

F13.2

Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Maa-, metsä- ja kalatalous 2012
Jord- och skogsbruk samt fiske
Agriculture, Forestry and Fishery

www.rktl.fi

Ammattikalastus merellä 2011

Yrkesfisket i havet 2011 | Commercial Marine Fishery 2011



RIISTA - JA KALATALOUS — TILASTOJA

2/2012



RIISTA- JA KALATALOUS

TILASTOJA

2 / 2012

Ammattikalastus merellä 2011

Yrkesfisket i havet 2011

Commercial Marine Fishery 2011

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Helsinki
Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet, Helsingfors
Finnish Game and Fisheries Research Institute, Helsinki
2012

TILASTOKIRJASTO



136 017 9670



RIISTAN- JA KALANTUTKIMUS

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

Helsinki 2012

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

Kannen kuva – Pämbild – Cover photo:

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

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

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

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

Sisällys

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

Innehåll

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

Contents

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

Ammattikalastus merellä 2011

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

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

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

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

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

Yrkesfisket i havet 2011

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

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

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

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

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

Commercial Marine Fishery in 2011

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

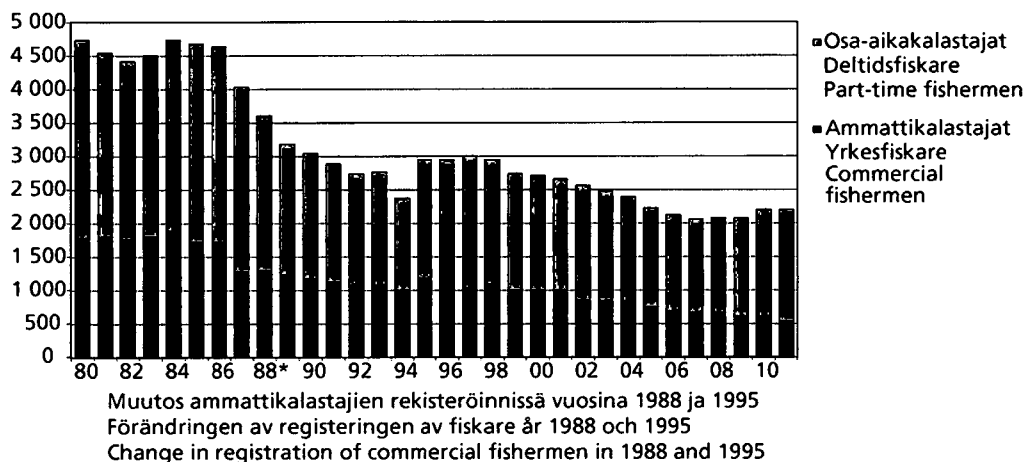
The producer value of commercial marine fishery in 2011 totalled 32 million. Economically the most important species was Baltic herring (EUR 18.5 million). Other economically important species were sprat (EUR 2.8 million), European whitefish (EUR 2.8 million), pikeperch (EUR 2.5 million), perch (EUR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

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

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

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

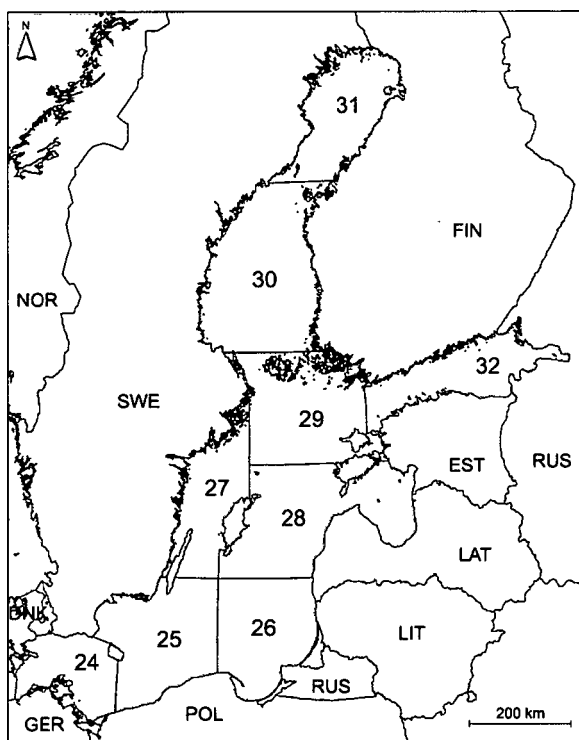
Kalastajat - Fiskare Fishermen



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

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

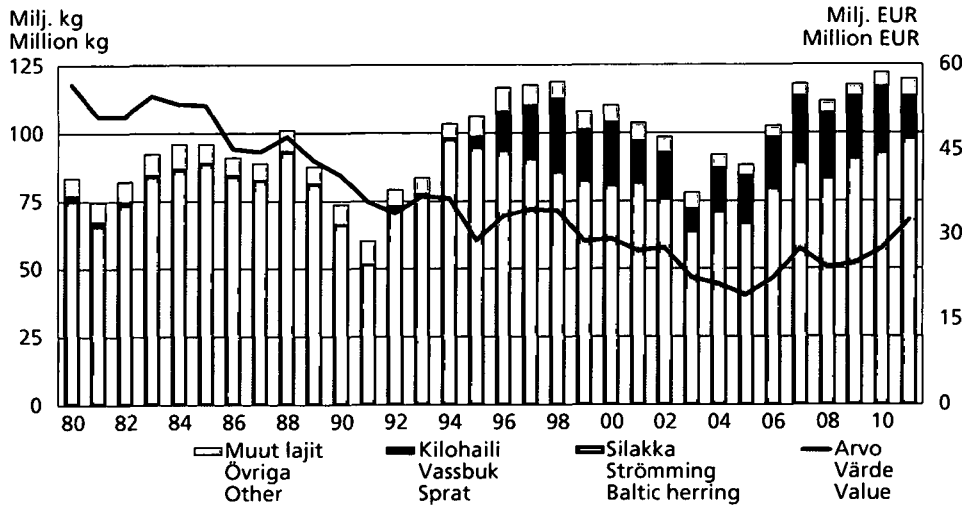
Figure 1. The number of registered commercial fishermen in the marine area in 1980–2011.



Kuva 2. Merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetty aluejako.

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

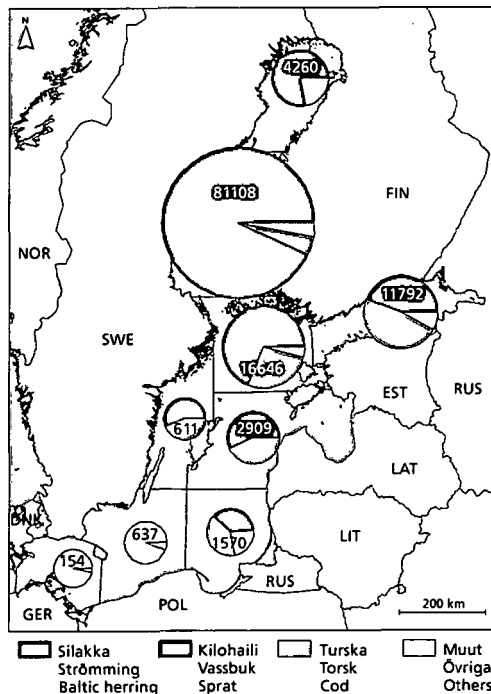
Figure 2. The regional division used in the commercial marine fishery statistics.



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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

¹ Kampelasaaliiseen sisältyy 1100 kg piikkikampelaa.

¹ Flundrafångsten omfattar 1100 kg piggvar.

¹ Flounder catch includes 1100 kg turbot.

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

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

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

Taulukko 2. Ammattikalastuksen kuukausittainen saalis merialueella vuonna 2011, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.
 Tabell 2. Yrkesfiskets månatlig fångst i havsområdet år 2011, 1000 kg. K.i.= 95 % konfidenceintervall.
 Table 2. Monthly catch in commercial marine fishery in 2011, 1000 kg. C.i. = 95 % confidence interval.

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

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

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

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

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

Taulukko 4. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella ICES-osa-alueittain vuonna 2011.
 Tabell 4. Yrkesfiskets fångst (1000 kg) i havsområdet enligt ICES-delområde år 2011.
 Table 4. Catch (1000 kg) in commercial marine fishery by ICES-subdivision in 2011

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

Taulukko 5. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella pyydystypeittäin vuonna 2011.
 Tabell 5. Yrkesfiskets fångst (1000 kg) i havsområdet enligt fångstmetoder år 2011.
 Table 5. Catch (1000 kg) in commercial marine fishery by fishing method in 2011

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

² Sisältää push up -ryssä saadun haukisaaliin.

² Omfattar också gäddafångst med push up ryssja.

² Includes also pike catch by push up trap net.

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

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

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

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

¹ Sisältää push up -rysellä saadun muikkusaaliin.

¹ Omfattar också siklöjafångst med push up ryssja.

¹ Includes also vendace catch by push up trap net.

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

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

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

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

¹Sisältää myös push up -ryssä saadun siikasaaliin.

¹Omfattar också sikfångst med push up -ryssa.

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

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

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

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

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

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

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

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

¹Sisältää myös push up -ryssjää saadun lohisaalin.

¹Omfattar också laxfångst med push up -ryssja.

¹Includes also Salmon catch by push up trap net.

Taulukko 14. Lohen keskipaino (kg) merialueen ammattikalastuksessa osa-alueittain ja pyydyksittäin vuonna 2011.
 Tabell 14. Medelvikt av lax (kg) i yrkesfisket enligt delområde och redskap i havsområdet år 2011.
 Table 14. Average weight of salmon (kg) in commercial marine fishery by subdivision and by gear in 2011.

Lohen keskipaino Medelvikt av lax Average weight of salmon	24-28		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 viken Gulf of Finland		
Lohiyssä - Laxnyssja - Salmon trap net	-	7,3	6,1	5,4	6,7	6,0	
Siikaryssä - Sikryssja - Whitefish trap net	-	-	6,3	6,3	5,5	6,3	
Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps	-	9,1	7,1	-	6,0	8,8	
Lohisiima - Laxrev - Salmon long line	5,3	7,7	-	-	5,1	5,2	
Kaikki - Totalt - Total	5,3	6,8	6,2	5,9	6,6	5,9	

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

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

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

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

¹Sisältää myös push up -ryssä saadun taimensaaliin.

²Omfattar också öringfångst med push up -ryssja.

³Includes also trout catch by push up trap net.

¹Sisältää alle 36 mm verkolla ja yli 51 mm verkolla, silakkaverkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun taimensaaliin.

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

³Includes trout catch by under 36 mm and over 51 mm gill net, gill net for herring, gill net traps and floating net.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

¹Sisältää myös push up -rysellä saadun lahnasaaliin.

¹Omfattar också braxenfångst med push up -ryssja.

¹Includes also bream catch by push up trap net.

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

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

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

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

¹Sisältää alle 36 mm ja yli 45 mm verkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun säynesaaliin.

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

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

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

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

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

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

¹Sisältää myös push up -ryssä saadun särkisaaliin.

¹Omfattar också mörtfångst med push up -ryssja.

¹Includes also roach catch by push up trap net.

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

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

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

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

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

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

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

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

¹Sisältää myös push up -rysellä saadun ahvensaaliin.

¹Omfattar också abborrefångst med push up -ryssja.

¹Includes also perch catch by push up trap net.

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

²Omfattar abborrefångst med strömmingryssja, laxryssja och med sikryssja.

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

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

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

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

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

¹Sisältää myös push up -ryssä saadun kuhasaaliin.

¹Omfattar också gösfångst med push up -ryssja.

¹Includes also pikeperch catch by push up trap net.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Taulukko 32. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä troolilla osa-alueittain merialueella vuonna 2011.
 Tabell 32. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med trål enligt delområde i havsområdet år 2011.
 Table 32. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by trawl by subdivision in 2011.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Lähde: Maa- ja metsätalousministeriö

Källa: Jord- och skogsbruksministeriet

Source: Ministry of Agriculture and Forestry

Taulukko 35. Ammattikalastuksen saalis merialueella vuosina 1980–2011, 1000 kg.
Tabell 35. Yrkesfiskets fångst i havsområdet åren 1980–2011, 1000 kg.
Table 35. Catch in commercial marine fishery in 1980–2011, 1000 kg.

Laji - Art - Species	1980	1982	1984	1986	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2011
Slakka - Strömning - Baltic herring	74 852	73 501	86 545	83 800	92 824	66 078	72 170	97 673	93 338	85 545	80 697	75 580	70 552	79 433	83 137	92 400	97 645
Klotohaili - Vassbuk - Sprat	2 137	1 468	374	705	495	162	892	497	14 351	27 014	23 134	17 245	16 576	19 013	24 254	24 602	15 762
Turska - Torsk - Cod	2 317	3 904	5 257	2 917	2 903	1 668	462	520	3 132	1 034	1 817	1 044	885	670	830	1 028	1 106
Kampela - Flundra - Flounder	52	50	43	52	69	59	64	78	99	80	81	77	37	25	10	28	16
Hauki - Gädda - Pike	280	219	212	185	206	184	195	199	232	264	250	259	243	229	173	217	216
Muikku - Sikiöja - Vendace	385	201	123	155	70	108	72	62	86	91	96	77	130	164	107	132	158
Siika - Sik - European whitefish	986	1 008	868	911	1 240	1 312	1 304	1 104	1 280	1 425	1 176	811	825	690	669	647	681
Lohi - Lax - Salmon	550	505	946	843	653	2 058	1 884	1 049	975	720	591	441	505	309	312	215	227
Taimen - Öring - Trout	43	74	90	91	193	331	234	116	152	122	113	72	53	65	77	54	62
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	..	..	..	..	..	41	43	20	41	60	18	21	7	9	15	7	5
Kuore - Nors - Smelt	323	202	420	356	113	543	510	666	1 252	640	340	590	330	160	135	497	1 012
Lahna - Braxen - Bream	256	271	245	220	177	134	133	124	102	123	110	172	146	177	313	741	742
Säyne - id - Ide	30	17	15	16	19	9	15	12	22	22	28	25	26	21	30	29	42
Särki - Mört - Roach	238	205	139	136	95	68	75	59	107	143	151	239	179	186	226	227	364
Made - Lake - Burbot	161	129	120	108	161	159	165	149	111	122	112	97	69	53	36	63	55
Ahven - Abborre - Perch	505	243	250	167	224	398	497	485	546	848	782	885	757	900	826	741	936
Kuha - Gös - Pikeperch	241	130	168	214	212	276	274	474	594	491	450	607	546	468	308	351	483
Muut - Övriga - Other	202	102	216	140	345	121	148	134	178	82	95	180	134	54	122	98	175
Yhteensä - Totalt - Total	83 558	82 229	96 031	91 016	99 999	73 709	79 137	103 421	116 600	118 825	110 041	98 423	92 001	102 627	111 581	122 078	119 687

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

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

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

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

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

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

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

Med en fiske-enhet menar man, beroende på 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. 218/2011) Koillis-Atlantilla kalastavien jäsenvaltioiden saaliiden määriä koskevien tilastojen toimittamisesta sekä kalatalouden EU-tiedonkeruuhjelma (EY 199/2008). Ammattikalastus merellä 2011 -tilaston laati Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa tutkija Pirkko Söderkultalahti.

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

Tilastotietojen relevanssi

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Tilastoon ja sen sisältöön liittyvä palaute ja 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 lohikalastusilmoituksella**. 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. Paritroolalajien ilmoitusten yhteensopiavuus selvitetään vertaamalla molempien osapuolten ilmoituksia toisiinsa. Saalisilmoituksia verrataan muihin maihin tehtyihin purkuilmoituksiin, jonka kalastajat täyttävät purkaessaan saaliin Suomen ulkopuolelle. Ilmoituksia verrataan myös kalan ensikäden ostajien antamiin ostotietoihin, joiden avulla saalistietoja täydennetään.

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

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

Tietojen tarkkuus ja luotettavuus

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

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

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

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

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

Tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

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

Tässä tilastossa käytetty aineisto on poimittu elinkeinokalatalouden keskusrekisteristä 10.4.2012.

Tietojen yhtenäisyys ja vertailukelpoisuus

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

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

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

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

Tietojen saatavuus ja selkeys

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

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

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

Taulukoissa käytetyt merkinnät

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

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

Kvalitetsbeskrivning

Inledning

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

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

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

Statistikuppgifternas relevans

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

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

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

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

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

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

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

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

Tabellerna över fångstredskap (tabeller 23–32) upptar de redskap, med vilka man erhållit en fångst på minst 100 000 kg. I dessa presenteras förutom fångster per art också antalet fångstredskap och fångstdagar. Antalet fångstredskap räknas som summan av det största antal fångstredskap per fiskare, som samtidigt använts för fiske. Antalet fångstdagar är samtliga fiskares sammanräknade antal fångstdagar med ifrågavarande redskap oberoende av, om man erhållit fångst. Fångstredskapen är i användning under varierande tider och deras antal växlar. Ifråga om fångstdagar (ryssje-, nät-, trål- och kroktdagar) har denna växling beaktats, till exempel fiske med tio nät under fem dagar är femtio nätdagar. I tabeller över trålfångst uppges även genomsnittliga trålningstimmor 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 efterupplade 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 tråldragnings- och timmar. I fiskeridagboken anmäls också uppgifter om fångstens uppköpare samt mängden kasserad fisk per fiskart. Fiskaren är skyldig att föra uppdaterad dagbok på fartyget. Dagboken skall tillställas områdets ELY-central inom 48 timmar efter att fångsten lossats.

2. Fiske med fartyg kortare än 10 meter anmäls, med undantag för laxfångst, med en månatlig **kustfiskeblankett**. På blanketten anges fångstmängden per fiskart, statistikruta, fångstredskap som använts, antalet fångstredskap och fångstdagar samt mängden kasserad fisk per fiskart. Blanketterna skall tillställas områdets ELY-central före den femte dagen i följande månad.

3. Laxfiske med fartyg kortare än 10 meter anmäls per fiskegång med **kustfiskarens laxfiskeanmälan**. Blanketten skall tillställas områdets ELY-central inom 48 timmar efter att fångsten lossats.

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

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

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

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

Uppgifternas exakthet och tillförlitlighet

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

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

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

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

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

Uppgifternas tidsenlighet och rättidighet

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

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

Uppgifternas enhetlighet och jämförbarhet

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

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

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

I samband med granskningen av statistik om antalet fiskare bör de ändringar som skedde i fiskarregistret under åren 1987 och 1995 beaktas. Det fiskarregister som användes före år 1987 var bristfälligt och basgruppens storlek fastställdes utifrån de uppskattningar om antalet fiskare som medlemsorganisationerna i Centralförbundet för Fiskerihushållning uppgivit. Fiskarregistret reviderades år 1988 och man försökte skapa en möjligast täckande förteckning över yrkesfiskare. I statistiken märks revideringen som en minskning av antalet fiskare från år 1986 till 1987. Följande ändring skedde i samband med EU-medlemskapet år 1995, varvid skyldigheten att lämna in anmälan till yrkesfiskarregistret fastställdes i ett beslut av jord- och skogsbruksministeriet. I statistiken märks följderna av ändringen som en ökning av antalet registrerade fiskare år 1995. Antalet aktiva fiskare bibehölls dock i det närmaste oförändrat. År 2009 och 2011 antalet fiskare ökade till följd av att 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 bottentrål. Bottentrålning har i själva verket gjorts med pelagisk trål nära botten, då det bara finns en egentliga bottentrålare i Finland. Från 2005 har all trålning sammanförts under fångstredskapet 'Trål'.

Uppgifternas tillgänglighet och tydlighet

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

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

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

Symboler i tabellerna

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

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

Quality description

Introduction

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

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

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

Relevance of the statistical data

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Methods

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

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

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

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

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

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

The value of catches landed in Finland was calculated from the average prices paid to fishermen published by the Finnish Game and Fisheries Research Institute. The value of catches landed abroad or 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	1 317	70	82	28
No fishing in 2011	259	14	199	69
Non-response	312	16	0	0
Forms	1 888	100	288	100

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

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

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

Up-to-date and timely information

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

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

Consistency and comparability of information

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

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

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

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

Accessibility and clarity of information

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

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

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

Symbols used in the tables

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

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

Tilastokirjasto

**Työpajankatu 13
00022 Tilastokeskus**



JULKAISIJA

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Viikinkaari 4

PL 2

00791 Helsinki

Puh. 0205 7511

www.rktl.fi