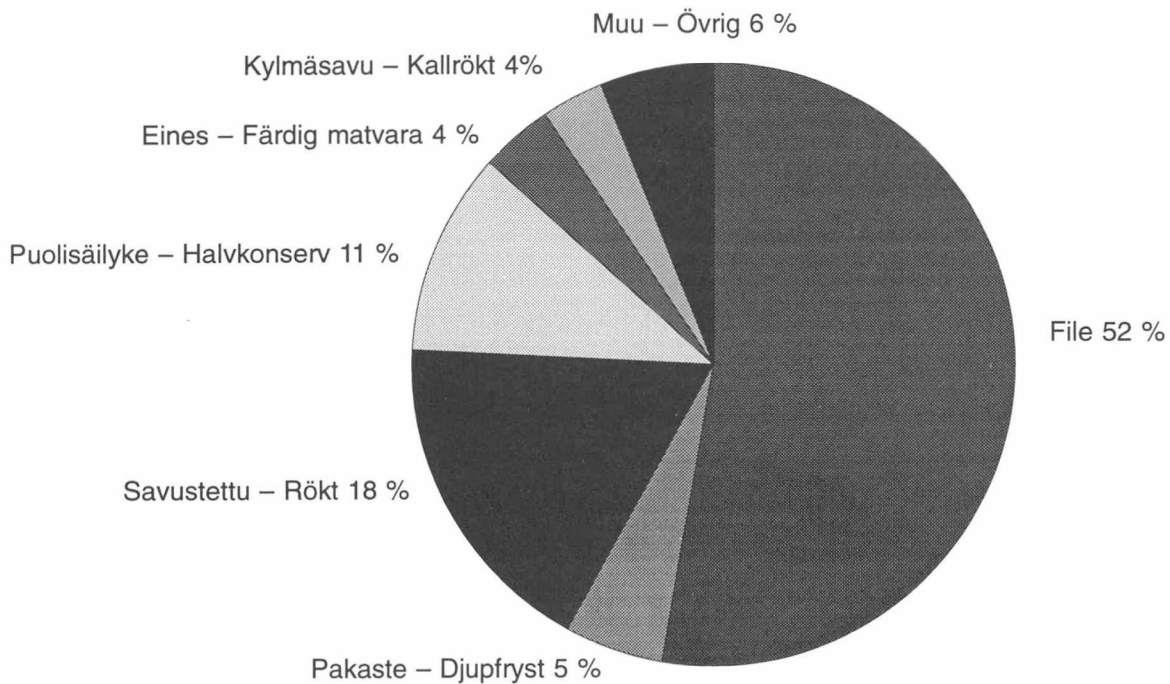




Kalanjalostus vuonna 1993

Fiskförädling år 1993

Jalostettu kala tuoteryhmittäin
 Förädlad fisk enligt produktgrupper
 Raaka-ainepaino – Vikt på råvara



Kalanjalostus vuonna 1993

1. AINEISTO JA MENETELMÄT

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos selvitti Suomessa vuonna 1993 jalostetut kalanjalostusmäärät kalanjalostajille lähetetyllä kirjallisella tiedustelulla. Kysely lähetettiin 278 kalakaupan yritykselle. Postikyselyyn vastaamattomia yrityksiä haastateltiin joko yrityksessä tai puhelimitse. 97 yritystä oli lopettanut toimintansa tai ei jalostanut kalaa. 14 pieneen yritykseen ei saatu yhteyttä eikä niiden toiminnasta saatu luotettavaa tietoa. Tilastotiedot koskevat yhteensä **167 yritystä**. Näistä 15 pienen yrityksen ja yhden ison savustamon tuotanto arvioitiin kalan hintatukipäätösten, vuotta 1992 koskeneen tiedustelun tai muiden vastaavien yritysten jalostusmäärien perusteella.

Kalanjalostusmäärät esitetään yritysten ostamien raaka-aineiden painoina. Kalamassa ja mäti esitetään kuitenkin tuotepainoina. Raaka-ainemäärät esitetään tuoteryhmittäin. Tuoteryhmät ovat nahattomat fileet, nahalliset fileet, pakasteet, savutuotteet, kylmäsavutuotteet, tuoresuolatut tuotteet, puolissäilykkeet, täyssäilykkeet, einokset ja muut tuotteet. Koneperattu silakka ja nyljetty made esitetään jalosteina. Puolisäilykkeisiin kuuluvat myös marinadit sekä mauste- ja suolaliemessä säilötyt kalatuotteet, eineksiin puolivalmisteet ja savustettuihin tuotteisiin halstratut tuotteet. Taulukossa 1 laskettiin ammattikalastuksen saaliit ja viljellyn kalan määrä Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen meri- (SVT, Ympäristö 1994:9) ja sisävesialueen (SVT, Ympäristö 1994:13) ammattikalastuksen saalistilastoista sekä kalanviljelytilastosta (SVT, Ympäristö 1994:8). Perattujen kalojen paino muutettiin kokonaisen kalan painoksi jakamalla perattujen kalojen paino seuraavilla saantokertoimilla: siika 0,9; silakka, kilohaili, muikku, kirjolohti, lohi, taimen, nieriä, kuha, turska, made, särki, säyne, 0,85; hauki ja kampela 0,8; lahna, 0,75 ja ahven 0,7. Yritykset myyvät osan tuotteistaan toisille yrityksille jatkojalostettavaksi. Taulukoissa 2-8 fileinä ja massana ostetut raaka-aineet sisältyvät myös kokonaisia ja perattuja raaka-aineita koskeviin sarakkeisiin. Tuoteryhmäkohtaisissa taulukoissa (taulukot 25-32) raaka-ainepainot ovat yritysten ostamien erilaisten raaka-aineiden yhteenlaskettuja painoja (esim. kokonainen + perattu + file).

Erikoistuotteiden raaka-ainemäärien tilastointi (ryhmä muut jalosteet) saattaa olla puutteellinen, koska tuoteryhmiä ei kyselyssä oltu erikseen nimetty. Myös mätiä ja massoja koskevia tietoja jouduttiin jälkikäteen täydentämään. Tiedot pienimuotoisista jalostajista (esim. kalastajat) ja kalaa jalostavista kalanviljelylaitoksista saattavat olla puutteelliset. Tämän vuoksi etenkin kirjolohta ja silakkaa koskevat jalostusluvut voivat olla todellisuutta pienemmät.

2. KESKEISET TULOKSET

Suomessa jalostettiin noin **30 miljoonaa kiloa** kalaa. 24,5 miljoonaa kiloa jalostetusta raaka-aineesta oli kotimaista kalaa ja 5,5 miljoonaa kiloa ulkomaista kalaa. Suomen ammattikalastuksen saaliista ja viljellyn kalan määrästä jalostettiin 24 %. Ihmisravinnoksi menevästä kotimaisesta kalasta yli puolet jalostettiin.

Kotimaisista kalalajeista jalostettiin määrällisesti eniten silakkaa ja kirjolohta. Silakan osuus kaikesta kotimaisesta jalostetusta kalasta oli 62 % ja kirjolohen 29 %. Ammattikalastuksen silakkasaaliista jalostettiin vain noin 20 %, koska suurin osa saaliista käytettiin rehuksi. Yli puolet kuhan ja hauen sekä yli 40 % siian ja ahvenen ammattikalastuksen saaliista jalostettiin. Viljellystä kirjolohesta jalostettiin 40 %.

Jalostetusta kalasta fileoitiin vähän yli puolet, savustettiin lähes viidennes ja noin kymmenesosa tehtiin puolissäilykkeitä. Lopuista tehtiin pääasiassa eineksiä, pakasteita, kylmäsavustettuja ja tuoresuolattuja tuotteita. Kirjolohta fileoi 48 yritystä, silakkaa 27 yritystä ja siikaa 32 yritystä. Fileoidusta raaka-aineesta yli 70 % oli silakkaa ja 20 % kirjolohta. Kirjolohta savusti 64 yritystä, kotimaista siikaa 59 yritystä, silakkaa 43 yritystä, ulkomaista siikaa 38 yritystä ja makrillia 24 yritystä. Savustetun raaka-aineen määrästä 31 % oli silakkaa, 26 % kirjolohta, 21 % siikaa ja 11 % makrillia. 32 yritystä kylmäsavusti kirjolohta ja 21 teki puolissäilykkeitä silakasta. Puolisäilykkeiden raaka-aineesta 80 % ja savukalojen raaka-aineesta yli 40 % tuotiin. Muiden tuoteryhmien valmistuksessa käytettiin pääasiassa kotimaisia raaka-aineita.

Fiskförädling år 1993

1. MATERIAL OCH METODER

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet (VFFI) utredde mängden förädlad fisk genom en enkät till fiskförädlarna. Enkäten skickades till 278 fiskhandelsföretag. De företag som inte besvarade postenkäten intervjuades antingen på företaget eller per telefon. 97 företag hade upphört med verksamheten eller förädlade inte fisk. 14 små företag kunde inte nås, ej heller erhöles någon tillförlitlig information angående deras verksamhet. De tabellerade uppgifterna berör sammanlagt **167 företag**. Av dessa uppskattades produktionen för 15 små företag och ett större rökeri på basen av prisstödsbeslut för strömming, produktionutredningen från 1992 eller förädlingsmängder för andra motsvarande företag.

Mängderna förädlad fisk framställs som företagens inköp av råvaror. Fiskmassa och rom framställs dock som mängder av tillverkade produkter. Råvarumängderna framställs enligt tillverkade produktgrupper. Produktgrupperna är färska file'er med skinn, färska skinnfria file'er, djupfryst fisk, rökt fisk, kallrökt fisk, gravad fisk, halvkonserver, helkonserver, färdiga matvaror och övriga produkter. Maskinellt rensad strömming och flådd lake betäcknas förädlad. Till halvkonserver hör även marinerade och kryddade eller i saltlag inlagda produkter, till färdigmat hör halvfabrikat och till rökta hör halstrade produkter. I tabellen 1 är yrkesfiskets fångster och mängden odlad fisk beräknade enligt VFFI:s statistik över yrkesfisket i havet (FOS, Miljö 1994:9), insjövattnen (FOS, Miljö 1994:13) och fiskodling (FOS, Miljö 1994:8). Vikten för rensad fisk har beräknats som vikten för orensad fisk genom att dividera vikten för rensad fisk med följande konstanter: Sik 0,9; strömming, vassbuk, siklöja, regnbåge, lax, öring, röding, gös, torsk, lake, mört, id 0,85; gädda och flundra 0,8; braxen 0,75 och abborre 0,7. Företagen säljer en del av sina produkter till andra företag för vidare förädling. I tabellerna 2 - 8 ingår produkter tillverkade av fileer och massa även i kolumner som gäller hel eller rensad råvara. I tabellerna 25 -32 enligt produktgrupp utgörs råvaruvikterna av de sammanlagda vikterna för olika råvaror (t.ex. orensad + rensad + fileer).

Råvaru-uppgifterna för specialprodukter (gruppen övriga produkter) kan vara bristfälliga, eftersom produktgrupper var inte skild benämnda i enkäten. Uppgifterna för rom och massa kompletterades också i efterskott. Uppgifter om små förädlare (t.ex. fiskare) och om fiskodlingar, som förädlar fisk, kan vara bristfälliga. Därför kan de beräknade mängderna förädlad fisk, speciellt för regnbågslax och strömming, vara mindre än de verkliga mängderna.

2. DE CENTRALA RESULTATEN

I Finland förädlades ca. **30 miljoner kilo** fisk år 1993. 24,5 miljoner kilo av råvaran var inhemsk och 5,5 miljoner kilo utländsk. Av yrkesfiskets fångst och den odlade fisken förädlades 24 % . Över hälften av den fisk som användes till människoföda förädlades.

Mest förädlades strömming och regnbåge. Strömmingens andel av den förädlade råvaran var 62 % och regnbåges andel 29 % . Eftersom en stor del av strömmingfångsten används till fod, förädlades enbart 20 % av den yrkesmässiga fångsten av strömming. Över hälften av gösen och gäddan samt över 40 % av siken och abborren förädlades. 40 % av regnbågen förädlades.

Av den förädlade fisken fileades litet mera än hälften, röktes nästan femte del och cirka en tionde del gjordes till halvkonserver. Största delen av resten gjordes till färdigmatvaror, djupfrysta, kallrökta och gravade produkter. Regnbåge fileades i 48 företag , sik fileades i 32 företag och strömming fileades i 27 företag. Över 70 % av den fileade fisken var strömming och 20 % regnbåge. Regnbåge röktes i 64 företag, inhemsk sik röktes i 59 företag, strömming röktes i 43 företag, utländsk sik röktes i 38 företag och makrill röktes i 24 företag. Av råvaran, som användes till rökning, var strömming 31 %, regnbåge 26 %, sik 21 % och makrill 11 %. Regnbåge kallröktes i 32 företag och halvkonserver av strömming gjordes i 21 företag. Av råvaran som användes till halvkonserver, importerades 80 % och till rökning över 40 % . I tillverkning av övriga produkter användes mestadels inhemska råvaror.

Taulukko 1. Kotimaisen kalan jalostusmäärät ja jalostetun kalan osuus ammattikalastuksen saaliista ja viljelystä kalasta vuonna 1993. Perkaamaton kala tonneina.

Tabell 1. Mängden förädlad inhemsk fisk och andelen förädlad fisk av yrkesfiskets fångster och odlad fisk år 1993. Vikten på orensad fisk i ton.

Kalalaji Fiskart	Ammattikalastuksen saalis ja viljelty kala Yrkesfiskets fångster och odlad fisk	Jalostettu kalamäärä Förädlad fiskmängd	Jalostusosuus kalalajeittain Andel förädlad fisk fiskartvis %	Osuus jalostetusta kotimaisesta kalasta Andel av förädlad inhemsk fisk %
Silakka - Strömming 1)	77353	15232	20	62
Kirjolohi - Regnbåge	17540	7012	40	29
Siika - Sik	1984	850	43	4
Ahven - Abborre	746	353	47	1
Lohi -Lax	1627	320	20	1
Kuha - Gös	417	254	61	1
Hauki - Gädda	393	230	59	1
Muikku - Siklöja	1171	173	15	1
Made - Lake	227	54	24	0
Kilohaili - Vassbuk	205	32	16	0
Lahna - Braxen	164	7	4	0
Muut kalalajit	2635	24	1	0
Övriga fiskarter				100
Yhteensä 2)	104 462	24 541	24 %	
Totalt				

1) Jos kulutussilakan määrä on 7 000 tonnia (arvio vuodelta 1989), on jalostetun silakan osuus ihmisravinnoksi käytetystä silakasta 68 %.

Den maskinellt rensade strömmingen (521 t) ingår i förädlad strömming. Om mängden konsumtionsströmming är 7 000 ton, är andelen förädlad strömming som används till människoföda 68%

2) Jos oletetaan, että:

a) kulutussilakan määrä on 7 000 tonnia

b) muikun, lohen, taimenen, siian, hauen, ahvenen, kuhan, mateen ja lahnan

ammattikalastuksen saalis ja viljelty kirjolohi käytetään kokonaisuudessaan ihmisravinnoksi

c) muu jalostamaton kala käytetään rehuksi

tällöin:

53 % ihmisravinnoksi käytetystä kalasta jalostetaan (24 540 tn jalostettu / 46 399 tn ihmisravinnoksi)

Om man antar att:

a) mängden konsumtionsströmming är 7 000 ton

b) den yrkesmässiga fångsten av siklöja, lax, öring, sik, gädda, abborre, gös, lake och braxen används i sin helhet till människoföda

b) övrig oförädlad fisk används till foder

då 53 % av till människoföda använd fisk förädlas (24 540 tn förädlad / 46 399 tn till människoföda)

Taulukko 2. Silakasta tehtyjen tuotteiden raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.
 Tabell 2. Produkter framställda av strömming år 1993. Råvaruvikt i ton.

Tuotteet Produkter	Tuotannon raaka-aineet - Råvaror i produktionen					
Kalalaji - Fiskarter	SILAKKA-STRÖMMING					
	Kokonainen Hel	Nahallinen file Filé med skinn	Nahaton file Skinnfri filé	Päätön Huvudlös	Massa	Maustettu Kryddad
Koneperattu Rensad med maskin	521	-	-	-	-	-
Tuore nahallinen file Färsk filé med skinn	11 338	-	-	-	-	-
Tuore nahaton file Färsk skinnfri filé	30	-	-	-	-	-
Pakastettu Djupfryst	774	61	-	-	-	-
Savustettu Rökt	1 534	47	47	-	-	-
Kylmäsavustettu Kallrökt	1	-	-	-	-	-
Tuoresuolattu Gravad	8	-	-	-	-	-
Puolisäilyke Halvkonserv	442	27	-	-	-	150
Täyssäilyke Helkonserv	-	-	-	-	-	-
Eines Färdig matvara	367	175	10	48	2	-
Muut Övriga	68	17	-	-	-	-
YHTEENSÄ TOTALT	15 083	327	57	48	2	150
Mäti Rom	79	-	-	-	-	-
Massa	1	1	-	-	-	-

Taulukko 3. Kilohailista ja kirjolohesta vuonna 1993 tehtyjen tuotteiden raaka-ainepaino tonneina.

Tabell 3. Produkter framställda av vassbuk och regnbåge år 1993. Råvaruvikt i ton.

Tuotteet produkter	Tuotannon raaka-aineet - Råvaror i produktionen				
	KILOHAILI VASSBUK	KIRJOLOHI - REGNBÅGE			
Kalalaji Fiskart	Kokonainen Hel	Kokonainen Hel	Perattu Rensad	File Filé	Massa Massa
Tuore nahallinen file	-	5	3040	-	-
Färsk filé med skinn					
Tuore nahaton file Färsk skinnfri filé	-	-	169	20	-
Pakastettu Djupfryst	-	-	385	60	-
Savustettu Rökt	-	-	993	139	-
Kylmäsavustettu Kallrökt	-	-	678	347	-
Tuoresuolattu Gravad	-	-	417	148	-
Puolisäilyke Halvkonserv	32	-	4	-	-
Täyssäilyke Helkonserv	-	-	-	7	-
Eines Färdig matvara	-	-	118	41	14
Muut Övriga	-	20	135	101	-
YHTEENSÄ TOTALT	32	25	5 939	863	14
Mäti	11	180	-	-	-
Rom					
Massa	-	-	140	-	-

Taulukko 4. Muikusta ja siiasta tehtyjen tuotteiden raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.
 Tabell 4. Produkter framställda av siklöja och sik år 1993. Råvaruvikt i ton.

Tuotteet Produkter		Tuotannon raaka-aineet - Råvaror i produktionen					
		MUIKKU-SIKLÖJA			SIIKA-SIK		
Kalalaji		Kokonainen Hel	Perattu Rensadl	Kokonainen Hel	Perattu Rensad	File Filé	Massa Massa
Fiskart							
Tuore nahallinen file Färsk filé med skinn		-	-	-	226	-	-
Tuore nahaton file Färsk skinnfri filé		-	-	-	23	-	-
Pakastettu Djupfrost		-	20	-	117	2	-
Savustettu Rökt		29	-	-	347	-	-
Kylmäsavustettu Kallrökt		-	-	-	2	-	-
Tuoresuolattu Gravad		-	-	-	4	-	-
Puolisäilyke Halvkonserv		1	9	-	2	2	-
Täyssäilyke Helkonserv		-	41	-	4	-	-
Eines Färdig matvara		21	33	-	3	-	34
Muut Övriga		1	-	-	36	-	-
YHTEENSÄ		52	103	-	764	4	34
TOTALT							
Mäti	Rom	1	-	14	-	-	-
Massa		-	-	-	38	-	-

Taulukko 5. Lohesta, ahvenesta ja hauesta tehtyjen tuotteiden raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 5. Produkter framställda av lax, abborre och gädda år 1993. Råvaruvikt i ton.

Tuotteet Produkter Kalalaji - Fiskarter	Tuotannon raaka-aineet - Råvaror i produktionen					
	LOHI - LAX		AHVEN - ABBORRE		HAUKI GÄDDA	
	Perattu Rensad	File Filé	Kokonainen Hel	Perattu Rensad	File File	Kokonainen Hel
Tuore nahallinen file	204	-	42	-	-	61
Färsk filé med skinn						
Tuore nahaton file	-	-	194	1	-	142
Färsk skinnfri filé						
Pakastettu	2	1	9	-	3	11
Djupfrost						
Savustettu	48	-	16	2	-	10
Rökt						
Kylmäsavustettu	15	-	-	-	-	-
Kallrökt						
Tuoresuolattu	3	-	-	-	-	-
Gravad						
Puolisäilyke	-	-	-	-	-	-
Halvkonserv						
Täyssäilyke	-	-	-	-	-	-
Helkonserv						
Eines	-	-	32	39	-	6
Färdig matvara						
Muut	-	-	-	-	-	-
Övriga						
YHTEENSÄ TOTALT	272	1	293	42	3	230
Mäti	-	-	-	-	-	-
Rom						
Massa	-	-	31	-	-	2

Taulukko 6. Kuhasta, turskasta, taimenesta, särjestä, kampelasta ja mateesta tehtyjen tuotteiden raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 6. Produkter framställda av gös, torsk, öring, mört, flundra och lake år 1993. Råvaruvikt i ton.

Tuotteet produkter	Tuotannon raaka-aineet - Råvaror i produktionen							
	KUHA - GÖS	TURS- KA TORSK	TAI- MEN ÖRING	SÄRKI MÖRT	KAM- PELA FLUND- RA	MADE - LAKE		
Kalalaji - Fiskarter	Kokonainen Hel	File Filé	Perattu Rensad	Perattu Rensad	Perattu Rensad	Perattu Rensad	Kokonainen Hel	Nyljetty flådd
Nyljetty Flådd	-	-	-	-	-	-	47	-
Tuore nahallinen file Färsk filé med skinn	23	-	-	3	-	-	-	-
Tuore nahaton file Färsk skinnfri filé	218	-	3	3	1	-	3	3
Pakastettu Djupfryst	8	1	-	-	-	-	-	-
Savustettu Rökt	5	-	-	1	-	4	3	-
Kylmäsavustettu Kallrökt	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuoresuolattu Gravad	-	-	-	-	-	-	-	-
Puolisäilyke Halvkonserv	-	-	-	-	-	-	-	-
Täyssäilyke Helkonserv	-	-	-	-	2	-	-	-
Eines Färdig matvara	-	-	-	-	-	-	1	-
Muut Övriga	-	-	-	-	-	-	-	1
YHTEENSÄ TOTALT	254	1	3	4	2	4	54	4
Mäti	-	-	-	-	-	-	-	-
Rom	-	-	-	-	-	-	-	-
Massa	1	-	-	31	-	-	-	2

Taulukko 7. Säyneestä, nahkiaisesta, nieriästä ja lahnasta tehtyjen tuotteiden raaka-ainepaino tonneina (nahkiainen kappaleina) vuonna 1993.

Tabell 7. Produkter framställda av id, braxen, röding och nejonöga år 1993. Råvaruvikt i ton (nejonöga antal stycken).

Tuotteet produkter		Tuotannon raaka-aineet - Råvaror i produktionen			
Kalalaji Fiskarter	SÄYNE-ID	LAHNA-BRAXEN	NIERIÄ RÖDING	NAHKIAINEN NEJONÖGA	
	Kokonainen Hel	Kokonainen Hel	Perattu Rensad	Perattu Rensad	Kokonainen - Hel Kpl - st
Tuore nahallinen file	4	-	-	1	-
Färsk file med skinn					
Tuore nahaton file	-	-	2	-	-
Färsk skinnfri filé					
Pakastettu Djupfryst	-	-	-	-	-
Savustettu Rökt	-	1	2	1	112 700
Kylmäsavustettu Kallrökt	-	-	-	-	-
Tuoresuolattu Gravad	-	-	-	-	-
Puolisäilyke Halvkonserver	-	-	-	-	5 000
Täyssäilyke Helkonserver	-	-	-	-	-
Eines Färdig matvara	2	1	-	-	-
Muut Övriga	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ TOTALT	6	2	4	2	117 700 KPL - ST
Massa	-	1	-	-	-
Mäti Rom	-	-	-	-	-

Taulukko 8. Kaikista kotimaisista kalalajeista tehtyjen tuotteiden raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 8. Produkter framställda av alla inhemska fiskarter år 1993. Råvaruvikt i ton.

Tuotteet Produkter	Tuotannon raaka-aineet - Råvaror i produktionen									
	Koko- nainen Hel	Perattu Rensad	File Filé	Nahalli- nen file Filé med skinn	Nahaton file Skinnfri filé	Nyl- jetty Flådd	Päätön Huvud -lös	Massa	Maus- tettu Kryd- dad	Yhteen- sä Totalt
Koneperattu Rensad med maskin	521	-	-	-	-	-	-	-	-	521
Nyljetty Flådd	47	-	-	-	-	-	-	-	-	47
Tuore nahallinen file Färsk filé med skinn	11 473	3 473	-	-	-	-	-	-	-	14 946
Tuore nahaton file Färsk skinnfri filé	587	199	20	-	-	3	-	-	-	809
Pakastettu Djupfrost	802	524	67	61	-	-	-	-	-	1 454
Savustettu Rökt	1 599	1 398	139	47	47	-	-	-	-	3 230
Kylmäsavus- tettu Kallrökt	1	695	347	-	-	-	-	-	-	1 043
Tuoresuolattu Gravad	8	423	148	-	-	-	-	-	-	579
Puolisäilyke Halvkonserv	475	15	2	27	-	-	-	-	150	669
Täyssäilyke Helkonserv	-	47	7	-	-	-	-	-	-	54
Eines Färdig matvara	430	193	41	175	10	-	48	50	-	947
Muut Övriga	88	207	101	17	-	1	-	-	-	414
YHTEENSÄ TOTALT	16 031	7 174	872	327	57	4	48	50	150	24 713
Mäti Rom	286	-	-	-	-	-	-	-	-	286
Massa	36	178	-	1	-	-	-	-	-	215

Taulukko 9. Kalatuotteita silakasta valmistavien yritysten lukumäärä vuonna 1993. Alle viiden valmistajan lukumäärä on merkitty kahdella pisteellä (. .).

Tabell 9. Antalet företag som framställde produkter av strömming år 1993. Om antalet tillverkare underskred fem, märktes två punkter (. .) i stället för antalet.

Tuotteet Produkter	Tuotteita valmistavien yritysten lukumäärä Antalet företag som framställer produkter					
Kalalaji - Fiskarter	SILAKKA-STRÖMMING					
	Kokonainen Hel	Nahallinen file Filé med skinn	Nahaton file Skinnfri filé	Päätön Huvud- lös	Massa	Maus- tettu Kryd- dad
Koneperattu Rensad med maskin	8	-	-	-	-	-
Tuore nahallinen file Färsk filé med skinn	27	-	-	-	-	-
Tuore nahaton file Färsk skinnfri filé	..	-	-	-	-	-
Pakastettu Djupfryst	5	..	-	-	-	-
Savustettu Rökt	43	8	..	-	-	-
Kylmäsavustettu Kallrökt	..	-	-	-	-	-
Tuoresuolattu Gravad	..	-	-	-	-	-
Puolisäilyke Halvkonserv	21	9	-	-	-	..
Täyssäilyke Helkonserv	-	-	-	-	-	-
Eines Färdig matvara	5	9	..	..	..	-
Massa	..	..	-	-	-	-
Mäti Rom	..	..	-	-	-	-
Muut Övriga	5	..	-	-	-	-

Taulukko 10. Kilohailia ja kirjolohta käsittelevien yritysten lukumäärä vuonna 1993. Jos yrityksiä tuotteen kohdalla on vähemmän kuin viisi, lukumäärän sijasta käytetään kaksoispistettä (..).

Tabell 10. Antalet företag som framställde produkter av vassbuk och regnbåge år 1993. Om antalet tillverkare underskred fem, märktes två punkter (..) i stället för antalet.

Tuotteet produkter	Tuotteita valmistavien yritysten lukumäärä				
	Kilohaili		Kirjolohti - Regnbåge		
Kalalaji Fiskart	VASSBUK		KIRJOLOHI - REGNBÅGE		
	Kokonainen Hel	Kokonainen Hel	Perattu Rensad	File Filé	Massa
Tuore nahallinen file Färsk filé med skinn	-	..	48	-	-
Tuore nahaton file Färsk skinnfri filé	-	-	19	..	-
Pakastettu Djupfryst	-	-	8	..	-
Savustettu Rökt	-	-	64	9	-
Kylmäsavustettu Kallrökt	-	-	32	9	-
Tuoresuolattu Gravad	-	-	21	..	-
Puolisäilyke Halvkonserv	5	-	..	-	-
Täyssäilyke Helkonserv	-	-	-	..	-
Eines Färdig matvara	-	-	9	..	5
Massa	-	-	5	-	-
Mäti Rom	..	14	-	-	-
Muut Övriga	-	..	..	..	-

Taulukko 11. Kalatuotteita muikusta ja siasta valmistavien yritysten lukumäärä vuonna 1993. Alle viiden valmistajan lukumäärä merkitty kahdella pisteellä (.).

Tabell 11. Antalet företag som framställde produkter av siklöja och sik år 1993. Om antalet tillverkare underskred fem, märktes två punkter (.) i stället för antalet.

Tuotteet Produkter	Tuotteita valmistavien yritysten lukumäärä Antalet företag som framställer produkter					
Kalalaji Fiskart	MUIKKU-SIKLÖJA			SIIKA-SIK		
	Kokonainen Hel	Perattu Rensadl	Kokonainen Hel	Perattu Rensad	File Filé	Massa
Tuore nahallinen file	-	-	-	32	-	-
Färsk filé med skinn						
Tuore nahaton file Färsk skinnfri filé	-	-	-	5	-	-
Pakastettu Djupfryst	-	..	-	8	..	-
Savustettu Rökt	12	-	..	59	-	-
Kylmäsavustettu Kallrökt	-	-	-	..	-	-
Tuoresuolattu Gravad	-	-	-	8	-	-
Puolisäilyke Halvkonserv	..	..	-	..	..	-
Täyssäilyke Helkonserv	-	..	-	..	-	-
Eines Färdig matvara	6	5	-	..	-	..
Massa	-	-	-	..	-	-
Mäti Rom	..	-	11	-	-	-
Muut Övriga	..	-	-	..	-	-

Taulukko 12. Kalatuotteita lohesta, ahvenesta ja hauesta valmistavien yritysten lukumäärä vuonna 1993. Alle viiden valmistajan lukumäärä merkitty kahdella pisteellä (.).

Tabell 12. Antalet företag som framställde produkter av lax, abborre och gädda år 1993. Om antalet tillverkare underskred fem, märktes två punkter (.) i stället för antalet.

Tuotteet Produkter Kalalaji - Fiskarter	Tuotteita valmistavien yritysten lukumäärä Antalet företag som framställer produkter						
	LOHI - LAX			AHVEN - ABBORRE			HAUKI GÄDDA
	Kokonai- nen Hel	Perattu Rensad	File Filé	Kokonai-- nen Hel	Perattu Rensad	File Filé	Kokonainen Hel
Tuore nahallinen file	-	22	-	7	-	-	11
Färsk filé med skinn							
Tuore nahaton file	-	..	-	20	..	-	25
Färsk skinnfri filé							
Pakastettu Djupfryst	-	-
Savustettu Rökt	-	22	..	15	..	-	..
Kylmäsavustettu Kallrökt	-	..	-	-	-	-	-
Tuoresuolattu Gravad	-	6	-	-	-	-	-
Puolisäilyke Halvkonserv	-	-	-	-	-	-	-
Täyssäilyke Helkonserv	-	-	-	-	-	-	-
Eines Färdig matvara	-	-	-	..	5	-	..
Massa	-	..	-	..	-	-	..
Mäti Rom	..	-	-	-	-	-	-
Muut Övriga	-	-	-	-	-	..	-

Taulukko 13. Kalatuotteita kuhasta, turskasta, taimenesta, särjestä, kampelasta ja mateesta valmistavien yritysten lukumäärä vuonna 1993. Alle viiden valmistajan lukumäärä merkitty kahdella pisteellä (. .).

Tabell 13. Antalet företag som framställde produkter av gös, torsk, öring, mört, flundra och lake år 1993. Om antalet tillverkare underskred fem, märktes två punkter (. .) i stället för antalet.

Tuotteet produkter	Tuotteita valmistavien yritysten lukumäärä Antalet företag som framställer produkter							
	KUHA - GÖS		TURS- KA TORSK	TAI- MEN ÖRING	SÄRKI MÖRT	KAM- PELA FLUNDRA	MADE - LAKE	
Kalalaji - Fiskarter	Koko- nainen Hel	File Filé	Perattu Rensad	Perattu Rensad	Perattu Rensad	Perattu Rensad	Koko- nainen Hel	Nyljetty Flådd
Nyljetty Flådd	-	-	-	-	-	-	16	-
Tuore nahallinen file	6	-	-	..	-	-	-	-
Färsk filé med skinn								
Tuore nahaton file	18	-	..	-	-	-	..	..
Färsk skinnfri filé								
Pakastettu Djupfryst	..	..	-	-	-	-	-	-
Savustettu Rökt	..	-	-	..	-	..	..	-
Kylmäsavustettu Kallrökt	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuoresuolattu Gravad	-	-	-	-	-	-	-	-
Puolisäilyke Halvkonserv	-	-	-	-	-	-	-	-
Täyssäilyke Helkonserv	-	-	-	-	..	-	-	-
Eines Färdig matvara	-	-	-	-	-	-	..	-
Massa	..	-	-	-	-	-	..	-
Mäti Rom	-	-	-	-	-	-	..	-
Muut Övriga	-	-	-	-	-	-	..	..

Taulukko 14. Kalatuotteita säyneestä, nieriästä, lahnasta ja nahkiaisesta valmistavien yritysten lukumäärä vuonna 1993. Alle viiden valmistajan lukumäärä merkitty kahdella pisteellä (. .).

Tabell 14. Antalet företag som framställde produkter av id, röding, braxen och nejonöga år 1993. Om antalet tillverkare underskred fem, märktes två punkter (. .) i stället för antalet.

Kalalaji - Fiskarter	Tuotteita valmistavien yritysten lukumäärä Antalet företag som framställer produkter				
	SÄYNE-ID	NIERIÄ- RÖDING	LAHNA-BRAXEN		NAHKIAINEN- FLODNEJONÖGA
	Kokonainen Hel	Perattu Rensad	Kokonainen Hel	Perattu Rensad	Kokonainen Hel
Tuore nahallinen file Färsk filé med skinn	-	-	-
Tuore nahaton file Färsk skinnfri filé	-	-	-	..	-
Pakastettu Djupfrost	-	-	-	-	-
Savustettu Rökt	-
Kylmäsavustettu Kallrökt	-	-	-	-	-
Tuoresuolattu Gravad	-	-	-	-	-
Puolisäilyke Halvkonserv	-	-	-	-	..
Täyssäilyke Helkonserv	-	-	-	-	-
Eines Färdig matvara	..	-	..	-	-
Massa	-	-	..	-	-
Mäti Rom	-	-	-	-	-
Muut Övriga	-	-	-	-	-

Taulukko 15. Ulkomailta tuodusta silakasta, kilohailista, kirjolohesta, siiasta ja muikusta tehtyjen tuotteiden raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 15. Produkter framställda av importerade strömming, vassbuk, regnbåge, sik och siklöja år 1993. Råvaruvikt i ton.

Tuotteet Produkter		Tuotannon raaka-aineet - Råvaror i produktionen							
Kalalaji - Fiskarter	SILAKKA - STRÖMMING			KILO- HAILI - VASS- BUK	KIRJO- LOHI - REGN- BÅGE	SIIKA - SIK		MUIKKU - SIKLÖJA	
	Koko- nainen Hel	Nahallinen file Filé med skinn	Nahaton file Skinnfri filé	Koko- nainen Hel	Perattu Rensad	Perattu Rensad	File Filé	Koko- nainen Hel	
Nahallinen file Filé med skinn	104	-	-	-	50	20	-	-	-
Nahaton file Skinnfri filé	3	3	-	-	-	-	-	-	-
Pakastettu Djupfryst	10	50	-	-	-	-	-	-	-
Savustettu Rökt	20	-	28	-	-	1 076	10	52	-
Kylmäsavus- tettu Kallrökt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuoresuo- lattu Gravad	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Puolisäilyke Halvkonserv	-	-	-	13	-	-	-	-	-
Eines Färdig matvara	-	-	-	-	-	-	-	-	25
Muut Övriga	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ	137	53	28	13	50	1 096	10	77	
TOTALT									

Taulukko 16. Ulkomailta tuodusta muikusta, lohesta, turskasta ja ankeriaasta tehtyjen tuotteiden raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 16. Produkter framställda av importerade siklöja, lax, torsk och ål år 1993. Råvaruvikt i ton.

Tuotteet Produkter	Tuotannon raaka-aineet - Råvaror i produktionen							
	MUIKKU SIKLÖJA	LOHI - LAX	TURSKA - TORSK				ANKERIAS ÅL	
	Perattu Rensad	Perattu Rensad	File Filé	Perattu Rensad	File Filé	Kuivattu Torkad	Pala Bit	Kokonainen Hel
Nahallinen file Filé med skinn	-	117	-	-	-	-	-	-
Nahaton file Skinnfri filé	-	-	-	1	-	-	-	-
Pakaste Djupfryst	-	-	31	-	5	-	-	-
Savustettu Rökt	-	5	53	-	-	-	-	1
Kylmäsa- vustettu Kallrökt	-	3	15	-	-	-	-	-
Tuore- suolattu Gravad	-	2	3	-	-	-	-	-
Puoli- säilyke Halvkon- serv	-	-	-	-	-	-	-	-
Eines Färdig matvara	3	-	-	-	40	-	24	-
Muut Övriga	-	-	-	-	-	73	-	-
YHTEENSÄ TOTALT	3	127	102	1	45	73	24	1

Taulukko 17. Ulkomailta tuodusta sillistä, makrillista ja pallaksesta tehtyjen tuotteiden raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 17. Produkter framställda av importerade sill, makrill och hälleflundra år 1993. Råvaruvikt i ton.

Tuotteet Produkter	Tuotannon raaka-aineet - Råvaror i produktionen									
	SILLI - SILL					MAKRILLI - MAKRILL		PALLAS HÄLLEFLUN- RA		
	Perattu Rensad	Nahalli- nen file Filé med skinn	Nahaton file Skinnfri filé	Pala Bit	Pakas- tettu Djup- fryst	Maus- tettu Kryd- dad	Perattu Rensad	File Filé	Perattu File	File Filé
Nahallinen file Filé med skinn	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nahaton file Skinnfri filé	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakaste Djupfryst	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-
Savustettu Rökt	10	-	-	-	-	-	152	473	5	181
Kylmä- savustettu Kallrökt	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuoresuolattu Gravad	-	10	-	10	-	-	-	-	-	-
Puolisäilyke Halvkon- serv	500	668	200	230	0	1 000	-	-	-	-
Eines Färdig matvara	0	-	-	-	-	-	-	3	-	-
Muut Övriga	7	9	-	-	-	-	-	8	-	-
YHTEENSÄ TOTALT	523	687	200	240	0	1 000	152	504	5	181

Taulukko 18. Ulkomailta tuodusta puna-ahvenesta, seitistä, tonnikalasta, punakampelasta ja nahkaisesta tehtyjen tuotteiden raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 18. Produkter framställda av importerade rödabborre, sej, tonfisk, rödspätta och nejonöga år 1993. Råvaruvikt i ton.

Tuotteet Produkter	Tuotannon raaka-aineet - Råvaror i produktionen						Kokonainen Hel, kpl - st
	PUNA-AHVEN RÖDABBORRE	SEITI - SEJ	TONNI- KALA TONFISK	PUNA- KAMPELA RÖDSPÄT- TA	NAHKIAINEN NEJONÖGA		
Kalalaji - Fiskarter	Perattu Rensad	File Filé	File Filé	Massa	Säilyke Konserv	Perattu Rensad	
Nahallinen file Filé med skinn	-	-	-	-	-	-	-
Nahaton file Skinnfri filé	5	-	-	-	-	-	-
Pakaste Djupfryst	-	-	-	-	-	-	-
Savustettu Rökt	114	20	5	-	-	2	3 200
Kylmä- savustettu Kallrökt	-	-	-	-	-	-	-
Tuoresuolattu Gravad	-	-	-	-	-	-	-
Puolisäilyke Halvkonserv	-	-	-	-	-	-	-
Eines Färdiga matvara	-	2	46	30	3	-	-
Muut Övriga	-	3	-	-	-	-	-
YHTEENSÄ TOTALT	119	25	51	30	3	2	3 200 KPL - ST

Taulukko 19. Ulkomailta tuoduista kalalajeista tehtyjen kalatuotteiden raaka-ainepainot tonneina 1993. Taulukko jatkuu seuraavalla sivulla.

Tabell 19. De totala råvaruvikterna i ton för fiskprodukter framställda av importerade fiskar år 1993. Tabellen fortsätter på nästa sida.

Tuotteet Produkter	Tuotannon raaka-aineet - Råvaror i produktionen						
	TUODUT KALALAJIT YHTEENSÄ IMPORTERADE FISKARTER TILLSAMMANS						
	Kokonai- nen Hel	Perattu Rensad	File Filé	Nahalli- nen file Filé med skinn	Nahaton file Skinnfri filé	Massa	Kuivat- tu Torkad
Nahallinen file Filé med skinn	104	193	-	-	-	-	-
Nahaton file Skinnfri filé	3	6	-	3	-	-	-
Pakaste Djupfryst	10	-	56	50	-	-	-
Savustettu Rökt	73	1 364	742	-	28	-	-
Kylmäsavustettu Kallrökt	-	3	15	-	-	-	-
Tuoresuolattu Gravad	-	2	3	10	-	-	-
Puolisäilyke Halvkonserv	13	500	-	668	200	-	-
Eines Färdiga matvara	25	3	90	-	-	30	-
Muut Övriga	-	7	11	9	-	-	70
YHTEENSÄ TOTALT	228	2 078	917	740	228	30	70

Taulukko 20. Ulkomailta tuoduista kaloista tehtyjen kalatuotteiden raaka-ainepainot tonneina vuonna 1993. Taulukko on jatkoa edellisen sivun taulukolle.

Tabell 20. De totala råvaruvikterna i ton för fiskprodukter framställda av importerade fiskar år 1993. Tabellen är fortsättning på tabellen 20.

Tuotteet Produkter		Tuotannon raaka-aineet - Råvaror i produktionen				
KAIKKI ULKOMAILTA TUODUT KALALAJIT YHTEENSÄ ALLA IMPORTERADE FISKARTER TILLSAMMANS						
		Pala Bit	Säilyke Konserv	Pakaste Djupfryst	Maustettu Kryddad	YHTEENSÄ TOTALT
Nahallinen file med skinn	Filé	-	-	-	-	297
Nahaton file Skinnfrifilé		-	-	-	-	12
Pakaste Djupfröst		-	-	-	-	116
Savustettu Rökt		-	-	-	-	2 208
Kylmäsavustettu Kallrökt		-	-	-	-	18
Tuoresuolattu Gravad		10	-	-	-	25
Puolisäilyke Halvkonserv		230	-	0	1 000	2 611
Eines Färdig matvara		24	3	-	-	175
Muut Övriga		-	-	-	-	97
YHTEENSÄ TOTALT		264	3	0	1 000	5 559

Taulukko 21. Kalatuotteita ulkomaisesta silakasta, kilohailista, kirjolohesta, siiasta ja muikusta valmistavien yritysten lukumäärät vuonna 1993. Jos yrityksiä tuotteen kohdalla on vähemmän kuin viisi, lukumäärän sijasta käytetään kahta pistettä (..)två punkter.

Tabell 21. Antalet företag som framställde produkter av importerade strömming, vassbuk, regnbåge, sik och siklöja år 1993. Om antalet tillverkare underskred fem, märktes två punkter (..) i stället för antalet.

Tuotteet Produkter		Tuotteita valmistavien yritysten lukumäärä Antalet företag som framställer produkter						
Kalalaji - Fiskarter	SILAKKA - STRÖMMING			KILO- HAILI - VASS- BUK	KIRJO- LOHI - REGN- BÅGE	SIIKA - SIK		MUIK- KU - SIK- LÖJA
	Koko nainen Hel	Nahallinen file Filé med skinn	Nahaton file Skinnfri filé	Koko- nainen Hel	Perattu Rensad	Perattu Rensad	File Filé	Koko- nainen - Hel
Nahallinen file								
Filé med skinn	..	-	-	-	-	-
Nahaton file								
Skinnfri filé	-	-	-	-	-	-
Pakastettu								
Djupfrost	-	-	-	-	-	-
Savustettu								
Rökt	..	-	..	-	-	38	..	..
Kylmäsavus- tettu	-	-	-	-	-	-	-	-
Kallrökt								
Tuoresuo- lattu	-	-	-	-	-	-	-	-
Gravad								
Puolisäilyke								
Halvkonserv	-	-	-	..	-	-	-	-
Eines								
Färdig matvara	-	-	-	-	-	-	-	..
Muut	-	-	-	-	-	-	-	-
Övriga								

Taulukko 22. Kalatuotteita ulkomaisesta muiusta, lohesta, turskasta ja nahkiaisesta valmistavien yritysten lukumäärä vuonna 1993. Jos yrityksiä tuotteen kohdalla on vähemmän kuin viisi, lukumäärän sijasta käytetään kahta pistettä (..).två punkter.

Tabell 22. Antalet företag som framställde produkter av importerade siklöja, lax, torsk och nejonöga år 1993. Om antalet tillverkare underskred fem, märktes två punkter (..) i stället för antalet.

Tuotteet Produkter	Tuotteita valmistavien yritysten lukumäärä Antalet företag som framställer produkter							
	MUIKKU SIKLÖJA	LOHI - LAX	TURSKA - TORSK				NAHKIAINEN NEJONÖGA	
	Perattu Rensad	Perattu Rensad	File Filé	Perattu Rensad	File Filé	Kuivattu Torkad	Pala Bit	Kokonainen Hel
Nahalli- nen file Filé med skinn	-	10	-	-	-	-	-	-
Nahaton file Skinnfri filé	-	-	-	..	-	-	-	-
Pakaste Djupfryst	-	-	..	-	..	-	-	-
Savustettu Rökt	-	-	-	-	-	..
Kylmäsa- vustettu Kallrökt	-	..	7	-	-	-	-	-
Tuore- suolattu Gravad	-	..	5	-	-	-	-	-
Puoli- säilyke Halvkon- serv	-	-	-	-	-	-	-	-
Eines Färdig matvara	..	-	-	-	..	-	..	-
Muut Övriga	-	-	-	-	-	..	-	-

Taulukko 23. Kalatuotteita ulkomaisesta sillistä ja makrillista valmistavien yritysten lukumäärä vuonna 1993. Jos yrityksiä tuotteen kohdalla on vähemmän kuin viisi, lukumäärän sijasta käytetään kahta pistettä (..).två punkter.

Tabell 23. Antalet företag som framställde produkter av importerade sill och makrill år 1993. Om antalet tillverkare underskred fem, märktes två punkter (..) i stället för antalet.

Tuotteet Produkter	Tuotteita valmistavien yritysten lukumäärä Antalet företag som framställer produkter								
Kalalaji Fiskarter	SILLI - SILL						MAKRILLI - MAKRILL		ANKERIAS ÅL
	Perattu Rensad	Nahalli- nen file Filé med skinn	Nahaton file Skinnfri filé	Pala Bit	Pakas- tettu Djup- fryst	Maus- tettu Kryd- dad	Perattu Rensad	File Filé	Kokonainen Hel
Nahaton file Skinnfri filé	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nahallinen file Filé med skinn	..	-	-	-	-	-	-	-	-
Nahaton file Skinnfri filé	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pakaste Djupfryst	-	-	-	-	-	-	-	..	-
Savustettu Rökt	..	-	-	-	-	-	10	24	..
Kylmä- savustettu Kallrökt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuoresuolattu Gravad	-	..	-	..	-	-	-	-	-
Puoli-säilyke Halvkon- serv	5	..	..	..	..	..	-	-	-
Eines Färdig matvara	..	-	-	-	-	-	-	..	-
Muut Övriga	..	..	-	-	-	-	-	..	-

Taulukko 24. Kalatuotteita ulkomaisesta pallaksesta, puna-ahvenesta, seitistä, tonnikalasta ja punakampelasta valmistavien yritysten lukumäärä vuonna 1993. Jos yrityksiä tuotteen kohdalla on vähemmän kuin viisi, lukumäärän sijasta käytetään kahta pistettä (..)två punkter. Tabell 24. Antalet företag som framställde produkter av importerade hälleflundra, rödabborre, sej, tonfisk och rödspätta år 1993. Om antalet tillverkare underskred fem, märktes två punkter (..) i stället för antalet.

Tuotteet Produkter	Tuotteita valmistavien yritysten lukumäärä Antalet företag som framställer produkter							
	PALLAS HÄLLEFLUNDRA		PUNA-AHVEN RÖDABBORRE		SEITI - SEJ		TONNI- KALA TONFISK	PUNA- KAMPELA RÖDSPÄTTA
Kalalaji - Fiskarter	Perattu Rensad	File Filé	Perattu Rensad	File Filé	File Filé	Massa	Säilyke Konserv	Perattu Rensad
Nahallinen file								
Filé med skinn	-	-	-	-	-	-	-	-
Nahaton file								
Skinnfri filé	-	-	..	-	-	-	-	-
Pakaste								
Djupfryst	-	-	-	-	-	-	-	-
Savustettu								
Rökt	..	13	15	..	..	-	-	..
Kylmä- savustettu	-	-	-	-	-	-	-	-
Kallrökt								
Tuoresuolattu								
Gravad	-	-	-	-	-	-	-	-
Puolisäilyke								
Halvkonserv	-	-	-	-	-	-	-	-
Eines								
Färdiga matvara	-	-	-	-
Muut								
Övriga	-	-	-	..	-	-	-	-

Taulukko 25. Kotimaisesta ja ulkomaisesta raaka-aineesta fileoidun kalan raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 25. Vikten på inhemsk och utländsk råvara för filering år 1993. Råvaruvikt i ton.

KALALAJI - FISKART	RAAKA-AINE - RÅVARA			
	Kotimainen Inhemsk	Ulkomainen Utländsk	Yhteensä -Totalt	%
Silakka - Strömming	11368	107	11475	71
Kirjolohi - Regnbåge	3229	50	3279	20
Lohi - Lax	204	117	321	2
Siika - Sik	249	20	269	2
Kuha- Gös	241	-	241	2
Ahven - Abborre	236	-	236	2
Hauki - Gädda	203	-	203	1
Muut lajit - Övriga arter	19	12	31	0
Yhteensä - Totalt	15749	306	16055	100
%	98	2	100	

Pakastetut fileet eivät sisälly lukuihin (ks. pakasteita koskeva taulukko alla)
Djupfrysta produkter är inte med i siffrorna (se tabellen:djupfryst fisk nedan)

Taulukko 26. Kotimaisesta ja ulkomaisesta raaka-aineesta pakastetun kalan raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 26. Vikten på inhemsk och utländsk råvara för tillverkning av frysprodukter år 1993. Råvaruvikt i ton.

KALALAJI - FISKART	RAAKA-AINE - RÅVARA			
	Kotimainen Inhemsk	Ulkomainen Utländsk	Yhteensä -Totalt	%
Silakka - Strömming	835	60	895	57
Kirjolohi - Regnbåge	445	-	445	28
Siika - Sik	119	-	119	7
Lohi - Lax	4	31	35	2
Muikku - Siklöja	20	-	20	1
Ahven - Abborre	12	-	12	1
Hauki - Gädda	11	-	11	1
Kuha- Gös	9	-	9	1
Muut lajit - Övriga arter	-	25	25	2
Yhteensä - Totalt	1455	116	1571	100
%	93	7	100	

Taulukko 27. Kotimaisesta ja ulkomaisesta raaka-aineesta savustetun kalan raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 27. Vikten på inhemsk och utländsk råvara för rökning år 1993. Råvaruvikt i ton.

KALALAJI - FISKART	RAAKA-AINE - RÅVARA			
	Kotimainen Inhemsk	Ulkomainen Utländsk	Yhteensä -Totalt	%
Silakka - Strömming	1628	48	1676	31
Siika - Sik	347	1086	1433	26
Kirjolohi - Regnbåge	1131	-	1131	21
Makrilli - Makril	-	625	625	11
Pallas - Hälleflundra	-	186	186	3
Puna-ahven - Rödabborre	-	134	134	3
Lohi - Lax	49	58	107	2
Muikku - Siklöja	29	52	81	2
Ahven - Abborre	18	-	18	0
Muut lajit - Övriga arter	27	18	45	1
Yhteensä - Totalt	3229	2207	5436	100
%	59	41	100	

Taulukko 28. Kotimaisesta ja ulkomaisesta raaka-aineesta kylmäsavustetun kalan raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 28. Vikten på inhemsk och utländsk råvara för kallrökning år 1993. Råvaruvikt i ton.

KALALAJI - FISKART	RAAKA-AINE - RÅVARA			
	Kotimainen Inhemsk	Ulkomainen Utländsk	Yhteensä -Totalt	%
Kirjolohi - Regnbåge	1025	-	1025	97
Lohi - Lax	15	18	33	3
Muut lajit- Övriga arter	3	-	3	0
Yhteensä - Totalt	1043	18	1061	100
%	98	2	100	

Taulukko 29. Kotimaisesta ja ulkomaisesta raaka-aineesta tuoresuolatun kalan raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 29. Vikten på inhemsk och utländsk råvara för rökning år 1993. Råvaruvikt i ton.

KALALAJI - FISKART	RAAKA-AINE - RÅVARA			%
	Kotimainen Inhemsk	Ulkomainen Utländsk	Yhteensä -Totalt	
Kirjolohi - Regnbåge	565	-	565	97
Lohi - Lax	3	4	7	1
Siika - Sik	4	-	4	1
Muut lajit - Övriga arter	8	-	8	1
Yhteensä - Totalt	580	4	584	100
%	99	1	100	

Taulukko 30. Kotimaisesta ja ulkomaisesta raaka-aineesta valmistetuissa eineksissä käytetyn kalan raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993

Tabell 30. Vikten på inhemsk och utländsk råvara för tillverkning av färdiga matvaror år 1993. Råvaruvikt i ton.

KALALAJI - FISKART	RAAKA-AINE - RÅVARA			%
	Kotimainen Inhemsk	Ulkomainen Utländsk	Yhteensä -Totalt	
Silakka - Strömming	601	-	601	54
Kirjolohi - Regnbågslax	174	-	174	16
Muikku - Siklöja	54	28	82	7
Sei - Sej	-	76	76	6
Ahven - Abborre	71	-	71	6
Turska-Torsk	-	63	63	6
Siika - Sik	37	-	37	3
Muut lajit - Övriga arter	10	8	18	2
Yhteensä - Totalt	947	175	1122	100
%	84	16	100	

Taulukko 31. Kotimaisesta ja ulkomaisesta raaka-aineesta tehdyissä puolisiäilykkeissä käytetyn kalan raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 31. Vikten på inhemsk och utländsk råvara för tillverkning av halvkonserver år 1993. Råvaruvikt i ton.

KALALAJI - FISKART	RAAKA-AINE - RÅVARA			
	Kotimainen Inhemsk	Ulkomainen Utländsk	Yhteensä -Totalt	%
Silli - Sill		2599	2599	79
Silakka - Strömming	619		619	19
Kilohaili - Vassbuk	32	13	45	1
Muut lajit- Övriga arter	18	-	18	1
Yhteensä - Totalt	669	2612	3281	100
%	20	80	100	

Taulukko 32. Kotimaisesta ja ulkomaisesta raaka-aineesta tehdyissä täyssäilykkeissä käytetyn kalan raaka-ainepaino tonneina vuonna 1993.

Tabell 32. Vikten på inhemsk och utländsk råvara för tillverkning av helkonserver år 1993. Råvaruvikt i ton.

KALALAJI - FISKART	RAAKA-AINE - RÅVARA			
	Kotimainen Inhemsk	Ulkomainen Utländsk	Yhteensä -Totalt	%
Muikku - Siklöja	41	-	41	76
Kirjolohi - Regnbåge	7	-	7	13
Siika -Sik	4	-	4	7
Muut lajit- Övriga arter	2	-	2	4
Yhteensä - Totalt	54		54	100
%	100	0	100	

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>	Fishprocessing industry in 1993
-----	---	--	---------------------------------

Tiedustelut - Förfrågningar

Jalostetun kalan määrä ja jalostavien yritysten lukumäärä tuote-ryhmittäin.

Jari Setälä (961) 3123 247
Aune Vihervuori (90) 2288 1220

*Julkaisujen myynti:**Försäljning:**Hinta – Pris*Julkaisujen myynti / 3B
00022 Tilastokeskus
Puh. (90) 1734 2011,
Fax (90) 1734 2474Publikationsförsäljning / 3B
00022 Statistikcentralen
Tel. (90) 1734 2011
Fax (90) 1734 2474

50 mk

ISSN 0784-8455 = Ympäristö