

Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

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

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

# Ammattikalastus merellä 2012

Yrkesfisket i havet 2012 | Commercial Marine Fishery 2012



RIISTA - JA KALATALOUS — TILASTOJA

3/2013

# RIISTA- JA KALATALOUS

T I L A S T O J A

3 / 2 0 1 3

## Ammattikalastus merellä 2012

Yrkesfisket i havet 2012

Commercial Marine Fishery 2012



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

Helsinki 2013

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:  
Pirkko Söderkultalahti  
Puh./Tel. 0295 327 246  
(international +358 295 327 246)  
pirkko.soderkultalahti@rktl.fi

Kannen kuva – Pärbild – Cover photo: Markku Saiha

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

ISBN 978-952-303-011-4 (painettu)  
ISBN 978-952-303-012-1 (verkkójulkaisu)

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

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

# Sisällys

<b>Yhteenveto</b> .....	7
<b>Kuvat</b> .....	10
<b>Taulukot</b> .....	12
<b>Laatuseloste</b> .....	48
<b>Kuvat</b>	
1. Merialueen ammattikalastajat vuosina 1980–2012.....	10
2. Merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetty aluejako .....	10
3. Merialueen ammattikalastuksen saalis ja sen arvo 1980–2012 .....	11
4. Merialueen ammattikalastuksen saalis osa-alueittain vuonna 2012.....	11
<b>Taulukot</b>	
<b>Merialueen ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo:</b>	
1. Saalis ja saaliin arvo lajeittain.....	12
2. Saalis kuukausittain.....	13
3. Saalis ELY-keskuksittain .....	14
4. Saalis osa-alueittain.....	15
5. Saalis pyyntimuodoittain .....	16
6. Poisheitetyksi ja hylkeen syömäksi ilmoitettu saalis .....	17
<b>Saalis lajeittain ja osa-alueittain:</b>	
7. Silakka .....	18
8. Kilohaili .....	19
9. Turska .....	20
10. Hauki .....	21
11. Muikku .....	22
12. Siika .....	23
13. Lohi.....	24
14. Lohen keskipaino.....	25
15. Taimen.....	26
16. Kuore .....	27
17. Lahna .....	28
18. Säyne .....	29
19. Särki.....	30
20. Made .....	31
21. Ahven .....	32
22. Kuha .....	33
<b>Tärkeimmät pyydykset, pyynnin määrä ja saatu saalis osa-alueittain:</b>	
23. Silakkarysä.....	34
24. Lohiryssä .....	35
25. Siikarysä.....	36
26. Rysä.....	37
27. Push up -ryssä .....	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 1980–2012.....	45
36. Merialueen ammattikalastuksen saalis pyyntimuodoittain vuosina 1980–2012 .....	46
37. Kalastusyksiköiden määrä saalismäärän mukaan 1988–2012.....	47

# Innehåll

Sammandrag .....	8
Figurer .....	10
Tabeller .....	12
Kvalitetsbeskrivning .....	52
<b>Figurer</b>	
1. Yrkesfiskare i havsområdet åren 1980–2012 .....	10
2. Karta över ICES-områden som används i statistiken över yrkesfisket i havsområdet ....	10
3. Yrkesfiskets fångster i havsområdet och värdet av fångsten 1980–2012 .....	11
4. Yrkesfiskets fångster i havsområdet enligt delområde år 2012 .....	11
<b>Tabeller</b>	
<b>Fångsterna och fångstens värde i det yrkesmässiga havsfisket:</b>	
1. Fångsterna och fångstens värde artvis.....	12
2. Månatliga fångster.....	13
3. Fångsterna enligt ELY-centralen .....	14
4. Fångsterna enligt delområde .....	15
5. Fångsterna enligt fångstmetoder.....	16
6. Fångst som uppgivits som kasserad eller äten av säl .....	17
<b>Fångst artvis och enligt delområden:</b>	
7. 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
<b>Viktigaste redskapen, fångstmängd och erhållen fångst enligt delområde:</b>	
23. Strömmingsryssja .....	34
24. Laxryssja .....	35
25. Sikryssja .....	36
26. Ryssja .....	37
27. Push up -ryssja.....	38
28. 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 1980–2012 .....	45
36. Yrkesfiskets fångst i havsområdet enligt fångstmetoder åren 1980–2012.....	46
37. Antalet fiske-enheter klassificerade enligt fångstmängd åren 1988–2012 .....	47

# Contents

Summary .....	9
Figures .....	10
Tables.....	12
Quality description .....	56
<b>Figures</b>	
1. Commercial marine fishermen 1980–2012.....	10
2. ICES-statistical rectangle map applied in commercial marine fishery statistics.....	10
3. Commercial marine fishery catch and its value in 1980–2012 .....	11
4. Commercial marine fishery catch by subdivision in 2012.....	11
<b>Tables</b>	
<b>Catches and values in commercial marine fishery:</b>	
1. Catches and values by species.....	12
2. Monthly catches.....	13
3. Catches by ELY-centres .....	14
4. Catches by subdivision.....	15
5. Catches by fishingmethod.....	16
6. Discards or catch damaged by seals as reported by fishermen .....	17
<b>Catch by species and by subdivisions:</b>	
7. Baltic herring .....	18
8. Sprat .....	19
9. Cod .....	20
10. Pike.....	21
11. Vendace.....	22
12. European whitefish .....	23
13. Salmon.....	24
14. Average weight of salmon.....	25
15. Brown trout .....	26
16. Smelt.....	27
17. Bream .....	28
18. Ide.....	29
19. Roach.....	30
20. Burbot .....	31
21. Perch.....	32
22. Pikeperch.....	33
<b>Gears used, fishing effort and catch taken:</b>	
23. Herring trap net.....	34
24. Salmon trap net.....	35
25. Whitefish trap net .....	36
26. Trap net .....	37
27. Push up trap net .....	38
28. Gill nets for herring and smelt.....	39
29. Gill net < 36 mm .....	40
30. Gill net 36–45 mm.....	41
31. Gill net 46–50 mm.....	42
32. 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 1980–2012.....	45
36. Catches in commercial marine fishery by fishing method in 1980–2012 .....	46
37. Number of fishing units by catch class in 1988–2012 .....	47



## Ammattikalastus merellä 2012

Suomeen rekisteröityjen kalastusalusten kalansaalis Itämereltä vuonna 2012 oli 133 miljoonaa kiloa. Suurin osa saaliista oli silakkaa, jota saatiin 117 miljoonaa kiloa. Toiseksi eniten kalastettiin kilohailia, yhdeksän miljoonaa kiloa. Seuraavaksi suurimmat saaliit saatiin turskasta (1,7 milj.kg), ahvenesta (1,0 milj. kg), lahnasta (0,8 milj.kg) ja siiasta (0,7 milj.kg). Kokonaisuudessaan saalis oli 13 miljoonaa kiloa suurempi kuin edellisvuonna silakkasaaliin kasvun myötä. Myös turskan, ahvenen, kampelan ja lohen saaliit kasvoivat vuonna 2012. Kokonaisuudessaan saaliista kalastettiin troolilla 90 %, rysällä 8 % ja verkolla 2 %.

Merialueen ammattikalastuksen kokonaisuudessaan tuottaja-arvo oli 36 miljoonaa euroa vuonna 2012. Taloudellisesti merkittävin kalalaji oli silakka, jonka saaliin arvo oli 23 milj. euroa. Muita taloudellisesti merkittäviä saalislajeja olivat mm. siika (2,3 milj. euroa), kuha (1,8 milj. euroa), turska (1,8 milj. euroa), ahven (1,8 milj. euroa), kilohaili (1,5 milj. euroa) ja lohi (1,0 milj. euroa).

Ammattikalastajarekisteriin ilmoittautuneita kalastajia oli vuoden 2012 lopussa 2155. 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 2012. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 3/2013. Suomen Virallinen Tilasto – Maa-, metsä- ja kalatalous.* Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. 59 s.



## Yrkesfisket i havet 2012

De i Finland registrerade fiskefartygens fångst i Östersjön var 133 miljoner kg år 2012. Största delen av fångsten var strömming, 117 miljoner kg. Den näststörsta fångsten utgjorde vassbuk, nio miljoner kg. Därefter följde torsk (1,7 milj.kg), abborre (1,0 milj.kg), braxen (0,8 milj.kg) och sik (0,7 milj.kg). Den totala fångsten var cirka tretton miljoner kilo större än föregående år vilket förorsakades av ökning i strömming fångst. Fångsten av torsk, abborre, flundra och lax ökade också. Av den totala fångsten fiskades 90 % med trål, 8 % med ryssja och 2 % med nät.

Producentvärdet av yrkesfiskarnas totalfångst i havsområdet uppgick år 2012 till 36 miljoner euro. Den ekonomiskt värdefullaste arten var strömmingen (23 milj.euro). Andra ekonomiskt värdefulla arter var bl.a. sik (2,3 milj.euro), gös ( 1,8 milj.euro), torsk (1,8 milj. euro), abborre (1,8 milj.euro), vassbuk (1,5 milj. euro) och lax (1,0 milj.euro).

Antalet fiskare anmälda i registret över yrkesfiskare uppgick i slutet av år 2012 till 2155. 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:** fiskefartyg, fångst, fångsten per enhet, fångstmängden, havet, yrkesfiskare, yrkesfisket

Yrkesfisket i havet 2012. *Vilt och fiskeri – Statistik 3/2013. Finlands Officiella Statistik – Jord- och skogsbruk samt fiske.* Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet. 59 s.

## Commercial Marine Fishery in 2012

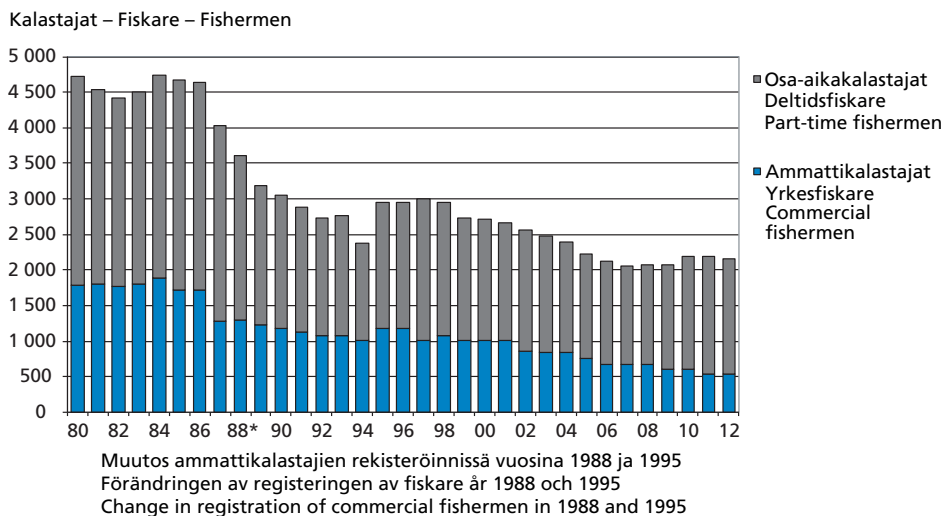
In 2012, the marine catch by fishing vessels registered in Finland totalled 133 million kg. The bulk of the catch consisted of Baltic herring (117 million kg), followed by sprat (9 million kg). The next biggest catches were cod (1.7 million kg), perch (1.0 million kg), bream (0.8 million kg) and European whitefish (0.7 million kg). The total catch was thirteen million kg bigger than that in the previous year because of the increase in the Baltic herring catch. Also the catches of cod, perch, flounder and Salmon were up. Of the total catch, 90% was taken by trawl, 8% by trap net and 2% by gill net.

The producer value of commercial marine fishery in 2012 totalled 36 million. Economically the most important species was Baltic herring (EUR 23 million). Other economically important species were European whitefish (EUR 2.3 million), pikeperch (EUR 1.8 million), cod (EUR 1.8 million), perch (EUR 1.8 million), sprat (EUR 1.5 million) and salmon (EUR 1.0 million).

At the end of 2012, the register of commercial fishermen contained the names of 2155 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 per unit of effort, catch, commercial fishermen, fishing effort, fishing vessel, marine fishery

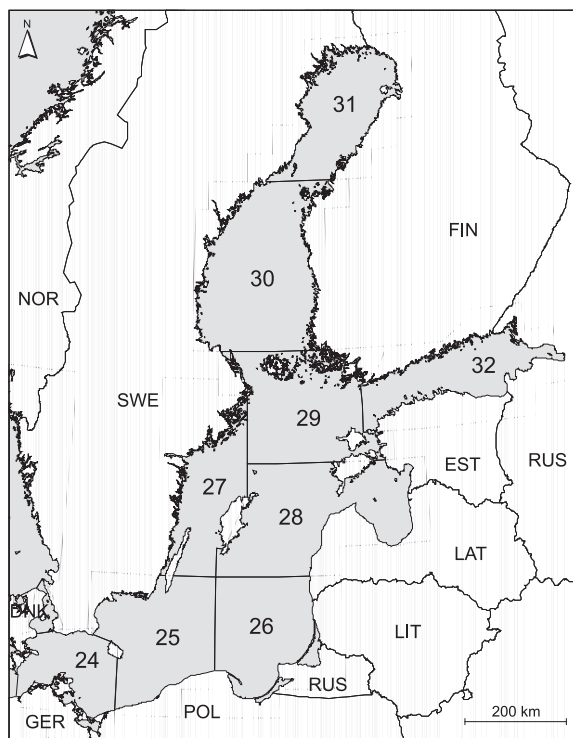
Commercial Marine Fishery 2012. *Riista- ja kalatalous – Tilastoja 3/2013. Official Statistics of Finland – Agriculture, Forestry and Fishery.* Finnish Game and Fisheries Research Institute. 59 p.



**Kuva 1.** Ammattikalastajarekisteriin kuuluneiden merialueen kalastajien määrä vuosina 1980–2012.

**Figur 1.** I yrkesfiskarregistret ingående antal yrkesfiskare i havsområdet åren 1980–2012.

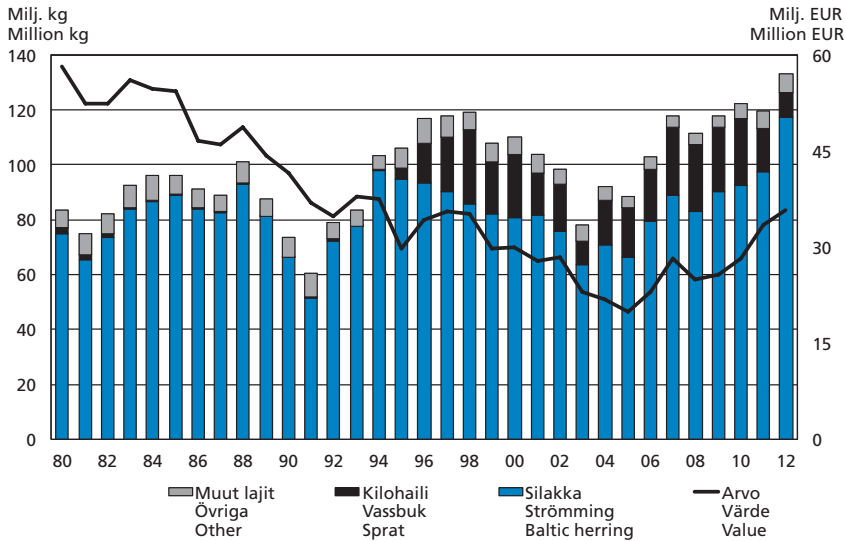
**Figure 1.** The number of registered commercial fishermen in the marine area in 1980–2012.



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

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

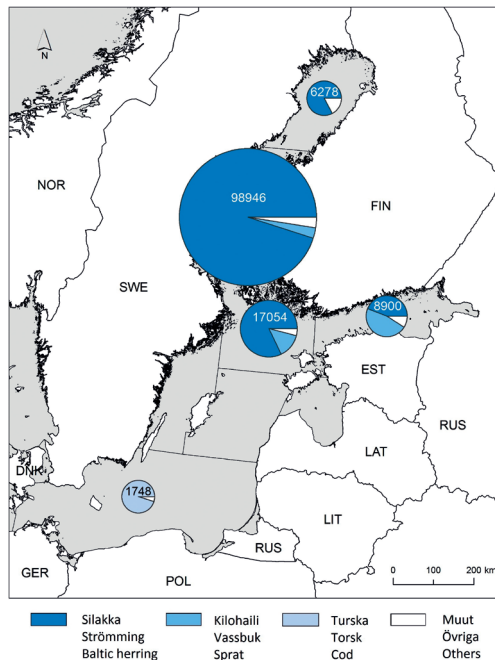
**Figure 2.** The regional division used in the commercial marine fishery statistics.



**Kuva 3.** Merialueen ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo vuosina 1980–2012 vuoden 2012 hintatasossa (kuluttajahintaindeksillä korjattuna).

**Figur 3.** Yrkesfiskets fångst i havsområdet och värdet av fångsten åren 1980–2012, på basis av prisnivån år 2012 (justerat med konsumentprisindexet).

**Figure 3.** Commercial marine fishery catch and its value in 1980–2012 at 2012 prices level (adjusted by consumer price index).



**Kuva 4.** Merialueen ammattikalastuksen saalis eri ICES-osa-alueilla vuonna 2012, 1000 kg.

**Figur 4.** Yrkesfiskets fångst enligt ICES-delområden år 2012, 1000 kg.

**Figure 4.** Commercial marine fishery catch by subdivision in 2012, 1000 kg.

**Taulukko 1.** Ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo merialueella vuonna 2012. Saaliin arvo (ilman arvonlisäveroa) on laskettu ammattikalastajien vuonna 2012 saamien keskihintojen perusteella.

**Tabell 1.** Fångst och fångstens värde i det yrkesmässiga fisket år 2012. Fångstens värde (utan moms) beräknad på basen av de medelpris yrkesfiskarna erhållit år 2012.

**Table 1.** Catch and value in commercial marine fishery in 2012. 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	117 164	23 249
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	8 960	1 533
Turska – Torsk – Cod	1 670	1 781
Kampela – Flundra – Flounder	52	77
Hauki – Gädda – Pike	218	336
Muikku – Siklöja – Vendace	190	433
Siika – Sik – European whitefish	662	2 301
Lohi – Lax – Salmon	330	1 049
Taimen – Öring – Trout	62	274
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	5	13
Kuore – Nors – Smelt	572	103
Lahna – Braxen – Bream	814	532
Säyne – Id – Ide	32	7
Särki – Mört – Roach	627	113
Made – Lake – Burbot	45	208
Ahven – Abborre – Perch	1 020	1 780
Kuha – Gös – Pikeperch	366	1 849
Ankerias – Äl – Eel	2	7
Muut <sup>2</sup> – Övriga <sup>2</sup> – Other <sup>2</sup>	136	27
Yhteensä – Totalt – Total	132 927	35 672

<sup>2</sup>Sisältää mm. 15000 kg kiiskeä, 12100 kg valkoturskaa, 8500 kg simppeä, 4200 kg suutaria, 3900 kg nahkiaista ja 3000 kg punakampelaa.

<sup>2</sup>Omfattar bl.a. 15000 kg gärs, 12100 kg vitling 8500 kg simpa, 4200 kg sutare, 3900 kg nejönöga och 3000 kg rödspätta.

<sup>2</sup>Includes ao 15000 kg ruff, 12100 kg whiting, 8500 sculpin, 4200 kg tench, 3900 kg lamprey and 3000 kg plaice.

**Taulukko 2.** Ammattikalastuksen kuukausittainen saalis merialueella vuonna 2012, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

**Tabell 2.** Yrkesfiskets månatlig fångst i havsområdet år 2012, 1000 kg. K.i.= 95 % konfidensintervall.

**Table 2.** Monthly catch in commercial marine fishery in 2012, 1000 kg. C.i. = 95 % confidence interval.

Laji	Tammikuu	Helmi	Maalis	Huhtik	Toukok	Kesä	Juli	Augusti	Syysk	Lokaku	Marrask	Jouluku	Yhteensä	L.v. +/-
Art	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December	Totalt	K.i. +/-
Species	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	C.i. +/-
Silakka – Strömming – Baltic herring	13 529	13 958	16 247	13 106	24 831	17 109	1 676	1 813	2 104	4 101	3 666	5 024	117 164	514
Klohailli – Vassbuk – Sprat	2 561	1 589	3 010	873	195	31	25	41	22	100	187	327	8 960	2
Turska – Torsk – Cod	233	204	290	231	78	1	2	2	112	198	200	121	1 670	0
Kampela – Flundra – Flounder	16	16	11	1	0	0	1	1	1	1	2	1	52	0
Hauki – Gädda – Pike	14	21	19	32	47	12	6	9	11	17	19	12	218	5
Muikku – Siklöja – Vendace	2	0	3	1	7	21	32	26	21	67	8	1	190	8
Siika – Sik – European whitefish	11	19	15	29	66	91	81	74	97	126	42	11	662	9
Lohi – Lax – Salmon	8	7	7	0	8	157	134	8	1	0	0	0	330	9
Taimen – Öring – Trout	1	1	1	3	8	13	14	5	4	6	3	1	62	2
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	1
Kuore – Nors – Smelt	4	7	7	453	88	6	1	2	1	1	1	2	572	52
Lahna – Braxen – Bream	12	11	8	90	217	185	81	39	40	89	35	8	814	73
Säyne – Id – Ide	1	2	1	3	8	3	2	3	2	3	3	1	32	1
Särki – Mört – Roach	8	6	8	348	113	25	16	13	22	30	29	8	627	18
Made – Lake – Burbot	12	19	5	1	0	0	0	0	0	1	2	4	45	1
Ahven – Abborre – Perch	10	13	16	210	226	100	102	116	110	69	38	10	1 020	26
Kuha – Gös – Pikeperch	31	33	21	67	49	18	10	14	30	41	43	11	366	12
Muut – Övriga – Other	8	6	2	44	16	8	3	10	13	16	8	1	137	6
Yhteensä – Totalt – Total	16 462	15 912	19 672	15 492	25 957	17 779	2 188	2 177	2 592	4 866	4 285	5 544	132 927	547
L.v. – K.i. – C.i. +/-	3	5	6	92	234	219	34	10	10	24	6	3	547	



**Taulukko 4.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella ICES-osa-alueittain vuonna 2012.  
**Tabell 4.** Yrkesfiskets fångst (1000 kg) i havsområdet enligt ICES-delområde år 2012.  
**Table 4.** Catch (1000 kg) in commercial marine fishery by ICES-subdivision in 2012

Laji Art Species	24–26		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 vilken Gulf of Finland		
Siilakka – Strömming – Baltic herring	-	14 005	94 040	5 193	3 925	117 164	
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	-	2 341	2 448	0	4 171	8 960	
Turska – Torsk – Cod	1 664	6	0	-	0	1 670	
Kampela – Flundra – Flounder	47	3	0	0	1	52	
Hauki – Gädda – Pike	-	38	97	44	40	218	
Muikku – Siklöja – Vendace	-	-	1	189	0	190	
Siika – Sik – European whitefish	-	109	216	295	42	662	
Lohi – Lax – Salmon	22	27	57	157	67	330	
Taimen – Öring – Trout	0	5	22	19	16	62	
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	0	2	2	0	1	5	
Kuore – Nors – Smelt	-	6	551	14	0	572	
Lahna – Braxen – Bream	-	83	225	146	360	814	
Säyne – Id – Ide	-	2	19	10	2	32	
Särki – Mört – Roach	-	39	470	64	54	627	
Made – Lake – Burbot	-	3	15	18	10	45	
Ahven – Abborre – Perch	-	235	604	95	87	1 020	
Kuha – Gös – Pikeperch	-	142	102	6	116	366	
Muut – Övriga – Other	15	7	77	29	9	137	
<b>Yhteensä – Totalt – Total</b>	<b>1 748</b>	<b>17 054</b>	<b>98 946</b>	<b>6 278</b>	<b>8 900</b>	<b>132 927</b>	



**Taulukko 5.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella pyydystypeittain vuonna 2012.

**Tabell 5.** Yrkesfiskets fångst (1000 kg) i havsområdet enligt fångstmetoder år 2012.

**Table 5.** Catch (1000 kg) in commercial marine fishery by fishing method in 2012

Laji	Rysät	Verkot	Troolit	Koukut	Muu	Yhteensä
Art	Ryssjor	Nät	Trålar	Kråkar	Övriga	Totalt
Species	Trap nets	Nets	Trawls	Hooks	Other	Total
Silakka – Strömning – Baltic herring	7 896	267	108 981	-	18	117 164
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	0	19	8 941	-	-	8 960
Turska – Torsk – Cod	0	14	1 654	2	-	1 670
Kampela – Flundra – Flounder	0	5	47	0	-	52
Hauki – Gädda – Pike	58	145	0	11	4	218
Muikku – Siklöja – Vendace	74	9	101	-	5	190
Siika – Sik – European whitefish	139	517	5	0	0	662
Lohi – Lax – Salmon	298	9	0	23	-	330
Taimen – Öring – Trout	33	29	0	0	0	62
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	1	4	-	0	-	5
Kuore – Nors – Smelt	499	57	11	-	4	572
Lahna – Braxen – Bream	710	104	-	0	0	814
Säyne – Id – Ide	10	22	-	0	0	32
Särki – Mört – Roach	498	107	20	0	1	627
Made – Lake – Burbot	16	28	-	0	0	45
Ahven – Abborre – Perch	310	693	1	1	15	1 020
Kuha – Gös – Pikeperch	54	312	-	0	1	366
Muut – Övriga – Other	28	54	54	0	1	137
Yhteensä – Totalt – Total	10 624	2 398	119 816	38	51	132 927

**Taulukko 6.** Poisheitetyksi ilmoitettu saalis (1000 kg) osa-alueittain ja hylkeen syömäksi ilmoitettu osuus poisheitetyistä saaliista merialueella vuonna 2012.

**Tabell 6.** Fångst som uppgivits som kasserad (1000 kg) enligt delområde och andelen annålt som sålåten i havsområdet år 2012.

**Table 6.** Discards as reported by fishermen (1000 kg) by subdivision and the share of discards reported as seal eaten in marine fishery in 2012.

Laji Art Species	24–28		29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total	Hylkeen syömäksi ilmoitettu Anmål som sålåten Reported as seal eaten 1000 kg %
	Eteläinen Itämeri		Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti		
	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Gulf of Finland		
	Southern Baltic		Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total	
Silakka – Strömming – Baltic herring	-	10	6	5	0	0	21	13 60
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	-	1	0	0	0	0	1	1 100
Turska – Torsk – Cod	0	0	-	-	-	-	0	0 100
Kampela – Flundra – Flounder	1	0	0	0	0	0	1	0 18
Hauki – Gädda – Pike	-	1	2	0	0	0	3	2 77
Muikku – Siklöja – Vendace	-	-	0	3	0	0	3	1 24
Siika – Sik – European whitefish	-	3	19	12	1	1	35	29 82
Lohi – Lax – Salmon	0	0	10	5	6	6	22	21 95
Taimen – Öring – Trout	-	0	2	1	1	1	4	4 88
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	-	-	0	0	0	0	0	0 25
Kuore – Nors – Smelt	-	3	5	0	0	0	8	0 5
Lahna – Braxen – Bream	-	16	18	2	55	55	91	13 14
Säyne – id – Ide	-	1	2	1	0	0	3	0 13
Särki – Mört – Roach	-	4	12	1	2	2	20	1 4
Made – Lake – Burbot	-	0	1	0	0	0	1	1 55
Ahven – Abborre – Perch	-	8	5	1	1	1	14	10 71
Kuha – Gös – Pikeperch	-	8	2	0	6	6	15	15 95
Muut – Övriga – Other	-	3	1	3	1	1	7	0 2
Yhteensä – Totalt – Total	1	58	83	34	75	75	251	112 44

**Taulukko 7.** Ammattikalastuksen silakkasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2012.

**Tabell 7.** Yrkesfiskets strömmingfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**Table 7.** Commercial marine fishery Baltic herring catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2012.

	29	30	31	32	
Silakka	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Strömming	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Baltic herring	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Silakkarysä<sup>1</sup> – Strömmingryssja<sup>1</sup> – Herring trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis – Fångst – Catch	2 331	4 825	305	4	7 466
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	3 604	9 118	4 440	115	17 278
CPUE	646,8	529,2	68,7	35,9	432,1
<b>Rysä – Ryssja – Trap net</b>					
Saalis – Fångst – Catch	1	417	9	-	428
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	81	2 127	855	-	3 064
CPUE	11,6	196,2	10,8	-	139,6
<b>Silakkaverkko – Strömmingnät – Gill net for herring</b>					
Saalis – Fångst – Catch	76	145	1	20	242
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	9 538	4 160	1 245	3 170	18 113
CPUE	7,9	34,9	1,2	6,4	13,4
<b>Verkko – Nät – Gill net, &lt; 36 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	0	7	0	7
<b>Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	3	7	1	4	15
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	27 504	197 627	27 516	13 872	266 518
CPUE	0,1	0,0	0,0	0,3	0,1
<b>Trooli – Träl – Trawl</b>					
Saalis – Fångst – Catch	11 576	88 641	4 868	3 896	108 981
Troolipäiviä – Träldagar – Trawling days	688	3 286	582	286	4 842
CPUE	16 826	26 978	8 364	13 622	22 509
<b>Nuotta – Nät – Seine net</b>					
Saalis – Fångst – Catch	18	-	-	0	18
Nuottapäiviä – Nätdagar – Seine net days	17	-	-	3	20
CPUE	1 056	-	-	2	897
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	4	1	1	6
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	14 005	94 040	5 193	3 925	117 164

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

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

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

**Taulukko 8.** Ammattikalastuksen kilohailisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2012.

**Tabell 8.** Yrkesfiskets vassbukfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

	29	30	31	32	
Kilohaili	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Vassbuk	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Botten viken	Finska viken	Totalt
Sprat	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Kilohailiverkko – Vassbuknät – Gill net for vassbuk</b>					
Saalis – Fångst – Catch	10	0	-	7	18
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	3 260	48	-	1 617	4 925
CPUE	3,2	1,3	-	4,4	3,6
<b>Trooli – Trål – Trawl</b>					
Saalis – Fångst – Catch	2 330	2 448	-	4 163	8 941
Troolipäiviä – Träldagar – Trawling days	222	720	-	280	1 222
CPUE	10 496	3 400	-	14 868	7 317
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	0	0	1	2
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	2 341	2 448	0	4 171	8 960

**Taulukko 9.** Ammattikalastuksen turskasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2012.

**Tabell 9.** Yrkesfiskets torskfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

	24–26	29–32	
Turska	Eteläinen Itämeri	Muu Itämeri	Yhteensä
Torsk	Södra Östersjön	Övrig Östersjön	Totalt
Cod	Southern Baltic	Other Baltic	Total
<b>Verkko – Nät – Gill net, &gt; 50 mm</b>			
Saalis – Fångst – Catch	4	6	10
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	860	2 959	3 819
CPUE	4,68	1,90	2,52
<b>Muu verkko<sup>1</sup> – Övriga nät<sup>1</sup> – Other net<sup>1</sup></b>			
Saalis – Fångst – Catch	4	0	5
<b>Trooli – Träl – Trawl</b>			
Saalis – Fångst – Catch	1 654	0	1 654
Troolipäiviä – Träldagar – Trawling days	488	6	494
CPUE	3 389	18	3 348
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>			
Saalis – Fångst – Catch	2	0	2
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	1 664	6	1 670

<sup>1</sup>Sisältää alle 60 mm verkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun turskasaaliin.

<sup>1</sup>Omfattar torskfångst med under 60 mm nät, med kroknät och med flytnät.

<sup>1</sup>Includes cod catch by under 60 mm gill net, gill net traps and driftnet.

**Taulukko 10.** Ammattikalastuksen haukisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2012.

**Tabell 10.** Yrkesfiskets gäddafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

	29	30	31	32	
Hauki	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Gädda	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Pike	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Rysä – Ryssja – Trap net</b>					
Saalis – Fångst – Catch	4	26	10	15	56
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	8 026	24 657	19 566	26 071	78 319
CPUE	0,5	1,1	0,5	0,6	0,7
<b>Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	23	42	11	11	88
Verkkopäiviä – Nät dagar – Gill net days	384 916	978 588	137 946	137 827	1 639 277
CPUE	0,06	0,04	0,08	0,08	0,05
<b>Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	6	6	10	10	32
Verkkopäiviä – Nät dagar – Gill net days	42 683	39 278	46 678	118 953	247 593
CPUE	0,14	0,14	0,22	0,08	0,13
<b>Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	2	8	6	2	18
Verkkopäiviä – Nät dagar – Gill net days	1 567	40 126	37 003	11 022	89 718
CPUE	1,51	0,21	0,16	0,14	0,20
<b>Muu verkko<sup>1</sup> – Övriga nät<sup>1</sup> – Other net<sup>1</sup></b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	4	3	0	7
<b>Isku ym. koukut – Sax och andra krokare – Hooks</b>					
Saalis – Fångst – Catch	1	8	1	1	11
Koukkupäiviä – Krok dagar – Hook days	6 401	57 550	5 431	12 972	82 355
CPUE	0,19	0,14	0,19	0,06	0,13
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>					
Saalis – Fångst – Catch	1	3	2	0	6
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	38	97	44	40	218

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

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

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

<sup>2</sup>Sisältää push up -rysällä saadun haukisaaliin.

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

<sup>2</sup>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 2012.

**Tabell 11.** Yrkesfiskets siklöjafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

	30	31	
Muikku	Selkämeri	Perämeri	Yhteensä
Siklöja	Bottenhavet	Bottenviken	Totalt
Vendace	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Total
<b>Silakkarysä<sup>1</sup> – Strömmingryssja<sup>1</sup> – Herring trap net<sup>1</sup></b>			
Saalis – Fångst – Catch	1	61	62
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	292	4 987	5 278
CPUE	2,3	12,3	11,7
<b>Rysä – Ryssja – Trap net</b>			
Saalis – Fångst – Catch	-	7	7
<b>Muikkuverkko – Siklöjanät – Gill net for vendace</b>			
Saalis – Fångst – Catch	-	5	5
<b>Trooli – Trål – Trawl</b>			
Saalis – Fångst – Catch	-	101	101
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	-	446	446
CPUE	-	227	227
<b>Nuotta – Not – Seine</b>			
Saalis – Fångst – Catch	-	5	5
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>			
Saalis – Fångst – Catch	0	9	9
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	1	189	190

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

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

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

**Taulukko 12.** Ammattikalastuksen siikasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2012.

**Tabell 12.** Yrkesfiskets sikfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

	29	30	31	32	
Siika	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Sik	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
European whitefish	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Silakka- ja lohirsä – Strömming- och laxryssa – Herring and salmon trap net</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	1	5	1	6
<b>Siikarysä<sup>1</sup> – Sikryssa<sup>1</sup> – Whitefish trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis – Fångst – Catch	3	28	76	18	125
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	2 094	7 210	16 423	10 140	35 868
CPUE	1,6	3,8	4,6	1,7	3,5
<b>Rysä – Ryssa – Trap net</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	0	1	6	8
<b>Verkko – Nät – Gill net, &lt; 36 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	3	111	0	114
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	140	2 427	429 697	4 174	436 438
CPUE	0,12	1,19	0,26	0,04	0,26
<b>Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	96	149	71	7	324
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	415 774	1 185 808	303 044	120 278	2 024 904
CPUE	0,23	0,13	0,23	0,06	0,16
<b>Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	9	4	21	9	44
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	43 448	43 469	62 941	104 596	254 454
CPUE	0,21	0,10	0,34	0,09	0,17
<b>Pesäverkko – Kroknät – Gill net traps</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	29	1	0	30
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	63	15 045	310	246	15 665
CPUE	0,79	1,90	3,54	0,54	1,90
<b>Muu verkko<sup>2</sup> – Övriga nät<sup>2</sup> – Other net<sup>2</sup></b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	2	1	2	5
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	0	6	-	6
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	109	216	295	42	662

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

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

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

<sup>2</sup>Sisältää yli 50 mm verkolla, silakkaverkolla sekä pintaverkolla saadun siikasaaliin.

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

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



**Taulukko 13.** Ammattikalastuksen lohisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittain merialueella vuonna 2012.

**Tabell 13.** Yrkesfiskets laxfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

Lohi	24–28		29		30		31		32		Yhteensä Totalt Total
	Eteläinen itämeri		Saaristomeri		Selkämeri		Perämeri		Suomenlahti		
	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Finska viken	Gulf of Finland				
Lax	Southern Baltic										
Salmon	Bothnian Sea										
<b>Lohrysäl<sup>1</sup> – Laxryssja<sup>1</sup> – Salmon trap net<sup>1</sup></b>											
Saalis – Fångst – Catch	-	19	47	79	64	209					
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	-	1 847	3 264	3 895	11 119	20 124					
CPUE	-	10,4	14,4	20,2	5,8	10,4					
<b>Siikarysä – Sikryssja – Whitefish trap net</b>											
Saalis – Fångst – Catch	-	-	10	71	-	81					
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	-	-	1206	6 682	-	7 888					
CPUE	-	-	7,9	10,7	-	10,3					
<b>Muu rysä<sup>2</sup> – Övriga ryssja<sup>2</sup> – Other trap net<sup>2</sup></b>											
Saalis – Fångst – Catch	-	0	-	4	1	5					
<b>Peäverkkko – Kroknät – Gill net traps</b>											
Saalis – Fångst – Catch	-	6	1	0	1	8					
<b>Lohisiima – Laxrev – Salmon long line</b>											
Saalis – Fångst – Catch	22	0	-	-	0	23					
Koukkupäiviä – Krokodagar – Hook days	66 000	5 462	-	-	5 517	76 978					
CPUE	0,34	0,09	-	-	0,05	0,30					
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>											
Saalis – Fångst – Catch	-	1	0	3	0	5					
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	22	27	57	157	67	330					
1000 kpl – st – ind	4	4	9	27	10	53					

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -ryssäliä saadun lohisaaliin. <sup>1</sup>Omfattar också laxfångst med push up -ryssja. <sup>1</sup>Includes also Salmon catch by push up trap net.

<sup>2</sup>Sisältää siikkaryssäliä ja muulla rysällä saadun lohisaaliin. <sup>2</sup>Omfattar laxfångst med strömmingryssja och övriga ryssja. <sup>2</sup>Includes salmon catch by trap net for herring and other trap net.

**Taulukko 14.** Lohen keskipaino (kg) merialueen ammattikalastuksessa osa-alueittain ja pyydyksittäin vuonna 2012.

**Tabell 14.** Medelvikten av lax (kg) i yrkesfisket enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**Table 14.** Average weight of salmon (kg) in commercial marine fishery by subdivision and by gear in 2012.

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

**Taulukko 15.** Ammattikalastuksen taimensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2012.

**Tabell 15.** Yrkesfiskets öringfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

Taimen Öring Sea trout	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lohinysä <sup>1</sup> – Laxryssja <sup>1</sup> – Salmon trap net <sup>1</sup>					
Saalis – Fångst – Catch	1	4	1	11	17
Ryspäivä – Ryssjadagar – Trap net days	1 390	3 841	2 365	11 442	19 037
CPUE	0,7	1,1	0,5	1,0	0,9
Siikynsä – Sikryssja – Whitefish trap net					
Saalis – Fångst – Catch	-	4	9	0	13
Ryspäivä – Ryssjadagar – Trap net days	-	3 480	13 081	265	16 826
CPUE	-	1,1	0,7	0,8	0,8
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	3	7	4	1	16
Verkkopäivä – Nät dagar – Gill net days	122 626	504 670	164 410	27 461	819 168
CPUE	0,03	0,01	0,03	0,03	0,02
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	1	1	2	1	4
Muu verkko <sup>2</sup> – Övriga nät <sup>2</sup> – Other net <sup>2</sup>					
Saalis – Fångst – Catch	1	5	2	2	10
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	0	0	1	1	2
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	5	22	19	16	62

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

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

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

<sup>4</sup>Sisältää alle 36 mm verkolla ja yli 50 mm verkolla, silakkaverkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun taimensaaliin.

<sup>5</sup>Omfattar öringfångst med under 36 mm och över 50 mm nät, med kroknet, med strömmingnät och med flytnät.

<sup>6</sup>Includes trout catch by under 36 mm and over 50 mm gill net, gill net for herring, gill net traps and driftnet.

**Taulukko 16.** Ammattikalastuksen kuoresaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2012.

**Tabell 16.** Yrkesfiskets norsfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

	29	30	31	32	
Kuore	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Nors	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Smelt	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Silakkarysä – Strömmingryssa – Herring trap net</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	130	1	-	131
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	27	419	563	-	1008
CPUE	0,5	309,4	2,1	-	129,6
<b>Rysä – Ryssja – Trap net</b>					
Saalis – Fångst – Catch	-	368	0	-	368
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	-	2 767	474	-	3 242
CPUE	-	132,9	0,4	-	113,5
<b>Silakkaverkko – Strömmingnät – Gill net for herring</b>					
Saalis – Fångst – Catch	2	18	0	0	20
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	2067	1237	639	395	4338
CPUE	1,00	14,46	0,63	0,07	4,70
<b>Verkko – Nät – Gill net, &lt; 36 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	-	0	4	-	4
<b>Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	4	25	1	0	31
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	67 643	277 306	22 165	11 574	378 688
CPUE	0,06	0,09	0,04	0,02	0,08
<b>Trooli – Trål – Trawl</b>					
Saalis – Fångst – Catch	-	5	6	-	11
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	-	2	17	-	19
CPUE	-	2 500	385	-	611
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	6	0	0	6
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	6	551	14	0	572

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

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

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

**Taulukko 17.** Ammattikalastuksen lahnasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2012.

**Tabell 17.** Yrkesfiskets braxenfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

	29	30	31	32	
Lahna	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Braxen	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Bream	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Silakkarysä – Strömmingryssja – Herring trap net</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	14	5	0	20
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	27	1 898	1 038	365	3 328
CPUE	0,3	7,5	5,2	0,3	5,9
<b>Siikarysä – Sikryssja – Whitefish trap net</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	73	55	0	128
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	27	1 538	7 120	21	8 705
CPUE	2,5	47,3	7,7	6,3	14,7
<b>Rysä<sup>1</sup> – Ryssja<sup>1</sup> – Trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis – Fångst – Catch	52	92	78	339	561
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	6 664	19 424	16 841	22 918	65 847
CPUE	7,8	4,7	4,6	14,8	8,5
<b>Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	24	35	3	8	70
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	180 600	395 348	55 549	72 017	703 514
CPUE	0,13	0,09	0,05	0,11	0,10
<b>Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	4	1	2	11	17
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	9 546	9 432	17 913	63 603	100 495
CPUE	0,37	0,12	0,09	0,17	0,17
<b>Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	4	2	2	8
<b>Verkko – Nät – Gill net, &gt; 60 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	1	4	0	0	5
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>					
Saalis – Fångst – Catch	3	2	2	0	6
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	83	225	146	360	814

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

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

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

**Taulukko 18.** Ammattikalastuksen säynesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2012.

**Tabell 18.** Yrkesfiskets idfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

	29	30	31	32	
Säyne	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Id	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Ide	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Rysä<sup>1</sup> – Ryssja<sup>1</sup> – Trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	7	2	0	9
<b>Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	1	10	4	1	15
Verkkopäiviä – Nät dagar – Gill net days	43 699	200 484	60 813	37 598	342 594
CPUE	0,03	0,05	0,06	0,02	0,04
<b>Muu verkko<sup>2</sup> – Övriga nät<sup>2</sup> – Other net<sup>2</sup></b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	3	4	0	7
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	0	1	-	1
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	2	19	10	2	32

<sup>1</sup>Sisältää myös push up -rysällä saadun säynesaaliin.

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

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

<sup>2</sup>Sisältää alle 36 mm verkolla ja yli 50 mm verkolla, silakkaverkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun säynesaaliin.

<sup>2</sup>Omfattar idfångst med under 36 mm och över 50 mm nät, med kroknät, med strömmingnät och med flytnät.

<sup>2</sup>Includes ide catch by under 36 mm and over 50 mm gill net, gill net for herring, gill net traps and driftnet.

**Taulukko 19.** Ammattikalastuksen särkisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2012.

**Tabell 19.** Yrkesfiskets mörtfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

	29	30	31	32	
Särki	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Mört	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Roach	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Silakkarysä – Strömmingsysja – Baltic herring trap net</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	12	3	0	16
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	27	809	1 507	55	2 398
CPUE	..	15,2	2,2	..	6,6
<b>Rysä<sup>1</sup> – Ryssja<sup>1</sup> – Trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis – Fångst – Catch	25	385	23	47	480
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	4 788	17 489	12 643	18 880	53 800
CPUE	5,2	22,0	1,8	2,5	8,9
<b>Verkko – Nät – Gill net, &lt; 36 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	0	5	-	5
<b>Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	13	67	7	3	91
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	141 225	518 056	89 724	53 078	802 083
CPUE	0,09	0,13	0,08	0,07	0,11
<b>Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	1	1	1	2	5
<b>Muu verkko<sup>2</sup> – Övriga nät<sup>2</sup> – Other net<sup>2</sup></b>					
Saalis – Fångst – Catch	1	5	0	0	6
<b>Trooli – Trål – Trawl</b>					
Saalis – Fångst – Catch	-	-	20	-	20
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	-	-	86	-	86
CPUE	-	-	232	-	23
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	0	4	0	4
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	39	470	64	54	627

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

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

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

<sup>2</sup>Sisältää yli 50 mm verkolla, silakkaverkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun särkisaaliin.

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

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

**Taulukko 20.** Ammattikalastuksen madesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2012.

**Tabell 20.** Yrkesfiskets lakefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

	29	30	31	32	
Made	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Lake	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Burbot	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Rysä – Ryssja – Trap net</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	5	7	3	16
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	3 680	7 396	14 414	8 193	33 682
CPUE	0,1	0,7	0,5	0,4	0,5
<b>Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	2	3	2	2	9
<b>Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	1	1	3	6
<b>Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	4	6	1	11
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	964	36 427	36 077	9 922	83 390
CPUE	0,12	0,11	0,16	0,12	0,13
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	1	1	0	3
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	0	5	7	3	45



**Taulukko 21.** Ammattikalastuksen ahvensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2012.

**Tabell 21.** Yrkesfiskets abborrefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

	29	30	31	32	
Ahven	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Abborre	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Perch	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Rysä<sup>1</sup> – Ryssja<sup>1</sup> – Trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis – Fångst – Catch	38	202	7	52	298
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	6 381	25 248	16 431	29 337	77 396
CPUE	5,9	8,0	0,4	1,8	3,8
<b>Muut rysät<sup>2</sup> – Övriga ryssjor<sup>2</sup> – Other trap nets<sup>2</sup></b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	5	5	0	11
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	211	1 519	7 569	470	9 769
CPUE	0,4	3,6	0,7	0,5	1,1
<b>Verkko – Nät – Gill net, &lt; 36 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	1	20	0	22
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	375	2 585	229 918	4 463	237 341
CPUE	0,29	0,39	0,09	0,09	0,09
<b>Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	170	374	46	23	613
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	470 397	1 400 380	240 562	150 669	2 262 008
CPUE	0,36	0,27	0,19	0,15	0,27
<b>Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	25	5	8	11	49
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	49 695	47 627	47 811	120 771	265 904
CPUE	0,51	0,11	0,16	0,09	0,18
<b>Pesäverkko – Kroknät – Gill net traps</b>					
Saalis – Fångst – Catch	-	7	0	-	7
<b>Katiska – Katsa – Pot</b>					
Saalis – Fångst – Catch	2	4	6	0	12
Katiskapäiviä – Katsadagar – Pot days	5 064	8 477	7 803	1 552	22 896
CPUE	0,3	0,5	0,7	0,2	0,5
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	5	3	1	9
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	235	604	95	87	1 020

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

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

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

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

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

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

**Taulukko 22.** Ammattikalastuksen kuhasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2012.

**Tabell 22.** Yrkesfiskets gösfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2012.

**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 2012.

	29	30	31	32	
Kuha	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Gös	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Pikeperch	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
<b>Rysä<sup>1</sup> – Ryssja<sup>1</sup> – Trap net<sup>1</sup></b>					
Saalis – Fångst – Catch	12	6	1	32	52
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	5 789	12 456	9 782	31 558	59 586
CPUE	2,2	0,5	0,1	1,0	0,9
<b>Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	116	92	3	42	253
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	392 423	669 924	62 042	154 126	1 278 515
CPUE	0,30	0,14	0,04	0,27	0,20
<b>Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm</b>					
Saalis – Fångst – Catch	13	2	1	35	52
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	34 695	26 611	18 339	149 411	229 056
CPUE	0,37	0,07	0,07	0,24	0,23
<b>Muu verkko<sup>2</sup> – Övriga nät<sup>2</sup> – Other net<sup>2</sup></b>					
Saalis – Fångst – Catch	0	0	1	2	4
<b>Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown</b>					
Saalis – Fångst – Catch	1	1	0	4	6
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	142	102	6	116	366

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

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

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

<sup>2</sup>Sisältää alle 36 mm verkoilla ja yli 50 mm verkolla, silakkaverkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun kuhasaaliin.

<sup>2</sup>Omfattar gösfångst med under 36 mm och över 50 mm nät, med kroknät, med strömmingnät och med flytnät.

<sup>2</sup>Includes pikeperch catch by under 36 mm and over 50 mm gill net, gill net for herring, gill net traps and driftnet.

**Taulukko 23.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakkarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2012.

**Tabell 23.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med strömmingsryssja enligt delområde i havsområdet år 2012.

**Table 23.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by herring trap net by subdivision in 2012.

	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	74	169	106	28	378
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	766	2 372	4 052	167	7 356
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	3 522	9 271	5 828	448	19 069
Silakka – Strömming – Baltic herring	2 330	4 824	305	4	7 463
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	-	-	-	-	-
Turska – Torsk – Cod	-	-	-	-	-
Kampela – Flundra – Flounder	-	0	0	0	0
Hauki – Gädda – Pike	0	0	0	0	0
Muikku – Siklöja – Vendace	-	1	52	-	53
Siika – Sik – European whitefish	0	1	2	0	2
Lohi – Lax – Salmon	-	-	3	0	3
Taimen – Öring – Trout	-	0	0	0	0
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	-	0	-	-	0
Kuore – Nors – Smelt	0	130	1	-	131
Lahna – Braxen – Bream	0	14	5	0	20
Säyne – Id – Ide	-	0	0	-	0
Särki – Mört – Roach	0	12	3	0	16
Made – Lake – Burbot	-	0	0	0	0
Ahven – Abborre – Perch	0	4	2	0	6
Kuha – Gös – Pikeperch	0	0	0	0	0
Muut – Övriga – Other	0	0	0	0	0
Yhteensä – Totalt – Total	2 330	4 986	375	5	7 696

**Taulukko 24.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä lohirsällä osa-alueittain merialueella vuonna 2012.

**Tabell 24.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med laxryssja enligt delområde i havsområdet år 2012.

**Table 24.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by salmon trap net by subdivision in 2012.

	29	30	31	32	
Lohirsä	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Laxryssja	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Salmon trap net	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä – Antalet – Number	10	73	94	37	214
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	235	410	2 028	1 156	3 828
Ryssäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	469	1 347	4 396	2 639	8 851
Silakka – Strömming – Baltic herring	-	-	-	-	-
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	-	-	-	-	-
Turska – Torsk – Cod	-	-	-	-	-
Kampela – Flundra – Flounder	-	-	-	-	-
Hauki – Gädda – Pike	0	0	0	-	1
Muikku – Siklöja – Vendace	-	-	-	-	-
Siika – Sik – European whitefish	0	0	3	1	4
Lohi – Lax – Salmon	9	9	49	16	83
Taimen – Öring – Trout	-	0	1	1	2
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	-	0	0	-	0
Kuore – Nors – Smelt	-	-	-	-	-
Lahna – Braxen – Bream	1	0	0	0	2
Säyne – Id – Ide	0	0	0	-	0
Särki – Mört – Roach	0	0	0	-	0
Made – Lake – Burbot	-	0	0	-	0
Ahven – Abborre – Perch	0	0	1	-	1
Kuha – Gös – Pikeperch	0	0	0	-	0
Muut – Övriga – Other	-	-	1	-	1
Yhteensä – Totalt – Total	11	10	56	17	94

**Taulukko 25.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä siikarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2012.

**Tabell 25.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med sikryssja enligt delområde i havsområdet år 2012.

**Table 25.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by whitefish trap net by subdivision in 2012.

	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	39	102	279	8	428
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	38	2 493	8 286	366	11 183
Rysäpäivät – Rysjsja dagar – Trap net days	217	4 357	17 460	736	22 770
Silakka – Strömming – Baltic herring	-	2	1	-	3
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	0	-	-	-	0
Turska – Torsk – Cod	-	-	-	-	-
Kampela – Flundra – Flounder	-	0	0	-	0
Hauki – Gädda – Pike	-	0	1	0	1
Muikku – Siklöja – Vendace	-	0	5	-	5
Siika – Sik – European whitefish	0	19	75	2	96
Lohi – Lax – Salmon	-	10	71	-	81
Taimen – Öring – Trout	-	4	9	0	13
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	-	0	0	-	0
Kuore – Nors – Smelt	-	1	0	-	1
Lahna – Braxen – Bream	0	73	55	0	128
Säyne – Id – Ide	0	0	1	-	1
Särki – Mört – Roach	0	0	2	-	2
Made – Lake – Burbot	-	0	0	0	0
Ahven – Abborre – Perch	0	2	3	0	5
Kuha – Gös – Pikeperch	0	0	0	1	1
Muut – Övriga – Other	-	-	0	-	0
Yhteensä – Totalt – Total	0	111	223	4	337

**Taulukko 26.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä rysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2012.

**Tabell 26.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med ryssja enligt delområde i havsområdet år 2012.

**Table 26.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by trap net by subdivision in 2012.

	29	30	31	32	
Rysä <sup>1</sup>	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Ryssja <sup>1</sup>	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Trap net <sup>1</sup>	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä – Antalet – Number	129	486	227	268	1 111
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	2 281	8 477	4 523	5 360	20 641
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	8 974	30 706	22 827	32 812	95 320
Silakka – Strömming – Baltic herring	1	417	9	-	428
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	-	-	-	-	-
Turska – Torsk – Cod	-	-	-	0	0
Kampela – Flundra – Flounder	0	0	-	0	0
Hauki – Gädda – Pike	4	26	10	14	54
Muikku – Siklöja – Vendace	-	-	7	0	7
Siika – Sik – European whitefish	0	0	1	6	8
Lohi – Lax – Salmon	0	-	4	1	5
Taimen – Öring – Trout	0	0	0	1	2
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	-	0	-	0	0
Kuore – Nors – Smelt	-	368	0	-	368
Lahna – Braxen – Bream	23	87	78	207	394
Säyne – Id – Ide	0	6	2	0	9
Särki – Mört – Roach	25	384	23	46	477
Made – Lake – Burbot	0	5	7	3	16
Ahven – Abborre – Perch	36	202	7	51	296
Kuha – Gös – Pikeperch	8	4	1	30	43
Muut – Övriga – Other	0	19	1	5	25
Yhteensä – Totalt – Total	98	1 518	150	365	2 131

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

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

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

**Taulukko 27.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä push up -rysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2012.

**Tabell 27.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med push up ryssja enligt delområde i havsområdet år 2012.

**Table 27.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by push up trap net by subdivision in 2012.

	29	30	31	32	
Push up -rysä	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Push up ryssja	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Push up trap net	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä – Antalet – Number	33	63	20	137	253
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	1 327	1 407	342	3 799	6 875
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	2 692	4 377	1 070	12 856	20 996
Silakka – Strömming – Baltic herring	1	1	-	-	2
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	-	-	-	-	-
Turska – Torsk – Cod	-	-	-	-	-
Kampela – Flundra – Flounder	0	0	-	0	0
Hauki – Gädda – Pike	0	0	-	1	1
Muikku – Siklöja – Vendace	-	-	9	-	9
Siika – Sik – European whitefish	3	9	1	16	29
Lohi – Lax – Salmon	10	38	30	48	126
Taimen – Öring – Trout	1	4	0	10	16
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	0	0	-	0	0
Kuore – Nors – Smelt	-	-	-	-	-
Lahna – Braxen – Bream	30	6	-	131	166
Säyne – Id – Ide	-	0	-	0	0
Särki – Mört – Roach	0	1	-	1	3
Made – Lake – Burbot	0	0	-	0	0
Ahven – Abborre – Perch	1	0	0	0	2
Kuha – Gös – Pikeperch	4	2	-	3	9
Muut – Övriga – Other	0	0	-	2	2
Yhteensä – Totalt – Total	51	61	40	213	366

**Taulukko 28.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakka- ja kilohailiverkoilla osa-alueittain merialueella vuonna 2012.

**Tabell 28.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med skötor enligt delområde i havsområdet år 2012.

**Table 28.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net for herring and sprat by subdivision in 2012.

	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	293	281	406	198	1 178
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	1 832	686	350	751	3 620
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	10 024	4 205	2 764	3 293	20 285
Silakka – Strömning – Baltic herring	76	145	1	20	242
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	10	0	-	7	18
Turska – Torsk – Cod	-	-	-	-	-
Kampela – Flundra – Flounder	-	-	-	-	-
Hauki – Gädda – Pike	0	-	-	-	0
Muikku – Siklöja – Vendace	-	-	5	-	5
Siika – Sik – European whitefish	-	-	0	0	0
Lohi – Lax – Salmon	-	-	-	-	-
Taimen – Öring – Trout	-	-	0	-	0
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	-	0	-	-	0
Kuore – Nors – Smelt	2	18	0	0	20
Lahna – Braxen – Bream	1	-	-	0	1
Säyne – Id – Ide	-	-	-	0	0
Särki – Mört – Roach	1	3	0	0	4
Made – Lake – Burbot	-	-	-	-	-
Ahven – Abborre – Perch	-	0	0	0	0
Kuha – Gös – Pikeperch	-	-	-	-	-
Muut – Övriga – Other	0	37	0	0	37
Yhteensä – Totalt – Total	90	203	7	28	328



**Taulukko 29.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä alle 36 mm verkolla osaluueittain merialueella vuonna 2012.

**Tabell 29.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med under 36 mm nät enligt delområde i havsområdet år 2012.

**Table 29.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by under 36 mm Gill net by subdivision in 2012.

	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	32	360	17 250	67	17 708
Pyyntipäivät – Fångst dagar – Fishing days	78	219	9 110	283	9 689
Verkkopäivät – Nät dagar – Gill net days	399	3 490	445 580	5 024	454 494
Silakka – Strömming – Baltic herring	0	0	7	0	7
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	-	-	0	0	0
Turska – Torsk – Cod	-	0	-	-	0
Kampela – Flundra – Flounder	-	-	0	0	0
Hauki – Gädda – Pike	-	0	2	0	3
Muikku – Siklöja – Vendace	-	-	4	0	4
Siika – Sik – European whitefish	0	3	111	0	114
Lohi – Lax – Salmon	-	-	-	-	-
Taimen – Öring – Trout	-	1	2	-	2
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	-	-	-	-	-
Kuore – Nors – Smelt	-	0	4	-	4
Lahna – Braxen – Bream	-	0	1	-	1
Säyne – Id – Ide	-	0	1	-	1
Särki – Mört – Roach	0	0	5	-	5
Made – Lake – Burbot	-	0	1	0	1
Ahven – Abborre – Perch	0	1	20	0	22
Kuha – Gös – Pikeperch	-	0	0	3	3
Muut – Övriga – Other	0	-	4	-	4
Yhteensä – Totalt – Total	0	5	162	4	172

**Taulukko 30.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 36–45 mm verkolla osaluettain merialueella vuonna 2012.

**Tabell 30.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 36–45 mm enligt delområde i havsområdet år 2012.

**Table 30.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net, 36–45 mm by subdivision in 2012.

	29	30	31	32	
Verkko, 36–45 mm	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Nät	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Gill net	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä – Antalet – Number	9 597	29 708	13 490	2 668	55 462
Pyyntipäivät – Fångst dagar – Fishing days	17 599	29 683	8 962	6 833	63 077
Verkkopäivät – Nät dagar – Gill net days	528 732	1 496 562	331 388	169 506	2 526 189
Silakka – Strömming – Baltic herring	3	7	1	4	15
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	0	0	-	1	1
Turska – Torsk – Cod	0	0	-	0	0
Kampela – Flundra – Flounder	2	0	0	1	3
Hauki – Gädda – Pike	23	42	11	11	88
Muikku – Siklöja – Vendace	-	0	0	-	0
Siika – Sik – European whitefish	96	149	71	7	324
Lohi – Lax – Salmon	-	-	-	-	-
Taimen – Öring – Trout	3	7	4	1	16
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	1	1	0	0	2
Kuore – Nors – Smelt	4	25	1	0	31
Lahna – Braxen – Bream	24	35	3	8	70
Säyne – Id – Ide	1	10	4	1	15
Särki – Mört – Roach	13	67	7	3	91
Made – Lake – Burbot	2	3	2	2	9
Ahven – Abborre – Perch	170	374	46	23	613
Kuha – Gös – Pikeperch	116	92	3	42	253
Muut – Övriga – Other	6	4	1	0	12
Yhteensä – Totalt – Total	465	818	155	106	1 544

**Taulukko 31.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 46–50 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2012.

**Tabell 31.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 46–50 mm enligt delområde i havsområdet år 2012.

**Table 31.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net, 46–50 mm by subdivision in 2012.

	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	1 679	1 888	2 368	2 442	8 376
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	2 467	3 112	2 661	6 550	14 790
Verkkopäivät – Nät dagar – Gill net days	52 626	61 001	66 428	157 344	337 400
Silakka – Strömming – Baltic herring	0	0	0	1	1
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	-	-	-	0	0
Turska – Torsk – Cod	0	0	-	0	0
Kampela – Flundra – Flounder	0	0	0	0	0
Hauki – Gädda – Pike	6	6	10	10	32
Muikku – Siklöja – Vendace	-	-	-	-	-
Siika – Sik – European whitefish	9	4	21	9	44
Lohi – Lax – Salmon	-	-	-	0	0
Taimen – Öring – Trout	1	1	2	1	4
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	0	0	0	0	0
Kuore – Nors – Smelt	0	0	0	0	1
Lahna – Braxen – Bream	4	1	2	11	17
Säyne – Id – Ide	0	0	2	0	3
Särki – Mört – Roach	1	1	1	2	5
Made – Lake – Burbot	0	1	1	3	6
Ahven – Abborre – Perch	25	5	8	11	49
Kuha – Gös – Pikeperch	13	2	1	35	52
Muut – Övriga – Other	0	0	0	0	0
Yhteensä – Totalt – Total	59	21	49	83	213

**Taulukko 32.** Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä troolilla osa-alueittain merialueella vuonna 2012.  
**Tabell 32.** Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med trål enligt delområde i havsområdet år 2012.  
**Table 32.** Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by trawl by subdivision in 2012.

Trooli Trål Trawl	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			
Alusten lukumäärä – Antalet fartyg – Number of vessels	6	27	44	20	19			65	
Troolauspäivät – Trål dagar – Trawling days	492	946	3 645	1 192	367			6 642	
Vetotunnit/pyyntipäivä – Dragtimmar/ fångstdag – Trawling hours/fishing day	9,5	7,4	14,1	4,1	10,7			11,0	
Silakka – Strömming – Baltic herring	-	11 576	88 641	4 868	3 896			108 981	
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	-	2 330	2 448	-	4 163			8 941	
Turska – Torsk – Cod	1 654	-	0	-	-			1 654	
Kampela – Flundra – Flounder	47	-	-	-	-			47	
Hauki – Gädda – Pike	-	-	-	0	-			0	
Muikku – Sikiöja – Vendace	-	-	-	101	-			101	
Siika – Sik – European whitefish	-	0	-	5	-			5	
Lohi – Lax – Salmon	-	-	0	-	-			0	
Taimen – Öring – Trout	-	-	-	0	-			0	
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	-	-	-	-	-			-	
Kuore – Nors – Smelt	-	-	5	6	-			11	
Lahna – Braxen – Bream	-	-	-	-	-			-	
Säyne – Id – Ide	-	-	-	-	-			-	
Särki – Mört – Roach	-	-	-	20	-			20	
Made – Lake – Burbot	-	-	-	-	-			-	
Ahven – Abborre – Perch	-	-	-	1	-			1	
Kuha – Gös – Pikeperch	-	-	-	-	-			-	
Muut – Övriga – Other	15	-	17	22	0			54	
Yhteensä – Totalt – Total	1 715	13 906	91 111	5 025	8 059			119 816	

**Taulukko 33.** Merialueen ammattikalastajien määrä ELY-keskuksittain vuoden 2012 lopussa.

**Tabell 33.** Antalet yrkesfiskare per ELY-central i havsområdet i slutet av år 2012.

**Table 33.** Number of commercial marine fishermen by ELY-centre at the end of 2012.

ELY-keskus	Kalastustulojen osuus kokonaistuloista			Yhteensä
	Fiskets andel av fiskarens totala inkomst			
ELY-central	Fishery income as proportion of total income			Total
ELY-centre	>= 30 %	15–29 %	< 15 %	Total
Uusimaa – Nyland – Uusimaa	82	11	137	230
Varsinais-Suomi – Egentliga Finland – Varsinais-Suomi	170	21	398	589
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland – Southeastern Finland	29	4	100	133
Pohjanmaa – Österbotten – Ostrobothnia	148	30	337	515
Kainuu – Kajanaland – Kainuu	46	20	271	337
Lappi – Lappland – Lapland	24	8	37	69
Ahvenanmaa – Åland – Åland	36	31	215	282
Yhteensä – Totalt – Total	535	125	1 495	2 155

**Taulukko 34.** Merialueen kalastusalukset ja -veneet vuoden 2012 lopussa ELY-keskuksittain.

**Tabell 34.** Antalet fiskefartyg och -båtar per ELY-central i havsområdet i slutet av år 2012.

**Table 34.** Number of fishing vessels and boats by province of residence and ELY-centre at the end of 2012.

ELY-keskus	Luokka – Kategori – Category		Yhteensä
	Avomerialukset	Rannikkoalukset	
ELY-central	Högsjöfartyg	Kustfartyg	Totalt
ELY-centre	Offshore vessels	Coastal vessels	Total
Uusimaa – Nyland – Uusimaa	8	327	335
Varsinais-Suomi – Egentliga Finland – Varsinais-Suomi	23	1081	1 104
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland – Southeastern Finland	7	145	152
Pohjanmaa – Österbotten – Ostrobothnia	13	814	827
Kainuu – Kajanaland – Kainuu	17	390	407
Lappi – Lappland – Lapland	2	98	100
Ahvenanmaa – Åland – Åland	4	312	316
Yhteensä – Totalt – Total	74	3 167	3 241

Lähde: Maa- ja metsätalousministeriö

Källa: Jord- och skogsbruksministeriet

Source: Ministry of Agriculture and Forestry

**Taulukko 35.** Ammattikalastuksen saalis merialueella vuosina 1980–2012, 1000 kg.  
**Tabell 35.** Yrkesfiskets fångst i havsområdet åren 1980–2012, 1000 kg.  
**Table 35.** Catch in commercial marine fishery in 1980–2012, 1000 kg.

Laji – Art – Species	1980	1982	1984	1986	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012
Silakka – Strömming – Baltic herring	74 852	73 501	86 545	83 800	92 824	66 078	72 170	97 673	93 338	85 545	80 697	75 580	70 552	79 433	83 137	92 400	117 164
Kilohailli – 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	8 960
Turska – Torsk – Cod	2 317	3 904	5 257	2 917	2 903	1668	462	520	3 132	1 034	1 817	1 044	885	670	830	1 028	1 670
Kampela – Flundra – Flounder	52	50	43	52	69	59	64	78	99	80	81	77	37	25	10	28	52
Hauki – Gädda – Pike	280	219	212	185	206	184	195	199	232	264	250	259	243	229	173	217	218
Muikku – Siklöja – Vendace	385	201	123	155	70	108	72	62	86	91	96	77	130	164	107	132	190
Silka – 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	662
Lohi – Lax – Salmon	550	505	946	843	653	2 058	1 884	1 049	975	720	591	441	505	309	312	215	330
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	1 232	640	340	590	330	160	135	497	572
Lahna – Braxen – Bream	256	271	245	220	177	134	133	124	102	123	110	172	146	177	313	741	814
Säyne – Id – Ide	30	17	15	16	19	9	15	12	22	22	28	25	26	21	30	29	32
Särki – Mört – Roach	238	205	139	136	95	68	75	59	107	143	151	239	179	186	226	227	627
Made – Lake – Burbot	161	129	120	108	161	159	165	149	111	122	112	97	69	53	36	63	45
Ahven – Abborre – Perch	505	243	250	167	224	398	497	485	546	848	782	885	757	900	826	741	1 020
Kuha – Gös – Pikeperch	241	130	168	214	212	276	274	474	594	491	450	607	546	468	308	351	366
Muut – Övriga – Other	202	102	216	140	345	121	148	134	178	82	95	180	134	54	122	98	137
<b>Yhteensä – Totalt – Total</b>	<b>83 558</b>	<b>82 229</b>	<b>96 031</b>	<b>91 016</b>	<b>99 999</b>	<b>73 709</b>	<b>79 137</b>	<b>103 421</b>	<b>116 600</b>	<b>118 825</b>	<b>110 041</b>	<b>98 423</b>	<b>92 001</b>	<b>102 627</b>	<b>111 581</b>	<b>122 078</b>	<b>132 927</b>

**Taulukko 36.** Ammattikalastuksen saalis merialueella pyyntimuodoittain vuosina 1980–2012, 1000 kg.  
**Tabell 36.** Yrkesfiskets fångst i havsområdet enligt fångstmetoder åren 1980–2012, 1000 kg.  
**Table 36.** Catch in commercial marine fishery by fishing method in 1980–2012, 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	109 556	57	98	119 687
2012	10 624	2 398	119 816	38	51	132 927

**Taulukko 37.** Kalastusyksiköiden määrä saalismäärän mukaan luokiteltuna merialueen ammattikalastuksessa vuosina 1988–2012.

**Tabell 37.** Antalet fiske-enheter klassificerade enligt fångstmängd i det yrkesmässiga fisket i havsområdet åren 1988–2012.

**Table 37.** Number of fishing units by catch class in commercial marine fishery in 1988–2012.

	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
2012	1 560	320	185	65	40

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

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

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



# Laatuseloste

## Johdanto

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

Tilaston on tuottanut Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Tilastotuotanto on yksi tutkimuslaitoksen jatkuvista säädöspohjaisista perustehtävistä, ja tilastointi rahoitetaan valtion budjettivaroista. Merialueen ammattikalastuksen saaliin tilastointiin velvoittaa mm. EU:n asetus (No. 218/2009) Koillis-Atlantilla kalastavien jäsenvaltioiden saaliiden määriä koskevien tilastojen toimittamisesta sekä kalatalouden EU-tiedonkeruuohjelma (EY 199/2008). Ammattikalastus merellä 2012 -tilaston laati Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa tutkija Pirkko Söderkultalahti.

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

## Tilastotietojen relevanssi

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

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

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

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

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

Saalistilasto esitetään kansainvälisen käytännön mukaisesti nimellissaaliina. Nimellissaalis tarkoittaa saalista, jonka kalastaja tuo maihin tai joka jälleenlaivataan merellä. Se tilastoidaan perkaamattomana eli elopainona. Nimellissaaliiseen ei kuulu poisheitetty, esimerkiksi hylkeen vaurioittama kala. Poisheitetyksi saaliiksi ilmoitettiin 251 000 kiloa kalaa vuonna 2012 (taulukko 6). Siitä 44 % ilmoitettiin hylkeiden vaurioittamaksi.

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

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

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

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

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

## Menetelmät

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

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

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

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

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

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

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

Kalastajat ilmoittavat lohi-, taimen-, turska-, kampela-, siika- ja kirjolohisaaliin perattuna painona. Saaliin arvioinnissa perattu kala muutetaan vastaamaan perkaamatonta kalaa ns. muutokertoimien avulla. Lohen ja taimenen muutokerroin 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 16 %. Kokonaissaaliista ilmoitettiin EU-kalastuspäiväkirjalla 92 %.

	Rannikkokalastuslomakkeet		EU-kalastuspäiväkirja	
	N	%	N	%
Ilmoitti saalista	1 238	67	82	30
Ei kalastusta v. 2012	316	17	172	70
Kato	298	16	0	0
Lomakkeita	1 852	100	274	100

Koska päiväkirjatiedot saatiin vuonna 2012 kaikilta vähintään 10 m aluksilta, ei niiden saalista tarvinnut arvioida. Rannikkokalastuslomakkeen vastauskadossa oli alueellisia eroja ja vastausprosentti vaihteli 75–98 % 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 (132 927 tonnia) 95 % luottamusväli oli +/- 547 tonnia (+/- 0,41 %). Yksityiskohtaisemmissa taulukoissa satunnaisvirheen suuruus kasvaa jonkin verran.

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

## Tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Ammattikalastus merellä -tilasto julkaistaan vuosittain viimeistään tilastointivuotta seuraavan kesäkuun aikana. Ennakkotietoja merialueen ammattikalastussaaliista samoin kuin tilastojen julkaisuajataulu ovat luettavissa Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen internetsivuilla [www.rktl.fi/tilastot](http://www.rktl.fi/tilastot)

Tässä tilastossa käytetty aineisto on poimittu elinkeinokalatalouden keskusrekisteristä 18.4.2013.

## Tietojen yhtenäisyys ja vertailukelpoisuus

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

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

Troolikalastus jaettiin aiemmin pelagiseen- ja pohjatroolaukseen. Käytännössä pohjatroolauksella on tapahtunut pelagisella troolilla pohjan läheisyydestä. Vuodesta 2005 kaikki troolauksia kuuluu taulukoissa yhteen pyydystyyppiin ”Trooli”.

## Tietojen saatavuus ja selkeys

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

Merialueen ammattikalastustilastot on julkaistu Suomen Kalatalous -sarjassa vuosilta 1962–1986, SVT-Ympäristö-sarjassa vuosilta 1987–1997 ja SVT Maa-, metsä- ja kalataloussarjassa vuodesta 1998 lähtien. Merialueen ammattikalastuksen tilastot löytyvät tietokannasta <http://www.rktl.fi/tilastot/tietokanta/>.

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 218/2009) 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 2012 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/svtlaatuukriteerit\\_sv.html](http://www.stat.fi/meta/svt/svtlaatuukriteerit_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 2012 0,3 miljoner kg fisk (tabell 6). Av detta uppgavs 44 % vara fisk som ätits av säl.

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

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

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

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

## Metoder

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

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

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

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

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

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

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

## Uppgifternas exakthet och tillförlitlighet

Svarsbortfallet i den grupp som fått EU-fiskeridagbok var 0 % och för dem som fått kustfiskeblankett (= kustfiskeblankett samt kustfiskarens laxfiskeanmälan) var 16 %. Av totalfångsten anmäldes 92 % med EU-fiskeridagbok.

	Kustfiskeblankett		EU-fiskeridagbok	
	N	%	N	%
Anmälda fångst	1 238	67	82	30
Ej fiske år 2012	316	17	172	70
Bortfall	298	16	0	0
Blanketter	1 852	100	274	100

Eftersom dagboksuppgifterna erhöles år 2012 över alla fartyg på minst 10 m behövde deras fångst inte uppskattas. I bortfallet för kustfiskeriblanetter fanns regionala skillnader och svarsprocenten varierade mellan 75 och 98 % 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 (132 927) 95 % var +/- 547 ton (+/- 0,41 %). I mer detaljerade tabeller ökar storleken på slumpmässigt fel i någon mån.

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

## Uppgifternas tidsenlighet och rättidighet

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

De uppgifter som använts i denna statistik har tagits ur det fiskerinäringens centralregister den 18.4.2013.

## 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.

I samband med granskningen av statistik om antalet fiskare bör de ändringar som skedde i fiskarregistret under åren 1987 och 1995 beaktas. Det fiskarregister som användes före år 1987 var bristfälligt och basgruppens storlek fastställdes utifrån de uppskattningar om antalet fiskare som medlemsorganisationerna i Centralförbundet för Fiskerihushållning uppgivit. Fiskarregistret reviderades år 1988 och man försökte skapa en möjligast täckande förteckning över yrkesfiskare. I statistiken märks revideringen som en minskning av antalet fiskare från år 1986 till 1987. Följande ändring skedde i samband med EU-medlemskapet år 1995, varvid skyldigheten att lämna in anmälan till yrkesfiskarregistret fastställdes i ett beslut av jord- och skogsbruksministeriet. I statistiken märks följderna av ändringen som en ökning av antalet registrerade fiskare år 1995. Antalet aktiva fiskare bibehölls dock i det närmaste oförändrat. År 2009 och 2011 antalet fiskare ökade till följd av att bestämmelserna angående försäljning av fisk ändrades. Inkomstklassificeringen i yrkesfiskarregistret ändrades år 1998 (JSM beslut 179/1997). I denna publikation används en inkomstklassificering enligt 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. Från 2005 har all trålning sammanförts under fångstredskapet 'Trål'.

## Uppgifternas tillgänglighet och tydlighet

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

Statistik över yrkesfisket I havet har publicerats i serien Suomen Kalatalous – Finlands Fiskerier för åren 1962–1986, i serien SVT Miljö för åren 1987–1996 och i serien SVT Jord- och skogsbruk samt fiske sedan år 1998.

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

## Symboler i tabellerna

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

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



# Quality description

## Introduction

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

These statistics have been produced by the Finnish Game and Fisheries Research Institute. Producing statistics is one of the continuous basic duties laid down by law for the research institute and it is funded from the central government Budget. The obligation to record the catch of commercial marine fishery is also stipulated by Regulation (EC) No 218/2009 of the European Parliament and of the Council on the submission of nominal catch statistics by Member States fishing in the north-east Atlantic and by fisheries EU-data collection program (EC 199/2008). The statistics on the commercial marine fishery 2012 were drawn up by Pirkko Söderkultalahti, researcher at the Finnish Game and Fisheries Research Institute.

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

## Relevance of the statistical data

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

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

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

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

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

The catch statistics are presented in accordance with international practice as the nominal catch, that is, the catch landed by the fisherman or trans-shipped at sea. It is reported as live weight. The nominal catch does not include discarded fish, e.g. fish damaged by seals. In 2012, the reported discarded catch totalled 0.3 million kg (Table 6), 44% of which was damaged by seals

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

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

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

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

## Methods

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

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

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

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

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

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

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

## Accuracy and reliability of information

Non-response was 0% in the group with a EU fishing logbook and 16% among those completing coastal fishery forms (= coastal fishery form and salmon fishery form for coastal fishermen). Of the total catch, 92% was reported with the EU fishing logbook.

	Coastal fishery forms		EU fishing logbook	
	N	%	N	%
Catch notified	1 238	67	82	30
No fishing in 2012	316	17	172	70
Non-response	298	16	0	0
Forms	1 852	100	274	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 75% to 98%, 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 (132 927) was +/- 547 tonnes (+/- 0.41%). In the more detailed tables, the magnitude of the random error is somewhat greater.

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

## Up-to-date and timely information

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

The fishery data used in these statistics are from the central control register on commercial fishery as at 19 April 2013.

## 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 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 2012 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. From 2005 all trawling belongs to the gear "Trawl".

## Accessibility and clarity of information

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

From 1962 to 1986 the statistics for commercial marine fishery were published in the Suomen Kalatalous series, from 1987 to 1997 in the Environment series and since 1998 in the Agriculture, Forestry and Fisheries series of the Official Statistics of Finland.

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.



**Itella Green**

## **JULKAISIJA**

**Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos**

Viikinkaari 4

PL 2

00791 Helsinki

Puh. 0295 301 000

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