

Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

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

www.rktl.fi

Ammattikalastus merellä 2013

Yrkesfisket i havet 2013 | Commercial Marine Fishery 2013



RIISTA - JA KALATALOUS — TILASTOJA

3/2014

RIISTA- JA KALATALOUS

T I L A S T O J A

3 / 2 0 1 4

Ammattikalastus merellä 2013

Yrkesfisket i havet 2013

Commercial Marine Fishery 2013



RIISTAN- JA KALANTUTKIMUS

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

Helsinki 2014

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
www.juvenes.fi/verkkokauppa

ISBN 978-952-303-128-9 (painettu)
ISBN 978-952-303-132-6 (verkkojulkaisu)

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

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

Sisällys

Yhteenveto	7
Kuvat	10
Taulukot	12
Laatuseloste	49
Kuvat	
1. Merialueen ammattikalastajat vuosina 1980–2013.....	10
2. Merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetty aluejako	10
3. Merialueen ammattikalastuksen saalis ja sen arvo 1980–2013	11
4. Merialueen ammattikalastuksen saalis osa-alueittain vuonna 2013.....	11
Taulukot	
Merialueen ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo:	
1. Saalis ja saaliin arvo lajeittain.....	12
2. Saalis kuukausittain	13
3. Saalis ELY-keskuksittain	14
4. Saalis osa-alueittain	15
5. Saalis pyyntimuodoittain	16
6. Poisheitetyksi ja hylkeen syömäksi ilmoitettu saalis	17
Saalis lajeittain ja osa-alueittain:	
7. Silakka	18
8. Kilohaili	19
9. Turska	20
10. Hauki	21
11. Muikku	22
12. Siika	23
13. Lohi.....	24
14. Lohen keskipaino.....	25
15. Taimen.....	26
16. Kuore.....	27
17. Lahna.....	28
18. Säyne	29
19. Särki.....	30
20. Made	31
21. Ahven	32
22. Kuha	33
Tärkeimmät pyydykset, pyynnin määrä ja saatu saalis osa-alueittain:	
23. Silakkarysä.....	34
24. Lohirysä	35
25. Siikarysä.....	36
26. Rysä.....	37
27. Push up -rysä	38
28. Silakka- ja kilohailiverkko	39
29. Verkko < 36 mm.....	40
30. Verkko 36–40 mm.....	41
31. Verkko 41–45 mm.....	42
32. Verkko 46–50 mm.....	43
33. Trooli	44
34. Ammattikalastajien määrä ELY-keskuksittain	45
35. Kalastusalukset ja veneet ELY-keskuksittain	45
36. Merialueen ammattikalastuksen saalis vuosina 1980–2013.....	46
37. Merialueen ammattikalastuksen saalis pyyntimuodoittain vuosina 1980–2013	47
38. Kalastusyksiköiden määrä saalismäärän mukaan 1988–2013.....	48

Innehåll

Sammandrag	8
Figurer	10
Tabeller	12
Kvalitetsbeskrivning	53
Figurer	
1. Yrkesfiskare i havsområdet åren 1980–2013	10
2. Karta över ICES-områden som används i statistiken över yrkesfisket i havsområdet	10
3. Yrkesfiskets fångster i havsområdet och värdet av fångsten 1980–2013	11
4. Yrkesfiskets fångster i havsområdet enligt delområde år 2013	11
Tabeller	
Fångsterna och fångstens värde i det yrkesmässiga havsfisket:	
1. Fångsterna och fångstens värde artvis.....	12
2. Månatliga fångster.....	13
3. Fångsterna enligt ELY-centralen	14
4. Fångsterna enligt delområde	15
5. Fångsterna enligt fångstmetoder.....	16
6. Fångst som uppgivits som kasserad eller äten av säl	17
Fångst artvis och enligt delområden:	
7. Strömming	18
8. Vassbuk.....	19
9. Torsk	20
10. Gädda	21
11. Siklöja	22
12. Sik	23
13. Lax	24
14. Medelvikten av lax	25
15. Öring	26
16. Nors	27
17. Braxen	28
18. Id.....	29
19. Mört.....	30
20. Lake	31
21. Abborre.....	32
22. Gös.....	33
Viktigaste redskapen, fångstmängd och erhållen fångst enligt delområde:	
23. Strömmingsryssja	34
24. Laxryssja	35
25. Sikryssja	36
26. Ryssja	37
27. Push up -ryssja.....	38
28. Strömming och vassbuk nät.....	39
29. Nät < 36 mm	40
30. Nät 36–40 mm.....	41
31. Nät 41–45 mm.....	42
32. Nät 46–50 mm.....	43
33. Trål.....	44
34. Antalet yrkesfiskare per ELY-central.....	45
35. Fiskefartyg och -båtar per ELY-central	45
36. Yrkesfiskets fångst i havsområdet åren 1980–2013	46
37. Yrkesfiskets fångst i havsområdet enligt fångstmetoder åren 1980–2013.....	47
38. Antalet fiske-enheter klassificerade enligt fångstmängd åren 1988–2013	48

Contents

Summary	9
Figures	10
Tables	12
Quality description	57
Figures	
1. Commercial marine fishermen 1980–2013	10
2. ICES-statistical rectangle map applied in commercial marine fishery statistics	10
3. Commercial marine fishery catch and its value in 1980–2013	11
4. Commercial marine fishery catch by subdivision in 2013	11
Tables	
Catches and values in commercial marine fishery:	
1. Catches and values by species	12
2. Monthly catches	13
3. Catches by ELY-centres	14
4. Catches by subdivision	15
5. Catches by fishing method	16
6. Discards or catch damaged by seals as reported by fishermen	17
Catch by species and by subdivisions:	
7. Baltic herring	18
8. Sprat	19
9. Cod	20
10. Pike	21
11. Vendace	22
12. European whitefish	23
13. Salmon	24
14. Average weight of salmon	25
15. Brown trout	26
16. Smelt	27
17. Bream	28
18. Ide	29
19. Roach	30
20. Burbot	31
21. Perch	32
22. Pikeperch	33
Gears used, fishing effort and catch taken:	
23. Herring trap net	34
24. Salmon trap net	35
25. Whitefish trap net	36
26. Trap net	37
27. Push up trap net	38
28. Gill nets for herring and smelt	39
29. Gill net < 36 mm	40
30. Gill net 36–40 mm	41
31. Gill net 41–45 mm	42
32. Gill net 46–50 mm	43
33. Trawl	44
34. Number of commercial marine fishermen by ELY-centre	45
35. Fishing vessels and boats by ELY-centre	45
36. Catches in commercial marine fishery in 1980–2013	46
37. Catches in commercial marine fishery by fishing method in 1980–2013	47
38. Number of fishing units by catch class in 1988–2013	48

Ammattikalastus merellä 2013

Suomeen rekisteröityjen kalastusalusten kalansaalis Itämereltä vuonna 2013 oli 138 miljoonaa kiloa. Suurin osa saaliista oli silakkaa, jota saatiin 122 miljoonaa kiloa. Toiseksi eniten kalastettiin kilohailia, yksitoista miljoonaa kiloa. Seuraavaksi suurimmat saaliit saatiin lahnasta (1,0 milj. kg), kuoreesta (0,9 milj. kg), ahvenesta (0,8 milj. kg) ja siiasta (0,7 milj. kg). Kokonaissaalis oli yli viisi miljoonaa kiloa suurempi kuin edellisvuonna silakka- ja kilohailisaaliin kasvun myötä. Myös siian, muikun, hauen, mateen, kuoreen ja lahnan saaliit kasvoivat vuonna 2013. Kokonaissaaliista kalastettiin troolilla 91 %, rysällä 7 % ja verkolla 2 %.

Merialueen ammattikalastuksen kokonaissaaliin tuottaja arvo oli 47 miljoonaa euroa vuonna 2013. Taloudellisesti merkittävin kalalaji oli silakka, jonka saaliin arvo oli 34 miljoonaa euroa. Muita taloudellisesti merkittäviä saalislajeja olivat mm. siika (2,7 milj. euroa), kilohaili (2,6 milj. euroa), ahven (1,6 milj. euroa), kuha (1,6 milj. euroa) ja lohi (0,9 milj. euroa).

Ammattikalastajarekisteriin ilmoittautuneita kalastajia oli vuoden 2013 lopussa 2063. Heistä joka neljäs sai ammattikalastajaluokituksen mukaan vähintään 30 % tuloistaan kalastuksesta. Eniten ammattikalastajia oli Varsinais Suomen ja Pohjanmaan ELY-keskusten alueilla.

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

Ammattikalastus merellä 2013. *Riista- ja kalatalous - Tilastoja 3/2014. Suomen Virallinen Tilasto - Maa-, metsä- ja kalatalous.* Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. 60 s.

Yrkesfisket i havet 2013

De i Finland registrerade fiskefartygens fångst i Östersjön var 138 miljoner kg år 2013. Största delen av fångsten var strömming, 122 miljoner kg. Den näststörsta fångsten utgjorde vassbuk, elva miljoner kg. Därefter följde braxen (1,0 milj.kg), nors (0,9 milj.kg), abborre (0,8 milj.kg) och sik (0,7 milj.kg). Den totala fångsten var över fem miljoner kilo större än föregående år vilket förorsakades av ökning i strömming och vassbuk fångst. Fångsten av sik, siklöja, gädda, lake, nors och braxen ökade också. Av den totala fångsten fiskades 91 % med trål, 7 % med ryssja och 2 % med nät.

Producentvärdet av yrkesfiskarnas totalfångst i havsområdet uppgick år 2013 till 47 miljoner euro. Den ekonomiskt värdefullaste arten var strömmingen (34 milj.euro). Andra ekonomiskt värdefulla arter var bl.a. sik (2,7 milj.euro), vassbuk (2,6 milj.euro), abborre (1,6 milj.euro), gös (1,6 milj.euro) och lax (0,9 milj. euro).

Antalet fiskare anmälda i registret över yrkesfiskare uppgick i slutet av år 2013 till 2063. Fjärde delen av dem fick minst 30 % av sina inkomster från fisket. Det största antalet yrkesfiskare fanns i de områden som tillhör Egentliga Finlands och Österbottens ELY-centraler.

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

Yrkesfisket i havet 2013. *Vilt och fiskeri - Statistik 3/2014. Finlands Officiella Statistik - Jord- och skogsbruk samt fiske.* Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet. 60 s.

Commercial Marine Fishery in 2013

In 2013, the marine catch by fishing vessels registered in Finland totalled 138 million kg. The bulk of the catch consisted of Baltic herring (122 million kg), followed by sprat (11 million kg). The next biggest catches were bream (1.0 million kg), smelt (0.9 million kg), perch (0.8 million kg) and European whitefish (0.7 million kg). The total catch was over five million kg bigger than that in the previous year because of the increase in the Baltic herring and sprat catch. Also the catches of European whitefish, vendace, pike, burbot, smelt and bream were up. Of the total catch, 91% was taken by trawl, 7% by trap net and 2% by gill net.

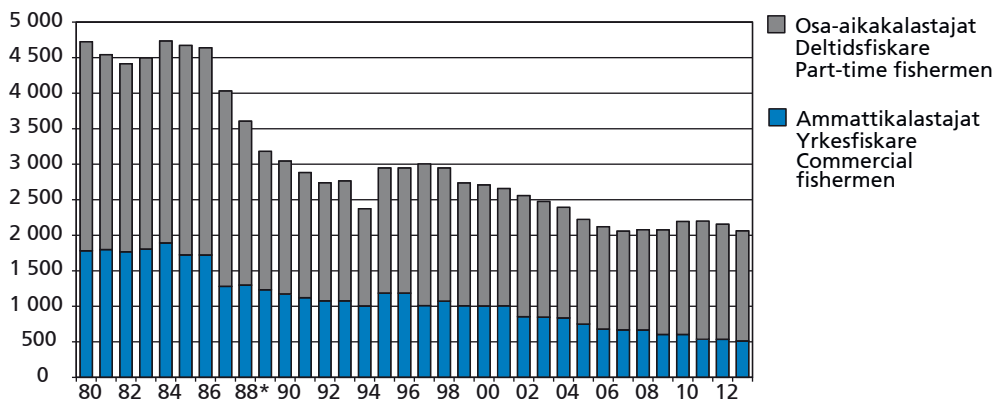
The producer value of commercial marine fishery in 2013 totalled 47 million. Economically the most important species was Baltic herring (EUR 34 million). Other economically important species were European whitefish (EUR 2.7 million), sprat (EUR 2.6 million), perch (EUR 1.6 million), pikeperch (EUR 1.6 million) and salmon (EUR 0.9 million).

At the end of 2013, the register of commercial fishermen contained the names of 2063 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 2013. *Riista- ja kalatalous - Tilastoja 3/2014. Official Statistics of Finland - Agriculture, Forestry and Fishery*. Finnish Game and Fisheries Research Institute. 60 p.

Kalastajat – Fiskare – Fishermen

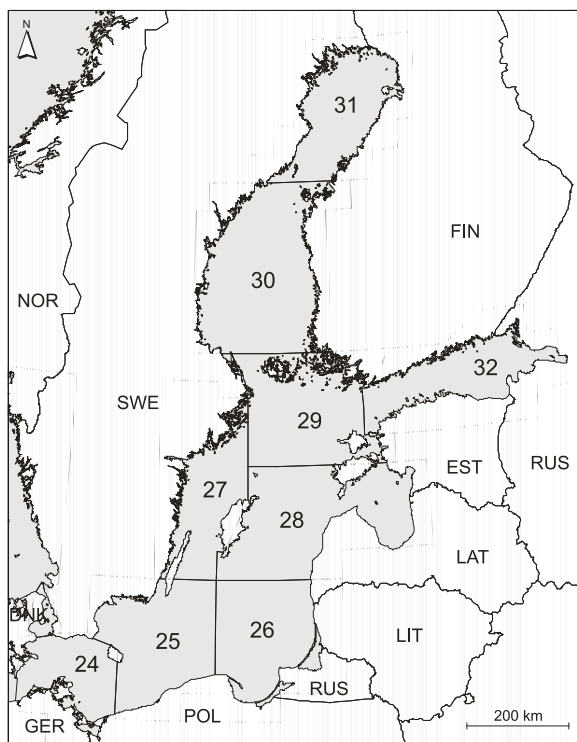


Muutos ammattikalastajien rekisteröinnissä vuosina 1988 ja 1995
 Förändringen av registreringen av fiskare år 1988 och 1995
 Change in registration of commercial fishermen in 1988 and 1995

Kuva 1. Ammattikalastajarekisteriin kuuluneiden merialueen kalastajien määrä vuosina 1980-2013.

Figur 1. I yrkesfiskarregistret ingående antal yrkesfiskare i havsområdet åren 1980-2013.

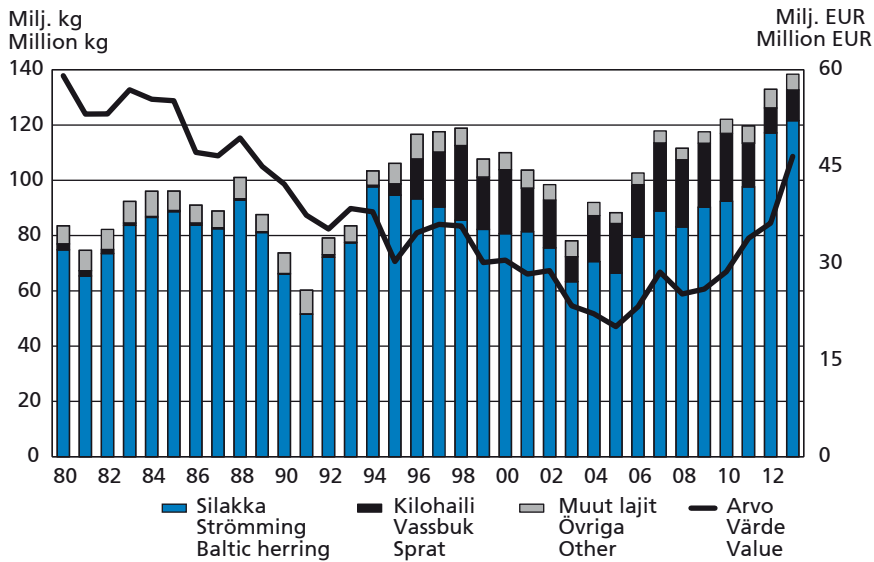
Figure 1. The number of registered commercial fishermen in the marine area in 1980-2013.



Kuva 2. Merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetty aluejako.

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

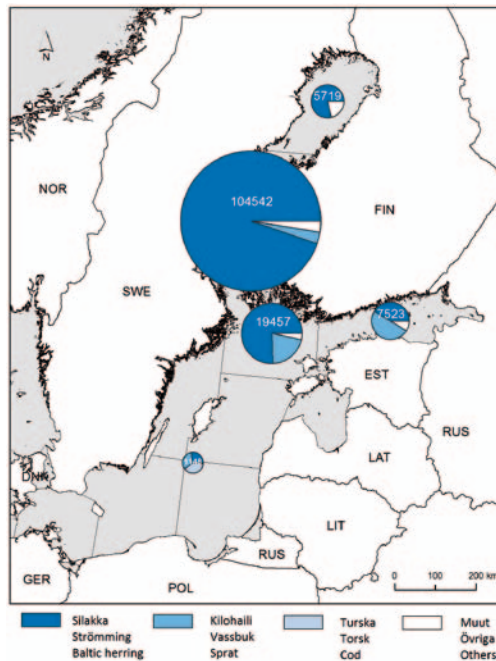
Figure 2. The regional division used in the commercial marine fishery statistics.



Kuva 3. Merialueen ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo vuosina 1980-2013 vuoden 2013 hintatasossa (kuluttajahintaindeksillä korjattuna).

Figur 3. Yrkesfiskets fångst i havsområdet och värdet av fångsten åren 1980-2013, på basis av prisnivån år 2013 (justerat med konsumentprisindexet).

Figure 3. Commercial marine fishery catch and its value in 1980-2013 at 2013 prices level (adjusted by consumer price index).



Kuva 4. Suomalaisen ammattikalastajien saalis eri ICES osa alueilla vuonna 2013, 1000 kg.

Figur 4. Finska yrkesfiskares fångst enligt ICES delområden år 2013, 1000 kg.

Figure 4. Commercial marine fishery catch by Finnish commercial fishermen by ICES subdivision in 2013, 1000 kg.

Taulukko 1. Ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo merialueella vuonna 2013. Saaliin arvo (ilman arvonlisäveroa) on laskettu ammattikalastajien vuonna 2013 saamien keskihintojen perusteella.

Tabell 1. Fångst och fångstens värde i det yrkesmässiga fisket år 2013. Fångstens värde (utan moms) beräknad på basen av de medelpris yrkesfiskarna erhållit år 2013.

Table 1. Catch and value in commercial marine fishery in 2013. 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	121 616	34 021
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	11 074	2 581
Turska - Torsk - Cod	449	510
Kampela ¹ - Flundra ¹ - Flounder ¹	27	51
Hauki - Gädda - Pike	243	380
Muikku - Siklöja - Vendace	258	629
Siika - Sik - European whitefish	687	2 721
Lohi - Lax - Salmon	259	876
Taimen - Öring - Trout	46	194
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	4	11
Kuore - Nors - Smelt	901	568
Lahna - Braxen - Bream	965	464
Säyne - Id - Ide	32	10
Särki - Mört - Roach	527	156
Made - Lake - Burbot	58	255
Ahven - Abborre - Perch	833	1 556
Kuha - Gös - Pikeperch	308	1 549
Ankerias - Äl - Eel	1	4
Muut ² - Övriga ² - Other ²	101	25
Yhteensä - Totalt - Total	138 388	46 561

¹ Sisältää 5200 kg piikkikampelaa.

¹ Omfattar 5200 kg piggvar.

¹ Includes 5200 kg turbot.

² Sisältää mm. 15300 kg suutaria, 8100 kg simppua, 6200 kg kiiskeä, 2900 kg nahkiaista ja 2100 kg valkoturskaa.

² Omfattar bl.a. 15300 kg sutare, 8100 kg simpa, 6200 kg gärs, 2900 kg nejonöga och 2100 kg vitling.

² Includes ao 15300 kg tench, 8100 kg sculpin, 6200 kg ruff, 2900 kg lamprey and 2100 kg whiting.

Taulukko 2. Ammattikalastuksen kuukausittainen saalis merialueella vuonna 2013, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

Tabell 2. Yrkesfiskets månatlig fångst i havsområdet år 2013, 1000 kg. K.i.= 95 % konfidensintervall.

Table 2. Monthly catch in commercial marine fishery in 2013, 1000 kg. C.i. = 95 % confidence interval.

Laji	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Yhteensä	L.v. +/-
Art	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December	Totalt	K.i. +/-
Species	January	February	March	April	May	June	July	August	September	October	November	December	Total	C.i. +/-
Silakka - Strömming - Baltic herring	12 043	14 567	13 176	13 805	28 362	12 501	2 622	2 667	2 590	5 981	6 968	6 333	121 616	439
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	5 885	1 356	432	542	300	57	7	95	128	333	663	1 276	11 074	2
Turska - Torsk - Cod	187	169	34	51	3	2	1	1	0	0	0	0	449	0
Kampela - Flundra - Flounder	7	8	2	2	0	0	1	1	5	0	0	0	27	0
Hauki - Gädda - Pike	33	27	20	30	51	11	7	10	13	20	14	8	243	10
Muikku - Siklöja - Vendace	2	2	3	2	34	23	32	18	57	73	10	1	258	24
Siika - Sik - European whitefish	29	25	15	18	84	103	76	80	96	112	40	10	687	18
Lohi - Lax - Salmon	-	-	0	-	4	150	97	5	2	1	0	0	259	11
Taimen - Öring - Trout	2	1	1	1	5	10	9	4	4	5	3	1	46	2
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
Kuore - Nors - Smelt	9	9	8	116	693	59	1	1	2	1	1	1	901	65
Lahna - Braxen - Bream	10	10	10	23	317	292	78	46	54	74	36	16	965	81
Säyne - Id - Ide	1	1	1	3	8	4	3	3	3	3	2	1	32	2
Särki - Mört - Roach	6	5	8	49	285	29	18	11	22	64	15	15	527	28
Made - Lake - Burbot	24	22	5	1	0	0	0	0	0	1	1	3	58	3
Ahven - Abborre - Perch	13	10	10	69	200	90	98	115	111	64	39	14	833	31
Kuha - Gös - Pikeperch	28	19	15	24	48	15	12	14	33	48	30	22	308	15
Muut - Övriga - Other	3	1	1	2	46	15	3	3	6	15	4	2	103	12
Yhteensä - Totalt - Total	18 282	16 233	13 740	14 739	30 441	13 363	3 065	3 074	3 126	6 795	7 826	7 704	138 388	488
L.v. - K.i. - C.i. +/-	7	5	4	17	275	208	29	12	15	22	8	6	488	

Taulukko 3. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella ELY-keskuksittain (aluksen rekisteröintisataman tai kalastajan kotipaikan mukaan) vuonna 2013, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

Tabell 3. Yrkesfiskets fångst i havsområdet enligt ELY-centralen (efter fartygs registreringplats eller fiskarnas boningsort) år 2013, 1000 kg. K.i. = 95 % konfidensintervall.

Table 3. Catch in commercial marine fishery by ELY-centres (according to vessels registration place or fishermen's residence) in 2013, 1000 kg. C.i.= 95 % confidence interval.

Kalastajan kotipaikka / aluksen rekisteröintisatama – Fiskarnas boningsort / fartygs registreringsplats – Fishermen's residence / vessel's registration place							
Laji	Uusimaa	Varsinais-Suomi	Kaakkois-Suomi	Pohjanmaa	Kainuu	Lappi	Ahvenanmaa
Art	Nyland	Egentliga Finland	Sydöstra Finland	Österbotten	Kajanaland	Lappland	Åland
Species	Uusimaa	Varsinais-Suomi	SE-Finland	Ostrobothnia	Kainuu	Lapland	Åland
Silakka - Strömming - Baltic herring	12 553	57 791	1 753	21 763	21 898	2 130	3 728
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	2 240	4 011	5	958	3 792	-	68
Turska - Torsk - Cod	0	0	19	41	-	-	389
Kampela - Flundra - Flounder	2	1	0	7	0	-	17
Hauki - Gädda - Pike	43	58	9	90	18	5	20
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	0	40	176	41	-
Siika - Sik - European whitefish	31	70	20	283	152	37	93
Lohi - Lax - Salmon	44	52	20	34	20	82	8
Taimen - Öring - Trout	6	7	4	13	9	2	4
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	1	2	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	3	606	0	208	81	0	3
Lahna - Braxen - Bream	145	296	174	292	28	0	30
Säyne - Id - Ide	2	11	1	11	7	0	1
Särki - Mört - Roach	11	283	15	122	72	4	20
Made - Lake - Burbot	11	9	6	25	4	3	1
Ahven - Abborre - Perch	41	268	22	280	69	10	144
Kuha - Gös - Pikeperch	97	149	24	15	4	0	19
Muut - Övriga - Other	21	55	3	15	7	0	1
Yhteensä - Totalt - Total	15 249	63 668	2 077	24 196	26 338	2 313	4 547
L.v. - K.i. - C.i. +/-	78	473	49	115	41	2	34

Taulukko 4. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella ICES-osa-alueittain vuonna 2013.

Tabell 4. Yrkesfiskets fångst (1000 kg) i havsområdet enligt ICES-delområde år 2013.

Table 4. Catch (1000 kg) in commercial marine fishery by ICES-subdivision in 2013.

	24-26	27-28	29	30	31	32	
Laji	Eteläinen Itämeri	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Art	Södra Östersjön	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Species	Southern Baltic	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakka - Strömming - Baltic herring	164	146	14 675	99 016	4 484	3 131	121 616
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	84	295	4 121	2 863	0	3 711	11 074
Turska - Torsk - Cod	439	-	10	0	-	0	449
Kampela - Flundra - Flounder	18	-	3	5	0	1	27
Hauki - Gädda - Pike	-	-	41	117	39	47	243
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	2	255	0	258
Siika - Sik - European whitefish	-	-	122	241	280	44	687
Lohi - Lax - Salmon	0	-	21	59	120	59	259
Taimen - Öring - Trout	-	-	6	15	15	9	46
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	0	2	0	2	4
Kuore - Nors - Smelt	-	-	6	811	82	2	901
Lahna - Braxen - Bream	-	-	85	383	195	302	965
Säyne - Id - Ide	-	-	2	16	11	3	32
Särki - Mört - Roach	-	-	47	348	107	25	527
Made - Lake - Burbot	-	-	5	19	19	15	58
Ahven - Abborre - Perch	-	-	203	490	90	50	833
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	106	88	9	106	308
Muut - Övriga - Other	2	0	6	66	13	15	103
Yhteensä - Totalt - Total	708	441	19 457	104 542	5 719	7 523	138 388

Taulukko 5. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) merialueella pyydystypeittain vuonna 2013.

Tabell 5. Yrkesfiskets fångst (1000 kg) i havsområdet enligt fångstmetoder år 2013.

Table 5. Catch (1000 kg) in commercial marine fishery by fishing method in 2013.

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	7 513	215	113 876	0	11	121 616
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	1	17	11 056	-	-	11 074
Turska - Torsk - Cod	0	10	439	-	-	449
Kampela - Flundra - Flounder	0	4	23	-	-	27
Hauki - Gädda - Pike	60	162	0	16	5	243
Muikku - Siklöja - Vendace	87	10	151	-	9	258
Siika - Sik - European whitefish	156	528	2	0	0	687
Lohi - Lax - Salmon	249	10	0	1	-	259
Taimen - Öring - Trout	22	24	0	0	0	46
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	1	3	-	-	-	4
Kuore - Nors - Smelt	784	42	74	-	1	901
Lahna - Braxen - Bream	868	96	1	-	0	965
Säyne - Id - Ide	12	19	-	0	0	32
Särki - Mört - Roach	377	90	57	-	3	527
Made - Lake - Burbot	16	40	0	2	0	58
Ahven - Abborre - Perch	170	644	1	0	18	833
Kuha - Gös - Pikeperch	51	256	0	0	1	308
Muut - Övriga - Other	66	18	16	0	2	103
Yhteensä - Totalt - Total	10 433	2 189	125 697	20	50	138 388

Taulukko 6. Poisheitetyksi ilmoitettu saalis (1000 kg) osa-alueittain ja hylkeen sekä merimetson syömäksi ilmoitettu osuus poisheitetystä saaliista merialueella vuonna 2013.

Tabell 6. Fångst som uppgivits som kasserad (1000 kg) enligt delområde och andelen anmält som säl eller skarv äten i havsområdet år 2013.

Table 6. Discards as reported by fishermen (1000 kg) by subdivision and the share of discards reported as seal or cormorant eaten in marine fishery in 2013.

Laji	29	30	31	32	32	Hylkeen syömäksi ilmoitettu		Merimetsojen syömäksi ilmoitettu	
Art	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä	Anmält som säläten		Anmält som skarv äten	
Species	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt	Reported as seal eaten		Reported as cormorant eaten	
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total	1000 kg	%	1000 kg	%
Silakka - Strömning - Baltic herring	8	4	4	0	16	11	67	1	2
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	1	0	-	1	3	1	48	-	0
Turska - Torsk - Cod	1	-	-	-	1	1	100	-	100
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	-	0	0	0	86	-	0
Hauki - Gädda - Pike	0	1	1	0	2	1	55	0	1
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	4	0	4	3	62	2	3
Siika - Sik - European whitefish	3	21	18	2	44	35	80	6	7
Lohi - Lax - Salmon	1	10	4	4	18	17	92	-	0
Taimen - Öring - Trout	0	2	1	1	5	5	97	0	0
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	-	0	0	0	41	0	0
Kuore - Nors - Smelt	2	8	0	0	10	2	20	0	0
Lahna - Braxen - Bream	24	13	1	36	74	0	0	0	32
Säyne - Id - Ide	0	2	1	0	3	0	11	0	1
Särki - Mört - Roach	3	12	1	2	18	0	2	1	50
Made - Lake - Burbot	0	1	1	0	2	1	83	-	0
Ahven - Abborre - Perch	2	7	0	1	11	3	27	6	22
Kuha - Gös - Pikeperch	5	4	0	2	12	10	85	1	2
Muut - Övriga - Other	1	3	3	0	7	0	1	-	0
Yhteensä - Totalt - Total	51	88	39	52	231	90	39	18	46

Taulukko 7. Ammattikalastuksen silakkasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2013.

Tabell 7. Yrkesfiskets strömmingfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	25, 27, 28	29	30	31	32	
Silakka	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomen-lahti	Yhteensä
Strömming	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Baltic herring	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä¹ – Strömmingryssja¹ – Herring trap net¹						
Saalis – Fångst – Catch	-	2 657	4 370	314	4	7 345
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	-	2 665	7 570	5 559	178	15 973
CPUE	-	997,0	577,3	56,4	21,5	459,8
Rysä – Ryssja – Trap net						
Saalis – Fångst – Catch	-	6	158	1	1	165
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	-	803	884	412	366	2 466
CPUE	-	7,1	178,3	2,2	1,4	66,8
Silakkaverkko – Strömmingnät – Gill net for herring						
Saalis – Fångst – Catch	-	67	93	17	20	197
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	-	9 410	4 023	2 530	3 029	18 992
CPUE	-	7,1	23,2	6,6	6,5	10,4
Verkko – Nät – Gill net, < 36 mm						
Saalis – Fångst – Catch	-	-	0	5	0	6
Verkko – Nät – Gill net, 36–40 mm						
Saalis – Fångst – Catch	-	0	4	1	0	5
Verkko – Nät – Gill net, 41–45 mm						
Saalis – Fångst – Catch	-	1	3	1	0	5
Trooli – Trål – Trawl						
Saalis – Fångst – Catch	310	11 933	94 383	4 145	3 106	113 876
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	72	821	3 559	455	201	5 108
CPUE	4 301	14 536	26 518	9 115	15 477	22 295
Nuotta – Nät – Seine net						
Saalis – Fångst – Catch	-	11	-	-	-	11
Nuottapäiviä – Nätdagar – Seine net days	-	25	-	-	-	25
CPUE	-	433	-	-	-	433
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown						
Saalis – Fångst – Catch	-	0	4	1	1	6
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	310	14 675	99 016	4 484	3 131	121 616

¹Sisältää push up -ryssäillä saadun silakkasaaliin.

¹Omfattar också strömmingfångst med push up ryssja.

¹Includes 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 2013.

Tabell 8. Yrkesfiskets vassbukfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	25, 27, 28	29	30	32	
Kilohaili	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Vassbuk	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Finska viken	Totalt
Sprat	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Gulf of Finland	Total
Kilohailiverkko – Vassbuknät – Gill net for vassbuk					
Saalis – Fångst – Catch	-	10	0	6	16
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	-	2 311	190	1 557	4 057
CPUE	-	4,4	0,4	3,9	4,0
Trooli – Trål – Trawl					
Saalis – Fångst – Catch	379	4 110	2 863	3 704	11 056
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	73	140	1 297	192	1 702
CPUE	5 193	29 359	2 207	19 245	6 494
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	-	0	0	1	1
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	379	4 121	2 863	3 711	11 074

Taulukko 9. Ammattikalastuksen turskasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2013.

Tabell 9. Yrkesfiskets torskfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	24-26	29-32	
Turska	Eteläinen Itämeri	Muu Itämeri	Yhteensä
Torsk	Södra Östersjön	Övrig Östersjön	Totalt
Cod	Southern Baltic	Other Baltic	Total
Verkko – Nät – Gill net, > 50 mm			
Saalis – Fångst – Catch	-	9	9
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	-	4 295	4 295
CPUE	-	2,16	2,16
Trooli – Trål – Trawl			
Saalis – Fångst – Catch	439	0	439
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	116	3	119
CPUE	3 784	3	3 688
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown			
Saalis – Fångst – Catch	-	0	0
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	439	9	448

Taulukko 10. Ammattikalastuksen haukisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2013.

Tabell 10. Yrkesfiskets gäddafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	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
Rysä¹ – Ryssja¹ – Trap net¹					
Saalis – Fångst – Catch	6	29	10	14	59
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	9 353	22 745	22 108	24 419	78 625
CPUE	0,6	1,3	0,5	0,6	0,7
Verkko – Nät – Gill net, 36–40 mm					
Saalis – Fångst – Catch	2	17	7	0	26
Verkkopäiviä – Nät dagar – Gill net days	19 852	316 345	93 739	1 555	431 491
CPUE	0,09	0,05	0,07	0,05	0,06
Verkko – Nät – Gill net, 41–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	26	33	7	14	80
Verkkopäiviä – Nät dagar – Gill net days	353 557	659 333	85 563	125 371	1 223 823
CPUE	0,07	0,05	0,08	0,11	0,07
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	3	4	4	14	26
Verkkopäiviä – Nät dagar – Gill net days	29 569	34 823	41 698	153 999	260 089
CPUE	0,12	0,13	0,10	0,09	0,10
Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm					
Saalis – Fångst – Catch	2	13	6	3	23
Verkkopäiviä – Nät dagar – Gill net days	1 983	70 882	48 150	20 889	141 904
CPUE	0,80	0,18	0,12	0,15	0,16
Muu verkko¹ – Övriga nät¹ – Other net¹					
Saalis – Fångst – Catch	0	3	3	1	7
Isku ym. koukut – Sax och andra krokare – Hooks					
Saalis – Fångst – Catch	1	13	1	1	16
Koukkupäiviä – Krok dagar – Hook days	4 366	101 417	4 940	6 426	117 148
CPUE	0,19	0,13	0,21	0,12	0,14
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	1	4	1	0	7
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	41	117	39	47	243

¹ Sisältää push up -ryssä saadun haukisaaliin. ¹ Omfattar också gäddafångst med push up ryssja. ¹ Includes also pike catch by push up trap net.

²Sisältää alle 36 mm verkolla ja yli 60 mm verkolla, pesäverkolla, silakkaverkolla sekä pintaverkolla saadun haukisaaliin.

²Omfattar gäddafångst med under 36 mm och över 60 mm nät, med kroknät, med strömmingnät och med flytnät.

²Includes pike catch by under 36 mm and over 60 mm gill net, gill net traps, gill net for herring and driftnet.

Taulukko 11. Ammattikalastuksen muikkusaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2013.

Tabell 11. Yrkesfiskets siklöjafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	30	31	
Muikku	Selkämeri	Perämeri	Yhteensä
Siklöja	Bottenhavet	Bottenviken	Totalt
Vendace	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Total
Silakkarysä – Strömmingryssja – Herring trap net			
Saalis – Fångst – Catch	0	73	73
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	67	4 985	5 052
CPUE	0,3	14,6	14,4
Rysä – Ryssja – Trap net			
Saalis – Fångst – Catch	2	8	10
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	194	447	641
CPUE	8,2	19,0	15,7
Muikkuverkko – Siklöjanät – Gill net for vendace			
Saalis – Fångst – Catch	0	6	6
Trooli – Trål – Trawl			
Saalis – Fångst – Catch	0	151	151
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	1	382	383
CPUE	300	395	395
Nuotta – Not – Seine			
Saalis – Fångst – Catch	-	9	9
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown			
Saalis – Fångst – Catch	0	8	9
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	2	247	249

Taulukko 12. Ammattikalastuksen siikasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2013.

Tabell 12. Yrkesfiskets sikfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	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
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net					
Saalis – Fångst – Catch	0	27	83	0	111
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	9	3 692	14 122	236	18 059
CPUE	1,9	7,3	5,9	1,7	6,1
Push up -rysä - Push up -ryssja - Push up trap net					
Saalis – Fångst – Catch	5	7	0	20	32
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	2 257	2 717	387	10 069	15 429
CPUE	2,1	2,5	1,1	2,0	2,1
Muu rysä¹- Övriga ryssja¹ - Other trap net¹					
Saalis – Fångst – Catch	1	2	7	4	14
Verkko – Nät – Gill net, < 36 mm					
Saalis – Fångst – Catch	-	2	98	0	99
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	-	7 935	373 740	363	382 038
CPUE	-	0,21	0,26	0,18	0,26
Verkko – Nät – Gill net, 36–40 mm					
Saalis – Fångst – Catch	6	68	31	0	104
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	14 606	469 610	151 722	996	636 934
CPUE	0,40	0,14	0,20	0,07	0,16
Verkko – Nät – Gill net, 41–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	102	99	35	6	242
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	392 022	756 524	167 165	101 294	1 417 006
CPUE	0,26	0,13	0,21	0,06	0,2
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	9	4	16	12	42
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	23 178	36 889	56 506	160 866	277 438
CPUE	0,39	0,12	0,28	0,08	0,15
Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm					
Saalis – Fångst – Catch	0	3	4	1	8
Pesäverkko – Kroknät – Gill net traps					
Saalis – Fångst – Catch	0	29	2	0	32
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	192	11 425	291	64	11 972
CPUE	1,21	2,51	8,56	3,05	2,64
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	0	1	3	0	4
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	122	241	280	44	687

¹Sisältää silakkarysäillä, lohiryssäillä ja muulla rysällä saadun siikasaaliin.

¹Omfattar sikfångst med strömmingryssja, laxryssja och annan ryssja.

¹Includes European whitefish catch by herring trap net, salmon trapnet and other trap net.

Taulukko 13. Ammattikalastuksen lohisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2013.

Tabell 13. Yrkesfiskets laxfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	29	30	31	32	
Lohi	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Lax	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Salmon	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lohiryssä – Laxryssja – Salmon trap net					
Saalis – Fångst – Catch	2	14	43	12	71
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	78	684	2 541	1 903	5 207
CPUE	20,4	20,8	17,1	6,2	13,6
Siikaryssä – Sikryssja – Whitefish trap net					
Saalis – Fångst – Catch		10	47	0	58
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days		988	5 400	3	6 391
CPUE		10,3	8,8	26,27	9,0
Push up rysä - Push up ryssja - Push up trap net					
Saalis – Fångst – Catch	11	33	25	46	116
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	1163	1678	605	10156	13602
CPUE	9,7	19,9	41,0	4,5	8,5
Pesäverkko – Kroknät – Gill net traps					
Saalis – Fångst – Catch	3	1	0	0	5
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	5	0	4	0	10
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	21	59	120	59	259
1000 kpl – st – ind	3	8	19	8	38

Taulukko 14. Lohen keskipaino (kg) merialueen ammattikalastuksessa osa-alueittain ja pyydyksittäin vuonna 2013.

Tabell 14. Medelvikten av lax (kg) i yrkesfisket enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

Table 14. Average weight of salmon (kg) in commercial marine fishery by subdivision and by gear in 2013.

	29	30	31	32	
Lohen keskipaino	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Medelvikt av lax	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Average weight of salmon	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lohirysä – Laxryssja – Salmon trap net	8,2	7,4	6,2	6,9	6,5
Siikarysä – Sikryssja – Whitefish trap net	-	7,3	6,7	7,9	6,8
Push up rysä - Push up -ryssja - Push up trap net	7,4	7,3	6,2	6,9	6,9
Pesäverkko - Kroknät - Gill net traps	8,4	7,0	6,7	6,4	7,9
Kaikki – Totalt – Total	7,5	6,7	5,7	6,7	6,8

Taulukko 15. Ammattikalastuksen taimensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2013.

Tabell 15. Yrkesfiskets öringfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	29	30	31	32	
Taimen	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Öring	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Sea trout	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net					
Saalis – Fångst – Catch	0	3	7	-	9
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	9	2 611	10 841	-	13 461
CPUE	0,4	1,1	0,6	-	0,7
Push up rysä - Push up -ryssja - Push up trap net					
Saalis – Fångst – Catch	1	2	0	6	9
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	1 680	2 751	315	9 265	14 010
CPUE	0,8	0,8	0,5	0,6	0,7
Verkko – Nät – Gill net, 41–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	4	4	2	0	10
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	127 499	298 437	68 166	23 161	517 263
CPUE	0,03	0,01	0,03	0,02	0,02
Muu verkko¹ – Övriga nät¹ – Other net¹					
Saalis – Fångst – Catch	1	6	5	2	14
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	0	1	1	1	4
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	6	15	14	9	46

¹ Sisältää alle 41 mm verkolla ja yli 50 mm verkolla, silakkaverkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun taimensaaliin.

¹ Omfattar öringfångst med under 41 mm och över 50 mm nät, med kroknät, med strömmingnät och med flytnät.

¹ Includes trout catch by under 41 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 2013.

Tabell 16. Yrkesfiskets norsfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	29	30	31	32	
Kuore	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Nors	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Smelt	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä – Strömmingryssa – Herring trap net					
Saalis – Fångst – Catch	-	132	1	-	133
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	-	764	530	-	1 294
CPUE	-	172,9	1,6	-	102,7
Rysä – Ryssja – Trap net					
Saalis – Fångst – Catch	0	651	0	-	651
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	350	2 743	52	-	3 145
CPUE	0,3	237,3	2,4	-	207,1
Silakkaverkko – Strömmingnät – Gill net for herring					
Saalis – Fångst – Catch	2	2	0	0	5
Verkko – Nät – Gill net, < 36 mm					
Saalis – Fångst – Catch	-	0	5	-	5
Verkko – Nät – Gill net, 36–40 mm					
Saalis – Fångst – Catch	0	9	0	0	10
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	1 787	127 610	17 281	207	146 885
CPUE	0,24	0,07	0,03	0,01	0,07
Verkko – Nät – Gill net, 41–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	2	15	0	1	19
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	39 061	187 961	22 861	20 455	270 338
CPUE	0,06	0,08	0,02	0,07	0,07
Trooli – Trål – Trawl					
Saalis – Fångst – Catch	-	-	74	-	74
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	-	-	45	-	45
CPUE	-	-	1 648	-	1 648
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	1	1	1	1	3
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	6	811	82	2	901

¹ Sisältää push up -ryssä saadun kuoresaaliin.

¹ Omfattar också norsfångst med push up ryssja.

¹ Includes also smelt catch by push up trap net.

² Sisältää yli 45 mm verkolla, pesäverkolla sekä pintaverkolla saadun kuoresaaliin.

² Omfattar norsfångst med över 45 mm nät, med kroknät och med flytnät.

² 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 2013.

Tabell 17. Yrkesfiskets braxenfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	29	30	31	32	
Lahna	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Braxen	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Bream	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä – Strömmingryssja – Herring trap net					
Saalis – Fångst – Catch	1	31	13	0	46
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	192	1 705	1 229	74	3 200
CPUE	5,9	18,2	10,8	0,7	14,2
Siikarysä – Sikryssja – Whitefish trap net					
Saalis – Fångst – Catch	-	-	0	28	28
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	-	-	712	335	1 048
CPUE	-	-	0,2	83,7	26,9
Lohiryssä - Laxryssja - Salmon trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	178	83	-	260
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	35	1 762	6 344	-	8 141
CPUE	0,2	100,9	13,0	-	32,0
Rysä¹ – Ryssja¹ – Trap net¹					
Saalis – Fångst – Catch	65	126	88	255	534
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	6 525	16 157	19 115	16 859	58 656
CPUE	10,0	7,8	4,6	15,2	9,1
Verkko – Nät – Gill net, < 36 mm					
Saalis – Fångst – Catch	-	7,3	1,6	-	8,9
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	14	32	4	5	55
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	149 295	369 148	49 333	39 390	607 166
CPUE	0,10	0,09	0,09	0,13	0,09
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	1	1	1	11	14
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	9 383	10 153	9 900	86 393	115 829
CPUE	0,12	0,06	0,14	0,13	0,12
Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm					
Saalis – Fångst – Catch	0	5	3	2	10
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	472	41 614	16 208	14 182	72 476
CPUE	0	0	0	0	0
Verkko – Nät – Gill net, > 60 mm					
Saalis – Fångst – Catch	3	3	0	0	6
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	1	1	0	1	3
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	85	383	195	302	965

¹Sisältää myös push up -ryssäillä saadun lahnasaaliin. ¹Omfattar också braxenfångst med push up -ryssja. ¹Includes also bream catch by push up trap net.

Taulukko 18. Ammattikalastuksen säynesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2013.

Tabell 18. Yrkesfiskets idfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	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
Rysä¹ – Ryssja¹ – Trap net¹					
Saalis – Fångst – Catch	0	6	3	2	11
Verkko – Nät – Gill net, 36–40 mm					
Saalis – Fångst – Catch	0	2	2	0	5
Verkko – Nät – Gill net, 41–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	1	5	2	0	8
Muu verkko² – Övriga nät² – Other net²					
Saalis – Fångst – Catch	0	2	3	1	6
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	-	1	1	-	2
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	2	16	11	3	32

¹Sisältää myös push up -ryssäillä saadun säynesaaliin.

¹Omfattar också idfångst med push up -ryssja.

¹Includes also ide catch by push up trap net.

² Sisältää alle 36 mm verkolla ja yli 50 mm verkolla, silakkaverkolla ja pesäverkolla saadun säynesaaliin.

² Omfattar idfångst med under 36 mm och över 50 mm nät, med kroknät och med strömmingnät.

² Includes ide catch by under 36 mm and over 50 mm gill net, gill net for herring and gill net traps.

Taulukko 19. Ammattikalastuksen särkisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2013.

Tabell 19. Yrkesfiskets mörtfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	29	30	31	32	
Särki	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Mört	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Roach	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä – Strömmingysja – Baltic herring trap net					
Saalis – Fångst – Catch	2	48	13	0	63
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	359	1 109	2 196	74	3 738
CPUE	6,7	43,1	5,8	0,5	16,8
Rysä¹ – Ryssja¹ – Trap net¹					
Saalis – Fångst – Catch	31	242	17	19	309
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	4 970	12 901	12 407	9 460	39 738
CPUE	6,3	18,7	1,3	2,0	7,8
Verkko – Nät – Gill net, < 36 mm					
Saalis – Fångst – Catch	-	3	5	0	8
Verkko – Nät – Gill net, 36–40 mm					
Saalis – Fångst – Catch	2	24	4	1	31
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	10 427	177 892	65 421	1 918	255 658
CPUE	0,22	0,14	0,06	0,27	0,12
Verkko – Nät – Gill net, 41–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	10	28	3	2	43
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	90 504	317 711	43 114	22 224	473 554
CPUE	0,11	0,09	0,07	0,09	0,09
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	0	1	1	3	6
Trooli – Trål – Trawl					
Saalis – Fångst – Catch	-	0	57	-	57
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	-	11	44	-	55
CPUE	-	2	1 279	-	1 032
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	0	2	8	0	11
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	47	348	107	25	527

¹Sisältää myös push up -ryssä saadun särkisaaliin.

¹Omfattar också mörtfångst med push up -ryssja.

¹Includes also roach catch by push up trap net.

Taulukko 20. Ammattikalastuksen madesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2013.

Tabell 20. Yrkesfiskets lakefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	29	30	31	32	
Made	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Lake	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Burbot	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Rysä – Ryssja – Trap net					
Saalis – Fångst – Catch	0	3	7	5	16
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	2 399	7 586	15 713	7 627	33 325
CPUE	0,1	0,4	0,4	0,7	0,5
Verkko – Nät – Gill net, 41–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	2	2	1	2	8
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	1	2	2	3	7
Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm					
Saalis – Fångst – Catch	1	8	7	4	20
Verkköpäiviä – Nätdagar – Gill net days	2 365	59 397	48 510	20 278	130 551
CPUE	0,26	0,14	0,15	0,18	0,15
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	1	3	2	1	6
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	5	19	19	15	58

Taulukko 21. Ammattikalastuksen ahvensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2013.

Tabell 21. Yrkesfiskets abborrefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	29	30	31	32	
Ahven	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Abborre	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Perch	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Rysä¹ – Ryssja¹ – Trap net¹					
Saalis – Fångst – Catch	38	93	10	19	160
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	7 961	20 211	17 553	22 162	67 887
CPUE	4,8	4,6	0,5	0,9	0,2
Muut rysät² – Övriga ryssjor² – Other trap nets²					
Saalis – Fångst – Catch	0	3	6	0	9
Verkko – Nät – Gill net, < 36 mm					
Saalis – Fångst – Catch	-	1	13	0	14
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	-	6 655	207 256	363	214 274
CPUE	-	0,08	0,06	0,70	0,01
Verkko – Nät – Gill net, 36–40 mm					
Saalis – Fångst – Catch	34	184	32	2	252
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	28 354	552 828	150 576	4 283	736 042
CPUE	1,18	0,33	0,21	0,48	0,03
Verkko – Nät – Gill net, 41–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	125	185	19	13	342
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	399 397	842 497	129 328	118 724	1 489 947
CPUE	0,31	0,22	0,15	0,11	0,02
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	5	6	2	14	27
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	32 605	35 855	39 045	146 863	254 368
CPUE	0,15	0,16	0,05	0,10	0,01
Pesäverkko – Kroknät – Gill net traps					
Saalis – Fångst – Catch	0	7	0	-	7
Vapapyydys ja vetouistin - Spö och dragrodd - Rod gear and rolling gear					
Saalis – Fångst – Catch	0	7	0	-	7
Katiska – Katsa – Pot					
Saalis – Fångst – Catch	1	4	6	0	11
Katiskapäiviä – Katsadagar – Pot days	4 177	11 749	5 216	417	21 559
CPUE	0,2	0,4	1,1	0,2	0,1
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	0	1	2	0	4
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	203	490	90	50	833

¹Sisältää myös push up -ryssä saadun ahvensaaliin. ¹Omfattar också abborrefångst med push up -ryssja. ¹Includes also perch catch by push up trap net.

²Sisältää silakka-, lohi- ja siikaryssä saadun ahvensaaliin. ²Omfattar abborrefångst med strömmingryssja, laxryssja och med sikryssja.

³Includes 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 2013.

Tabell 22. Yrkesfiskets gösfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2013.

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 2013.

	29	30	31	32	
Kuha	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Gös	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Pikeperch	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Rysä – Ryssja – Trap net					
Saalis – Fångst – Catch	8	6	1	24	40
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	5 282	9 017	8 588	23 672	46 560
CPUE	1,6	0,7	0,1	1,0	0,9
Push up -rysä - Push up -ryssja - Push up trap net					
Saalis - Fångst - Catch	6	1	-	3	10
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	2 354	1 208	-	4 697	8 258
CPUE	2,6	0,4	-	0,7	1,2
Verkko – Nät – Gill net, 36–40 mm					
Saalis – Fångst – Catch	3	12	1	0	16
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	17 883	271 261	36 163	2 443	327 751
CPUE	0,19	0,04	0,02	0,11	0,05
Verkko – Nät – Gill net, 41–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	85	66	1	36	188
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	335 424	511 613	35 839	131 732	1 014 609
CPUE	0,25	0,13	0,04	0,27	0,19
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	2	1	1	39	43
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	16 601	19 038	25 941	193 172	254 751
CPUE	0,14	0,03	0,06	0,20	0,17
Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm					
Saalis – Fångst – Catch	0	1	3	3	7
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	1	2	0	1	4
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	106	88	9	106	308

Taulukko 23. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakkarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2013.

Tabell 23. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med strömmingsryssja enligt delområde i havsområdet år 2013.

Table 23. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by herring trap net by subdivision in 2013.

	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	72	144	100	3	307
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	671	2 062	4 926	182	7 841
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	2 875	7 498	7 293	182	17 848
Silakka - Strömming - Baltic herring	2 657	4 370	314	4	7344
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	0	-	-	0
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	0	-	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	0	-	0
Muikku - Siklöja - Vendace		0	73	-	73
Siika - Sik - European whitefish	0	0	4	0	4
Lohi - Lax - Salmon	-	0	2	0	2
Taimen - Öring - Trout	-	0	0	0	0
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	-	-	0
Kuore - Nors - Smelt	-	132	1	-	133
Lahna - Braxen - Bream	1	31	13	0	46
Säyne - Id - Ide	-	0	0	-	0
Särki - Mört - Roach	2	48	13	0	63
Made - Lake - Burbot	-	0	0	-	0
Ahven - Abborre - Perch	0	2	2	0	4
Kuha - Gös - Pikeperch	0	0	0	0	1
Muut - Övriga - Other	0	4	0	-	5
Yhteensä - Totalt - Total	2 661	4 588	422	4	7 675

Taulukko 24. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä lohirsällä osa-alueittain merialueella vuonna 2013.

Tabell 24. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med laxryssja enligt delområde i havsområdet år 2013.

Table 24. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by salmon trap net by subdivision in 2013.

	29	30	31	32	
Lohirsä	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Laxryssja	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Salmon trap net	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä – Antalet – Number	8	34	88	40	170
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	41	437	1 873	1 299	3 650
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	81	915	4 427	3 399	8 822
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	-	-	-
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	-	0	0	-	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	0	-	0
Siika - Sik - European whitefish	0	0	2	1	3
Lohi - Lax - Salmon	2	14	43	12	71
Taimen - Öring - Trout	-	0	0	1	2
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	-
Lahna - Braxen - Bream	-	-	0	28	28
Säyne - Id - Ide	-	-	0	-	0
Särki - Mört - Roach	-	-	0	-	0
Made - Lake - Burbot	-	-	0	-	0
Ahven - Abborre - Perch	0	-	0	-	0
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	0	0	0
Muut - Övriga - Other	-	-	-	-	-
Yhteensä - Totalt - Total	2	14	46	42	104

Taulukko 25. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä siikarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2013.

Tabell 25. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med sikryssja enligt delområde i havsområdet år 2013.

Table 25. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by whitefish trap net by subdivision in 2013.

	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	2	93	227	9	332
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	45	2 775	9 448	84	12 352
Rysäpäivät – Rysjsja dagar – Trap net days	45	5 043	19 794	246	25 128
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	2	1	-	3
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	0	-	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	0	0	1
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	4	-	4
Siika - Sik - European whitefish	0	27	83	0	111
Lohi - Lax - Salmon	-	10	47	0	58
Taimen - Öring - Trout	0	3	7	-	9
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	-	0
Kuore - Nors - Smelt	-	-	0	-	0
Lahna - Braxen - Bream	0	178	83	-	260
Säyne - Id - Ide	-	0	1	-	1
Särki - Mört - Roach	-	0	5	-	5
Made - Lake - Burbot	-	0	0	-	0
Ahven - Abborre - Perch	0	1	4	-	5
Kuha - Gös - Pikeperch	0	0	0	0	0
Muut - Övriga - Other	0	-	-	-	0
Yhteensä - Totalt - Total	0	222	235	0	458

Taulukko 26. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä rysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2013.

Tabell 26. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med ryssja enligt delområde i havsområdet år 2013.

Table 26. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by trap net by subdivision in 2013.

	29	30	31	32	
Rysä ¹	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Ryssja ¹	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Trap net ¹	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä – Antalet – Number	111	372	211	185	880
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	2 379	8 540	5 907	5 584	22 410
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	9 030	26 597	25 763	29 369	90 758
Silakka - Strömming - Baltic herring	6	158	1	1	165
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	1	1
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	5	29	10	14	57
Muikku - Siklöja - Vendace	-	2	8	-	10
Siika - Sik - European whitefish	1	2	2	2	6
Lohi - Lax - Salmon	0	0	3	0	3
Taimen - Öring - Trout	0	0	0	0	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	0	645	0	-	645
Lahna - Braxen - Bream	30	105	88	122	344
Säyne - Id - Ide	0	4	3	1	8
Särki - Mört - Roach	18	196	17	19	249
Made - Lake - Burbot	0	3	7	5	16
Ahven - Abborre - Perch	35	92	10	19	155
Kuha - Gös - Pikeperch	8	6	1	24	40
Muut - Övriga - Other	2	45	1	13	61
Yhteensä - Totalt - Total	104	1 286	151	221	1 761

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

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

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

Taulukko 27. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä push up -rysellä osa-alueittain merialueella vuonna 2013.

Tabell 27. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med push up ryssja enligt delområde i havsområdet år 2013.

Table 27. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by push up trap net by subdivision in 2013.

	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	43	60	20	141	262
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	2 489	2 021	399	6 081	10 990
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	4 669	5 204	992	21 741	32 606
Silakka - Strömming - Baltic herring	1	0	-	-	1
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	1	0	-	1	2
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	5	7	0	20	32
Lohi - Lax - Salmon	11	33	25	46	116
Taimen - Öring - Trout	1	2	0	6	9
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	-	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	6	-	-	6
Lahna - Braxen - Bream	35	21	-	134	190
Säyne - Id - Ide	0	2	-	1	3
Särki - Mört - Roach	14	46	-	0	60
Made - Lake - Burbot	0	0	-	-	0
Ahven - Abborre - Perch	3	2	0	0	5
Kuha - Gös - Pikeperch	6	1	-	3	10
Muut - Övriga - Other	0	0	-	0	1
Yhteensä - Totalt - Total	78	121	25	211	435

Taulukko 28. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakka- ja kilohailiverkoilla osa-alueittain merialueella vuonna 2013.

Tabell 28. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med skötor enligt delområde i havsområdet år 2013.

Table 28. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net for herring and sprat by subdivision in 2013.

	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	269	303	324	186	1 083
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	2 039	794	446	739	4 018
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	9 706	4 159	2 875	3 200	19 941
Silakka - Strömning - Baltic herring	67	93	17	20	197
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	10	0	-	6	16
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	-	-
Hauki - Gädda - Pike	0	0	0	-	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	6	-	6
Siika - Sik - European whitefish	0	0	0	0	0
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	0	0	-	-	0
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	0	-	0
Kuore - Nors - Smelt	2	2	0	0	5
Lahna - Braxen - Bream	-	-	0	-	0
Säyne - Id - Ide	-	-	0	-	0
Särki - Mört - Roach	0	0	0	0	1
Made - Lake - Burbot	-	-	0	-	0
Ahven - Abborre - Perch	0	0	0	-	0
Kuha - Gös - Pikeperch	0	0	-	0	1
Muut - Övriga - Other	0	0	0	-	1
Yhteensä - Totalt - Total	80	97	23	26	227

Taulukko 29. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä alle 36 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2013.

Tabell 29. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med under 36 mm nät enligt delområde i havsområdet år 2013.

Table 29. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by under 36 mm Gill net by subdivision in 2013.

	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	-	793	13 218	45	13 805
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	-	164	9 717	57	9 937
Verkkopäivät – Nät dagar – Gill net days	-	8 252	381 779	511	390 543
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	0	5	0	6
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	0	0	0
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	-	-
Hauki - Gädda - Pike	-	0	3	-	3
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	4	-	4
Siika - Sik - European whitefish	-	2	98	0	99
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	-	0	1	-	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-
Kuore - Nors - Smelt	-	0	5	-	5
Lahna - Braxen - Bream	-	7	2	-	9
Säyne - Id - Ide	-	0	1	-	1
Särki - Mört - Roach	-	3	5	0	8
Made - Lake - Burbot	-	0	1	-	1
Ahven - Abborre - Perch	-	1	13	0	14
Kuha - Gös - Pikeperch	-	0	0	0	0
Muut - Övriga - Other	-	-	5	-	5
Yhteensä - Totalt - Total	-	13	142	1	156

Taulukko 30. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 36-40 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2013.

Tabell 30. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 36-40 mm enligt delområde i havsområdet år 2013.

Table 30. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net, 36-40 mm by subdivision in 2013.

	29	30	31	32	
Verkko, 36–40 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	960	12 644	6 897	202	20 460
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	1 749	9 825	4 849	409	16 832
Verkkopäivät – Nät dagar – Gill net days	29 741	587 548	177 539	4 735	799 563
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	4	1	0	5
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	0	-	-	0
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	-	-	0
Hauki - Gädda - Pike	2	17	7	0	26
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	0	-	0
Siika - Sik - European whitefish	6	68	31	0	104
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	1	2	1	-	3
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	-	0
Kuore - Nors - Smelt	0	9	0	0	10
Lahna - Braxen - Bream	3	9	2	0	14
Säyne - Id - Ide	0	2	2	0	5
Särki - Mört - Roach	2	24	4	1	31
Made - Lake - Burbot	0	1	1	-	2
Ahven - Abborre - Perch	34	184	32	2	252
Kuha - Gös - Pikeperch	3	12	1	0	16
Muut - Övriga - Other	1	0	1	0	2
Yhteensä - Totalt - Total	53	333	82	3	471

Taulukko 31. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 41-45 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2013.

Tabell 31. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 41-45 mm enligt delområde i havsområdet år 2013.

Table 31. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net, 41-45 mm by subdivision in 2013.

	29	30	31	32	
Verkko, 41–45 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	9 054	18 446	8 043	2 257	37 649
Pyyntipäivät – Fångst dagar – Fishing days	16 472	22 203	5 961	5 998	50 634
Verkkopäivät – Nät dagar – Gill net days	479 009	933 162	180 891	144 480	1 737 542
Silakka - Strömming - Baltic herring	1	3	1	0	5
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	0	-	-	0
Turska - Torsk - Cod	0	0	-	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	2	0	0	0	2
Hauki - Gädda - Pike	26	33	7	14	80
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	0	-	0
Siika - Sik - European whitefish	102	99	35	6	242
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	4	4	2	0	10
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	0	1
Kuore - Nors - Smelt	2	15	0	1	19
Lahna - Braxen - Bream	11	23	3	5	41
Säyne - Id - Ide	1	5	2	0	8
Särki - Mört - Roach	10	28	3	2	43
Made - Lake - Burbot	2	2	1	2	8
Ahven - Abborre - Perch	125	185	19	13	342
Kuha - Gös - Pikeperch	85	66	1	36	188
Muut - Övriga - Other	2	5	1	0	8
Yhteensä - Totalt - Total	372	469	77	82	1 000

Taulukko 32. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 46-50 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2013.

Tabell 32. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 46-50 mm enligt delområde i havsområdet år 2013.

Table 32. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gill net, 46-50 mm by subdivision in 2013.

	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	1 306	1 245	2 858	2 552	7 908
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	1 556	2 296	2 963	8 269	15 083
Verkkopäivät – Nät dagar – Gill net days	36 588	46 076	64 598	205 955	353 218
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	0	0	1	1
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	-	-	0	0
Turska - Torsk - Cod	0	-	-	-	0
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	-	1	1
Hauki - Gädda - Pike	3	4	4	14	26
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	0	0
Siika - Sik - European whitefish	9	4	16	12	42
Lohi - Lax - Salmon	-	-	0	0	0
Taimen - Öring - Trout	0	0	1	0	3
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	1	0	0	1	2
Lahna - Braxen - Bream	1	1	1	11	14
Säyne - Id - Ide	0	1	1	1	3
Särki - Mört - Roach	0	1	1	3	6
Made - Lake - Burbot	1	2	2	3	7
Ahven - Abborre - Perch	5	6	2	14	27
Kuha - Gös - Pikeperch	2	1	1	39	43
Muut - Övriga - Other	0	0	0	0	1
Yhteensä - Totalt - Total	24	20	30	100	175

Taulukko 33. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä troolilla osa-alueittain merialueella vuonna 2013.

Tabell 33. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med trål enligt delområde i havsområdet år 2013.

Table 33. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by trawl by subdivision in 2013.

	24–28	29	30	31	32	
Trooli	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Trål	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Trawl	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Alusten lukumäärä – Antalet fartyg – Number of vessels	5	24	36	23	20	73
Troolauspäivät – Trål dagar – Trawling days	196	1 139	3 917	964	254	6 469
Vetotunnit/pyyntipäivä – Dragtimmar/ fångstdag – Trawling hours/fishing day	9	7	15	4	10	12
Silakka - Strömming - Baltic herring	310	11 933	94 383	4 145	3 106	113 876
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	379	4 110	2 863	-	3 704	11 056
Turska - Torsk - Cod	439	0	0	-	-	439
Kampela - Flundra - Flounder	18	-	4	-	-	23
Hauki - Gädda - Pike	-	-	0	0	-	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	0	151	-	151
Siika - Sik - European whitefish	-	0	0	2	0	2
Lohi - Lax - Salmon	0	0	0	-	-	0
Taimen - Öring - Trout	-	0	-	-	-	0
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-	-
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	74	-	74
Lahna - Braxen - Bream	-	1	0	0	-	1
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-	-	-
Särki - Mört - Roach	-	-	0	57	-	57
Made - Lake - Burbot	-	0	-	-	-	0
Ahven - Abborre - Perch	-	0	0	1	-	1
Kuha - Gös - Pikeperch	-	0	-	-	-	0
Muut - Övriga - Other	2	-	10	4	-	16
Yhteensä - Totalt - Total	1 148	16 044	97 261	4 434	6 810	125 697

Taulukko 34. Merialueen ammattikalastajien määrä ELY-keskuksittain vuoden 2013 lopussa.

Tabell 34. Antalet yrkesfiskare per ELY central i havsområdet i slutet av år 2013.

Table 34. Number of commercial marine fishermen by ELY-centre at the end of 2013.

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	77	13	138	228
Varsinais-Suomi – Egentliga Finland – Varsinais-Suomi	165	19	345	529
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland – Southeastern Finland	29	4	100	133
Pohjanmaa – Österbotten – Ostrobothnia	141	36	332	509
Kainuu – Kajanaland – Kainuu	46	24	256	326
Lappi – Lappland – Lapland	24	8	30	62
Ahvenanmaa – Åland – Åland	31	26	219	276
Yhteensä – Totalt – Total	513	130	1 420	2 063

Taulukko 35. Merialueen kalastusalukset ja -veneet vuoden 2013 lopussa ELY-keskuksittain.

Tabell 35. Antalet fiskefartyg och -båtar per ELY-central i havsområdet i slutet av år 2013.

Table 35. Number of fishing vessels and boats by province of residence and ELY-centre at the end of 2013.

ELY-keskus	Luokka – Kategori – Category		Yhteensä
	Avomerialukset	Rannikkoalukset	
ELY-central	Högsjöfartyg	Kustfartyg	Totalt
ELY-centre	Offshore vessels	Coastal vessels	Total
Uusimaa – Nyland – Uusimaa	9	322	331
Varsinais-Suomi – Egentliga Finland – Varsinais-Suomi	25	1084	1 109
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland – Southeastern Finland	8	146	154
Pohjanmaa – Österbotten – Ostrobothnia	10	805	815
Kainuu – Kajanaland – Kainuu	18	383	401
Lappi – Lappland – Lapland	2	98	100
Ahvenanmaa – Åland – Åland	4	296	300
Yhteensä – Totalt – Total	76	3 134	3 210

Lähde: Maa- ja metsätalousministeriö

Källa: Jord- och skogsbruksministeriet

Source: Ministry of Agriculture and Forestry

Taulukko 36. Ammattikalastuksen saalis merialueella vuosina 1980-2013, 1000 kg.

Tabell 36. Yrkesfiskets fångst i havsområdet åren 1980-2013, 1000 kg.

Table 36. Catch in commercial marine fishery in 1980-2013, 1000 kg.

Laji – Art – Species	1980	1982	1984	1986	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2004	2006	2008	2010	2012	2013
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	121 616
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	2 137	1 468	374	705	495	162	892	497	14 351	27 014	23 134	17 245	16 576	19 013	24 254	24 602	8 960	11 074
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	449
Kampela - Flundra - Flounder	52	50	43	52	69	59	64	78	99	80	81	77	37	25	10	28	52	27
Hauki - Gädda - Pike	280	219	212	185	206	184	195	199	232	264	250	259	243	229	173	217	218	243
Muikku - Siklöja - Vendace	385	201	123	155	70	108	72	62	86	91	96	77	130	164	107	132	190	258
Siika - Sik - European whitefish	986	1 008	868	911	1 240	1 312	1 304	1 104	1 280	1 425	1 176	811	825	690	669	647	662	687
Lohi - Lax - Salmon	550	505	946	843	653	2 058	1 884	1 049	975	720	591	441	505	309	312	215	330	259
Taimen - Öring - Trout	43	74	90	91	193	331	234	116	152	122	113	72	53	65	77	54	62	46
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	..	..	..	..	..	41	43	20	41	60	18	21	7	9	15	7	5	4
Kuore - Nors - Smelt	323	202	420	356	113	543	510	666	1 252	640	340	590	330	160	135	497	572	901
Lahna - Braxen - Bream	256	271	245	220	177	134	133	124	102	123	110	172	146	177	313	741	814	965
Säyne - Id - Ide	30	17	15	16	19	9	15	12	22	22	28	25	26	21	30	29	32	32
Särki - Mört - Roach	238	205	139	136	95	68	75	59	107	143	151	239	179	186	226	227	627	527
Made - Lake - Burbot	161	129	120	108	161	159	165	149	111	122	112	97	69	53	36	63	45	58
Ahven - Abborre - Perch	505	243	250	167	224	398	497	485	546	848	782	885	757	900	826	741	1 020	833
Kuha - Gös - Pikeperch	241	130	168	214	212	276	274	474	594	491	450	607	546	468	308	351	366	308
Muut - Övriga - Other	202	102	216	140	345	121	148	134	178	82	95	180	134	54	122	98	137	103
Yhteensä - Totalt - Total	83 558	82 229	96 031	91 016	99 999	73 709	79 137	103 421	116 600	118 825	110 041	98 423	92 001	102 627	111 581	122 078	132 927	138 388

Taulukko 37. Ammattikalastuksen saalis merialueella pyyntimuodoittain vuosina 1980-2013, 1000 kg.
Tabell 37. Yrkesfiskets fångst i havsområdet enligt fångstmetoder åren 1980-2013, 1000 kg.
Table 37. Catch in commercial marine fishery by fishing method in 1980-2013, 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
2013	10 433	2 189	125 697	20	50	138 388

Taulukko 38. Kalastusyksiköiden määrä saalismäärän mukaan luokiteltuna merialueen ammattikalastuksessa vuosina 1988-2013.

Tabell 38. Antalet fiske-enheter klassificerade enligt fångstmängd i det yrkesmässiga fisket i havsområdet åren 1988-2013.

Table 38. Number of fishing units by catch class in commercial marine fishery in 1988-2013.

	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
2013	1 500	320	195	70	35

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

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

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

Laatuseloste

Johdanto

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

Tilaston on tuottanut Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. Tilastotuotanto on yksi tutkimuslaitoksen jatkuvista säädöspohjaisista perustehtävistä, ja tilastointi rahoitetaan valtion budjettivaroista. Merialueen ammattikalastuksen saaliin tilastointiin velvoittaa mm. EU:n asetus (No. 218/2009) Koillis-Atlantilla kalastavien jäsenvaltioiden saaliiden määriä koskevien tilastojen toimittamisesta sekä kalatalouden EU-tiedonkeruuohjelma (EY 199/2008). Ammattikalastus merellä 2013 -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. Tietoja tarvitaan myös arvioitaessa esimerkiksi kalatalouden yhteis-kunnallista merkitystä, kalastusyritysten taloudellista tilaa tai ympäristömuutosten vaikutuksia kalatalouteen. Kalastustilastot ovat yhtenä perusteenä 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 ammattikalastaja-rekisteriin, jota ylläpitävät työvoima ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköt sekä Ahvenanmaan maakuntahallitus (MMM/1575/1994).

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

Saalistilasto esitetään kansainvälisen käytännön mukaisesti nimellisasaaliina. Nimellisasaalis tarkoittaa saalista, jonka kalastaja tuo maihin tai joka jälleenlaivataan merellä. Se tilastoidaan perkaamattomana eli elopainona. Nimellisasaaliiseen ei kuulu poisheitetty, esimerkiksi hylkeen vaurioittama kala. Poisheitetyksi saaliiksi ilmoitettiin 231 000 kiloa kalaa vuonna 2013 (taulukko 6). Siitä 39 % 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 rannikko-kalastajan lohenkalastusilmoituksessa 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 23-33) 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 eripituisia aikoja ja niiden lukumäärä vaihtelee. Pyydyspäivissä (rysä-, verkko- ja troolipäivät) tämä vaihtelu on huomioitu, esimerkiksi kalastus kymmenellä verkolla viitenä päivänä on viisikymmentä verkkopäivää. Trooli-pyyntiä koskevissa taulukossa ilmoitetaan myös keskimääräiset troolaustunnit pyynti-päivää 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. Ammattikalastaja-rekisteri 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 lohienkalastusilmoituksella**. 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 virheen-poimintaohjelmia. Paritroolajien ilmoitusten yhteensopivuus selvitetään vertaamalla molempien osapuolten ilmoituksia toisiinsa. Saalisilmoituksia verrataan muihin maihin tehtyihin purkuilmoituksiin, jonka kalastajat täyttävät purkaessaan saaliin Suomen ulkopuolelle. Ilmoituksia verrataan myös kalan ensikäden ostajien antamiin ostotietoihin, joiden avulla saalistietoja täydennetään.

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

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

Tietojen tarkkuus ja luotettavuus

Vastauskato oli EU kalastuspäiväkirjan saaneiden ryhmässä 0 % ja rannikkokalastuslomakkeiden (= rannikkokalastuslomake sekä rannikkokalastajan lohenkalastusilmoitus) saaneilla 15 %. Kokonaissaaliista ilmoitettiin EU-kalastuspäiväkirjalla 92 %.

	Rannikkokalastuslomakkeet		EU-kalastuspäiväkirja	
	N	%	N	%
Ilmoitti saalista	1 219	68	97	37
Ei kalastusta v. 2013	313	18	164	63
Kato	248	14	0	0
Lomakkeita	1 780	100	261	100

Koska päiväkirjatiedot saatiin vuonna 2013 kaikilta vähintään 10 m aluksilta, ei niiden saalista tarvinnut arvioida. Rannikkokalastuslomakkeen vastauskadossa oli alueellisia eroja ja vastausprosentti vaihteli 76–98 % ELY-keskuksesta riippuen. Katoa ja sen aiheuttamaa harhaa korjattiin käyttämällä ositekohtaisia painokertoimia. Ositteina käy-tettiin 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 (138 388 tonnia) 95 % luottamusväli oli +/- 488 tonnia (+/- 0,35 %). Yksityiskohtai-semmissä 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 julkaisu-aikataulu ovat luettavissa Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen internetsivuilla www.rktl.fi/tilastot

Tässä tilastossa käytetty aineisto on poimittu elinkeinokalatalouden keskusrekisteristä 9.4.2014

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 vähenemisenä vuodesta 1986 vuoteen 1987. Seuraava muutos tapahtui EU jäsenyyteen siirryttäessä vuonna 1995, jolloin ammattikalastajarekisteriin ilmoittautumisesta tuli maa- ja metsätalousministeriön päätöksen velvoittamaa. Tilastoissa muutoksen seuraukset näkyvät rekisteröityjen kalastajien kokonaismäärän kasvuna vuonna 1995. Aktiivisten kalastajien määrä kuitenkin säilyi kutakuinkin ennallaan. Vuosina 2009 ja 2011 ammattikalastajien määrä kasvoi, koska kalan myyntiin liittyviä määräyksiä muutettiin. Ammattikalastajarekisterissä kalastajien tuloluokitus muuttui vuonna 1998 (MMM:n päätös 179/1997). Tässä julkaisussa ammattikalastajien luokittelussa käytetään ko. päätöksen mukaista kalastustuloluokkajakoa.

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

Tietojen saatavuus ja selkeys

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

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

Aineistoista voidaan tuottaa asiakkaan tilauksesta erilliselvityksiä 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 2013 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

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 2013 231 000 kg fisk (tabell 6). Av detta uppgavs 39 % 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 i frågavarande art. Fångstmängden uppges som ryssje-, nät-, trål- och krokdragar. Till exempel ryssjefiske med två ryssjor under tio dagar är tjugo ryssjedagar. Fångstmängden beräknas skilt för varje art utgående från de observationer som avviker från noll under rapporteringsperioden. Rapporteringsperioden utgör i fiskeridagboken och i kustfiskarens laxfiskeanmälan en fiskegång och i kustfiskeblanketten en månad.

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

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

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

Metoder

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

Fångstanmälningsblanketterna postas och mottages av Nylands, Egentliga Finlands, Sydöstra Finlands, Österbottens, Kajanalands och Lapplands 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 15 %. Av totalfångsten anmäldes 92 % med EU-fiskeridagbok.

	Kustfiskeblankett		EU-fiskeridagbok	
	N	%	N	%
Anmälda fångst	1 219	68	97	37
Ej fiske år 2012	313	18	164	63
Bortfall	248	14	0	0
Blanketter	1 780	100	261	100

Eftersom dagboksuppgifterna erhöles år 2013 över alla fartyg på minst 10 m behövde deras fångst inte uppskattas. I bortfallet för kustfiskeriblanetter fanns regionala skillnader och svarsprocenten varierade mellan 76 och 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 sammanfattningstabellerna 2 och 3 med konfidensintervaller framställda på månads-, områdes- och artnivå. Konfidensintervallerna är i regel mycket snäva och resultaten till denna del tillförlitliga. Till exempel konfidensintervallen för den totala fångsten (132 927) 95 % var +/- 488 ton (+/- 0,35 %). I mer detaljerade tabeller ökar storleken på slumpmässigt fel i någon mån.

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

Uppgifternas tidsenlighet och rättidighet

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

De uppgifter som använts i denna statistik har tagits ur det fiskerinäringens centralregister den 9.4.2014.

Uppgifternas enhetlighet och jämförbarhet

En uppskattning av fiskfångsten på havsområdet i Finland och dess värde har utgående från fångstanmälningarna publicerats alltsedan år 1962. År 1987 ändrades de bedömningsmetoder som används i 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 ifrågakavande 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 Statistikpublikationen kan beställas i tryckt form under samma adress. Prisuppgifter över fisk och information om statistikföringen publiceras också under adress www.rktl.fi/svenska/statistik

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

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 2013 were drawn up by Pirkko Söderkultalahti, researcher at the Finnish Game and Fisheries Research Institute.

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

Relevance of the statistical data

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

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

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

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

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

The catch statistics are presented in accordance with international practice as the nominal catch, that is, the catch landed by the fisherman or trans shipped at sea. It is reported as live weight. The nominal catch does not include discarded fish, e.g. fish damaged by seals. In 2013, the reported discarded catch totalled 0.3 million kg (Table 6), 24% of which was damaged by seals

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

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

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

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

Methods

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

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

1. The fishing data of vessels at least 10 metres long are entered in the **EU fishing logbook**. The data entered are the dates of fishing by fishing trip, the size of the catch by species, the fishing (statistical) rectangle, the gear and number of gears used in fishing, and the trawling time in hours. Information on the fish buyer and discarded fish by species should also be entered in the logbook. A 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 trans shipped 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	1 219	68	97	37
No fishing in 2012	313	18	164	63
Non-response	248	14	0	0
Forms	1 780	100	261	100

Because the logbook data were obtained from all vessels at least 10 m long, there was no need to estimate their catch. There were regional differences in the non response of the coastal fishery forms and the response rate ranged from 76% to 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 (138 388) was +/- 488 tonnes (+/- 0.35%). In the more detailed tables, the magnitude of the random error is somewhat greater.

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

Up-to-date and timely information

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

The fishery data used in these statistics are from the central control register on commercial fishery as at 9 April 2014.

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 2013 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. The statistics publications can be ordered in printed form at the same address. Price information and information on statistics on fish is also available at www.rktl.fi/statistics.

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

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