439 080	1 573 602	240 428	185 372	2 438 482
CPUE	0,22	0,21	0,12	0,13	0,19
<b>Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis - Fångst - Catch	22	8	3	15	49
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gill net days	56 069	73 264	40 948	173 254	343 535
CPUE	0,40	0,11	0,08	0,09	0,14
<b>Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps</b>					
Saalis - Fångst - Catch	0	5	0	0	5
<b>Katiska - Katsa - Pot</b>					
Saalis - Fångst - Catch	2	6	3	0	11
Katiskapäiviä - Katsadagar - Pot days	6 082	24 111	8 553	1 405	40 150
CPUE	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3
<b>Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown</b>					
Saalis - Fångst - Catch	1	5	3	1	10
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	189	435	57	60	741

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

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

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

<sup>2</sup>Sisältää silakka-, lohi- ja siikaryssä saadun ahvensaaliin.

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

<sup>2</sup>Includes perch catch by trap net for herring, for salmon and for whitefish.

Taulukko 22. Ammattikalastuksen kuhasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2010.

Tabell 22. Yrkesfiskets gösfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2010.

Table 22. Commercial marine fishery pikeperch catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2010.

	29	30	31	32	
Kuha	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Gös	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Pikeperch	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Rysä <sup>1</sup> - Ryssja <sup>1</sup> - Trap net <sup>1</sup>					
Saalis - Fångst - Catch	11	7	0	24	42
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	7 118	10 709	6 224	18 066	42 117
CPUE	1,6	0,6	0,1	1,3	1,0
Verkko - Nät - Gill net, 36–45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	96	77	2	63	238
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	400 576	709 325	54 940	187 350	1 352 191
CPUE	0,24	0,11	0,03	0,34	0,18
Verkko - Nät - Gill net, 46–50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	10	4	1	42	57
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gill net days	43 507	43 810	20 150	214 530	321 997
CPUE	0,22	0,09	0,06	0,20	0,18
Verkko - Nät - Gill net, 51–60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	0	1	5	6
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	2	2	1	2	7
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	119	91	5	137	351

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

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

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

Taulukko 23. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakkarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2010.

Tabell 23. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med strömmingsryssja enligt delområde i havsområdet år 2010.

Table 23. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by herring trap net by subdivision in 2010.

	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	111	148	121	10	389
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	835	1 693	4 663	462	7 652
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	4 332	7 723	6 531	505	19 090
Silakka - Strömming - Baltic herring	2 954	3 010	115	51	6 130
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	0	1	1
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	0	-	-	-	0
Hauki - Gädda - Pike	-	0	0	0	1
Muikku - Siklöja - Vendace	-	3	68	-	72
Siika - Sik - European whitefish	0	1	3	0	4
Lohi - Lax - Salmon	-	0	1	0	1
Taimen - Öring - Trout	0	0	0	0	0
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	0	105	3	0	108
Lahna - Braxen - Bream	0	2	9	4	15
Säyne - Id - Ide	-	0	0	0	1
Särki - Mört - Roach	0	7	7	1	15
Made - Lake - Burbot	0	0	0	0	0
Ahven - Abborre - Perch	1	0	2	1	4
Kuha - Gös - Pikeperch	1	0	0	0	1
Muut - Övriga - Other	0	1	1	0	2
Yhteensä - Totalt - Total	2 956	3 130	209	60	6 354

Taulukko 24. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä lohirsällä osa-alueittain merialueella vuonna 2010.

Tabell 24. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med laxryssja enligt delområde i havsområdet år 2010.

Table 24. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by salmon trap net by subdivision in 2010.

	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	20	66	116	88	291
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	109	717	2 126	1 709	4 660
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	315	1 717	4 513	4 111	10 657
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	-	-	-
Kilohäili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	-	-	0	0	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	1	-	1
Siika - Sik - European whitefish	-	1	3	4	8
Lohi - Lax - Salmon	1	12	28	12	54
Taimen - Öring - Trout	-	1	1	2	4
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	-
Lahna - Braxen - Bream	0	0	0	112	113
Säyne - Id - Ide	-	-	0	-	0
Särki - Mört - Roach	-	-	0	-	0
Made - Lake - Burbot	0	-	0	-	0
Ahven - Abborre - Perch	-	-	0	-	0
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	0	0	1
Muut - Övriga - Other	-	-	0	0	0
Yhteensä - Totalt - Total	1	14	34	132	182

Taulukko 25. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä siikarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2010.

Tabell 25. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med sikryssja enligt delområde i havsområdet år 2010.

Table 25. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by whitefish trap net by subdivision in 2010.

	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	3	144	278	12	437
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	53	3 839	7 290	651	11 833
Rysäpäivät - Rysjsja dagar - Trap net days	94	7 507	16 461	863	24 925
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	0	1	-	1
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	0	0	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	1	-	1
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	2	-	2
Siika - Sik - European whitefish	0	32	60	2	94
Lohi - Lax - Salmon	-	14	46	0	60
Taimen - Öring - Trout	0	6	5	0	11
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	0	0	-	0
Lahna - Braxen - Bream	1	45	22	21	89
Säyne - Id - Ide	-	0	1	-	1
Särki - Mört - Roach	-	0	1	0	1
Made - Lake - Burbot	0	0	0	-	0
Ahven - Abborre - Perch	0	2	2	0	3
Kuha - Gös - Pikeperch	0	0	0	0	1
Muut - Övriga - Other	0	-	0	-	0
Yhteensä - Totalt - Total	0	101	141	24	266

Taulukko 26. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä rysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2010.

Tabell 26. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med ryssja enligt delområde i havsområdet år 2010.

Table 26. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by trap net by subdivision in 2010.

	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	116	307	134	168	725
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	1 994	7 866	3 648	4 497	18 006
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	9 240	25 449	13 292	19 605	67 586
Silakka - Strömming - Baltic herring	2	5	1	1	9
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	0	-	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	4	23	6	13	46
Muikku - Siklöja - Vendace	-	1	5	-	5
Siika - Sik - European whitefish	0	1	1	2	4
Lohi - Lax - Salmon	0	0	0	0	1
Taimen - Öring - Trout	0	0	0	0	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	0	1
Kuore - Nors - Smelt	-	128	0	0	128
Lahna - Braxen - Bream	18	35	7	197	257
Säyne - Id - Ide	0	3	0	1	5
Särki - Mört - Roach	22	54	2	36	114
Made - Lake - Burbot	1	4	3	6	14
Ahven - Abborre - Perch	61	79	3	19	162
Kuha - Gös - Pikeperch	6	6	0	22	34
Muut - Övriga - Other	5	22	1	9	38
Yhteensä - Totalt - Total	120	361	30	307	818

<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 27. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä push up -rysellä osa-alueittain merialueella vuonna 2010.

Tabell 27. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med push up ryssja enligt delområde i havsområdet år 2010.

Table 27. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by push up trap net by subdivision in 2010.

	29	30	31	32	
Push up -ryssä	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Push up ryssja	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Push up trap net	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä - Antalet - Number	41	58	12	97	208
Pyyntipäivät - Fångst dagar - Fishing days	1 861	1 410	268	3 504	7 043
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	3 228	3 616	742	9 448	17 033
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	8	-	-	9
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	-	0	1
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	3	6	1	18	27
Lohi - Lax - Salmon	8	15	13	21	58
Taimen - Öring - Trout	1	3	0	5	9
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	-	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	0	0
Lahna - Braxen - Bream	55	2	-	76	133
Säyne - Id - Ide	0	0	-	1	1
Särki - Mört - Roach	1	2	-	0	3
Made - Lake - Burbot	0	0	-	0	0
Ahven - Abborre - Perch	2	3	0	0	5
Kuha - Gös - Pikeperch	5	1	-	2	8
Muut - Övriga - Other	0	1	-	0	1
Yhteensä - Totalt - Total	76	40	15	124	255

Taulukko 28. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakka- ja kilohailiverkoilla osa-alueittain merialueella vuonna 2010.

Tabell 28. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med skötor enligt delområde i havsområdet år 2010.

Table 28. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net for herring and sprat by subdivision in 2010.

	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	311	376	434	234	1 355
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	2 187	1 081	515	883	4 667
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	9 762	5 570	2 979	3 573	21 883
Silakka - Strömming - Baltic herring	55	89	2	20	166
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	14	0	-	10	24
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	-	-
Hauki - Gädda - Pike	-	0	-	-	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	1	4	-	5
Siika - Sik - European whitefish	-	0	1	-	1
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	-	-	0	-	0
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-
Kuore - Nors - Smelt	2	1	2	0	5
Lahna - Braxen - Bream	0	0	-	-	0
Säyne - Id - Ide	0	0	-	-	0
Särki - Mört - Roach	0	0	0	0	1
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-
Ahven - Abborre - Perch	0	0	0	0	0
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	0	0
Muut - Övriga - Other	0	0	0	-	1
Yhteensä - Totalt - Total	70	92	10	31	203

Taulukko 29. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä alle 36 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2010.

Tabell 29. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med under 36 mm nät enligt delområde i havsområdet år 2010.

Table 29. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by under 36 mm Gill net by subdivision in 2010.

	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	348	1 196	16 026	92	17 663
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	331	634	10 932	125	12 021
Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days	11 311	12 891	446 885	1 657	472 743
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	0	4	-	4
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	0	-	0
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	0	-	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	1	0	2
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	1	0	1
Siika - Sik - European whitefish	0	1	118	0	120
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	-	0	1	-	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	0	-	0
Kuore - Nors - Smelt	0	1	6	-	7
Lahna - Braxen - Bream	0	0	1	-	2
Säyne - Id - Ide	-	0	1	-	1
Särki - Mört - Roach	1	1	6	0	8
Made - Lake - Burbot	0	0	0	-	0
Ahven - Abborre - Perch	5	3	13	0	22
Kuha - Gös - Pikeperch	1	1	0	1	2
Muut - Övriga - Other	0	0	3	-	4
Yhteensä - Totalt - Total	7	8	156	1	172

Taulukko 30. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 36–45 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2010.

Tabell 30. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 36–45 mm enligt delområde i havsområdet år 2010.

Table 30. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net, 36–45 mm by subdivision in 2010.

	29	30	31	32	
Verkko, 36–45 mm	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Nät	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Gill net	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä - Antalet - Number	9 330	29 687	14 184	3 332	56 533
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	16 987	35 842	11 478	8 524	72 831
Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days	516 027	1 747 770	374 926	205 817	2 844 540
Silakka - Strömming - Baltic herring	1	4	1	0	6
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	-	-	0	0
Turska - Torsk - Cod	0	0	0	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	3	1	0	0	4
Hauki - Gädda - Pike	23	43	6	12	85
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	0	-	0
Siika - Sik - European whitefish	73	165	60	7	306
Lohi - Lax - Salmon	-	-	0	-	0
Taimen - Öring - Trout	3	8	4	1	16
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	1	1	0	0	3
Kuore - Nors - Smelt	6	39	1	0	46
Lahna - Braxen - Bream	22	29	3	13	66
Säyne - Id - Ide	2	8	3	0	13
Särki - Mört - Roach	11	41	4	6	62
Made - Lake - Burbot	4	3	2	1	9
Ahven - Abborre - Perch	96	323	28	23	471
Kuha - Gös - Pikeperch	96	77	2	63	238
Muut - Övriga - Other	8	10	2	1	20
Yhteensä - Totalt - Total	348	753	115	129	1 344

Taulukko 31. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 46–50 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2010.

Tabell 31. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 46–50 mm enligt delområde i havsområdet år 2010.

Table 31. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net, 46–50 mm by subdivision in 2010.

	29	30	31	32	
Verkko, 46–50 mm	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Nät	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Gill net	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä - Antalet - Number	2 648	3 729	2 915	3 123	12 415
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	3 423	4 708	4 293	10 416	22 840
Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days	70 683	101 732	71 810	229 752	473 977
Silakka - Strömming - Baltic herring	1	0	0	1	2
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	-	-	-	0
Turska - Torsk - Cod	0	-	-	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	1	0	-	1	2
Hauki - Gädda - Pike	9	7	6	14	37
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	0	0
Siika - Sik - European whitefish	15	5	13	8	42
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	0	0
Taimen - Öring - Trout	1	1	2	1	4
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	0	1
Kuore - Nors - Smelt	1	1	0	1	2
Lahna - Braxen - Bream	9	4	2	19	34
Säyne - Id - Ide	0	1	1	1	3
Särki - Mört - Roach	1	1	1	3	5
Made - Lake - Burbot	1	3	1	6	11
Ahven - Abborre - Perch	22	8	3	15	49
Kuha - Gös - Pikeperch	10	4	1	42	57
Muut - Övriga - Other	1	0	0	1	3
Yhteensä - Totalt - Total	72	36	31	112	251

Taulukko 32. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 51-60 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2010.  
 Tabell 32. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 51-60 mm enligt delområde i havsområdet år 2010.  
 Table 32. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net, 51-60 mm by subdivision in 2010.

Verkko, 51-60 mm Nät Gill net	25-28		29		30		31		32		Yhteensä Totalt Total
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön		Saaristomeri Skärgårdshavet		Selkämeri Bottenhavet		Perämeri Bottenviken		Suomenlahti Finska viken		
	Southern Baltic		Archipelago		Bothnian Sea		Bothnian Bay		Gulf of Finland		
Lukumäärä - Antalet - Number	240	698	1 970	1 475	850	5 233					
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	3	1 039	6 418	3 226	3 249	13 934					
Verkkopäivät - Nät dagar - Gill net days	720	12 995	89 613	47 101	47 861	198 290					
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	0	0	-	0					
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-	-					
Turska - Torsk - Cod	2	2	0	-	-	4					
Kampela - Flundra - Flounder	-	1	0	-	1	2					
Hauki - Gädda - Pike	-	1	14	5	5	25					
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-	-					
Siika - Sik - European whitefish	-	0	1	6	1	8					
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-	-					
Taimen - Öring - Trout	-	0	1	0	0	1					
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	-	0	0					
Kuore - Nors - Smelt	-	0	0	0	0	0					
Lahna - Braxen - Bream	-	1	7	2	7	16					
Säyne - Id - Ide	-	0	2	1	0	3					
Särki - Mört - Roach	-	0	0	0	0	1					
Made - Lake - Burbot	-	1	8	4	11	23					
Ahven - Abborre - Perch	-	0	1	1	1	2					
Kuha - Gös - Pikeperch	-	0	0	1	5	6					
Muut - Övriga - Other	-	0	0	-	0	0					
Yhteensä - Totalt - Total	2	7	34	19	31	93					

Taulukko 33. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä troolilla osa-alueittain merialueella vuonna 2010.  
 Tabell 33. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med trål enligt delområde i havsområdet år 2010.  
 Table 33. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by trawl by subdivision in 2010.

Trooli Trål Trawl	24-28		29		30		31		32	
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic		Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago		Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea		Perämeri Bottenviken Bothnian Bay		Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Alusten lukumäärä - Antalet fartyg - Number of vessels	10	25	34	21	12	59				
Trooluspäivät - Trål dagar - Trawling days	441	919	2 425	608	461	4 854				
Vetotunnit/pyyntipäivät - Dragtimmar/fångst dagar - Trawling hours/fishing day	10,0	7,3	13,5	3,7	10,2	10,4				
Silakka - Strömming - Baltic herring	3 871	11 384	65 626	1 791	3 390	86 062				
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	7 474	6 736	3 342	2	7 023	24 576				
Turska - Torsk - Cod	985		0			985				
Kampela - Flundra - Flounder	17		1			18				
Hauki - Gädda - Pike			0			0				
Muikku - Siklöja - Vendace				42		42				
Siika - Sik - European whitefish				4		4				
Lohi - Lax - Salmon			1			1				
Taimen - Öring - Trout						0				
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout										
Kuore - Nors - Smelt			1	129		130				
Lahna - Braxen - Bream			2			2				
Säyne - Id - Ide										
Särki - Mört - Roach			1	16		17				
Made - Lake - Burbot										
Ahven - Abborre - Perch			1	2		2				
Kuha - Gös - Pikeperch			0	0		0				
Muut - Övriga - Other	10		14	3		28				
Yhteensä - Totalt - Total	12 356	18 120	68 989	1 989	10 413	111 867				

Taulukko 34. Merialueen ammattikalastajien määrä ELY-keskuksittain vuoden 2010 lopussa.

Tabell 34. Antalet yrkesfiskare per ELY-central i havsområdet i slutet av år 2010.

Table 34. Number of commercial marine fishermen by ELY-centre at the end of 2010.

ELY-keskus	Kalastustulojen osuus kokonaistuloista			Yhteensä
	Fiskets andel av fiskarens totala inkomst			
ELY-central	Fishery income as proportion of total income			Totalt
ELY-centre	>= 30 %	15-29 %	< 15 %	Total
Uusimaa - Nyland - Uusimaa	93	10	121	224
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland - Varsinais-Suomi	220	18	357	595
Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland - Southeastern Finland	30	5	96	131
Pohjanmaa - Österbotten - Ostrobothnia	145	27	401	573
Kainuu - Kajanaland - Kainuu	48	24	231	303
Lappi - Lappland - Lapland	23	11	39	73
Ahvenanmaa - Åland - Åland	45	28	223	296
Yhteensä - Totalt - Total	604	123	1 468	2 195

Taulukko 35. Merialueen kalastusalukset ja -veneet vuoden 2010 lopussa ELY-keskuksittain.

Tabell 35. Antalet fiskefartyg och -båtar per ELY-central i havsområdet i slutet av år 2010.

Table 35. Number of fishing vessels and boats by province of residence and ELY-centre at the end of 2010.

ELY-keskus	Luokka - Kategori - Category		Yhteensä
	Avomerialukset	Rannikkoalukset	
ELY-central	Högsjöfartyg	Kustfartyg	Totalt
ELY-centre	Offshore vessels	Coastal vessels	Total
Uusimaa - Nyland - Uusimaa	7	333	340
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland - Varsinais-Suomi	21	1 156	1 177
Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland - Southeastern Finland	11	151	162
Pohjanmaa - Österbotten - Ostrobothnia	14	858	872
Kainuu - Kajanaland - Kainuu	29	362	391
Lappi - Lappland - Lapland	2	96	98
Ahvenanmaa - Åland - Åland	4	321	325
Yhteensä - Totalt - Total	88	3 277	3 365

Lähde: Maa- ja metsätalousministeriö

Källa: Jord- och skogsbruksministeriet

Source: Ministry of Agriculture and Forestry

Taulukko 36. Ammattikalastuksen saalismerilueella vuosina 1980–2010, 1000 kg.  
 Tabell 36. Yrkesfiskets fångst i havsområdet åren 1980–2010, 1000 kg.  
 Table 36. Catch in commercial marine fishery in 1980–2010, 1000 kg.

Laji - Art - Species	1980	1982	1984	1986	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010
Siilakka - Strömring - Baltic herring	74 852	73 501	86 545	83 800	92 824	66 078	72 170	97 673	93 338	85 545	80 697	75 580	70 552	79 433	83 137	92 400
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	2 137	1 468	374	705	495	162	892	497	14 351	27 014	23 134	17 245	16 576	19 013	24 254	24 602
Turska - Torsk - Cod	2 317	3 904	5 257	2 917	2 903	1 668	462	520	3 132	1 034	1 817	1 044	885	670	830	1 028
Kampela - Flundra - Flounder	52	50	43	52	69	59	64	78	99	80	81	77	37	25	10	28
Hauki - Gädda - Pike	280	219	212	185	206	184	195	199	232	264	250	259	243	229	173	217
Muikku - Sikliöja - Vendace	385	201	123	155	70	108	72	62	86	91	96	77	130	164	107	132
Siika - Sik - European whitefish	986	1 008	868	911	1 240	1 312	1 304	1 104	1 280	1 425	1 176	811	825	690	669	647
Lohi - Lax - Salmon	550	505	946	843	653	2 058	1 884	1 049	975	720	591	441	505	309	312	215
Taimen - Öring - Trout	43	74	90	91	193	331	234	116	152	122	113	72	53	65	77	54
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	..	..	..	..	..	41	43	20	41	60	18	21	7	9	15	7
Kuore - Nors - Smelt	323	202	420	356	113	543	510	666	1 252	640	340	590	330	160	135	497
Lahna - Braxen - Bream	256	271	245	220	177	134	133	124	102	123	110	172	146	177	313	741
Säyne - Id - Ide	30	17	15	16	19	9	15	12	22	22	28	25	26	21	30	29
Särki - Mört - Roach	238	205	139	136	95	68	75	59	107	143	151	239	179	186	226	227
Made - Lake - Burbot	161	129	120	108	161	159	165	149	111	122	112	97	69	53	36	63
Ahven - Abborre - Perch	505	243	250	167	224	398	497	485	546	848	782	885	757	900	826	741
Kuha - Gös - Pikeperch	241	130	168	214	212	276	274	474	594	491	450	607	546	468	308	351
Muut - Övriga - Other	202	102	216	140	345	121	148	134	178	82	95	180	134	54	122	98
Yhteensä - Totalt - Total	83 558	82 229	96 031	91 016	99 999	73 709	79 137	103 421	116 600	118 825	110 041	98 423	92 001	102 627	111 581	122 078

Taulukko 37. Ammattikalastuksen saalis merialueella pyyntimuodoittain vuosina 1980–2010, 1000 kg.  
 Tabell 37. Yrkesfiskets fångst i havsområdet enligt fångstmetoder åren 1980–2010, 1000 kg.  
 Table 37. Catch in commercial marine fishery by fishing method in 1980–2010, 1000 kg.

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

Taulukko 38. Kalastusyksiköiden määrä saalismäärän mukaan luokiteltuna merialueen ammattikalastuksessa vuosina 1988–2010.

Tabell 38. Antalet fiske-enheter klassificerade enligt fångstmängd i det yrkesmässiga fisket i havsområdet åren 1988–2010.

Table 38. Number of fishing units by catch class in commercial marine fishery in 1988–2010.

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

Kalastusyksikkö on saaliin ilmoittamistavasta riippuen joko kalastaja, kalastusalus tai kalastajaruokakunta. 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. 218/2010) Koillis-Atlantilla kalastavien jäsenvaltioiden saaliiden määriä koskevien tilastojen toimittamisesta sekä kalatalouden EU-tiedonkeruuohjelma (EY 199/2008). Ammattikalastus merellä 2010 -tilaston laati Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa tutkija Pirkko Söderkultahti.

Suomen virallisen tilaston (SVT) neuvottelukunta määrittelee kriteerit, jotka SVT-tilaston tulee täyttää. Esitetty laatuseloste sisältää neuvottelukunnan suosituksen mukaiset asiakohdat. Lisätietoja: <http://www.stat.fi/meta/svt/svtlaatukriteerit.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 Suomen 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 2010 0,3 miljoonaa kiloa kalaa (taulukko 6). Siitä 37 % ilmoitettiin hylkeiden vaurioittamaksi.

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

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

Pyydyksitaulukkoissa (taulukot 23–33) on ne pyydykset, joilla saalista on saatu vähintään 100 000 kiloa. Niissä esitetään lajisaaliiden lisäksi pyydyksien ja pyyntipäivien määrä. Pyydyksien lukumäärä laskeaan kalastajakohtaisten suurimpien yhtä aikaa pyynnissä olleiden pyydyksimäärien 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 kehittämisehdotukset pyydetään esittämään Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tilastotoimelle (sähköposti: tilasto@rktl.fi).

## Menetelmät

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

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

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

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

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

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

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

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

Kotimaahan puretun saaliin arvo on laskettu Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen julkaisemiin 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	1 325	71	88	29
Ei kalastusta v. 2010	262	14	214	71
Kato	270	15	0	0
Lomakkeita	1 857	100	302	100

Koska päiväkirjatiedot saatiin vuonna 2010 kaikilta vähintään 10 m aluksilta, ei niiden saalista tarvinnut arvioida. Rannikkokalastuslomakkeen vastauskadossa oli alueellisia eroja ja vastausprosentti vaihteli 80–100 % ELY-keskuksesta riippuen. Katoa ja sen aiheuttamaa harhaa korjattiin käyttämällä ositekohtaisia painokertoimia. Ositteina käytettiin asuinalueen ELY-keskusta sekä tuloluokitusta. Tuloluokituksessa ammattikalastajat jaettiin kahteen luokkaan riippuen siitä, kuinka suuren osan kalastustulot muodostavat kokonaistuloista.

Vastauskadon korjauksesta johtuvaa satunnaisvirhettä kuvataan koostetaulukoissa 2 ja 3 kuukausi-, alue- ja lajitasolla esitetyillä luottamusväleillä. Luottamusvälit olivat yleisesti erittäin kapeita ja tulokset tältä osin luotettavia. Esimerkiksi kokonaissaaliin (122 078 tonnia) 95 % luottamusväli oli +/- 323 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 viimeistään tilastointivuotta seuraavan kesäkuun aikana. Ennakkotietoja merialueen ammattikalastussaaliista samoin kuin tilastojen julkaisuaikataulu ovat luettavissa Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen internetsivuilla [www.rkti.fi/tilastot](http://www.rkti.fi/tilastot)

Tässä tilastossa käytetty aineisto on poimittu elinkeinokalatalouden keskusrekisteristä 18.4.2011.

## 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 vertailukelpoiksi myöhempien vuosien tilastojen kanssa. Kun saalisilmoituslomakkeiden täyttämisen tuli suoraan lain velvoittamaksi vuonna 1995, kalastajien vastausaktiivisuus lisääntyi. Vastauskadon väheneminen pienensi arvioitua saalisosuutta ja lisäsi saalisarvioiden tarkkuutta. Merialueen 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 puutteellinen ja perusjoukon koko määräytyi Kalatalouden Keskusliiton jäsenjärjestöjen esittämien kalastajamääräarvioiden perusteella. Vuonna 1988 kalastajarekisteri uusittiin ja ammattikalastajista pyrittiin luomaan mahdollisimman kattava luettelo. Tilastoissa uudistus näkyy kalastajamäärän vähentymisenä vuodesta 1986 vuoteen 1987. Seuraava muutos tapahtui EU-jäsenyyteen siirryttäessä vuonna 1995, jolloin ammattikalastajarekisteriin ilmoittautumisesta tuli maa- ja metsätalousministeriön päätöksen velvoittamaa. Tilastoissa muutoksen seuraukset näkyvät rekisteröityjen kalastajien kokonaismäärän kasvuna vuonna 1995. Aktiivisten kalastajien määrä kuitenkin säilyi kutakuinkin ennallaan. Vuosina 2009 ja 2010 ammattikalastajien määrä kasvoi, koska kalan myyntiin liittyviä määräyksiä muutettiin. Ammattikalastajarekisterissä kalastajien tuloluokitus muuttui vuonna 1998 (MMM:n päätös 179/1997). Tässä julkaisussa ammattikalastajien luokittelussa käytetään ko. päätöksen mukaista kalastustuloluokkakajako.

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

## Tietojen saatavuus ja selkeys

Tiedot julkaistaan pdf-muodossa osoitteessa [www.rktl.fi/julkaisut](http://www.rktl.fi/julkaisut). Tilastojulkaisun voi tilata painotuotteenä 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 ELY-keskukset ja Ahvenanmaan maakuntahallitus.

## Taulukoissa käytetyt merkinnät

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

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

# Kvalitetsbeskrivning

## Inledning

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

Statistiken har uppgjorts av Vilt- och fiskeriforskningsinstitutets statistikavdelning. Att uppgöra statistiker är en av forskningsinstitutets fortgående författningsbaserade grunduppgifter, och statistikföringen finansieras med statliga budgetmedel. Till statistik över yrkesfiskarnas fångst i havsområdet förpliktar bl.a. EU-kommissionens förordning (nr 218/2010) som behandlar statistikföring av fångstvolymerna för medlemsstater som bedriver fiske i nordöstra Atlanten samt fiskeriets EU-data insamlings program (FG 199/2008). Statistiken över yrkesfisket i havet år 2010 har uppgjorts av forskare Pirkko Söderkultalahti vid Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet.

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

## Statistikuppgifternas relevans

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

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

Yrkesfiskestatistiken i havsområdet utgår från den fångstanmälan som yrkesfiskarna lämnar in vid fastställda tidpunkter. Fångststatistiken innehåller uppgifter om de finländska yrkesfiskarnas fångst i sin helhet, också den del av fångsten som lossas utanför landets gränser (tabell 6). Också utländska fångstfartyg lossar sin last i Finland. Denna andel ingår inte i Finlands fångststatistiken.

Yrkesfiskare är en fiskare som regelbundet får inkomster från fiske. Alla yrkesfiskare i havsområdet skall höra till det yrkesfiskarregister som upprätthålls av arbetskrafts- och näringscentralernas fiskerienheter 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 2010 0,3 miljoner kg fisk (tabell 6). Av detta uppgavs 37 % vara fisk som ätits av säl.

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

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

Tabellerna över fångstredskap (tabeller 23–33) uppger de redskap, med vilka man erhållit en fångst på minst 100 000 kg. I dessa presenteras förutom fångster per art också antalet fångstredskap och fångstdagar. Antalet fångstredskap räknas som summan av det största antal fångstredskap per fiskare, som samtidigt använts för fiske. Antalet fångstdagar är samtliga fiskares sammanräknade antal fångstdagar med ifrågasvarande redskap oberoende av, om man erhållit fångst. Fångstredskapen är i användning under varierande tider och deras antal växlar. Ifråga om fångstdagar (ryssje-, nät-, trål- och kroktdagar) har denna växling beaktats, till exempel fiske med tio nät under fem dagar är femtio nätdagar. I tabeller över trålfångst uppges även genomsnittliga trålningsstimmar per fångstdag.

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

## Metoder

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

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

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

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

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

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

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

## Uppgifternas exakthet och tillförlitlighet

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

	Kustfiskeblankett		EU-fiskeri-dagbok	
	N	%	N	%
Anmälde fångst	1 325	71	88	29
Ej fiske år 2010	262	14	214	71
Bortfall	270	15	0	0
Blanketter	1 857	100	302	100

Eftersom dagboksuppgifterna erhöles år 2010 över alla fartyg på minst 10 m behövde deras fångst inte uppskattas. I bortfallet för kustfiskeriblanetter fanns regionala skillnader och svarsprocenten varierade mellan 80 och 100 % beroende på ELY-central. Bortfallet och dess snedvridande effekt har korrigerats genom att använda stratifierade vägningstal. Som klasser användes bosättningsområdets ELY-central samt inkomstklassificering. I inkomstklassificeringen har yrkesfiskarna indelats i två klasser beroende på, hur stor del fiskeinkomsterna utgör av de totala inkomsterna.

Samplingsfelet som beror på korrigerings 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 (122 078) 95 % var +/- 323 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 senast 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 18.4.2011.

## Uppgifternas enhetlighet och jämförbarhet

En uppskattning av fiskfångsten på havsområdet i Finland och dess värde har utgående från fångst-anmälningarna publicerats alltsedan år 1962. År 1987 ändrades de bedömningsmetoder som används i statistiken över yrkesfisket i havsområdet. För fångstvärdena under perioden 1980-1986 gjordes då en nivåkorrigering, som gjorde dem bättre jämförbara med statistiken för senare år.

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

I samband med granskningen av statistik om antalet fiskare bör de ändringar som skedde i fiskarregistret under åren 1987 och 1995 beaktas. Det fiskarregister som användes före år 1987 var bristfälligt och basgruppens storlek fastställdes utifrån de uppskattningar om antalet fiskare som medlemsorganisationerna i Centralförbundet för Fiskerihushållning uppgivit. Fiskarregistret reviderades år 1988 och man försökte skapa en möjligast täckande förteckning över yrkesfiskare. I statistiken märks revideringen som en minskning av antalet fiskare från år 1986 till 1987. Följande ändring skedde i samband med EU-medlemskapet år 1995, varvid skyldigheten att lämna in anmälan till yrkesfiskarregistret fastställdes i ett beslut av jord- och skogsbruksministeriet. I statistiken märks följderna av ändringen som en ökning av antalet registrerade fiskare år 1995. Antalet aktiva fiskare bibehölls dock i det närmaste oförändrat. År 2009 och 2010 antalet fiskare ökade till följd av att bestämmingarna angående försäljning av fisk ändrades. Inkomstklassificeringen i yrkesfiskarregistret ändrades år 1998 (JSM beslut 179/1997). I denna publikation används en inkomstklassificering enligt ifrågavarande beslut vid bestämning av antalet yrkesfiskare.

Trålfisket har tidigare delats upp på två klasser: pelagisk trål och bottenrål. Bottenrålning har i själva verket gjorts med pelagisk trål nära botten, då det bara finns en egentliga bottenrålare 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 ELY-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 218/2010 of the European Parliament and of the Council on the submission of nominal catch statistics by Member States fishing in the north-east Atlantic and by fisheries EU-data collection program (EC 199/2008). The statistics on the commercial marine fishery 2010 were drawn up by Pirkko Söderkultalahti, researcher at the Finnish Game and Fisheries Research Institute.

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

## Relevance of the statistical data

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

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

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

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

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

The catch statistics are presented in accordance with international practice as the nominal catch, that is, the catch landed by the fisherman or trans-shipped at sea. It is reported as live weight. The nominal catch does not include discarded fish, e.g. fish damaged by seals. In 2010, the reported discarded catch totalled 0.3 million kg (Table 6), 37% of which was damaged by seals

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

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

As well as catches of species, the tables listing catches by gear (tables 23–33) 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 Game and Fisheries Research Institute (email: tilasto@rktl.fi).

## Methods

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

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

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

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

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

Fishermen report the salmon, sea trout, cod, flounder, whitefish and rainbow trout catch as gutted weight. In the catch estimate, the gutted fish is converted to correspond to the ungutted fish with conver-

sion coefficients. The coefficient for salmon and sea trout was 1.11, for cod 1.17, for whitefish and flounder 1.08 and for rainbow trout 1.2.

The value of catches landed in Finland was calculated from the average prices paid to fishermen published by the Finnish Game and Fisheries Research Institute. The value of catches landed abroad or transhipped 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	1 325	71	89	29
No fishing in 2010	262	14	214	71
Non-response	270	15	0	0
Forms	1 857	100	302	100

Because the logbook data were obtained from all vessels at least 10 m long, there was no need to estimate their catch. There were regional differences in the non-response of the coastal fishery forms and the response rate ranged from 80% to 100%, depending on the ELY-centre. The non-response and the resulting bias were rectified by stratum-specific weighting coefficients.

In Tables 2 and 3, which are composites, the random error due to rectifying the non-response is shown by confidence intervals at levels of month, area and species. The confidence intervals were usually very narrow and thus these results are reliable. For example, the 95% confidence interval of the total catch (122 078) was +/- 323 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 at least in June of the year following the statistical year. Advance information on fish catches and the issue schedule are available on the Finnish Game and Fisheries Research Institute's website at [www.rktl.fi/english/statistics](http://www.rktl.fi/english/statistics)

The fishery data used in these statistics are from the central control register on commercial fishery as at 18 April 2011.

## Consistency and comparability of information

Estimates of fish catches in Finland's marine area and their value based on catch notifications have been published since 1962. In 1987 the catch assessment methods used for compiling commercial marine fishery statistics changed. The level of the catch estimates for 1980-1986 was therefore reset to improve their comparability with statistics for later years. Response activity among fishermen increased after the completion of catch notification forms was made legally binding in 1995. The decline in non-response led to a reduction in the estimated proportion of the catch, thereby improving the accuracy of the catch assessments. The response rate in commercial marine fishery surveys has traditionally been high. The change did not therefore essentially affect the comparability of earlier statistics.

The changes made to the registers of fishermen in 1987 and 1995 should be taken into account when examining statistics on numbers of fishermen. The register used before 1987 was deficient, and the size of the population was estimated from numbers of fishermen provided by member organisations of the Federation of Finnish Fisheries Associations. The register was revised in 1988 in an effort to make the list of fishermen more comprehensive. This led to a fall in the number of fishermen entered in statistics from 1986 to 1987. The next change occurred with Finland's accession to the EU in 1995, at which time it became obligatory by decision of the Ministry of Agriculture and Forestry for professional fishermen to register as such. This change is seen in statistics as an increase in the total number of registered fishermen in 1995. However, the number of active fishermen remained more or less unchanged. In 2009 and 2010 the number of fishermen increased due to changes made in the regulations concerning selling of then catch. The income classification of fishermen in the register of commercial fishermen changed in 1998 (MMM decision 179/1997). The classification used here accords with the income class division given in that decision.

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

## Accessibility and clarity of information

The information is issued in pdf form at [www.rktl.fi/english/publications](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.

**Tilastokirjasto**

**Työpajankatu 13  
00022 Tilastokeskus**



**JULKAISIJA**

**Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos**

Viikinkaari 4

PL 2

00791 Helsinki

Puh. 0205 7511

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