



FI2.2

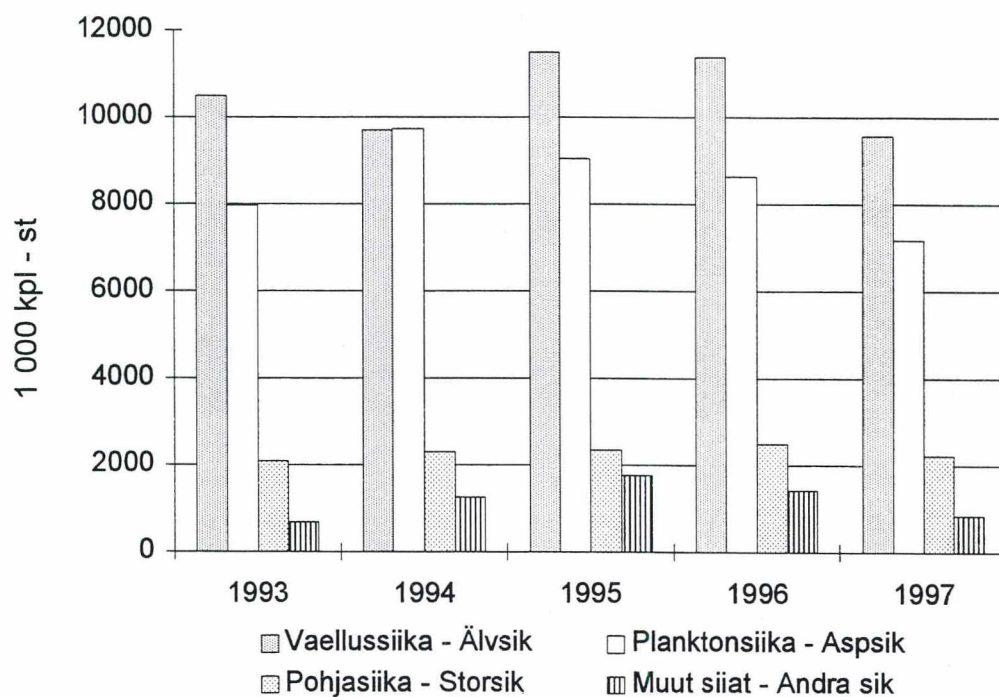
- 8 -01- 1999

Kala- ja rapuistutukset vuonna 1997

Utplanteringar av fisk och kräftor år 1997

Siikaistutukset ilman vastakuoriutuneita vuosina 1993 - 1997

Utplanteringar av sik utan nykläcta år 1993 - 1997



TILASTOKIRJASTO



136 010 2834

Kala- ja rapuistutukset vuonna 1997

Suomessa istutettiin vuonna 1997 eri ikäisiä kaloja ja rapuja yhteensä 136,8 miljoonaa yksilöä. Istutettuja kala- ja rapulajeja oli 23. Kaloja istutettiin eniten Kainussa ja Lapissa ja vähiten Etelä-Savossa, Uudellamaalla ja Pohjois-Karjalassa.

Vastakuoriutuneita poikasia istutettiin noin 96,4 miljoonaa yksilöä, mikä on noin 70 prosenttia istukkaista. Vastakuoriutuneina istutettiin eniten vaellussiian sekä hauen, muikun ja nahkiaisen poikasia.

Kesänvanhoja ja esikesäisiä kalan- ja ravunpoikasia istutettiin yhteensä noin 33 miljoonaa yksilöä. Valtaosa kesänvanhoista istukkaista oli luonnonravintolammikoissa tuotettuja siikoja (20 miljoonaa), kuhia (9,8 miljoonaa) ja harjuksia (1,1 miljoonaa). Edelliseen vuoteen verrattuna siikoja istutettiin noin 2 miljoonaa yksilöä vähemmän. Harjusten istutukset vähenivät puoleen aiemmasta. Kuhaistutuksissa ei tapahtunut merkittävää muutosta. Esikesäisinä istutettiin eniten hauen, lohen ja meritaimenen poikasia. Lohien ja taimenten pikkupoikaset istutetaan yleensä jokiin täydentämään luonnonvaraista poikastuotantoa.

Valtaosa 1 - 2 -vuotiaista kalaistukkaista on lohia, järvi- ja meritaimenia. Näistä nuorimpia istukkaita istutetaan jokiin. Pääosa istutetaan kuitenkin meri- ja järviolueille. Vuonna 1997 1 - 2 -vuotiaitten meritaimenistukkaiden määrä väheni noin 0,3 miljoonalla ja järvitaimenten määrä noin 0,2 miljoonalla yksilöllä edelliseen vuoteen verrattuna. Lohien istutukset pysyivät edellisvuoden tasolla. Yli 2-vuotiaat istukkaat olivat pääasiassa järvitaimenia, nierioita ja kirjolohia.

Eri ikäisiä rapuja ja täplärapuja istutettiin vuonna 1997 noin 270 000 yksilöä, mikä oli noin viidennes edellisvuotta vähemmän. Istukkaista vajaa kaksi kolmasosaa oli täplärapuja.

Vuonna 1997 siikaistutuksista, vastakuoriutuneet poikukien, määrällisesti yli puolet (54 prosenttia) tehtiin velvoiteistutusvaroin ja viidennes (20 prosenttia) kalastuskuntien varoin. Yli puolet lohenpoikasista (59 prosenttia) istutettiin valtion kalanviljelyvaroin. Lukuun sisältyvät myös yksityisissä kalanviljelylaitoksissa sopimusviljelyllä tuotetut lohenpoikaset. Edellä mainittujen rahoittajien lisäksi kala- ja rapuistutuksia tehdään mm. kalastuskorttivaroin, metsähallituksen ja kalastusalueiden rahoittamina sekä yksityisten ja yhteisöjen varoin.

Laatuselvitys

Määritelmät

Istutustilasto laaditaan vuosittain. Se kuvaa kalojen ja rapujen istutuksia luonnonvesiin. Istutettavat kalat ja ravut voivat olla joko kalanviljelylaitoksissa tai luonnonravintolammikoissa viljeltyjä eri ikäisiä poikasia tai luonnosta pyydettyjä ja uuteen paikkaan istutettuja ns. siirtoistukkaita. Siirtoistukkaat ovat useimmiten rapuja, nahkiaisia, ankeriata ja muikkuja. Siirtoistukkaiden tarkkaa ikää ei usein tiedetä. Vuoden 1997 istutuksista esitetään koko maata kattava tilasto sekä työvoima- ja elinkeinokeskusten (TE-keskusten, ks. kuva 1) kalatalousyksiköiden mukaiset yhteenvedot. Ahvenanmaan istutustietoja ei ole tilastoitu.

Esikesäisellä poikasella tarkoitetaan syömään oppinutta, yleensä viljeltyä, ensimmäisellä kasvukaudellaan olevaa poikasta, joka on istutettu ennen 1.8.. Poikanen on *1-kesäinen* ensimmäisen luonnollisen kasvukauden päätyttyä ja se on istutettu 1.8 - 31.12. välisenä aikana. *1-vuotias* on yhden kokonaisen kasvukauden läpikäynyt poikanen, joka on istutettu seuraavana vuonna 1.1. - 31.7. välisenä aikana. Poikanen on vastaavasti *2-kesäinen* toisen luonnollisen kasvukauden päätyttyä ja se on istutettu 1.8. - 31.12. välisenä aikana. jne. Siika sp. tarkoittaa siikaa, jota ei ole määritetty lajilleen tai siikamuodolleen.

Menetelmät

Kala- ja rapuistutustilaston perustana on istutusrekisteri, jonka tiedot kerätään ja tallennetaan työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköissä. Periaatteena on, että jokaisesta istutustapahtumasta laaditaan istutus-pöytäkirja vakiolomakkeelle. Istutus-pöytäkirjan kopio toimitetaan työvoima- ja elinkeinokeskuksiin tarkistettavaksi ja tallennettavaksi. Työvoima- ja elinkeinokeskukset toimittavat vuosittaiset istutustietonsa tallennettuina maa- ja metsätalousministeriön kala- ja riistaosastoon. Näin koottujen tietojen perusteella Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa laaditaan valtakunnallinen istutustilasto.

Vastauskato ja sen käsittely

Kerätyn aineiston on oletettu edustavan kaikkia istutuksia. Istutus-pöytäkirjojen 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. Myöhäs-

tyneistä ilmoituksista aiheutuva virhe on kuitenkin hyvin vähäinen.

Verrattaessa vuoden 1997 istutustilastoa vastaavan vuoden kalanpoikasten viljelytilastoon (SVT Ympäristö 1998:11) havaitaan, että useimpien lajien osalta istutukseen viljeltyt kalamäärät ovat hyvin samansuuruisia istutustilaston kalamäärien kanssa. Tästä voidaan päätellä, että vastauskato vuoden 1997 istutustilastossa ei ole kovin merkittävä.

Vertailtavuus

Istutustilastoa on tehty lähes nykyisessä muodossa vuodesta 1989 lähtien. Tilastot on julkaistu SVT Ympäristö-Miljö -sarjan niteissä 1993:11, 1994:11, 1995:13, 1997:2, 1997:14. Vuosina 1978 - 1989 istutustiedot kerättiin kalanviljelijöiltä kalanviljelyn tilastoinnin yhteydessä. Näin saadut istutustiedot eivät ole kaikkien

lajien kohdalla täysin vertailukelpoisia myöhemmin tehtyihin istutustilastoihin.

Enne tilastointivuotta 1997 tilastointialueet noudattivat läänijakoa. Vuodesta 1997 alkaen aluejakona käytetään TE-keskusten kalatalousyksikkö jakoa. Hämettä lukuunottamatta se noudattaa pääasiassa 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 år 1997

År 1997 utplanterades i Finland sammanlagt 136,8 miljoner fisk- och kräftenheter i olika åldrar. De utplanterade fisk- och kräftarterna uppgick till 23. Det största antalet fiskar utplanterades i Kajanaland och Lappland och minst i södra Savolax, Nyland och norra Karelen.

Nykläckta yngel utplanterades cirka 96,4 miljoner enheter, vilket utgör cirka 70 procent av utplanteringarna. Av nykläckningar utplanterades i främsta rummet yngel av vandringsik samt gädda, siklöja och nejonöga.

Sammanlagt utplanterades cirka 33 miljoner ensamriga och försomriga fisk- och kräftyngel. Huvuddelen av de ensamriga utplanteringsynglen var i naturfoderdammar uppfödda sikar (20 miljoner), gösar (9,8 miljoner) och harrar (1,1 miljoner). I jämförelse med föregående år utplanterades cirka 2 miljoner enheter färre sikar. Utplanteringarna av harr minskade till hälften av de tidigare. Ifråga om utplanteringen av gös skedde ingen märkbar förändring. Av försomriga yngel utplanterades mest gädda, lax och havsöring. Småyngel av lax och öring planterades i allmänhet ut i älvar för att komplettera den vilda yngelproduktionen.

Huvuddelen av de ett- och två-åriga utplanteringsfiskarna är lax, insjö- och havsöring. Av dessa sätts de yngsta ynglen ut i älvar men huvuddelen planteras ut i havet och insjöar. År 1997 minskade antalet utplanterade 1 - 2-åriga havsöringar med cirka 0,3 miljoner enheter och insjö-öringar med cirka 0,2 miljoner enheter jämfört med föregående år. Utplanteringen av lax höll sig på samma nivå som föregående år. De utplanteringar som gjordes med yngel som var över 2 år bestod i huvudsak av insjööring, röding och regnbåge.

Flod- och signalkräfter i olika åldrar utplanterades år 1997 till ett antal av cirka 270 000 enheter, vilket var ungefär en femtedel mindre än föregående år. Knappa två tredjedelar av ynglen var signalkräfter.

År 1997 utfördes mer än hälften (54 procent) av sikplanteringarna, med undantag för de nykläckta ynglen, med obligationsmedel och en femtedel (20 procent) med medel från fiskelagen. Över hälften av laxplanteringarna (59 procent) bekostades med statens fiskodlingsmedel. I talet ingår också de laxyngel som uppfötts i privata fiskodlingsanstalter genom avtalsodling. Förutom de ovannämnda finansieringssätten används för utplantering av fisk och kräftor också medel som insamlats av fiskekort,

forststyrelsen och fiskeridistriktet samt medel från privatpersoner och sammanslutningar.

Kvalitetsutredning

Definitioner

Utplanteringsstatistiken är en statistik som årligen uppgörs över utsättningar av fisk och kräftor. Med utplanteringar avses planteringar som gjorts i naturliga sjöar och vattendrag. De fiskar och kräftor som skall utplanteras kan antingen vara yngel av olika åldrar som uppfötts i fiskodlingsanstalter eller naturfoderdammar eller sk. överflyttningsplanteringar, dvs individer som fångats i naturen och överförts till en ny plats. Överflyttningarna består för det mesta av kräftor, nejonögon, ålar och siklöjor. Ofta vet man inte exakt ålder på de överflyttade enheterna. Över utplanteringarna år 1997 föreläggs en landsomfattande statistik samt sammandrag uppgjorda av enheterna för fiskerihushållning inom arbetskafts- och näringscentralerna (TE-centralerna, se bild 1). Planteringsuppgifter för Åland har inte registrerats.

Med *försomrigt yngel* avses ett yngel, i allmänhet odlat, som lärt sig äta, är i första växtperioden och har utplanterats före 1.8. Ynglet är *1-somrigt* när den första naturliga växtperioden är slut och det utplanterats under tiden 1.8.-31.12. *1-årigt* är ett yngel som genomgått en hel växtperiod och utplanterats följande år under tiden 1.1.-31.7. Ynglet är på motsvarande sätt *2-somrigt* när den andra naturliga växtperioden är slut och det utplanterats under tiden 1.8.-31.12. osv. Sik sp. avser sik, som inte definierats till art eller sikform.

Metoder

Grunden för statistiken över utplanteringar av fisk och kräftor utgörs av ett planteringsregister, för vilket uppgifter insamlas och registreras av enheterna för fiskerihushållning inom de lokala arbetskafts- och näringscentralerna. Principen är, att varje planteringsfall uppförs på en standardblankett i form av ett utplanteringsprotokoll. En kopia av utplanteringsprotokollet sänds till arbetskafts- och näringscentralerna för granskning och registrering. Arbetskafts- och näringscentralerna sänder sina årliga planteringsuppgifter registrerade till Jord- och skogsbruksministeriets fiske- och viltavdelning. På basen av de uppgifter som insamlats på detta sätt uppgörs av Vilt-

och fiskeriforskningsinstitutet en riksomfattande utplanteringsstatistik.

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 utplanteringsstatistikerna publicerats, fattas ur statistikerna. Det fel som försakas av försenade anmälningar är emellertid mycket obetydligt.

Vid jämförelse av utplanteringsstatistiken för år 1997 med motsvarande årsstatistik över odling av fiskyngel (Finlands Officiella Statistik 1998:11) 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 utplanteringsstatistiken för år 1997 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 Ympäristö-Miljö -seriens band 1993:11, 1994:11, 1995:13, 1997:2, 1997:14. Under åren 1978 - 1989 insamlades uppgifterna om 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.

Före statistikåret 1997 följde statistikdistrikten länsindelningen. Från år 1997 har man följt samma distriktsindelning som TE-centralernas 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

Taulukko 1. Kala- ja rapuistutukset koko maassa (1 000 kpl).**Tabell 1.** Utplantering av fisk och kräftor i hela landet (1 000 st).

	Vastakuoriutuneet Nykläckta	Esikesäiset Försomriga	1-kesäiset 1-somriga	1-vuotiaat 1-åriga	2-kesäiset 2-somriga	2-vuotiaat 2-åriga	3-kesäiset 3-somriga	3-vuotiaat 3-åriga	Vanhemmat Äldre	Yhteensä ¹ Totalt
Siikamuodot - Sikformer										
Vaellussiika - Älvsik	66 632	-	9 551	6	1	-	1	-	-	9 559
Planktonsiika - Aspsik	3 197	-	7 167	12	1	-	-	-	0	7 180
Pohjasiika - Storsik	-	-	2 114	105	2	1	-	-	-	2 222
Järvisiika - Blåsik	1 050	-	290	-	-	-	-	-	-	290
Karisiika - Sandsik	420	-	31	-	-	-	-	-	-	31
Siika sp. - Sik sp.	3 050	-	258	2	-	-	-	-	0	260
Peledsiika - Peledsik	-	-	271	2	2	-	-	-	-	275
Lohi - Lax	1 042	459	190	1 031	14	1 714	-	-	1	3 409
Järvitaimen - Insjö-öring	2 188	27	65	395	17	340	142	295	106	1 387
Meritaimen - Havsöring	574	353	93	214	12	963	3	115	4	1 757
Järvilohi - Insjölax	150	-	1	27	7	170	36	17	12	270
Purotaimen - Bäcköring	70	-	7	66	1	22	-	0	2	98
Kirjolohi - Regnbåge	2	-	-	23	4	179	28	14	9	257
Nieriä - Röding	562	-	13	120	3	19	-	2	2	159
Puronieriä - Bäckröding	-	1	22	-	-	1	2	1	2	29
Hamaanieriä - Kanadaröding	995	-	-	-	-	-	-	31	-	31
Kuha - Gös	1 401	57	9 813	1	1	-	-	-	-	9 872
Harjus - Harr	675	-	1 143	19	2	3	1	-	0	1 168
Hauki - Gädda	4 136	647	195	2	-	-	-	-	0	844
Muikku - Siköja	4 430	-	195	129	20	95	5	-	-	444
Lahna - Braxen	-	-	104	-	-	-	-	-	3	107
Säyne - Id	-	-	39	-	-	-	-	-	0	39
Toutain - Asp	-	-	145	78	0	-	-	-	-	223
Nahkiainen - Nejonöga	5 828	-	-	-	-	-	-	-	110	110
Ankerias - Äl ²	-	82	-	-	-	-	-	-	-	82
Karppi - Karp	-	-	0	4	1	4	8	-	-	17
Made - Lake	-	-	27	-	-	-	0	-	-	27
Kuore - Nors	-	-	-	-	-	-	-	-	40	40
Rapu - Flodkräfta	-	-	4	2	-	1	0	-	106	113
Täplärapu - Signalkräfta	-	-	104	22	3	8	1	-	18	156

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

2) Makeavesivaiheen aloittanut karantenoitu ankerias - Äl som efter karantän påbörjat sötvattenskedet

Taulukko 2. Siikojen, lohen, järvitaimenen ja meritaimenen istutukset (1 000 kpl) koko maassa rahoituslähteen mukaan. 1 = velvoiteistutus, 2 = kalastuskorttivarat, 3 = valtion kalanviljelyvarat, 4 = metsähallitus, 5 = kalastuskunnat, 6 = kalastusalueet ja 7 = muu.

Tabell 2. Utplantering av sikar, lax, insjö- och havsöring (1 000 ind.) i hela landet samt finansierarna.

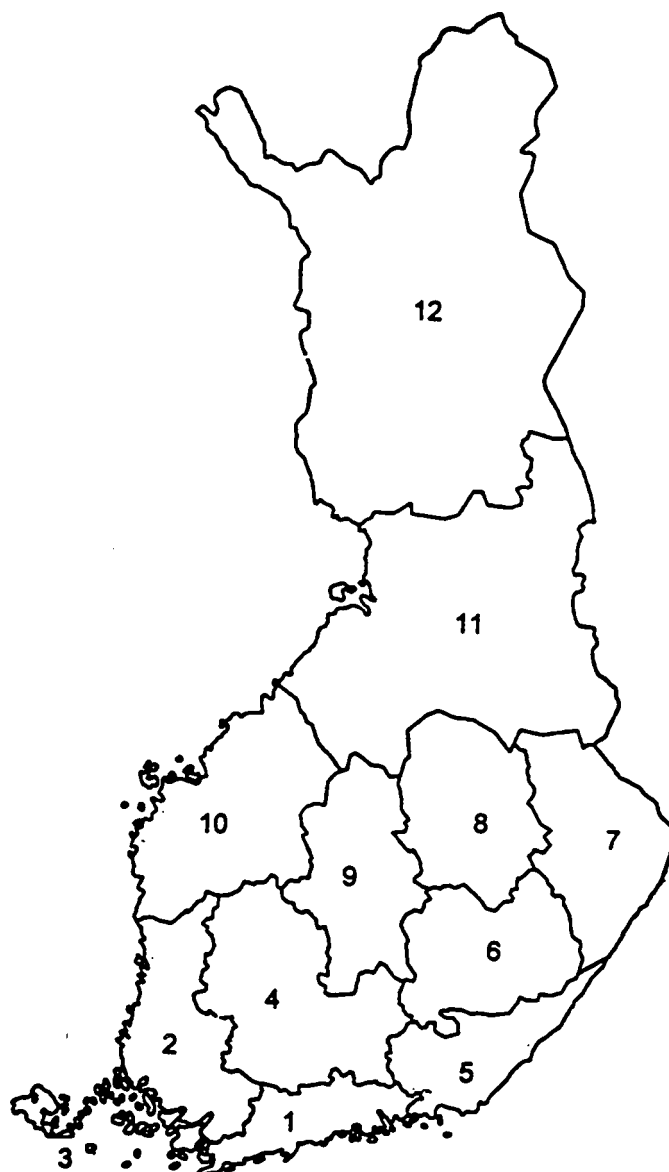
1 = obligationsutplantering, 2 = medel som insamlats via fiskekort, 3 = statens fiskodling, 4 = forststyrelsen, 5 = fiskelagen, 6 = fiskeområden, 7 = övriga.

Laji/ryhmä Art /grupp	Ikäluokka-Åldersklass	1	2	3	4	5	6	7
Vaellussiika - Älvsik	vastakuoriutuneet - nykläckta	16 400	620	13 519	-	8 525	23 161	4 407
	1-kesäiset - 1-somriga vanhemmat - äldre	5 942	1 110	367	2	591	552	986
		-	2	-	-	6	-	-
Planktonsiika - Aspsik	vastakuoriutuneet - nykläckta	200	175	2 607	-	215	-	-
	1-kesäiset - 1-somriga vanhemmat - äldre	3 234	162	238	285	2 623	377	248
		-	-	-	0	12	-	-
muut siiat - andra sikformer	vastakuoriutuneet - nykläckta	-	-	-	-	2 030	2 490	-
	1-kesäiset - 1-somriga vanhemmat - äldre	1 532	89	3	88	793	204	255
		105	-	3	1	4	2	-
	YHTEENSÄ	27 413	2 158	16 737	376	14 799	26 786	5 896
Lohi - Lax	vastakuoriutuneet - nykläckta	-	-	1 041	-	-	-	2
	esikesäiset ja 1-kesäiset- försomriga och 1-somriga	6	-	294	-	-	-	348
	1-vuotiaat - 1-åriga	116	-	885	-	29	-	1
	2-kesäiset - 2-somriga	-	-	14	-	-	-	-
	2-vuotiaat - 2-åriga vanhemmat - äldre	1 176	-	393	-	-	-	145
		-	-	0	-	-	-	0
		YHTEENSÄ	1 298	-	2 627	-	29	-
Järvitaimen - Insjö-öring	vastakuoriutuneet - nykläckta	7	35	2 139	-	-	5	3
	esikesäiset ja 1-kesäiset- försomriga och 1-somriga	-	9	48	-	21	13	2
	1-vuotiaat - 1-åriga	111	107	109	-	26	2	40
	2-kesäiset - 2-somriga	1	2	-	-	13	0	1
	2-vuotiaat - 2-åriga vanhemmat - äldre	125	40	52	15	47	43	18
		323	35	35	11	57	38	44
		YHTEENSÄ	567	228	2 383	26	164	101
Meritaimen - Havsöring	vastakuoriutuneet - nykläckta	-	-	569	-	-	-	6
	esikesäiset ja 1-kesäiset- försomriga och 1-somriga	50	-	307	-	35	11	43
	1-vuotiaat - 1-åriga	7	-	181	-	7	19	-
	2-kesäiset - 2-somriga	-	-	-	-	4	1	6
	2-vuotiaat - 2-åriga vanhemmat - äldre	668	42	98	-	42	52	63
		80	3	1	0	1	10	27
		YHTEENSÄ	805	45	1 156	0	89	93

Taulukko 3. Järvilohen, kuhan, harjuksen, hauen, ravun ja täpläravun istutukset (1 000 kpl) koko maassa rahoituslähteen mukaan. 1 = velvoiteistutus, 2 = kalastuskorttivarat, 3 = valtion kalanviljelyrat, 4 = metsähallitus, 5 = kalastuskunnat, 6 = kalastusalueet ja 7 = muu.

Tabell 3. Utplantering av insjölox, gös, harr, gädda, flodkräfta och signalkräfta (1 000 ind.) i hela landet samt finansierarna. 1 = obligationsutplantering, 2 = medel som insamlats via fiskekort, 3 = statens fiskodling, 4 = forststyrelsen, 5 = fiskelagen, 6 = fiskeområden, 7 = övriga.

Laji/ryhmä Art /grupp	Ikäluokka-Åldersklass	1	2	3	4	5	6	7
Järvilohi - Insjölox	vastakuoriutuneet - nykläckta	85	-	65	-	-	-	-
	esikesäiset ja 1-kesäiset	-	-	-	-	1	-	-
	försomriga och 1-somriga							
	1-vuotiaat - 1-åriga	8	-	19	-	-	-	-
	2-kesäiset - 2-somriga	2	2	-	0	0	3	-
	2-vuotiaat - 2-åriga	45	-	76	0	25	24	0
	vanhemmat - äldre	33	4	4	0	8	10	6
	YHTEENSÄ	173	6	164	0	34	37	6
Kuha - Gös	kaikki ikäluokat - alla åldersklass	2 240	549	783	8	5 299	1 673	722
Harjus - Harr	kaikki ikäluokat - alla åldersklass	658	30	685	3	262	144	60
Hauki - Gädda	kaikki ikäluokat - alla åldersklass	431	11	-	2	3 561	293	681
Rapu - Flodkräfta	kaikki ikäluokat - alla åldersklass	12	45	-	1	22	24	10
Täplärapu - Signalkräfta	kaikki ikäluokat - alla åldersklass	24	38	-	-	55	25	13



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Uusimaa - Nyland | 7. Pohjois-Karjala - Norra Karelen |
| 2. Varsinais-Suomi - Egentliga Finland | 8. Pohjois-Savo - Norra Savolax |
| 3. Ahvenanmaa - Åland | 9. Keski-Suomi - Mellersta Finland |
| 4. Häme - Tavastland | 10. Pohjanmaa - Österbotten |
| 5. Kymi - Kymmene | 11. Kainuu - Kajanaland |
| 6. Etelä-Savo - Södra Savolax | 12. Lappi - Lappland |

Kuva 1. Työvoima- ja elinkeinokeskusten kalatalousyksiköt sekä Ahvenanmaa. Aluejakoa on käytetty taulukoissa 4 - 14.

Figur 1. Arbetskrafts- och näringscentralernas fiskerienheter samt Åland. Regionsindelningen har följts i tabeller 4 - 14.

Taulukko 4. Kala- ja rapuistutukset Uudenmaan työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (kpl).
Tabell 4. Utplantering av fisk och kräftor i Nylands arbetskrafts- och näringscentralers verksamhetsområde (st).

	Vastakuoriutuneet Nykläckta	Esikesäiset Försomriga	1-kesäiset 1-somriga	1-vuotiaat 1-åriga	2-kesäiset 2-somriga	2-vuotiaat 2-åriga	3-kesäiset 3-somriga	3-vuotiaat 3-åriga	Vanhemmat Äldre	Yhteensä ¹ Totalt
Siikamuodot - Sikformer										
Vaellussiika - Älvsik	-	-	523 950	-	-	-	-	-	-	523 950
Planktonsiika - Aspsik	-	-	5 400	-	-	-	-	-	-	5 400
Karisiika - Sandsik	-	-	6 405	-	-	-	-	-	-	6 405
Siika sp. - Sik sp.	-	-	67 776	1 500	-	-	-	-	-	69 276
Peledsiika - Peledsik	-	-	235 936	-	-	-	-	-	-	235 936
Lohi - Lax	-	-	-	30 410	-	45 953	-	-	-	76 363
Järvitaimen - Insjö-öring	-	-	-	-	-	2 070	-	-	-	2 070
Meritaimen - Havsöring	-	2 250	9 000	11 505	-	83 057	-	90 007	41	195 860
Purotaimen - Bäcköring	-	-	3 100	-	-	-	-	-	-	3 100
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	2 550	-	9 064	620	4 353	-	16 587
Nieriä - Rödning	-	-	-	-	-	3 570	-	-	-	3 570
Puronieriä - Bäckrödning	-	-	-	-	-	181	-	-	-	181
Kuha - Gös	-	-	255 222	1 100	-	-	-	-	-	256 322
Harjus - Harr	-	-	24 300	-	-	3 000	-	-	-	27 300
Hauki - Gädda	20 000	164 800	2 335	1 500	-	-	-	-	-	168 635
Toutain - Asp	-	-	21 470	-	-	-	-	-	-	21 470
Ankerias - Äl ²	-	28 800	-	-	-	-	-	-	-	28 800
Karppi - Karp	-	-	-	-	1 065	1 065	-	-	-	2 130
Made - Lake	-	-	22 000	-	-	-	-	-	-	22 000
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	-	-	-	300	-	267	567
Täplärapu - Signalkräfta	-	-	5 140	-	320	5 220	750	-	1 234	12 664

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

2) Makeavesivaiheen aloittanut karantenoitu ankerias - Äl som efter karantän påbörjat sötvattenskedet

Taulukko 5. Kala- ja rapuistutukset Varsinais-Suomen työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (kpl).
Tabell 5. Utplantering av fisk och kräftor i Egentliga Finlands arbetskrafts- och näringscentralers verksamhetsområde (st).

	Vastakuoriutuneet Nyläckta	Esikesäiset Försomriga	1-kesäiset 1-somriga	1-vuotiaat 1-åriga	2-kesäiset 2-somriga	2-vuotiaat 2-åriga	3-kesäiset 3-somriga	3-vuotiaat 3-åriga	Vanhemmat Äldre	Yhteensä ¹ Totalt
Siikamuodot - Sikformer Vaellussiika - Älvsik	-	-	1 314 352	6 315	1 000	-	1 000	-	-	1 322 667
Planktonsiika - Aspsik	-	-	9 500	-	-	-	-	-	-	9 500
Järvisiika - Blåsik	490 000	-	41 877	-	-	-	-	-	-	41 877
Karisiika - Sandsik	420 000	-	20 663	-	-	-	-	-	-	20 663
Siika sp. - Sik sp.	3 050 000	-	119 865	-	-	-	-	-	-	119 865
Lohi - Lax	1 500	-	-	-	-	58 481	-	-	-	58 481
Järvitaimen - Insjö-öring	-	-	-	-	-	1 989	-	8 452	554	10 995
Meritaimen - Havsöring	5 500	-	-	11 236	-	224 954	1 076	21 641	278	259 185
Purotaimen - Bäcköring	-	-	-	7 860	1 050	-	-	-	-	8 910
Kirjolohi - Regnbåge	1 800	-	-	1 456	-	9 950	176	117	56	11 755
Puronierä - Bäckröding	-	-	-	-	-	-	-	-	572	572
Kuha - Gös	-	19 800	658 301	-	-	-	-	-	-	678 101
Harjus - Harr	-	-	11 070	4 498	-	-	-	-	-	15 568
Hauki - Gädda	480 000	157 002	-	-	-	-	-	-	-	157 002
Muikku - Siköja	2 835 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toutain - Asp	-	-	9 600	-	-	-	-	-	-	9 600
Nahkiainen - Nejonöga	2 500 000	-	-	-	-	-	-	-	680	680
Karppi - Karp	-	-	-	-	-	2 690	-	-	-	2 690
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	2 011	-	-	-	-	2 604	4 615
Täplärapu - Signalkräfta	-	-	1 397	-	-	-	-	-	1 085	2 482

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

Taulukko 6. Kala- ja rapuistutukset Hämeen työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (kpl).**Tabell 6.** Utplantering av fisk och kräftor i Tavastlands arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (st).

	Vastakuoriutuneet Nykläckta	Esikesäiset Försomriga	1-kesäiset 1-somriga	1-vuotiaat 1-åriga	2-kesäiset 2-somriga	2-vuotiaat 2-åriga	3-kesäiset 3-somriga	3-vuotiaat 3-åriga	Vanhemmat Äldre	Yhteensä ¹ Totalt
Siikamuodot - Sikformer										
Vaellussiika - Älvsik	-	-	54 540	-	-	-	-	-	-	54 540
Planktonsiika - Aspsik	-	-	1 289 660	1 000	-	-	-	-	-	1 290 660
Järvisiika - Blåsik	490 000	-	113 894	-	-	-	-	-	-	113 894
Siika sp. - Sik sp.	-	-	6 000	-	-	-	-	-	143	6 143
Peledsiika - Peledsik	-	-	2 800	2 200	2 050	-	-	-	-	7 050
Järvitaimen - Insjö-öring	-	11 100	8 000	450	1 550	11 052	1 374	24 852	21 220	79 598
Meritaimen - Havsöring	-	-	-	-	-	-	-	-	38	38
Järvilohi - Insjölax	-	-	-	-	2 880	4 324	6 746	1 574	8 811	24 335
Purotaimen - Bäcköring	-	-	3 970	500	-	-	-	-	-	4 470
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	-	241	31 620	6 090	5 222	291	43 464
Nieriä - Röding	-	-	12 500	1 500	-	3 278	-	-	334	17 612
Puronieriä - Bäckröding	-	-	21 500	-	-	-	308	30	575	22 413
Kuha - Gös	285 000	-	1 433 784	-	128	-	-	-	-	1 433 912
Harjus - Harr	-	-	50 739	1 900	300	-	580	-	-	53 519
Hauki - Gädda	1 555 000	80 545	1 380	-	-	-	-	-	-	81 925
Muikku - Siköja	450 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lahna - Braxen	-	-	26 850	-	-	-	-	-	1 500	28 350
Toutain - Asp	-	-	72 038	77 984	40	-	-	-	-	150 062
Ankerias - Äl ²	-	32 100	-	-	-	-	-	-	-	32 100
Karppi - Karp	-	-	-	200	-	711	7 521	-	-	8 432
Made - Lake	-	-	5 000	-	-	-	-	-	-	5 000
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	-	-	-	-	-	3 508	3 508
Täplärapu - Signalkräfta	-	-	81 463	19 223	2 923	2 568	-	-	15 240	121 417

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

2) Makeavesivaiheen aloittanut karantenoitu ankerias - Äl som efter karantän påbörjat sötvattenskedet

Taulukko 7. Kala- ja rapuistutukset Kymen työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (kpl).

Tabell 7. Utplantering av fisk och kräftor i Kymmene arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (st).

	Vastakuoriutuneet Nykläckta	Esikesäiset Försomriga	1-kesäiset 1-somriga	1-vuotiaat 1-åriga	2-kesäiset 2-somriga	2-vuotiaat 2-åriga	3-kesäiset 3-somriga	3-vuotiaat 3-åriga	Vanhemmat Äldre	Yhteensä ¹ Totalt
Siikamuodot - Sikformer										
Vaellussiika - Älvsik	1 600 000	-	699 603	-	-	-	-	-	-	699 603
Planktonsiika - Aspsik	-	-	183 163	-	-	-	-	-	-	183 163
Järvisiika - Blåsik	-	-	2 100	-	-	-	-	-	-	2 100
Karisiika - Sandsik	-	-	4 350	-	-	-	-	-	-	4 350
Lohi - Lax	-	-	5 848	205 298	-	176 413	-	-	-	387 559
Järvitaimen - Insjö-öring	-	-	2 450	3 413	150	17 035	-	16 735	3 897	43 680
Meritaimen - Havsöring	-	-	50 257	-	11 653	143 190	1 592	-	2 377	209 069
Järvilohi - Insjölax	-	-	1 250	-	-	13 002	-	2 320	-	16 572
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	-	-	2 148	200	790	250	3 388
Nieriä - Röding	-	-	-	4 237	-	1 200	-	1 744	-	7 181
Puronieriä - Bäckröding	-	-	-	-	-	-	1 000	-	-	1 000
Kuha - Gös	-	-	855 266	-	-	-	-	-	-	855 266
Harjus - Harr	-	-	106 432	-	750	-	-	-	-	107 182
Hauki - Gädda	435 000	18 589	-	-	-	-	-	-	-	18 589
Säyne - Id	-	-	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Toutain - Asp	-	-	25 024	-	-	-	-	-	-	25 024
Ankerias - Äl ²	-	21 300	-	-	-	-	-	-	-	21 300
Karppi - Karp	-	-	364	2 390	123	-	-	-	-	2 877
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	-	-	-	-	-	750	750
Täplärapu - Signalkräfta	-	-	16 365	2 514	-	-	-	-	-	18 879

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nykläckta ingår ej

2) Makeavesivaiheen aloittanut karantenoitu ankerias - Äl som efter karantän påbörjat sötvattenskedet

Taulukko 8. Kala- ja rapuistutukset Etelä-Savon työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (kpl).

Tabell 8. Utplantering av fisk och kräftor i Södra Savolax arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (st).

	Vastakuoriutuneet Nykläckta	Esikesäiset Försomriga	1-kesäiset 1-somriga	1-vuotiaat 1-åriga	2-kesäiset 2-somriga	2-vuotiaat 2-åriga	3-kesäiset 3-somriga	3-vuotiaat 3-åriga	Vanhemmat Äldre	Yhteensä ¹ Totalt
Siikamuodot - Sikformer										
Planktonsiika - Aspsik	200 000	-	251 533	-	731	-	-	-	100	252 364
Järvisiika - Blåsik	-	-	28 906	-	-	-	-	-	-	28 906
Järvitaimen - Insjö-öring	-	-	2 500	2 500	5 988	56 335	2 804	8 741	1 862	80 730
Järvilohi - Insjölax	-	-	-	-	-	6 805	1 706	529	167	9 207
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	-	1 207	6 191	575	350	-	8 323
Nieriä - Rödning	-	-	-	5 045	500	4 337	-	170	236	10 288
Puronieriä - Bäckrödning	-	1 000	-	-	-	-	-	-	-	1 000
Kuha - Gös	200 000	-	878 542	-	-	-	-	-	-	878 542
Harjus - Harr	-	-	84 987	5 650	400	130	-	-	-	91 167
Hauki - Gädda	-	9 300	800	-	-	-	-	-	-	10 100
Muikku - Siköja	-	-	-	42 000	-	-	4 500	-	-	46 500
Lahna - Braxen	-	-	64 102	-	-	-	-	-	760	64 862
Säyne - Id	-	-	4 394	-	-	-	-	-	125	4 519
Toutain - Asp	-	-	9 124	-	-	-	-	-	-	9 124
Rapu - Flodkräfta	-	-	738	-	-	-	-	-	24 379	25 117

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

Taulukko 9. Kala- ja rapuistutukset Pohjois-Karjalan työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (kpl).
Tabell 9. Utplantering av fisk och kräftor i Norra Karelen's arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (st).

	Vastakuoriutuneet Nyläckta	Esikesäiset Försomriga	1-kesäiset 1-somriga	1-vuotiaat 1-åriga	2-kesäiset 2-somriga	2-vuotiaat 2-åriga	3-kesäiset 3-somriga	3-vuotiaat 3-åriga	Vanhemmat Äldre	Yhteensä ¹ Totalt
Siikamuodot - Sikformer Planktonsiika - Aspsik	80 000	-	518 330	-	-	-	-	-	-	518 330
Järvitaimen - Insjö-öring	-	16 000	-	17 745	5 000	42 663	1 854	22 192	4 699	110 153
Järvilohi - Insjölax	150 000	-	-	8 380	-	100 137	10 446	5 065	-	124 028
Purotaimen - Bäckröding	69 950	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	-	610	9 730	425	170	-	10 935
Nieriä - Röding	-	-	-	23 207	-	2 987	-	-	84	26 278
Kuha - Gös	-	37 615	771 304	-	-	-	-	-	-	808 919
Harjus - Harr	-	-	57 167	5 766	-	-	-	-	-	62 993
Hauki - Gädda	33 000	330	-	-	-	-	-	-	157	487
Muikku - Siköja	-	-	-	-	-	41 990	-	-	-	41 990
Lahna - Braxen	-	-	-	-	-	-	-	-	192	192
Made - Lake	-	-	-	-	-	-	170	-	-	170
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	-	-	1 355	-	-	17 737	19 092

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

Taulukko 10. Kala- ja rapuistutukset Pohjois-Savon työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (kpl).
Tabell 10. Utplantering av fisk och kräftor i Norra Savolax arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (st).

	Vastakuoriutuneet Nyläckta	Esikesäiset Försomriga	1-kesäiset 1-somriga	1-vuotiaat 1-åriga	2-kesäiset 2-somriga	2-vuotiaat 2-åriga	3-kesäiset 3-somriga	3-vuotiaat 3-åriga	Vanhemmat Äldre	Yhteensä ¹ Totalt
Siikamuodot - Sikformer										
Planktonsiika - Aspsik	-	-	759 799	10 517	-	-	-	-	-	770 316
Järvisiika - Blåsik	-	-	91 473	-	-	-	-	-	-	91 473
Järvitaimen - Insjö-öring	70 000	-	-	2 800	-	10 361	9 139	13 369	15 788	51 457
Järvilohi - Insjölax	-	-	-	-	-	13 170	-	-	-	13 170
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	15 150	534	11 462	4 219	820	-	32 185
Nieriä - Röding	-	-	-	-	-	-	-	-	708	708
Kuha - Gös	-	-	1 684 110	-	-	-	-	-	-	1 684 110
Harjus - Harr	-	-	24 000	-	-	-	-	-	-	24 000
Hauki - Gädda	-	94 640	-	-	-	-	-	-	-	94 640
Muikku - Siköja	-	-	-	-	-	52 000	-	-	-	52 000
Lahna - Braxen	-	-	12 900	-	-	-	-	-	230	13 130
Säyne - Id	-	-	33 840	-	-	-	-	-	-	33 840
Toutain - Asp	-	-	8 078	-	450	-	-	-	-	8 528
Karppi - Karp	-	-	-	450	72	-	-	-	-	522
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	-	-	-	-	-	8 500	8 500

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

Taulukko 11. Kala- ja rapuistutukset Keski-Suomen työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (kpl).
Tabell 11. Utplantering av fisk och kräftor i Mellersta Finlands arbetskrafts- och näringscentralers verksamhetsområde (st).

	Vastakuoriutuneet Nyläckta	Esikesäiset Försomriga	1-kesäiset 1-somriga	1-vuotiaat 1-åriga	2-kesäiset 2-somriga	2-vuotiaat 2-åriga	3-kesäiset 3-somriga	3-vuotiaat 3-åriga	Vanhemmat Äldre	Yhteensä ¹ Totalt
Siikamuodot - Sikformer Planktonsiika - Aspsik	2 607 000	-	902 973	-	-	-	-	-	-	902 973
Järvisiika - Blåsik	70 000	-	12 056	-	-	-	-	-	-	12 056
Siika sp. - Sik sp.	-	-	33 452	-	-	-	-	-	-	33 452
Järvitaimen - Insjö-öring	24 000	-	4 573	12 610	2 460	19 340	984	11 348	5 405	56 720
Järvilohi - Insjölox	-	-	-	-	2 000	11 460	-	2 760	748	16 968
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	-	45	4 550	1 188	441	169	6 393
Nieriä - Röding	-	-	-	-	-	3 094	-	-	-	3 094
Puronieriä - Bäckröding	-	-	-	-	-	-	207	-	-	207
Kuha - Gös	148 335	-	1 529 012	-	1 232	-	-	-	-	1 530 244
Harjus - Harr	565 000	-	73 563	700	350	-	52	-	-	74 665
Hauki - Gädda	345 999	73 300	139 600	-	-	-	-	-	-	212 900
Muikku - Siköja	315 000	-	20 000	2 000	-	600	-	-	-	22 600
Karppi - Karp	-	-	-	600	-	-	-	-	-	600
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	-	-	-	-	-	23 774	23 774

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

Taulukko 12. Kala- ja rapuistutukset Pohjanmaan työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (kpl).

Tabell 12. Utplantering av fisk och kräftor i Österbottens arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (st).

	Vastakuoriutuneet Nyläckta	Esikesäiset Försomriga	1-kesäiset 1-somriga	1-vuotiaat 1-åriga	2-kesäiset 2-somriga	2-vuotiaat 2-åriga	3-kesäiset 3-somriga	3-vuotiaat 3-åriga	Vanhemmat Äldre	Yhteensä ¹ Totalt
Siikamuodot - Sikformer Vaellussiika - Älvsik	7 100 000	-	1 151 617	-	-	-	-	-	-	1 151 617
Planktonsiika - Aspsik	-	-	511 881	-	-	-	-	-	-	511 881
Peledsiika - Peledsik	-	-	32 000	-	-	-	-	-	-	32 000
Järvitaimen - Insjööring	-	-	13 580	-	-	13 480	-	-	4 055	31 115
Meritaimen - Havsöring	-	22 941	5 150	23 057	-	195 767	-	2 506	-	249 421
Järvilohi - Insjölax	-	-	-	-	-	-	-	-	2 115	2 115
Purotaimen - Bäcköring	-	-	-	14 267	-	-	-	-	-	14 267
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	-	-	28 401	-	490	5 187	34 078
Puronieriä - Bäckröding	-	-	-	-	-	400	-	600	950	1 950
Kuha - Gös	-	-	581 958	-	-	-	-	-	-	581 958
Harjus - Harr	-	-	15 080	-	-	-	-	-	-	15 080
Hauki - Gädda	-	7 150	51 080	-	-	-	-	-	-	58 230
Nahkiainen - Nejonöga	3 328 000	-	-	-	-	-	-	-	17 265	17 265

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

Taulukko 13. Kala- ja rapuistutukset Kainuun työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (kpl).

Tabell 13. Utplantering av fisk och kräftor i Kajanalands arbetskrafts- och näringscentralers verksamhetsområde (st).

	Vastakuoriutuneet Nykläckta	Esikesäiset Försomriga	1-kesäiset 1-somriga	1-vuotiaat 1-åriga	2-kesäiset 2-somriga	2-vuotiaat 2-åriga	3-kesäiset 3-somriga	3-vuotiaat 3-åriga	Vanhemmat Äldre	Yhteensä ¹ Totalt
Siikamuodot - Sikformer Vaellussiika - Älvsik	50 219 000	-	1 619 652	-	-	-	-	-	-	1 619 652
Planktonsiika - Aspsik	310 000	-	2 250 327	-	-	-	-	-	-	2 250 327
Pohjasiika - Storsik	-	-	391 715	-	-	950	-	-	-	392 665
Lohi - Lax	815 951	222 217	183 696	157 427	-	670 033	-	-	785	1 234 158
Järvitaimen - Insjö-öring	7 200	-	34 120	84 758	1 910	58 458	52 431	64 230	18 275	314 182
Meritaimen - Havsöring	184 000	35 000	29 000	41 130	-	184 992	-	-	797	290 919
Järvilohi - Insjölox	-	-	-	-	2 500	15 207	16 763	-	-	34 470
Purotaimen - Bäcköring	-	-	-	1 488	-	2 564	-	-	-	4 052
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	4 100	1 514	30 940	1 622	888	2 431	41 495
Puronierä - Bäckröding	-	-	-	-	-	592	478	603	-	1 673
Kuha - Gös	768 000	-	1 132 301	-	-	-	-	-	-	1 132 301
Harjus - Harr	-	-	383 468	-	-	-	-	-	6	383 474
Hauki - Gädda	960 000	41 600	-	-	-	-	-	-	-	41 600
Muikku - Siköja	650 000	-	166 667	85 000	20 000	-	-	-	-	271 667
Lahna - Braxen	-	-	-	-	-	-	-	-	360	360
Nahkiainen - Nejonöga	-	-	-	-	-	-	-	-	92 048	92 048
Kuore - Nors	-	-	-	-	-	-	-	-	40 000	40 000
Rapu - Flodkräfta	-	-	3 700	-	-	-	-	-	24 255	27 955

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

Taulukko 14. Kala- ja rapuistutukset Lapin työvoima- ja elinkeinokeskuksen toimialueella (kpl).

Tabell 14. Utplantering av fisk och kräftor i Lapplands arbetskrafts- och näringscentrals verksamhetsområde (st).

	Vastakuoriutuneet Nyläckta	Esikesäiset Försomriga	1-kesäiset 1-somriga	1-vuotiaat 1-åriga	2-kesäiset 2-somriga	2-vuotiaat 2-åriga	3-kesäiset 3-somriga	3-vuotiaat 3-åriga	Vanhemmat Äldre	Yhteensä ¹ Totalt
Siikamuodot - Sikformer										
Vaellussiika - Älvsik	7 713 000	-	4 187 736	-	-	-	-	-	-	4 187 736
Planktonsiika - Aspsik	-	-	484 390	-	-	-	-	-	-	484 390
Pohjasiika - Storsik	-	-	1 721 824	105 000	1 600	-	-	-	-	1 828 424
Siika sp. - Sik sp.	-	-	30 900	750	-	-	-	-	-	31 650
Lohi - Lax	224 866	236 923	-	637 587	14 000	763 065	-	-	-	1 651 575
Järvitaimen - Insjö-öring	2 086 700	-	-	270 821	100	107 607	72 957	125 231	30 345	607 061
Meritaimen - Havsöring	384 681	292 500	-	126 827	-	130 740	-	560	768	551 395
Järvilohi - Insjölax	-	-	-	18 500	-	6 370	-	5 200	-	30 070
Purotaimen - Bäcköring	-	-	-	41 979	-	19 462	-	480	2 233	64 154
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	-	312	35 401	12 979	-	416	49 108
Nieriä - Röding	561 600	-	-	85 690	2 955	286	-	-	348	89 279
Harmaanieriä - Kanadaröding	994 764	-	-	-	-	-	-	30 830	-	30 830
Kuha - Gös	-	-	33 000	-	-	-	-	-	-	33 000
Harjus - Harr	110 000	-	312 414	-	-	-	-	-	-	312 414
Hauki - Gädda	307 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Muikku - Siköja	180 000	-	7 900	-	-	-	-	-	-	7 900

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej



SVT Suomen Virallinen Tilasto Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
PL 6, 00721 Helsinki
Finlands Officiella Statistik Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet
PB 6, 00721 Helsinki
Official Statistics of Finland Finnish Game and Fisheries Research Institute
P.O. Box 6, FIN-00721 Helsinki, Finland

Kala- ja rapuistutukset vuonna 1997.

Kala- ja rapuistutukset lajeittain, ikäluokittain ja aluettain.

Utplanteringar av fisk och kräftor år 1997.

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

Fish and Crayfish Stocking Statistics in 1997.

Tiedustelut
Förfrågningar
Inquiries

Riitta Savolainen
0205 751 523 (international +358-205 751 523)
riitta.savolainen@rktl.fi

Julkaisun tietoja lainattaessa mainittava lähteeksi Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos.
Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet bör nämnas vid referering av denna publikation.

Julkaisujen myynti

Julkaisujen myynti / 3B
00022 Tilastokeskus
Puh. (09) 1734 2011
Fax (09) 1734 2474

Försäljning

Publikationsförsäljning / 3B
Statistikcentralen
Tel. (09) 1734 2011
Fax (09) 1734 2474

Hinta - Pris:

50 mk

ISSN 0784-8455 Ympäristö

ISSN 1455-0458
