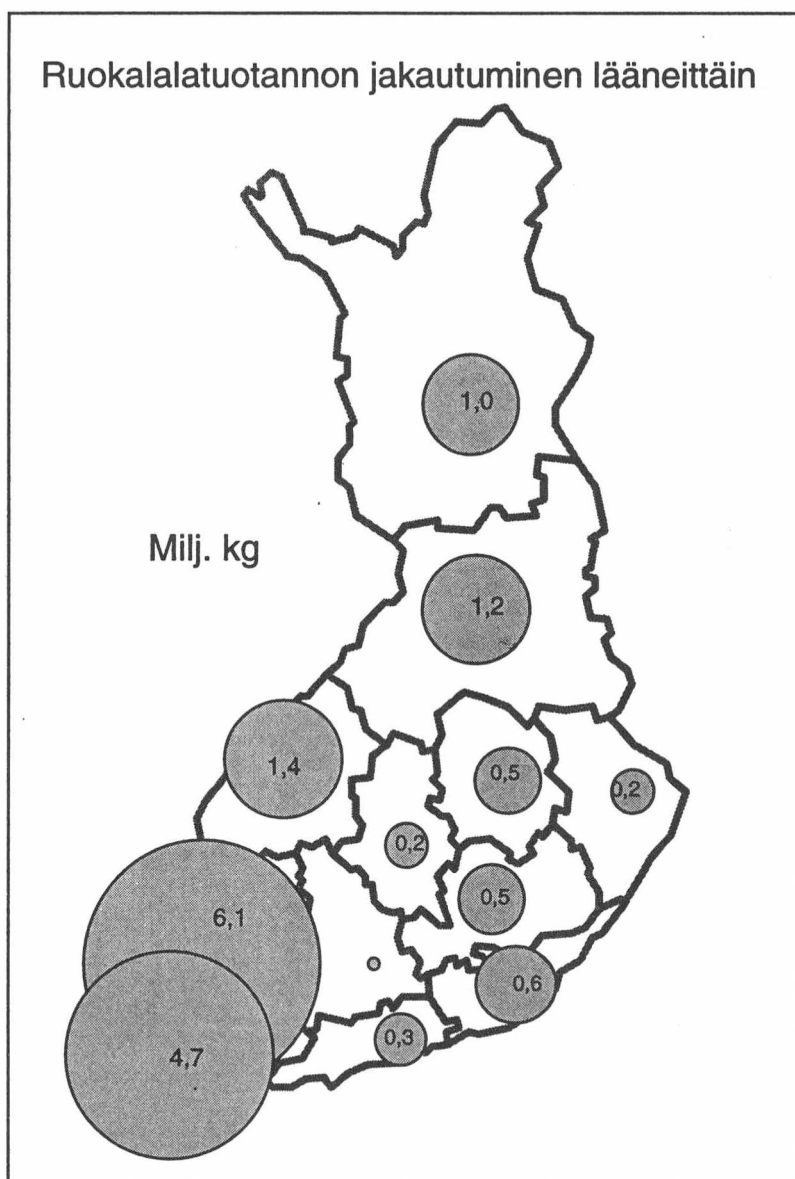




Kalanviljely vuonna 1994

Fiskodling år 1994



TILASTOKIRJASTO



136 002 5233

Kalanviljely vuonna 1994

Kalanviljelytilasto on koko maata käsittävä tilasto kalanviljelytuotannosta. Edellistä kalenterivuotta koskeva kalanviljelytilasto laaditaan vuosittain. Tilasto perustuu kirjalliseen kyselyyn, joka lähetetään kaikille kalanviljely-yrityksille. Kalanviljelytilastointia varten pidetään kalanviljelylaitoksista osoiterekisteriä, mikä päivitetään vuosittain.

Kyselyssä pääpaino on ruokakala- ja poikastuotannon sekä tuotantotilojen selvittämisessä. Kyselyt lähetettiin vuoden 1995 tammikuussa ja uusintakyselyt vastaamattomille maaliskuun alussa. Lomakkeita palautettiin yhteensä 593 kappaletta eli 73,0 % kyselyn saaneista. Vastausprosentti oli 2,5 % suurempi kuin edellisen vuoden kyselyssä. Kyselykerroittain tarkasteltuna ensimmäiseen kyselyyn vastasi 59,0 % ja uusintakyselyyn 32,8 % laskettuna lähetettyjen lomakkeiden määristä. Jos tarkastellaan eri laitoksia tuotantosuunnittain olivat vastausprosentit seuraavia: luonnonravintolammikkoviljelijät 83,7 %, poikaslaitokset 70,0%, ruokakalalaitokset 58,9%. Ravunviljelytuotantoa kysyttiin yhteensä 58 ravunviljely yrityksestä, joista 47 vastasi (81,0 %).

Kokonaistuotanto on saatu laskemalla yhteen lääneittäin arvioidut tuotannot. Ruokakalatuotanto on lisäksi arvioitu erikseen sisä- ja murtovesialueille. Vastaamattomien osuus on arvioitu laajennuskertoimia käyttäen. Toiminnassa olleiden kalanviljelylaitosten lukumäärä on laskettu olettaen, että vastaamattomien joukossa on samassa suhteessa toimivia laitoksia kuin vastanneiden joukossa. Ruokakalatuotannon arvoa laskettaessa on käytetty keskimääräistä tuottajahintaa. Tuotannon arvo sisältää sekä kirjolohen lihan ja mädin arvon. Poikastuotannon arvot ovat karkeita arvioita. Kalanpoikasten hintatietoja kerättiin eri lähteistä. Laskennan perustana käytettiin mm tuottajien ja eri järjestöjen hinnastoja.

Toiminnassa olleiden kalanviljelylaitosten lukumäärä oli vähentynyt edellisvuodesta. Vähennemistä oli lähinnä ruokakalalaitosten määrässä, joita oli noin 20 edellisvuotta vähemmän. Erityisesti merialueen ruokakalalaitosten määrä lienee todellisuudessa kuitenkin tilastoitua hieman suurempi, sillä jotkin yritykset, joilla on useita laitoksia ovat ilmeisesti tilastoituneet yhdeksi laitokseksi.

Ruokakalaksi toimitettu kala oli lähes yksinomaan kirjolohta. Mm. lohta ei tilastoitunut ruokakalaksi lainkaan. Muiden lajien, lähinnä taimenen, siian ja nieriän osuus ruokakalatuotannosta oli vain noin 0,2 %. Kirjolohta toimitettiin ruokakalaksi yhteensä noin 16,6 miljoonaa kg, mikä on noin 0,9 miljoonaa kg vähemmän kuin edellisenä vuonna. Onkikalaksi toimitettiin pääasiassa kirjolohta noin 600 000 kg.

Kirjolohen poikastoimitusten määräksi arvioitiin yhteensä noin 36 miljoonaa kappaletta, joista valtaosa noin 68 % oli alle 20 g poikasia. Kasvua edelliseen vuoteen verrattuna oli tapahtunut nimenomaan pikkupoikastuotannossa joiden tuotanto kasvoi noin 4 miljoonalla kappaleella. Kirjolohen poikastuotannosta noin 7 % toimitettiin istutuksiin ja muu osa meni jatkoviljelyyn ruokakalaksi. Yhteenlaskettu meri- ja järvilohituotanto oli noin 5,0 miljoonaa kappaletta, mistä istutuksiin toimitettiin noin 3,5 miljoonaa kappaletta (70 %). Järvi- ja purotaimenen poikasmäärissä ei tapahtunut merkittävää muutosta edelliseen vuoteen verrattuna. Istutuksiin toimitettiin noin 2,5 miljoonaa (68 %) ja jatkoviljelyyn noin 1,3 miljoonaa taimenen poikasta. Luonnonravintolammikoissa viljeltäviä, lähinnä kesän vanhoja siianpoikasia tuotettiin yhteensä noin 27,8 milj. kappaletta joista valtaosa eli 99 % meni istutuksiin. Siian poikastuotannossa on parin viime vuoden aikana tapahtunut laskua. Vastaavasti kuhanpoikasten tuotanto oli kasvanut noin 3,6 miljoonalla kappaleella. Kuten siian myös kuhan ja harjuksen poikasista valtaosa toimitettiin istutuksiin. Ravuntuotannossa muutokset edelliseen vuoteen verrattuna olivat vähäisiä. Ravuntuotanto oli hieman pienentynyt. Täpläraputuotanto pysyi ennallaan, mutta edellisvuotta suurempi osuus, noin 33 %, toimitettiin jatkoviljelyyn kun vastaava osuus edellisvuonna oli vain noin 5%.

Fiskodling år 1994

Fiskodlingsstatistiken är en landsomfattande statistik över fiskodlingens produktion. Den uppgörs årligen för föregående kalenderår. Statistiken baserar sig på en skriftlig förfrågan som utsänds till samtliga fiskodlingsföretag. För detta ändamål upprätthålls också ett adressregister över fiskodlingarna som uppdateras årligen.

Huvudvikten låg vid utredningen av produktionen av matfisk och yngel samt produktionsutrymmena. Förfrågningarna skickades ut i januari 1995 och en ny förfrågan till dem som inte svarat i början av mars. Sammanlagt returnerades 593 st. blanketter, 73,0 % av dem som fått förfrågan. Svarsprocenten var 2,5 % större än i föregående år. Räknat per utsändning besvarade 59,0 % den första blanketten och 32,8 % den andra. Betraktar man olika anstalter enligt produktionslinje får man följande svarsprocenter: odlare med naturnäringsdammar 83,7 %, yngelanstalter 70,0 %, matfiskanstalter 58,9 %. Sammanlagt 58 kräftodlingsföretag fick också förfrågningar om sin verksamhet. Av dessa svarade 47 (81,0 %).

Totalproduktionen har fåtts genom att räkna ihop den uppskattade produktionen per län. Matfiskproduktionen har också uppskattats skilt för insjö- och brackvattensområdena. Andelen för dem som inte returnerade förfrågningsblanketten har beräknats med hjälp av utbredningsfaktorer. Antalet verksamma anstalter har beräknats genom att anta att det bland dem som inte svarade finns proportionellt lika många verksamma anstalter som bland dem som svarade. Då vi beräknade värdet på matfiskproduktionen använde vi ett genomsnittligt producentpris. Värdet på produktionen omfattar värdet på både regnbågekött och -rom. Värdena på yngelproduktion är grova uppskattningar. Uppgifter om yngelpriser för år 1994 samlades från olika källor. Vi använde bl.a. producenters och olika organisationers prislistor.

Antalet verksamma fiskodlingsanstalter var under statistikåret något mindre än föregående år. Den största minskningen skedde närmast i antalet matfiskanstalter, som var 20 stycken lägre än året förut. Särskilt då det gäller matfiskodlingar i havet är det verkliga antalet dock troligen något större än vad som anges i statistiken, eftersom några företag som upprätthåller flera odlingar bokförts som en enda.

Fisk som levereras som mat är nästan utan undantag regnbåge. Lax bokfördes t.ex. inte alls som matfisk. Andelen övriga arter, främst öring, sik och röding var endast ca 0,2 %. Odlingen av regnbåge som matfisk uppgick till sammanlagt ca 16,6 milj. kg, vilket är omkring 0,9 milj. kg mindre än föregående år. Dessutom levererades ca 600 000 kg fisk, huvudsakligen regnbåge, för mete.

Det sammanlagda antalet levererade regnbågeyngel uppskattades till omkring 36 milj. ex., av vilka huvuddelen, ca 68 % var yngel under 20 g. Jämfört med föregående år hade det funnits tillväxt särskilt inom småyngelproduktionen som ökade med ca 4 milj. ex.. Av regnbågeynglen gick ca 7 % till utplanteringar och resten till fortsatt odling som matfisk. Den sammansatta produktionen av havs- och insjö lax var ca 5,0 milj. yngel, av vilka ca 3,5 miljoner (70 %) levererades för utplantering. Jämfört med året förut fanns det ingen avsevärd ändring i yngelantalen av insjö- och bäcköring. Omkring 2,5 milj. ex. (68 %) levererades för utplantering och ca 2,5 milj. ex. för vidare odling. Odlingarna producerade 27,8 milj. sikyngel som närmast var en sommar gamla och odlade i naturnäringsdammar. Av dessa gick huvuddelen, 99 %, till utplantering. Produktionen av sikyngel har minskat under de två senaste åren. Samtidigt har produktionen av gösyngel ökat med ca 3,6 milj. ex. Lika med siken levereras största delen av gös- och harr ynglen för utplantering. Produktionen av flodkräftor hade minskat en aning. Produktionen av signalkräftor förblev lika stor som året förut men en större andel, omkring 33 % levererades för fortsatt odling. Den motsvarande andelen för föregående år var endast ca 5 %.

Taulukko 1. Toiminnassa olleiden kalanviljelylaitosten lukumäärä
Tabell 1. Antal aktiva fiskodlingar

	Meri Havet kpl - st	Sisävesi Insjö kpl - st	Yhteensä Totalt kpl - st
Laitoksia kaikkiaan ¹ Anstallter inalles	192	520	712
Ruokakalalaitokset Matfiskanstalter	183	137	320
Poikaslaitokset Yngelanstalter	23	146	169
Luonnonravintoviljelijät Naturnäringsodlare	1 ²	324	325

¹) Osalla laitoksia on useita tuotantosuuntia - en del av odlingarna har flera produktionsformer
Lukuja ei tule laskea suoraan yhteen, sillä mikäli laitoksella on useammanlaisia tuotantosuuntia, sisältyy se kaikkiin ko. lukuihin. - Talen kan inte adderas direkt, eftersom en anstalt som idkat flera olika former av produktion ingår i alla ifrågavarande tal.

²) murtovettä käyttävä laitos - anstalt som använder brackvatten

Taulukko 2. Tuotantotilat
Tabell 2. Produktionsutrymmen

		Meri Havet	Sisävesi Insjö	Kaikkiaan Inalles
Verkkoaltaat, Nätkassar	1 000 m ³	1 013	443 ¹	1 456
Maa-altaita, Jordbassänger	1 000 m ²	19	768	787
Keinoaltaita, Konstgjorda bassänger	1 000 m ²	6	74	80
Luonnonravintolammikoita, Naturnäringsdammar	ha	1	9 357	9 358

¹) sisältää aitaukset - innehåller inhägnad

Taulukko 3. Ruokakalatuotanto perkaamatonta painoa
Tabell 3. Matfiskproduktion som orensad fisk

	Meri Havet	Sisävesi Insjö	Kaikkiaan Inalles	Arvo Värde
Tuotanto - Produktion	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg	Mmk
Kirjolohi - Regnbåge	13 315	3 331	16 646	366
Lohi - Lax	-	-	-	-
Muut lajit - Andra arter ¹	4	32	36	1
Yhteensä - Totalt	13 319	3 363	16 682	367

¹) mm. taimen, siika ja nieriä - bl. a. öring, sik och rödingarter

Taulukko 4. Poikastoimitukset istutuksiin ja jatkoviljelyyn (1 000 kpl) sekä laitosten kalamäärät (1 000 kpl) vuoden lopussa (ei sisällä vastakuoriutuneita).

Tabell 4. Yngelleveranser till utplantering och fortsatt odling (1 000 st) och mängder i odlingar (1 000 st) i slutet av året (nykläckta ingår ej)

Laji/ryhmä ja kokoluokka Art/grupp och storleksklass		Toimitukset istutuksiin Leveranser till utplanteringar	Toimitukset jatkoviljelyyn Leveranser till fortsatt odling	Laitosten kalamäärät vuoden lopussa Mängder i odlingar i slutet av året
Kirjolohi	alle-under 20 g	555	24 537	1 508
Regnbåge	20-200 g	1 857	6 452	9 111
	yli-över 200 g	193	2 391	6 221
Meri- ja järvilohi Lax och insjölox	alle-under 20 g	1 460	1 140	5 922
	20-200 g	1 971	364	3 154
	yli-över 200 g	29	-	45
Järvi- ja purotaimen Insjö- och bäcköring	alle-under 50 g	873	1 213	3 661
	50-200 g	1 296	26	1 720
	yli-över 200 g	379	23	422
Meritaimen Havsöring	alle-under 50 g	434	697	2 704
	50-200 g	1 399	46	1 211
	yli-över 200 g	11	-	44
Nieriät Rödingarter	alle-under 50 g	60	27	326
	yli-över 50 g	119	14	331
Siiat Sik	alle-under 20 g	27 795	106	307
	yli-över 20 g	228	333	125
Kuha ¹ Gös	kaikki koot	9 960	53	21
	alla storlekar			
Harjus ¹ Harr	kaikki koot	2 539	26	108
	alla storlekar			
Hauki ¹ Gädda	kaikki koot	993	13	-
	alla storlekar			
Särkikalat ¹ Mörtfiskar	kaikki koot	374	-	1
	alla storlekar			
Täplärapu ¹ Signalkräfta	kaikki koot	174	87	46
	alla storlekar			
Rapu ¹ Flodkräfta	kaikki koot	48	38	27
	alla storlekar			
Muut ² Andra	kaikki koot	431	-	16
	alla storlekar			

¹) yleensä yksikesäisiä, alle 10 g painoisia poikasia. - vanligen ensamriga yngel, medelvikt under 10 g

²) mm. muikku ja made - bl. siklöja och lake

Taulukko 5. Poikastuotannon arvo**Tabell 5. Yngelproduktionens värde**

Kirjolohi - Regnbåge	74 Mmk - milj. FIM
Muut lajit - Andra arter	101 Mmk - milj. FIM, josta istukseen toimitettu osuus n. 90 % varav ca 90 % levererade för utsättning

PL-PB 202
00151 Helsinki-Helsingfors

SVT	<i>Suomen Virallinen Tilasto Finlands Officiella Statistik Official Statistics of Finland</i>	<i>Finnish Game and Fisheries Research Institute</i>	Fish Culture in 1994
------------	---	--	----------------------

Tiedustelut - Förfrågningar

Riitta Savolainen (941) 837 521
Maija Pellinen (941) 837 521Ruokakalatoimitusten määrät ja arvo meri- ja sisävesialueilla, poikas-
toimitusten määrät lajeittain sekä kokonaisarvo, laitosten kalamäärät
lajeittain vuoden lopussa, kalanviljelylaitosten lukumäärät sekä tuotan-
totoilojen määrät.

<i>Julkaisujen myynti:</i>	<i>Försäljning:</i>	<i>Hinta - Pris</i>	
Julkaisujen myynti / 3B 00022 Tilastokeskus Puh. (90) 1734 2011, Fax (90) 1734 2474	Publikationsförsäljning / 3B 00022 Statistikcentralen Tel. (90) 1734 2011 Fax (90) 1734 2474	50 mk	ISSN 0784-8455 = Ympäristö ISSN 1236-6382
