

FI 3.2

Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

Maa-, metsä- ja kalatalous 2007  
Jord- och skogsbruk samt fiske  
Agriculture, Forestry and Fishery

www.rktl.fi

# Ammattikalastus merellä 2006

Yrkesfisket i havet 2006 | Commercial Marine Fishery 2006



RIISTA - JA KALATALOUS — TILASTOJA

2/2007



**RIISTA- JA KALATALOUS**

TILASTOJA

2 / 2 0 0 7

**Ammattikalastus merellä 2006**  
**Yrkesfisket i havet 2006**  
**Commerical Marine Fishery 2006**

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos, Helsinki 2007  
Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet, Helsingfors 2007  
Finnish Game and Fisheries Research Institute, Helsinki 2007





RIISTAN- JA KALANTUTKIMUS

Julkaisija – Publicerace – Publisher:  
Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos  
Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet  
Finnish Game and Fisheries Research Institute  
Helsinki 2007

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:  
Pirkko Söderkultalahti  
Puh./Tel. 0205 751246 (international +358 205 751246) pirkko.soderkultalahti@rktl.fi

Kannen kuva – Pårbild – Cover photo: Markku Saiha

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

ISBN 978-951-776-572-5 (Painettu)  
ISBN 978-951-776-573-2 (Verkkojulkaisu)

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

Painopaikka – Tryckort – Place of printing: Tampereen Yliopistopaino Oy

# Sisällys

<b>Yhteenveto</b> .....	<b>7</b>
<b>Kuvat</b> .....	<b>11</b>
<b>Taulukot</b> .....	<b>13</b>
<b>Laatuseloste</b> .....	<b>51</b>
<b>Kuvat</b>	
1. Merialueen ammattikalastajat vuosina 1980–2006.....	11
2. Merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetty aluejako .....	11
3. Merialueen ammattikalastuksen saalis ja sen arvo 1980–2006 .....	12
4. Merialueen ammattikalastuksen saalis osa-alueittain vuonna 2006 .....	12
<b>Taulukot</b>	
<b>Merialueen ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo:</b>	
1. Saalis ja saaliin arvo lajeittain .....	13
2. Saalis kuukausittain .....	14
3. Saalis TE-keskuksittain .....	15
4. Saalis osa-alueittain .....	16
5. Saalis pyyntimuodoittain .....	17
6. Suomalaisten alusten saaliin mairintuonti .....	18
7. Poisheitetyksi ja hylkeen syömäksi ilmoitettu saalis .....	19
<b>Saalis lajeittain ja osa-alueittain:</b>	
8. Silakka .....	20
9. Kilohaili .....	21
10. Turska .....	22
11. Kampela .....	23
12. Hauki .....	24
13. Muikku .....	25
14. Siika .....	26
15. Lohi .....	27
16. Lohen keskipaino .....	28
17. Taimen .....	29
18. Kirjolohi .....	30
19. Kuore .....	31
20. Lahna .....	32
21. Säyne .....	33
22. Särki .....	34
23. Made .....	35
24. Ahven .....	36
25. Kuha .....	37
26. Muut lajit .....	38
<b>Tärkeimmät pyydykset, pyynnin määrä ja saatu saalis osa-alueittain:</b>	
27. Silakkarysä .....	39
28. Lohiryssä .....	40
29. Siikarysä .....	41
30. Rysä .....	42
31. Silakka- ja kilohailiverkko .....	43
32. Verkko < 36 mm .....	44
33. Verkko 36–45 mm .....	45
34. Verkko 46–50 mm .....	46
35. Verkko 51–60 mm .....	47
36. Trooli .....	48
37. Ammattikalastajien määrä asuinlääneittäin ja TE-keskuksittain .....	49
38. Kalastusalukset ja veneet TE-keskuksittain .....	49
39. Merialueen ammattikalastuksen saalis vuosina 1980–2006 .....	50

# Innehåll

<b>Sammandrag</b> .....	<b>8</b>
<b>Figurer</b> .....	<b>11</b>
<b>Tabeller</b> .....	<b>13</b>
<b>Kvalitetsbeskrivning</b> .....	<b>57</b>
<b>Figurer</b>	
1. Yrkesfiskare i havsområdet åren 1980–2006.....	11
2. Karta över ICES-områden som används i statistiken över yrkesfisket i havsområdet.....	11
3. Yrkesfiskets fångster i havsområdet och värdet av fångsten 1980–2006.....	12
4. Yrkesfiskets fångster i havsområdet enligt delområde år 2006.....	12
<b>Tabeller</b>	
<b>Fångsterna och fångstens värde i det yrkesmässiga havsfisket:</b>	
1. Fångsterna och fångstens värde artvis .....	13
2. Månatliga fångster .....	14
3. Fångsterna enligt TE-centralen .....	15
4. Fångsterna enligt delområde.....	16
5. Fångsterna enligt fångstmetoder .....	17
6. Landningar av finska båtar.....	18
7. Fångst som uppgivits som kasserad eller äten av säl .....	19
<b>Fångst artvis och enligt delområden:</b>	
8. Strömming.....	20
9. Vassbuk .....	21
10. Torsk .....	22
11. Flundra.....	23
12. Gädda.....	24
13. Siklöja.....	25
14. Sik.....	26
15. Lax.....	27
16. Medelvikten av lax.....	28
17. Öring.....	29
18. Regnbåge.....	30
19. Nors.....	31
20. Braxen.....	32
21. Id.....	33
22. Mört.....	34
23. Lake.....	35
24. Abborre.....	36
25. Gös.....	37
26. Övriga arter .....	38
<b>Viktigaste redskapen, fångstmängd och erhållen fångst enligt delområde:</b>	
27. Strömmingsryssja.....	39
28. Laxryssja.....	40
29. Sikryssja.....	41
30. Storryssja.....	42
31. Strömming och vassbuk nät .....	43
32. Nät < 36 mm .....	44
33. Nät 36–45 mm .....	45
34. Nät 46–50 mm .....	46
35. Nät 51–60 mm .....	47
36. Trål .....	48
37. Antalet yrkesfiskare per boningslän och TE-central .....	49
38. Fiskefartyg och -båtar per TE-central.....	49
39. Yrkesfiskets fångster i havsområdet år 1980–2006.....	50

# Contents

Summary .....	9
Figures .....	11
Tables.....	13
Quality description .....	63
<b>Figures</b>	
1. Commercial marine fishermen 1980–2006 .....	11
2. ICES-statistical rectangle map applied in commercial marine fishery statistics.....	11
3. Commercial marine fishery catch and its value in 1980–2006.....	12
4. Commercial marine fishery catch by subdivision in 2006 .....	12
<b>Tables</b>	
<b>Catches and values in commercial marine fishery:</b>	
1. Catches and values by species .....	13
2. Monthly catches .....	14
3. Catches by employment and economic development centres.....	15
4. Catches by subdivision .....	16
5. Catches by fishingmethod .....	17
6. Landings by Finnish vessels.....	18
7. Discards or catch damaged by seals as reported by fishermen.....	19
<b>Catch by species and by subdivisions:</b>	
8. Baltic herring .....	20
9. Sprat.....	21
10. Cod.....	22
11. Flounder.....	23
12. Pike.....	24
13. Vendace .....	25
14. European whitefish.....	26
15. Salmon .....	27
16. Average weight of salmon .....	28
17. Brown trout.....	29
18. Rainbow trout.....	30
19. Smelt .....	31
20. Bream.....	32
21. Ide .....	33
22. Roach .....	34
23. Burbot.....	35
24. Perch .....	36
25. Pikeperch .....	37
26. Other .....	38
<b>Gears used, fishing effort and catch taken:</b>	
27. Herring trap net .....	39
28. Salmon trap net.....	40
29. Whitefish trap net.....	41
30. Big trap net.....	42
31. Gill nets for herring and smelt .....	43
32. Gill net < 36 mm.....	44
33. Gill net 36–45 mm .....	45
34. Gill net 46–50 mm .....	46
35. Gill net 51–60 mm .....	47
36. Trawl .....	48
37. Number of professional marine fishermen by province of residence and employment and economic development centre .....	49
38. Fishing vessels and boats by employment and economic development centre.....	49
39. Catches in commercial marine fishery in 1980-2006.....	50





## Yhteenveto tuloksista

Suomalaisten ammattikalastajien kalansaalis Itämereltä vuonna 2006 oli 103 miljoonaa kiloa. Suurin osa saaliista oli silakkaa, jota saatiin 79 miljoonaa kiloa. Toiseksi eniten kalastettiin kilohailia, 19 miljoonaa kiloa. Seuraavaksi suurimmat saaliit saatiin ahvenesta (0,9 milj.kg), siiasta (0,7 milj.kg) ja turskasta (0,7 milj. kg). Kokonaissaalis oli noin neljätöistä miljoonaa kiloa suurempi kuin edellisvuonna. Silakkasaalis suureni kolmetoista miljoonaa kiloa ja kilohaili runsaat miljoona kiloa edellisvuodesta. Myös turska-, lahna-, ahven-, kuha-, ja haukisaalis kasvoi. Kokonaissaaliista kalastettiin troolilla 92 %, rysällä 5 % ja verkolla 2 %.

Merialueen ammattikalastuksen kokonaissaaliin tuottaja-arvo oli 20 miljoonaa euroa vuonna 2006. Taloudellisesti merkittävin kalalaji oli silakka, jonka saaliin arvo oli 10 milj. euroa. Muita taloudellisesti merkittäviä saalislajeja olivat mm. siika (2,1 milj. euroa), kilohaili (2,0 milj. euroa), kuha (1,6 milj. euroa), lohi (1,2 milj. euroa) ja ahven (1,1 milj. euroa).

Ammattikalastajarekisteriin ilmoittautuneita kalastajia oli vuoden 2006 lopussa 2122. Heistä noin kolmannes sai ammattikalastajaluokituksen mukaan vähintään 30 % tuloistaan kalastuksesta. Eniten ammattikalastajia oli Varsinais-Suomen ja Pohjanmaan ja työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköiden alueilla.

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

Tilaston kotisivu: [www.rktl.fi/tilastot](http://www.rktl.fi/tilastot)

*Ammattikalastus merellä 2006. Riista- ja kalatalous – Tilastoja 2/2007. Suomen Virallinen Tilasto – Maa-, metsä- ja kalatalous. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos. 68 s.*

## Sammandrag av resultat

Finska yrkesfiskarnas fångst i Östersjön var 103 miljoner kg år 2006. Största delen av fångsten var strömming, 79 miljoner kg. Den näststörsta fångsten utgjorde vassbuk, 19 miljoner kg. Därefter följde abborre (0,9 milj.kg), sik (0,7 milj.kg) och torsk (0,7 milj.kg). Den totala fångsten var cirka fjorton miljoner kilo större än under föregående år. Den största ökningen uppvisade fångsten av strömming, 13 miljoner kg och vassbuk, över miljon kg. Också fångsten av torsk, braxen, abborre, gös och gädda ökade jämfört med år 2005. Av den totala fångsten fiskades 92 % med trål, 5 % med ryssja och 2 % med nät.

Producentvärdet av yrkesfiskarnas totalfångst i havsområdet uppgick år 2006 till 20 miljoner euro. Den ekonomiskt värdefullaste arten var strömmingen (10 milj.euro). Andra ekonomiskt värdefulla arter var bl.a. sik (2,1 milj.euro), vassbuk (2,0 milj.euro), gös (1,6 milj. euro), lax (1,2 milj.euro) och abborre (1,1 milj.euro).

Antalet fiskare anmälda i registret över yrkesfiskare uppgick i slutet av år 2006 till 2122. Av dem fick en tredjedel minst 30 % av sina inkomster från fisket. Det största antalet yrkesfiskare fanns i de områden som tillhör fiskerienheterna inom Egentliga Finlands och Österbottens arbetskrafts- och näringscentraler.

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

Statistikens hemsida: [www.rktl.fi/svenska/statistik](http://www.rktl.fi/svenska/statistik)

*Yrkesfisket i havet 2006. Riista- ja kalatalous – Tilastoja 2/2007. Finlands Officiella Statistik – Jord- och skogsbruk samt fiske. Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet. 68 s.*

## Summary of results

In 2006, the catch by Finnish commercial fishermen in the marine area totalled 103 million kg. The bulk of the catch consisted of Baltic herring (79 million kg), followed by sprat (19 million kg). The next biggest catches were perch (0.9 million kg), European whitefish (0.7 million kg) and cod (0.7 million kg). The total catch was fourteen million kg bigger than that in the previous year. The increase was greatest for Baltic herring, 13 million kg and sprat, one million kg. Also catches of cod, bream, perch, pikeperch and pike were bigger than in 2005. Of the total catch, 92 % was taken by trawl, 5 % by trap net and 2 % by gill net.

The producer value of commercial marine fishery in 2006 totalled EUR 20 million. Economically the most important species was Baltic herring (EUR 10 million). Other economically important species were European whitefish (EUR 2.1 million), sprat (EUR 2.0), pikeperch (EUR 1.6), salmon (EUR 1.2 million) and perch (EUR 1.1 million).

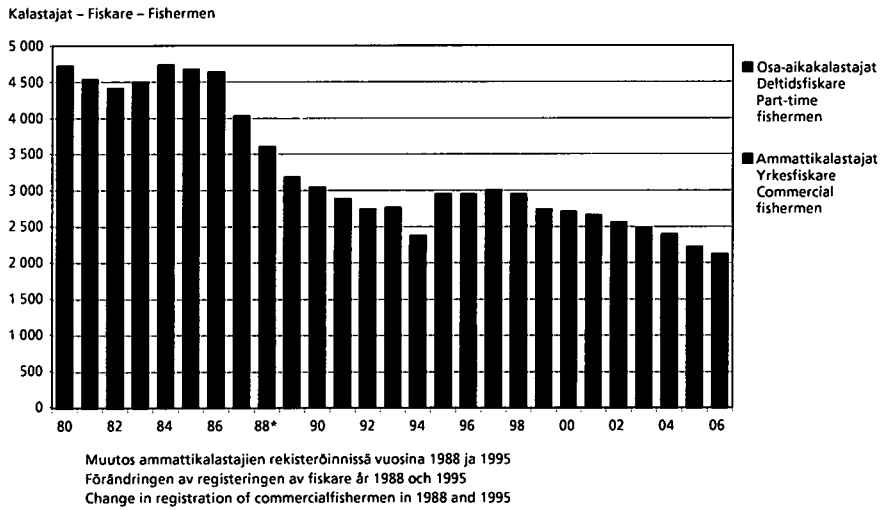
At the end of 2006, the register of professional fishermen contained the names of 2122 fishermen. A third of them, earned at least 30 % of their income from fishing. The number of professional fishermen was highest in the areas of the fishery units of the employment and economic development centres (EEDCs) of Varsinais-Suomi and Ostrobothnia.

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

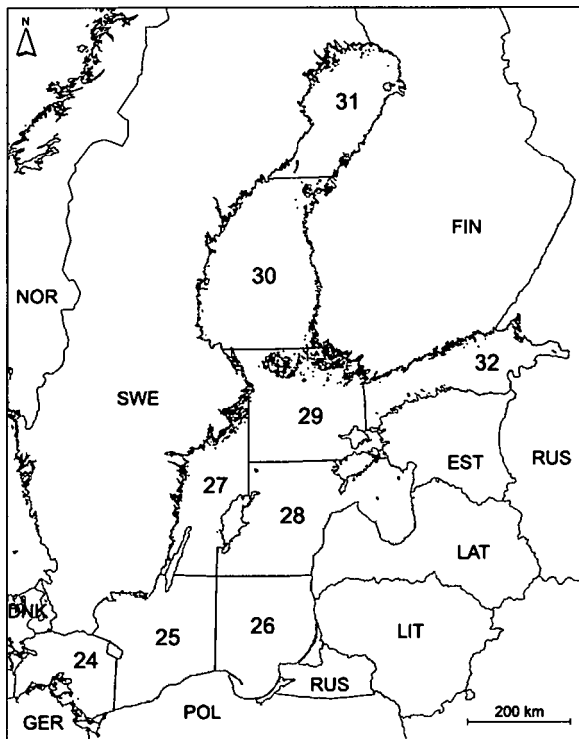
[www.rktl.fi/english/statistics/](http://www.rktl.fi/english/statistics/)

*Commercial Marine Fishery 2006. Riista- ja kalatalous – Tilastoja 2/2007. Official Statistics of Finland – Agriculture, Forestry and Fishery. Finnish Game and Fisheries Research Institute. 68 p.*

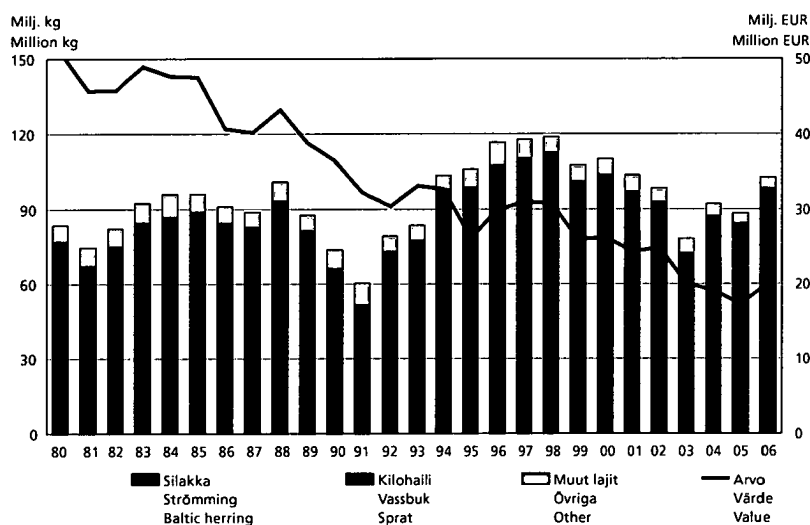




**Kuva 1.** Ammattikalastajarekisteriin kuuluneiden merialueen kalastajien määrä vuosina 1980–2006.  
**Figur 1.** I yrkesfiskarregistret ingående antal yrkesfiskare i havsområdet åren 1980–2006.  
**Figure 1.** The number of registered commercial fishermen in the marine area in 1980–2006.



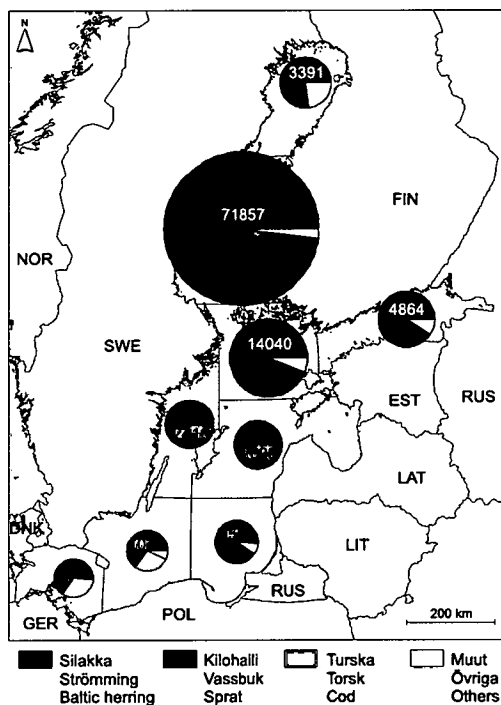
**Kuva 2.** Merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetty aluejako.  
**Figur 2.** Karta över delområden som används i statistiken över yrkesfisket i havsområdet.  
**Figure 2.** The regional division used in the commercial marine fishery statistics.



**Kuva 3.** Merialueen ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo vuosina 1980–2006, vuoden 2006 hintatasossa (kuluttajahintaindeksillä korjattuna).

**Figur 3.** Yrkesfiskets fångster i havsområdet och värdet av fångsten åren 1980–2006, på basis av prisnivån år 2006 (justerat med konsumentprisindexet).

**Figure 3.** Commercial marine fishery catch and its value in 1980–2006 at 2006, prices level (adjusted by consumer price index).



**Kuva 4.** Suomalaisen ammattikalastajien saaliit eri ices-osa-alueilla vuonna 2006, 1 000 kg.

**Figur 4.** Finska yrkesfiskares fångster enligt ices-delområden år 2006, 1 000 kg.

**Figure 4.** Catch by Finnish commercial fishermen by ices-subdivision in 2006, 1 000 kg.

Taulukko 1. Ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo merialueella vuonna 2006. Saaliin arvo (ilman arvonlisäveroä) on laskettu ammattikalastajien vuonna 2006 saamiin keskihintojen perusteella.

Tabell 1. Fångsterna och fångstens värde i det yrkesmässiga fisket år 2006. Fångstens värde (utan moms) beräknad på basen av de medelpris yrkesfiskarna erhållit år 2006.

Table 1. Catches and value in commercial marine fishery in 2006. Value of catches (before VAT) are estimated from the average prices obtained by commercial fishermen.

Laji	Saalis	Arvo
Art	Fångst	Fångst
Species	Catch	Value
	1 000 kg	1 000 €
Silakka – Strömming – Baltic herring	79 433	10 119
Kilohäili – Vassbuk – Sprat	19 013	2 005
Turska – Torsk – Cod	670	925
Kampela <sup>1</sup> – Flundra <sup>1</sup> – Flounder <sup>1</sup>	25	33
Hauki – Gädda – Pike	229	218
Muikku – Siklöja – Vendace	164	165
Siika – Sik – European whitefish	690	2 086
Lohi – Lax – Salmon	309	1 194
Taimen – Öring – Trout	65	226
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	9	18
Kuore – Nors – Smelt	160	48
Lahna – Braxen – Bream	177	76
Säyne – Id – Ide	21	2
Särki – Mört – Roach	186	19
Made – Lake – Burbot	53	152
Ahven – Abborre – Perch	900	1 069
Kuha – Gös – Pikeperch	468	1 596
Muut – Övriga – Other	54	16
Yhteensä – Totalt – Total	102 627	19 967

<sup>1</sup> Kampelasaaliiseen sisältyy 3 tonnia piikkikampelaa.

<sup>1</sup> Flundrafångsten innehåller 3 ton piggvar.

<sup>1</sup> Flounder catch includes 3 ton turbot.

Taulukko 2. Ammattikalastuksen kuukausittaiset saaliit merialueella vuonna 2006, 1 000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.  
 Tabell 2. Yrkesfiskets månatliga fångster i havsområdet år 2006, 1 000 kg. K.i.= 95 % konfidensintervall.  
 Table 2. Monthly catches in commercial marine fishery in 2006, 1 000 kg. C.i. = 95 % confidence interval.

Laji Art Species	Tammikuu	Helmi	Maalis	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Yhteensä	L.v. +/-
	Januari	Februari	Mars	April	Maj	Juni	Juli	Augusti	September	Oktober	November	December	Totalt	K.i. +/-
Sliakka – Strömming – Baltic herring	6 608	8 229	7 977	10 433	11 413	8 182	2 594	6 443	2 463	4 479	6 421	4 192	79 433	399
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	3 356	2 512	1 935	2 348	1 945	308	136	256	475	1 538	3 277	925	19 013	1
Turska – Torsk – Cod	79	61	86	19	1	53	48	68	56	72	103	24	670	0
Kampela – Flundra – Flounder	4	2	0	1	2	2	7	4	2	2	0	0	25	2
Hauki – Gädda – Pike	29	24	20	30	48	11	5	8	13	16	15	10	229	8
Muikku – Siklöja – Vendace	1	1	1	4	19	29	29	16	18	44	2	1	164	6
Silka – Sik – European whitefish	23	22	12	15	73	83	85	110	110	103	40	13	690	16
Lohi – Lax – Salmon	15	15	10	27	32	109	77	8	2	8	3	3	309	7
Taimen – Öring – Trout	3	2	2	2	7	12	12	7	8	5	3	2	65	2
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	2	1	9	1
Kuore – Nors – Smelt	4	5	5	5	125	14	1	0	0	1	1	2	160	23
Lahna – Braxen – Bream	6	6	4	9	22	36	19	13	19	18	9	15	177	13
Säyne – Id – Ide	1	1	1	1	3	1	2	2	2	2	2	1	21	1
Särki – Mört – Roach	4	3	3	10	44	24	5	9	31	25	12	18	186	10
Made – Lake – Burbot	18	22	6	1	0	0	0	0	0	1	2	3	53	3
Ahven – Abborre – Perch	13	10	8	74	274	99	78	91	119	66	43	24	900	43
Kuha – Gös – Pikeperch	35	26	21	35	80	14	8	13	46	71	74	44	468	24
Muut – Övriga – Other	1	2	1	0	21	2	1	1	8	5	7	5	54	5
Yhteensä – Totalt – Total	10 199	10 943	10 094	13 014	14 109	8 981	3 108	7 049	3 370	6 458	10 018	5 284	102 627	431
L.v. – K.i. – C.i. +/-	5	5	4	9	249	181	25	10	10	10	10	11	431	



Taulukko 3. Ammattikalastuksen saaliit (1 000 kg) merialueella työvoima- ja elinkeinokeskuksittain (aluksen rekisteröintisataman tai kalastajan kotipaikan mukaan) vuonna 2006, 1 000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

Table 3. Yrkesfiskets fångster i havsområdet enligt arbetskrafts- och näringscentralen (efter fartygs registreringsplats eller fiskarnas boningsort) år 2006, 1 000 kg. K.i. = 95 % konfidensintervall.

Table 3. Catches in commercial marine fishery by employment and economic development centres (according to vessels registration place or fishermen's residence) in 2006, 1 000 kg. C.i.= 95 % confidence interval.

Laji Art Species	Kalastajan kotipaikka / aluksen rekisteröintisatama – Fiskarnas boningsort / fartygs registreringsplats – Fishermen's residence / vessel's registration place									
	Uusimaa Nyland Uusimaa	Varsinais-Suomi Egentliga Finland Varsinais-Suomi	Kaakkois-Suomi Sydöstra Finland SE-Finland	Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia	Kainuu Kajanaland Kainuu	Lappi Lappland Lappland	Ahvenanmaa Åland Åland			
Silakka – Strömming – Baltic herring	721	26 998	2 753	30 818	17 008	1 114	22			
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	514	4 189	4 456	1 427	6 782	171	1 473			
Turska – Torsk – Cod	0	23	0	24	–	–	623			
Kampela – Flundra – Flounder	5	9	0	0	–	1	10			
Hauki – Gädda – Pike	39	85	12	48	10	6	30			
Muikku – Siklöja – Vendace	0	0	0	3	106	54	–			
Siika – Sik – European whitefish	21	75	13	339	109	32	101			
Lohi – Lax – Salmon	27	72	40	84	12	40	33			
Taimen – Öring – Trout	11	20	4	20	5	2	5			
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	1	5	0	0	0	0	2			
Kuore – Nors – Smelt	1	14	0	107	35	2	0			
Lahna – Braxen – Bream	17	50	40	51	4	2	13			
Säyne – Id – Ide	1	10	0	5	3	0	1			
Särki – Mört – Roach	4	70	24	24	45	8	11			
Made – Lake – Burbot	8	22	3	13	1	5	1			
Ahven – Abborre – Perch	35	426	33	203	42	13	148			
Kuha – Gös – Pikeperch	136	264	16	9	1	0	43			
Muut – Övriga – Other	3	24	0	10	7	1	9			
Yhteensä – Totalt – Total	1 544	32 358	7 395	33 187	24 170	1 451	2 523			
L.v. – K.i. – C.i. +/-	25	415	0	108	13	0	37			

Taulukko 4. Ammattikalastuksen saaliit (1 000 kg) merialueella osa-alueittain vuonna 2006.  
 Tabell 4. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) i havsområdet enligt delområde år 2006.  
 Table 4. Catches (1 000 kg) in commercial marine fishery by subdivision in 2006.

Leiji	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Yhteensä
Art	Eteläinen Itämeri	Eteläinen Itämeri	Eteläinen Itämeri	Gotlannista länteen	Gotlannista itään	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	
Species	Södra Östersjön Southern Baltic	Södra Östersjön Southern Baltic	Södra Östersjön Southern Baltic	Väster om Gotland West from Gotland	Öster om Gotland East from Gotland	Skärgårds-havet Archipelago	Botten-havet Bothnian Sea	Botten-viken Bothnian Bay	Finska viken Gulf of Finland	Total
Siakka – Strömming – Baltic herring	321	154	297	543	643	6 456	66 993	2 609	1 417	79 433
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	150	527	1 141	1 870	2 042	6 777	3 510	1	2 996	19 013
Turska – Torsk – Cod	242	288	134	1	5	0	0	–	0	670
Kampela – Flundra – Flounder	3	3	0	–	0	11	5	1	2	25
Hauki – Gädda – Pike	–	–	–	–	–	62	97	24	46	229
Muikku – Siklöja – Vendace	–	–	–	–	–	–	0	164	0	164
Siika – Sik – European whitefish	–	–	–	0	–	128	294	242	26	690
Lohi – Lax – Salmon	1	69	22	4	9	22	33	83	67	309
Taimen – Öring – Trout	0	1	0	0	0	10	28	13	13	65
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	–	0	0	–	0	4	4	0	0	9
Kuore – Nors – Smelt	–	–	–	–	–	3	92	63	2	160
Lahna – Braxen – Bream	–	–	–	–	–	32	61	29	55	177
Säyne – Id – Ide	–	–	–	–	–	3	11	6	1	21
Särki – Mört – Roach	–	–	–	–	–	28	69	61	27	186
Made – Lake – Burbot	–	–	–	–	–	5	25	12	11	53
Ahven – Abborre – Perch	–	–	–	–	–	281	498	62	60	900
Kuha – Gös – Pikeperch	–	–	–	–	–	208	115	9	136	468
Muut – Övriga – Other	5	2	0	–	–	9	23	12	3	54
Yhteensä – Totalt – Total	722	1 043	1 594	2 418	2 698	14 040	71 857	3 391	4 864	102 627

Taulukko 5. Ammattikalastuksen saaliit (1 000 kg) merialueella pyydystyypeittäin vuonna 2006.  
 Tabell 5. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) i havsområdet enligt fångstmetoder år 2006.  
 Table 5. Catches (1 000 kg) in commercial marine fishery by fishing method in 2006

Laji	Rysät	Verkot	Troolit	Koukut	Muu	Yhteensä
Art	Ryssjor	Nät	Trålar	Kråkar	Övriga	Totalt
Species	Trap nets	Nets	Trawls	Hooks	Other	Total
Silakka – Strömming – Baltic herring	4 448	186	74 800	–	0	79 433
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	3	16	18 994	–	0	19 013
Turska – Torsk – Cod	0	62	598	10	–	670
Kampela – Flundra – Flounder	3	17	6	0	–	25
Hauki – Gädda – Pike	39	167	1	18	5	229
Muikku – Siklöja – Vendace	76	4	77	–	7	164
Siika – Sik – European whitefish	128	555	6	0	1	690
Lohi – Lax – Salmon	168	103	0	37	–	309
Taimen – Öring – Trout	30	34	0	0	0	65
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	2	7	–	0	–	9
Kuore – Nors – Smelt	85	21	51	–	3	160
Lahna – Braxen – Bream	121	55	0	0	0	177
Säyne – Id – Ide	4	17	–	0	–	21
Särki – Mört – Roach	76	58	41	–	11	186
Made – Lake – Burbot	15	36	–	2	0	53
Ahven – Abborre – Perch	252	634	2	0	13	900
Kuha – Gös – Pikeperch	25	443	0	0	1	468
Muut – Övriga – Other	16	10	22	0	5	54
Yhteensä – Totalt – Total	5 491	2 424	94 596	69	46	102 627

Taulukko 6. Suomalaisten alusten kalansaaliin maihintuonti ja jälleenlaivaus vuonna 2006 perkaamattomana painona, 1 000 kg sekä niiden arvo, 1 000 €.

Tabell 6. Landningsstatistik och omlastning för fångsten med Finska båtar år 2006, orensad vikt, 1 000 kg och deras värde, 1 000 €.

Table 6. Catches landed and transshipped (live weight) by Finnish vessels in 2006, 1 000 kg and their value, 1 000 €.

Vastaanottajamaa / alus	Silakka	Kilohaili	Turska	Lohi	Muut	Yhteensä
Mottagningsland / fartyg	Strömming	Vassbuk	Torsk	Lax	Övriga	Totalt
Recipient nation / vessel	Baltic herring	Sprat	Cod	Salmon	Other	Total
Suomi – Finland – Finland						
Tuotu maihin – Landning – Landing	75 510	11 831	1	224	3 391	90 955
Jälleenlaivattu – Omlastning – Transshipment	274	–	–	–	–	274
Arvo – Värde – Value	9 545	1 108	2	888	5 708	17 250
Ruotsi – Sverige – Sweden						
Tuotu maihin – Landning – Landing	1 200	796	71	60	0	2 128
Jälleenlaivattu – Omlastning – Transshipment	922	2 556	–	–	–	3 478
Arvo – Värde – Value	358	433	82	231	1	1 104
Tanska – Danmark – Denmark						
Tuotu maihin – Landning – Landing	1 178	2 653	580	25	9	4 445
Arvo – Värde – Value	200	345	821	75	13	1 454
Venäjä – Ryssland – Russia						
Jälleenlaivattu – Omlastning – Transshipment	110	862	–	–	–	972
Arvo – Värde – Value	10	79	–	–	–	89
Puola – Polen – Poland						
Tuotu maihin – Landning – Landing	–	–	18	–	3	21
Arvo – Värde – Value	–	–	20	–	2	22
Latvia – Latvia – Latvia						
Tuotu maihin – Landning – Landing	38	315	–	–	–	354
Arvo – Värde – Value	7	41	–	–	–	47
Yhteensä – Totalt – Total						
Purettu ulkomaille – Landat utomlands – Landing abroad	2 417	3 764	669	85	12	6 947
Jälleenlaivattu – Omlastning – Transshipment	1 306	3 418	–	–	–	4 724
Arvo – Värde – Value ( 1 000 €)	575	897	922	306	16	2 716

Taulukko 7. Poisheitetyksi ilmoitettu saalis (1 000 kg) osa-alueittain ja hylkeen syömäksi ilmoitettu osuus poisheitetyistä saaliista merialueella vuonna 2006.  
 Tabell 7. Fångst som uppgivits som kasserad (1 000 kg) enligt delområde och andelen anmält som släkten i havsområdet år 2006.  
 Table 7. Discards as reported by fishermen (1 000 kg) by subdivision and the share of discards reported as seal eaten in marine fishery in 2006.

Laji Art Species	24-28		29		30		31		32		Yhteensä Totalt Total	Hylkeen syömäksi ilmoitettu Anmält som släkten Reported as seal eaten	%
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenvikens Bothnian Bay	Suomenlahti Finska vikens Gulf of Finland								
Silakka – Strömming – Baltic herring	-	10	27	4	1						42	27	64
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	-	1	-	0	-						1	1	100
Turska – Torsk – Cod	0	-	-	-	-						0	0	100
Kampela – Flundra – Flounder	-	0	0	0	0						0	0	98
Hauki – Gädda – Pike	-	1	1	0	0						3	2	60
Muikku – Siklöja – Vendace	-	-	0	1	-						1	1	100
Siika – Sik – European whitefish	-	3	18	8	2						30	26	85
Lohi – Lax – Salmon	4	13	9	4	14						44	44	98
Taimen – Öring – Trout	-	0	3	1	2						6	5	87
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	-	0	0	0	0						0	0	100
Kuore – Nors – Smelt	-	1	3	1	0						5	0	9
Lahna – Braxen – Bream	-	7	6	0	61						74	25	34
Säyne – Id – Ide	-	1	2	1	0						4	0	13
Särki – Mört – Roach	-	6	6	1	26						39	29	75
Made – Lake – Burbot	-	0	0	0	0						1	0	50
Ahven – Abborre – Perch	-	3	3	1	10						17	12	70
Kuha – Gös – Pikeperch	-	8	3	0	8						19	19	97
Muut – Övriga – Other	-	1	0	1	-						2	1	31
Yhteensä – Totalt – Total	4	57	82	23	124						289	192	66

Taulukko 8. Ammattikalastuksen silakkasaaliit (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittainerialueella vuonna 2006.

Tabell 8. Yrkesfiskets strömmingfångster (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 8. Commercial marine fishery baltic herring catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

Silakka	24-28		29		30		31		32		Yhteensä
	Eteläinen Itämeri		Saaristomeri		Selkämeri		Perämeri		Suomenlahti		
	Södra Östersjön	Archipelago	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Finska viken	Gulf of Finland	Totalt		
Strömming											
Baltic herring											
Silakkarysä – Strömmingryssja – Herring trap net											
Saalis – Fångst – Catch	–	1 274	–	2 931	205	3	4 412				
Ryspäpiviä – Ryssjädagar – Trap net days	–	2 920	–	9 887	4 135	272	17 214				
CPUE	–	436,3	–	296,5	49,5	10,0	256,3				
Silakarysä – Sikryssja – Whitefish trap net											
Saalis – Fångst – Catch	–	0	–	32	–	1	32				
Ryspäpiviä – Ryssjädagar – Trap net days	–	21	–	650	–	30	701				
CPUE	–	0,5	–	48,7	–	20,0	46,0				
Silakkaverkko – Strömmingnät – Gill net for herring											
Saalis – Fångst – Catch	–	43	–	119	1	12	174				
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	–	9 683	–	5 540	702	3 000	18 925				
CPUE	–	4,41	–	21,45	1,43	3,89	9,20				
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm											
Saalis – Fångst – Catch	–	2	–	6	1	0	8				
Trooli – Träl – Trawl											
Saalis – Fångst – Catch	1 957	5 137	–	63 904	2 400	1 401	74 800				
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	86	361	–	2 918	557	78	4 000				
CPUE	22 761	14 230	–	21 900	4 306	17 965	18 698				
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown											
Saalis – Fångst – Catch	–	1	–	3	2	1	7				
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	1 957	6 456	–	66 993	2 609	1 417	79 433				

Taulukko 9. Ammattikalastuksen kilohailisaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäinerialueella vuonna 2006.

Tablell 9. Yrkesfiskets vassbukfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 9. Commercial marine fishery sprat catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

Kilohaili Vassbuk Sprat	24–26		27–28		29		30		32		Yhteensä Totalt Total
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Gotlannin ympäristö Gotlands omgivning Gotland neighbourhood	Saarisomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Yhteensä Totalt Total					
Kilohailiverkko – Vassbuknät – Gill net for vassbuk											
Saalis – Fångst – Catch	–	–	9	–	–	–	–	–	6	16	
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	–	–	4 381	–	–	–	–	–	1 801	6 182	
CPUE	–	–	2,13	–	–	–	–	–	3,51	2,53	
Trooli – Träl – Trawl											
Saalis – Fångst – Catch	1 818	3 912	6 768	3 507	2 990	18 994					
Troolipäiviä – Träldagar – Trawling days	41	75	218	819	97	1 251					
CPUE	44 330	52 155	31 044	4 282	30 821	15 183					
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown											
Saalis – Fångst – Catch	–	–	0	3	1	4					
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	1 818	3 912	6 777	3 510	2 996	19 013					

Taulukko 10. Ammattikalastuksen turskasaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittainerialueella vuonna 2006.

Tabell 10. Yrkesfiskets torskfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 10. Commercial marine fishery cod catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

	24		25		26		27-28		29-32		Yhteensä Totalt
	Eteläinen Itämeri		Eteläinen Itämeri		Eteläinen Itämeri		Gotlannin ympäristö		Muu Itämeri		
	Södra Östersjön	Southern Baltic	Södra Östersjön	Southern Baltic	Södra Östersjön	Southern Baltic	Gotlands omgivning	Other Baltic	Övrig Östersjön	Other Baltic	
Turska											
Torsk											
Cod											
Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm											
Saalis – Fångst – Catch	–	–	38	–	10	–	4	–	0	–	52
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	–	–	8 025	–	4 400	–	800	–	5 896	–	19 121
CPUE	–	–	4,75	–	2,19	–	5,56	–	0,01	–	2,74
Verkko – Nät – Gill net, > 60 mm											
Saalis – Fångst – Catch	0	0	6	–	3	–	0	–	0	–	9
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	140	140	1 300	–	1 200	–	400	–	365	–	3 405
CPUE	1,53	1,53	4,53	–	2,21	–	1,06	–	0,08	–	2,71
Siima – Rev – Longline											
Saalis – Fångst – Catch	–	–	10	–	–	–	–	–	–	–	10
Koukkupäiviä – Kroktdagar – Hook days	–	–	47 400	–	–	–	–	–	–	–	47 400
CPUE	–	–	0,21	–	–	–	–	–	–	–	0,21
Trooli – Trål – Trawl											
Saalis – Fångst – Catch	242	242	234	–	121	–	1	–	0	–	598
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	83	83	80	–	40	–	11	–	4	–	218
CPUE	2 916	2 916	2 925	–	3 030	–	98	–	4	–	2 745
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown											
Saalis – Fångst – Catch	–	–	0	–	–	–	–	–	0	–	0
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	242	242	288	–	133	–	6	–	0	–	670



Taulukko 11. Ammattikalastuksen kampelasaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäinerialueella vuonna 2006.

Tabell 11. Yrkesfiskets flundrafångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 11. Commercial marine fishery flounder catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

Kampela' Flundra' Flounder <sup>1</sup>	24–28		29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Eteläinen Itämeri		Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	
	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Gulf of Finland	
	Southern Baltic		Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Rysät – Rysjor – Trap nets							
Saalis – Fångst – Catch	–	–	0	2	1	0	3
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm							
Saalis – Fångst – Catch	–	–	2	1	0	0	4
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm							
Saalis – Fångst – Catch	–	–	2	0	0	0	4
Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm							
Saalis – Fångst – Catch	0	–	0	1	0	0	1
Verkko – Nät – Gill net, > 60 mm							
Saalis – Fångst – Catch	–	–	7	0	–	1	8
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown							
Saalis – Fångst – Catch	6	–	–	0	–	0	6
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	6	–	11	5	1	2	25

<sup>1</sup> Kampelasaaliiseen sisältyy 3 tonnia piikkikampelaa.

<sup>1</sup> Flundrafångsten innehåller 3 ton piggar.

<sup>1</sup> Flounder catch includes 3 ton turbot.

Taulukko 12. Ammattikalastuksen haukisaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäänerialueella vuonna 2006.

Tabell 12. Yrkesfiskets gäddafångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 12. Commercial marine fishery pike catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

Hauki Gädda Pike	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Rysä – Ryssja – Trap net					
Saalis – Fångst – Catch	6	20	6	5	37
Rysäpäiviä – Ryssjä dagar – Trap net days	12 010	23 074	13 607	9 487	58 178
CPUE	0,5	0,9	0,4	0,6	0,6
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	32	40	5	16	92
Verkköpäiviä – Nät dagar – Gill net days	520 305	1 022 366	108 257	184 319	1 835 247
CPUE	0,06	0,04	0,04	0,09	0,05
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	13	9	6	17	46
Verkköpäiviä – Nät dagar – Gill net days	83 545	70 265	80 019	190 872	424 702
CPUE	0,16	0,13	0,08	0,09	0,11
Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm					
Saalis – Fångst – Catch	3	10	4	5	23
Verkköpäiviä – Nät dagar – Gill net days	9 355	84 643	29 392	34 916	158 307
CPUE	0,37	0,12	0,14	0,14	0,14
Muu verkko <sup>1</sup> – Övriga nät <sup>1</sup> – Other net <sup>1</sup>					
Saalis – Fångst – Catch	1	4	1	1	6
Isku ym. koukut – Sax och andra krokar – Hooks					
Saalis – Fångst – Catch	4	11	1	1	18
Koukkupäiviä – Krokdagar – Hook days	27 298	99 409	13 013	21 138	160 859
CPUE	0,15	0,11	0,07	0,07	0,11
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	3	3	2	0	8
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	62	97	24	46	229

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

<sup>1</sup> Innehåller gäddafångst med under 36 mm och över 60 mm nät, med drivgarn för sik och med kroknät.

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

Taulukko 13. Ammattikalastuksen muikkusaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2006.

Tabell 13. Yrkesfiskets siklöjafångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 13. Commercial marine fishery vendace catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

	30	31	32	
Muikku	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Siklöja	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Vendace	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä – Strömmingryssja – Herring trap net				
Saalis – Fångst – Catch	–	74	0	74
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	–	5 121	20	5 141
CPUE	–	14,4	..	14,3
Trooli – Trål – Trawl				
Saalis – Fångst – Catch	–	77	–	77
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	–	430	–	430
CPUE	–	178	–	178
Nuotta – Not – Seine				
Saalis – Fångst – Catch	–	7	–	7
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown				
Saalis – Fångst – Catch	0	6	0	6
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	0	164	0	164

Taulukko 14. Ammattikalastuksen siikasaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2006.

Tabell 14. Yrkesfiskets sikfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 14. Commercial marine fishery European whitefish catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

	29	30	31	32	
Siika	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Sik	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
European whitefish	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lohirysä – Laxryssja – Salmon trap net					
Saalis – Fångst – Catch	0	0	2	3	6
Siikarysä – Sikryssja – Whitefish trap net					
Saalis – Fångst – Catch	2	31	73	10	116
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	315	8 448	18 280	2 129	29 171
CPUE	7,9	3,6	4,0	4,8	4,0
Muut rysät – Övriga ryssjor – Other trap nets					
Saalis – Fångst – Catch	0	2	4	1	6
Verkko – Nät – Gill net, < 36 mm					
Saalis – Fångst – Catch	0	1	77	0	78
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	3 732	4 830	338 609	700	347 871
CPUE	0,05	0,21	0,23	0,02	0,22
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	96	211	64	3	375
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	517 717	1 418 680	360 998	136 514	2 433 909
CPUE	0,19	0,15	0,18	0,02	0,15
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	28	7	13	6	54
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	97 152	79 075	97 481	130 376	404 083
CPUE	0,29	0,09	0,14	0,05	0,13
Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm					
Saalis – Fångst – Catch	0	2	2	2	6
Pesäverkko – Kroknät – Gill net traps					
Saalis – Fångst – Catch	1	36	1	0	38
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	733	21 684	401	245	23 063
CPUE	0,80	1,68	1,68	1,41	1,65
Trooli – Trål – Trawl					
Saalis – Fångst – Catch	–	–	6	–	6
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	0	5	1	0	6
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	128	294	242	26	690

Taulukko 15. Ammattikalastuksen lohisaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäinerialueella vuonna 2006.

Tabell 15. Yrkesfiskets laxfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 15. Commercial marine fishery salmon catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

Lohi	24-26		27-28		29		30		31		32	
	Eteläinen Itämeri	Gotlannin ympäristö	Saarisotomeri	Saikkälämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä					
Lax	Södra Östersjön	Gotlands omgivning	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt					
Salmon	Southern Baltic	Gotland neighbourhood	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total					
Lohiyssä – Laxryssja – Salmon trap net	-	-	2	15	32	58	108					
Saalis – Fångst – Catch	-	-	295	2 099	5 018	7 763	15 174					
Ryspäpöiviä – Rysspöadagar – Trap net days	-	-	5,3	7,4	6,5	7,5	7,1					
CPUE	-	-	-	-	-	-	-					
Siikanyssä – Sikryssja – Whitefish trap net	-	-	0	8	48	1	57					
Saalis – Fångst – Catch	-	-	122	2 886	7 875	154	11 037					
Ryspäpöiviä – Rysspöadagar – Trap net days	-	-	0,6	2,8	6,1	5,0	5,2					
CPUE	-	-	-	-	-	-	-					
Lohen ajoverkko – Drivgarn för lax – Drift net for salmon	-	-	-	-	-	-	-					
Saalis – Fångst – Catch	55	13	20	8	-	3	98					
Verkköpöiviä – Nätadagar – Gill net days	100 730	40 325	64 113	35 272	-	6 980	247 420					
CPUE	0,55	0,31	0,32	0,22	-	0,37	0,40					
Lohisiima – Laxrev – Salmon long line	-	-	-	-	-	-	-					
Saalis – Fångst – Catch	36	0	0	-	-	0	37					
Koukkupöiviä – Krokdagar – Hook days	169 300	5 600	400	-	-	8 126	183 426					
CPUE	0,21	0,04	0,07	-	-	0,06	0,20					
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown	-	-	-	-	-	-	-					
Saalis – Fångst – Catch	-	-	0	1	2	5	8					
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	92	13	22	33	83	67	309					
1 000 kpl – st – ind	17,1	2,7	3,2	5,8	14,5	10,8	54,0					

Taulukko 16. Lohen keskipaino (kg) merialueen ammattikalastuksessa osa-alueittain ja pyydyksittäin vuonna 2006.  
 Tabell 16. Medelvikt av lax (kg) i yrkesfisket enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.  
 Table 16. Average weight of salmon (kg) in commercial marine fishery by subdivision and by gear in 2006.

	24-26	27-28	29	30	31	32
Lohen keskipaino	Eteläinen Itämeri	Gotlannin ympäristö	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti
Medelvikt av lax	Södra Östersjön	Gotlands omgivning	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken
Average weight of salmon	Southern Baltic	Gotland neighbourhood	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland
Lohiyssä – Laxryssja – Salmon trap net	–	–	6,4	5,7	5,3	6,2
Silkyssä – Sikryssja – Whitefish trap net	–	–	10,2	5,4	6,0	5,7
Lohen ajoverkko – Drivgarn för lax – Drift net for salmon	5,2	4,7	6,8	6,0	–	6,5
Lohisiima – Laxrev – Salmon long line	5,6	6,2	4,4	–	–	4,6
Kaikki – Totalt – Total	5,4	4,7	6,8	5,7	5,7	6,2

Taulukko 17. Ammattikalastuksen taimensaalis (1 000 kg), pynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2006.

Tabell 17. Yrkesfiskets öringfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 17. Commercial marine fishery sea trout catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

Taimen Öring Sea trout	24–28		29		30		31		32		Yhteensä Totalt Total
	Eteläinen Itämeri		Saaristomeri		Selkämeri		Perämeri		Suomenlahti		
	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Skärgårdshavet	Archipelago	Bottenhavet	Bothnian Sea	Bottenviken	Bothnian Bay	Finska viken	Gulf of Finland	
Lohrysä – Laxryssja – Salmon trap net	–	–	0	0	0	0	0	0	8	9	
Saalis – Fångst – Catch	–	–	0	0	0	0	0	0	8	9	
Siikarysä – Sikryssja – Whitefish trap net	–	–	0	0	9	9	8	8	1	18	
Saalis – Fångst – Catch	–	–	0	0	9	9	8	8	1	18	
Rysspäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	–	–	265	265	7 663	7 663	15 138	15 138	903	23 969	
CPUE	–	–	1,3	1,3	1,2	1,2	0,5	0,5	0,8	0,8	
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm	–	–	5	5	8	8	3	3	1	15	
Saalis – Fångst – Catch	–	–	5	5	8	8	3	3	1	15	
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	–	–	200 656	200 656	633 477	633 477	140 291	140 291	42 734	1 017 158	
CPUE	–	–	0,02	0,02	0,01	0,01	0	0	0,01	0,02	
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm	–	–	1	1	1	1	1	1	1	4	
Saalis – Fångst – Catch	–	–	1	1	1	1	1	1	1	4	
Pesäverkko – Kroknät – Gill net traps	–	–	0	0	6	6	0	0	0	7	
Saalis – Fångst – Catch	–	–	0	0	6	6	0	0	0	7	
Muu verkko <sup>1</sup> – Övriga nät <sup>1</sup> – Other net <sup>1</sup>	–	–	1	1	2	2	1	1	3	7	
Saalis – Fångst – Catch	–	–	1	1	2	2	1	1	3	7	
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown	0	0	1	1	2	2	1	1	3	7	
Saalis – Fångst – Catch	0	0	1	1	2	2	1	1	3	7	
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	1	1	10	10	28	28	13	13	13	65	

<sup>1</sup> Sisältää alle 36 mm ja yli 60 mm verkolla, silakkaverkolla, lohen ja siian ajoverkolla sekä muulla pintaverkolla saadun taimensaaliin.

<sup>1</sup> Innehåller öringfångst med under 36 mm och över 60 mm nät, med strömmingnät, med drivgarn för lax eller sik och med annat flytnät.

<sup>1</sup> Includes sea trout catch by under 36 mm and over 60 mm gill net, gill net for herring, drift net for salmon or whitefish and other drift net.

Taulukko 18. Ammattikalastuksen kirjolohisaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2006.

Tabell 18. Yrkesfiskets regnbågefångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 18. Commercial marine fishery rainbow trout catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

	29	30	31	32	
Kirjolohi	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Regnbåge	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Rainbow trout	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Rysät – Ryssjor – Trap nets					
Saalis – Fångst – Catch	0	1	0	0	2
Verkot – Nät – Nets					
Saalis – Fångst – Catch	4	3	0	0	7
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	–	–	–	0	0
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	4	4	0	0	9



Taulukko 19. Ammattikalastuksen kuoresaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2006.

Tabell 19. Yrkesfiskets norsfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 19. Commercial marine fishery smelt catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

	29	30	31	32	
Kuore	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Nors	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Smelt	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä – Strömmingryssja – Herring trap net					
Saalis – Fångst – Catch	–	7	3	0	10
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	–	937	674	25	1 636
CPUE	–	7,6	4,2	0,1	6,1
Rysä – Ryssja – Trap net					
Saalis – Fångst – Catch	0	75	–	–	75
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	49	278	–	–	327
CPUE	1,3	267,8	–	–	227,7
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	2	9	1	1	13
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	81 542	187 775	31 922	30 246	331 485
CPUE	0,03	0,05	0,02	0,03	0,04
Muu verkko <sup>1</sup> – Övriga nät <sup>1</sup> – Other net <sup>1</sup>					
Saalis – Fångst – Catch	0,9	1,2	5,1	0,8	8,0
Trooli – Trål – Trawl					
Saalis – Fångst – Catch	–	–	51	–	51
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	–	–	97	–	97
CPUE	–	–	529	–	529
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	–	–	3	–	3
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	3	92	63	2	160

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

<sup>1</sup> Innehåller norsfångst med strömmingnät, under 36 mm och över 45 mm nät, med drivgarn för sik och med kroknät.

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

Taulukko 20. Ammattikalastuksen lahnaaalit (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2006.

Tabell 20. Yrkesfiskets braxenfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 20. Commercial marine fishery bream catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

	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
Lohirysä – Laxryssja – Salmon trap net					
Saalis – Fångst – Catch	3	–	1	13	17
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	317	–	1 315	1 222	2 855
CPUE	9,8	–	0,6	10,7	6,0
Siikarysä – Sikryssja – Whitefish trap net					
Saalis – Fångst – Catch	0	20	10	20	51
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	121	2 325	5 280	1 316	9 043
CPUE	0,3	8,6	2,0	15,4	5,6
Rysä – Ryssja – Trap net					
Saalis – Fångst – Catch	14	13	10	14	50
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	6 698	9 308	5 499	7 083	28 588
CPUE	2,1	1,3	1,8	1,9	1,8
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	6	12	1	2	21
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	159 785	211 336	19 703	48 328	439 152
CPUE	0,04	0,06	0,06	0,04	0,05
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	2	2	1	4	9
Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm					
Saalis – Fångst – Catch	1	5	3	1	9
Verkko – Nät – Gill net, > 60 mm					
Saalis – Fångst – Catch	5	7	0	0	13
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	8 103	17 043	2 090	1 545	28 782
CPUE	0,65	0,42	0,19	0,17	0,45
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	0	2	3	1	6
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	32	61	29	55	177

Taulukko 21. Ammattikalastuksen säynesaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2006.

Tabell 21. Yrkesfiskets idfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 21. Commercial marine fishery ide catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

	29	30	31	32	
Säyne	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Id	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Ide	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Rysät – Ryssjor – Trap nets					
Saalis – Fångst – Catch	0	2	1	0	4
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	1	6	2	0	10
Verkkopäiviä – Nät dagar – Gill net days	90 197	186 773	27 097	18 999	323 066
CPUE	0,02	0,03	0,07	0,01	0,03
Muu verkko <sup>1</sup> – Övriga nät <sup>1</sup> – Other net <sup>1</sup>					
Saalis – Fångst – Catch	1	3	3	1	7
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	–	–	–	0	0
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	3	11	6	1	21

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

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

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

Taulukko 22. Ammattikalastuksen särkisaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2006.

Tabell 22. Yrkesfiskets mörtfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 22. Commercial marine fishery roach catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

	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 – Strömmingryssja – Herring trap net					
Saalis – Fångst – Catch	0	0	10	1	11
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	1 036	614	1 312	116	3 077
CPUE	0,4	0,3	7,7	4,4	3,6
Rysä – Ryssja – Trap net					
Saalis – Fångst – Catch	14	24	1	23	63
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	4 459	11 501	2 411	5 926	24 298
CPUE	3,2	2,1	0,6	3,9	2,6
Verkko – Nät – Gill net, < 36 mm					
Saalis – Fångst – Catch	1	0	4	0	5
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	9	32	4	1	47
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	166 490	364 065	57 803	48 361	636 719
CPUE	0,06	0,09	0,06	0,03	0,07
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	2	1	1	1	5
Trooli – Trål – Trawl					
Saalis – Fångst – Catch	–	–	41	–	41
Troolipäiviä – Tråldagar – Trawling days	–	–	25	–	25
CPUE	–	–	1 631	–	1 631
Nuotta – Not – Seine					
Saalis – Fångst – Catch	–	11	–	–	11
Nuottapäiviä – Notdagar – Seine days	–	4	–	–	4
CPUE	–	2 501	–	–	2 501
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	1	1	1	1	4
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	28	69	61	27	186

Taulukko 23. Ammattikalastuksen madesaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2006.

Tabell 23. Yrkesfiskets lakefångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 23. Commercial marine fishery burbot catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

	29	30	31	32	
Made	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Lake	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Burbot	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Rysä – Ryssja – Trap net					
Saalis – Fångst – Catch	1	6	6	2	15
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	6 700	9 499	13 113	6 885	36 198
CPUE	0,1	0,7	0,5	0,3	0,4
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	2	3	1	1	7
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	1	4	3	5	13
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	15 329	40 593	60 357	69 205	185 484
CPUE	0,06	0,09	0,05	0,07	0,07
Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm					
Saalis – Fångst – Catch	1	9	2	3	14
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	7 551	81 554	24 732	23 229	137 066
CPUE	0,11	0,11	0,07	0,11	0,10
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	0	3	1	0	5
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	5	25	12	11	53

Taulukko 24. Ammattikalastuksen ahvensaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyskittain merialueella vuonna 2006.

Tabell 24. Yrkesfiskets abborrefångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 24. Commercial marine fishery perch catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

	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
Silakkarysä – Strömmingryssja – Herring net					
Saalis – Fångst – Catch	4	6	3	0	12
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	1 974	3 541	2 606	116	8 237
CPUE	1,9	1,6	1,0	0,5	1,5
Rysä – Ryssja – Trap net					
Saalis – Fångst – Catch	89	116	4	25	235
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	9 701	22 306	9 525	7 491	49 024
CPUE	9,1	5,2	0,5	3,3	4,8
Muut rysät <sup>1</sup> – Övriga ryssjor <sup>1</sup> – Other trap nets <sup>1</sup>					
Saalis – Fångst – Catch	0	2	2	0	5
Verkko – Nät – Gill net, < 36 mm					
Saalis – Fångst – Catch	4	3	10	0	17
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	4 015	6 460	179 249	1 757	191 481
CPUE	0,94	0,54	0,05	0,25	0,09
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	149	341	32	16	538
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	605 352	1 460 158	225 998	204 239	2 495 747
CPUE	0,25	0,23	0,14	0,08	0,22
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	34	11	4	13	62
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	101 870	71 507	82 999	160 074	416 450
CPUE	0,33	0,15	0,05	0,08	0,15
Pesäverkko – Kroknät – Gill net traps					
Saalis – Fångst – Catch	0	12	0	0	12
Verkkopäiviä – Nätdagar – Gill net days	504	12 601	307	190	13 602
CPUE	0,41	0,92	0,36	1,00	0,89
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	0	0	3	4	7
Katiska – Katsa – Pot					
Saalis – Fångst – Catch	1	7	3	1	11
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	281	498	62	60	900

<sup>1</sup> Sisältää siika- ja lohirysillä saadun ahvensaaliin.

<sup>1</sup> Innehåller abborrefångst med sikryssja och laxryssja.

<sup>1</sup> Includes perch catch by trapnet for whitefish and for salmon.

Taulukko 25. Ammattikalastuksen kuhasaalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2006.

Tabell 25. Yrkesfiskets gösfångst (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 25. Commercial marine fishery pikeperch catch (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

	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	7	7	2	5	21
Rysäpäiviä – Ryssjadagar – Trap net days	6 650	12 508	6 025	6 714	31 897
CPUE	1,0	0,5	0,3	0,8	0,7
Verkko – Nät – Gill net, 36–45 mm					
Saalis – Fångst – Catch	169	103	1	62	335
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	528 574	679 215	33 155	222 185	1 463 129
CPUE	0,32	0,15	0,02	0,28	0,23
Verkko – Nät – Gill net, 46–50 mm					
Saalis – Fångst – Catch	27	3	1	61	93
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	81 726	49 603	12 964	222 268	366 561
CPUE	0,33	0,06	0,10	0,28	0,25
Verkko – Nät – Gill net, 51–60 mm					
Saalis – Fångst – Catch	2	0	5	5	12
Verkkopäiviä – Nättdagar – Gill net days	4 050	22 342	13 629	31 729	71 750
CPUE	0,43	0,01	0,33	0,17	0,17
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown					
Saalis – Fångst – Catch	4	2	0	2	8
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	208	115	9	136	468

Taulukko 26. Ammattikalastuksen muiden lajien saalis (1 000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (= CPUE, kg) osa-alueittain ja pyydyksittäänerialueella vuonna 2006.

Tabell 26. Yrkesfiskets fångster av övriga arter (1 000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (= CPUE, kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2006.

Table 26. Commercial marine fishery catch of other species (1 000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (= CPUE, kg) by subdivision and by gear in 2006.

Muut lajit Övriga arter Other species	24-28		29		30		31		32		Yhteensä Totalt Total
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland						
Rysät – Rysjor – Trap nets											
Saalis – Fångst – Catch	–	3	12	2	0						16
Verkot – Nät – Gill net											
Saalis – Fångst – Catch	–	6	0	3	1						10
Troolit – Trållar – Trawls											
Saalis – Fångst – Catch	7	–	8	7	–						22
Muu tai tuntematon – Annan eller okänd – Other or unknown											
Saalis – Fångst – Catch	–	0	3	0	2						5
Saalis yhteensä – Fångst totalt – Catch total	7	9	23	12	3						54



Taulukko 27. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä silakkarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2006.

Tabell 27. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med strömmingsryssja enligt delområde i havsområdet år 2006.

Table 27. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by herring trap net by subdivision in 2006.

	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	137	259	133	15	542
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	875	2 806	4 478	309	8 468
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	4 739	10 644	7 384	393	23 160
Silakka – Strömming – Baltic herring	1 274	2 931	205	3	4 412
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	–	3	–	–	3
Turska – Torsk – Cod	–	0	–	–	0
Kampela – Flundra – Flounder	0	0	–	–	0
Hauki – Gädda – Pike	0	0	0	0	0
Muikku – Siklöja – Vendace	–	–	74	0	74
Siika – Sik – European whitefish	0	0	3	0	3
Lohi – Lax – Salmon	–	0	1	0	1
Taimen – Öring – Trout	0	0	0	0	1
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	–	0	0	0	0
Kuore – Nors – Smelt	–	7	3	0	10
Lahna – Braxen – Bream	0	0	3	0	3
Säyne – Id – Ide	0	0	0	–	1
Särki – Mört – Roach	0	0	10	1	11
Made – Lake – Burbot	–	0	0	0	0
Ahven – Abborre – Perch	4	6	3	0	12
Kuha – Gös – Pikeperch	2	1	0	0	2
Muut – Övriga – Other	0	3	0	0	4
Yhteensä – Totalt – Total	1 281	2 952	301	4	4 538

Taulukko 28. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä lohirsällä osa-alueittain merialueella vuonna 2006.

Tabell 28. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med laxryssja enligt delområde i havsområdet år 2006.

Table 28. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by salmon trap net by subdivision in 2006.

	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	19	79	177	126	402
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	418	1 147	2 209	4 383	8 157
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	586	2 571	6 098	9 045	18 301
Silakka – Strömming – Baltic herring	–	–	1	–	1
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	–	–	–	–	–
Turska – Torsk – Cod	–	–	–	–	–
Kampela – Flundra – Flounder	–	0	–	0	0
Hauki – Gädda – Pike	0	0	0	0	0
Muikku – Siklöja – Vendace	–	–	1	–	1
Siika – Sik – European whitefish	0	0	2	3	6
Lohi – Lax – Salmon	2	15	32	58	108
Taimen – Öring – Trout	0	0	0	8	9
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	0	–	0	0	0
Kuore – Nors – Smelt	–	–	–	–	–
Lahna – Braxen – Bream	3	–	1	13	17
Säyne – Id – Ide	–	–	0	0	0
Särki – Mört – Roach	–	–	0	0	0
Made – Lake – Burbot	0	0	–	–	0
Ahven – Abborre – Perch	0	1	1	0	2
Kuha – Gös – Pikeperch	0	0	0	0	1
Muut – Övriga – Other	–	–	1	0	1
Yhteensä – Totalt – Total	5	17	40	83	145

Taulukko 29. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä siikarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2006.

Tabell 29. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med sikryssja enligt delområde i havsområdet år 2006.

Table 29. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by whitefish trap net by subdivision in 2006.

	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	6	168	319	26	518
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	446	4 530	8 300	845	14 121
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	446	9 464	19 167	2 237	31 314
Silakka – Strömming – Baltic herring	0	32	–	1	32
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	–	–	–	–	–
Turska – Torsk – Cod	–	–	–	–	–
Kampela – Flundra – Flounder	0	1	1	–	2
Hauki – Gädda – Pike	0	1	0	0	1
Muikku – Siklöja – Vendace	–	0	0	–	0
Siika – Sik – European whitefish	2	31	73	10	116
Lohi – Lax – Salmon	0	8	48	1	57
Taimen – Öring – Trout	0	9	8	1	18
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	0	0	0	0	1
Kuore – Nors – Smelt	–	–	0	–	0
Lahna – Braxen – Bream	0	20	10	20	51
Säyne – Id – Ide	–	1	0	0	1
Särki – Mört – Roach	0	1	1	1	2
Made – Lake – Burbot	–	0	0	–	0
Ahven – Abborre – Perch	0	1	2	0	3
Kuha – Gös – Pikeperch	0	0	0	0	1
Muut – Övriga – Other	–	0	0	–	0
Yhteensä – Totalt – Total	4	104	144	33	285

Taulukko 30. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä rysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2006.

Tabell 30. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med ryssja enligt delområde i havsområdet år 2006.

Table 30. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by trap net by subdivision in 2006.

	29	30	31	32	
Rysä <sup>1</sup>	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Ryssja <sup>1</sup>	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Trap net <sup>1</sup>	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä – Antalet – Number	156	320	200	184	858
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	2 956	7 520	3 949	2 149	16 574
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	13 376	28 380	18 154	13 852	73 761
Silakka – Strömming – Baltic herring	0	1	0	0	2
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	–	–	–	–	–
Turska – Torsk – Cod	–	–	–	–	–
Kampela – Flundra – Flounder	0	1	–	–	1
Hauki – Gädda – Pike	6	20	6	5	37
Muikku – Siklöja – Vendace	–	–	1	–	1
Siika – Sik – European whitefish	0	1	1	1	3
Lohi – Lax – Salmon	–	0	0	2	2
Taimen – Öring – Trout	2	1	0	0	3
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	0	0	–	0	1
Kuore – Nors – Smelt	0	75	–	–	75
Lahna – Braxen – Bream	14	13	10	14	50
Säyne – Id – Ide	0	2	0	0	2
Särki – Mört – Roach	14	24	1	23	63
Made – Lake – Burbot	1	6	6	2	15
Ahven – Abborre – Perch	89	116	4	25	235
Kuha – Gös – Pikeperch	7	7	2	5	21
Muut – Övriga – Other	3	8	1	–	12
Yhteensä – Totalt – Total	136	275	33	78	522

<sup>1</sup> Ei sisällä silakka-, lohi- tai siikarysällä saatua saalista

<sup>1</sup> Innehåller inte fångst med strömmingryssja, laxryssja eller sikryssja.

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

Taulukko 31. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä silakka- ja kilohailiverkoilla osa-alueittain merialueella vuonna 2006.

Tabell 31. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med skötor enligt delområde i havsområdet år 2006.

Table 31. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by gill net for herring and sprat by subdivision in 2006.

	29	30	31	32	
Silakka – ja kilohailiverkko	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Strömming och vassbuk nät	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Gill net for herring and sprat	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä – Antalet – Number	312	311	266	204	1 090
Pyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	2 000	933	299	625	3 857
Rysäpäivät – Ryssja dagar – Trap net days	9 892	5 750	2 688	3 117	21 447
Silakka – Strömming – Baltic herring	43	119	1	12	174
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	9	–	–	6	16
Turska – Torsk – Cod	–	–	–	–	–
Kampela – Flundra – Flounder	–	0	–	–	0
Hauki – Gädda – Pike	0	–	–	–	0
Muikku – Siklöja – Vendace	–	0	1	–	1
Siika – Sik – European whitefish	0	0	–	–	0
Lohi – Lax – Salmon	–	–	–	–	–
Taimen – Öring – Trout	–	0	–	–	0
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	–	0	–	–	0
Kuore – Nors – Smelt	1	0	2	0	4
Lahna – Braxen – Bream	–	–	–	–	–
Säyne – Id – Ide	–	–	–	–	–
Särki – Mört – Roach	1	0	0	0	1
Made – Lake – Burbot	–	–	–	–	–
Ahven – Abborre – Perch	0	0	0	–	0
Kuha – Gös – Pikeperch	–	–	–	–	–
Muut – Övriga – Other	0	0	0	–	0
Yhteensä – Totalt – Total	54	120	5	18	196

Taulukko 32. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä alle 36 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2006.

Tabell 32. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med under 36 mm nät enligt delområde i havsområdet år 2006.

Table 32. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by under 36 mm Gill net by subdivision in 2006.

	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	95	1 049	14 225	142	15 511
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	238	341	7 740	119	8 438
Verkkopäivät – Nät dagar – Gill net days	4 287	7 334	343 363	1 808	356 793
Silakka – Strömming – Baltic herring	0	0	1	0	1
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	–	–	–	0	0
Turska – Torsk – Cod	–	–	–	–	–
Kampela – Flundra – Flounder	–	–	–	0	0
Hauki – Gädda – Pike	0	0	0	0	1
Muikku – Siklöja – Vendace	–	–	3	–	3
Siika – Sik – European whitefish	0	1	77	0	78
Lohi – Lax – Salmon	–	–	–	–	–
Taimen – Öring – Trout	0	0	1	0	1
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	0	–	–	–	0
Kuore – Nors – Smelt	0	–	3	0	3
Lahna – Braxen – Bream	0	0	0	1	1
Säyne – Id – Ide	0	0	0	–	0
Särki – Mört – Roach	1	0	4	0	5
Made – Lake – Burbot	–	0	0	–	0
Ahven – Abborre – Perch	4	3	10	0	17
Kuha – Gös – Pikeperch	0	0	0	1	1
Muut – Övriga – Other	0	–	2	–	2
Yhteensä – Totalt – Total	5	5	100	2	113

Taulukko 33. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä 36–45 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2006.

Tabell 33. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med nät, 36–45 mm enligt delområde i havsområdet år 2006.

Table 33. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by gill net, 36–45 mm by subdivision in 2006.

	29	30	31	32	
Verkko, 36 – 45 mm	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Nät	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Gill net	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä – Antalet – Number	10 546	28 853	14 114	3 171	56 270
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	20 845	34 770	10 519	9 994	76 129
Verkkopäivät – Nät dagar – Gill net days	659 008	1 637 196	388 224	235 113	2 919 542
Silakka – Strömming – Baltic herring	2	6	1	0	8
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	0	0	–	0	0
Turska – Torsk – Cod	0	0	–	0	0
Kampela – Flundra – Flounder	2	1	0	0	4
Hauki – Gädda – Pike	32	40	5	16	92
Muikku – Siklöja – Vendace	–	0	0	0	0
Siika – Sik – European whitefish	96	211	64	3	375
Lohi – Lax – Salmon	–	0	–	–	0
Taimen – Öring – Trout	5	8	3	1	15
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	2	1	0	0	3
Kuore – Nors – Smelt	2	9	1	1	13
Lahna – Braxen – Bream	6	12	1	2	21
Säyne – Id – Ide	1	6	2	0	10
Särki – Mört – Roach	9	32	4	1	47
Made – Lake – Burbot	2	3	1	1	7
Ahven – Abborre – Perch	149	341	32	16	538
Kuha – Gös – Pikeperch	169	103	1	62	335
Muut – Övriga – Other	5	0	1	0	6
Yhteensä – Totalt – Total	482	773	114	105	1 474

Taulukko 34. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä 46–50 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2006.

Tabell 34. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med nät, 46–50 mm enligt delområde i havsområdet år 2006.

Table 34. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by gill net, 46–50 mm by subdivision in 2006.

	29	30	31	32	
Verkko, 46 – 50 mm	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Nät	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Gill net	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä – Antalet – Number	3 331	4 313	3 365	2 833	13 730
Pyyntipäivät – Fångst dagar – Fishing days	5 491	5 107	4 345	9 237	24 181
Verkkopäivät – Nät dagar – Gill net days	117 358	101 823	116 281	229 139	564 601
Silakka – Strömming – Baltic herring	0	0	0	1	1
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	0	0	–	0	1
Turska – Torsk – Cod	0	–	–	0	0
Kampela – Flundra – Flounder	2	0	1	0	4
Hauki – Gädda – Pike	13	9	6	17	46
Muikku – Siklöja – Vendace	–	–	–	–	–
Siika – Sik – European whitefish	28	7	13	6	54
Lohi – Lax – Salmon	–	0	0	–	0
Taimen – Öring – Trout	1	1	1	1	4
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	0	0	0	0	1
Kuore – Nors – Smelt	0	0	0	0	1
Lahna – Braxen – Bream	2	2	1	4	9
Säyne – Id – Ide	0	1	1	0	3
Särki – Mört – Roach	2	1	1	1	5
Made – Lake – Burbot	1	4	3	5	13
Ahven – Abborre – Perch	34	11	4	13	62
Kuha – Gös – Pikeperch	27	3	1	61	93
Muut – Övriga – Other	1	0	0	0	1
Yhteensä – Totalt – Total	114	39	32	111	296



Taulukko 35. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä 51–60 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2006.  
 Tabell 35. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med nät, 51–60 mm enligt delområde i havsområdet år 2006.  
 Table 35. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by gill net, 51–60 mm by subdivision in 2006.

Verkko, 51 – 60 mm	25		26		28		29		30		31		32	
	Eteläinen Itämeri	Södra Östersjön	Eteläinen Itämeri	Södra Östersjön	Gotlannista itään	Öster om Gotland	Saaristomeri	Skärgårdshavet	Selkämeri	Bottenhavet	Perämeri	Bottenwiken	Suomenlahti	Finska viken
Nät	Southern Baltic	Southern Baltic	Southern Baltic	Southern Baltic	East from Gotland	East from Gotland	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Bothnian Bay	Bothnian Bay	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Gulf of Finland
Gill net	Southern Baltic	Southern Baltic	Southern Baltic	Southern Baltic	East from Gotland	East from Gotland	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Bothnian Bay	Bothnian Bay	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Gulf of Finland
Lukumäärä – Antalet – Number	875	400	160	676	1 833	1 048	1 107	5 539						
Pyyntipäivät – Fångstdagar – Fishing days	54	11	5	817	4 960	3 238	2 830	11 914						
Verkkopäivät – Nät dagar – Gill net days	8 025	4 400	800	11 749	92 151	36 302	46 009	199 437						
Silakka – Strömming – Baltic herring	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kilohailli – Vassbuk – Sprat	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Turska – Torsk – Cod	38	10	4	0	0	–	–	–	–	–	–	–	–	52
Kampela – Flundra – Flounder	0	–	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Hauki – Gädda – Pike	–	–	–	3	10	4	5	23	4	5	5	5	23	23
Muikku – Siklöja – Vendace	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0
Siika – Sik – European whitefish	–	–	–	0	2	2	2	6	2	2	2	2	6	6
Lohi – Lax – Salmon	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Taimen – Öring – Trout	–	–	–	0	1	0	1	3	0	1	0	1	3	3
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	–	–	–	0	0	0	0	1	–	–	–	0	1	1
Kuore – Nors – Smelt	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lahna – Braxen – Bream	–	–	–	1	5	3	1	9	3	3	1	1	9	9
Säyne – Id – Ide	–	–	–	0	1	1	1	2	1	1	1	0	2	2
Särki – Mört – Roach	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Made – Lake – Burbot	–	–	–	1	9	2	3	14	2	2	3	3	14	14
Ahven – Abborre – Perch	–	–	–	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	4
Kuha – Gös – Pikeperch	–	–	–	2	0	0	5	12	5	5	5	5	12	12
Muut – Övriga – Other	–	–	–	0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Yhteensä – Totalt – Total	38	10	4	9	30	17	21	130	17	17	21	21	130	130

Taulukko 36. Ammattikalastuksen saalis (1 000 kg) ja pyynnin määrä trooililla osa-alueittain merialueella vuonna 2006.  
 Tabell 36. Yrkesfiskets fångster (1 000 kg) och fångstmängden med trål enligt delområde i havsområdet år 2006.  
 Table 36. Commercial marine fishery catch (1 000 kg) and fishing effort by trawl by subdivision in 2006.

Trooli Trål Trawl	24-26		27-28		29		30		31		32	
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic		Gottlammn ympäristö Gottlands omgivning Gotland neighbourhood		Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago		Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea		Perämeri Bottenviken Bothnian Bay		Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lukumäärä – Antalet – Number	8	10	21	50	42	11	99					
Trooluspäivät – Trål dagar – Trawling days	238	81	493	3 286	1 190	150	5 438					
Vetotuntipyyntipäivä – Dragtimmar/ fångst dag – Trawling hours/fishing day	12,0	11,2	8,0	11,4	4,2	7,7	9,6					
Siakka – Strömming – Baltic herring	772	1 185	5 137	63 904	2 400	1 401	74 800					
Kilohäili – Vassbuk – Sprat	1 818	3 912	6 768	3 507	1	2 990	18 994					
Turska – Torsk – Cod	597	1	–	0	–	–	598					
Kampela – Flundra – Flounder	6	–	–	–	–	–	6					
Hauki – Gädda – Pike	–	–	–	–	1	–	1					
Muikku – Siklöja – Vendace	–	–	–	–	77	–	77					
Siika – Sik – European whitefish	–	–	–	–	6	–	6					
Lohi – Lax – Salmon	–	–	–	0	–	–	0					
Taimen – Öring – Trout	–	–	–	0	0	–	0					
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	–	–	–	–	–	–	–					
Kuore – Nors – Smelt	–	–	–	–	51	–	51					
Lahna – Braxen – Bream	–	–	–	–	0	–	0					
Säyne – Id – Ide	–	–	–	–	–	–	–					
Särki – Mört – Roach	–	–	–	–	41	–	41					
Made – Lake – Burbot	–	–	–	–	–	–	–					
Ahven – Abborre – Perch	–	–	–	–	2	–	2					
Kuha – Gös – Pikeperch	–	–	–	–	0	–	0					
Muut – Övriga – Other	7	–	–	8	7	–	22					
Yhteensä – Totalt – Total	3 200	5 098	11 905	67 418	2 584	4 391	94 596					

Taulukko 37. Merialueen ammattikalastajien määrät työvoima- ja elinkeinokeskuksittain vuoden 2006 lopussa.

Tabell 37. Antalet yrkesfiskare per arbetskrafts- och näringscentral (= TE-central) i havsområdet i slutet av år 2006.

Table 37. Number of professional marine fishermen by employment and economic development centre (= EEDC) at the end of 2006.

TE-keskus/kalatalousyksikkö	Kalastustulojen osuus kokonaistuloista			Yhteensä
TE-central / fiskerienhet	Fiskets andel av fiskarens totala inkomst			Totalt
EEDC / fishery unit	Fishery income as proportion of total income			Total
	>= 30 %	15 – 29 %	< 15 %	
Uusimaa – Nyland – Uusimaa	115	11	115	241
Varsinais-Suomi – Egentliga Finland – Varsinais-Suomi	239	19	365	623
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland – Southeastern Finland	31	11	85	127
Pohjanmaa – Österbotten – Ostrobothnia	144	32	432	608
Kainuu – Kajanaland – Kainuu	56	18	176	250
Lappi – Lappland – Lapland	26	9	34	69
Ahvenanmaa – Åland – Åland	68	41	95	204
Yhteensä – Totalt – Total	679	141	1 302	2 122

Taulukko 38. Merialueen kalastusalukset ja -veneet 1.1.2006 työvoima- ja elinkeinokeskuksittain.

Tabell 38. Antalet fiskefartyg och -båtar per arbetskrafts- och näringscentral (= TE-central) i havsområdet 1.1.2006.

Table 38. Number of fishing vessels and boats by province of residence and employment and economic development centre (= EEDC) 1.1.2006.

TE-keskus/kalatalousyksikkö	Luokka – Kategori – Category				Yhteensä
	Pienimuotoinen rannikkokalastus	Pelagiset troolarit	Pohja-troolarit	Passiivipyydyksalukset	
TE-central / fiskerienhet	Småskaligt kustfiske	Pelagiska trålare	Botten trålare	Fartyg med passiva redskap	Totalt
EEDC / fishery unit	Small scale coastal fishery	Pelagic trawlers	Bottom trawlers	Passive gear vessels	Total
Uusimaa – Nyland – Uusimaa	341	21	–	8	370
Varsinais-Suomi – Egentliga Finland – Varsinais-Suomi	1 115	29	–	16	1 160
Kaakkois-Suomi – Sydöstra Finland – Southeastern Finland	136	9	1	6	152
Pohjanmaa – Österbotten – Ostrobothnia	843	16	–	5	864
Kainuu – Kajanaland – Kainuu	278	33	–	1	312
Lappi – Lappland – Lapland	82	–	–	6	88
Ahvenanmaa – Åland – Åland	243	2	1	4	250
Yhteensä – Totalt – Total	3 038	110	2	46	3 196

Lähde: Maa- ja metsätalousministeriö

Källa: Jord- och skogsbruksministeriet

Source: Ministry of Agriculture and Forestry

Taulukko 39. Ammattikalastuksen saaliit merialueella vuosina 1980–2006, 1 000 kg, (1980–2002 joka toinen vuosi).  
 Tabell 39. Yrkefiskets fångster i havsområdet år 1980–2006, 1 000 kg, (1980–2002 vart annan år).  
 Table 39. Catches in commercial marine fishery in 1980–2006, 1 000 kg, (1980–2002 every second year).

Laji Art Species	1980	1982	1984	1986	1988	1990	1992	1994	1996	1998	2000	2002	2003	2004	2005	2006
Sialikka – Strömning – Baltic herring	74 852	73 501	86 545	83 800	92 824	66 078	72 170	97 673	93 338	85 545	80 697	75 580	63 358	70 552	66 457	79 433
Kilohaili – Vassbuk – Sprat	2 137	1 468	374	705	495	162	892	497	14 351	27 014	23 134	17 245	8 949	16 576	17 883	19 013
Turska – Torsk – Cod	2 317	3 904	5 257	2 917	2 903	1 668	462	520	3 132	1 034	1 817	1 044	1 163	885	283	670
Kampela – Flundra – Flounder	52	50	43	52	69	59	64	78	99	80	81	77	42	37	27	25
Hauki – Gädda – Pike	280	219	212	185	206	184	195	199	232	264	250	259	254	243	216	229
Muikku – Siklöja – Vendace	385	201	123	155	70	108	72	62	86	91	96	77	115	130	151	164
Siika – Sik – European whitefish	986	1 008	868	911	1 240	1 312	1 304	1 104	1 280	1 425	1 176	811	805	825	765	690
Lohi – Lax – Salmon	550	505	946	843	653	2 058	1 884	1 049	975	720	591	441	343	505	461	309
Taimen – Öring – Trout	43	74	90	91	193	331	234	116	152	122	113	72	55	53	66	65
Kirjolohi – Regnbåge – Rainbow trout	..	..	..	..	..	41	43	20	41	60	18	21	9	7	17	9
Kuore – Nors – Smelt	323	202	420	356	113	543	510	666	1 252	640	340	590	425	330	193	160
Lahna – Braxen – Bream	256	271	245	220	177	134	133	124	102	123	110	172	153	146	134	177
Säyne – Id – Ide	30	17	15	16	19	9	15	12	22	22	28	25	31	26	23	21
Särki – Mört – Roach	238	205	139	136	95	68	75	59	107	143	151	239	360	179	217	186
Made – Lake – Burbot	161	129	120	108	161	159	165	149	111	122	112	97	77	69	42	53
Ahven – Abborre – Perch	505	243	250	167	224	398	497	485	546	848	782	885	984	757	860	900
Kuha – Gös – Pikeperch	241	130	168	214	212	276	274	474	594	491	450	607	732	546	440	468
Muut – Övriga – Other	202	102	216	140	345	121	148	134	178	82	95	180	220	134	76	54
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	78 077	92 001	88 313	102 627

# 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 tutkimuslaitoksen tutkimuslaitos. Tilastotuotanto on yksi tutkimuslaitoksen jatkuvista säädöspohjaisista perustehtävistä, ja tilastointi rahoitetaan valtion budjettivaroista. Merialueen ammattikalastuksen saaliin tilastointiin velvoittaa mm. EU:n asetus (No. 3880/91) Koillis-Atlantilla kalastavien jäsenvaltioiden saaliiden määriä koskevien tilastojen toimittamisesta. Ammattikalastus merellä 2006 -tilaston laati Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa tutkija Pirkko Söderkultalahti.

Suomen virallisen tilaston (SVT) neuvottelukunta määrittelee kriteerit, jotka SVT-tilaston tulee täyttää. Esitetty laatuseloste sisältää neuvottelukunnan suosituksen mukaiset asiakohdat.

Lisätietoja: <http://www.stat.fi/meta/tilastotoimi/svtlaatukriteerit.html>

## Tilastotietojen relevanssi

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

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

Merialueen ammattikalastustilastot perustuvat kalastajien määrääkoina tekemiin saalisilmoituksiin. Saalistilasto sisältää suomalaisten ammattikalastajien saaliin kokonaisuudessaan, myös sen osan saaliista, joka puretaan Suomen ulkopuolelle (taulukko 6). Myös ulkomaalaiset alukset purkavat saalista Suomeen. Tämä osuus ei sisälly saalistilastoon.

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

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

Saalistilasto esitetään kansainvälisen käytännön mukaisesti nimellissaaliina. Nimellissaalis tarkoittaa saalista, jonka kalastaja tuo maihin tai joka jälleenlaivataan merellä. Se tilastoidaan perkaamattomana eli elopainona. Nimellissaaliiseen ei kuulu poisheitetty, esimerkiksi hylkeen vaurioittama kala. Poisheitetyksi saaliiksi ilmoitettiin vuonna 2006 0,3 miljoonaa kiloa kalaa (taulukko 7). Siitä kaksi kolmasosaa ilmoitettiin hylkeiden vaurioittamaksi. Maihintuontitaulukossa 6 saaliit esitetään yhdenmukaisuuden vuoksi niinkään perkaamattomana painona, vaikkakin kansainvälisissä tilastoissa maihintuonti esitetään yleensä tuotepainoina.

Saalista tarkastellaan sekä lajeittain että pyydyksittäin. Lajikohtaisissa taulukoissa (taulukot 8–26) esitetään pyynnin määrä niillä pyydyksillä, joilla lajia on saatu vähintään 5000 kiloa. Pynnin määrä lasketaan kullekin lajille erikseen raportointijakson nollasta poikkeavista havainnoista ja esitetään rysä-, verkko-, trooli- ja koukkupäivinä. Esimerkiksi rysäkalastus kahdella rysällä kymmenenä päivänä on kaksikymmentä rysäpäivää. Raportointijakso on kalastuspäiväkirjassa ja rannikkokalastajan lohnenkalastusilmoituksessa kalastuskerta ja rannikkokalastuslomakkeessa kuukausi.

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

Pyydystaulukoissa (taulukot 27–36) on ne pyydykset, joilla saalista on saatu vähintään 100 000 kiloa. Niissä esitetään lajisaaliiden lisäksi pyydysten ja pyyntipäivien määrä. Pyydysten lukumäärä lasketaan kalastajakohtaisten suurimpien yhtä aikaa pyynnissä olleiden pyydysmäärien summana. Pyyntipäivien määrä on kaikkien kalastajien yhteenlaskettu pyyntipäivien määrä ko. pyydyksellä riippumatta siitä onko saalista saatu. Pyydykset ovat käytössä eri pituisia aikoja ja niiden lukumäärä vaihtelee. Pyydyspäivissä (rysä-, verkko- ja troolipäivät) tämä vaihtelu on huomioitu, esimerkiksi kalastus kymmenellä verkolla viitenä päivänä on viisikymmentä verkkopäivää. Troolipyyntiä koskevissa taulukossa ilmoitetaan myös keskimääräiset troolaustunnit pyyntipäivää kohden.

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

## Tietojen tarkkuus ja luotettavuus

Ammattikalastajarekisteri muodostaa tämän tilaston perusjoukon. Maa- ja metsätalousministeriön päätökset (798/1997 ja 259/1998) Euroopan yhteisön yhteisen kalastuspolitiikan täytäntöönpanosta annetun lain (1139/94) soveltamisesta velvoittavat kaikki ammattikalastajat saalisilmoitusten antamiseen. Tilasto on siten periaatteessa kokonaistutkimus.

Saalisilmoituslomakkeiden jakelun, vastaanottamisen ja tietojen tallentamisen suorittavat Uudenmaan, Varsinais-Suomen, Kaakkois-Suomen, Pohjanmaan, Kainuun ja Lapin työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköt sekä Ahvenanmaan maakuntahallitus. Lisäksi ne ylläpitävät mm. kalastaja- ja alusrekistereitä. Saalisaineistot saadaan RKTL:n käyttöön tilastointia varten. Saalisilmoituslomakkeita on käytössä kolmenlaisia:

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

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

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

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

Vastauskato oli EU-kalastuspäiväkirjan saaneiden ryhmässä 0 % ja rannikkokalastuslomakkeiden (= rannikkokalastuslomake sekä rannikkokalastajan lohenkalastusilmoitus) saaneilla 12 %. Kokonaissaaliista ilmoitettiin EU-kalastuspäiväkirjalla 94 %

	Rannikkokalastuslomakkeet		EU-kalastuspäiväkirja	
	n	%	n	%
Ilmoitti saalista	1 309	72	113	30
Ei kalastusta v. 2006	282	16	258	70
Kato	217	12	0	0
<b>Lomakkeita</b>	<b>1 808</b>	<b>100</b>	<b>371</b>	<b>100</b>

Koska päiväkirjatiedot saatiin vuonna 2006 kaikilta vähintään 10 m aluksilta, ei niiden saalista tarvinnut arvioida. Rannikkokalastuslomakkeen vastauskadossa oli alueellisia eroja ja vastausprosentti vaihteli 80-100 % työvoima- ja elinkeinokeskuksesta riippuen. Katoa ja sen aiheuttamaa harhaa korjattiin käyttämällä ositekohtaisia painokertoimia. Ositteina käytettiin asuinalueen työvoima- ja elinkeinokeskusta sekä tuloluokitusta. Tuloluokituksessa ammattikalastajat jaettiin kahteen luokkaan riippuen siitä, kuinka suuren osan kalastustulot muodostavat kokonaistuloista.

Vastauskadon korjauksesta johtuvaa satunnaisvirhettä kuvataan koostetaulukoissa 2 ja 3 kuukausi-, alue- ja lajitasolla esitetyillä luottamusväleillä. Luottamusvälit olivat yleisesti erittäin kapeita ja tulokset tältä osin luotettavia. Esimerkiksi kokonaissaaliin (102 627 tonnia) 95 % luottamusväli oli +/- 431 tonnia. Yksityiskohtaisemmissa taulukoissa satunnaisvirheen suuruus kasvaa jonkin verran.

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

Kalastajat ilmoittavat lohi-, taimen-, turska-, kampela-, siika- ja kirjolohisaaliin perattuna painona. Saaliin arvioinnissa perattu kala muutetaan vastaamaan perkaamattonta kalaa ns. muuntokertoimien avulla. Lohen ja taimenen muuntokerroin oli 1,11, turskan ja kampelan 1,18, siian 1,08 ja kirjolohen 1,2.

Kalastajien tulee ilmoittaa lohisaalis sekä kiloina että kappaleina. Mikäli saalis on kuitenkin ilmoitettu vain kiloina tai vain kappaleina, puuttuva tieto korjataan käyttämällä apuna kyseisen osa-alueen lohen keskipainoa.

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 kalastustai tilastoviranomaisilta saatujen hintatietojen avulla. Kotimaahan puretun elintarvike- ja teollisuussilakan osuudet silakan kokonaissaaliista on arvioitu elinkeinokalatalouden keskusrekisteristä saatujen kalan ostotietojen avulla.

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



## Tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Ammattikalastus merellä –tilasto julkaistaan vuosittain tilastointivuotta seuraavan ke-säkuun aikana. Ennakkotietoja merialueen ammattikalastussaaliista samoin kuin ti-lastojen julkaisuaikataulu ovat luettavissa Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen internetsivuilla [www.rktl.fi/tilastot](http://www.rktl.fi/tilastot)

Tässä tilastossa käytetty aineisto on poimittu elinkeinokalatalouden keskusrekis-teristä 17.4.2007.

## Tietojen yhtenäisyys ja vertailukelpoisuus

Saalisilmoituksiin perustuva arvio Suomen merialueen kalansaaliista ja sen arvosta on julkaistu vuodesta 1962 lähtien. Vuonna 1987 merialueen ammattikalastuksen ti-lastoinnissa käytetyt saaliin arviointimenetelmät muuttuivat. Vuosien 1980-1986 saa-lisarvioille tehtiin tuolloin tasokorjaus, joka muutti ne paremmin vertailukelpoiksi myöhempien vuosien tilastojen kanssa. Kun saalisilmoituslomakkeiden täyttäminen tuli suoraan lain velvoittamaksi vuonna 1995, kalastajien vastausaktiivisuus lisääntyi. Vastauskadon väheneminen pienensi arvioitua saalisosuutta ja lisäsi saalisarvioiden tarkkuutta. Merialueen ammattikalastuksen tiedonkeruun vastausprosentti on perintei-sesti ollut korkea, joten muutos ei ole olennaisesti vaikuttanut aikaisempien tilastojen vertailtavuuteen.

Kalastajamääriä koskevia tilastoja tarkasteltaessa on huomioitava kalastajare-kistereissä tapahtuneet muutokset vuosina 1987 ja 1995. Vuotta 1987 aikaisemmin käytössä ollut kalastajarekisteri oli puutteellinen ja perusjoukon koko määräytyi Ka-latalouden Keskusliiton jäsenjärjestöjen esittämien kalastajamääräarvioiden perus-teella. Vuonna 1988 kalastajarekisteri uusittiin ja ammattikalastajista pyrittiin luo-maan mahdollisimman kattava luettelo. Tilastoissa uudistus näkyy kalastajamäärän vähentymisenä vuodesta 1986 vuoteen 1987. Seuraava muutos tapahtui EU-jäsenyy-teen siirryttäessä vuonna 1995, jolloin ammattikalastajarekisteriin ilmoittautumisesta tuli maa- ja metsätalousministeriön päätöksen velvoittamaa. Tilastoissa muutok-sen seuraukset näkyvät rekisteröityjen kalastajien kokonaismäärän kasvuna vuonna 1995. Aktiivisten kalastajien määrä kuitenkin säilyi kutakuinkin ennallaan. Ammatti-kalastajarekisterissä 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 pohjatroolauus on tapahtunut yleensä pelagisella troolilla pohjan läheisyydestä, sillä varsinaisia pohjatroolialuksia Suomessa on ainoastaan kaksi kappaletta. Vuodesta 2005 kaikki troolauus kuuluu taulukoissa yhteen pyydystyyppiin ”Trooli”.

## Tietojen saatavuus ja selkeys

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

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

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

## Taulukoissa käytetyt merkinnät

Ei yhtään –

Arvo pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä 0

Tietoa ei ole saatu tai sitä ei voida esittää ..

'Saaristomeri' tarkoittaa taulukoissa ICES-osa-alueita 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 3880/91) som behandlar statistikföring av fångstvolymerna för medlemsstater som bedriver fiske i nordöstra Atlanten. Statistiken över yrkesfisket i havet år 2006 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/tilastotoimi/svtlaatu\\_kriteerit\\_sv.html](http://www.stat.fi/meta/tilastotoimi/svtlaatu_kriteerit_sv.html)

## Relevans av statistikuppgifterna

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

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

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

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

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

Fångststatistiken presenteras enligt internationell praxis som nominell fångst. Med nominell fångst avses den fångst, som fiskaren för iland eller som omlastas till havs. Den uppges som orensad vikt. I den nominella fångsten ingår inte kasserad fisk, t.ex. fisk som ätits av säl. Som kasserad fångst uppgavs år 2006 0,3 miljoner kg fisk (tabell 7). Av detta uppgavs två tredjedelar vara fisk som ätits av säl. I landföringstabellen 6 presenteras fångsterna för enhetlighetens skull också som orensad vikt, fastän landföringen i internationell statistik vanligen presenteras som produktvikter.

Fångsten registreras i tabellerna både enligt art och fångstredskap. I tabellerna enligt art (tabeller 8–26) presenteras fångstmängden för de fångstredskap, med vilka man erhållit minst 5 000 kg av ifrågavarande 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 27–36) 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 krokdragar) 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).

## Uppgifternas exakthet och tillförlitlighet

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.

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

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

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

Svarsbortfallet i den grupp som fått EU-fiskeridagbok var 0 % och för dem som fått kustfiskeblankett (= kustfiskeblankett samt kustfiskarens laxfiskeanmälan) var 12 %. Av totalfångsten anmäldes 94 % med EU-fiskeridagbok.

	Kustfiskeblankett		EU-fiskeridagbok	
	n	%	n	%
Anmälde fångst	1 309	72	113	30
Ej fiske år 2006	282	16	258	70
Bortfall	217	12	0	0
<b>Blanketter</b>	<b>1 808</b>	<b>100</b>	<b>371</b>	<b>100</b>

Eftersom dagboksuppgifterna erhöles år 2006 över alla fartyg på minst 10 m behövede deras fångst inte uppskattas. I bortfallet för kustfiskeriblanetter fanns regionala skillnader och svarsprocenten varierade mellan 80 och 100 % beroende på abetskrafts- och näringscentral. Bortfallet och dess snedvridande effekt har korrigerats genom att använda stratifierade vägningstal. Som klasser användes bosättningsområdets arbetskrafts- och näringscentral samt inkomstklassificering. I inkomstklassificeringen har yrkesfiskarna indelats i två klasser beroende på, hur stor del fiskeinkomsterna utgör av de totala inkomsterna.

Samplingsfelet som beror på korrigerings 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 (102 627) 95 % var +/- 431 ton. I mer detaljerade tabeller ökar storleken på slumpmässigt fel i någon mån.

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

Fiskarna anmäler fångsten av lax, öring, torsk, flundra, sik och regnbåge som rensad vikt. Vid uppskattningen av fångsten omvandlas den rensade fisken att motsvara orensad fisk med hjälp av en s.k. omvandlingskoefficient. För lax och öring är omvandlingskoefficienten 1,11, för torsk och flundra 1,18, för sik 1,08 och för regnbåge 1,2.

Fiskarna skall anmäla sin laxfångst både i kilogram och styckevis. Om fångsten endast angetts i kilogram eller endast i stycken, kompletteras den uppgift som saknas med hjälp av medelvikten på lax inom ifrågavarande delområde.

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.

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

## Uppgifternas aktualitet och punktlighet

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

De uppgifter som använts i denna statistik har tagits ur det fiskerinäringens centralregister den 17.4.2007.

## Uppgifternas sammanvändbarhet

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. Svarsprocenten för yrkesfiskeenheter i havsområdet har traditionellt varit hög, vilket innebär att ändringen inte väsentligt har påverkat jämförbarheten med tidigare statistik.

Trålfisket har tidigare delats upp på två klasser: pelagisk trål och bottentrål. Bottentrålning har i själva verket gjorts med pelagisk trål nära botten, då det bara finns två egentliga bottentrålare i Finland. Från 2005 har all trålning sammanförts under fångstredskapet 'Trål'.

## Uppgifternas tillgänglighet och tydlighet

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

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

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

## Symboler i tabellerna

Värdet mindre än hälften av den använda enheten 0

Uppgift ej tillgänglig eller det kan inte anges ..

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



# Quality description

## Introduction

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

These statistics have been produced by the Finnish Game and Fisheries Research Institute. Producing statistics is one of the continuous basic duties laid down by law for the research institute and it is funded from the central government Budget. The obligation to record fish prices is also stipulated by EC Regulation No.1921/2006 of the European Parliament and of the Council on the submission of statistical data on landings of fishery products in Member States. The statistics on the commercial marine fishery 2006 were drawn up by Pirkko Söderkultalahti, researcher at the Finnish Game and Fisheries Research Institute.

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

## Relevance of statistical information

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 catch statistics.

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

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

The catch statistics are presented in accordance with international practice as the nominal catch, that is, the catch landed by the fisherman or trans-shipped at sea. It is reported as live weight. The nominal catch does not include discarded fish, e.g. fish damaged by seals. In 2006, the reported discarded catch totalled 0.3 million kg (Table 7), two third of which was damaged by seals. For consistency, Table 6 (landing data) also gives live weights for catches even though international statistics tend to give landing data as product weights.

The catch is examined in tables listing species and gears. The tables listing species (tables 8–26) 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 27–36) 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](mailto:tilasto@rktl.fi)).

## **Correctness and accuracy of data**

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

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

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

Non-response was 0 % in the group with a EU fishing logbook and 12 % among those completing coastal fishery forms (= coastal fishery form and salmon fishery form for coastal fishermen). Of the total catch, 94 % was reported with the EU fishing logbook.

	Coastal fishery forms		EU fishing logbook	
	n	%	n	%
Catch notified	1 309	72	113	30
No fishing in 2006	282	16	258	70
Non-response	217	12	0	0
<b>Forms</b>	<b>1 808</b>	<b>100</b>	<b>371</b>	<b>100</b>

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

In Tables 2 and 3, which are composites, the random error due to rectifying the non-response is shown by confidence intervals at levels of month, area and species. The confidence intervals were usually very narrow and thus these results are reliable. For example, the 95 % confidence interval of the total catch (102 627) was  $\pm$  431 tonnes. In the more detailed tables, the magnitude of the random error is somewhat greater.

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

Fishermen report the salmon, sea trout, cod, flounder, whitefish and rainbow trout catch as gutted weight. In the catch estimate, the gutted fish is converted to correspond to the ungutted fish with conversion coefficients. The coefficient for salmon and sea trout was 1.11, for cod and flounder 1.18, for whitefish 1.08 and for rainbow trout 1.2.

Fishermen have to report the salmon catch in both kg and numbers of fish. Should, however, the catch be reported only in kg or only in numbers of fish, the lacking data are added utilising the average weight of salmon in the respective sub-division.

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

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.

## Timelines and promptness of published data

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

The fishery data used in these statistics are from the central control register on commercial fishery as at 17 April 2007.

## Coherence and comparability of data

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

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

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



## **JULKAISIJA**

**Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos**

Viikinkaari 4

PL 2

00791 Helsinki

Puh. 0205 7511, faksi 0205 751 201

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