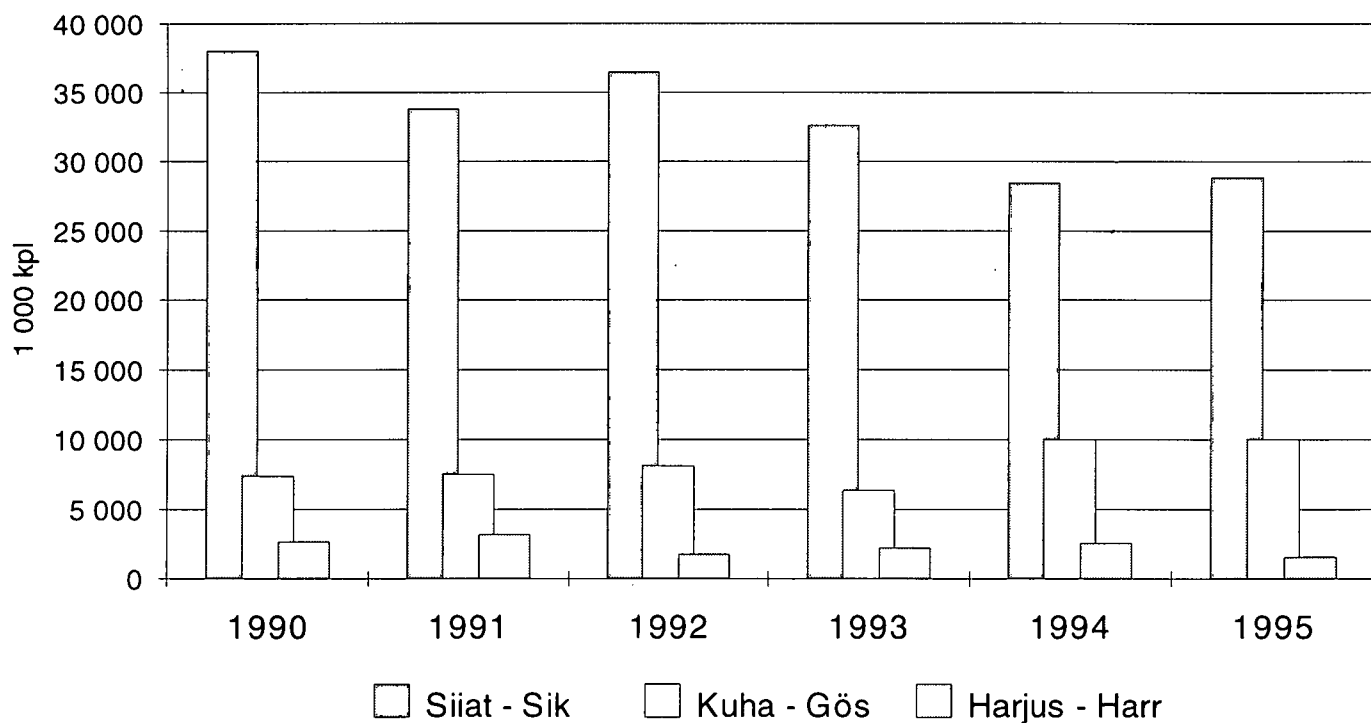




Kalanviljely vuonna 1995

Fiskodling år 1995

Luonnonravintolammikoissa tuotetut siiat, kuhat ja harjukset
(1000 kappaletta) vuosina 1990 – 1995



Kalanviljely vuonna 1995

Kalanviljelytilasto on koko maata käsittävä tilasto kalanviljelytuotannosta. Edellistä kalenterivuotta koskeva kalanviljelytilasto laaditaan vuosittain. Tilasto perustuu viljelijöille tehtävään kirjalliseen kyselyyn. Kalanviljelytilastointia varten pidetään kalanviljelylaitoksista osoiterekisteriä, mikä päivitetään vuosittain.

Kysely painottuu ruokakala- ja poikastuotannon sekä tuotantotilojen selvittämiseen. Kyselyt lähetettiin vuoden 1996 tammikuussa ja uusintakyselyt vastaamattomille helmikuun lopussa. Viljelijöille lähetettiin yhteensä 824 kyselylomaketta. Jokaisen erillisen viljelylaitoksen tietoja kysyttiin omalla lomakkeella. Poikkeuksena oli luonnonravintolammikkotuotanto, jota kysyttiin yrityskohtaisesti. Lomakkeita palautettiin 569 kappaletta eli 69,1 % kyselyn saaneista vastasi. Vastausprosentti oli 3,9 % edellisvuotta alhaisempi. Kyselykerroittain tarkasteltuna ensimmäiseen kyselyyn vastasi 53,4 % ja uusintakyselyyn 33,6 % lasketuna lähetettyjen lomakkeiden määrästä. Jos tarkastellaan eri laitoksia tuotantosuunnittain, olivat vastausprosentit seuraavia: luonnonravintolammikkoviljelijät 76,8 %, poikaslaitokset 72,4%, ruokakalalaitokset 57,1%. Ravunviljelytuotantoa kysyttiin yhteensä 67 viljelijältä, joista 47 vastasi (70,2 %).

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 arvo on laskettu käyttäen keskimääräistä tuottajahintaa, joka ei sisällä arvonlisäveroa. Tuotannon arvo sisältää sekä kirjolohen lihan ja mädin arvon. Poikastuotannon arvot ovat karkeita arvioita. Vuoden 1995 kalanpoikasten hintatietoja kerättiin eri lähteistä. Apuna käytettiin mm. Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen, yksityisten tuottajien ja eri järjestöjen hinnastoja.

Toiminnassa olleiden kalanviljelylaitosten lukumäärä oli edellistä vuotta alhaisempi. Sisävesillä ruokakalatuotannossa oli noin 20 laitosta vähemmän kuin vuonna 1994. Myös luonnonravintoviljelijöiden määrä oli vähentynyt. Sen sijaan merialueella oli toimivia ruokakalalaitoksia edellisvuotta enemmän.

Ruokakalaksi toimitettu kala oli lähes yksinomaan kirjolohta. Muiden lajien, taimenen, siian ja nieriän osuus ruokakalatuotannosta oli vain noin 0,4 %. Kirjolohta toimitettiin ruokakalaksi yhteensä noin 17,3 miljoonaa kiloa, mikä on noin 0,7 miljoonaa kiloa enemmän kuin vuonna 1994.

Kirjolohen poikastoimitusten määräksi arvioitiin yhteensä noin 40 miljoonaa yksilöä, joista valtaosa noin 70 % oli alle 20 gramman kokoisia poikasia. Kasvua edelliseen vuoteen verrattuna oli tapahtunut nimenomaan pikkupoikastuotannossa, joiden tuotanto kasvoi noin 4 miljoonalla poikasella. Kirjolohen poikaset menevät lähes yksinomaan ruokakalakasvatukseen. Yhteenlaskettu lohi ja järvilohituotanto oli noin 6,0 miljoonaa yksilöä, mistä istutuksiin toimitettiin noin 4,7 miljoonaa (78 %). Järvi- ja purotaimenen poikasmäärissä oli tapahtunut lievää laskua edelliseen vuoteen verrattuna. Istutuksiin toimitettiin noin 2,1 miljoonaa (68 %) ja jatkoviljelyyn noin 0,9 miljoonaa taimenen poikasta. Luonnonravintolammikoissa viljeltäviä, lähinnä kesän vanhoja siianpoikasia tuotettiin yhteensä noin 28,8 miljoonaa ja kuhaa noin 10 miljoonaa. Näistä valtaosa (99 %) toimitettiin istutuksiin. Siian ja kuhan tuotanto pysyi vuoden 1994 tasolla. Myös ravuntuotannossa muutokset edelliseen vuoteen verrattuna olivat vähäisiä.

Fiskodlingen år 1995

Fiskodlingsstatistiken är en landsomfattande bokföring av fiskodlingsproduktionen. Årligen uppgörs statistik över föregående kalenderår. Statistiken baserar sig på en förfrågan som skickas till alla fiskodlingsföretag. För detta ändamål upprätthålls ett adressregister som uppdateras årligen.

Huvudvikten fästs vid produktionen av matfisk och yngel, samt vid utredning av produktionsanläggningarna. Blanketterna skickades ut i januari 1996 och en påminnelse till dem som inte svarat i slutet av februari. Sammanlagt utsändes 824 blanketter till odlarna. Uppgifterna för varje enskild produktionsenhet och odling bokfördes på skilda blanketter, med undantag för naturfoderdamarna, vilkas produktionsuppgifter registrerades företagsvis. Svarsprocenten uppgick till 69,1 (3,9% mindre än året förut) och antalet svar var 569. 53,4 % besvarade den första blanketten och 33,6% den andra, beräknat enligt antalet utskickade blanketter. Om anläggningarna granskas enligt produktionsinriktning var svarsprocenterna följande: odlare med naturfoderdammar 76,8%, yngelodlingar 72,4% och matfiskodlingar 57,1%. Beträffande kräftodling utsändes blanketter till 67 företag, av vilka 47 (70,2%) svarade.

Totalproduktionen beräknades genom summering av de länsvis uppskattade produktionsmängderna. Matfiskproduktionen beräknades dessutom skilt för söt- och brackvattensområden. Andelen för dem som inte svarat beräknades enligt utvidgningskoefficienter. Antalet verksamma fiskodlingsanstalter beräknades enligt antagandet att de verksamma anläggningarna förekommer i samma proportion bland dem som inte svarat, som bland de svarande. Vid beräkandet av matfiskproduktionens värde användes det genomsnittliga producentpriset, som inte inkluderar moms. Produktionsvärdet innehåller både regnbågskött och rom. Beträffande yngelproduktionen är de givna värdena grova uppskattningar. Uppgifterna angående yngelpriser år 1995 insamlades från olika källor, bl.a. Vilt- och fiskeriforskningsinstitutets, producenternas och olika organisationers prislister.

Antalet verksamma fiskodlingar var något lägre än föregående år. I insjöområdet hade matfiskodlingarna minskat med ca 20 sedan år 1994. Också antalet odlare med naturfoderdammar hade minskat. I havsområdet hade antalet verksamma matfiskodlingar däremot ökat.

Matfiskproduktionen bestod nästan enbart av regnbåge, arter som öring, sik och röding stod för endast ca 0,4%. Produktionen av regnbåge som matfisk uppgick till ca 17,3 miljoner kg, eller 0,8 miljoner kg mera än år 1994.

Leveranserna av regnbågsyngel uppskattades till sammanlagt ca 40 miljoner individ, av vilka majoriteten, 70%, vägde mindre än 20 g. Just produktionen av små yngel hade ökat mest, med ca 4 miljoner individ, sedan året förut. Regnbågsyngel används så gott som enbart för uppfödning av matfisk. Produktionen av havs- och insjö lax uppgick till sammanlagt ca 6,0 miljoner individ, av vilket 4,7 miljoner (78%) gick till utplantering. Antalet insjö- och bäcköringsyngel minskade något i jämförelse med föregående år. Ca 2,1 miljoner (68%) levererades för utplantering och ca 0,9 miljoner för vidare uppfödning. Produktionen av yngel i naturfoderdammar, främst en sommar gamla sikyngel, uppgick till sammanlagt ca 28,8 miljoner och produktionen av gösyngel till 10 miljoner. Av dessa gick huvuddelen (99%) till utplantering. Produktionen av sik och gös hölls på samma nivå som år 1994. Kräftproduktionen undergick inga större förändringar jämfört med föregående år.

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 Anstalter inalles	198	493	691
Ruokakalalaitokset Matfiskanstalter	191	119	310
Poikaslaitokset Yngelanstalter	22	141	163
Luonnonravintoviljelijät Naturnäringsodlare	1 ²	315	316

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 käytävä laitos - anstalt som använder brackvatten

Taulukko 2. Tuotantotilat.
Tabell 2. Produktionsutrymmen.

		Meri Havet	Sisävesi Insjö	Kaikkiaan Inalles
Verkkoaltaat Nätkassar	1 000 m ³	1 419 ¹	448 ¹	1 867
Maa-altaat Jordbassänger	1 000 m ²	16	712	728
Keinoaltaita Konstgjorda bassänger	1 000 m ²	6	78	84
Luonnonravintolammikoita ha Naturfoderdammar		1	8 949	8 950

1) sisältää aitausia - innehåller inhägnader

Taulukko 3. Ruokakalatuotanto (1 000 kg) perkaamatonta kalaa ja tuotannon arvo, (Mmk).
 Tuotannon arvo ei sisällä 17 %:n arvonnisäveroa.

Tabell 3. Matfiskproduktion (1 000 kg) som orensad fisk och produktionens värde (Mmk) utan moms (17%).

	Meri Havet	Sisävesi Insjö	Kaikkiaan Inalles	Arvo Värde
Tuotanto - Produktion	1 000 kg	1 000 kg	1 000 kg	Mmk
Kirjolohi - Regnbåge	13 882	3 387	17 270	285
Lohi - Lax	-	-	-	-
Muut lajit - Andra arter ¹	41	35	76	1
Yhteensä - Totalt	13 923	3 422	17 346	286

1) taimen, siika ja nieriät - öring, sik och rödingarter

Taulukko 4. Poikastoimitukset istutuksiin ja jatkoviljelyyn (1 000 kpl) sekä 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	Toimitukset istutuksiin	Toimitukset jatkoviljelyyn	Laitosten kalamäärät vuoden lopussa	
Art / grupp och storleksklass	Leveranser till utplanteringar	Leveranser till fortsatt odling	Mängder i odlingar i slutet av året	
Kirjolohi	alle - under 20 g	251	28 141	3 299
Regnbåge	20 - 200 g	148	8 635	9 469
	yli - över 200 g	271	2 572	6 111
Lohi ja järviolohi	alle - under 20 g	1 863	1 037	4 112
Lax och insjölox	20 - 200 g	2 893	305	3 304
	yli - över 200 g	27	1	91
Järvi- ja purotaimen	alle 50 g	829	843	3 599
Insjö- och bäcköring	50 - 200 g	948	70	1 392
	yli - över 200 g	331	24	439
Meritaimen	alle - under 50 g	764	720	2 446
Havsöring	50 - 200 g	1 305	297	1 308
	yli - över 200 g	76	0	55
Nieriät	alle - under 50 g	16	4	371
Rödingarter	yli - över 50 g	175	12	493
Siiat	alle - under 20 g	28 465	221	131
Sik	yli - över 20 g	91	91	114
Kuha ¹	kaikki koot	9 796	239	16
Gös	alla storlekar			
Harjus ¹	kaikki koot	1 542	3	64
Harr	alla storlekar			
Hauki ¹	kaikki koot	1 222	11	0
Gädda	alla storlekar			
Särkikalat ¹	kaikki koot	698	1	9
Mörtfiskar	alla storlekar			
Täplärapu ¹	kaikki koot	189	23	94
Signalkräfta	alla storlekar			
Rapu ¹	kaikki koot	51	8	21
Flodkräfta	alla storlekar			
Muut ²	kaikki koot	207	-	39
Andra	alla storlekar			

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

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

Taulukko 5. Poikastuotannon arvo (Mmk). Arvo ei sisällä 22 %:n arvonlisäveroa.
Tabell 5. Yngelproduktionens värde (Mmk) utan moms (22%).

Kirjolohi - Regnbåge	83 Mmk - milj. FIM
Muut lajit - Andra arter	107 Mmk - milj. FIM, josta istutukseen toimitettu osuus n. 90 % varav ca 90 % levererade för utsättning



Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
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 1995
-----	---	--	----------------------

Tiedustelut - Förfrågningar

Riitta Savolainen (941) 837 521
Maija Pellinen (941) 837 521

Ruokakalatoimitusten määrät ja arvo meri- ja sisävesialueilla, kalojen ja rapujen poikastoimitukset lajeittain sekä kokonaisarvo, laitosten kala- ja rapumäärät lajeittain vuoden lopussa, kalanviljelylaitosten lukumäärät sekä tuotantotilojen määrät.

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta – Pris

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