

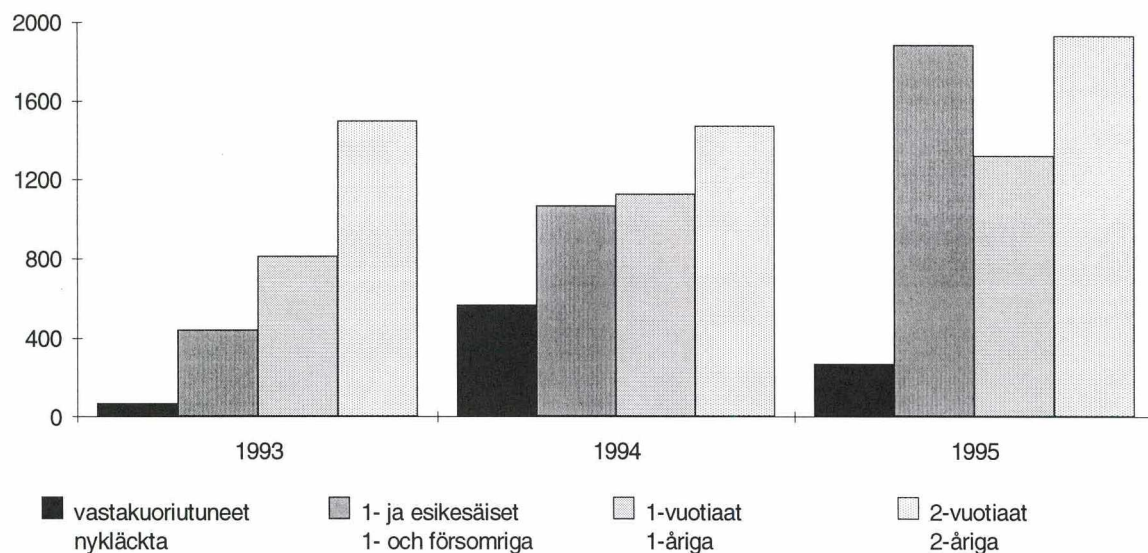


16-06-1997

Kala- ja rapuistutukset vuonna 1995

Utplanteringar av fisk och kräftor år 1995

Lohenpoikasten istutukset (1000 kappaletta) ikäluokittain vuosina 1993–1995
Utplantering av laxyngel (1000 stycket) enligt ålderklass åren 1993–1995



TILASTOKIRJASTO



136 002 0780

Kala- ja rapuistutukset vuonna 1995

Kala- ja rapuistutustilaston perustana on läänikohtainen istutusrekisteri, jonka tiedot kerää ja tallentaa ao. maaseutuelinkeinopiirin kalatalouden vastuualue. Periaatteena on, että jokaisesta istutustapahtumasta laaditaan vakiolomakkeelle istutuspöytäkirja, josta yksi kappale toimitetaan maaseutuelinkeinopiiriin tarkistettavaksi ja tallennettavaksi. Maaseutuelinkeinopiirit toimittavat vuosittaiset istutustietonsa tallennettuina maa- ja metsätalousministeriön kala- ja riistaosastoon. Näin koottujen tietojen perusteella Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa laaditaan valtakunnallinen istutustilasto. Istutustilaston laadinnassa ei ole käytetty laajennuskertoimia, koska istutuspöytäkirjojen täyttämättä jättäneiden osuutta ei ole pystytty luotettavasti arvioimaan. Kerätyn aineiston on oletettu edustavan kokonaistutkimusta. Vuoden 1995 istutuksista on laadittu koko maata kattava sekä läänikohtaiset yhteenvedot. Tilasto ei sisällä Ahvenanmaan istutustietoja.

Vuonna 1995 Suomessa istutettiin 24 eri lajia, jos siiat luetaan yhdeksi lajiksi. Eri ikäisiä kaloja ja rapuja istutettiin yhteensä noin 115,8 miljoonaa yksilöä. Noin 59 prosenttia (67,8 miljoonaa yksilöä) istukkaista oli vastakuoriutuneita poikasia. Vastakuoriutuneina istutettiin eniten vaellus- ja planktonsiian, sekä hauen ja muikun poikasia. Vastakuoriutuneiden istukkaiden kokonaismäärässä ei tapahtunut merkittäviä muutoksia edellisvuoteen nähden.

Kesänvanhoja ja esikesäisiä kalan ja ravun poikasia istutettiin yhteensä noin 39,8 miljoonaa yksilöä (34 prosenttia kaikista istukkaista), mikä on noin 1,2 miljoonaa kappaletta enemmän kuin edellisenä vuonna. Valtaosa kesänvanhoista istukkaista on luonnonravintolammikoissa tuotettuja siikoja (24,5 miljoonaa), kuhaa (9,0 miljoonaa) ja harjusta (1,2 miljoonaa). Kahden viime vuoden aikana esikesäisinä istutettujen lohenpoikasten määrät ovat huomattavasti kasvaneet. Vuonna 1995 lohi-istukkaista noin kolmannes (1,6 miljoonaa kappaletta) oli esikesäisiä poikasia, mikä oli noin miljoonan edellisvuotta suurempi. Myös järvi- ja meritaimenen sekä järvilohen esikesäisten ja kesänvanhojen poikasten istukasmäärät moninkertaisuivat edelliseen vuoteen verrattuna. Lohien ja taimenten pikkupoikaset istutetaan yleensä jokiin mm. täydentämään luonnonvaraista poikastuotantoa.

Valtaosa yksi- ja kaksivuotiaista istukkaista on lohta, järvi- ja meritaimenta. Näistä nuorimpia istutetaan jokiin, mutta pääosa kuitenkin meri ja järviolueille. Vuonna 1995 yksi ja kaksivuotiaiden lohi-istukkaiden yhteenlaskettu määrä kasvoi noin 0,6 miljoonalla ja meritaimenen noin 0,4 miljoonalla yksilöllä edelliseen vuoteen verrattuna. Myös yksi vuotiaitten järvitaimenistukkaiden määrä kasvoi, mutta vastaavasti vanhempia ikäluokkia istutettiin edellisvuotta vähemmän.

Kaksikesäisten kalojen istukasmäärät ovat pieniä, käsittäen lähinnä lohensukuisten kalojen poikasia sekä ankeriaita, joiden arvellaan olevan istutettaessa noin kahden kesän vanhoja

Eri ikäisiä rapuja ja täplärapuja istutettiin vuonna 1995 yhteensä noin 355 000 yksilöä. Istukkaista noin puolet oli täplärapuja. Valtaosa (94 prosenttia) täplärapuistukkaista oli kaksi vuotiaita tai nuorempia, yleensä viljeltyjä poikasia. Rapuistukkaat sitävastoin olivat pääasiassa (88 prosenttia) sukukypsiä järvistä pyydettyjä ja uuteen paikkaan istutettuja ns. siirtoistukkaita.

Vuonna 1995 esim. siikaistutusten kokonaismäärästä, vastakuoriutuneet poislukien, yli puolet (59 prosenttia) tehtiin velvoiteistutusvaroin ja noin viidennes (19 prosenttia) kalastuskuntien varoin. Lohi-istutuksista sen sijaan valtaosa (68 prosenttia) tehtiin valtion kalaviljelyvaroin. Edellä mainittujen rahoittajien lisäksi kala- ja rapuistutuksia tehdään kalastuskorttivaroin, metsähallituksen ja kalastusalueiden varoin sekä muiden mm. yksityisten ja yhteisöjen varoin. Taulukoissa 2 ja 3 ja kuvassa 1 on esitetty istutusmäärien jakautumista rahoituslähteen mukaan muutamien, määrältään eniten istutettujen lajien osalta.

Muita tilastotietoja kala- ja rapuistutuksista

Kalatalous ajassa. Tilastoja ja tietoa kalastuksesta, kalanviljelystä ja kalakaupasta vuosina 1978-1992. Toim. Kettunen ym. Helsinki. Riista ja kalatalouden tutkimuslaitos. SVT, Ympäristö-Miljö 1993:11.138 s.

Kala- ja rapuistutukset vuonna 1993. Utplanteringar av fisk och kräftor år 1993 Riistan- ja kalantutkimus. SVT, Ympäristö-Miljö 1994:11. 17 s.

Kala- ja rapuistutukset vuonna 1994. Utplanteringar av fisk och kräftor år 1994 Riistan- ja kalantutkimus. SVT, Ympäristö-Miljö 1995:13. 15 s.

Utplanteringar av fisk och kräftor 1995

Fisk- och kräftutplanteringsstatistiken baserar sig på en utplanteringsregister som förs per län. Uppgifterna för registern samlas och lagras av i frågavarande landsbygghushållingsdistrikts ansvarsområde för fiskerihushålling. Principen är att man för varje utlanteringshändelse för utplanteringsdiarium på en standardblankett, en sida av vilket skickas till landsbygghushållingsdistriktet för grankning och lagring. Landshushållingsstrikten skickar de lagrade utplanteringsuppgifterna årligen till Jord- och skogsbruksministeriets fisk- och viltavdelningen. Med hjälp av de så här samlade uppgifterna för Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet en riksomfattande utplanteringsstatistik. Man har inte använt utbredningsfaktorer i statistikarbetet eftersom det har varit omöjligt att pålitligt uppskatta andelen av dem som inte har fyllt i utplanteringsdiarium. Det har antagits att det samlade materialet representerar helhetsundersökningen. Det har också gjorts sammandrag per län av utplanteringarna under 1995. Statistiken innehåller inte utplanteringsuppgifter från Åland.

År 1995 utplanterades 24 olika fisk- och kräftarter i Finland om sikarna räknas som en enda art. Sammanlagt utplanterades ca 115,8 miljoner fisk- och kräftindivider av olika ålder. Omkring 58% (67,7 miljoner) var nykläckta yngel. Älv- och aspik, gädda och siklöja utplanterades mest som nykläckta. Totalantalet nykläckta utplanteringsyngel var ungefär lika stort som under föregående år.

Sammanlagt utplanterades ca 39,8 miljoner ensomriga och mindre än ensomriga fisk- och kräftyngel (34% av totalantalet) vilket är ca 1,2 miljoner exemplar mera än under föregående år. Huvudelen av de ensomriga utplanteringsynglen var sikar uppfödda i naturfoderdammar (24,5 miljoner), gösar (9,0 miljoner) och harrar (1,2 miljoner). Under de två senaste åren har antalet laxyngel som planterats ut som mindre än en sommar

gamla vuxit kraftigt. År 1995 var ca en tredjedel (1,6 miljoner individ) av de utplanterade laxynglen mindre än en sommar gamla, vilket innebar en ökning med ca en miljon individ. Utplanteringen av lika små yngel av insjö- och havsöring, samt insjölox mångdubblades i jämförelse med året förut. Småyngel av lax och öring planteras i allmänhet ut i älvarna för att komplettera den vilda yngelproduktionen.

Huvuddelen av de ett och tvååriga utplanteringsynglen är lax och havs- eller insjööring. De minsta ynglen sätts ut i älvarna men huvuddelen i havet eller insjöarna. År 1995 ökade det sammanlagda antalet ett- och tvååriga utplanteringsyngel av lax med ca 0,6 miljoner och havsöringsynglen med ca 0,4 miljoner jämfört med året förut. Antalet ettåriga insjööringsyngel ökade, medan äldre yngel i motsvarande mån minskade.

Två år gamla yngel utplanterades endast i små mängder, oftast var det fråga om laxfisk eller ål, som vid utplanteringsstillfället var uppskattningsvis två år gamla.

Flod- och signalkräfter av olika ålder utplanterades i ett antal av ca 355 000 individ. Ungefär hälften av ynglen var signalkräfter. Majoriteten av signalkräftorna (94%) var två år eller yngre, i allmänhet odlade yngel. Flodkräftorna var däremot oftast köns mogna exemplar som fångats i en sjö och planterades ut i nya vattendrag.

År 1995 utfördes mer än hälften av t.ex. sikutplanteringarna (med undantag för de nykläckta ynglen) med obligationsmedel och ca en femtedel (19%) med medel från fiskelagen. Laxutplanteringarna bekostades däremot i hög grad (68%) med statens fiskodlingsmedel. Förutom de ovannämnda finansieringssätten används även medel som insamlats via fiskekort, forststyrelsens och fiskeområdenas medel samt medel från olika sammanslutningar. Figur 1 och tabellerna 2 och 3 visar finansieringens fördelning för några av de mest utplanterade arterna.

Övrig statistik över utplanteringar av fisk och kräftor.

Kalatalous ajassa. Tilastoja ja tietoa kalastuksesta, kalanviljelystä ja kalakaupasta vuosina 1978-1992. Toim. Kettunen ym. Helsinki. Riista ja kalatalouden tutkimuslaitos. SVT, Ympäristö-Miljö 1993:11.138 s.

Kala- ja rapuistutukset vuonna 1993. Utplanteringar av fisk och kräftor år 1993 Riistan- ja kalantutkimus. SVT, Ympäristö-Miljö 1994:11. 17 s.

Kala- ja rapuistutukset vuonna 1994. Utplanteringar av fisk och kräftor år 1994 Riistan- ja kalantutkimus. SVT, Ympäristö-Miljö 1995:13. 15 s.

Taulukko 1. Kala- ja rapuistutukset koko maassa (1 000 kpl).
Tabell. 1. Utplantering av fisk och kräftor i hela landet (1 000 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	58 121	-	11 425	0	54	18	-	-	1	11 498
Planktonsiika - Aspsik	3 254	-	8 948	97	1	0	-	-	1	9 047
Pohjasiika - Storsik	-	-	2 354	-	-	-	-	-	-	2 354
Järvisiika - Blåsik	-	-	359	5	-	1	-	-	-	365
Karisiika - Sandsik	-	-	672	-	-	-	-	-	-	672
Peledsiika - Peledsik	-	-	176	-	0	-	-	-	-	176
Siika - Sik	500	-	563	-	-	-	-	-	-	563
Lohi - Lax	269	1 603	277	1 320	9	1 927	-	-	-	5 136
Järvitaimen - Insjö-öring	56	437	150	425	40	445	129	287	142	2 055
Meritaimen - Havsöring	364	269	483	609	30	994	-	10	1	2 396
Järvilohi - Insjölax	121	-	4	55	3	204	19	12	6	303
Purotaimen - Bäcköring	16	156	7	51	1	10	5	2	0	232
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	6	3	11	141	28	56	32	277
Nieriä - Röding	155	-	5	20	2	81	1	-	1	110
Puronieriä - Bäckröding	-	12	1	-	-	4	0	0	1	18
Harmaanieriä - Kanadaröding	-	-	-	-	60	-	-	66	0	126
Kuha - Gös	-	-	9 042	-	0	-	2	-	-	9 044
Harjus - Harr	10	2	1 171	12	5	-	-	-	0	1 190
Hauki - Gädda	2 940	636	90	-	-	-	-	-	44	770
Muikku - Siköja	1 799	129	68	107	-	65	-	-	-	369
Lahna - Braxen	-	-	223	-	1	-	-	-	3	227
Säyne - Id	-	-	120	-	-	-	-	-	-	120
Toutain - Asp	-	-	220	-	-	-	-	-	-	220
Nahkiainen - Nejonöga	100	-	-	-	-	-	-	-	158	158
Ankerias - Äl	-	-	2	231	-	-	-	-	-	233
Karppi - Karp	-	-	0	-	1	6	5	-	-	12
Made - Lake	50	-	27	-	5	4	4	-	-	40
Suutari - Sutare	-	-	0	-	-	-	-	-	0	0
Rapu - Flodkräfta	-	-	5	-	14	0	0	-	150	169
Täplärapu - Signalkräfta	10	0	125	16	3	10	-	4	18	176

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

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

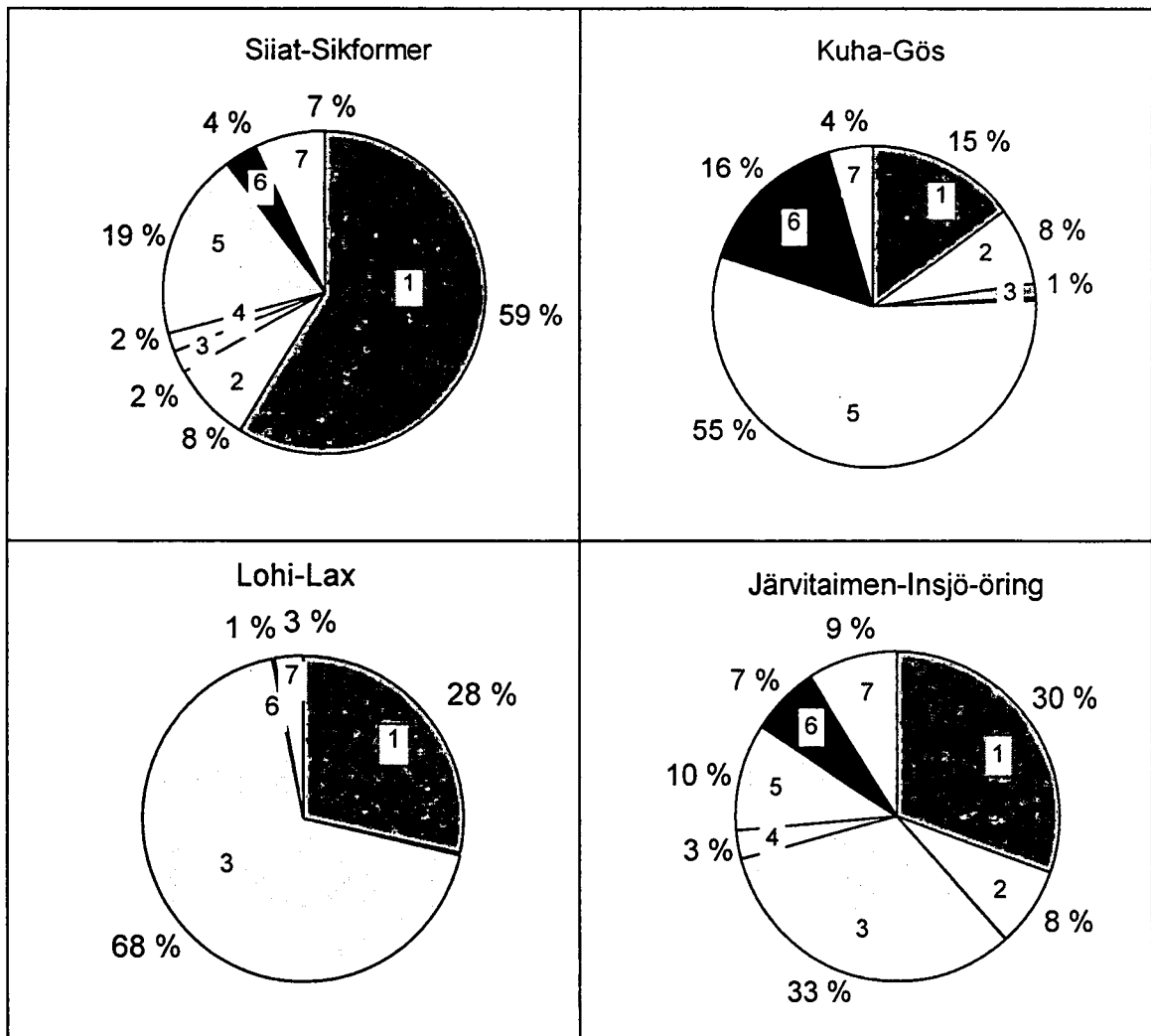
Tabell 2. Utplantering av sikar, lax, insjö- och havsöring (1 000 ind.) i hela landet samt finansierarna. 1 = obligationsutplantering, 2 = medel som insamlats via fiskekort, 3 = statens fiskodling, 4 = forststyrelsen, 5 = fiskelagen, 6 = fiskeområden, 7 = övriga.

Laji/ryhmä Art/grupp	Ikäluokka-Åldersklass	1	2	3	4	5	6	7
Vaellussiika - Älvsik	vastakuoriutuneet - nykläcäta	20 400	303	800	-	8 471	25 791	2 357
	1-kesäiset - 1-somriga	8 562	1 096	255	235	467	312	497
	vanhemmat - äldre	53	-	1	1	19	-	0
Planktonsiika - Aspsik	vastakuoriutuneet - nykläcäta	-	-	2 540	-	430	-	284
	1-kesäiset - 1-somriga	3 895	375	283	221	3 240	320	614
	vanhemmat - äldre	7	-	3	34	52	-	3
muut siiat - andra sikformer	vastakuoriutuneet - nykläcäta	-	-	-	-	500	-	-
	1-kesäiset - 1-somriga	1 947	492	23	16	831	234	581
	vanhemmat - äldre	-	-	-	-	6	-	0
	YHTEENSÄ	34 863	2 265	3 906	506	14 016	26 656	4 337
Lohi - Lax	vastakuoriutuneet - nykläcäta	-	-	269	-	-	-	-
	esikesäiset ja 1-kesäiset- försomriga och 1-somriga	-	10	1 819	-	-	25	28
	1-vuotiaat - 1-äriga	117	-	1 150	-	-	3	50
	2-kesäiset - 2-somriga	-	-	9	-	-	-	-
	2-vuotiaat - 2-äriga	1 338	-	530	-	-	-	58
	YHTEENSÄ	1 455	10	3 776	-	-	28	136
Järvitaimen - Insjö-öring	vastakuoriutuneet - nykläcäta	-	27	18	-	11	-	-
	esikesäiset ja 1-kesäiset- försomriga och 1-somriga	-	3	549	12	9	5	9
	1-vuotiaat - 1-äriga	98	72	86	-	36	18	115
	2-kesäiset - 2-somriga	3	-	-	-	20	8	10
	2-vuotiaat - 2-äriga	218	45	20	26	60	62	14
	vanhemmat - äldre	308	39	18	17	89	53	34
	YHTEENSÄ	627	186	691	55	225	147	181
Meritaimen - Havsöring	vastakuoriutuneet - nykläcäta	-	-	230	-	90	21	23
	esikesäiset ja 1-kesäiset- försomriga och 1-somriga	-	30	295	-	1	11	424
	1-vuotiaat - 1-äriga	2	-	298	-	-	1	309
	2-kesäiset - 2-somriga	13	-	2	-	5	4	6
	2-vuotiaat - 2-äriga	608	43	176	-	69	48	50
	vanhemmat - äldre	1	-	0	0	5	3	3
	YHTEENSÄ	624	64	1 000	0	169	88	814

Taulukko 3. Järvilohen, kuhan, harjuksen, hauen, ravun ja täpläravun istutukset (1 000 kpl) koko maassa rahoituslähteen mukaan. 1 = velvoiteistutus, 2 = kalastuskorttivarat, 3 = valtion kalanviljely, 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	-	-	121	-	-	-	-
	esikesäiset ja 1-kesäiset	-	-	2	-	2	-	-
	försomriga och 1-somriga	-	-	-	-	-	-	-
	1-vuotiaat - 1-åriga	-	-	55	-	-	-	-
	2-kesäiset - 2-somriga	-	-	-	-	1	2	-
	2-vuotiaat - 2-åriga	43	11	86	6	36	17	5
	vanhemmat - äldre	7	2	3	3	6	9	7
	YHTEENSÄ	50	13	267	9	45	28	12
Kuha - Gös	kaikki ikäluokat - alla åldersklass	1 351	706	127	35	5 016	1 420	390
Harjus - Harr	kaikki ikäluokat - alla åldersklass	356	104	25	44	437	144	90
Hauki - Gädda	kaikki ikäluokat - alla åldersklass	280	4	-	-	2 375	738	313
Rapu - Flodkräfta	kaikki ikäluokat - alla åldersklass	16	72	1	4	32	36	8
Täplärapu - Signalkräfta	kaikki ikäluokat - alla åldersklass	12	59	-	-	63	21	31



Kuva 1. Siikojen, kuhan, lohen ja järvitaimenen istukasmäärien jakautuminen rahoituslähteen mukaan (%) vuonna 1995. Luvut eivät sisällä vastakuoriutuneita. 1 = velvoiteistutus, 2 = kalastuskorttivarat, 3 = valtion kalanviljely, 4 = metsähallitus, 5 = kalastuskunnat, 6 = kalastusalueet, 7 = muut.

Figur 1. Antalet utplanteringsyngel av sik, gös, lax och insjööring fördelat på olika finansieringskällor (%) år 1995. Antalet innefattar inte nykläckta yngel. 1 = obligationsutplantering, 2 = medel som insamlats via fiskekort, 3 = statens fiskodling, 4 = forststyrelsen, 5 = fiskelagen, 6 = fiskeområden, 7 = övriga.

Taulukko 4. Kala- ja rapuistutukset Uudenmaan läänissä (kpl)
Tabell 4. Utplantering av fisk och kräftor i Nylands län (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	-	-	288 359	-	-	-	-	-	-	288 359
Planktonsiika - Aspsik	-	-	167 105	14 000	-	-	-	-	-	181 105
Karisiika - Sandsik	-	-	671 960	-	-	-	-	-	-	671 960
Peledsiika - Peledsik	-	-	86 650	-	485	-	-	-	-	87 135
Siika - Sik	-	-	42 555	-	-	-	-	-	-	42 555
Lohi - Lax	-	-	-	81 414	-	37 217	-	-	-	118 631
Järvitaimen - Insjö-öring	-	-	-	-	-	3 067	-	434	80	3 581
Meritaimen - Havsöring	11 900	-	6 478	2 974	14 882	273 565	-	-	-	297 899
Järvilohi - Insjölax	-	-	-	-	-	-	-	125	-	125
Purotaimen - Bäcköring	-	-	4 062	-	-	-	-	-	-	4 062
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	-	-	17 837	35	333	-	18 205
Puronieriä - Bäckröding	-	-	-	-	-	1 300	-	380	-	1 680
Kuha - Gös	-	-	191 668	-	-	-	-	-	-	191 668
Harjus - Harr	-	-	90 943	5 500	-	-	-	-	-	96 443
Hauki - Gädda	700 000	200 750	-	-	-	-	-	-	-	200 750
Muikku - Siköja	100 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toutain - Asp	-	-	28 258	-	-	-	-	-	-	28 258
Ankerias - Äl	-	-	2 000	99 500	-	-	-	-	-	101 500
Karppi - Karp	-	-	-	-	-	1 094	-	-	-	1 094
Made - Lake	-	-	24 300	-	-	-	-	-	-	24 300
Täplärapu - Signalkräfta	6 000	-	13 173	-	-	-	-	-	4 179	17 352
Suutari - Sutare	-	-	-	-	-	-	-	-	90	90

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nykläckta ingår ej

Taulukko 5. Kala- ja rapuistutukset Turun ja Porin läänissä (kpl)
Tabell 5. Utplantering av fisk och kräftor i Åbo och Björneborgs län (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	-	-	397 108	-	-	-	-	-	-	397 108
Planktonsiika - Aspsik	-	-	18 500	-	-	-	-	-	-	18 500
Peledsiika - Peledsik	-	-	2 428	-	-	-	-	-	-	2 428
Siika - Sik	500 000	-	277 578	-	-	-	-	-	-	277 578
Lohi - Lax	-	-	-	49 146	-	208 637	-	-	-	257 783
Järvitaimen - Insjö-öring	-	-	-	-	-	420	-	-	870	1 290
Meritaimen - Havsöring	26 000	-	11 000	-	1 813	154 979	-	8 256	-	176 048
Purotaimen - Bäcköring	-	-	-	-	1 000	-	-	-	-	1 000
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	997	180	2 208	-	183	-	3 568
Kuha - Gös	-	-	310 550	-	-	-	2 000	-	-	312 550
Harjus - Harr	-	-	2 900	-	-	-	-	-	-	2 900
Hauki - Gädda	90 000	57 150	29 450	-	-	-	-	-	44 400	131 000
Toutain - Asp	-	-	30 389	-	-	-	-	-	-	30 389
Nahkiainen - Nejonöga	100 000	-	-	-	-	-	-	-	9 235	9 235
Karppi - Karp	-	-	-	-	-	456	-	-	-	456
Rapu - Flodkräfta	-	-	670	-	-	-	-	-	-	670
Täplärapu - Signalkräfta	-	140	2 800	-	700	-	-	-	-	3 640

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

Taulukko 6. Kala- ja rapuistutukset Hämeen läänissä (kpl)
Tabell 6. Utplantering av fisk och kräftor i Tavastehus län (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	-	-	6 000	-	-	-	-	-	691	6 691
Planktonsiika - Aspsik	-	-	1 203 071	8 900	-	-	-	-	353	1 212 324
Järvisiika - Blåsik	-	-	84 867	-	-	-	-	-	-	84 867
Peledsiika - Peledsik	-	-	80 722	-	-	-	-	-	-	80 722
Siika - Sik	-	-	59 000	-	-	-	-	-	-	59 000
Järvitaimen - Insjö-öring	27 000	-	8 000	3 450	12 657	11 708	4 941	22 217	19 044	82 017
Järvilohi - Insjölax	-	-	-	-	170	8 824	1 053	1 757	1 266	13 070
Purotaimen - Bäcköring	16 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	1 035	1 249	20 666	10 381	2 230	141	35 702
Puronieriä - Bäckröding	-	2 222	-	-	-	2 364	40	-	616	5 242
Kuha - Gös	-	-	1 259 641	-	70	-	-	-	-	1 259 711
Harjus - Harr	-	-	19 942	-	-	-	-	-	-	19 942
Hauki - Gädda	400 000	78 550	-	-	-	-	-	-	-	78 550
Muikku - Siköja	-	-	2 200	-	-	-	-	-	-	2 200
Lahna - Braxen	-	-	26 500	-	-	-	-	-	-	26 500
Toutain - Asp	-	-	125 861	-	-	-	-	-	-	125 861
Ankerias - Äl	-	-	-	60 300	-	-	-	-	-	60 300
Karppi - Karp	-	-	-	-	-	3 027	4 583	-	-	7 610
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	-	635	196	-	-	7 773	8 604
Täplärapu - Signalkräfta	4 133	-	74 618	14 213	2 117	10 045	-	-	-	118 362

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nykläckta ingår ej

Taulukko 7. Kala- ja rapuistutukset Kymen läänissä (kpl)
Tabell 7. Utplantering av fisk och kräftor i Kymmene län (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 - Sikfomer Vaellussiika - Älvsik	650 000	-	774 146	-	-	-	-	-	-	774 146
Planktonsiika - Aspsik	-	-	279 739	-	-	-	-	-	55	279 794
Järvisiika - Blåsik	-	-	68 640	-	-	-	-	-	-	68 640
Lohi - Lax	73 920	-	-	206 003	-	243 192	-	-	-	449 195
Järvitaimen - Insjö-öring	-	-	2 500	666	4 350	44 925	1 772	15 980	2 129	72 322
Meritaimen - Havsöring	-	-	-	5 383	11 015	79 108	-	-	902	96 408
Järvilohi - Insjölax	-	-	2 000	-	2 903	15 123	-	1 930	-	21 956
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	-	-	3 722	320	503	5 260	9 805
Nieriä - Röding	-	-	-	-	-	1 444	-	-	-	1 444
Puronieriä - Bäckröding	-	-	-	-	-	230	-	-	-	230
Kuha - Gös	-	-	904 652	-	-	-	-	-	-	904 652
Harjus - Harr	-	-	87 246	-	-	-	-	-	-	87 246
Hauki - Gädda	-	25 156	1 500	-	-	-	-	-	-	26 656
Lahna - Braxen	-	-	19 600	-	-	-	-	-	-	19 600
Säyne - Id	-	-	1 000	-	-	-	-	-	-	1 000
Toutain - Asp	-	-	35 945	-	-	-	-	-	-	35 945
Ankerias - Äl	-	-	-	71 500	-	-	-	-	-	71 500
Karppi - Karp	-	-	-	-	1 040	1 115	-	-	-	2 155
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	-	-	-	-	-	981	981
Täplärapu - Signalkräfta	-	-	16 123	1 507	-	-	-	-	-	17 630

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nykläckta ingår ej

Taulukko 8. Kala- ja rapuistutukset Mikkelin läänissä (kpl)
Tabell 8. Utplantering av fisk och kräftor i St. Mickels län (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	-	-	566 231	-	-	-	-	-	68	566 299
Järvisiika - Bläsik	-	-	81 346	4 760	-	-	-	-	-	86 106
Järvitaimen - Insjö-öring	11 500	-	-	6 611	2 030	51 071	12 279	16 382	7 080	95 453
Järvilohi - Insjölax	-	-	-	-	-	12 218	-	-	520	12 738
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	-	-	1 745	550	16 410	365	19 070
Nieriä - Röding	-	-	-	-	-	11 990	600	-	-	12 590
Kuha - Gös	-	-	1 072 878	-	-	-	-	-	-	1 072 878
Harjus - Harr	-	-	95 265	-	240	-	-	-	-	95 505
Hauki - Gädda	475 000	30 986	-	-	-	-	-	-	-	30 986
Muikku - Siköja	223 000	129 200	13 560	17 800	-	-	-	-	-	160 560
Lahna - Braxen	-	-	119 110	-	210	-	-	-	500	119 820
Säyne - Id	-	-	45 099	-	-	-	-	-	-	45 099
Karppi - Karp	-	-	9	-	-	-	500	-	-	509
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	-	-	-	-	-	42 069	42 069
Täplärapu - Signalkräfta	-	-	16 676	-	666	-	-	-	-	17 342

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nykläckta ingår ej

Taulukko 9. Kala- ja rapuistutukset Pohjois-Karjalan läänissä (kpl)
Tabell 9. Utplantering av fisk och kräftor i Norra Karelen län (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	-	-	758 215	71 558	-	-	-	-	138	829 911
Järvitaimen - Insjö-öring	13 000	-	6 690	8 448	8 774	73 936	2 784	28 538	12 754	141 924
Järviolohi - Insjölax	15 000	-	-	42 900	-	94 052	3 625	-	480	141 057
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	-	120	11 866	830	2 319	590	15 725
Nieriä - Röding	-	-	-	4 975	-	17 768	-	-	-	22 743
Harmaanieriä - Kanadaröding	-	-	-	-	60 000	-	-	-	34	60 034
Kuha - Gös	-	-	1 035 994	-	-	-	-	-	-	1 035 994
Harjus - Harr	-	1 500	127 674	-	-	-	-	-	-	129 174
Hauki - Gädda	-	4 000	-	-	-	-	-	-	-	4 000
Muikku - Siköja	-	-	6 100	-	-	-	-	-	-	6 100
Lahna - Braxen	-	-	7 000	-	-	-	-	-	2 460	9 460
Säyne - Id	-	-	3 500	-	-	-	-	-	-	3 500
Karppi - Karp	-	-	-	-	360	-	-	-	-	360
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	-	9 591	-	-	-	4 750	14 341

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

Taulukko 10. Kala- ja rapuistutukset Kuopion läänissä (kpl)
Tabell 10. Utplantering av fisk och kräftor i Kuopio län (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	-	-	652 521	1 846	-	468	-	-	-	654 835
Järvisiika - Blåsik	-	-	123 785	-	-	1 237	-	-	-	125 022
Järvitaimen - Insjö-öring	4 000	-	-	2 500	2 135	13 654	22 708	11 937	7 769	60 703
Järvilohi - Insjölax	6 000	-	-	-	-	7 143	5 223	-	-	12 366
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	140	100	484	8 005	2 164	1 334	-	12 227
Nieriä - Röding	-	-	-	4 470	-	250	-	-	-	4 720
Kuha - Gös	-	-	1 560 846	-	-	-	-	-	-	1 560 846
Harjus - Harr	-	-	43 841	-	-	-	-	-	-	43 841
Hauki - Gädda	-	139 944	-	-	-	-	-	-	-	139 944
Muikku - Siköja	-	-	7 000	-	-	70	-	-	-	7 070
Lahna - Braxen	-	-	50 600	-	-	-	-	-	-	50 600
Säyne - Id	-	-	70 617	-	-	-	-	-	-	70 617
Karppi - Karp	-	-	-	-	-	300	-	-	-	300
Suutari - Sutare	-	-	57	-	-	-	-	-	-	57
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	-	-	-	-	-	15 116	15 116
Täplärapu - Signalkräfta	-	-	1 252	-	-	-	-	-	-	1 252

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

Taulukko 11. Kala- ja rapuistutukset Keski-Suomen läänissä (kpl)
Tabell 11. Utplantering av fisk och kräftor i Mellersta Finlands län (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	2 520 000	-	961 787	-	-	-	-	-	-	961 787
Peledsiika - Peledsik	-	-	6 280	-	-	-	-	-	-	6 280
Siika - Sik	-	-	3 318	-	-	-	-	-	-	3 318
Järvitaimen - Insjö-öring	-	-	-	21 461	2 700	14 181	475	17 010	7 182	63 009
Meritaimen - Havsöring	-	-	-	-	-	-	-	500	8	508
Järvilohi - Insjölax	-	-	-	-	300	15 918	727	1 832	2 346	21 123
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	-	200	4 642	1 504	11 671	640	18 657
Nieriä - Röding	-	-	-	10 490	-	-	-	-	-	10 490
Puronieriä - Bäckröding	-	-	1 000	-	-	140	-	97	400	1 637
Kuha - Gös	-	-	1 285 071	-	-	-	-	-	-	1 285 071
Harjus - Harr	10 000	-	73 409	-	329	-	-	-	-	73 662
Hauki - Gädda	235 000	-	34 519	-	-	-	-	-	-	34 519
Muikku - Siköja	1 475 500	-	12 472	-	-	-	-	-	-	12 472
Rapu - Flodkräfta	-	-	2 400	-	1 780	-	-	-	51 582	55 762

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

Taulukko 12. Kala- ja rapuistutukset Vaasan läänissä (kpl)
Tabell 12. Utplantering av fisk och kräftor i Vasa län (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	1 490 000	-	1 431 574	-	52 500	-	-	-	-	1 484 074
Planktonsiika - Aspsik	-	-	295 976	-	1 000	-	-	-	-	296 976
Siika - Sik	-	-	180 283	-	-	-	-	-	-	180 283
Järvitaimen - Insjö-öring	-	-	-	-	-	18 397	-	1 238	1 419	21 054
Meritaimen - Havsöring	18 000	-	418 985	46 012	-	176 152	-	1 063	108	642 320
Purotaimen - Bäcköring	-	-	-	7 520	-	2 211	-	-	250	9 981
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	-	100	-	13 679	60	19 030	625	33 494
Kuha - Gös	-	-	594 872	-	-	-	-	-	-	594 872
Harjus - Harr	-	-	58 557	-	-	-	-	-	-	58 557
Hauki - Gädda	-	-	16 400	-	-	-	-	-	-	16 400
Nahkiainen - Nejonöga	-	-	-	-	-	-	-	-	30 314	30 314
Made - Lake	-	-	2 725	-	5 450	4 100	-	-	-	12 275
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	-	-	-	-	-	3 503	3 503

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nykläckta ingår ej

Taulukko 13. Kala- ja rapuistutukset Oulun läänissä (kpl)
Tabell 13. Utplantering av fisk och kräftor i Uleåborgs län (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	46 046 000	-	2 378 453	200	1 550	17 850	-	-	91	2 398 144
Planktonsiika - Aspsik	734 000	-	3 134 102	1 000	-	-	-	-	-	3 135 102
Pohjasiika - Storsik	-	-	198 930	-	-	-	-	-	-	198 930
Lohi - Lax	195 000	-	115 700	77 443	-	612 642	-	-	-	805 785
Järvitaimen - Insjö-öring	-	7 000	109 730	102 730	-	79 943	17 687	46 133	44 452	407 675
Meritaimen - Havsöring	308 000	-	46 790	18 700	-	199 925	-	-	41	265 456
Järvilohi - Insjölax	-	-	1 877	-	-	26 501	8 104	330	1 854	38 666
Purotaimen - Bäcköring	-	-	-	3 000	-	-	-	-	15	3 015
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	6 000	500	7 142	24 984	916	244	24 275	64 061
Nieriä - Röding	-	-	-	-	-	-	-	-	533	533
Puronieriä - Bäckröding	-	10 000	-	-	-	-	-	-	-	10 000
Kuha - Gös	-	-	758 964	-	-	-	-	-	-	758 964
Harjus - Harr	-	-	304 029	2 500	-	-	-	-	102	306 631
Hauki - Gädda	890 000	99 745	7 699	-	-	-	-	-	-	107 444
Muikku - Siköja	-	-	26 500	89 411	-	65 000	-	-	-	180 911
Lahna - Braxen	-	-	-	-	1 136	-	-	-	-	1 136
Nahkiainen - Nejonöga	-	-	-	-	-	-	-	-	118 830	118 830
Made - Lake	50 000	-	-	-	-	-	4 300	-	-	4 300
Rapu - Flodkräfta	-	-	2 321	-	1 350	-	186	-	23 708	27 565

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej

Taulukko 14. Kala- ja rapuistutukset Lapin läänissä (kpl)
Tabell 14. Utplantering av fisk och kräftor i Lapplands län (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	9 934 500	-	6 145 205	-	-	-	-	-	-	6 145 205
Planktonsiika - Aspsik	-	-	910 615	-	-	-	-	-	-	910 615
Pohjasiika - Storsik	-	-	2 154 636	-	-	-	-	-	-	2 154 636
Lohi - Lax	-	1 603 408	161 763	905 646	8 832	824 884	-	-	-	3 504 533
Järvitaimen - Insjö-öring	-	430 000	22 853	279 530	7 553	133 648	66 629	126 756	39 623	1 106 592
Meritaimen - Havsöring	-	268 612	-	536 223	2 019	109 774	-	-	343	916 971
Järvilohi - Insjölax	100 000	-	-	12 000	-	24 679	-	6 000	-	42 679
Purotaimen - Bäcköring	-	155 644	2 500	40 310	-	7 985	5 341	1 988	36	213 804
Kirjolohi - Regnbåge	-	-	113	-	1 348	31 392	10 821	1 718	-	45 392
Nieriä - Röding	155 000	-	4 916	-	2 364	49 930	-	-	140	57 350
Harmaanieriä - Kanadaröding	-	-	-	-	-	-	-	65 775	-	65 775
Kuha - Gös	-	-	66 600	-	-	-	-	-	-	66 600
Harjus - Harr	-	-	267 583	4 000	4 000	-	-	-	-	275 583
Hauki - Gädda	150 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rapu - Flodkräfta	-	-	-	-	535	-	-	-	94	629

1) Ei sisällä vastakuoriutuneita - Nyläckta ingår ej



SVT Suomen Virallinen Tilasto *Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos*
PL 202, 00151 Helsinki
Finlands Officiella Statistik *Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet*
PB 202, 00151 Helsinki
Official Statistics of Finland *Finnish Game and Fisheries Research Institute*
P.O. Box 202, FIN-00151 Helsinki, Finland

Kala- ja rapuistutukset vuonna vuonna 1995

Kala- ja rapuistutukset lajeittain, ikäluokittain ja lääneittäin.

Utplanteringar av fisk- och kräftor år 1995

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

Fish and Crayfish Stocking Statistics in 1995

Tiedustelut
Förfrågningar
Inquiries

Riitta Savolainen
(014) 837 521 (international +358-14-837 521)
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
