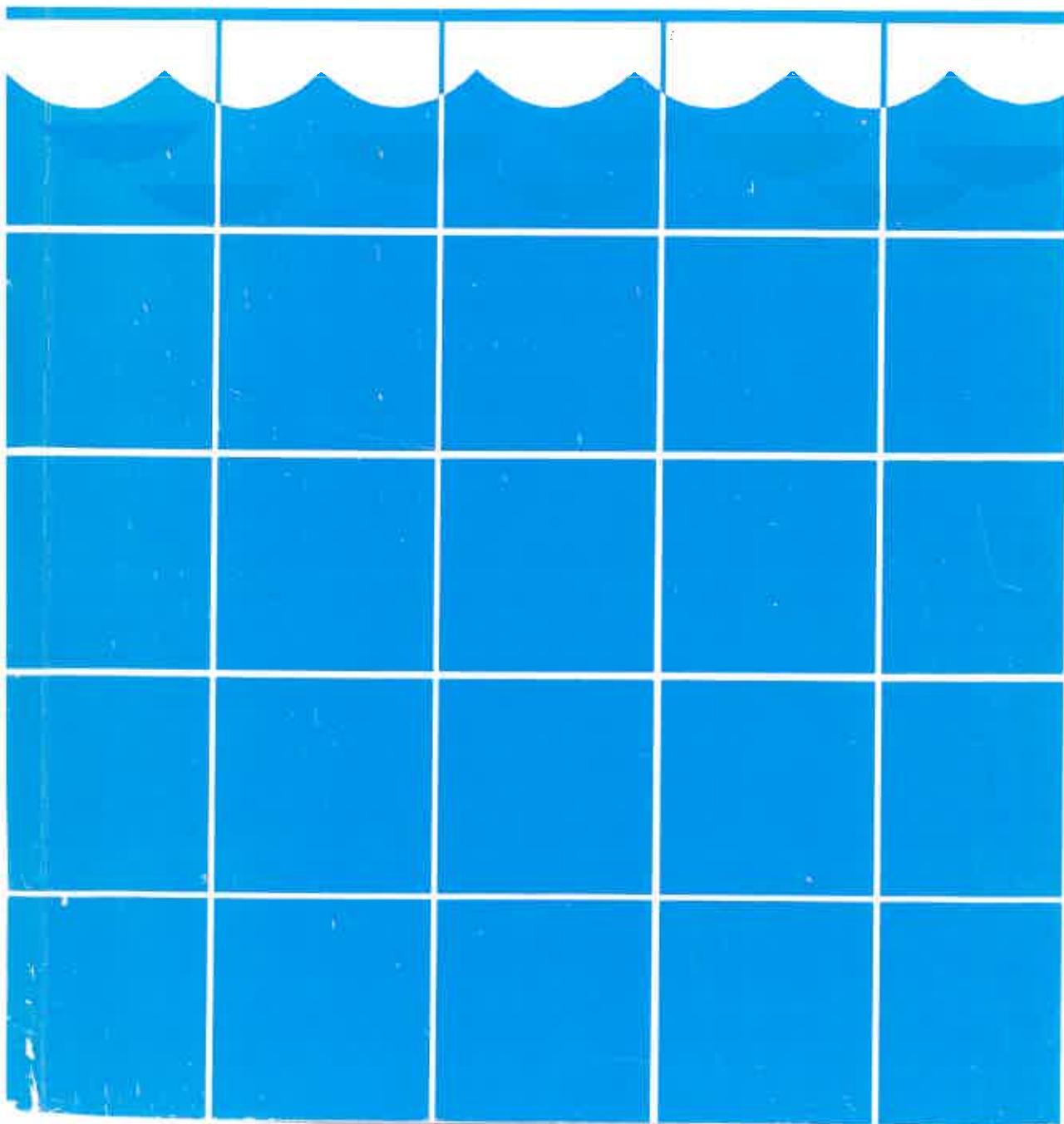
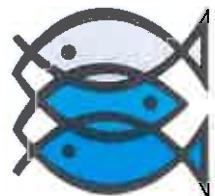


SUOMEN KALATALOUS

1989 No 55



890374

Snömen . . . snören
E. Klaes

Ammattikalastuksen saalis Suomessa vuonna 1985

Yrkesfisket i Finland år 1985

HEIKKI PARTANEN, EERO ARO, ERIK IKONEN, HANNU LEHTONEN, RAIMO PARMANNE ja ANNA-LIISA TUUNAINEN

PARTANEN, H., ARO, E., IKONEN, E., LEHTONEN, H., PARMANNE, R. ja TUUNAINEN, A.-L.
1988. Ammattikalastuksen saalis Suomessa vuonna 1985. Suomen Kalatalous 55. s. 1—
11.

Valtakunnallisessa saalistilastoissa arvioidaan kalansaliiin määrä ja sen arvo meri- ja sisävesialueella kalalajeittain ja pystyntimenetelmällä. Tilasto on laadittu vuodesta 1962 lähtien pääpiirteissään samaa menetelmää käytäen. Tiedot kerätään ammattikalastajilta postitse vuosittain ja muita kalastajilta määrävuosittain.

Vuonna 1985 kalastuksen kokonaistuotannon määrä oli hieman yli 148,5 milj. kg ja arvo vajaat 456 milj. mk. Arvo on laskettu ammattikalastajien saamien keskihintojen mukaan. Ammattikalastajien saalis oli yli 118 milj. mk eli yli 79 % kokonaissaaliista ja arvollaan noin 242 milj. mk eli noin 53 % kokonaisarvosta. Merialueen kalastuksen osuus kokonaissaaliista oli noin 80 % ja kokonaissaaliin arvosta 54 %.

Merialueen tärkeimmat kalalajit ammattikalastuksessa olivat silakka (*Clupea harengus* L.) (98 190 t), turska (*Gadus morhua* L.) (6 244 t) ja lohi (*Salmo salar* L.) (976 t), sisävesialueella muikku (*Coregonus albula* (L.)) (3 590 t).

Pääammattikalastajia merialueella oli yli 1 700 ja sivuammatikalastajia yli 2 900. Si-sävesialueella ammattikalastusta harjoitettiin enimmäkseen sivuansiona. Sisävesialueen 2 300 ammattikalastajasta oli pääammattikalastajia vain 16 %.

PARTANEN, H., ARO, E., IKONEN, E., LEHTONEN, H., PARMANNE, R. & TUUNAINEN, A.-L.
1988. Yrkesfisket i Finland år 1985. Suomen Kalatalous 55. s. 1—11.

Den riksomfattande fångststatistiken strävar till en uppskattning av volymen och värde av fiskfångsten, per art och fångstslag, i havs- och insjöområdena. Statistiken har uppförts enligt i stort sett samma metoder sedan år 1962. Uppgifterna insamlas per post, årligen från yrkesfiskare och under vissa år från övriga fiskare.

År 1985 uppgick den sammanlagda fångsten till något över 148,5 milj. kg och värdet till knappt 456 milj. mk. Värdet har beräknats på basen av det medelpris yrkesfiskarna fatt för sin fångst. Den yrkesmässiga fångsten uppgick till sammanlagt över 118 milj. kg, dvs. ca. 79 % av totalfångsten och dess värde till ca 242 milj. mk eller omkring 53 % av totalvärdet. Havsfisket står för ca 80 % av totalfångsten och för 54 % av totalvärdet.

De viktigaste fiskarterna beträffande yrkesfisket i havsområdena var strömming (*Clupea harengus* L.) (98 190 t), torsk (*Gadus morhua* (L.)) (6 244 t) och lax (*Salmo salar* L.) (976 t). I insjöområdena var siklöjan (*Coregonus albula* (L.)) den viktigaste (3 590 t).

I havsområdet fanns det drygt 1 700 yrkesfiskare, samt mer än 2 900 personer med fiske som binäring. På insjöarna bedrivs fisket huvudsakligen som binäring, av de 2 300 insjöfiskarna uppgav bara knappt 400 personer fiske som sin huvudsakliga sysselsättning.

PARTANEN, H., ARO E., IKONEN, E., LEHTONEN, H., PARMANNE, R. ja TUUNAINEN, A.-L.
1988. The commercial fish catch in Finland in 1985. Suomen Kalatalous 55. p. 1—11.

National fishery statistics on the size of fish catches and their value in marine and freshwater fisheries, broken by species and fishing gear used, have been collected since 1962 using basically the same method. The primary data are recorded directly by the fishermen. Fishing by both professional and semiprofessional fishermen is surveyed yearly and fishing of non-professional fishermen in definite years.

In 1984 the total catch was nearly 148 million kg and its value FIM 456 million. The

value of the total catch was estimated from the average prices obtained by professional fishermen.

The professional catch was approximately 118 million kg, which equals 79 per cent of the total catch, and its value was FIM 242 million, which equals 53 per cent of the total value. The professional marine catch was approximately 80 per cent of the total catch, and 54 per cent of the total value.

The most important fish species in professional marine fisheries were Baltic herring (*Clupea harengus* L.) (98 190 tons) and cod (*Gadus morhua* L.) (6 244 tons) and salmon (*Salmo salar* L.) (976 tons), in freshwater fisheries vendace (*Coregonus albula* L.) (3 590 tons).

Nearly 1 700 professional and 2 900 semiprofessional fishermen were engaged in marine fisheries. In freshwater fisheries, fishing was mostly a parttime occupation. Only 16 per cent of the 2 300 professional fishermen were entirely professional.

Sisällyss

I. Johdanto	2
II. Aineisto ja menetelmät	3
III. Tulokset	6
1. Ammattikalastajat	6
2. Merialueen ammattikalastuksen saaliit .	7
3. Sisävesialueen ammattikalastuksen saaliit	9
4. Ammattikalastajien saamat keski-hinnat	10
5. Kalastusalukset	10
Kiitokset	11
Kirjallisuus	11

Innehåll

I. Inledning	2
II. Material och metoder	3
III. Resultat	6
1. Yrkesfiskare	6
2. Fångsterna vid yrkesfiske i havet	7
3. Fångsterna vid yrkesfiske i insjö-området	9
4. Medelpris vid yrkes- och binäringsfiske	10
5. Fiskefartygen	10
Tack	11
Litteratur	11

I. Johdanto

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos (RKTL) on vuodesta 1962 lähtien julkaisut arvion Suomen kalanalaista ja sen arvosta kalastajien antamien tietojen perusteella. Saaliin määrä ja sen arvo on esitetty erikseen meri- ja sisävesikalastuksesta. Lisäksi on arvioitu pyyntimenetelmittäin tärkeimpien kalalajien saalis ja käytettyjen pyydysten määrä sekä pyyntiaika. Vuoteen 1971 asti virkistys- ja kotitarvekalastuskysely suoritettiin samalla lomakkeella kuin ammattikalastuskysely. Sen jälkeen on tiedot kerätty ammattikalastuksesta vuosittain ja muusta kalastuksesta vuosina 1975, 1978, 1981 ja 1984. Merialueen tilastoilinen aluejako nousdattaa Kansainväisen merentutkimusneuvoston (ICES) jakoa ja sisävesialueen vesistöjen rajoja (kalataloustilaston kuva 1).

Itämeren kansainväisen kalastuskomission (IBSFC) säännöt velvoittavat jäsenmaita kerää-

I. Inledning

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet (VFFI) har sedan år 1962, på basen av uppgifter från fiskarkåren, årligen publicerat en uppskattning över fiskfångsten i Finland, samt värdet av denna. Fångsten och dess värde har angetts både för havs- och insjöfisket. Dessutom har man strävat till att beräkna fångsten enligt fångstslag för de viktigaste arterna och redskapen samt fångsttiden. Fram till år 1971 utsändes samma frågeformulär till fritids- och husbehovsfiskare som till yrkesfiskarna. Därefter har man insamlat uppgifter om yrkesfisket årligen medan de andra kategorierna kartlagts åren 1975, 1978, 1981 och 1984. Indelningen av havsområdet i statistiska delområden följer den indelning Internationella havsforskningsrådet tillämpar (fiskeristatistiken, fig. 1) och indelningen av insjöområdet följer vattendragens gränser (fiskeristatistiken, fig. 2).

mään tiedot saaliista ja kalastustoiminnasta ryhmiteltynä kuukausittain, pyyntiruuduttain, pyydyksittäin ja lajeittain.

Kalastusta koskevia tietoja tarvitaan kalatalouden seuraamiseksi ja kehittämiseksi. Niitä hyödynnetään myös mm. tärkeimpien kalakantojen tilan seurannassa. Kalastustilastot kuuluvat yleisen tilastotoimen piiriin, jota valvoo ja ohjaa Tilastokeskus. Tilastot eivät sisällä kalanviljely-yritysten ja -laitosten kasvattamaa kalaa, joka tilastoidaan erikseen. Muiden kuin maa- ja metsätalousministeriön pitämään kalastusalusrekisteriin merkityjen ahvenanmaalaisten alusten tiedot on saatu Ahvenanmaan maakuntahallituksesta.

Artikkelia kirjoitettaessa työnjako on ollut seuraava: R. PARMANNE on kirjoittanut silakkaa ja kihaililia, H. LEHTONEN rannikon sisävesikaloja, E. IKONEN lohta ja taimenta, E. ARO turskaa ja kampealia ja A.-L. TUUNAINEN sisävesialuetta käsitlevät osat. H. PARTANEN on kirjoittanut muut osat käyttären runkona vuosien 1983 ja 1984 vastaavia tekstejä (RANTALA *et al.* 1986 ja 1988).

Ovannämnda bokföring dikteras av Internationella Fiskerikommissionens för Östersjön (IBSFC) regler, enligt vilka medlemsländerna förutsätts samla in uppgifter om fångster och fiske grupperade enligt månader, statistiska fångstrutor, redskap och arter.

Uppgifter om fisket behövs för att trygga och utveckla fiskerinäringen. De utnyttjas också bl.a. vid övervakningen av de viktigaste fiskbeståndens tillstånd. Fiskeristatistiken ingår i den allmänna statistikföreningen som leds och övervakas av Statistikcentralen. I denna statistik ingår inte den fisk som uppföds av fiskodlingsföretag och -anstalter, över den förs en egen statistik. Uppgifter över Ålands fartyg som inte upptas i jord- och skogsbruksministeriets fiskefartygsregister har erhållits av Ålands landskapsstyrelse.

Arbetet med denna artikel har fördelats enligt följande: H. PARMANNE har skrivit avsnitten om strömming och vassbuk, H. LEHTONEN om sötvattensfiskar i kustområdet, E. IKONEN om lax och öring, E. ARO om torsk och flundra och A.-L. TUUNAINEN om insjöområdena. De övriga delarna har skrivits av H. PARTANEN utgående från motsvarande texter från åren 1983 och 1984 (RANTALA *et al.* 1986 och 1988).

II. Aineisto ja menetelmät

Tilastoinissa ammattikalastajaksi luetaan henkilö, joka kalastaa myyntitarkoituksesta — säännöllisesti tai kausiluontesisesti. Pääammattikalastaja on henkilö, joka saa yli puolet kokonaistuloistaan kalastuksesta.

Vuotta 1985 koskevan aineiston keruu ja arviointi tehtiin samalla tavoin kuin aikaisempina vuosina (RANTALA 1983, RANTALA *et al.* 1986 ja 1988). Vähintään 15 m pitkiä kalastusalusten kalastus ilmoitettiin maa- ja metsätalousministeriön vahvistamalla kalastuspäiväkirjalla, jonka pitämiseen velvoittaa asetus Itämerellä harjoitettavaa kalastusta koskevista säännöistä (625/75). Päiväkirjoissa ilmoitetaan kultakin pyyntikerralta päivämäärä, pyyntiruutu, pyyntiväline ja sen käyttö, hapaan valmistusaine ja silmäkoko sekä saalis lajeittain. Tiedot lähetettiin Riista- ja kalatalouden tutkimuslai-

II. Material och metoder

Som yrkes- eller binäringsfiskare räknas i statistikföreningen en person som bedriver fiske i försäljningssyfte, antingen regelbundet eller säsongartat. Yrkesfiskare är en person som får mer än hälften av sin totala inkomst från fiske.

Insamlingen och utvärderingen av materialet för år 1985 gjordes på samma sätt som under tidigare år (RANTALA 1983, RANTALA *et al.* 1986 och 1988). Fiske med fångstfartyg vilkas längd överstiger 15 m anmäls i fiskejournaler fastställda av jord- och skogsbruksministeriet. Dessa journaler krävs av förordningen över regler för fisket i Östersjön (625/75). I journalerna antecknas för varje fångsttillfälle datum, fångstruta, fångstredskap, nätdukens material och maskvidd samt fångsten artvis. Uppgifterna levereras månatligen till VFPI.

Enligt samma förordning insamlades på blankett-

tokseen kuukausittain.

"Kalastus meressä" -lomakkeella kerätään tiedot alle 15 m pituisella aluksella harjoitetusta ammattikalastuksesta. Sillä ilmoitetaan kalastusta koskevat tiedot kuukausittain ja pyyntimenetelmittain. Lomakkeella annetaan tiedot pyyntivälaineiden keskimääräisistä lukumäärästä ja pyyntiajosta sekä pyyntiruuduista. Merialueella lohen paino ilmoitetaan perattuna ja muutetaan saalisarviossa vastaamaan perkaamatonta kalaa. Lomakkeet toimitettiin kalastajille tammikuussa ja pyydettiin palauttamaan viimeistään seuraavan vuoden tammikuussa.

Koska Ahvenanmaalta ei saatu riittävästi tietoja muiden kuin kalastusalusrekisteriin merkityjen alusten pyynnistä, monien taulukoiden luvut eivät sisällä tällaista pyyntiä. Kalalajitaiset kokonaisarviot sitä vastoin sisältävät Ahvenanmaan koko saaliin, joka perustuu Ahvenanmaan maakuntahallituksen kalakaupalta keräämiin tietoihin.

Sisävesialueella ammattikalastukseen saalistiedot ilmoitettiin lomakkeella "Järvi- ja jokikalastus" pyyntimenetelmittain: muikku kuukausittain ja muut kolmannesvuositain. Muikun kalastuksessa käytössä olleiden pyyntivälaineiden määrästä ja pyyntiajasta kerättiin myös tiedot. Lomakkeet postitettiin niinikään vuoden alussa ja pyydettiin palauttamaan vuoden päättyytyä. Sisävesikalastuksessa kyselyyn vastaaminen on vapaaehtoista. Tutkimuslaitos tekee jatkuvaa kalastuksen ja saalismäärien seurantatutkimusta Tenojoen vesistöllä, Inarijärvellä sekä Lokan ja Porttipahdan tekoaltailla. Tilaistoinnissa käytettiin niistä saatuja tuloksia siten, että kahdella ensin mainitulla vesistöllä selvitykset perustuvat kalastajilta ja tekoaltailla kalanostajilta saatuihin tietoihin. Koska näissä selvityksissä ei eroteta pää- ja sivuammattikalastusta, niiden osuudet jouduttiin arvioimaan käytettävissä olevien tietojen perusteella jälkikäteen (A. MUTENIA ja E. NIEMELÄ, julkaisematon aineisto).

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen ammattikalastajaluetteloon sisältyy maa- ja metsätalousministeriön pitämä kalastusalusrekisteri, johon on merkity väähintään 8,5 m pituiset avomeripyynnissä käytettävät alukset. Kalastusalusrekisterissä oli vuoden 1985 aikana merkittynä 536 alusta. Kaikkien muilla kuin rekisteröidyllä aluksilla kalastavien

ten "Fiske i havet" också uppgifter om det yrkes- och binäringfiske som utförts med fartyg på mindre än 15 m. På denna blankett meddelas uppgifter om fisket månadvis och enligt fångstmetod. Här redovisas också för det genomsnittliga antalet fångstredskap, fångsttider och fångstrutor. I havsområdet anges laxens vikt i renset skick, vilket vid fångstuppskattningen med hjälp av koefficienter omvandlas till orensad vikt. Fiskarna fick blanketterna i januari och ombads returnera dem senast i januari följande år.

Eftersom man från Åland inte erhållit tillräckligt med uppgifter beträffande andra fartyg än dem som upptas i fiskefartygsregistret saknas uppgifterna från Åland i flera tabeller. Totaluppskattningarna beträffande enskilda arter inkluderar ändemot hela den åländska fångsten: de baserar sig nämligen på uppgifter som Ålands landskapsstyrelse inhämtar via fiskhandeln.

I insjöområdet anmäls fångstuppgifterna på blanketten "Järvi- ja jokikalastus" (Fisket i insjöar och åar) enligt fångstmetod: siklöja månadvis och övriga arter tre gånger per år. Beträffande fisket av siklöja insamlades också uppgifter över fångsttider och antalet fångstredskap. Också i detta fall erhöll fiskarna blanketterna i början av året och ombads returnera dem vid årsskiftet. Då det gäller insjöfisket är besvarandet dock inte obligatoriskt. Forskningsinstitutet bedriver fortlöpande uppföljningsundersökningar över fångsten och fisket i Tana älvs, Enare träsk samt i de konstgjorda sjöarna Lokka och Porttipahta. Dessa undersökningar utnyttjades i statistikföreningen så att materialet beträffande de två förstnämnda vattendragen härstammar från fiskarna, medan uppgifterna rörande de konstgjorda sjöarna härstammar från fiskuppköparna. Eftersom utredningarna inte gör skillnad på yrkes- och binäringfiske har dessas respektive andelar uppskattats på basen av tillbudsstälende data i efterskott. (A. MUTENIA och E. NIEMELÄ, opubl. mat.).

VFFI:s förteckning över yrkes- och binäringfiskare innehåller också jord- och skogsbruksministriets register över fiskefartyg, vilket upptar alla fångstfartyg av en längd på minst 8,5 m som används för fiske på öppna havet. År 1985 innehöll detta register 536 fartyg. I förteckningen över yr-

ammattikalastajien nimet on pyritty saamaan ammattikalastajaluetteleen. Luettelossa oli vuoden 1985 kyselyn jälkeen 6 994 nimeä, joista 4 672 oli merialueen kalastajia. Lomakkeet toimitettiin kaikille ammattikalastajaluetteleissa oleville lukuunottamatta Utsjoella, Inarissa ja Sodankylässä asuvia ammattikalastajia, joilta tiedot saadaan muiden vuosittain suoritettavien tutkimusten yhteydessä.

Kalastusilmoitusta ei vaadittu niiltä 11 rekisteröidyn kalastusaluksen omistajalta, jotka aikaisemman ilmoituksensa mukaan eivät harjoita ammattikalastusta. Kokonaan vastaanmatta ei jättänyt kuukaan 144:sta vähintään 15 m pitkän aluksen omistajasta. 37 kalastajaa kaikkiaan 354:sta alle 15-metristen alusten omistajasta jätti vastaanmatta. Tämän lisäksi lähetettiin merialueelle 1 838 lomaketta "Kalastus meressä 1985" ja sisävesialueelle 1 524 lomaketta "Järvi- ja jokikalastus 1985". Näihin kyselyihin vastanneiden osuus oli merialueella 68 % ja sisävesialueella 48 %.

Koska ammattikalastajaluetello ei ole ollut riittävän kattava ja koska myös kääni kaikilta luettelossa olevilta ei ole saatu asianmukaista ilmoitusta kalastuksesta, on kokonaisarviota tehtäessä jouduttu käyttämään kertoimia. Kertoimia lasketaessa niiden kalastus, josta ei ole tietoja, on oletettu samanlaiseksi kuin lomakkeen palauttaneiden. Aineisto on ositettu alueittain (kalataloustilaston kuva 2) ja kalastajaryhmittäin. Kalastajaryhmät ovat yli 15 m pitkien kalastusalusrekisteriin kuuluvien alusten omistajat, alle 15 m pitkien kalastusalusrekisteriin kuuluvien alusten omistajat, muut pääammattikalastajat ja sivuammattikalastajat. Arviot muiden kuin kalastusalusrekisteriin kuuluvilla aluksilla kalastaneiden alueittaisista kokonaismäärästä on saatu Kalatalouden Keskusliiton jäsenjärjestöltä.

Kokonaisarvion lajikohtainen tarkkuus riippuu siitä, mikä kalastajaryhmä pyytää eniten ko. lajia ja millä alueella sitä pääasiassa kalastetaan. Kalastusalusrekisteriin kuuluvien alusten pyynnin tilastointi on tarkin. Sisävesialueella, jossa kalastus on enimmäkseen sivuammattiluonteista, on tilaston luotettavuus heikompi.

Saaliin arvon määräämiseksi sekä kalastajien saamien hintojen seuraamiseksi tiedusteltiin ammattikalastajilta heidän saaliistaan saamansa vu-

kesfiskarna försöker man dessutom få med alla de fiskare som bedriver fiske från andra än de registrerade fartygen. År 1985 omfattade förteckningen 6 994 namn av vilka 4 672 verkade i havsområdet. Blanketterna sändes till alla fiskare upptagna i förteckningen, med undantag för personer bosatta i Utsjoki, Enare och Sodankylä, av vilka uppgifter fås från övriga årliga undersökningar.

11 ägare till registrerade fiskefartyg idkade enligt tidigare uppgifter inte yrkesfiske, av dem begärde man därför heller ingen fiskeanmälhan. Ingen av de 144 ägarna till minst 15 m långa fartyg lämnade blanketten helt obesvarad. 37 av sammanlagt 354 ägare till fartyg kortare än 15 m lät bli att svara. Utöver dessa utsändes i havsområdet ytterligare 1 838 "Fiske i havet 1985" -blanketterna och i insjöområdet 1 524 blanketter över fisket i insjöar och åar. Av dem besvarades 68 % i havsområdet och 48 % i insjöområdet.

Eftersom förteckningen över yrkes- och binäringfiskare inte är tillräckligt täckande och då man dessutom också får in uppenbart inadekvata svar, har man vid uppskattningen av totalfångsten och dess värde varit tvungen att tillgripa korrigeringskoefficienter.

Vid beräknandet av koefficienterna har man utgått från att de som inte returnerat några blanketter fiskat i ungefärlig samma utsträckning som de som besvarat förfrågningen. Materialet är uppdelat dels regionalt (fiskeristatistiken, fig. 2), dels enligt olika fiskarkategorier. Kategorierna är: ägare till över 15 m långa fartyg upptagna i fiskefartygsregistret, ägare till under 15 m långa fartyg upptagna i fiskefartygsregistret, övriga yrkesfiskare och binäringfiskare. Uppskattningarna över den regionala fördelningen bland fiskare vars fartyg inte upptas i fiskefartygsregistret grundar sig på uppgifter från Centralförbundets för Fiskerihushållning medlemsorganisationer.

Totaluppskattningens tillförlitlighet beträffande fångsten av olika fiskarter påverkas av vem som fiskar en viss art och i vilket område. Mest tillförlitlig är den statistik som gäller fartyg upptagna i fiskefartygsregistret. I insjöområdet där fiske i huvudsak bedrivs som binäring blir bokföringen däremot mindre noggrann.

den keskihintta. Saaliin arvo merialueella selvitettiin erillisellä kyselyllä, joka lähetettiin joka kolmannelle kalastajalle. Sisävesialueella hintatiedot kysyttiin sarnalla lomakkeella kuin muut kalastusta koskevat tiedot.

Kuukausittain toimitettavien kalastuspäiväkirjojen palauttamisesta huomautettiin vuoden aikana sekä sen päättyttä kirjeitse ja puhelimitse. Muiden lomakkeiden palauttamisesta muistutettiin vuoden päättyttyä.

III. Tulokset

1. Ammattikalastajat

Ammattikalastajaluettelot perustuvat Kalatalouden Keskusliiton jäsenjärjestöjen omaa aluettaan koskeviin arvioihin. Ammattikalastajien lukumäärissä ei ole tapahtunut muutoksia viime vuosina. Merialueella oli noin 4 500 itsentisesti omilla välineillään kalastusta harjoittavaa (kalataloustilaston taulukko 9). Heistä 36 % sai yli puolet toimeentuloistaan kalastuksesta. Sen lisäksi toimi ainoastaan toisen palveluksessa noin 80 ammattikalastajaa ja noin 70 sivuammattikalastajaa.

Kalastajista 28 % asui osa-alueella 29 (Saaristoa Ahvenanmeri), 28 % osa-alueella 30 (Selkämeri), 24 % osa-alueella 31 (Perämeri) ja 20 % osa-alueella 32 (Suomenlahti) (kalataloustilaston taulukko 9). Sivuammattikalastus oli yleisintä Perämerellä, jossa kolme neljästä ammattikalastajasta oli sivuammattikalastajia. Sen sijaan muun rannikon alueella miltei joka toinen kalastaja oli pääammattikalastaja.

Ammattikalastajia arvioitiin sisävesialueella olevan hieman yli 2 300, joista pääammattikalastajia oli vajaat 400. Toisen palveluksessa toimi noin 50 pääasiassa sivuammattikalastajaa. Pääammattikalastus oli yleisintä Säkylän Pyhäjärvellä ja Suur-Saimaan ja Vanajan alueilla. Ammattikalastajista toimi 10 % sisävesien osa-alueella 2, 35 % osa-alueella 3, 12 % osa-alueella 4, 4 % osa-alueella 5, 11 % osa-alueella 6, 5 % osa-alueella 7 ja 23 % osa-alueella 8 (kalataloustilaston kuva 2).

För att kunna bestämma fångstens värde och för att följa med producentpriserna bad man fiskarna uppge det medelpris de erhållit under året för en viss art. I havsområdet utredes fångstens värde med hjälp av en särskild enkät som utsändes till en tredjedel av fiskarna. I insjöområdet upptogs prisuppgifterna på samma blankett som de övriga frågorna.

Fiskejournalerna är avsedda att returneras månatligen. I de fall där så inte skedde utsändes påminnelser både skriftligen och per telefon. Beträffande övriga blanketter utsändes påminnelser vid årets slut.

III. Resultat

1. Yrkesfiskare

Förteckningarna över yrkesfiskare bygger på de uppskattningar medlemsorganisationerna inom Centralförbundet för Fiskerihushållning uppgör beträffande sina egna områden. Antalet yrkesfiskare har hållits rätt konstant under de senaste åren. I havsområdet fiskade ca 4 500 personer självständigt och med egna bragder (fiskeristatistikens tabell 9). Av dessa fick 36 % över hälften av sina inkomster från fisket. Ca 80 yrkes- och 70 binäringsfiskare arbetade dessutom i annans tjänst.

Av fiskarkåren bodde 28 % i delområde 29 (Skärgårdshavet och Ålands hav), 28 % i delområde 30 (Bottenhavet), 24 % i delområde 31 (Bottenviken) och 20 % i delområde 32 (Finska Viken). Se fiskeristatistikens tabell 9. Binäringsfisket var vanligast i Bottenviken där bara en fjärdedel av alla yrkesfiskare har fiske som huvudsaklig utkomstkälla. I det övriga kustområdet lever dock nästan varannan fiskare huvudsakligen av fiske.

I insjöområdet uppskattades yrkesfiskarnas antal till litet över 2 300, av dessa hade knappt 400 hade fisket som huvudsaklig inkomstkälla. Ca 50 binäringsfiskare arbetade som anställda. Huvudsakligt yrkesfiske bedrevs främst i Pyhäjärvi i Säkylä, i Saimen och i Vänä. 10 % av yrkesfiskarna verkade i delområde 2, 35 % i delområde 3, 12 % i delområde 4, 4 % i delområde 5, 11 % i delområde 6, 5 % i delområde 7 och 23 % i delområde 8 (fiskeristatistiken, fig. 2).

Kyselyyn vastanneista kalastajista harjoitti verkopyyntiä joka toinen, silakan rysäpyyntiä joka viides, lohen rysäpyyntiä joka kymmenes, muuta rysäpyyntiä hieman useampi (kalataloustilaston taulukko 8).

2. Merialueen ammattikalastuksen saaliit

Ammattikalastuksen kokonaissaalis vuonna 1985 oli merialueella 112 652 tonnia ja sen arvo oli 204 milj. mk (kalataloustilaston taulukot 1, 2, 3, 5, 6 ja 7 sekä kuva 3). Edelliseen vuoteen verrattuna kokonaissaalis pysyi sekä määreltään että arvoltaan lähes samana.

Silakkasaalis oli tähänastisista suurin vuonna 1985, 98 190 tonnia, ilman silakan troolipyynnin yhteydessä saattua kilohailin sivusaalista (2 500 t). Saalis oli 1,9 % vuoden 1984 silakkasaalista suurempi. Eri merialueiden saaliissa ei vuonna 1985 tapahtunut suuria muutoksia edelliseen vuoteen verrattuna. Silakkasaaliistamme 40 % saatiin lounaisilta merialueilta. Tärkein pyydys silakan kalastuksessa oli pelaginen trooli, jolla saatiin yli puolet (52 %) saaliista. Troolipyynnin kokonaissaalis oli 64 % silakkasaaliista. Rysäsaaliin osuus oli 31 %. Rysäsaaliin osuus oli suurin Suomenlahdella (50 %) ja pienin lounaisilla merialueilla (15 %). Sekä rysä- että troolisaaliit olivat suurimmillaan keväällä silakan kutuaikana. Vuonna 1985 touko-kesäkuun saaliin osuus oli 70 % koko vuoden silakkasaaliista.

Kilohailisaalis oli edelleen alhaisella tasolla. Vuoden 1985 saalis, 2 876 tonnia, oli kuitenkin 20 % edellisen vuoden saalista suurempi. Valtaosa (87 %) saatiin sivusaaliina silakan troolipyynnin yhteydessä. Kilohailisaaliista suurin osa (64 %) saatiin lounaisilta merialueiltamme. Lähes koko kilohailisaalis saatiin troolilla.

Turskan kokonaissaalis pieneni vuoden 1984 saaliista 20 %. Kokonaissaalis oli kaikkiaan 6 244 tonnia. Kaikkien pyyntimuotojen kokonaissaalis laski. Verkkosaalis oli kaikkiaan 2 837 tonnia, siimasaalis 1 766 tonnia ja pohjatroolisaalis 1 348 tonnia. Alueellisesti saalismäärä kasvoi ainoastaan varsinaisen Itämeren pohjosisosassa ja Ahvenanmerellä (osa-alue 29) verkkopyynnissä. Saaliin kasvu (110

Av de fiskare som besvarade förfrågningarna sysslade varannan med nätfångst, var femte med strömmingsfiske i ryssja, var tionde med laxfiske i ryssja och något fler med annan ryssjefångst (fiskeristatistiken, tabell 8).

2. Fångsterna vid yrkesfiske i havet

Totalfångsten vid yrkesfisket i havsområdet år 1985 uppgick till 112 651 t och dess värde till 204 milj. mk (fiskeristatistikens tabeller 1, 2, 3, 5, 6, och 7 samt figur 3). Mängden och värdet var så gott som oförändrade jämfört med året förrut.

Strömmingsfångsten år 1985 var den hittills största, 98 190 t, exklusive de ca 2 500 t vassbuk som ingick i trålfångsten. Fångsten ökade med 1,9 % jämfört med år 1984. I de olika havsområdena fångades ungefär lika mycket som under föregående år. 40 % av strömmingsfångsten togs i de sydvästra havsområdena. Det viktigaste fångstredskapet var den pelagiska trålen, som stod för över hälften (52 %) av fångsten. Trålfisket svarade för 64 % av strömmingsfångsten, ryssjefisket för 31 %. Ryssjefiskets andel var störst i Finska Viken (50 %) och minst i de sydvästra havsområdena (15 %). Både ryssje- och trålfångsterna var störst under strömmingens lekperiod på våren — maj och juni månader stod för 70 % av hela årets strömmingsfångst.

Fångsten av vassbuk var fortfarande liten. År 1985 uppgick de dock till 2 876 t, dvs. 20 % mera än år 1984. Största delen (87 %) erhölls som bifångst vid trålning efter strömming. Största delen (64 %) härstammars från de sydvästra havsområdena och så gott som hela fångsten togs med trål.

Torskfångsten minskade till 6 244 t, en nedgång på 20 % jämfört med år 1984. Minskningen gällde alla fångstredskap. Nätfisket gav sammanlagt 2 837 t, revfisket 1 766 t och fiske med bottentrål 1 348 t. Den enda ökningen, regionalt sett, gällde nätfångsten i norra Östersjön och på Ålands hav (delområde 29). Denna tillväxt (110 t) berodde på en ökad enhetsfångst, fångstaktiviteten inom nätfisket minskade nämligen. Beträffande fiske med revsjönk enhetsfångsterna till hälften av 1984 års nivå både på Ålands hav och Bottenhavet.

Flundrafångsten på 81 t innebär en minskning på

tonnia) aiheutui yksikkösaaliin kasvusta, sillä kalaustusponnistuksen määrä verkkokalastuksessa kuitenkin pieneni. Siimakalastuksessa yksikkösaaliit laskivat puoleen vuoden 1984 yksikkösaaliista sekä Ahvenanamerellä että Selkämerellä.

Kampelan kokonaissaalis, joka oli 81 tonnia, pieneni vuoden 1984 saaliista 23 %. Saalis laski kai-killa merialueilla. Verkkokalastuksen yksikkösaaliit olivat noin 25 % pienempiä kuin vuonna 1984. Suurimmat kampelasaaliit saatiin Ahvenanmaan ympäristöstä ja Saaristomereltä. Ammattikalastuksen saaliista 78 % pyydystettiin verkoilla ja loput 22 % saatiin muun kalastuksen sivusaaliina.

Suomen lohisaalis Itämerestä vuonna 1985 (957 t) pieneni 13 % edelliseen vuoteen verrattuna. Saaliin alentuminen johtuu pääasiassa Selkämeren ajosiima- ja ajoverkkosaaliiden laskusta. Näiden pyydysten yhteenlaskettu saalis Selkämereltä oli 429 tonnia vuonna 1984, mutta vuonna 1985 saalis oli pudonnut 262 tonniin. Myös Pohjanlahden lohi-paunettisaalis laski 223 tonnista 177 tonniin. Itämeren pääaltaalta saatiin ajoverkoilla ja -siimoilla 286 tonnia lohta. Edelliseen vuoteen verrattuna (220 tonnia) saalis suurenii. Suomenlahden ajosiimaka-lastuksen saalis pieneni 125 tonnistaa 84 tonniin. Rannikon lohipaunettisaalis kasvoi 62 tonnistaa 107 tonniin.

Vuonna 1984 tärkein pyydys lohenkalastuksessa oli ajosiima, jolla saatiin 39 % saaliista. Ajoverkkopyynnin osuus oli kuitenkin suurin vuonna 1985 (37 %). Seuraavalla sijalla oli lohirypsä, jolla saatiin 33 % saaliista ja ajosiimalla saatiin 30 % saaliista.

Ammattikalastajien meritaimensaalis pieneni edelliseen vuoteen verrattuna 145 tonnistaa 114 tonniin. Saaliista 45 % on pyydetty Suomenlahden alueelta, 32 % Selkämereltä, 14 % Perämereltä ja loput 9 % Itämeren pääaltaan pohjoisosasta. Suomenlahdella ja Perämerellä lohipaunetti oli edellisen vuoden tavoin tärkein pyydys meritaimenen kalastuksessa. Muilla alueilla suurimmat saaliit saatiin verkoilla.

Rannikkovesistä kalastettu sisävesilajien saalis oli miltei poikkeuksetta edellisvuotta pienempi. Eniten laski muikkusaalis. Vuonna 1985 ammatti-kalastuksessa saatu saalis oli enää 119 tonnia, eli runsas kymmenesosa 1970-luvun saaliista. Vähän-

23 % jämfört med år 1984. Fångsterna minskade i alla havsområden. Nätfiskets enhetfångster var ca 25 % mindre än år 1984. De största flundrafångsterna erhölls runt Åland och i Skärgårdshavet. Av den yrkesmässiga fångsten togs 78 % med nät och resten som bifångst vid annat fiske.

Laxfångsten uppgick till 957 t, en minskning med 13 % jämfört med föregående år. Denna minskning härför sig främst till drivgarns- och -rev-fiskets försämrade resultat. Dessa redskap gav i Bottenhavet en sammanlagd fångst på 429 t år 1984, medan den 1985 föll till 262 t. Också fisket med fälla och storryssja i Bottenviken minskade från 223 till 177 t. I Östersjöns huvudbäcken erhölls vid fiske med drivgarn och -rev 286 t lax, vilket innebar en ökning jämfört med föregående års fångst på 220 t. I Finska Viken minskade fångsten vid fiske med rev från 125 till 84 t. Kustfisket med fälla och storryssja ökade från 62 till 107 t.

År 1984 var laxreven det viktigaste fångstredskapet och stod för 39 % av totalfångsten. År 1985 passerades den av drivgarnet vars andel ökade till 37 %, följd av laxryssja med 33 % och laxrev (30 %).

Den yrkesmässiga havsöringsfångsten minskade från 145 till 114 t jämfört med föregående år. Av fångsten erhölls 45 % i Finska Viken, 32 % i Bottenhavet, 14 % i Bottenviken och 9 % i norra Östersjön. I Finska Viken och i Bottenviken var fisket med laxfälla och storryssja, liksom föregående år, den viktigaste fångstmetoden. I övriga områden erhölls de största fångsterna med nät.

Fångsten av sötvattensfiskar i kustområdet var nästan utan undantag mindre än året förut. Den största minskningen iakttoogs beträffande siklöjan. År 1985 gav yrkesfisket endast 119 t, dvs. en drygtiondedel av fångsterna under 1970-talet. Minskningen jämfört med föregående år var 50 t. Också sikfångsten minskade, om än inte i lika hög grad. År 1985 var fångsten 1 269 t — 112 t mindre än år 1984. Sedan rekordfångsten på 1 607 t år 1982 har sikfångsterna minskat oavbrutet.

Bland övriga viktiga sötvattensfiskar kan man hos de flesta iaktta en liten minskning jämfört med föregående år: Gös 295 t (299 t år 1984), abborre 526 t (506 t), gädda 423 t (477 t), lake 183 t (241 t), nors 517 t (604 t), braxen 448 t (488 t), id 48 t (47 t)

nystä edellisvuoteen oli 50 tonnia. Myös siikasaalis pieneni, joskaan ei suhteellisesti yhtä paljon. Vuonna 1985 saatu saalis oli 1 269 tonnia, mikä oli 112 tonnia vähemmän kuin vuonna 1984. Siikasaaliin pieneminen on jatkunut yhtämittaisesti vuodesta 1982, jolloin saatuiin ennätysellinen 1 607 tonnin saalis.

Muista tärkeistä sisävesikaloiista useimpien lajikohtainen saalis pieni hieman edellisvuoteen verrattuna. Niinpä kuhasaalisi oli 295 tonnia (299 tonnia vuonna 1984), ahvensaalisi 526 tonnia (506 t), haukisaalis 423 tonnia (477 t), madesaalisi 183 tonnia (241 t), kuoresaalisi 517 tonnia (604 t), lahna-saalisi 448 tonnia (488 t), säynesaalis 48 tonnia (47 t) ja särkisaalis 194 tonnia (252 t). Ammattikalastuksen saalis edustaa kuitenkin alle puolta kokoa ao. lajin saaliista muiden em. lajen kuin kuo-reen, lahanan, mateen ja kuhan osalta.

3. Sisävesialueen ammattikalastuksen saaliit

Sisävesialueella ammattikalastuksen kokonaissaalis oli 5 351 tonnia ja sen arvo 38 milj. mk (kalataloustilaston taulukot 1, 2 ja 4 sekä kuva 4). Vuonna 1985 on kokonaissaalis hieman pienentynyt edelliseen vuoteen verrattuna. Sivuammat-tikalastajien osuus laski noin puoleen. Pääammatti-kalastaja sai kalaa keskimäärin 7 000 kg ja sivuam-mattikalastaja 1 400 kg.

Muikkua saatuiin ammattikalastuksessa 3 590 tonnia. Saaliit ovat olleet samalla tasolla 1980-luvulla. Saaliin arvo oli 23,5 milj. mk.

Tärkeimmällä muikun kalastusalueella, Vuoksen vesistössä, saalis oli aikaisempien vuosien tasolla mutta laski Kymijoen vesistöalueella edelleen. Lou-nais-Suomen vesistöjen muikkusaalis oli ennallaan.

Ammattikalastajien saamien keskihintojen perusteella muut tärkeimmät lajit olivat: siika 440 tonnia (5,4 milj. mk), hauki 325 tonnia (2,7 milj. mk), made 218 tonnia (1,9 milj. mk), lohi ja taimen 27 tonnia (1,2 milj. mk) sekä kuha 51 tonnia (1,0 milj. mk).

4. Ammattikalastajien saamat keskihinnat

Saaliin arvo lasketaan kalastajien ilmoittamien

och mört 194 t (252 t). Med undantag för nors, bra-xen, lake och gös står yrkesfisket dock för mindre än hälften av fångsten av dessa arter.

3. Fångsterna vid yrkesfiske i insjöområdet

I insjöområdet uppgick yrkesfiskets totalfångst till 5 351 t och dess värde till 38 milj. mk (fiskeristatistikens tabeller 1, 2 och 4 samt fig. 4).

Totalfångsten år 1985 är något mindre än året förrut. Binäringssiskarnas andel sjönk till hälften. Personer med fiske som huvudyrke fick i medeltal ca 7 000 kg och binäringssiskare 1 400 kg.

Fångsten av siklöja uppgick till 3 590 t, vilket motsvarar nivån under 1980-talets tidigare år. Fångstens värde var 23,5 milj. mk. I det viktigaste fångstområdet, Vuoksens insjösystem, var fångsten lika stor som under tidigare år, men minskade i Kymmenes älvs insjösystem. I sydväst var läget oförändrat.

De, på basen av medelpriserna, övriga viktigaste arterna var: sik 440 t (5,4 milj. mk), gädda 325 t (2,7 milj. mk), lake 218 t (1,9 milj. mk), lax och örning 27 t (1,2 milj. mk) samt gös 51 ton (1,0 milj. mk).

4. Medelpis vid yrkes- och binäringssiske

Fångstens värde beräknas enligt de medelpriser

keskihintojen mukaan. Kalojen keskihintojen kehitys oli vuonna 1985 kalastajan kannalta hieman loddullisempi kuin edellisenä vuotena (kalataloustilaston taulukko 10).

Kalastajien oman ilmoituksen mukaan ihmislainsäntöön käytetyn silakan keskihinta ilman hintatukea vuonna 1985 oli 2,08 mk ja rehusilakan hinta 0,65 mk. Silakkaa käytettiin rehuna turkistarhauksessa 55 300 tonnia ja kalankasvatuksessa 2 900 tonnia.

Lukuunottamatta kuoretta muiden lajien kalastajakeskihinnat nousivat vuonna 1985 keskimäärin noin 10 %. Kuoren keskihinta laski yli 20 %. Eniten nousivat tärkeistä lajeista turskan, siian, munkun, ahvenen ja lahnan keskihinnat.

5. Kalastusalukset

Kalastusalusrekisteriin merkityjä aluksia oli 536 vuonna 1985 eli kokonaismäärä laski edelliseen vuoteen verrattuna (kalataloustilaston taulukot 11 ja 12). Näistä 35 %:lla oli kotisatama Suomenlahden rannikolla, 23 %:lla Ahvenanmaalla ja Saaristomerellä sekä 42 %:lla Pohjanlahden rannikolla. Pituusryhmässä alle 12 m, 12–15 m ja vähintään 15 m aluksia oli suunnilleen yhtä monta kussakin. Pienimmät alukset olivat Suomenlahden itäisimmissä ja Pohjanlahden pohjoisimmissä osissa.

Isojen alusten osuus keskisen Pohjanlahden aluskannasta kasvoi huomattavasti: vähintään 15 m pitkien alusten osuus oli noin 34 % vuonna 1985. Suomenlahdella vastaava osuus oli 25 % ja Ahvenanmaalla ja Saaristomerellä 60 %. Yleensä yli 15 m pitkä alus on vetoisuudeltaan yli 50 bruttorekisteritonnia. Tehon mukaan alukset jaettiin kolmeen ryhmään: alle 74 kW, 75–147 kW ja yli 147 kW. Ensimmäiseen ryhmään kuului hiukan vähemmän aluksia kuin muihin.

Kiitokset

Olemme kiitoksen velkaa kaikille kalastajille, jotka ovat antaneet kalastustietoja Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen käyttöön sekä Kalatalouden keskusliiton jäsenjärjestöille yhteistyöstä ammattikalastajaluetteloon ajanmukaistamisessa.

Kiitämme lämpimästi aineiston keräämiseen ja käsitteilyyn

fiskarkåren uppgett. Prisutvecklingen år 1985 var ur fiskarnas synpunkt något positivare än föregående år (fiskeristatistikens tabell 10).

Medelpriset för strömming avsedd för mänsklig konsumtion var under år 1985, enligt fiskarnas egna uppgifter 2,08 mk/kg utan prisstöd. Foderströmmingen såldes för 0,65 mk/kg. Pålsnäringen använde 55 300 t strömming som foder och fiskodlingen 2 900 t.

Med undantag för nors steg medelpriserna på övriga fiskarter i genomsnitt med ca 10%. Norsens medelpris sjönk dock med över 20 %. De största prisstegringarna gällde torsk, sik, siklöja, abborre och braxen.

5. Fiskefartygen

Antalet registrerade fiskefartyg år 1985 var 536, vilket innebär en minskning jämfört med föregående år (fiskeristatistikens tabeller 11 och 12). 35 % hade sin hemhamn vid Finska Viken, 23 % på Åland och i Skärgårdshavet och 42 % vid Bottniska Viken. Dessa fartyg kan indelas i tre ganska jämnlösta kategorier; kortare än 12 m, 12–15 m, och minst 15 m långa. De minsta fartygen finner man i de ostligaste delarna av Finska Viken och de nordligaste av Bottniska Viken.

I Bottniska Vikens mellersta delar ökade andelen stora fartyg betydligt, andelen fartyg på minst 15 m var nu 34 %. Motsvarande tal för Finska Viken var 25 %, och för Åland och Skärgårdshavet 60 %. Ett fartyg på 15 m eller mer har i allmänhet en dräktighet på över 50 bruttoregistrerton. Fartygen kan indelas i tre kategorier också i avseende på maskineffekt: under 74 kW, 75–147 kW och över 147 kW. Till den första gruppen hör något färre fartyg än till de andra.

Tack

Vi tackar alla fiskare som lämnat uppgifter till Vilt- och Fiskeriforskningsinstitutet och också medlemsorganisationerna inom Centralförbundet för Fiskerihushållning för gott samarbete beträffande förteckningarna över yrkes- och bärningsfiskare.

Vi vill också rikta ettvarmt tack till de forskare, ANNELI RAN-

sekä taulukoiden toimittamiseen osallistuneita tutkijoita ANNELI RANTALAÄ, TIINA ROSEBERG ja MARIJATTA NIEMISTÄ, ja tutkimusapulaisia PÄRVI KYLÖKÄS, RAUHA LITA, TAPANI MIINA, KAARINA MANNINEN, KARL SUNDMAN ja MATTI JÄRVINEN. Professori PEKKA TUUNAINEN ja tutkija MIKAEL HILDÉN ovat tehneet tekstiin arvokaita korjausehdotuksia.

TALA, TIINA ROSEBERG och MARIJATTA NIEMINEN, och forskningsbiträdene, PAIVI KYLÖKÄS, RAUHA LITA, TAPANI MIINA, KAARINA MANNINEN, KARL SUNDMAN och MATTI JÄRVINEN som medverkat i insamlingen och bearbetningen av materialet samt i uppgörandet av tabellerna. Professor PEKKA TUUNAINEN och forskare MIKAEL HILDÉN har också bidragit med värdefulla förbättringsförslag.

Kirjallisuus — Litteratur

- RANTALA, A. 1983. Valtakunnallinen kalansaalistilasto Suomessa vuosina 1979–1981. *Suomen Kalatalous* 50. s. 73–83.
- RANTALA, A., PARMANNE, R., LEHTONEN, H., IKONEN, E. & ARO, E. 1986. Kalastus Suomessa vuonna 1983. *Suomen Kalatalous* 52, s.1–15.
- RANTALA, A., PARMANNE, R., LEHTONEN, H., IKONEN, E., ARO, E. & PARTANEN, H. 1988. Kalastus Suomessa vuonna 1984. *Suomen Kalatalous* 54. s. 1–14.

Ammattikalastuksen kannattavuus Suomessa vuonna 1985 Yrkesfiskets lönsamhet i Finland år 1985

PEKKA SALMI, FINN LÖF, MIKKO VIITANEN ja HEIKKI PARTANEN

SALMI, P., LÖF, F., VIITANEN, M. ja PARTANEN, H. 1988. Ammattikalastuksen kannattavuus Suomessa vuonna 1985. *Suomen Kalatalous* 55. s. 12–21.

Ammattikalastuksen kannattavuutta on seurattu valtakunnallisen ammattikalastuksen kannattavuustutkimuksen avulla vuodesta 1973 lähtien. Tulokset perustuvat kirjanpitokalastajilta saatuihin tietoihin. Tutkimuksessa on käytetty alueellista jaottelua siten, että sekä meri- että sisävesialue on jaettu kahteen suuralueeseen. molemmat jakaantuvat vielä yhteenä 18 pienempään vesialueeseen.

Merialueelta oli tutkimuksessa mukana vuonna 1985 yhteensä 84 ja sisävesialueelta 51 kalastusyritystä. Kalastajien keski-ikä oli 45 vuotta.

Kalastuksen osuuksien yrityksien kokonaistulosta oli merialueella 63 % ja sisävesialueella 41 %. Kalastusyritysten keskimääräinen saalis oli merialueella 42 650 kg, josta silakan osuus oli yli 37 000 kg. Sisävesialueella keskimääräinen saalis oli noin 4 800 kg, josta muikun osuus oli noin 3 200 kg.

Kalastuksen tuotot olivat merialueella keskimäärin noin 75 700 mk ja sisävesialueella noin 41 000 mk vuodessa. Tuoreen kalan osuuksia myynnistä oli merialueella noin 88 % ja sisävesialueella noin 75 %.

Suurimmat kustannuserät olivat yleensä kalastusomaisuuden poistot sekä politto- ja voiteluaineekustannukset. Keskimääräinen vuosiansio oli merialueella noin 53 000 mk ja sisävesialueella noin 22 500 mk. Kalastus- omaisuuden arvo merialueen kalastajilla oli keskimäärin 41 000 mk. Sisävesialueella vastaava luku oli noin 25 000 mk.

Kalastukseen käytettiin työaikaa eniten touko–kesäkuussa merialueella ja sisävesialueella maaliskuussa sekä syksyllä. Merialueella kalastukseen käytettiin keskimäärin 269 työpäivää ja 1 795 työtuntia. Tästä 62 % oli varsinaista kalastusta. Sisävesialueella kalastukseen käytettiin keskimäärin 231 työpäivää ja 1 008 työtuntia. Tästä varsinaista kalastusta oli 79 %. Suurimmat tuntiansiot saattiin merellä silakan rysäpyynnissä ja troolipyynnissä. Sisävesialueella verkkopyynnin vuosiansio oli suurin.

SALMI, P., LÖF, F., VIITANEN, M. ja PARTANEN, H. 1988. Yrkesfiskets lönsamhet i Finland år 1985. *Suomen Kalatalous* 55. s. 12–21.

Lönsamheten av det yrkesmässiga fisket i vårt land har sedan år 1973 kontinuerligt undersökts i form av ett riksomfattande bokföringsfiske. Undersökningsområdets geografiska indelningsgrunder har varit två större delområden för såväl kustlinjen som insjödistrikten, och dessa har ytterligare spjälkts upp i inalles aderton vattenområden.

Kustfisket var år 1985 representerat av 84 företag, medan motsvarande siffra för insjöfisket var 51. Medelåldern hos deltagarna var 45 år.

Fiskets andel av företagens totala intäkter var i havsområdet 63 % och i insjöområdet 41 %. Den genomsnittliga årsfängsten uppgick vid kustfisket till 42 650 kg, varav strömmingen stod för mer än 37 000 kg. Vid insjöfisket var den årliga medelfängsten åter ca 4 800 kg, och av den utgjorde fångsten av siklöja ca 3 200 kg.

Intäkterna av fisket var i havsområdet i medeltal ca 75 700 mk och i insjöområdet ca 41 000 mk. Den del av fångsten som såldes i färsk, oförädlat form, uppgick i havsområdet till ca 88 %, medan procenttalet för insjöområdet var ca 75 %.

De största kostnadsposterna utgjordes i allmänhet av avskrivningar på fiskeriegen- dom samt av utgifter för bränsle och smörjmedel. Årsförtjänsten var i havsområdet i genomsnitt ca 53 000 mk och i insjöområdet ca 22 500 mk. Värdet av fiskeriegendomen uppgick i havsområdet till ca 41 000 mk per företag och i insjöområdet till ca 25 000 mk.

Fiskets arbetsintensivaste perioder var i havsområdet maj–juni och i insjöområdet mars samt höstmånaderna. År 1985 åtgick till fisket i det förstnämnda området i medel-

tal 269 arbetsdagar. Mätt i arbetsstimmar var insatsen 1 795 timmar och härvid stod egentligen fiske för 62 %. För insjöområdets del var motsvarande tal 231 arbetsdagar, 1 008 arbetsstimmar och 79 %. De största förtjänsterna per timme uppväxades i havsområdet vid fiske med strömmingsryssja och trål. I insjöområdet gav nätfisket den största årliga förtjänsten.

SALMI, P., LÖF, F., VITANEN, M. ja PARTANEN, H. 1988. The profitability of professional fishing in Finland in 1985. Suomen Kalatalous 55, s. 12–21.

Collection of data on the profitability of professional fishing in Finland was begun by the Finnish Game and Fisheries Research Institute in 1973. In 1985, 84 marine and 51 freshwater fishing enterprises were included in the profitability study. The participating fishermen had a mean age of 45 years. Data on catches, yields, expenses, capital, investments, and working hours were collected from the books kept by the enterprises. The results were calculated separately for four sub-regions, and for each of 18 smaller, water systems. The fishing activities contributed some 63 percent of an enterprise's total annual income in the marine area, whereas the corresponding percentage in the inland was 41. In the marine, or, rather, coastal area, the annual catch amounted to 42 650 kg, most of which included Baltic herring, 37 000 kg. In the inland fisheries, again, the annual catch averaged some 4 800 kg, and in this instance vendace contributed about 3 200 kg. The fishing yield in the coastal fisheries showed an average of 75 700 FIM, and in the inland 41 000 FIM. The catch was predominantly sold as fresh, non-processed fish: in the coastal area, this percentage was some 88, and in the freshwater area some 75. Depreciation, fuel and lubricants constituted the greater part of expenses. The annual net income in the coastal area reached approximately 53 000 FIM, and, in the inland, some 22 500 FIM. The value of the fishing property averaged 41 000 FIM in a coastal fishery, and 25 000 FIM in an inland enterprise. May and June represented the most hectic fishing period in the coastal area, whereas March and the autumn that for the inland. 269 working days were in 1985 spent by a coastal fishery, and, measured in working hours, the figure amounted to 1 795 hours. Fishing proper constituted 62 percent of this time. In the inland fisheries, the corresponding figures were 231 working days, 1 008 working hours, and 79 percent, respectively. On an hourly basis, the greatest profits were reached in the coastal area in Baltic herring fishing with trapnet and trawling. In the inland, on the other hand, gillnet fishing was the most profitable fishing method.

Sisällys

I. Johdanto	14
II. Menetelmät	15
1. Aineiston kerääminen	15
2. Aineiston käsittely	15
III. Ammattikalastuksen kannattavuus vuonna 1985	16
1. Yrityksien lukumäärä	16
2. Yrityksien tulonlähteet	17
3. Kalastuksen tuotto	18
3.1. Kalansaalis	18
3.2. Kalan hinta	18
3.3. Kalastuksen tuottorakenne	19
4. Kalastuksesta aiheutuneet kustannukset	19
5. Ansiosasto	20
6. Kalastusomaisuuus ja investoinnit	20
7. Työaika	20
8. Pyyntitapojen välinen kannattavuus-	

Innehåll

I. Inledning	14
II. Metodik	15
1. Insamlingen av materialet	15
2. Behandlingen av materialet	15
III. Yrkesfiskets lönsamhet år 1985	16
1. Antalet deltagande företag	16
2. Företagens inkomstkällor	17
3. Intäkter av fiske	18
3.1. Fiskfängsten	18
3.2. Fiskpriset	18
3.3. Fiskets intäktsstruktur	19
4. Kostnader av fiske	19
5. Förtjänstnivå	20
6. Fiskeriegdom	20
7. Arbetstiden	20
8. Lönsamhetsjämförelser mellan olika fängstmetoder	21

vertailu	21	Litteratur	21
Kirjallisuus	21		

I. Johdanto

Suomessa on noin 7 000 pää- ja sivuammattikalastajaa. Heidän taloudellisen toimintansa kannattavuutta seurataan valtakunnallisen kannattavuustutkimuksen avulla. Kannattavuustutkimus aloitettiin vuonna 1973 (RANTA, VÄNTINEN & PURANEN 1983). Tutkimuksen keskeisimmät taulukot on koottu vuosittain monisteksi ja julkaistu vuosilta 1983 ja 1984 Suomen Kalatalous -sarjassa (VIITANEN ym. 1986, JÄNTTI-HUHTANEN ym. 1987).

Ammattikalastajaksi on tutkimuksessa määritelty henkilö, jonka kalastuksesta saama tulo muodostaa merkittävän osan hänen toimeentulostaan ja taloudellisesta toiminnastaan.

Kirjanpitoyritysten valinnassa on käytetty harjintaan perustuvaa otosta. Valinnassa asetetut vaatimukset ovat suuret. Kalastajien tulee harjoittaa tehokasta ja järkiperäistä pyyntiä. Sen ohella heidän on kyettävä kirjaamaan tutkimuksessa tarvittavat tiedot systemaattisesti. Yleensä kirjanpitokalastajat edustavat omissa pyyntimuodoissaan keskimääräistä enemmän alaansa perehtynytä kalastajakuntaa.

Rannikolle muodostetuista 15–20 kalastajan ryhmistä saatavien tietojen avulla pyritään selvitämään alueellisten tekijöiden vaikutusta kalastuksen kannattavuuteen. Tällä menettelyllä on pyritty kompensoimaan kirjanpitokalastajaverkon pienuuutta ja parantamaan tilastollista luotettavuutta.

I. Inledning

I Finland utövas fiske som huvud- eller binäring av ca 7 000 personer. De ekonomiska aspekterna av detta fiske har sedan år 1973 årligen kartlagts i form av den riksomfattande lönsamhetsundersökningen av det yrkesmässiga fisket (RANTA, VÄNTINEN & PURANEN 1983). Undersökningens mest centrala resultat har därefter redovisats i tabellform och för åren 1983 och 1984 publicerats i Suomen Kalatalous (VIITANEN, SALMI & JÄNTTI-HUHTANEN 1986, JÄNTTI-HUHTANEN et al. 1987).

Som yrkesfiskare har här definierats en person, vars utkomst och ekonomiska aktiviteter i betydande grad härrör från fiske. Detta kan verka vara en mycket vag definition, och är det också, men att i praktiken uppdra rigorösa kategorier är av flera orsaker inte någon lätt uppgift, när det gäller det yrkesmässiga fisket i vårt land.

De deltagande bokföringsfiskarna har inte utvalts slumprövidigt, och de krav som ställts på dem har varit höga. Fiskaren skal bedriva ett effektivt och rationellt fiske, samt dessutom kunna presentera det bokföringsmaterial som behövs för undersökningen. Man kan på goda grunder anta, att de representanter för fiskarkåren som är företrädda i undersökningen inom sina egna fångstslag i genomsnitt uppvisar ett något större aktivt professionellt intresse och kunnande än det stora flertalet fiskare.

När det gäller kustfisket, har man genom att etablera regionala tyngdpunktsområden omfattande 15–20 fiskare försökt kartlägga de lokala fiskeförhållandena, kompensera de kvantitativa bristerna i undersökningspopulationen, och alltså ytterst garantera den statistiska tillförlitligheten.

II. Menetelmät

1. Aineiston kerääminen

Ammattikalastuksen kannattavuustutkimuksessa kerätään vuosittain tiedot mm. saaliista, työajasta, tuotoista, kustannuksista ja kalastusomaisuudesta. Kunkin kirjanpitokalastajan kalastusomaisuuden rakenne, arvo ja ikä selvitetään hänen tullessaan mukaan tutkimustointimintaan. Tietoa kalastajan sosiaalisesta taustasta ja toiminnaasta muiden kalastajien kanssa kerätään vuosittain. Vuoden aikana kirjanpitokalastaja pitää itsenäisesti kirjaa saaliista, työajasta ja saaliin käyttötavoista sekä lähettilä tiedot kuukausittain Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitokselle. Kirjanpitolain mukaisesti kalastajat pitävät kirjaa tuloista ja menoista kuten muutkin elinkeinon- ja ammatinharjoittajat.

Kalastaja ilmoittaa saalismäärät pyytitavoinnilla erityinä ja lisäksi tiedot saaliin käytöstä. Sisävesialueella merkitään muistiin koettujen pyydysten tai apajien lukumäärää päivittäin, ja merialueella ilmoitetaan pyydysten ja pyyntipäivien määrä kunakin kuukautena.

Kalastajat merkitsevät työkirjaan päivittäin omien työttömiensä lisäksi muiden perheenjäsenten ja palkattujen henkilöiden työtunnit erityinä työtehavia mukaan. Työajaksi katsotaan vain teholliset työtunnit; säästä yms. johtuvia odotustunteja ei oteta huomioon.

Henkilökohtaisen haastattelun yhteydessä hankitaan tietoa mm. kalastuksen harjoittamisen taustasta, tuotoista, kustannuksista, omaisuudesta ja kalan keskihinnoista.

2. Aineiston käsittely

Ammattikalastuksen kannattavuustutkimuksessa tutkimustulokset esitetään alueittain kunkin alueen keskimääräisinä arvoina. Alueita on neljä: merialueella kakso ja sisävesialueella kaksi. Alueet jakaantuvat lisäksi 18 pienempään vesistöalueeseen (kalataloustilaston kuva 6). Muutamien vesistöalueiden

II. Metodik

1. Insamlingen av materialet

Vid insamlingen av materialet för yrkesfiskets lönsamhetsundersökning inhämtas årligen uppgifter om bl.a. fångst, arbetstid, inkomster och utgifter av fiske samt fiskeriegendom. När en fiskare ansluter sig till undersökningen, företas en inledande intervju, vid vilken man försöker kartlägga all för undersökningen relevant information om fiskarens och hans fiskes bakgrund. Årligen verifieras och uppdateras sedan dessa uppgifter. Under kalenderåret för fiskaren självständigt bok över fångst, arbetstid och fångstens användningssätt, samt insänder dessa uppgifter månatligen till Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet. Yrkesfiskaren för dessutom, såsom bokföringslagen påbjuder, i likhet med andra näringsidkare och yrkesutövare, bok över sina inkomster och utgifter.

Fiskaren anmäler sin fångst enligt fångstslag och användningssätt. I insjöområdet förs bok över antalet vittjade redskap och notdrag på daglig basis, och i havsområdet över det genomsnittliga antalet använda redskap och fångstdagar per månad.

I arbetsboken antecknar fiskaren förutom sina egna dagliga arbetsstidmar även timmarna för de släkttingar och avlönade arbetare, vilka deltagit i fisket. Uppgifterna införs enligt arbetslag. Endast effekti-va arbetsstidmar uppges — den bidetid som kan uppstå på grund av t.ex. otjänlig väderlek räknas sålunda ej med.

I samband med en personlig intervju inhämtas av fiskaren uppgifter om fiskets natur, intäkter, utgifter, egendom och erhållet fiskpris.

2. Behandlingen av materialet

Resultaten av yrkesfiskets lönsamhetsundersökning presenteras i form av regionala medeltal. Landet är i undersökningen uppdelat i fyra större delområden: två i havsområdet och två i insjöområdet. Dessa fyra delområden håller inom sig dessutom sammanlagt 18 mindre vattenområden (fiskerista-

kalastajamäärät eivät ole kyllin suuria tilastollisen luotettavuuden saavuttamiseksi, mutta kyseisen kalastajan tiedot on otettu huomioon neljän suuralueen tuloksissa. Tästä syystä taulukoissa esitettyjen vesistöalueiden kalastajien yhteismäärä jää pienemmäksi kuin suuralueiden kalastajamäärät.

Tulokset esitetään kalastusyrityskohtaisina keskiarvoina. Kalastusyritys on useimmiten kalastajaperhe. Kun kysymyksessä on yhtiö, tarkasteluun otetaan mukaan kysessä olevan osakkaan osuus yhtiön tuotoista ja kustannuksista. Samoin perheyhtiössä, jossa on jäseninä aikuisia perheenjäseniä, tarkastellaan kunkin osakkaan henkilökohtaista tulosta erikseen. Tuloksia esitetään myös pyyntitavoittain, jolloin tuotot ja kustanukset pyritään jakaamaan kulkin pyyntimenetelmälle. Osa tuotoista ja kustannuksista voidaan suoraan nimetä tietystä pyyntimenetelmistä aiheutuviksi, mutta useimmat erät ovat kaikille pyyntimenetelmiille yhteisiä. Tällöin jakamiseen käytetään varsinaiseen kalastukseen käytettyjen työtuntien suhdetta. Mikään teoreettinen jakotapa ei kuitenkaan osoita tuottojen ja kustannusten todellista jakautumista, joten pyyntimenetelmien välinen vertailu on ymmärrettävä suhteellisena eikä absoluuttisena.

III. Ammattikalastuksen kannattavuus vuonna 1985

1. Yrityksien lukumäärä

Käsittelykelainen aineisto saatin 135 kalastusyritykseltä vuonna 1985 (kalataloustilaston kuva 5). Seuraavalla sivulla olevasta yhdistelmästä selviää miten tutkimussa mukana olleet yritykset ovat vaihtuneet vuosiin 1983 ja 1984 verrattuna.

Merialueella on vaihtuvuuus ollut pienempää kuin sisävesialueella. Vuonna 1985 oli vaihtuvuuus pienempää kuin edellisenä vuonna. Tutkimussa vuonna 1985 mukana olleiden kirjanpitokalastajien keski-ikä oli 45 vuotta.

tistikken, fig. 6). Antalet deltagande fiskare i ett färlat av dessa mindre vattenområden är för få för att uppgifterna om deras fiske skall kunna ges statistisk publicitet på vattenområdesnivå, utan de beräknade resultaten för dem finns medtagna i delområdes sammanställningarna. Av denna orsak är summan av bokföringsfiskare i vattenområdena mindre än summan av fiskare i delområdena.

Resultaten är angivna som medeltal för fiskeriföretag. Ett sådant företag utgörs hos oss oftast av en fiskarfamilj. När det åter varit fråga om bolag, har den deltagande medlemmens andel i bolagets intäkter och utgifter beaktats. Så har även förvarits, då det gällt familjeföretag, där det ingått vuxna medlemmar. Resultaten presenteras också enligt fångstslag, dvs. man har försökt hämföra intäkter och utgifter till ett visst fångstslag. Till en del kan detta göras direkt, men på grund av att majoriteten av de deltagande fiskarna bedriver fiske med olika slags fångstredskap måste majoriteten av bokföringsposterna betraktas som gemensamma för fångstlagen. Som vikt har då använts andelen arbetstimmar som använts till egentligt fiske med ett visst redskap. Inga teoretiska indelningsgrunder kan emellertid vid flermetodsfiske förklara den reella lönsamheten av ett enskilt fångstsätt, utan den använda metoden syftar till att ge en relativ bild — icke en absolut — av de jämförda fångstslagen.

III. Yrkesfiskets lönsamhet år 1985

1. Antalet deltagande fiskeföretag

År 1985 erhölls behandlingsdugligt material för 135 fiskeföretags del (fiskeristatistiken, fig. 5). Av sammanställningen på följande sidan framgår hur företagen numerärt fördelade sig områdesvis jämfört med åren 1983 och 1984.

Den relativas omsättningen av bokföringsfiskare var i havsområdet lägre än i insjöområdet och överhuvud mindre än föregående år. De medverkandes medelålder år 1985 var 45 år.

Alue Område	Merialue Havsområdet			Sisävesialue Insjöområdet			Kaikki Totalt	
	I	II	Yht. Tot.	III	IV	Yht. Tot.		
Yrityksiä Företag	1983	44	41	85	35	19	54	139
Yrityksiä Företag	1984	43	40	83	34	20	54	137
Lopettaneita Ej med	1985	1	6	7	5	4	9	16
Uusia Nya	1985	4	4	8	3	3	6	14
Yrityksiä Företag	1985	46	38	84	32	19	51	135

2. Yrityksien tulonlähteet

Kalastusyritysten tulolähteet jakaantuivat prosentuaalisesti vuonna 1985 seuraavasti (vuosien 1983 ja 1984 luvut mukana vertailupohjaksi):

2. Företagens inkomstkällor

Företagens inkomstkällor fördelade sig år 1985 procentuellt enligt följande:

Vuosi År	Merialue Havsområdet			Sisävesialue Insjöområdet			1983	1984
	1985	1983	1984	1985	1983	1984		
Alue Område	I	II	Yht. Tot.	III	IV	Yht. Tot.		
Kalastus Fiske	72	54	63	65	70	46	39	29
Maatalous Lantbruk	8	8	8	9	6	22	24	27
Palkkatyö Avlönat arbete	9	15	12	13	10	16	20	25
Muu Annat	11	23	17	13	14	16	17	19
Yhteensä Sammanlagt	100	100	100	100	100	100	100	100

Kalastuksen osuus yrityksien kokonaistulosta oli merialueella 63 % ja sisävesialueella 41 % vuonna 1985. Vuonna 1984 vastaavat luvut olivat 70 % ja 29 % sekä 65 % ja 39 % vuonna 1983. Alueella I yli puolella tutkimuksessa mukana olleista kalastajista kalastuksen osuus kokonaistuloista muodostti yli 75 %, vastaavasti alueella II 31 %.

Ovanstående procentuella sammanställning är ett beräknat medeltal, som baserar sig på en uppskattning de deltagande personerna själva gjort. Eftersom bokföringsfiskarna något varierar till antal och sammansättning från år till år, kan man inte av sammanställningens jämförande siffror dra definitiva slutsatser om näringssstrukturella förändringar.

Sisävesialueella 75 %:n osuuteen ylsi huomatavasti pienempi osa tutkimuksessa mukana olleista kalastajista. Kannattavuustutkimukseen sisävesialueelta mukaan tulleilla uusilla kalastajilla on kalastuksen osuus ollut tärkeämpi tulolähde kuin aikaisempina vuosina. Vuonna 1984 kalastus oli yhtä tärkeä tulolähde kuin maatalous ja palkkatyö.

3. Kalastuksen tuotto

3.1. Kalansaalis

Kalastusyritysten keskimääräinen saalis oli merialueella vuonna 1985 noin 42 650 kg, josta silakan osuus oli yli 37 000 kg (kalataloustilaston taulukko 12). Vuonna 1984 saalis oli alle 42 000 kg (silakkaa noin 37 000 kg) ja 44 000 kg (silakkaa 40 000 kg) vuonna 1983. Lohi ja siika olivat vuosina 1983 ja 1984 silakan ohella tärkeimmät saaliskalat. Vuonna 1985 turksasaalis oli jopa 2,5-kertainen lohi- ja sii-kasaaliiseen verrattuna. Troolipyynnin keskimääräinen saalis oli vuonna 1985 yli 116 000 kg (kalataloustilaston taulukko 19). Vuonna 1983 vastaava luku oli 128 000 kg ja 150 000 kg vuonna 1984.

Sisävesialueen kalastajien keskimääräinen saalis oli noin 4 800 kg kannattavuustutkimuksen mukaan, josta muikun osuus oli vajaa 3 200 kg. Hauki, siika, kuha ja made ovat olleet sisävesialueella tärkeimpia saalislajeja (kalataloustilaston taulukko 28).

3.2. Kalan hinta

Keskimääräiset tuottajahinnat perustuvat yrityksien tuoreena myymän kalan hintaan (kalataloustilaston taulukot 13 ja 22). Silakan hinta on ilmoitettu ilman hintatukea ja lajittelupalkkio vähennetynä. Keskihintamuutokset ovat olleet vuodesta 1983 vuoteen 1985 vähäisiä. Suhteellisesti eniten on noussut ihmirsavinnoksi tarkoitettun silakan hinta (kalataloustilaston taulukko 13). Sisävesialueella

I havsområdet stod fisket för 63 % av företagarnas totala intäkter, i insjöområdet för 41 %. Motstående siffror år 1984 var 70 % respektive 29 %, och år 1983 65 % och 39 %. Över hälften av bokföringsfiskarna i område I fick till mer än 75 % sin utkomst av fisket, i område II åter endast till 31 %. I insjöområdena uppnådde betydligt färre av de deltagande 75 %-gränsen, men för deras vidkommande kan konstateras, att betydelsen av fisket som utkomstkälla jämfört med tidigare ökat som en följd av nyrekrytering. Intäkter från lantbruksarbete och avlönat arbete utgjorde till exempel år 1984 i insjöområdet lika viktiga inkomstkällor som fisket.

3. Intäkter av fiske

3.1. Fiskfångsten

Årsfångsten per företag var år 1985 i havsområdet i medeltal ca 42 650 kg, varav strömming stod för över 37 000 kg (fiskeristatistiken, tab. 12). Föregående år var motsvarande siffror något under 42 000 kg respektive 37 000 kg, medan de år 1983 var 44 000 kg samt 40 000 kg. Lax och sik var åren 1983-84 de ekonomiskt viktigaste arterna vid sidan av strömming. År 1985 2,5-faldigades fångsten av torsk i förhållande till fångsten av lax och sik. Träl-fisket gav i medeltal en årsfångst på ca 116 000 kg (fiskeristatistiken, tab. 19), år 1983 var den 128 000 kg och år 1984 150 000 kg.

I insjöområdet åter var den genomsnittliga årsfångsten för deltagarna ca 4 800 kg, och här stod siklöjan för ca 3 200 kg. Andra viktiga arter var gädda, sik, gös och lake (fiskeristatistiken, tab. 28).

3.2. Fiskpriset

De erhållna producentpriserna (fiskeristatistiken, tab. 13 och 22) är det medelpriis fiskaren under året erhållit vid försäljning av färsk fisk. I medelpriiset på strömming ingår ej prisstöd eller sorteringsarvode. Från år 1983 till år 1985 har det ej skett några märkbara förändringar i medelprisnivån. Relativt sett har priset på strömming avsedd för konsumtion stigit mest (fiskeristatistiken, tab. 13). De beräkna-

lohen, hauen ja kuhan keskihinnat ovat oileet merialuetta oleellisesti korkeampia (kalataloustilaston taulukko 22). Kannattavuustutkimuksessa ilmoitettu keskihinnat eivät poikenneet olennaisesti RKTL:n kalastustilaston ilmoittamista hinnoista. Ainoastaan lohen kilohinta erosi siten, että hinta kalastustilaston mukaan oli 32,15 mk ja kannattavuustutkimuksen mukaan 36,00 mk.

3.3. Kalastuksen tuottorakenne

Kalastuksen tuotot olivat merialueella keskimäärin noin 75 700 mk ja sisävesialueella 41 000 mk (kalataloustilaston taulukot 14 ja 23). Merialueella tuotot ovat edellisvuoteen verrattuna laskeneet ja sisävesialueella kasvaneet. Eroon vaikuttaa todellisen tuotoissa tapahtuneen muutoksen lisäksi se, että osa yrityksistä vaihtuu vuosittain. Tuoreen kalan myynnin osuus oli vuonna 1985 merialueella yli 88 % ja sisävesialueella lähes 75 %. Vuonna 1984 kalajalosteiden osuus sisävesialueen kalanmyynnistä oli lähes 20 % mutta vuonna 1985 vain hieman yli 3 %.

Merialueella hintatuki muodostti 12 % kalastuksen tulioista vuonna 1984 ja 7 % vuonna 1985. Muutoksen suuruuteen vaikuttaa eniten mukana olleiden yritysten vaihtuminen.

de medelpriisen skiljde sig inte markant från de pris som uppges i VFFI:s fiskestatistik med undantag för priset på lax, som i lönsamhetsundersökningen beräknades till 36,00 mk/kg och i fiskestatistiken till 32,15 mk/kg.

3.3. Fiskets intäktsstruktur

Intäkterna av fisket var i havsområdet i medeltal ca 75 700 mk och i insjöområdet 41 000 mk (fiskeristatistiken, tab. 14 och 23). Jämfört med föregående år var nivån lägre i havsområdet (7,7 %) och högre (14,6 %) i insjöområdet. Skillnaderna torde närmast kunna förklaras förutom som en följd av direkta förändringar i intäktsbildningen, också som en följd av omsättningen av bokföringsfiskare. Inkomsterna från försäljningen av färsk fisk utgjorde ca 88 % av fiskeintäkterna i havsområdet och ca 75 % i insjöområdet. År 1984 representerade försäljningen av förädlade fiskprodukter 20 % av fiskeintäkterna i insjöområdet, år 1985 något över 3 %. I havsområdet utgjorde prissnödet år 1984 12 % av intäkterna av fiske, medan det följande år stod för endast 7 %. De stora skillnaderna torde närmast bero på förändringarna i kåren av bokföringsfiskare.

4. Kostnader av fiske

De största utgiftsposterna för fisket såväl i havsom insjöområdet utgjordes av avskrivningar på fiskeriegården samt utgifter för bränsle och smörmidler (fiskeristatistiken, tab. 14, 23). I havsområdet betydde dessutom kostnader för reparation och underhåll av båtar och fångstredskap betydande utgifter. Utgifter för frakt och transport var en annan hög kostnadspost i insjöområdet. Denna kostnadspost steg för insjöområdets del från år 1983 till år 1984 för att åter sjunka år 1985. Fluktuationen kan också i detta fall tillskrivas den ändrade fiskarkåren.

4. Kalastuksen aiheuttamat kustannukset

Suurimmat kustannuserät olivat vuonna 1985 sekä meri- että sisävesialueella kalastusomaisuuden poistot ja politto- ja voiteluaineekustannukset (kalataloustilaston taulukot 14 ja 23). Merialueella on alusten, veneiden, pyydysten yms. korjaus ja kunnossapito aiheuttanut myös suuria kustannuksia. Sisävesialueella kuljetus- ja rahtikulut aiheuttivat merkittävästi menoerän. Vuonna 1984 kuljetusten ja rahatien osuus sisävesialueella oli edellisvuoteen verrattuna lisääntynyt, kun taas vuonna 1985 osuus laski. Tässäkin vaikuttaa tutkimuksessa mukana olleiden yritysten vaihtuminen.

5. Ansiotaso

Kun tuotoista vähennetään kustannukset ja oman pääoman tuottovaatimus, saadaan tulokseksi kalastusyritysten vuosiansiot. Vuonna 1985 olivat merialueella keskimääräiset kalastuksesta saadut vuosiansiot noin 53 000 mk; vuonna 1984 vuosiansiot olivat edellisen vuoden tasoa eli noin 40 000 mk (kalataloustilaston taulukko 14). Tuntiansiot olivat 23,52 mk alueella I ja 21,04 mk alueella II. Keskimääräiset vuosiansiot työntekijää kohti olivat noin 27 000 mk.

Merialueella vesistöalueittaiset erot vuosiansioissa olivat pieniä — poikkeuksena alue 25 eli Vaasan rannikko, jolla ansiot jäivät muita alueita pienemmiksi.

Sisävesialueella keskimääräiset vuosiansiot olivat noin 22 500 mk (kalataloustilaston taulukko 23). Alueella III tuntiansiot olivat yli 24 mk ja alueella IV yli 18 mk. Vastaavasti vuosiansiot työntekijää kohti olivat noin 22 300 mk ja vajaa 10 000 mk. Vuosiansiot nousivat sekä yhteensä että työntekijää kohti huomattavasti edellisvuodesta.

6. Kalastusomaisuus ja investointit

Valtaosa kalastusyritysten omaisuudesta oli irtainta: merialueella yli 71 ja sisävesialueella lähes 78 % (kalataloustilaston taulukot 15 ja 24). Kiinteän omaisuuden arvo oli vuonna 1985 merialueella vajaat yhdeksän prosenttia ja sisävesialueella vajaat kahdeksan prosenttia koko omaisuuden arvosta. Koko kalastusomaisuuden arvo merialueella oli keskimäärin 41 000 mk ja sisävesialueella 25 000 mk. Merialueella investoinnit kasvoivat vuosina 1984–1985 16 000 markasta 21 000 markkaan. Sisävesialueella vastaava muutos oli 13 000 markasta 8 000 markkaan.

7. Työaika

Kalastajaperheiden kiireisimmät ajat olivat merialueella touko- ja kesäkuussa. Sisävesialueella kalastukseen liittyviä töitä tehtiin eniten maaliskuussa ja syksyllä (kalataloustilaston taulukot 16 ja 25).

5. Förtjänstnivå

Då från intäkterna avdragits utgifterna och avkastningskravet på det egna kapitalet, erhålls företagets årsförtjänst. År 1985 var denna förtjänst i havsområdet i genomsnitt ca 53 000 mk, åren 1983 och 1984 ca 40 000 mk (fiskeristatistiken, tab. 14). De beräknade timförtjänsterna var i havsområde I 23,52 mk och i havsområde II 21,04 mk.

I havsområdet var skillnaderna i årsförtjänsten små mellan de olika vattenområdena med undantag för område 25 (Kvarken), där förtjänsten blev lägre än i de övriga områdena.

I insjöområdet var den genomsnittliga årsförtjänsten ca 22 500 mk (fiskeristatistiken, tab. 23). Timförtjänsten uppgick i område III till mer än 24 mk och i område IV översteg den 18 mk. Årsförtjänsterna per arbetare räknat var i dessa områden ca 22 000 mk och 10 000 mk. Årsförtjänsterna steg betydligt från föregående år både beräknat per företag och per arbetare.

6. Fiskeriegendom och investeringar

Huvuddelen av fiskeriegendomen utgjordes av lösa anläggningstillgångar (fiskeristatistiken, tab. 15 och 24): i havsområdet över 71 % och i insjöområdet närmare 78 %. För de fasta anläggningstillgångarnas del var motsvarande procentsatser knappa 9 respektive 8. Totalvärdet av fiskeriegendomen per företag var i havsområdet i medeltal 41 000 mk och i insjöområdet 25 000 mk. Investeringarna ökade i havsområdet från år 1984 till år 1985 från 16 000 mk till 21 000 mk, medan de i insjöområdet sjönk från 13 000 mk till 8 000 mk.

7. Arbetsstiden

Den brådaste tiden för fiskeföretagen inföll i havsområdet i maj och juni. I insjöområdet var man mest upptagen med sitt fiske i mars och på hösten (fiskeristatistiken, tab. 16 och 26).

Merialueella kalastukseen kului vuonna 1985 keskimäärin 269 työpäivää ja 1 795 tuntia (kalataloustilaston taulukko 17). Kokonaistyöaika oli siis laskenut edellisvuodesta. Varsinaiseen kalastukseen työajasta kului noin 62 % ja uusien pyyntivälineiden valmistamiseen ja vanhojen korjaamiseen noin 21 %.

Sisävesialueella kalastukseen hyväksi tehtiin keskimäärin 231 työpäivää ja 1 008 työtuntia (kalataloustilaston taulukko 26). Kokonaistyöaika oli laskenut vuodesta 1984. Varsinaiseen kalastukseen työajasta käytettiin noin 79 %, kalan jalostukseen ja markkinointiin noin 8 % sekä uusien pyyntivälineiden valmistukseen tai vanhojen korjaamiseen samoin 8 %. Kalan jalostukseen ja markkinointiin tarvittiin vähemmän työaikaa kuin aikaisempina vuosina. Tässäkin ero johtunee osaksi vaihtuneista yrityksistä.

8. Pyyntitapojen välinen kannattavuusvertailu

Merialueen yrityksistä valtaosa harjoitti useampaa kuin yhtä pyyntitapaa; suosituimmat pyyntimuodot olivat verkko-, silakan rysäpyynti ja muu rysäpyynti. Suurimmat tuntiansiot saatiin silakan rysäpyynnissä ja toiseksi suurimmat troolipyynnissä vuonna 1985. Järjestys oli päinvastainen vuonna 1984. Tuntiansioissa ei ollut kovin suuria eroja trooli- ja silakan rysäpyynnin välillä, mutta vuosiansioissa troolipyynni oli kuitenkin parempi silakan rysäpyynnin kausihuoneisuuden vuoksi. Silakan rysäpyynnin saaliin määrä oli alle kolmasosa troolipyynniin saaliin määristä.

Sisävesialueella kirjanpitokalastajat harjoittivat eniten verkko- ja nuottapyyntiä. Parhaimmat tuntiansiot saatiin trooli-, verkko- ja nuottapyynnissä. Suurimmat vuosiansiot antoi verkkokalastus (vuonna 1984 nuottakalastus).

I havsområdet ägnade de deltagande företagen år 1985 i medeltal 269 arbetsdagar åt sitt fiske. Arbets-timmarnas antal uppgick till 1 795 (fiskeristatistiken, tab. 17). År 1984 var motsvarande tal 288 dagar respektive 1 723 timmar. Till det egentliga fisken åtgick ca 60 % av arbetstiden, till reparation och tillverkning av bragder ca 20 %.

I insjöområdet åter sysselsatte fisket företagen 231 arbetsdagar och här uppgick timantalet till 1 008 (fiskeristatistiken, tab. 26). Den totala arbetstiden var mindre än föregående år. Egentligt fiske stod för ca 79 % av arbetstiden, förädling och marknadsföring för ca 8 %, och reparation och tillverkning av bragder för lika mycket. Insatsen för förädling och marknadsföring var mindre än under föregående år, något som åter torde kunna tillskrivas den förändrade fiskarkåren.

8. Lönsamhetsjämförelser mellan olika fångstmetoder

Av fiskeföretagen i havsområdet sysslade majoriteten med fiske med mer än en metod. De viktigaste fångstslagen var fiske med nät, strömmingsryssja och annan ryssja. De största förtjänsterna per timme erhölls vid fiske med strömmingsryssja och de näststörsta vid trål fiske. År 1984 var ordningen omkastad. Skillnaderna i förtjänsterna per timme mellan dessa fångstslag var ej stor, och på årsbasis blev förtjänsterna från trål fisket större på grund av den säsongsbetonade natur, som kännetecknar strömmingsryssjefisket. Den landade volymen av strömmingsryssjefisket uppgick till mindre än en tredjedel av den som erhölls vid trål fisket.

I insjöområdet bedrev bokföringsfiskarna främst fiske med not och nät. De bästa timförtjänsterna erhölls vid trål-, nät- och notfiske. Årsförtjänsten var högst vid nätfiske (år 1984 notfiske).

Kirjallisuus — Litteratur

JÄNTTI-HUHTANEN, N., LÖF, F., PARTANEN, H., SALMI, P. & VII-TANEN, M. 1987. Ammattikalastuksen kannattavuus Suomessa vuonna 1984. Suomen Kalatalous 54. s. 29–38.
RANTA, M., VANTTINEN, T. & PURANEN, H. 1983. Ammattikalastuksen kannattavuus Suomessa 1973. Suomen Kalata-

lous 50. s. 1–20.
VII-TANEN, M., SALMI, P. & JÄNTTI-HUHTANEN, N. 1986. Valtakunnallinen ammattikalastuksen kannattavuustutkimus vuonna 1983. Suomen Kalatalous 52. s. 16–28.

Kalanviljely Suomessa vuonna 1985 Fiskodling i Finland år 1985

UNTO ESKELINEN

ESKELINEN, U. 1988. Kalanviljely Suomessa vuonna 1985. Suomen Kalatalous 55. s. 22–25.

Kalanviljelyn tilastoinnissa perusjoukkona ovat kaikki kaupalliset, velvoiteviljelyä harjoittavat sekä valtion kalanviljelylaitokset. Laitosten kokonaismäärä oli vuonna 1985 677 kpl. Ruokakalan tuotanto ylti vuonna 1985 ensimmäisen kerran 10 000 tonnia ja oli 10 074 tonnia. Sekä ruokintaviljelyllä että luonnonravintolammikkoissa kasvatettujen istutuspoikasten tuotanto kasvoi. Lohi-, taimen- ja nieriämäurojen poikastuotanto oli 6,47 miljoonaa kpl. Luonnonravinnolla kasvatettujen lajien tuotanto ylti ensimmäisen kerran 40 miljoonaa kpl. Vaikka siianpoikaset ovat edelleen luonnonravintoviljelyn päätuote (80–90 % tuotannosta), on muiden lajien tuotanto-osuus kasvamassa.

ESKELINEN, U. 1988. Fiskodlingen i Finland år 1985. Suomen Kalatalous 55. s. 22–25.

Fiskodlingsstatistiken baseras på uppgifter från alla, både kommersiellt bedrivna och statliga fiskodlingsanstalter. År 1985 fanns det sammanlagt 677 anstalter. Produktionen av matfisk översteg år 1985 för första gången 10 000 ton, den var 10 074 ton. Produktionen av yngel för utsättning ökade, både beträffande utfodringsodling och odling med naturnäring. Yngelproduktionen av lax-, örting- och rödingarter med naturnäring översteg för första gången 40 milj. Yngelodling med naturnäring producerar fortfarande huvudsakligen sikyngel (80–90 % av den totala produktionen), men andelen övriga arter växer.

ESKELINEN, U. 1988. Fish farming in Finland in 1985. Suomen Kalatalous 55. s. 22–25.

The statistics on fish farming were obtained from a questionnaire sent to all Finnish fish farmers, both private and state-owned. In 1985 the number of fish farms was 677, and production for human consumption exceeded 10 000 tons for the first time, being 10 074 tons. Production of fingerlings and smolts increased in both hatcheries and nursery ponds. The total production of salmonids was 6,47 mill. fish. The production of species reared in nursery ponds increased and exceeded 40 mill. fingerlings; whitefish (*Coregonus spp.*) was still the main product (80–90 per cent of total production) but the percentage of other species is growing.

I. Johdanto

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos on vuodesta 1978 lähtien julkaisut säännöllisesti arvion kalanviljelyn tuotannosta ja sen arvosta alan yritysten antamien tietojen perusteella. Ruokakalatuotannon määrä on esitetty erikseen meri- ja sisävesialueilta. Istukastuotanto on arvioitu lajeittain ja ikäryhmittein. Laitosten tuotantotilat on esitetty raken-

I. Inledning

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet har sedan år 1978 regelbundet publicerat en utvärdering av fiskodlingsproduktionen samt dess värde utgående från uppgifter givna av berörda företag. Produktionen av matfisk presenteras skilt för havs- och sötvattensområden. Yngelproduktionen för utsättning anges per art och åldersgrupp. Anstalternas produktions-

nettyypeittäin. Kotitarvekasvatus ei sisällä tilastointin piiriin.

Kalanviljelyä koskevat tilastotiedot palvelevat elinkeinon lisäksi hallinnon, suunnittelun ja tutkimuksen tiedon tarvetta.

II. Aineisto ja menetelmät

Tilastoinnissa on kehikkona käytetty Kalatalouden keskusliiton laatimaa, vuosittain päivitettyvä kalanviljelylaitosluettelo, jossa on tiedot valtion laitoksista, yhteisöjen ja yritysten velvoitelaitoksista sekä kaupallisia yksityisyisistä laitoksista. Luetteloon ylläpidon tietolähteinä ovat vesi ja ympäristöpiirien lupatiestot, Suomen Lohenkasvattajain liiton ja Osuuskunta lohikunnan jäsentiedostot sekä Kalatalouden keskusliiton jäsenjärjestöjen tiedot alueellaan toimivista kalanviljelijöistä.

Tilaston laadinnassa oletetaan kehikko kattavaksi. Koska vastausta ei saada kaikilta tuottajilta, joudutaan kokonaisarvion laadinnassa käyttämään kerroimia. Puuttuvat tiedot on ensisijaisesti korvattu laitoksen aiempien vuosien tiedoista uusimalla. Ellei laitoskohtaisia tietoja ole ollut, on vastaamatta jättäneen laitoksen tuotanto oletettu samanlaisksi kuin saman suuruusluokan ja tuotantosuunnan vastanneiden laitosten. Vaillinaisten vastausten puuttuvat tiedot on laskettu riippuvuussuhteessa olevasta annetusta tiedosta. Ruokakalatuotannon arvon laskemisessa on käytetty Suomen Lohenkasvattajain liiton hintaseurannasta saatua, eri vuoden-aikojen arvioiduilla myyntimäärillä painotettua tuottajahintaa.

Tiedot hankittiin tilastointivuotta seuraavan vuoden alussa lähetetyllä postikyselyllä, joka uusittiin tarvittaessa kahdesti.

utrymmen presenteras per konstruktionstyp. Husbehovsodlingen har ej medtagits i statistiken.

Fiskodlingsstatistiken beträfar förutom den egna näringen även administration, planering och forskning.

II. Material och metodik

Ramen för statistiken utgörs av den förteckning över fiskodlingsanstalter som Centralförbundet för Fiskerihushållningen r.f. uppgjort. I den ingår uppgifter om de statliga anstalterna, företagens och samfundens anstalter samt kommersiella, privata anstalter. Förteckningen i sin tur baseras på uppgifter från vatten- och miljödistrikts tillståndsregister, medlemsregistren för Finlands laxodarförbund rf. och Andelslaget Lohikunta samt på uppgifter från Centralförbundet för Fiskerihushållningen r.f. medlemsorganisationer beträffande fiskodlare inom respektive område.

Vid uppgörandet av statistiken har man utgått ifrån att materialet är representativt. Eftersom alla producenter inte besvarar förfrågan måste man använda koefficienter vid beräkning av det totala värdet. De uppgifter som saknas ersätts i första hand med äldre uppgifter från ifrågavarande anstalt. Om anstaltspecifika uppgifter helt saknas antas anstalten produktion vara densamma som produktionen vid anstalter av samma storleksordning och med likadan produktionsinriktning.

De uppgifter som saknas i bristfälligt ifyllda svar har antagits stå i korrelation till givna uppgifter. Det ekonomiska värdet av matfiskproduktionen baseras på den prisuppföljning av producentpriset, som görs vid Finlands Laxuppfödarförbund, och som bestäms av de uppskattade försäljningsmängderna under olika årtider.

Uppgifterna har samlats in med en postad förfrågan, som sänts ut i början av det på statistikåret påföljande året och som vid behov upprepats två gånger.

III. Tulokset

1. Laitosten määrä ja tuotantotilat

Tilastoinnin tulokset vuodelta 1985 on esitetty kalataloustilaston taulukossa 30. Vuonna 1985 laitosten kokonaismäärä oli 677 kpl. Määrä on kasvanut aiemmista vuosista. Merilaitosten määrän kasvu on ollut jatkuvaa; lisäystä vuodesta 1984 on 15 kpl. Sisävesilaitosten ja luonnonravintolammikko-yritysten määrä oli vuonna 1985 alempi kuin edellisvuonna.

Maalle rakennettujen laitosten allaskannassa on jatkunut siirtymä maa-altaista keinomateriaaliaihtisiin. Muutoksen syyt ovat sekä sisäisiä että ulkoisia. Keinoaltaiden paremmat vesitys- ja puhdistus ominaisuudet mahdollistavat yhtäältä tehokkaamman tuotannon ja toisaalta vesiensuojelun ja tautientorjunnan kiristyneiden vaatimusten täyttämisen.

2. Ruokakalan tuotanto

Ruokakalatuotannon kasvu on jatkunut. Vuoden 1985 tuotanto oli 10 074 tonnia (kalataloustilaston taulukko 32). Määrä on 6,1 % edellisvuoden tuotantoa korkeampi. Tuotanto oli edelleen lähes yksinomaan isoa kirjolohaa. Aiemmin nopeasti edennyt painopisteen siirtyminen merialueelle on hidastunut.

3. Istukastuotanto

Istukkaiden viljely jakaantuu kahteen päätuotantomuotoon. Lohensukuiset kalat tuotetaan pääasiassa ruckintaviljelyllä poikaslaitoksissa. Siihen, harjuksen, hauen, kuhan ja särkkikalojen viljelyssä taas pääasiallinen tuotantotapa on luonnonravintoviljely.

Lohi-, taimen- ja nieriämuotojen jatkokasvatettuja poikasia tuotettiin istutuksiin 6,47 miljoonaa kappaletta, kun tuotanto edellisvuonna oli 6,25 miljoonaa. Siikatuotanto oli vuonna 1985 36,2 miljoonaa, missä on lisäystä edellisvuoteen lähes 1,4 miljoo-

III. Resultat

1. Antalet anstalter och produktionsutrymmen

Resultaten av statistiken för år 1985 presenteras i fiskeristatistikens tabell 30. Antalet anstalter var år 1985 677 st och har ökat jämfört med tidigare år. Antalet havsanstalter har ökat kontinuerligt; sedan år 1984 har antalet ökat med 15 st. Antalet insjöanstalter och naturdammsföretag var lägre år 1985 än under föregående år.

Övergången från jorddammar till konstgjorda bassänger har fortsatt vid anstalter byggda på land. Övergången orsakas såväl av interna som externa faktorer. De konstgjorda bassängerna möjliggör i stort en högre produktion p.g.a. bättre denom strömnings- och reningsförhållanden, dessutom kan de skärpta kraven på vattenskydds- och sjukdomskämpningsåtgärder effektivare följas.

2. Produktionen av matfisk

Produktionen av matfisk har fortsättningsvis ökat. År 1985 producerades 10 074 ton (fiskeristatistiken, tab. 32). Detta innebär en ökning på 6,1 % jämfört med föregående år. Fortfarande producerades nästan enbart stor regnsbågsforell. Förflyttningen till havsområdena, vilken tidigare var snabb, har nu avtagit.

3. Yngelproduktion för utsättning

Produktionen av yngel för utsättning sker på två sätt. Laxbesläktade fiskar produceras i yngelanstalter huvudsakligen genom utfodringsodling. Sik, harr, gädda, gös och mörtfiskar produceras till största del med naturnäring.

Produktionen av lax-, örting- och rödingyngel för utplantering var 6,47 milj., medan den föregående år varit 6,25 milj. År 1985 producerades 36,2 milj. sikyngel, vilket betyder en ökning med nästan 1,4 milj. sedan föregående år. (Fiskeristatistiken, tab. 33.)

naa poikasta. (Kalataloustilaston taulukko 33.)

Vaikka siikamuotojen tuotanto on lisääntynyt, on muiden lajien, erityisesti kuhan ja harjuksen osuus luonnonravintoviljelyssä kasvanut merkittävästi.

Kiitokset

Tekijä kiittää FK LIISA HONKASALOÄ Käsikirjoitukseen tehdystä parannushdotuksista, FM MIKAELA FORSSKÄHLÄ käsikirjoitukseen käänämisenstä ruotsin kielelle sekä ANNA DAMSTRÖMIÄ englanninkielien tarkastuksesta.

Fastän produktionen av sikarter har ökat har även produktionen av andra arter med naturnäring, speciellt gös och harr, ökat i betydande grad.

Erkännande

Författaren önskar tacka FK LIISA HONKASALO för konstruktiv kritik av manuskriptet, FM MIKAELA FORSSKÄHL för den svenska översättningen och ANNA DAMSTRÖM för den engelska språkgranskningen.

Kalan ulkomaankauppa ja käyttö Suomessa vuonna 1985 Fisk — utrikeshandel och användning i Finland år 1985

AUNE VIHERVUORI

VIHERVUORI, A. 1988. Kalan ulkomaankauppa ja käyttö Suomessa vuonna 1985. *Suomen Kalatalous* 55. s. 26–33.

Kalaa ja kalatuotteita tuotiin vuonna 1985 noin 741 milj. kg (perkaamattomaksi laskettuna). Tuonnin arvo oli 719 milj. mk. Viennin vastaavat luvut olivat 10 milj. kg ja 102 milj. mk. Tuonniin arvosta oli tarkoitettu rehuksi 57 % ja ihmislähetys 40 %. Kotimaisesta kalasta 61 % käytettiin ihmislähetys. Kalan kulutus henkeä kohti oli noin 31 kg perkaamattomana kalana.

VIHERVUORI, A. 1988. Fisk utrikeshandel och användning i Finland år 1985. *Suomen Kalatalous* 55. s. 26–33.

Importen av fisk och fiskprodukter uppgick år 1985 till ca 741 milj. kg (orensad fisk). Importens värde var 719 milj. mk. Motsvarande siffror för exporten var 10 milj. kg och 102 milj. mk. Av importvärdet var 57 % avsett som foder och 40 % för mänsklig konsumtion. Av den inhemska fisken användes 61 % som mänskoföda. Fiskkonsumtionen uppgick till 31 kg per person som orensad fisk.

VIHERVUORI, A. 1988. Imports, exports and consumption of fish in Finland in 1985. *Suomen Kalatalous* 55. s. 26–33.

The fish and fish products imported by Finland in 1985 totalled about 741 mill. kg (ungutted fish). The value of the imports was 719 mill. FIM. The corresponding figures for the exports were 10 mill. kg and 102 mill. FIM. Of the sum paid for imports, 57 % was spent on animal feed and 40 % on fish for human consumption. Of the domestic fish 61 % was used for human consumption. The fish consumption per capita was about 31 kg calculated as ungutted fish.

I. Johdanto

RANTA (1983) ja VIHERVUORI (1986 ja 1988) ovat esittäneet kalan käytöstä ja ulkomaankaupasta selvitykset vuosilta 1953—1977, 1978—1983 ja 1984. Seuraavassa on katsaus kalan ulkomaankaupaan ja käyttöön vuonna 1985. Kalaan on vaikintuneeseen tapaan rinnastettu mäti sekä äyriäiset ja nilviäiset. Tiedot on kerätty samoista lähteistä, joita on käytetty vuosien 1978—1983 ja 1984 selvityksissä. Kalan ja kalatuotteiden ulkomaankaupan arvot perustuvat tullihallituksen julkaisemattomiin tilastotietoihin. Ns. jälleenviennin arvo vuonna 1985 oli 0,9 milj. mk. Tuonti- ja vientimäärit on laskettu sekä tuote- että tuorepainoina.

I. Inledning

RANTA (1983) och VIHERVUORI (1986 och 1988) har tidigare presenterat utredningar över användning av och utrikeshandel med fisk för perioden 1953–1977, 1978–1983 och 1984. I det följande ges en motsvarande översikt för år 1985. I fisk inkluderas, såsom tidigare, rom samt kräft- och blötdjur. Härvid har samma källor använts som för utredningarna gällande perioden 1978–1983 och 1984. Utrikeshandelsvärdet av fisk och fiskprodukter baserar sig på tullstyrelsens opubliserade uppgifter. Värdet av den s.k. återutförseln var år 1985 0,9 milj. mk. Import- och exportvolymerna framsättas både som produktvikt och färskvikt (orensad

Tuotepainot on, mikäli mahdollista, muunnettua perkaamattomaksi kalaksi VIITASEN ym. (1984) esittämällä kertoimilla, joita on osin tarkennettu. Tuotepainolla tarkoitetaan tässä yhteydessä kalaerän tai kalatuotteen painoa maahantuonti- tai maaastavientihetkellä. Eräissä tuoterryhmissä tähän sisältyy liemen yms. ja poikkeuksellisesti pakkauksen paino, jonka osuus ei ole käytettävissä olevien tietojen perusteella tarkasti erotettavissa. Tämän seikan vaikutus on pyritty eliminoimaan muunnettaessa tuotepainoja perkaamattomaksi kalaksi. Arviot kotimaisesta kalankulutuksesta perustuvat huomattavalta osin Kalastajain Kalakomppania Oy:n toimitusjohtajan MAUNO PALJAKAN antamiin tietoihin. Hyväksi on käytetty myös Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen omia julkaisuja (ESKELINEN 1988 ja PARTANEN ym. 1988) ja julkaisemattomia tilastoja. Tietoja on saatu lisäksi Suomen Turkisläinten Kasvattajain Liitolta sekä Elintarviketeollisuusliitolta.

vikt). Där det varit möjligt har produktvikterna omräknats till färskvikt med hjälp av delvis justerade koeficienter presenterade av VIITANEN et al. (1984). Med produktvikt avses i detta sammanhang den vikt ett fiskparti eller en fiskprodukt uppvisar vid import- eller exporttillfället. I vissa produktgrupper omfattar denna även marinad eller dylikt och i undantagsfall förpackningens vikt. Dessas andel kan nämligen p.g.a. bristfälliga uppgifter inte alltid kan specificeras. Påverkan av detta har, där det varit möjligt, eliminerats när produktvikterna räknats till färskvikter. Vid uppskattningen av den inhemska fiskkonsumtionen har uppgifter lämnade av vd MAUNO PALJAKKA, Fiskarenas Fiskkompani Ab, i hög grad varit vägledande. Vilt- och fiskeri-forskningsinstitutets publicerade (ESKELINEN 1988 och PARTANEN et al. 1988) och opublicerade statistikkuppgifter har också varit en viktig källa. Annat källmaterial har erhållits från Finlands Pälsdjursuppfödares Förbund och Livsmedelsindustriförbundet.

II. Kalan ja kalatuotteiden ulkomaankauppa

Kalan ja kalatuotteiden tuonnin määrä oli vuonna 1985 yhteensä noin 741 milj. kg (taulukko 1) perkaamattomaksi kalaksi laskettuna. Tuonnin määrä oli noussut noin 61 milj. kg edelliseen vuoteen verrattuna. Vientimäärä, joka oli runsas prosentti tuontimäärästä (verrattu perkaamattomaksi kalaksi laskettuja lukuja) laski yli 2 milj. kg edelliseen vuoteen verrattuna ja oli vuonna 1985 noin 9,6 milj. kg.

Kalan ja kalatuotteiden tuonnin arvo oli vuonna 1985 yhteensä noin 719 milj. mk (taulukko 1). Edelliseen vuoteen verrattuna tuonnin arvo oli noussut puoli miljoonaa markkaa vuoden 1985 hintatasossa elinkustannusindeksin mukaan laskettuna. Viennin arvo oli noussut samalla tavoin laskettuna peräti 33 milj. mk edelliseen vuoteen verrattuna ja oli vuonna 1985 noin 102 milj. mk.

Rehukalan osuus tuonnissa oli edelleen suurin sekä määrällisesti että arvoltaan (taulukko 1). Kala-jätteiden ja muun rehukalan tuonti lisääntyi edelliseen vuoteen verrattuna 43 milj. kg:lla sekä kala-

II. Utrikeshandeln med fisk och fiskprodukter

Importvolymen av fisk och fiskprodukter år 1985 uppgick år till sammanlagt ca 741 milj. kg (orensad fisk, tabell 1). Jämfört med föregående år var ökningen ca 61 milj. kg. Exportvolymen, som var en dryg procent av importvolymen (jämförelse av fiskmängder som förvandlats till orensad fisk) sjönk med över 2 milj. kg jämfört med föregående år och var år 1985 9,6 milj. kg.

Värdet av de importerade produkterna var år 1985 sammanlagt ca 719 milj. mk (tabell 1). Jämfört med föregående år hade importvärdet ökat med ca 0,5 milj. mk enligt prisnivån för år 1985. Exportvärdet hade på motsvarande sätt stigit med t.o.m. 33 milj. mk i jämförelse med föregående år och var år 1985 ca 102 milj. mk.

Andelen foderfisk i importen var fortfarande störst både i mängd och i värde (tabell 1). Importen av fiskrester och annan foderfisk ökade i jämförelse med föregående år med 43 milj. kg och importen av fiskmjöl med 14 milj. kg räknat som orensad fisk (med 2,8 milj. kg enligt produktviken). Fisk-

Taulukko 1. Kalan ja kalatnotteiden ulkomaankauppa vuonna 1985.

Tabell 1. Utrikeshandeln med fisk och fiskprodukter år 1985.

Table 1. Imports and exports of fish and fish products in 1985.

	TUONTI — IMPORT — IMPORTS						VIENTI — EXPORT — EXPORTS						
	Määrä Mängd Quantity	Arvo Värde Value	perkaamattoman kalana orensad fisk ungutted fish			tuotepainona produktvikt product weight			Määrä Mängd Quantity	Arvo Värde Value	perkaamattoman kalana orensad fisk ungutted fish		
	1000 kg	%	1000 kg	%	1000 mk 1000 FIM	%	1000 kg	%	1000 kg	%	1000 mk 1000 FIM	%	
Rehukala Foderfisk <i>Animal feed</i>													
Kalajätteet Fiskrester <i>Fish waste</i>	191 131	26	191 131	54	157 738	22							
Kalajauho Fiskmjöl <i>Fish meal</i>	446 102	60	89 220	25	219 308	31							
Muu Annan foderfisk <i>Other</i>	39 050	5	39 050	11	28 776	4							
Yhteensä Totalt <i>Total</i>	676 283	91	319 401	90	405 822	57							
Ihmisravinto Konsumtion <i>Fish for human consumption</i>	58 200	8	26 665	8	290 867	40	9 321	97	6 717	96	91 861	90	
Muu kala ¹ Övrigt ¹ <i>Other fish¹</i>	6 134	1	6 134	2	22 748	3	265	3	265	4	10 208	10	
Yhteensä Totalt <i>Total</i>	740 617	100	352 200	100	719 437	100	9 586	100	6 982	100	102 069	100	

1) Kalanviljelytarkoituksiin käytettävä kalat, akvaariokalat, kalaöljy ja kalaliima tuotepainona.
Fiskar använda för fiskodling, akvariefiskar, fiskolja och fisklim i produktvikter.

Fish for fish culture, aquarium fishes, fish oil and fish glue as product weight.

jauhon perkaamattomaksi kalaksi laskettuna 14 milj. kg:lla (tuotepainon mukaan 2,8 milj. kg:lla). Kalajauhoa tuotiin eniten Islannista, noin 91 milj. mk:n arvosta eli noin 204 milj. kg perkaamattomaksi kalaksi laskettuna (vastaava tuotepaino 40,8 milj.kg). Norjasta kalajauhoa tuotiin noin 69 milj. mk:n arvosta eli noin 129 milj. kg perkaamattoman kalana (vastaava tuotepaino 25,9 milj. kg) ja Tanskasta noin 56 milj. mk:n arvosta eli noin 107 milj. kg perkaamattoman kalana (vastaava tuotepaino 21,4 milj. kg).

mjöl importeras mest från Island, till ett värde av ca 91 milj. mk, 204 milj. kg räknat som orensad fisk (40,8 milj. kg enligt produktvikten). Från Norge importeras fiskmjöl för ca 69 milj. mk, 129 milj. kg räknat som orensad fisk (25,9 milj. kg enligt produktvikten) och från Danmark för ca 56 milj. mk, 107 milj. kg räknat som orensad fisk (21,4 milj. kg enligt produktvikten).

Fiskrester importeras mest från Norge, till ett värde av ca 57 milj. mk (74 milj. kg) och från Danmark, till ett värde av ca 32 milj. mk (33 milj. kg).

Kalajätteitä tuotiin eniten Norjasta, noin 57 milj. mk:n arvosta eli noin 74 milj. kg ja Tanskasta, noin 32 milj. mk:n arvosta eli noin 33 milj. kg.

Ihmisravinnoksi tuotiin kalaa ja kalatuotteita noin 58 milj. kg perkaamattomaksi kalaksi laskettuna, noin 291 milj. mk:n arvosta (taulukko 2).

Pakastettuja fileitä tuotiin perkaamattomaksi kalaksi laskettuna 25,5 milj. kg (tuotepaino 7,2 milj. kg), mistä turskakalan fileitä oli vastaavasti 23,0 milj. kg (taulukko 2). Pakastettuja fileitä tuotiin vuonna 1985 4,3 milj. kg vähemmän (tuotepainon mukaan 1,1 milj. kg vähemmän) kuin edellisenä vuonna. Niittä tuotiin kuten aiemmin eniten Norjasta, 68,5 milj. mk:n arvosta.

Kalavalmisteiden ja -säilykkeiden sekä tuoreen, jäitetyn kalan tuonti kasvoi selvästi edelliseen vuoteen verrattuna. Kalavalmisteita ja -säilykkeitä tuotiin perkaamattomaksi kalaksi laskettuna 21,4 milj. kg ja tuoretta, jäitettyä kalaa 3,0 milj. kg (taulukko 2), kun vastaavat luvut vuonna 1984 olivat 16,9 milj. kg ja 0,2 milj. kg.

Eniten kalavalmisteita ja -säilykkeitä tuotiin Ruotsista, 40,0 milj. mk:n arvosta ja Norjasta, 24,6 milj. mk:n arvosta. Ruotsista tuotiin eniten sillisäilykkeitä. Thaimaasta tuotiin 22,0 milj. mk:n arvosta lähinnä tonnikalasäilykkeitä.

Ihmisravinnoksi vietin kalaa vuonna 1985 noin 9,3 milj. kg, noin 2 milj. kg vähemmän kuin edellisenä vuonna (perkaamattomaksi kalaksi laskettuna, taulukko 2). Sekä määriäillästi että rahallisesti eniten Suomesta vietin tuoretta, jäitettyä kalaa, kuitenkin 2,1 milj. kg vähemmän kuin edellisenä vuonna. Tuoreena, jäitetynä kalana vietin edelleen eniten turskakaloja, 4,1 milj. kg, 2,6 milj. kg vähemmän kuin edellisenä vuonna.

Kirjolohta (nimike muu lohikala, tullihallituksen tilastotoimisto) vietin tuoreena 1,7 milj. kg, 0,6 milj. kg enemmän kuin edellisenä vuonna. Pakasteena kirjolohta vietin 0,5 milj. kg (tullihallituksen tilastotoimisto) ja jalosteenä 30 000 kg sekä poikasina 0,3 milj. kg (Lisätietoa arvotuotteen... 1986).

Pakastettua kalaa vietin yhteensä 2,7 milj. kg, 0,6 milj. kg enemmän kuin edellisenä vuonna. Mädin ja mätävalmisteiden vienti kasvoi myös edelleen vuoteen verrattuna. Mätiä vietin nyt

Fisk och fiskprodukter för människoföda importerades ca 58 milj. kg räknat som orensad fisk, till ett värde av ca 291 milj. mk (tabell 2).

Frysta filéer importerades 25,5 milj. kg (räknat som orensad fisk, motsvarande produktvikt 7,2 milj. kg) av vilket 23,0 milj. kg utgjordes av torsk-fiskfiléer (tabell 2). Frysta filéer importerades år 1985 4,3 milj. kg (enligt produktvikten 1,1 milj. kg) mindre än föregående år. De importerades såsom tidigare mest från Norge, till ett värde av 68,5 milj. mk

Importen av fiskprodukter och -konserver samt av färsk, isad fisk ökade betydligt i jämförelse med föregående år. Fiskprodukter och -konserver importerades 21,4 milj. kg och färsk, isad fisk 3,0 milj. kg, vardera räknade som orensad fisk (tabell 2), medan motsvarande siffror år 1984 var 16,9 milj. kg och 0,2 milj. kg räknat som orensad fisk.

Fiskprodukter och -konserver importerades mest från Sverige, till värdet av 40,0 milj. mk, och från Norge, till värdet av 24,6 milj. mk. Från Sverige importerades mest sillkonserver. Från Thailand importerades närmast tonfiskkonserver, till ett värde av 22,0 milj. mk.

Som människoföda exporterades fisk år 1985 9,3 milj. kg, ca 2 milj. kg mindre än föregående år (räknat som orensad fisk, tabell 2). Till volym och till värde exporterades från Finland mest färsk, isad fisk, dock 2,1 milj. kg mindre än föregående år. Som färsk, isad fisk exporterades fortfarande mest torskfisk, 4,1 milj. kg, 2,6 milj. kg mindre än föregående år.

Regnbågsforell (titel annan laxfisk, tullstyrelsens statistikbyrå) exporterades som färsk, isad 1,7 milj. kg, 0,6 milj. kg mindre än föregående år. Som djupfryst exporterades regnbågsforell 0,5 milj. kg (tullstyrelsens statistiksbyrå) och som förädlad 30 000 kg samt yngel 0,5 milj. kg (Lisätietoa arvotuotteen... 1986).

Fryst fisk exporterades sammanlagt 2,7 milj. kg, 0,6 milj. kg mera än föregående år. Också exporten av rom och romprodukter växte i jämförelse med föregående år. Rom exporterades nu 0,3 milj. kg och romprodukter 59 000 kg. Exporten av fiskprodukter och -konserver minskade i jämförelse med föregående år.

Taulukko 2. Ihmisravinoksi tuodut ja viedyt kalatuotteet vuonna 1985.
 Tabell 2. Som mänskoföda importerade och exporterade fiskprodukter år 1985.
 Table 2. Imports and exports of fish products for human consumption in 1985.

Tuotelaji Produkttag Product	TUONTI — IMPORT — IMPORTS			VIENTI — EXPORT — EXPORTS		
	Määri Mängd Quantity	Arvo Värde Value		Määri Mängd Quantity	Arvo Värde Value	
	perkaamattoma kalana orensad fisk <i>ungutted fish</i>	tuotepaino produktvikt <i>product weight</i>		perkaamattoma kalana orensad fisk <i>ungutted fish</i>	tuotepaino produktvikt <i>product weight</i>	
Tuore, jäätetty kala Färsk, isad fisk <i>Fresh, chilled fish</i>	2 969	2 476	8 058	5 969	4 661	57 628
Pakastettu kala, ei sisällä filetejä Fryst fisk exklusiv filéer <i>Frozen fish, excluding fillets</i>	2 039	1 695	13 430	1 815	1 205	16 186
Pakastetut fileet Frysta filéer <i>Frozen fillets</i>	25 478	7 207	84 169	930	354	3 780
Suolattu, kuivattu ja savustettu kala Saltad, torkad och rökt fisk <i>Salted, dried and smoked fish</i>	2 548	2 911	21 891	97	59	321
Kalavalmisteet ja -säilykkeet, myös mativalmisteet Fiskprodukter och -konserver, inklusive romprodukter <i>Prepared and preserved fish, prepared fish roe</i>	21 415 ¹	10 446	119 270	195 ¹	123	4 397
Äyriäiset ja nilviäiset (tuoreet, jäätetyt, pakastetut, suolatut, kuivatut) Kräft- och blötdjur (färiska, isade, frysta, saltade, torkade) <i>Crustaceans and molluscs (fresh, chilled, frozen, salted, dried)</i>	461	450	9 506	42	42	1 020
Äyriäis- ja nilviäisvalmisteet ja -säilykkeet Kräft- och blötdjursprodukter och -konserver <i>Crustaceans and molluscs, prepared or preserved</i>	3 050	1 244	33 527	1	1	12
Mati Rom Roe	..	116	357	..	272	8 517
Muut tuotteet ² Övriga produkter ² <i>Other products²</i>	124 ³	120	659	—	—	—
Yhteensä Totalt <i>Total</i>	58 200	26 665	290 867	9 321	6 717	91 861

0,3 milj. kg ja mätivalmisteita 59 000 kg. Kalavalmisteiden ja -säilykkeiden vienti väheni edelliseen vuoteen verrattuna.

Viljelykalan osuus viennistä oli 63,6 milj. kg (62 %, Lisätietoa arvotuotteet... 1986).

Tärkeimmät vientimaat olivat Tanska, Ruotsi, Norja, Japani ja Yhdysvallat. Eniten kalaa ja kala- tuotteita vietin Tanskaan ja Ruotsiin, edelliseen maahan noin 42 milj. mk:n arvosta, jälkimmäiseen noin 21 milj. mk:n arvosta. Molempien maihin vietin eniten tuoretta, jätettyä kalaa, Tanskaan noin 37 milj. mk:n arvosta ja Ruotsiin noin 11 milj. mk:n arvosta. Yhdysvaltoihin taas vietin tuoretta, jätettyä kalaa noin 2 milj. mk:n arvosta. Japaniin vietin mätiä noin 6 milj. mk:n arvosta. Norjaan vietin kalanviljelytarkoituksiin käytettäviä kaloja noin 9 milj. mk:n arvosta.

III. Kalan käyttö

Kotimaista kalaa käytettiin vuonna 1985 ihmisravintona perkaamattomaksi kalaksi laskettuna noin 18,6 kg ja ulkomailta tuotua kalaa vastaavasti noin 11,9 kg. Kalan kulutus yhteensä henkeä kohti oli siten noin 31 kg.

Kotimaista kalaa käytettiin vuonna 1985 yhteen- sää 158,7 milj. kg perkaamattomaksi kalaksi laskettuna, mistä ihmisravintona käytettiin 63 % (taulukko 3). Eniten ihmisravintona kulutettiin tuoretta kalaa, 81 % ihmisravintona kulutetun kalan määristä.

OECD:n tilastojen mukaan (OECD 1988) vuonna 1985 kalan käyttömäärä henkeä kohti Ruotsissa oli 17,4 kg ja Norjassa 29,1 kg peratuksi kalaksi laskettuna. Tanskan vastaava luku oli 45,6 kg perkaamattomaksi kalaksi laskettuna. Kanadassa kalaa ku- lutettiin henkeä kohti vuonna 1985 peratuksi kalaksi laskettuna 7,2 kg ja Yhdysvalloissa 7,1 kg (OECD 1988). Saksan liittotasavallassa kalaa ku-

Den odlade fiskens andel av exporten var 63,3 milj. mk (62 %, Lisätietoa arvotuotteet... 1986).

De viktigaste exportländerna var Danmark, Sverige, Norge, Japan och Förenta Staterna. Fiskprodukter och -konserver exporterades mest till Danmark, till ett värde av ca 42 milj. mk och till Sverige, till ett värde av ca 21 milj. mk.

Till båda exporterades mest färsk, isad fisk, till Danmark för ca 27 milj. mk och till Sverige för ca 11 milj. mk. Till Förenta Staterna exporterades färsk, isad fisk för ca 2 milj. mk. Rom exporterades till Japan för ca 6 milj. mk. Fiskar, som var avsedda för fiskodling, exporterades till Norge till ett värde av ca 9 milj. mk.

III. Användningen av fisk

För mänsklig konsumtion användes år 1985 18,6 kg inhemska och 11,9 kg utländska orensad fisk. Sammanlagt konsumerades alltså ca 31 kg fisk per person.

Den sammanlagda användningen av inhemska fisk år 1985 uppgick till 158,7 milj. kg (orensad), varav 63 % utnyttjades som människoföda (tabell 3). Den största andelen av den fisk som användes som människoföda var färsk, 81 % av totalkonsumtionsmängden.

Enligt OECD:s statistik (OECD 1988) användes år 1985 fisk per person i Sverige 17,4 kg och i Norge 29,1 kg omräknat till rensad fisk. Motsvarande uppgift för Danmark var 45,6 kg omräknat till orensad fisk. Den årliga konsumtionen av rensad fisk uppgick år 1985 till 7,2 kg per person i Kanada och till 7,1 kg i Förenta Staterna (OECD 1988). I Förbundsrepubliken Tyskland konsumerades fisk per

¹⁾ Mätivalmisteet tuotepainona, muut tuotelajit perkaamattomana kalana. Romprodukter som produktvikt, andra produktslag som orensad fisk.
Prepared fish roe as product weight, other products as ungutted fish.

²⁾ Kalan maksa ja muut syötävä kalan osat, ihmisravinnoksi soveltuva kalajauho, runsaasti vitamiineja sisältävä kalaöljy. Fisklever och andra ätbara fiskdelar, fiskmjöl till människoföda, fiskkolja som innehåller rikligt vitaminer.
Fish liver and other edible parts of fish, fish meal suitable for human consumption, fish oil with a high vitamin content.

³⁾ Kalajauho laskettu perkaamattomaksi kalaksi, muut tuotelajit tuotepainona. Fiskmjöl räknat som orensad fisk, andra produktslag som produktvikt.
Fish meal calculated as ungutted fish, other products as product weight.

Taulukko 3. Arvio kotimaisen kalansaaliin ja kasvatetun kalan käytöstä perkaamattomaksi kalaksi laskettuna vaonna 1985.
 Tabell 3. Uppskattning av totalförbrukningen av den inhemska fiskfångsten inklusive den odlade fisken (orensad fisk) år 1985.

Table 3. The estimated consumption of domestic fish catches and farmed fish, calculated as ungutted fish in 1985.

	milj. kg mill. kg
Ihmisravintona Människoföda <i>Human consumption</i>	
tuoreena färsk <i>fresh</i>	81,5
pakastettuna frysé <i>frozen</i>	10,6
ilmatiiviinä säilykkeinä konserver i hermetiskt slutna kårl <i>canned (hermetic)</i>	1,6
mulla tavalla säilötynä (esim. savustettuna, suolattuna, kuivattuna, erilaisissa liemissä ja marinadeissa) konserverad på annat sätt (t.ex. rökt, saltad, torkad, lagd i såser och marinader) <i>preserved in other ways (e.g. smoked, salted, dried, in various liquids)</i>	6,8
yhteensä totalt <i>total</i>	100,5
Rehuna Foder <i>Fish as animal feed</i>	
turkistarhauksessa för pälsdjur <i>in fur farming</i>	55,3
kalankasvatuksessa för odlad fisk <i>in fish culture</i>	2,9
yhteensä totalt <i>total</i>	58,2
Yhteensä Totalt <i>Total</i>	158,7

lutettiin 6,4 kg ja Japanissa 37,2 kg henkeä kohti peratuksi kalaksi laskettuna (OECD 1988).

person år 1985 6,4 kg och i Japan 37,2 kg omräknat till rensad fisk (OECD 1988).

IV. Kalan omavaraisuus

Perkaamattomaksi kalaksi lasketun ihmisravinoksi käytetyn kalan omavaraisuus oli 67 % vuonna 1985. Rehukanan omavaraisuus oli vastaavasti 8 %.

IV. Självförsörjningsgraden beträffande fisk

Självförsörjningsgraden beträffande orensad konsumtionsfisk var år 1985 67 %. Motsvarande siffra gällande foderfisk var 8 %.

Kiitokset

Tekijä kiittää professori PEKKA TUUNAISTA ja FK LIISA HONKASALOA käskirjoitukseen tehdystä parannushdotuksista, ANNA DAMSTRÖMille englannin kielen tarkastuksesta sekä FK ANNICKA LUTHERILta ruotsin kielen tarkastuksesta.

Tack

Författaren önskar framföra sitt tack till professor PEKKA TUUNAINEN och FK LIISA HONKASALO för konstruktiv kritik av manuskriptet, till ANNA DAMSTRÖM för granskning av engelskan samt till FK ANNICKA LUTHER för granskning av svenska.

Kirjallisuus – Litteratur

- Listätietoa arvotuotteen käsitteestä. Suomen Kalankasvattaja 1986(3), s. 4–6.
- OECD 1988. Food Consumption Statistics 1976–1985. Paris. 530 s.
- RANTA, M. 1983. Kalan käyttö Suomessa vuosina 1953–1977. Suomen Kalatalous 50. s. 21–29.
- VITANEN, M., NIEMINEN, M. & ROSBERG, T. 1984. Ammattimaisesti kalastetun kalan käyttö teollisuudessa. Helsinki, RKTL, kalantutkimusasto. Monistettuja julkaisuja 29. 90 s.
- VIIHUVUORI, A. 1986. Kalan ulkomaankauppa ja käyttö Suomessa vuosina 1978–1983. Suomen Kalatalous 52. s. 32–41.
- 1988. Kalan ulkomaankauppa ja käyttö Suomessa vuonna 1984. Suomen Kalatalous 54. s. 41–48.

Kalataloudelliset tilastot vuodelta 1985
Statistik över fiske och fiskodling i Finland år 1985

RKTL KALANTUTKIMUSOSASTO
VFFI FISKERIFORSKNINGSAVDELNINGEN

Taulukot ja kuvat:

I. Ammattikalastajat, saaliit ja kalastusalukset

Kuva 1.	Itämeren tilastoruutukartta kalastusalueajoineen.	42
Kuva 2.	Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen kalastustilastoalueet sisävesialueella.	43
Taulukko 1.	Kalansaalis vuonna 1985.	44
Taulukko 2.	Kalansaaliin arvo laskettuna ammattikalastajien saamien keskihintojen perusteella vuonna 1985.	45
Taulukko 3.	Ammattikalastuksen saaliit merialueella vuosina 1964–1985.	46
Taulukko 4.	Ammattikalastuksen saaliit sisävesialueella vuosina 1964–1985.	48
Taulukko 5.	Ammattikalastuksen kuukausittaiset saaliit merialueella vuonna 1985.	50
Taulukko 6.	Ammattikalastuksen lajittaiset saaliit osa-alueittain ja pyytimenetelmittäin merialueella vuonna 1985. A. Silakka	52
	B. Kilohaili	53
	C. Turska	54
	D. Kampela	55
	E. Siika	56
	F. Muikku	57
	G. Lohi	58
	H. Taimen	59
	I. Kuore	60

Tabeller och figur:

I. Yrkes- och binäringfiskare, fångster och fiskefartyg

Figur 1.	Karta över Östersjön med de statistiska rutorna och gränserna för fiskeområden.	42
Figur 2.	Vilt- och fiskeriforskningsinstitutets fiskestatistiska delområden i insjöområdet.	43
Tabell 1.	Fiskfångsten år 1985.	44
Tabell 2.	Fiskfångstens värde beräknad på basen av de medelpris yrkesfiskarna erhållit år 1985.	45
Tabell 3.	Fångsterna i det yrkesmässiga havsfisket åren 1964–1985.	46
Tabell 4.	Fångsterna i det yrkesmässiga fisken i insjöarna åren 1964–1985.	48
Tabell 5.	Yrkesfiskets månatliga fångster i havsområdet år 1985.	50
Tabell 6.	Fångsterna artvis enligt delområde och fångstmetoder i det yrkesmässiga havsfisket år 1985. A. Strömming	52
	B. Vassbuk	53
	C. Torsk	54
	D. Flundra	55
	E. Sik	56
	F. Siklöja	57
	G. Lax	58
	H. Öring	59
	I. Nors	60
	J. Gädda	61
	K. Braxen	62

J.	Hauki	61
K.	Lahna	62
L.	Säyne	63
M.	Särki	64
N.	Made	65
O.	Kuha	66
P.	Ahven	67
R.	Muut kalalajit	68

Kuva 3. Lajittaiset saaliit ammattikalastuksessa tilastoruuduittain merialueella vuonna 1985.

A.	Silakka	69
B.	Kilohaili	69
C.	Turska	69
D.	Kampela	69
E.	Siika	70
F.	MuiKKU	70
G.	Lohi	70
H.	Taimen	70
I.	Kuore	71
J.	Hauki	71
K.	Lahna	71
L.	Säyne	71
M.	Särki	72
N.	Made	72
O.	Kuha	72
P.	Ahven	72

Kuva 4. Lajittaiset saaliit ammattikalastuksessa osa-alueittain sisävesialueella vuonna 1985.

A.	MuiKKU	73
B.	Ahven	73
C.	Lahna	73
D.	Hauki	73
E.	Made	74
F.	Siika	74
G.	Taimen, lohi	74
H.	Kuha	74

Taulukko 7. Ammattikalastuksen saaliit pyyntimenetelmiin merialueella vuonna 1985. 75

Taulukko 8. Eri kalastusmuotoja harjoittaneiden ruokakuntien/alusten lukumäärit ja pyynnissä olleiden pyydysten määrit ruokakuntaa/alusta kohti ammattikalastuksessa merialueella vuonna 1985. 76

Taulukko 9. Ammattikalastajien alueittaiset lukumäärit merialueella vuosina

L.	Id	63
M.	Mört	64
N.	Lake	65
O.	Gös	66
P.	Abborre	67
R.	Övriga fiskarter	68

Figur 3.

Yrkesfiskets fångster artvis enligt de statistiska rutorna i havet år 1985.

A.	Strömming	69
B.	Vassbuk	69
C.	Torsk	69
D.	Flundra	69
E.	Sik	70
F.	Siklöja	70
G.	Lax	70
H.	Öring	70
I.	Nors	71
J.	Gädda	71
K.	Braxen	71
L.	Id	71
M.	Mört	72
N.	Lake	72
O.	Gös	72
P.	Abborre	72

Yrkesfiskets fångster artvis enligt delområdena i insjöarna år 1985.

A.	Siklöja	73
B.	Abborre	73
C.	Braxen	73
D.	Gädda	73
E.	Lake	74
F.	Sik	74
G.	Öring, lax	74
H.	Gös	74

Yrkesfiskets fångster enligt fångstmetoder vid havsfisket år 1985. 75

Antalet matlag/fiskefartyg som bedrivit fiske på olika fångstställ och antalet fångstredskap som används per matlag/fiskefartyg i yrkes- och binäringssisket i havsområdet år 1985. 76

Antalet yrkesfiskare områdesvis i havsområdet åren 1978–1985. 77

Medelpris som yrkesfiskarna erhållit åren 1980–1985. 78

Fartyg antecknade i fiskefartygs-

Tabell 7.

Tabell 8.

Tabell 9.

Tabell 10.

Tabell 11.

1978–1985.	77	
Taulukko 10. Ammattikalastajien saamat keskikhinnat vuosina 1980–1985.	78	registret år 1985 enligt BRT och längd.
Taulukko 11. Kalastusrekisteriin merkityt alukset vuonna 1985 BRT:n ja pituuden mukaan.	79	79

II. Kalastuksen kannattavuus

Kuva 5. Ammattikalastuksen kannattuvuustutkimuksessa mukana olleet kalastusyritykset vuonna 1985.	80
Kuva 6. Ammattikalastuksen kannattuvuustutkimuksessa käytetty vesistöaluejako vuonna 1985.	80
Taulukko 12. Saalis keskimäärin kalastusyritystä kohti merialueella vuonna 1985.	81
Taulukko 13. Kalastajien saamat kalalajittaiset keskikhinnat merialueella vuonna 1985.	82
Taulukko 14. Kalastusyrityksen keskimääräiset tuotot, kustannukset, oman pääoman korko ja ansiotaso merialueella vuonna 1985.	84
Taulukko 15. Kalastusomaisuuden arvo keskimäärin kalastusyritystä kohti merialueella vuonna 1985.	86
Taulukko 16. Työaika kuukausittain kunakin kuukautena kalastusta harjoitettanutta kalastusyritystä kohti merialueella vuonna 1985.	88
Taulukko 17. Työtunnit työlajeittain keskimäärin kalastusyritystä kohti merialueella vuonna 1985.	92
Taulukko 18. Trooli-, nuotta-, verKKO-, silakan rysä-, rysä-, koukku- ja muun pyynnin kannattavuus merialueella vuonna 1985.	93
Taulukko 19. Saalis pyyntimenetelmittäin pyynninharjoittajaa kohti merialueella vuonna 1985.	96
Taulukko 20. Kalastuksen hyväksi tehtyjen työpäivien lukumäärä pyyntitavan harjoittajaa kohti sekä keskimääräinen työpäivän pititus pyyntitoittain merialueella vuonna 1985.	101
Taulukko 21. Saalis keskimäärin kalastusyri-	

II. Fiskets lönsamhet

Figur 5. Regional fördelning av de fiskeföretag som deltagit i lönsamhetsundersökningen år 1985.	80
Figur 6. Karta över den uppdelning i vattendrag som tillämpats vid yrkesfiskets lönsamhetsundersökning år 1985.	80
Tabell 12. Fiskeföretagets fångst i medeltal vid havsfisket år 1985.	81
Tabell 13. Medelpolis som fiskarna erhållit vid havsfisket år 1985.	82
Tabell 14. Fiskeföretagens intäkter, kostnader, ränta på eget kapital och förtjänst vid havsfisket år 1985.	84
Tabell 15. Fiskeriergondomens värde i medeltal per fiskeföretag vid havsfisket år 1985.	86
Tabell 16. Den genomsnittliga arbetstiden per företag och månad vid havsfisket år 1985.	88
Tabell 17. Fiskeföretagets arbetstimmar i medeltal per arbetslag vid havsfisket år 1985.	92
Tabell 18. Lönsamheten av trål-, not-, nätk- och strömmingsryssje-, ryssje, krok- och annat fiske vid havsfisket år 1985.	93
Tabell 19. Fiskeföretagets fångst efter fångstsätt vid havsfisket år 1985.	96
Tabell 20. Antal genomsnittliga arbetsdagar per år och arbetsstimmor per dag fördelat på fångstsätt vid havsfisket år 1985.	101
Tabell 21. Fiskeföretagets fångst i medeltal vid insjöfisket år 1985.	103
Tabell 22. Medelpolis som fiskarna erhållit vid insjöfisket år 1985.	104
Tabell 23. Fiskeföretagens intäkter, kostnader, ränta på eget kapital och förtjänst vid insjöfisket år 1985.	106

tystä kohti sisävesialueella vuonna 1985.	103	Tabell 24.	Fiskeriegendomens värde i medeltal per fiskeföretag vid insjöfisket år 1985.	110
Taulukko 22. Kalastajien saamat kalalajittaiset keskihinnat sisävesialueella vuonna 1985.	104	Tabell 25.	Den genomsnittliga arbetstiden per företag och månad vid insjöfisket år 1985.	114
Taulukko 23. Kalastusyrityksen keskimääritet tuotot, kustannukset, oman pääoman korko ja ansiotaso sisävesialueella vuonna 1985.	106	Tabell 26.	Fiskeföretagets arbetstimmar i medeltal per arbetsslag vid insjöfisket år 1985.	118
Taulukko 24. Kalastusominaisuuden arvo keskimäärin kalastusyritystä kohti sisävesialueella vuonna 1985.	110	Tabell 27.	Lönsamheten av trål-, not-, näť-, ryssje, krok- och annat fiske vid insjöfisket år 1985.	120
Taulukko 25. Työaika kuukausittain kunakin kuukautena kalastusta harjottanutta kalastusyritystä kohti sisävesialueella vuonna 1985.	114	Tabell 28.	Fiskeföretagets fångst efter fångstsätt vid insjöfisket år 1985.	125
Taulukko 26. Työtunnit työlajeittain keskimäärin kalastusyritystä kohti sisävesialueella vuonna 1985.	118	Tabell 29.	Antal genomsnittliga arbetsdagar per år och arbetstimmar per dag fördelat på fångstsätt vid insjöfisket år 1985.	132
Taulukko 27. Trooli-, nuotta-, verkko-, rysä-, koukku- ja muun pyynnin kannattavuus sisävesialueella vuonna 1985.	120			
Taulukko 28. Saalis pyyntimenetelmittäin pyynninharjoittajaa kohti sisävesialueella vuonna 1985.	125			
Taulukko 29. Kalastuksen hyväksi tehtyjen työpäivien lukumäärä pyyntitavan harjoittajaa kohti sekä keskimäärinen työpäivän pituus pyyntitavoittain sisävesialueella vuonna 1985.	132			

III. Kalanviljely

Taulukko 30. Kalanviljelylaitokset Suomessa vuonna 1985.	136
Taulukko 31. Kalanviljelylaitosten tuotantotilat vuonna 1985.	136
Taulukko 32. Kalanviljelylaitosten ruokakalan-tuotanto vuonna 1985.	136
Taulukko 33. Kalanviljelylaitosten istutuksiin käytetty tuotanto vuonna 1985.	137

III. Fiskodling

Tabell 30. Fiskodlingsanstalter i Finland år 1985.	136
Tabell 31. Fiskodlingsanstalternas produktionsutrymme år 1985.	136
Tabell 32. Fiskodlingsanstalternas matfiskproduktion år 1985.	136
Tabell 33. Fiskodlingsanstalternas produktion för utsättning år 1985.	137

Taulukoiden merkkien selitykset

- arvo on nolla, ao. asiaa ei esiinny
- 0 arvo on pienempi kuin puolet käytetystä mitatayksiköstä, mutta suurempi kuin nolla
- .. tietoa ei ole saatu tai ei voida ilmoittaa erilisenä, mutta se sisältyy muihin lukuihin
- n niiden yritysten määrä, joilta taulukossa olevat tiedot on saatu.

Taulukoiden ulkoasun suunnittelivat ja puhtaaksi kirjoituksen tekivät Riikka Nikkilä ja Tuija Julku.

Förklaringar angående tecken i tabeller

- värdet är noll, ifrågavarande sak finns inte
- 0 värdet är mindre än en halv måttenhet, men större än noll
- .. värdet är okänt eller det kan inte ges separat, men det ingår i andra värden
- n antal företag, som har givit tabellens uppgifter

Layout och maskinskrivning av Riikka Nikkilä och Tuija Julku.

Statistics on fishing and fish farming in Finland in 1985

FGFRI FISHERIES DIVISION

Tables and figures:

I. Professional fishermen, catches and fishing vessels

<i>Figure 1.</i>	Baltic Sea statistical rectangle map with zone boundaries.	42
<i>Figure 2.</i>	The freshwater fisheries statistical areas used by the Finnish Game and Fisheries Research Institute.	43
<i>Table 1.</i>	Fish catches in 1985.	44
<i>Table 2.</i>	Value of fish catches estimated from the average prices obtained by professional fishermen in 1985.	45
<i>Table 3.</i>	Catches in professional marine fishery in 1964–1985.	46
<i>Table 4.</i>	Catches in professional freshwater fishery in 1964–1985.	48
<i>Table 5.</i>	Monthly catches in professional marine fishery in 1985.	50
<i>Table 6.</i>	Distribution of catches in professional marine fishery by species by subdivisions and by fishing methods in 1985.	
A.	Baltic herring	52
B.	Sprat	53
C.	Cod	54
D.	Flounder	55
E.	Whitefish	56
F.	Vendace	57
G.	Salmon	58
H.	Trout	59
I.	Smelt	60
J.	Pike	61
K.	Bream	62
L.	Ide	63
M.	Roach	64

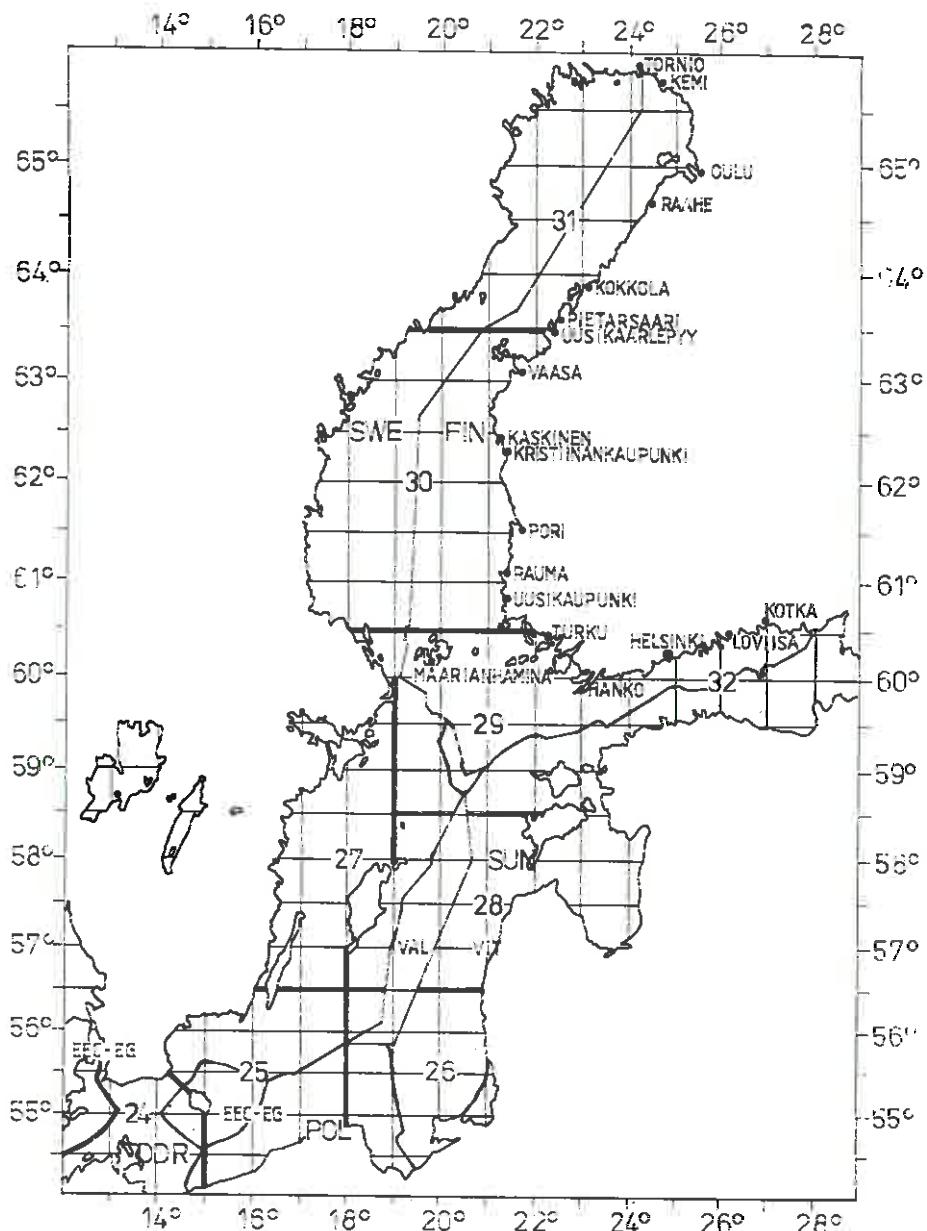
*Figure 3.**Figure 4.**Table 7.*

N.	Burbot	65
O.	Pike-perch	66
P.	Perch	67
R.	Other fish species	68
Distribution of catches in professional sea fishery in statistical rectangles in 1985.		
A.	Baltic herring	69
B.	Sprat	69
C.	Cod	69
D.	Flounder	69
E.	Whitefish	70
F.	Vendace	70
G.	Salmon	70
H.	Trout	70
I.	Smelt	71
J.	Pike	71
K.	Bream	71
L.	Ide	71
M.	Roach	72
N.	Burbot	72
O.	Pike-perch	72
P.	Perch	72
Distribution of catches in professional freshwater fishery in statistical areas in 1985.		
A.	Vendace	73
B.	Perch	73
C.	Bream	73
D.	Pike	73
E.	Burbot	74
F.	Whitefish	74
G.	Trout, Salmon	74
H.	Pike-perch	74
Distribution of catches in professional marine fishery by different types of gear in 1985.		
		75

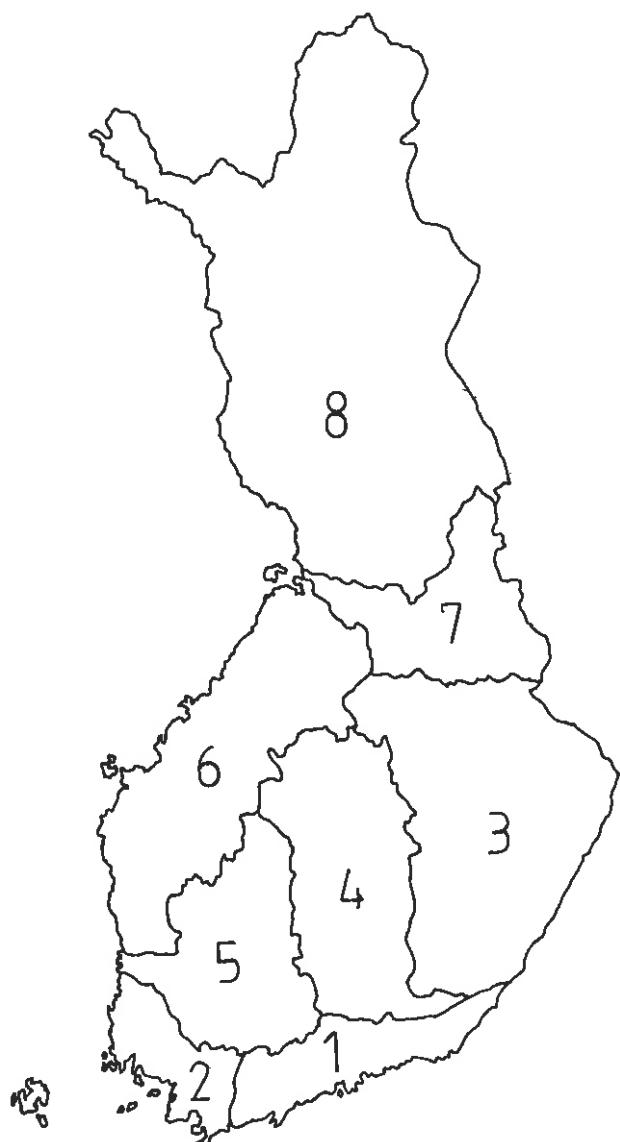
<i>Table 8.</i>	<i>Number of households/vessels fishing with different types of gear and number of gear used by household/vessel in professional marine fishery in 1985.</i>	<i>76</i>	<i>and average lenght of working day for different fishing methods in marine fisheries in 1985.</i>	<i>101</i>	
<i>Table 9.</i>	<i>Number of professional fishermen in marine fishery by subdivisions in 1978–1985.</i>	<i>77</i>	<i>Average catch per enterprise in freshwater fisheries in 1985.</i>	<i>103</i>	
<i>Table 10.</i>	<i>Average prices obtained by professional fishermen in 1980–1985.</i>	<i>78</i>	<i>The average prices paid to fishermen for different species in freshwater fisheries in 1985.</i>	<i>104</i>	
<i>Table 11.</i>	<i>Distribution of vessels entered in the fishing-vessel register over GRT and lenght categories in 1985.</i>	<i>79</i>	<i>Average income, expenses, interest on own capital, and level of earnings for a fishing enterprise in freshwater fisheries in 1985.</i>	<i>106</i>	
II. The profitability of fishing					
<i>Figure 5.</i>	<i>Enterprises included in the 1985 study of the profitability of professional fishing in Finland.</i>	<i>80</i>	<i>Average worth of a fishing enterprise in freshwater fisheries in 1985.</i>	<i>110</i>	
<i>Figure 6.</i>	<i>Map of water system regions used in the 1985 study of the profitability of professional fishing in Finland.</i>	<i>80</i>	<i>Average monthly working hours in an enterprise in freshwater fisheries in 1985.</i>	<i>114</i>	
<i>Table 12.</i>	<i>Average catch per enterprise in marine fisheries in 1985.</i>	<i>81</i>	<i>Average working hours spent in different tasks in an enterprise in freshwater fisheries in 1985.</i>	<i>118</i>	
<i>Table 13.</i>	<i>Average prices paid to fishermen for different species in marine fisheries in 1985.</i>	<i>82</i>	<i>The profitability of trawl, seine, gillnet, trapnet, hook and other fishing in freshwater fisheries in 1985.</i>	<i>120</i>	
<i>Table 14.</i>	<i>Average income, expenses, interest on own capital, and level of earnings for a fishing enterprise in marine fisheries in 1985.</i>	<i>84</i>	<i>Average catch per enterprise using different fishing methods in freshwater fisheries in 1985.</i>	<i>125</i>	
<i>Table 15.</i>	<i>Average worth of a fishing enterprise in marine fisheries in 1985.</i>	<i>86</i>	<i>Number of working days per year and average lenght of working day for different fishing methods in freshwater fisheries in 1985.</i>	<i>132</i>	
<i>Table 16.</i>	<i>Average monthly working time in an enterprise in 1985.</i>	<i>88</i>	IV. Fish farming		
<i>Table 17.</i>	<i>Average working hours in different tasks in an enterprise in marine fisheries in 1985.</i>	<i>92</i>	<i>Table 30.</i>	<i>Fish farms and hatcheries in Finland in 1985.</i>	<i>136</i>
<i>Table 18.</i>	<i>The profitability of trawl, seine, gillnet, trapnet, hook and other fishing in marine fisheries in 1985.</i>	<i>93</i>	<i>Table 31.</i>	<i>Production capacity of fish farms and hatcheries in 1985.</i>	<i>136</i>
<i>Table 19.</i>	<i>Average catch per enterprise using different fishing methods in marine fisheries in 1985.</i>	<i>96</i>	<i>Table 32.</i>	<i>Food fish production offish farms in 1985.</i>	<i>136</i>
<i>Table 20.</i>	<i>Number of working days per year</i>		<i>Table 33.</i>	<i>Production of fish farms and hatcheries for stockings in 1985.</i>	<i>137</i>

Keys to the symbols in the table

- *magnitude known to be nil*
 - 0 *magnitude is less than half the unit used in the table but more than nil*
 - .. *magnitude is not available, unobtainable or data is not separately available but it is included elsewhere*
- n number of enterprises who have given data for the table*
- Layout and typewriting by Riikka Nikkilä and Tuija Julku.*



Kuva 1. Itämeren tilastoruutukartta kalastusaluerajoineen.
 Figur 1. Karta över Östersjön med de statistiska rutorna och gränserna för fiskeområden.
 Figure 1. Baltic Sea statistical rectangle map with zone boundaries.



Kuva 2. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen kalastustilastoalueet sisävesialueella.
Figur 2. Vilt- och fiskeriforskningsinstitutets fiskestatistiska delområden i insjöområdet.
Figure 2. The freshwater fisheries statistical areas used by the Finnish Game and Fisheries Research Institute.

Taulukko 1. Kalansalais vuonna 1985, 1000 kg.

Tabell 1. Fiskfängsten år 1985, 1000 kg.

Table 1. Fish catches in 1985, 1000 kg.

	Merikalastus - Merfisheries				Sisävesikalastus - Insjöfiske Freshwater fisheries				
	Pää- ammatti- kalastajat	Sivu- ammatti- kalastajat	Ei- ammatti- kalastajat	Yhteensä	Pää- ammatti- kalastajat	Sivu- ammatti- kalastajat	Ei- ammatti- kalastajat	Yhteensä	
	Kalastajat	Bänkträngs- fiskare	Icke- yrkes- fiskare	Totalt	Kalastajat	Bänkträngs- fiskare	Icke- yrkes- fiskare	Totalt	
	Profes- sional fishermen	Semi- profes- sional fishermen	Non- profes- sional fishermen	Total	Profes- sional fishermen	Semi- profes- sional fishermen	Non- profes- sional fishermen	Total	
Kalastajia - Fiskare 1)	1724	2942	166027	170699	377	1945	584701	587023	757722
Silakka - Strömming 2)	88930	9260	809	98999	-	-	-	-	98999
Baltic herring									
Clinope harengus L.									
Kilchaili - Västbul 2)	2870	7	47	2924	-	-	-	-	2924
Sprat									
Clinope sprattus L.									
Akerias - Al	0	1	4	5	0	1	22	23	23
Bel									
Anguilla anguilla (L.)									
Ranki - Gådda	160	263	1019	1442	118	206	6142	6466	7908
Pike									
Esox lucius (L.)									
Mulku - Sirkky	89	30	37	156	1852	1739	2664	6255	5411
Vendace									
Coregonus albus (L.)									
Siike - Siik	649	620	403	1672	221	219	1209	1648	3328
Whitefish									
Coregonus lavaretus (L.) s.l.									
Lohi - Lak	828	136	143	1107	5	7	50	92	1195
Salmon									
Salmo salar L.									
Taimen - Öring	66	46	212	326	0	7	272	287	613
Trout									
Salmo trutta L.									
Kuore - Nors	188	329	54	571	68	66	37	191	762
Smelt									
Caremus eperlanus (L.)									
Lahna - Braxen	197	231	310	758	11	44	1247	1302	2060
Bream									
Abramus brama (L.)									
Särne - Id	11	37	64	112	12	5	207	224	336
Ida									
Leuciscus idus (L.)									
Siika - Mör	110	84	64	878	61	145	2815	3024	3932
Roach									
Rutilus rutilus L.									
Turska - Torsk	5240	1004	380	7224	-	-	-	-	7224
Cod									
Gadus morhua L.									
Made - Lake	78	105	127	310	58	120	1022	1240	1550
Burbot									
Lota lota (L.)									
Ahven - Ahorre	221	105	1451	1977	31	113	7181	7325	9302
Percch									
Perca fluviatilis L.									
Kuha - Gös	193	102	227	522	14	37	249	300	822
Pike-perch									
Stizostedion lucioperca (L.)									
Kempala - Flundra	56	24	310	390	-	-	-	-	390
Flounder									
Platichthys flesus (L.)									
Mut - Övriga	97	63	34	194	64	40	460	584	778
Others									
Yhteensä - Totalt	59963	12667	6915	119567	2582	2768	23610	28961	145528
Total									

1) Taulukossa ammattikalastajien määrät myös alisoastaan toisen henkilön palvelukseessa kalastavat. Denna tabell innehåller även de yrkesfiskare, som endast är i annars tyfist.

Employed fishermen who fish only for the patron are included in the numbers of fishermen in this table.

2) Taulukkaan sisältyy sivusalaisia seudun kilchailisaliiseen. Tämä on lähes kymmenen kertoa suurempi kuin kalastajien määrä. Tässä on lisätty kilchailisaliiseen. Vid träning av strömming har man fått vissbuk och bifingar, vars storlek på basen av prover har uppskattats till 2500 t. Denne bifinget har adderats till vissbukfingsten. Sprat caught as by-catch in trawling of Baltic herring has been excluded from the catch of Baltic herring and included in the catch of sprat. The estimated amount (2500 tons) is based on samples.

Taulukko 2. Kalansaaliin arvo laskettuna ammattikalastajien saamien keskihintojen perusteella vuonna 1985, 1000 mk.

Tabell 2. Fiskfångstens värde beräknad på basen av de medelpriis yrkesfiskarna erhållit år 1985, 1000 mk.

Table 2. Value of fish catches estimated from the average prices obtained by professional fishermen in 1985, 1000 FIM.

	Merikalastus - Havsfiske Marine fisheries				Sisävesikalastus - Insjöfiske Freshwater fisheries				Yhteensä TOTALT
	Pää- ammatti- kalastajat Yrkes- fiskare	Sivu- ammatti- kalastajat Binäring- fiskare	Ei- ammatti- kalastajat Icke- yrkes- fiskare	Yhteensä Totalt	Pää- ammatti- kalastajat Yrkes- fiskare	Sivu- ammatti- kalastajat Binäring- fiskare	Ei- ammatti- kalastajat Icke- yrkes- fiskare	Yhteensä Totalt	
	Profes- sional fishermen	Semi- profes- sional fishermen	Non- profes- sional fishermen	Total	Profes- sional fishermen	Semi- profes- sional fishermen	Non- profes- sional fishermen	Total	
Kalastaja - Fiskare 1) Fishermen	1724	2948	166027	170699	377	1945	584701	587023	757722
Silakke - Strömming 2) Baltic herring <i>Clupea harengus L.</i>	109348	11783	995	122126	-	-	-	-	122126
Kilohaiili - Vassbuk Sprat <i>Clupea sprattus L.</i>	3865	14	100	3979	-	-	-	-	3979
Ankerias - Al El <i>Anguilla anguilla (L.)</i>	5	12	87	104	16	334	353	457	
Hauki - Gädde Pike <i>Esox lucius (L.)</i>	1287	2010	7938	11235	884	1841	51593	54318	65553
Muikku - Sikiölja Vendace <i>Coregonus albula (L.)</i>	675	246	286	1207	11266	12223	17423	40912	42119
Silka Whitefish <i>Coregonus lavaretus (L.) s.l.</i>	8833	8366	5461	22660	2774	2607	14798	20179	42839
Lohi - Lax Salmon <i>Salmo salar L.</i>	23658	4274	4597	32529	265	436	4727	5428	37957
Taimen - Öring Trout <i>Salmo trutta L.</i>	1738	1238	5516	8492	282	203	8935	9420	17912
Kuore - Nors Smelt <i>Osmerus eperlanus (L.)</i>	150	263	43	456	79	95	42	216	672
Lahna - Braxen Bream <i>Abramus brama (L.)</i>	911	1101	1392	3404	119	346	10412	10877	14281
Säyne - Id Idé <i>Leuciscus idus (L.)</i>	27	105	175	307	10	19	350	379	686
Särki - Mört Roach <i>Rutilus rutilus L.</i>	91	92	650	833	99	335	5918	6352	7185
Turska - Torsk Cod <i>Gadus morhua L.</i>	11543	2293	2176	16012	-	-	-	-	16012
Made - Lake Burbot <i>Lota lota (L.)</i>	1000	1266	1570	3836	735	1164	8912	10811	14647
Ahven - Abborre Perch <i>Perca fluviatilis L.</i>	938	1575	6936	9449	169	651	41075	41895	51344
Kuha - Gös Pike-perch <i>Stizostedion lucioperca (L.)</i>	3307	1597	3786	8690	295	687	4778	5760	14450
Kampela - Flundra Flounder <i>Platichthys flesus (L.)</i>	220	93	1209	1522	-	-	-	-	1522
Mutut - Övriga Others	77	47	26	150	306	73	1398	1777	1927
Yhteensä - Totalt Total	167673	36375	42943	246991	17286	20696	170695	208677	455668

Ei-ammattikalastajien määrien osalta on ilmoitettu vuoden 1984 arvio.

Beträffande antalet icke-yrkesfiskare gäller uppskattningen från år 1984.

The numbers of non-professional fishermen are the estimates for 1984.

1) Taulukossa ammattikalastajamääriin sisältyväät myös ainoastaan toisen henkilön palveluksessa kalastavat.

Denna tabell innehåller även de yrkesfiskare, som endast är i annans tjänst.

Employed fishermen who fish only for the patron are included in the numbers of fishermen in this table.

2) Aikaisemmasta poiketen on silakan kokonaisarvoa laskettaessa rehukalan osuus arvioitu Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen kalankäyttiläston mukaan.

Vid beräkningarna om strömmingen helhetssvärde har foderfiskens andel till skillnad från tidigare uppskattats på basen av vilt- och fiskeriforskningsinstitutets statistik gällande fiskarnas användning.

Differing from previous years, when calculating the total value of catches of Baltic herring, the proportion fish used as animal fodder has been estimated on the basis of the statistics on fish consumption compiled by the Finnish Game and Fisheries Research Institute.

Taulukko 3. Ammattikalastuksen saaliit merialueella 1964-1985, 1000 kg.

Tabell 3. Fångsterna i det yrkesmässiga havsfisket 1964-1985, 1000 kg.

Table 3. Catches in professional marine fishery 1964-1985, 1000 kg.

Vuosi - År - Year	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Silli - Sill Atlantic herring <i>Clupea harengus</i> L.	852	698	771	875	1861	282	720
Silakka - Störming 1) Baltic herring <i>Clupea harengus</i>	34679	44383	41045	42710	45173	56029	50221
Kiilohaiili - Vassbuk 1) Sprat <i>Clupea sprattus</i> L.	2123	1597	2237	1885	1249	1071	1175
Ankerias - Al Bel <i>Anguilla anguilla</i> (L.)	..	..	..	..	..	..	..
Hauki - Gädde Pike <i>Esox lucius</i> (L.)	916	811	662	807	729	852	419
Munkki - Sälköja Vendace <i>Coregonus albula</i> (L.)	374	528	792	508	693	917	951
Siika - Sik Whitefish <i>Coregonus lavaretus</i> (L.) s.l.	1092	935	1120	875	1387	1270	962
Lohi - Lax 2) Salmon <i>Salmo salar</i> L.	407	299	254	383	398	415	326
Taimen - Öring 2) Brown trout <i>Salmo trutta</i> L.							
Kuore - Nors Smelt <i>Osmerus eperlanus</i> (L.)	548	644	548	736	636	447	395
Lahna - Braxen Bream <i>Abramis brama</i> (L.)	535	578	552	648	711	989	989
Säyne - Id Idé <i>Leuciscus idus</i> (L.)	..	..	..	..	..	160	179
Särki - Mört Roach <i>Rutilus rutilus</i> L.	..	..	..	..	..	..	..
Turska - Torsk Cod <i>Gadus morhua</i> L.	7	20	14	6	16	8	20
Made - Lake Burbot <i>Lota lota</i> (L.)	290	1137	266	455	547	467	469
Ahven - Abborre Perch <i>Perca fluviatilis</i> L.	858	1143	763	906	827	903	1012
Kuha - Göss Pike-perch <i>Stizostedion lucioperca</i> (L.)	185	222	206	172	205	177	165
Kampala - Flundra Platichthys flesus (L.)	..	..	..	..	..	..	..
Muit - Övriga Others	397	568	619	583	484	608	827
Yhteensä - Total - Total	43263	53583	49849	51549	54916	64595	58830

1) V. 1975 lähtien on silakan trooliopyynnin yhteydessä saatu kilchailin sisuosaalis vähenneksi silakkasaaliista ja lisätty kilchailisaaliiseen.
Fr.o.m. år 1975 har från strömmingsfångsten avdragits vassbukken som bifångst och tillagts till vassbuksfångsten.
Starting from 1975 sprat caught as by-catch in trawling of Baltic herring is excluded from the catch of Baltic herring and included in the catch of sprat.

2) Vuosina 1964-1973 lichen ja taiminen saaliita ei ole eroteltu toisistaan.
Från 1964 till 1973 har fångsterna av lax och öring inte rapporterats skilt.
From 1964 to 1973 the catches of salmon and brown trout have not been reported separately.

1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
1200	570	1540	774	1100	1261	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57188	53758	66221	72006	65021	73145	736611	85004	78354	82445	73275	83924	94881	96399	98190
994	972	1816	995	6834	5729	7164	6323	7076	6258	5790	4480	3308	2389	2876
..	..	..	..	..	4	2	1	2	2	1	1	1	1	1
772	921	564	861	698	645	660	560	544	579	528	511	448	477	423
533	935	778	845	768	794	538	517	407	437	292	247	229	169	119
1238	1529	1516	1610	1452	1445	1395	1021	1325	1401	1568	1607	1502	1381	1269
401	456	553	707	653	642	655	491	515	617	649	612	692	1154	964
			42	42	47	43	28	44	68	84	115	127	145	114
347	832	417	296	708	489	367	397	328	445	173	286	434	604	517
511	765	682	662	546	569	640	548	583	521	523	518	462	488	448
64	134	80	101	121	115	141	103	110	106	76	60	46	47	48
..	..	..	..	..	..	..	..	230	425	569	395	270	252	193
3	8	18	70	128	96	127	433	1313	3238	3789	6072	7228	7861	6244
459	106	410	400	344	426	407	308	261	312	285	259	255	241	183
822	1099	821	1224	1063	785	1011	974	901	887	885	503	416	506	526
162	377	453	616	404	290	287	359	402	413	351	231	169	299	294
..	..	..	55	50	63	71	87	101	124	114	111	83	105	81
317	423	467	538	544	291	292	230	316	280	180	169	178	300	160
65011	62885	76336	81802	80476	86836	750411	97384	92812	98558	89132	100101	110729	112818	112650

Taulukko 4. Ammatikkalannukseen saatuista siihen vuosina 1964-1985, 1000 kpl.

Tabell 4. Fångsterna i det yrkesmässiga fisket i insjöarna 1964-1985, 1000 kg.

Table 4. Catches in professional freshwater fishery 1964-1985, 1,000 kg.

Vuosi .. År .. Year	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Amerikans .. Amerikans .. Amerikans .. Al ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Wel ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Anguilla anguilla (L.)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Huulik .. tilapia	150	283	219	158	293	180	204	135	139	102	434	398	249	224	171	163	168	196	260	435	421	421
Piika .. brevis (L.)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Makrili .. tilapia	1747	1810	1956	2072	1193	2803	4045	3605	2777	1446	6055	3712	4294	2099	4454	3317	3882	3719	3811	3874	3816	3590
Venäjä ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Silka .. silka	142	214	236	228	153	145	128	225	176	126	413	417	342	307	250	232	263	327	376	224	309	446
Whitefish ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Conger .. leverettus (L.) ..	10	38	50	12	31	38	48	8	26	2	15	5	41	32	11	8	9	7	14	16	13	12
Iakki .. forel (L.)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Selkänen .. talon (L.)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Tuulinen .. öringi (L.)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Kuivinen .. kruunil. (L.)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Ruokio .. kritis (L.)	33	91	229	87	20	68	45	61	60	25	150	86	101	72	122	104	78	169	106	266	126	153
Haapavesi .. kyyri .. (L.)	192	210	177	241	321	64	216	49	77	35	113	137	79	97	107	89	103	59	70	64	60	56
Revan .. kyyri ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Alvaranit .. hirviöt (L.)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Siipari .. hirviöt (L.)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Järvivedens .. idun (L.)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Siirkö .. kääpät	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Reach ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Reinjoki .. ylikuusi (L.)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Merkki .. Lake ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Perhoni ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Tarha .. lohi (L.)	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Alven .. Ahven ..	171	105	250	139	196	84	30	112	121	74	218	205	171	157	151	169	188	186	221	226	145	143
Pelti ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Peräoja .. fluvialis (L.)	62	95	95	30	140	87	0	26	49	35	111	63	42	63	58	40	45	34	28	48	54	51
Röykkä .. brevicauda ..	270	178	93	206	117	119	343	51	130	69	404	359	314	256	285	132	81	146	244	148	91	124
Other ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Vierumäki .. Vierumäki ..	2840	3268	3495	3359	4820	3711	3255	4359	3674	1995	8345	5751	5804	4360	5720	4732	5261	5301	5479	5659	5369	5351
Total ..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

Arctic charr (metallin) manteesta vuonna 1974.

Oppskattningarna gjordes år 1974.

Estimation method changed in 1974.

1) Vuosilta 1964-1973 lokeri ja taimien saaliita eivät ole erotteltu toisistaan.
From 1964 till 1973 both salmonid catches were mixed together.
Fr de 1964 à 1973, les captures de saumons et de lompe ont été rapportées ensemble.

Fr 1964 to 1973, the catches of salmon and brown trout have not been reported separately.

Taulukko 5. Ammattikalastuksen kuukausittaiset saaliit merialueella 1985, 1000 kg

Tabel 5. Yrkesfiskets månatliga fängster i havsområdet 1985, 1000 kg.

Table 5. Monthly catches in professional marine fishery in 1985, 1000 kg.

Laji - Art Species	Tammikuu January	Helmikuu February	Maaliskuu March	Huhtikuu April	Toukokuu May	Kesäkuu June
Silakkia - Strömming Baltic herring	2858	1122	1656	3399	34364	35513
Clupea harengus L. Kilchalli - Vassabuk Sprat	409	29	-	102	147	-
Clupea sprattus L. Akerias - Al Bel	-	0	-	0	0	0
Anguilla anguilla (L.) Hauki - Gådda Pike	40	29	33	41	106	23
Esox lucius (L.) Makki - Siklöja Vendaze	-	0	0	0	0	9
Coregonus albus (L.) Sika - Sik Whitefish	59	40	31	20	50	159
Coregonus lavaretus (L.) s.l. Lohi - Lax (1) Salmon	51	12	6	3	44	119
Salmo salar L. Taimen - Öring Brown trout	6	6	5	2	7	15
Salmo trutta L. Kore - Nors Smelt	9	5	4	3	345	103
Omerus eperlanus (L.) Tainha - Braxen Bream	24	19	15	44	136	86
Abramis brama (L.) Särne - Id Idé	2	1	2	9	12	2
Leuciscus idus (L.) Särki - Mört Roach	4	3	4	14	78	25
Rutilus rutilus L. Turska - Torsk Cod	152	109	119	176	637	945
Gadus morhua L. Mäde - Lake Burbot	48	49	19	6	2	0
Iota lota (L.) Ahven - Abborre Perch	3	1	4	19	222	94
Perca fluviatilis L. Kuha - Gös Pike-perch	34	25	12	12	48	1
Stizostedion lucioperca (L.) Kampela - Flundra Flounder	-	1	2	3	4	6
Platichthys flesus (L.) Muut - Övriga Others	18	22	16	12	18	10
Yhteensä - Totalt Total	3717	1473	1928	3865	36220	37107

1) Huhti- ja toukokuussa mukana Atlantilla kalastettu lohi (21 t).

I april och maj medräknad lax fångad på Atlanten (21 t)

Figures for april and may include salmon caught in the Atlantic (21 t)

Heinäkuu July	Elokuu August	Syyskuu September	Lokakuu October	Marraskuu November	Joulukuu December	Ei tietoa No uppg. inform.	Yhteensä Totalt	
8627	2076	2749	2281	1706	1839	-	98190	2)
-	19	340	907	718	205	-	2876	2)
0	0	0	0	0	0	-	1	
3	3	7	12	14	20	95	423	
26	43	21	15	1	-	4	119	
138	217	187	214	62	51	41	1269	
156	57	110	151	150	98	7	964	
16	18	16	13	6	4	-	114	
32	5	0	4	5	2	-	517	
12	12	18	28	20	10	24	448	
0	1	3	2	2	2	10	48	
10	4	16	19	12	4	-	193	
847	608	648	969	780	254	-	6244	
-	0	0	2	10	24	23	183	
34	10	25	18	6	2	88	526	
12	3	10	43	62	25	7	294	
20	18	7	10	9	1	-	81	
8	9	12	13	8	6	8	160	
9941	3103	4169	4701	3571	2547	307	112650	

2) Kuukausittaisista silakkasaaliista on vähennetty sivusaaliina saatu kilohaili, joka on vastaavasti lisätty kilchailusaaliiseen.
 Sprat caught as by-catch (2500 t) in trawling of Baltic herring has been excluded from monthly Baltic herring catches and included in sprat catches.
 Vid träning av strömming har man fått 2500 t vassbuk som bifångst. Denna bifångst har avdragits från månatliga strömmingfångster och vassbuktfångsten har motsvarande ökats.

Taulukko 6. Ammattikalastuksen lajittaiset saalit osa-alueittain ja pyyntimeneetelmäin merialueella vuonna 1985, 1000 kg.

Tabell 6. Fångsterna artvis enligt delområde och fångstmetoder i det yrkesmässiga havsfisket år 1985, 1000 kg.

Table 6. Distribution of catches in professional marine fishery by species, by subdivisions and by fishing methods in 1985, 1000 kg.

A. SILAKKA - STRÖMING - BALTIK HERRING Clupea harengus L.	29 Saaristomeri, Ahvenanmeri ja var- sinaisen Itämeren puoleisosaa	30 Sekämeri	31 Perämeri	32 Suomenlahti	Kaikki alueet
	Stårgårdshavet, Ålands hav och egen- liga Östersjöns norra del Archipelago Sea, Åland Sea and north- ern Baltic Sea proper	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Alla områden

Ammattikalastus - Yrkess- och bänkäringfiske
Professional fishery

Rysk - Ryssja - Trapnet					
Rysien lkm - Ant. ryssjor	798	1273	316	683	3070
No. of trapnets					
Saalis, t - Fångst, t	6103	10743	1818	12015	30679
Catch, t					
Rysia: keskisaalis, t/v - Ryssjans medelfångst, t/år - Average yearly catch per trapnet, t	7.6	8.4	5.8	17.6	10

Verkko - Nät - Gillnet					
Pyyntipäivien lkm - Ann. fångsdagar	11935	2708	338	3370	18351
No. of fishing days					
Verkkien lkm/kalastaja - Ant. nät/ fishers - Mean No. of gillnets per fisherman	5.3	6.6	5.7	5.9	7.9
Saalis, t - Fångst, t	1808	527	7	190	2532
Catch, t					
10 verkon keskisaalis kg/vrk	156	257	34	86	158
Medelfångsten av 10 nät, kg/d					
Average daily catch per 10 gillnets, kg					

Pohjatorni - Bottentrål - Bottom trawl					
Pyyntipäivien lkm - Ann. fångsdagar	839	358	2011	235	3443
No. of fishing days					
Saalis, t - Fångst, t	5515	1009	4962	568	12054
Catch, t					
Keskisaalis, t/vrk - Medelfångst, t/d	6.6	2.8	2.5	2.4	3.5
Average daily catch, t					

Pelaginen troodi - Pelagic trawl - Pelagic trawl					
Pyyntipäivien lkm - Ann. fångsdagar	2234	1107	921	1089	7351
No. of fishing days					
Saalis, t - Fångst, t	24850	13463	2284	11927	52524
Catch, t					
Keskisaalis, t/vrk - Medelfångst, t/d	11.1	12.2	2.5	3.9	7.1
Average daily catch, t					

Nuotta - Nöt - Winter and beach seine					
Pyyntipäivien lkm - Ann. fångsdagar	1244	-	-	256	1500
No. of fishing days					
Saalis, t - Fångst, t	2865	-	-	36	2901
Catch, t					
Keskisaalis, t/vrk - Medelfångst, t/d	2.3	-	-	0.1	1.9
Average daily catch, t					

Silakan trooligwynni ylösydässä saaliin kilchallin saavisaalis, t					
Bifångsten av vässärik erhället vid trålning av ströming, t					
By-catch of sprat caught in trawling of Baltic herring, t					
Ammattikalastuksen kokonaissaalis, t	39541	23742	9071	23336	98190

Virkistys ja kotitarvekalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing					
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t	207	115	83	434	809

Kokonaissaalis, t - Totalfångst, t Total catch, t	33748	25857	9154	24240	58393
--	-------	-------	------	-------	-------

Taulukko 6. JÄTKÖ

Tabell 6. FORTSÄTTNING

Table 6. CONTINUATION

B.	29 Varsinaisen Itämeren pohjoisosaa ja Ahvenanmeri Egentliga Öster- sjöns norra del och Ålands hav Northern Baltic Sea proper and Åland Sea	30 Selkämeri	32 Suomenlahti	Kaikki alueet
B. KILOHALLI - VASSBUK - SPRAT <i>Clupea sprattus L.</i>				
<hr/>				
Verkko (erityistä pyyntiä) - Nät (specialized fishing) fiske) - Gillnet (specialized fishing)	484	-	65	549
Pyyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar No. of fishing days	3	-	1.2	2.6
Verkkojen lkm/kalastaja - Ant. nät/ fiskare - Mean No. of gillnets per fisherman				
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	9.8	-	0.2	1.0
10 verkon keskisaalis kg/vrk Medelfångsten av 10 nät, kg/d Average daily catch per 10 gillnets, kg	72	-	68	71
Pohjatrolli (sekakalastusta) - Bottentrål (blandat fiske) - Bottom trawl (mixed fishing)	65	-	-	65
Pyyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar No. of fishing days	64	-	-	64
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	64	-	-	
Keskisaalis, t/vrk - Medelfångst, t/d Average daily catch, t	1.0	-	-	1.0
Pelaginen trooli (sekakalastusta) - Pelagic trål (blandat fiske) - Pelagic trawl (mixed fishing)	98	1	195	294
Pyyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar No. of fishing days	196	1	105	302
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	2	1	0.5	1.0
Keskisaalis, t/vrk - Medelfångst, t/d Average daily catch, t				
Sivusaalis silakan troolipyynnin yhteydessä (arvioitu), t Bifångsten vid trålning av strömming (uppskattat), t By-catch caught in trawling of Baltic herring (estimated), t	1600	-	900	2500
Ammattikalastuksen kokonaissaalis, t Yrkessfiskets totalfångst, t Total professional catch, t	1870	1	1005	2876
<hr/>				
Virkistys ja kotitarvekalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing				
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t	2	2	43	47
Kokonaissaalis, t - Totalfångst, t Total catch, t	1872	3	1048	2923

JÄTKUU - FORTS. - CONT.

Taulukko 6. JÄTKÖ

Tabell 6. FORTSÄTTNING

Table 6. CONTINUATION

	29 l)	30	31	32	Kaikki alueet
E. SIKA - SIK - WHITEFISH Coregonus lavaretus (L.) s.l.	Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago Sea	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Pohjanmeri Bottenviken Bothnian Bay	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Alla områden
Ammattikalastus - Vrkes- och binäringarfiske Professional fishery					
Rysä - Ryssja - Trawlnet					
Rysien lkm - Ant. ryssejor No. of trawlnets	-	327	1113	149	1589
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	-	48	261	1	310
Verkko - Nät - Gillnet					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar No. of fishing days	6446	55451	56989	12258	131144
Verkkojen lkm/kalastaja - Ant. nät/ fiskare - No. of gillnets per fisherman	18.3	23.5	30.3	18.5	26.0
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	6	394	487	16	903
10 verkon keskisaalis kg/vrk Medelfångsten av 10 nät, kg/d Average daily catch per 10 gillnets, kg	0.4	3.0	2.9	0.7	2.7
Treoli - Trål - Trawl					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar No. of fishing days	-	162	851	-	1013
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	-	1	14	-	15
Keskisaalis, kg/vrk - Medelfångst, kg/d Average daily catch, kg	-	1	15	-	15
Ammattikalastuksen kokonaissaalis, t Vrkesfiskets totalfångst, t Total professional catch, t	6	443	762	17	1228
Virkistys ja kotitarvekalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing					
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t	17	145	197	44	463
Kokonaissaalis, t - Totalfångst, t Total catch, t	23	583	959	61	1632

JÄTKUU - FORTS. - CONT.

Taulukko 6. JATKOA

Tabell 6. FORTSÄTTNING

Table 6. CONTINUATION

F.	MUIKKU - SIKLÖJÄ - VENDACE Coregonus albus (L.)	29 1) Saaristomeri Skärgårdshavet Archipelago Sea	30 Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	31 Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	32 Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Kaikki alueet Alla områden All areas
<hr/>						
Ammattikalastus - Yrkes- och binäringssfiske Professional fishery						
Rysä - Ryssja - Trapnet						
Rysien lkm - Ant. ryssjor	-	-		287	-	287
No. of trapnets						
Saalis, t - Fångst, t	-	-		74	-	74
Catch, t						
Verkko - Nät - Gillnet						
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar	-	384	2317	-		2701
No. of fishing days						
Verkkojen lkm/kalastaja - Ant. nät/ fiskare - Mean No. of gillnets per fisherman	-	12.9	16.1	-		15.8
Saalis, t - Fångst, t	-	1	18	-		19
Catch, t						
10 verkon keskisaalis kg/vrk	-	1.0	3.1	-		2.8
Medelfångsten av 10 nät, kg/d						
Average daily catch per 10 gillnets, kg						
Trooli - Träl - Trawl						
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar	-	-	521	-		521
No. of fishing days						
Saalis, t - Fångst, t	-	-	25	-		25
Catch, t						
Keskisaalis, kg/vrk - Medelfångst, kg/d	-	-	48	-		39
Average daily catch, kg						
Ammattikalastukseen kokonaissaalis, t	-	1	117	-		118
Yrkesfiskets totalfångst, t						
Total professional catch, t						
<hr/>						
Virkistys ja kotitarvekalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing						
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t	-	1	36	-		37
Kokonaissaalis, t - Totalfångst, t	-	2	153	-		155
Total catch, t						

JATKUU - FORTS. - CONT.

Taulukko 6. JATKOA

Tabell 6. FORTSÄTTNING

Table 6. CONTINUATION

	26	28	29	30	31	32	Kaikki alueet
G. LOHI - LAK - SALMON	Etelämeri	Saaristomeri	Satakunta	Pohjanmeri	Pohjanmeri	Suomenlahti	Nila områden
Salmo salar L.	Itämeri	Södra Skagerraksjön	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Gulf of Finland	All areas
Ammattikalastus - yrkes- och bönäringssfiske							
Professional fishery							
Lohirysä - Laxryssja/-fälla - Salmon trapnet							
Rysien läm - Ant. rysjör	-	-	2	1347	2299	859	4457
No. of trapnets							
Pynttipäivien km - Ant. fängstdagar	-	-	33	9297	17829	9517	36658
No. of fishing days							
Saalis, t - Fångst, t	-	-	0	92	85	107	284
Catch, t							
Rysin keskisaalis kpl/vrk	-	-	0.3	0.7	0.4	0.8	0.6
Rysjans medelfångst, laxar/d							
Average daily catch per trapnet, numbers							
Lohien keskipaino, kg - Medelvikten av laxar, kg - Average weight of salmonns, kg	-	-	4.1	4.0	3.9	5.2	4.3
Lohien aiherverkko - Driftgarn för lax							
Salmon drift net							
Pynttipäivien km - Ant. fängstdagar	56	132	892	979	-	44	2103
No. of fishing days							
Saalis, t - Fångst, t	5	39	127	178	-	2	351
Catch, t							
100 verkon keskisaalis kpl/vrk	5.1	16.8	9.4	9.6	-	0.1	3.6
Medelfångsten av 100 nät, laxar/d							
Average daily catch per 100 nets, numbers							
Lohien keskipaino, kg - Medelvikten av laxar, kg - Average weight of salmonns, kg	3.7	3.9	4.2	4.5	-	3.5	4.1
Lohisima - Laxrev - Salmon long line							
Pynttipäivien km - Ant. fängstdagar	5	36	693	2413	-	2471	5618
No. of fishing days							
Saalis, t - Fångst, t	1	7	107	84	-	283	410
Catch, t							
1000 krokun keskisaalis, kpl/vrk	16.8	53.6	41.4	16.4	-	12.8	22.7
Medelfångsten av 1000 krokar, laxar/d							
Average daily catch per 1000 hooks, numbers							
Lohien keskipaino, kg - Medelvikten av laxar, kg - Average weight of salmonns, kg	4.6	4.0	4.0	3.6	-	3.7	3.8
Muit pystykset - Andra krogder - Other years							
Saalis, t - Fångst, t	-	-	5	8	19	7	39
Catch, t			15	5	20	7	41
Ammattikalastuksen kokonaissaalis, t							
Yrkesfiskeres totalfångst, t			46	245	362	104	200
Total professional catch, t							
Lohien keskipaino, kg - Medelvikten av laxar, kg - Average weight of salmonns, kg	3.8	3.9	4.1	4.2	4.0	4.2	4.1
Virkistyks ja kotitarvekalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing							
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t	-	-	31	11	11	91	144
Kokonaissaalis, t - Totalfångst, t - Total catch, t	6	46	277	373	115	291	1108

JATKUU - FÖRES. - CONT.

Taulukko 6. JATKOJA

Tabell 6. FORTSÄTTNING

Table 6. CONTINUATION

R. TAIKEN - ÖRING - SEA TROUT Salmo trutta L.	29 Saaristomeri Skärgårds- havet Archipelago Sea	30 Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	31 Perämeri Bottenviken Bothnian Bay	32 Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Kaikki alueet Alla områden
Ammattikalastus - yrkes- och binäringfiske Professional fishery					
Lohiryvä - Luxryssja - fälla - Salmon trapnet					
Rysien lkm - Ant. rysyjor		516	1052	805	2373
No. of trapnets					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar	-	4395	8938	8974	22307
No. of fishing days					
Saalis, t - Fångst, t		3	6	36	45
Catch, t					
Rysän keskisaalis, kg/10 vrk	-	2.4	2.4	17.9	7.9
Rysjans medelfångat, kg/10 d					
Average catch per trapnet, kg/10 d					
Verkko - Nät - Gillnet 46-60 mm					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar	1927	9883	2909	5090	19809
No. of fishing days					
Verkkojen lkm/kalastaja - Ant. nät/fiskare	13.3	21.2	31.7	19.3	22
Mean No. of gillnets per fishermen					
Saalis, t - Fångst, t	1	10	3	3	17
Catch, t					
10 verkon keskisaalis kg/vrk	0.3	0.5	0.3	0.3	0.4
Medelfångsten av 10 nät, kg/d					
Average daily catch per 10 gillnets, kg					
Verkko - Nät - Gillnet 60 mm					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar	3990	4156	17	5951	14114
No. of fishing days					
Verkkojen lkm/kalastaja - Ant. nät/fiskare	9.2	17.2	-	8.7	11.2
Mean No. of gillnets per fisherman					
Saalis, t - Fångst, t	3	4	0	5	12
Catch, t					
10 verkon keskisaalis kg/vrk	0.8	0.5	0.4	0.9	0.7
Medelfångsten av 10 nät, kg/d					
Average daily catch per 10 gillnets, kg					
Pesäverkko - Kroknät (Laxkrok) - Set gillnet					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar	178	5217	480	533	6408
No. of fishing days					
Verkkojen lkm/kalastaja - Ant. nät/fiskare	10.5	6.1	4.5	4.2	6.0
Mean No. of gillnets per fisherman					
Saalis, t - Fångst, t	1	7	0	2	10
Catch, t					
10 verkon keskisaalis kg/vrk	3.9	1.8	1.3	10.2	2.3
Medelfångsten av 10 nät, kg/d					
Average daily catch per 10 gillnets, kg					
Lohisima - Laxrev - Salmon long line					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar	340	1069	-	967	2376
No. of fishing days					
Saalis, t - Fångst, t	2	2	-	-	7
Catch, t					
Muit pyydykset - Andra brägder - Other gears					
Saalis, t - Fångst, t	10	7	2	2	23
Catch, t					
Ammattikalastuksen kokonaissaalis, t	11	36	16	51	114
Yrkesfiskets totalfångst, t					
Total professional catch, t					
Virkistys ja kotitarvekalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing					
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t	39	28	22	122	211
Kokonaissaalis, t - Totalfångst, t	50	64	38	173	325
Total catch, t					

JATKUU - FORTS. - CONT.

Taulukko 6. JÄTKÄ
Tabell 6. FORTSÄTTNING
Table 6. CONTINUATION

	29	30	31	32	Kaikki alueet
I. KUORE - MORS - SMELT	Saarisomeri	Selkämeri	Pohjameri	Suomenlahti	
Osmorus eperlanus (L.)	Skärgårds-havet Archipelago Sea	Bottenhavet Bothnian Sea	Bottenviken Bothnian Bay	Finska viken Gulf of Finland	Alla områden All areas
<hr/>					
Ammattikalastus - Yrkess- och bönäringfiske Professional fishery					
Rysä - Ryssja - Trapnet					
Rysien lkm - Ant. ryssjor	-	86	15	26	127
No. of trapnets					
Saalis, t - Fångst, t	-	372	1	0	373
Catch, t					
Verkkö - Nät - Gillnet					
Pyntimätivien lkm - Ant. fångstdagar	4310	6323	10434	2305	24472
No. of fishing days					
Verkkojen lkm/kalastaja - Ant. nät/fiskare	15	24.3	21.2	9.8	20.3
Mean No. of gillnets per fisherman					
Saalis, t - Fångst, t	5	12	7	4	28
Catch, t					
10 verkon keskisaalis kg/vrk	0.7	0.7	0.3	1.3	0.5
Medelfängsten av 10 nät, kg/d					
Average daily catch per 10 gillnets, kg					
Trooli - Trål - Drawl					
Pyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar	-	21	348	-	369
No. of fishing days					
Saalis, t - Fångst, t	-	1	115	-	116
Catch, t					
Keskisaalis, kg/vrk - Medelfängst, kg/d	-	38	331	-	314
Average daily catch, kg					
Ammattikalastukseen kokonaissaalis, t	-	335	123	4	517
Yrkessfiskets totalfängst, t					
Total professional catch, t					
<hr/>					
Virkistys ja kotitarvekalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing					
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t	4	26	6	18	54
Kokonaissaalis, t - Totalfängst, t	9	411	129	22	571
Total catch, t					
<hr/>					

JÄTKÖ - FORTS. - CONT.

Taulukko 6. JATKOA

Tabell 6. FORTSÄTTNING

Table 6. CONTINUATION

J. HAIKKI - GÄDDA - PIKE <i>Esox lucius L.</i>	29 1) Saaristomeri	30 Selkämeri	31 Perämeri	32 Suomenlahti	Kaikki alueet
Rysä - Ryssja - Trapnet	Skärgårdshavet - Archipelago Sea	Bottenhavet - Bothnian Sea	Bottenviken - Bothnian Bay	Finska viken - Gulf of Finland	Alla områden
Ammattikalastus - Yrkes- och binäringarfiske Professional fishery					
Rysä - Ryssja - Trapnet					
Rysien lkm - Ant. ryssjor	817	501	1215	822	3355
No. of traps					
Saalis, t - Fångst, t	16	25	24	31	96
Catch, t					
Verkko - Nät - Gillnet					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar	22300	50133	13744	39507	125684
No. of fishing days					
Verkkojen lkm/kalastaja - Ant. nät/fiskare	16.0	19.2	21.5	13.5	17.3
Mean No. of gillnets per fisherman					
Saalis, t - Fångst, t	42	60	11	66	179
Catch, t					
10 verkon keskisaalis kg/vrk	1.1	0.6	0.3	1.2	0.8
Medelfångsten av 10 nät, kg/d					
Average daily catch per 10 gillnets, kg					
Isku- ym. koukut - Sax- och andra krokar - Hooks					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar	4496	7407	303	3685	15891
No. of fishing days					
Koukujen lkm/kalastaja - Ant. krokar/fiskare	43	53.7	53.6	53.4	50.3
Mean No. of hooks per fisherman					
Saalis, t - Fångst, t	14	23	1	13	51
Catch, t					
10 koukun keskisaalis kg/vrk	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6
Medelfångsten av 10 krokar, kg/d					
Average daily catch per 10 hooks, kg					
Uristin tai pilkki - Drag eller pilk					
Lure or jigging rod					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar	178	305	-	116	483
No. of fishing days					
Saalis, t - Fångst, t	1	2	-	0	3
Catch, t					
Keskisaalis, kg/vrk - Medelfångst, kg/d	5	6.8	-	0	6.2
Average daily catch, kg					
Ammattikalastuksen kokonaissaalis, t	73	110	-	110	329
Yrkesfiskets totalfångst, t					
Total professional catch, t					
Virkistys ja kotitarvekalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing					
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t	286	252	82	400	1020
Kokonaissaalis, t - Totalfångst, t	359	362	118	510	1349
Total catch, t					

JATKUU - FORTS. - CONT.

Taulukko 6. JATKOA

Tabell 6. FORTSÄTTNING

Table 6. CONTINUATION

	23 1)	30	31	32	Kaikki alueet
K. LÄHDE - BRAKEN - BREK Aktritis brama (L.)	Saaristomeri	Salkameri	Pohjameri	Suomenlahti	Alla områden
Skärgårds- havet	Bottenhavet	Bottenviken	Finska viken	Gulf of Finland	All areas
Archipelago	Bothnian	Bothnian			
Sea	Sea	Bay			
Ammattikalastus - yrkes- och bindningsfiske					
Professional fishery					
Rysä - Ryssja - Trapnet					
Rysien lkm - Ant. ryssjar	653	229	197	703	1782
No. of trapnets					
Saalis, t - Fångat, t	52	17	2	60	131
Catch, t					
Verkko - Nät - Gillnet					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar	14628	19369	2080	25282	61359
No. of fishing days					
Verkkojen lkm/kalastaja - Ant. nät/fiskare	15.2	14.4	16.2	11.5	13.5
Mean No. of gillnets per fisherman					
Saalis, t - Fångat, t	92	58	2	142	294
Catch, t					
10 verkon keskisaalis kg/vrk	3.8	2.5	0.4	4.7	3.3
Medelfångst av 10 nät, kg/d					
Average daily catch per 10 gillnets, kg					
Trolli - Trål - Trawl					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar	-	-	-	26	26
No. of fishing days					
Saalis, t - Fångat, t	-	-	-	0.3	0.3
Catch, t					
Keskisaalis, kg/vrk - Medelfångst, kg/d	-	-	-	11	11
Average daily catch, kg					
Nutta - Net - Nätter seinae					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar	137	-	-	-	137
No. of fishing days					
Saalis, t - Fångat, t	-	-	-	-	-
Catch, t					
Keskisaalis, kg/vrk - Medelfångst, kg/d	7	-	-	-	-
Average daily catch, kg					
Ammattikalastuksen kokonaissaalis, t Yrkesfiskets totalfångst, t	145	73	3	203	426
Total professional catch, t					
Virkistys ja kotitarvekalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing					
					
Saalis, t - Fångat, t - Catch, t	70	19	21	200	310
Kokonaissaalis, t - Totalfangst, t	215	94	24	403	736
Total catch, t					

JATKUU - FORTS. - CONT.

Taulukko 6. JATKOA

Tabell 6. FORTSÄTTNING

Table 6. CONTINUATION

L.	29 1)	30	31	32	
SÄYNE - ID - IDE	Saaristomeri	Selkämeri	Pohjanmeri	Suomenlahti	Kaikki alueet
Leuciscus idus (L.)	Skärgårdshavet	Bottnishavet	Bottenviken	Finska viken	Alla områden
	Archipelago Sea	Bothnian Sea	Bothnian Bay	Gulf of Finland	All areas
Ammattikalastus - Yrkes- och binäringarfiske					
Rysä - Ryssja - Trapnet					
Rysien lkm - Ant. ryssjor	432	100	18	270	820
No. of trapnets					
Saalis, t - Fångst, t	2	1	0	3	0
Catch, t					
Verkko - Nät - Gillnet					
Pyyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar	4543	15369	1603	10045	31560
No. of fishing days					
Verkkojen lkm/kalastaja - Ant. nät/-fiskare - Mean No. of gillnets per fisherman	17.4	17.1	15.9	14.6	16.3
Saalis, t - Fångst, t	3	19	3	7	32
Catch, t					
10 verkon keskisaalis kg/vrk	0.4	0.7	0.8	0.5	0.6
Medelfångsten av 10 nät, kg/d					
Average daily catch per 10 gillnets, kg					
Ammattikalastuksen kokonaissaalis, t	5	20	3	10	38
Yrkesfiskets totalfångst, t					
Total professional catch, t					
Virkistys ja kotitarvekalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing					
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t	14	23	3	23	63
Kokonaissaalis, t - Totalfångst, t	19	43	6	33	101
Total catch, t					

JATKUU - FORTS. - CONT.

Taulukko 6. JÄTKÖ

Tabel 6. FORTSÄTTNING

Table 6. CONTINUATION

K. SÄRKI - NÖRT - RÖRCH Rutilus rutilus (L.)	29	1)	30	31	32	Kalkk. alueet All areas	
	Saaristonmeri	Selkämeri	Pohjameri	Suomenlahti			
	Skärgårds- havet Archipelago Sea	Bottenhavet Bottenviken Sea	Bottenviken Bottenian Bay	Finska viken Gulf of Finland			
Ammattikalastus - yrkes- och bärningsfiske Professional fishery							
Ryssäl - Ryssja - Trapnet							
Ryssien lkm - Ant. ryssjor	426	284	461	431	1602		
No. of trapnets							
Saalis, t - Fångst, t	12	48	15	14	87		
Catch, t							
Verkkoo - Nät - Gillnet							
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar	4191	14310	4041	9532	32974		
No. of fishing days							
Verkkoyoen lkm/Kalastaja - Ant. nät/fiskare	17.2	19.8	22.7	14.2	18.8		
Mean No. of gillnets per fisherman							
Saalis, t - Fångst, t	11	34	13	16	74		
Catch, t							
10 verkon keskisaalis kg/vrk	1.4	1.3	1.1	1.3	1.3		
Medelfångsten av 10 nät, kg/ö							
Average daily catch per 10 gillnets, kg							
Kroki - Trål - Drawl							
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar	-	-	110	-	110		
No. of fishing days							
Saalis, t - Fångst, t	-	-	31	-	31		
Catch, t							
keskisaalis, kg/vrk - Medelfångst, kg/d	-	-	280	-	280		
Average daily catch, kg							
Iskoi - yn. krokut - Sax- och andra krokar - Hooks							
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar	-	-	-	-	-		
No. of fishing days							
Krokkuojen lkm/Kalastaja - Ant. krokar/fiskare	-	-	-	-	-		
Mean No. of hooks per fisherman							
Saalis, t - Fångst, t	-	-	-	-	-		
Catch, t							
10 krokut keskisaalis kg/vrk	-	-	-	-	-		
Medelfångsten av 10 krokar, kg/d							
Average daily catch per 10 hooks, kg							
Nuotta - Nö - Minner seine							
Pyyntipäivien lkm - Ant. fängstdagar	5	22	-	-	-	5	
No. of fishing days							
Saalis, t - Fångst, t	1	-	-	-	-	0	
Catch, t							
keskisaalis, kg/vrk - Medelfångst, kg/d	61.0	-	-	-	-	61.0	
Average daily catch, kg							
Ammattikalastuksen kokonaissaalis, t Yrkesfiskelets totalfångst, t							
Total professional catch, t	22	22	55	30	193		
Virkistys ja kotitarvekalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing							
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t	70	223	110	283	683		
Kokonaissaalis, t - Totalfångst, t	92	302	169	313	876		
Total catch, t							

JÄTKUU - FORTS. - CONT.

Taulukko 6. JATKOA

Tabel 6. FORTSÄTTNING

Table 6. CONTINUATION

N.	MADE - LAKE - BURBOT Lota lota (L.)	29) Saaristomeri Skärgårds-havet Archipelago Sea	30) Selkämeri Bottnishavet Bothnian Bay	31) Perämeri Bottniviken Bothnian Bay	32) Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Kaikki alueet Alla områden All areas
<hr/>						
Ammattikalastus - Yrkes- och binäringssfiske Professional fishery						
Rysä - Ryssja - Trapnet Rysien lkm - Ant. ryssjor No. of trapnets	120	381	1010	301	1812	
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	3	23	35	6	67	
Verkko - Nät - Gillnet Pyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar No. of fishing days	14500	27795	12347	22909	77551	
Verkkujen lkm/kalastaja - Ant. nät/fiskare Mean No. of gillnets per fisherman	19.0	15.8	16.0	14.4	16	
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	14	36	6	26	82	
10 verkon keskisaalis kg/vrk Medelfångsten av 10 nät, kg/d	0.5	0.8	0.3	0.8	0.6	
Average daily catch per 10 gillnets, kg						
Siimapukut - Revkrokar - Long line hooks Pyntipäivien lkm - Ant. fångsdagar No. of fishing days		278		205	483	
Koukujen lkm/kalastaja - Ant. krokar/fiskare Mean No. of hooks per fisherman		223.2	-	53.7	178.9	
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	-	2		1	3	
10 koukun keskisaalis kg/vrk Medelfångsten av 10 krokar, kg/d		0.3		0.5	0.4	
Average daily catch per 10 hooks, kg						
Isku- ym. koukut - Sax- och andra krokar - Hooks Pyntipäivien lkm - Ant. fångsdagar No. of fishing days	885	1876	115	154	3030	
Koukujen lkm/kalastaja - Ant. krokar/fiskare Mean No. of hooks per fisherman	103.6	56.9	118.0	53.7	72.5	
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	4	5	0	0	9	
10 koukun keskisaalis kg/vrk Medelfångsten av 10 krokar, kg/d	0.4	0.4	0.6	0.5	0.5	
Average daily catch per 10 hooks, kg						
Ammattikalastuksen kokonaissaalis, t Yrkesfiskets totalfångst, t Total professional catch, t	21	66	41	33	161	
<hr/>						
Virkistys ja kotitarvekalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing						
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t	18	25	33	52	128	
Kokonaissaalis, t - Totalfångst, t Total catch, t	39	91	74	85	289	
<hr/>						

JATKUU - FORTS. - CONT.

Taulukko 6. JÄTKÖ

Tabell 6. FÖRSLÄTTNING

Table 6. CONTINUATION

	29. I.)	30.	31.	32.	
O. KURA - GÖS - PERHE-PERCH Stizostedion lucioperca (L.)	Saaristomeri	Selkämeri	Pohjameri	Suomenlahti	Kaikki alueet
	Södergårds- havet Archipelago Sea	Bottenhavet Bothnian Sea	Bottenviken Bothnian Bay	Finska viken Gulf of Finland	Alla områden All areas
Ammatikkalastus - Yrkes- och bärningsfiske Professional fishery					
Ryss - Ryssia - Trapnet					
Rysien lkm - Ant. ryssjor	452	151	-	336	939
No. of traps					
Saalis, t - Fångst, t	1	1	-	6	8
Catch, t					
Virkko - Nät - Gillnet					
Pynttipäivien lkm - Ant. fängsdagar	18749	13851	829	32355	65784
No. of fishing days					
Koikkujen lkm/kalastaja - Ant. nät/fiskare	20.3	21.9	21	15.8	18.5
Mean No. of gillnets per fisherman					
Saalis, t - Fångst, t	113	29	1	135	278
Catch, t					
10 virkon keskisaalis kg/vrk	2.9	0.9	0.7	2.6	2.2
Nedelfängsten av 10 nät, kg/d					
Average daily catch per 10 gillnets, kg					
Suurakut - Rödörkar - Long line hooks					
Pynttipäivien lkm - Ant. fängsdagar	-	-	-	41	41
No. of fishing days					
Koikkujen lkm/kalastaja - Ant. krokar/fiskare	-	-	-	406	406
Mean No. of hooks per fisherman					
Saalis, t - Fångst, t	-	-	-	0	0
Catch, t					
10 krokun keskisaalis kg/vrk	-	-	-	0.2	0.2
Nedelfängsten av 10 krokar, kg/d					
Average daily catch per 10 hooks, kg					
Ammatikkalastuksen kokonaissaalis, t Yrkesfiskets totalfångst, t					
Total professional catch, t	114	30	1	141	286
Virkistys ja kotitarvelastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing					
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t					
	52	4	0	171	227
Kokonaissaalis, t - Totalfångst, t	166	34	1	312	513
Total catch, t					

JÄTKU - FORTS. - CONT.

Taulukko 6. JATKOA

Tabell 6. FORTSÄTTNING

Table 6. CONTINUATION

P. AHVEN - ARBØRRE - PERCH Perca fluviatilis L.	29 1) Saaristomeri Skärgårds- havet Archipelago Sea	30 Selkämeri Bothnian Sea	31 Perämeri Bothnian Bay	32 Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Kaikki alueet Alla områden
Ammattikalastus - yrkes- och binäringssfiske Professional fishery					
Rysä - Ryssja - Trapnet Rysien lkm - Ant. ryssjor No. of trapnets	645	540	1504	728	3426
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	22	160	70	27	279
Verkko - Nät - Gillnet Pyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar No. of fishing days	8900	22284	11632	14195	57011
Verkkojen lkm/kalastaja - Ant. nät/fiskare Mean No. of gillnets per fisherman	16.5	22.8	23.1	14.0	20
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	29	83	20	21	153
10 verkon keskisaalis kg/vrk Medelfångsten av 10 nät, kg/d Average daily catch per 10 gillnets, kg	1.7	1.6	0.7	1.0	1.3
Trooli - Trål - Trawl Pyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar No. of fishing days	-	-	322	17	339
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	-	-	2	0	2
Keskisaalis, kg/vrk - Medelfångst, kg/d Average daily catch, kg	-	-	7	3	7
Uistin tai pilkki - Drag eller pilk Lure or jigging rod Pyntipäivien lkm - Ant. fångstdagar No. of fishing days	-	292	-	-	292
Saalis, t - Fångst, t Catch, t	-	2	-	-	2
Keskisaalis, kg/vrk - Medelfångst, kg/d Average daily catch, kg	-	7.1	-	-	7.1
Ammattikalastuksen kokonaissaalis, t Yrkesfiskets totalfångst, t Total professional catch, t	51	245	92	48	436
Virkistys ja kotitarvekalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing					
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t	305	300	216	631	1452
Kokonaissaalis, t - Totalfångst, t Total catch, t	356	545	308	679	1888

JATKUU - FORTS. - CONT.

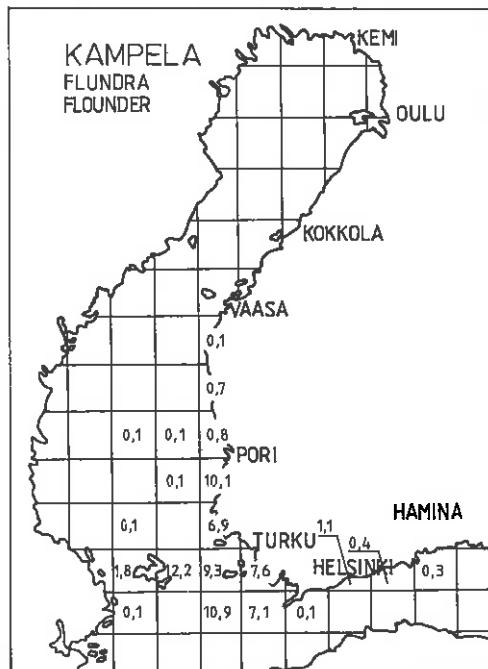
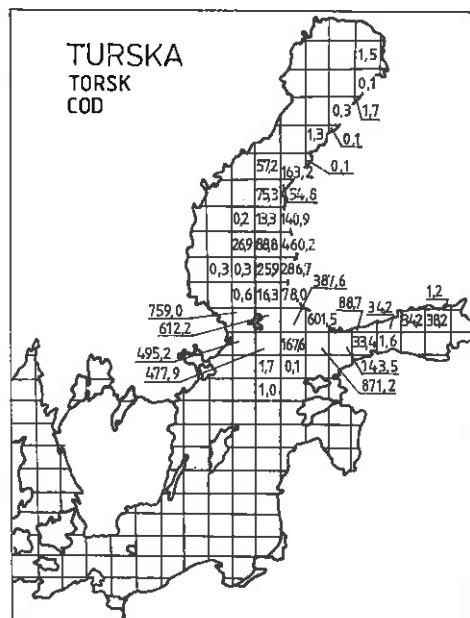
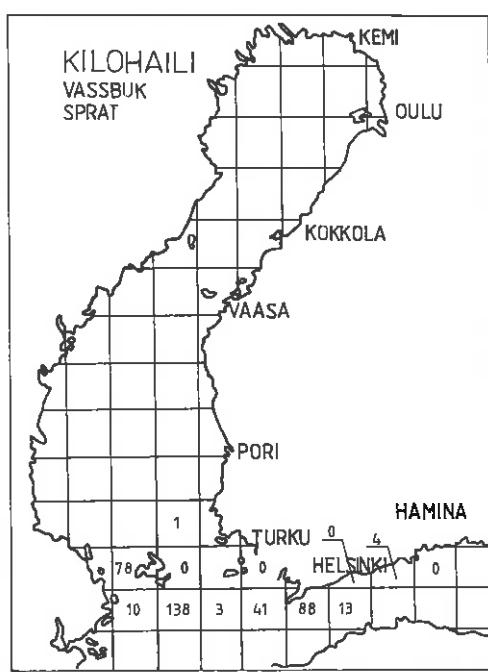
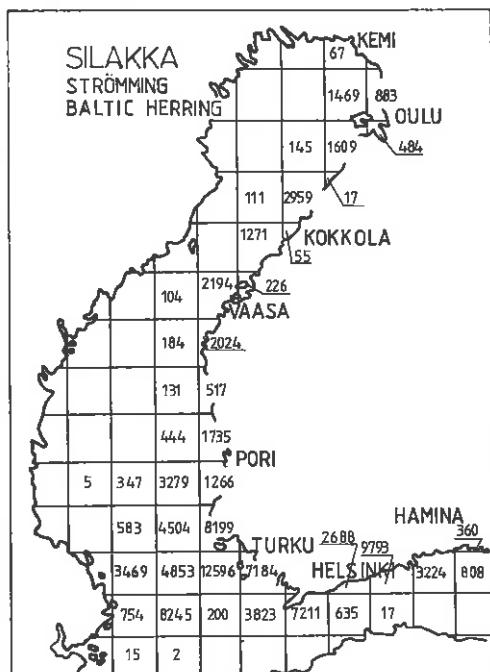
Taulukko 6. JÄTKÖ

Tabell 5. FÖRTSÄTTNING

Table 6. CONTINUATION

R.	MUUT KALALAJIT - ÖVRIGA FISKARTER OTHER FISH SPECIES	29 1)	30	31	32	Suomenlahti	Kaikki alueet All areas
	Maaristomeri Skärgårds- havet Archipelago Sea	Selkämeri Bottenhavet Bottnian Sea	Pohjanmeri Bottenviken Bothnian Bay	Finska viken Gulf of Finland			Alla områden
Ammattikalastus - Yrkes- och bänäringfiske							
Professional fishery							
Rysä - Ryssja - Trapnet							
Rysien lkm - Ant. ryssjör	27	99	154	259	539		
No. of trapnets							
Saalis, t - Fångst, t	0	15	6	3	24		
Catch, t							
Verkkoo - Nät - Gillnet							
Pynttipäivien lkm - Ant. fängstdagar	4186	9278	11594	2669	27727		
No. of fishing days							
Verkkojen lkm/kalastaja - Ant. nätfiskare	13.9	30.4	25.9	16.1	25.7		
Mean No. of gillnets per fisherman							
Saalis, t - Fångst, t	5	41	36	4	106		
Catch, t							
10 verkkon keskisaalis kg/vrk	0.7	1.3	1.8	0.3	1.4		
Medelfångster av 10 nät, kg/d							
Average daily catch per 10 gillnets, kg							
Trooli - Trål - Trawl							
Pynttipäivien lkm - Ant. fängstdagar	17	-	244	-	261		
No. of fishing days							
Saalis, t - Fångst, t	0	-	20	-	23		
Catch, t							
Keskisaalis kg/vrk - Medelfångst, kg/d	13	-	83.2	-	78.5		
Average daily catch, kg							
Lohisilmakoukut - Laxrevkrokar - Salmon long line hooks							
Pynttipäivien lkm - Ant. fängstdagar	27	41	-	78	146		
No. of fishing days							
Kokkujen lkm/kalastaja - Ant. krokar/fiskare	1121.2	434.6	-	1029.3	774		
Mean No. of hooks per fisherman							
Saalis, t - Fångst, t	0	0	-	1	1		
Catch, t							
10 kokkun keskisaalis kg/vrk	-	0.1	-	0.1	0.1		
Medelfångster av 10 krokar, kg/d							
Average daily catch per 10 hooks, kg							
Muit siimakoukut - Andra revkrokar - Other long line hooks							
Pynttipäivien lkm - Ant. fängstdagar	-	-	-	-	-		
No. of fishing days							
Kokkujen lkm/kalastaja - Ant. krokar/fiskare	-	-	-	-	-		
Mean No. of hooks per fisherman							
Saalis, t - Fångst, t	-	-	-	-	-		
Catch, t							
10 koukun keskisaalis kg/vrk	-	-	-	-	-		
Medelfångster av 10 krokar, kg/d							
Average daily catch per 10 hooks, kg							
Uistin tai pilkki - Drag eller pilk - Lure or jigging rod							
Pynttipäivien lkm - Ant. fängstdagar	-	-	-	-	-		
No. of fishing days							
Saalis, t - Fångst, t	-	-	-	-	-		
Catch, t							
Keskisaalis kg/vrk - Medelfångst, kg/d	-	-	-	-	-		
Average daily catch, kg							
Ammattikalastuksen kokonaissaalis, t	5	56	82	8	151		
Yrkesfiskets totalfångst, t							
Total professional catch, t							
Virkistys ja kotitarverkalastus - Fritids- och husbehovsfiske - Non-professional fishing							
Saalis, t - Fångst, t - Catch, t	4	11	7	12	34		
Kokonaissaalis, t - Totalfångst, t	5	67	89	20	185		
Total catch, t							

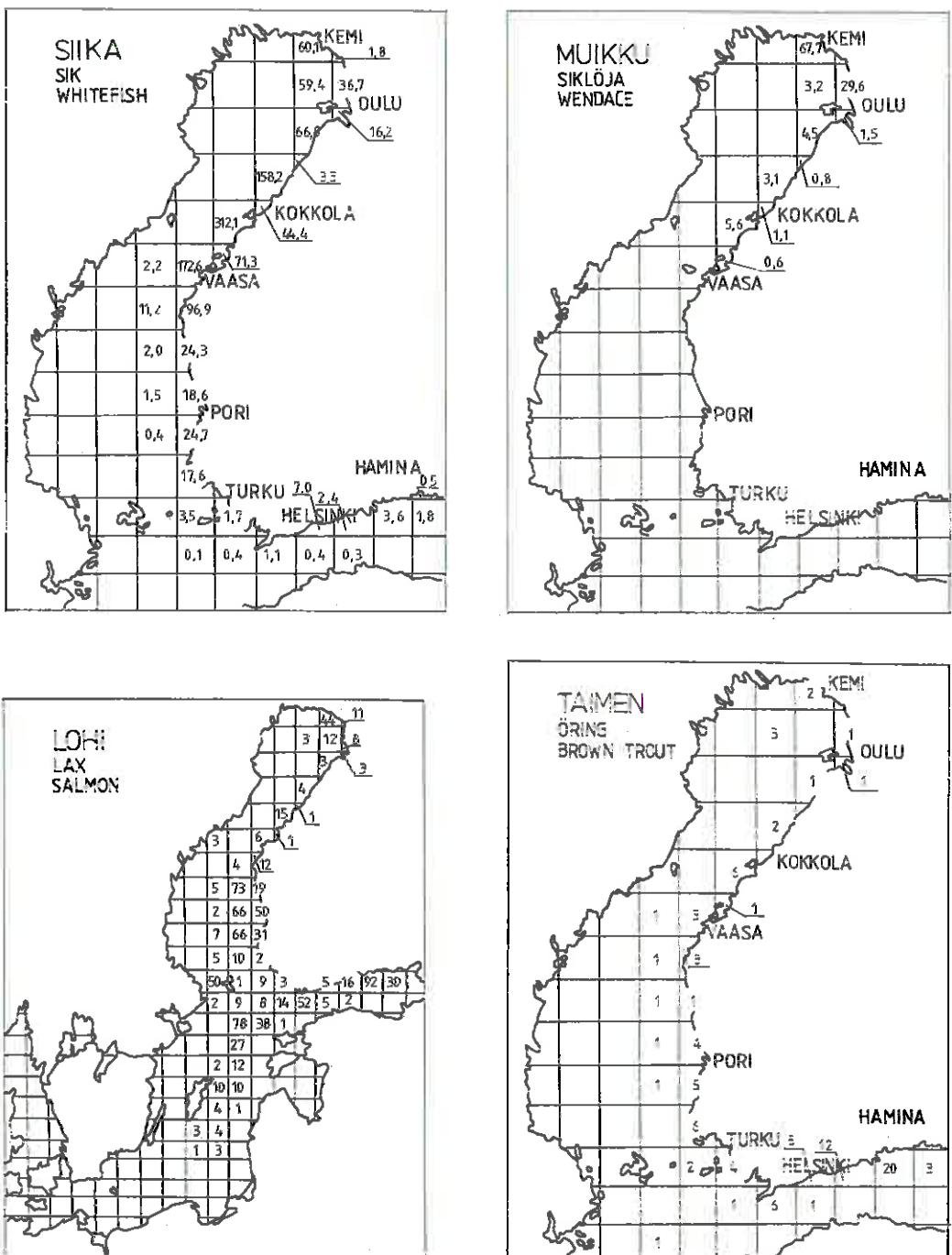
1) Ahvenanmaalaisten kalastustiedot puuttuvat.
Fiske idk av åländningar ej medräknat.
Data on fishery in Åland is lacking.



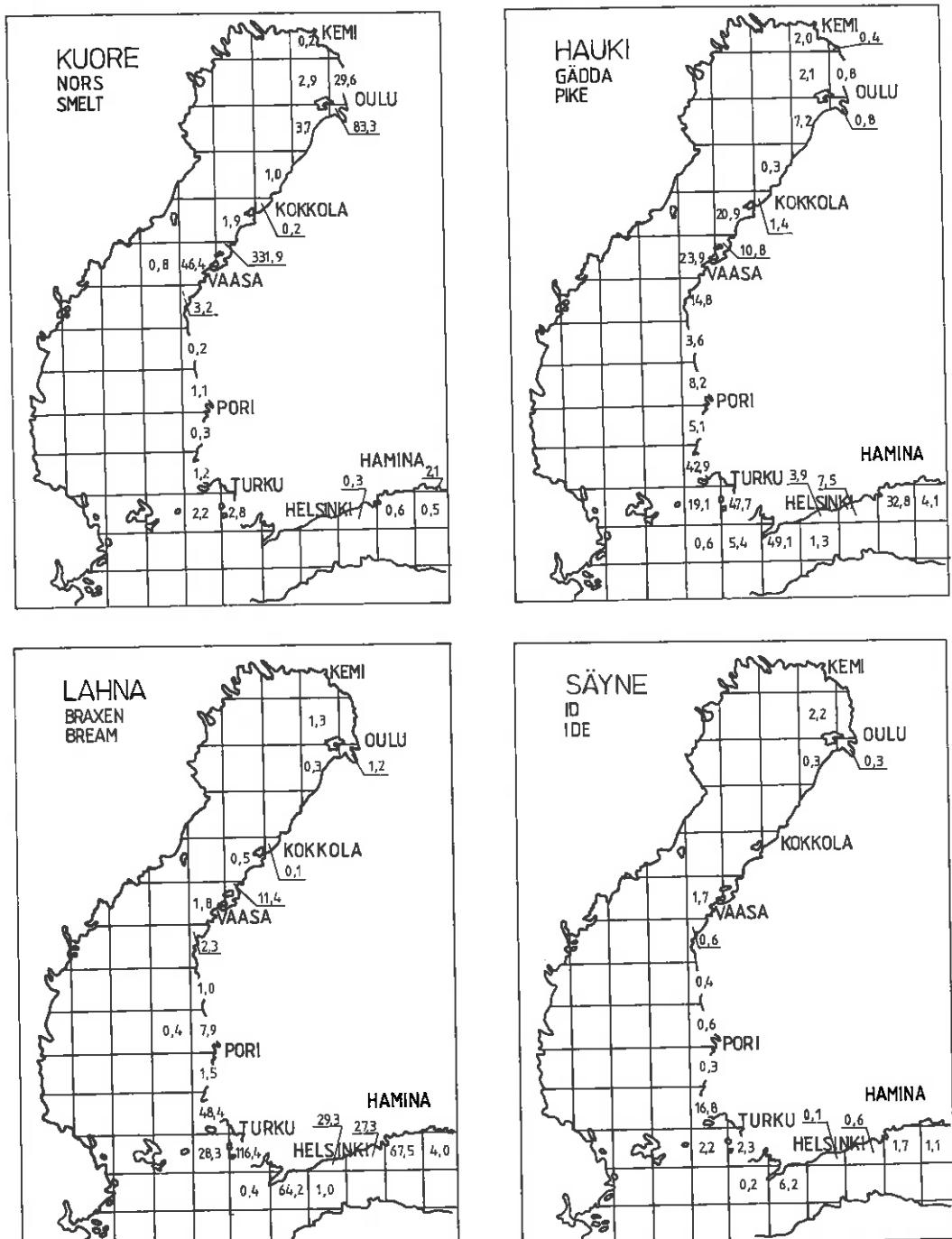
Kuva 3. (A-D) Lajittaiset saaliit ammattikalastuksessa tilastoruuduittain merialueella vuonna 1985.

Figur 3. (A-D) Yrkesfiskets fångster artvis enligt de statistiska rutorna i havet år 1985.

Figure 3. (A-D) Distribution of catches in professional sea fishery in statistical rectangles in 1985.



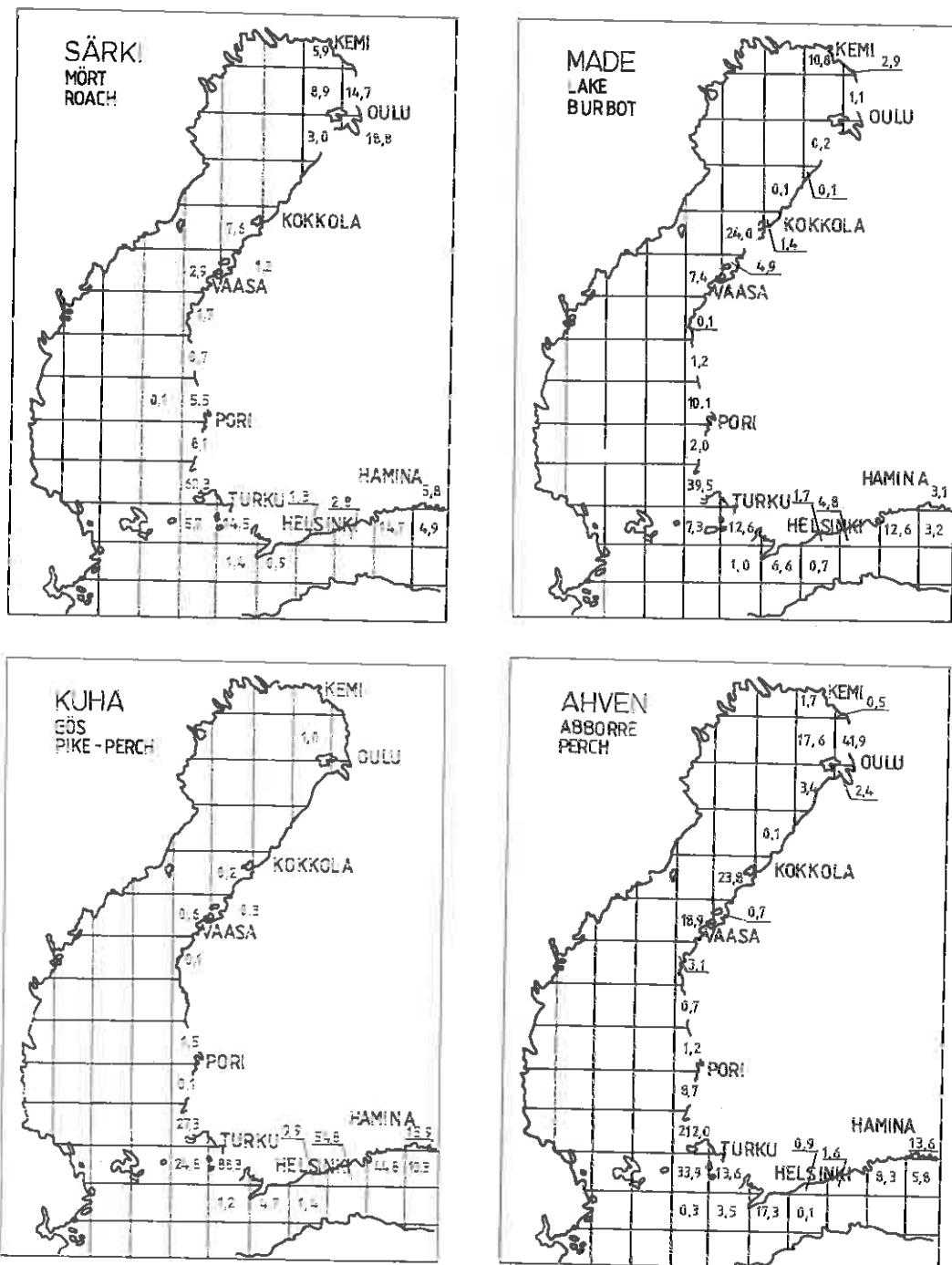
Kuva 3. (E-H) Lajittaiset saaliit ammattikalastuksesta tilastoruuuiduttain merialueella vuonna 1985.
 Figur 3. (E-H) Yrkesfiskets fångster artvis enligt de statistiska rutorna i havet år 1985.
 Figure 3. (E-H) Distribution of catches in professional sea fishery in statistical rectangles in 1985.



Kuva 3. (I-L) Lajittaiset saalit ammattikalastuksessa tilastoruuduittain merialueella vuonna 1985.

Figur 3. (I-L) Yrkesfiskets fångster artvis enligt de statistiska rutorna i havet år 1985.

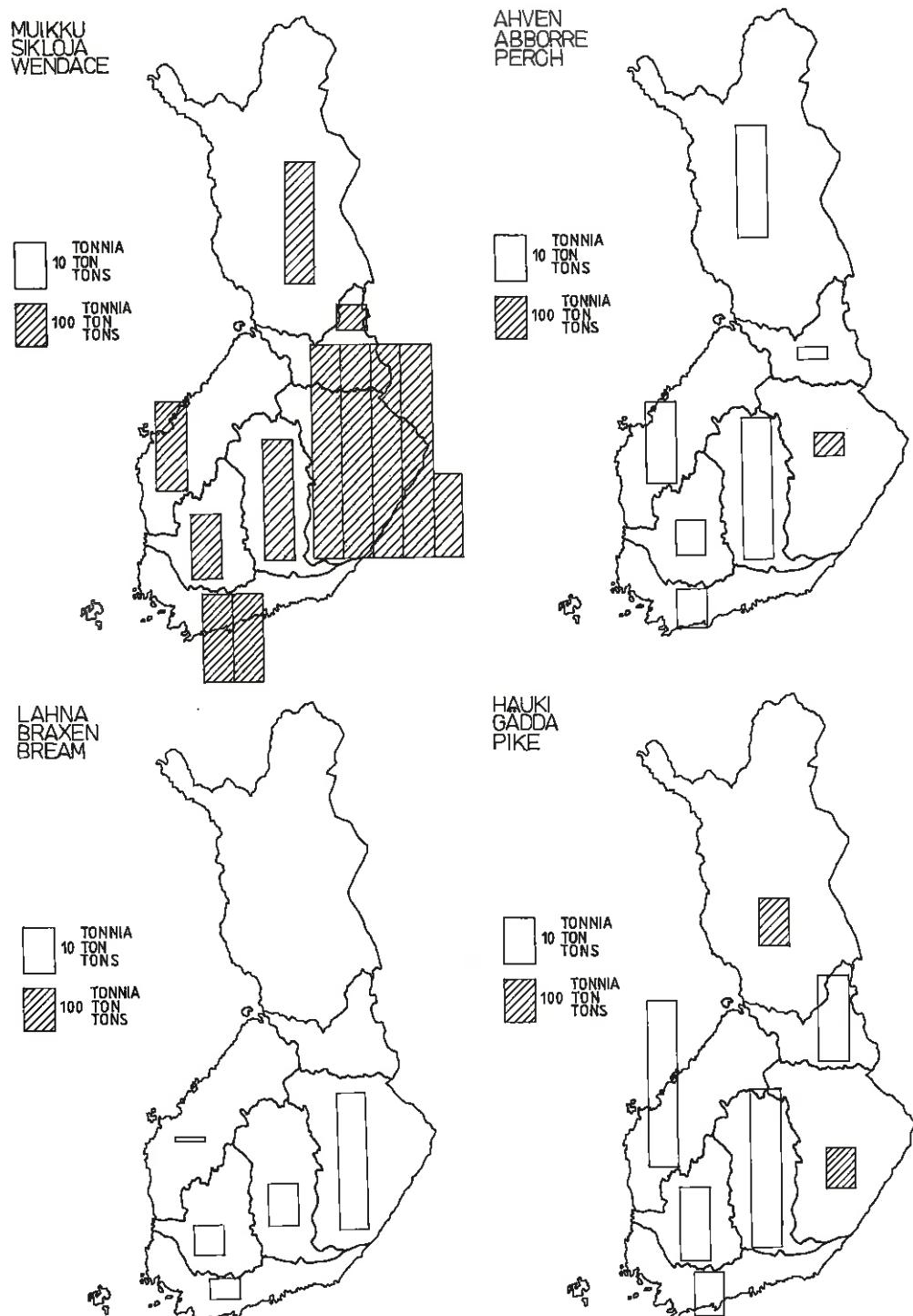
Figure 3. (I-L) Distribution of catches in professional sea fishery in statistical rectangles in 1985.



Kuva 3. (M-P) Lajittaiset saaliit ammattikalastuksessa tilastoruuduittain merialueella vuonna 1985.

Figur 3. (M-P) Yrkesfiskets fångster artvis enligt de statistiska rutorna i havet år 1985.

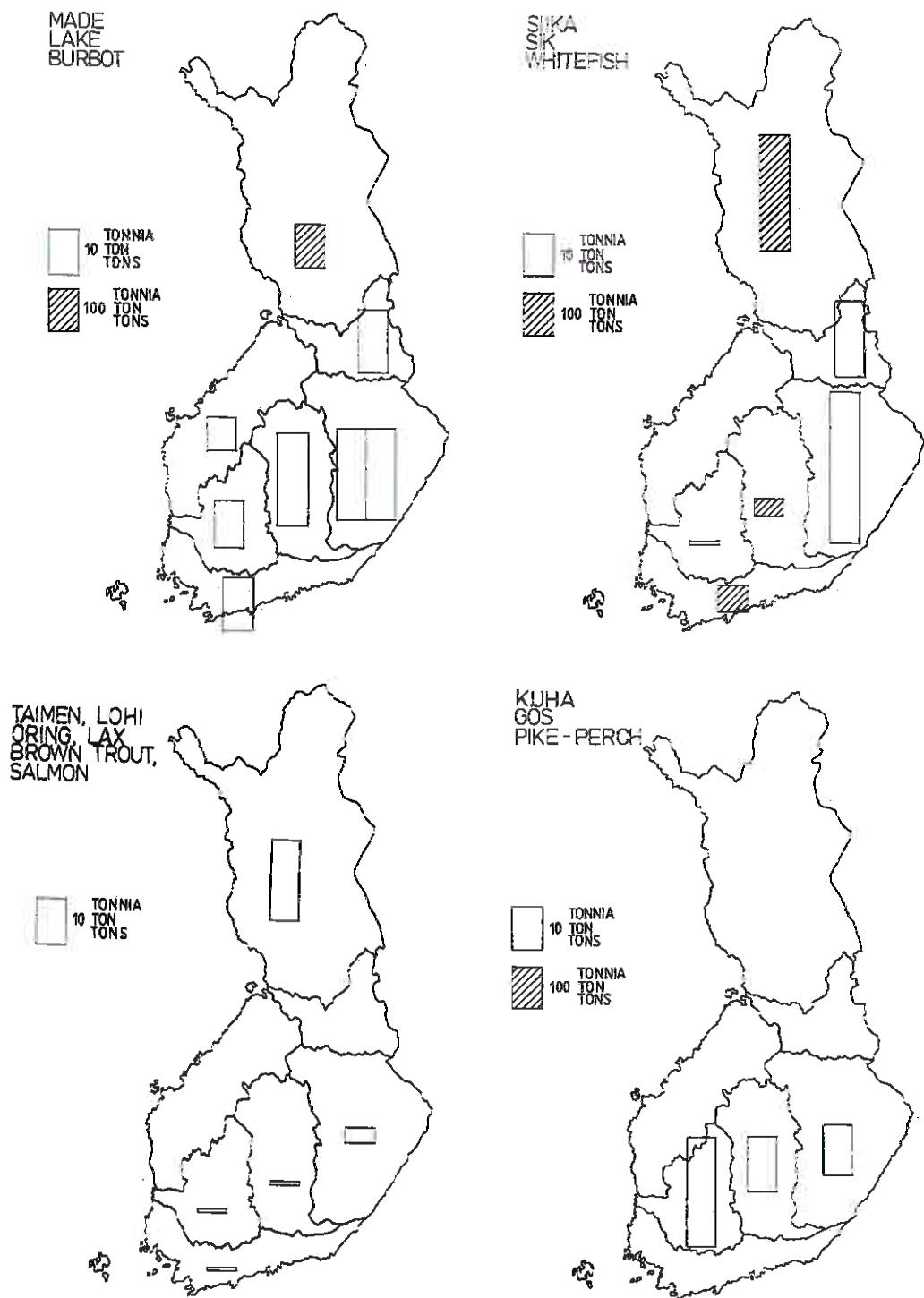
Figure 3. (M-P) Distribution of catches in professional sea fishery in statistical rectangles in 1985.



Kuva 4. (A-D) Lajittaiset saaliit ammattikalastuksessa osa-alueittain sisävesialueella vuonna 1985.

Figur 4. (A-D) Yrkessfiskets fångster artvis enligt delområdena i insjöarna år 1985.

Figure 4. (A-D) Distribution of catches in professional freshwater fishery in statistical areas in 1985.



Kuva 4. (E-H) Lajittaiset saaliit ammattikalastuksessa osa-alueittain sisävesialueella vuonna 1985.

Figur 4. (E-H) Yrkessiskets fångster artvis enligt delområdena i insjöarna år 1985.

Figure 4. (E-H) Distribution of catches in professional freshwater fishery in statistical areas in 1985.

Taulukko 7. Ammattikalastukseen saaliit pyyntimenetelmittain merialueella v. 1985, 1000 kg.

Tabell 7. Yrkesfiskets fångster enligt fångstmetoder vid havsfisket år 1985, 1000 kg.

Table 7. Distribution of catches in professional marine fishery by different types of gear in 1985, 1000 kg.

Pyyntitapa Fångstmetod Fishing gear	Rysä- pyynti Ryssje- fiske Trapnet fishing	Verkko- pyynti Nät- fisket Gillnet fishing	Trooli- pyynti Träl- fiske Trawl fishing	Nuotta- pyynti Not- fiske Winter and beach seine fishing	Kouku- pyynti Krok- fiske Hook fishing	Muu pyynti Annat fiske Other fishing	Yhteensä Totalt
Silakka - Strömming Baltic herring	30679	2532	62078	2901	-	-	98190
Clupea harengus Kilchälli - Vassbuk Sprat	-	10	2866	-	-	-	2876
Clupea sprattus L. Hauki - Gädda Pike	96	179	-	-	54	-	329
Esox lucius (L.) Muikku - Siklöja Vendace	74	19	25	-	-	-	118
Coregonus albula (L.) Siika - Sik Whitefish	310	902	15	-	-	-	1227
Coregonus lavaretus (L.) s.l. Lohi - Lax Salmon	314	359	0	-	284 1)	-	957
Salmo salar L. Taimen - Öring Brown trout	54	53	0	0	7	0	114
Salmo trutta L. Kuore - Nors Smelt	373	28	116	-	-	-	517
Osmerus eperlanus (L.) Lahna - Braxen Bream	131	294	0	1	-	-	426
Abramis brama (L.) Säyne - Id Ide	6	32	-	-	-	-	38
Leuciscus idus (L.) Särki - Mört Roach	88	74	31	0	-	-	193
Rutilus rutilus L. Turska - Torsk Cod	116	2837	1394	-	1766 1)	131 2)	6244
Gadus morhua L. Mäde - Lake Burbot	66	82	0	-	12	-	160
Lota lota (L.) Ahven - Abborre Perch	279	153	3	-	2	-	437
Perca fluviatilis L. Kuha - Gös Pike-perch	8	278	-	-	0	-	286
Stizostedion lucioperca (L.) Kampela - Flundra Flounder	-	64	11	-	-	6	81
Platichthys flesus (L.) Muut - Övriga Others	24	106	21	-	1	-	152
Yhteensä - Totalt	32618	8002	66560	2902	2126	137	112345
Total							

1) Lohisiima ja muut siimat - Laxrev och andra rev - Salmon long line and other lines

2) Pilkki - Pilk - Hook and line

Taulukko 8. Eri kalastusmuotoja harjoittaneiden ruokakuntien/alusten lukumäärät ja pyynnissä olleiden pyydysten määrät ruokakuntaa/alusta kohti ammattikalastuksessa merialueella 1985.

Tabel 8. Antalet matlag/fiskefartyg som bedrivit fiske på olika fångstsätt och antalet fångstredskap som används per matlag/fiskefartyg i yrkes- och binäringarfisket i havsområdet år 1985.

Table 8. Number of households/vessels fishing with different types of gear and number of gear used by household/vessel in professional marine fishery in 1985.

	Kalastaneita ruokakuntia				Yhteensä Totalt Total	Käytettyjen pyydysten keskimäärä ruoka- kuntaa/alusta kohti Genomsnittliga antalet använda brädor per matlag/fartyg Average number of gears used per household/vessel				Kaikki alueet Alla områden All areas	
	Antalet matlag som fiskat										
	Number of households fishing										
Asuinalue - Bostadsområde Residence	29	30	31	32	Yhteensä Totalt Total	29	30	31	32	Kaikki alueet Alla områden All areas	
Troolaus - Trälning Trailing	92	31	106	94	325	..	..	..	..	..
Silakkarsä - Strömmingsryssja Herring trapnet	183	414	189	274	1060	4	3	2	3	3	
Lohirysä - Laxryssja Salmon trapnet	1	167	294	101	563	2	3	3	2	3	
Muu rysä - Annan ryssja Other trapnet	78	206	307	103	694	11	4	4	8	5	
Lohen ajoverkko - Drivgarn för lax Salmon drift net	36	44	4	12	96	383	339	213	246	339	
Siihan ajoverkko - Drivgarn för sik Whitefish driftnet	-	166	16	-	152	-	22	34	-	25	
Lohisiima - Laxre Salmon long line	23	64	-	159	246	771	755	-	647	687	
Muit verkot - Andra nät Other nets	519	854	698	487	2558	29	52	72	29	48	
Nuotta - Not Winter and beach seine	23	-	-	5	28	..	..	..	..	..
Yhteensä - Totalt Total	955	1946	1616	1235	5752						

Taulukko 9. Ammattikalastajien alueittaiset lukumäärät merialueella vuosina 1978-1985.

Tabell 9. Antalet yrkesfiskare områdesvis i havsområdet åren 1978-1985.

Table 9. Number of professional fishermen in marine fishery by subdivisions in 1978-1985.

Ammattiryhmä Yrkesgrupp Professional group	Alue Delområde Subdivision	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
Pääammattikalastajat									
Yrkesfiskare									
Professional fishermen									
	29	484	511	498	513	544	564	597	579
	30	547	592	590	574	529	518	627	484
	31	341	328	325	331	320	319	317	284
	32	331	362	370	382	376	405	352	377
Yhteensä - Totalt - Total		1703	1793	1783	1800	1769	1806	1893	1724
Sivuammattikalastajat									
Binäringsfiskare									
Semi-professional fishermen									
	29	755	777	771	727	676	691	763	741
	30	759	716	703	630	637	649	712	833
	31	971	898	913	824	773	811	829	834
	32	579	544	555	561	560	542	538	540
Yhteensä - Totalt - Total		3064	2935	2942	2742	2646	2693	2842	2948
Molemmat yhteensä									
Båda grupper tillsammans									
Both groups together									
	29	1239	1288	1269	1240	1220	1255	1360	1320
	30	1306	1308	1293	1204	1166	1167	1339	1317
	31	1312	1226	1238	1155	1093	1130	1146	1118
	32	910	906	925	943	936	947	890	917
Yhteensä - Totalt - Total		4767	4728	4725	4542	4415	4499	4735	4672

Taulukko 10. Ammattikalastajien saamat keskihinnat vuosina 1980-1985, (mk/kg).

Tabell 10. Medelpriis som yrkefiskarna erhållit 1980-1985, (mk/kg).

Table 10. Average prices obtained by professional fishermen 1980-1985, (FIM/kg).

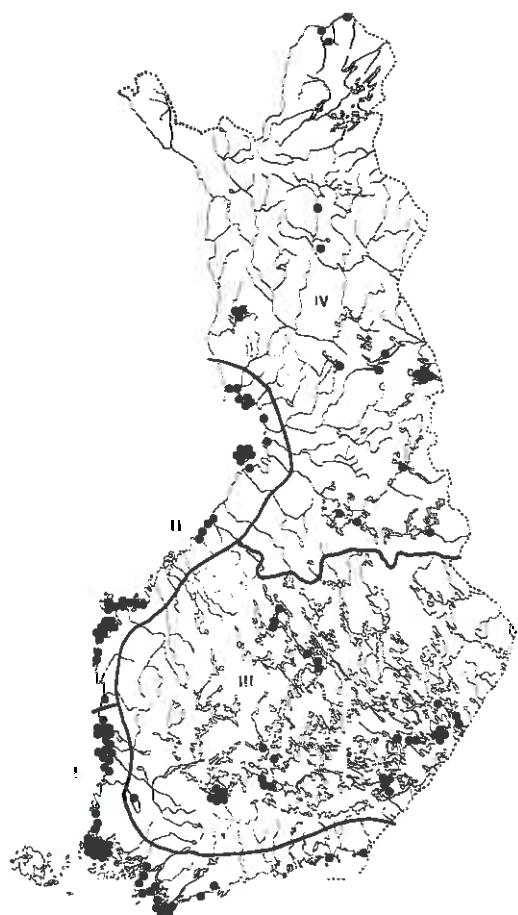
Laji - Art Species	Meri- kalastus Havsfiske Marine fishery	1 9 8 5		1 9 8 4		1 9 8 3		1 9 8 2		1 9 8 1		1 9 8 0	
		Sisävesi- kalastus Insjöfiske Freshwater fishery	Koko maa Whole country										
Silakka - Strömming Baltic herring	1.23	-	1.23	1.09	1.20	1.10	1.03	0.92					
Clupea harengus L.													
Kilohalili - Vassbuk Sprat	2.13	-	2.13	2.39	2.25	2.10	1.46	1.23					
Clupea sprattus L.													
Ankerias - Äl Eel	21.87	15.17	17.65	16.32	16.50	19.00	9.67	13.62					
Anguilla anguilla (L.)													
Hauki - Gädda Pike	7.79	8.40	8.06	7.98	7.93	8.03	7.51	7.53					
Esox lucius (L.)													
Muiikku - Sirkkälja Vendace	7.72	6.54	6.58	5.61	5.40	5.10	5.71	4.37					
Coregonus albula (L.)													
Silka - Sök Whitefish	13.55	12.24	13.21	12.01	11.82	10.76	9.68	9.85					
Coregonus lavaretus (L.) s.l.													
Lohi - Lax 2) Salmon	32.15	59.09	32.52	30.76	33.49	32.78	32.58	38.63					
Salmo salar L.													
Taimen - Öring Brown trout	26.02	32.85	26.81	26.31	27.84	25.51	26.49	27.68					
Salmo trutta L.													
Kuore - Nors Smelt	0.80	1.13	0.88	1.12	0.88	0.95	1.02	1.35					
Osmorus eperlanus (L.)													
Lahna - Braxen Bream	4.49	8.35	4.92	4.41	4.77	5.04	4.58	4.74					
Abramis brama (L.)													
Säyne - Id Idé	2.74	1.68	2.46	2.25	2.45	2.42	3.01	3.26					
Leuciscus idus (L.)													
Särki - Mört Roach	0.95	2.10	1.54	1.13	1.14	1.05	0.98	0.98					
Rutilus rutilus L.													
Turska - Torsk Cod	2.22	-	2.22	2.00	1.98	1.99	1.28	1.16					
Gadus morhua L.													
Made - Lake Burbot	12.36	8.72	10.38	9.78	10.47	10.34	10.06	9.35					
Lota lota (L.)													
Ahven - Abborre Perch	4.78	5.72	4.98	4.39	4.04	3.57	2.88	2.99					
Perca fluviatilis L.													
Kuha - Söls Pike-perch	16.68	19.19	17.05	15.97	15.97	14.19	10.86	10.14					
Stizostedion lucioperca (L.)													
Kampela - Flundra Flounder	3.90	-	3.90	3.62	3.39	3.21	3.09	2.72					
Platichthys flesus (L.)													
Munt - Övriga Others	0.77	3.04	1.77	1.71	1.74	1.45	1.42	1.20					

Taulukko 11. Kalastusrekisteriin merkityt alukset vuonna 1985 BRT:n ja pituuden mukaan.

Tabell 11. Fartyg antecknade i fiskefartygsregistret år 1985 enligt BRT och längd.

Table 11. Distribution of vessels entered in the fishing-vessel register over GRT and lenght categories in 1985.

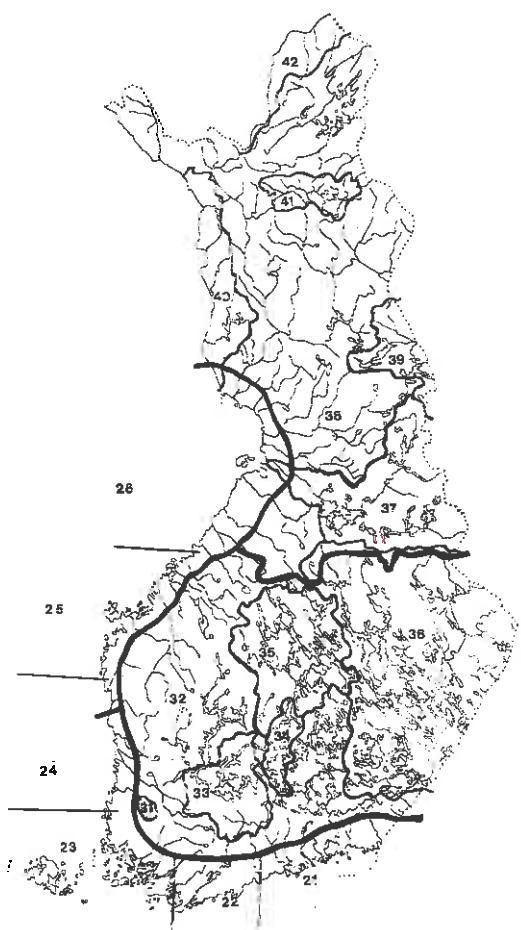
	Suuruusryhmä, BRT Storleksgrupp, BRT Size category, GRT	Pituus, m - Längd, m - Length, m			
		-11	12-14	15+	Yhteensä - Totalt Total
29	Osa-alue	1 - 25	9	9	4 22
	Delområde	26 - 50	-	5	26 31
	Subdivision	51 - 100	-	-	34 34
		101 - 150	-	-	4 4
		yli 150	-	-	1 1
		Tuntematon-Okänd	23	2	4 29
		Not known			
		Yhteensä-Totalt-Total	32	16	73 121
30	Osa-alue	1 - 25	6	7	- 13
	Delområde	26 - 50	-	4	12 16
	Subdivision	51 - 100	-	-	17 17
		101 - 150	-	-	4 4
		yli 150	-	-	- 0
		Tuntematon-Okänd	29	20	1 50
		Not known			
		Yhteensä-Totalt-Total	35	31	34 100
31	Osa-alue	1 - 25	3	5	- 8
	Delområde	26 - 50	-	1	- 1
	Subdivision	51 - 100	-	-	2 2
		101 - 150	-	-	- 0
		yli 150	-	-	- 0
		Tuntematon-Okänd	47	66	6 119
		Not known			
		Yhteensä-Totalt-Total	50	72	8 130
32	Osa-alue	1 - 25	7	8	- 15
	Delområde	26 - 50	1	2	22 25
	Subdivision	51 - 100	-	-	14 14
		101 - 150	-	-	8 8
		yli 150	-	-	1 1
		Tuntematon-Okänd	99	22	1 122
		Not known			
		Yhteensä-Totalt-Total	107	32	46 185
29-32	Osa-alue	1 - 25	25	29	4 58
	Delområde	26 - 50	1	12	60 73
	Subdivision	51 - 100	-	-	67 67
		101 - 150	-	-	16 16
		yli 150	-	-	2 2
		Tuntematon-Okänd	198	110	12 320
		Not known			
		Yhteensä-Totalt-Total	224	151	161 536



Pohjakartta © Maanmittaushallitus

Kuva 5. Ammattikalastuksen kannattavuustutkimuksessa mukana olleet kalasusyritykset vuonna 1985.
Figur 5. Regional fördelning av de fiskeföretag som deltagit i lönsamhetsundersöningen år 1985.

Figure 5. Enterprises included in the 1985 study of the profitability of professional fishing in Finland.



Pohjakartta © Maanmittaushallitus

Kuva 6. Ammattikalastuksen kannattavuustutkimuksessa käytetty vesistöalue jako vuonna 1985.
Figur 6. Karta över den uppdelning i vattendrag som tillämpats vid yrkesfiskets lönsamhetsundersöning år 1985.

Figure 6. Map of water system regions used in the 1985 study of the profitability of professional fishing in Finland.

Taulukko 12. Saalis keskimäärin kalastuuryrityksestä kohti merialueella vuonna 1985. Taulukko 12. Saalis keskimäärin kalastuuryrityksestä kohti merialueella vuonna 1985.

Tabell 12. Fiskeförteget fängst i medeltal vid havsbikket år 1885.

Table 12. Average catch per enterprise in marine fisheries in 1985.

	Aina - Område - Region	21	22	23	24	25	26	I	II	I + II
	Ytterstalet lukumässän Västligsta delen i antalet företag	2	7	21	17	18	19	46	38	84
	Number of enterprises	43702	70849	15506	17458	39253	45101	27910	37324	
Baltic herring										
Clupea harengus L.										
Löv - taimen - Lax, Öring	..	578	45	1096	138	247	479	246	374	
Salmon, Brown trout										
Salmi salar L.,										
Salmo trutta L.										
Whitefish - Sirk										
Corvuloides										
Iluvaretus (L.) G.L.	**	-	-	-	-	1	412	0	207	94
Makrilia - Siikiljä										
Vendace										
Coregonus albula (L.)										
Lanha - Brasen										
Bream,										
Abramis brama (L.)										
Haka - Gädda	..	168	198	86	172	14	178	88	138	
Pike										
Huso huso lucius L.										
Ahven - Åborre	..	6	897	6	53	343	425	197	322	
Perch										
Perca fluviatilis L.										
Kuhu - Gök										
Pikeperch										
Sinnesfödön										
Iulopera (L.)										
Kaide - Lake										
Burbot										
Lota lota (L.)										
Turka - Förek										
Gadus morhua L.										
Skrei - Mort										
Raach										
Rutilus rutilus (L.)										
Kuore - Nors	**	-	-	18	25	3686	111	18	1802	825
Sælt										
Omorus opercularis (L.)										
Munt - Öringa	..	161	61	41	689	61	80	957	205	
Others										
Ytterstalet - Totalt	..	55636	73992	21688	25907	41720	50506	32780	42650	

Taulukko 13. Kalastajien saamit kalalajittaiset keskihinnat merialueella vuonna 1985.

Tabel 13. Medelpris som fiskarna erhållit vid havsfisket år 1985.

Table 13. Average prices paid to fishermen for different species in marine fisherries in 1985.

	Alus - Område - Region	21	22	23	24	25	26	I	II	I + II
Yritysten lukumäärä	2	7	21	17	18	19	46	38	84	
Antal företag										
Number of enterprises										
Silakkia - Strömming 1)	..	2.15	2.00	2.21	1.91	2.27	2.03	2.26	2.10	
Baltic herring										
Gilopea harenza L.	..	0.64	0.64	0.67	0.69	0.68	0.65	0.68	0.66	
Foderströmming										
Baltic herring for animal feed	..	0.57	0.59	0.90	0.71	0.60	0.67	0.71	0.70	
Annan foderfisk										
Other fish for animal feed	..	32.93	34.45	36.26	33.18	39.12	35.40	37.43	36.00	
Lohi, taimen - Lax, öring										
Salmon, Brown trout	..	18.09	18.60	16.84	13.19	10.35	17.03	12.22	12.65	
Salmo salar L.,										
Salmo trutta L.,										
Siika - Hik										
Whitefish										
Coregonus lavaretus (L.) s.l.										
Muikku - Siklaja	..	-	-	-	-	8.00	7.55	8.42	7.55	7.55
Vendace										
Coregonus albula (L.)	..	6.89	4.38	7.25	2.76	3.35	5.81	2.79	5.76	
Lahna - Braxen										
Bream										
Abramis brama (L.)	..	10.03	9.12	8.24	6.80	9.71	8.36	6.92	7.95	
Hauki - Gådda										
Pike										
Ruox lucius L.	..	11.26	3.52	4.79	5.65	5.08	3.65	5.17	4.05	
Ahyen - Abborre										
Perch										
Perca fluviatilis L.										
Kuha - Göss	..	19.55	17.96	14.64	15.53	-	16.95	15.53	16.88	
Pikeperch										
Stiernstedtia luciopurca (L.)	..	14.78	13.81	13.49	12.36	10.84	13.80	12.07	13.06	
Made - Lake burbot										
Lota lota (L.)										
Tureka - Torsk	..	2.24	2.47	2.51	2.17	2.47	2.38	2.40	2.39	
God										
Gadus morhua L.	..	18.80	15.38	20.00	20.00	22.34	20.00	21.60		
Anterias - Ål										
Eel										
Anguilla anguilla (L.)										

1) Hinta ilman hintatukea, lajittelupalkio vähennetty.
Price list without subsidies, sorting premium deducted.
Prijs lijst zonder subsidies, sorteerprijs verdraggen.
Price less subsidies and sorting fee.

Taulukko 15. Kalastusvarain arvo keskittämän kalastusyrityksistä kohti merialueella vuonna 1985.

Tabel 15. Fisketiegendomens värde i medeltal per fiskeföretag vid havsfisket år 1985.

Table 15. Average worth of a fishing enterprise in marine fisheries in 1985.

Alue Område Region	(Yrityksien lukumäärä) (Antal företag) (Number of enterprises)	Arvo 01.01.1985 Värde mk, FIM %	Lisäykset Ökning mk, FIM %	Vähennyskset Avdrag Decrease mk, FIM %	Poisto Avskrivning Depreciation mk, FIM %	Arvo 31.12.1985 Värde Value mk, FIM %
21 (2)						
Pyydystet Redskap Equipment and gear						
Mu iirtain omaisuus Övrig läs egendom						
Kiinteä omaisuus Fast egendom Real estate						
Yhteensä - Totalt						0
22 (7)						
Pyydystet Redskap Equipment and gear	1250	3,2	3071	46,3	-	1296
Mu iirtain omaisuus Övrig läs egendom	37426	96,8	3555	53,7	3641	100,0
Vessels and other property						11255
Kiinteä omaisuus Fast egendom Real estate						89,7
Yhteensä - Totalt - Totalt	38676	100,0	6626	100,0	3641	100,0
23 (21)						
Pyydystet Redskap Equipment and gear	12727	38,7	1583	9,2	136	2,9
Mu iirtain omaisuus Övrig läs egendom	23390	56,4	14564	84,8	5143	97,1
Vessels and other property						6857
Kiinteä omaisuus Fast egendom Real estate						58,5
Yhteensä - Totalt - Totalt	41447	100,0	17184	100,0	5299	100,0
24 (17)						
Pyydystet Redskap Equipment and gear	8095	23,8	1458	13,9	1486	41,8
Mu iirtain omaisuus Övrig läs egendom	22383	65,9	7613	72,6	2071	58,2
Vessels and other property						5061
Kiinteä omaisuus Fast egendom Real estate						68,2
Yhteensä - Totalt - Totalt	33974	100,0	16490	100,0	3557	100,0
25 (18)						
Pyydystet Redskap Equipment and gear	5551	16,6	3629	22,5	550	23,7
Mu iirtain omaisuus Övrig läs egendom	22572	67,4	12455	77,5	1770	76,3
Vessels and other property						5829
Kiinteä omaisuus Fast egendom Real estate						75,6
Yhteensä - Totalt - Totalt	33471	100,0	16094	100,0	2320	100,0
26 (19)						
Pyydystet Redskap Equipment and gear	11779	27,3	7012	16,6	3109	13,0
Mu iirtain omaisuus Övrig läs egendom	30947	71,7	35354	83,4	20722	87,0
Vessels and other property						7333
Kiinteä omaisuus Fast egendom Real estate						64,9
Yhteensä - Totalt - Totalt	43142	100,0	42366	100,0	23831	100,0
					11302	100,0
					50374	100,0

Taulukko 15. JÄRKKÖ

Tabell 15. FORTSÄTTNING

Table 15. CONTINUATION

Alue Område Region	(Yrityksien lukumäärä) (Antal företag) (Number of enterprises)	Arvo 01.01.1985 Värde Value mk, FIM	Lisäykset Ökning Increase		Vähennyskset Avdrag Decrease		Poisto Avaskrivning Depreciation		Arvo 31.12.1985 Värde Value mk, FIM	%
			mk, FIM	%	mk, FIM	%	mk, FIM	%		
I (46)										
Pyydykset Redskap Equipment and gear	8652	23.1	1732	13.0	631	14.5	2740	26.8	7012	19.3
Muu irtaint omaisuus Övrigt löss egendom Vessels and other property	25232	67.2	10759	80.5	3707	85.5	7113	69.4	25170	69.3
Kiinteä omaisuus Fast egendom Real estate	3654	9.7	866	6.5	-	-	389	3.8	4130	11.4
Yhteensä - Totalt - Total	37538	100.0	13358	100.0	4336	100.0	10242	100.0	36312	100.0
II (38)										
Pyydykset Redskap Equipment and gear	8823	23.0	5225	17.4	1815	13.9	2919	29.5	9313	20.5
Muu irtaint omaisuus Övrigt löss egendom Vessels and other property	26687	69.7	24701	82.1	11199	86.1	6920	69.8	33268	73.2
Kiinteä omaisuus Fast egendom Real estate	2783	7.3	155	0.5	-	-	67	0.7	2871	6.3
Yhteensä - Totalt - Total	38293	100.0	30081	100.0	13014	100.0	9906	100.0	45452	100.0
I + II (85)										
Pyydykset Redskap Equipment and gear	8730	23.1	3331	15.8	1173	14.1	2822	28.0	8066	19.9
Muu irtaint omaisuus Övrigt löss egendom Vessels and other property	25878	68.3	17142	81.6	7137	85.9	7024	69.6	28878	71.3
Kiinteä omaisuus Fast egendom Real estate	3255	8.6	540	2.6	-	-	241	2.4	3554	8.8
Yhteensä - Totalt - Total	37884	100.0	21013	100.0	8310	100.0	10087	100.0	40498	100.0

RKTL kalantutkimusosasto

Taulukko 16. Työtaikaa kuukausittain kunkin yrityksen kunnustusta harjoittanutta kalastusyhtiötä kohti merialueella vuonna 1985.

Tabel 16. Den genomsnittliga arbetstiden per företag och månad vid havsfisket år 1985.

Table 16. Average monthly working time in an enterprise in 1985.

Ajue = Område = Region	21	22	23	Y	Työtaikat	Työpäivät	Arbets-	Arbets-
Yritysten lukumäärä					Arbets-	dagar	dagar	dagar
Antal företag					Arbets-	längd	Working	Längd
Number of enterprises					Working	of	days	of
					hours	working day	hours	working day
Tammikuu = Januari	1	129	27	4.8	4	221	4	7.1
Heinäkuu = Juuli	1	92	19	4.8	4	219	31	
Februari = Februar							30	7.3
Maaliskuu = Mars	2	166	27	6.1	4	205	31	6.6
Mars = March								
Huhtikuu = April	1	100	21	4.8	5	152	24	6.3
April								
Toukokuu = Maj	2	128	27	4.7	7	252	39	7.6
Maj = May								
Kesäkuu = Juni	2	84	26	3.2	7	211	28	7.5
Juni = June								
Heinäkuu = Juuli	2	96	30	3.2	6	124	21	5.9
Juuli								
Elokuu = Augusti	2	104	30	3.5	6	140	23	6.1
Augusti								
Syyskuu = September	2	112	37	3.0	6	176	21	8.4
September								
Loikakuu = Oktober	2	145	38	3.8	6	233	25	9.3
October								
Marraskuu = November	2	78	19	4.1	6	251	22	11.4
November								
Joulukuu = December	1	73	20	3.7	6	117	17	6.9
December								
Yhteensä = Totalt		1.307	321	4.1		2301	306	7.5
Total								

Taulukko 16. JÄTKÖA
Tabel 16. FORTSÄTTNING
Table 16. CONTINUATION

Alue - Område - Region	23	24
Yritysten lukumäärä Antal företag Number of enterprises	.21	17
Työtunnit Arbets- timmar Working hours	Työpäivät Arbets- dagar Working days	Työpäivän pituus Arbetsdagens längd Length of working day
Tammikuu - Januari	19	14.4
January	19	14.4
Helmikuu - Februari	19	10.9
February	19	12.4
Maaliskuu - Mars	19	24
March	21	11.9
Huhtikuu - April	21	23
April	21	281
Toukokuu - Maji	21	38
Mai	21	233
Kesäkuu - Juni	21	34
Juni	18	168
Heinäkuu - Juuli	18	28
July	18	150
Elokuu - Augusti	18	27
August	16	133
Syyskuu - September	16	25
September	19	123
Lokakuu - Oktober	19	23
October	18	124
Marraskuu - November	18	23
November	18	113
Joulukuu - December	18	23
December		
Yhteensä - Totalt	1821	317
Total		5.7
		2094
		322
		6.5

JÄTKUU - FORTS. - CONT.

Taulukko 16. JATKOA
 Tabell 16. FORTSÄTTNING
 Table 16. CONTINUATION

Aldus - Område - Region	25	26	
Yritysten lukumäärä Antal företag	18	19	
Number of enterprises			
Arbets- timor Working hours	Arbets- dagar Working days	Arbets- tiimari Length of working day	
Tammikuu - Januari	18	12.3	18
Heinäkuu - Februari	16	11.9	16
Maaliskuu - Mars	16	11.8	16
Maaliskuu - Mars	16	11.8	16
Huhtikuu - April	17	10.4	14
Heinäkuu - Mai	18	15.1	18
Kesäkuu - Juni	18	18.6	19
Juuni			
Heinäkuu - Juuli	18	16.9	18
Juuli			
Kiukkuu - Augustti	14	13.7	17
Aukusti			
Syyskuu - September	14	10.0	12
Septemper			
Loakkuu - Oktober	18	9.0	1.3
Oktober			
Marraskuu - November	13	12.5	15
November			
Joulukuu - December	14	13.7	16
December			
Yhteensä - Totalt	1559	194	8.0
Total			
		1503	200
			7.5

JATKUU - FORTS. - CONT.

Taulukko 16. JÄTKÖA
Täytäntö
Tabel 16. FORTSÄTTNING
Table 16. CONTINUATION

Alue - Område - Region	I	II	I + II	
			Työttömyys Arbets- timmer Working days h. hours	Työttömyys Arbets- timmer Working days h. hours
Yritästen lukumäärä Antal företag Number of enterprises	44	41	85	85
Arbets- timmar Working days	Työttömyys Arbets- timmer Working days	Työttömyys Arbets- timmer Working days	Työttömyys Arbets- timmer Working days	Työttömyys Arbets- timmer Working days
h. hours	h. hours	h. hours	h. hours	h. hours
Tammikuu - Januari	39	156	27	5.9
Januari - Februari	39	144	25	5.8
Februari - Maaliskuu	39	142	26	5.5
Maaliskuu - Mars	39	142	24	105
Mars - April	43	133	23	5.8
April - Toukokuu - Maji	47	262	35	7.5
Mai - Kevätkuu - Juni	48	223	31	7.2
Juni - Heinäkuu - Juuli	44	184	29	6.3
Heinäkuu - Juuli	42	155	27	5.7
Elokuu - Augusti	39	137	24	5.7
Augusti - Syyskuu - September	41	154	25	6.2
Syyskuu - September	40	147	23	6.4
Oktoktuu - Oktober	38	111	21	5.3
Marraskuu - November				
Joulukuu - December				
Yhteensä - Totalt		1950	316	6.2
Total			1576	202
			7.8	7.8
			1795	269
				6.7

Tyhtymäit v. 1951 ja seitsenvuotiaan koulutusturystyksin kohdilla merimaisemilla 1965.

Flaké företagets arbetestider i medeltal per arbetsdag vid huvudfisket för 1965.

Average working hours in different tanks in marine fisheries in 1985-
Table 1.

Taulukko 18. Trooli-, nuotta-, verkko-, silakan rysä-, rysä-, koukku- ja muun pyynnin kannattavuus merialueella vuonna 1985

Tabell 18. Lönsamheten av trål-, not-, näts-, strömmingsryssje-, ryssje, krok- och annat fiske vid havsfisket år 1985.

Table 18. The profitability of trawl, seine, gillnet, trapnet, hook and other fishing in marine fisheries in 1985.

Alue Område Region	Trooli- pyynti Trawl- fiske Trawl fishing	Nuotta- pyynti Not- fiske Seine fishing	Verkko- pyynti Nät- fiske Gillnet fishing	Silakan rysäpyynti Strömmings- ryssjefiske Trapnet fishing	Rysä- pyynti Ryssje- fiske Trapnet fishing	Koukku- pyynti Krok- fiske Trapnet fishing	Muu pyynti Annat fiske Other fishing
21							
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	-	1	1	1	2	-	-
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk Fishing yield, FIM	-	-	-	-	-	-	-
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	-	-	-	-	-	-	-
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk Interest on own capital, FIM	-	-	-	-	-	-	-
Vuosiansio, mk - Årsförtjänst, mk Annual earnings, FIM	-	-	-	-	-	-	-
Työtunnit - Arbetstimmar Working hours	-	-	-	-	-	-	-
Tuntiansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	-	-	-	-	-	-	-
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h	-	2.8	4.2	1.8	2.9	-	-
22							
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	2	-	7	2	1	5	-
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk Fishing yield, FIM	-	-	35890	-	-	32564	-
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	-	-	19932	-	-	31543	-
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk Interest on own capital, FIM	-	-	615	-	-	969	-
Vuosiansio, mk - Årsförtjänst, mk Annual earnings, FIM	-	-	15343	-	-	52	-
Työtunnit - Arbetstimmar Working hours	-	-	933	-	-	723	-
Tuntiansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	-	-	16.45	-	-	0.07	-
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h	6.6	-	7.6	5.8	3.4	7.8	-
23							
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	-	-	20	16	5	8	1
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk Fishing yield, FIM	156134	-	22156	63203	5756	2222	-
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	-	-	15916	18766	1891	2083	-
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk Interest on own capital, FIM	2599	-	728	590	186	77	-
Vuosiansio, mk - Årsförtjänst, mk Annual earnings, FIM	65027	-	5512	43847	3679	62	-
Työtunnit - Arbetstimmar Working hours	1515	-	800	810	155	138	-
Tuntiansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	42.92	-	6.20	54.13	23.74	0.45	-
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h	10.8	-	4.5	5.7	2.8	2.6	2.1

Taulukko 18. JÄRNOA

Tabel 18. FORTSÄTTNING

Table 18. CONTINUATION

Alue Område Region:	Trolli- pynti Tral- fiske Trawl fishing	Nuotta- pynti Not- fiske Seine fishing	Verkko- pynti Nät- fiske Gillnet fishing	Silakar- rysäpynti Strömmings fiske Trapnet fishing	Rysä- pynti ryssjefiske fiske Trapnet fishing	Koukku- pynti Krok- fiske Hook fishing	Muu pynti Annat fiske Other fishing
24							
Yrityksien lukumäärä Antal företag	-	-	13	9	8	3	-
Number of enterprises							
Kalastuksen tuotto, mк Intäktter av fiske, mk	-	-	54722	23983	46794	4940	-
Fishing yield, FMX							
Kalastuksen kustannukset, mк Kostnader för fiske, mk	-	-	25493	9463	25667	6049	-
Fishing expenses, FMX							
Oman pääoman korko, mк Rönta på eget kapital, FM	-	-	929	848	595	392	-
Interest on own capital, FM							
Vuosiausto, mк - Arbetstjänst, mк Årsantal - Arbetsstimer	-	-	28332	13672	20529	-1495	-
Working hours							
Tuntiasio, mк/h För tjänst per tidsenhet, mк/h	-	-	17.85	29.6	28.36	-	-
Earnings per hour, FM/h							
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h	-	-	6.5	6.1	5.3	4.6	-
Length of working day, h							
25							
Yrityksien lukumäärä Antal företag	1	-	18	11	10	2	-
Number of enterprises							
Kalastuksen tuotto, mк Intäktter av fiske, mk	..	-	28148	19213	15098	..	-
Fishing yield, FMX							
Kalastuksen kustannukset, mк Kostnader för fiske, mk	..	-	13732	6047	6307	..	-
Fishing expenses, FMX							
Oman pääoman korko, mк Rönta på eget kapital, FM	..	-	839	263	323	..	-
Interest on own capital, FM							
Vuosiausto, mк - Arbetstjänst, mк Årsantal - Arbetsstimer	..	-	13577	12903	8468	..	-
Working hours							
Tuntiasio, mк/h För tjänst per tidsenhet, mк/h	..	-	14.58	31.54	23.79	..	-
Earnings per hour, FM/h							
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h	11.1	-	7.3	6.8	5.3	6.2	-
Length of working day, h							
26							
Yrityksien lukumäärä Antal företag	-	-	10	5	11	1	2
Number of enterprises							
Kalastuksen tuotto, mк Intäktter av fiske, mk	131040	-	12966	24836	19638	..	..
Fishing yield, FMX							
Kalastuksen kustannukset, mк Kostnader för fiske, mk	84816	-	9216	8155	10869	..	..
Fishing expenses, FMX							
Oman pääoman korko, mк Rönta på eget kapital, FM	2548	-	613	401	585	..	..
Interest on own capital, FM							
Vuosiausto, mк - Arbetstjänst, mк Årsantal - Arbetsstimer	43676	-	3137	16281	8184	..	..
Working hours							
Tuntiasio, mк/h För tjänst per tidsenhet, mк/h	1280	-	460	466	459	..	..
Earnings per hour, FM/h							
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h	9.8	-	6.7	4.6	5.4	5.7	5.8
Length of working day, h							

Taulukko 18. JATKOJA

Tavell 18. FORTSÄTTNING

Table 18. CONTINUATION

Alue Område Region	Trooli- pyynti Trål- fiske Trawl fishing	Nuotta- pyynti Net- fiske Seine fishing	Verkkö- pyynti Nät- fiske Gillnet fishing	Silakan ryssäpyynti Strömmings- fiske Trapnet fishing	Rysä- pyynti Ryssejefiske Trapnet fishing	Koukku- pyynti Krok- fiske Trapnet fishing	Muu pyynti Annat fiske Other fishing
I							
Vrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	5	1	41	26	15	16	1
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk Fishing yield, FIM	114866	..	35891	48163	26038	12214	..
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	60371	..	20062	15174	12870	12033	..
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk Interest on own capital, FIM	1985	..	790	634	326	415	..
Vuosiansio, mk - Arsförtjänst, mk Annual earnings, FIM	52510	..	15039	32355	12841	-233	..
Työtunnit - Arbetstimmar Working hours	1103	..	1124	666	429	395	..
Tuntiansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	47.61	..	13.38	48.58	29.93	-	..
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h	9.1	2.8	5.6	5.7	4.3	5.2	..
II							
Vrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	8	-	28	16	22	3	2
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk Fishing yield, FIM	122269	-	22723	20970	20693	536	..
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	79767	-	12120	6706	11302	1070	..
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk Interest on own capital, FIM	2850	-	773	309	510	41	..
Vuosiansio, mk - Arsförtjänst, mk Annual earnings, FIM	39653	-	9833	13955	8882	-574	..
Työtunnit - Arbetstimmar Working hours	1235	-	766	428	440	82	..
Tuntiansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	32.11	-	12.83	32.6	20.19	-	..
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h	9.9	-	7.2	5.8	5.5	6.4	5.8
I + II							
Vrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	13	1	89	44	37	19	3
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk Fishing yield, FIM	119422	..	30548	38275	22860	10370	10111
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	72307	..	16839	12095	11938	10302	7301
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk Interest on own capital, FIM	2517	..	783	520	435	356	501
Vuosiansio, mk - Arsförtjänst, mk Annual earnings, FIM	44598	..	12923	25660	10487	-287	2309
Työtunnit - Arbetstimmar Working hours	1184	..	979	583	436	345	322
Tuntiansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	37.67	..	13.20	44.01	24.05	-	7.17
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h	9.7	2.8	6.1	5.7	4.9	5.3	5.4

Taulukko 19. Saalis pynnintarvetelmittain pynninharjoittajaa kohti merialueilla vuonna 1985, kg.

Tabell 19. Fiskeföretagens fångst efter fängststätt vid havsfiskeri år 1985, kg.

Table 19. Average catch per enterprise using different fishing methods in marine fisheries in 1985, kg.

Alue Område Region	Trolli- pyynti Träl- fiske Trawl fishing	Nuotta- pyynti Nöt- fiske Seine	Verkko- pyynti Nät- fiske Gillnet	Silakari- pyynti Stödning fiske	Rysä- pyynti Rysje- fiske Trapnet	Koukku- pyynti Krok- fiske Trapnet	Muu pyynti Annat fiske Höök fishing
21							
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	-	1	1	2	2	-	-
Silakkia - Sillfiskning Baltic herring	-	..	..	..	..	-	-
Lohi, taimen - Lax, Tring Salmon, Brown trout	-	..	..	..	..	-	-
Salmo salar L., Salmo trutta L.	-	..	..	..	..	-	-
Siika - Sök Whitefish	-	..	..	..	..	-	-
Coregonus lavaretus (L.) s.l.	-	..	..	..	..	-	-
MuiKKU - Sikloja	-	..	..	..	..	-	-
Vendace	-	..	..	..	..	-	-
Coregonus albula (L.)	-	..	..	..	..	-	-
Lahna - Braxen Bream	-	..	..	..	..	-	-
Abramis brama (L.)	-	..	..	..	..	-	-
Hauki - Gådda Pike	-	..	..	..	..	-	-
Esox lucius L.	-	..	..	..	..	-	-
Ahven - Åborre Perch	-	..	..	..	..	-	-
Perca fluviatilis L.	-	..	..	..	..	-	-
Kuha - Göe Pikeperch	-	..	..	..	..	-	-
Stizostedion lucioperca (L.)	-	..	..	..	..	-	-
Made - Lake Burbot	-	..	..	..	..	-	-
Lota lota (L.)	-	..	..	..	..	-	-
Turska - Torsk Cod	-	..	..	..	..	-	-
Gadus morhua L.	-	..	..	..	..	-	-
Munt - Övriga Others	-	..	..	..	..	-	-
Yhteensä - Totalt - Total	-	..	..	..	..	-	-
22							
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	1	-	1	2	2	-	-
Silakkia - Sillfiskning Baltic herring	-	-	3295	..	..	-	-
Clupea harengus L.	-	-	-	..	..	-	-
Lohi, taimen - Lax, Tring Salmon, Brown trout	-	-	10	..	..	642	-
Salmo salar L., Salmo trutta L.	-	-	-	..	..	-	-
Siika - Sök Whitefish	-	-	5	..	..	-	-
Coregonus lavaretus (L.) s.l.	-	-	-	..	..	-	-
MuiKKU - Sikloja	-	-	-	..	..	-	-
Vendace	-	-	-	..	..	-	-
Coregonus albula (L.)	-	-	641	..	..	-	-
Lahna - Braxen Bream	-	-	-	..	..	-	-
Abramis brama (L.)	-	-	-	126	..	38	-
Hauki - Gådda Pike	-	-	-	-	..	-	-
Esox lucius L.	-	-	-	5	..	-	-
Ahven - Åborre Perch	-	-	-	-	..	-	-
Perca fluviatilis L.	-	-	-	89	..	2	-
Kuha - Göe Pikeperch	-	-	-	-	..	-	-
Stizostedion lucioperca (L.)	-	-	-	36	..	-	-
Made - Lake Burbot	-	-	-	-	..	-	-
Lota lota (L.)	-	-	-	6256	..	5250	-
Turska - Torsk Cod	-	-	-	-	..	-	-
Gadus morhua L.	-	-	-	395	..	96	-
Munt - Övriga Others	-	-	-	-	..	-	-
Yhteensä - Totalt - Total	-	-	10859	..	..	6046	-

Taulukko 19. JATKOA

Tabell 19. FORTSÄTTNING

Table 19. CONTINUATION

Alue Område Region	Trollö- pynti Trål- fiske Trawl fishing	Muottä- pynti Mot- fiske Seine fishing	Verkko- pynti Nät- fiske Gillnet fishing	Silakan rysäpynti Strömmings ryssjefiske	Rysä- pynti Ryssje- fiske Trapnet fishing	Koukku- pynti Krok- fiske Trapnet fishing	Muu pynti Annat fiske Other fishing
23							
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	3	-	19	16	5	7	1
Silekka - Strömming Baltic herring <i>Clupea harengus</i> L.	202707	-	3257	51114	-	-	--
Lohi, taimen - Lax, öring Salmon, Brown trout <i>Salmo salar</i> L., <i>Salmo trutta</i> L.	12	-	42	6	2	-	--
Siika - Sirk Whitefish <i>Coregonus lavaretus</i> (L.) s.l.	7	-	22	-	-	-	--
MuiKKU - Sirkloja Vendace <i>Coregonus albula</i> (L.)	-	-	-	-	-	-	--
Lahna - Braxen Bream <i>Abramis brama</i> (L.)	-	-	103	-	232	-	--
Hauki - Gådda Pike <i>Esox lucius</i> L.	-	-	148	1	131	97	--
Ahven - Abborre Perch <i>Perca fluviatilis</i> L.	-	-	132	562	1467	-	--
Kuha - Gös Pikeperch <i>Stizostedion lucioperca</i> (L.)	13	-	186	1	6	-	--
Made - Lake Burbot <i>Lota lota</i> (L.)	-	-	73	-	1	97	--
Turska - Torsk Cod <i>Gadus morhua</i> L.	94	-	1289	-	-	-	--
Muut - Övriga Others	3	-	197	113	450	-	--
Yhteensä - Totalt - Total	202836	-	5449	51797	2289	195	--
24							
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	-	-	13	9	9	3	-
Silekka - Strömming Baltic herring <i>Clupea harengus</i> L.	-	-	3048	24887	-	-	--
Lohi, taimen - Lax, öring Salmon, Brown trout <i>Salmo salar</i> L., <i>Salmo trutta</i> L.	-	-	671	18	1030	151	--
Siika - Sirk Whitefish <i>Coregonus lavaretus</i> (L.) s.l.	-	-	251	2	62	-	--
MuiKKU - Sirkloja Vendace <i>Coregonus albula</i> (L.)	-	-	-	-	-	-	--
Lahna - Braxen Bream <i>Abramis brama</i> (L.)	-	-	46	-	10	-	--
Hauki - Gådda Pike <i>Esox lucius</i> L.	-	-	73	-	48	28	-
Ahven - Abborre Perch <i>Perca fluviatilis</i> L.	-	-	8	-	-	-	-
Kuha - Gös Pikeperch <i>Stizostedion lucioperca</i> (L.)	-	-	47	-	2	-	--
Made - Lake Burbot <i>Lota lota</i> (L.)	-	-	94	-	-	-	-
Turska - Torsk Cod <i>Gadus morhua</i> L.	-	-	5499	3	566	133	--
Muut - Övriga Others	-	-	114	1	-	3	-
Yhteensä - Totalt - Total	-	-	9851	24911	1718	315	-

Taulukko 19. JÄTKÖ

Tabeli 19. JÄTKÖ

Table 19. CONTINUATION

Alue Omäde Region	Trolli- pynti Träl- fiske Trawl fishing	Nuotta- pynti Nöt- fiske Seine fishing	Verkko- pynti Nät- fiske Gillnet fishing	Silakan rysyppynti S-tämmings fiske	Rysä- pynti Rysje- fiske Trapnet fishing	Koukku- pynti Krok- fiske Höck fishing	Muu pynti Annat fiske Other fishing
25							
Virityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	1	-	18	10	10	2	-
Silekka - Strömming Baltic herring	..	-	167	23514	-	..	-
Clypeus harengus L. Lohi, taimen - Lax, öring Salmon, Brown trout Salmo salar L., Salmo trutta L.	..	-	27	1	197	..	-
Sikka - Sik Whitefish Coregonus lavaretus (L.) s.l. Mullki - Sirkija Vendace	..	-	1570	-	63	..	-
Coregonus albula (L.) Lahna - Braxen Bream Abramis brama (L.)	..	-	-	-	2	..	-
Hauki - Gädda Pike Escox lucius L. Ahven - Abborre Perch	..	-	44	-	215	..	-
Perca fluviatilis L. Kuha - Gös Pikeperch Stizostedion lucioperca (L.)	..	-	45	-	14	..	-
Kuha - Gös Pikeperch Stizostedion lucioperca (L.) Made - Lake	..	-	21	-	..	..	-
Burbot Lota lota (L.)	..	-	17	-	196	..	-
Turska - Torsk Cod Gadus morhua L. Muut - Övriga Others	..	-	921	120	13	..	-
Yhteensä - Totalt - Total	..	-	3532	23635	797	..	83
26							
Virityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	7	-	10	5	11	1	2
Silekka - Strömming Baltic herring	95117	-	-	15996	-	..	..
Clypeus harengus L. Lohi, taimen - Lax, öring Salmon, Brown trout Salmo salar L., Salmo trutta L.	2	-	15	17	404	..	..
Sikka - Sik Whitefish Coregonus lavaretus (L.) s.l. Mullki - Sirkija Vendace	411	-	1007	208	123	..	..
Coregonus albula (L.) Lahna - Braxen Bream Abramis brama (L.)	841	-	50	290	-	..	..
Hauki - Gädda Pike Escox lucius L. Ahven - Abborre Perch	-	-	13	1	..	..	..
Perca fluviatilis L. Kuha - Gös Pikeperch Stizostedion lucioperca (L.)	-	-	39	12	31	..	..
Made - Lake	-	-	-	1	47	..	..
Burbot Lota lota (L.)	-	-	-	-	-	..	..
Turska - Torsk Cod Gadus morhua L. Muut - Övriga Others	1164	-	-	-	-	..	-
Yhteensä - Totalt - Total	97535	-	1192	16538	625	..	..

Taulukko 19. JÄTKÖÄ

Tabell 19. FORTSÄTTNING

Table 19. CONTINUATION

Alue Område Region	Trooli- pyynti Trål- fiske Trawl fishing	Nuotta- pyynti Not- fiske Seine fishing	Verkko- pyynti Nät- fiske Gillnet fishing	Silakan ryssäpyynti Strömmings ryssäfiske	Rysä- pyynti Rysse- fiske Trapnet fishing	Koukku- pyynti Krok- fiske Trapnet fishing	Muu pyynti Annat fiske Other fishing
I							
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	5	1	40	29	16	15	1
Silakka - Strömming Baltic herring <i>Clupea harengus</i> L.	150568	...	3114	41046	-	-	...
Lohi, taimen - Lax, Öring Salmon, Brown trout <i>Salmo salar</i> L., <i>Salmo trutta</i> L.	11	..	240	9	530	244	..
Siika - Sirk Whitefish <i>Coregonus lavaretus</i> (L.) s.l.	4	...	95	1	36	-	..
Mulku - Sirklöja Vendace <i>Coregonus albula</i> (L.)	...	-	-	-	-	-	..
Lahna - Braxen Bream <i>Abramis brama</i> (L.)	...	-	182	-	123	-	..
Hauki - Glädd Pike <i>Esox lucius</i> L.	...	...	129	-	122	70	..
Ahven - Abborre Perch <i>Perca fluviatilis</i> L.	...	..	70	310	486	-	..
Kuha - Gås Pikeperch <i>Stizostedion lucioperca</i> (L.)	...	...	166	1	9	-	..
Made - Lake Burbot <i>Lota lota</i> (L.)	...	..	74	-	11	45	..
Turska - Torsk Cod <i>Gadus morhua</i> L.	56	..	3614	1	285	1777	..
Muit - Övriga Others	...	...	164	64	193	33	..
Yhteensä - Totalt - Total	150647	..	7848	41432	1795	2169	..
II							
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	92808	-	28	15	22	3	2
Silakka - Strömming Baltic herring <i>Clupea harengus</i> L.	92808	-	107	21008	-	-	..
Lohi, taimen - Lax, Öring Salmon, Brown trout <i>Salmo salar</i> L., <i>Salmo trutta</i> L.	3	-	23	6	394	-	..
Siika - Sirk Whitefish <i>Coregonus lavaretus</i> (L.) s.l.	360	-	1369	69	90	-	..
Mulku - Sirklöja Vendace <i>Coregonus albula</i> (L.)	736	-	18	97	1	-	..
Lahna - Braxen Bream <i>Abramis brama</i> (L.)	...	-	4	4	5	-	..
Hauki - Glädd Pike <i>Esox lucius</i> L.	...	-	33	-	103	53	..
Ahven - Abborre Perch <i>Perca fluviatilis</i> L.	...	-	40	4	22	-	..
Kuha - Gås Pikeperch <i>Stizostedion lucioperca</i> (L.)	...	-	14	-	-	-	..
Made - Lake Burbot <i>Lota lota</i> (L.)	...	-	11	-	112	16	..
Turska - Torsk Cod <i>Gadus morhua</i> L.	1018	-	592	80	38	-	..
Muit - Övriga Others	163	-	523	3	3007	-	..
Yhteensä - Totalt - Total	95088	-	2734	21271	3772	69	..

Taulukko 19. JÄTKÖÄ

Tabell 19. FORTSÄTTNING

Table 19. CONTINUATION

Alue Område Region	Fiskeli- pyynti Trål- fiske Trawl fishing	Nuotta- pyynti Nät- fiske Seine fishing	Verkkö- pyynti Nät- fiske Gillnet fishing	Silakku- ryskypynti Strömmings fiske Trapnet fishing (Baltic herring)	Rysä- pyynti Ryssje- fiske Trapnet fishing	Koukku- pyynti Kock- fiske Hook fishing	Muu pyynti Annat fiske Other fishing
I+II							
Virityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	13	1	68	44	38	18	3
Silakka - Strömming Baltic herring	115023	..	1876	34215	-	-	-
Lehti, tauran - Lax, Grön Salmon, Brown trout	6	..	151	8	451	203	-
Salmo salar L., Salmo trutta L.							
Sinika - Sök Whitefish	223	..	620	24	67	-	-
Coregonus lavaretus (L.) s.l.							
Mihkku - Siklaja Vendace	453	..	8	33	-	-	-
Coregonus albula (L.)							
Lahne - Braxen Bream	-	..	109	1	55	-	90
Abramis brama (L.)							
Hauki - Gådda Pike	-	..	90	-	111	67	7
Esox lucius L.							
Ahven - Åborre Perch	-	..	57	206	217	-	1938
Perca fluviatilis L.							
Kuha - Gös Pikeperch	-	..	103	1	4	-	-
Stizostedion lucioperca (L.)							
Made - Lake Burbot	-	..	48	-	70	41	3
Lota lota (L.)							
Turska - Torsk Cod	648	..	2369	26	142	1481	-
Gadus morhua L.							
Muit - Övriga Others	101	..	312	44	1823	27	75
Yhteensä - Totalt - Total	116457	..	5743	34560	2940	1819	2113

Taulukko 20. Kalastuksen työlläsi tehtyjen työpäivien lukumäärä Pyyntitavan harjoittajia kohti sekä keskimääräinen työpäivän pituus pyynnitavointain merialueella vuonna 1985.

Tabel 20. Antal genomsnittliga arbetsdagar per år och arbetsstimer per dag fördelat på fängstslätt vid havsfisket år 1985.

Table 20. Number of working days per year and average length of working day for different fishing methods in marine fisheries in 1985.

Aine - Område - Region	21	22	23	24	25
Fishing method					
Pyynnitava Fangsmetod	Arbets- dagar	Arbets- timmar/ arbetsdag	Arbets- timmar/ arbetsdag	Arbets- timmar/ arbetsdag	Arbets- timmar/ arbetsdag
	Working days	Working hours/ working day	Working hours/ working day	Working hours/ working day	Working hours/ working day
	n	n	n	n	n
Pyöriäyntti Trawl fishing	-	-	2	64	6.6
Nuottäyntti Netfiske	1	102	2.8	-	-
Seine fishing	1	276	4.2	7	11.7
Vertkäytäyntti Niftiske	2	38	1.8	2	11.2
Gillnet fishing					
Sillakan ryyppäyntti Stromfisningsjämfiske	2	82	2.9	1	130
Treppnet fishing (Baltic herring)					
Muu ryyppäyntti Rysjefiske					
Trapnet fishing					
Konkupäyntti Krokfiske					
Hook fishing					
Muu pyynnitava Annat fiske					
Other fishing					
Pyynnitapojen yhteiset 2)	3	2.7	7	38	3.7
Yöt					
Gamenam kategori Common category					

תְּבִ�ָה 20. יַעֲמֹד
תְּבִ�ָה 20. מִזְבֵּחַ

Alue	Cm-faku	~ teotien	26	I			II			III			
				Työpäivät									
				työpäivät / työpäivät									
				Arbeids- dager									
				timar/ arbeidsdag									
				Working days									
				n	n	n	n	n	n	n	n	n	
				108	9,8	5	65	9,1	8	102	9,9	13	
					102	2,8	28				88		9,7
Ympäristö ja puistonhoito	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ympäristö ja puistonhoito	1)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ympäristö ja puistonhoito	2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ympäristö ja puistonhoito	3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ympäristö ja puistonhoito	4)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ympäristö ja puistonhoito	5)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ympäristö ja puistonhoito	6)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ympäristö ja puistonhoito	7)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ympäristö ja puistonhoito	8)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ympäristö ja puistonhoito	9)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ympäristö ja puistonhoito	10)	63	6,7	41	173	5,6	28	97	7,2	69	142	6,1	—
Ympäristö ja puistonhoito	11)	79	5,4	29	101	5,7	16	61	5,8	41	87	5,7	—
Ympäristö ja puistonhoito	12)	72	6,7	16	64	5,2	3	11	6,4	19	56	5,3	—
Ympäristö ja puistonhoito	13)	69	5,8	1	18	2,1	2	8	5,8	3	52	5,4	—
Ympäristö ja puistonhoito	14)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ympäristö ja puistonhoito	15)	33	5,6	42	81	3,6	33	39	4,3	75	63	3,8	—

Common category 1) Sieht man sie nur von oben: variabilien Kalastus, kalten Jaktus, kalten Narzisstus, wissen Kalastenlinien den Volumenstrahlen

I vanliga perustörjningssättet är det tydligt att man i första hand tar hänsyn till fiskens tillvaro och marknadsföring av fisk, tillverkning av nya fängstredskap, tillverkning av tårtor, osv. men omvänt kan man säga att det är fiskens tillvaro och marknadsföring som är den viktigaste faktorn i perustörjningssättet.

grundreparation av genitäl sätter sig i arbete, som entydigt kan förstås mellan olika fängelsekått. Arbetsdag per fängelsekått är varje sedan arbetsdag till fängelsettet hörländs arbete utriktats.

Contains the following tasks: fishing, processing or fish, marketing, construction or new aqua appeals are done. A working day is defined as any day in which tasks belonging to a given fishing method are done.

Under skyddet av koncessionen valm. standarden ja vatten beräknas. Tyvärr kan ej tillfatta att fisket händar låsan och fasta omhändringar samt tillverkning av tyra eller grundspärrengar. En arbetsdag är varje sabbat dag, då för fängstspärre (e.g. fishing vessel) av en fishing enterprise and construction.

Taulukko 21. Saalis keskinäisän kalastusyritystähkö kohti sisävesialueita vuonna 1985.
 Tabell 21. Fiskeriföretagets fängst i medeltal vid insjöfisketet år 1985.
 Table 21. Average catch per enterprise in freshwater fisheries in 1985.

Aine – Ordförde – Region	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	III	IV	III + IV
Viritysten lukumäärä	1	6	5	6	14	4	1	6	3	2	3	32	19	51
Antal företag														
Number of enterprises														
Lohi, taimen – Lax, öring	..													
Saloon – Brown trout														
Saloon balar L.,														
Saimo trutta L.	..	41	239	64	220	819	..	228	13	..	41	155	614	326
Stika – Sik														
Whitefish														
Conegenus														
lavaaretus (L.) s.l. 1)	..	35	2759	2523	6242	826	..	3782	817	..	..	3917	1904	3167
Moikin – Skålja														
Vendace														
Conegenus albula (L.)	..	267	434	81	86	541	..	13	232	..	..	171	207	184
Hauki – Gädda														
Pike														
Esox lucius L.	..	76	141	317	7	2	..	85	142	..	..	99	50	80
Abven – Abborre														
Percch														
Percia fluviatilis L.	..	1278	172	..	2	..	..	..	..	..	..	267	..	168
Kuha – öba														
Pikeperch														
Stizostedion														
luciopercidae (L.)														
Made – Lake														
Burbot														
Lota lota (L.)														
Lahna – Braxen	..	269	167	3	26	2	..	..	..	..	..	..	..	57
Bream														
Abramis brama (L.)	..	51	36	215	32	..	..	..	..	..	..	98	162	122
Kuore – Nors														
Smelt														
Omerus opercularis (L.)	..	265	438	147	14	17	..	28	998	..	..	152	917	437
Stärki – Mört														
Rutilus rutilus (L.)	..	653	..	95	..	157	..	9	..	..	19	140	39	102
Others														
Yhteensä – Totalt	..	3212	4722	3504	6651	2860	..	4194	2202	..	255	5213	4133	4809
Total														

1) Sisältää kaikki sisävesissä tavattavat siihakodot.
 Innehåller alla sirkirrar som förekommer i insjöarna.
 Includes all forms of whitefish caught in freshwater fishery.

Taulukko 22. Kalastajien saamat kuitalajittaiset keskittimät. Pihkavedessä vuonna 1985.

Tabell 22. Medelpis som fiskarna erhållit vid insjöfisket år 1985.

Table 22. The average prices paid to fishermen for different species in freshwater fisheries in 1985.

		31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	1.II.	1.IV.	1.II. + 1.V.
Aitaan - Området - Ruzion															
Yritystason Lukumäki	1	6	5	6	14	4	3	6	3	2	3	32	19	51	
Antal företag															
Number of enterprises															
Löj, taimen - Lax, Öring	..	34,78	30,00	36,00	..	..	..	..	..	..	..	..	61,81	34,81	54,19
Salmon, Brown trout															
Salmo salar L.															
Salmo trutta L.	..	12,95	9,54	8,76	9,29	11,96	..	7,44	..	..	20,00	9,45	12,65	11,71	
Silka - Slik															
Whitefish															
Coresponduu:															
Iavaretus (L.) n.l. 1)	..	12,00	10,06	6,70	5,29	5,80	..	7,75	14,06	..	..	6,08	7,47	6,37	
Munkku - Sikkuja															
Venäjän															
Coregonus milbula (L.)	..	7,73	14,23	8,00	6,00	..	..	..	..	..	..	11,37	..	11,37	
Jauhama - Braxenn															
Hreum															
Abramus brama (L.)	..	9,68	13,63	9,19	8,76	10,68	..	8,00	12,00	..	..	11,08	9,89	10,64	
Hauki - Gidde															
Pike															
Kaex lucian L.															
Ahven - Ahvenru	..	5,83	3,45	5,60	7,00	..	..	..	..	..	..	4,88	..	4,93	
Perch															
Perren fluvialis Linna L.	..	19,54	27,43	..	14,08	..	..	..	..	..	..	20,37	..	20,37	
Kuhu - Gål															
Pikaperch															
Stizostedion															
luctoperca (L.)															
Mando - Lake	..	10,69	17,52	10,66	10,77	9,67	..	7,00	..	..	..	13,78	8,80	11,26	
Burbot															
Rehukala - Fjeldsfisk	..	..	3,43	0,91	0,90	1,00	..	0,84	1,00	..	..	2,26	0,75	1,04	
Fish for animal feed															
Milti - Rom	..	80,24	70,32	79,68	80,00	..	73,20	99,99	..	..	80,34	76,55	79,91		
Rao															

1.) Siirtolakateli määrivieniin laskettavat, mitä kuumoidut.
Ympäriäällä sille sijoitetaan saman pihkaveden 1 kg hintaan
Incluedes all forms of whitefish caught in freshwater fishery.

RKTL kalantutkimusosasto

Taulukko 23. Kalastusvirityksen kestintävät tuotot, kustannukset, omat päättävän konko ja asioiden siirtoihin liittyvät vuonna 1985.

Tabel 23. Fiskeriföretagens intäkter, kostnader, ränta på eget kapital och förtjänst vid insjöisjöt är 1985.

Table 23. Average income, expenses, interest on own capital, and level of earnings for a fishing enterprise in freshwater fisheries in 1985.

Alue - Område - Region	31	33	34	35	36	37	38	39
Virityksien lukumäärä Number of enterprises	1	6	5	6	14	4	1	6
Yhteensä/töiden lukumäärä/kalastusyritys								
Antal arbetsplatser per företag	1,0	1,2	1,4	1,0	1,1	1,3	1,2	2,2
Average number of workers per enterprise								
YKÖÖN - INTRÄKT - INCOME								
Yhteisen kalon myynti	**	30455	96,1	41657	66,4	18401	79,1	34613
Forslytning av färsk fisk								
Sale of fresh fish	**		11877	16,6	4126	17,7	13380	26,4
Muiden myyntien	**							
Forslytning av rom	**							
State of raw	**							
jalostetun kalan myynti	**							
Forslytning av förfärdigat fisk	**							
State of processed fish	**							
Oma käyttö	**							
Bpon arvontilma	**							
Oma käyt.	**							
Muita viritysajotuloja	**							
Inkomster av motoritilaikointeja	**							
Inkomster från motorfartyg	**							
Lennarilla	**							
Seminaarien ja proj	**							
Compensation for variation	**							
Puoli tulot	**							
Övriga intäkutter	**							
Övriga intäkutter Other incomes	**							
Yhteenv - Yttotalt - Total								
YKÖÖN - ROSTNADEP - EXPENSES	**	31685	100	71760	100	50619	100	25870
KUSTANNUSKELU - ROSENADER - EXPENSES								
Vinkit	**	480	4,0	933	2,8	572	4,4	134
Hyvor								
Rentis	**	110	0,9	896	2,7	117	0,9	373
Vakuumkuulkuut	**							
Näytöskeittiöparanteer	**							
Postit-								
- ja postitulot								
Iritutteet ja lääkintamed	**							
Fuel and lubricants	**							
Alusten ja venälöiden korjauus	**							
Reparation av fartyg och båtar	**							
Reparat. of vessels and boats	**							
Pyydystym. konjaus ja kunnossapito	**							
Reparation and maintenance of dredges	**							
Repairs and maintenance of fishing gear	**							

Tavarat ja aineet varor, material och förmödenheter	0.0	768	-	345	2.0	-	-	176	1.4
Supplies Kalastusvälineet alle 3 v. Fiskeredskap högst 3 år Fishing gear new to 3 yrs of age Rakennusten ja laitteen korraus Reparation och underhåll av byggnader och anordningar	247	2.1	572	1.7	33	1343	7.9	1904	10.5
Kuljetus ja raktit Transport och frakt	-	-	242	0.7	-	-	20	0.0	-
Transport and freight Transport och resekostnader Dagpenning och resekostnader Per diem and travel	2307	19.4	7197	21.6	1968	15.1	37	0.2	2027
Päivärähat ja matkakustannukset Dagpenning och resekostnader Per diem ja sotu	-	-	1325	-	303	2.3	856	5.0	4105
Iänier och socialskydd Wages and social security	783	6.6	-	0.0	-	0.0	522	3.1	-
Posti, puhelin ja sähkö Post, telefon och el Mail, telephone and electricity	136	1.1	1532	4.6	906	6.9	5357	31.5	770
Poistot Avskrivningar	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- Iratain omaisuus Löstare	3662	30.9	10025	30.0	3559	27.3	4171	24.5	2362
- Käntää omaisuus Fastigheter	756	6.4	313	0.9	-	0.0	-	-	249
Kalastuslainejen korot Räntor av fiskerilän Interest on fishery loans	-	-	339	2.9	1012	3.0	897	6.9	517
Muiti kostannukset Övriga kostnader Other expenses	-	-	1134	9.6	2687	8.1	963	7.4	995
Yhteensä - Totalt - Total	**	11867	100	33368	94	13059	100	16991	128
VUOSIASILO - FÖRFJÄNST PER ÅR AVERAGE ANNUAL INCOME	**	19819	38392	10202	33628	7803	23725	28895	23725
Omam päätteen korro (6 %) Ränta på eget kapital (6 %) Interest on own capital (6 %)	**	438	2264	562	671	1416	1142	1034	1034
Vuosiasioso man päätteen korro huomion otettuna Årlig förfjäist sedan ränta på eget kapital beräknats Average annual income after deducting interest of own capital	**	19381	36128	9640	32957	6387	2775	22691	22691
TYÖTUNNIT - ARBETSTIMMAR WORKING HOURS	**	1075	2533	555	856	538	1643	1116	1116
TUHTIASILO, mk/h FÖRFJÄNST PER TIDME, mk/h EARNINGS PER HOUR, FM/h	**	18.03	14.26	17.37	38.50	11.87	16.89	20.33	20.33
VUOSIASILO/TYÖTUNNIA, mk ÅRLIG FÖRFJÄNST PER ARBETARE, mk AVERAGE ANNUAL INCOME PER WORKER, FM	16151	25806	18305	29961	4913	23128	10314	10314	10314

Tuulukko 23. JAATKO
Tabel 23. FORTSÄTTNING
Table 23. CONTINUATION

	Alus - Område - Region	40	41	42	I.I	IV	III+IV
Virityksien lukumäärä	3	2	3	32	19	19	51
Antal företag							
Number of enterprises							
Työntekijöiden lukumäärä/kalantutkityyli	1,7	1,0	2,0	1,2	1,6	1,3	
Antal arbetsmän per företag							
Average number of workers per enterprise							
TUOTOT - INTÄKTER - INCOME							
Tuoretaan kaltaan myytävä	8410	66,8	..	8389	64,4	33375	73,9
Förskräddlinning av färsk fisk				-	8483	18,6	1720
Sale of fresh fish				-			
Muiden myytävät	1500	11,4	..				
Förskräddlinning av rom							
Jälontekijöiden tuotanto	2115	16,0	..				
Förskräddlinning av försländad fisk							
Jälontekijöiden tuotanto	104	0,8	..	3115	23,9	313	0,7
Oma käyttö							
Egen användning							
Own use							
Motoriveneajotulot	-	..		HOU	6,2	1155	2,15
Inkomster av motorbåtskörling							
Income from motorboat							
Lomaraha	-	..		303	2,3	86	0,2
Semesterpeng							
Compensation for vacation	650	4,9	..	411	3,2	320	0,7
Muu tulot							
Övriga inkomster							
Other income							
Vihennäsi - Totalt - Total	13179	100	..	13018	100	45655	100
KUSTANNUSKSET - KOSTNADER - EXPENSES							
Vuokrat.	206	3,4	..	45	0,7	406	2,3
Hyror							
Rentu							
Vakuumimakkuus							
Fördikravimakkuus	43	1,4	..	65	1,0	361	2,0
Liinuranteet							
Poltto- ja voiteluvainiot	377	6,3	..	411	6,2	3332	18,5
Brännöle och smyrjmedel							
Fuel and lubricants							
Ajosten ja venosten korjaus	-	..		119	1,8	1150	6,4
Reparation av fartyg och båtar							
Pyydystys korjaus ja kunnossapito	133	2,2	..	344	5,2	915	5,1
Reparation och underhåll av rednings- eller							
Repair and maintenance of lifeboat, rescue							

Taulukko 24. Kalastusseurantaan arvo ja kokonaisarvo kalastusyrityksille kohdistuvilla vuonna 1985.

Tabel 24. Fiskenlegendmas värde i meddelat per fiskeföretag vid insjöfisket år 1985.

Table 24. Average worth of a fishing enterprise in freshwater fisheries in 1985.

	Alue (Yleistyneen lähimäärät)	Avo 01.01.1985	Lisäyksellä korostaminen arvo	Vilhunenkaat Antrakt Decrease mk, FM	Poisto Avstraktin Depreciation mk, FM	Avo 31.12.1985			
	Omiste (Antti tavarat)	Value mk, FM	%	%	%	Value mk, FM			
31 (1)									
Pyykköiset laivastot Equipment and gear	**	**	**	**	**	**			
Man. irrlain omistamia tavarit ja tavarat Vilhunen ja muut omistus Kilometri omistus Raati expeditio Raati expeditio Yhteenviisi - Total - Total	**	**	**	**	**	**			
33 (6)									
Pyykköiset Raatilaajat Raatilaajat ja seur Man. irrlain omistamia tavarit ja tavarat Vilhunen ja muut omistus Kilometri omistus Raati expeditio Raati expeditio Yhteenviisi - Total - Total	3379 4177 7560 15112	22,3 27,7 50,0 100,0	104,5 5360 - 6045	16,3 84,7 - 100,0	- 1500 - 1500	1327 2334 - 4417	30,0 52,9 - 160,0	3093 5703 - 15600	19,8 36,6 - 100,0
34 (1)									
Pyykköiset laivastot Equipment and gear Man. irrlain omistamia tavarit ja tavarat Vilhunen ja muut omistus Kilometri omistus Raati expeditio Raati expeditio Yhteenviisi - Total - Total	4729 37364 3168 45281	10,4 82,5 7,1 100,0	7012 37219 10111 45242	11,5 82,3 2,2 100,0	- 7480 - 7480	1777 8247 - 10346	11,2 79,8 - 100,0	9964 58856 - 72707	14,7 80,9 - 100,0
35 (6)									
Pyykköiset laivastot Equipment and gear Man. irrlain omistamia tavarit ja tavarat Vilhunen ja muut omistus Kilometri omistus Raati expeditio Raati expeditio Yhteenviisi - Total - Total	3304 17793 1619 22716	14,6 78,3 7,1 100,0	- J.L.B9 - 100,0	- 4633 - 4631	- 100,0 - 100,0	588 2971 - 3559	16,5 83,5 - 100,0	2716 21578 - 25913	10,3 84,3 - 100,0

Taulukko 24. JATKOÄ

Tabell 24. FORTSÄTTNING

Table 24. CONTINUATION

Alue Område Region	Arvo 01.01.1985 Värde Value mkr, FIM	Lisäykset Gaining Increase mkr, FIM	Vähennyskset Avdrag Decrease mkr, FIM	Osisto Avskrivning Depreciation mkr, FIM	Arvo 31.12.1985 Värde Value mkr, FIM
	%	%	%	%	%
40 (3)					
Pyydykset Redskap Equipment and gear	3412	25.9	200	100.0	495
Muihakin omavarauksia Other I&S equipment	7055	53.6	-	-	1451
Kiinteistö omavarauksia Vessels and other property	2697	20.5	-	-	269
Yhteensä - Totalt - Total	13164	100.0	200	100.0	2215
41 (2)					
Pyydykset Redskap Equipment and gear	3412	25.9	200	100.0	495
Muihakin omavarauksia Other I&S equipment	7055	53.6	-	-	1451
Kiinteistö omavarauksia Vessels and other property	2697	20.5	-	-	269
Yhteensä - Totalt - Total	13164	100.0	200	100.0	2215
42 (3)					
Pyydykset Redskap Equipment and gear	3412	25.9	200	100.0	495
Muihakin omavarauksia Other I&S equipment	7055	53.6	-	-	1451
Kiinteistö omavarauksia Vessels and other property	2697	20.5	-	-	269
Yhteensä - Totalt - Total	13164	100.0	200	100.0	2215
41 (2)					
Pyydykset Redskap Equipment and gear	3412	25.9	200	100.0	495
Muihakin omavarauksia Other I&S equipment	7055	53.6	-	-	1451
Kiinteistö omavarauksia Vessels and other property	2697	20.5	-	-	269
Yhteensä - Totalt - Total	13164	100.0	200	100.0	2215
42 (3)					
Pyydykset Redskap Equipment and gear	3412	25.9	200	100.0	495
Muihakin omavarauksia Other I&S equipment	7055	53.6	-	-	1451
Kiinteistö omavarauksia Vessels and other property	2697	20.5	-	-	269
Yhteensä - Totalt - Total	13164	100.0	200	100.0	2215

III (32)										
Pyydystet	2451	11.2	2322	17.0	297	8.6	2322	17.0	297	8.6
Redskap										
Equipment and gear										
Mu irtain omaisuus										
Övrig lös egendom	17270	78.7	11151	81.6	3150	91.4	11151	81.8	3150	91.4
Vessels and other property										
Kiinteä omaisuus										
Fast egendom	2219	10.1			158		1.2		-	
Real estate										
Yhteensä - Totalt - Total	21940	100.0			13631		100.0		3447	
IV (19)										
Pyydystet	3528	18.6			983		10.3		-	
Redskap										
Equipment and gear										
Mu irtain omaisuus										
Övrig lös egendom	13789	72.9			8583		89.7		2510	
Vessels and other property										
Kiinteä omaisuus										
Fast egendom	78.7						75.5			
Real estate	8.1						6.9			
Yhteensä - Totalt - Total	18933	100.0			100.0		100.0			
III + IV (51)	353									
Pyydystet	2825	15.9			3750		100.0			
Redskap										
Equipment and gear										
Mu irtain omaisuus										
Övrig lös egendom	16062	78.5			15980		75.9			
Vessels and other property										
Kiinteä omaisuus										
Fast egendom	4072				10260		10260			
Real estate	8.4				103		103			
Yhteensä - Totalt - Total	20897	100.0			12227		100.0			
IV (19)										
Pyydystet	3528	18.6			983		10.3			
Redskap										
Equipment and gear										
Mu irtain omaisuus										
Övrig lös egendom	13789	72.9			8583		89.7			
Vessels and other property										
Kiinteä omaisuus										
Fast egendom	78.7				9.6		9.6			
Real estate	8.1				152		3.2			
Yhteensä - Totalt - Total	16933	100.0			9565		100.0			
III + IV (51)										
Pyydystet	2825	13.5			1859		15.2		193	
Redskap										
Equipment and gear										
Mu irtain omaisuus										
Övrig lös egendom	16062	76.9			10260		84.0		2928	
Vessels and other property										
Kiinteä omaisuus										
Fast egendom	2010	9.6			103		0.8		177	
Real estate	7.8				3121		100.0		100.0	
Yhteensä - Totalt - Total	20897	100.0			12221		100.0			

Työtaika luvataan suoraan komeaksi ja kirkkauteensa kalastusta harjoittamista käytävyyttä.

Table 25.—Average monthly working hours in non-combined industries.

Taulukko 25. JÄRKKÖ
TABELL 25. FORESTY
Table 25. CONTINUATION

Aine - Omakäte - Region	36	37	38	39													
Vuoden lukuja	14																
Antal företag	Työaikat	Työaikat	Työaikat	Työaikat													
Number of enterprises	Arbets- timmar	Arbets- timmar	Arbets- timmar	Arbets- timmar													
	Arbets- dagar	Arbets- dagar	Arbets- dagar	Arbets- dagar													
	Arbets- timmar	Arbets- timmar	Arbets- timmar	Arbets- timmar													
	Working days	Working days	Working days	Working days													
	n	n	n	n													
	Working hours	Working hours	Working hours	Working hours													
	n	n	n	n													
	Length of working day, h	Length of working day, h	Length of working day, h	Length of working day, h													
Tammikuu - Joulukuu	9	107	16	6.7	4	48	13	3.7	1	**	**	5	67	13	5.2
Januari - Februari	9	127	19	6.7	4	46	11	4.2	1	**	**	4	124	19	6.5
Maaliskuu - huhtikuu	142	18	7.9	4	40	10	4.0	1	**	**	**	4	308	44	7.0
Maaliskuu - huhtikuu - toukokuu - kesäkuu - heinäkuu - elokuu - syyskuu - lokakuu - marraskuu - joulukuu	9	120	15	6.0	4	35	10	3.5	1	6	123	19	6.5
Maaliskuu - huhtikuu - toukokuu - kesäkuu - heinäkuu - elokuu - syyskuu - lokakuu - marraskuu - joulukuu - Totalt	146	213	6.8	608	170	3.6	**	**	**	**	**	**	**	1552	279	5.6	

Taulukko 2 ^a .	Tabell 25.	Table 25.
TAKEA.	FORESTATION.	CONTINUATION.

AUX - Området - Region		40		41		42	
Yttersten Internt Anslutning Number of enterprises	Arbets- dagar	Tygförnitt	Tygförvalt	Tygförnitt	Tygförvalt	Tygförnitt	Tygförvalt
Working days	Working hours	Arbets- tidag,	Length of working day, h	Arbets- timmar	Arbets- tidag,	Arbets- timmar	Arbets- tidag,
Januari - Februari	-	-	-	1	135	11	7,5
Januari - Februarij	1	21	2	10,5	2	77	14
Februario - Mars	-	-	-	2	53	13	4,1
Mars - April	-	-	-	2	105	18	5,8
April - Maj	1	38	22	1,7	2	192	27
Maj - Juni	1	34	21	3,5	2	24	4
Junie - Julii	1	112	24	4,7	1	20	2
Julii - Augusti	3	134	24	5,6	1	209	25
Augusti - September	2	199	31	6,4	1	201	25
September - Oktober	3	114	19	6,0	1	95	14
Oktober - November	-	-	-	-	1	221	28
November - December	-	-	-	-	172	26	6,6
December - Januari	-	-	-	-	-	-	-
Totalt	692	143	4,8	1504	214	7,0	849
Ytterstens - Totalt	138	138	6,2	138	214	7,0	849

Taulukko 25. JÄRJÖKÄ
Tabel 25. FORSKNING
Tabel 25. CONTINUATION

Alue - Område - Region	Yritysten lukumäärä Antal företag	III			IV			III + IV				
		Työpäivät Arbets- dagar	Työpäivät Arbets- dagar	Työpäivät Arbets- dagar	Työpäivät Arbets- dagar	Työpäivät Arbets- dagar	Työpäivät Arbets- dagar	Työpäivät Arbets- dagar	Työpäivät Arbets- dagar			
n	Working days	Working hours	Length of working day, h	Working- days	Working- hours	Length of working day, h	Working- days	Working- hours	Length of working day, h			
Januari - Jänner	24	121	18	6.7	11	66	13	5.1	35	104	17	6.1
Februari - Februari	25	122	18	6.8	12	77	13	5.9	37	107	17	6.3
Mars - Mars	24	134	18	7.4	11	146	23	6.3	35	138	20	6.9
April - April	22	130	18	7.2	13	94	16	5.9	35	117	17	6.9
Mai - Maj	25	82	14	5.9	14	80	16	5.0	39	81	15	5.4
Juni - Juni	18	89	15	5.9	13	94	19	4.9	31	91	17	5.4
Juuli - Juli	20	118	17	6.9	12	133	24	5.5	32	124	20	6.2
Elokuu - Augusti	20	177	26	6.8	16	106	30	5.3	36	144	23	6.3
Syyskuu - September	21	175	24	7.3	12	135	23	5.9	35	161	24	6.7
Oktoktuu - Oktober	24	202	26	7.8	11	138	26	5.3	35	182	26	7.0
Marraskuu - November	24	101	16	6.3	9	123	22	5.6	33	107	18	5.9
Joulukuu - December	22	111	18	6.2	11	88	15	5.9	33	103	17	6.1
Yhteensä - Totalt Total	1562	228	6.9	1280	230	5.6	1459	231	6.3			

Taulukko 26. Työttäniit työläjettäin keskimittarin kallestusyrityksestä kohti sisävenälajeilla 1985.

Tabel 26. Fiskeriförslagets arbetstider i medeltal per arbetsdag vid insjöfisket år 1985.

Table 26. Average working hours spent in different tasks in an enterprise in freshwater fisheries in 1985.

	Alla - Ömtäde - Region	31	33	34	35	36	37	38
		%	%	%	%	%	%	%
Yritysten lukumäärä Antal företag Number of enterprises	h	h	h	h	h	h	h	h
Vuorinaisten kalanlautta Vattenlast fiske	940	100,0	85,4	79,4	1630	64,4	464	83,6
Uudisen pyyntivallintien val- mantal vanhojen korjaau- tillverkning av nya fiskerkodskap	-	-	45	4,2	410	16,2	19	3,4
Reparation av gamla och nyttödäck Repair of old and consumer- tion of new fishing gear	-	-	33	3,1	21	0,8	2	0,4
Pyyntien puhdistaminen Rengöring av ränsikap	-	-	112	10,4	295	11,6	68	12,3
Julkontakt markkinointi Försäljning och marknadsföring	-	-	0,7	0,1	146	5,8	2	0,4
Vannon ja moottoriin korjaau- ja rekkentamisen Motor och hjul Repair and construction of motor and boat	-	-	15	1,4	13	0,7	-	-
Kiinteistöin kunnostamisesta Korjaau ja räkenamisen Reparation och byggande av funkt fiskerkodgård Repair and construction of real estate	-	-	8	0,7	13	0,5	-	-
Muit. työt Övriga arbeten	-	-	-	-	-	-	0,4	-
Yhteensä - Totalt - Total Työpäivät, Antal arbetsdagar Number of working days	940	100,0	1075	100,0	2533	100,0	555	100,0
	95	216	363	115	213	170	171	171

JATKOÄ
FORTSATNING
CONTINUATION

	Alus - Ömråde - Region	39	40	41	42	III	IV	III + IV
	Yritysten lukumäärä Antal företag Number of enterprises	6	4	4	3	32	19	54
	h % h % h % h % h % h % h %							
Varsinaisen kalastus Egentligt fiske Fishing	948 84.9	308 66.7	871 89.2	672 92.2	853 77.0	701 83.3	797 79.1	
Uusien pyyntivälineiden val- mistus tai vanhojen korjaus Reparation av nya och tillverkning av gamla och fiskerkedsskap	79 7.1	-	-	35 3.6	16 2.2	98 8.8	45 5.3	78 7.7
Pyydystimen puhdistaminen Rengöring av redskap	8 0.7	-	-	31 3.2	1 0.1	15 1.4	19 2.3	16 1.6
Jalostus ja markkainointi Gleaning of fishing gear	53 4.7	154 33.3	19 1.9	7 1.0	98 8.8	58 6.9	83 8.2	
Förädling och marknadsföring Processing and marketing	17 1.5	-	-	-	2 0.3	32 2.9	7 0.8	23 2.3
Veneen ja moottorin korjaus Rakeneminen Reparation och byggande av motor och båt	-	-	14 1.4	26 3.6	-	0.6	1.0	7 0.7
Kiinteän kalustusomaisuden korjaus ja rakeneminen Reparation och byggande av fast fiskeriegendom	2 0.2	-	-	-	5 0.7	0.5	4 0.5	4 0.4
Muit työt Övriga arbeten Others tasks	9 0.8	-	-	7 0.7	5 0.7	0.5	4 0.5	4 0.4
Yhteensä - Totalt = Total	1116 100.0	462 100.0	977 100.0	729 100.0	1108 100.0	842 100.0	1008 100.0	
Työpäivät Antal arbetsdagar Number of working days	279	143	214	138	228	230	231	

Taulukko 27. Trooli-, nuotta-, verkko-, rysä-, koukku- ja muun pyynnin kannattavuus sisävesialueella vuonna 1985.

Tabell 27. Lönsmäärän av trål-, net-, nät-, ryssje-, krok- och annat fiske vid insjöfisket År 1985.

Table 27. The profitability of trawl, seine, gillnet, trapnet, hook and other fishing in freshwater fisheries in 1985.

Alue Omräde Region	Trooli- pyynti Trawl- fiske Trawl fishing	Nuotta- pyynti Net- fiske Seine fishing	Verkko- pyynti Nät- fiske Gillnet fishing	Rysä- pyynti Ryssje- fiske Trapnet fishing	Koukku- pyynti Krok- fiske Hook fishing	Muu pyynti Annat fiske Other fishing
21						
Yrityksien lukumäärä Antal företag		1				
Number of enterprises						
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk		..	-	-	-	-
Fishing yield, FIM						
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk		..	..	..	..	..
Fishing expenses, FIN						
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk		..	-	-	-	-
Interest on own capital, FIM						
Vuosiaansio, mk - Årsförtjänst, mk		..	..	..	..	..
Annual earnings, FIM						
Työtunnit - Arbetstimmar Working hours		..	..	..	..	..
Tuntiaansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h		..	-	-	-	-
Earnings per hour, FIM/h						
Työpäivän pititus, h Arbetsdagens längd, h		..	..	..	..	..
Length of working day, h						
33						
Yrityksien lukumäärä Antal företag		..	6	2	..	1
Number of enterprises						
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk		..	31386	..	-	..
Fishing yield, FIM						
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk		..	11269	..	..	..
Fishing expenses, FIN						
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk		..	649	..	-	..
Interest on own capital, FIM						
Vuosiaansio, mk - Årsförtjänst, mk		..	19468	..	..	..
Annual earnings, FIM						
Työtunnit - Arbetstimmar Working hours		..	1039	..	..	..
Tuntiaansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h		..	18.73	..	-	..
Earnings per hour, FIM/h						
Työpäivän pititus, h Arbetsdagens längd, h		..	6.0	..	..	..
Length of working day, h						
34						
Yrityksien lukumäärä Antal företag	1	2	5	1	-	1
Number of enterprises						
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk	..	..	60602	..	..	..
Fishing yield, FIM						
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk	..	..	28528	..	-	..
Fishing expenses, FIN						
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk	..	..	1839	..	..	..
Interest on own capital, FIM						
Vuosiaansio, mk - Årsförtjänst, mk	..	..	30045	..	-	..
Annual earnings, FIM						
Työtunnit - Arbetstimmar Working hours	..	..	2242	..	..	..
Tuntiaansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h	..	..	13.57	..	..	..
Earnings per hour, FIM/h						
Työpäivän pititus, h Arbetsdagens längd, h	..	..	6.7	..	..	..
Length of working day, h						

Taulukko 27. JATKOÄ

Tabell 27. FORTSÄTTNING

Table 27. CONTINUATION

Alue Område Region	Trooli- pyynti Träl- fiske Trawl fishing	Nuotta- pyynti Not- fiske Seine fishing	Verkko- pyynti Nät- fiske Gillnet fishing	Rysä- pyynti Ryssje- fiske Trapnet fishing	Kouku- pyynti Krok- fiske Trapnet fishing	Muu pyynti Annat fiske Other fishing
35						
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	2	4	3	3	-	4
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk Fishing yield, FIM	..	19599	17201	977	-	892
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	..	11526	7859	681	-	10097
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk Interest on own capital, FIM	..	7154	796	404	-	147
Vuosiansio, mk - Årsförtjänst, mk Annual earnings, FIM	..	10191	8546	-109	-	-351
Työtunnit - Arbetstimmar Working hours	..	521	280	44	-	44
Tuntiansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	..	13.73	30.52	-	-	-
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h	..	8.5	4.2	2.9	-	2.7
36						
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	1	11	8	2	-	1
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk Fishing yield, FIM	..	19931	53900	..	-	..
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	..	3816	21105	..	-	..
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk Interest on own Capital, FIM	..	173	567	..	-	..
Vuosiansio, mk - Årsförtjänst, mk Annual earnings, FIM	..	15942	32228	..	-	..
Työtunnit - Arbetstimmar Working hours	..	533	638	..	-	..
Tuntiansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	..	29.91	50.51	..	-	..
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h	..	6.4	7.1	..	-	..
37						
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	-	2	4	2	-	-
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk Fishing yield, FIM	-	..	14975	..	-	-
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	-	..	12308	..	-	-
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk Interest on own Capital, FIM	-	..	1191	..	-	-
Vuosiansio, mk - Årsförtjänst, mk Annual earnings, FIM	-	..	1476	..	-	-
Työtunnit - Arbetstimmar Working hours	-	..	367	..	-	-
Tuntiansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	-	..	4.02	..	-	-
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h	-	..	3.7	..	-	-

Taulukko 27. JATKOÄ

Tabell 27. FORTSÄTTNING

Table 27. CONTINUATION

Alue Område Region	Trolli- pyynti	Nuotta- pyynti	Verkko- pyynti	Rysä- pyynti	Kouku- pyynti	Muu pyynti
	Träl- fiske	Nöt- fiske	Nät- fiske	Ryssje- fiske	Krok- fiske	Annat fiske
	Trawl fishing	Seine	Gillnet	Trapnet	Hook	Other fishing
38		fishing	fishing	fishing	fishing	
Yrityksien lukumäärä Antal företag		1	1	1	—	—
Number of enterprises						
Kalastuksen tuotto, mk		—	—	—	—	—
Intäkter av fiske, mk		—	—	—	—	—
Fishing yield, FIM						
Kalastuksen kustannukset, mk		—	—	—	—	—
Kostnader för fiske, mk		—	—	—	—	—
Fishing expenses, FIM						
Oman pääoman korko, mk		—	—	—	—	—
Ränta på eget kapital, mk		—	—	—	—	—
Interest on own capital, FIM						
Vuosiansio, mk - Årsförtjänst, mk		—	—	—	—	—
Annual earnings, FIM						
Työtunnit - Arbetstimmar		—	—	—	—	—
Working hours						
Tuntiansio, mk/h	—	—	—	—	—	—
Förtjänst per timme, mk/h						
Earnings per hour, FIM/h						
Työpäivän pituus, h		—	—	—	—	—
Arbetsdagens längd, h						
Lenght of working day, h						
39						
Yrityksien lukumäärä Antal företag		6	3	—	—	2
Number of enterprises						
Kalastuksen tuotto, mk	—	27176	19717	—	—	—
Intäkter av fiske, mk	—	—	—	—	—	—
Fishing yield, FIM						
Kalastuksen kustannukset, mk	—	7870	9034	—	—	—
Kostnader för fiske, mk	—	—	—	—	—	—
Fishing expenses, FIM						
Oman pääoman korko, mk	—	809	734	—	—	—
Ränta på eget kapital, mk	—	—	—	—	—	—
Interest on own capital, FIM						
Vuosiansio, mk - Årsförtjänst, mk	—	18497	9949	—	—	—
Annual earnings, FIM						
Työtunnit - Arbetstimmar	—	665	857	—	—	—
Working hours						
Tuntiansio, mk/h	—	27.81	11.60	—	—	—
Förtjänst per timme, mk/h						
Earnings per hour, FIM/h						
Työpäivän pituus, h	—	6.1	4.6	—	—	—
Arbetsdagens längd, h						
Lenght of working day, h						
40						
Yrityksien lukumäärä Antal företag	—	2	3	—	—	2
Number of enterprises						
Kalastuksen tuotto, mk	—	—	1693	—	—	—
Intäkter av fiske, mk	—	—	—	—	—	—
Fishing yield, FIM						
Kalastuksen kustannukset, mk	—	—	1501	—	—	—
Kostnader för fiske, mk	—	—	—	—	—	—
Fishing expenses, FIM						
Oman pääoman korko, mk	—	—	34	—	—	—
Ränta på eget kapital, mk	—	—	—	—	—	—
Interest on own capital, FIM						
Vuosiansio, mk - Årsförtjänst, mk	—	—	158	—	—	—
Annual earnings, FIM						
Työtunnit - Arbetstimmar	—	—	67	—	—	—
Working hours						
Tuntiansio, mk/h	—	—	2.36	—	—	—
Förtjänst per timme, mk/h						
Earnings per hour, FIM/h						
Työpäivän pituus, h	—	—	2.6	—	—	—
Arbetsdagens längd, h						
Lenght of working day, h						

Taulukko 27. JATKOA

Tabell 27. FORTSÄTTNING

Table 27. CONTINUATION

Alue Omräde Region	Trooli- pyynti Träl- fiske Trawl fishing	Nuotta- pyynti Not- fiske Seine	Verkko- pyynti Nät- fiske Gillnet	Rysä- pyynti Ryssje- fiske Trapnet	Koukku- pyynti Krok- fiske Trapnet	Muu Annat fiske Other fishing
41				2	1	
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	-	-	-	-	-	-
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk Fishing yield, FIM	-	-	-	-	-	-
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	-	-	-	-	-	-
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk Interest on own capital, FIM	-	-	-	-	-	-
Vuosiansio, mk - Årsförtjänst, mk Annual earnings, FIM	-	-	-	-	-	-
Työtunnit - Arbetsstimmer Working hours	-	-	-	-	-	-
Tuntiansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	-	-	-	-	-	-
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h	-	-	-	-	-	-
42			2	-	-	3
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	-	-	-	-	-	-
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk Fishing yield, FIM	-	-	-	-	-	11577
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	-	-	-	-	-	6102
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk Interest on own capital, FIM	-	-	-	-	-	232
Vuosiansio, mk - Årsförtjänst, mk Annual earnings, FIM	-	-	-	-	-	5244
Työtunnit - Arbetsstimmer Working hours	-	-	-	-	-	694
Tuntiansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	-	-	-	-	-	7.56
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h	-	-	-	-	-	6.1
III		4	19	22	8	7
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	21237	19119	50741	2876	-	2841
Kalastuksen tuotto, mk Intäkter av fiske, mk Fishing yield, FIM	8872	6020	18242	1751	-	1700
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	1021	362	923	301	-	197
Oman pääoman korko, mk Ränta på eget kapital, mk Interest on own capital, FIM	11345	12734	31676	824	-	944
Vuosiansio, mk - Årsförtjänst, mk Annual earnings, FIM	310	471	1063	141	-	98
Työtunnit - Arbetsstimmer Working hours	36.60	27.04	29.79	5.84	-	9.52
Tuntiansio, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	5.4	7.1	6.5	3.5	-	3.9
Työpäivän pituus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h						

Taulukko 27. JATKOA
Tabell 27. FORTSÄTTNING
Table 27. CONTINUATION

Alue Omрдде Region	Trollf- pyynti Troll- fiske Trawl fishing	Nuotta- pyynti Net fiske Seine fishing	Verkko- pyynti Nät- fiske Gillnet fishing	Rysä- pyynti Ryssje- fiske Trapnet fishing	Koukku- pyynti Krok- fiske Hook fishing	Muu pyynti Annat fiske Other fishing
IV						
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	-	11	15	4	-	7
Kalastuksen tuotto, mk Intäcker av fiske, mk Fishing yield, FIM	28165	15010	15038	-	5937	
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	12877	7391	8616	-	2929	
Oman pääoman ranta, mk Ränta på egen kapital, mk Interest on own capital, FIM	742	536	462	-	136	
Vuosiaarvo, mk - Arsförtjänst, mk Annual earnings, FIM	14546	7083	5960	-	2872	
Työstunnit - Arbetsstimmer Working hours	620	402	211	-	332	
Tuntiaarvo, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	23.46	17.61	28.25	-	8.65	
Työpäivän pititus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h	5.7	4.7	3.9	-	5.5	
III + IV						
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	4	30	37	12	-	14
Kalastuksen tuotto, mk Intäcker av fiske, mk Fishing yield, FIM	21237	22436	36255	6929	-	4389
Kalastuksen kustannukset, mk Kostnader för fiske, mk Fishing expenses, FIM	8872	8354	13843	4040	-	2315
Oman pääoman ranta, mk Ränta på egen kapital, mk Interest on own capital, FIM	1021	501	766	355	-	167
Vuosiaarvo, mk - Arsförtjänst, mk 11345	13401	21646	2534	-	1907	
Työstunnit - Arbetsstimmer Working hours	310	526	795	164	-	215
Tuntiaarvo, mk/h Förtjänst per timme, mk/h Earnings per hour, FIM/h	36.60	25.47	27.22	15.45	-	8.87
Työpäivän pititus, h Arbetsdagens längd, h Length of working day, h	5.4	6.5	6.0	3.7	-	5.1

Taulukko 28. Saalis pyyntimenetelmittain pyynninharjoittajia kohti sisävesialueella 1985, kg.

Fäboll 28. Fiskeföretagets fångst efter fångstsätt vid insjofisket år 1985, kg.

Table 28. Average catch per enterprise using different fishing methods in freshwater fisheries in 1985, kg.

Alue Område Region	Trooli- pyynti	Nuotta- pyynti	Verkko- pyynti	Ryää- pyynti	Koukku- pyynti	Muu pyynti
	Trål- fiske	Not- fiske	Nät- fiske	Rysje- fiske	Krok- fiske	Annat fiske
	Trawl fishing	Seine fishing	Gillnet fishing	Trapnet fishing	Hook fishing	Other fishing
31						
Yrityksien lukumäärä Antal företag		1	-	-	-	-
Number of enterprises						
Lohi, taimen - Lax, Öring	
Salmon, Brown trout						
Salmo salar L.,						
Salmo trutta L.						
Siika - Sirk	
Whitefish						
Coregonus						
lavaretus (L.) s.l. 1)						
Muikku - Siklaja	
Vendace						
Coregonus albula (L.)						
Lahna - Braxen	
Bream						
Abramis brama (L.)	
Hauki - Gädda	
Pike						
Esox lucius L.	
Ahven - Abborre	
Perch	
Perca fluviatilis L.	
Kuha - Gås	
Pikeperch						
Stizostedion						
lucioperca (L.)						
Made - Lake	
Burbot	
Lota lota (L.)						
Muut - Övriga	
Others						
Yhteensä - Totalt	
33						
Yrityksien lukumäärä		1	6	2	..	1
Antal företag						
Number of enterprises						
Lohi, taimen - Lax, Öring	
Salmon, Brown trout						
Salmo salar L.,						
Salmo trutta L.						
Siika - Sirk		..	41	..	..	..
Whitefish						
Coregonus						
lavaretus (L.) s.l. 1)						
Muikku - Siklaja		..	35	..	..	..
Vendace						
Coregonus albula (L.)						
Lahna - Braxen		..	266	..	..	..
Bream						
Abramis brama (L.)		..	243	..	..	..
Hauki - Gädda		..	61	..	..	..
Pike						
Esox lucius L.	
Ahven - Abborre	
Perch						
Perca fluviatilis		..	1260	..	..	..
Kuha - Gås		..				
Pikeperch						
Stizostedion						
lucioperca (L.)						
Made - Lake		..	278	..	..	..
Burbot						
Lota lota (L.)		..	906	..	..	..
Muut - Övriga						
Others						
Yhteensä - Totalt		..	3090	..	..	..
Total						

JATKUU = FORTS. - CONT.

Taulukko 28. JATKOA

Tabell 28. FORTSÄTTNING

Table 28. CONTINUATION

Alue	Treccil- pyynti	Mestta- pyynti	Urkko- pyynti	Rysk- pyynti	Koukku- pyynti	Muu
Osräde						
Region	Fräl- fiske	Not- fiske	Nit- fiske	Bryssje- fiske	Krok- fiske	Annat
	Traul fishing	Seine fishing	Gillnet fishing	Tragnet fishing	Hook fishing	Other fishing
34						
Virityksien lukumäärä	1	2	5	1	-	1
Antal företag						
Number of enterprises						
Ichi, taimen - Lax, King	..	..	30	..	..	..
Salmon, Brown trout						
Salmi, saali L.,						
Salmi, trutta L.						
Sika - Sik	..	..	234	..	..	..
Whitefish						
Coregonus						
lavaretus (L.) s.l. 1)						
Muikku - Siklöja	..	..	2425	..	..	..
Vendace						
Coregonus albula (L.)						
Lahna - Braxen	..	..	108	..	..	..
Bream						
Abramis brama (L.)						
Hauki - Gädda	..	..	310	..	..	..
Pike						
Esox lucius L.						
Ahven - Abborre	..	..	65	..	..	..
Perch						
Perca fluviatilis L.						
Kuha - Gös	..	..	170	..	..	..
Pikeperch						
Stizostedion						
lucioperca (L.)						
Mäie - Lake			183	..	..	..
Burbot						
Lota lota (L.)						
Muut - Övriga	..	..	285	..	..	..
Others						
Yhteensä - Totalt	..	..	3799	..	..	..
Total						
35						
Virityksien lukumäärä	2	4	3	2	-	4
Antal företag						
Number of enterprises						
Ichi, taimen - Lax, King	..	1	-	-	..	..
Salmon, Brown trout						
Salmi, saali L.,						
Salmi, trutta L.						
Sika - Sik	..	54	..	..	..	..
Whitefish						
Coregonus						
lavaretus (L.) s.l. 1)						
Muikku - Siklöja	..	2859	1102	..	..	..
Vendace						
Coregonus albula (L.)						
Lahna - Braxen	..	2	-	4	..	..
Bream						
Abramis brama (L.)						
Hauki - Gädda	..	18	33	43	..	48
Pike						
Esox lucius L.						
Ahven - Abborre	..	122	288	88	..	112
Perch						
Perca fluviatilis L.						
Kuha - Gös	..	-	-	-	..	..
Pikeperch						
Stizostedion						
lucioperca (L.)						
Mäie - Lake			53	39	..	18
Burbot						
Lota lota (L.)						
Muut - Övriga	..	635	-	81	..	-
Others						
Yhteensä - Totalt	..	3728	1428	235	..	176
Total						

JATKUO - FORTS. - CONT.

Taulukko 28. JATKOÄ

Tabel 28. FORTSÄTTNING

Table 28. CONTINUATION

Alue Område Region	Trooli- pyynti	Nuotta- pyynti	Verkko- pyynti	RysM- pyynti	Koukku- pyynti	Muu pyynti
Trål- fiske Trawl fishing	Not- fiske Seine	Nät- fiske Gillnet	Rysje- fiske Trapnet	Krok- fiske Hook	Annat fiske Other	
38						
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	1	11	8	2	-	1
Lohi, taimen - Lax, Öring Salmon, Brown trout	-	1	2	-	-	-
Salmo salar L., Salmo trutta L.						
Siika - Sik Whitefish Coregonus lavaretus (L.) s.l. 1)	-	271	13	-	-	-
Muikku - Siklöjä Vendace	-	2700	4808	-	-	-
Coregonus albus (L.)						
Lahna - Braxen Bream	-	-	45	-	-	-
Abramis brama (L.)						
Hauki - Gådda Pike	-	-	109	-	-	-
Esox lucius L.						
Ahven - Abborre Perch	-	-	-	-	-	-
Perca fluviatilis L.						
Kuha - Gös Pikeperch	-	-	3	-	-	-
Stizostedion lucioperca (L.)						
Made - Lake Burbot	-	-	29	-	-	-
Lota lota (L.)						
Muut - Övriga Others	-	59	-	-	-	-
Yhteensä - Totalt Total	-	3091	5011	-	-	-
37						
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	-	2	4	2	-	-
Lohi, taimen - Lax, Öring Salmon, Brown trout	-	-	1	-	-	-
Salmo salar L., Salmo trutta L.						
Siika - Sik Whitefish Coregonus lavaretus (L.) s.l. 1)	-	-	68	-	-	-
Muikku - Siklöjä Vendace	-	-	645	-	-	-
Coregonus albus (L.)						
Lahna - Braxen Bream	-	-	2	-	-	-
Abramis brama (L.)						
Hauki - Gådda Pike	-	-	505	-	-	-
Esox lucius L.						
Ahven - Abborre Perch	-	-	2	-	-	-
Perca fluviatilis L.						
Kuha - Gös Pikeperch	-	-	-	-	-	-
Stizostedion lucioperca (L.)						
Made - Lake Burbot	-	-	456	-	-	-
Lota lota (L.)						
Muut - Övriga Others	-	-	17	-	-	-
Yhteensä - Totalt Total	-	-	1696	-	-	-

Taulukko 28. JATKOÄ

Tabel 28. FORTSÄTTNING

Table 28. CONTINUATION

Alue	Trooli-pyynti	Nuotta-pyynti	Verkko-pyynti	Rysät-pyynti	Koukku-pyynti	Muu-pyynti
Området						
Region	Träk-fiske	Nöt-fiske	Nät-fiske	Rysjefiske	Krok-fiske	Annat-fiske
	Trawl	Seine	Gillnet	Trapnet	Hook	Other
	fishing	fishing	fishing	fishing	fishing	fishing
38						
Yrityksien lukumäärä						
Antal företag						
Number of enterprises						
Lohi, taimen - Lax, öring	-	-	-	-	-	-
Salmon, Brown trout	-	-	-	-	-	-
Salmo salar L.	-	-	-	-	-	-
Salmo trutta L.	-	-	-	-	-	-
Silka - Sik	-	-	-	-	-	-
Whitefish	-	-	-	-	-	-
Coregonus	-	-	-	-	-	-
lavaretus (L.) s.l. 1)	-	-	-	-	-	-
Muikku - Sjöläja	-	-	-	-	-	-
Vendace	-	-	-	-	-	-
Coregonus albus (L.)	-	-	-	-	-	-
Lahna - Braxen	-	-	-	-	-	-
Bream	-	-	-	-	-	-
Abramis brama (L.)	-	-	-	-	-	-
Hauki - Gädda	-	-	-	-	-	-
Pike	-	-	-	-	-	-
Esox lucius L.	-	-	-	-	-	-
Ahven - Åborre	-	-	-	-	-	-
Perch	-	-	-	-	-	-
Perca fluviatilis L.	-	-	-	-	-	-
Kuha - Gäss	-	-	-	-	-	-
Pikeperch	-	-	-	-	-	-
Stizostedion	-	-	-	-	-	-
lucioperca (L.)	-	-	-	-	-	-
Made - Lake	-	-	-	-	-	-
Burbot	-	-	-	-	-	-
Lota lota (L.)	-	-	-	-	-	-
Muut - Övriga	-	-	-	-	-	-
Others	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Totalt	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-
39						
Yrityksien lukumäärä						
Antal företag						
Number of enterprises						
Lohi, taimen - Lax, öring	-	6	3	-	-	2
Salmon, Brown trout	-	-	8	-	-	-
Salmo salar L.	-	-	-	-	-	-
Salmo trutta L.	-	-	-	-	-	-
Silka - Sik	-	142	171	-	-	-
Whitefish	-	-	-	-	-	-
Coregonus	-	-	-	-	-	-
lavaretus (L.) s.l. 1)	-	3094	1376	-	-	-
Muikku - Sjöläja	-	-	-	-	-	-
Vendace	-	-	-	-	-	-
Coregonus albus (L.)	-	-	-	-	-	-
Lahna - Braxen	-	-	-	-	-	-
Bream	-	-	-	-	-	-
Abramis brama (L.)	-	-	-	-	-	-
Hauki - Gädda	-	-	24	-	-	-
Pike	-	-	-	-	-	-
Esox lucius L.	-	-	-	-	-	-
Ahven - Åborre	-	-	52	-	-	-
Perch	-	-	-	-	-	-
Perca fluviatilis L.	-	-	-	-	-	-
Kuha - Gäss	-	-	-	-	-	-
Pikeperch	-	-	-	-	-	-
Stizostedion	-	-	-	-	-	-
lucioperca (L.)	-	-	-	-	-	-
Made - Lake	-	-	31	-	-	-
Burbot	-	-	-	-	-	-
Lota lota (L.)	-	12	49	-	-	-
Muut - Övriga	-	-	-	-	-	-
Others	-	-	-	-	-	-
Yhteensä - Totalt	-	3248	1709	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-

JATKUU - FORTS. -CONT.

Taulukko 28. JATKOÄ

Tabell 28. FORTSÄTTNING

Table 28. CONTINUATION

Alue Omräde Region	Trooli- pyynti Träl- fiske Trawl fishing	Muotta- pyynti Not- fiske Seine	Verkko- pyynti Nät- Gillnet	Rysä- pyynti Rymje- fiske Trapnet	Koukku- pyynti Krok- fiske Hook	Muu pyynti Annat Other fishing
42			2			3
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises						
Lohi, taimen - Lax, Öring Salmon, Brown trout <i>Salmo salar</i> L., <i>Salmo trutta</i> L.						163
Siika - Sik Whitefish <i>Coregonus</i> <i>lavaretus</i> (L.) s.l. 1)						
Muikku - Sikkäja Vendace <i>Coregonus albula</i> (L.)						
Lahna - Braxen Bream <i>Abramis brama</i> (L.)						
Hauki - Gådda Pike <i>Esox lucius</i> L.						
Ahven - Abborre Perch <i>Perca fluviatilis</i> L.						
Kuha - Gös Pikeperch <i>Stizostedion</i> <i>lucioperca</i> (L.)						
Made - Lake Burbot <i>Lota lota</i> (L.)						13
Muut - Övriga Others						
Yhteensä - Totalt Total						176
III						
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	4	19	22	8		7
Lohi, taimen - Lax, Öring Salmon, Brown trout <i>Salmo salar</i> L., <i>Salmo trutta</i> L.		1	8	-		
Siika - Sik Whitefish <i>Coregonus</i> <i>lavaretus</i> (L.) s.l. 1)	4	180	69			
Muikku - Sikkäja Vendace <i>Coregonus albula</i> (L.)	5318	2630	2460	-		2
Lahna - Braxen Bream <i>Abramis brama</i> (L.)			113	37		5
Hauki - Gådda Pike <i>Esox lucius</i> L.			182	146		35
Ahven - Abborre Perch <i>Perca fluviatilis</i> L.	89	26	64	47		75
Kuha - Gös Pikeperch <i>Stizostedion</i> <i>lucioperca</i> (L.)			384	14		-
Made - Lake Burbot <i>Lota lota</i> (L.)		-	131	24		107
Muut - Övriga Others	159	232	313	38		34
Yhteensä - Totalt Total	5570	3072	3724	306		258

JATKUU - FORTS. - CONT.

Taulukko 28. JÄTKÖ

Tabeli 28. FORTSÄTTNING

Table 28. CONTINUATION

Alue Område Region	Treedi- pyynti	Nuotta- pyynti	Verkko- pyynti	Rysä- pyynti	Kouku- pyynti	Muu pyynti
Träl- fiske Trawl fishing	Not- fiske Seine	Nät- fiske Gillnet fishing	Rysje- fiske Iagnet fishing	Krok- fiske Hook fishing	Annat fiske Other fishing	
40						
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises		2	3			2
Lohi, taimen - Lax, öring Salmon, Brown trout Salmo salar L., Salmo trutta L.		..	..			..
Silka - Sik Whitefish Coregonus lavaretus (L.) s.l. 1)		..	..			..
Muikku - Sikiölja Vendace Coregonus albula (L.)		..	103			..
Lehma - Braxen Bream Abramis brama (L.)		..	-			..
Hauki - Gädda Pike Esox lucius L.		..	32			..
Ahven - Abborre Perch Perca fluviatilis L.		..	-			..
Kuha - Gös Pikeperch Stizostedion lucioperca (L.)		..	-			..
Made - Lake Burbot Lota lota (L.)		..	-			..
Muut - Övriga Others		..	-			..
Yhteensä - Totalt Total		..	138			..
41						
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises		2	1			
Lohi, taimen - Lax, öring Salmon, Brown trout Salmo salar L., Salmo trutta L.		..	..			..
Silka - Sik Whitefish Coregonus lavaretus (L.) s.l. 1)		..	..			..
Muikku - Sikiölja Vendace Coregonus albula (L.)		..	..			..
Lehma - Braxen Bream Abramis brama (L.)		..	..			..
Hauki - Gädda Pike Esox lucius L.		..	..			..
Ahven - Abborre Perch Perca fluviatilis L.		..	..			..
Kuha - Gös Pikeperch Stizostedion lucioperca (L.)		..	..			..
Made - Lake Burbot Lota lota (L.)		..	..			..
Muut - Övriga Others		..	..			..
Yhteensä - Totalt Total		..	..			..

Taulukko 28. JATKOÄ

Tabell 28. FORTSÄTTNING

Table 28. CONTINUATION

Alue Område Region	Trooli- pyynti Träl- fiske Trawl fishing	Nuotta- pyynti Not- fiske Seine	Verkko- pyynti Nät- fiske Gillnet	Rysä- pyynti Ryssje- fiske Trapnet	Kouku- pyynti Krok- fiske Hook	Muu pyynti Annat fiske Other fishing
<hr/>						
IV						
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises		11	15	*	-	7
Lohi, taimen - Lax, Öring Salmon, Brown trout Salmo salar L. Salmo trutta L.		-	8	-	-	70
Siika - Sik Whitefish Coregonus lavaretus (L.) s.l. 1)		174	455	733	-	-
Muikku - Sjöläja Vendace		2651	468	-	-	-
Coregonus albus (L.)						
Lehma - Braxen Bream Abramis brama (L.)			5	-	-	-
Hauki - Gädda Pike Esox lucius L.		-	212	38	-	87
Ahven - Abborre Perch			11	-	-	111
Perca fluviatilis L.						
Kuha - Gås Pikeperch Stizostedion lucioperca (L.)		-	-	-	-	-
Made - Lake Burbot Lota lota (L.)			136	413	-	26
Muut - Övriga Others		1518	15	320	-	433
Yhteensä - Totalt Total		4343	1310	1504	-	726
<hr/>						
III + IV						
Yrityksien lukumäärä Antal företag Number of enterprises	4	30	37	12	-	14
Lohi, taimen - Lax, Öring Salmon, Brown trout Salmo salar L. Salmo trutta L.		-	8	-	-	35
Siika - Sik Whitefish Coregonus lavaretus (L.) s.l. 1)		178	226	244	-	-
Muikku - Sjöläja Vendace	5318	2638	1652	-	-	-
Coregonus albus (L.)						
Lehma - Braxen Bream Abramis brama (L.)		-	69	24	-	-
Hauki - Gädda Pike Esox lucius L.			194	110	-	61
Ahven - Abborre Perch	89	16	43	32	-	93
Perca fluviatilis L.						
Kuha - Gås Pikeperch Stizostedion lucioperca (L.)		-	228	9	-	-
Made - Lake Burbot Lota lota (L.)			133	153	-	66
Muut - Övriga Others	159	703	192	132	-	235
Yhteensä - Totalt Total	5570	3537	2745	704	..	492

1) Sisältää kaikki sisävesissä tavattavat siikamuodot.
Innehåller alla sikformar som förekommer i insjöarna.
Includes all forms of whitefish caught in freshwater fishery.

Taulukko 29. Kalastuksen hyväksi tehtyjen työpaivien lukumäärät ja pyrittytavan harrjottajia kultti sekä kenttämääräinen työpaivien pituus pyyntitavoin sisävesialueilla vuonna 1985.

Tabell 29. Antal genomsättliga arbetsdagar per år och arbetatimmar per dag fördelat på föreställningar vid

Table 29. Number of working days per year and average length of working day for different fishing methods in freshwater fisheries in 1985.

JATKUU FORTS. — CONT.

Taulukko 29. JATKOÄ FORTSÄTTNING CONTINUATION
 Tabell 29. TABELLE 29.

- 1) Siisitäh seuraavat työt: varsinainen kalastus, kalan jalostus, kalon markkinoointi, uusien kalastusvälineiden valmistaminen ja vanhojen peruskorjaus sekä muut työt. Kuhunkin pyyntipaikkaan kuluu typaiva on Jokinen päivä, Jona ko. pyynnituspäin läitetään töitä on tehty.

Omattar föländare arbetsdag: egenligen fiske, förädling och marknadsföring av fisk, tillverkning av nya fångstredskap, grundreparation av gamla samt bröta arbete, som endygt kan fördelas mellan olika fängstsätt. Arbetsdag per fängstsätt är varje sändan arbetsdag då till fängsttaket hörande arbete utträts.

Contains the following tasks: fishing, processing of fish, marketing, construction of new and repair of old fishing gear and other tasks. A working day is defined as any day in which tasks belonging to a given fishing method are done.

2) Siisitäh seuraavat työt: kalastukseen liittyvän kinniointi ja kunnossapito sekä uuden käytösmäisen valmistaminen ja vanhan peruskorjaus. Typaiva on jokinen päivä, jona pyyntitapoja yhteisistä tötä on tehty. Omattar föländare arbetsdag: reparation och underhåll till fisket horndane lüesa, och fasta användningsställgångar samt tillverkning av nya eller grundreparation av gaulia sådana. En arbetsdag är varje sändan dag, då för fängsttaket hörande arbete utträts.

Contains the following tasks: repARATION and maintenance of real estate and other tasks such as the construction of new fishing vessels or a fishing enterprise and construction of new real estate. A working day is defined as any day in which tasks which are common to all fishing methods are done.

Tuulinkko 29. JÄTKÖA
tafel 29. FORTSÄTTNING
table 29. CONTINUATION

Alue - Område	Region	39	40	41
Työntekijät	Työntekijät	Työtunnit/ työpäivä	Työtunnit/ työpäivä	Työtunnit/ työpäivä
Arbets- dagar	Arbets- dagar	Arbete- tiامار	Arbete- tiامار	Arbete- tiامار
Työtuttaja 1)				
Ympäristölt.				
Fishing method	n			
Working days	n			
Working hours/f working day	n			
Working days/n	n			
Working hours/n	n			
Working day/n	n			
Trollfiskeri	-	-	-	-
Trawl fishing	-	-	-	-
Motlaukkynti	6	100	6.1	9.3
Motlauke	-	-	-	-
Hetne fisklaus	-	-	-	-
Verkkonykkyt	3	171	4.8	22
Verkkonike	-	-	-	-
Liluet, fisklaus	-	-	-	-
Rymppyynti	-	-	-	-
Rysäjätkä	-	-	-	-
Trapnet, fisklaus	-	-	-	-
Konkukyynti	-	-	-	-
Konkukätkä	-	-	-	-
Brook fisklaus	-	-	-	-
Min. pyynti	2	24	2.7	1.2
Anuit fiske	-	-	-	-
Other fishing	-	-	-	-
Fyngitsopojen	6	36	2.3	6.6
Yhtäistet työt 2)	-	-	-	-
Genesaa käytteri	-	-	-	-
Common category	-	-	-	-

JÄTKUU = FORTS. — CONT.

Taulukko 29. JATKOÄ
Tabell 29. FORTSÄTTNING
Table 29. CONTINUATION

Sisältö seuraavat työt: varsinainen kelaustus, kalajoen mazkinointi, uskien kalaustusvilkaiden valistaminen

ja vanhojen peruskorjauksien
liittyvia tietä on tehty

Omfattar filjande arbetslag: egentliga fiske, torrdrag och marknadsföring av fisk, fängslingsverksamhet, utvärdering av fiskbeståndet, arbetsdag per fångstätt kr
grundreglerat av gamla sätt. Övriga arbetslag, som endygt kan förföljas mellan olika fångstätt. Arbetsdag per fångstätt kr
varje sidan arbetsdag, då till fångstskötet hörande arbete utträts.

Contains the following tasks: fishing, processing of fish, construction of new and repair of old fishing gear and other tasks. A working day is defined as any day in which tasks belonging to a given fishing method are done.

käyttöomaisuuden kohtaan (esim. veneet) käyttöomaisuuden kohtaan (esim. veneet)

2) Släktet *Mycomyidae* har dessutom en viss betydelse för att man kan fånga insekter i samband med att man försöker fånga myror. Detta är dock inte alltid det enda som händer. I vissa fall kan man fånga insekter i samband med att man försöker fånga myror.

unwachsländige Arealerwerb - regelung... av Gemia 36dane... En arbetstid är varje sättan dse, då för fängstens genemant arbeta utrötts. Contains the following tasks: Preparation and maintenance of real estate and other property (e.g. fishing vessels) of a fishing enterprise and construction of new real estate. A working day is defined as any day in which tasks which are common to all fishing methods are done.

Taulukko 30. Kalanviljelylaitokset Suomessa vuonna 1985.

Tabel 30. Fiskodlinganstalter i Finland år 1985.

Table 30. Fish farms and hatcheries in Finland in 1985.

Merilaitokset 1)	Sisävesilai- tökset	Luonnonravinto- lamkiko- rytykset Naturdamms- företag	Vainensä
Anläggningar i havet	Anläggningar i söt vatten	Natural rearing pond farms	Totalt
Brackish water cage farms	Freshwater farms and hatcheries		Total
Lukumäärä - Antal Number	176	265	216
			677

1) Saman omistajien eri laitokset laskettu omiksi yksittäikseen.
Samma ägares olika anläggningar räknade som olika enheter.
Same owner's separate farms counted as separate entities.

Taulukko 32. Kalanviljelylaitosten tuottamotilat v. 1985.

Tabel 32. Fiskodlingsanstalternas produktionsutrymme år 1985.

Table 32. Production capacity of farms and hatcheries in 1985.

Haudontakapasiteetti Kläckningskapacitet Incubation capacity	Kasvatustilat Uppdrögningsutrymme Rearing space	Verkkoaltaita ja -aitauksia Nätkassar och -inhägnader Net cages and enclosures	Luonnon- ravintolamkikoita Natur- dammar näringss- dammar Natural rearing ponds
Supilo- haudonta Kläckning i glas	Asetti- haudonta Back- kläckning	Keito- altaita Konst- gjorda bassänger	Luonnon- ravintolamkikoita Natur- dammar näringss- dammar Natural rearing ponds
Glass incubation	Tray incubation	Artificial Earth tanks	
Vätilitrax - Liter rom Egg liters	14870	18190	Sea area Freshwater area
Lukumäärä - Antal Number		3974	1774
Pinta-ala 1000 m ² - Areal 1000 m ²		47	858
Area 1000 m ²			357
Laitokset - Anstalter Farms and hatcheries	72	85	166
		97	224
		22	216
			771
			92930

Taulukko 33. Kalanviljelylaitosten tuottamotuotanto vuonna 1985. 1)

Tabel 33. Fiskodlingsanstalternas marfiskproduktion år 1985. 1)

Table 33. Food fish production of fish farms in 1985. 1)

Merilaitokset	Sisävesi- laitokset	Vainensä
Anläggningar i havet	Anläggningar i söt vatten	Totalt
Brackish water cage farms	Freshwater farms and hatcheries	Total
Tuotanto 1000 kg - Produktion 1000 kg 2)	6647	3427
Produktion 1000 kg	..	..
Tuotannon arvo Mkr - Produktionens värde Mkr Value of production M PIM	..	227.0
Laitokset - Anstalter Farms	176	159
		335

1) Tuotannosta kirjolaitta 93 %, jänkäs lohta ja taimenta.
Av produktionen 93 % regnbågslox, resten lax och öring.
93 % of production rainbow trout, the rest salmon and brown trout.

2) Tuottamolxit perkaa/makrora painoja.
Produktionsaffärerna säljer örensalad fisk.
Production in kg unsorted fish.

Taulukko 31. Kalanviljelylaitosten istutuksiin käytetty tuotanto vuonna 1985, 1000 kpl.

Tabell 31. Fiskodlingsanstalternas produktion för utsättning år 1985, 1000 st.

Table 31. Production of fish farms and hatcheries for stockings in 1985, 1000 fish.

	Vasta-kuori-tunneet tunneet 1)	1-kesäiset 2)	1-vuotiaat	2-kesäiset	2-vuotiaat	3-kesäiset	3-vuotiaat	Vanhem-mat	Yhteensä (ei sis. vastakuoritunneita)
	Nyklyctä	1-somriga 1-åriga 1- old	1- somriga 1-åriga 1 year old	2- somriga 2-åriga 2 summer old	2- somriga 2-åriga 2 years old	3- somriga 3-åriga 3 summer old	3- somriga 3-åriga 3 years old	Äldre Older	Totalt (nyklyctä inte med) Total (excl. newly hatched)
Pohjasilka - Sik Whitefish	246	2631	-	1	-	-	-	-	2632
Coregonus pidschian (Gmelin)									
Vaellussilka - Sik Whitefish	86086	11202	-	-	-	-	-	-	11202
Coregonus lavaretus (L.) s.str. Järvisilka - Sik Whitefish	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Coregonus oxyrinchus (L.) Planktonsilka - Sik Whitefish									
Coregonus peled (Gmelin) s. Berg Siika, laji tuntem. Sik, art okänd Whitefish, unidentif.		847	-	-	-	-	-	-	847
Coregonus sp.									
Muiikki - Sikköläja Vendace	990	-	-	-	-	-	-	-	-
Coregonus albula (L.)									
Lohi - Lax Atlantic salmon	112	17	326	3	2097	1	26	-	2472
Salmo salar L.									
Järvinlohi - Insjöläx Landlocked salmon	26	-	-	8	118	3	-	-	129
Salmo salar m. sebago Girard									
Meritaimen - Havsöring Sea trout	1316	27	40	115	921	61	24	-	1188
Salmo trutta (m. trutta) L.									
Järvitaimen - Insjö-öring Brown trout	6004	220	313	218	986	173	215	2	2127
Salmo trutta m. lacustris L.									
Purotaimen - Bäcköring Brown trout, non-migratory	1163	13	20	28	1	-	-	-	62
Salmo trutta m. fario L.									
Kirjolohi - Regnbågsforsell Rainbow trout	-	104	38	78	26	-	19	-	274
Salmo gairdneri Richardson									
Nierää - Röding Char	397	58	1	-	29	-	1	-	89
Salvelinus alpinus (L.)									
Puronierää - Bäckröding Brook trout	-	10	-	-	-	-	-	-	30
Salvelinus fontinalis (Mitchill)									
Hamaanieriä - Kanadaröding Lake trout	171	4	-	-	46	-	45	-	95
Salvelinus namaycush (Walbaum)									
Harjus - Harr Grayling	183	1239	8	-	-	-	-	-	1247
Thymallus thymallus (L.)									
Hauki - Gädda Pike	11945	1500	-	-	-	-	-	-	1500
Esox lucius (L.)									
Lahna - Braxen Bream	-	287	-	-	-	-	-	-	287
Abramis brama (L.)									
Karppi - Karp Carp	-	-	-	6	1	1	-	-	8
Cyprinus carpio L.									
Säyne - Id Ida	-	366	-	-	-	-	-	-	366
Leuciscus idus (L.)									
Kuha - Gös Pike-perch	241	1353	-	-	-	-	-	-	1353
Stizostedion lucioperca (L.)									
Rapu - Flodkräpta Crayfish	21	9	1	-	-	-	-	-	10
Astacus astacus L.									
Täplärpu - Signalräpta Signal crayfish	6	4	-	-	-	-	-	-	4
Pacifastacus leniusculus (Dana)									

1) Lohi-, taimen- ja nieriälajien osalta syövänkoppineita, vapaasti uivia poikasia. Beträffande lax, öring och röding, yngel som börjat äta och som simmar fritt. Salmonids free-swimming fries.

2) Hauen osalta esikesäisiä, muttamän viikon ikäisiä poikasia. Beträffande gäddan nyklycta, några veckor gamla yngel. Pikes a few weeks old fingerlings.

