



# Kala- ja rapuistutukset 2000

## Utplanteringar av fisk och kräftor 2000

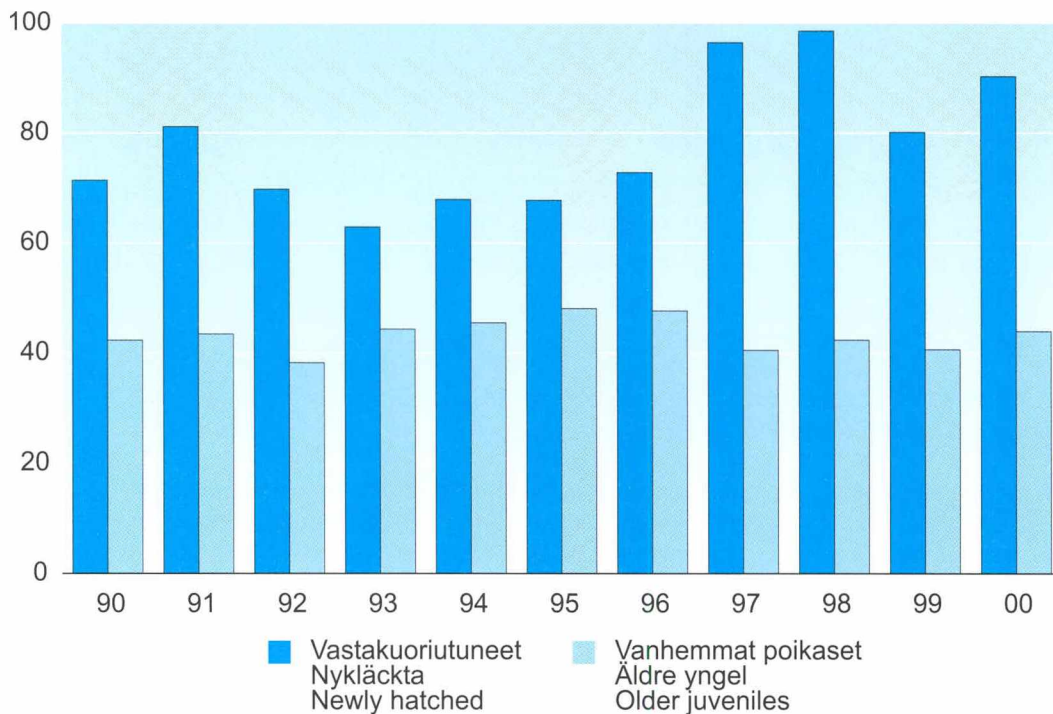
## Fish and Crayfish Stocking Statistics 2000

### Kala- ja rapuistutukset 1990-2000

#### Utplanteringar av fisk och kräftor 1990-2000

#### Fish and Crayfish Stocking Statistics 1990-2000

Milj. yksilöä - Milj. ind. - Million indiv.



TILASTOKIRJASTO



136 007 1105

© Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Toimitus: Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tilastoyksikkö  
Tilastoyksikön päällikkö: Anssi Ahvonen

Julkaisun tietoja lainattaessa mainittava lähteeksi Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos.  
Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet bör nämnas vid referering av denna publikation.  
Quoting is encouraged provided the Finnish Game and Fisheries Research Institute is acknowledged as the source.

ISSN 1456-8268 = Maa-, metsä- ja kalatalous  
ISSN 1455-0458 = Kala- ja rapuistutukset...

Edita Prima Oy  
Helsinki 2002

## Kala- ja rapuistutukset 2000

Suomessa istutettiin vuonna 2000 eri ikäisiä kaloja ja rapuja yhteensä noin 134 miljoonaa yksilöä. Istutettuja kala- ja rapulajeja oli 22. Kaloja ja rapuja istutettiin eniten Kainuun, Pohjanmaan sekä Lapin työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköiden toimialueilla ja vähiten Etelä-Savon ja Uudenmaan alueilla.

Vastakuoriutuneita poikasia istutettiin yli 90 miljoonaa yksilöä, mikä oli lähes 70 prosenttia istukkaista. Vastakuoriutuneista valtaosa oli vaellussiian sekä hauen, järvitaimenen ja nahkiaisen poikasia. Ns. esikesäisiä ja 1-kesäisiä kalan- ja ravunpoikasia istutettiin yhteensä lähes 34 miljoonaa sekä näitä vanhempia noin 10 miljoonaa yksilöä.

Vuonna 2000 istutettiin 1-kesäisiä ja sitä vanhempia siikoja 20,3 miljoonaa, kuhia 9,6 miljoonaa ja harjuksia lähes 2,2 miljoonaa yksilöä. Siikaistukkaiden määrä on viime vuosien aikana laskenut noin 25 miljoonasta 20 miljoonaan yksilöön. Kuhan istukasmäärät ovat 1990-luvulla kohonneet noin 5 miljoonasta 9,6 miljoonaan yksilöön.

Vuonna 2000 istutettiin, vastakuoriutuneet pois lukien, lohia noin 3,9 miljoonaa, meritaimenia noin 1,5 miljoonaa ja järvitaimenia noin 1,3 miljoonaa yksilöä. Lohista ja meritaimenista noin 40 prosenttia istutettiin esitai 1-kesäisinä ja 1-vuotiaina ns. jokipoikasina mereen laskeviin jokiin. Pääosa lohista ja meritaimenista istutettiin kuitenkin vaelluspoikasina, 2-vuotiaina tai vanhempina. Järvitaimenia istutettiin merkittäviä määriä myös 3-kesäisinä, 3-vuotiaina ja vastakuoriutuneina. Lohi-istutukset ovat 1990-luvulla hieman kasvaneet. Vuosina 1994 ja 1995 istutettiin poikkeuksellisen paljon esikesäisiä lohenpoikasia, mikä nosti lohen istukasmäärää. Myös meritaimenistutukset ovat hieman lisääntyneet 1990-luvun jälkipuoliskolla. Sen sijaan järvitaimenistutukset ovat vastaavana aikana vähentyneet noin kolmanneksella.

Eri ikäisiä joki- ja täplärapuja istutettiin vuonna 2000 vajaa 250 000 yksilöä, mikä oli hieman vähemmän kuin edellisvuonna. Istukkaista kaksi kolmasosaa oli täplärapuja.

Vuonna 2000 siikaistutuksista, vastakuoriutuneet pois lukien, määrällisesti eniten (62 prosenttia) tehtiin velvoiteistutusvaroin ja viidennes kalastuskuntien varoin. Noin 60 prosenttia lohenpoikasista vastakuoriutuneet mukaan lukien istutettiin valtion kalanviljelyvaroin. Lukuun sisältyvät sekä valtion (Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos) että yksityisissä kalanviljelylaitoksissa sopimuskasvatuksella valtion varoin tuotetut lohenpoikaset. Edellä mainittujen rahoittajien lisäksi kala- ja rapuistutuksia tehdään mm. kalastuksenhoitovaroin, Met-

sähallituksen ja kalastusalueiden rahoittamina sekä yksityisten ja muiden yhteisöjen varoin.

### Laatuselvitys

Istutustilasto käsittää kalojen ja rapujen istutukset luonnonvesiin. Istutettavat kalat ja ravut ovat pääasiassa kalanviljelylaitoksissa tai luonnonravintolammikoissa tuotettuja poikasia. Pieni osa istukkaista on luonnosta pyydettyjä ja uuteen paikkaan istutettuja ns. siirtoistukkaita. Siirtoistukkaat ovat useimmiten rapuja, nahkiaisia, ankeriaita tai muikkuja. Siirtoistukkaiden tarkkaa ikää ei usein tiedetä. Vuoden 2000 istutuksista esitetään koko maata kattava tilasto sekä työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköiden (ks. kuva 1) mukaiset yhteenedot. Ahvenanmaan istutustietoja ei ole tilastoitu.

Kala- ja rapuistutustilaston 2000 laati Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa Anna-Liisa Tuunainen Eira Railon avustuksella.

### Määritelmät

Poikaset on jaettu ikäryhmiin istutusajankohdan mukaan seuraavasti:

Ikä	Istutusaika
Vastakuoriutunut	Ensimmäinen kasvukausi, ennen 31.5.
Esikesäinen	Ensimmäinen kasvukausi, 31.5.-31.7.
1-kesäinen	Ensimmäinen kasvukausi, 1.8.-31.12.
1-vuotias	Toinen kasvukausi, 1.1.-31.7.
2-kesäinen	Toinen kasvukausi, 1.8.-31.12.
2-vuotias	Kolmas kasvukausi, 1.1.-31.7.
3-kesäinen	Kolmas kasvukausi, 1.8.-31.12.
jne.	

Siika *sp.* tarkoittaa siikaa, jonka laji tai muoto ei ole tiedossa. Taimen tarkoittaa taimenia, joiden muoto ei ole tiedossa.

Taulukossa 2 esitetyt merialueiden istutukset sisältävät vaelluskalojen (lohi, meritaimen, vaellussiika) osalta myös ko. merialueelle laskeviin jokiin ja jokisuihin tehdyt istutukset.

## Menetelmät

Kala- ja rapuistutustilaston perustana on istutusrekisteri, jota ylläpitävät työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköt. Jokaisesta istutustapahtumasta laaditaan istutuspöytäkirja. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos saa aineiston käyttöönsä tilastointia varten. Istutusrekisterin tietoja on täydennetty joiltakin osin Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tietojen avulla. Istutustilasto laaditaan vuosittain.

## Vastauskato ja sen käsittely

Kerätyn aineiston on oletettu edustavan kaikkia istutuksia. Istutuspöytäkirjojen täyttämättä jättäneiden osuutta ei ole pystytty luotettavasti arvioimaan. On kuitenkin ilmeistä, että kaikkia istutuksia ei ilmoiteta istutusrekisteriin. Myös istutustilastojen julkaisun jälkeen rekisteriin tallennetut istutukset puuttuvat tilastoista. Myöhästyneistä ilmoituksista aiheutuva virhe on kuitenkin hyvin vähäinen.

## Luotettavuus

Verrattaessa vuoden 2000 istutustilastoa vastaavan vuoden kalanpoikasten viljelytilastoon (SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 2001:47) havaitaan, että useimpien lajien osalta istutuksiin viljeltyt kalamäärät ovat hyvin samansuuruisia istutustilaston kalamäärien kanssa. Tästä voidaan päätellä, että vastauskato vuoden 2000 istutustilastossa ei ole kovin merkittävä.

## Vertailtavuus

Istutustilastoa on tehty lähes nykyisessä muodossa vuodesta 1989 lähtien. Tilastot on julkaistu SVT Ympäristö-sarjan niteissä 1993:11, 1994:11, 1995:13, 1997:2, 1997:14, 1998:14 ja SVT Maa-, metsä- ja kalatalous-sarjan niteissä 1999:11 ja 2000:16. Vuosina 1978 - 1988 istutustiedot kerättiin kalanviljelijöiltä kalanviljelyn tilastoinnin yhteydessä. Näin saadut istutustiedot eivät ole kaikkien lajien kohdalla täysin vertailukelpoisia myöhemmin tehtyihin istutustilastoihin. Istutustiedot vuosilta 1978-1988 on esitetty Kalatalous ajassa -julkaisussa (SVT Ympäristö 1993:11) ja vuosilta 1989-1999 Kalatalous aikasarjoina -julkaisussa (SVT Maa, metsä- ja kalatalous 2001:60). Istutustietoja löytyy myös internetsivulta [www.rktl.fi/tilasto/istutukset](http://www.rktl.fi/tilasto/istutukset).

Ennen tilastointivuotta 1997 tilastointialueet noudattivat läänijakoa. Vuodesta 1997 alkaen aluejakona on käytetty työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköjakoa. Hämettä lukuunottamatta se noudattaa pääosin vanhaa läänijakoa.

## Taulukoissa käytetyt merkinnät

Ei yhtään	-
Tietoa ei saatu tai sitä ei voi tietosuojan takia esittää	..
Arvo pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä	0

## Utplanteringar av fisk och kräftor 2000

År 2000 utplanterades i Finland sammanlagt cirka 134 miljoner individer fisk och kräftor i olika åldrar. De utplanterade fisk- och kräftarterna uppgick till 22. Det största antalet fiskar utplanterades inom funktionsområdena tillhörande Kajanalands, Österbottens och Lapplands arbetskrafts- och näringscentralers fiskerierenheter (TE-centraler) och minst i södra Savolax och Nyland.

Nykläcka yngel utplanterades över 90 miljoner individer vilket utgjorde närmare 70 procent av utplanteringarna. Största delen av nykläckningarna bestod av yngel av älvsik samt, gädda, insjööring och nejonöga. S.k. försomriga och ensomriga fisk- och kräftyngel utplanterades sammanlagt närmare 34 miljoner och äldre än detta cirka 10 miljoner individer.

År 2000 utplanterades 1-somrig och äldre sik cirka 20,3 miljoner, gös 9,6 miljoner och harr närmare 2,2 miljoner individer. Antalet utplanterade sikar har under de senaste åren gått ner från cirka 25 miljoner till 20 miljoner individer medan antalet utplanterade gösar under 1990-talet stigit från cirka 5 miljoner till cirka 9,6 miljoner.

Med undantag för nykläcka yngel utplanterades år 2000 cirka 3,9 miljoner individer lax, cirka 1,5 miljoner havsöring och cirka 1,3 miljoner insjööring. Av laxen och havsöringen utplanterades cirka 40 procent som för- eller 1-somriga och 1-åriga s.k. älvsyngel i älvar som mynnar ut i havet. Största delen av laxen och havsöringen utplanterades dock först som 2-åriga eller äldre. Av insjööringen utplanterades avsevärda mängder också som 3-somriga och 3-åriga och också som nykläcka. Utplanteringarna av lax har under 1990-talet tilltagit något. Under åren 1994 och 1995 utplanterades exceptionellt mycket försomriga laxyngel, vilket höjde antalet utplanterad lax. Också utplanteringarna av havsöring har tilltagit något under senare delen av 1990-talet. Däremot har utplanteringarna av insjööring under motsvarande tid minskat till ungefär tredje del.

Flod- och signalkräftor i olika åldrar utplanterades år 2000 knappa 250 000 individer, vilket var något mindre än under föregående år. Av ynglen var två tredjedelar flodkräftor.

År 2000 utfördes antalsmässigt mest (62 procent) av sikplanteringarna, med undantag för de nykläcka ynglen, med obligationsmedel och en femtedel med medel från fiskelagen. Ungefär 60 procent av laxplanteringarna inklusive nykläcka yngel bekostades med statens fiskodlingsmedel. I talet ingår både statens (Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet) och i privata fiskodlingsanstalter genom avtalsodling för statens

räkning uppfödda laxyngel. Förutom de ovannämnda finansieringssätten används för utplantering av fisk och kräftor också medel som insamlats av fiskerivårdsavgifter, Forststyrelsen och fiskeridistriktet samt medel från privatpersoner och andra sammanslutningar.

### Kvalitetsutredning

Utplanteringsstatistiken framställer de planteringar av fisk och kräftor som gjorts i naturliga sjöar och vattendrag. De fiskar och kräftor som skall utplanteras är i huvudsak yngel i olika åldrar som uppfötts i fiskodlingsanstalter eller naturfoderdammar. En liten del av planteringarna utgörs av individer som fångats i naturen och överförs till en ny plats, sk. överflyttningplanteringar. Överflyttningarna består för det mesta av kräftor, nejonögon, ålar eller siklöjor. Ofta vet man inte exakt ålder på de överflyttade individerna. Över utplanteringarna år 2000 föreläggs en landsomfattande statistik samt sammandrag uppgjorda av enheterna för fiskerihushållning inom arbetskrafts- och näringscentralerna (se bild 1). Planteringsuppgifter för Åland har inte registrerats.

Statistiken över utplanteringar av fisk och kräftor 2000 har uppgjorts av Anna-Liisa Tuunainen och Eira Railo, Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet.

### Definitioner

Ynglen har indelats i åldersgrupper enligt följande:

Ålder	Utplanteringstid
Nykläcka	Första tillväxtsång, före 1.5.
Försomriga	Första tillväxtsång, 31.5.-31.7.
1-somriga	Första tillväxtsång, 1.8.-31.12.
1-åriga	Andra tillväxtsång, 1.1.- 31.7.
2-somriga	Andra tillväxtsång, 1.8.-31.12.
2-åriga	Tredje tillväxtsång, 1.1.- 31.7.
3-somriga	Tredje tillväxtsång, 1.8.-31.12.
osv.	

Sik *sp.* avser sik, som inte definierats till art eller form. Öring avser öring, som inte definierats till form.

I tabell 2 framställda utplanteringar på havsområden upptar för vandringsfiskarnas del (lax, havsöring, älvsik) också de planteringar som gjorts i de älvar och älvsmyningar som mynnar ut i ifrågavarande havsområde.

## Metoder

Grunden för statistiken över utplanteringar av fisk och kräftor utgörs av ett planteringsregister, vilket upprätthålls av enheterna för fiskerihushållning inom arbetskrafts- och näringscentralerna. Över varje planteringsfall uppgörs ett utplanteringsprotokoll. Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet får materialet till sitt förfogande för statistikföring. Dessutom kompletteras planteringsregistret till vissa delar med hjälp av de uppgifter som Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet har. Planteringsstatistiken uppgörs årligen.

## Svarsbortfall och dess behandling

Man har utgått ifrån, att det material som insamlats representerar samtliga utplanteringar. Andelen för de som inte ifyllt protokoll över utplantering har inte kunnat uppskattas på ett tillförlitligt sätt. Det är emellertid uppenbart, att alla utplanteringar inte anmäls till utplanteringsregistret. Också de utplanteringar som införts i registret sedan planteringsstatistikerna publicerats, fattas ur statistikerna. Det fel som förorsakas av försenade anmälningar är emellertid mycket obetydligt.

## Tillförlitlighet

Vid jämförelse av utplanteringsstatistiken för år 2000 med motsvarande årsstatistik över odling av fiskyngel (Finlands Officiella Statistik, Jord- och skogsbruk samt fiske 2001:47) kan man lägga märke till, att ifråga om de flesta arter är de fiskmängder som odlats för utplantering synnerligen likriktade med fiskmängderna i

utplanteringsstatistiken. Av det här kan man dra slutsatsen, att svarsbortfallet i utplanteringstatistiken för år 2000 inte är speciellt betydelsefullt.

## Jämförbarhet

Statistik över utplantering har förts nära nog i dess nuvarande form sedan år 1989. Statistikerna har publicerats i Finlands Officiella Statistik, Miljöseriens band 1993:11, 1994:11, 1995:13, 1997:2, 1997:14, 1998:14 och i Jord- och skogsbruk samt fiske seriens band 1999:11 och 2000:16. Under åren 1978-1988 insamlades uppgifterna över utplanteringar av fiskodlarna i samband med statistikföringen över fiskodlingen. De uppgifter över utplanteringar som erhållits på detta sätt är inte ifråga om alla arter fullt jämförbara med de utplanteringsstatistiker som uppgjorts senare. Utplanteringsuppgifter från åren 1978-1988 har framställts i publikationen Fiskerihushållning i tiden (Finlands Officiella Statistik, Miljö 1993:11) och från åren 1989-1999 i publikationen Fiskerihushållning i tiden (Finlands Officiella Statistik, Jord, skogs- och fiskerihushållning 2001:60). Utplanteringsuppgifter finns även på internetsida [www.rktl.fi/statistik/](http://www.rktl.fi/statistik/) utplanteringar.

Före statistikåret 1997 följde statistikdistrikten länsindelningen. Från år 1997 har man följt samma distriktsindelning som arbetskrafts- och näringscentralernas enheter för fiskerihushållning. Med undantag för Tavastland följer den i huvudsak den gamla länsindelningen.

## Symboler i tabellerna

Ingenting	-
Uppgift har inte erhållits eller kan på grund av dataskydd inte uppges	..
Värde mindre än hälften av använd enhet	0

## Fish and Crayfish Stocking Statistics 2000

Stockings of fish and crayfish in Finland totalled 134 million individuals of different ages in 2000. The number of species of fish and crayfish combined was 22. Fish stockings were highest in the areas of the Fisheries Units of the Employment and Economic Development Centres for Kainuu, Ostrobothnia and Lapland and lowest in those for South Savo and Uusimaa.

The number of newly hatched fry released exceeded 90 million, which was about 70 per cent of all releases. The bulk of these fry were anadromous whitefish, pike, brown trout and lamprey. Stockings of pre-summer and 1 summer old fish and crayfish amounted to almost 34 million and those of older individuals to about 10 million.

In 2000, releases of 1 summer and older whitefish totalled 20.3 million; the figures for pikeperch and grayling were 9.6 million and just under 2.2 million, respectively. In recent years, whitefish stockings have declined from around 25 million to 20 million individuals. Pikeperch stockings, in contrast, rose from 5 million to 9.6 million individuals in the course of the 1990s.

In 2000, the total number of salmon released, newly hatched fry excluded, was 3.9 million; the figures for sea trout and brown trout were 1.5 and 1.3 million, respectively. About 40 per cent of the salmon and sea trout were released into coastal rivers as pre-summer, 1 summer and 1 year old parrs. However, the majority of the salmon and sea trout were released as smolts, and as 2 year old or older fish. A considerable number of brown trout were also released as 3 summer olds, 3 year olds and newly hatched fry. Salmon stocking increased slightly in the 1990s. An exceptionally large number of pre-summer salmon juveniles were released in 1994 and 1995, which added to the salmon stocking total. Sea trout, too, were released in slightly higher numbers in the latter half of the 1990s, whereas brown trout introductions fell by roughly 30 per cent during the same period.

The number of signal and noble crayfish of various ages released in 2000 was 250 000, which was just short of the figure for 1999. Signals made up two-thirds of the total.

In 2000, the majority (62 per cent) of whitefish stockings, newly hatched fry excluded, were financed out of obligatory stocking funds and a fifth by fishing societies. About 60 per cent of the salmon juvenile stockings, newly hatched fry included, were financed out of state fish cultivation funds; this figure includes juveniles produced by the Finnish Game and Fisheries

Research Institute and by private fish farms under government contract. Fish and crayfish stockings are also financed out of fishery management fees, and by Metsähallitus, fishing regions, and private and other bodies.

### Quality assessment

The stocking statistics deal with the introduction of fish and crayfish into natural waters. Most of the fish and crayfish released are juveniles produced either on fish farms or in natural food ponds. A small proportion are transplants, that is, juveniles caught in the wild and released at new sites. The species most commonly transplanted are crayfish, lamprey, eel and vendace. The exact age of transplants is rarely known. Stockings in 2000 are given here as statistics covering the entire country and as summaries by the Fisheries Units of the Employment and Economic Development Centres (see Fig. 1). There are no statistics for stockings in Åland.

Fish and Crayfish Stocking Statistics 2000 was compiled at the Finnish Game and Fisheries Research Institute by Anna-Liisa Tuunainen with the assistance of Eira Railo.

### Definitions

Juveniles are divided into the following age groups according to when they were released:

Age	When released
Newly hatched fry	First growing season, before 31 May
Pre-summer juvenile	First growing season, 31 May-31 July
1 summer old juvenile	First growing season, 1 August-31 December
1 year old	Second growing season, 1 January-31 July
2 summer old	Second growing season, 1 August-31 December
2 year old	Third growing season, 1 January-31 July
3 summer old	Third growing season, 1 August-31 December
and so on	

Whitefish unknown means whitefish not defined by species or form. The term whitefish (European whitefish) as used here refers to the freshwater species

*Coregonus lavaretus*. The term trout as used here mean that the form has not been defined.

The marine area stockings listed in Table 2 include those of anadromous fish (salmon, sea trout and migratory whitefish) introduced into coastal estuaries and rivers draining into the marine area in question.

## Methods

The fish and crayfish stocking statistics are based on the stocking register kept by the Fisheries Units of the Employment and Economic Development Centres. A record is kept of every stocking event. The data are then placed at the disposal of the Finnish Game and Fisheries Research Institute for statistical purposes. Some of the information in the stocking register is supplemented with data of the Finnish Game and Fisheries Research Institute. Stocking statistics are compiled annually.

## Handling the response loss

The material gathered was assumed to represent all stockings. The proportion of stockings not recorded could not be estimated reliably. It is, however, unlikely that all stockings are entered in the stocking register. Also lacking are data on stockings entered in the register after publication of the statistics. The error due to overdue notifications is, however, very small.

## Reliability

Comparison of the stocking statistics for 2000 with the statistics on juvenile culture (Official Statistics of Finland, Agriculture, Forestry and Fisheries 2001:47) in the same year shows that, for many species, the quantities of fish cultivated for stocking are much the

same as those in the stocking statistics. The response loss cannot therefore be very significant for 2000.

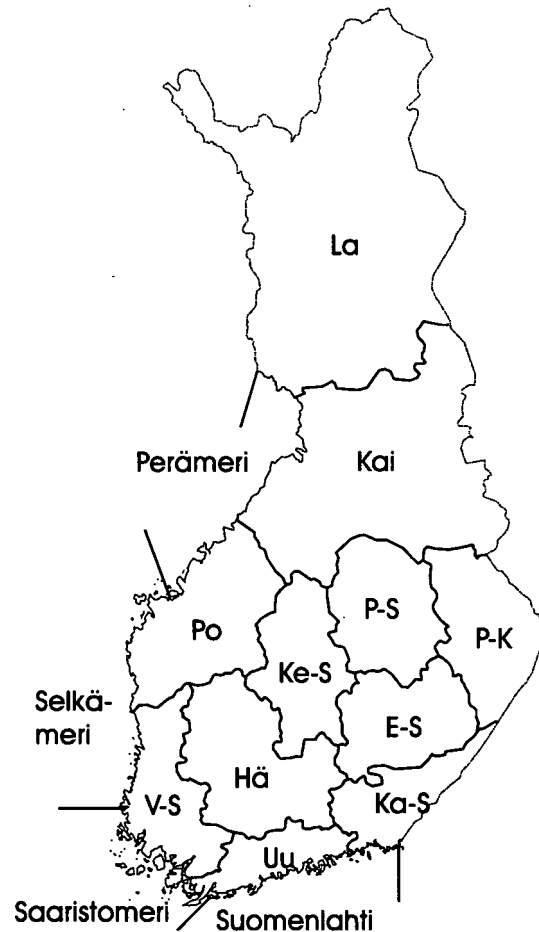
## Comparability

The stocking statistics have been compiled in more or less the same manner since 1989, and have been published by the Official Statistics of Finland in Environment 1993:11, 1994:11, 1995:13, 1997:2, 1997:14 and 1998:14 and Agriculture, Forestry and Fishery 1999:11 and 2000:16. The stocking data for 1978-1988 were collected from fish farmers at the same time as data on fish culture. Stocking data collected in this way are not therefore fully comparable for all species with stocking statistics compiled later. The stocking data for 1978-1988 were presented in Kalatalous ajassa (Official Statistics of Finland, Environment 1993:11) and for 1989-1999 in the Finnish Fishery Time Series (Official Statistics of Finland, Agriculture, Forestry and Fishery 2001:60). Information on stocking can also be accessed at the Finnish Game and Fisheries Research Institute's website ([www.rktl.fi/english/statistics](http://www.rktl.fi/english/statistics)).

Before statistical year 1997, the borders of the statistical regions were the same as those of Finland's provinces. Since 1997 the statistical regions have complied with the division of the Fisheries Units of the Employment and Economic Development Centres. With the exception of Häme, however, this division mainly follows that of the old provinces.

## Symbols used in the tables

None	-
Information not available or cannot be disclosed for reasons of data protection	..
Value less than half of the unit used	0



**Kuva 1.** Työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköt sekä rannikon merialueet. Aluejakoa on käytetty taulukoissa 2 - 3 ja 6 - 16.

**Bild 1.** Arbetskrafts- och näringscentralernas enheter för fiskerihushållning samt kusthavsområden. Regionsindelningen har följts i tabeller 2 - 3 och 6 - 16.

**Figure 1.** Fisheries Units of the Employment and Economic Development Centres and coastal marine areas. The regional division is used in Tables 2 - 3 and 6 - 16.

Uu= Uusimaa - *Nyland* - Uusimaa

V-S= Varsinais-Suomi-*Egentliga Finland*-Varsinais-Suomi

Hä= Häme - *Tavastland* - Häme

Ka-S= Kaakkois-Suomi - *Syöstra Finland* - Southeastern Finland

E-S= Etelä-Savo - *Södra Savolax* - South Savo

P-K= Pohjois-Karjala - *Norra Karelen* - North Karelia

P-S= Pohjois-Savo - *Norra Savolax* - North Savo

Ke-S= Keski-Suomi - *Mellersta Finland* - Central Finland

Po= Pohjanmaa - *Österbotten* - Ostrobothnia

Kai= Kainuu - *Kajanaland* - Kainuu

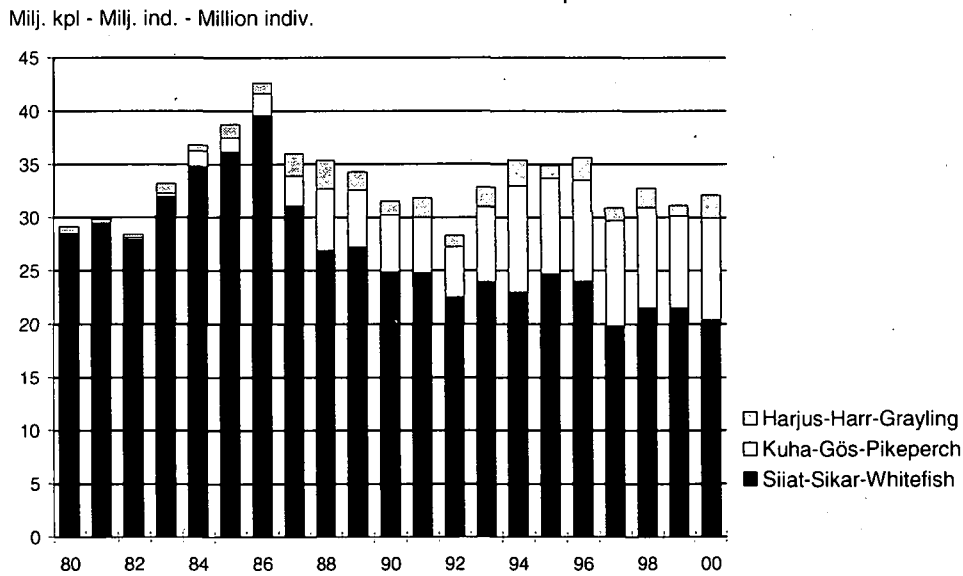
La= Lappi - *Lappland* - Lapland

Suomenlahti - *Finska viken* - Gulf of Finland

Saaristomeri - *Skärdgårdshavet* - Archipelago Sea

Selkämeri - *Bottenhavet* - Bothnian Sea

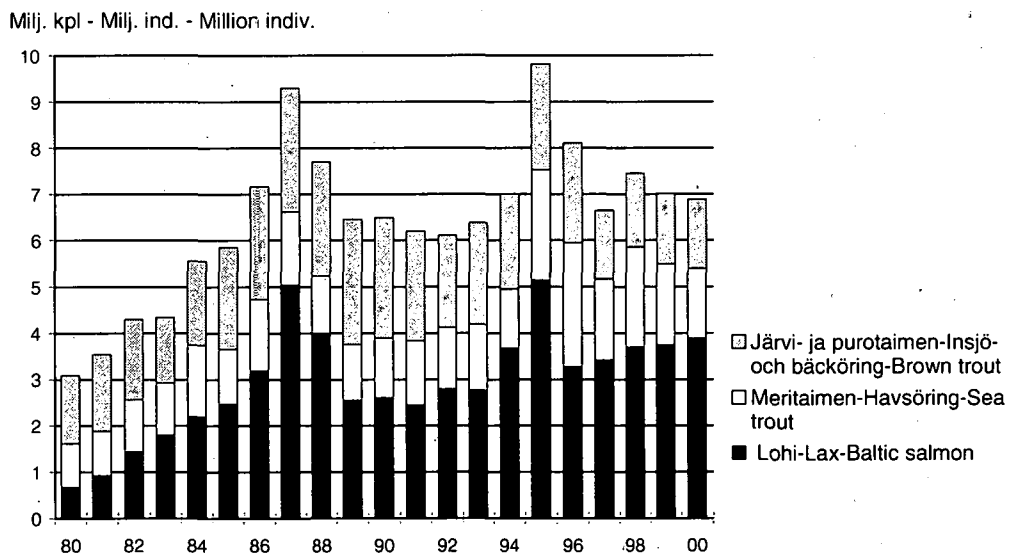
Perämeri - *Bottenviken* - Bothnian Bay



**Kuva 2.** Siikojen, kuhan ja harjuksen istutukset vuosina 1980-2000. Tilasto ei sisällä vastakuoriutuneita. (Tilastointimenetelmä muuttui vuonna 1989.)

**Bild 2.** Utplantering av sikar, gös och harr åren 1980-2000. Statistiken innehåller inte nykläckta yngel. (Statistikföringsmetod ändrades år 1989.)

**Figure 2.** Whitefish and Peled whitefish, pikeperch and grayling stocking in 1980-2000. Newly hatched fry are not included. (The statistical procedure changed in 1989.)



**Kuva 3.** Lohen, meritaimenen sekä järvi- ja purotaimenen istutukset vuosina 1980-2000. Tilasto ei sisällä vastakuoriutuneita. (Tilastointimenetelmä muuttui vuonna 1989.)

**Bild 3.** Utplantering av lax, havsöring och insjö- och bäcköring åren 1980-2000. Statistiken innehåller inte nykläckta yngel. (Statistikföringsmetod ändrades år 1989.)

**Figure 3.** Baltic salmon, sea trout and brown trout stockings in 1980-2000. Newly hatched fry are not included. (The statistical procedure changed in 1989.)

**Taulukko 1.** Kala- ja rapuistutukset vuonna 2000 (1 000 yksilöä).**Tabell 1.** Utplantering av fisk och kräftor år 2000 (1 000 ind.).**Table 1.** Fish and crayfish stockings in 2000 (1 000 indiv.).

	Vastakuoriu- tuneet	Esikesäiset	1-kesäiset	1-vuotiaat	2-kesäiset	2-vuotiaat	3-kesäiset	3-vuotiaat	Vanhemmat	Yhteensä <sup>1)</sup>
	Nykläckta	Försomriga	1-somriga	1-åriga	2-somriga	2-åriga	3-somriga	3-åriga	Äldre	Totalt <sup>1)</sup>
	Newly hatched	Pre-summer old	1-summer old	1-year old	2-summers old	2-years old	3-summers old	3-years old	Older	Total <sup>1)</sup>
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> - Whitefish forms <sup>2)</sup>										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	61 512	-	9 711	13	15	-	-	-	1	9 739
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	2 111	-	6 199	27	7	1	-	-	1	6 235
Pohjasiika - <i>Storsik</i> - Whitefish	215	-	1 759	-	-	-	-	-	0	1 759
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	70	-	445	1	1	-	0	-	5	452
Karisiika - <i>Sandsik</i> - Whitefish	50	-	46	-	-	-	-	-	-	46
Siika sp. - <i>Sik sp.</i> - Whitefish unknown	4 070	-	1 684	1	8	1	-	-	-	1 693
Peledsiika - <i>Peledsik</i> - Peled whitefish	2 887	56	356	17	-	-	-	-	-	429
Lohi - <i>Lax</i> - Baltic salmon	886	27	406	1 277	-	2 166	-	-	1	3 878
Järvilohi - <i>Insjölax</i> - Landlocked salmon	270	-	28	67	14	223	11	26	5	374
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	1 182	184	55	339	82	260	122	139	133	1 314
Meritaimen - <i>Havsöring</i> - Sea trout	796	34	78	404	16	858	32	83	6	1 510
Purotaimen - <i>Bäcköring</i> - Brown trout	20	42	1	54	0	26	15	8	0	148
Taimen - <i>Öring</i> - Trout	-	-	-	4	-	21	0	4	0	29
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	72	2	7	11	140	34	18	19	302
Nieriä - <i>Röding</i> - Arctic char	65	-	-	166	22	30	3	10	1	233
Puronieriä - <i>Bäckröding</i> - Brook trout	-	-	-	2	0	-	1	1	4	8
Harmaanieriä - <i>Kanadaröding</i> - Lake trout	-	-	-	14	-	7	-	26	2	48
Spleiknieriä - <i>Splejk</i> - Splake	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	44	9 509	8	2	-	-	-	-	9 562
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	496	-	2 131	23	-	1	-	0	1	2 155
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	3 100	462	9	12	-	-	-	-	-	482
Muikku - <i>Siklöja</i> - Vendace	694	70	261	2 620	-	-	-	-	-	2 951
Lahna - <i>Braxen</i> - Bream	-	-	42	-	-	-	-	-	3	44
Säyne - <i>Id</i> - Ide	-	-	-	15	4	-	0	-	-	19
Toutain - <i>Asp</i> - Asp	145	-	102	6	-	-	-	5	-	113
Nahkiainen - <i>Nejonöga</i> - Lamprey	11 695	-	-	-	-	-	-	-	127	127
Ankerias - <i>Äl</i> - Eel <sup>3)</sup>	-	45	-	-	-	-	-	-	-	45
Karppi - <i>Karp</i> - Carp	-	-	-	-	1	6	1	0	0	9
Made - <i>Lake</i> - Burbot	-	-	-	-	3	-	-	-	1	3
Suutari - <i>Sutare</i> - Tench	-	-	-	0	-	-	-	-	-	0
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	1	0	-	-	79	81
Täplärapu - <i>Signalkräfta</i> - Signal crayfish	-	-	79	21	10	1	4	0	41	157

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched2) Whitefish forms as used here refers to the freshwater species *Coregonus lavaretus*3) Makeavesivaiheen aloittanut karantenoitu ankerias - *Äl som efter karantän påbörjat sötvattenskedet* - Released from quarantine, an eel at the start of its freshwater phase

**Taulukko 2.** Rannikon merialueille sekä näiden vaikutusalueisiin kuuluviin jokiin istutetut siiat, lohet ja meritaimenet (1 000 yksilöä) vuonna 2000.

**Tabell 2.** Utplantering av sik, lax och havsöring (1 000 ind.) i kusthavsområden samt i älvar tillhörande deras influensområden år 2000.

**Table 2.** Whitefish, salmon and sea trout stockings (1 000 indiv.) in coastal marine areas and the respective coastal rivers, 2000.

Laji/ryhmä ja ikäluokka Art/grupp och åldersklass Species/group and age	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Saaristomeri Skärdgårdshavet Archipelago Sea	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay
<b>Vaellussiika - Älvsik - Whitefish</b>				
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	-	-	-	60 916
1-kesäiset - 1-somriga - 1-summer old	864	374	831	7 406
vanhemmat - äldre - older	24	1	1	1
<b>Karisiika - Sandsik - Whitefish</b>				
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	-	-	50	-
1-kesäiset - 1-somriga - 1-summer old	46	-	-	-
vanhemmat - äldre - older	-	-	-	-
<b>Siika sp. - Sik sp. - Whitefish unknown</b>				
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	-	-	-	-
1-kesäiset - 1-somriga - 1-summer old	481	277	231	-
vanhemmat - äldre - older	-	1	2	-
Yhteensä - Totalt - Total	1 415	652	1 116	68 322
<b>Lohi - Lax - Baltic salmon</b>				
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	11	-	-	875
esikesäiset ja 1-kesäiset - försomriga och 1-somriga pre-summer old and 1-summer old	-	-	-	433
1-vuotiaat - 1-åriga - 1-year old	233	-	-	1 044
2-kesäiset - 2-somriga - 2-summer old	-	-	-	-
2-vuotiaat - 2-åriga - 2-years old	339	24	125	1 679
vanhemmat - äldre - older	-	-	-	1
Yhteensä - Totalt - Total	583	24	125	4 032
<b>Meritaimen - Havsöring - Sea trout</b>				
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	25	-	-	771
esikesäiset ja 1-kesäiset - försomriga och 1-somriga pre-summer old and 1-summer old	16	1	-	95
1-vuotiaat - 1-åriga - 1-year old	39	5	45	316
2-kesäiset - 2-somriga - 2-summer old	8	-	6	2
2-vuotiaat - 2-åriga - 2-years old	332	76	119	331
vanhemmat - äldre - older	36	36	24	25
Yhteensä - Totalt - Total	456	117	194	1 539

**Taulukko 3.** Kuhan ja hauen istutukset rannikon merialueille (1 000 yksilöä) vuonna 2000.

**Tabell 3.** Utplantering av gös och gädda (1 000 ind.) i kusthavsområden år 2000.

**Table 3.** Pikeperch and pike stockings (1 000 indiv.) in coastal marine areas, 2000.

Laji/ryhmä ja ikäluokka Art/grupp och åldersklass Species/group and age	Suomenlahti Finska viken Gulf of Finland	Saaristomeri Skärdgårdshavet Archipelago Sea	Selkämeri Bottenhavet Bothnian Sea	Perämeri Bottenviken Bothnian Bay
<b>Kuha - Gös - Pikeperch</b>				
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	-	-	-	-
esikesäiset ja 1-kesäiset - försomriga och 1-somriga - pre-summer old and 1-summer old	113	199	192	8
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>113</b>	<b>199</b>	<b>192</b>	<b>8</b>
<b>Hauki - Gädda - Pike</b>				
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	-	-	-	-
esikesäiset ja 1-kesäiset - försomriga och 1-somriga - pre-summer old and 1-summer old	71	74	19	-
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>71</b>	<b>74</b>	<b>19</b>	<b>-</b>

**Taulukko 4.** Siikojen, lohen ja järvitaimenen istutukset (1 000 yksilöä) rahoituslähteen <sup>1)</sup> mukaan vuonna 2000.

**Tabell 4.** Utplantering av sikar, lax och insjööring (1 000 ind.) samt finansieringskälla <sup>2)</sup> år 2000.

**Table 4.** Whitefish and Peled whitefish, salmon and brown trout stockings (1 000 indiv.) by source of financig <sup>3)</sup> in 2000.

Laji/ryhmä ja ikäluokka Art/grupp och åldersklass Species/group and age	1	2	3	4	5	6	7
<b>Vaellussiika - Älvsik - Whitefish</b>							
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	22 992	-	750	-	17 276	14 054	6 440
1-kesäiset - 1-somriga - 1-summer old	8 061	222	196	20	410	228	573
vanhemmat - äldre - older	11	-	1	-	11	2	3
<b>Planktonsiika - Aspsik - Whitefish</b>							
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	-	-	1 790	-	321	-	-
1-kesäiset - 1-somriga - 1-summer old	2 661	106	143	86	2 543	341	319
vanhemmat - äldre - older	7	-	-	1	24	1	3
<b>Muut siiat - Andra sikformer - Other whitefish</b>							
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	-	-	215	2 887	370	3 820	-
1-kesäiset - 1-somriga - 1-summer old	1 781	23	91	262	1 474	331	382
vanhemmat - äldre - older	0	8	-	17	1	4	4
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>35 513</b>	<b>359</b>	<b>3 187</b>	<b>3 273</b>	<b>22 431</b>	<b>18 781</b>	<b>7 724</b>
<b>Lohi - Lax - Baltic salmon</b>							
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	-	-	807	-	-	-	79
esikesäiset ja 1-kesäiset - försomriga och 1-somriga - pre-summer old and 1-summer old	144	-	226	-	-	-	63
1-vuotiaat - 1-åriga - 1-year old	160	-	1 010	-	-	-	108
2-kesäiset - 2-somriga - 2-summars old	-	-	-	-	-	-	-
2-vuotiaat - 2-åriga - 2-years old	1 462	-	677	-	10	-	18
vanhemmat - äldre - older	1	-	1	-	-	-	0
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>1 766</b>	<b>-</b>	<b>2 720</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>267</b>
<b>Järvitaimen - Insjööring - Brown trout</b>							
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	-	20	1 041	-	44	10	66
esikesäiset ja 1-kesäiset - försomriga och 1-somriga pre-summer old and 1-summer old	2	17	152	-	6	29	34
1-vuotiaat - 1-åriga - 1-year old	95	19	63	42	47	13	60
2-kesäiset - 2-somriga - 2-summars old	50	1	-	2	27	-	2
2-vuotiaat - 2-åriga - 2-years old	124	28	8	1	43	40	16
vanhemmat - äldre - older	267	20	2	9	35	23	38
<b>Yhteensä - Totalt - Total</b>	<b>537</b>	<b>104</b>	<b>1 266</b>	<b>55</b>	<b>202</b>	<b>115</b>	<b>216</b>

1) 1 = velvoiteistutus, 2 = kalastuksenhoitovarat, 3 = valtion kalanviljelyvarat, 4 = Metsähallitus, 5 = kalastuskunnat, 6 = kalastusalueet, 7 = muu

2) 1 = obligationsplantering, 2 = medel som insamlats av fiskerivårdsavgifter, 3 = statens fiskodling, 4 = Forststyrelsen, 5 = fiskelagen, 6 = fiskeområden, 7 = övriga

3) 1 = obligatory stocking, 2 = fishery management fees, 3 = state fish cultivation funds, 4 = Forest and Park Service, 5 = fishing societies, 6 = fishing regions, 7 = other

**Taulukko 5.** Meritaimenen, järvilohen, kuhan, harjuksen, hauen, ravun ja täpläravun istutukset (1 000 yksilöä) rahoituslähteen <sup>1)</sup> mukaan vuonna 2000.

**Tabell 5.** Utplantering av havsöring, insjölox, gös, harr, gädda, flodkräfta och signalkräfta (1 000 ind.) samt finansieringskälla <sup>2)</sup> år 2000.

**Table 5.** Sea trout, landlocked salmon, pikeperch, grayling, pike, noble crayfish and signal crayfish stockings (1 000 indiv.) by source of financing <sup>3)</sup> in 2000.

Laji/ryhmä ja ikäluokka Art/grupp och åldersklass Species/group and age	1	2	3	4	5	6	7
<b>Meritaimen - Havsöring - Sea trout</b>							
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	-	-	771	-	-	-	25
esikesäiset ja 1-kesäiset - försomriga och 1-somriga pre-summer old and 1-summer old	70	-	40	-	-	-	2
1-vuotiaat - 1-åriga - 1-year old	20	-	300	-	-	5	79
2-kesäiset - 2-somriga - 2-summers old	4	3	-	-	3	2	3
2-vuotiaat - 2-åriga - 2-years old	682	15	34	-	19	13	94
vanhemmat - äldre - older	75	9	9	-	9	16	4
Yhteensä - Totalt - Total	851	27	1 154	-	31	36	207
<b>Järvilohi - Insjölox - Landlocked salmon</b>							
vastakuoriutuneet - nykläckta - newly hatched	100	-	151	9	-	10	-
esikesäiset ja 1-kesäiset - försomriga och 1-somriga pre-summer old and 1-summer old	-	-	28	-	-	-	-
1-vuotiaat - 1-åriga - 1-year old	6	-	38	-	5	18	-
2-kesäiset - 2-somriga - 2-summers old	-	3	-	-	10	1	-
2-vuotiaat - 2-åriga - 2-years old	60	8	94	1	22	35	4
vanhemmat - äldre - older	18	3	14	-	5	2	0
Yhteensä - Totalt - Total	184	13	324	10	41	66	4
<b>Kuha - Gös - Pikeperch</b>							
kaikki ikäluokat - alla åldersklasser - all ages	2 091	579	159	12	4 958	1 333	431
<b>Harjus - Harr - Grayling</b>							
kaikki ikäluokat - alla åldersklasser - all ages	1 231	51	390	2	609	262	105
<b>Hauki - Gädda - Pike</b>							
kaikki ikäluokat - alla åldersklasser - all ages	205	6	-	500	2 610	175	87
<b>Jokirapu - Flodgräfta - Noble crayfish</b>							
kaikki ikäluokat - alla åldersklasser - all ages	8	40	-	-	25	5	3
<b>Täplärapu - Signalkräfta - Signal crayfish</b>							
kaikki ikäluokat - alla åldersklasser - all ages	26	8	-	-	97	18	7

1) 1 = velvoiteistutus, 2 = kalastuksenhoitovarat, 3 = valtion kalanviljelyvarat, 4 = Metsähallitus, 5 = kalastuskunnat, 6 = kalastusalueet, 7 = muu

2) 1 = obligationsplantering, 2 = medel som insamlats av fiskerivårdsavgifter, 3 = statens fiskodling, 4 = Forststyrelsen, 5 = fiskelagen, 6 = fiskeområden, 7 = övriga

3) 1 = obligatory stocking, 2 = fishery management fees, 3 = state fish cultivation funds, 4 = Forest and Park Service, 5 = fishing societies, 6 = fishing regions, 7 = other

**Taulukko 6.** Kala- ja rapuistutukset Uudenmaan työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2000.

**Tabell 6.** Utplantering av fisk och kräftor i Nylands arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2000.

**Table 6.** Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Uusimaa Employment and Economic Development Centre in 2000.

	Vastakuoriu- tuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summers old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summers old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä <sup>1)</sup> Totalt <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
Siikamuodot - Sikformer - Whitefish forms <sup>2)</sup>										
Vaellussiika - Älvsik - Whitefish	-	-	169 400	-	-	-	-	-	-	169 400
Siika sp. - Sik sp. - Whitefish unknown	-	-	709 968	-	-	-	-	-	-	709 968
Lohi - Lax - Baltic salmon	-	-	-	24 833	-	58 180	-	-	-	83 013
Järvitaimen - Insjööring - Brown trout	-	-	-	-	-	9 545	-	-	-	9 545
Meritaimen - Havsöring - Sea trout	-	-	1 158	20 000	4 720	220 477	2 805	15 791	2 140	267 091
Taimen - Öring - Trout	-	-	-	4 425	-	11 794	-	-	60	16 279
Kirjolohi - Regnbåge - Rainbow trout	-	-	-	-	-	4 687	1 316	5 301	1 130	12 434
Nieriä - Röding - Arctic char	-	-	-	-	-	500	-	-	-	500
Puronieriä - Bäckröding - Brook trout	-	-	-	-	-	-	50	-	-	50
Kuha - Gös - Pikeperch	-	-	248 625	-	18	-	-	-	-	248 643
Harjus - Harr - Grayling	-	-	45 267	5 315	-	-	-	-	-	50 582
Hauki - Gädda - Pike	60 000	102 700	-	-	-	-	-	-	-	102 700
Toutain - Asp - Asp	-	-	21 055	4 000	-	-	-	-	-	25 055
Ankerias - Äl - Eel <sup>3)</sup>	-	17 935	-	-	-	-	-	-	-	17 935
Karppi - Karp - Carp	-	-	-	-	-	2 439	-	-	-	2 439
Made - Lake - Burbot	-	-	-	-	-	-	-	-	750	750
Jokirapu - Flodkräfta - Noble crayfish	-	-	-	-	-	-	-	-	615	615
Täplärapu - Signalkräfta - Signal crayfish	-	-	-	-	-	900	500	400	5 150	6 950

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nykläckta ingår ej - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms as used here refers to the freshwater species *Coregonus lavaretus*

3) Makeavesivaiheen aloittanut karantenoitu ankerias - Äl som efter karantän påbörjat sötvattenskedet - Released from quarantine, an eel at the start of its freshwater phase

**Taulukko 7.** Kala- ja rapuistutukset Varsinais-Suomen työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2000.

**Tabell 7.** Utplantering av fisk och kräftor i Egentliga Finlands arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2000.

**Table 7.** Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Varsinais-Suomi Employment and Economic Development Centre in 2000.

	Vastakuoriu- tuneet Nykkläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summer old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summer old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä <sup>1)</sup> Totalt <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms <sup>2)</sup>										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	-	-	744 843	-	2 268	-	-	-	-	747 111
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	32 310	1 000	-	-	-	-	-	33 310
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	-	-	36 621	-	1 140	-	-	-	-	37 761
Karisiika - <i>Sandsik</i> - Whitefish	50 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Siika sp. - <i>Sik sp.</i> - Whitefish unknown	4 070 000	-	539 111	720	2 020	640	-	-	-	542 491
Lohi - <i>Lax</i> - Baltic salmon	-	-	-	-	-	148 477	-	-	-	148 477
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	-	-	-	-	-	-	1 157	6 694	548	8 399
Meritaimen - <i>Havsöring</i> - Sea trout	-	-	500	5 000	-	141 084	275	58 504	1 314	206 677
Purotaimen - <i>Bäcköring</i> - Brown trout	-	-	-	10 615	-	-	-	141	-	10 756
Taimen - <i>Öring</i> - Trout	-	-	-	-	-	9 000	135	3 950	131	13 216
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	-	67	3 596	170	941	322	5 096
Nieriä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	-	-	258	-	-	-	258
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	4 230	526 691	-	-	-	-	-	-	530 921
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	11 320	1 100	-	-	-	-	-	12 420
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	160 000	139 575	-	-	-	-	-	-	-	139 575
Muikku - <i>Siklöja</i> - Vendace	130 000	-	16 800	-	-	-	-	-	-	16 800
Toutain - <i>Asp</i> - Asp	-	-	8 854	-	-	-	-	-	-	8 854
Nahkiainen - <i>Nejonöga</i> - Lamprey	-	-	-	-	-	-	-	-	2 992	2 992
Karppi - <i>Karp</i> - Carp	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100
Suutari - <i>Sutare</i> - Tench	-	-	-	85	-	-	-	-	-	85
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	400	235	-	-	4 570	5 205
Täplärapu - <i>Signalkräfta</i> - Signal crayfish	-	-	20 231	-	500	-	-	-	200	20 931

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykkläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms as used here refers to the freshwater species *Coregonus lavaretus*

**Taulukko 8.** Kala- ja rapuistutukset Hämeen työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2000.  
**Tabell 8.** Utplantering av fisk och kräftor i Tavastlands arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2000.

**Table 8.** Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Häme Employment and Economic Development Centre in 2000.

	Vastakuoriu- tuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summers old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summers old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä <sup>1)</sup> Totalt <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms <sup>2)</sup>										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	-	-	11 600	-	-	-	-	-	-	11 600
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	53 000	-	1 467 419	1 800	4 150	853	-	-	-	1 474 222
Pohjasiika - <i>Storsik</i> - Whitefish	-	-	10 150	-	-	-	-	-	-	10 150
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	-	-	120 356	1 050	-	-	400	-	4 462	126 268
Peledsiika - <i>Peledsik</i> - Peled whitefish	-	-	85 414	-	-	-	-	-	-	85 414
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	-	-	-	-	-	2 000	3 885	6 911	676	13 472
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	-	-	5 115	4 100	147	2 696	8 923	29 689	13 766	64 436
Purotaimen - <i>Bäcköring</i> - Brown trout	-	-	-	3 875	-	-	-	-	-	3 875
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	2 000	6 200	2 362	23 087	8 598	5 625	-	47 872
Nieriä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	1 700	9 700	3 927	-	-	-	15 327
Puronieriä - <i>Bäckröding</i> - Brook trout	-	-	-	-	200	-	512	252	1 253	2 217
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	1 597 720	-	-	-	-	-	-	1 597 720
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	99 113	1 500	-	-	-	-	-	100 613
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	1 300 000	35 160	-	-	-	-	-	-	-	35 160
Muikku - <i>Siklöja</i> - Vendace	250 000	-	24 219	-	-	-	-	-	-	24 219
Lahna - <i>Braxen</i> - Bream	-	-	3 500	-	-	-	-	-	-	3 500
Säyne - <i>Id</i> - Ide	-	-	-	-	-	-	60	-	-	60
Toutain - <i>Asp</i> - Asp	145 000	-	66 827	2 000	-	-	-	4 500	-	73 327
Ankerias - <i>Äl</i> - Eel <sup>3)</sup>	-	23 080	-	-	-	-	-	-	-	23 080
Karppi - <i>Karp</i> - Carp	-	-	-	-	500	3 704	-	280	-	4 484
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	-	-	-	-	11 238	11 238
Täplärapu - <i>Signalkräfta</i> - Signal crayfish	-	-	50 745	21 210	7 325	540	-	-	30 201	110 021

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms as used here refers to the freshwater species *Coregonus lavaretus*

3) Makeavesivaiheen aloittanut karantenoitu ankerias - *Äl som efter karantän påbörjat sötvattenskedet* - Released from quarantine, an eel at the start of its freshwater phase

**Taulukko 9.** Kala- ja rapuistutukset Kaakkois-Suomen työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2000.

**Tabell 9.** Utplantering av fisk och kräftor i Sydöstra Finland arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2000.

**Table 9.** Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Southeastern Finland Employment and Economic Development Centre in 2000.

	Vastakuoriu- tuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summer old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summer old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä <sup>1)</sup> Totalt <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms <sup>2)</sup>										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	-	-	695 184	11 388	12 825	-	-	-	-	719 397
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	153 364	750	-	-	-	-	-	154 114
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	-	-	73 758	-	-	-	-	-	116	73 874
Saaristosiiika - Skärgårdssik - Whitefish	-	-	46 035	-	-	-	-	-	-	46 035
Lohi - <i>Lax</i> - Baltic salmon	10 687	-	-	208 384	-	281 032	-	-	-	489 416
Järviolohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	-	-	-	-	-	24 248	577	-	-	24 825
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	-	-	-	6 106	-	18 514	3 794	9 227	7 241	44 882
Meritaimen - <i>Havsöring</i> - Sea trout	24 955	-	15 000	18 840	3 235	111 431	12 854	-	2 312	163 672
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	-	-	5 574	573	400	376	6 923
Nierä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	-	-	1 626	-	621	90	2 337
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	620 902	-	35	-	-	-	-	620 937
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	121 681	-	-	-	-	-	-	121 681
Toutain - <i>Asp</i> - Asp	-	-	5 460	-	-	-	-	-	-	5 460
Ankerias - <i>Äl</i> - Eel <sup>3)</sup>	-	3 500	-	-	-	-	-	-	-	3 500
Karppi - <i>Karp</i> - Carp	-	-	-	-	-	-	145	-	-	145
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	600	-	-	-	1 700	2 300
Täplärapu - <i>Signalkräfta</i> - Signal crayfish	-	-	8 286	-	2 068	-	3 577	-	-	13 931

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms as used here refers to the freshwater species *Coregonus lavaretus*

3) Makeavesivaiheen aloittanut karantenoitu ankerias - *Äl som efter karantän påbörjat sötvattenskedet* - Released from quarantine, an eel at the start of its freshwater phase

**Taulukko 10.** Kala- ja rapuistutukset Etelä-Savon työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2000.  
**Tabell 10.** Utplantering av fisk och kräftor i Södra Savolax arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2000.

**Table 10.** Fish and crayfish stockings (individ.) in the area of the South Savo Employment and Economic Development Centre in 2000.

	Vastakuoriu- tuneet <i>Nykläckta</i> Newly hatched	Esikesäiset <i>Försomriga</i> Pre-summer old	1-kesäiset <i>1-somriga</i> 1-summer old	1-vuotiaat <i>1-åriga</i> 1-year old	2-kesäiset <i>2-somriga</i> 2-summers old	2-vuotiaat <i>2-åriga</i> 2-years old	3-kesäiset <i>3-somriga</i> 3-summers old	3-vuotiaat <i>3-åriga</i> 3-years old	Vanhemmat <i>Äldre</i> Older	Yhteensä <sup>1)</sup> <i>Totalt</i> Total <sup>1)</sup>
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms <sup>2)</sup>										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	-	-	250	-	-	-	-	-	-	250
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	302 983	-	2 820	-	-	-	-	305 803
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	-	-	13 934	-	-	-	-	-	-	13 934
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	-	-	-	417	10 813	20 081	-	425	-	31 736
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	-	30 000	6 220	3 270	23 688	50 069	521	4 847	983	119 598
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	-	545	6 105	-	-	-	6 650
Nieriä - <i>Röding</i> - Arctic char	65 000	-	-	-	12 285	1 150	-	1 122	39	14 596
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	841 848	7 555	1 676	-	-	-	-	851 079
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	147 404	4 906	-	200	-	182	-	152 692
Muikku - <i>Siklöja</i> - Vendace	-	-	20 000	-	-	-	-	-	-	20 000
Lahna - <i>Braxen</i> - Bream	-	-	38 185	-	-	-	-	-	180	38 365
Säyne - <i>Id</i> - Ide	-	-	-	-	3 987	-	-	-	-	3 987
Toutain - <i>Asp</i> - Asp	-	-	250	-	-	-	-	-	-	250
Karppi - <i>Karp</i> - Carp	-	-	-	-	-	250	-	-	-	250
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	-	-	-	-	31 710	31 710

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms as used here refers to the freshwater species *Coregonus lavaretus*

**Taulukko 11.** Kala- ja rapuistutukset Pohjois-Karjalan työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2000.

**Tabell 11.** Utplantering av fisk och kräftor i Norra Karelen arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2000.

**Table 11.** Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the North Karelia Employment and Economic Development Centre in 2000.

	Vastakuoriu- tuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summers old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summers old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä <sup>1)</sup> Totalt <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms <sup>2)</sup>										
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	508 288	-	-	-	-	-	-	508 288
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	234 500	-	-	27 717	500	116 807	4 884	-	-	149 908
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	46 000	-	1 670	31 830	4 325	44 798	1 116	3 460	14 754	101 953
Purotaimen - <i>Bäcköring</i> - Brown trout	-	42 000	-	-	-	-	-	-	-	42 000
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	-	4 002	2 970	-	100	112	7 184
Nierä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	20 946	-	8 082	1 620	7 477	899	39 024
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	40 000	729 343	-	-	-	-	-	-	769 343
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	197 687	-	-	-	-	-	-	197 687
Muikku - <i>Siklöja</i> - Vendace	-	-	-	2 620 124	-	-	-	-	-	2 620 124
Lahna - <i>Braxen</i> - Bream	-	-	-	-	-	-	-	-	1 255	1 255
Karppi - <i>Karp</i> - Carp	-	-	-	-	-	-	734	-	-	734
Made - <i>Lake</i> - Burbot	-	-	-	-	650	-	-	-	-	650
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	-	-	-	-	4 367	4 367

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms as used here refers to the freshwater species *Coregonus lavaretus*

**Taulukko 12.** Kala- ja rapuistutukset Pohjois-Savon työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2000.

**Tabell 12.** Utplantering av fisk och kräftor i Norra Savolax arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2000.

**Table 12.** Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the North Savo Employment and Economic Development Centre in 2000.

	Vastakuoriu- tuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summars old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summars old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä <sup>1)</sup> Totalt <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms <sup>2)</sup>										
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	693 913	-	-	-	-	-	-	693 913
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	-	-	45 551	-	-	-	-	-	-	45 551
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	-	-	-	-	1 416	4 985	-	-	-	6 401
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	54 000	7 000	145	19 306	1 660	15 730	5 615	5 994	6 682	62 132
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	65 000	-	-	600	8 923	2 329	458	9	77 319
Nieriä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	-	-	6 630	-	552	200	7 382
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	1 720 255	-	-	-	-	-	-	1 720 255
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	59 867	3 800	-	-	-	-	-	63 667
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	-	78 830	-	-	-	-	-	-	-	78 830
Lahna - <i>Braxen</i> - Bream	-	-	-	-	-	-	-	-	689	689
Säyne - <i>Id</i> - Ide	-	-	-	14 500	-	-	-	-	-	14 500
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	-	-	-	-	5 645	5 645

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms as used here refers to the freshwater species *Coregonus lavaretus*

**Taulukko 13.** Kala- ja rapuistutukset Keski-Suomen työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2000.

**Tabell 13.** Utplantering av fisk och kräftor i Mellersta Finland arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2000.

**Table 13.** Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Central Finland Employment and Economic Development Centre in 2000.

	Vastakuoriu- tuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summers old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summers old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä <sup>1)</sup> Totalt <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms <sup>2)</sup>										
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	1 790 000	-	493 128	7 600	-	50	-	-	-	500 778
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	-	-	121 393	-	-	-	-	-	-	121 393
Siika sp. - <i>Sik sp.</i> - Whitefish unknown	-	-	429 762	-	6 200	-	-	-	-	435 962
Järvilohi - <i>Insjö lax</i> - Landlocked salmon	-	-	-	2 000	1 000	17 368	-	-	-	20 368
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	48 800	16 500	8 211	31 303	1 979	30 560	1 167	19 093	5 320	114 133
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	-	1 193	5 178	315	709	-	7 395
Nieriä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	-	431	-	1 257	-	-	1 688
Puronieriä - <i>Bäckröding</i> - Brook trout	-	-	-	-	130	-	-	263	-	393
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	1 524 297	-	92	-	-	-	-	1 524 389
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	168 188	6 500	-	-	-	-	-	174 688
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	-	76 475	9 000	11 500	-	-	-	-	-	96 975
Muikku - <i>Siklöja</i> - Vendace	-	70 000	200 000	-	-	-	-	-	-	270 000
Karppi - <i>Karp</i> - Carp	-	-	-	-	30	-	-	-	320	350
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	-	-	-	-	10 761	10 761

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms as used here refers to the freshwater species *Coregonus lavaretus*

**Taulukko 14.** Kala- ja rapuistutukset Pohjanmaan työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2000.

**Tabell 14.** Utplantering av fisk och kräftor i Österbottens arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2000.

**Table 14.** Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Ostrobothnia Employment and Economic Development Centre in 2000.

	Vastakuoriu- tuneet	Esikesäiset	1-kesäiset	1-vuotiaat	2-kesäiset	2-vuotiaat	3-kesäiset	3-vuotiaat	Vanhemmat	Yhteensä <sup>1)</sup>
	Nykläckta	Försomriga	1-somriga	1-åriga	2-somriga	2-åriga	3-somriga	3-åriga	Äldre	Totalt <sup>1)</sup>
	Newly hatched	Pre-summer old	1-summer old	1-year old	2-summers old	2-years old	3-summers old	3-years old	Older	Total <sup>1)</sup>
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms <sup>2)</sup>										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	9 405 000	-	1 424 208	-	-	-	-	-	-	1 424 208
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	395 467	-	-	-	-	-	-	395 467
Järvisiika - <i>Blåsik</i> - Whitefish	70 000	-	33 320	-	-	-	-	-	-	33 320
Siika <i>sp.</i> - <i>Sik sp.</i> - Whitefish unknown	-	-	4 896	-	-	-	-	-	-	4 896
Peledsiika - <i>Peledsik</i> - Peled whitefish	-	-	10 700	-	-	-	-	-	-	10 700
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	-	-	-	-	-	-	-	552	-	552
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	-	-	-	-	-	-	-	3 068	3 448	6 516
Meritaimen - <i>Havsöring</i> - Sea trout	-	32 000	-	70 491	7 815	125 432	-	-	-	235 738
Purotaimen - <i>Bäcköring</i> - Brown trout	-	-	-	10 681	-	7 869	-	1 740	332	20 622
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	-	948	21 930	6 148	2 065	1 762	32 853
Puronieriä - <i>Bäckröding</i> - Brook trout	-	-	-	-	-	-	-	-	1 410	1 410
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	435 099	-	-	-	-	-	-	435 099
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	-	-	69 836	-	-	-	-	-	-	69 836
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	-	27 818	-	-	-	-	-	-	-	27 818
Nahkiainen - <i>Neijonöga</i> - Lamprey	11 694 780	-	-	-	-	-	-	-	12 515	12 515
Made - <i>Lake</i> - Burbot	-	-	-	-	1 850	-	-	-	-	1 850
Jokiräpu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	-	-	-	-	1 298	1 298
Täpläräpu - <i>Signalkräfta</i> - Signal crayfish	-	-	-	-	-	-	-	-	5 000	5 000

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms as used here refers to the freshwater species *Coregonus lavaretus*

**Taulukko 15.** Kala- ja rapuistutukset Kainuun työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2000.  
**Tabell 15.** Utplantering av fisk och kräftor i Kajanalands arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2000.

**Table 15.** Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Kainuu Employment and Economic Development Centre in 2000.

	Vastakuoriu- tuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summers old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summers old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä <sup>1)</sup> Totalt <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms <sup>2)</sup>										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	52 106 500	-	2 118 078	1 413	-	-	-	-	862	2 120 353
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	268 000	-	1 890 413	16 000	-	-	-	-	500	1 906 913
Pohjasiika - <i>Storsik</i> - Whitefish	-	-	305 166	-	-	-	-	-	-	305 166
Lohi - <i>Lax</i> - Baltic salmon	875 143	27 000	277 001	329 081	-	790 043	-	-	796	1 423 921
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	10 000	-	1 362	-	-	25 855	1 861	10 233	4 400	43 711
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	401 499	130 600	15 418	102 144	50 321	74 652	26 335	32 007	9 524	441 001
Meritaimen - <i>Havsöring</i> - Sea trout	380 000	1 500	61 072	86 110	-	137 877	7 237	8 850	124	302 770
Purotaimen - <i>Bäcköring</i> - Brown trout	20 000	-	150	20 176	-	-	-	5 975	30	26 331
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	-	-	120	194	27 304	7 225	2 084	15 143	52 070
Puronierä - <i>Bäckröding</i> - Brook trout	-	-	-	1 875	20	-	109	319	1 567	3 890
Spleiknierä - <i>Splejk</i> - Splake	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	1 222 005	-	-	-	-	-	-	1 222 005
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	401 500	-	688 621	-	-	529	-	-	85	689 235
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	1 079 998	1 250	-	-	-	-	-	-	-	1 250
Muikku - <i>Siklöja</i> - Vendace	314 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lahna - <i>Braxen</i> - Bream	-	-	-	-	-	-	-	-	394	394
Nahkiainen - <i>Nejonöga</i> - Lamprey	-	-	-	-	-	-	-	-	111 421	111 421
Jokirapu - <i>Flodkräfta</i> - Noble crayfish	-	-	-	-	-	-	-	-	7 517	7 517

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms as used here refers to the freshwater species *Coregonus lavaretus*

**Taulukko 16.** Kala- ja rapuistutukset Lapin työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (yksilöä) vuonna 2000.

**Tabell 16.** Utplantering av fisk och kräftor i Lapplands arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (ind.) år 2000.

**Table 16.** Fish and crayfish stockings (indiv.) in the area of the Lapland Employment and Economic Development Centre in 2000.

	Vastakuoriu- tuneet Nykläckta Newly hatched	Esikesäiset Försomriga Pre-summer old	1-kesäiset 1-somriga 1-summer old	1-vuotiaat 1-åriga 1-year old	2-kesäiset 2-somriga 2-summers old	2-vuotiaat 2-åriga 2-years old	3-kesäiset 3-somriga 3-summers old	3-vuotiaat 3-åriga 3-years old	Vanhemmat Äldre Older	Yhteensä <sup>1)</sup> Totalt <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
Siikamuodot - <i>Sikformer</i> -Whitefish forms <sup>2)</sup>										
Vaellussiika - <i>Älvsik</i> - Whitefish	-	-	4 547 089	-	-	-	-	-	-	4 547 089
Planktonsiika - <i>Aspsik</i> - Whitefish	-	-	261 965	-	-	-	-	-	-	261 965
Pohjasiika - <i>Storsik</i> - Whitefish	214 800	-	1 443 530	-	-	-	-	-	74	1 443 604
Peledsiika - <i>Peledsik</i> - Peled whitefish	2 887 000	56 253	259 570	17 000	-	-	-	-	-	332 823
Lohi - <i>Lax</i> - Baltic salmon	-	-	128 545	715 074	-	888 685	-	-	516	1 732 820
Järvilohi - <i>Insjölox</i> - Landlocked salmon	25 000	-	26 800	37 060	-	11 550	-	7 885	-	83 295
Järvitaimen - <i>Insjööring</i> - Brown trout	631 600	-	17 950	140 762	-	13 841	73 100	24 833	71 107	341 593
Meritaimen - <i>Havsöring</i> - Sea trout	390 700	-	-	203 601	-	121 609	8 791	298	-	334 299
Purotaimen - <i>Bäcköring</i> - Brown trout	-	-	1 100	9 100	50	18 521	15 459	-	-	44 230
Kirjolohi - <i>Regnbåge</i> - Rainbow trout	-	6 900	-	214	907	30 963	7 659	-	-	46 643
Nieriä - <i>Röding</i> - Arctic char	-	-	-	143 770	50	8 008	-	315	-	152 143
Harmaanieriä - <i>Kanadaröding</i> - Lake trout	-	-	-	13 700	-	6 800	-	25 560	1 566	47 626
Kuha - <i>Gös</i> - Pikeperch	-	-	42 025	-	-	-	-	-	-	42 025
Harjus - <i>Harr</i> - Grayling	94 000	-	521 707	-	-	-	-	-	451	522 158
Hauki - <i>Gädda</i> - Pike	500 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - *Nykläckta ingår ej* - Excluding newly hatched

2) Whitefish forms as used here refers to the freshwater species *Coregonus lavaretus*

## Lajiluettelo - Arttabell - List of species

Siikamuodot	Sikformer	Whitefish (European) forms	<i>Coregonus lavaretus</i>
Vaellussiika	Älvsik	Whitefish	<i>Coregonus lavaretus lavaretus</i>
Planktonsiika	Aspsik	Whitefish	<i>Coregonus lavaretus pallasi</i>
Pohjasiika	Storsik	Whitefish	<i>Coregonus lavaretus fera</i>
Järvisiika	Blåsik	Whitefish	<i>Coregonus lavaretus nilssoni</i>
Karisiika	Sandsik	Whitefish	<i>Coregonus lavaretus widegreni</i>
Saaristosiika	Skärgårdssik (Bengtsårssik)	Whitefish	<i>Coregonus lavaretus widegreni</i>
Siika <i>sp.</i>	Sik <i>sp.</i>	Whitefish unknown	<i>Coregonus lavaretus sp.</i>
Peledsiika	Peledsik	Peled whitefish	<i>Coregonus peled</i>
Lohi	Lax	Baltic salmon	<i>Salmo salar</i>
Järvilohi	Insjölox	Landlocked salmon	<i>Salmo salar m. sebago</i>
Järvitaimen	Insjööring	Brown trout	<i>Salmo trutta m. lacustris</i>
Meritaimen	Havsöring	Sea trout	<i>Salmo trutta m. trutta</i>
Purotaimen	Bäcköring	Brown trout	<i>Salmo trutta m. fario</i>
Taimen	Öring	Trout	<i>Salmo trutta</i>
Kirjolohi	Regnbåge	Rainbow trout	<i>Oncorhynchus mykiss</i>
Nieriä	Röding	Arctic char	<i>Salvelinus alpinus</i>
Puronieriä	Bäckröding	Brook trout	<i>Salvelinus fontinalis</i>
Harmaanieriä	Kanadaröding	Lake trout	<i>Salvelinus namaycush</i>
Spleiknieriä	Splejk	Splake	<i>Salvelinus namaycush x S. fontinalis</i>
Kuha	Gös	Pikeperch	<i>Sander lucioperca</i>
Harjus	Harr	Grayling	<i>Thymallus thymallus</i>
Hauki	Gädda	Pike	<i>Esox lucius</i>
Muikku	Siklöja	Vendace	<i>Coregonus albula</i>
Lahna	Braxen	Bream	<i>Abramis brama</i>
Säyne	Id	Ide	<i>Leuciscus idus</i>
Toutain	Asp	Asp	<i>Aspius aspius</i>
Nahkiainen	Nejonöga	Lamprey	<i>Lampetra fluviatilis</i>
Ankerias	Ål	Eel	<i>Anguilla anguilla</i>
Karppi	Karp	Carp	<i>Cyprinus carpio</i>
Made	Lake	Burbot	<i>Lota lota</i>
Suutari	Sutare	Tench	<i>Tinca tinca</i>
Jokirapu	Flodkräfta	Noble crayfish	<i>Astacus astacus</i>
Täplärapu	Signalkräfta	Signal crayfish	<i>Pacifastacus leniusculus</i>

*Kustantaja – Publicerare – Publisher*

SVT

*Suomen Virallinen Tilasto*  
*Finlands Officiella Statistik*  
*Official Statistics of Finland*

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos  
PL 6, 00721 Helsinki  
Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet  
PB 6, 00721 Helsinki  
Finnish Game and Fisheries Research Institute  
P.O. Box 6, FIN-00721 Helsinki, Finland  
[www.rktl.fi](http://www.rktl.fi)

**Kala- ja rapuistutukset vuonna 2000.**

Kala- ja rapuistutukset lajeittain, ikäluokittain ja alueittain.

**Utplanteringar av fisk och kräftor 2000.**

Utplanteringar av fisk och kräftor per art, åldersklass och område.

**Fish and Crayfish Stocking Statistics 2000.**

Fish and crayfish stockings by species, age class and region.

*Tiedustelut*  
*Förfrågningar*  
*Inquiries*

Anna-Liisa Tuunainen  
puh. / tel. 0205 751 243 (international +358-205 751 243)  
[anna-liisa.tuunainen@rktl.fi](mailto:anna-liisa.tuunainen@rktl.fi)

*Julkaisujen myynti – Försäljning – Orders*

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos  
PL 6, 00721 Helsinki  
Puh./ tel. 0205 751 399  
Fax 0205 751 201  
[julkaisumyynti@rktl.fi](mailto:julkaisumyynti@rktl.fi)

*Hinta – Pris – Price*

8 €

ISSN 1456-8268 Maa-,  
metsä- ja kalatalous

ISSN 1455-0458  
Kala- ja rapuistutukset