



3 0 -06- 2003

Ammattikalastus merellä 2002

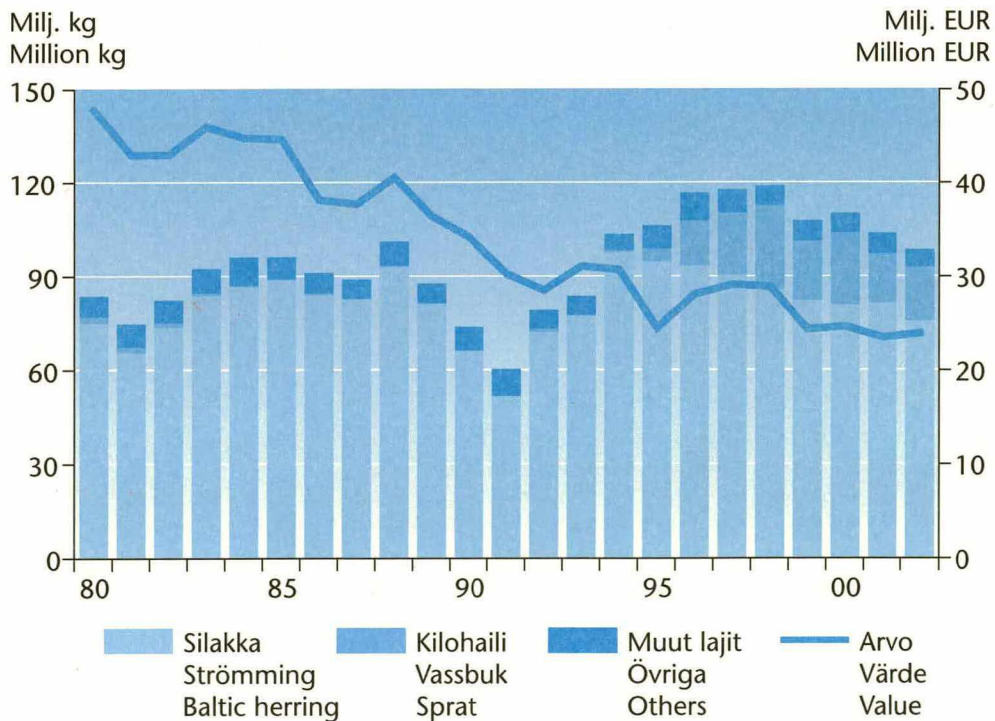
Yrkesfisket i havet 2002

Commercial Marine Fishery 2002

Ammattikalastuksen saalis merellä 1980–2002

Yrkesfiskets fångster i havet 1980–2002

Catches in commercial fisheries in sea area 1980–2002



Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Toimitus: Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tilastoyksikkö
Tilastoyksikön päällikkö: 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 merellä...

Edita Prima Oy
Helsinki 2003

Ammattikalastus merellä 2002

Ammattikalastajien kalansaalis merialueella vuonna 2002 oli 98 miljoonaa kiloa. Suurin osa saaliista oli silakkaa, jota saatiin 76 miljoonaa kiloa. Toiseksi eniten kalastettiin kilohailia, 17 miljoonaa kiloa. Seuraavaksi suurin saalis saatiin turskasta (1,0 milj. kg) ja ahvenesta (0,9 milj. kg). Kokonaissaalis oli noin viisi miljoonaa kiloa pienempi kuin edellisvuonna. Eniten laski silakkasaalis, noin kuusi miljoonaa kiloa. Kilohailisaalis kasvoi edellisestä vuodesta noin puolitoista miljoonaa kiloa. Myös monien rannikolta kalastettavien lajien, kuten ahvenen, kuhan ja hauen saalis kasvoi vuoden 2001 saaliista. Turska-, kampela-siika-, muikku-, lahna- ja taimensaaliit pienenevät. Kokonaissaaliista kalastettiin troolilla 90,8 %, rysällä 5,4 % ja verkolla 3,6 %.

Merialueen ammattikalastuksen kokonaissaaliin tuottaja-arvo oli vuonna 2002 23,9 miljoonaa euroa. Taloudellisesti merkittävin kalalaji oli silakka (12,2 milj. euroa). Muita taloudellisesti merkittäviä saalislajeja olivat mm. siika (2,5 milj. euroa), kilohaili (2,1 milj. euroa), kuha (1,9 milj. euroa), turska (1,6 milj. euroa) ja lohi (1,2 milj. euroa).

Ammattikalastajarekisteriin ilmoittautuneita kalastajia oli vuoden 2002 lopussa 2560. Heistä kolmannes sai vähintään 30 % tuloistaan kalastuksesta. Eniten ammattikalastajia oli Pohjanmaan ja Varsinais-Suomen työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköiden alueilla.

Laatuselvitys

Merialueen kalastustilastoja käytetään seurattaessa kalakantojen tilaa ja kalastuksen kehitystä. Tietoja tarvitaan myös arvioitaessa esimerkiksi ympäristömuutosten vaikutuksia kalatalouteen, kalatalouden yhteiskunnallista merkitystä tai kalastusyritysten taloudellista tilaa. 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 ovat kansainvälisistä säädöksistä ja sopimuksista johtuen suureksi osaksi yhdenmukaistettuja. Eri maiden kalastustilastoja kokoavat ja julkaisevat EUROSTAT:in (EU:n tilastovirasto) lisäksi mm. FAO, OECD ja Kansainvälinen merentutkimusneuvosto (ICES).

Merialueen ammattikalastustilaston 2002 laati Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa tutkija Pirkko Söderkultalahti.

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 tilastoitavan perusjoukon.

Saalistilasto sisältää suomalaisten ammattikalastajien saaliin kokonaisuudessaan, myös sen osan saaliista, joka puretaan Suomen ulkopuolelle (taulukko 6). Myös ulkomaalaiset alukset voivat purkaa saalista Suomeen. Tämä osuus ei sisälly saalistilastoon. Vuonna 2002 ei yksikään ulkomainen alus purkanut saalista Suomeen.

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 2002 0,2 miljoonaa kiloa kalaa (taulukko 7). Siitä kolme neljäsosaa ilmoitettiin hylkeen syömäksi. Maihintuontitaulukossa 6 saaliit esitetään yhdenmukaisuuden vuoksi niinkään perkaamattomana painona, vaikkakin kansainvälisissä tilastoissa maihintuonti esitetään yleensä tuotepainoina.

Saalista tarkastellaan sekä laji- että pyydystaulukoissa. Lajikohtaisissa taulukoissa (taulukot 8-26) esitetään pyynnin määrä niillä pyydyksillä, joilla lajia on saatu vähintään 5 000 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 määrä ko. pyydyksellä riippumatta siitä onko saalista saatu. Pyydykset ovat käytössä eri pituisia aikoja ja niiden lukumäärä vaihtelee. Pyydyspäivissä (rysä-, verkko- ja troolipäivät) tämä vaihtelu on huomioitu, esimerkiksi kalastus kymmenellä verkolla viitenä päivänä on viisikymmentä verkkopäivää. Troolipyyntiä koskevissa taulukoissa ilmoitetaan myös keskimääräiset troolaustunnit pyyntipäivää kohden.

Menetelmät

Merialueen ammattikalastustilastot perustuvat kalastajien määräaikoina tekemiin saalisilmoituksiin. Maa- ja metsätalousministeriön päätös (1111/1997) Euroopan yhteisön yhteisen kalastuspolitiikan täytäntönnäpänosta annetun lain (1139/94) soveltamisesta velvoittaa 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. Kalastaja on velvollinen pitämään ajantasaista päiväkirjaa aluksella. Päiväkirja on palautettava 48 tunnin kuluessa saaliin purkamisesta alueen työvoima- ja elinkeinokeskukseen.

2. Alle 10 metriä pitkien alusten kalastus lohisaalista lukuun ottamatta ilmoitetaan kuukausikohtaisella **rannikkokalastuslomakkeella**. Lomakkeella ilmoitetaan saaliin määrä kalalajeittain (silakka, kilohaili, turska, kampela, piikkikampela, hauki, muikku, siika, lohi, taimen, kirjolohi, kuore, lahna, säyne, särki, made, ahven, kuha, muu kala), tilastoruutu, kalastuksessa käytetty pyydys sekä pyydysten ja pyyntipäivien määrä. 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 ja pyydysten sekä pyyntipäivien määrä. Lo-

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

Saalisilmoituslomakkeissa käytetyt pyydykset ovat silakkarysä, lohiryssä, siikaryssä, isoryssä, silakka- ja kilohailiverkko, lohen 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 koukkupyydys, 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 kartta-koordinaatiston mukaan muodostettuja alueita.

Kaikki kalastuspäiväkirjat ja suuri osa muista 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 lohen keskipainoa.

Kotimaahan puretun saaliin arvo on laskettu Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen julkaisemien kalastajille maksettujen kalan keskihintatietojen perusteella. Särkisaaliin arvo on laskettu olettaen, että pääosa särkisaaliista on käytetty rehuksi. Rehuksi menneen särjen ja koko kuoresaaliin hintana on käytetty rehusilakan hintaa. 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 lohenekalastusilmoitus) saaneilla 5 %. Kokonaissaaliista ilmoitettiin EU-kalastuspäiväkirjalla 92 %

	Rannikko- kalastuslomakkeet		EU-kalastus- päiväkirja	
	n	%	n	%
Ilmoitti saalista	1 569	80	205	43
Ei ammattikalastusta	300	15	271	57
Kato	97	5	0	0
Lomakkeita	1 966	100	476	100

Koska päiväkirjatiedot saatiin vuonna 2002 kaikilta vähintään 10 m aluksilta, ei niiden saalista tarvinnut arvioida. Rannikkokalastuslomakkeen vastauskadossa oli alueellisia eroja ja vastausprosentti vaihteli 95-99 % työvoima- ja elinkeinokeskuksesta riippuen. Katoa ja sen aiheuttamaa harhaa korjattiin käyttämällä ositekohtaisia painokertoimia. Ositteina käytettiin asuinalueen työvoima- ja elinkeinokeskusta sekä tuloluokitusta. Tuloluokituksessa ammattikalastajat on jaettu kolmeen luokkaan riippuen siitä, kuinka suuren osan kalastustulot muodostavat kokonaistuloista (vrt. taulukko 40).

Luotettavuus

Vastauskadon korjauksesta johtuvaa satunnaisvirhettä on kuvattu koostetaulukkoissa 2 ja 3 kuukausi-, alue- ja lajitasolla esitetyillä luottamusväleillä. Luottamusvälit olivat yleisesti erittäin kapeita ja tulokset tältä osin luotettavia. Esimerkiksi kokonaissaaliin (98 423) 95 % luottamusväli oli +/- 160 tonnia. Yksityiskohtaisemmissa taulukoissa satunnaisvirheen suuruus kasvaa jonkin verran.

Kalan ensimmäiset ostajat ovat velvollisia ilmoittamaan TE-keskuksille ostotiedot kiintiöityjen kalalajien ostoista. Vuonna 2002 ilmoitetut kalaostot kattoivat merialueen ammattikalastuksen yhdistetystä silakka- ja kilohailisaaliista 95 % (Kalan tuottajahinnat 2002. SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 2003:54). Lajeittaisessa tarkastelussa oli eroja siten, että kalastajat ilmoittivat enemmän kilohailisaalista kuin kalakaupat kilohailiostoja. Silakan kohdalla tilanne oli päinvastainen.

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

Vertailtavuus

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

Kalastajamääriä koskevia tilastoja tarkasteltaessa on huomioitava kalastajarekistereissä tapahtuneet muutokset vuosina 1987 ja 1995. Vuotta 1987 aikaisemmin käytössä ollut kalastajarekisteri oli puutteellinen ja perusjoukon koko 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

Aineistosta voidaan tuottaa asiakkaan tilauksesta erillisselvityksiä perusaineiston ja tietosuojan sallimissa rajoissa. Seuraava, vuoden 2003 merialueen ammattikalastustilasto julkaistaan vuoden 2004 kesällä. Ennakkotiedoista ja julkaisuaukatalusta saa tarkempaa tietoa osoitteesta www.rktl.fi/tilasto.

Taulukoissa käytetyt merkinnät

Ei yhtään	-
Arvo pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä	0
Tietoa ei ole saatu tai se on liian epävarma esitettäväksi	..

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

Yrkesfisket i havet 2002

Yrkesfiskarnas fångst i havsområdet var år 2002 98 miljoner kg. Största delen av fångsten var strömming, 76 miljoner kg. Den näststörsta fångsten utgjorde vassbuk, 17 miljoner kg. Därefter följde torsk (1,0 milj.kg) och abborre (0,9 milj.kg). Den totala fångsten var cirka fem miljoner kilo mindre än under föregående år. Den största minskningen uppvisade fångsten av strömming, cirka sex miljoner kg. Fångsten av vassbuk ökade från föregående år med en och en halv miljoner kg. Också fångsten av många sådana arter som fiskas vid kusten såsom abborre, gös och gädda växte jämfört med år 2001. Fångsterna av torsk, flundra, sik, siklöja, braxen och öring minskade. Av den totala fångsten fiskades 90,8 % med trål, 5,4 % med ryssja och 3,6 % med nät.

Producentvärdet av yrkesfiskarnas totalfångst i havsområdet uppgick år 2002 till 23,9 miljoner euro. Den ekonomiskt värdefullaste arten var strömmingen (12,2 milj. euro). Andra ekonomiskt värdefulla arter var bl.a. sik (2,5 milj. euro), vassbuk (2,1 milj. euro), gös (1,9 milj. euro), torsk (1,6 milj. euro) och lax (1,2 milj. euro).

Antalet fiskare anmälda i registret över yrkesfiskare uppgick i slutet av år 2002 till 2560. Av dem fick en tredjedel minst 30 % av sina inkomster från fisket. Det största antalet yrkesfiskare fanns i de områden som tillhör fiskerierheterna inom Österbottens och Egentliga Finlands arbetskrafts- och näringscentraler.

Kvalitetsutredning

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 2002 har uppgjorts av forskare Pirkko Söderkotalahti vid Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet.

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 fiskerierheter 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 kan lossa sin last i Finland. Denna andel ingår inte i fångststatistiken. År 2002 lossade inte ett enda utländskt fartyg sin fångst i Finland.

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 2002 0,2 miljoner fisk (tabell 7). Av detta uppgavs tre fjärdedelar 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 krokdragar. Till exempel ryssjefiske med två ryssjor under tio dagar är tjugo ryssjedagar. Fångstmängden beräknas skilt för varje art utgående från de observationer som avviker från noll under rapporteringsperioden. Rapporteringsperioden utgör i fiskeridagboken och i kustfiskarens laxfiskeanmälan en fiskegång och i kustfiskeblanketten en månad.

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

Tabellerna över fångstredskap (tabeller 27-39) 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 (1111/1997) 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. 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, piggvar, gädda, siklöja, sik, lax, öring, regnbåge, nors, braxen, id, mört, lake, abborre, gös, övrig fisk), statistikruta, fångstredskap som använts samt antalet fångstredskap och fångstdagar. 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 samt antalet fångstredskap och fångstdagar. 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, spöfånst eller drag och not. Både pelagisk och bottentrålning särskils i enbåtstrålning och parbåtstrålning. Statistikrutor som användas i blanketter för fångstanmälan är cirka 55 x 55 kilometer stora. De har indelats enligt kartkoordinaterna.

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

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

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

Värdet av den fångst som lossats i hemlandet har beräknats enligt uppgifterna om det medelpris för fisk som betalats till fiskare, vilka publiceras av Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet. Värdet av mörtfångsten har beräknats utgående från antagandet att huvuddelen av mörtfångsten använts som foder. Som pris för den mört som gått till foder och hela norsfångsten har man använt priset på foderströmming. 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 köpregrister 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 5 %. Av totalfångsten anmäldes 92 % med EU-fiskeridagbok.

	Kustfiskeblankett		EU-fiskeridagbok	
	n	%	n	%
Anmälde fångst	1569	80	205	43
Ej yrkesfiske	300	15	271	57
Bortfall	97	5	0	0
Blanketter	1966	100	476	100

Eftersom dagboksuppgifterna erhöles år 2002 över alla fartyg på minst 10 m behövde deras fångst inte uppskattas. I bortfallet för kustfiskeriblanetter fanns regionala skillnader och svarsprocenten varierade mellan 95 och 99 % beroende på abetskrafts- och näringscentral. Bortfallet och dess snedvridande effekt har korrigerats genom att använda stratifierade vägningstal. Som klasser användes bosättningsområdets arbetskrafts- och näringscentral samt inkomstklassificering. I inkomstklassificeringen har yrkesfiskarna indelats i tre klasser beroende på, hur stor del fiskeinkomsterna utgör av de totala inkomsterna (jfr. tabell 40).

Tillförlitlighet

Samplingsfelet som beror på korrigerings av svarsbortfallet har presenterats i sammanfattnings-tabellerna 2 och 3 med konfidensintervaller framställda på månads-, områdes- och artnivå. Konfidensintervallerna är i regel mycket snäva och resultaten till denna del tillförlitliga. Till exempel konfidensintervallen för den totala fångsten (98 423) 95 % var +/- 160 ton. I mer detaljerade tabeller ökar storleken på slumpmässigt fel i någon mån.

Fiskens första uppköpare är förpliktigade att meddela de kvoterade arternas prisuppgifter till TE-centralerna. År 2002 omfattade köpregristret cirka 95 % av yrkesfiskets sammanräknade strömmings- och vassbuds fångster i havsområdet (Producentpriset på fisk 2002. SVT Jord-, skogsbruks- och fiskerihushållning 2003:54). Vid granskningen av olika arter fanns skiljaktigheter såsom att fiskarna meddelat större

vassbuds fångster än fiskhandlarna vassbuds uppköp. Beträffande strömming var situationen omvänd.

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 fångst-uppskattningen. 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 ifrågasvarande beslut vid bestämning av antalet yrkesfiskare.

Erhållande av uppgifter

Av materialet kan på kundens önskan produceras särskilda utredningar inom ramen för basmaterialet och datasekretessen. Följande statistik över yrkesfisket i havsområdet år 2003 publiceras sommaren 2004.

Symboler i tabellerna

Ingenting	-
Värdet mindre än hälften av den använda enheten	0
Uppgift ej tillgänglig eller alltför	

osäker för att 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 2002

In 2002, the catch by commercial fishermen in the marine area totalled 98 million kg. The bulk of the catch consisted of Baltic herring (76 million kg), followed by sprat (17 million kg). The next biggest catches were of cod (1.0 million kg) and perch (0.9 million kg). The total catch was about 5 million kg smaller than that in the previous year. The decrease was greatest for Baltic herring, about six million kg. The sprat catch was bigger than that of the previous year by one and a half million kg. Catches of many of the species caught on the coast, e.g., perch, pikeperch and pike, were greater than in 2001. Catches of cod, flounder, European whitefish, vendace, bream and sea trout were down. Of the total catch, 90.8% was taken by trawl, 5.4% by trap net and 3.6% by gill net.

The producer value of commercial marine fishery in 2002 totalled EUR 23,9 million. Economically the most important species was Baltic herring (EUR 12.2 million). Other economically important species were European whitefish (EUR 2.5 million), sprat (EUR 2.1) pikeperch (EUR 1.9 million), cod (EUR 1.6 million), and salmon (EUR 1.2 million).

At the end of 2002, the register of professional fishermen contained the names of 2560 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 Ostrobothnia and Varsinais-Suomi.

Quality assessment

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 2002 were compiled by researcher Pirkko Söderkultalahti of the Finnish Game and Fisheries Research Institute.

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 may also land their catch in Finland; this is not, however, included in the catch statistics. In 2002, not one foreign vessel landed its catch in Finland.

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 2002, the reported discarded catch totalled 0.2 kg (Table 7), three-quarters 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 1111/1997) 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). A fisherman 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, and the number of fishing days. 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, and the number of fishing days. 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.

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

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

Fishermen have to report the salmon catch in both kg and numbers of fish. Should, however, the catch be reported only in kg or only in numbers of fish, the

lacking data are added utilising the average weight of salmon in the respective sub-division.

The value of catches landed in Finland was calculated from the average prices paid to fishermen published by the Finnish Game and Fisheries Research Institute. The value of the roach catch was calculated assuming that the bulk of the catch was used as animal feed. The price of the roach used as animal feed and of the entire smelt catch was based on that of Baltic herring used for animal feed. 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 5% among those completing coastal fishery forms (= coastal fishery form and salmon fishery form for coastal fishermen). Of the total catch, 92% was reported with the EU fishing logbook.

	Coastal fishery forms		EU fishing logbook	
	N	%	N	%
Catch notified	1569	80	205	43
No commercial Fishing	300	15	271	57
Non-response	97	5	0	0
Forms	1966	100	476	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 95% 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 three classes, depending on the contribution of fishery income to their gross income (cf. Table 40).

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 (98 423) was +/- 160 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 2002, the purchasing register covered about 85% of combined Baltic herring and sprat catches in commercial marine fishery (Producer prices for fish 2002. Official Statistics of Finland Agriculture, forestry and fishing 2003:54). For the sprat separately, the fishermen reported more catch than the first-hand buyers reported to have bought. In case of Baltic herring the situation was on the contrary.

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 unpublished data

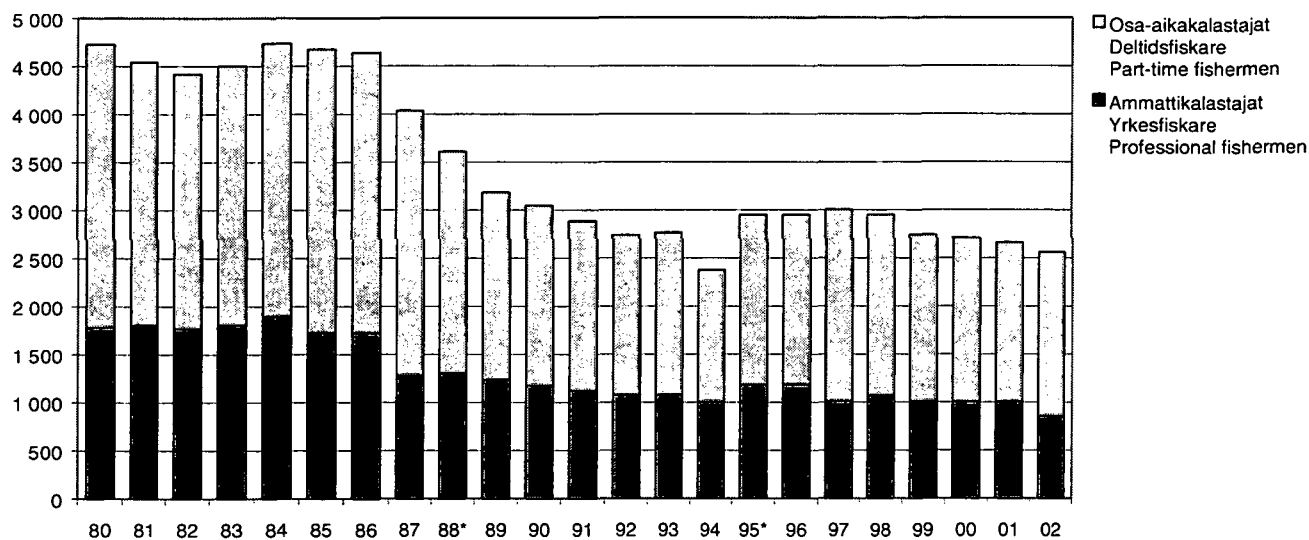
Separate reports can be produced from the data as ordered by clients within the limits set by the data and the protection of privacy. The statistics on commercial marine fishery in 2003 will be published in summer 2004. For more information, see www.rktl.fi

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.

Kalastajat - Fiskare -
Fishermen



*Muutos ammattikalastajien rekisteröinnissä - Förändringen av registreringen av fiskare -
Change in registration of professional fishermen

Ammattikalastajan määrittely - Definiton av yrkesfiskare - Definition of professional fishermen

1980-1994: tuloista vähintään 50 % kalastuksesta - minst 50 % av de totala inkomst av fisket - at least 50 % of income from fishing
 1995-1996: tuloista vähintään 20 % kalastuksesta - minst 20 % av de totala inkomst av fisket - at least 20 % of income from fishing
 1997-2002: tuloista vähintään 30 % kalastuksesta (Åhvenanmaalla vähintään 20 %) - minst 30 % av de totala inkomst av fisket (i Åland minst 20 %) - at least 30 % of income from fishing (in Åland at least 20 %).

Kuva 1. Merialueella ammattikalastajarekisteriin kuuluneitten kalastajien määrä vuosina 1980-2002.

Figure 1. I yrkesfiskarregistret ingående antal yrkesfiskare i havsområdet åren 1980-2002.

Figure 1. The number of registered professional fishermen in the marine area in 1980-2002.

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. Suomalaisten alusten saaliin maihintuonti
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. Isoryssä
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 1980-2002**

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. Landningar av finska båtar
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. Bottenrål
40. **Antalet yrkesfiskare per boningslän och TE-central**
41. **Fiskefartyg och -båtar per TE-central**
42. **Yrkesfiskets fångster i havsområdet år 1980-2002**

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. Landings by Finnish vessels
7. **Discards or catch damaged by seals as reported by fishermen**

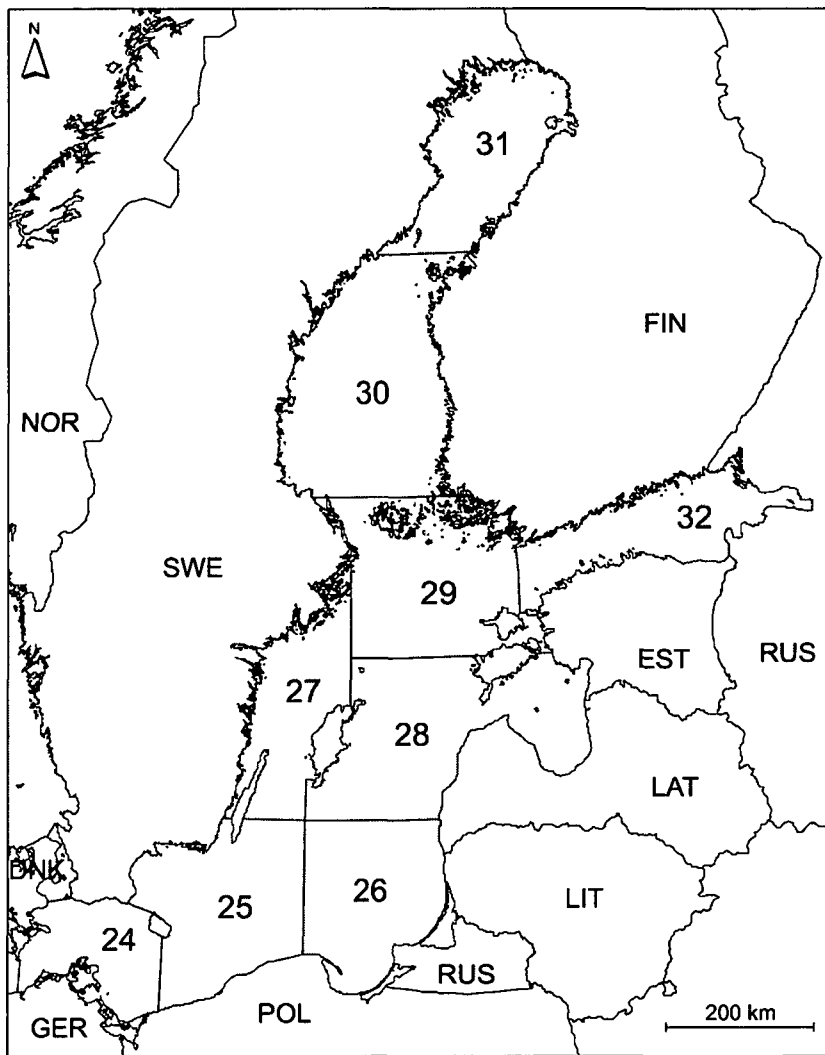
Catch by species and by subdivisions

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. Bream
21. Ide

22. Roach
23. Burbot
24. Perch
25. Pikeperch
26. Others

Gears used, fishing intensity and catch taken

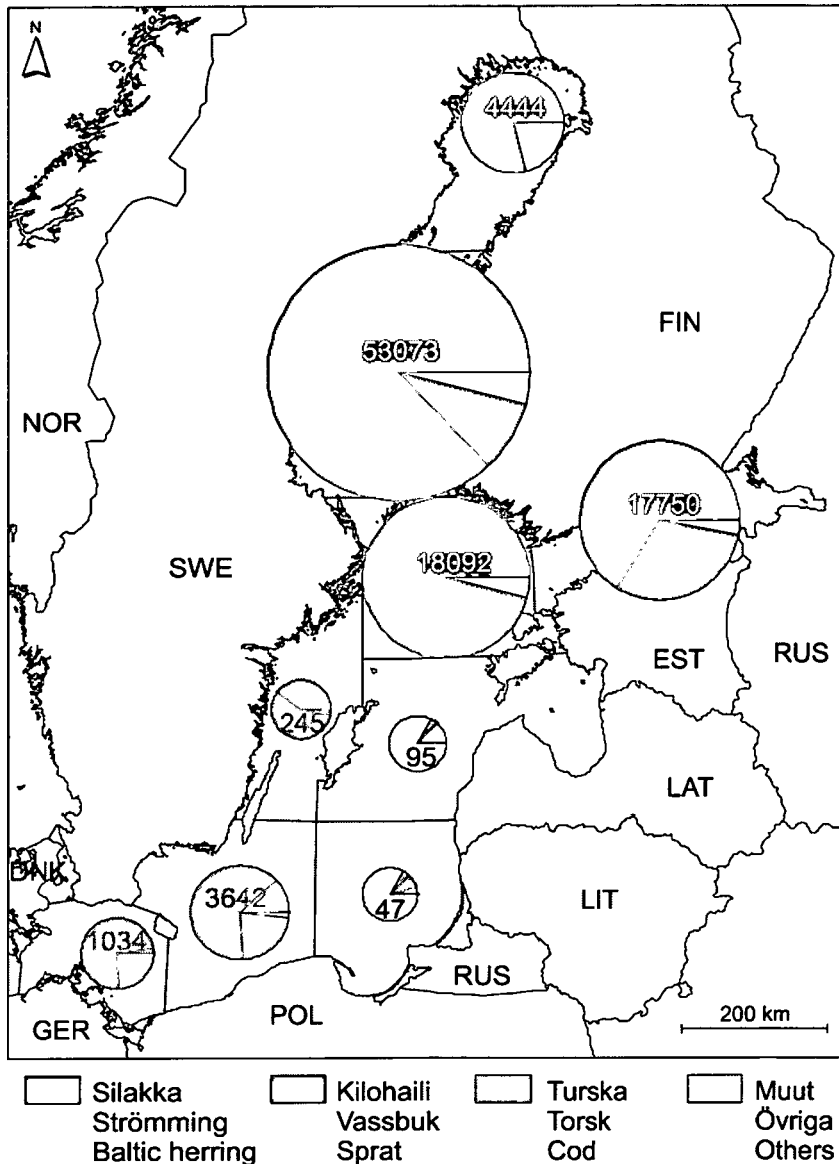
27. Herring trap net
28. Salmon trap net
29. Whitefish trap net
30. Big trap net
31. Gill nets for herring and smelt
32. Drift net for salmon
33. Gill net < 36 mm
34. Gill net 36-45 mm
35. Gill net 46-50 mm
36. Gill net 51-60 mm
37. Gill net > 60 mm
38. Pelagic trawl
39. Bottom trawl
40. **Number of 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 1980-2002**



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. Merialueen ammattikalastuksen saaliit eri ices-osa-alueilla vuonna 2002, 1000 kg.

Figur 3. Yrkesfiskets fångster i havsområden enligt ices-delområden år 2002, 1000 kg.

Figure 3. Catches in marine commercial fishery by ices-subdivisions in 2002, 1000 kg.

Taulukko 1. Ammattikalastuksen saalis ja saaliin arvo merialueella vuonna 2002. Saaliin arvo (ilman arvonlisäveroa) on laskettu ammattikalastajien vuonna 2002 saamien keskihintojen perusteella.

Tabell 1. Fångsterna och fångstens värde i det yrkesmässiga fisket år 2002. Fångstens värde (utan moms) beräknad på basen av de medelpris yrkesfiskarna erhållit år 2002.

Table 1. Catches and value in commercial marine fishery in 2002. 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	75 580	12 245
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	17 245	2 069
Turska - Torsk - Cod	1 044	1 639
Kampela ¹ - Flundra ¹ - Flounder ¹	77	45
Hauki - Gädda - Pike	259	304
Muikku - Siklöja - Vendace	77	110
Siika - Sik - European whitefish	811	2 523
Lohi - Lax - Salmon	441	1 200
Taimen - Öring - Trout	72	215
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	21	44
Kuore - Nors - Smelt	590	251
Lahna - Braxen - Bream	172	95
Säyne - Id - Ide	25	8
Särki - Mört - Roach	239	37
Made - Lake - Burbot	97	196
Ahven - Abborre - Perch	885	1 009
Kuha - Gös - Pikeperch	607	1 863
Muut - Övriga - Others	180	21
Yhteensä - Totalt - Total	98 423	23 875

¹ Kampelasaaliiseen sisältyy 3 tonnia piikkikampelaa.

¹ Flundrafångsten innehåller 3 ton piggvar.

¹ Floundercatch includes 3 tons turbot.

Taulukko 2. Ammattikalastuksen kuukausittaiset saaliit merialueella vuonna 2002, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

Tabell 2. Yrkesfiskets månatliga fångster i havsområdet år 2002, 1000 kg. K.i.= 95 % konfidensintervall.

Table 2. Monthly catches in commercial marine fishery in 2002, 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	6 492	5 596	7 499	9 208	8 622	6 506	3 978
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	2 403	1 740	1 738	1 645	678	27	420
Turska - Torsk - Cod	121	104	117	132	163	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	11	21	5	3	3	4	11
Hauki - Gädda - Pike	30	24	21	38	27	7	4
Muikku - Siklöja - Vendace	1	1	1	2	6	14	13
Siika - Sik - European whitefish	24	18	15	45	78	107	83
Lohi - Lax - Salmon	5	12	13	32	53	160	76
Taimen - Öring - Trout	2	2	2	5	9	11	9
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	5	2	1	3	1	1	0
Kuore - Nors - Smelt	8	9	7	299	246	11	1
Lahna - Braxen - Bream	7	5	6	13	20	18	9
Säyne - Id - Ide	1	1	1	5	5	1	2
Särki - Mört - Roach	3	3	4	30	30	6	4
Made - Lake - Burbot	41	31	8	2	0	0	0
Ahven - Abborre - Perch	10	6	13	165	191	63	54
Kuha - Gös - Pikeperch	24	16	13	66	31	8	4
Muut - Övriga - Others	16	4	0	25	45	2	1
Yhteensä - Totalt - Total	9 203	7 594	9 464	11 715	10 207	6 947	4 670
L.v. - K.i. - C.i. +/-	21	20	33	24	28	6	1

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	6 317	5 172	5 538	7 102	3 551	75 580	201
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	2 723	2 100	1 459	1 964	348	17 245	0
Turska - Torsk - Cod	5	243	85	48	27	1 014	0
Kampela - Flundra - Flounder	9	8	2	1	0	77	0
Hauki - Gädda - Pike	7	35	18	19	29	259	0
Muikku - Siklöja - Vendace	7	12	18	2	1	77	0
Siika - Sik - European whitefish	102	143	143	31	21	811	2
Lohi - Lax - Salmon	10	12	37	12	18	441	0
Taimen - Öring - Trout	7	9	9	5	2	72	0
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	1	2	2	1	0	21	0
Kuore - Nors - Smelt	1	3	2	1	2	590	2
Lahna - Braxen - Bream	10	41	26	11	6	172	0
Säyne - Id - Ide	2	2	2	2	2	25	0
Särki - Mört - Roach	5	70	62	17	5	239	0
Made - Lake - Burbot	0	1	1	3	11	97	0
Ahven - Abborre - Perch	70	147	100	46	19	885	1
Kuha - Gös - Pikeperch	15	91	180	106	54	607	2
Muut - Övriga - Others	15	21	24	7	20	180	4
Yhteensä - Totalt - Total	9 307	8 112	7 710	9 378	4 115	98 423	160
L.v. - K.i. - C.i. +/-	0	0	19	28	13	160	

Taulukko 3. Ammattikalastuksen saaliit (1000 kg) merialueella työvoima- ja elinkeinokeskuksittain (aluksen rekisteröintisataman tai kalastajan kotipaikan mukaan) vuonna 2002, 1000 kg. L.v. = 95 % luottamusväli.

Tabell 3. Yrkesfiskets fångster i havsområdet enligt arbetskrafts- och näringscentralen (efter fartygs registreringplats eller fiskarnas boningsort) år 2002, 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 2002, 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 S-E Finland	Pohjanmaa Österbotten Ostrobothnia	Kainuu Kajanaland Kainuu	Lappi Lappland Lapland	Ahvenanmaa Åland Åland
Silakka - Strömming -							
Baltic herring	6 232	30 805	3 007	17 080	14 869	24	3 564
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	3 991	4 073	1 476	2 370	5 123	-	213
Turska - Torsk - Cod	206	84	10	61	-	-	683
Kampela - Flundra - Flounder	17	16	0	1	0	0	43
Hauki - Gädda - Pike	37	107	12	60	12	7	25
Muikku - Siklöja - Vendace	0	0	0	6	44	27	0
Siika - Sik -	23	77	18	381	161	46	104
European whitefish							
Lohi - Lax - Salmon	32	78	20	136	28	80	68
Taimen - Öring - Trout	8	14	4	28	9	2	6
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	9	1	1	0	0	9
Kuore - Nors - Smelt	1	48	0	392	143	3	2
Lahna - Braxen - Bream	9	60	71	23	5	1	3
Säyne - Id - Ide	2	14	1	4	3	0	1
Särki - Mört - Roach	68	76	9	24	55	2	5
Made - Lake - Burbot	17	48	5	20	1	4	3
Ahven - Abborre - Perch	58	481	23	171	28	21	102
Kuha - Gös - Pikeperch	170	320	21	29	1	0	66
Muut - Övriga - Others	1	130	0	42	5	0	1
Yhteensä - Totalt - Total	10 873	36 441	4 679	20 828	20 488	217	4 897
L.v. - K.i. - C.i. +/-	0	203	0	9	21	0	0

Taulukko 4. Ammattikalastuksen saalit (1000 kg) merialueella osa-alueittain vuonna 2002.
Tabell 4. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) i havsområdet enligt delområde år 2002.
Table 4. Catches (1000 kg) in commercial marine fishery by subdivision in 2002

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 Skärgårdshavet Archipelago	30 Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	31 Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	32 Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Yhteensä Total Total
Silakka - Strömming - Baltic herring	16	448	2	98	12	13 488	46 310	3 531	11 674	75 580
Kilohali - Vassbuk - Sprat	763	2 343	4	141	1	3 720	4 783	-	5 491	17 245
Turska - Torsk - Cod	244	790	2	4	3	0	0	0	0	1 044
Kampela - Flundra - Flounder	5	35	0	-	-	17	9	0	12	77
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	-	-	53	128	32	46	259
Muikku - Sikiöja - Vendace	-	-	-	-	-	0	4	73	0	77
Siika - Sik - European whitefish	-	-	0	-	0	132	321	321	37	811
Lohi - Lax - Salmon	5	24	39	2	78	57	51	136	49	441
Taimen - Öring - Trout	0	1	0	0	1	8	32	18	12	72
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-	12	7	0	1	21
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	-	6	430	153	1	590
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	-	-	19	57	16	79	172
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-	-	3	15	4	3	25
Särki - Mört - Roach	-	-	-	-	-	34	66	65	74	239
Made -Lake - Burbot	-	-	-	-	-	9	52	15	21	97
Ahven - Abborre - Perch	-	-	-	-	-	261	491	59	74	885
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	-	-	249	177	7	174	607
Muut - Övriga - Others	1	0	-	0	0	23	142	13	1	180
Yhteensä - Totalt - Total	1 034	3 642	47	245	95	18 092	53 073	4 444	17 750	98 423

Taulukko 5. Ammattikalastuksen saaliit (1000 kg) merialueella pyydystyypeittäin vuonna 2002.

Tabell 5. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) i havsområdet enligt fångstmetoder år 2002.

Table 5. Catches (1000 kg) in commercial marine fishery by fishing method in 2002

Laji - Art - Species	Rysät Ryssjor Trap nets	Verkot Nät Nets	Troolit Trålar Trawls	Koukut Krokar Hooks	Muu Övriga Others	Yhteensä Totalt Total
Silakka - Strömning - Baltic herring	3 974	536	71 070	-	0	75 580
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	11	17 234	-	-	17 245
Turska - Torsk - Cod	-	287	727	0	-	1 014
Kampela - Flundra - Flounder	3	35	39	-	-	77
Hauki - Gädda - Pike	38	195	-	22	4	259
Muikku - Siklöja - Vendace	44	6	22	-	5	77
Siika - Sik - European whitefish	140	658	7	0	6	811
Lohi - Lax - Salmon	206	186	0	48	0	441
Taimen - Öring - Trout	26	45	-	1	0	72
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	2	18	0	0	0	21
Kuore - Nors - Smelt	394	35	125	0	36	590
Lahna - Braxen - Bream	107	64	0	0	1	172
Säyne - Id - Ide	5	20	-	0	0	25
Särki - Mört - Roach	51	80	107	0	1	239
Made - Lake - Burbot	18	71	-	8	1	97
Ahven - Abborre - Perch	209	654	1	1	20	885
Kuha - Gös - Pikeperch	11	593	2	0	0	607
Muut - Övriga - Others	63	16	40	0	60	180
Yhteensä - Totalt - Total	5 292	3 509	89 405	81	135	98 423

Taulukko 6. Suomalaisten alusten kalansaaliin maihantuonti ja jälleenlaivaus vuonna 2002 perkaamattomana painona, 1000 kg, 1000 euroa.

Tabell 6. Landningsstatistik och omlastning för fångsten med Finska båtar år 2002, orensad vikt, 1000 kg, 1000 euro.

Table 6. Catches landed and transshipped (live weight) by Finnish vessels in 2002, 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 Others	Yhteensä Totalt Total
Suomi - Finland - Finland								
Tuotu maihin - Landning - Landing	72 970	13 249	2	43	336	70	3 963	90 633
Arvo - Värde - Value	11 958	1 590	3	28	933	210	6 705	21 427
Ruotsi - Sverige - Sweden								
Tuotu maihin - Landning - Landing	615	994	285	1	71	1	0	1 967
Arvo - Värde - Value	67	119	447	0	181	3	0	817
Tanska - Danmark - Denmark								
Tuotu maihin - Landning - Landing	-	2 054	747	33	34	1	1	2 870
Arvo - Värde - Value	-	246	1 173	16	86	2	0	1 510
Viro - Estland - Estland								
Tuotu maihin - Landning - Landing	1 996	948	-	-	-	-	-	2 944
Arvo - Värde - Value	220	114	-	-	-	-	-	334
Saksa - Tyskland - Germany								
Tuotu maihin - Landning - Landing	-	-	10	-	-	-	-	10
Arvo - Värde - Value	-	-	16	-	-	-	-	16
Yhteensä - Totalt - Total								
Tuotu maihin - Landning - Landing	75 580	17 245	1 044	77	441	72	3 964	98 423
Purettu ulkomaille - Landat utomlands - Landing abroad	2 610	3 996	1 042	34	105	2	1	7 790
Ulkomaille puretun saaliin arvo - Värdet av fångst som landats utomlands - The value of catch landed abroad	287	479	1 639	17	267	5	0	2 649

Taulukko 7. Poisheitetyksi ilmoitettu saalis (1000 kg) osa-alueittain ja hylkeen syömäksi ilmoitus saalis koko merialueella vuonna 2002.

Tabell 7. Kasserad fångst (1000 kg) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 7. Discards (1000 kg) by subdivision and by gear in 2002.

Laji - Art - Species	24-28	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total	Hylkeen syömäksi ilmoitettu Anmält som säl äten Reported as seal eaten	
	Eteläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland		1000 kg	%
Silakka - Strömming - Baltic herring	1	6	10	1	0	18	11	59
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	2	0	-	-	0	2	0	1
Turska - Torsk - Cod	0	-	0	-	-	0	0	98
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	0	-	0	0	0	12
Hauki - Gädda - Pike	-	0	0	0	0	1	0	67
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	0	0	-	0	0	98
Siika - Sik - European whitefish	-	1	13	8	3	26	25	97
Lohi - Lax - Salmon	2	20	14	7	17	60	59	98
Taimen - Öring - Trout	-	0	2	1	1	5	4	98
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	0	0	0	98
Kuore - Nors - Smelt	-	2	6	0	0	8	0	0
Lahna - Braxen - Bream	-	2	3	0	56	61	0	0
Säyne - Id - Ide	-	1	1	0	2	4	0	1
Särki - Mört - Roach	-	4	6	10	3	23	0	1
Made - Lake - Burbot	-	0	0	0	0	0	0	48
Ahven - Abborre - Perch	-	1	1	0	0	3	3	93
Kuha - Gös - Pikeperch	-	6	2	0	0	9	9	99
Muut - Övriga - Others	-	4	0	0	1	5	3	65
Yhteensä - Totalt - Total	5	49	60	29	83	225	115	51

Taulukko 8. Ammattikalastuksen silakkasaaliit (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2002.

Tabell 8. Yrkesfiskets strömmingfångster (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

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 2002.

Silakka	24-28	29	30	31	32	
Strömming	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Baltic herring	Södra Östersjön	Skårgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä - Strömmingryssja -						
Herring trap net						
Saalis - Fångst - Catch	-	923	2 590	408	17	3 937
Rysäpäiviä - Ryssjadagar -	-	3 875	9 874	5 481	598	19 828
Trap net days	-	3 875	9 874	5 481	598	19 828
CPUE	-	238	262	75	28	199
Isorysä - Storryssja - Big trap net						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	31	6	-	36
Rysäpäiviä - Ryssjadagar -	-	41	252	728	-	1021
Trap net days	-	41	252	728	-	1021
CPUE	-	3,8	121,7	7,8	-	35,7
Silakkaverkko - Strömmingnät -						
Gillnets for herring						
Saalis - Fångst - Catch	-	92	400	1	29	522
Verkkopäiviä - Nätdagar -	-	9 101	10 386	1 699	4 791	25 977
Gillnet days	-	9 101	10 386	1 699	4 791	25 977
CPUE	-	10,1	38,5	0,7	6,1	20,1
Verkko - Nät - Gillnet, < 36 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	1	3	2	0	5
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	1	4	1	1	6
Pohjatrooli - Bottentrål -						
Bottom trawl						
Saalis - Fångst - Catch	-	5 612	22 013	2 716	2 176	32 517
Troolipäiviä - Tråldagar -	-	593	1 634	566	139	2 932
Trawling days	-	593	1 634	566	139	2 932
CPUE	-	9 464	13 472	4 799	15 648	11 090
Pelaginen trooli - Pelagisk trål -						
Midwater trawl						
Saalis - Fångst - Catch	577	6 859	21 269	396	9 451	38 553
Troolipäiviä - Tråldagar -	88	591	1 702	80	824	3 285
Trawling days	88	591	1 702	80	824	3 285
CPUE	6 562	11 598	12 496	4 953	11 470	11 735
Muu tai tuntematon - Annan eller						
okänd - Other or unknown						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	2	1	0	4
Saalis yhteensä - Fångst totalt -	577	13 488	46 310	3 531	11 674	75 580
Catch total						

Taulukko 9. Ammattikalastuksen kilohailisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2002.

Tabell 9. Yrkesfiskets vassbukfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 9. Commercial marine fishery sprat catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2002.

Kilohaili	24-26	27-28	29	30	32	
Sprat	Eteläinen Itämeri	Gotlannin ympäristö	Saaristomeri	Selkämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Vassbuk	Södra Östersjön	Omgivningen runt	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Finska viken	Totalt
	Southern Baltic	Gotland	Archipelago	Bothnian Sea	Gulf of Finland	Total
		Gotland surroundings				
Silakkaverkko - Strömmingnät -						
Gillnets for herring						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	6	-	5	11
Verkkopäiviä - Nätdagar -						
Gillnet days	-	-	2 275	-	1 779	4 054
CPUE	-	-	2,6	-	2,9	2,7
Pohjatrooli - Bottentrål - Bottom trawl						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	320	2 185	709	3 214
Troolipäiviä - Tråldagar -						
Trawlingdays	-	-	38	695	97	830
CPUE	-	-	8 420	3 144	7 301	3 872
Pelaginen trooli - Pelagisk trål - Midwater trawl						
Saalis - Fångst - Catch	3 109	141	3 394	2 597	4 778	14 020
Troolipäiviä - Tråldagar -						
Trawlingdays	145	11	273	580	490	1 499
CPUE	21 444	12 856	12 432	4 478	9 751	9 353
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	0	-	0	0
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total						
	3 109	141	3 720	4 783	5 491	17 245

Taulukko 10. Ammattikalastuksen turskasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2002.

Tabell 10. Yrkesfiskets torskfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 10. Commercial marine fishery cod catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2002.

Turska	24	25	26	27-28	29-32	
Torsk	Eteläinen Itämeri	Eteläinen Itämeri	Eteläinen Itämeri	Gotlannin ympäristö	Pohjanlahti ja Suomenlahti	Yhteensä
Cod	Södra Östersjön	Södra Östersjön	Södra Östersjön	Omgivningen runt Gotland	Bottniska och Finska viken	Totalt
	Southern Baltic	Southern Baltic	Southern Baltic	Gotland surroundings	Gulf of Bothnia and Gulf of Finland	Total
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	219	2	2	3	226
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	-	46 329	800	960	2 251	50 340
CPUE	-	4,7	2,4	1,6	1,6	4,5
Verkko - Nät - Gillnet, > 60 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	58	-	2	-	60
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	-	13 842	-	720	-	14 562
CPUE	-	4,2	-	2,8	-	4,1
Pohjatrouli - Bottentrål - Bottom trawl						
Saalis - Fångst - Catch	220	487	0	-	0	708
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	51	157	1	-	2	211
CPUE	4 321	3 104	148	-	2	3 354
Pelaginen trooli - Pelagisk trål - Midwater trawl						
Saalis - Fångst - Catch	24	25	0	-	0	50
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	32	70	1	-	3	106
CPUE	749	364	284	-	13	470
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	-	-	0	0
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	244	790	2	4	4	1 044

Taulukko 11. Ammattikalastuksen kampelasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2002.

Tabell 11. Yrkesfiskets flundrafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 11. Commercial marine fishery flounder catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2002.

Kampela¹	24	25	29	30	32	
Flundra¹	Eteläinen Itämeri	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Flounder¹	Södra Östersjön	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Finska viken	Totalt
	Southern Baltic	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Gulf of Finland	Total
Verkko - Nät - Gillnets, 36-45 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	4	3	1	8
Verkko - Nät - Gillnets, 46-50 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	4	1	2	7
Verkko - Nät - Gillnets, 51-60 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	1	1	1	0	3
Verkko - Nät - Gillnets, > 60 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	8	0	8	17
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	-	-	17 096	2 058	10 293	29 447
CPUE	-	-	0,47	0,14	0,80	0,56
Pohjatrooli - Bottenrål - Bottom trawl						
Saalis - Fångst - Catch	5	34	-	-	-	39
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	17	51	-	-	-	69
CPUE	298	671	-	-	-	570
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	0	3	0	4
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	5	35	17	9	12	77

¹ Kampelasaaliiseen sisältyy 3 tonnia piikkikampelaa.

¹ Flundrafångsten innehåller 3 ton piggvar.

¹ Floundercatch includes 3 tons turbot.

Taulukko 12. Ammattikalastuksen haukisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2002.

Tabell 12. Yrkesfiskets gäddafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 12. Commercial marine fishery pike catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2002.

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	20	7	3	35
Rysäpäiviä - Rysjadagar - Trap net days	7 640	23 455	26 623	3 634	61 352
CPUE	0,5	0,9	0,3	0,9	0,6
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	23	34	6	13	76
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	417 084	697 289	128 187	175 956	1 418 516
CPUE	0,05	0,05	0,04	0,08	0,05
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	13	34	10	19	75
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	114 361	128 802	99 356	193 754	536 274
CPUE	0,11	0,26	0,10	0,10	0,14
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	6	18	4	6	35
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	14 562	112 640	26 551	39 365	193 118
CPUE	0,43	0,16	0,17	0,16	0,18
Muu verkko¹ - Övriga nät¹ - Other net¹					
Saalis - Fångst - Catch	1	6	1	1	9
Isku ym. kookut - Sax och andra krokar - Hooks					
Saalis - Fångst - Catch	4	13	2	3	22
Koukkupäiviä - Krokdagar - Hook days	28 113	118 805	41 146	21 267	209 330
CPUE	0,14	0,11	0,04	0,16	0,10
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	2	3	2	0	7
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total					
	53	128	32	46	259

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 drivgarn för sik och med kroknät.

¹ Includes pikecatch 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 2002.

Tabell 13. Yrkesfiskets sikløjafångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 13. Commercial marine fishery vendace catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2002.

Muikku	29	30	31	32	
Siklöja	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Vendace	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä - Strömmingryssja -					
Herring trap net					
Saalis - Fångst - Catch	-	4	38	-	42
Ryspäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	266	5 942	-	6 208
CPUE	-	14,2	6,4	-	6,7
Pohjatrooli - Bottenrål - Bottom trawl					
Saalis - Fångst - Catch	-	-	19	-	19
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	-	241	-	241
CPUE	-	-	78	-	78
Nuotta - Not - Seine					
Saalis - Fångst - Catch	-	-	5	-	5
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd -					
Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	0	11	0	11
Saalis yhteensä - Fångst totalt -	0	4	73	0	77
Catch total					

Taulukko 14. Ammattikalastuksen siikasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydysittain merialueella vuonna 2002.

Tabell 14. Yrkesfiskets sikfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

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 2002.

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	5	-	6
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	31	90	9	130
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	18	9 561	29 695	1 448	40 722
CPUE	0,8	3,3	3,0	6,2	3,2
Verkko - Nät - Gillnet, < 36 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	4	112	0	116
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	3 674	31 835	391 198	1 614	428 321
CPUE	0,06	0,12	0,29	0,12	0,27
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	85	211	72	7	375
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	478 068	1 235 276	442 417	173 242	2 329 003
CPUE	0,18	0,17	0,16	0,04	0,16
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	38	11	29	14	92
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	130 770	128 022	126 572	222 578	607 940
CPUE	0,29	0,09	0,23	0,06	0,15
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	2	1	3	7
Siian ajoverkko - Drivgarn för sik - Driftnet for whitefish					
Saalis - Fångst - Catch	0	8	0	0	9
Pesäverkko - Kroknät - Gillnet traps					
Saalis - Fångst - Catch	0	53	2	3	58
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	296	24 137	796	665	25 893
CPUE	0,96	2,18	2,41	5,03	2,25
Pohjatrouli - Bottentrål - Bottom trawl					
Saalis - Fångst - Catch	0	-	7	-	7
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	6	1	3	1	11
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	132	321	321	37	811

Taulukko 15. Ammattikalastuksen lohisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydysittain merialueella vuonna 2002.

Tabell 15. Yrkesfiskets laxfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 15. Commercial marine fishery salmon catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2002.

Lohi	24-26	27-28	29	30	31	32	
Lax	Eteläinen	Gotlannin	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Salmon	Itämeri	ympäristö					
	Södra	Gotlands	Skärgårds-	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Östersjön	omgivning	havet				
	Southern	Gotland	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian	Gulf of	Total
	Baltic	neighbourhood			Bay	Finland	
Lohirysä - Laxryssja - Salmon trap net							
Saalis - Fångst - Catch	-	-	-	25	43	24	92
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	-	-	3 849	5 997	4 570	14 416
CPUE	-	-	-	6,4	7,2	5,2	6,4
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net							
Saalis - Fångst - Catch	-	-	-	19	89	5	113
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	-	-	3 835	12 768	762	17 364
CPUE	-	-	-	4,9	7,0	6,3	6,5
Lohen ajoverkko - Drivgarn för lax - Driftnet for salmon							
Saalis - Fångst - Catch	45	68	55	5	-	6	178
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	86 645	110 786	98 666	26 441	-	12 297	334 834
CPUE	0,51	0,61	0,56	0,19	-	0,47	0,53
Pesäverkko - Kroknät - Gillnet traps							
Saalis - Fångst - Catch	-	-	-	2	0	3	5
Lohisiima - Laxrev - Salmon long line							
Saalis - Fångst - Catch	23	12	1	0	-	11	48
Koukkupäiviä - Krok dagar - Hook days	95 413	71 870	14 425	1 500	-	123 789	306 996
CPUE	0,24	0,17	0,10	0,01	-	0,09	0,16
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown							
Saalis - Fångst - Catch	0	-	0	0	3	1	4
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total							
	68	80	57	51	136	49	441
1000 kpl - st - ind	14,1	17,5	9,2	9,6	31,6	9,4	91,5

Taulukko 16. Lohen keskipaino (kg) merialueen ammattikalastuksessa osa-alueittain ja pyydyksittäin vuonna 2002.

Tabell 16. Medelvikten av lax (kg) i yrkesfisket enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 16. Average weight of salmon (kg) in commercial marine fishery by subdivision and by gear in 2002.

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

Taulukko 17. Ammattikalastuksen taimensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2002.

Tabell 17. Yrkesfiskets öringfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

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 2002.

Taimen	24-28	29	30	31	32	Yhteensä
Öring	Eteläinen Itämeri	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Totalt
Sea trout	Södra Östersjön	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Total
	Southern Baltic	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lohirysä - Laxryssja - Salmon trap net						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	2	1	5	8
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net						
Saalis - Fångst - Catch	-	-	7	9	1	17
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	-	8 064	22 646	819	31 529
CPUE	-	-	0,9	0,4	1,1	0,5
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	5	8	4	1	18
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	-	170 330	434 945	155 648	56 886	817 809
CPUE	-	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm						
Saalis - Fångst - Catch	-	2	2	2	2	7
Pesäverkko - Kroknät - Gillnet traps						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	8	0	0	8
Muu verkko¹ - Övriga nät¹ - Other net¹						
Saalis - Fångst - Catch	2	1	5	1	2	11
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown						
Saalis - Fångst - Catch	1	0	1	0	0	2
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total						
	2	8	32	18	12	72

¹ Sisältää alle 36 mm ja yli 51 mm verkolla sekä lohen ja siian ajoverkolla saadun taimensaaliin.

¹ Innehåller öringfångst med under 36 mm och över 51 mm nät och med drivgarn för lax och sik.

¹ Includes sea troutcatch by under 36 mm and over 51 mm gillnets and driftnet for salmon and whitefish.

Taulukko 18. Ammattikalastuksen kirjolohisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2002.

Tabell 18. Yrkesfiskets regnbågefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

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 2002.

Kirjolohi	29	30	31	32	Yhteensä
Regnbåge	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Totalt
Rainbow trout	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Total
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	6	1	0	0	8
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	1	0	0	4
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	3	1	0	1	5
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd -					
Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	1	3	0	0	4
Saalis yhteensä - Fångst totalt -					
Catch total	12	7	0	1	21

Taulukko 19. Ammattikalastuksen kuoresaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2002.

Tabell 19. Yrkesfiskets norsfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 19. Commercial marine fishery smelt catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2002.

Kuore Nors Smelt	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net					
Saalis - Fångst - Catch	-	102	3	-	105
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	884	1021	-	1 906
CPUE	-	115,1	3,1	-	55,1
Isorysä - Storryssja - Big trap net					
Saalis - Fångst - Catch	-	283	6	-	289
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	-	1 287	189	-	1 476
CPUE	-	220,0	32,8	-	196,0
Silakkaverkko - Strömmingnät - Gillnets for herring					
Saalis - Fångst - Catch	3	1	2	0	5
Verkko - Nät - Gillnet, < 36 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	0	5	-	6
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	3	15	1	1	20
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	48 846	144 951	41 170	16 818	251 785
CPUE	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1
Pohjatrooli - Bottentrål - Bottom trawl					
Saalis - Fångst - Catch	-	0	122	-	122
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	1	105	-	106
CPUE	-	50	1 158	-	1 147
Nuotta - Not - Seine					
Saalis - Fångst - Catch	-	-	13	-	13
Pyyntipäiviä - Fångstdagar - Fishingdays	-	-	75	-	75
CPUE	-	-	179	-	179
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	29	1	0	30
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	6	430	153	1	590

Taulukko 20. Ammattikalastuksen lahnasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2002.

Tabell 20. Yrkesfiskets braxenfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 20. Commercial marine fishery bream catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by sub-division and by gear in 2002.

Lahna Braxen Bream	29 Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	30 Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	31 Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	32 Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Yhteensä Totalt Total
Lohirysä - Laxryssja - Salmon trap net					
Saalis - Fångst - Catch	-	0	1	6	6
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	18	7	54	79
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	31	2 510	5 612	1 065	9 219
CPUE	8,3	7,2	1,3	50,6	8,6
Isorysä - Storryssja - Big trap net					
Saalis - Fångst - Catch	2	7	5	7	21
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	3 987	6 846	6 269	2 594	19 696
CPUE	0,6	1,0	0,8	2,7	1,1
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	4	6	1	4	15
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	90 406	157 967	13 875	54 872	317 121
CPUE	0,04	0,04	0,07	0,07	0,05
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	2	2	5	10
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	22 465	46 310	20 932	52 347	142 054
CPUE	0,07	0,04	0,09	0,09	0,07
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	5	0	1	8
Verkko - Nät - Gillnets, > 60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	9	18	0	2	30
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	26 559	31 411	3 158	5 138	66 266
CPUE	0,36	0,57	0,09	0,43	0,45
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	1	1	1	0	3
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	19	57	16	79	172

Taulukko 21. Ammattikalastuksen säynesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2002.

Tabell 21. Yrkesfiskets idfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 21. Commercial marine fishery ide catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2002.

Säyne	29	30	31	32	Yhteensä
Id	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Totalt
Ide	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Total
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	
Rysä - Ryssja - Trap net					
Saalis - Fångst - Catch	0	4	1	0	5
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	5	2	1	10
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	2	0	1	4
Verkko - Nät - Gillnet, > 50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	3	0	0	3
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	1	1	1	0	3
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	3	15	4	3	25

Taulukko 22. Ammattikalastuksen särkisaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydysittain merialueella vuonna 2002.

Tabell 22. Yrkesfiskets mörtfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 22. Commercial marine fishery roach catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2002.

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	-	4	1	-	5
Isorysä - Storryssja - Big trap net					
Saalis - Fångst - Catch	8	28	4	5	45
Rysäpäiviä - Ryssjadagar - Trap net days	3 131	8 591	4 270	1 683	17 675
CPUE	2,6	3,2	0,9	3,3	2,5
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	19	31	6	5	61
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	133 583	235 101	53 200	49 083	470 967
CPUE	0,15	0,13	0,11	0,10	0,13
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	5	2	0	4	11
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	20 798	26 043	9 519	50 490	106 849
CPUE	0,24	0,07	0,03	0,08	0,11
Muut verkot ¹ - Andra nät ¹ -					
Other gillnets ¹					
Saalis - Fångst - Catch	1	1	4	-	7
Pohjatrooli - Bottentrål - Bottom trawl					
Saalis - Fångst - Catch	-	-	38	-	38
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	-	20	-	20
CPUE	-	-	1 904	-	1 904
Pelaginen trooli - Pelagisk trål - Midwater trawl					
Saalis - Fångst - Catch	-	-	10	59	69
Troolipäiviä - Tråldagar - Trawling days	-	-	1	6	7
CPUE	-	-	10 000	9 883	9 900
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd -					
Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	1	2	0	3
Saalis yhteensä - Fångst totalt -					
Catch total					
	34	66	65	74	239

¹ Sisältää silakka- ja kilohailiverkoilla, alle 36 mm ja yli 50 mm verkoilla saadun särkisaaliin.

¹ Innehåller braxenfångst med strömming och vassbuknät, under 36 mm och över 50 mm nät.

¹ Includes bream catch by herring and sprat gillnet, under 36 mm and over 50 mm gillnet.

Taulukko 23. Ammattikalastuksen madesaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2002.

Tabell 23. Yrkesfiskets lakefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 23. Commercial marine fishery burbot catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by sub-division and by gear in 2002.

Made	29	30	31	32	
Lake	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Burbot	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Isorysä - Storryssja - Big trap net					
Saalis - Fångst - Catch	1	8	8	1	18
Rysäpäiviä - Rysjadagar - Trap net days	4 649	13 400	24 672	974	43 695
CPUE	0,2	0,6	0,3	0,7	0,4
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	4	3	2	1	10
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	10	3	9	24
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gillnet days	24 139	69 558	77 005	83 707	254 409
CPUE	0,08	0,14	0,04	0,11	0,09
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	2	20	1	10	34
Verkkopäiviä - Nät dagar - Gillnet days	10 315	111 392	22 791	35 773	180 270
CPUE	0,23	0,18	0,07	0,27	0,19
Siima- ja iskukoukut - Rev- och saxkrokar - Hooks					
Saalis - Fångst - Catch	0	8	0	0	8
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	0	2	1	0	4
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	9	52	15	21	97

Taulukko 24. Ammattikalastuksen ahvensaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2002.

Tabell 24. Yrkesfiskets abborrefångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 24. Commercial marine fishery perch catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2002.

Ahven	29	30	31	32	
Abborre	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Perch	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Silakkarysä - Strömmingryssja - Herring trap net	2	2	4	0	8
Saalis - Fångst - Catch					
Siikarysä - Sikryssja - Whitefish trap net	0	2	5	0	7
Saalis - Fångst - Catch					
Isorysä - Storryssja - Big trap net	46	134	8	6	194
Saalis - Fångst - Catch					
Rysäpäiviä - Rysjadagar - Trap net days	4 146	18 454	16 261	3 169	42 030
CPUE	11,0	7,3	0,5	2,0	4,6
Verkko - Nät - Gillnet, < 36 mm	5	6	7	1	20
Saalis - Fångst - Catch					
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	4 002	28 388	121 376	5 064	158 829
CPUE	1,29	0,21	0,06	0,22	0,12
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm	177	309	20	36	542
Saalis - Fångst - Catch					
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	522 247	1 156 801	198 560	242 017	2 119 626
CPUE	0,34	0,27	0,10	0,15	0,26
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm	26	17	3	28	74
Saalis - Fångst - Catch					
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	125 786	113 843	78 924	229 292	547 845
CPUE	0,21	0,15	0,03	0,12	0,13
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm	2	2	0	2	5
Saalis - Fångst - Catch					
Pesäverkko - Kroknät - Gillnet traps	0	11	0	0	11
Saalis - Fångst - Catch					
Verkkopäiviä - Nättdagar - Gillnet days	296	14 231	112	204	14 842
CPUE	0,20	0,76	0,50	0,12	0,74
Vapapyydys tai vetouistin - Spö eller dragrodd - Rod or lure	0	6	0	0	6
Saalis - Fångst - Catch					
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown	3	3	12	1	20
Saalis - Fångst - Catch					
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	261	491	59	74	885

Taulukko 25. Ammattikalastuksen kuhasaalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydysittain merialueella vuonna 2002.

Tabell 25. Yrkesfiskets gösfångst (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

Table 25. Commercial marine fishery pikeperch catch (1000 kg), fishing effort and catch per unit of effort (=CPUE) by subdivision and by gear in 2002.

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	2	4	0	2	8
Verkko - Nät - Gillnet, < 36 mm					
Saalis - Fångst - Catch	0	4	0	3	6
Verkko - Nät - Gillnet, 36-45 mm					
Saalis - Fångst - Catch	194	152	1	76	422
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	488 798	718 040	30 485	244 981	1 482 303
CPUE	0,40	0,21	0,02	0,31	0,28
Verkko - Nät - Gillnet, 46-50 mm					
Saalis - Fångst - Catch	50	13	3	85	150
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	102 013	94 965	24 288	262 830	484 096
CPUE	0,49	0,13	0,11	0,32	0,31
Verkko - Nät - Gillnet, 51-60 mm					
Saalis - Fångst - Catch	1	1	3	7	12
Verkkopäiviä - Nätdagar - Gillnet days	5 326	34 851	13 235	29 936	83 348
CPUE	0,12	0,03	0,26	0,24	0,15
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd - Other or unknown					
Saalis - Fångst - Catch	2	4	0	1	8
Saalis yhteensä - Fångst totalt - Catch total	249	177	7	174	607

Taulukko 26. Ammattikalastuksen muiden lajien saalis (1000 kg), pyynnin määrä ja yksikkösaalis (=CPUE) osa-alueittain ja pyydyksittäin merialueella vuonna 2002.

Tabell 26. Yrkesfiskets fångster av övriga arter (1000 kg), fångstmängden och fångsten per enhet (=CPUE) enligt delområde och redskap i havsområdet år 2002.

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 2002.

Muut lajit	24-28	29	30	31	32	
Övriga arter	Eteläinen	Saaristomeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Other species	Itämeri					
	Södra	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
	Östersjön					
	Southern	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of	Total
	Baltic				Finland	
Rysät - Ryssjor - Trap nets						
Saalis - Fångst - Catch	-	16	46	1	0	63
Verkot - Nät - Gillnets						
Saalis - Fångst - Catch	0	3	4	9	1	16
Troolit - Trålar - Trawls						
Saalis - Fångst - Catch	1	5	32	2	0	40
Muu tai tuntematon - Annan eller okänd -						
Other or unknown						
Saalis - Fångst - Catch	-	0	60	0	0	60
Saalis yhteensä - Fångst totalt -						
Catch total	1	23	142	13	1	180

Taulukko 27. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakkarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2002.

Tabell 27. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med strömmingsryssja enligt delområde i havsområdet år 2002.

Table 27. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by herring trap net by subdivision in 2002.

Silakkarysä Strömmingsryssja Herring trap net	29	30	31	32	Yhteensä
	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Totalt Total
Lukumäärä - Antalet - Number	133	207	166	15	520
Pyyntipäivät - Fångst dagar - Fishing days	945	2 908	4 693	621	9 168
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	4 629	10 439	9 232	698	24 998
Silakka - Strömming - Baltic herring	923	2 590	408	17	3 937
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	0	-	-	0
Hauki - Gädda - Pike	-	1	0	0	1
Muikku - Siklöja - Vendace	-	4	38	-	42
Siika - Sik - European whitefish	-	0	5	-	6
Lohi - Lax - Salmon	-	0	0	0	0
Taimen - Öring - Trout	-	0	0	-	0
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	102	3	-	105
Lahna - Braxen - Bream	-	0	0	-	1
Säyne - Id - Ide	-	0	0	-	0
Särki - Mört - Roach	-	4	1	-	5
Made - Lake - Burbot	-	0	0	0	0
Ahven - Abborre - Perch	2	2	4	0	8
Kuha - Gös - Pikeperch	-	0	0	-	0
Muut - Övriga - Others	-	37	0	-	37
Yhteensä - Totalt - Total	924	2 740	461	17	4 142

Taulukko 28. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä lohirsällä osa-alueittain merialueella vuonna 2002.

Tabell 28. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med laxryssja enligt delområde i havsområdet år 2002.

Table 28. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by salmon trap net by subdivision in 2002.

Lohirsä 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	7	103	200	117	427
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	22	2 126	4 027	4 846	11 021
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	44	5 930	10 207	9 945	26 126
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	-	-	-	0
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	0	0
Hauki - Gädda - Pike	0	0	0	0	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	0	0	2	0	2
Lohi - Lax - Salmon	-	25	43	24	92
Taimen - Öring - Trout	0	2	1	5	8
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	0	0	0
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	-
Lahna - Braxen - Bream	-	0	1	6	6
Säyne - Id - Ide	-	0	0	0	0
Särki - Mört - Roach	-	-	0	-	0
Made - Lake - Burbot	0	-	-	-	0
Ahven - Abborre - Perch	0	0	0	0	1
Kuha - Gös - Pikeperch	-	0	0	0	0
Muut - Övriga - Others	-	-	0	0	0
Yhteensä - Totalt - Total	0	27	47	35	110

Taulukko 29. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä siikarysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2002.

Tabell 29. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med sikryssja enligt delområde i havsområdet år 2002.

Table 29. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by whitefish trap net by subdivision in 2002.

Siikarysä Sikryssja Whitefish trap net	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenvi- ken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lukumäärä - Antalet - Number	2	205	501	25	733
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	39	6 525	16 037	842	23 442
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	39	14 562	43 656	2 429	60 686
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	0	0	-	0
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	1	0	-	1
Hauki - Gädda - Pike	-	1	1	0	2
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	0	-	0
Siika - Sik - European whitefish	0	31	90	9	130
Lohi - Lax - Salmon	-	19	89	5	113
Taimen - Öring - Trout	-	7	9	1	17
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	1	0	0	1
Kuore - Nors - Smelt	-	0	-	-	0
Lahna - Braxen - Bream	0	18	7	54	79
Säyne - Id - Ide	-	2	0	0	3
Särki - Mört - Roach	0	0	1	0	1
Made - Lake - Burbot	-	0	0	0	0
Ahven - Abborre - Perch	0	2	5	0	7
Kuha - Gös - Pikeperch	-	2	0	0	2
Muut - Övriga - Others	-	1	0	0	1
Yhteensä - Totalt - Total	42	85	203	69	400

Taulukko 30. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä isorysällä osa-alueittain merialueella vuonna 2002.

Tabell 30. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med storrysja enligt delområde i havsområdet år 2002.

Table 30. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by big trap net by subdivision in 2002.

Isorysä Storrysja 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	113	320	387	63	883
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	1 886	8 054	7 026	1 812	18 779
Rysäpäivät - Ryssja dagar - Trap net days	8 582	28 477	32 484	4 128	73 671
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	31	6	-	36
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	0	1		0	2
Hauki - Gädda - Pike	4	20	7	3	35
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	1	-	2
Siika - Sik - European whitefish	0	0	0	0	1
Lohi - Lax - Salmon	-	-	1	0	1
Taimen - Öring - Trout	0	0	0	0	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	0	1
Kuore - Nors - Smelt	-	283	6	-	289
Lahna - Braxen - Bream	2	7	5	7	21
Säyne - Id - Ide	0	2	0	0	3
Särki - Mört - Roach	8	28	4	5	45
Made - Lake - Burbot	1	8	8	1	18
Ahven - Abborre - Perch	46	134	8	6	194
Kuha - Gös - Pikeperch	2	4	0	2	8
Muut - Övriga - Others	16	9	1	0	25
Yhteensä - Totalt - Total	80	527	49	26	682

Taulukko 31. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä silakka- ja kilohailiverkoilla osa-alueittain merialueella vuonna 2002.

Tabell 31. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med skötor enligt delområde i havsområdet år 2002.

Table 31. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gillnets for herring and sprat by subdivision in 2002.

Silakka- ja kilohailiverkko Strömning och vassbuk nät Gillnets for herring and sprat	29 Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago	30 Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	31 Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	32 Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Yhteensä Totalt Total
Lukumäärä - Antalet - Number	418	394	449	289	1 551
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	1 683	1 336	307	965	4 290
Verkkopäivät - Nättdagar - Gillnet days	9 285	10 434	4 015	4 892	28 626
Silakka - Strömning - Baltic herring	92	400	1	29	522
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	6	-	-	5	11
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	-	-
Hauki - Gädda - Pike	-	0	-	-	0
Muikku - Siklöja - Vendace	-	0	3	-	3
Siika - Sik - European whitefish	-	-	0	-	0
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	-	-	-	-	-
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	0	-	-	0
Kuore - Nors - Smelt	3	1	2	0	5
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	-	-
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-	-
Särki - Mört - Roach	1	0	0	0	1
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-
Ahven - Abborre - Perch	0	2	0	-	2
Kuha - Gös - Pikeperch	0	0	-	-	0
Muut - Övriga - Others	0	0	0	0	0
Yhteensä - Totalt - Total	102	403	6	34	545

Taulukko 32. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä lohen ajoverkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2002.
Tabell 32. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med drivgarn för lax enligt delområde i havsområdet år 2002.
Table 32. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by driftnet for salmon by subdivision in 2002.

Lohen ajoverkko Drivgarn för lax Driftnet for salmon	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Yhteensä
	Eieläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Eieläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Eieläinen Itämeri Södra Östersjön Southern Baltic	Gotlannista länteen Väster om Gotland West from Gotland	Gotlannista itään Öster om Gotland East from Gotland	Saarisotmeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lukumäärä - Antalet - Number	940	2 480	4 531	3 997	4 901	7 400	3 973	3	1 384	29 608
Pyyntipäivät - Fångst dagar - Fishing days	20	41	115	17	204	399	150	5	57	1 008
Verkkopäivät - Nätdagar - Gillnet days	8 360	20 323	57 962	8 152	102 633	100 536	28 881	15	17 058	343 921
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0
Siika - Sik - European whitefish	-	-	0	0	0	-	0	-	-	0
Lohi - Lax - Salmon	5	7	33	2	65	55	5	-	6	178
Taimen - Öring - Trout	0	0	0	0	1	0	0	-	0	2
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Särki - Mört - Roach	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ahven - Abborre - Perch	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	-	-	-	0	-	-	0
Muut - Övriga - Others	-	-	-	-	0	0	0	-	-	0
Yhteensä - Totalt - Total	5	7	33	3	66	55	6	0	6	181

Taulukko 33. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä alle 36 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2002.

Tabell 33. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med under 36 mm nät enligt delområde i havsområdet år 2002.

Table 33. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by under 36 mm gillnet by subdivision in 2002.

Verkko, < 36 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	237	2 008	15 748	214	18 207
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	303	696	9 504	346	10 848
Verkkopäivät - Nättdagar - Gillnet days	4 529	41 732	397 978	6 038	450 276
Silakka - Strömming - Baltic herring	1	3	2	0	5
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	-	-	0	0
Turska - Torsk - Cod	-	-	-	-	-
Kampela - Flundra - Flounder	0	0	0	0	0
Hauki - Gädda - Pike	0	1	1	0	2
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	3	-	3
Siika - Sik - European whitefish	0	4	112	0	116
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-
Taimen - Öring - Trout	0	0	1	0	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	0	0	0	-	0
Kuore - Nors - Smelt	0	0	5	-	6
Lahna - Braxen - Bream	-	0	0	0	0
Säyne - Id - Ide	-	0	1	-	1
Särki - Mört - Roach	0	0	4	0	4
Made - Lake - Burbot	-	0	0	0	0
Ahven - Abborre - Perch	5	6	7	1	20
Kuha - Gös - Pikeperch	0	4	0	3	6
Muut - Övriga - Others	-	-	4	-	4
Yhteensä - Totalt - Total	7	18	140	4	169

Taulukko 34. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 36-45 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2002.

Tabell 34. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 36-45 mm enligt delområde i havsområdet år 2002.

Table 34. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gillnet, 36-45 mm by subdivision in 2002.

Verkko, 36 - 45 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	10 061	29 205	16 589	3 735	59 590
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	19 907	32 281	13 807	12 275	78 271
Verkkopäivät - Nät dagar - Gillnet days	606 024	1 438 422	462 378	258 573	2 765 397
Silakka - Strömming - Baltic herring	1	4	1	1	6
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	0	0
Turska - Torsk - Cod	0	0	0	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	4	3	0	1	8
Hauki - Gädda - Pike	23	34	6	13	76
Muikku - Siklöja - Vendace	0	-	0	0	0
Siika - Sik - European whitefish	85	211	72	7	375
Lohi - Lax - Salmon	0	0	0	0	0
Taimen - Öring - Trout	5	8	4	1	18
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	6	1	0	0	8
Kuore - Nors - Smelt	3	15	1	1	20
Lahna - Braxen - Bream	4	6	1	4	15
Säyne - Id - Ide	2	5	2	1	10
Särki - Mört - Roach	19	31	6	5	61
Made - Lake - Burbot	4	3	2	1	10
Ahven - Abborre - Perch	177	309	20	36	542
Kuha - Gös - Pikeperch	194	152	1	76	422
Muut - Övriga - Others	2	3	2	0	7
Yhteensä - Totalt - Total	527	786	116	147	1 577

Taulukko 35. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 46-50 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2002.

Tabell 35. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 46-50 mm enligt delområde i havsområdet år 2002.

Table 35. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gillnet, 46-50 mm by subdivision in 2002.

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	4 665	5 796	4 693	4 411	19 566
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	6 302	7 654	7 380	10 677	32 013
Verkkopäivät - Nät dagar - Gillnet days	156 316	181 969	160 851	277 558	776 694
Silakka - Strömming - Baltic herring	0	0	0	0	1
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	0	-	-	-	0
Turska - Torsk - Cod	0	0	0	0	0
Kampela - Flundra - Flounder	4	1	0	2	7
Hauki - Gädda - Pike	13	34	10	19	75
Muikku - Siklöja - Vendace	0	-	-	-	0
Siika - Sik - European whitefish	38	11	29	14	92
Lohi - Lax - Salmon	0	0	0	0	0
Taimen - Öring - Trout	2	2	2	2	7
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	2	1	0	0	4
Kuore - Nors - Smelt	0	1	0	0	2
Lahna - Braxen - Bream	2	2	2	5	10
Säyne - Id - Ide	1	2	0	1	4
Särki - Mört - Roach	5	2	0	4	11
Made - Lake - Burbot	2	10	3	9	24
Ahven - Abborre - Perch	26	17	3	28	74
Kuha - Gös - Pikeperch	50	13	3	85	150
Muut - Övriga - Others	1	0	2	0	3
Yhteensä - Totalt - Total	146	96	54	169	465

Taulukko 36. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä 51-60 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2002.
Tabell 36. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med nät, 51-60 mm enligt delområde i havsområdet år 2002.
Table 36. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by gillnet, 51-60 mm by subdivision in 2002.

Verkko, 51 - 60 mm Nät Gillnet	25	26	27	28	29	30	31	32	Yhteensä Total
	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	Saartistomeri Skärgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lukumäärä - Antalet - Number	1 170	200	420	200	775	2 674	1 289	1 323	8 051
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	277	4	5	6	1 929	8 182	2 778	3 508	16 689
Verkkopäivät - Nät dagar - Gillnet days	46 329	800	960	1 200	17 612	129 369	36 635	52 212	285 116
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	-	-	-	0	-	0	0
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Turska - Torsk - Cod	219	2	2	3	-	0	-	0	226
Kampela - Flundra - Flounder	1	-	-	-	1	1	-	0	3
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	-	6	18	4	6	35
Muikku - Sikiöja - Vendace	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siika - Sik - European whitefish	-	-	-	-	2	2	1	3	7
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	-	0	-	0	0
Taimen - Öring - Trout	-	-	-	-	0	1	0	2	4
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	3	1	0	1	5
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	0	1	-	-	1
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	-	1	5	0	1	8
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-	0	3	0	0	3
Särki - Mört - Roach	-	-	-	-	0	0	0	0	1
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	2	20	1	10	34
Anven - Abborre - Perch	-	-	-	-	2	2	0	2	5
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	-	1	1	3	7	12
Muut - Övriga - Others	-	-	-	-	0	0	0	1	1
Yhteensä - Totalt - Total	220	2	2	3	19	55	12	32	345

Taulukko 37. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä yli 60 mm verkolla osa-alueittain merialueella vuonna 2002.
Tabell 37. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med över 60 mm nät enligt delområde i havsområdet år 2002.
Table 37. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by over 60 mm gillnet by subdivision in 2002.

	24	25	27	29	30	31	32	
Verkko, > 60 mm	Eteläinen Itämeri	Eteläinen Itämeri	Gotlannista länteen	Saarisotmeri	Selkämeri	Perämeri	Suomenlahti	Yhteensä
Nät	Södra Östersjön	Södra Östersjön	Väster om Gotland	Skärgårdshavet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Totalt
Gillnet	Southern Baltic	Southern Baltic	West from Gotland	Archipelago	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	Total
Lukumäärä - Antalet - Number	340	520	180	899	907	343	1 284	4 473
Pyyntipäivät - Fångstdagar - Fishing days	3	99	4	2 452	3 254	514	1 622	7 947
Verkkopäivät - Nätdagar - Gillnet days	1 020	13 842	720	34 890	38 417	5 801	15 790	110 479
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	-	-	-	-	-	-
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	0	-	-	-	0
Turska - Torsk - Cod	-	58	2	-	-	-	-	60
Kampela - Flundra - Flounder	-	-	-	8	0	-	8	17
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	1	2	0	1	5
Muikku - Sikiöja - Vendace	-	-	-	-	-	-	-	-
Silka - Sik - European whitefish	-	-	-	0	0	0	0	0
Lohi - Lax - Salmon	0	-	-	-	-	1	0	2
Taimen - Öring - Trout	0	-	-	0	1	0	0	1
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	1	0	-	0	1
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	0	0	-	-	0
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	9	18	0	2	30
Säyne - Id - Ide	-	-	-	1	1	0	0	2
Särki - Mört - Roach	-	-	-	0	0	-	0	0
Made - Lake - Burbot	-	-	-	0	1	0	0	2
Ahven - Abborre - Perch	-	-	-	0	0	0	0	0
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	0	0	0	0	0
Muut - Övriga - Others	-	-	-	0	0	-	0	0
Yhteensä - Totalt - Total	0	58	2	22	24	2	12	121

Taulukko 38. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä pelagisella troolilla osa-alueittain meriatueella vuonna 2002.
Tabell 38. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med pelagisk trål enligt delområde i havsområdet år 2002.
Table 38. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by midwater trawl by subdivision in 2002.

Pelaginen trooli Pelagisk trål Midwater trawl	24	25	26	27	28	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total
	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	Saaristomeri Skårgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	
Lukumäärä - Antalet - Number	4	9	1	3	2	25	48	13	41	146
Trooluspäivät - Trål dagar - Trawling days	39	156	1	11	2	654	1 968	140	1 064	4 035
Vetotunnit/pyyntipäivä - Dragtimmer/ fångstidag - Trawling hours/fishing day	10	10	7	13	6	8	10	5	7	9
Silakka - Strömming - Baltic herring	16	448	2	98	12	6 859	21 269	396	9 451	38 553
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	763	2 343	4	141	1	3 394	2 597		4 778	14 020
Turska - Torsk - Cod	24	25	0				0			50
Kampela - Flundra - Flounder										
Hauki - Gädda - Pike										
Muikku - Siklöja - Vendace								3		3
Silka - Sik - European whitefish						0	0	0		0
Lohi - Lax - Salmon						0	0			0
Taimen - Öring - Trout										
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout										
Kuore - Nors - Smelt							3	1		4
Lahna - Braxen - Bream							0			0
Säyne - Id - Ide										
Särki - Mört - Roach								10	59	69
Made - Lake - Burbot										
Ahven - Abborre - Perch						0	0			0
Kuha - Gös - Pikeperch						2	0			2
Muut - Övriga - Others	0	0		0	0	5	31	0	0	36
Yhteensä - Totalt - Total	803	2 817	6	239	13	10 260	23 901	410	14 289	52 737

Taulukko 39. Ammattikalastuksen saalis (1000 kg) ja pyynnin määrä pohjatroolilla osa-alueittain merialueella vuonna 2002.
Tabell 39. Yrkesfiskets fångster (1000 kg) och fångstmängden med bottentrål enligt delområde i havsområdet år 2002.
Table 39. Commercial marine fishery catch (1000 kg) and fishing effort by bottom trawl by subdivision in 2002.

Pohjatrooli Bottentrål Bottom trawl	24		25		26		29		30		31		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	Saarisotomeri Skårgårdshavet Archipelago	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenwiken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland							
Lukumäärä - Antalet - Number	2	3	1	17	35	36	10	104							
TroolauSPäivät - Trål dagar - Trawling days	51	157	1	628	1 688	1 202	162	3 889							
Vetotunnit/pyyntipäivä - Dragtimer/ fångstidag - Trawling hours/fishing day	11	14	6	6	10	5	6	8							
Silakka - Strömming - Baltic herring	-	-	-	5 612	22 013	2 716	2 176	32 517							
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	-	-	-	320	2 185	-	709	3 214							
Turska - Torsk - Cod	220	487	0	-	0	-	-	708							
Kampela - Flundra - Flounder	5	34	0	-	-	-	-	39							
Hauki - Gädda - Pike	-	-	-	-	-	-	-	-							
Muikku - Siklöja - Vendace	-	-	-	-	-	19	-	19							
Siika - Sik - European whitefish	-	-	-	0	-	7	-	7							
Lohi - Lax - Salmon	-	-	-	-	0	0	-	0							
Taimen - Öring - Trout	-	-	-	-	-	0	-	0							
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-	-	-	-							
Kuore - Nors - Smelt	-	-	-	-	0	122	-	122							
Lahna - Braxen - Bream	-	-	-	-	-	-	-	-							
Säyne - Id - Ide	-	-	-	-	-	-	-	-							
Särki - Mörk - Roach	-	-	-	-	-	38	-	38							
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-	-	-	-							
Ahven - Abborre - Perch	-	-	-	0	-	1	-	1							
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	-	-	-	-	-	-							
Muut - Övriga - Others	1	0	-	0	1	2	-	4							
Yhteensä - Totalt - Total	226	523	0	5 933	24 199	2 905	2 884	36 669							

Taulukko 40. Merialueen ammattikalastajien määrät asuinlääneittäin ja työvoima- ja elinkeinokeskuksittain vuoden 2002 lopussa. Tiedot perustuvat te-keskusten ja Ahvenanmaan maakuntahallituksen ylläpitämään ammattikalastajarekisteriin.

Tabell 40. Antalet yrkesfiskare per boningslän och arbetskrafts- och näringscentral (=an-central) i havsområdet i slutet av år 2002. Uppgifterna grundar sig på AN-centralers och Ålands landskapsstyrelses register över yrkesiskare.

Table 40. Number of professional marine fishermen by province of residence and employment and economic development centre (=eedc) at the end of 2002. 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	136	29	103	268
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland - Varsinais-Suomi	261	50	372	683
Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland - Southeastern Finland	44	9	109	162
Pohjanmaa - Österbotten - Ostrobothnia	173	31	490	694
Kainuu - Kajanaland - Kainuu	68	12	236	316
Lappi - Lappland - Lapland	30	11	42	83
Ahvenanmaa - Åland - Åland	144 (≥ 20 %)*		210 (< 20 %)*	354
Yhteensä - Totalt - Total	856	142	1 562	2 560

* Ahvenanmaan maakunnassa kalastustulojen osuus on jaettu kahteen luokkaan: vähintään 20 % kokonaistuloista kalastustuloja ja alle 20 % kokonaistuloista kalastustuloja.

* i Ålands landskap har fiskets andel av fiskarens totala inkomst delats i två klasser: minst 20 % av totala inkomst av fisket, och under 20 % av totala inkomst av fisket.

* In Åland the proportion of fishery income is divided into two classes: at least 20% and under 20% of total income.

Taulukko 41. Merialueen kalastusalukset ja -veneet 1.1.2003 te-keskuksittain. Tiedot perustuvat te-keskusten ja Ahvenanmaan maakuntahallituksen ylläpitämään kalastusalusrekisteriin.

Tabell 41. Antalet fiskefartyg och -båtar per arbetskrafts- och näringscentral (=an-central) i havsområdet 1.1.2003. Uppgifterna grundar sig på AN-centralers och Ålands landskapsstyrelses register över fiskefartyg och fiskebåtar.

Table 41. Number of fishing vessels and boats by province of residence and employment and economic development centre (=eedc) 1.1.2003. 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	Passiivipyödydys-alukset Fartyg med passiva redskap Passive gear vessels	
	Uusimaa - Nyland - Uusimaa	356	32	2	
Varsinais-Suomi - Egentliga Finland - Varsinais-Suomi	1 164	46	-	20	1 230
Kaakkois-Suomi - Sydöstra Finland - Southeastern Finland	165	15	-	10	190
Pohjanmaa - Österbotten - Ostrobothnia	920	18	-	7	945
Kainuu - Kajanaland - Kainuu	329	42	-	2	373
Lappi - Lappland - Lapland	95	5	-	1	101
Ahvenanmaa - Åland - Åland	296	5	1	6	308
Yhteensä - Totalt - Total	3 325	163	3	59	3 550

Taulukko 42. Ammattikalastuksen saaliit (1000 kg) merialueella vuosina 1980-2002, (1980-1994 joka toinen vuosi).

Tabell 42. Yrkesfiskets fångster i havsområdet år 1980-2002, 1000 kg, (1980-1994 vart annan år).

Table 42. Catches in commercial marine fishery in 1980-2002, 1000 kg, (1980-1994 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 - Others	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	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002
Silakka - Strömming - Baltic herring	94 612	93 338	90 334	85 545	82 237	80 697	81 916	75 580
Kilohaili - Vassbuk - Sprat	4 104	14 351	19 851	27 014	18 886	23 134	15 742	17 245
Turska - Torsk - Cod	1 852	3 132	1 536	1 034	1 569	1 817	1 716	1 044
Kampela - Flundra - Flounder	89	99	86	80	83	81	130	77
Hauki - Gädda - Pike	174	232	264	264	278	250	229	259
Muikku - Siklöja - Vendace	92	86	73	91	101	96	98	77
Siika - Sik - European whitefish	1 161	1 280	1 157	1 425	1 246	1 176	882	811
Lohi - Lax - Salmon	1 160	975	1 051	720	612	591	444	441
Taimen - Öring - Trout	128	152	141	122	103	113	92	72
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	47	41	42	60	21	18	69	21
Kuore - Nors - Smelt	981	1 252	927	640	761	340	460	590
Lahna - Braxen - Bream	100	102	147	123	114	110	211	172
Säyne - Id - Ide	19	22	21	22	18	28	31	25
Särki - Mört - Roach	113	107	206	143	143	151	198	239
Made - Lake - Burbot	97	111	127	122	129	112	104	97
Ahven - Abborre - Perch	663	546	759	848	821	782	803	885
Kuha - Gös - Pikeperch	532	594	748	491	438	450	412	607
Muut - Övriga - Others	171	178	148	82	145	95	129	180
Yhteensä - Totalt - Total	106 095	116 600	117 619	118 825	107 704	110 041	103 666	98 423



Kustantaja – Publicerare – Publisher

SVT

Suomen Virallinen Tilasto

Finlands Officiella Statistik

Official Statistics of Finland

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
PL 6, 00721 Helsinki
Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet
PB 6, 00721 Helsingfors
Finnish Game and Fisheries Research Institute
P.O. Box 6, FIN-00721 Helsinki, Finland
www.rktl.fi

Ammattikalastus merellä 2002.

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

Yrkesfisket i havet 2002.

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

Commercial Marine fishery 2002.

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 6, 00721 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