



- 2 -07- 2003

Kalan ulkomaankauppa 2002

Utrikeshandeln med fisk 2002

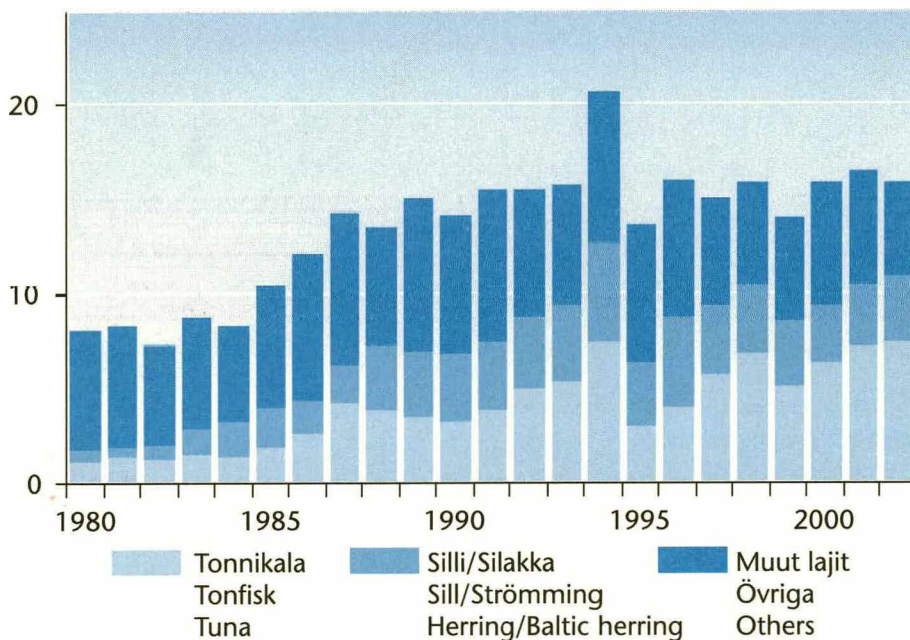
Foreign Trade in Fish 2002

Kalasäilykkeiden ja -valmisteiden tuonti 1980–2002

Import av fiskkonserver och -produkter 1980–2002

Volume of fish preserves and preparations imported 1980–2002

Milj. kg
Million kg



TILASTOKIRJASTO



136 014 0950

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos

Toimitus: Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksen tilastoyksikkö
Tilastoyksikön päällikkö: Anssi Ahvonen

Julkaisun tietoja lainattaessa mainittava lähteeksi Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos.

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet bör nämnas vid referering av denna publikation.

Quoting is encouraged provided the Finnish Game and Fisheries Research Institute is acknowledged as the source.

ISSN 1456-8268 = Maa-, metsä- ja kalatalous
ISSN 1455-0989 = Kalan ulkomaankauppa...

Edita Prima Oy
Helsinki 2003

Kalan ulkomaankauppa 2002

Kalan ja kalatuotteiden kokonaistuonti Suomeen vuonna 2002 oli 93,0 miljoonaa kiloa. Määrä oli 5,5 miljoonaa kiloa pienempi kuin edellisenä vuonna. Kokonaistuonnin arvo oli 152,2 miljoonaa euroa. Se oli puolestaan 6,1 miljoonaa euroa suurempi kuin edellisenä vuonna.

Vaikka kalan kokonaistuonnin määrä väheni, tuotiin ihmisravinnoksi käytettävää kalaa ja kalatuotteita ennätysmäärä, 42,7 miljoonaa kiloa. Vuoteen 1980 verrattuna tuonti ihmisravinnoksi oli lähes kaksinkertainen. Rehukäyttöön päätyvän kalajauhon tuonti väheni samassa ajassa alle viidesosaan ja kalajätteen tuonti lähes kuudesosaan. Kalatuonnin reaaliarvo on ollut viimeisten kymmenen vuoden ajan suuruusluokaltaan 150-200 miljoonaa euroa vuodessa. Tärkeimmät tuontimaat vuonna 2002 olivat Norja (62,8 miljoonaa euroa), Ruotsi (23,0 milj. €), Islanti (16,4 milj. €), Tanska (13,8 milj. €), ja Thaimaa (8,6 milj. €).

Norjasta tuodusta, ihmisravinnoksi käytettävästä kalasta oli vuonna 2002 8,5 miljoonaa kiloa tuoretta lohta. Norjasta tuotiin lisäksi mm. kokonaista tai pakastettua puna-ahventa ja kirjolohta, fileenä pakastettua seitiä, katkarapuja eri muodoissa, silliä ja silakkavalmisteita, mätivalmisteita sekä tonnikalasäilykkeitä. Ruotsista tuotiin mm. kalavalmisteita ja -säilykkeitä, mätivalmisteita sekä rehukalaksi kalajätettä. Islannista tuotiin eniten kalajauhoa ja ihmisravinnoksi silliä sekä kalavalmisteita ja -säilykkeitä.

Kalan ja kalatuotteiden kokonaisvienti vuonna 2002 oli 13,6 miljoonaa kiloa, mikä oli runsaat kaksi miljoonaa kiloa vähemmän kuin edellisenä vuonna. Viennin arvo oli puolestaan 15,2 miljoonaa euroa, kun se edellisvuonna oli noin 16,2 miljoonaa euroa. Kalaviennin määrä oli vain noin 15 prosenttia vastaavasta tuontimäärästä ja vientiarvo 10 prosenttia tuonnin arvosta.

Kalan vientimäärä oli 1980-luvulla alle 10 miljoonaa kiloa vuodessa. 1990-luvun puolivälin jälkeen vienti on ollut yli 10 ja enimmillään yli 20 miljoonaa kiloa vuodessa. Viennin reaaliarvo on ollut viimeiset kymmenen vuotta suuruusluokaltaan 15-20 miljoonaa euroa vuodessa. Tärkeimmät vientimaat vuonna 2002 olivat Japani (6,1 miljoonaa euroa), Venäjä (3,4 milj. €), Ruotsi (1,9 milj. €) ja Viro (1,8 milj. €). Arvokkaimmat vientituotteet olivat kirjolohti, kalan mäti ja silakka eri muodoissa.

Vuonna 2002 Japaniin vietiin yhteensä 420 tonnia kalatuotteita, lähinnä mätiä ja mätivalmisteita. Venäjälle vietiin määrällisesti eniten pakastettuja silakoita, 5 miljoonaa kiloa ja tuoreita silakoita, lähes puoli miljoonaa kiloa. Tuoretta, kokonaista kirjolohta vietiin Venäjälle 57 tonnia ja pakastettua kirjolohta 217 tonnia. Pakastettua kilohailia vietiin lähes neljä miljoonaa kiloa. Ruotsiin vietiin mm. kokonaista tuoretta kalaa, esimerkiksi lohta 195 tonnia, tuoretta filettä sekä kalavalmisteita ja -säilykkeitä.

Laatuselvitys

Johdanto

Kalan ulkomaankauppa 2002 -tilastossa esitetään ihmisravinnoksi ja muuhun käyttöön tarkoitettun kalan ja kalavalmisteiden ulkomaankaupan määrä ja arvo tuoteryhmittäin ja maittain. Tilasto perustuu Tullihallituksen EU-säännösten mukaisesti keräämiin tuonti- ja vientitietoihin. Näistä tiedoista kalan ulkomaankauppatilaston laati Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitoksessa tutkija Aune Vihervuori. Lisätietoja ulkomaankaupan tilastoinnin menetelmistä saa osoitteesta <http://www.tulli.fi/ulkom/laatu.html>

Menetelmät ja määritelmät

Kalan ulkomaankauppatilastossa kalaan ja kalatuotteisiin sisältyvät myös mäti, äyriäiset ja nilviäiset sekä niistä valmistetut tuotteet.

Tuonnissa alkuperämaaksi katsotaan maa, jossa tavara on tuotettu tai valmistettu. Joskus alkuperämaa voi olla myös lähetyksmaa. Mikäli tavara on valmistettu kahdessa tai useammassa maassa, alkuperämaaksi katsotaan maa, jossa viimeisin merkittävä käsittely on tapahtunut. Viennissä ilmoitetaan viimeisin tiedossa oleva määräämaa.

Tuoteryhmät perustuvat ulkomaankaupassa käytettäviin CN-nimikkeisiin (http://www.tulli.fi/tietoa_ ja_ ohjeita/cn/fi/index.html). Tuotteet esitetään tuoteryhmien sisällä kalalajeittain, jos laji on pääteltävissä tuotenimikkeestä. Suuresta osasta CN-tuotenimikkeitä kalalajia ei saada selville. Esimerkiksi kirjolohelle ei ole omaa CN-nimikettä, vaan se sisällytetään ryhmään lohikalat. Myöskään s illin ja s ilakan tuontia tai vientiä ei CN-nimikkeistön perusteella saada eroteltua.

Tuonti- ja vientimäärät esitetään tuotepainoina. Tuotepainolla tarkoitetaan kalaerän tai kalatuotteen painoa maahantuonti- tai maastavientihetkellä pakkausmateriaali pois lukien.

Tuontiarvot ovat CIF-arvoja ja vientiarvot ovat FOB-arvoja. CIF-arvo (*cost, insurance and freight*) tarkoittaa ulkomaankaupassa hintaa, joka sisältää tuotteen varsinaisen hinnan lisäksi vakuutuksen ja rahdin. FOB-arvoon (*free on board*) sisältyvät tuotteen hinnan lisäksi kuljetus-, lastaus- ja muut toimituskustannukset (esim. vakuutus) Suomen rajalle asti.

Vientiluvut sisältävät jälleenviennin. Jälleenvienti tarkoittaa tavaroita, jotka on jälleennyty ulkomaille samassa kunnossa ja samanlaisina kuin ne olivat maahan tuotaessa. Jälleenvientimääriä ja -arvoja ei ole ulkomaankaupassa tilastoitu erikseen, vaan ne sisältyvät kokonaisvientilukuihin.

Suomen kautta tapahtunut transito- eli kauttakuljetuskauppa ja palautustavara eivät sisälly tässä tilastossa esitettyihin lukuihin.

Taulukoissa käytetty merkintä “-“ tarkoittaa ei yhtään.

Ulkomaankaupan tiedonkeruujärjestelmä

EU:ssa tiedot sisäkaupasta ja ulkokaupasta kootaan ja tilastoidaan erikseen. Sisäkaupalla tarkoitetaan jäsenmaiden välistä kauppaa, ulkokauppa on kauppaa unionin ulkopuolisten maiden kanssa.

Sisäkauppa

EU:n jäsenmaiden välisessä kaupassa siirryttiin sisämarkkinoihin vuonna 1993; tavarat liikkuvat vapaasti yhteisön sisällä. Aikaisemman tullililmoituksen korvaa EU:n säätämiin asetuksiin perustuva sisäkaupan Intrastat-tilastoilmoitus. Sillä kerätään tilastotiedot sisäkauppaa käyville tie-

donantovelvollisilta yrityksiltä ja yhteisöiltä (EU:n sisäkaupan perusasetus nro 3330/91).

Intrastat-järjestelmä on kytketty arvonlisäverojärjestelmään. Järjestelmän avulla ylläpidetään rekisteriä tiedonantovelvollisista (Intrastat-opas: <http://www.tulli.fi/ulkom/intrastat/index.html>).

Lisäksi järjestelmästä saatavia yrityskohtaisia sisäkaupan kokonaisarvotietoja käytetään tarkistettietoina. Niitä käytetään myös arvioitaessa tiedonantovelvollisuudesta vapautettujen yritysten sisäkaupan kokonaisarvoa. Tiedonantovelvolliset yritykset ja yhteisöt määritellään vuosittain maakoh- taisesti vuosituonnin ja -viennin arvon perusteella.

Suomessa tiedonantovelvollisuuden yleinen arvo- raja vuonna 2002 oli 100 908 euroa. Tuonnissa on käytössä myös suppea ilmoitus. Sen jättivät vuon- na 2002 ne tuojat, joiden yhteisöhankintojen vuo- siarvo oli mainittua summaa pienempi, mutta suu- rempi kuin 50 454 euroa.

Tuonnin ja viennin arvorajat vaihtelevat maittain. Tanskassa tuonnin arvoraja vuonna 2002 oli 202 000 euroa ja viennin 336 000 euroa. Ruotsissa arvoraja oli 177 000 euroa. Molemmat maat ovat Suomen kalakaupan kannalta tärkeitä.

Kun suomalaiset kalastusalueet purkavat saaliin- sa ulkomaisiin satamiin tai ulkomaiset alukset Suomen satamiin, tiedonantokäytäntö on periaat- teessa sama kuin muussa ulkomaankaupassa.

Ulkokauppa

Kaikesta EU:n ulkopuolisesta kaupasta tehdään tullililmoitus, arvorajoja ei käytetä. Euroopan ta- lousalueeseen kuuluvien EFTA-maiden (Norja, Islanti ja Liechtenstein) ja EU:n välillä on tullira- ja.

Vertailtavuus

Suomen ulkomaankaupassa otettiin käyttöön CN- nimikkeistö (*Combined Nomenclature*) EU- jäsenyyden myötä vuonna 1995. Nimikkeistö, jos- sa on 10 000 alanimikettä, pohjautuu aikaisem- paan HS-luokitukseen (*The Harmonized Commo- dity Description and Coding System*). CN- nimikkeistö on olennaisesti HS-luokitusta laajem- pi. CN- ja HS-luokitukset ovat vertailukelpoisia kuusinumeroiseen luokitustasoon asti, mutta lä- heskään kaikkien kalalajien tuontia ja vientiä ei ole mahdollista selvittää. CN-nimikkeitä tarkiste- taan jatkuvasti.

Ennen vuotta 1988 ulkomaankaupassa käytettiin CCCN-nimikkeistöä (*Combined Customs Code Nomenclature*), jossa oli runsaat 5 000 kansallista alanimikettä. CCCN-nimikkeistössä oli neljän numeron tasolla 1 000 nimikettä, jotka olivat eri maiden välillä vertailukelpoisia. Vuosina 1988–1994 oli käytössä HS-nimikkeistö. Vuoden 1988 muutos vaikeuttaa vuosien välistä vertailua. HS-nimikkeistössä oli yli 6 000 kansallista nimikettä, joista 5 000 nimikettä oli kansainvälisesti vertailukelpoisia kuusinumeroisella nimiketäsoilla. Monissa maissa käytetään edelleen HS-nimikkeistöä.

Luotettavuus

Tiedot EU:n ulkopuolisesta kaupasta perustuvat tullilmoituksiin. Tältä osin ulkomaankaupan tietoja voidaan pitää kattavina. Sisäkaupassa tullitilastojen kattavuuden perustana on EU:n sisäkaupan perusasetuksen mukainen ilmoitusvelvollisuus.

Ulkomaankaupan tilastojen luotettavuutta voidaan arvioida esimerkiksi vertailemalla tuontitietoja vastaaviin vientimaan vientitietoihin. Tiedot poikkeavat toisistaan yleisesti, ja eroja on myös kalatuotteissa. Esimerkiksi Norjan tilastokeskuksen (*Statistisk sentralbyrå*) mukaan Norjasta tuotiin vuonna 2002 Suomeen tuoretta lohta 8,3 miljoonaa kiloa (<http://www.ssb.no>). Suomen tuontitietojen mukaan määrä oli 8,5 miljoonaa kiloa. Erot ovat yleensä suhteellisesti suurimpia määrältään vähäisimpien tuotteiden kohdalla.

Poikkeamat tilastoissa johtuvat pääasiassa ilmoitusvelvollisuuden erilaisuudesta (arvorajat) eri EU-maissa. Eroja saattaa syntyä esimerkiksi silloin, jos suuri ulkomailla sijaitseva yritys toimittaa tavaraa Suomeen sellaisille yrityksille, jotka

eivät ole ilmoitusvelvollisia. Tavarat ilmoitetaan vientimaassa, mutta ei Suomessa.

Esitetyt arviot kalan ulkomaankaupasta ovat hieinan todellista pienempiä. Tämä johtuu siitä, että pienten, tiedonantovelvollisuudesta sisäkaupassa vapautettujen yritysten ulkomaankaupasta tehdään nimikkeettömät tuonti- ja vientitiedostot. Niistä ei ole toistaiseksi mahdollista eritellä kalaa ja kala tuotteita.

Tiedonantovelvollisuudesta vapautetun ulkomaankaupan arvon osuus on Suomessa noin kaksi prosenttia sisäkaupan kokonaisarvosta. Kalakaupassa tiedonantovelvollisuudesta vapautettujen osuudesta ei ole saatavissa tietoja. Osuus voi olla yritysten pienen koon vuoksi jonkin verran suurempi kuin ulkomaankaupassa yleensä. Toisaalta tiedonantovelvolliset yritykset Suomessa noudattavat Tullihallituksen mukaan hyvin ilmoitusvelvollisuuttaan.

Erot vienti- ja tuontitiedoissa saattavat johtua myös siitä, että tuotteet ja tiedot rekisteröidään eri tavoin eri maissa. Tiedostoihin ottamisen ajankohdakin voi vaihdella: vuoden tai kuukauden vaihteessa tavaraerä saatetaan tilastoida eri maissa eri vuoteen tai kuukauteen. Myös valuuttakurssien vaihtelu saattaa aiheuttaa pieniä eroavaisuuksia.

Tietojen saatavuus

Kalan ulkomaankauppätietoja on julkaistu Suomen kalatalous -sarjassa (vuoteen 1986 saakka), SVT Ympäristö -sarjassa (1987–1997) ja SVT Maa-, metsä- ja kalatalous -sarjassa (1998 alkaen). Kirjassa Kalatalous aikasarjoina (SVT Maa-, metsä- ja kalatalous 2001:60) esitetään yhteenveto kalan ulkomaankaupasta vuosina 1980–2000.

Utrikeshandeln med fisk 2002

Den totala importen av fisk och fiskprodukter till Finland år 2002 uppgick till 93,0 miljoner kg. Mängden var 5,5 miljoner kg mindre än föregående år. Värdet på den totala importen uppgick till 152,2 miljoner euro, vilket var 6,1 miljoner euro större än föregående år.

Fastän den totala mängden importerad fisk minskade, importerades en rekordartad stor mängd fisk och fiskprodukter avsedda som människoföda, 42,7 miljoner kg. Jämfört med år 1980 hade importen av fisk avsedd som människoföda nära nog fördubblats. Importen av fiskmjöl för användning som foder minskade under samma tid till mindre än en femtedel och importen av fiskavfall till närmare en sjättedel. Realvärdet på fiskimporten har under de senaste tio åren varit av storleksklass 150-200 miljoner euro per år. De viktigaste importländerna år 2002 var Norge (62,8 miljoner euro), Sverige (23,0 milj. €), Island (16,4 milj. €), Danmark (13,8 milj. €) och Thailand (8,6 milj. €).

Av den fisk avsedd som människoföda som år 2002 importerades från Norge utgjorde 8,5 miljoner kg färsk lax. Från Norge importerades dessutom hel eller djupfryst havsabborre och regnbågsforell, som filéer djupfryst sej, räkor i olika former, sill- och strömmingsprodukter, romprodukter samt tonfiskkonserver. Från Sverige importerades bl.a. fiskprodukter och -konserver, romprodukter samt fiskrester som foderfisk. Från Island importerades främst fiskmjöl samt som människoföda sill samt fiskprodukter och -konserver.

Den totala exporten av fisk och fiskprodukter år 2002 uppgick till 13,6 miljoner kg, vilket var drygt två miljoner kg mindre än föregående år. Värdet på exporten uppgick till 15,2 miljoner euro, medan det föregående år var cirka 16,2 miljoner euro. Den exporterade mängden fisk utgjorde endast cirka 15 procent av motsvarande importmängd och exportvärdet 10 procent av importvärdet.

Mängden exporterad fisk var under 1980-talet under 10 miljoner kg per år. Sedan senare hälften av 1990-talet har exporten överstigit 10 miljoner kg och uppgick som störst till över 20 miljoner kg per år. Realvärdet på exporten har under de senaste tio åren hållit sig i storleksklass 15-20 miljoner

euro per år. De viktigaste exportländerna år 2002 var Japan (6,1 miljoner euro), Ryssland (3,4 milj. €), Sverige (1,9 milj. €) och Estland (1,8 milj. €). De värdefullaste exportprodukterna utgjordes av regnbågsforell, fiskrom och strömming i olika former.

År 2002 exporterades till Japan sammanlagt 420 ton fiskprodukter, närmast rom och romprodukter. Till Ryssland exporterades kvantitativt främst djupfryst strömming, 5 miljoner kg och färsk strömming, närmare en halv miljon kg. Exporten av färsk, hel regnbågsforell till Ryssland uppgick till 57 ton och djupfryst regnbåge till 217 ton. Djupfryst vassbuk exporterades närmare fyra miljoner kg. Till Sverige exporterades bl.a. hel färsk fisk, till exempel lax 195 ton, färsk filé samt fiskprodukter och -konserver.

Kvalitetsutredning

Inledning

I statistiken över utrikeshandeln med fisk under år 2001 anges kvantiteten och värdet av handeln med fisk och fiskprodukter avsedda som människoföda fördelade enligt land och produktgrupp. Statistiken grundar sig på de import- och exportuppgifter som Tullstyrelsen i enlighet med EU-direktiven insamlat. Ur dessa uppgifter har statistiken över utrikeshandeln med fisk uppgjorts av forskare Aune Vihervuori vid Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet. Ytterligare information om metoderna för statistikföringen av utrikeshandeln fås under adress <http://www.tulli.fi/ulkom/laatu.html>

Metoder och definitioner

I statistiken över utrikeshandeln med fisk ingår i fisk och fiskprodukter även rom, skaldjur och blötdjur samt av dem tillverkade produkter.

I importen avses med ursprungsland det land, i vilket varan producerats eller tillverkats. Ibland kan ursprungsland även vara utförselland. Om varan tillverkats i två eller flera länder anses som

ursprungsland det land, i vilket den sista betydande behandlingen har skett. I exporten anges senast kända destinationsland.

Produktgrupperna baserar sig på de CN-nomenklaturer som används i utrikeshandeln (http://www.tulli.fi/svenska/information_och_anvisningar/cn/se/index.html). Inom produktgrupperna indelas produkterna enligt fiskart, om arten framgår av varukoden. En stor del av CN-nomenklaturen är så uppbyggd, att fiskarten inte kan anges. Exempelvis saknas en CN-varukod för regnbåge och den inkluderas i kategorin laxfiskar. Inte heller importen eller exporten av sill och strömming kan särskiljas på artnivå ur CN-nomenklaturen.

Import- och exportmängderna anges som produktvikter. Med produktvikt avses fiskpartiets eller fiskproduktens vikt vid in- eller utförsel. I vikten ingår inte förpackningsmaterial.

Importvärdena anges som CIF-värden och exportvärdena anges som FOB-värden. Med CIF-värdet (*cost, insurance and freight*) avses inom utrikeshandeln ett pris som utöver varans egentliga pris även inkluderar försäkring och frakt. I FOB-värdet ingår förutom varans pris även transport-, lastnings- och övriga leveranskostnader (t.ex. försäkring) fram till Finlands gräns.

Exportsiffrorna innehåller även återutförsel. Med återutförsel avses varor som sålts vidare till utlandet i oförändrat skick och i samma form som de var vid importen. Återutförselmängder och värden statistikförs inte separat i utrikeshandeln utan ingår i totalexportsiffrorna.

Transito- eller genomförselhandel via Finland och returnerade varor ingår inte i de siffror som uppgivits i denna statistik.

I tabellerna anger symbolen "-" ingenting.

Systemet för datainsamling i utrikeshandeln

Inom EU insamlas och statistikförs uppgifterna över internhandel och externhandel separat. Med internhandel avses handel mellan medlemsstater, externhandel är handel med länder utanför unionen.

Internhandel

I handeln mellan EU:s medlemsstater övergick man år 1993 till den interna marknaden: varorna rörs fritt inom gemenskapen. Den tidigare tulldeklarationen ersätts av Intrastat-statistikdeklarationen för internhandel, vilken grundar sig på av EU stadgade förordningar. Med denna insamlas statistikuppgifter av de uppgiftsskyldiga företag och sammanslutningar som idkar internhandel (grundförordningen om EU-internhandel nr 3330/91).

Intrastatsystemet är anslutet till mervärdesskattesystemet. Med hjälp av systemet upprätthålls ett register över de uppgiftsskyldiga (Intrastat-handbok: <http://www.tulli.fi/svenska/intrastat/index.html>). Dessutom används de företagsbaserade uppgifter om internhandelns totalvärden som kan erhållas ur systemet som kontrolluppgifter. De används också för värdering av internhandelns totalvärde ifråga om företag som befriats från uppgiftsskyldighet.

De uppgiftsskyldiga företagen och sammanslutningarna fastställs årligen per land utgående från värdet av årsimport och -export.

I Finland var den allmänna värdegränsen för uppgiftsskyldighet år 2002 100 908 euro. För importen tillämpas även en kortfattad deklaration, som avges av sådana importörer vars gemenskapsinterna förvärv på årsbasis var mindre än nämnda summa men större än 50 454 euro.

Värdegränserna för import och export växlar per land. I Danmark var värdegränsen för import år 2002 202 000 euro och för export 336 000 euro. I Sverige var värdegränsen 177 000 euro. Båda länderna är viktiga ur den finska fiskhandelns synpunkt.

När de finska fiskefartygen lossar sin fångst i utländska hamnar eller utländska fartyg i finska hamnar, tillämpas i princip samma skyldighet att lämna uppgifter som för övrig utrikeshandel.

Externhandel

Över all handel utanför EU avges en tulldeklaration, några värdegränser tillämpas inte. Mellan de EFTA-länder som tillhör den europeiska ekonomiska regionen (Norge, Island och Liechtenstein) och EU finns en tullgräns.

Jämförbarhet

I och med EU-medlemskapet år 1995 tog man i den finska utrikeshandeln i bruk CN-nomenklaturen (*Combined Nomenclature*). Nomenklaturen som omfattar 10 000 positioner baserar sig på den tidigare HS-klassificeringen (*The Harmonized Commodity Description and Coding System*). CN-nomenklaturen är avsevärt mer omfattande än HS-klassificeringen. CN- och HS-klassificeringarna är jämförbara upp till sexsiffrig klassificeringsnivå, men ännu kan långt ifrån alla fiskarter vid import eller export särskiljas. CN-nomenklaturen omprövas med jämna mellanrum.

Före år 1988 användes i utrikeshandeln CCCN-nomenklaturen (*Combined Customs Code Nomenclature*), som omfattade drygt 5000 nationella positioner. CCCN-nomenklaturen omfattade på fyrsiffrig nivå 1 000 positioner, som var jämförbara mellan olika länder. Under åren 1988-1994 tillämpades HS-nomenklaturen. Förändringen år 1988 försvårar en jämförelse mellan olika år. HS-nomenklaturen omfattade drygt 6 000 nationella positioner, av vilka 5 000 positioner var internationellt jämförbara på sexsiffrig nivå. I många länder tillämpas fortfarande HS-nomenklaturen.

Tillförlitlighet

Uppgifterna om handeln utanför EU baserar sig på tulldeklarationer. Till denna del kan uppgifterna om utrikeshandeln anses vara täckande. Grunden för tillförlitligheten av tullstatistiken för internhandeln utgörs av anmälningsplikten enligt EU:s grundförordning gällande internhandeln.

Tillförlitligheten av statistiken över utrikeshandeln kan bedömas genom att till exempel jämföra importuppgifterna med exportlandets motsvarande exportuppgifter. Uppgifterna avviker generellt från varandra, och skillnader finns även i fiskprodukterna. Till exempel från Norge importerades enligt norska statistikcentralen (*Statistisk sentralbyrå*) år 2002 8,3 miljoner kg färsk lax till Finland (<http://www.ssb.no>). Enligt de finska importuppgifterna var mängden 8,5 miljoner kg. Generellt är differenserna i proportion större ifråga om produkter av kvantitativt mindre betydelse. Differenserna i statistikerna beror i huvudsak på olikheten i anmälningskyldighet (gränsvärdena) i de olika EU-länderna. Differenser kan till exempel uppstå om ett stort företag i utlandet levererar

varor till sådana företag i Finland, som inte är anmälningspliktiga. Varorna deklarerar i exportlandet, men inte i Finland.

De värden som uppgivits ifråga om utrikeshandeln med fisk är något mindre än de faktiska värdena. Detta beror på att man över den utrikeshandel som i de små företagen, som inom internhandeln befriats från anmälningsplikt, uppgör ospecificerade import- och export-statistiker. Ur dessa är det tillsvidare inte möjligt att särskilja fisk och fiskprodukter.

Utrikeshandelsvärdet av produkter som är befriade från anmälan uppgår i Finland till cirka två procent av värdet på den totala internhandeln. För fiskhandelns del står dock inte uppgifter om den andel som befriats från anmälningsplikt till förfogande. På grund av att företagen inom fiskhandeln är små kan andelen vara något större än vad som generellt gäller för utrikeshandeln. Å andra sidan efterföljer de anmälningskyldiga företagen i Finland enligt Tullstyrelsen mycket väl sin anmälningsplikt.

Differenserna i export- och importuppgifterna kan också bero på att produkter och uppgifter registreras på olika sätt i olika länder. Också tidpunkten för insamlingen av uppgifterna kan växla: ett varuparti vid årsskiftet eller månadsskiftet kan statistikföras till olika år eller olika månader i de olika länderna. Även differenser i valutakurserna kan i någon mån förorsaka avvikelser.

Erhållande av uppgifter

Uppgifter om utrikeshandeln med fisk har publicerats i serien Fiskerihushållning i Finland (fram till år 1986), i serien SVT-Miljö (1987-1997) och i serien SVT Jord-, skogsbruk- och fiskerihushållning (sedan 1998). I boken *Kalatalous aikasarjot* (SVT Jord-, skogsbruk- och fiskerihushållning 2001:60) presenteras ett sammandrag av utrikeshandeln med fisk under åren 1980-2000.

Foreign trade in fish 2002

The total volume of fish and fish products imported to Finland in 2002 was 93.0 million kg, which was 5.5 million kg less than in the previous year. The value of imports was EUR 152.2 million, which, in turn, was EUR 6.1 million higher than in 2001.

Although the total import volume of fish and fish products decreased, the volume for human consumption was a record high: 42.7 million kg. This was nearly twice the corresponding volume in 1980. The amount of fish meal imported for animal feed was down to one fifth and that of fish waste to almost one sixth of the volume in 1980. The real value of fish imports during the past ten years has been in the range of EUR 150–200 million per year. In 2002 the leading exporters of fish and fish products to Finland were Norway (EUR 62.8 mill.), Sweden (EUR 23.0 mill.), Iceland (EUR 16.4 mill.), Denmark (EUR 13.8 mill.) and Thailand (EUR 8.6 mill.).

Fresh sea salmon accounted for 8.5 million kg of the fish imported from Norway for human consumption. Other fish imports from Norway comprised fresh whole or frozen redfish if ocean perch and rainbow trout, frozen fillets of saithe, shrimp and prawn in different forms, herring and Baltic herring preparations, roe preparations and tuna fish preserves. The items imported from Sweden included fish preparations and preserves, roe preparations, and fish waste for animal feed. The majority of fish meal came from Iceland, and other imports were herring and fish preparations and preserves for human consumption.

The total volume of fish and fish products exported from Finland in 2002 was approximately EUR 16.2 million. The volume of fish exports was only about 15 percent of the imported volume and the value of exports 10 percent of the value of imports.

In the 1980s the volume of fish exports from Finland was less than 10 million kg per year. After the mid 1990s, the annual export volumes have exceeded 10 million kg and amounted to 20 million kg at their highest. The real value of fish exports has remained in the range of EUR 15–20

million annually during the past ten years. In 2002 the major importers of Finnish fish and fish products were Japan (EUR 6.1 mill.), Russia (EUR 3.4 mill.), Sweden (1.9 mill.) and Estonia (EUR 1.8 mill.). The most valuable export products were rainbow trout, roe, and Baltic herring in different forms.

The volume of fish products exported to Japan in 2002 was altogether 420 tonnes, consisting mainly of roe and roe preparations. Russia imported the bulk of frozen Baltic herring, 5 million kg, and of fresh Baltic herring, nearly half a million kg. Other exports to Russia comprised 57 tonnes of fresh whole rainbow trout and 217 tonnes of frozen rainbow trout. Nearly 4 million kg of frozen sprat were also exported. Exports to Sweden included fresh whole fish, for instance 195 tonnes of salmon, fresh fillets of fish, as well as fish preparations and preserves.

Quality assessment

Introduction

The statistics for foreign trade in fish in 2002 give the volume and value of foreign trade in fish and fish products for human consumption and other uses by product group and country. The figures are based on import and export data collected by the National Board of Customs in line with EU provisions. The statistics presented here were compiled from the data by researcher Aune Vihervuori of the Finnish Game and Fisheries Research Institute. Further information on the methods used in compiling foreign trade statistics is available at the website of the National Board of Customs (<http://www.tulli.fi/ulkom/laatu.html>).

Methods and definitions

Fish and fish products in the foreign trade statistics include roe, crustaceans and molluscs and products made from these.

In imports, the country of origin refers to the country where a product was produced or pre-

pared. In some cases the country of origin may also be the country of despatch. Should a product have been made in two or more countries, that country in which the last important handling took place is regarded as the country of origin. Export data give the final known country of destination.

The product groups are based on the Combined Nomenclature (CN) used in intra-Community trade. The products are listed within product groups by species, if the species can be established from the product headings. Most CN product headings are such that the species cannot be deduced from them. Rainbow trout, for instance, does not have its own product heading but comes under the group Salmonidae. Nor is it possible to differentiate between trade in herring and Baltic herring on the basis of CN.

Import and export volumes are presented as product weights. Product weight refers to the weight of the fish batch or fish product at the moment of import or export, excluding packaging materials.

Import values are CIF values and export values FOB values. CIF (cost, insurance, freight) is the price quoted in foreign trade that includes the cost of insurance and freight in addition to the actual price of the product. FOB (free on board) includes transport, loading and other delivery costs (e.g. insurance) as far as the Finnish border in addition to the product price.

The export figures include re-exports. The term re-export refers to goods that are re-sold abroad in the same condition and in the same form as they were when imported into the country. There are no separate statistics for re-export volumes and values, but they are included in the total export volume.

Neither transit trade via Finland nor returned goods are included in the foreign trade statistics presented here.

The marking “-” signifies “none”.

Collection of foreign trade data

The European Union collects and maintains separate statistics for internal trade and external trade. Internal trade refers to trade between Member States and external trade to trade with countries outside the EU.

When Finnish fishing vessels discharge their catches in foreign ports or when foreign vessels discharge their in Finnish ports, the obligation to declare is in principle the same as in other foreign trade.

Internal trade

Trade between Member States moved to the Single Market in 1993, which meant free movement of goods within the Community. The former customs declaration was replaced by the Intrastat declaration, which is used for collecting information from enterprises and associations engaged in internal trade that are under obligation to declare based on EU regulations (Council Regulation (EEC) No. 3330/91).

The Intrastat system is linked to the value added tax (VAT) system and is used to maintain a register of those obliged to declare (<http://www.tulli.fi/ulkom/intrastat/index.html> – Intrastat guide). In addition, the data provided by Intrastat on the total value of the internal trade conducted by each enterprise is used for checking and further for estimating the total value of internal trade by enterprises exempt from the obligation to declare.

The enterprises and associations obliged to declare are defined annually by country on the basis of the value of annual imports and exports.

In Finland the Intrastat threshold for those obliged to declare was EUR 100 908 in 2002. A shortened declaration is also in use for imports. In 2002 this was submitted by those importers whose annual internal imports were below the above value but higher than EUR 50 454.

Import and export thresholds vary by country. In 2002 the import threshold for Denmark was EUR 202 000 and the export threshold EUR 336 000; Sweden's threshold was EUR 177 000. Both countries are important for Finland's trade in fish.

External trade

A customs declaration is made on all extra-EU trade; thresholds do not apply. Border controls exist between the EFTA states of the European Economic Area (Norway, Iceland and Liechtenstein) and the EU.

Comparability

Finland took the Combined Nomenclature (CN) into use in 1995, the year it joined the EU. The CN, which covers 10 000 subheadings, is based on the HS (Harmonized Commodity Description and Coding System) classification, which preceded it. The CN headings are considerably more extensive than those in the HS. Both systems are comparable up to the six-digit level, but still do not enable imports and exports of all fish species to be established. The CN headings are revised regularly.

Before 1988, the Customs Cooperation Council Nomenclature (CCCN) had been used in foreign trade. This contained over 5000 national subheadings and had 1000 headings at the four-digit classification level which were comparable between countries. The HS nomenclature was in use from 1988 to 1994. The change in 1988 makes comparison between years complicated. The HS nomenclature contained over 6000 national headings, of which 5000 were internationally comparable at the six-digit level. The HS classification is still widely used in several countries.

Reliability

The records on extra-EU trade are based on customs declarations and, in that respect, the data can be considered comprehensive. In internal trade the coverage of customs statistics is based on the obligation to declare under the Council Regulation on intra-EU trade.

The reliability of customs statistics can be assessed to some extent by comparing import data with the corresponding export data of the exporting country. These data are generally found to differ, and there are discrepancies in fish products as well.

For example, according to Statistics Norway (<http://www.ssb.no>), 8.3 million kg of fresh salmon were exported to Finland from Norway in 2002, but Finnish import data record imports of only 8.5 million kg. The smaller the product volumes, the greater the discrepancies tend to be.

The statistical discrepancies are largely due to differences between EU Member States in the obligation to declare (thresholds). Differences

may arise, for example, if a large enterprise located abroad ships goods to enterprises in Finland that are exempt from the declaration obligation. The goods are then entered in the records in the exporting country but not in Finland.

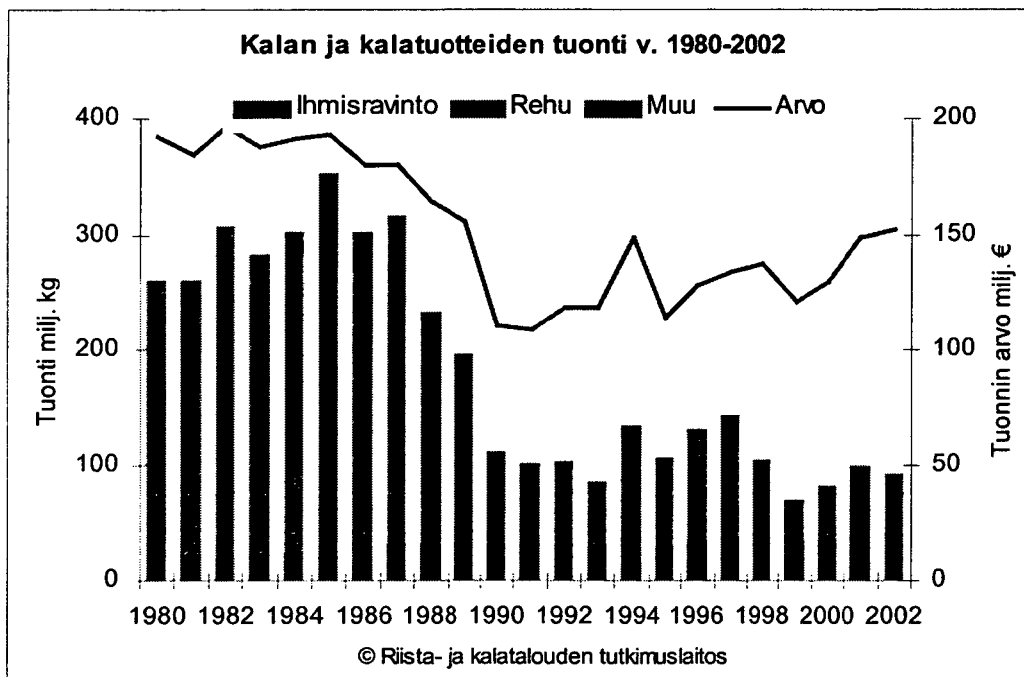
The estimations presented here for foreign trade in fish are somewhat too low in relation to the actual values. This is because foreign trade by small enterprises that are exempt from the obligation to declare in internal trade is entered into import and export records without specific headings. Thus far it has not been possible to distinguish fish from fish products in these records.

The value of foreign trade that is exempt from the declaration obligation amounts to 2 percent of the total value of internal trade. In fish trade, however, no data are available on the proportion that is exempted. On account of the small size of the enterprises, this proportion may be somewhat higher than in foreign trade in general. Nevertheless, according to the National Board of Customs, enterprises obliged to declare in Finland are conscientious about doing so.

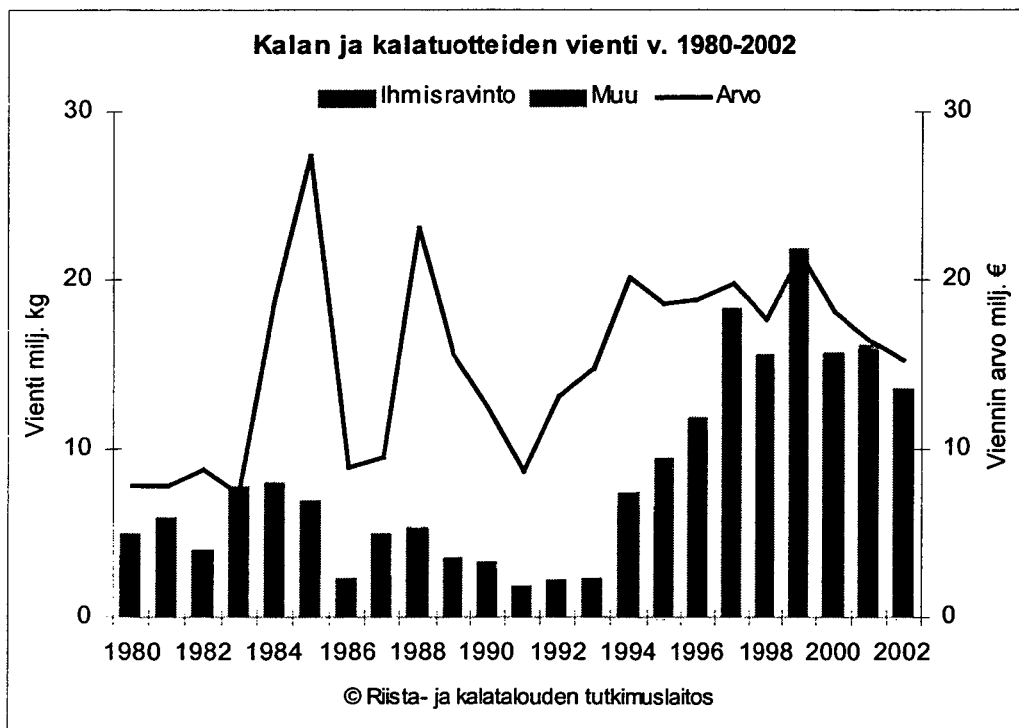
Discrepancies between import and export data may also arise from differences between the procedures used by countries to record products and data. The time when products are recorded may also vary: a batch of products exported or imported at the turn of the year or month can be recorded in a different year or month depending on the procedure. Differences in exchange rates may further cause slight discrepancies.

Availability of data

Before 1986, information on Finland's foreign trade in fish was published in the Finnish Fisheries series, and from 1987 to 1997 in the Environment series of the Official Statistics of Finland. Since 1998 it has been published in the Agriculture, Forestry and Fishery series of the Official Statistics of Finland. The statistical yearbook *Finnish Fishery Time Series* (Official Statistics of Finland, Forestry and Fishery 2001:60) gives a summary of Finland's foreign trade in fish during 1980-2000.



Kalan ja kalatuotteiden tuonti ihmisravinnoksi (alin pylväs) Suomeen vuosina 1980-2002. Arvot ovat reaaliarvoja.
 Import av fisk och fiskprodukter för människoföda (ihmisoravinto) till Finland åren 1980-2002. Värden är realvärden.
 Imports of fish and fish products for human consumption (ihmisoravinto) to Finland during 1980-2002. The import values are real values.



Kalan ja kalatuotteiden vienti ihmisravinnoksi Suomesta vuosina 1980-2002. Viennin arvot ovat reaaliarvoja.
 Export av fisk och fiskprodukter för människoföda (ihmisoravinto) från Finland åren 1980-2002. Exportvärden är realvärden.
 Exports of fish and fish products for human consumption (ihmisoravinto) from Finland during 1980-2002. The exports values are real values.

Taulukko 1. Kalan ja kalatuotteiden tuonti ja vienti vuonna 2002**Tabell 1. Utrikeshandeln med fisk och fiskprodukter år 2002****Table 1. Imports and exports of fish and fish products in 2002.**

	Tuonti, <i>Import</i> , Imports				Vienti, <i>Export</i> , Exports			
	Määrä, <i>Mängd</i> , Quantity		Arvo, <i>Värde</i> , Value		Määrä, <i>Mängd</i> , Quantity		Arvo, <i>Värde</i> , Value	
	1 000 kg	%	1000 €	%	1 000 kg	%	1000 €	%
Ihmisoravinto, <i>Mänskoföda</i>, Fish for human consumption								
Kala ja kalatuotteet, <i>Fisk- och fiskprodukter</i> , Fish and prepared fish	38 970	42	110 173	73	12 769	94	7 041	46
Äyriäiset ja nilviäiset, <i>Skal- och blötdjur</i> , Crustaceans and molluscs	3 050	3	15 615	10	41	0	519	3
Mäti, <i>Rom</i> , Roe	330	0	2123	1	480	4	7 158	48
Muu ihmisoravinto, <i>Övrig mänskoföda</i> , Other fish for human consumption	343	0	747	0	237	2	161	1
Yhteensä, <i>Totalt</i> , Total	42 693	45	128 658	84	13 527	100	14 879	98
Rehukala, <i>Foderfisk</i>, Animal feed								
Kalajätteet, <i>Fiskrester</i> , Fish waste	28 441	31	5 176	3	55	0	113	1
Kalajauho, <i>Fiskmjöl</i> , Fish meal	18 429	20	14 195	8	0	0	0	0
Yhteensä, <i>Totalt</i> , Total	46 870	51	19 371	11	55	0	113	1
Muut, <i>Övriga</i> , Others 1)	3 406	4	4 179	3	55	0	202	1
Yhteensä, <i>Totalt</i>, Total	92 969	100	152 207	100	13 639	100	15 194	100

1) Elävä kala, kalarasvat ja -öljyt sekä niiden jakeet, *Levande fisk, fiskfetter och -oljor samt fraktioner av dessa*, Living fish, fish fats and oils and their fractions

Taulukko 2. Ihmisravinnoksi tuodun kalan ja kalatuotteiden tuonti maittain (1000 kg).

Tabell 2. Import/land av fisk och fiskprodukter (1000 kg).

Table 2. Imports of fish and fish products for human consumption, by country (1000 kg).

	CN-koodi CN-kod CN-code	Norja Norge Norway	Islanti Island Iceland
Tuore kokonainen, Hel färsk, Whole fresh			
Kirjolohi, taimenet yms., Regnbåge, öringar mm. Rainbow trout, trout, etc.	03021190	2771	-
Lohet, Lax, Salmon	03021200	8546	-
Silli ja silakka, Sill och Baltic herring, Herring and Baltic Herring	03024005-98	-	-
Makean veden kalat, sötvattens fisk, freshwater fish	03026919	-	-
Makrillit, Makriller, Mackerels	03026400	2	-
Muut lohikalat, övriga laxfisk, other salmonids	03021900	18	5
Muut, Övriga, Others		7	-
Yhteensä, Totalt, Total		11344	5
Tuore file, Färsk filé, Fresh fillet			
Muu makean veden kala, Annat sötvattens fisk, Other freshwater fish	03041011-19	11	0
Turska, Torsk, Cod	03041031	16	-
Seiti, Sej, Saithe	03041033	8	-
Suolaisen veden kalaa, saltvatten fisk, saltwater fish	03041038	0	-
Muut, Övriga, Others	03041035-98	22	-
Yhteensä, Totalt, Total		57	0
Pakastettu kokonainen, Hel djupfrost, Whole frozen			
Kirjolohi, taimenet, lohi yms., Regnbåge, öringar, lax mm., Rainbow trout, trout, salmon, etc.	03032190	7	1
Lohi, kirjolohi, taimenet yms.	03032900	1	-
Silli ja silakka, Sill och strömming, Herring and Baltic Herring,	030350	-	-
Puna-ahven, Rödfisk, Redfish	03037935	468	1
	03037937	23	-
Muut, Övriga, Others		38	-
Yhteensä, Totalt, Total		536	2
Pakastettu file, Frysst filé, Frozen fillet			
Puna-ahven, Rödfisk, Redfish	03042035	93	21
Seiti, Sej, Saithe	03042031	1811	-
Alaskanseiti, Alaskasej, Alaskan saithe	03042085	-	-
Kummeliturska, Kummelsläktet, Hake	03042058	-	-
Lohi, Lax, Salmon	03042013	165	-
Makean veden kalat, sötvattens fisk, freshwater fish	03042019	-	-
Muut, Övriga, Others		43	-
Yhteensä, Totalt, Total		2112	21
Suolattu, kuivattu tai savustettu, Saltad, torkad eller rökt fisk, Fish, dried, salted or in brine, smoked fish			
Turskafileet, Torsk, Cod	03053011-19	64	-
Muut fileet, Andra fileér, Others fillets	03053030-90, 03054910-80	276	530
Silli ja silakka, Sill och strömming, Herring and Baltic Herring,	03056100, 03054200	128	432
Muut, Övriga, Others		1	1
Yhteensä, Totalt, Total		469	963
Kalavalmisteet ja -säilykkeet, Fiskprodukter och -konserver, Prepared or preserved fish			
Silli- ja silakkavalmisteet, Sill- och strömmingprodukter, Prepared herring and Baltic herring	16041210-99	64	1073
Tonnikalasäilykkeet, Tunakonserver, Canned Tuna	16041411-90	-	-
Tonnikalavalmisteet, Tunaprodukter, Prepared or preserved of Tunas	16042070	-	-
Leivitetty filevalmisteet, Panerade fileér, Fillets, raw, merely coated with batter or bread-crumbs.	16041991	132	-
Seiti, Sej, Saithe	16041993	48	-
Sardinella-suku, kilohaili	16041390	-	-
Muut, Övriga, Others		339	-
Yhteensä, Totalt, Total		584	1073
Taulukko 2 yhteensä, Tabell 2 totalt, Table 2 total		15102	2064

Ruotsi	Tanska	Thaimaa	Viro	Saksa	Alankomaat	Filippiinit	Kanada	Espanja	Seychellit	Muut	Yhteensä	
Sverige	Danmark	Thailand	Estland	Tyskland	Nederlands	Filippinerna	Canada	Spanien	Seyscheller	Övriga	Totalt	
Sweden	Denmark	Thailand	Estonia	Germany	Netherlands	Philippines	Canada	Spain	Seyschelles	Others	Total	
1846	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4682	
33	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	8579	
47	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	
66	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	66	
1	9	-	-	-	-	0	-	-	-	-	32	44
285	5	-	-	-	-	-	-	0	-	-	2	316
32	44	-	-	-	-	8	-	7	4	-	18	120
2309	125	-	-	0	-	9	-	7	4	-	52	13856
13	9	-	-	166	0	1	-	0	-	-	37	237
7	11	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	34
34	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	71
8	9	-	-	-	-	69	-	-	-	-	8	95
1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	30
63	61	-	-	166	0	70	-	0	-	-	50	468
404	46	-	-	-	-	4	-	0	-	-	1	463
3	2	-	-	-	-	2	-	790	0	-	-	797
-	0	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2
2	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	477
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
25	38	1	-	-	3	9	-	-	-	-	6	120
433	92	1	-	-	3	17	-	790	0	-	8	1882
-	21	-	-	-	11	-	-	-	-	-	70	217
51	984	-	-	-	166	-	-	-	-	-	473	3486
72	9	-	-	119	31	-	-	-	-	-	-	231
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	211	211
2	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	184
547	-	-	-	60	-	-	-	22	-	-	6	635
48	131	0	-	5	9	74	-	4	3	-	59	377
722	1152	0	-	184	216	74	-	26	3	-	830	5340
12	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83
2	1	-	-	-	0	1	-	0	-	-	1	812
2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	563
14	1	-	-	-	3	0	-	-	-	-	8	28
30	9	0	-	-	4	1	-	0	-	-	9	1485
1714	563	1	-	29	2	26	-	-	-	-	-	3472
35	16	2699	-	-	35	18	1173	-	395	312	441	5124
41	11	1223	-	-	-	-	303	-	89	422	210	2299
18	235	-	-	69	224	25	-	-	-	-	17	721
183	194	-	-	-	183	-	-	-	-	-	-	609
238	-	132	-	72	4	19	-	-	-	-	2	467
622	510	54	-	293	1228	55	0	7	2	-	138	3247
2851	1529	4109	-	463	1675	143	1476	7	486	734	809	15939
6408	2967	4110	-	814	1899	315	1476	830	493	734	1757	38970

Taulukko 3. Äyriäisten, nilviäisten, mädin ja kaläöljyjen sekä muun ihmisravinnoksi tuodun kalan tuonti maittain (1000 kg).

Tabell 3. Import/land av skaldjur, blötdjur, fiskrom och fiskolja samt annan fisk som är avsedd till mänskoföda (1000 kg).

Table 3. Imports of crustaceans, molluscs, roe and fish oils and also fish imported for other human consumption, by country (1000 kg).

	CN-koodi	Norja	Islanti
	CN-kod	Norge	Island
	CN-code	Norway	Iceland
Äyriäiset, Skaldjur, Crustaceans			
Pakastetut katkaravut, Frysta räkor, Frozen shrimps	03061313	18	6
Katkarapusäilykkeet ja -valmisteet, Räckkonserver och -produkter, Preserved and prepared shrimps	160520	2091	48
Muut, Övriga, Others		9	-
Yhteensä, Totalt, Total		2118	54
Nilviäiset, Blötdjur, Molluscs			
Sinisimpukat, Blåmusslor, Blue mussels	030731	14	-
Sinisimpukkasäilykkeet, Blåmusselkonserver, Canned blue mussels	16059011-19	-	-
Muut, Övriga, Others		0	0
Yhteensä, Totalt, Total		14	0
Mäti, Rom, Roe			
Mäti, Rom, Roe	03027000, 03038000, 03052000	0	-
Mätivalmisteet, Romprodukter, Roeproducts	16043010-90	1	-
Yhteensä, Totalt, Total		1	-
Muu ihmisravinto, Övrig mänskoföda, Other fish for human consumption			
Kalanmaksaöljy, Fiskleveroljor, Fish liver oils	15041010	45	27
Kalajauhot, Fiskmjöl, Fishmeal	03051000	-	-
Muut kalatuotteet, Andra fiskprodukter, Other fish products	03049005-97	54	-
Jäädetytty kalanliha, Fryst fiskköt, Frozen fish meat	03049041	43	-
Yhteensä, Totalt, Total		142	27
Taulukko 3 yhteensä, Tabell 3 totalt, Table 3 total		2275	81

Ruotsi	Tanska	Thaimaa	Viro	Saksa	Alankomaat	Filippiinit	Kanada	Espanja	Seychellit	Muut	Yhteensä	
Sverige	Danmark	Thailand	Estland	Tyskland	Nederlands	Filippinerna	Canada	Spanien	Seyscheller	Övriga	Totalt	
Sweden	Denmark	Thailand	Estonia	Germany	Netherlands	Philippines	Canada	Spain	Seyschelles	Others	Total	
	35	94	1	-	1	21	-	8	5	-	38	227
	69	46	1	1	3	8	0	-	0	-	1	2268
	23	14	7	0	29	0	-	12	22	-	37	153
	127	154	9	2	32	29	0	20	27	-	76	2649
	4	53	-	-	-	1	-	-	8	-	1	80
	1	146	0	-	20	1	-	1	17	0	35	221
	5	9	-	-	2	8	-	1	38	-	38	100
	10	208	0	-	23	9	-	1	62	0	75	402
	2	0	-	-	-	-	-	4	-	-	1	8
	308	2	-	-	1	-	-	10	-	-	1	322
	310	2	-	-	1	-	-	15	-	-	2	330
	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	102
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
	21	36	-	3	3	3	-	-	0	-	5	124
	0	58	-	-	12	-	-	-	-	-	0	113
	24	93	-	3	15	33	-	-	0	-	5	343
	471	457	9	4	70	71	0	36	90	0	158	3723

Taulukko 4. Muun kuin ihmisravinnoksi tuodun kalan tuonti maittain (1000 kg).

Tabell 4. Import/land av annan fisk som ej är avsedd till mänskoföda (1000 kg).

Table 4. Fish imported other than for human consumption, by country (1000 kg).

	CN-koodi	Norja	Islanti
	CN-kod	Norge	Island
	CN-code	Norway	Iceland
Muu kuin ihmisravinto, Annan fisk ej mänskoföda, Other fish not for human consumption			
Kalarasvat ja -öljyt, Fiskfetter och -oljor, Fish fat and oils	15041091-99, 150420	18	1328
Kalajauho, Fiskmjöl, Fish meal	23012000	1862	14905
Kalajäte, Fiskrester, Fish waste	05119110	22854	-
Elävä kala, Levande fisk, Living fish	030110	-	-
Yhteensä, Totalt, Total		24734	16234
Taulukot 2,3 ja 4 yhteensä, Tabeller 2,3 och 4 totalt, Tables 2,3 and 4 total		42111	18379

Ruotsi	Tanska	Thaimaa	Viro	Saksa	Alankomaat	Filippiinit	Kanada	Espanja	Seychellit	Muut	Yhteensä	
Sverige	Danmark	Thailand	Estland	Tyskland	Nederlands	Filippinerna	Canada	Spanien	Seyscheller	Övriga	Totalt	
Sweden	Denmark	Thailand	Estonia	Germany	Netherlands	Philippines	Canada	Spain	Seyschelles	Others	Total	
3	1260	0	-	-	0	-	-	-	-	-	4	2613
-	1375	-	-	-	-	-	-	262	-	-	25	18429
1718	333	1	1244	-	1551	-	-	-	-	-	740	28441
772	-	3	-	2	0	-	-	-	-	-	16	793
2493	2968	4	1244	2	1551	-	-	262	-	-	784	50275
9372	6392	4123	2062	1971	1937	1476	866	844	734	2699	92968	

Taulukko 5. Kalan ja kalatuotteiden vienti maittain (1000 kg).

Tabell 5. Export av fisk och fiskprodukter enligt land (1000 kg).

Table 5. Exports of fish and prepared fish by countries (1000 kg).

	CN-koodi CN-kod CN-code	Venäjä Ryssland Russia	Viro Estland Estonia
Tuore kokonainen, Hel färsk, Whole fresh			
Kirjolohi, taimenet yms., Regnbåge, öringar mm. Rainbow trout, trout, etc.	03021190	57	35
Lohet, Lax, Salmon	03021200	5	3
Silli ja silakka, Sill och Baltic herring, Herring and Baltic Herring	03024005-98	447	11
Muut, Övriga, Others		5	172
Yhteensä, Totalt, Total		514	221
Tuore file, Färsk filé, Fresh fillet			
Kirjolohi, Regnbåge, Rainbow trout	03041011	0	-
Lohet, Lax, Salmon	03041013	0	-
Muu makean veden kala, Annat sötvattens fisk, Other freshwater fish	03041011-19	0	0
Silli ja silakka, Sill och Baltic herring, Herring and Baltic Herring	03041094-98	-	-
Turska, Torsk, Cod	03041031	1	-
Muut, Övriga, Others	03041033-98	3	5
Yhteensä, Totalt, Total		5	5
Pakastettu kokonainen, Hel djupfryst, Whole frozen			
Kirjolohi, taimenet, lohi yms., Regnbåge, öringar, lax mm., Rainbow trout, trout, salmon, etc.	03032190	217	65
Silli ja silakka, Sill och strömming, Herring and Baltic Herring,	030350	5002	1823
Kilohaili, Vassbuk, Sprat	03037190-98	3982	23
Muut, Övriga, Others		105	2
Yhteensä, Totalt, Total		9306	1913
Pakastettu file, Fryst filé, Frozen fillet			
Kirjolohi, Regnbåge, Rainbow trout	03042011	5	12
Muut, Övriga, Others	03042085	1	44
Yhteensä, Totalt, Total		6	56
Suolattu, kuivattu tai savustettu, Saltad, torkad eller rökt fisk, Fish, dried, salted or in brine, smoked fish			
Fileet, Fileér, Fillets	03053011-90	0	-
Kirjolohi, Regnbåge, Rainbow trout	03054945	4	2
Lohi, Lax, Salmon	030541	1	0
Muut, Övriga, Others		2	1
Yhteensä, Totalt, Total		7	4
Kalavalmisteet ja -säilykkeet, Fiskprodukter och -konserver, Prepared or preserved fish			
Silli- ja silakkavalmisteet, Sill- och strömmingprodukter, Prepared herring and Baltic herring	16041210-99	1	0
Tonnikalasäilykkeet, Tunakonserver, Canned Tuna	16041411-90	4	14
Tonnikalavalmisteet, Tunaprodukter, Prepared or preserved of Tunas	16042070	1	0
Makrillit, Makriller, Mackerels	16041511-90	0	-
Lohi, Lax, Salmon	16041100	1	0
Muut, Övriga, Others		1	12
Yhteensä, Totalt, Total		8	27
Taulukko 5 yhteensä, Tabell 5 totalt, Table 5 total		9845	2226

Ruotsi	Japani	Yhdysvallat	Saksa	Sveitsi	Ukraina	Tanska	Puola	Norja	Muut	Yhteensä	
Sverige	Japan	USA	Tyskland	Schweitz	Ukrain	Danmark	Polen	Norge	Övriga	Totalt	
Sweden	Japan	U.S.A	Germany	Switzerland	Ukrain	Denmark	Poland	Norway	Others	Total	
2	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	103
121	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-	130
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	473
58	-	-	0	-	1	-	-	-	-	3	239
195	-	-	9	-	3	-	-	-	0	3	945
3	-	-	2	-	0	-	-	-	-	0	6
2	-	-	-	-	7	-	-	-	0	-	9
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
29	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	29
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	12
40	-	-	2	-	7	-	-	-	0	0	60
18	-	0	4	0	0	2	-	-	-	0	306
2	-	-	-	-	23	-	-	19	-	-	6869
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4005
1	-	-	-	30	0	0	-	-	-	0	139
22	-	0	4	30	23	2	-	19	-	0	11319
0	-	-	9	-	-	-	-	-	-	1	27
3	-	-	8	14	-	-	-	-	-	0	71
4	-	-	18	14	-	-	-	-	-	1	98
0	0	-	0	-	-	-	-	-	-	0	1
0	0	-	32	-	-	1	-	-	-	0	40
0	-	-	-	0	-	0	-	-	-	0	2
13	-	-	14	-	-	0	-	-	-	0	31
14	1	-	45	0	-	1	-	-	-	1	75
49	-	109	-	-	-	0	-	-	-	3	162
1	-	-	0	-	-	0	-	-	-	1	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	11
60	0	-	1	0	-	0	-	-	-	1	76
123	0	109	1	0	-	0	-	-	-	5	273
397	1	109	79	45	33	4	-	19	0	10	12769

Taulukko 6. Äyriäisten, nilviäisten, mädin ja kaläöljyjen sekä muun ihmisravinnoksi tarkoitetun kalan vienti maittain (1000 kg).

Tabell 6. Export av skaldjur, blötdjur, fiskrom och fiskolja samt annan fisk som är avsedd till mänskoföda (1000 kg).

Table 6. Exports of crustaceans, molluscs, roe and fish oils and also other fish imported for human consumption, by country (1000 kg).

	CN-koodi	Venäjä	Viro
	CN-kod	Ryssland	Estland
	CN-code	Russia	Estonia
Äyriäiset, Skaldjur, Crustaceans			
Pakastetut katkaravut, Frysta räkor, Frozen shrimps	030613	0	2
Katkarapusäilykkeet ja -valmisteet, Räkkonserver och -produkter, Preserved and prepared shrimps	160520	4	1
Pakastetut hummerit, Frysta hummer, Frozen lobsters	03061210-90	0	1
Muut, Övriga, Others		1	2
Yhteensä, Totalt, Total		5	5
Nilviäiset, Blötdjur, Molluscs			
Sinisimpukat, Blåmussel, Bluemussels	03073110-90	0	0
Sinisimpukkasäilykkeet, Blåmusselkonserver, Canned blue mussels	16059011-19	3	3
Muut, Övriga, Others		3	5
Yhteensä, Totalt, Total		6	9
Mäti, Rom, Roe			
Mäti, Rom, Roe	03027000, 03038000, 03052000	5	13
Mätivalmisteet, Romprodukter, Roeproducts	16043010-90	1	0
Yhteensä, Totalt, Total		6	14
Muu ihmisravinto		198	39
Taulukko 6 yhteensä, Tabell 6 totalt, Table 6 total		215	67

Ruotsi	Japani	Yhdysvallat	Saksa	Sveitsi	Ukraina	Tanska	Puola	Norja	Muut	Yhteensä	
Sverige	Japan	USA	Tyskland	Schweitz	Ukrain	Danmark	Polen	Norge	Övriga	Totalt	
Sweden	Japan	U.S.A	Germany	Switzerland	Ukrain	Denmark	Poland	Norway	Others	Total	
-	-	-	0	-	2	0	-	-	-	0	4
0	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	8
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	3
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	0	5
0	-	-	0	-	4	0	-	-	1	3	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	14
-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	22
24	293	-	4	-	-	19	-	-	8	2	367
-	112	0	-	-	-	-	-	-	-	-	113
24	404	0	4	-	-	19	-	-	8	2	480
1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	0	238
25	404	0	4	0	10	20	0	0	9	4	760

Taulukko 7. Muun kuin ihmisravinnoksi tarkoitetun kalan vienti maittain (kg).

Tabell 7. Export av fisk som ej är avsedd till mänskofoöda (kg).

Table 7. Exports of fish imported other than for human consumption, by country (kg).

	CN-koodi	Venäjä	Viro
	CN-kod	Ryssland	Estland
	CN-code	Russia	Estonia
Muu kuin ihmisravinto, Annan fisk ej mänskofoöda, Other fish not for human consumption			
Kalarasvat ja -öljyt, Fiskfetter och -oljor, Fish fat and oils	15041091-99, 150420	-	0
Kalajäte, Fiskrester, Fish waste	05119110	-	11
Elävä kala, Levande fisk, Living fish	030110	45	10
Yhteensä, Totalt, Total		45	21
Taulukot 5, 6 ja 7 yhteensä., Tabeller 5,6 och 7 totalt, Tables 5,6 and 7 totalt		10106	2313

Ruotsi	Japani	Yhdysvallat	Saksa	Sveitsi	Ukraina	Tanska	Puola	Norja	Muut	Yhteensä	
Sverige	Japan	USA	Tyskland	Schweitz	Ukrain	Danmark	Polen	Norge	Övriga	Totalt	
Sweden	Japan	U.S.A	Germany	Switzerland	Ukrain	Denmark	Poland	Norway	Others	Total	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	1
29	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
29	15	-	-	-	-	-	-	-	0	-	110
451	420	109	83	45	43	24	19	9	14	13639	

Taulukko 8. Ihmisravinnoksi tuodun kalan ja kalatuotteiden tuonti maittain (1000 euro).

Tabell 8. Import/land av fisk och fiskprodukter (1000 euro).

Table 8. Imports of fish and fish products for human consumption, by country (1000 euro).

	CN-koodi CN-kod CN-code	Norja Norge Norway	Islanti Island Iceland
Tuore kokonainen, Hel färsk, Whole fresh			
Kirjolohi, taimenet yms., Regnbåge, öringar mm. Rainbow trout, trout, etc.	03021190	6462	-
Lohet, Lax, Salmon	03021200	26979	-
Silli ja silakka, Sill och Baltic herring, Herring and Baltic Herring	03024005-98	-	-
Makean veden kalat, sötvattens fisk, freshwater fish	03026919	-	-
Makrillit, Makriller, Mackerels	03026400	3	-
Muut lohikalat, övriga laxfisk, other salmonids	03021900	107	31
Muut, Övriga, Others		15	-
Yhteensä, Totalt, Total		33567	31
Tuore file, Färsk filé, Fresh fillet			
Muu makean veden kala, Annat sötvattens fisk, Other freshwater fish	03041011-19	54	2
Turska, Torsk, Cod	03041031	74	-
Seiti, Sej, Saithe	03041033	30	-
Suolaisen veden kalaa, saltvatten fisk, saltwater fish	03041038	1	-
Muut, Övriga, Others	03041035-98	126	-
Yhteensä, Totalt, Total		285	2
Pakastettu kokonainen, Hel djupfryst, Whole frozen			
Kirjolohi, taimenet, lohi yms., Regnbåge, öringar, lax mm., Rainbow trout, trout, salmon, etc.	03032190	11	2
Lohi, kirjolohi, taimenet yms.	03032900	6	-
Silli ja silakka, Sill och strömming, Herring and Baltic Herring,	030350	-	-
Puna-ahven, Röd fisk, Redfish	03037935	556	5
	03037937	23	-
Muut, Övriga, Others		77	-
Yhteensä, Totalt, Total		672	7
Pakastettu file, Fryst filé, Frozen fillet			
Puna-ahven, Röd fisk, Redfish	03042035	452	85
Seiti, Sej, Saithe	03042031	6120	-
Alaskanseiti, Alaskasej, Alaskan saithe	03042085	-	-
Kummeliturska, Kummelsläktet, Hake	03042058	-	-
Lohi, Lax, Salmon	03042013	962	-
Makean veden kalat, sötvattens fisk, freshwater fish	03042019	-	-
Muut, Övriga, Others		187	-
Yhteensä, Totalt, Total		7720	85
Suolattu, kuivattu tai savustettu, Saltad, torkad eller rökt fisk, Fish, dried, salted or in brine, smoked fish			
Turskafileet, Torsk, Cod	03053011-19	1837	-
Muut fileet, Andra fileér, Others fillets	03053030-90, 03054910-80	643	1227
Silli ja silakka, Sill och strömming, Herring and Baltic Herring,	03056100, 03054200	163	525
Muut, Övriga, Others		21	6
Yhteensä, Totalt, Total		2665	1758
Kalavalmisteet ja -säilykkeet, Fiskprodukter och -konserver, Prepared or preserved fish			
Silli- ja silakkavalmisteet, Sill- och strömmingprodukter, Prepared herring and Baltic herring	16041210-99	267	2149
Tonnikalasäilykkeet, Tunakonserver, Canned Tuna	16041411-90	-	-
Tonnikalavalmisteet, Tunaprodukter, Prepared or preserved of Tunas	16042070	-	-
Leivitetty filevalmisteet, Panerade fileér, Fillets, raw, merely coated with batter or bread-crumbs.	16041991	464	-
Seiti, Sej, Saithe	16041993	248	-
Sardinella-suku, kilohaili	16041390	-	-
Muut, Övriga, Others		1161	-
Yhteensä, Totalt, Total		2140	2149
Taulukko 8 yhteensä, Tabell 8 totalt, Table 8 total		47048	4031

Ruotsi	Tanska	Thaimaa	Viro	Saksa	Alankomaat	Filippiinit	Kanada	Espanja	Seychellit	Muut	Yhteensä
Sverige	Danmark	Thailand	Estland	Tyskland	Nederlands	Filippinerna	Canada	Spanien	Seyscheller	Övriga	Totalt
Sweden	Denmark	Thailand	Estonia	Germany	Netherlands	Philippines	Canada	Spain	Seyschelles	Others	Total
4362	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10953
99	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	27082
98	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106
48	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	51
3	16	-	-	-	-	1	-	-	-	-	52
1230	29	-	-	-	-	-	-	0	-	-	8
161	212	-	-	-	-	79	-	44	16	-	164
6001	395	-	-	2	-	84	-	44	16	-	223
4362	129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10953
99	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	27082
98	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106
48	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	51
3	16	-	-	-	-	1	-	-	-	-	52
1230	29	-	-	-	-	-	-	0	-	-	8
161	212	-	-	-	-	79	-	44	16	-	164
6001	395	-	-	2	-	84	-	44	16	-	223
101	45	-	-	1208	0	5	-	2	-	-	226
65	59	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
263	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
99	63	-	-	-	-	513	-	-	-	-	111
14	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
541	287	-	-	1208	0	520	-	2	-	-	354
101	45	-	-	1208	0	5	-	2	-	-	226
65	59	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-
263	94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
99	63	-	-	-	-	513	-	-	-	-	111
14	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
541	287	-	-	1208	0	520	-	2	-	-	354
976	48	-	-	-	-	43	-	1	-	-	6
5	10	-	-	-	-	8	-	1842	0	-	-
-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
8	26	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	191	6	-	-	18	36	-	-	-	-	24
1037	276	6	-	-	18	89	-	1843	0	-	34
976	48	-	-	-	-	43	-	1	-	-	6
5	10	-	-	-	-	8	-	1842	0	-	-
-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
8	26	-	-	-	-	1	-	-	-	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	191	6	-	-	18	36	-	-	-	-	24
1037	276	6	-	-	18	89	-	1843	0	-	34
-	97	-	-	-	54	-	-	-	-	-	325
177	2774	-	-	-	568	-	-	-	-	-	1368
236	31	-	-	360	84	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416
9	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
360	-	-	-	255	-	-	-	100	-	-	28
280	737	3	-	16	42	308	-	15	15	-	174
1062	3661	3	-	630	748	308	-	115	15	-	2348
-	97	-	-	-	54	-	-	-	-	-	325
177	2774	-	-	-	568	-	-	-	-	-	1368
236	31	-	-	360	84	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	416
9	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
360	-	-	-	255	-	-	-	100	-	-	28
280	737	3	-	16	42	308	-	15	15	-	174
1062	3661	3	-	630	748	308	-	115	15	-	2348
52	204	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	9	-	-	-	5	6	-	3	-	-	3
5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	2	-	-	-	38	1	-	-	-	-	29
135	216	0	-	-	43	7	-	3	-	-	31
52	204	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	9	-	-	-	5	6	-	3	-	-	3
5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	2	-	-	-	38	1	-	-	-	-	29
135	216	0	-	-	43	7	-	3	-	-	31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4811	1080	14	67	6	122	-	-	-	-	-	-
97	48	6056	-	153	50	2402	-	1398	960	1216	12379
205	51	1948	-	-	-	362	-	344	919	394	4223
122	986	-	192	627	106	-	-	-	-	72	2570
4811	1080	14	67	6	122	-	-	-	-	-	-
97	48	6056	-	153	50	2402	-	1398	960	1216	12379
205	51	1948	-	-	-	362	-	344	919	394	4223
122	986	-	192	627	106	-	-	-	-	72	2570
768	414	-	-	501	-	-	-	-	-	-	-
616	-	242	445	10	73	-	-	-	-	-	13
2660	1960	134	452	2936	212	0	36	9	-	500	10061
9279	4539	8393	1156	4233	563	2764	36	1750	1879	2196	41076
18055	9374	8402	2997	5042	1570	2764	2043	1781	1879	5186	110173

Taulukko 9. Äyriäisten, nilviäisten, mädin ja kaläöljyjen sekä muun kuin ihmisravinnoksi tuodun kalan tuonti maittain (1000 euro).

Tabell 9. Import/land av skaldjur, blötdjur, fiskrom och fiskolja samt annan fisk som ej är avsedd till mänskoföda (1000 euro).

Table 9. Imports of crustaceans, molluscs, roe and fish oils and also fish imported other than for human consumption, by country (1000 euro)

	CN-koodi	Norja	Islanti
	CN-kod	Norge	Island
	CN-code	Norway	Iceland
Äyriäiset, Skaldjur, Crustaceans			
Pakastetut katkaravut, Frysta räkor, Frozen shrimps	03061313	83	33
Katkarapusäilykkeet ja -valmisteet, Räkkonserver och -produkter, Preserved and prepared shrimps	160520	9522	181
Muut, Övriga, Others		58	-
Yhteensä, Totalt, Total		9664	213
Nilviäiset, Blötdjur, Molluscs			
Sinisimpukat, Blåmusslor, Blue mussels	030731	35	-
Sinisimpukkasäilykkeet, Blåmusselkonserver, Canned blue mussels	16059011-19	-	-
Muut, Övriga, Others		1	2
Yhteensä, Totalt, Total		35	2
Mäti, Rom, Roe			
Mäti, Rom, Roe	03027000, 03038000, 03052000	0	-
Mätivalmisteet, Romprodukter, Roeproducts	16043010-90	11	-
Yhteensä, Totalt, Total		11	-
Muu ihmisravinto, Övrig mänskoföda, Other fish for human consumption			
Kalanmaksaoily, Fiskeleveroljor, Fish liver oils	15041010	52	231
Kalajauhot, Fiskmjöl, Fishmeal	03051000	-	-
Muut kalatuotteet, Andra fiskprodukter, Other fish products	03049005-97	65	-
Jäädetytty kalanliha, Fryst fiskköt, Frozen fish meat	03049041	60	-
Yhteensä, Totalt, Total		177	231
Taulukko 9 yhteensä, Tabell 9 totalt, Table 9 total		9887	447

Ruotsi	Tanska	Thaimaa	Viro	Saksa	Alankomaat	Filippiinit	Kanada	Espanja	Seychellit	Muut	Yhteensä
Sverige	Danmark	Thailand	Estland	Tyskland	Nederlands	Filippinerna	Canada	Spanien	Seyscheller	Övriga	Totalt
Sweden	Denmark	Thailand	Estonia	Germany	Netherlands	Philippines	Canada	Spain	Seyschelles	Others	Total
204	431	8	-	7	281	-	20	34	-	362	1463
607	297	3	27	25	120	1	-	2	-	18	10803
309	162	91	16	212	3	-	176	116	-	340	1482
1119	890	102	43	244	404	1	196	151	-	720	13747
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	118	-	-	-	3	-	-	24	-	6	193
6	616	0	-	77	6	-	9	82	4	298	1098
47	96	-	-	15	47	-	13	110	-	246	577
61	830	0	-	92	56	-	23	215	4	549	1868
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	5	-	-	-	-	-	71	-	-	18	146
1741	10	-	-	8	-	-	124	-	-	83	1977
1794	15	-	-	8	-	-	195	-	-	101	2123
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	38	-	-	-	-	-	321
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	26
78	52	-	6	25	13	-	-	1	-	18	256
1	47	-	-	35	-	-	-	-	-	1	144
99	99	-	6	60	50	-	-	1	-	23	747
3074	1834	103	49	404	509	1	413	368	4	1394	18485

Taulukko 10. Muun kuin ihmisravinnoksi tuodun kalan tuonti maittain (1000 euro).

Tabell 10. Import/land av annan fisk som ej är avsedd till mänskofoäda (1000 euro).

Table 10. Fish imported other than for human consumption, by country (1000 euro).

	CN-koodi	Norja	Islanti
	CN-kod	Noreg	Island
	CN-code	Norway	Iceland
Muu kuin ihmisravinto, Annan fisk ej mänskofoäda, Other fish not for human consumption			
Kalarasvat ja -öljyt, Fiskfetter och -oljor, Fish fat and oils	15041091-99, 150420	440	900
Kalajauho, Fiskmjöl, Fish meal	23012000	1317	11057
Kalajäte, Fiskrester, Fish waste	05119110	4108	-
Elävä kala, Levande fisk, Living fish	030110	-	-
Yhteensä, Totalt, Total		5865	11957
Taulukot 8, 9 ja 10 yhteensä, Tabeller 8,9 ja 10 totalt, Tables 8,9 and 10 total		62801	16435

Ruotsi	Tanska	Thaimaa	Viro	Saksa	Alankomaat	Filippiinit	Kanada	Espanja	Seychellit	Muut	Yhteensä	
Sverige	Danmark	Thailand	Estland	Tyskland	Nederlands	Filippinerna	Canada	Spanien	Seyscheller	Övriga	Totalt	
Sweden	Denmark	Thailand	Estonia	Germany	Netherlands	Philippines	Canada	Spain	Seyschelles	Others	Total	
28	815	0	-	-	-	5	-	-	-	-	91	2279
-	1632	-	-	-	-	-	-	-	172	-	17	14195
312	189	5	189	-	235	-	-	-	-	-	138	5176
1511	-	42	-	41	0	-	-	-	-	-	306	1900
1851	2636	48	189	41	240	-	-	172	-	-	552	23549
22980	13843	8552	3235	5486	2320	2765	2456	2320	1883	7132	152207	

Taulukko 11. Kalan ja kalatuotteiden vienti maittain (1000 euro).

Tabell 11. Export av fisk och fiskprodukter enligt land (1000 euro).

Table 11. Exports of fish and prepared fish by countries (1000 euro).

	CN-koodi CN-kod CN-code	Venäjä Ryssland Russia	Viro Estand Estonia
Tuore kokonainen, Hel färsk, Whole fresh			
Kirjolohi, taimenet yms., Regnbåge, öringar mm. Rainbow trout, trout, etc.	03021190	190	81
Lohet, Lax, Salmon	03021200	16	8
Silli ja silakka, Sill och Baltic herring, Herring and Baltic Herring	03024005-98	86	4
Muut, Övriga, Others		34	231
Yhteensä, Totalt, Total		325	324
Tuore file, Färsk filé, Fresh fillet			
Kirjolohi, Regnbåge, Rainbow trout	03041011	1	-
Lohet, Lax, Salmon	03041013	0	-
Muu makean veden kala, Annat sötvattens fisk, Other freshwater fish	03041011-19	0	0
Silli ja silakka, Sill och Baltic herring, Herring and Baltic Herring	03041094-98	-	-
Turska, Torsk, Cod	03041031	10	-
Muut, Övriga, Others	03041033-98	34	12
Yhteensä, Totalt, Total		46	13
Pakastettu kokonainen, Hel djupfryst, Whole frozen			
Kirjolohi, taimenet, lohi yms., Regnbåge, öringar, lax mm., Rainbow trout, trout, salmon, etc.	03032190	142	138
Silli ja silakka, Sill och strömming, Herring and Baltic Herring,	030350	1372	509
Kilohaili, Vassbuk, Sprat	03037190-98	825	6
Muut, Övriga, Others		47	17
Yhteensä, Totalt, Total		2388	670
Pakastettu file, Fryst filé, Frozen fillet			
Kirjolohi, Regnbåge, Rainbow trout	03042011	11	17
Muut, Övriga, Others	03042085	17	216
Yhteensä, Totalt, Total		27	233
Suolattu, kuivattu tai savustettu, Saltad, torkad eller rökt fisk, Fish, dried, salted or in brine, smoked fish			
Fileet, Fileér, Filets	03053011-90	1	-
Kirjolohi, Regnbåge, Rainbow trout	03054945	35	8
Lohi, Lax, Salmon	030541	18	0
Muut, Övriga, Others		23	6
Yhteensä, Totalt, Total		78	15
Kalavalmisteet ja -säilykkeet, Fiskprodukter och -konserver, Prepared or preserved fish			
Silli- ja silakkavalmisteet, Sill- och strömmingprodukter, Prepared herring and Baltic herring	16041210-99	8	0
Tonnikalasäilykkeet, Tunakonserver, Canned Tuna	16041411-90	13	39
Tonnikalavalmisteet, Tunaprodukter, Prepared or preserved of Tunas	16042070	4	2
Makrillit, Makriller, Mackerels	16041511-90	1	-
Lohi, Lax, Salmon	16041100	5	0
Muut, Övriga, Others		10	50
Yhteensä, Totalt, Total		42	92
Taulukko 11 yhteensä, Tabell 11 totalt, Table 11 total		2905	1346

Ruotsi	Japani	Yhdysvallat	Saksa	Sveitsi	Ukraina	Tanska	Puola	Norja	Muut	Yhteensä
Sverige	Japan	USA	Tyskland	Schweitz	Ukrain	Danmark	Polen	Norge	Övriga	Totalt
Sweden	Japan	U.S.A	Germany	Switzerland	Ukrain	Denmark	Poland	Norway	Others	Total
5	-	-	29	-	-	-	-	-	-	305
427	-	-	-	-	14	-	-	-	2	467
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
206	-	-	1	-	22	-	-	-	-	9
652	-	-	30	-	36	-	-	-	2	9
20	-	-	16	-	2	-	-	-	-	1
7	-	-	-	-	84	-	-	-	2	93
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
57	-	-	-	-	1	-	-	-	-	58
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
113	-	-	16	-	86	-	-	-	2	2
39	-	4	24	1	0	3	-	-	-	1
4	-	-	-	-	7	-	-	5	-	1896
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	831
7	-	-	-	58	1	0	-	-	-	0
49	-	4	24	59	9	3	5	-	-	2
3	-	-	55	-	-	-	-	-	-	4
3	-	-	70	116	-	-	-	-	-	0
6	-	-	124	116	-	-	-	-	-	4
3	5	-	1	-	-	-	-	-	-	4
3	5	-	272	-	-	14	-	-	-	4
4	-	-	-	3	-	1	-	-	-	4
63	-	-	65	-	-	0	-	-	-	1
74	9	-	337	3	-	14	-	-	-	13
114	-	397	-	-	-	2	-	-	-	15
6	-	-	0	-	-	0	-	-	-	61
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
362	2	-	4	2	-	1	-	-	-	1
557	2	397	5	2	-	3	-	-	-	25
1450	11	401	535	179	131	20	5	3	54	7041

Taulukko 12. Äyriäisten, nilviäisten, mädin ja kaläöljyjen sekä muun kuin ihmisravinnoksi tarkoitettun kalan vienti maittain (1000 euro).

Tabell 12. Export av skaldjur, blötdjur, fiskrom och fiskolja samt annan fisk som ej är avsedd till mänskoföda (1000 euro).

Table 12. Exports of crustaceans, molluscs, roe and fish oils and also fish imported other than for human consumption, by country (1000 euro).

	CN-koodi CN-kod CN-code	Venäjä Ryssland Russia	Viro Estland Estonia
Äyriäiset, Skaldjur, Crustaceans			
Pakastetut katkaravut, Frysta räkor, Frozen shrimps	030613	7	26
Katkarapusäilykkeet ja -valmisteet, Räkkonserver och -produkter, Preserved and prepared shrimps	160520	28	9
Pakastetut hummerit, Frysta hummer, Frozen lobsters	03061210-90	1	14
Muut, Övriga, Others		16	58
Yhteensä, Totalt, Total		53	106
Nilviäiset, Blötdjur, Molluscs			
Sinisimpukat, Blåmussel, Bluemussels	03073110-90	1	1
Sinisimpukkasäilykkeet, Blåmusselkonserver, Canned blue mussels	16059011-19	29	25
Muut, Övriga, Others		24	38
Yhteensä, Totalt, Total		55	63
Mäti, Rom, Roe			
Mäti, Rom, Roe	03027000, 03038000, 03052000	96	180
Mätivalmisteet, Romprodukter, Roeproducts	16043010-90	8	10
Yhteensä, Totalt, Total		104	189
Muu ihmisravinto		122	37
Taulukko 12 yhteensä, Tabell 12 totalt, Table 12 total.		334	396

Ruotsi	Japani	Yhdysvallat	Saksa	Sveitsi	Ukraina	Tanska	Puola	Norja	Muut	Yhteensä	
Sverige	Japan	USA	Tyskland	Schweitz	Ukrain	Danmark	Polen	Norge	Övriga	Totalt	
Sweden	Japan	U.S.A	Germany	Switzerland	Ukrain	Denmark	Poland	Norway	Others	Total	
	-	-	-	0	-	37	0	-	-	2	72
	4	-	-	-	-	-	-	-	6	15	61
	-	-	-	-	-	29	-	-	-	20	64
	-	-	-	-	-	42	-	-	-	3	119
	4	-	-	0	-	108	0	-	6	41	318
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	55
	-	-	-	-	-	73	-	-	-	9	144
	-	-	-	-	-	73	-	-	-	10	201
	398	4945	-	67	-	-	233	-	100	23	6040
	-	1093	7	-	-	-	-	-	-	-	1117
	398	6037	7	67	-	-	233	-	100	23	7158
	2	-	-	-	-	-	1	-	-	0	161
	404	6037	7	67	0	181	234	0	105	74	7838

Taulukko 13. Muun kuin ihmisravinnoksi tarkoitetun kalan vienti maittain (1000 euro).

Tabell 13. Export av fisk som ej är avsedd till mänskofoäda (1000 euro).

Table 13. Exports of fish imported other than for human consumption, by country (1000 euro).

	CN-koodi	Venäjä	Viro
	CN-kod	Ryssland	Estland
	CN-code	Russia	Estonia
Muu kuin ihmisravinto, Annan fisk ej mänskofoäda, Other fish not for human consumption			
Kalarasvat ja -öljyt, Fiskfetter och -oljor, Fish fat and oils	15041091-99, 150420	-	1
Kalajäte, Fiskrester, Fish waste	05119110	-	4
Elävä kala, Levande fisk, Living fish	030110	170	40
Yhteensä, Totalt, Total		170	45
Taulukot 11, 12 ja 13 yhteensä., Tabeller 11,12 ja 13 totalt, Tabell 11,12 and 13 total		3409	1787

Ruotsi	Japani	Yhdysvallat	Saksa	Sveitsi	Ukraina	Tanska	Puola	Norja	Muut	Yhteensä	
Sverige	Japan	USA	Tyskland	Schweitz	Ukrain	Danmark	Polen	Norge	Övriga	Totalt	
Sweden	Japan	U.S.A	Germany	Switzerland	Ukrain	Denmark	Poland	Norway	Others	Total	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	2
7	92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200
7	92	-	-	-	-	-	-	-	0	0	315
1861	6141	802	408	603	179	254	5	108	24	15194	



Kustantaja – Publicerare – Publisher

SVT

Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
PL 6, 00721 Helsinki
Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet
PB 6, 00721 Helsingfors
Finnish Game and Fisheries Research Institute
P.O. Box 6, FIN-00721 Helsinki, Finland
www.rktl.fi

Kalan ulkomaankauppa 2002

Ihmisravinnoksi tuotu ja viety kala ja kalatuotteet sekä rehukalan tuonti ja vienti.

Utrikeshandeln med fisk 2002

Importerad och exporterad fisk och fiskprodukter avsedd som människoföda samt import och export av foderfisk.

Foreign trade in fish 2002

Imports and exports of fish and fish products for human consumption and imports and exports of fish for animal feed.

Tiedustelut
Förfrågningar
Inquiries

Aune Vihervuori
puh. / tel. 0205 751 245 (international +358-205 751 245)
aune.vihervuori@rktl.fi

Julkaisujen myynti – Försäljning – Orders

Hinta – Pris – Price

Riista- ja kalatalouden tutkimuslaitos
PL 6, 00721 Helsinki
Puh./ tel. 0205 751 399
Fax 0205 751 201
julkaisumyynti@rktl.fi

8 €

ISSN 1456-8268 Maa-,
metsä- ja kalatalous

ISSN 1455-0989
Kalan ulkomaankauppa