



Ammattikalastus merellä 2004

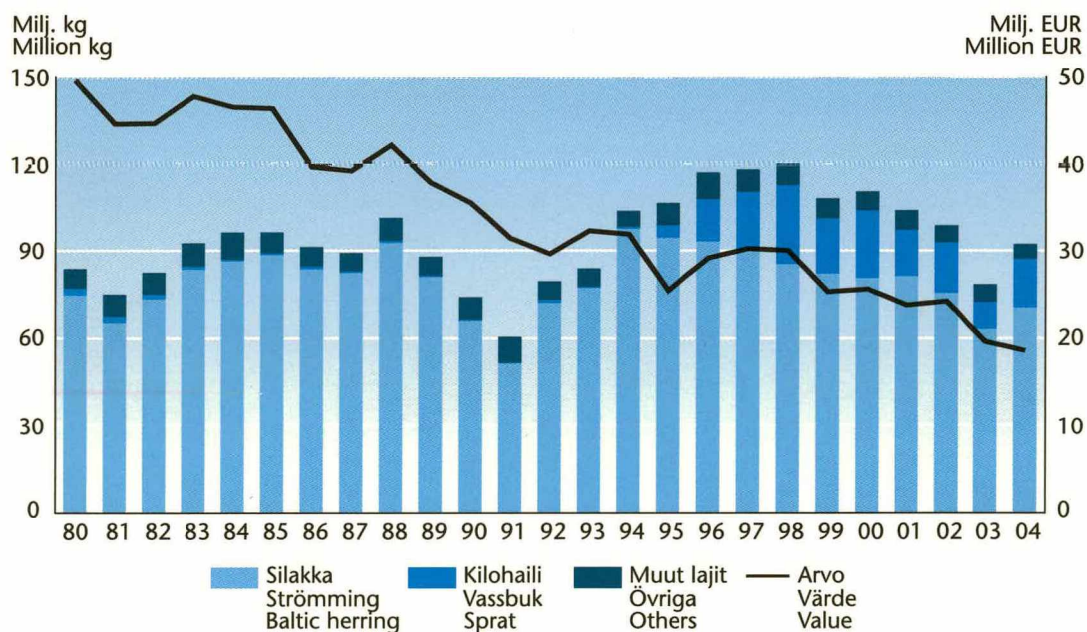
Yrkesfisket i havet 2004

Commercial Marine Fishery 2004

Saalis 1980–2004

Fångst 1980–2004

Catch 1980–2004



Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Toimitus: Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tilastotoimi
Tilastopäällikkö: Anssi Ahvonen

Julkaisun tietoja lainattaessa mainittava lähteeksi Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos.

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet bör nämnas vid referering av denna publikation.

Quoting is encouraged provided the Finnish Game and Fisheries Research Institute is acknowledged as the source.

ISSN 1456-8268 = Maa-, metsä- ja kalatalous
ISSN 1236-6641 = Ammattikalastus merialueella...

Edita Prima Oy
Helsinki 2005

Ammattikalastus merellä 2004

Suomalaisten ammattikalastajien kalansaalis mereltä vuonna 2004 oli 92 miljoonaa kiloa. Suurin osa saaliista oli silakkaa, jota saatiin 71 miljoonaa kiloa. Toiseksi eniten kalastettiin kilohailia, 17 miljoonaa kiloa. Seuraavaksi suurimmat saaliit saatiin turskasta, (0,9 milj.kg), siiasta (0,8 milj.kg) ja ahvenesta (0,8 milj.kg). Kokonaissaalis oli 14 miljoonaa kiloa suurempi kuin edellisvuonna. Sekä kilohaili- että silakasaaliit suurenevät molemmat yli seitsemän miljoonaa kiloa. Myös lohi- ja siikasaaliit kasvoivat vuodesta 2003. Monien rannikolta kalastettavien lajien, kuten kuhan, ahvenen, hauen ja mateen saaliit pienenevät. Kokonaissaaliista kalastettiin troolilla 87 %, rysällä 9 % ja verkolla 4 %.

Merialueen ammattikalastuksen kokonaissaaliin tuottaja-arvo oli vuonna 2004 18,5 miljoonaa euroa. Taloudellisesti merkittävin kalalaji oli silakka, jonka saaliin arvo oli 9,2 milj. euroa. Muita taloudellisesti merkittäviä saalislajeja olivat mm. siika (2,3 milj. euroa), kuha (1,8 milj. euroa), kilohaili (1,4 milj. euroa), turska (1,1 milj. euroa) ja lohi (1,1 milj. euroa).

Ammattikalastajarekisteriin ilmoittautuneita kalastajia oli vuoden 2004 lopussa 2392. Heistä kolmannes sai ammattikalastajaluokituksen mukaan vähintään 30 % tuloistaan kalastuksesta. Eniten ammattikalastajia oli Varsinais-Suomen ja Pohjanmaan työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköiden alueilla.

Laatuseloste

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 ammattikalastuksen saaliin tilastointiin velvoittaa mm. EU:n asetus (No. 3880/91) Koillis-Atlantilla kalastavien jäsenvaltioiden saaliiden määriä koskevien tilastojen toimittamisesta.

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 ammattikalastustilaston 2004 laati Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa tutkija Pirkko Söderkultalahti 18.4.2005 koossa olleen aineiston perusteella.

Määritelmät

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). Ammattikalastajarekisteri muodostaa tämän tilaston perusjoukon.

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.

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 syömä kala. Poisheitetyksi saaliiksi ilmoitettiin vuonna 2004 0,2 miljoonaa kiloa kalaa (taulukko 7). Siitä kaksi kolmasosaa ilmoitettiin hylkeen syömäksi. 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 lohenkalastusilmoituksessa kalastuskerta ja rannikkokalastuslomakkeessa kuukausi.

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

Pyydystaulukoissa (taulukot 27-39) 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 mää-

rä 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 taulukoissa ilmoitetaan myös keskimääräiset troolaus-tunnit pyyntipäivää kohden.

Menetelmät

Merialueen ammattikalastustilastot perustuvat kalastajien määräaikoina tekemiin saalisilmoituksiin. Maa- ja metsätalousministeriön päätökset (798/1997 ja 259/1998) Euroopan yhteisön yhteisen kalastuspolitiikan täytäntöönpanosta annetun lain (1139/94) soveltamisesta velvoittavat kaikki ammattikalastajat saalisilmoitusten antamiseen. 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. Ilmoitettavia kalalajeja ovat silakka, kilohaili, turska, muikku, siika, lohi, taimen sekä muu kala, jonka lajin kalastaja merkitsee lomakkeeseen. Kalastuspäiväkirjalla ilmoitetaan myös saaliin ostajatiedot sekä poisheitetyn kalan määrä lajeittain. Kalastaja on velvollinen pitämään ajantasaisista 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 (silakka, kilohaili, turska, kampela, piikkikampela, hauki, muikku, siika, lohi, taimen, kirjolohi, kuore, lahna, säyne, särki, made, ahven, kuha, muu kala), 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 lohienkalastus ilmoitetaan pyyntikertakohtaisella **rannikkokalastajan lohienkalastusilmoituksella**. Lomakkeella ilmoitetaan lohisaaliin määrä, tilastoruutu, kalastuksessa käytetty pyydys, pyydysten ja pyyntipäivien määrä sekä poisheitettyjen lohien määrä. Lohienkalastusilmoitus on

palautettava 48 tunnin kuluessa saaliin purkamisesta alueen työvoima- ja elinkeinokeskukseen.

Saalisilmoituslomakkeissa käytetyt pyydykset ovat silakkarysä, lohiryssä, siikaryssä, isoryssä, silakka- ja kilohailiverkko, lohien ajoverkko, siian ajoverkko, pesäverkko, alle 36 mm verkko, 36-45 mm verkko, 46-50 mm verkko, 51-60 mm verkko, yli 60 mm verkko, lohisiima, muu siima tai koukkupydydys, pelaginen trooli, pohjatrooli, vapapyydys tai vetouistin ja nuotta. Sekä pelaginen- että pohjatroolaus eritellään yksintroolaukseen ja paritroolaukseen. Lomakkeissa saaliit ilmoitetaan tilastoruuduittain, jotka ovat kooltaan noin 55 x 55 kilometrin suuruisia karttakoordinaatiston mukaan muodostettuja alueita.

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

Kalastajat ilmoittavat lohi-, taimen-, turska-, kampela-, siika- ja kirjolohisaaliin perattuna painona. Saaliin arvioinnissa perattu kala muutetaan vastaamaan perkaamatonta kalaa ns. muuntokertoimien avulla. Lohen ja taimenen muuntokerroin oli 1,11, turskan 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 lohien keskipainoa.

Kotimaahan puretun saaliin arvo on laskettu Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen julkaisemien kalastajille maksettujen kalan keskihintatietojen perusteella. Ulkomaille puretun tai viedyn saaliin arvo on laskettu paikallisilta kalastus- tai tilastoviranomaisilta saatujen hintatietojen avulla. Kotimaahan puretun elintarvike- ja teollisuussilakan osuudet silakan kokonaissaaliista on arvioitu MMM:n ylläpitämän kalojen ostorekisterin tietojen avulla.

Vastauskadon käsittely

Vastauskato oli EU-kalastuspäiväkirjan saaneiden ryhmässä 0 % ja rannikkokalastuslomakkeiden (= rannikkokalastuslomake sekä rannikkokalastajan lohienkalastusilmoitus) saaneilla 15 %. Kokonaissaaliista ilmoitettiin EU-kalastuspäiväkirjalla 89 %

	Rannikko- kalastuslomakkeet		EU-kalastus- päiväkirja	
	n	%	n	%
Ilmoitti saalista	1 384	71	172	39
Ei kalastusta v. 2004	258	13	225	61
Kato	299	15	0	0
Lomakkeita	1 941	100	436	100

Koska päiväkirjatiedot saatiin vuonna 2004 kaikilta vähintään 10 m aluksilta, ei niiden saalista tarvinnut arvioida. Rannikkokalastuslomakkeen vastauskadossa oli alueellisia eroja ja vastausprosentti vaihteli 68-99 % 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.

Luotettavuus

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 (92 001) 95 % luottamusväli oli +/- 461 tonnia. Yksityiskohtaisemmissa taulukoissa satunnaisvirheen suuruus kasvaa jonkin verran.

Kalan ensimmäiset ostajat ovat velvollisia ilmoittamaan TE-keskuksille ostotiedot kiintiöityjen kalalajien ostoista. Vuonna 2004 ilmoitetut kalaostot kattoivat merialueen ammattikalastuksen Suomeen puretusta silakka- ja kilohailisaaliista 96 % (Kalan tuottajahinnat 2004. SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 2005:56).

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

Vertailtavuus

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

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

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

Tietojen saanti

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).

Seuraavasta, vuoden 2005 merialueen ammattikalastussaaliista julkaistaan ennakkotietoja internetissä maaliskuussa 2006. Lopullinen tilasto julkaistaan kesällä 2006. Julkistamisaikataulusta saa tarkempaa tietoa osoitteesta www.rktl.fi/tilastot.

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	-	'Saaristomeri' tarkoittaa taulukoissa ICES-osa-aluetta 29, joka käsittää Saaristomeren, Ahvenanmeren ja varsinaisen Itämeren pohjoisosan.
Arvo pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä	0	
Tietoa ei ole saatu tai sitä ei voida esittää	..	

Yrkesfisket i havet 2004

Finska yrkesfiskarnas fångst i havsområdet var år 2004 92 miljoner kg. Största delen av fångsten var strömming, 71 miljoner kg. Den näststörsta fångsten utgjorde vassbuk, 17 miljoner kg. Därefter följde torsk (0,9 milj.kg), sik (0,8 milj.kg) och abborre (0,8 milj.kg). Den totala fångsten var fjorton miljoner kilo större än under föregående år. Den största ökningen uppvisade fångsten av strömming och vassbuk, åtta miljoner kg båda. Också fångsten av lax och sik ökade jämfört med år 2003. Fångsten av många sådana arter som fiskas vid kusten såsom gös, abborre, gädda och lake ökade. Av den totala fångsten fiskades 87 % med trål, 9 % med ryssja och 4 % med nät.

Producentvärdet av yrkesfiskarnas totalfångst i havsområdet uppgick år 2004 till 18,5 miljoner euro. Den ekonomiskt värdefullaste arten var strömmingen (9,2 milj.euro). Andra ekonomiskt värdefulla arter var bl.a. sik (2,3 milj.euro), gös (1,8 milj.euro), vassbuk (1,4 milj. euro), torsk (1,1 milj.euro) och lax (1,1 milj.euro).

Antalet fiskare anmälda i registret över yrkesfiskare uppgick i slutet av år 2004 till 2392. 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.

Kvalitetsbeskrivning

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.

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.

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).

Statistiken över det yrkesmässiga fisket i havsområdet år 2004 har uppgjorts av forskare Pirkko Söderkultalahti vid Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet på grund av materialet som har kommit in innan 18.4.2005.

Definitioner

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 landskapsstyrelse (JSM/1575/1994). De fiskare som införts i yrkesfiskarregistret bildar en statistikmässig rampopulation av fiskare.

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.

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 oremsad vikt. I den nominella fångsten ingår inte kasserad fisk, t.ex. fisk som ätits av säl. Som kasserad fångst uppgavs år 2004 0,2 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 oremsad 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 kroktdagar. Till exempel ryssjefiske med två ryssjor under tio dagar är tjugo ryssjedagar. Fångstmängden beräknas skilt för varje art utgående från de observationer som avviker från noll under rapporteringsperioden. Rapporteringsperioden utgör i fiskeridagboken och i kustfiskarens laxfiskeanmälan en fiskegång och i kustfiskeblanketten en månad.

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

Tabellerna över fångstredskap (tabeller 27-39) upptar de redskap, med vilka man erhållit en fångst på minst 100 000 kg. I dessa presenteras förutom fångster per art också antalet fångstredskap och fångstdagar. Antalet fångstredskap räknas som summan av det största antal fångstredskap per fiskare, som samtidigt använts för fiske. Antalet fångstdagar är samtliga fiskares sammanräknade antal fångstdagar med ifrågavarande redskap oberoende av, om man erhållit fångst. Fångstredskapen är i användning under varierande tider och deras antal växlar. Ifråga om fångstdagar (ryssje-, nät-, trål- och kroktdagar) har denna växling beaktats, till exempel fiske med tio nät under fem dagar är femtio nätdagar. I tabeller över trålfångst uppges även genomsnittliga trålningsstimmar per fångstdag.

Metoder

Yrkesfiskestatistiken i havsområdet utgår från den fångstanmälan som yrkesfiskarna lämnar in vid fastställda tidpunkter. 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. 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. Fiskarter som anmäls är strömming, vassbuk,

torsk, siklöja, sik, lax, öring och övriga fiskar, för vilka fiskaren uppger art på blanketten. 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 (strömming, vassbuk, torsk, flundra, piggar, gädda, siklöja, sik, lax, öring, regnbåge, nors, braxen, id, mört, lake, abborre, gös, övrig fisk), 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**. På blanketten anges laxfångstens mängd, statistikruta, fångstredskap som använts, antalet fångstredskap och fångstdagar samt mängden kasserad lax. Blanketten skall tillställas områdets arbetskrafts- och näringscentral inom 48 timmar efter att fångsten lossats.

De fångstredskap som ingår i statistikföringen är strömmingsryssja, laxryssja, sikryssja, storryssja, strömmings- och vassbuksnät, drivgarn för lax, drivgarn för sik, kroknät, nät under 36 millimeter, 36-45 millimeters nät, 46-50 millimeters nät, 51-60 millimeters nät, nät över 60 millimeter, laxrev, övriga rev eller saxkrokar, pelagisk trål, bottentrål, spöfanst eller drag och not. Både pelagisk och bottentrålning särskils i enbåtstrålning och parbåtstrålning. Statistikrutorna som användas i blanketter för fångstanmälan är cirka 55 x 55 kilometer stora. De har indelats enligt kartkoordinaterna.

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

Fiskarna anmäler fångsten av lax, öring, torsk, flundra, sik och regnbåge som rensad vikt. Vid uppskattningen av fångsten omvandlas den rensade fisken att motsvara orensad fisk med hjälp av en s.k. omvandlingskoefficient. För lax och öring är omvandlings-

koefficienten 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 exporterats 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 det köpregister på fisk som upprätthålls av JSM.

Behandling av svarsbortfall

Svarsbortfallet i den grupp som fått EU-fiskeridagbok var 0 % och för dem som fått kustfiskeblankett (= kustfiskeblankett samt kustfiskarens laxfiskeanmälan) var 15 %. Av totalfångsten anmäldes 89 % med EU-fiskeridagbok.

	Kustfiskeblankett		EU-fiskeridagbok	
	N	%	n	%
Anmälda fångst	1 384	71	172	39
Ej fiske år 2004	258	13	225	61
Bortfall	299	15	0	0
Blanketter	1 941	100	436	100

Eftersom dagboksuppgifterna erhöles år 2004 över alla fartyg på minst 10 m behövde deras fångst inte uppskattas. I bortfallet för kustfiskeriblanetter fanns regionala skillnader och svarsprocenten varierade mellan 68 och 99 % beroende på abetskrafts- och näringscentral. Bortfallet och dess snedvridande effekt har korrigerats genom att använda stratifierade vägningstal. Som klasser användes bosättningsområdets abetskrafts- och näringscentral samt inkomstklassificering. I inkomstklassificeringen har yrkesfiskarna indelats i två klasser beroende på, hur stor del fiskeinkomsterna utgör av de totala inkomsterna.

Tillförlitlighet

Samplingsfelet som beror på korrigerings av svarsbortfallet har presenterats i sammanfatningstabellerna 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 (92 001) 95 % var +/- 461 ton. I mer detaljerade tabeller ökar storleken på slumpmässigt fel i någon mån.

De första uppköparna av fisken är förpliktigade att meddela de kvoterade fiskarternas inkösuppgifter till TE-centralerna. År 2004 omfattade de uppgivna fiskuppköpen cirka 96 % av de strömmings- och vassbuds fångster som havsområdets yrkesfiskeri lossade i Finland (Producentpriset på fisk 2004. SVT Jord-, skogsbruks- och fiskerihushållning 2005:56).

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

Jämförbarhet

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

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

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

inkomstklassificering enligt ifrågavarande beslut vid bestämning av antalet yrkesfiskare.

Erhållande av uppgifter

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).

Över följande statistik gällande yrkesfiskets fångst i havsområdet år 2005 publiceras förhandsuppgifter i internet i mars 2006. Den slutliga statistiken publiceras på sommaren 2006. Närmare uppgift om tidpunkten för publiceringen kan erhållas under adress www.rktl.fi/svenska/statistik.

Av materialet kan på kundens önskan produceras särskilda utredningar inom ramen för basmaterialet och datasekretessen.

Statistikens räkningsdata upprevaras vid Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet. Arkiveringen av fångst- och anmälningsblanketterna ombesörjs av TE-centralerna samt Ålands landskapsstyrelse.

Symboler i tabellerna

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

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

Commercial Marine Fishery in 2004

In 2004, the catch by Finnish commercial fishermen in the marine area totalled 92 million kg. The bulk of the catch consisted of Baltic herring (71 million kg), followed by sprat (17 million kg). The next biggest catches were cod (0.9 million kg), European whitefish (0.8 million kg) and perch (0.8 million kg). The total catch was fourteen million kg bigger than that in the previous year. The increase was greatest for Baltic herring and sprat, eight million kg for each. Also catches of salmon and European whitefish were bigger than in 2003. The catches of many of the species caught on the coast, e.g., pikeperch, perch, pike and burbot were down. Of the total catch, 87% was taken by trawl, 9% by trap net and 4% by gill net.

The producer value of commercial marine fishery in 2004 totalled EUR 18,5 million. Economically the most important species was Baltic herring (EUR 9.2 million). Other economically important species were European whitefish (EUR 2.3 million), pikeperch (EUR 1.8), sprat (EUR 1.4), cod (EUR 1.1 million) and salmon (EUR 1.1 million).

At the end of 2004, the register of professional fishermen contained the names of 2392 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.

Quality description

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.

The obligation to record the catch of commercial marine fishery is stipulated by Council Regulation (EEC) No. 3880/91 on the submission of nominal catch statistics by Member States fishing in the north-east Atlantic.

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).

The statistics for commercial marine fishery in 2004 were compiled by researcher Pirkko Söderkultalahti of the Finnish Game and Fisheries Research Institute on the basis of the data received by 18.4.2005.

Definitions

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 register of professional fishermen constitutes the frame population of fishermen for commercial marine fishery statistics.

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.

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 2004, the reported discarded catch totalled 0.2 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 27-39) 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.

Methods

Commercial marine fishery statistics are based on catch notifications submitted by fishermen at set intervals. 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. 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. Reported species are Baltic herring, sprat, cod, vendace, whitefish, salmon, sea trout and other. (Under 'other' the fishermen gives the name of the species caught). 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 (Baltic herring, sprat, cod, flounder, turbot, pike, vendace, whitefish, salmon, sea trout, rainbow trout, smelt, ide, roach, burbot, perch, pikeperch, other, 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 data entered are the size of the salmon catch, the statistical rectangle, the type and number of gears used in fishing, the number of fishing days and discarded salmon. The form must be returned to the regional EEDC within 48 hours of the catch being landed.

The gears used in the statistics are the herring trap net, salmon trap net, whitefish trap net, big trap net, gill net for herring and sprat, drift net for salmon, drift net for whitefish, gill net traps, under 36 mm gill net, 36-45 mm gill net, 46-50 mm gill net, 51-60 mm gill net, over 60 mm gill net, salmon long line, other long line or hook, pelagic trawl, bottom trawl, rod and line or trolling gear and seine. Both pelagic and bottom trawling are given as single and pair trawling. Statistical rectangles used in the catch report forms are roughly 55 km x 55 km by their size. They are divided according to map coordinates.

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

Fishermen report the salmon, sea trout, cod, flounder, whitefish and rainbow trout catch as gutted weight. In the catch estimate, the gutted fish is converted to correspond to the un-gutted 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 exported 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 fish purchasing register maintained by the Ministry of Agriculture and Forestry.

Handling the non-response

Non-response was 0% in the group with a EU fishing logbook and 15% among those completing coastal fishery forms (= coastal fishery form and salmon fishery form for coastal fishermen). Of the total catch, 89% was reported with the EU fishing logbook.

	Coastal fishery forms		EU fishing log-book	
	N	%	N	%
Catch notified	1 384	71	172	39
No fishing in 2004	258	13	225	61
Non-response	299	15	0	0
Forms	1 941	100	436	100

Because the logbook data were obtained from all vessels at least 10 m long, there was no need to estimate their catch. There were regional differences in the non-response of the coastal fishery forms and the response rate ranged from 68% to 99%, depending on the EEDC. The non-response and the resulting bias were rectified by stratum-specific weighting coefficients.

The EEDC to which the catches were notified and the income classification were used as strata. The income classification divides professional fishermen into two classes, depending on the contribution of fishery income to their gross income.

Reliability

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 (92 001) was +/- 461 tonnes. In the more detailed tables, the magnitude of the random error is somewhat greater.

The first-hand buyers of the fish are obliged to submit purchasing notifications to EEDCs. on fish subject to quota. In 2004, the purchasing register covered about 96% of Baltic herring and sprat catches landed in Finland (Producer prices for fish 2004. Official Statistics of Finland Agriculture, forestry and fishing 2005:56).

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.

Comparability

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.

Availability of data

From 1962 to 1986 the statistics for commercial marine fishery were published in the Suomen Kalatalous se-

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

Advance information about the following statistics, commercial marine catch in 2005, will be published on the Internet in March 2006. The final statistics will be published in summer 2006. For details of the release dates, see www.rktl.fi/english/statistics.

Separate reports can be produced from the data as ordered by clients within the limits set by the data and the protection of privacy.

The data used for calculating the statistics is stored at the Finnish Game and Fisheries Research Institute. Catch statement forms are archived by the regional Employment and Economic Development Centres and the Provincial Government of Åland.

Symbols used in the tables

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

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

Taulukot:**Merialueen ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo**

1. Saalis ja saaliin arvo lajeittain
2. Saalis kuukausittain
3. Saalis TE-keskuksittain
4. Saalis osa-alueittain
5. Saalis pyyntimuodoittain
6. a) Suomalaisten alusten saaliin mairintuonti
b) Ulkomaalaisten alusten saaliin purku Suomeen
7. **Poisheitetyksi ja hylkeen syömäksi ilmoitettu saalis**

Saalis lajeittain ja osa-alueittain

8. Silakka
9. Kilohaili
10. Turska
11. Kampela
12. Hauki
13. Muikku
14. Siika
15. Lohi
16. Lohen keskipaino
17. Taimen
18. Kirjolohi
19. Kuore
20. Lahna
21. Säyne
22. Särki
23. Made
24. Ahven
25. Kuha
26. Muut lajit

Tärkeimmät pyydykset, pyynnin määrä ja saatu saalis osa-alueittain

27. Silakkarysä
28. Lohiryssä
29. Siikaryssä
30. Isorysä
31. Silakka- ja kilohailiverkko
32. Lohen ajoverkko
33. Verkko < 36 mm
34. Verkko 36-45 mm
35. Verkko 46-50 mm
36. Verkko 51-60 mm
37. Verkko > 60 mm
38. Pelaginen trooli
39. Pohjatrooli
40. **Ammattikalastajien määrä asuinlääneittäin ja TE-keskuksittain**
41. **Kalastusalukset ja veneet TE-keskuksittain**
42. **Merialueen ammattikalastuksen saalis vuosina 1980-2004**

Tabeller:**Fångsterna och fångstens värde i det yrkesmässiga havsfisket**

1. Fångsterna och fångstens värde artvis
2. Månatliga fångster
3. Fångsterna enligt te-centralen
4. Fångsterna enligt delområde
5. Fångsterna enligt fångstmetoder
6. a) Landningar av finska båtar
b) Landningar av utländska båtar i Finland
7. **Fångst som uppgivits som kasserad eller äten av säl**

Fångst artvis och enligt delområden

8. Strömming
9. Vassbuk
10. Torsk
11. Flundra
12. Gädda
13. Siklöja
14. Sik
15. Lax
16. Medelvikten av lax
17. Öring
18. Regnbåge
19. Nors
20. Braxen
21. Id
22. Mört
23. Lake
24. Abborre
25. Gös
26. Övriga arter

Viktigaste redskapen, fångstmängd och erhållen fångst enligt delområde

27. Strömmingsryssja
28. Laxryssja
29. Sikryssja
30. Storryssja
31. Strömming och vassbuk nät
32. Drivgarn för laxt
33. Nät < 36 mm
34. Nät 36-45 mm
35. Nät 46-50 mm
36. Nät 51-60 mm
37. Nät > 60 mm
38. Pelagisk trål
39. Bottentrål
40. **Antalet yrkesfiskare per boningslän och TE-central**
41. **Fiskefartyg och -båtar per TE-central**
42. **Yrkesfiskets fångster i havsområdet år 1980-2004**

Tables:

Catches and values in commercial marine fishery

1. Catches and values by species
2. Monthly catches
3. Catches by employment and economic development centres
4. Catches by subdivision
5. Catches by fishing method
6. a) Landings by Finnish vessels
b) Landings by foreign vessels in Finland
7. **Discards or catch damaged by seals as reported by fishermen**

Catch by species and by subdivisions

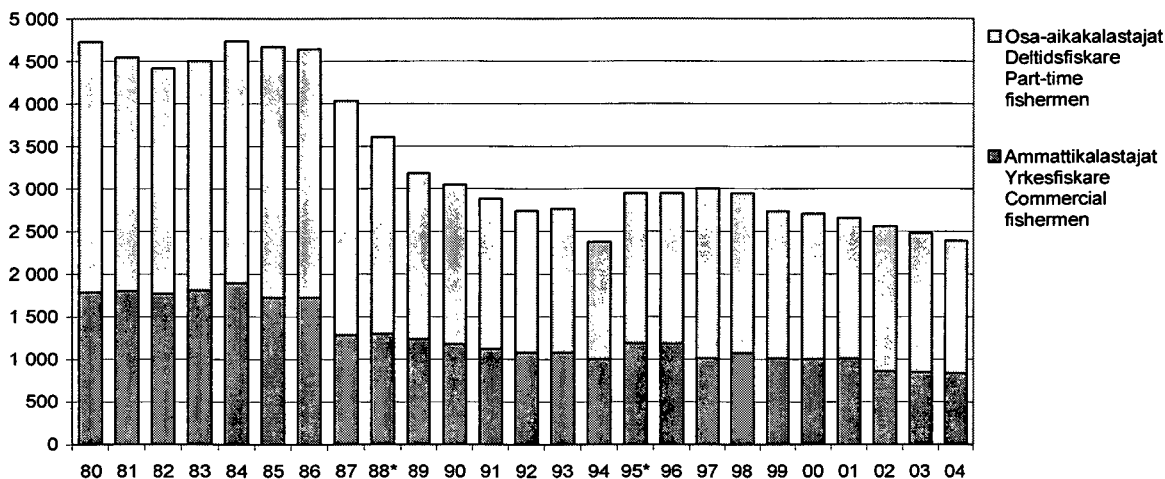
8. Baltic herring
9. Sprat
10. Cod
11. Flounder
12. Pike
13. Vendace
14. European whitefish
15. Salmon
16. Average weight of salmon
17. Brown trout
18. Rainbow trout
19. Smelt
20. Breem
21. Ide
22. Roach

23. Burbot
24. Perch
25. Pikeperch
26. Other

Gears used, fishing intensity and catch taken

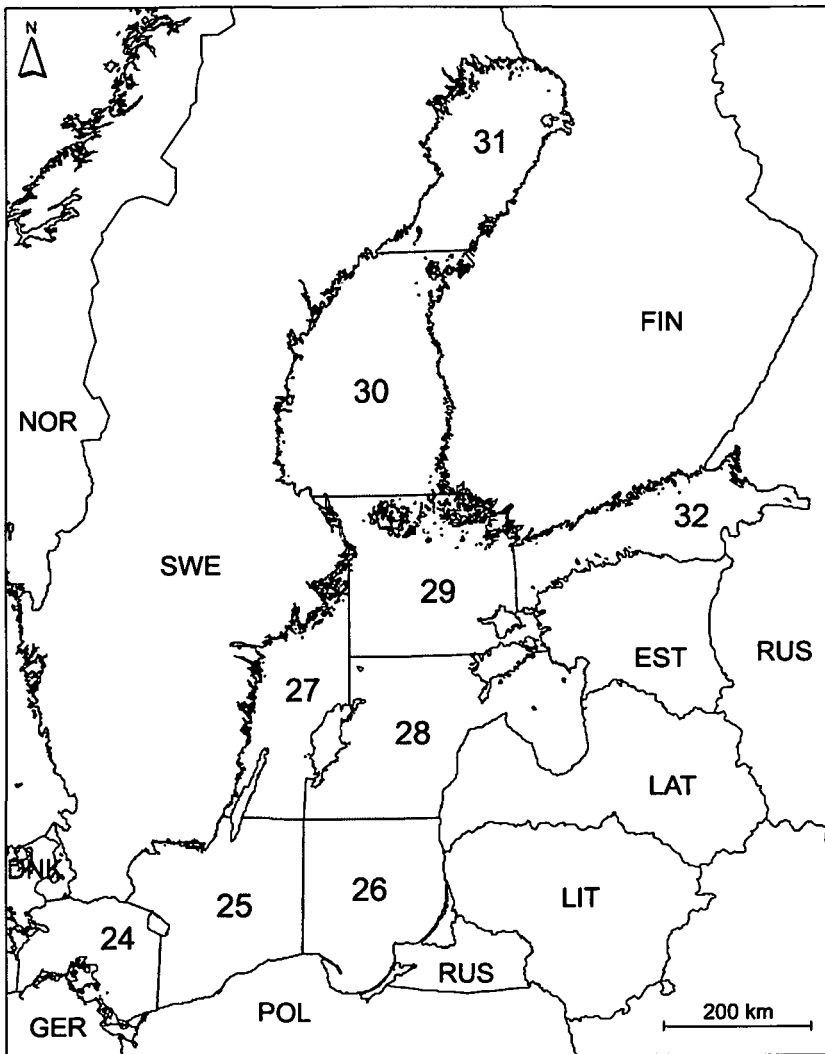
27. Herring trap net
28. Salmon trap net
29. Whitefish trap net
30. Big trap net
31. Gill nets for herring and smelt
32. Drift net for salmon
33. Gill net < 36 mm
34. Gill net 36-45 mm
35. Gill net 46-50 mm
36. Gill net 51-60 mm
37. Gill net > 60 mm
38. Pelagic trawl
39. Bottom trawl
40. **Number of professional marine fishermen by province of residence and employment and economic development centre**
41. **Fishing vessels and boats by employment and economic development centre**
42. **Catches in commercial marine fishery in 1980-2004**

Kalastajat - Fiskare -
Fishermen



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

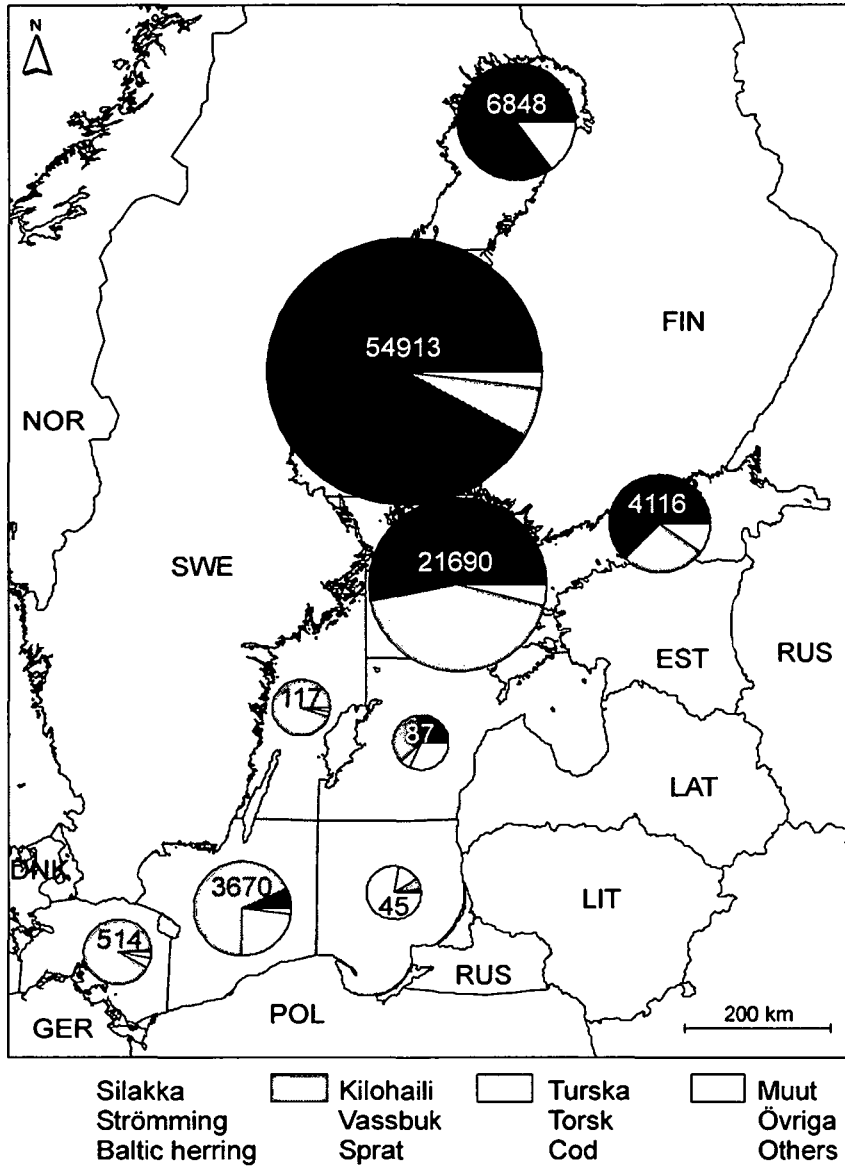
Kuva 1. Ammattikalastajarekisteriin kuuluneiden merialueen kalastajien määrä vuosina 1980-2004.
Figur 1. I yrkesfiskarregistret ingående antal yrkesfiskare i havsområdet åren 1980-2004.
Figure 1. The number of registered professional fishermen in the marine area in 1980-2004.



Kuva 2. Merialueen ammattikalastuksen tilastoinnissa käytetty aluejako.

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

Figure 2. Baltic Sea statistical rectangle map.



Kuva 3. Suomalaisten ammattikalastajien saaliit eri ices-osa-alueilla vuonna 2004, 1000 kg.
Figur 3. Finska yrkesfiskares fångster enligt ices-delområden år 2004, 1000 kg.
Figure 3. Catch by Finnish commercial fishermen by ices-subdivisions in 2004, 1000 kg.

Taulukko 1. Ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo merialueella vuonna 2004. Saaliin arvo (ilman arvonlisäveroä) on laskettu ammattikalastajien vuonna 2004 saamiin keskihintojen perusteella.

Tabell 1. Fångsterna och fångstens värde i det yrkesmässiga fisket år 2004. Fångstens värde (utan moms) beräknad på basen av de medelpris yrkesfiskarna erhållit år 2004.

Table 1. Catches and value in commercial marine fishery in 2004. Value of catches (before VAT) are estimated from the average prices obtained by commercial fishermen.

Laji - Art - Species	Saalis - Fångst - Catch 1000 kg	Arvo - Värde - Value 1000 €
Silakka - Strömming - Baltic herring	70 552	9 227
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	16 576	1 356
Turska - Torsk - Cod	885	1 101
Kampela ¹ - Flundra ¹ - Flounder ¹	37	29
Hauki - Gädda - Pike	243	223
Muikku - Siklöja - Vendace	130	182
Siika - Sik - European whitefish	825	2 281
Lohi - Lax - Salmon	505	1 069
Taimen - Öring - Trout	53	128
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	7	18
Kuore - Nors - Smelt	330	60
Lahna - Braxen - Bream	146	81
Säyne - Id - Ide	26	4
Särki - Mört - Roach	179	29
Made - Lake - Burbot	69	176
Ahven - Abborre - Perch	757	757
Kuha - Gös - Pikeperch	546	1 798
Muut - Övriga - Other	134	13
Yhteensä - Totalt - Total	92 001	18 533

¹ Kampelasaaliiseen sisältyy 3 tonnia piikkikampelaa.

¹ Flundrafångsten innehåller 3 ton piggvar.

¹ Flounder catch includes 3 tons turbot.

Taulukko 2. Ammattikalastuksen kuukausittaiset saaliit merialueella vuonna 2004, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

Tabell 2. Yrkefiskets månatliga fångster i havsområdet år 2004, 1000 kg. K.i. = 95 % konfidensintervall.

Table 2. Monthly catches in commercial marine fishery in 2004, 1000 kg. C.i. = 95 % confidence interval.

Laji - Art - Species	Tammikuu Januari January	Helmikuu Februari February	Maaliskuu Mars March	Huhtikuu April April	Toukokuu Maj May	Kesäkuu Juni June	Heinäkuu Juli July
Silakka - Strömming - Baltic herring	7 399	6 575	13 187	9 550	7 558	7 044	1 692
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	3 960	4 117	3 074	1 570	1 143	22	5
Turska - Torsk - Cod	172	162	101	97	59	14	0
Kampela - Flundra - Flounder	2	1	2	2	4	3	9
Hauki - Gädda - Pike	28	26	30	43	33	10	4
Muikku - Siklöja - Vendace	0	0	0	0	16	23	26
Siika - Sik - European whitefish	26	21	15	37	58	80	86
Lohi - Lax - Salmon	24	12	15	32	81	192	98
Taimen - Öring - Trout	2	1	1	3	6	10	7
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	2	12	3	140	166	2	1
Lahna - Braxen - Bream	8	7	7	15	25	22	10
Säyne - Id - Ide	1	1	2	3	4	2	1
Särki - Mört - Roach	7	4	4	32	29	8	4
Made - Lake - Burbot	24	25	8	1	0	0	0
Ahven - Abborre - Perch	15	11	14	166	194	72	61
Kuha - Gös - Pikeperch	49	51	36	92	65	22	10
Muut - Övriga - Other	8	4	3	14	41	7	12
Yhteensä - Totalt - Total	11 728	11 031	16 501	11 799	9 482	7 535	2 027
L.v. - K.i. - C.i. +/-	5	6	4	53	168	218	54

Laji - Art - Species	Elokuu Augusti August	Syyskuu September September	Lokakuu Oktober October	Marraskuu November November	Joulukuu December December	Yhteensä Totalt Total	L.v. +/- K.i. +/- C.i. +/-
Silakka - Strömming - Baltic herring	1 870	2 964	3 774	5 206	3 733	70 552	431
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	15	305	650	775	942	16 576	1
Turska - Torsk - Cod	8	63	94	74	40	885	0
Kampela - Flundra - Flounder	6	4	2	2	1	37	6
Hauki - Gädda - Pike	7	14	15	17	15	243	7
Muikku - Siklöja - Vendace	19	23	21	3	0	130	1
Siika - Sik - European whitefish	139	147	169	34	15	825	11
Lohi - Lax - Salmon	4	6	18	18	5	505	5
Taimen - Öring - Trout	6	5	5	4	2	53	2
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	1	0	0	2	1	7	1
Kuore - Nors - Smelt	0	1	3	1	1	330	26
Lahna - Braxen - Bream	15	15	8	9	6	146	8
Säyne - Id - Ide	2	3	2	3	1	26	2
Särki - Mört - Roach	6	8	61	10	5	179	5
Made - Lake - Burbot	0	0	1	2	6	69	4
Ahven - Abborre - Perch	61	70	52	25	15	757	25
Kuha - Gös - Pikeperch	15	45	68	59	33	546	16
Muut - Övriga - Other	3	7	5	13	17	134	22
Yhteensä - Totalt - Total	2 176	3 679	4 950	6 255	4 838	92 001	461
L.v. - K.i. - C.i. +/-	8	6	5	8	7	461	

Taulukko 3. Ammattikalastuksen saaliit (1000 kg) merialueella työvoima- ja elinkeinokeskuksittain (aluksen rekisteröintisataman tai kalastajan kotipaikan mukaan) vuonna 2004, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

Tabell 3. Yrkefiskets fångster i havsområdet enligt arbetskrafts- och näringscentralen (efter fartygs registreringplats eller fiskarnas boningsort) år 2004, 1000 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 place of residence) in 2004, 1000 kg. C.i.= 95 % confidence interval.

Laji - Art - Species	Kalastajan kotipaikka / aluksen rekisteröintisatama - Fiskarnas boningsort / fartygs registeringsplats - Fishermen's place of residence/ vessels 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 Lapland	Ahvenanmaa Åland Åland
Silakka - Strömming -							
Baltic herring	4 754	28 875	3 089	18 092	14 348	58	1 335
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	2 664	4 071	2 056	302	4 652	0	2 831
Turska - Torsk - Cod	2	224	1	161	-	-	498
Kampela - Flundra - Flounder	7	24	0	1	-	-	5
Hauki - Gädda - Pike	37	97	12	54	10	5	28
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	0	6	60	65	-
Siika - Sik -							
European whitefish	19	82	12	398	138	59	117
Lohi - Lax - Salmon	26	88	17	132	57	75	109
Taimen - Öring - Trout	4	15	3	20	5	2	4
Kirjolohi - Regnbåge -							
Rainbow trout	0	4	0	1	0	0	1
Kuore - Nors - Smelt	3	22	0	196	106	3	0
Lahna - Braxen - Bream	14	71	34	23	2	0	3
Säyne - Id - Ide	1	17	0	4	3	0	1
Särki - Mört - Roach	6	63	11	24	69	3	3
Made - Lake - Burbot	7	37	4	12	1	4	3
Ahven - Abborre - Perch	40	385	22	173	35	16	86
Kuha - Gös - Pikeperch	159	321	12	6	2	1	47
Muut - Övriga - Other	1	99	0	14	16	2	1
Yhteensä - Totalt - Total	7 743	34 500	5 274	19 616	19 503	293	5 072
L.v. - K.i. - C.i. +/-	10	449	14	102	2	1	16

Taulukko 4. Ammattikalastuksen saaliit (1000 kg) merialueella osa-alueittain vuonna 2004.
Tabell 4. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) i havsområdet enligt delområde år 2004.
Table 4. Catches (1000 kg) in commercial marine fishery by subdivision in 2004

Laji Art Species	24 Eteläinen itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	25 Eteläinen itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	26 Eteläinen itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	27 Gotlannista länteen Väster om Gotland West from Gotland	28 Gotlannista itään Öster om Gotland East from Gotland	29 Saaristomeri Skärgårds- havet Archipelago	30 Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	31 Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	32 Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Yhteensä Totalt Total
Silakka - Strömming - Baltic herring	3	244	1	-	24	11 588	50 264	5 830	2 599	70 552
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	468	2 496	3	111	30	9 313	3 035	3	1 118	16 576
Turska - Torsk - Cod	27	843	6	4	5	0	0	0	0	885
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	-	-	-	13	20	0	4	37
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	-	-	62	111	25	45	243
Muikku - Sikiöja - Vendace	-	-	-	-	-	-	1	129	0	130
Silka - Sik - European whitefish	-	-	-	-	-	143	298	359	24	825
Lohi - Lax - Salmon	17	85	35	2	28	74	56	165	42	505
Taimen - Öring - Trout	-	2	0	0	0	4	28	11	7	53
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	-	-	0	2	4	1	0	7
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	-	3	212	113	3	330
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	-	-	22	64	16	44	146
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-	-	3	17	5	1	26
Särki - Mört - Roach	-	-	-	-	-	21	60	83	15	179
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-	8	38	12	11	69
Ahven - Abborre - Perch	-	-	-	-	-	189	452	61	54	757
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	-	-	239	157	4	147	546
Muut - Övriga - Other	-	-	-	-	-	6	95	31	2	134
Yhteensä - Totalt - Total	514	3 670	45	117	87	21 690	54 913	6 848	4 116	92 001

Taulukko 5. Ammattikalastuksen saaliit (1000 kg) merialueella pyydystyypeittäin vuonna 2004.

Tabell 5. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) i havsområdet enligt fångstmetoder år 2004.

Table 5. Catches (1000 kg) in commercial marine fishery by fishing method in 2004

Laji - Art - Species	Rysät Ryssjor Trap nets	Verkot Nät Nets	Troolit Trålar Trawls	Koukut Krokar Hooks	Muu Övriga Other	Yhteensä Totalt Total
Silakka - Strömming - Baltic herring	7 254	402	62 896	-	0	70 552
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	3	12	16 561	-	0	16 576
Turska - Torsk - Cod	0	478	370	38	-	885
Kampela - Flundra - Flounder	9	28	-	0	0	37
Hauki - Gädda - Pike	38	180	-	22	3	243
Muikku - Siklöja - Vendace	79	12	34	-	5	130
Siika - Sik - European whitefish	141	670	10	0	4	825
Lohi - Lax - Salmon	239	227	0	39	-	505
Taimen - Öring - Trout	20	31	0	0	1	53
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	2	5	-	-	0	7
Kuore - Nors - Smelt	209	19	100	0	3	330
Lahna - Braxen - Bream	77	67	3	0	0	146
Säyne - Id - Ide	7	19	-	0	0	26
Särki - Mört - Roach	53	63	63	0	0	179
Made - Lake - Burbot	17	47	-	5	0	69
Ahven - Abborre - Perch	211	536	4	2	4	757
Kuha - Gös - Pikeperch	28	517	-	1	0	546
Muut - Övriga - Other	92	17	16	0	9	134
Yhteensä - Totalt - Total	8 480	3 328	80 056	107	29	92 001

Taulukko 6a. Suomalaisten alusten kalansaaliin maihantuonti ja jälleenlaivaus vuonna 2004 perkaamattomana painona, 1000 kg, 1000 euroa.

Tabell 6a. Landningsstatistik och omlastning för fångsten med Finska båtar år 2004, orensad vikt, 1000 kg, 1000 euro.

Table 6a. Catches landed and transshipped (live weight) by Finnish vessels in 2004, 1000 kg, 1000 euro.

Vastaanottajamaa / alus Mottagningsland / fartyg Recipient nation / vessel	Silakka Strömming Baltic herring	Kilohaili Vassbuk Sprat	Turska Torsk Cod	Kampela Flundra Flounder	Lohi Lax Salmon	Taimen Öring Trout	Muut Övriga Other	Yhteensä Totalt Total
Suomi - Finland - Finland								
Tuotu maihin - Landning - Landing	65 525	9 073	7	37	411	53	3 392	78 498
Arvo - Värde - Value	8 627	756	9	29	818	127	5 622	15 987
Ruotsi - Sverige - Sweden								
Tuotu maihin - Landning - Landing	354	177	466	0	80	0	-	1 078
Jälleenlaivattu - Omlastning - Transshipment	925	1 643	-	-	-	-	-	2 568
Arvo - Värde - Value	153	146	602	0	215	0	-	1 116
Tanska - Danmark - Denmark								
Tuotu maihin - Landning - Landing	175	2 952	412	0	14	0	-	3 553
Jälleenlaivattu - Omlastning - Transshipment	3 549	2 705	-	-	-	-	-	6 254
Arvo - Värde - Value	444	453	490	0	36	0	-	1 424
Latvia - Latvia - Latvia								
Tuotu maihin - Landning - Landing	24	26	-	-	-	-	-	50
Arvo - Värde - Value	3	2	-	-	-	-	-	5
Yhteensä - Totalt - Total								
Purettu ulkomaille - Landat utomlands - Landing abroad	553	3 154	879	0	94	0	-	4 681
Jälleenlaivattu - Omlastning - Transshipment	4 474	4 348	-	-	-	-	-	8 822
Arvo - Värde - Value	66	252	1 092	0	252	1	-	2 545

Taulukko 6b. Ulkomaalaisten alusten kalansaaliin maihantuonti ja jälleenlaivaus vuonna 2004, 1000 kg, 1000 euroa.

Tabell 6b. Landningar till Finland av utländska fartygen år 2004, 1000 kg, 1000 euro.

Table 6b. Catches landed by foreign vessels in Finland in 2004, 1000 kg, 1000 euro.

Aluksen kotimaa Fartygs hemland Vessel's home country	Silakka Strömming Baltic herring	Kilohaili Vassbuk Sprat	Turska Torsk Cod	Kampela Flundra Flounder	Lohi Lax Salmon	Taimen Öring Trout	Yhteensä Totalt Total
Ruotsi - Sverige - Sweden							
Tuotu maihin - Landning - Landing	2 850	-	-	-	-	-	2 850
Arvo - Värde - Value	340	-	-	-	-	-	340

Taulukko 7. Poisheitetyksi ilmoitettu saalis (1000 kg) osa-alueittain ja hylkeen syömäksi ilmoitus saalis koko merialueella vuonna 2004.

Tabell 7. Kasserad fångst (1000 kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 7. Discards (1000 kg) by subdivision and by gear in 2004.

Laji - Art - Species	24-28	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total	Hylkeen syömäksi ilmoitettu Anmäلت som säل äten Reported as seal eaten	
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Saaristomeri Skärgårds- havet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland		1000 kg	%
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	2	10	10	0	21	6	27
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	0	-	-	-	0	0	50
Turska - Torsk - Cod	1	1	-	-	-	1	1	59
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	0	-	0	0	0	27
Hauki - Gädda - Pike	-	0	0	0	0	1	0	40
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	0	-	0	0	100
Siika - Sik - European whitefish	-	2	35	11	4	52	51	98
Lohi - Lax - Salmon	2	21	19	5	22	69	66	96
Taimen - Öring - Trout	-	0	3	0	1	5	5	99
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	0	0	0	100
Kuore - Nors - Smelt	-	1	2	0	0	2	1	28
Lahna - Braxen - Bream	-	3	12	0	24	40	2	5
Säyne - Id - Ide	-	1	2	0	0	3	0	2
Särki - Mört - Roach	-	2	3	1	9	15	1	6
Made - Lake - Burbot	-	0	0	0	0	0	0	42
Ahven - Abborre - Perch	-	0	2	1	0	2	2	64
Kuha - Gös - Pikeperch	-	5	3	0	1	9	9	98
Muut - Övriga - Other	-	1	1	1	0	3	1	43
Yhteensä - Totalt - Total	3	38	91	31	62	225	144	64

Taulukko 8. Ammattikalastuksen silakkasaaliit (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydysittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 8. Yrkesfiskets strömmingfångster (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 8. Commercial marine fishery baltic herring catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Silakka	24-28	29	30	31	32	
Strömming	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Baltic herring	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net						
Saalis - Fångst - Catch	-	1 794	4 719	442	80	7 034
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	5 510	15 635	6 214	417	27 776
CPUE	-	326	302	71	192	253
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net						
Saalis - Fångst - Catch	-	7	0	0	-	8
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	5	216	222	-	443
CPUE	-	1 442	1	2	-	18
Isorysä - Storryssja - Big trap net						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	210	2	0	212
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	94	703	478	154	1 429
CPUE	-	0	299	3	2	148
Silakkaverkko - Strömmingnät - Gillnets for herring						
Saalis - Fångst - Catch	-	80	287	3	16	386
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gillnet days	-	10 478	12 987	3 841	3 856	31 162
CPUE	-	7,6	22,1	0,7	4,2	12,4
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	5	1	0	7
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gillnet days	-	20 983	94 352	32 011	5 180	152 526
CPUE	-	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Muu verkko¹ - Övriga nät¹ - Other net¹						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	6	2	0	9
Pohjatrooli - Bottenrärl - Bottom trawl						
Saalis - Fångst - Catch	10	2 744	22 805	3 440	90	29 089
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	2	359	1 329	424	15	2 129
CPUE	4 750	7 643	17 160	8 113	5 842	13 660
Pelaginen trooli - Pelagisk trål - Midwater trawl						
Saalis - Fångst - Catch	262	6 962	22 232	1 939	2 412	33 808
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	63	462	1 292	246	225	2 284
CPUE	4 157	15 070	17 208	7 884	10 699	14 799
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	0	0	0	0
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total						
	272	11 588	50 264	5 830	2 599	70 552

¹ Sisältää alle 36 mm verkolla, yli 45 mm verkolla, sian ajoverkolla ja pesäverkolla saadun silakkasaaliin.

¹ Innehåller strömmingfångst med under 36 mm och över 45 mm nät, med drivgam av sik och med kroknät.

¹ Includes Baltic herring catch by under 36 mm and over 45 mm gillnets, by driftnet for whitefish and by gillnet traps.

Taulukko 9. Ammattikalastuksen kilohailisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2004.

Tabell 9. Yrkesfiskets vassbukfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 9. Commercial marine fishery sprat catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Kilohaili Sprat Vassbuk	24-26 Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	27-28 Gotlannin ympäristö Gotlands omgivning Gotland neighbourhood	29 Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	30 Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	32 Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Yhteensä Totalt Total
Silakkaverkko - Strömmingnät - Gillnets for herring						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	6	-	6	12
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	-	-	3 721	-	2 658	6 379
CPUE	-	-	1,6	-	2,1	1,8
Pohjatrouli - Bottentrål - Bottom trawl						
Saalis - Fångst - Catch	1 209	110	62	1 333	0	2 714
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	43	3	12	299	3	360
CPUE	28 105	36 667	5 142	4 459	10	7 529
Pelaginen trooli - Pelagisk trål - Midwater trawl						
Saalis - Fångst - Catch	1 758	31	9 242	1 701	1 112	13 847
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	104	6	355	311	133	913
CPUE	16 906	5 117	26 033	5 470	8 373	15 170
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	3	0	0	4
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	2 967	141	9 313	3 035	1 118	16 576

Taulukko 10. Ammattikalastuksen turskasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2004.

Tabell 10. Yrkesfiskets torskfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 10. Commercial marine fishery cod catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Turska	24	25	26	27-28	29-32	
Torsk	Eteläinen Itämeri	Eteläinen Itämeri	Eteläinen Itämeri	Gotlannin ympäristö	Muu Itämeri	Yhteensä
Cod	Södra Östersjön	Södra Östersjön	Södra Östersjön	Gotlands omgivning	Övrig Östersjön	Totalt
	Southern Baltic	Southern Baltic	Southern Baltic	Gotland neighbourhood	Other Baltic	Total
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	295	-	-	0	295
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gillnet days	-	46 141	-	-	9 753	55 894
CPUE	-	6,39	-	-	0,01	5,28
Verkko - Nät - Gillnet, > 60 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	171	6	5	0	182
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gillnet days	-	52 656	2 300	1 050	7 485	63 491
CPUE	-	3,26	2,67	4,63	0,01	2,87
Siima - Rev - Longline						
Saalis - Fångst - Catch	15	23	-	-	-	38
Koukkupäiviä - Krok dagar - Hook days	253 375	86 027	-	-	-	339 402
CPUE	0,06	0,27	-	-	-	0,11
Pohjatrouli - Bottentrål - Bottom trawl						
Saalis - Fångst - Catch	4	320	-	4	-	327
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	5	124	-	3	-	132
CPUE	719	2 577	-	1 337	-	2 479
Pelaginen trooli - Pelagisk trål - Midwater trawl						
Saalis - Fångst - Catch	8	34	0	-	-	43
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	16	65	1	-	-	82
CPUE	522	529	24	-	-	522
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	-	-	0	0
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	27	843	6	9	0	885

Taulukko 11. Ammattikalastuksen kampelasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2004.

Tabell 11. Yrkesfiskets flundrafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 11. Commercial marine fishery flounder catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Kampela¹	24-28	29	30	32	
Flundra¹	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Flounder¹	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Finska viken	Totalt
	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Gulf of Finland	Total
Isorysä - Storryssja - Big trap net					
Saalis - Fångst - Catch	-	0	6	0	6
Verkko - Nät - Gillnets, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	-	3	4	1	7
Verkko - Nät - Gillnets, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	-	2	2	1	4
Verkko - Nät - Gillnets, 51-60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	0	3	0	3
Verkko - Nät - Gillnets, > 60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	8	1	2	12
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	1 360	12 570	12 984	6 237	33 151
CPUE	0,22	0,63	0,11	0,39	0,37
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd -					
Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	-	0	4	0	4
Saalis yhteensä - Fångst totalt -					
Catch total	0	13	20	4	37

¹ Kampelasaaliiseen sisältyy 3 tonnia piikkikampelaa.

¹ Flundrafångsten innehåller 3 ton piggar.

¹ Flounder catch includes 3 tons turbot.

Taulukko 12. Ammattikalastuksen haukisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydysittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 12. Yrkesfiskets gäddafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 12. Commercial marine fishery pike catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Hauki	29	30	31	32	
Gädda	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Pike	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Isorysä - Storryssja - Big trap net					
Saalis - Fångst - Catch	4	21	7	3	36
Rysäpäiviä - Rysjadagar - Trap net days	8 180	25 518	19 402	5 609	58 709
CPUE	0,5	0,8	0,4	0,6	0,6
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	32	42	4	14	92
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gillnet days	602 115	909 509	113 538	222 973	1 848 134
CPUE	0,05	0,05	0,04	0,06	0,05
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	16	11	7	19	52
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gillnet days	101 495	89 639	79 605	206 662	477 401
CPUE	0,15	0,12	0,09	0,09	0,11
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	4	13	3	6	25
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gillnet days	9 126	105 405	17 654	37 419	169 604
CPUE	0,46	0,12	0,16	0,15	0,15
Muu verkko¹ - Övriga nät¹ - Other net¹					
Saalis - Fångst - Catch	1	6	1	1	10
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gillnet days	5 983	46 856	45 545	8 393	106 777
CPUE	0,13	0,13	0,03	0,16	0,09
Isku ym. koukut - Sax och andra krokar - Hooks					
Saalis - Fångst - Catch	5	14	1	2	22
Koukupaiviä - Krokdagar - Hook days	31 247	130 415	17 852	17 276	196 790
CPUE	0,15	0,11	0,07	0,13	0,11
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	1	4	1	0	5
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total					
	62	111	25	45	243

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

¹ Innehåller gäddafångst med under 36 mm och över 60 mm nät, med drivgam för sik och med kroknät.

¹ Includes pike catch by under 36 mm and over 60 mm gillnets, driftnet for whitefish and gillnet traps.

Taulukko 13. Ammattikalastuksen muikkusaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2004.

Tabell 13. Yrkesfiskets siklöjafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 13. Commercial marine fishery vendace catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Muikku Siklöja Vendace	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net				
Saalis - Fångst - Catch	0	74	-	74
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	73	6263	-	6336
CPUE	0,0	11,9	-	11,7
Muu rysä¹ - Övriga ryssja¹ - Other trap net¹				
Saalis - Fångst - Catch	0	4	-	5
Muikkuverkko - Siklöjanät- Gill net for vendace				
Saalis - Fångst - Catch	0	9	-	9
Pohjatrooli - Bottentrål - Bottom trawl				
Saalis - Fångst - Catch	-	32	-	32
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	290	-	290
CPUE	-	110	-	110
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown				
Saalis - Fångst - Catch	0	10	0	10
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	1	129	0	130

¹Sisältää siika-, lohi- ja isorysillä saadun muikkusaaliin.

¹Innehåller siklöjafångst med sikryssja, laxryssja och storryssja.

¹Includes vendace catch by trap net for whitefish, trap net for salmon and big trap net.

Taulukko 14. Ammattikalastuksen siikasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydysittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 14. Yrkesfiskets sikfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 14. Commercial marine fishery European whitefish catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Siika	29	30	31	32	
Sik	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
European whitefish	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä - Strömmingryssja -					
Herring trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	5	0	6
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net					
Saalis - Fångst - Catch	2	27	93	6	127
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	234	8 334	23 870	2 103	34 542
CPUE	6,45	3,18	3,90	2,69	3,67
Muu rysä¹ - Övriga ryssja¹ - Other trap net¹					
Saalis - Fångst - Catch	1	3	3	1	8
Verkko - Nät - Gillnet, < 36 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	3	129	0	133
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	3 475	30 180	452 368	570	486 592
CPUE	0,27	0,11	0,28	0,02	0,27
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	108	203	85	6	401
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	657 872	1 399 257	405 580	171 704	2 634 414
CPUE	0,16	0,14	0,21	0,04	0,15
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	28	8	30	8	73
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	114 188	79 386	103 317	178 694	475 585
CPUE	0,25	0,10	0,29	0,04	0,15
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	2	1	2	7
Siian ajoverkko - Drivgarn för sik -					
Driftnet for whitefish					
Saalis - Fångst - Catch	-	10	1	0	11
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	-	36 791	1 272	308	38 371
CPUE	-	0,27	0,78	0,31	0,29
Pesäverkko - Kroknät - Gillnet traps					
Saalis - Fångst - Catch	0	41	1	2	44
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	225	21 456	750	875	23 305
CPUE	0,90	1,89	1,65	2,21	1,89
Pohjatrouli - Bottentrål - Bottom trawl					
Saalis - Fångst - Catch	-	0	10	-	10
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd -					
Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	1	2	2	0	5
Saalis yhteensä - Fångst totalt -					
Catch total					
	143	298	359	24	825

¹ Sisältää lohi- ja isorysillä saadun siikasaaliin.

¹ Innehåller sikfångst med laxryssja och storryssja.

¹ Includes European whitefish catch by trap net for salmon and big trap net.

Taulukko 15. Ammattikalastuksen lohisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydysittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 15. Yrkesfiskets laxfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 15. Commercial marine fishery salmon catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by sub-division and by gear in 2004.

Lohi	24-26	27-28	29	30	31	32	
Lax	Eteläinen	Gotlannin	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Salmon	Itämeri	ympäristö	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Södra	Gotlands	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of	Total
	Östersjön	omgivning				Finland	
	Southern Baltic	Gotland					
		neighbour-					
		hood					
Lohirysä - Laxryssja -							
Salmon trap net							
Saalis - Fångst - Catch	-	-	3	19	66	37	125
Rysäpäiviä - Ryssjadagar -	-	-	133	3 059	5 243	6 963	15 398
Trap net days							
CPUE	-	-	25,9	6,1	12,6	5,3	8,1
Isorysä - Storryssja - Big trap net							
Saalis - Fångst - Catch	-	-	-	-	6	0	6
Siikarysä - Sikryssja -							
Whitefish trap net							
Saalis - Fångst - Catch	-	-	-	16	91	1	107
Rysäpäiviä - Ryssjadagar -	-	-	-	2 963	11 855	70	14 888
Trap net days							
CPUE	-	-	-	5,4	7,7	7,5	7,2
Lohen ajoverkko - Drivgarn för lax -							
Driftnet for salmon							
Saalis - Fångst - Catch	99	30	71	19	-	2	221
Verkkopäiviä - Nätdagar -	93 630	35 710	79 987	56 159	-	5 519	271 005
Gillnet days							
CPUE	1,06	0,84	0,89	0,34	-	0,30	0,82
Pesäverkko - Kroknät -							
Gillnet traps							
Saalis - Fångst - Catch	-	-	-	2	1	1	5
Lohisiima - Laxrev -							
Salmon long line							
Saalis - Fångst - Catch	38	-	0	-	-	1	39
Koukkupäiviä - Krok dagar -	81 523	-	250	-	-	15 478	97 251
Hook days							
CPUE	0,47	-	0,03	-	-	0,05	0,40
Muu tai tuntematon - Annan eller							
okänd - Other or unknown							
Saalis - Fångst - Catch	0	-	-	0	1	1	2
Saalis yhteensä - Fångst totalt -							
Catch total							
	138	30	74	56	165	42	505
1000 kpl - st - ind							
	29	7	11	11	39	7	103

Taulukko 16. Lohen keskipaino (kg) merialueen ammattikalastuksessa osa-alueittain ja pyydyksittäin vuonna 2004.

Tabell 16. Medelvikten av lax (kg) i yrkesfisket enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 16. Average weight of salmon (kg) in commercial marine fishery by subdivision and by gear in 2004.

Lohen keskipaino	24-26	27-28	29	30	31	32	
Medelvikten av lax	Eteläinen Itämeri	Gotlannin ympäristö	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Average weight of salmon	Södra Östersjön	Gotlands omgivning	Skärgårds- havet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Southern Baltic	Gotland neighbour- hood	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lohirysä - Laxryssja - Salmon trap net	-	-	6,4	5,2	3,8	6,1	4,5
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net	-	-	-	4,6	4,6	7,0	4,6
Lohen ajoverkko - Drivgam för lax - Driftnet for salmon	4,9	4,4	6,7	5,8	-	6,0	5,4
Lohisiima - Laxrev - Salmon long line	4,6	-	3,9	-	-	3,9	4,6
Kaikki - Totalt - Total	4,8	4,4	6,7	5,2	4,3	6,1	4,9

Taulukko 17. Ammattikalastuksen taimensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2004.

Tabell 17. Yrkesfiskets öringfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 17. Commercial marine fishery sea trout catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Taimen	25-28	29	30	31	32	
Öring	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Sea trout	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	7	7	0	14
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	198	6 955	18 746	103	26 002
CPUE	-	0,9	1,0	0,4	1,3	0,6
Muut rysät - Andra ryssjor - Other trap nets						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	0	0	3	4
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	3	6	2	1	11
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	-	279 867	532 615	115 197	52 720	980 399
CPUE	-	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	1	1	1	1	4
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm						
Saalis - Fångst - Catch	1	0	1	0	2	5
Pesäverkko - Kroknät - Gillnet traps						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	7	0	0	7
Muu verkko¹ - Övriga nät¹ - Other net¹						
Saalis - Fångst - Catch	0	0	3	0	0	4
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown						
Saalis - Fångst - Catch	0	0	2	1	0	3
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	2	4	28	11	7	53

¹ Sisältää alle 36 mm ja yli 60 mm verkolla, silakkaverkolla sekä lohen ja siian ajoverkolla saadun taimensaaliin.

¹ Innehåller öringfångst med under 36 mm och över 60 mm nät, med strömmingnät och med drivgarn för lax och sik.

¹ Includes sea trout catch by under 36 mm and over 60 mm gillnets, gillnets for herring and driftnet for salmon and whitefish.

Taulukko 18. Ammattikalastuksen kirjijohisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2004.

Tabell 18. Yrkesfiskets regnbågefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 18. Commercial marine fishery rainbow trout catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Kirjolohi	29	30	31	32	
Regnbåge	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Rainbow trout	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Rysät - Ryssjor - Trap nets					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	0	0	2
Verkot - Nät - Gillnets					
Saalis - Fångst - Catch	1	3	0	0	5
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	2	4	0	0	7

Taulukko 19. Ammattikalastuksen kuoresaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydysittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 19. Yrkesfiskets norsfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 19. Commercial marine fishery smelt catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Kuore	29	30	31	32	
Nors	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Smelt	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä - Strömmingryssja -					
Herring trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	67	4	-	71
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	619	540	297	-	1456
CPUE	0,1	124,8	13,5	-	49,1
Isorysä - Storryssja - Big trap net					
Saalis - Fångst - Catch	-	134	3	-	137
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	526	182	-	708
CPUE	-	255,7	16,6	-	194,2
Silakkaverkko - Strömmingnät -					
Gillnets for herring					
Saalis - Fångst - Catch	1	1	2	0	4
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	8	0	1	11
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	52 681	146 016	27 813	39 146	265 655
CPUE	0,03	0,05	0,01	0,04	0,04
Pohjatrooli - Bottentrål - Bottom trawl					
Saalis - Fångst - Catch	-	0	41	-	41
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	1	34	-	35
CPUE	-	50	1 204	-	1 171
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd -					
Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	2	63	1	66
Saalis yhteensä - Fångst totalt -					
Catch total					
	3	212	113	3	330

Taulukko 20. Ammattikalastuksen lahnasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2004.

Tabell 20. Yrkesfiskets braxenfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 20. Commercial marine fishery bream catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Lahna	29	30	31	32	
Braxen	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Bream	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä - Strömmingryssja -					
Herring trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	5	1	-	5
Lohiryssä - Laxryssja - Salmon trap net					
Saalis - Fångst - Catch	-	0	0	8	8
Siikaryssä - Sikryssja - Whitefish trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	14	7	7	29
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	44	2 350	5 761	1 205	9 361
CPUE	0,6	6,1	1,3	5,8	3,1
Isoryssä - Storryssja - Big trap net					
Saalis - Fångst - Catch	3	16	2	12	34
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	3 802	11 059	5 755	4 095	24 711
CPUE	0,9	1,5	0,4	3,0	1,4
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	6	10	2	3	21
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	192 050	213 379	20 885	73 318	499 633
CPUE	0,03	0,05	0,08	0,05	0,04
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	3	3	2	6	13
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	32 879	43 085	20 320	56 833	153 118
CPUE	0,08	0,07	0,08	0,10	0,09
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	4	1	2	9
Verkko - Nät - Gillnets, > 60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	8	11	0	1	20
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	14 976	27 598	822	2 238	45 634
CPUE	0,54	0,39	0,28	0,39	0,44
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd -					
Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	2	0	5	7
Saalis yhteensä - Fångst totalt -					
Catch total	22	64	16	44	146

Taulukko 21. Ammattikalastuksen säynesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2004.

Tabell 21. Yrkesfiskets idfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 21. Commercial marine fishery ide catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Säyne Id Ide	29 Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	30 Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	31 Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	32 Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Yhteensä Totalt Total
Rysät - Ryssjor - Trap nets Saalis - Fångst - Catch	0	6	1	0	7
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm Saalis - Fångst - Catch	2	6	2	0	9
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm Saalis - Fångst - Catch	1	5	3	1	9
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown Saalis - Fångst - Catch	-	0	-	0	0
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	3	17	5	1	26

Taulukko 22. Ammattikalastuksen särkisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydysittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 22. Yrkesfiskets mörtfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 22. Commercial marine fishery roach catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Särki	29	30	31	32	
Mört	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Roach	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	5	0	6
Isorysä - Storryssja - Big trap net					
Saalis - Fångst - Catch	6	28	3	9	46
Rysäpäiviä - Ryssjädagar - Trap net days	3 277	9 275	4 007	3 993	20 552
CPUE	2	3	1	2	2
Verkko - Nät - Gillnet, < 36 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	0	7	0	8
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	10	28	4	3	45
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gillnet days	161 153	317 674	68 612	79 348	626 788
CPUE	0,06	0,09	0,06	0,03	0,07
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	1	0	2	6
Pohjatrooli - Bottentrål - Bottom trawl					
Saalis - Fångst - Catch	-	-	51	-	51
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	-	14	-	14
CPUE	-	-	3 643	-	3 643
Pelaginen trooli - Pelagisk trål - Midwater trawl					
Saalis - Fångst - Catch	-	-	12	-	12
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	-	2	-	2
CPUE	-	-	6 000	-	6 000
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	1	3	1	1	5
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	21	60	83	15	179

Taulukko 23. Ammattikalastuksen madesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydysittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 23. Yrkesfiskets lakefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 23. Commercial marine fishery burbot catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Made Lake Burbot	29 Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	30 Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	31 Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	32 Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Yhteensä Totalt Total
Isorysä - Storryssja - Big trap net					
Saalis - Fångst - Catch	1	8	6	2	17
Rysäpäiviä - Rysjadagar - Trap net days	5 250	12 097	18 681	3 008	39 036
CPUE	0,3	0,6	0,3	0,5	0,4
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	3	5	1	1	10
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	178 524	175 364	82 813	57 423	494 124
CPUE	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	5	3	4	13
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	15 907	44 193	56 265	91 519	207 885
CPUE	0,05	0,12	0,05	0,05	0,06
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	12	1	3	19
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	7 123	98 702	16 437	23 651	145 912
CPUE	0,29	0,12	0,08	0,13	0,13
Muu verkko¹ - Övriga nät¹ - Other net¹					
Saalis - Fångst - Catch	0	4	0	0	5
Siima- ja iskukoukut - Rev- och saxkrokar - Hooks					
Saalis - Fångst - Catch	0	4	0	0	5
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	0	0	-	0
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	8	38	12	11	69

¹ Sisältää alle 36 mm ja yli 60 mm verkolla, silakkaverkolla, siian ajoverkolla ja pesäverkolla saadun taimensaaliin.

¹ Innehåller öringsfångst med under 36 mm och över 60 mm nät, med strömmingnät, med drivgam för sik och med kroknät.

¹ Includes sea trout catch by under 36 mm and over 60 mm gillnets, gillnets for herring, driftnet for whitefish and gillnet traps.

Taulukko 24. Ammattikalastuksen ahvensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2004.

Tabell 24. Yrkesfiskets abborrefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 24. Commercial marine fishery perch catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Ahven Abborre Perch	29 Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	30 Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	31 Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	32 Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Yhteensä Totalt Total
Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net					
Saalis - Fångst - Catch	3	2	4	0	9
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	2	3	0	5
Isorysä - Storryssja - Big trap net					
Saalis - Fångst - Catch	32	144	10	12	197
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	5 655	21 503	13 942	5 696	46 796
CPUE	5,6	6,7	0,7	2,1	4,2
Verkko - Nät - Gillnet, < 36 mm					
Saalis - Fångst - Catch	4	5	15	1	25
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	3 599	33 684	217 787	5 619	260 689
CPUE	1,10	0,15	0,07	0,17	0,10
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	125	271	22	23	441
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	694 728	1 385 164	204 290	254 329	2 538 511
CPUE	0,18	0,20	0,11	0,09	0,17
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	25	10	2	15	52
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	104 150	83 677	68 567	200 183	456 577
CPUE	0,24	0,11	0,03	0,08	0,11
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	2	0	3	6
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	16	5	0	22
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	189	452	61	54	757

Taulukko 25. Ammattikalastuksen kuhasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydysittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 25. Yrkesfiskets gösfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 25. Commercial marine fishery pikeperch catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Kuha	29	30	31	32	
Gös	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Pikeperch	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Isorysä - Storryssja - Big trap net					
Saalis - Fångst - Catch	4	17	0	2	23
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	4 098	13 522	5 014	3 713	26 347
CPUE	0,9	1,2	0,1	0,6	0,9
Muut rysät - Andra ryssjor - Other trap nets					
Saalis - Fångst - Catch	1	3	0	0	5
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	203	130	1	56	391
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	637 894	737 786	47 931	269 864	1 693 474
CPUE	0,32	0,18	0,02	0,21	0,23
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	30	3	1	79	113
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	85 948	63 723	12 209	252 859	414 740
CPUE	0,35	0,05	0,06	0,31	0,27
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	1	7	9
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	4 019	61 248	5 364	31 345	101 975
CPUE	0,08	0,02	0,20	0,21	0,09
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	1	2	0	2	0
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	239	157	4	147	546

Taulukko 26. Ammattikalastuksen muiden lajien saalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2004.

Tabell 26. Yrkesfiskets fångster av övriga arter (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2004.

Table 26. Commercial marine fishery catch of other species (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2004.

Muut lajit	29	30	31	32	
Övriga arter	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Other species	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Rysät - Ryssjor - Trap nets					
Saalis - Fångst - Catch	1	83	8	0	92
Verkot - Nät - Gillnets					
Saalis - Fångst - Catch	5	4	7	1	17
Troolit - Trålar - Trawls					
Saalis - Fångst - Catch	-	0	16	-	16
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	-	8	1	0	9
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	6	95	31	2	134

Taulukko 27. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakkarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 27. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med strömmingsryssja enligt delområde i havsområdet år 2004.

Table 27. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by herring trap net by subdivision in 2004.

Silakkarysä Strömmingsryssja Herring trap net	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lukumäärä - Antalet - Number	209	396	310	53	960
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	1 549	3 782	5 315	447	11 093
Rysäpäivät - Rysjsja dagar - Trap net days	8 224	17 618	12 636	773	39 252
Silakka - Strömming - Baltic herring	1 794	4 719	442	80	7 034
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	3	-	0	0	3
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	-	-	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	0	0	1
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	74	-	74
Siika - Sik - European whitefish	0	1	5	0	6
Lohi - Lax - Salmon	-	0	0	0	1
Taimen - Öring - Trout	0	0	0	0	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	-	0
Kuore - Nors - Smelt	0	67	4	-	71
Lahna - Braxen - Bream	0	5	1	-	5
Säyne - Id - Ide	0	0	0	-	0
Särki - Mört - Roach	0	1	5	0	6
Made - Lake - Burbot	0	0	0	-	0
Ahven - Abborre - Perch	3	2	4	0	9
Kuha - Gös - Pikeperch	1	2	0	0	4
Muut - Övriga - Other	0	28	7	-	35
Yhteensä - Totalt - Total	1 802	4 825	543	81	7 251

Taulukko 28. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä lohiryssällä osa-alueittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 28. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med laxryssja enligt delområde i havsområdet år 2004.

Table 28. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by salmon trap net by subdivision in 2004.

Lohirysä Laxryssja Salmon trap net	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lukumäärä - Antalet - Number	9	96	182	115	397
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	135	1 255	2 581	3 138	7 109
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	198	3 682	7 109	7 359	18 347
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	0	-	0
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	3	0	3
Lohi - Lax - Salmon	3	19	66	37	125
Taimen - Öring - Trout	-	0	0	3	4
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	-
Lahna - Braxen - Bream	-	0	0	8	8
Säyne - Id - Ide	-	0	-	0	0
Särki - Mört - Roach	-	-	0	-	0
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-
Ahven - Abborre - Perch	-	-	0	0	1
Kuha - Gös - Pikeperch	-	0	0	0	0
Muut - Övriga - Other	-	0	-	-	0
Yhteensä - Totalt - Total	4	19	71	48	143

Taulukko 29. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä siikarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 29. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med sikryssja enligt delområde i havsområdet år 2004.

Table 29. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by whitefish trap net by subdivision in 2004.

Siikarysä	29	30	31	32	
Sikryssja	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Whitefish trap net	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä - Antalet - Number	9	193	408	31	636
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	235	4 665	10 690	677	16 267
Rysäpäivät - Ryssta dagar - Trap net days	239	9 699	25 943	2 152	38 034
Silakka - Strömming - Baltic herring	7	0	0	-	8
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	0	-	-	0
Kampela - Flundra - Flounder	0	2	-	0	2
Hauki - Gädda - Pike	0	1	1	0	1
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	0	-	0
Siika - Sik - European whitefish	2	27	93	6	127
Lohi - Lax - Salmon		16	91	1	107
Taimen - Öring - Trout	0	7	7	0	14
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	1	0	0	1
Kuore - Nors - Smelt	-	0	-	-	0
Lahna - Braxen - Bream	0	14	7	7	29
Säyne - Id - Ide	0	2	0	-	3
Särki - Mört - Roach	0	0	0	0	1
Made - Lake - Burbot	-	0	0	-	0
Ahven - Abborre - Perch	0	2	3	0	5
Kuha - Gös - Pikeperch	0	1	0	0	1
Muut - Övriga - Other	0	1	0	0	1
Yhteensä - Totalt - Total	9	75	203	14	300

Taulukko 30. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä isorysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 30. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med storryssja enligt delområde i havsområdet år 2004.

Table 30. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by big trap net by subdivision in 2004.

Isorysä Storryssja Big trap net	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lukumäärä - Antalet - Number	171	331	342	81	924
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	2 393	8 600	7 099	2 020	20 112
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	12 235	30 048	31 658	6 798	80 739
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	210	2	0	212
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	0	0	-	-	0
Kampela - Flundra - Flounder	0	6	-	0	6
Hauki - Gädda - Pike	4	21	7	3	36
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	3	-	4
Siika - Sik - European whitefish	1	3	0	0	5
Lohi - Lax - Salmon	-	-	6	0	6
Taimen - Öring - Trout	0	1	0	0	2
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	-	0	1
Kuore - Nors - Smelt	-	134	3	-	137
Lahna - Braxen - Bream	3	16	2	12	34
Säyne - Id - Ide	0	3	0	0	4
Särki - Mört - Roach	6	28	3	9	46
Made - Lake - Burbot	1	8	6	2	17
Ahven - Abborre - Perch	32	144	10	12	197
Kuha - Gös - Pikeperch	4	17	0	2	23
Muut - Övriga - Other	1	54	1	0	56
Yhteensä - Totalt - Total	52	647	45	41	786

Taulukko 31. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakka- ja kilohailiverkoilla osa-alueittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 31. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med skötor enligt delområde i havsområdet år 2004.

Table 31. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gillnets for herring and sprat by subdivision in 2004.

Silakka- ja kilohailiverkko	29	30	31	32	
Strömning och vassbuk nät	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Gillnets for herring and sprat	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä - Antalet - Number	325	565	641	235	1 767
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	2 202	1 469	449	701	4 821
Verkkopäivät - Nätdagar - Gillnet days	11 168	13 359	7 463	4 020	36 010
Silakka - Strömning - Baltic herring	80	287	3	16	386
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	6	-	-	6	12
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	-	-
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	-	-
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	9	-	9
Siika - Sik - European whitefish	-	0	0	-	0
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	-	0	-	-	0
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-
Kuore - Nors - Smelt	1	1	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	0	-	-	-	0
Muut - Övriga - Other	0	1	0	0	1
Yhteensä - Totalt - Total	88	289	15	22	414

Taulukko 32. Ammatikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä lohen ajoverkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2004.
Tabell 32. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med drivgarn för lax enligt delområde i havsområdet år 2004.
Table 32. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by driftnet for salmon by subdivision in 2004.

Lohen ajoverkko Drivgarn för lax Driftnet for salmon	24		25		26		27		28		29		30		32		Yhteensä Totalt Total
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Gotlannista länteen Väster om Gotland West from Gotland	Gotlannista itään Öster om Gotland East from Gotland	Saastomeren Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland								
Lukumäärä - Antalet - Number	990	4 800	4 170	1 970	4 990	5 024	6 131	939	12 723								
Pyyntipäivät - Fångst dagar - Fishing days	29	78	77	9	67	366	232	24	882								
Verkkopäivät - Nätdagar - Gillnet days	13 950	38 750	40 930	4 470	31 240	82 506	62 682	6 019	280 547								
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Lohi - Lax - Salmon	17	49	33	2	28	71	19	2	221								
Taimen - Öring - Trout	-	0	0	0	0	0	1	-	1								1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	-	-	0	0	0	-	0								0
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Särki - Mört - Roach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ahven - Abborre - Perch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muut - Övriga - Other	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Totalt - Total	17	49	33	2	28	71	20	2	221	28	71	20	2	222			

Taulukko 33. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä alle 36 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 33. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med under 36 mm nät enligt delområde i havsområdet år 2004.

Table 33. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by under 36 mm gillnet by subdivision in 2004.

Verkko, < 36 mm	29	30	31	32	
Nät	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Gillnet	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä - Antalet - Number	118	1 306	16 891	282	18 597
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	165	603	8 866	384	10 017
Verkkopäivät - Nät dagar - Gillnet days	3 646	34 811	458 114	7 223	503 794
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	1	2	0	3
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	-	-	0	0
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	1	1	2
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	2	0	2
Siika - Sik - European whitefish	1	3	129	0	133
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	-	0	0	0	0
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-
Kuore - Nors - Smelt	-	0	1	0	1
Lahna - Braxen - Bream	0	0	0	0	1
Säyne - Id - Ide	-	0	1	0	1
Särki - Mört - Roach	1	0	7	0	8
Made - Lake - Burbot	-	-	0	0	0
Ahven - Abborre - Perch	4	5	15	1	25
Kuha - Gös - Pikeperch	1	0	0	2	3
Muut - Övriga - Other	0	0	3	-	3
Yhteensä - Totalt - Total	7	10	162	3	183

Taulukko 34. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 36-45 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 34. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 36-45 mm enligt delområde i havsområdet år 2004.

Table 34. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gillnet, 36-45 mm by subdivision in 2004.

Verkko, 36 - 45 mm	29	30	31	32	
Nät	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Gillnet	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä - Antalet - Number	10 818	31 025	15 444	3 833	60 970
Pyyntipäivät - Fångst dagar - Fishing days	23 239	35 597	11 556	12 197	82 589
Verkkopäivät - Nät dagar - Gillnet days	791 787	1 642 421	429 055	278 751	3 142 014
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	5	1	0	7
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	0	-	0	0
Turska - Torsk - Cod	0	0	0	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	3	4	0	1	7
Hauki - Gädda - Pike	32	42	4	14	92
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	0	-	0
Siika - Sik - European whitefish	108	203	85	6	401
Lohi - Lax - Salmon	-	0	0	0	0
Taimen - Öring - Trout	3	6	2	1	11
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	1	1	0	0	2
Kuore - Nors - Smelt	1	8	0	1	11
Lahna - Braxen - Bream	6	10	2	3	21
Säyne - Id - Ide	2	6	2	0	9
Särki - Mört - Roach	10	28	4	3	45
Made - Lake - Burbot	3	5	1	1	10
Ahven - Abborre - Perch	125	271	22	23	441
Kuha - Gös - Pikeperch	203	130	1	56	391
Muut - Övriga - Other	4	1	2	0	8
Yhteensä - Totalt - Total	501	720	127	110	1 457

Taulukko 35. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 46-50 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 35. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 46-50 mm enligt delområde i havsområdet år 2004.

Table 35. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gillnet, 46-50 mm by subdivision in 2004.

Verkko, 46 - 50 mm Nät Gillnet	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lukumäärä - Antalet - Number	3 732	4 234	3 785	3 499	15 174
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	5 884	5 918	5 164	11 163	28 128
Verkkopäivät - Nät dagar - Gillnet days	130 515	116 820	118 849	270 695	636 878
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	0	0	0	1
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	-	-	0	0
Turska - Torsk - Cod	0	0	-	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	2	2	-	1	4
Hauki - Gädda - Pike	16	11	7	19	52
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	0	-	0
Siika - Sik - European whitefish	28	8	30	8	73
Lohi - Lax - Salmon	-	-	0	-	0
Taimen - Öring - Trout	1	1	1	1	4
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	1	0	0	1
Kuore - Nors - Smelt	0	0	0	1	2
Lahna - Braxen - Bream	3	3	2	6	13
Säyne - Id - Ide	0	1	1	0	3
Särki - Mört - Roach	2	1	0	2	6
Made - Lake - Burbot	1	5	3	4	13
Ahven - Abborre - Perch	25	10	2	15	52
Kuha - Gös - Pikeperch	30	3	1	79	113
Muut - Övriga - Other	1	0	1	0	2
Yhteensä - Totalt - Total	110	46	48	136	340

Taulukko 36. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 51-60 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 36. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 51-60 mm enligt delområde i havsområdet år 2004.

Table 36. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gillnet, 51-60 mm by subdivision in 2004.

Verkko, 51 - 60 mm	25	29	30	31	32	Yhteensä
	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	
Nät						
Gillnet	Södra Östersjön Southern Baltic	Skärgårdshavet Archipelago	Bottenhavet Bothnian Sea	Bottenviken Bothnian Bay	Finska viken Gulf of Finland	Totalt Total
Lukumäärä - Antalet - Number	1165	453	2 286	860	1 237	5 989
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	385	1 409	5 275	2 672	4 162	13 903
Verkkopäivät - Nätdagar - Gillnet days	46141	11 936	118 854	25 705	50 503	253 139
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	0	-	0	0
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	0	0
Turska - Torsk - Cod	295	-	0	-	-	295
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	3	-	0	3
Hauki - Gädda - Pike	-	4	13	3	6	25
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	-	2	2	1	2	7
Lohi - Lax - Salmon	0	-	-	-	-	0
Taimen - Öring - Trout	1	0	1	0	2	5
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	1	-	0	1
Kuore - Nors - Smelt	-	-	0	-	0	1
Lahna - Braxen - Bream	-	2	4	1	2	9
Säyne - Id - Ide	-	0	3	1	0	4
Särki - Mört - Roach	-	0	1	0	1	2
Made - Lake - Burbot	-	2	12	1	3	19
Ahven - Abborre - Perch	-	1	2	0	3	6
Kuha - Gös - Pikeperch	-	0	1	1	7	9
Muut - Övriga - Other	-	-	0	-	1	1
Yhteensä - Totalt - Total	296	12	45	9	26	386

Taulukko 37. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä yli 60 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2004.

Tabell 37. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med över 60 mm nät enligt delområde i havsområdet år 2004.

Table 37. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by over 60 mm gillnet by subdivision in 2004.

Verkko, > 60 mm Nät Gillnet	25-28	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Saaristomeri	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lukumäärä - Antalet - Number	1 696	688	1 009	122	538	4 036
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	213	1 693	2 987	246	1 409	6 548
Verkkopäivät - Nät dagar - Gillnet days	56 406	22 610	40 055	1 867	11 829	132 768
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	-	-	-	-
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	182	-	0	-	-	182
Kampela - Flundra - Flounder	0	8	1	-	2	12
Hauki - Gädda - Pike	-	1	3	0	1	5
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	-	0	0	0	0	0
Lohi - Lax - Salmon	-	-	0	1	0	1
Taimen - Öring - Trout	-	0	0	0	0	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	0	-	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	-	0	-	-	0
Lahna - Braxen - Bream	-	8	11	0	1	20
Säyne - Id - Ide	-	0	1	0	0	2
Särki - Mört - Roach	-	-	0	-	0	0
Made - Lake - Burbot	-	0	3	0	0	3
Ahven - Abborre - Perch	-	-	0	-	0	0
Kuha - Gös - Pikeperch	-	0	0	-	0	0
Muut - Övriga - Other	-	-	1	-	-	1
Yhteensä - Totalt - Total	183	17	22	1	5	229

Taulukko 38. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä pelagisella trooililla osa-alueittain merialueella vuonna 2004.
Tabell 38. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med pelagisk trål enligt delområde i havsområdet år 2004.
Table 38. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by midwater trawl by subdivision in 2004.

Pelaginen trooli Pelagisk trål Midwater trawl	24-26	27-28	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Gotlannin ympäristö Gotlands omgivning Gotland neighbourhood	Saastomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lukumäärä - Antalet - Number	4	2	26	43	20	26	82
Trooluspäivät - Tråldagar - Trawling days	106	6	636	1 460	480	305	2 993
Vetotunnit/pyyntipäivä - Dragtimmar/fångst-dag - Trawling hours/fishing day	13	5	8	11	5	8	9
Silakka - Strömming - Baltic herring	238	24	6 962	22 232	1 939	2 412	33 808
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	1 758	31	9 242	1 701	3	1 112	13 847
Turska - Torsk - Cod	43	-	-	-	-	-	43
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	-	-	-	-
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	-	-	-	-
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	2	-	2
Siika - Sik - European whitefish	-	-	-	-	0	-	0
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	0	0	-	0
Taimen - Öring - Trout	-	-	-	-	-	-	-
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-	-	-
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	59	-	59
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	-	-	3	3
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-	-	-	-
Särki - Mört - Roach	-	-	-	-	12	-	12
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-	-	-
Ahven - Abborre - Perch	-	-	-	-	-	-	-
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	-	-	-	-
Muut - Övriga - Other	-	-	-	-	9	-	9
Yhteensä - Totalt - Total	2 039	55	16 204	23 933	2 025	3 527	47 783

Taulukko 39. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä pohjatroolilla osa-alueittain merialueella vuonna 2004.
Tabell 39. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med bottentrål enligt delområde i havsområdet år 2004.
Table 39. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by bottom trawl by subdivision in 2004.

Pohjatrooli	24-26	27-28	29	30	31	32	Yhteensä
Bottentrål	Eteläinen	Gotlannin ympäristö	Saarisotmeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	
Bottom trawl	Södra Östersjön	Gotlands omgivning	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Southern Baltic	Gotland neighbourhood	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä - Antalet - Number	2	1	15	35	29	4	76
TroolauSPäivät - Trål dagar - Trawling days	138	3	379	1 407	927	15	2 870
Vetotunnit/pyyntipäivä - Dragtimmar/ fångst- dag - Trawling hours/fishing day	12	19	6	10	5	6	8
Siakka - Strömming - Baltic herring	10	110	2 744	22 805	3 440	90	29 089
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	1209	4	62	1 333	-	0	2 714
Turska - Torsk - Cod	323	-	-	-	-	-	327
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	-	-	-	-
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	-	-	-	-
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	32	-	32
Siika - Sik - European whitefish	-	-	-	0	10	-	10
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	0	-	-	0
Taimen - Öring - Trout	-	-	-	-	0	-	0
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-	-	-
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	0	41	-	41
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	-	-	-	-
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-	-	-	-
Särki - Mört - Roach	-	-	-	-	51	-	51
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-	-	-
Ahven - Abborre - Perch	-	-	-	-	4	-	4
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	-	-	-	-
Muut - Övriga - Other	-	-	-	0	6	-	6
Yhteensä - Totalt - Total	1541	114	2 806	24 139	3 583	90	32 273

Taulukko 40. Merialueen ammattikalastajien määrät työvoima- ja elinkeinokeskuksittain vuoden 2004 lopussa. Tiedot perustuvat TE-keskusten ja Ahvenanmaan maakuntahallituksen ylläpitämään ammattikalastajarekisteriin.

Tabell 40. Antalet yrkesfiskare per arbetskrafts- och näringscentral (=AN-central) i havsområdet i slutet av år 2004. Uppgifterna grundar sig på AN-centralers och Ålands landskapsstyrelsens register över yrkesfiskare.

Table 40. Number of professional marine fishermen by employment and economic development centre (=EEDC) at the end of 2004. The data are from the professional fishermen register held by EEDCs and Åland provincial government.

TE-keskus/kalatalousyksikkö AN-central / fiskerienhet EEDC / fishery unit	Kalastustulojen osuus kokonaistuloista Fiskets andel av fiskarens totala inkomst Fishery income as proportion of total income			Yhteensä - Totalt Total
	≥ 30 %	15 - 29 %	< 15 %	
Uusimaa - Nyland - Uusimaa	122	17	120	259
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland - Varsinais-Suomi	279	28	367	674
Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland - Southeastern Finland	48	10	92	150
Pohjanmaa - Österbotten - Ostrobothnia	162	29	464	655
Kainuu - Kajanaland - Kainuu	65	17	181	263
Lappi - Lappland - Lapland	30	12	41	83
Ahvenanmaa - Åland - Åland	130	162	16	308
Yhteensä - Totalt - Total	836	275	1 281	2 392

Taulukko 41. Merialueen kalastusalukset ja -veneet 1.1.2004 työvoima- ja elinkeinokeskuksittain. Tiedot perustuvat TE-keskusten ja Ahvenanmaan maakuntahallituksen ylläpitämään kalastusalusrekisteriin.

Tabell 41. Antalet fiskefartyg och -båtar per arbetskrafts- och näringscentral (=AN-central) i havsområdet 1.1.2004. Uppgifterna grundar sig på AN-centralers och Ålands landskapsstyrelsens register över fiskefartyg och fiskebåtar.

Table 41. Number of fishing vessels and boats by province of residence and employment and economic development centre (=EEDC) 1.1.2004. The data are from the Fishing Vessel Register held by EEDCs and Åland provincial government.

TE-keskus/kalatalousyksikkö AN-central / fiskerienhet EEDC / fishery unit	Luokka - Kategori - Category				Yhteensä Totalt Total
	Pienimuotoinen rannikkokalastus Småskaligt kustfiske Small scale coastal fishery	Pelagiset troolarit Pelagiska trålare Pelagic trawlers	Pohjatroolarit Bottentrålare Bottom trawlers	Passiivipyödyks-alukset Fartyg med passiva redskap Passive gear vessels	
Uusimaa - Nyland - Uusimaa	352	28	1	13	394
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland - Varsinais-Suomi	1 144	39	-	18	1 201
Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland - Southeastern Finland	156	11	-	7	174
Pohjanmaa - Österbotten - Ostrobothnia	886	15	-	6	907
Kainuu - Kajanaland - Kainuu	292	40	-	1	333
Lappi - Lappland - Lapland	95	5	-	-	100
Ahvenanmaa - Åland - Åland	273	4	1	6	284
Yhteensä - Totalt - Total	3 198	142	2	51	3 393

Taulukko 42. Ammattikalastuksen saaliit (1000 kg) merialueella vuosina 1980-2004, (1980-1998 joka toinen vuosi).

Tabell 42. Yrkesfiskets fångster i havsområdet år 1980-2004, 1000 kg, (1980-1998 vart annan år).

Table 42. Catches in commercial marine fishery in 1980-2004, 1000 kg, (1980-1998 every second year).

Laji - Art - Species	1980	1982	1984	1986	1988	1990	1992	1994
Silakka - Strömming - Baltic herring	74 852	73 501	86 545	83 800	92 824	66 078	72 170	97 673
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	2 137	1 468	374	705	495	162	892	497
Turska - Torsk - Cod	2 317	3 904	5 257	2 917	2 903	1668	462	520
Kampela - Flundra - Flounder	52	50	43	52	69	59	64	78
Hauki - Gädda - Pike	280	219	212	185	206	184	195	199
Muikku - Siklöja - Vendace	385	201	123	155	70	108	72	62
Siika - Sik - European whitefish	986	1 008	868	911	1 240	1 312	1 304	1 104
Lohi - Lax - Salmon	550	505	946	843	653	2 058	1 884	1 049
Taimen - Öring - Trout	43	74	90	91	193	331	234	116
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	41	43	20
Kuore - Nors - Smelt	323	202	420	356	113	543	510	666
Lahna - Braxen - Bream	256	271	245	220	177	134	133	124
Säyne - Id - Ide	30	17	15	16	19	9	15	12
Särki - Mört - Roach	238	205	139	136	95	68	75	59
Made - Lake - Burbot	161	129	120	108	161	159	165	149
Ahven - Abborre - Perch	505	243	250	167	224	398	497	485
Kuha - Gös - Pikeperch	241	130	168	214	212	276	274	474
Muut - Övriga - Other	202	102	216	140	345	121	148	134
Yhteensä - Totalt - Total	83 558	82 229	96 031	91 016	99 999	73 709	79 137	103 421

Laji - Art - Species	1996	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Silakka - Strömming - Baltic herring	93 338	85 545	82 237	80 697	81 916	75 580	63 358	70 552
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	14 351	27 014	18 886	23 134	15 742	17 245	8 949	16 576
Turska - Torsk - Cod	3 132	1 034	1 569	1 817	1 716	1 044	1 163	885
Kampela - Flundra - Flounder	99	80	83	81	130	77	42	37
Hauki - Gädda - Pike	232	264	278	250	229	259	254	243
Muikku - Siklöja - Vendace	86	91	101	96	98	77	115	130
Siika - Sik - European whitefish	1 280	1 425	1 246	1 176	882	811	805	825
Lohi - Lax - Salmon	975	720	612	591	444	441	343	505
Taimen - Öring - Trout	152	122	103	113	92	72	55	53
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	41	60	21	18	69	21	9	7
Kuore - Nors - Smelt	1 252	640	761	340	460	590	425	330
Lahna - Braxen - Bream	102	123	114	110	211	172	153	146
Säyne - Id - Ide	22	22	18	28	31	25	31	26
Särki - Mört - Roach	107	143	143	151	198	239	360	179
Made - Lake - Burbot	111	122	129	112	104	97	77	69
Ahven - Abborre - Perch	546	848	821	782	803	885	984	757
Kuha - Gös - Pikeperch	594	491	438	450	412	607	732	546
Muut - Övriga - Other	178	82	145	95	129	180	220	134
Yhteensä - Totalt - Total	116 600	118 825	107 704	110 041	103 666	98 423	78 077	92 001

*Kustantaja – Publicerare – Publisher*

SVT

*Suomen Virallinen Tilasto**Finlands Officiella Statistik**Official Statistics of Finland*Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
PL 2, 00791 HelsinkiVilt- och fiskeriforskningsinstitutet
PB 2, 00791 HelsinkiFinnish Game and Fisheries Research Institute
P.O. Box 2, FIN-00791 Helsinki, Finlandwww.rktl.fi**Ammattikalastus merellä 2004.**

Merialueen ammattikalastajien lukumäärät sekä ammattikalastuksen saaliit lajeittain, kuukausittain, alueittain ja pyydyksittäin.

Yrkesfisket i havet 2004.

Antalet yrkesfiskare och fångster per art, per månad, per delområde och per fångstmetod i det yrkesmässiga havsfisket.

Commercial Marine fishery 2004.

Number of professional fishermen and distribution of catches by species, by months, by subdivisions and by fishing methods.

Tiedustelut
Förfrågningar
Inquiries

Pirkko Söderkultalahti
puh. / tel. 0205 751 246 (international +358-205 751 246)
pirkko.soderkultalahti@rktl.fi

*Julkaisujen myynti – Försäljning – Orders**Hinta – Pris – Price*

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
PL 2, 00791 Helsinki
Puh./ tel. 0205 751 399
Fax 0205 751 201
julkaisumyynti@rktl.fi

€ 8

ISSN 1456-8268 Maa-,
metsä- ja kalatalous

ISSN 1236-6641

Ammattikalastus merellä