

HEIKKI OKSA
ERKKI PIHKAI

Suomen Pankin kirjasto



0000030080

IVA5a

Kirjasto: alaholvi

SUOMEN PANKKI KAS

Suomen ulkomaankauppa 1917-1949 = Finland's for

Suomen Pankin julkaisu. Kasvututkimuksia

1975

6

SUOMEN
ULKOMAANKAUPPA
1917-1949
FINLAND'S
FOREIGN TRADE

KASVUTUTKIMUKSIA



Kansisommitelman tehnyt Ahto Numminen

HEIKKI OKSANEN — ERKKI PIHKALA
SUOMEN ULKOMAANKAUPPA 1917—1949

SUOMEN PANKIN JULKAISUJA

KASVUTUTKIMUKSIA VI

HEIKKI OKSANEN — ERKKI PIHKALA
SUOMEN ULKOMAANKAUPPA 1917—1949

BANK OF FINLAND PUBLICATIONS

STUDIES ON FINLAND'S
ECONOMIC GROWTH VI

HEIKKI OKSANEN — ERKKI PIHKALA
FINLAND'S FOREIGN TRADE, 1917—1949

ISBN 951-686-017-6

SUOMEN PANKIN
KIRJASTO

Heikki Oksanen - Erkki Pihkala

Suomen ulkomaankauppa
1917-1949

SUOMEN PANKKI
HELSINKI

Helsinki 1975. Uudenmaan Kirjapaino Oy.

Sisällys

Esipuhe	7
Alkusanat	9
Suomen ulkomaankaupan pääpiirteet vuosina 1917—1949	11
Valuuttapolitiikka	11
Ulkomaankauppapolitiikka	13
Ulkomaankaupan kehitys suhdanteiden valossa	16
Hintakehitys	19
Ulkomaankaupan rakenne ja jakautuma maittäin	19
Sotakorvaukset vuosina 1944—1952	24
Tilastoaineisto ja -menetelmät	29
Yleistä	29
Sovellettu ryhmittely	30
Yksikköarvoindeksit	30
Arvotaulukot ja volyyymi-indeksit	32
Sarjojen kytkeminen muihin tutkimuksiin	33
Vuosi 1917	33
Vuosi 1949	35
Taulukot	
1. Suomen ulkomaankauppa vuosina 1917—1949	39
2. Viennin arvo tavararyhmittäin käypiin hintoihin vuosina 1917—1949	41
3. Viennin arvo tavararyhmittäin vuoden 1938 hintoihin vuosina 1917—1949	47
4. Viennin yksikköarvoindeksit tavararyhmittäin vuosina 1917—1949	53
5. Viennin yksikköarvoindeksien peittävyysprosentit eräinä vuosina	59
6. Viennin volyyymi-indeksit tavararyhmittäin vuosina 1917—1949	63
7. Tuonnin arvo tavararyhmittäin käypiin hintoihin vuosina 1917—1949	69
8. Tuonnin arvo tavararyhmittäin vuoden 1938 hintoihin vuosina 1917—1949	81
9. Tuonnin yksikköarvoindeksit tavararyhmittäin vuosina 1917—1949	87
10. Tuonnin yksikköarvoindeksien peittävyysprosentit eräinä vuosina	99
11. Tuonnin volyyymi-indeksit tavararyhmittäin vuosina 1917—1949	105
Lähdeaineistoa ja kirjallisuutta	110
Summary	111
The Finnish Foreign Trade 1860—1970, Main Statistics	116

Esipuhe

Suomen Pankin kustantamassa »Kasvututkimuksia»-sarjassa julkaistaan 6. osana tutkimus Suomen ulkomaankaupasta vuosina 1917—1949. Tutkimus on suoranainen jatko sarjan toisena niteenä ilmestyneelle Erkki Pihkalan vuosien 1860—1917 ulkomaankauppaa koskevalle tutkimukselle. Nyt julkaistavan tutkimuksen ensisijaisena tarkoituksena on ollut peittää se aukko, joka ulkomaankauppatilastojen tavararyhmittäisissä sarjoissa on ollut vuosien 1917 ja 1949 välillä. Vuosien 1917—1949 tiedot on haluttu esittää erillisinä, koska tämän ajanjakson osalta perusselvitystyö on ollut toisenluonteista ja koska yksikköarvotiedot ovat oleellisesti laajempia kuin Pihkalan tutkimalta periodilta. Vuodesta 1949 nykypäivään on taas saatavissa vastaavat tiedot virallisista tilastoista.

Tutkimuksen taulukoiden laatimisesta on vastannut lähinnä Heikki Oksanen, kun taas tekstiosa on suurimmaksi osaksi Erkki Pihkalan käsialaa.

Helsingissä marraskuussa 1971.

Eino H. Laurila

Kasvututkimustoimikunnan puheenjohtaja

Alkusanat

Käsillä oleva tutkimus on syntynyt Suomen Pankin kasvututkimustoimikunnan toimeksiannosta. Taulukoiden laskentaa on ohjannut valtiot. lis. Erkki Laatto, jolle esitämme kiitoksemme. Luonnont. kand. Juhani Rapeli on suorittanut tietokonekäsittelyt Suomen Pankin ATK-osastolla ja neiti Leena Glad on avustanut työn eri vaiheissa. Heitä kiitämme laajan materiaalin ajoittain suuritöisestä käsittelystä. Haluamme kiittää myös fil.kand. Annikki Leukkusta ja valtiot.kand. Heikki Elostä tutkimuksen julkaisuvaiheessa saamastamme avusta. Lisäksi kiitämme rouva Aira Kasankoa, joka piirsi kuviot, ja Mr. T.R.G. Binghamia, joka tarkasti englanninkielisen yhteenvedon kieliasun.

Taulukkoaineiston laskenta — lukuun ottamatta vuosia 1860—1970 koskevaa yhteenvetoa — on ollut ensisijaisesti Heikki Oksasen vastuulla. Tekstiosa ja englanninkielinen yhteenveto liitteineen ovat taas lähinnä Erkki Pihkalan käsialaa.

Helsingissä helmikuussa 1971.

Heikki Oksanen

Erkki Pihkala

Suomen ulkomaankaupan pääpiirteet vuosina 1917-1949

Itsenäistymisen jälkeen Suomen ulkomaankaupassa tapahtui huomattavia muutoksia, sillä yhteydet Venäjälle — jotka olivat olleet varsin keskeisiä — katkesivat tällöin kokonaan. Keisarikunnan osuus tavaravaihdosta oli ensimmäisen maailmansodan aattovuosina ollut lähes 30 %. Vaihtotasetta vahvistivat tuolloin lisäksi huomattavat nettotulot venäläisille myydyistä palveluksista.¹ Suomen talouselämän riippuvuus Länsi-Euroopan markkinoista kasvoi siis ensimmäisen maailmansodan jälkeen tuntuvasti. Toisaalta mahdollisuus itsenäiseen tulli- ja valuuttapolitiikkaan paransi edellytyksiä talouselämän kehittämiseen. Olivathan kireät suhteet Venäjään jäädyttäneet nämä ulkomaankauppapolitiikan tärkeät aseet 1800-luvun puolivälin jälkeiseen tilanteeseen.²

Toinen maailmansota merkitsi samankaltaista murrosvaihetta kuin edellinen maailmanpalo. Kauppa oli vuosina 1941—1944 suurelta osalta riippuvaista yhteyksistä Saksaan. Vuonna 1945 solmittiin jälleen tärkeät kaupalliset yhteydet Neuvostoliittoon; aluksi pääpaino oli tosin sotakorvauksilla.

Valuuttapolitiikka³

Ensimmäisen maailmansodan aikana huhtikuussa 1915 Suomen Pankin setelien lunastaminen kullalla oli toistaiseksi lopetettu. Valuuttakeinotteen ehkäisemiseksi ja valuuttojen tarkoituksenmukaiseksi käyttämiseksi valuuttakauppaa säännösteltiin edelleen 22. 12. 1916 ja 13. 3. 1917 annetuilla — tosin laittomilla — asetuksilla, jolloin valuutanmyynti keskitettiin Suomen Pankkiin, joka taas oli venäläisten viranomaisten valvonnassa.

1. ERKKI PIHKALA Suomen vaihtotase vuosina 1860—1917, Eräitä näkökohtia, Historiallinen Aikakauskirja 1970: 3, s. 193—203.

2. PIHKALA Suomen ulkomaankauppa 1860—1917, Kasvututkimuksia II, s. 33.

3. Eri vuosien valuuttatilannetta on tarkasteltu lähinnä Suomen Pankin vuosikirjojen pohjalta.

Säännöstelytoimenpiteillä ei tosin ollut paljonkaan käytännön merkitystä, sillä sidonnaisuus ruplaan heikensi markan arvoa voimakkaasti.

Suomen itsenäistyttyä valuuttakauppaa säännösteltiin ensi kerran 27. 5. 1918 annetulla asetuksella, jota tarkistettiin saman vuoden joulukuussa. Heinäkuussa 1918 hallitus sai valtuudet valuuttojen säännöstelyyn 30. 4. 1919 saakka ja myöhemmin lokakuun 1919 loppuun. Niinpä lokakuussa 1918 kiellettiin viemästä tai lähettämästä valuuttaa maasta samalla kertaa 500 markkaa enempää ilman valtiovarainministeriön lupaa. Maaliskuussa 1919 valuutan myyntiä alkoi säännöstellä erityinen valuuttakomitea.

Lokakuun lopusta joulukuun puoliväliin 1919 valuuttakauppa oli vapaata eduskunnan kieltäytyttyä jatkamasta hallituksen valtuuksia, minkä vuoksi valuuttatilanne heikkeni arveluttavasti. Valuuttasäännöstelyn palauttamisen jälkeen markan arvo ulkomailla nousi jälleen, ja kauppataseenkin korjaututtua valuuttakaupan varsinainen säännöstely lopetettiin 28. 10. 1920. Markan arvo määräytyi tämän jälkeen kysynnän ja tarjonnan mukaan ja etenkin vuodelle 1922 oli tunnusomaista markan ulkomaisen arvon selvä paraneminen. Esim. Yhdysvaltain dollarin kurssi aleni vuoden 1922 aikana 53—54 markasta 40—41 markkaan. Kurssit tasaantuivat seuraavina vuosina, joskin Suomen Pankki suoritti ajoittain huomattavia markan tukistoja, kunnes Suomi 29. 12. 1925 siirtyi muiden maiden esimerkkiä seuraten kultakantaan. Dollarin kurssiksi vahvistettiin tällöin aikaisempina kuukausina vallinneet kurssit. Valuuttakaupan säännöstely menetti näin kokonaan merkityksensä.

Vaikea lama 1930-luvun alussa pakotti Suomenkin luopumaan kultakannasta ja siirtymään lyhytaikaiseen valuuttasäännöstelyyn sekä suorittamaan devalvoinnin Englannin puntaa seuraten.

Englannin luovuttua 21. 9. 1931 kultakannasta Suomen rahan myynti ulkomaille tuli 5. 10. 1931 lähtien riippuvaiseksi Suomen Pankin luvasta. Samalla keskuspankki järjesti valuuttaclearingin ja sovelsi puntien ostoissa liukuvia kurseja. Kärjistyvä kansainvälinen tilanne pakotti Suomen kuitenkin 12. 10. 1931 luopumaan kultakannasta, jolloin keskuspankki lopetti myös ulkomaisten valuuttojen virallisen noteerauksen. Valuuttakurssit nousivat tämän jälkeen melkoisesti, mm. dollari noin neljänneksen. Valuuttojen kysyntä voitiin tyydyttää näin muodostuneilla uusilla kurseilla vain lokakuun lopulle asti. Marraskuun alussa pääsivät elinkeinoelämän osapuolet sopimukseen tuonnin väliaikaisesta vapaaehtoisesta supistamisesta. Seurauksena oli kuitenkin valuuttakaupan siirtyminen vähitellen pankeista mustaan pörssiin. Tämän vuoksi Suomen Pankki ja liikepankit sopivat 9. 12. 1931 menettelystä, jonka mukaan liikepankit määräsivät päivittäin punnan todellisen kurssin ja Suomen Pankki nimelliset kurssit. Toimenpiteen ansiosta mustan pörssin kauppa loppui, mutta dollarin kurssi nousi

aina 74.95 markkaan, kun kultapariteettiarvo oli 39.70 markkaa ja nimellinen kurssi 59.00 markkaa. Vuonna 1932 viralliset kurssit saivat edelleen muodostua kysynnän ja tarjonnan mukaan, joten ne alenivat vähitellen, kunnes markka sidottiin virallisesti maaliskuussa 1933 Englannin puntaan. Sitten Suomi oli aina toisen maailmansodan alkukuukausiin saakka lähinnä markan aliarvostuksen vuoksi niitä harvoja maita, joissa ei tarvinnut turvautua valuuttakaupan säännöstelyyn. Clearing-sopimuksiin, joista tärkein oli Saksan kanssa solmittu, Suomi turvautui lähinnä vientietujensa turvaamiseksi eikä niinkään valuuttapoliittisista syistä.

Koko toisen maailmansodan ajan ulkomaiset vaihtokurssit pidettiin muuttumattomina eräitä Suomen Pankista riippumattomia poikkeuksia lukuun ottamatta. Tämä oli mahdollista mm. varsin tiukan vienti- ja tuontisäännöstelyn takia. Sodan päätyttyä ulkomaisia kursseja korotettiin 31. 5. 1945 markan kotimaisen ja ulkomaisen arvon välisen eron pienentämiseksi noin 75 %. Kotimaisen hintatason noustessa edelleen voimakkaasti vaihtokursseja korotettiin jälleen 27. 7. 1945 noin 40 % ja 16. 10. 1945 kolmannen kerran yli 12 %. Vaihtokurssit nousivat siten vuoden 1945 aikana 176 %, ja mm. dollarin kurssi 49.35 markasta 136.00 markkaan. Seuraavina vuosina kurssit pidettiin ennallaan, mitä edistivät hyvät vientihinnat ja valuuttasäännöstely. Kansainvälinen laskusuhdanne kärjisti tilannetta uudelleen vuonna 1949, ja niinpä viennin elvyttämiseksi ja vientiteollisuuden kannattavuuden parantamiseksi kaikkia valuuttakursseja korotettiin 17.7 % heinäkuun alussa 1949. Syyskuussa tapahtui jälleen devalvaatio punnan dollarikurssin alentamisen vuoksi. Tällä kerralla dollarin kursseja nostettiin yli 44 %. Myöhemmin keskuspankki korotti eräitä dollarikursseja niiden maiden osalta, joiden kanssa käytiin ulkomaankauppaa dollari-clearingin pohjalla. Valuuttasäännöstely jatkui vielä vuoden 1949 lopulla tiukkana, olihan valuuttavaranto tällöin vain vajaat 6 % keskuspankin setelinantoon oikeuttavien varojen määrästä, kun se ennen sotaa oli edustanut niistä valtaosaa.

Ulkomaankauppapolitiikka

Ensimmäisen maailmansodan pitkittyessä Suomen vienti suuntautui yhä enemmän Venäjälle ja tuonti tapahtui Venäjältä ja Ruotsista. Tavaroiden saanti ulkomailta vaikeutui huomattavasti vuoden 1916 lopulla, mutta toisaalta yhä useampi tuote tuli vientikiellon alaiseksi. Levottomina vuosina 1917—1918 tavaroiden hankinta Venäjältä ja lännestä oli keskittynyt tuontiliikkeiden muodostaman Tuontikunta r.l.:n käsiin. Tämä elin suoritti mm. valtion antamia erikoishankintatehtäviä sekä hankki kuljetus- ja tuon-

tilupia. Vientiä taas jarrutti näinä vuosina aluksi yleinen tavarapula ja erityisesti puutavaran osalta yhteyksien katkeaminen länsivaltoihin sekä myöhemmin säännöstely ja vientikiellot. Kaupalliset yhteydet Venäjälle katkesivat vuoden 1917 lokakuun vallankumouksen luomassa tilanteessa pian kokonaan.

Vuosien 1917 ja 1918 vaihteessa Suomessa alettiin valmistella tulevia omia kauppasopimuksia — Venäjän vallan aikana niitä ei ollut voitu tehdä — sekä kompensatiokauppaperiaatteen käyttöön ottamista ulkomaankaupassa, kuten oli jo tapahtunut monissa muissa maissa. Aktiivisen ulkomaankauppapolitiikan harjoittaminen aloitettiin vientisäännöstelyllä. Vientiä valvoi näet 1. 2. 1918 lukien lisenssikomitea, joskin vasta 3. 4. 1918 tavaroita kiellettiin viemästä maasta ilman lupaa. Tuonti sitä vastoin sai jatkaa siltä osin kuin tavaraa oli saatavissa, jolloin se pyrittiin ohjaamaan lähinnä armeijan käyttöön. Huhtikuun 16 päivänä 1918 asetettiin Kauppa- ja teollisuuskomissioni, joka jakautui varastokonttoriin ja lisenssikansliaan. Viimeksi mainitun elimen tehtävänä oli käsitellä vienti- ja tuontilupahakemukset sekä pitää kirjaa tavaravaihdosta eri maiden kanssa. Kuitenkin vasta 21. 6. 1918 kaikkalainen tavarantuonti kiellettiin ilman Kauppa- ja teollisuuskomissionin lupaa.

Vuoden 1918 alkukuukausista lukien tavaroita oli saatavissa mm. saarron takia lähinnä vain Saksasta, jonka kanssa solmittiin maaliskuussa 1918 itse asiassa varsin epäedullinen kauppa- ja merenkulkusopimus. Tämä sopimus, jonka kaltainen tehtiin myös Itävalta-Unkarin kanssa toukokuussa 1918, antoi näille maille suuria etuoikeuksia Suomessa. Nämä sopimukset kumottiin kuitenkin lopullisesti Versailles'n rauhassa. Ruotsin kanssa saatiin aikaan tavaravaihtosopimus elokuussa 1918. Länsivalloista saatiin tavaroita maahamme Itämeren saarron vuoksi vasta aselevon jälkeen joulukuussa 1918.

Varsinainen kauppa voittajavaltujen kanssa alkoi helmikuussa 1919, mutta periaatteessa niin vienti kuin tuonti olivat Helsinkiin asetetun länsivaltain kauppakomitean (Inter Allied Trade Committee) luvista riippuvaisia. Pohjoismaista tavaroita saatiin melko helposti, mutta muualta tuotaessa lupa oli riippuvainen myös Lontoon saartokomitean päätöksistä. Vienti Englantiin, Yhdysvaltoihin, Ranskaan ja Italiaan oli tosin mahdollista, kunhan Englannin Helsingin konsuli oli antanut tavarasta alkuperäistodistuksen. Kauppa Saksan kanssa oli aluksi kielletty. Näistä tuontivaikeuksista ilmeisesti osittain johtui, ettei valuuttojen kysyntä ollut vielä kovin suuri niiden tarjontaan verrattuna.

Tullitariffeista mainittakoon 5. 3. 1919 puu- ja paperiteollisuustuotteille asetetut korkeat vientimaksut ja etenkin 26. 3. 1919 annettu täysin uusittu tuontitullitariffi. Uudessa tullitariffissa asetettiin johdonmukaisesti tullisuo-

jelun ja finanssitullien kannalle, joten tullinalaisten nimikkeiden määrää lisättiin tuntuvasti, ja mm. ylellisyystavaroille asetettiin korkeat tullit. Rahan arvon laskiessa korotettiin vuonna 1919 asetettuja tulleja vastaavasti eräitä poikkeuksia lukuun ottamatta tuntuvim prosenttimäärin. Vientimaksuista luovuttiin kokonaan vuonna 1922.

Länsivaltain kauppakomitean toiminta päättyi heinäkuussa 1919, jonka jälkeen tuontilupien saanti tuli yksinkertaisemmaksi ja syyskuussa noin kolmannes tullitariffin nimikkeitä vapautettiin tuontisäännöstelystä. Lokakuussa 1919 Kauppa- ja teollisuuskomissionin tehtävät siirrettiin kauppa- ja teollisuushallitukselle. Tuontia rajoitti tähän aikaan eniten valuuttasäännöstely, joka vuoden 1919 lopulla tuli valuuttaneuvoston (entisen valuuttakomitean) tehtäväksi. Valuuttojen hupenemisen vuoksi tuonti- ja valuuttasäännöstelyä kiristettiin väliaikaisesti uudestaan vuodeksi 1920. Helmikuun alussa 1921 suurin osa ulkomaankaupasta voitiin vapauttaa, mutta Neuvostoliiton, Viron ja Latvian kanssa käyty kauppa jäi kuitenkin vielä erikoismääräysten alaiseksi. Huhtikuun 1 päivänä 1921 ulkomaankauppa vapautettiin kokonaan jo mainittuja maita lukuun ottamatta. Molempipuoliseen suositummuuteen pohjautuvat kauppasopimukset saatiin aikaan syksyllä 1921 Ranskan ja Viron kanssa, vuonna 1923 Tanskan, Puolan ja Englannin, vuonna 1924 Belgian, Latvian, Italian ja Japanin, vuonna 1925 Unkarin, Espanjan ja Yhdysvaltain sekä vuonna 1926 Turkin ja Saksan kanssa. Todettakoon, että Virolle myönnetyt tulliedut eivät koskeneet muita maita. Vuonna 1921 otettiin käyttöön ns. tähtitullit, joihin kuuluvien nimikkeiden tullimaksuja valtioneuvosto voi tarvittaessa korottaa. Seuraavana vuonna tähtitullien korotusoikeutta supistettiin mutta nimikkeitä lisättiin. Vuoden 1922 tullitariffi oli pääpiirteissään voimassa vuoden 1938 loppuun.

Protektionismin yleistyttyä 1930-luvun lamavuosina Suomi solmi eräitä bilateraalaisia kauppasopimuksia, joista tärkeimmät tehtiin Italian ja Saksan kanssa. Tämä johtui kuitenkin alun perin muiden maiden suojelutoimenpiteistä eikä ensisijaisesti Suomen protektionistisista toimenpiteistä. Niinpä vuoden 1934 tammi—maaliskuussa oli väliaikaisesti voimassa eräiden tavaroiden tuontikielto Saksasta.

Toisen maailmansodan syttymisen vuoksi tavaroiden tuonti maahan ilman lisenssitoimikunnan lupaa kiellettiin syyskuun 18 päivästä 1939 lähtien. Uutta saman vuoden alussa käyttöön otettua tullitariffia jouduttiin myös poikkeusolojen takia usein muuttamaan (mm. vuosina 1939, 1942 ja 1946); lopullisesti se kumottiin vasta vuonna 1960. Sodan aikana yhteydet suuntautuivat Saksan ohella lähinnä Ruotsiin ja Tanskaan (vrt. kuvio 5). Nämäkin yhteydet katkesivat syksyllä 1944. Vuonna 1945, jolloin kauppatiet muualle olivat paljolti vielä tukossa, kauppa suuntautui suhteellisen

runsaasti mm. Neuvostoliittoon ja Ruotsiin. Kaupan kokonaisvaihto oli kuitenkin tällöin varsin pieni. Kauppasuhteet Englantiin saatiin kuntoon hyvin pian, mutta Saksan kauppa oli vielä vuonna 1949 pahoin lamassa. Tavallisin kauppamuoto oli sotavuosina ja sen jälkeen ns. kompensatio-kaupat ja niihin liittyvät kiintiösopimukset. Tavaravaihto siirtyi vuosina 1946—1947 valtaosaltaan clearing-pohjalle ja yleensä yksivuotisiin kauppasopimuksiin. Sotakorvauksista johtui, ettei Suomessa vielä vuonna 1949 voitu ajatellakaan luopumista valuutta- ja tuontisäännöstelystä.

Ulkomaankaupan kehitys suhdanteiden valossa

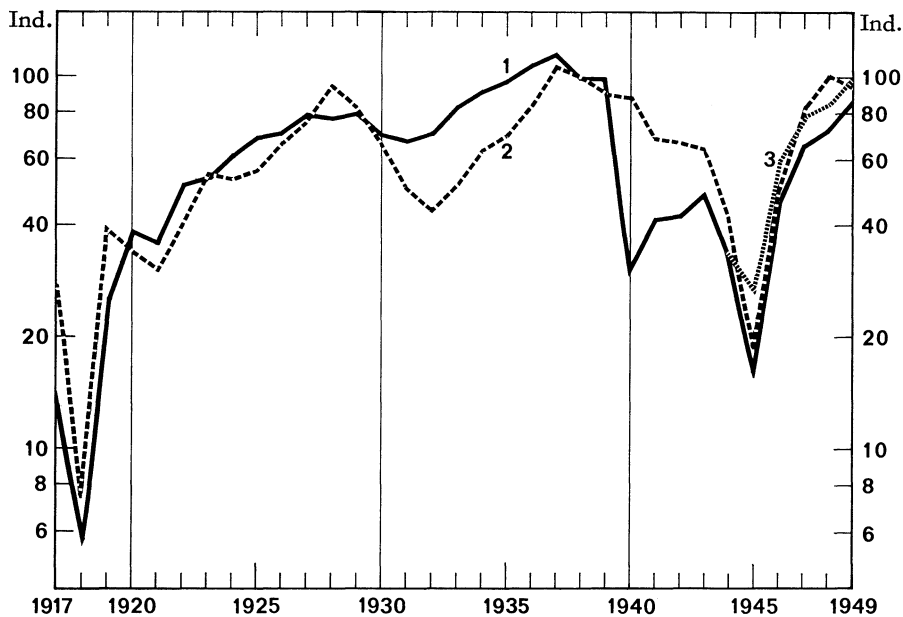
Tarkasteltavan ajanjakson suhdannekehitystä on Veikko Halme käsitellyt varsin perusteellisesti kolmessa tutkimuksessaan.¹ Ulkomaankauppaa yleensä käsitellään laajasti myös Gösta Mickwitzin vuosien 1920—1938 Ruotsin-kauppaa koskevassa väitöskirjassa.² Toisen maailmansodan aikaisen talouden osalta viitataan taas lähinnä Kari Narsin artikkeliin.³

Yhteenvetona todettakoon, että vienti oli vuodesta 1915 lähtien suuntautunut sodan vuoksi lähes kokonaan Venäjälle ja tuonnista tuli 2/3 sieltä. Yhteydet Venäjälle alkoivat kuitenkin vaikeutua maaliskuussa 1917, kunnes lokakuun vallankumous katkaisi ne kokonaan. Kaupan volyymi laskikin vuonna 1917 voimakkaasti, kuten ilmenee taulukosta s. 34. Vuonna 1918 ulkomaankaupan volyymi laski edelleen vain runsaaseen kymmenesosaan vuoden 1913 tasosta. Toipuminen sodan jälkeen vuosina 1919—1920 oli nopeaa, mutta samalla inflatorinen kehitys oli vielä huomattavaa. Vuonna 1920 alkanut rajuun yleismaailmalliseen deflatoriseen kehitykseen liittynyt maailmankaupan lama heijastui takaiskuna viennin volyymissa vuonna 1921. Viennin arvo sitä vastoin nousi valuuttakurssien nousun johdosta. Tuonnin volyymi taittui jo edellisenä vuonna joulukuussa 1919 uudelleen kovennetun säännöstelyn vuoksi. Säännöstelystä luopuminen alkuvuodesta 1921 nosti sittemmin tuonnin arvoa voimakkaasti aina vuoteen 1924 asti. Viennin kasvun hidastuminen vuonna 1923 ja tuonnin polkeminen paikallaan vuosina 1924—1925 johtui Saksan superinflaatioon liittyvän laman heijastumisesta muihin maihin. Viennin volyymi ylitti vuo-

1. VEIKKO HALME Vienti Suomen suhdannetekijänä vuosina 1870—1939; Suomi ja maailmantalous toisen maailmansodan jälkeen; Eräitä huomiota viennistä sodan jälkeisen ajan taloudellisessa kehityksessä, Kansantaloudellinen Aikakauskirja 1952: 4.

2. GÖSTA MICKWITZ Finlands handel på Sverige 1920—1938.

3. KARI NARS Suomen sodanaikainen talous ja talouspolitiikka, Taloudellisia Selvityksiä 1966, Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja, Sarja A: 29.



Kuvio 1. Viennin ja tuonnin volyyymi vuosina 1917–1949, 1938 = 100

Chart 1. Volume of exports and imports, 1917–1949, 1938 = 100

1. Vienti — *Exports*
2. Tuonti — *Imports*
3. Vienti ml. sotakorvaukset — *Exports including reparations*

den 1913 tason vuonna 1924 mutta tuonti ratkaisevasti vasta vuonna 1927, joskin vuoden 1913 tasoa oli sivuttu jo vuonna 1923.

Maailmanlaajuinen lama alkoi syksyllä 1929. Suomen viennin kasvu hidastui kuitenkin selvästi jo vuonna 1928. Paperiteollisuuden vientihinnat kääntyivät laskuun jo vuonna 1927, ja sahatavaran vienti kärsi talvella 1928/29 Neuvostoliiton runsaista sahatavaran myynneistä. Tuonnin arvo ja volyyymi saavuttivat selvästi huippunsa jo vuonna 1928. Lama vaikutti tuontiin paljon voimakkaammin kuin vientiin. Osittain tämä johtui siitä, että tuontihinnat alenivat vientihintoja nopeammin, ja osittain Suomen Pankin pyrkimyksestä tiukan rahapolitiikan avulla aktiiviseen kauppata-seeseen mm. ulkomaisten velkojen lyhentämiseksi. Tätä politiikkaa tukeva, lokakuussa 1931 toteutettu *de facto* -devalvointi vaikutti viennin volyyymia kasvattavasti — vientiteollisuuden sijoitustoimintakin alkoi tällöin elpyä —

ja tuontia supistavasti vuonna 1932. Vuoden 1931 devalvoinnin jälkiseurauksen ja aktiivisen talouspolitiikan puuttumisen sekä Suomen Pankin rahapolitiikan takia 1930-luvun lama muodostui vaikeaksi myös kotimaisesta tuotannosta riippuvilla aloilla. Erityisen paha oli tilanne rakennustoiminnassa ja metsätaloudessa. Toisaalta vuoden 1931 devalvaatio paransi ajan mittaan kilpailukykyä ns. kotimarkkinateollisuudessa, joka valtasikin runsaasti alaa tuontitavaroilta.

Vuosina 1933—1937 ulkomaankaupassa vallitsi selvä laajenemisvaihe, jota viennin osalta tuki hintojen tuntuva nousu. Vuoden 1937 keväällä Yhdysvalloissa alkanut laskukausi, joka levisi etenkin punta-alueelle, katkaisi tämän nousun vuonna 1938. Suomen ulkomaankauppa supistui tällöin kuitenkin vähemmän kuin koko maailmankauppa. Vuoden 1939 alku oli vientimarkkinoilla hiljainen ja hintataso aleneva, mutta toisen maailmansodan syttyminen paransi myyntejä muutamassa kuukaudessa niin paljon, että talvisodan alkamisesta huolimatta ulkomaankaupan arvo jäi vuonna 1939 vain vajaat kymmenen prosenttia vuoden 1938 tasosta.

Vuonna 1940 vienti romahti alle kolmannekseen vuoden 1938 tasosta, mutta tuonti laski hitaammin mm. sotatarviketeollisuuden vaatimien tuontipanosten takia. Suhteiden parantuminen Saksaan elvytti viennin volyyminäkin vuosina 1941—1943, mutta tuonnin määrä supistui edelleen. Tämä johtui osittain Saksan, jonne kauppa tällöin mm. Itämeren saarron takia pääasiassa suuntautui, heikkenevistä toimitusresursseista. Alkuvuonna 1944 yhteydet Saksaan olivat vielä edellisten sotavuosien kaltaiset, mutta Suomen irtautuminen sodasta syyskuussa 1944 katkaisi yhteydet Saksaankin lopullisesti.

Kaupan aleneminen jatkui huomattavana vuonna 1945, ja vasta vuoden jälkipuoliskolla, kun Saksan antautuminen oli avannut Tanskan salmet, saatiin käyntiin toimitukset länteen. Tavaravaihto Neuvostoliiton kanssa kärsi tällöin vielä valtaosaltaan sotakorvauksia. Seuraavina vuosina tuonnin volyymi nousi rajusti etenkin sotakorvausten vaatimien tuontipanosten takia ja saavutti vuonna 1948 lähes vuoden 1938 tason. Viennin nousu oli hitaampaa, sillä sotakorvausteollisuus satoi resursseja. Ilmeistä kuitenkin on, että vientimme hyötyi 1940-luvun lopulla välillisesti amerikkalaisten ponnisteluista Euroopan jälleenrakentamiseksi mm. edullisten vientihintojen johdosta. Metalliteollisuus ja osittain myös puuta raaka-aineenaan käyttävä teollisuus sai vuodesta 1947 lähtien yhä enemmän markkinoita myös Neuvostoliitosta. Tuonnin takaiskua ei vuonna 1949 tule liittää niinkään saman vuoden kansainväliseen laskusuhdanteeseen ja markan devalvointiin kuin tällöin vielä vallinneeseen tuonti- ja valuuttasäännöstelyyn. Tuonnin volyymi ylitti vuoden 1938 tason vasta vuonna 1952 ja viennin volyymi vuonna 1950.

Hintakehitys

Ensimmäiseen maailmansotaan liittynyt inflaatio jatkui mm. tukkuhintojen kehityksestä päätellen aina vuoteen 1921 asti. Vienti- ja tuontihintojen nousu oli tosin pysähtynyt vuonna 1919, mutta valuuttakurssien tarkistamisen ja yleismaailmallisen inflaation vuoksi ne nousivat etenkin vuonna 1920 jälleen tuntuvasti.

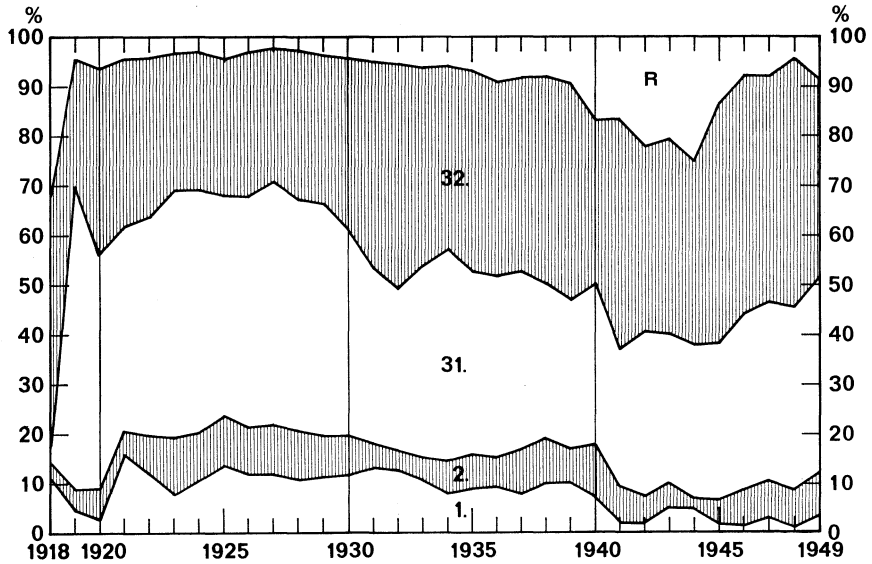
Eräänä syynä hintatason kääntymiseen laskuun 1920-luvun alkupuolella oli kultakantaan palaaminen, joka tosin Suomessa tapahtui vasta 1925. 1920-luvun alkupuolella alkanut vienti- ja tuontihintojen aleneminen sai joka tapauksessa uutta vauhtia 1930-luvun alkupuolen laman aikana, ja nämä hinnat saavuttivat miniminsä vuosina 1933—1934. Suhdanteiden parantua yleinen hintataso nousi 1930-luvun lopulla uudelleen niin, että se korkeimmillaan vastasi suunnilleen vuosien 1922—1923 tasoa.

Ulkomaankaupan vaihtosuhte oli varsin heikko vuosina 1917—1921. Se laski myös jonkin verran 1930-luvun alun pahimpina lamavuosina. Koska vuoden 1938 taso edusti vuoteen 1913 verrattuna noin viittä prosenttia korkeampia arvoja, maailmansotien välinen vaihtosuhte pysyi yleensä niissä lukemissa, jotka se oli saavuttanut 1890-luvun loppuun mennessä. Vuodesta 1946 lähtien ulkomaankaupan vaihtosuhte nousi jälleen aikaisempaa selvästi paremmaksi.

Ulkomaankaupan rakenne ja jakautuma maittain

Suomen ulkomaankaupan huomattavin muutos vuoden 1917 jälkeen oli laajan Venäjän-kaupan supistuminen varsin pieneksi. Muutos oli sitäkin rajumpi, kun ulkomaankauppa oli sotavuosina 1915—1917 lähes kokonaan suuntautunut Venäjälle. Venäjän kaupan poisjääminen vuonna 1918 yksipuolisti viennin rakennetta. Venäjälle oli näet ennen vuotta 1913 myyty paperiteollisuustuotteiden lisäksi huomattavasti muita kuin puuraaka-aineseen perustuvia teollisuustuotteita. Näiden tavaroiden merkitys oli tosin kokonaisviennissä vuosisadan vaihteen jälkeen melko pieni eli noin 10 %.

Se, että vienti vuosina 1917—1949, sotavuosia lukuun ottamatta, käsitti 90—95-prosenttisesti maataloustuotteita, raakapuuta sekä puu- ja paperiteollisuustuotteita, merkitsi itse asiassa selvää jatkoa jo ennen ensimmäistä maailmansotaa vallinneelle rakennekehitykselle. Ryhmien sisällä vienti edelleen yksipuolistui sikäli, että maataloustuotteiden tuotevalikoima oli entistä suppeampi ja metsätaloustuotteista polttopuun vienti loppui; tämäkin johtui Venäjän markkinoiden sulkeutumisesta. Viennin rakennemu-

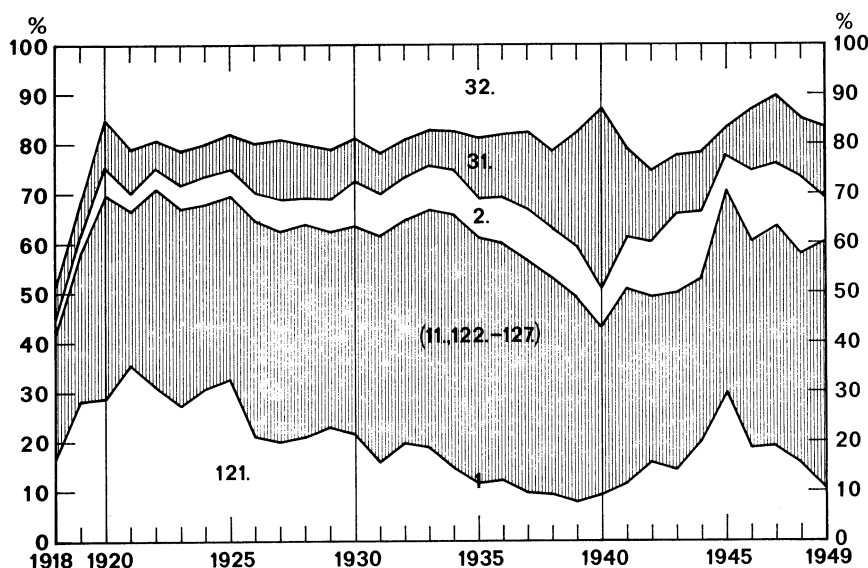


Kuvio 2. Viennin rakenne vuosina 1918—1949
 Chart 2. Structure of exports, 1918—1949

- 1. Maataloustuotteet — *Agricultural products*
- 2. Raakapuu — *Roundwood*
- 31. Puuteollisuustuotteet — *Wood industry products*
- 32. Paperiteollisuustuotteet — *Paper industry products*
- R. Muut tuotteet — *Other products*

toksista todettakoon vielä, että puuteollisuustuotteiden osuus laski 1930-luvun pulavuosina 40—50 %:sta 30—40 %:iin paperiteollisuustuotteiden hyväksi. Sotavuosina 1940—1945 sahatavaran vienti antoi tilaa muille kuin puuhun perustuville tuotteille, mutta sodan jälkeen tässä tapahtui selvä palautuminen. Sama koskee osittain varsin suhdanneherkkää raakapuun vientiä. Maataloustuotteiden osuus aleni vuoden 1939 jälkeen pysyvästi noin 10 %:sta vain pariin kolmeen prosenttiin. Huomattakoon, että ensimmäinen maailmansota oli samoin supistanut pysyvästi maataloustuotteiden vientiä.

Tuonnissa elintarviketeollisuuden raaka-aineiden osuus oli 1920-luvun alussa noin 30 % eli suunnilleen sama kuin ennen sotaa. Elintarvikeomavaraisuuden kehittymisen ansiosta mainittu suhdeluku oli kuitenkin 1930-luvun lopulla enää vajaat 10 %. Suhteellisesti eniten laajenivat poltto- ja voiteluaineiden sekä investointitavaroiden ostot. Polttoaineiden osuus

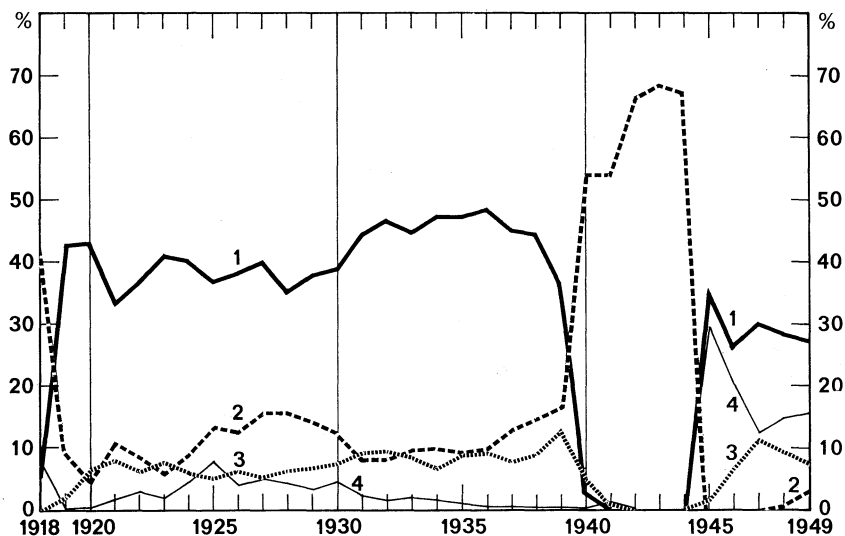


Kuvio 3. Tuonnin rakenne vuosina 1918—1949

Chart 3. Structure of imports, 1918—1949

1. Raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet — Raw materials and accessories
121. Elintarviketeollisuuden raaka-aineet — Raw materials for food industry
- 11., 122.—127. Muut raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet —
Other raw materials and accessories
2. Poltto- ja voiteluaineet — Fuels and lubricants
31. Investointitavarat — Investment goods
32. Valmiit kulutustavarat — Consumption goods

nousi noin 5 %:sta 1920-luvun alussa noin 10 %:iin 1900-luvun lopulla. Investointitavaroiden osalta vastaavat luvut ovat 5—7 % ja 15—16 %. Etenkin 1930-luvun lopulla silloiseen teollisuuden ekspansioon liittyvä investointitavaroiden tuonti kasvoi voimakkaasti; teollisuustuotantohan kasvoi viisivuotiskautena 1934—1938 keskimäärin 13 % vuodessa. Toisen maailmansodan sekä sen jälkeisen säännöstelykauden aikana näiden tuotannon jatkuvuuden kannalta välttämättömien tuotteiden osuus tuonnista oli varsin suuri. Valmiiden kulutustavaroiden osuus oli 1920- ja 1930-luvulla 20 %:n paikkeilla, kun taas vastaava suhdeluku oli ennen ensimmäistä maailmansotaa 27—28 %. Investointitavaroiden ynnä elintarviketeollisuuden ulkopuolelle jäävien raaka-aineiden ja tuotantotarvikkei-



Kuvio 4. Eräiden maiden prosentiosuudet Suomen viennistä vuosina 1918–1949
 Chart 4. Percentage shares of Finnish exports to certain countries, 1918–1949

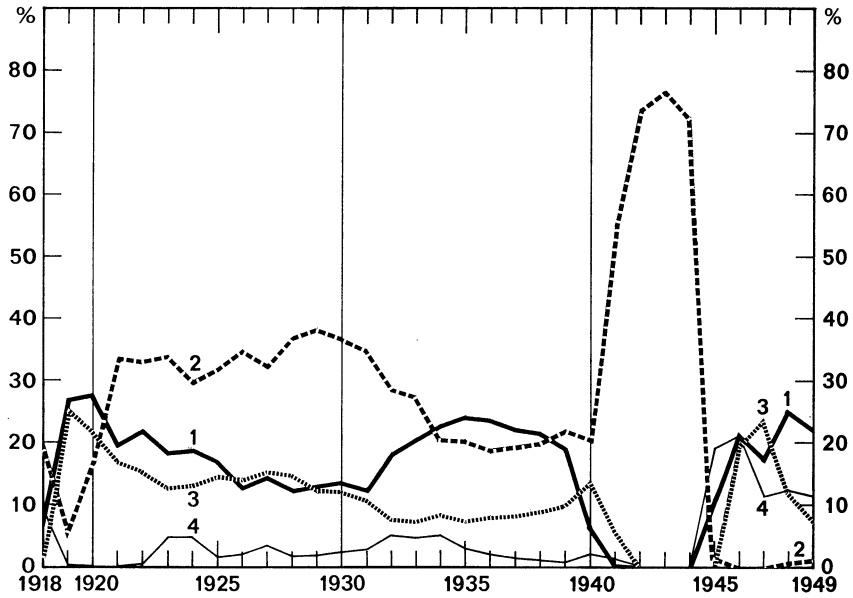
1. Iso Britannia ja Irlanti — *Great Britain and Ireland*
2. Saksa — *Germany*
3. Yhdysvallat — *USA*
4. Neuvostoliitto¹ — *Soviet Union*¹

den suhteellisen runsas tuonti on osaltaan osoituksena ns. kotimarkkina-teollisuuden laajenemisesta.

Toisen maailmansodan jälkeistä tuonnin rakennetta arvosteltaessa on otettava huomioon, että tuonnin liberalisoiminen pääsi todella vauhtiin vasta 1950-luvun alussa sotakorvausten loppuun suorittamisen jälkeen ja että asteittaista vapauttamista kesti aina 1950-luvun lopulle asti. Ensimmäisen maailmansodan jälkeen tuontisäännöstelystä oli luovuttu kaikilta osiltaan huhtikuussa 1921.

Englanti oli sotien välisenä aikana ja jälleen vuodesta 1945 Suomen tärkein vientimaa. Tuontia sitä vastoin hallitsi 1920- ja 1930-luvulla Saksa. Mainittakoon, että Saksan ja Englannin osuudet vaihtelivat näinä vuosina erisuuntaisesti. Tuonti Yhdysvalloista oli 1920-luvulla sekä 1940-luvun lopulla suhteellisen runsasta (ks. kuvio 5).

1. Pl. Ukraina vuosina 1918–1920.
Excluding the Ukraine in 1918–1920



Kuvio 5. Eräiden maiden prosenttiosuudet Suomen tuonnista vuosina 1918–1949
 Chart 5. Percentage shares of Finnish imports from certain countries, 1918–1949

1. Iso-Britannia ja Irlanti — *Great Britain and Ireland*
2. Saksa — *Germany*
3. Yhdysvallat — *USA*
4. Neuvostoliitto¹ — *Soviet Union*¹

1. Pl. Ukraina vuosina 1918–1920.
Excluding the Ukraine in 1918–1920.

Sotakorvaukset vuosina 1944-1952

Vuosien 1944—1949 (—1952) vientilukuihin eivät sisälly Suomen Neuvostoliitolle maksamat sotakorvaukset. Kun sotakorvaustuotantoon tarvittu tuontipanokset toisaalta sisältyvät kaupalliseen tuontiin, sotakorvausten suhdetta kaupalliseen vientiin on syytä tarkastella lähemmin.¹ Huomattakoon kuitenkin, ettei sotakorvausten suuruudesta, niiden jakautumisesta vuosittain ja tavararyhmittäin ole tarkkoja tietoja saatavissa.²

Joulukuun 17 päivänä 1944 solmitun perussopimuksen mukaisesti Suomen oli maksettava Neuvostoliitolle kuuden vuoden aikana sotakorvauksia 300 milj. Yhdysvaltain dollarin arvosta. Mikäli jonkin tavaran toimitus viivästyi sovitusta päivästä, myöhästymissakkoa oli maksettava 5 % kuu-kaudessa. Sopimukseen ei sisältynyt force majeure -ehtoa. Neuvostoliitto pidensi kuitenkin joulukuun 31 päivänä 1945 korvausten toimitusajan kuudesta kahdeksaan vuoteen. Edelleen heinäkuun 28 päivänä 1948 sotakorvausten nimellisarvo alennettiin 300:sta 226.5 milj. dollariin. Myöhästymissakkoja lankesi maksettavaksi 4.6 milj. dollaria, mutta velkojamaa peritiä vain 0.8 milj. dollarin arvosta.

Sotakorvausten arvoa ei kuitenkaan laskettu käypiin dollarihintoihin vaan ns. sotakorvausdollareina. Sotakorvausdollarin arvo taas oli yhtä suuri kuin Yhdysvaltain dollarimääräiset vuoden 1938 maailmanmarkkinahinnat korotettuna 15 %:lla, kun oli kyse koneiden, valmiiden tehdaskoneistojen ja alusten toimituksista sekä 10 %:lla, kun oli kyse muiden tuotteiden luovutuksista. Sopimuksessa ei kuitenkaan määritelty, millaisista maailmanmarkkinahinnoista oli kyse, mikä aiheutti tulkinnanvaraisuutta mm. koneiden osalta. Suomalaiset eivät juuri voineet vaikuttaa velkojan parhaiksi katsomiin hintatulkintoihin.

SOTEVAN hinnoitteluarkiston aineiston nojalla voidaan sotakorvaustavaroiden lopullisiin tuotantokustannuksiin perustuvat arvotiedot esittää

1. Vanhojen alusten osalta ne sisältyvät jo sotaa edeltäneeseen tuontiin.

2. Tarkastelu perustuu teokseen JAAKKO AUER Suomen sotakorvaustoimitukset Neuvostoliitolle.

vain sotakorvausvuosittain.¹ Ulkomaankauppatilaston perusteella vuosien 1944—1952 kaupallisesta viennistä ja sotakorvauksista saadaan seuraava kuva.

Suomen kaupallinen vienti ja sotakorvaukset vuosina 1944—1952

Finland's commercial exports and reparation payments in 1944—1952

Vuosi Year	Kaupallinen vienti ² milj. mk	Sotakorvaukset milj. mk	Sotakor- vaukset milj. doll. ³	Sotakor- viennistä, %	Viennin volyyymi 1938=100 Kaupalli- nen vienti	Vaihto- suhde 1938=100 Vienti ml. sotakor- vaukset
	<i>Commercial exports² million marks</i>	<i>Reparations million marks</i>	<i>Reparations million US \$³</i>	<i>Reparations as percentage of exports</i>	<i>Exports volume 1938=100 Commercial exports</i>	<i>Terms of trade 1938=100 Exports, including reparations</i>
1944	6 332	—	—	—	33.9	34
1945	5 228	8 172	91.2	61	17.0	27
1946	23 051	8 775	64.5	28	47.1	60
1947	45 228 ⁴	10 405	76.5	19	65.7	78
1948	56 505 ⁵	11 546	84.9	17	72.4	85
1949	65 606 ⁶	12 226	72.3	16	86.7	101
1950	81 479 ⁷	7 846	34.0	9	100.6	110
1951	186 883	12 396	53.7	6	126.2	134
1952	156 829	8 215	35.5	5	111.9	117

1. AUER mt. s. 240. Sotakorvausvuodet eivät vastanneet pituudeltaan eivätkä ajoitumiseltaan kalenterivuotia.

2. Ilman sotakorvauksia ja saksalaissaatavina Neuvostoliitolle luovutetun Jäniskosken alueelle toimitettuja tavaroita.

Excluding reparations and German property transferred to the region of Jäniskoski, which was ceded to the Soviet Union.

3. Kunkin vuoden dollarin keskikurssin mukaan.

According to the average annual rate of exchange for the US dollar.

4. Ml. 2 032 milj. mk Neuvostoliitolle maksettua saksalaissaatavia.

Including 2 032 million marks to the Soviet Union in the form of German property.

5. Ml. 1 253 milj. mk Neuvostoliitolle maksettua saksalaissaatavia.

Including 1 253 million marks to the Soviet Union in the form of German property.

6. Ml. 1 148 milj. mk Neuvostoliitolle maksettua saksalaissaatavia.

Including 1 148 million marks to the Soviet Union in the form of German property.

7. Pl. 754 milj. mk Neuvostoliitolle maksettua saksalaissaatavia.

Excluding 754 million marks to the Soviet Union in the form of German property.

Tämän mukaan sotakorvausten yhteinen arvo olisi ollut 79 581 milj. mk, mikä kunkin vuoden dollarin keskipurssin mukaan vastaa 513 milj. dollaria.¹ Koska saatu dollariarvo suhtautuu melko hyvin aikaisemmin esitettyihin dollarimääriin arvioihin, niin näiden — tosin alustaviksi jääneiden — ulkomaankauppatilaston vuotuisten markkamääriäisten arvojen voitaneen katsoa antavan karkean kuvan siitä, mikä sotakorvausten merkitys oli vuotuisen kaupallisen viennin rinnalla markkoina laskien.²

Suomalaisten korvausten alkuvaiheessa tekemän laskelman mukaan sotakorvausdollarin ja perussopimusten väliset arvoerot olivat tavararyhmittäin seuraavat.³

	Tavaroiden arvo, 1 000 dollaria	
	perussopimusten mukaan	vuoden 1938 maailmanmarkkinahintojen mukaan lisättyinä mainituilla prosenteilla (15 ja 10)
Koneet ja laitteet sekä valmiit tehdaskoneistot	69 834	89 524
Uudet alukset	65 872	88 385
Kaapelituotteet	12 862	11 130
Kauppalaivaston vanhat laivat	13 957	9 826
Puuteollisuustuotteet	27 896	31 904
Paperiteollisuustuotteet	34 865	37 003
Muut tuotteet	1 180	1 500
	<u>226 467</u>	<u>269 273</u>

Hinnoittelusta johtuva nimellisen ja todellisen korvaussumman välinen ero oli siis jo alussa 43 milj. dollaria eli noin 19 %. Tuotantokustannusten perusteella tehdyt laskelmat johtivat taas perussopimusta 25 % suurempaan summaan.

Oheinen laskelma kuvastaa kuitenkin vain hintatilannetta korvausten alkaessa. Kun korvaussopimuksen luovutusvelvollisuudet vahvistettiin vuodeksi kerrallaan, niin seurauksena oli sotakorvausten määrällinen suureneneminen. Korvaussopimuksen edellyttämät »täydelliset» tehdaskoneistot, alukset yms. tulkittiin näet kauden lopulla huomattavasti laajemmat apukoneistot, varaosat, apulaitteet yms. käsittäviksi kuin alkuaikoina. Tästä

1. Tämä laskutapa tosin edellyttää, että luovutukset jakaantuivat tasaisesti pitkin vuotta vuosina 1945 ja 1949, jolloin valuuttakursseja muutettiin.

2. Vuosien 1945—1947 sotakorvausten yhteinen vuotuinen arvo on ulkomaankauppatilaston mukaan 232 milj. dollaria, mikä on hyvin lähellä erästä SOTEVAN arviota vuodelta 1948, jonka mukaan kolmen ensimmäisen sotakorvausvuoden aikana (IX 1944—IX 1947) oli luovutettu tavaroita 237 milj. dollarin edestä. AUER mt. s. 204.

3. AUER mt. s. 333.

sotakorvausten määrällisestä laajenemisesta ei ole tehty laskelmia.¹ Kuinka suuria sotakorvaukset todella olivat, on siis hyvin vaikea arvioida. Erään laskelman mukaan Suomi olisi tarvinnut 445 milj. dollaria, jos se olisi ostanut kunakin vuonna luovutetut tavarat Yhdysvaltain markkinoilta ja näiden tavaroiden tuotantokustannusten kehitys olisi seurannut Yhdysvaltain tukkuhintaindeksiä. Vuoden 1952 dollareina laskien olisi taas tarvittu 546 milj. dollaria.² Erään toisen laskelman mukaan sotakorvausten suuruus oli 570 milj. vuoden 1952 Yhdysvaltain dollaria.³

Sotakorvauksista ja SOTEVAN hallintokustannuksista valtiolle aiheutuneet menot ja niiden osuus valtion kokonaismenoista ja markkinahintaisesta nettokansantuotteesta olivat vuosina 1944—1952 seuraavat: 4

Vuosi	Sotakorvaukset yms. menot	Valtion kokonaismenot	Sotakorvaukset valtion menoista	Nettokansantuote markkinahintaan	Sotakorvaukset nettokansantuotteesta
	mrd. mk	mrd. mk	%	mrd. mk	%
1944	0.3	43.9	0.7	79.6	0.4
1945	6.9	42.8	16.1	108.3	6.4
1946	9.7	100.1	9.7	181.5	5.3
1947	12.3	87.8	14.0	254.1	4.8
1948	15.5	104.6	14.8	362.0 (408.9) ⁵	4.3 (3.8) ⁵
1949	13.5	132.8	10.2	382.1 (439.1) ⁵	3.5 (3.1) ⁵
1950	9.0	143.3	6.3	482.8 (542.4) ⁵	1.9 (1.7) ⁵
1951	14.8	207.0	7.1	706.5 (790.1) ⁵	2.1 (1.9) ⁵
1952	10.3	204.2	5.0	716.7 (818.1) ⁵	1.4 (1.3) ⁵

Virallisesta ulkomaankauppatilastosta sotakorvausviennin arvosta vuosina 1945—1952 saatavat tiedot perustuvat puolestaan tavaroiden väliaikaiseen hinnoitteluun niiden luovutushetkellä. Myöhemmin tapahtuneita hintojen tarkistuksia ei ulkomaankauppatilastossa ole otettu huomioon.⁶

Sotakorvausten ja kaupallisen viennin yhteisen volyyymi-indeksin laskeminen, korottamalla kaupallisen viennin volyyymiarvoja yhtä monta prosenttia kuin sotakorvaukset olivat kaupallisesta viennistä, ei siten välttämättä johda oikeaan tulokseen, sillä sotakorvausviennin rakenne poikkesi ratkaisevasti kaupallisen viennin rakenteesta.

1. AUER mt. s. 335.

2. AUER mt. s. 235—236.

3. BR. SUVIRANTA Suomi maksanut sotakorvauksensa, UNITAS 1952: 3, s. 77. Vrt. myös tämän tutkimuksen s. 26.

4. AUER mt. s. 245.

5. Uusittujen kansantulolaskelmien mukaiset markkinahintaiset BKT-luvut (SNA) ovat suluisia.

6. Ulkomaankauppatilastot vuosilta 1944—1952 ja 1957.

Ne laskelmat, joita suoritettiin ottamalla huomioon sotakorvausten metalliteollisuusvaltaisuus kaupalliseen vientiin verrattuna (vrt. s. 25), ja se, että metalliteollisuustuotteiden (ryhmä 37) yksikköarvoindeksi kehittyi etenkin vuosina 1947—1948 ja 1951—1952 kaupallisen viennin yksikköarvoindeksistä tuntuvasti poikkeavalla tavalla, osoittivat kuitenkin, ettei yllä mainituilla tekijöillä ollut juuri vaikutusta siihen kaupallisen viennin ja sotakorvausten yhteiseen volyymilukuun, joka saatiin korottamalla kaupallisen viennin volyymilukua sotakorvausten osuutta osoittavalla prosenttiluvulla. Laskelmissa saatiin näet vuosien 1947, 1948 ja 1951 osalta näin laskien vain noin kahta prosenttiyksikköä ja vuoden 1952 osalta yhtä prosenttiyksikköä pienemmät volyymiluvut.¹ Vuoden 1949 lukema pysyi täysin ennallaan.

Ulkomaankauppatilaston mukaan sotakorvausvienti jakaantui vuosittain ja tavararyhmittäin seuraavasti:

Vuosi	Metsätalous ja puuteollisuus		Paperiteollisuus		Metalliteollisuus		Muu teollisuus ²		Yhteensä milj. mk
	milj. mk	%	milj. mk	%	milj. mk	%	milj. mk	%	
1945	2 948	31.2	2 817	29.8	2 671	28.3	924	9.7	9 455 ³
1946	1 968	20.9	1 636	17.3	4 308	45.7	4 375	16.1	9 430
1947	1 223	11.8	1 688	16.2	4 832	46.4	2 662	25.6	10 405
1948	886	7.7	1 238	10.7	5 851	50.7	3 572	30.9	11 546
1949	30	0.3	39	0.3	7 793	63.7	4 365	35.7	12 226
1950	—	—	—	—	4 460	51.9	4 140	48.1	8 599
1951	—	—	—	—	5 377	43.4	7 020	56.6	12 396
1952	—	—	—	—	3 178	38.7	5 037	61.3	8 215

Suomi selviytyi aluksi sotakorvausten aiheuttamista maksutaseongelmista jo olemassa olevan omaisuuden (kauppa-alukset, varastot ja puutavara) ja etenkin ulkomaisen lainanoton avulla. Niinpä Suomen käytettävissä oli sodan päättymisestä heinäkuun 1948 loppuun mennessä pitkäaikaista ulkomaista luottoa noin 193 milj. dollarin arvosta, josta oli tosin nostamatta 43 milj. dollaria.⁴ Myöhemmin taas ulkomaankaupan vaihtosuhteen kehitys oli Suomen kannalta hyvin edullinen.

1. Laskelmassa merkittiin vuosi 1944 = 100. Edelleen oletettiin, että sotakorvauksista oli s. 26 esitetyn mukaisesti vuosittain 74 % metalliteollisuustuotteita ja että metalliryhmän sisäinen rakenne oli sama kuin kaupalliseen vientiin sisältyneiden metalliteollisuustuotteiden.

2. Lähinnä laivanrakennus- ja kaapeliteollisuus.

3. Ml. 95 milj. markan arvosta eli 1 %:n verran maataloustuotteita.

4. AUER mt. s. 244.

Tilastoaineisto ja -menetelmät

Yleistä

Tässä tutkimuksessa julkaistaan Suomen ulkomaankaupan arvo-, volyymi- ja yksikköarvo- (eli hinta-)taulukot vuosilta 1917—1949. Ne on laadittu tullihallituksen julkaisemien ulkomaankaupan vuositilastojen perusteella. Näistä vuositilastoista on saatavissa riittävällä tarkkuudella kunkin tavaranimikkeen osalta tuonnin tai viennin arvo ja määrä kunakin vuonna. Tuonti on niissä ilmoitettu cif-arvoisena ja vienti fob-arvoisena.¹

Vienti- ja tuontitavaroiden arvot määrättiin vuoteen 1919 asti useimpien tuotteiden osalta asiantuntijoiden esittämien arvonormien pohjalta. Tämän ohella käytettiin vähitellen yhä enemmän tuojan tai viejän arvoilmoitusta. Vuodesta 1919 siirryttiin yksinomaan ilmoitusmenettelyyn. Sikäli kuin tuojat ja viejät ovat ilmoittaneet viranomaisille tavaroiden arvot oikein, ulkomaankauppatilaston hintatiedot kuvastavat todellisia tuonti- ja vientihintoja.²

Perustavanimikkeistöt uusittiin tarkasteltavana ajanjaksona vuosien 1920 ja 1939 alusta lukien.

Mitä viennin ja tuonnin jaotteluun maittain tulee, ulkomaankauppatilastoissa merkittiin vuosina 1917—1919 tuonti- ja vientimaa sen mukaan, missä tavara oli viimeksi lastattu tai mihin se oli ensiksi osoitettu.³ Vuoden 1919 tilastouudistuksen jälkeen tuonti- tai vientimaa merkittiin myyjän tai ostajan asuinmaan mukaan. Tämä uusi merkitsemistapa nosti tuonnin arvoa lähinnä Saksasta, Englannista, Ruotsista ja Hollannista, joiden kautta ostettiin lähinnä Euroopan ulkopuolisten alueiden tuotteita. Yleismaailmallisen protektionismin ja vastavuoroisuusvaatimusten takia tuojat ja viejät velvoitettiin vuodesta 1935 lähtien ilmoittamaan osto- ja myyntimaan lisäksi myös alkuperä- ja kulutusmaa.⁴ Ulkomaankaupan maittaista jakautu-

1. Kaikki markkamääräiset tiedot esitetään tässä tutkimuksessa vanhoina markkoina.

2. Ks. myös V. F. JOHANSON Suomen tilaston pääkohdat s. 202.

3. Vrt. PIHKALA Suomen ulkomaankauppa . . . , s. 12.

4. Ks. JOHANSON mt. s. 203—205.

mista sanotulla tavalla koskevat luvut ovat saatavissa alkuperäisistä tilastoista, joten niitä ei ole tässä julkaistu.

Sovellettu ryhmittely

Vienti- ja tuontitavaroita eri ryhmiin jaettaessa on tässä tutkimuksessa käytetty jaotteluperusteena ulkomaankauppatilastoissa vuodesta 1957 käytettyä ryhmittelyä, jonka mukaiset sarjat on julkaistu näissä tilastoissa taaksepäin vuoteen 1949.

Vientitavarat on tämän mukaan periaatteessa ryhmitelty sen mukaan, mitkä alat ovat luovuttaneet tavarat ulkomailla vietäviksi.

Tuontitavarat on taas jaettu tavaroiden käytön mukaisiin ryhmiin eli sen mukaan, mikä sektori on ne lähinnä käyttänyt. Yksityiskohtaisemman jaotuksen osalta viitataan vuosien 1860—1917 tutkimukseen ja vuoden 1957 ulkomaankauppatilastoon.¹ Tämän tutkimuksen ryhmää 13 vastaa kuitenkin vuosien 1860—1917 tutkimuksessa ryhmä 127. Tältä osin viitataan lähemmin sivuille 33 ja 36.

Määrätietoja ei eri tavaroiden vaihdosta ole julkaistu, sillä nämä tiedot ovat melko vaivattomasti saatavissa vuotuisista ulkomaankauppatilastoista.

Yksikköarvoindeksit

Koska käytettävissä on ollut edellä mainittu vuositilastoaineisto, konstruoidut viennin ja tuonnin hintaindeksit ovat luonteeltaan yksikköarvoindeksijä, ts. lähtökohtana olevat hinnat ovat tavaranimikkeiden vuotuisia keskiarvohintoja.

Yksikköarvoindeksit on laskettu Paaschen kaavasta

$$P_t = \frac{\sum_i q_t^{(i)} p_t^{(i)}}{\sum_i q_t^{(i)} p_o^{(i)}}$$

jossa

- P_t = yksikköarvoindeksi vuotena t ,
- $p_t^{(i)}$ = tavarán i yksikköhinta vuotena t ,
- $p_o^{(i)}$ = tavarán i yksikköhinta perusvuotena,
- $q_t^{(i)}$ = tavarán i määrä vuotena t .

1. Ks. myös vuoden 1953 tilastokomitean mietintö »Suomen yhteiskuntatilasto ja sen kehittäminen», Komiteanmietintö N:o 6/1956, ja PIHKALA Suomen ulkomaankauppa..., s. 55—62.

Paaschen kaavan käyttämistä puoltavat lukuisat seikat. Ehkä tärkein on se, että yksikköarvoindeksejä käytetään deflaattoreina volyyymisarjojen laskemiseksi, jolloin volyyymisarjat saadaan Laspeyres'n indekseinä.¹

Yksikköarvoindeksit on konstruoitu siten, että yksittäisten tavaranimikkeiden »alkeisindeksit» on yhdistetty sen pienimmän alaryhmän indeksiksi, johon nimike kuuluu, alaryhmät on edelleen yhdistetty samaa kaavaa käyttäen seuraavien suurempien ryhmien indekseiksi jne., kunnes on päädytty yleisindekseihin.

Perustilastoissa esiintyvät nimikkeistöt ja niitä vastaavat numerokoodit on täysin muutettu vuoden 1920 sekä uudelleen vuoden 1939 alusta lukien. Tämän johdosta yksikköarvoindeksit on aluksi laskettu erikseen ajanjaksoille 1917—1919, 1920—1938 ja 1939—1949 käyttäen ensiksi mainitulle ajanjaksolle perusvuotena vuotta 1919, toiselle vuotta 1938 ja viimeksi mainitulle vuotta 1939. Yhtenäiseen aikasarjaan pääsemiseksi laskettiin erikseen vuoden 1920 indeksi pitäen perusvuotena vuotta 1919 ja vuoden 1939 indeksi pitäen perusvuotena vuotta 1938. Tämän jälkeen indeksit muunnettiin yhtenäiseksi sarjaksi ketjuttamalla siten, että vuoden 1938 indeksi on 100 koko aikasarjassa.

Yksikköarvoindeksit on ketjutettu vuosien 1919 ja 1920 sekä vuosien 1938 ja 1939 taitteissa siten, että alaryhmien indeksit on ketjutettu sellaisinaan ja pääryhmien indeksit on laskettu alaryhmien indekseistä käyttäen samaa kaavaa kuin yleensä indeksiä laskettaessa. On huomattava, ettei vuosien 1918, 1919 ja 1940—1949 indeksejä ole laskettu peruskaavaa kaavamaisesti käyttäen; käytetty menettely antanee kuitenkin lähinnä parhaan tuloksen.

Indeksien konstruoimiseksi laskettiin ensiksi kunkin tavaranimikkeen yksikköhinnan indeksi. Tällöin aineisto käsiteltiin aikaisemmin mainittujen kolmen ajanjakson puitteissa. Saatujen »alkeisindeksien» perusteella muodostettiin tavaravalikoimat, joiden pohjalta lopulliset viennin ja tuonnin indeksit konstruointiin. Valinnassa kiinnitettiin huomio »alkeisindeksien» heilahtelevaisuuteen sekä tavarantoiminnan luonteeseen. Useimmat ns. kaatonimikkeet (nimikkeet »muut») poistettiin. Yleensä määräyksikkönä perusaineistossa on painomitta. Tästä johtuu, että indeksien ulkopuolelle jouduttiin jättämään sellaisia teollisuushyödykkeitä (esim. autot ja alukset), joiden kg-hinnan ei voi katsoa olevan välittömässä yhteydessä tavarantoiminnan taloudelliseen arvoon. Lisäksi jouduttiin luopumaan vuosien 1939—1949 viennin osalta ryhmän 1 (maatalous ja siihen liittyvät toiminnat) indeksin laskemisesta, koska ei voitu löytää riittävää määrää »edustavia» tavaroita, joiden

1. Ks. lähemmin PIHKALA mt. s. 30—31.

perusteella indeksi olisi voitu laskea. Sitä paitsi mainittuun ryhmään kuuluvien tavaroiden vienti oli kyseisinä vuosina varsin vähäistä.

Osa tavaranimikkeistä on siis jouduttu jättämään indeksitavaroiden ulkopuolelle. Näiden pois jätettyjen tavaroiden arvot ovat kuitenkin mukana asianomaisissa tavararyhmissä, kun on edetty tavararyhmittelyn seuraavalle tasolle (esim. muodostettaessa 4-numeroisista ryhmistä 3-numeroisen ryhmän indeksi). Samaa periaatetta on noudatettu silloin, kun kokonaisen alaryhmän indeksien laskemisesta on jouduttu luopumaan. Ratkaisu perustuu olettamukseen, että indeksitavaroiden ulkopuolelle jääneiden tavaroiden hinnat ovat kehittyneet samoin kuin niiden kanssa samaan ryhmään kuuluvien indeksitavaroiden hinnat.

Julkaistavissa yksikköarvoindeksitaulukoissa on käytetty yhtä yksityiskohtaista ryhmittelyä kuin itse indeksiä laskettaessa.

Liitteenä on myös taulukot, joista ilmenevät indeksien peittävyysprosentit eräinä vuosina.

Aineistoon liitettiin yksi hypoteettinen hinta, nimittäin voin tuontihinta vuodelta 1939. Voita ei tuona vuotena tuotu, mutta kylläkin vuosina 1940—1949. Kun vuosi 1939 oli perusvuotena kyseiselle ajanjaksolle, voille täytyi arvioida tuoksi vuodeksi hypoteettinen hinta. Arvioimalla se muiden voin kanssa samaan ryhmään (3212) kuuluvien tavaroiden hintakehityksen avulla päädyttiin hintaan 21 mk/kg. Toisaalta voin vientihinta vuonna 1939 oli sama. Kyseinen hinta liitettiin aineistoon voin hinnaksi.

Sotavuosien indeksien suhteen ei voida esittää kylliksi varauksia. Puutteellisuutta ilmentää esim. se, että vuoden 1940 tuonnin arvosta 28% on nimikkeessä »muut», jonka ryhmän osuus pysyi varsin korkeana koko sodan ajan.

Muitakin karkeahkoja ratkaisuja jouduttiin suorittamaan: etenkin vuosien 1919—1920 tuonnin kohdalla täytyi kokonaan luopua eräiden ryhmäindeksien laskemisesta ja korvata ne ulkomaankaupan vuositilastoissa tuolloin julkaistuilla indekseillä.

Arvotaulukot ja volyyymi-indeksit

Arvotiedot julkaistaan sekä käypiin että vuoden 1938 hintoihin. Käypähintaisia arvoja koskevissa taulukoissa on käytetty yksityiskohtaisinta ryhmittelyä, kun taas kiinteähintaisten arvojen osalta on tyydytty karkeampaan ryhmittelyyn.

Volyyymi-indeksit on saatu deflatoimalla arvoindeksit lasketuilla yksikköarvoindeksillä ja pitämällä vuoden 1938 volyyymia 100:na. Ryhmittely on sama kuin kiinteähintaisia arvoja koskevissa taulukoissa.

Sarjojen kytkeminen muihin tutkimuksiin

Vuosi 1917

Sekä tässä että vuosia 1860—1917 koskevassa Pihkalan tutkimuksessa on pyritty noudattamaan samaa tavararyhmittelyä. Eräistä käytännön syistä ja erilaisten tulkintojen vuoksi tämän tutkimuksen tavararyhmittely ei kuitenkaan ole täysin sama; tästä seuraa, että vuodelta 1917 on olemassa osittain kahdet tavararyhmittäiset arvoluvut.

Viennissä mainittavin ero on syntynyt käypähintaisia arvoja koskevissa taulukoissa ryhmien 132 ja 35 kohdalla. Tämä on luonnollisesti heijastanut vaikutuksensa ryhmiin 13 ja 1 sekä 3. Ero on kuitenkin vain 0.6 milj. mk.

Tuonnissa vuotta 1917 koskevat arvoluvut vastaavat toisiaan ryhmien 1211, 1214, 123, 1251, 1261, 1264, 21, 311, 3211, 3213, 3214, 3217, 3218, 3222, 3224 ja 3225 osalta. Muut erot selittyvät osittain sillä, että vuosien 1860—1917 tutkimuksessa valmiisiin tavaroihin on luettu sellaisia tuotteita, joita tässä on käsitelty raaka-aineina ja tuotantotarvikkeina. Tyypillinen tällainen tuoteryhmä on kankaat, jotka runsaan kotitalouskäytön vuoksi on vuosien 1860—1917 tutkimuksessa viety valmiisiin tavaroihin mutta tässä tutkimuksessa kutoma- ja vaatetusteollisuuden raaka-aineisiin. Taloudellisen struktuurin muutokset eivät tosin ole äkkijyrkkiä, mutta toisaalta ei ole mitään mahdollisuuksia mukauttaa vanhoja tilastoja tässä sovellettuun ryhmittelyyn.¹

Kun vuosien 1860—1917 tutkimuksen tavararyhmittäiset aikasarjat liitetään vuosia 1917—1949 koskeviin sarjoihin, niin vuoden 1917 osalta suositellaan kaikilta osin käytettäväksi vuosien 1860—1917 tutkimuksen lukuja. Ylimenovuodeksi tulee tällöin vuosi 1918, jolloin tavaravaihto oli niin pientä, että mainitut siirrot tavararyhmästä toiseen tapahtuvat aikasarjojen jatkuvuuden kannalta joustavasti.

Vuosiin 1860—1917 verrattuna tulee mukaan joitakin uusia tavararyhmiä ja eräitä jää pois. Huomattakoon myös, että tämän tutkimuksen ryhmää 13 vastaa vuosien 1860—1917 tutkimuksessa ryhmä 127. Tämä ero on otettava huomioon aikasarjoja toisiinsa liitettäessä tai indeksejä ketjutettaessa. Eri tavararyhmien jakamisesta yksityisiin tuotteisiin on tässä tutkimuksessa luovuttu, koska nämä tiedot ovat suhteellisen vaivattomasti saatavissa ulkomaankaupan vuosijulkaisuista.

Vuonna 1917 vallinneiden poikkeuksellisten olojen vuoksi voi syntyä epätietoisuutta tämän vuoden soveltuvuudesta vuosien 1860—1917 ja tä-

1. Ks. myös PIHKALA mt. s. 58—59.

män tutkimuksen indeksisarjojen ketjuttamiseen. Kaupan poikkeuksellisen rakenteen ohella tämän vuoden todellisia hintoja koskevat tiedot ovat heikkoja. Vuosien 1917—1919 ulkomaankauppatilastoissa esiintyvät hinnat eivät näet ole todellisia hintoja, vaan tullin määräämiä arvonormeja, jotka taas olivat jonkinlaisia vuotuisia keskihintoja. Voimakkaan inflaation vuoksi ne kuitenkin poikkesivat näinä vuosina tuntuvastikin todellisista hinnoista.¹ Tässä tutkimuksessa on puolestaan päädytty mm. indeksitavaroitten erilaisuuden vuoksi aikaisemmista laskelmista hieman poikkeaviin hintaindeksihin sekä näin ollen myös niistä poikkeaviin viennin ja tuonnin volyymiarvoihin.²

Seuraavassa lähinnä ulkomaankaupan volyymikehitystä vuosina 1913—1920 kuvaavassa asetelmassa ketjutus on kuitenkin suoritettu vuoden 1917 kohdalla.³ Vertailun helpottamiseksi on tässä myös laskettu eräiden keskeisten tavararyhmien volyymi-indeksit vuodelta 1913 vuoden 1938 tasoon verrattuna. Vuosien 1860—1917 tutkimuksen vuotta 1918 koskevia vähäisiä tietoja ei ole syytä käyttää ketjuttamiseen.

Ulkomaankaupan volyymi- ja hintaindeksit vuosina 1913—1920

Foreign trade volume and price indices in 1913—1920

Vuosi <i>Year</i>	Vienti — <i>Exports</i>				Tuonti — <i>Imports</i>			
	Viennin volyymi		Vientihinnat		Tuonnin volyymi		Tuontihinnat	
	<i>Export volume</i>	<i>Export prices</i>	<i>Import volume</i>	<i>Import prices</i>	<i>Import volume</i>	<i>Import prices</i>	<i>Import prices</i>	
	1913=	1938=	1913=	1938=	1913=	1938=	1913=	1938=
	100	100	100	100	100	100	100	100
1913	100	49.6	100	9.7	100	59.5	100	10.3
1914	68	33.9	103	10.0	73	43.2	106	11.0
1915	47	23.5	134	13.0	72	42.9	162	16.8
1916	48	24.2	254	24.7	85	50.9	227	23.5
1917	29	14.4	375	36.5	48	28.5	519	50.2
1918	11	5.6	415	40.5	13	7.6	796	77.0
1919	51	25.4	411	40.1	65	39.1	771	74.6
1920	78	38.5	924	90.2	57	34.2	1 274	123.2

1. Ks. tarkemmin PIHKALA mt. s. 20.

2. Vrt. mm. VEIKKO HALME Vienti Suomen suhdannetekijänä vuosina 1870—1939, s. 157 ja 189 sekä tämän tutkimuksen s. 35.

3. Käytetyn deflatointimenetelmän johdosta hintojen todellisuutta vastaamaton kehitys ei heijastu volyymi-indekseissä.

Eräiden tavararyhmien volyyymi-indeksit vuonna 1913, 1938 = 100*Volume indices for certain commodity groups in 1913, 1938 = 100*

KOKO VIENTI — <i>TOTAL EXPORTS</i>	50
1. Maatalous ja siihen liittyvät alat — <i>Agriculture and related activities</i>	109
112. Kotieläintalous — <i>Livestock farming</i>	117
1121. Maitotalous — <i>Dairy farming</i>	62
13. Keräilytuotteet — <i>Gathering of natural products</i>	106
2. Metsätalous — <i>Forestry</i>	104
22. Ainespuu — <i>Raw timber</i>	145
3. Teollisuus — <i>Industry</i>	38
31. Puuteollisuus — <i>Wood industry</i>	72
32. Paperiteollisuus — <i>Paper industry</i>	8.2
33. Tekstiiliteollisuus — <i>Textile industry</i>	73
37. Metalliteollisuus — <i>Metal industry</i>	41
371. Rauta ja teräs — <i>Iron and steel</i>	42
KOKO TUONTI — <i>TOTAL IMPORTS</i>	60
1. Raaka-aineet — <i>Raw materials</i>	65
11. Maatalouteen — <i>For agriculture</i>	39
12. Teollisuuteen — <i>For industry</i>	73
121. Elintarvikkeet — <i>Foodstuffs</i>	82
122. Kutomateollisuuteen — <i>For the textile industry</i>	60
123.–127. Muut raaka-aineet — <i>Other raw materials</i>	60
2. Polttoaineet — <i>Fuels</i>	14
3. Valmiit tavarat — <i>Finished products</i>	70
31. Investointiin — <i>For investment</i>	40
32. Kulutukseen — <i>For consumption</i>	91
321. Elintarvikkeet — <i>Foodstuffs</i>	92
322. Tekstiilit — <i>Textiles</i>	181

Vuosi 1949

Kun viennin ja tuonnin nykyinen jako tavararyhmiin otettiin käyttöön vuonna 1957, niin samalla laskettiin uudelleen tavaroiden jakautuminen tällöin sovelletun ja tässäkin tutkimuksessa noudatetun ryhmittelyn mukaan taaksepäin aina vuoteen 1949 asti. Nämä tiedot ovat saatavissa vuoden 1957 ulkomaankaupan vuosijulkaisusta.¹ Tämän ja vuonna 1957 tehdyn tutkimuksen yhteisissä, vuotta 1949 koskevista tuloksista on kuitenkin syntynyt eroja samankaltaisista syistä kuin vuoden 1917 osalta tämän ja vuosien 1860—1917 tutkimuksen välillä.

Viennissä maataloustuotteiden vuoden 1949 viennin arvo on tässä tutkimuksessa hieman suurempi kuin vuoden 1957 ulkomaankauppatilastossa

1. SVT I A:77, Ulkomaankaappa 1957.

ja teollisuustuotteiden arvo vastaavasti pienempi. Tuotteiden jakautumisessa toisaalta puu- sekä toisaalta paperiteollisuustuotteisiin on myös noin 30 milj. markan erot. Nämä erot ovat kuitenkin merkityksettömiä mm. tavararyhmittäisten volyymilaskelmien kannalta.

Tuonnissa tämän tutkimuksen ja vuoden 1957 ulkomaankauppatilaston lukuja voidaan pitää yhtenäisinä ryhmien 11, 121, 124, 125, 2, 31, 321, 323 ja 324 sekä näiden alaryhmien osalta. Suurimmat erot ovat kutoma- ja vaatetusteollisuuden raaka-aineiden (122) ja vastaavien valmiiden tuotteiden (322) kohdalla, mikä heijastuu tietenkin myös näitä ylempiin ryhmiin. Ryhmää 13 ei esiinny vuoden 1957 ulkomaankauppatilastossa, vaan tämän ryhmän tavarat ovat erikseen mainitsemattomana jäännöseränä mukana ryhmässä 12 (teollisuuden raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet). Tämä poikkeavuus on varsin olennainen tekijä liitettäessä eri aikasarjoja toisiinsa mm. volyyymi-indeksien osalta.

Sarjoja vuoden 1949 kohdalla ketjutettaessa ja jatkettaessa viitataan soveltuvien osin siihen, mitä jo vuoden 1917 osalta sanottiin. Tässä yhteydessä huomattakoon vielä, että yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit on vuodesta 1949 laskettu Fisherin ideaali-indeksillä. Vuosien 1860—1917 tutkimuksessa ja tässä tutkimuksessa noudatetun tavararyhmittelyn mukaisia indeksejä ei ole saatavissa valmiiksi laskettuina niiden menetelmien mukaan, joita noudatettiin tullihallituksen virallisissa laskelmissa vuosilta 1919—1956.¹

1. Ks. myös SVT I A:77, Ulkomaankauppa 1957, s. 35.

Taulukot

Taulukko 1. Suomen ulkomaankauppa vuosina 1917—1949

Table 1. Finland's foreign trade, 1917—1949

	Vienti käypiin hintoihin		Tuonti hintoihin		Vienti vuoden 1938 hintoihin		Tuonti yksikköarvo- indeksit ¹	
	milj. mk		1938 = 100		milj. mk		1938 = 100	
	<i>Exports</i>	<i>Imports</i>	<i>Exports</i>	<i>Imports</i>	<i>Exports</i>	<i>Imports</i>	<i>Exports</i>	<i>Imports</i>
	<i>at current prices</i>				<i>at 1938 prices</i>		<i>unit value indices¹</i>	
	<i>mill. mk</i>		<i>1938 = 100</i>		<i>mill. mk</i>		<i>1938 = 100</i>	
1917	440	1 232	5.3	14	1 204	2 453	36.5	50.2
1918	190	505	2.3	5.9	469	655	40.5	77.0
1919	851	2 510	10	28	2 120	3 362	40.1	74.6
1920	2 896	3 627	35	42	3 211	2 944	90.2	123.2
1921	3 342	3 586	40	42	2 995	2 623	111.6	136.7
1922	4 437	3 970	53	46	4 250	3 485	104.4	113.9
1923	4 365	4 600	52	53	4 496	4 752	97.1	96.8
1924	4 885	4 716	59	55	5 169	4 596	94.5	102.6
1925	5 555	5 520	67	64	5 748	4 821	96.6	114.5
1926	5 616	5 668	67	66	5 893	5 719	95.3	99.1
1927	6 287	6 386	75	74	6 624	6 536	94.9	97.7
1928	6 191	8 013	74	93	6 442	8 135	96.1	98.5
1929	6 377	7 001	77	81	6 677	7 137	95.5	98.1
1930	5 345	5 248	64	61	5 829	5 735	91.7	91.5
1931	4 403	3 465	53	40	5 631	4 353	78.2	79.6
1932	4 552	3 502	55	41	5 881	3 807	77.4	92.0
1933	5 259	3 928	63	46	6 957	4 443	75.6	88.4
1934	6 171	4 777	74	55	7 695	5 471	80.2	87.3
1935	6 193	5 344	74	62	8 117	5 998	76.3	89.1
1936	7 160	6 369	86	74	9 017	7 246	79.4	87.9
1937	9 283	9 306	111	108	9 669	9 242	96.0	100.7
1938	8 335	8 607	100	100	8 335	8 607	100.0	100.0
1939	7 710	7 573	93	88	8 303	7 783	92.9	97.7
1940	2 875	9 164	35	106	2 578	7 595	112	121
1941	4 322	10 201	52	119	3 490	5 920	124	172
1942	5 991	11 732	72	136	3 553	5 800	169	202
1943	8 713	12 880	105	150	4 055	5 592	215	230
1944	6 332	8 919	76	104	2 824	3 677	225	243
1945	5 228	6 821	63	79	1 417	1 707	369	400
1946	23 051	24 274	277	282	3 928	4 387	587	553
1947	45 228 ²	46 971	543	546	5 478	7 064	826	665
1948	56 505 ³	66 369	678	771	6 036	8 664	936	766
1949	65 606 ⁴	66 221	787	769	7 223	8 112	908	816

1. Vietyjen tai tuotujen tavaroiden vuotuisten keskihintojen indeksit.
Indices of annual average prices of goods exported or imported.

2. Ml. 2 032 milj. mk Neuvostoliitolle suoritettuja saksalaissaatavia.
Including 2 032 million marks to the Soviet Union in the form of German property.

3. Ml. 1 253 milj. mk Neuvostoliitolle suoritettuja saksalaissaatavia.
Including 1 253 million marks to the Soviet Union in the form of German property.

4. Ml. 1 148 milj. mk Neuvostoliitolle suoritettuja saksalaissaatavia.
Including 1 148 million marks to the Soviet Union in the form of German property.

Taulukko 2

1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	
5 615.8	6 286.5	6 190.6	6 376.8	5 345.4	4 403.1	4 551.6	5 259.2	
664.7	716.8	666.9	740.0	628.2	591.3	585.4	565.1	1.
628.9	680.0	630.7	706.3	600.4	558.3	547.0	525.9	11.
6.6	7.7	6.5	8.2	6.9	8.0	4.0	7.1	111.
622.3	672.3	624.2	698.1	593.5	550.3	543.0	518.8	112.
482.4	531.2	491.8	578.5	478.8	437.6	376.8	280.4	1121.
1.1	0.4	0.2	0.9	6.3	25.6	88.2	132.5	1122.
32.9	20.4	10.4	9.7	18.8	35.4	34.9	45.1	1123.
96.6	110.6	112.7	99.2	82.4	45.7	36.6	54.4	1124.
9.2	9.7	9.2	9.8	7.1	6.0	6.4	6.2	1125.
—	—	—	—	—	—	—	—	12.
—	—	—	—	—	—	—	—	121.
35.8	36.8	36.2	33.6	27.8	33.0	38.4	39.2	13.
12.9	11.8	8.9	9.1	13.2	15.7	16.6	19.5	131.
22.9	25.0	27.3	24.6	14.6	17.2	21.8	19.6	132.
545.1	651.2	617.9	520.3	431.8	216.6	177.7	249.3	2.
3.9	5.8	2.9	2.2	1.5	2.2	2.3	1.8	21.
541.2	645.5	615.0	518.1	430.3	214.4	175.4	247.5	22.
527.7	628.7	603.7	507.7	412.8	198.8	167.3	238.7	221.
13.5	16.8	11.2	10.4	17.5	15.6	8.1	8.8	222.
4 405.2	4 917.1	4 905.3	5 115.2	4 284.2	3 593.6	3 787.5	4 444.2	3.
2 608.6	3 060.2	2 863.5	2 961.0	2 193.5	1 555.4	1 479.5	2 021.1	31.
2 392.3	2 820.4	2 562.9	2 600.2	1 885.6	1 296.5	1 212.0	1 712.7	311.
2 376.8	2 806.1	2 547.8	2 583.9	1 867.5	1 283.8	1 201.8	1 702.4	3111.
15.5	14.2	15.1	16.3	18.1	12.7	10.3	10.4	3112.
141.2	161.5	227.0	288.0	339.3	190.5	196.0	227.1	312.
—	—	—	—	—	—	—	—	313.
—	—	—	—	—	—	—	—	314.
75.0	78.3	73.6	72.8	68.5	68.4	71.5	81.3	315.
1 629.2	1 678.5	1 868.2	1 906.4	1 842.1	1 828.6	2 057.6	2 108.7	32.
857.8	912.3	1 070.2	1 131.1	1 076.6	1 105.4	1 293.1	1 336.9	321.
95.7	108.3	129.3	155.9	160.2	151.1	142.2	155.7	3211.
762.1	804.0	940.9	975.1	916.4	954.3	1 150.9	1 181.1	3212.
97.6	82.1	88.9	103.2	94.6	92.9	115.7	126.2	322.
672.1	682.5	706.5	664.5	665.0	629.0	647.1	642.7	323.
1.7	1.7	2.6	7.6	5.8	1.3	1.7	2.9	324.
12.0	14.8	14.0	19.0	27.9	21.6	25.9	41.4	33.
—	—	—	—	—	—	—	—	331.
11.5	14.3	13.1	18.1	27.6	21.4	25.4	39.3	332.
0.5	0.6	0.9	1.0	0.2	0.2	0.4	2.1	333.
24.0	24.2	27.5	62.1	52.2	44.5	60.4	73.0	34.
10.2	11.3	17.1	47.4	35.5	25.6	28.4	30.7	341.
8.5	7.3	5.5	8.9	9.1	8.9	13.1	17.7	342.
5.3	5.6	4.8	5.8	7.5	9.9	18.9	24.6	343.
60.8	55.2	51.6	54.8	45.3	40.8	31.1	29.8	35.
6.0	8.2	5.7	4.7	6.1	4.8	3.9	4.7	36.
3.7	4.7	3.8	3.0	2.5	2.1	2.8	3.3	361.
2.2	3.5	2.0	1.7	3.6	2.7	1.1	1.4	362.
35.7	35.6	41.5	60.6	74.2	54.0	66.7	103.1	37.
9.3	7.9	11.7	22.9	33.1	36.1	40.4	54.5	371.
4.8	5.2	3.9	7.9	3.0	1.3	1.2	2.3	372.
1.4	2.7	3.4	3.8	2.4	2.5	1.6	2.4	373.
17.6	14.6	18.3	21.0	18.6	13.1	15.0	14.2	374.
2.6	5.1	4.2	5.1	17.2	1.1	8.4	29.7	375.
28.9	40.4	33.3	46.6	42.9	43.9	62.4	62.4	38.
22.2	34.0	26.6	39.3	37.8	38.6	54.8	51.3	381.
6.8	6.3	6.8	7.3	5.1	5.3	7.7	11.0	382.
0.8	1.4	0.5	1.3	1.2	1.6	1.0	0.6	4.
0.7	1.2	0.3	1.2	0.6	0.6	0.3	0.1	41.
0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.5	0.3	0.1	42.
—	—	—	—	0.4	0.5	0.5	0.4	43.

1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941
6 171.4	6 192.9	7 159.5	9 282.5	8 334.9	7 710.3	2 874.6	4 321.5
494.2	553.5	655.4	735.5	841.2	782.0	209.9	81.9
458.2	511.7	611.3	680.3	777.0	712.2	141.0	47.1
21.2	11.0	5.3	6.0	9.3	14.9	23.4	25.0
437.0	500.7	606.0	674.3	767.7	697.3	117.6	22.0
222.1	260.4	343.3	389.4	480.3	391.6	21.5	4.1
122.6	113.1	109.9	124.5	123.7	108.7	20.3	—
35.4	57.0	59.1	67.0	67.8	82.8	11.9	0.8
44.4	59.3	81.3	82.5	78.4	79.5	58.0	11.0
12.5	10.9	12.5	10.9	17.5	34.7	5.9	6.1
—	—	—	—	—	17.6	13.0	21.4
—	—	—	—	—	17.6	13.0	21.4
36.0	41.7	44.1	55.2	64.2	52.1	55.9	13.5
17.8	21.6	24.4	29.6	25.3	24.4	15.1	5.8
18.2	20.2	19.7	25.6	38.9	27.8	40.7	7.7
417.3	434.3	441.5	837.3	753.4	528.1	301.2	326.1
1.5	1.8	2.2	2.0	1.7	2.5	2.4	7.8
415.7	432.5	439.3	835.3	751.7	525.6	298.8	318.3
403.7	418.5	422.2	799.9	723.0	502.1	287.1	288.6
12.0	14.0	17.1	35.4	28.7	23.5	11.7	29.6
5 258.7	5 203.4	6 060.9	7 708.0	6 737.5	6 393.6	2 359.9	3 911.4
2 602.6	2 262.3	2 595.5	3 319.7	2 607.2	2 310.6	932.6	1 192.4
2 225.5	1 840.8	2 118.6	2 758.8	2 098.1	1 840.5	642.7	794.1
2 213.2	1 828.3	2 102.5	2 738.6	2 073.3	1 834.5	642.7	793.4
12.3	12.5	16.1	20.2	24.7	6.1	0.1	0.7
288.8	327.7	376.9	457.1	425.9	389.2	213.0	276.8
—	—	—	—	—	8.3	7.2	5.6
88.2	93.8	100.0	103.7	83.3	72.6	69.7	115.9
2 279.9	2 517.8	2 904.2	3 637.4	3 466.7	3 368.3	947.6	2 010.1
1 450.7	1 649.1	1 878.9	2 347.1	2 174.4	1 969.6	556.6	1 213.6
204.7	221.0	218.4	271.1	244.0	188.2	15.9	36.5
1 246.0	1 428.1	1 660.5	2 076.0	1 930.4	1 781.4	540.8	1 177.1
143.6	153.6	175.6	236.6	209.2	221.2	98.2	226.4
681.2	710.5	842.6	1 042.8	1 071.1	1 165.7	287.5	565.5
4.4	4.6	7.1	10.9	12.0	11.9	5.3	4.6
42.2	65.1	116.9	119.2	84.9	94.7	48.2	26.3
—	—	—	—	—	0.1	0.1	—
40.6	62.3	111.8	113.9	78.2	82.5	37.8	20.5
1.6	2.8	5.1	5.2	6.7	12.1	10.3	5.6
93.4	103.8	110.2	109.8	101.3	88.2	106.6	184.8
37.9	47.2	32.4	28.6	15.9	15.6	81.0	152.5
28.3	33.1	44.7	45.1	45.1	31.5	3.3	10.9
27.1	23.5	33.2	36.2	40.3	41.0	22.2	21.4
35.4	45.4	71.0	76.5	89.8	70.5	31.8	58.1
10.0	7.5	6.6	7.5	10.2	4.8	0.6	0.3
3.9	3.3	3.4	3.2	6.4	1.5	0.0	—
6.1	4.2	3.3	4.3	3.8	3.4	0.6	0.3
137.1	147.4	176.2	343.9	310.1	377.4	261.1	396.8
95.5	69.4	56.6	92.8	91.6	74.1	31.7	13.8
2.5	2.2	66.5	161.3	141.8	141.0	162.2	112.3
3.2	4.4	9.8	22.6	7.2	26.0	16.1	54.8
23.2	24.0	30.5	52.6	35.6	112.3	42.2	145.0
12.7	47.4	12.9	14.5	33.9	23.9	8.8	70.8
58.1	54.1	80.3	94.0	67.3	79.1	31.4	42.6
46.8	40.4	60.4	71.1	41.9	44.2	17.3	20.4
11.2	13.8	19.7	22.9	25.3	34.7	14.2	22.1
1.2	1.7	1.7	1.7	2.9	6.7	3.6	2.1
0.2	0.2	0.5	0.6	1.1	6.3	2.1	1.4
0.6	0.9	0.4	0.3	0.6	0.0	0.7	0.2
0.4	0.7	0.8	0.7	1.2	0.4	0.8	0.5

1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
5 990.6	8 712.7	6 332.1	5 227.8	23 050.5	45 228.1	56 504.8	65 606.2	
111.2	442.0	308.2	81.1	316.6	1 432.5	688.4	2 387.8	1.
35.2	134.7	132.6	70.4	207.3	1 250.5	389.7	2 007.1	11.
30.2	125.3	124.8	2.5	28.6	42.5	31.5	202.8	111.
4.9	9.4	7.8	67.8	178.6	1 208.0	358.1	1 804.3	112.
—	—	0.0	56.5	106.5	34.3	12.7	786.8	1121.
—	—	—	—	—	—	—	12.4	1122.
0.3	0.0	—	0.9	10.8	3.0	8.1	711.9	1123.
3.5	4.5	4.8	—	27.7	92.7	46.7	38.1	1124.
1.1	4.9	3.0	10.4	33.6	1 078.0	290.6	255.1	1125.
45.9	125.0	156.3	0.1	63.8	144.5	244.7	208.1	12.
45.9	125.0	156.3	0.1	63.8	144.5	244.7	208.1	121.
30.1	182.3	19.3	10.6	45.5	37.5	54.0	172.6	13.
3.0	9.7	0.5	7.1	23.5	17.8	35.0	35.2	131.
27.1	172.6	18.8	3.5	22.0	19.7	19.0	137.3	132.
327.1	436.1	129.0	268.0	1 695.1	3 375.8	4 268.1	5 652.6	2.
0.1	0.4	0.8	0.1	9.6	62.4	90.1	13.6	21.
327.0	435.7	128.2	267.9	1 685.5	3 313.5	4 178.1	5 638.9	22.
301.4	385.4	96.0	262.1	1 655.6	3 230.1	4 130.1	5 486.0	221.
25.6	50.4	32.2	5.8	29.9	83.3	48.0	152.9	222.
5 552.1	7 827.0	5 885.8	4 871.2	21 029.5	40 414.2	51 539.8	57 460.1	3.
1 989.4	2 623.2	1 958.1	1 647.5	8 126.7	16 191.1	20 075.0	26 040.5	31.
945.3	1 143.4	602.7	951.0	4 026.2	8 548.4	10 542.7	14 988.9	311.
942.4	1 140.1	599.6	949.1	4 004.1	8 307.2	10 373.5	14 909.2	3111.
3.0	3.3	3.2	1.9	22.1	241.2	169.2	79.8	3112.
341.4	416.4	337.4	302.0	1 950.9	3 959.1	4 467.9	5 520.7	312.
8.2	2.1	8.4	9.7	80.8	184.8	578.5	647.5	313.
—	353.8	380.8	369.5	1 717.9	2 768.3	3 565.8	4 342.5	314.
694.5	707.5	628.8	15.3	350.9	730.5	920.1	540.9	315.
2 236.6	3 420.5	2 343.3	2 528.9	11 098.1	21 494.9	28 317.0	26 030.9	32.
923.4	1 092.0	840.4	1 217.2	4 234.3	10 636.7	15 921.8	14 214.6	321.
78.0	132.0	74.5	167.7	398.7	610.4	1 177.2	1 417.8	3211.
845.4	959.9	765.9	1 049.5	3 835.6	10 026.3	14 744.5	12 796.7	3212.
381.1	597.4	454.0	333.5	1 429.4	2 120.4	2 063.1	1 435.1	322.
681.7	1 348.1	955.9	938.0	5 175.1	8 361.6	10 084.9	10 203.1	323.
250.4	383.0	93.0	40.2	259.3	376.2	247.2	178.0	324.
32.3	149.9	202.3	196.9	484.0	583.6	748.1	719.8	33.
0.0	0.0	0.6	0.1	6.9	0.1	4.3	1.5	331.
30.8	74.2	99.1	168.8	405.2	497.3	668.3	631.5	332.
1.5	75.7	102.6	28.0	71.9	86.2	75.5	86.8	333.
269.7	612.3	611.9	147.0	279.9	427.9	455.1	659.6	34.
203.1	537.7	542.9	82.7	73.7	69.7	128.5	248.1	341.
18.0	20.9	16.5	9.5	37.5	91.8	62.9	79.1	342.
48.6	53.6	52.5	54.9	168.7	266.3	263.7	332.4	343.
84.9	124.4	106.0	48.7	189.7	496.2	478.4	865.6	35.
0.0	2.0	12.7	0.9	1.8	19.5	35.6	91.3	36.
—	0.0	—	—	—	11.7	25.8	33.6	361.
0.0	2.0	12.7	0.9	1.8	7.8	9.8	57.8	362.
884.4	789.8	549.1	264.7	551.8	819.8	1 099.1	2 797.9	37.
36.7	73.5	38.9	36.2	123.9	120.6	193.5	260.4	371.
159.1	176.6	60.0	48.4	254.9	425.6	509.3	550.3	372.
50.6	59.4	108.0	35.7	66.8	34.9	19.4	18.3	373.
102.2	146.5	62.3	141.5	95.9	210.2	316.7	622.0	374.
535.8	333.9	279.7	2.8	10.3	28.5	60.2	1 346.9	375.
54.9	104.9	102.4	36.6	297.5	381.2	331.5	254.5	38.
8.7	4.3	1.1	1.8	5.9	24.9	26.6	45.1	381.
46.1	100.6	101.2	34.8	291.4	356.1	304.8	209.3	382.
0.3	7.5	9.1	7.5	9.3	—	8.5	105.7	4.
0.2	0.2	6.6	7.1	9.1	1.7	8.0	5.9	41.
0.1	7.2	2.5	0.4	0.2	3.9	0.2	2.2	42.
—	0.0	—	—	—	5.6	0.3	97.5	43.

Taulukko 3

Taulukko 3. Viennin arvo tavararyhmittäin vuoden 1938 hintoihin vuosina 1917–1949, milj. mk

Table 3. Value of exports by commodity group at 1938 prices, 1917–1949, million marks

	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
KOKO VIENTI TOTAL EXPORTS	1 203.9	468.7	2 120.3	3 210.8	2 994.5	4 249.8	4 495.8	5 169.2	5 747.6
1. Maatalous ja siihen liittyvät toiminnot <i>Agriculture and related activities</i>	184.5	32.1	66.0	85.3	339.9	389.3	271.1	390.3	549.6
11. Maatalous <i>Agriculture</i>	153.3	16.6	34.0	72.2	291.6	359.7	252.7	353.1	501.5
12. Turkistalous <i>Fur trade</i>	..	..	..	—	—	—	—	—	—
13. Luonnontuotteiden keräily <i>Gathering of natural products</i>	28.5	10.3	14.3	13.3	48.5	29.8	18.5	37.2	48.4
2. Metsätalous <i>Forestry</i>	266.7	28.7	278.5	432.0	291.1	635.5	896.9	879.7	989.2
21. Polttopuu <i>Fuel wood</i>	143.9	8.7	1.5	9.3	17.6	36.0	8.6	6.0	4.7
22. Ainespuu <i>Raw timber</i>	122.8	20.0	277.0	421.9	273.5	598.9	888.6	874.2	984.5
3. Teollisuus <i>Industry</i>	752.7	407.9	1 775.0	2 694.5	2 361.6	3 224.9	3 329.9	3 896.7	4 207.7
31. Puuteollisuus <i>Wood industry</i>	142.1	169.3	1 422.5	1 891.7	1 578.9	2 106.2	2 262.3	2 557.1	2 643.5
311. Sahattu ja höylätty puutavara <i>Sawn and planed timber</i>	24.7	125.7	1 349.3	1 804.9	1 511.5	1 995.0	2 122.6	2 395.3	2 455.3
312. Vaneri <i>Plywood and veneers</i>	..	..	..	35.3	28.0	54.9	77.8	104.8	120.4
313. Puukuitulevyt <i>Fibreboard</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
314. Puutalot <i>Prefabricated wooden houses</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
315. Puuteokset <i>Articles of wood</i>	80.9	30.8	38.2	49.9	39.1	56.8	60.8	57.2	66.1
32. Paperiteollisuus <i>Paper industry</i>	192.3	152.3	264.6	674.2	624.4	933.2	917.8	1 159.2	1 270.2
321. Paperivanuke <i>Pulp</i>	77.0	116.7	196.0	261.4	298.2	415.0	460.5	649.3	655.9
322. Pahvi ja kartonki <i>Paperboard</i>	..	..	..	83.3	26.3	52.5	49.5	71.3	112.4
323. Paperi <i>Paper</i>	98.3	25.4	48.9	327.6	298.8	464.8	406.9	437.8	499.3
324. Pahvi- ja paperiteokset <i>Articles of paper and paperboard</i>	..	..	..	1.9	1.1	0.8	0.8	1.0	2.0
33. Tekstiiliteollisuus <i>Textile industry</i>	80.7	4.8	5.0	0.8	9.2	10.0	3.7	14.0	31.0
34. Vuori- ja kivennäisteollisuus <i>Mining and mineral industry</i>	117.2	12.4	4.9	9.8	30.2	25.7	25.3	20.0	70.1
35. Kemian teollisuus <i>Chemical industry</i>	60.9	34.6	22.4	42.5	43.0	40.0	46.4	66.6	69.3
36. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus <i>Food, beverage and tobacco industry</i>	3.7	0.5	0.6	0.4	7.5	19.2	15.8	12.9	12.9
37. Metalliteollisuus <i>Metal and engineering industry</i>	150.6	28.9	31.1	34.8	43.8	42.7	27.3	32.0	54.0
38. Muu teollisuus <i>Other industries</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4. Muut tavarat <i>Other goods</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	
5 892.8	6 624.3	6 441.8	6 677.3	5 829.2	5 630.6	5 880.6	6 956.6	
504.7	550.1	455.8	542.5	552.5	621.1	649.0	685.8	1.
465.2	506.0	417.4	499.2	515.8	572.0	588.2	629.8	11.
—	—	—	—	—	—	—	—	12.
39.7	44.0	38.4	43.2	36.9	49.2	60.6	56.2	13.
985.7	1 164.9	1 023.0	819.4	702.1	422.2	411.3	589.4	2.
3.7	4.9	2.6	2.1	1.4	2.8	3.1	2.7	21.
982.2	1 161.0	1 019.9	818.5	700.8	419.6	240.3	586.5	22.
4 405.2	4 907.3	4 959.9	5 311.7	4 577.1	4 589.5	4 812.6	5 683.1	3.
2 857.2	3 252.1	2 998.4	3 190.7	2 439.9	2 151.3	2 049.2	2 684.1	31.
2 661.1	3 036.0	2 709.2	2 860.5	2 157.4	1 881.7	1 761.6	2 339.8	311.
138.4	156.8	227.2	270.2	225.3	207.5	221.0	263.2	312.
—	—	—	—	—	—	—	—	313.
—	—	—	—	—	—	—	—	314.
58.4	59.7	60.6	59.9	56.3	62.7	65.3	78.9	315.
1 330.0	1 440.8	1 755.8	1 829.6	1 823.9	2 161.5	2 476.1	2 649.1	32.
730.7	822.6	1 075.6	1 123.2	1 104.2	1 397.5	1 670.7	1 766.1	321.
96.3	84.8	98.9	117.0	105.5	116.0	132.7	142.6	322.
502.3	531.5	579.1	579.8	608.4	645.1	671.3	734.5	323.
1.3	1.7	2.7	10.0	6.8	2.0	1.9	2.9	324.
9.7	14.2	14.0	21.0	32.7	32.5	38.0	57.3	33.
47.3	39.7	47.1	93.1	91.7	72.7	76.5	96.4	34.
70.2	61.7	56.6	61.9	54.9	50.0	34.3	31.7	35.
10.1	14.6	5.9	4.8	9.2	7.1	3.3	5.5	36.
49.0	45.6	49.8	62.5	77.2	57.4	59.6	81.0	37.
..	..	..	..	..	..	..	..	38.
..	..	..	..	..	..	..	..	4.

1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941
7 695.0	8 116.5	9 017.0	9 669.3	8 334.9	8 303.1	2 578.0	3 490.3
648.6	634.7	717.9	759.0	841.2	777.3	..	..
601.3	580.2	660.9	697.0	777.0	705.3	..	..
—	—	—	—	—
47.4	54.2	56.7	61.5	64.2	54.3	..	..
874.8	858.3	860.6	1 011.2	753.4	546.1	235.4	238.3
2.1	2.4	2.6	1.9	1.7	2.2	1.0	2.8
871.5	854.7	858.0	1 008.8	751.7	543.5	234.4	235.5
6 172.2	6 620.1	7 436.7	7 897.5	6 737.5	6 972.3	2 149.4	3 011.5
3 001.8	2 957.3	3 161.4	3 059.6	2 607.2	2 329.2	825.1	957.5
2 596.8	2 514.8	2 658.2	2 485.4	2 098.1	2 228.2	599.0	684.0
316.3	349.0	400.5	469.3	425.9	381.9	158.1	176.0
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
87.1	94.7	102.1	105.1	83.3	73.8	..	..
2 818.2	3 183.1	2 639.3	4 073.2	3 466.7	3 677.2	835.9	1 517.4
1 815.6	2 100.8	2 354.5	2 540.2	2 174.4	2 178.8	478.7	897.1
158.0	176.1	200.2	253.0	209.2	240.4	80.8	163.2
843.1	900.5	1 078.9	1 271.7	1 071.1	1 246.7	272.0	454.2
3.4	4.2	6.5	9.7	12.0	10.1	4.4	2.9
55.7	104.7	127.3	118.1	84.9	101.4	..	..
105.3	117.7	119.9	119.5	101.3	162.4	143.3	203.4
40.5	52.8	87.7	91.3	89.8	66.1	22.7	29.1
11.7	7.8	7.2	7.3	10.2	7.2	..	..
68.5	130.8	191.7	329.7	310.1	392.3	249.3	250.7
..	..	..	..	67.3	..	..	..
..	..	..	..	2.9	..	..	..

1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
3 552.7	4 054.9	2 823.7	1 416.5	3 927.8	5 478.3	6 035.9	7 223.4	
..	..	..	..	..	..	..	..	1.
..	..	..	..	..	..	..	..	11.
..	..	..	..	..	..	..	..	12.
..	..	..	..	..	..	..	..	13.
204.6	232.0	58.0	62.1	277.2	460.0	501.7	596.8	2.
0.0	0.0	0.3	0.0	1.2	8.0	8.2	1.6	21.
204.6	232.0	57.7	62.1	276.0	452.0	493.5	595.2	22.
3 282.0	3 613.6	2 624.1	1 330.4	3 595.0	4 844.1	5 459.7	6 352.1	3.
1 422.7	1 552.4	1 041.9	473.1	1 489.7	2 115.4	2 474.0	2 984.8	31.
757.5	775.7	377.4	307.3	884.5	1 349.8	1 527.0	1 967.8	311.
162.7	147.4	122.8	52.5	206.3	284.3	322.8	383.0	312.
..	..	..	..	..	..	..	..	313.
—	..	..	..	..	..	..	..	314.
..	..	..	..	..	..	..	..	315.
1 123.1	1 296.9	859.8	589.0	1 729.6	2 230.5	2 496.1	2 668.8	32.
478.7	429.9	306.9	302.8	705.4	1 017.8	1 282.0	1 441.8	321.
188.9	219.6	172.0	58.3	207.7	229.7	196.4	150.5	322.
381.9	527.8	354.8	220.0	783.9	944.4	996.5	1 060.6	323.
73.6	119.6	26.1	7.9	32.6	38.6	21.2	15.9	324.
..	..	..	..	..	..	..	..	33.
260.3	288.2	286.3	134.2	97.9	165.7	144.1	142.6	34.
35.4	32.5	24.1	6.1	23.4	66.5	59.0	90.3	35.
..	..	..	..	..	..	..	..	36.
388.9	324.9	270.4	64.0	120.5	148.0	168.3	351.1	37.
..	..	..	..	..	..	..	..	38.
..	..	..	..	..	..	..	..	4.

Taulukko 4

Taulukko 4. Viennin yksikköarvoindeksit tavararyhmittäin vuosina 1917–1949, 1938 = 100

Table 4. Unit value indices for exports by commodity group, 1917–1949, 1938 = 100

	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
KOKO VIENNI TOTAL EXPORTS	36.5	40.5	40.1	90.2	111.6	104.4	97.1	94.5	96.6
1. Maatalous ja siihen liittyvät toiminnat Agriculture and related activities	26.1	66.6	60.8	95.2	157.0	135.2	125.7	136.0	138.6
11. Maatalous Agriculture	26.2	75.3	64.9	101.3	171.3	140.1	129.5	141.5	144.3
111. Kasvinviljelytuotteet Cultivated products	43.1	96.8	71.0	109.4	88.8	53.1	62.6	95.6	101.2
112. Kotieläintuotteet Livestock products	25.8	72.9	64.5	100.9	173.6	151.2	135.6	142.3	145.0
1121. Maitotaloustuotteet Dairy products	..	..	..	126.9	201.3	163.3	140.6	154.3	159.8
1122. Munat Eggs	..	..	..	..	185.1	169.0	145.8	154.5	135.8
1123. Liha Meat	25.8	23.5	71.0	66.3	97.2	102.9	104.1	97.8	94.1
1124. Vuodat ja nahat, raa'at Hides and skins, raw	21.6	..	40.6	72.6	194.6	149.7	152.9	146.3	160.9
1125. Muut kotieläintuotteet Other livestock products	42.9	91.1	101.4	..	..	..	..	..	..
12. Turkistalous Fur trade	..	..	..	..	..	..	..	..	..
121. Turkikset, valmistamattomat Furs, raw	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13. Luonnontuotteiden keräily Gathering of natural products	25.8	52.7	51.1	61.8	70.5	75.2	73.5	83.7	78.8
131. Metsänriista ja kala Game and fish	26.3	54.8	67.0	76.6	74.4	81.5	74.3	83.4	80.8
132. Muut keräilytuotteet, paitsi metsänriista Other products obtained by gathering	20.1	51.5	45.4	49.2	68.0	60.8	71.7	83.8	77.8
2. Metsätalous Forestry	19.6	6.0	12.4	40.9	55.0	56.0	57.7	53.7	57.6
21. Polttopuu Fuel wood	31.0	45.9	67.9	121.6	101.9	108.7	117.6	121.0	120.6
22. Ainespuu Raw timber	6.3	8.1	12.1	39.2	52.0	52.9	57.1	53.2	57.3
221. Havupuu Coniferous species	6.3	8.1	12.1	37.2	49.4	52.4	56.2	52.8	56.8
222. Lehtipuu Deciduous species	..	..	..	89.0	92.9	78.4	102.0	72.2	77.0
3. Teollisuus Industry	45.0	39.8	43.7	97.9	112.1	110.2	105.3	99.6	100.3
31. Puuteollisuus Wood industry	14.9	23.7	36.6	77.0	86.7	92.0	95.6	92.6	92.4
311. Sahattu ja höylätty puutavara Sawn and planed timber	12.3	17.5	35.1	75.9	85.0	90.7	94.9	91.5	90.6
3111. Havupuu Soft wood	12.3	17.5	35.1	75.8	84.8	90.7	94.8	91.4	90.4
3112. Lehtipuu Hard wood	..	..	..	80.4	110.9	84.6	106.4	96.9	112.1
312. Vaneri Plywood and veneers	..	..	..	72.2	88.0	94.5	88.7	94.7	106.1
313. Puukuitulevyt Fibreboard	..	..	..	..	..	..	..	..	..
314. Puutalot Prefabricated wooden houses	..	..	..	..	..	..	..	..	..
315. Puuteokset Articles of wood	15.7	49.3	88.0	122.6	151.8	134.3	130.7	134.5	136.7
32. Paperiteollisuus Paper industry	112.4	64.0	82.3	160.3	180.6	153.2	131.7	116.8	121.0
321. Paperivanuke Pulp	34.1	42.8	50.5	165.0	153.7	137.6	125.8	108.7	114.0
3211. Puuhioke Mechanical wood pulp	34.3	48.1	52.7	156.2	194.9	181.6	150.7	121.7	115.2
3212. Selluloosa Chemical pulp	33.9	39.6	49.6	169.0	145.1	131.4	121.9	106.2	113.8
322. Pahvi- ja kartonki Paperboard	..	..	..	94.7	148.8	137.5	110.5	94.2	99.0
323. Paperi Paper	173.6	161.4	209.9	173.4	210.3	168.9	141.0	132.4	135.4
324. Pahvi ja paperiteokset Articles of paper and paperboard	..	..	..	143.0	178.2	199.0	127.5	115.3	86.8
33. Tekstiiliteollisuus Textile industry	40.7	23.1	90.7	106.0	141.9	168.0	117.6	108.6	130.4
331. Tekokuidut Man-made fibres	..	..	..	..	..	..	..	..	..
332. Kehruu- ja kutomatuotteet Spun products and textiles	40.7	23.1	90.7	97.0	174.8	190.7	138.6	108.4	131.3
333. Vaatetustavarat ja ompeluteokset Clothing	..	..	..	131.8	76.8	110.2	51.6	118.3	103.4
34. Vuori- ja kivennäisteollisuus Mining and mineral industry	2.9	16.7	18.8	41.0	54.0	52.5	49.5	56.1	36.5
341. Louhintatuotteet ja muut kivennäiset Products from quarrying and other minerals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
342. Kivennäisvalmisteet ja teokset Mineral manufactures	2.9	16.7	18.8	41.0	54.0	52.5	49.5	56.1	36.5
343. Keraamiset tuotteet ja lasitavarat Ceramics and glass	..	..	..	..	..	..	..	..	..
35. Kemiaan teollisuus Chemical industry	44.3	26.3	40.6	77.5	106.0	136.6	111.9	99.0	91.3
36. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus Food, beverage and tobacco industry	56.8	86.1	110.1	179.5	126.4	73.9	57.5	70.6	65.3
361. Sokeri ja makeiset Sugar and sweets	..	..	..	..	..	..	..	..	..
362. Muut ravinto- ja nautintoaineet Other products	56.8	86.1	110.1	179.5	126.4	73.9	57.5	70.6	65.3
37. Metalliteollisuus Metal and engineering industry	22.6	35.9	36.9	63.3	87.7	84.6	89.6	79.3	87.6
371. Rauta ja teräs Bar iron and steel	21.5	35.5	34.1	63.0	77.8	69.6	68.7	62.8	83.0
372. Kupari Copper	..	..	..	75.0	82.4	93.3	88.7	79.6	113.0
373. Muut metallit Other metals	..	..	..	..	..	..	..	..	..
374. Koneet, laitteet ja kojeet Machinery, apparatus and equipment	23.5	36.1	41.2	63.2	104.9	102.9	111.4	86.1	85.3
375. Kuljetusneuvot Transport equipment	..	..	..	..	..	..	..	..	..
38. Muu teollisuus Other industries	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4. Muut tavarat Other goods	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	
95.3	94.9	96.1	95.5	91.7	78.2	77.4	75.6	
131.7	130.3	146.3	136.4	113.7	95.2	90.2	82.4	1.
135.2	134.4	151.1	141.5	116.4	97.6	93.0	83.5	11.
91.3	73.2	71.9	103.4	87.2	58.3	51.8	76.1	111.
135.9	135.7	152.8	142.1	116.9	98.6	93.5	83.6	112.
144.7	141.8	156.2	147.1	118.8	104.5	102.2	85.4	1121.
128.9	129.5	165.6	146.5	92.5	86.7	89.8	100.0	1122.
90.0	95.4	105.1	103.8	99.8	78.9	71.5	78.7	1123.
141.3	148.6	169.5	140.5	124.6	88.2	70.6	82.6	1124.
..	..	..	..	..	..	..	..	1125.
—	—	—	—	—	—	—	—	12.
—	—	—	—	—	—	—	—	121.
90.2	83.7	94.2	77.8	75.4	67.1	63.4	69.7	13.
76.4	77.2	74.8	89.0	87.4	74.0	68.2	78.9	131.
100.4	87.2	102.9	74.4	67.1	61.8	60.1	62.5	132.
55.3	55.9	60.4	63.5	61.5	51.3	43.2	42.3	2.
106.0	118.0	112.0	103.8	111.0	78.8	74.4	67.4	21.
55.1	55.6	60.3	63.3	61.4	51.1	43.0	42.2	22.
54.8	55.3	60.1	63.1	60.8	50.1	42.3	41.5	221.
72.5	74.6	69.7	78.2	81.1	68.4	64.4	72.5	222.
100.0	100.2	98.9	96.3	93.6	78.3	78.7	78.2	3.
91.3	94.1	95.5	92.8	89.9	72.3	72.2	75.3	31.
89.9	92.9	94.6	90.9	87.4	68.9	68.8	73.2	311.
89.8	92.9	94.6	90.9	87.3	68.7	68.6	73.1	3111.
102.1	105.9	99.1	92.8	95.1	97.5	96.0	91.7	3112.
102.0	103.0	99.9	106.6	106.2	91.8	88.7	86.3	312.
—	—	—	—	—	—	—	—	313.
—	—	—	—	—	—	—	—	314.
128.4	131.2	121.5	121.5	121.7	109.1	109.5	103.0	315.
122.5	116.5	106.4	104.2	101.0	84.6	83.1	79.6	32.
117.4	110.9	99.5	100.7	97.5	79.1	77.4	75.7	321.
126.9	102.0	89.7	91.4	95.3	90.3	73.3	69.6	3211.
116.4	112.2	101.0	102.4	98.0	77.5	77.9	76.6	3212.
101.4	96.8	89.9	88.2	89.7	80.1	87.2	88.5	322.
133.8	128.4	122.0	114.6	109.3	97.5	96.4	87.5	323.
129.3	99.1	96.4	76.0	85.6	63.7	87.4	100.4	324.
123.9	103.9	100.3	90.5	85.2	66.5	68.2	72.3	33.
—	—	—	—	—	—	—	—	331.
125.7	104.9	99.1	90.1	85.6	66.2	67.7	70.7	332.
95.0	85.4	121.7	98.5	58.4	118.2	118.9	127.5	333.
50.7	60.9	58.4	66.7	56.9	61.2	79.0	75.7	34.
50.7	60.9	58.4	66.7	56.9	61.2	79.0	75.7	341.
..	..	..	..	..	..	..	..	342.
..	..	..	..	..	..	..	..	343.
86.6	89.4	91.1	88.5	82.5	81.6	90.7	94.1	35.
59.4	56.3	96.5	98.4	66.6	68.0	119.2	85.1	36.
59.4	56.3	96.5	98.4	66.6	68.0	119.2	85.1	361.
72.8	78.1	83.3	97.0	96.1	94.1	111.9	127.3	362.
82.4	81.3	88.5	91.2	97.3	95.3	140.8	165.4	37.
116.4	109.0	106.2	111.6	91.5	61.7	55.1	57.2	371.
62.6	69.6	77.0	99.0	94.8	95.6	76.2	75.7	372.
..	..	..	..	..	..	..	..	373.
..	..	..	..	..	..	..	..	374.
..	..	..	..	..	..	..	..	375.
..	..	..	..	..	..	..	..	38.
..	..	..	..	..	..	..	..	4.

1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941
80.2	76.3	79.4	96.0	100.0	92.9	111.5	123.8
76.2	87.2	91.3	96.9	100.0	100.6	..	..
76.2	88.2	92.5	97.6	100.0	101.0	..	..
85.3	78.6	70.6	85.2	100.0	82.8	..	..
75.8	88.4	92.8	97.7	100.0	101.5	..	..
72.0	89.5	87.0	95.7	100.0	98.0	..	..
78.6	82.7	90.3	89.0	100.0	99.7	..	..
84.7	83.1	90.3	100.0	100.0	100.8	..	..
89.7	108.8	117.6	127.5	100.0	115.0	..	..
..
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
76.0	77.0	77.8	89.7	100.0	96.0	..	..
71.2	75.4	84.2	96.4	100.0	98.6	..	..
81.4	78.8	71.1	83.0	100.0	93.9	..	..
47.7	50.6	51.3	82.8	100.0	96.7	128.0	136.8
69.9	73.6	84.5	106.5	100.0	113.7	232.5	280.0
47.7	50.6	51.2	82.8	100.0	96.7	127.5	135.1
47.0	49.8	50.4	82.0	100.0	96.6	126.7	130.3
87.4	92.3	83.3	105.8	100.0	109.1	149.8	210.8
85.2	78.6	81.5	97.6	100.0	91.7	109.7	129.9
86.7	76.5	82.1	108.5	100.0	99.2	113.0	124.5
85.7	73.2	79.7	111.0	100.0	82.6	107.3	116.1
85.6	73.1	79.6	111.0	100.0	79.3	103.0	111.4
91.3	95.6	91.0	104.1	100.0	115.5	..	..
91.3	93.9	94.1	97.4	100.0	101.9	134.7	157.3
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
101.3	99.0	97.9	98.7	100.0	98.4	..	..
80.9	79.1	79.8	89.3	100.0	91.6	113.4	132.5
79.9	78.5	79.8	92.4	100.0	90.4	116.3	135.3
76.1	70.2	72.9	86.1	100.0	138.9	248.2	224.9
80.6	79.9	80.8	93.3	100.0	87.1	114.5	133.4
90.9	87.2	87.7	93.5	100.0	92.0	121.6	138.7
80.8	78.9	78.1	82.0	100.0	93.5	105.7	124.5
130.1	108.5	109.7	112.2	100.0	117.8	121.7	161.0
75.7	62.2	91.8	100.9	100.0	93.4	..	..
—	—	—	—	—
74.8	60.9	90.9	100.0	100.0	93.4	..	..
104.6	117.4	118.0	123.4	100.0	..	..	..
88.7	88.2	91.9	91.9	100.0	54.3	74.4	90.9
88.7	88.2	91.9	91.9	100.0	75.0	81.8	96.2
..	..	..	..	..	103.5	100.2	150.6
..	..	..	..	..	36.9	54.2	56.9
87.5	86.0	81.0	83.8	100.0	106.7	139.8	199.4
85.8	95.6	92.2	102.4	100.0	66.5	..	..
85.8	95.6	92.2	102.4	100.0	66.5	..	..
200.2	112.7	91.9	104.3	100.0	96.2	104.7	158.3
357.3	128.4	113.6	111.6	100.0	106.8	181.9	170.2
55.9	66.4	89.7	128.0	100.0	92.3	96.7	156.9
79.1	87.2	70.8	62.0	100.0	95.0	..	..
..
..
..

1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
168.6	214.9	224.3	369.1	586.9	825.6	936.2	908.2	
..	..	..	..	..	..	..	..	1.
..	..	..	..	..	..	..	..	11.
..	..	..	..	..	..	..	..	111.
..	..	..	..	..	..	..	..	112.
—	—	..	..	..	..	..	..	1121.
—	—	—	—	—	—	—	..	1122.
..	..	—	..	..	..	..	..	1123.
..	..	..	—	..	..	..	..	1124.
..	..	..	..	..	..	..	..	1125.
..	..	..	..	..	..	..	..	12.
..	..	..	..	..	..	..	..	121.
..	..	..	..	..	..	..	..	13.
..	..	..	..	..	..	..	..	131.
..	..	..	..	..	..	..	..	132.
159.8	188.0	222.4	431.5	611.5	733.9	850.7	947.2	2.
287.9	1 369.1	239.9	388.1	815.5	784.3	1 094.6	855.6	21.
159.8	187.8	222.1	431.7	610.6	733.0	846.6	947.4	22.
154.9	179.4	206.5	438.0	604.4	737.8	846.7	948.8	221.
255.8	294.2	286.5	262.8	580.3	585.4	834.1	900.3	222.
169.2	216.6	224.3	366.1	585.0	834.3	944.0	904.6	3.
139.8	169.0	187.9	348.2	545.5	765.4	811.5	872.4	31.
124.8	147.4	159.7	309.5	452.7	633.3	690.4	761.7	311.
124.8	147.4	159.7	309.5	452.7	633.3	690.4	761.7	3111.
..	..	..	..	..	..	..	..	3112.
209.8	282.5	274.7	574.8	945.8	1 392.6	1 384.1	1 441.3	312.
..	..	..	..	..	..	..	..	313.
—	..	..	..	..	..	..	..	314.
..	..	..	..	..	..	..	..	315.
199.1	263.7	272.5	429.4	641.7	963.7	1 134.4	975.4	32.
192.9	254.0	273.8	402.0	600.3	1 045.1	1 241.9	985.9	321.
278.2	382.3	421.1	215.3	1 111.6	1 802.5	2 037.2	1 556.2	3211.
187.6	242.8	264.8	466.7	572.9	1 019.0	1 204.4	947.4	3212.
201.8	272.1	263.9	571.7	688.2	923.1	1 050.2	953.3	322.
178.5	255.4	269.4	426.4	660.2	885.4	1 012.0	962.0	323.
340.1	320.3	356.8	511.5	794.7	973.5	1 167.8	1 120.4	324.
..	..	..	..	..	..	..	..	33.
..	..	..	..	..	..	..	..	331.
..	..	..	..	..	..	..	..	332.
..	..	..	..	..	..	..	..	333.
103.6	212.4	213.8	109.6	285.9	258.3	315.8	462.6	34.
110.6	258.5	252.3	103.3	795.5	353.2	698.4	733.1	341.
195.4	239.3	248.0	368.9	422.0	400.5	512.0	627.8	342.
72.0	75.0	81.5	106.5	211.5	216.5	232.5	345.7	343.
239.9	382.2	439.9	796.6	812.0	745.9	811.0	959.0	35.
..	..	..	..	..	..	..	..	36.
—	..	—	—	—	..	..	..	361.
..	..	..	..	..	..	..	..	362.
227.4	243.1	203.1	413.3	458.1	553.8	653.0	797.0	37.
416.1	238.9	160.3	383.5	483.9	534.5	688.3	727.8	371.
205.9	244.9	245.6	436.9	446.5	559.5	640.5	834.5	372.
..	..	..	..	..	..	..	..	373.
..	..	..	..	..	..	..	..	374.
..	..	..	..	..	..	..	..	375.
..	..	..	..	..	..	..	..	38.
..	..	..	..	..	..	..	..	4.

Taulukko 5

LIITE 5. VIENTIIN YKSIKKOARVOINAKSIEN PEITTAUVUUSPROSENTTI ERÄINA VUOSINA
 Table 5. Percentage share of the value of the goods covered by the unit value indices for exports in various years

	1917	1920	1926
KOKO VIENTI TOTAL EXPORTS	71.4	95.0	94.9
1. Maatalous ja siihen liittyvät toiminnat <i>Agriculture and related activities</i>	59.1	87.6	96.7
11. Maatalous <i>Agriculture</i>	58.7	89.0	97.6
111. Kasvinviljelytuotteet <i>Cultivated products</i>	72.1	16.3	24.4
112. Kotieläintuotteet <i>Livestock products</i>	58.2	93.0	98.3
1121. Maitotaloustuotteet <i>Dairy products</i>	58.2	—	—
1122. Munat <i>Eggs</i>	0	—	100.0
1123. Liha <i>Meat</i>	47.2	65.9	85.7
1124. Vuodot ja nahat, raa'at <i>Hides and skins, raw</i>	100.0	100.0	98.3
1125. Muut kotieläintuotteet <i>Other livestock products</i>	7.3	98.8	99.2
12. Turkistalous <i>Fur trade</i>	36.6	—	—
121. Turkikset, valmistamattomat <i>Furs, raw</i>	36.6	—	—
13. Luonnontuotteiden keräily <i>Gathering of natural products</i>	63.0	74.5	82.2
131. Metsänriista ja kala <i>Game and fish</i>	65.5	55.7	50.7
132. Muut keräilytuotteet, paitsi metsänriista <i>Other products obtained by gathering</i>	23.7	99.2	99.9
2. Metsätalous <i>Forestry</i>	94.9	99.0	98.8
21. Polttopuu <i>Fuel wood</i>	100.0	100.0	100.0
22. Ainespuu <i>Raw timber</i>	65.3	98.9	98.8
221. Havupuu <i>Coniferous species</i>	68.1	100.0	99.1
222. Lehtipuu <i>Deciduous species</i>	33.1	87.5	88.1
3. Teollisuus <i>Industry</i>	69.5	95.0	94.1
31. Puuteollisuus <i>Wood industry</i>	54.6	99.5	99.4
311. Sahattu ja höylätty puutavara <i>Sawn and planed timber</i>	96.3	99.6	99.9
3111. Havupuu <i>Soft wood</i>	97.5	99.6	99.9
3112. Lehtipuu <i>Hard wood</i>	0	95.8	98.7
312. Vaneri <i>Plywood and veneers</i>	0	100.0	100.0
313. Puukuitulevyt <i>Fibreboard</i>	—	—	—
314. Puutalot <i>Prefabricated wooden houses</i>	—	—	—
315. Puuteokset <i>Articles of wood</i>	68.1	96.3	82.5
32. Paperiteollisuus <i>Paper industry</i>	77.6	95.1	90.0
321. Paperivanuke <i>Pulp</i>	92.2	93.9	94.8
3211. Puuhioke <i>Mechanical wood pulp</i>	100.0	100.0	100.0
3212. Selluloosa <i>Chemical pulp</i>	87.3	91.2	94.2
322. Pahvi ja kartonki <i>Paperboard</i>	92.3	98.9	96.1
323. Paperi <i>Paper</i>	79.0	95.9	82.9
324. Pahvi- ja paperiteokset <i>Articles of paper and paperboard</i>	14.7	22.9	62.4
33. Tekstiiliteollisuus <i>Textile industry</i>	40.9	51.6	88.5
331. Tekokuidut <i>Man-made fibres</i>	—	—	—
332. Kehruu- ja kutomatuotteet <i>Spun products and textiles</i>	39.7	38.6	92.5
333. Vaatetustavarat ja ompeluteokset <i>Clothing</i>	59.7	78.9	3.3
34. Vuori- ja kivennäisteollisuus <i>Mining and mineral industry</i>	37.6	9.9	29.8
341. Louhintatuotteet ja muut kivennäiset <i>Products from quarrying and other minerals</i>	49.8	0	0
342. Kivennäisvalmisteet ja teokset <i>Mineral manufactures</i>	66.2	54.7	84.1
343. Keraamiset tuotteet ja lasitavarat <i>Ceramics and glass</i>	22.4	0	0
35. Kemian teollisuus <i>Chemical industry</i>	67.0	76.5	74.3
36. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus <i>Food, beverage and tobacco industry</i>	66.9	48.8	37.4
361. Sokeri ja makeiset <i>Sugar and sweets</i>	0	0	0
362. Muut ravinto- ja nautintoaineet <i>Other products</i>	70.0	100.0	99.6
37. Metalliteollisuus <i>Metal and engineering industry</i>	64.8	12.2	60.5
371. Rauta ja teräs <i>Bar iron and steel</i>	40.6	19.3	52.3
372. Kupari <i>Copper</i>	0	37.4	95.7
373. Muut metallit <i>Other metals</i>	0	0	0
374. Koneet, laitteet ja kojeet <i>Machinery, apparatus and equipment</i>	94.4	41.0	69.2
375. Kuljetusneuvot <i>Transport equipment</i>	0	0	0
38. Muu teollisuus <i>Other industries</i>	0	0	0
4. Muut tavarat <i>Other goods</i>	0	0	0

1938	1939	1949	
90.8	77.9	79.3	
94.4	0	0	1.
96.0	0	0	11.
28.6	0	0	111.
96.8	0	0	112.
—	0	0	1121.
100.0	0	0	1122.
86.0	0	0	1123.
99.7	0	0	1124.
97.1	0	0	1125.
—	0	0	12.
—	0	0	121.
75.3	0	0	13.
37.3	0	0	131.
99.9	0	0	132.
98.7	97.6	99.1	2.
100.0	65.3	98.9	21.
98.7	97.8	99.1	22.
99.1	98.0	99.1	221.
88.6	93.3	98.0	222.
89.5	85.9	80.8	3.
98.5	95.5	80.6	31.
100.0	98.7	99.2	311.
100.0	99.0	99.8	3111.
99.7	0	0	3112.
100.0	98.5	99.2	312.
—	100.0	100.0	313.
—	—	0	314.
54.1	0	0	315.
89.4	89.5	92.5	32.
91.9	85.2	93.4	321.
100.0	23.2	34.4	3211.
90.8	91.8	100.0	3212.
94.8	95.6	46.8	322.
84.3	95.7	97.9	323.
17.3	78.5	73.7	324.
85.9	0	0	33.
—	0	0	331.
86.8	0	0	332.
75.5	0	0	333.
40.5	77.4	83.5	34.
0	46.6	77.9	341.
91.0	80.7	69.1	342.
0	86.6	91.0	343.
28.8	49.4	32.4	35.
23.0	0	0	36.
0	0	0	361.
61.9	0	0	362.
69.6	43.9	19.1	37.
61.6	48.5	63.3	371.
99.1	92.0	67.1	372.
0	0	0	373.
52.6	0	0	374.
0	0	0	375.
0	0	0	38.
0	0	0	4.

Taulukko 6

Taulukko 6. Viennin volyyymi-indeksit tavararyhmittäin vuosina 1917—1949, 1938 = 100

Table 6. Volume indices of exports by commodity group, 1917—1949, 1938 = 100

	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
KOKO VIENTI TOTAL EXPORTS	14.4	5.6	25.4	38.5	35.9	51.0	53.9	62.0	69.0
1. Maatalous ja siihen liittyvät toiminnat <i>Agriculture and related activities</i>	21.9	3.8	7.8	10.1	40.4	46.3	32.2	46.4	65.3
11. Maatalous <i>Agriculture</i>	19.7	2.1	4.4	9.3	37.5	46.3	32.5	45.4	64.5
12. Turkistalous <i>Fur trade</i>	..	..	—	—	—	—	—	—	—
13. Luonnontuotteiden keräily <i>Gathering of natural products</i>	44.4	16.0	22.3	20.7	75.5	46.4	28.8	57.9	75.4
2. Metsätalous <i>Forestry</i>	35.4	3.8	37.0	57.3	38.6	84.4	119.0	116.8	131.3
21. Polttopuu <i>Fuel wood</i>	8 464.7	511.8	88.2	547.1	1 035.3	2 117.6	505.9	352.9	276.5
22. Ainespuu <i>Raw timber</i>	16.3	2.7	36.8	56.1	36.4	79.7	118.2	116.3	131.0
3. Teollisuus <i>Industry</i>	11.2	6.1	26.3	42.5	37.3	50.9	52.5	61.5	66.4
31. Puuteollisuus <i>Wood industry</i>	5.5	6.5	54.6	72.6	60.6	80.8	86.8	98.1	101.4
311. Sahattu ja höylätty puutavara <i>Sawn and planed timber</i>	1.2	6.0	64.3	86.0	72.0	95.1	101.2	114.2	117.0
312. Vaneri <i>Plywood and veneers</i>	..	..	..	8.3	6.6	12.9	18.3	24.6	28.3
313. Puukuitulevyt <i>Fibreboard</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
314. Puutalot <i>Prefabricated wooden houses</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
315. Puuteokset <i>Articles of wood</i>	97.1	37.0	45.9	59.9	46.9	68.2	73.0	68.7	79.4
32. Paperiteollisuus <i>Paper industry</i>	5.5	4.4	7.6	19.4	18.0	26.9	26.5	33.4	36.6
321. Paperivanuke <i>Pulp</i>	3.5	5.4	9.0	12.0	13.7	19.1	21.2	29.9	30.2
322. Pahvi ja kartonki <i>Paperboard</i>	..	..	..	39.8	12.6	25.1	23.7	34.1	53.7
323. Paperi <i>Paper</i>	9.2	2.4	4.6	30.6	27.9	43.4	38.0	40.9	46.6
324. Pahvi- ja paperiteokset <i>Articles of paper and paperboard</i>	..	..	..	15.8	9.2	6.7	6.7	8.3	16.7
33. Tekstiiliteollisuus <i>Textile industry</i>	95.1	5.7	5.9	0.9	10.8	11.8	4.4	16.5	36.5
34. Vuori- ja kivennäisteollisuus <i>Mining and mineral industry</i>	115.7	12.2	4.8	9.7	29.8	25.4	25.0	19.7	69.2
35. Kemian teollisuus <i>Chemical industry</i>	67.8	38.5	24.9	47.3	47.9	44.5	51.7	74.2	77.2
36. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus <i>Food, beverage and tobacco industry</i>	36.3	4.9	5.9	3.9	73.5	188.2	154.9	126.5	126.5
37. Metalliteollisuus <i>Metal and engineering industry</i>	48.6	9.3	10.0	11.2	14.1	13.8	8.8	10.3	17.4
38. Muu teollisuus <i>Other industries</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..
4. Muut tavarat <i>Other goods</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	
70.7	79.5	77.3	80.1	69.9	67.6	70.6	83.5	
60.0	65.4	54.2	64.5	65.7	73.8	77.2	81.5	1.
59.9	65.1	53.7	64.2	66.4	73.6	75.7	81.1	11.
—	—	—	—	—	—	—	—	12.
61.8	68.5	59.8	67.3	57.5	76.6	94.4	87.5	13.
130.8	154.6	135.8	108.8	93.2	56.0	54.6	78.2	2.
217.6	288.2	152.9	123.5	82.4	164.7	182.4	158.8	21.
130.7	154.4	135.7	108.9	93.2	55.8	32.0	78.0	22.
69.5	77.4	78.3	83.8	72.2	72.4	75.9	89.7	3.
109.6	124.7	115.0	122.4	93.6	82.5	78.6	102.9	31.
126.8	144.7	129.1	136.3	102.8	89.7	84.0	111.5	311.
32.5	36.8	53.3	63.4	52.9	48.7	51.9	61.8	312.
—	—	—	—	—	—	—	—	313.
—	—	—	—	—	—	—	—	314.
70.1	71.7	72.7	71.9	67.6	75.3	78.4	94.7	315.
38.4	41.6	50.6	52.8	52.6	62.4	71.4	76.4	32.
33.6	37.8	49.5	51.7	50.8	64.3	76.8	81.2	321.
46.0	40.5	47.3	55.9	50.4	55.4	63.4	68.2	322.
46.9	49.6	54.1	54.1	56.8	60.2	62.7	68.6	323.
10.8	14.2	22.5	83.3	56.7	16.7	15.8	24.2	324.
11.4	16.7	16.5	24.7	38.5	38.3	44.8	67.5	33.
46.7	39.2	46.5	91.9	90.5	71.8	75.5	95.2	34.
78.2	68.7	63.0	68.9	61.1	55.7	38.2	35.3	35.
99.0	143.1	57.8	47.1	90.2	69.6	32.4	53.9	36.
15.8	14.7	16.1	20.2	24.9	18.5	19.2	26.1	37.
..	..	..	..	..	..	..	..	38.
..	..	..	..	..	..	..	..	4.

1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941
92.3	97.4	108.2	116.0	100.0	99.6	30.9	41.9
77.1	75.5	85.3	90.2	100.0	92.4	..	..
77.4	74.7	85.1	89.7	100.0	90.8	..	..
—	—	—	—	—	—
73.8	84.4	88.3	95.8	100.0	84.6	..	..
116.1	113.9	114.2	134.2	100.0	72.5	31.2	31.6
123.5	141.2	152.9	111.8	100.0	129.4	58.8	164.7
115.9	113.7	114.1	134.2	100.0	72.3	31.2	31.3
97.4	104.5	117.3	124.6	100.0	103.5	31.9	44.7
115.1	113.4	121.3	117.4	100.0	89.4	31.6	36.7
123.8	119.9	126.7	118.5	100.0	103.5	28.5	32.6
74.3	81.9	94.0	110.2	100.0	89.4	37.1	41.3
—	—	—	—	—
—	—	—	—	—
104.6	113.7	122.6	126.2	100.0	88.6	..	..
81.3	91.8	76.1	117.5	100.0	106.1	24.1	43.8
83.5	96.6	108.3	116.8	100.0	100.2	22.0	41.3
75.5	84.2	95.7	120.9	100.0	114.9	38.6	78.0
78.7	84.1	100.7	118.7	100.0	116.4	25.4	42.4
28.3	35.0	54.2	80.8	100.0	84.2	36.7	24.2
65.6	123.3	149.9	139.1	100.0	119.4	..	..
103.9	116.2	118.4	118.0	100.0	160.3	141.5	200.8
45.1	58.8	97.7	101.7	100.0	73.6	25.3	32.4
114.7	76.5	70.6	71.6	100.0	70.6	..	..
22.1	42.2	61.8	106.3	100.0	126.5	80.4	80.8
..	..	..	..	100.0	..	..	..
..	..	..	..	100.0	..	..	..

1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
42.6	48.6	33.9	17.0	47.1	65.7	72.4	86.7	
..	..	..	..	..	..	..	23.2	1.
..	..	..	..	..	..	..	19.3	11.
..	..	..	..	..	..	..	..	12.
..	..	..	..	..	..	..	..	13.
27.2	30.8	7.7	8.2	36.8	61.0	66.6	79.2	2.
0.0	0.0	17.6	0.0	70.6	470.6	482.4	94.1	21.
27.2	30.8	7.7	8.2	36.7	60.1	65.7	79.2	22.
48.7	53.6	38.9	19.7	53.4	71.9	81.0	94.3	3.
54.6	59.5	40.0	18.1	57.1	81.1	94.9	114.5	31.
36.1	37.0	18.0	14.6	42.4	64.3	72.8	93.8	311.
38.2	34.6	28.8	12.3	48.4	66.8	75.8	89.9	312.
..	..	..	..	..	..	..	..	313.
—	..	..	..	..	..	..	..	314.
..	..	..	..	..	..	..	..	315.
32.4	37.4	24.8	17.0	49.9	64.3	72.0	77.0	32.
22.0	19.8	14.1	13.9	32.4	46.8	59.0	66.3	321.
90.3	105.0	82.2	27.9	99.3	109.8	93.9	71.9	322.
35.7	49.3	33.1	20.5	73.2	88.2	93.0	99.0	323.
613.3	996.7	217.5	65.8	271.7	321.7	176.7	132.5	324.
..	..	..	..	..	..	..	..	33.
257.0	284.5	282.6	132.5	96.6	163.6	142.3	140.8	34.
39.4	36.2	26.8	6.8	26.1	74.1	65.7	100.6	35.
..	..	..	..	..	..	..	..	36.
125.4	104.8	87.2	20.6	38.9	47.7	54.3	113.2	37.
..	..	..	..	..	..	..	..	..38.
..	..	..	..	..	..	..	..	4.

Taulukko 7

Taulukko 7. Tuonnin arvo tavararyhmittäin käypiin hintoihin vuosina 1917—1949, milj. mk

Table 7. Value of imports by commodity group at current prices, 1917—1949, million marks

	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
KOKO TUONTI TOTAL IMPORTS	1 231.9	504.6	2 509.9	3 626.5	3 585.7	3 969.9	4 600.3	4 715.5	5 519.5
1. Raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet, ei kuitenkaan poltto- ja voiteluaineita <i>Raw materials and accessories</i>	716.4	216.2	1 452.4	2 524.5	2 380.3	2 825.2	3 069.6	3 196.1	3 848.1
11. Maatalouteen <i>For agriculture</i>	39.2	13.5	83.9	64.6	83.8	120.7	188.4	206.4	331.2
111. Rehut <i>Fodder</i>	23.7	2.5	47.8	35.6	42.2	33.6	128.4	138.3	225.3
112. Lannoitteet <i>Fertilizers</i>	10.3	3.1	27.3	21.4	32.1	72.8	41.7	48.7	84.4
1121. Typpilannoitteet <i>Nitrogen fertilizers</i>	4.6	0.0	8.0	4.8	1.4	8.4	5.1	7.7	14.4
1122. Fosfaattilannoitteet <i>Phosphate fertilizers</i>	5.7	0.0	15.3	14.5	28.2	56.0	28.2	34.7	53.3
1123. Kalilannoitteet <i>Potash fertilizers</i>	—	3.1	4.0	2.1	2.6	8.3	8.4	6.3	16.8
113. Siemenet, pistokkaat yms. <i>Seeds, cuttings etc.</i>	4.9	7.4	8.0	4.7	6.3	8.2	11.3	13.1	13.2
114. Apuvälineet ja tarvikkeet <i>Accessories and requisites</i>	0.2	0.4	0.7	2.9	3.1	6.1	7.0	6.3	8.4
12. Teollisuuteen <i>For industry</i>	612.7	188.8	1 292.2	2 262.8	2 163.0	2 507.3	2 665.5	2 737.0	3 292.5
121. Elintarviketeollisuuteen <i>For food industry</i>	234.6	84.5	708.8	1 033.1	1 274.0	1 231.7	1 251.8	1 447.8	1 801.7
1211. Vilja <i>Cereals</i>	36.1	17.5	374.4	483.5	597.7	605.0	637.6	684.8	827.0
1212. Ravintorasvat <i>Edible fats</i>	4.8	0.6	69.4	47.4	79.3	83.9	78.9	91.5	115.5
1213. Sokeri, kaakao yms. <i>Raw sugar, cacao, etc.</i>	37.8	24.7	68.7	271.1	383.1	259.9	249.0	304.3	369.6
1214. Kahvi ja tupakka <i>Coffee and tobacco, unprocessed</i>	154.8	31.6	187.6	216.2	204.2	268.3	272.6	351.4	471.9
1215. Muut elintarviketeollisuuden raaka-aineet <i>Other raw materials for food industry</i>	1.0	10.2	8.8	15.0	9.6	14.6	13.7	15.8	17.7
122. Kutoma- ja vaatetustavarateollisuuteen <i>For textile and clothing industry</i>	124.8	45.4	229.1	412.9	405.4	529.1	553.9	479.8	531.1
1221. Silkki ja silkkitarvikkeet <i>Silk and articles made of silk</i>	—	—	—	4.8	18.8	16.5	14.3	16.7	18.5
1222. Villa ja villatarvikkeet <i>Raw wool</i>	72.1	39.9	96.6	153.6	166.2	261.4	276.5	226.3	234.0
1223. Puuvilla ja puuvillatarvikkeet <i>Raw cotton</i>	35.3	5.4	119.5	246.7	193.1	217.5	237.4	204.9	249.3
1224. Pellava yms. sekä tavarat niistä <i>Flax, true hemp, etc.</i>	17.4	0.0	13.0	7.8	27.3	33.8	25.6	31.9	29.3
123. Nahka-, turkis- ja kumiteollisuuteen <i>For leather, fur and rubber industry</i>	27.9	4.5	110.1	112.7	95.1	163.4	209.9	165.1	256.7
1231. Vuodat ja turkikset <i>Hides and furs</i>	24.4	4.1	108.1	108.3	90.9	156.8	198.3	154.8	239.8
1232. Kautsu <i>Rubber</i>	3.5	0.4	2.0	4.4	4.2	6.6	11.6	10.3	16.9
124. Kemian teollisuuteen <i>For chemical industry</i>	68.9	14.3	97.6	228.0	124.6	201.8	195.1	190.6	214.5
1241. Kivi- ja maalajit <i>Various stones and earths</i>	11.3	3.8	9.0	63.7	23.2	52.9	46.3	46.2	49.0
1242. Hapot <i>Acids</i>	3.3	0.6	3.4	5.6	4.5	5.0	4.8	4.1	4.2
1243. Oksidit ym. <i>Oxides etc.</i>	0.7	0.5	0.2	5.3	2.6	8.4	7.3	7.2	7.6
1244. Karbonaatit <i>Carbonates</i>	5.3	0.2	3.7	13.3	5.0	7.4	8.1	8.4	7.5
1245. Sulfaattit <i>Sulphates</i>	10.3	1.7	4.1	36.3	11.7	22.1	21.8	20.3	21.3
1246. Kloridit <i>Chlorides</i>	—	—	—	2.4	0.3	0.8	1.5	1.5	2.8
1247. Värit, öljyt ja lakat <i>Paints, dyes and oils</i>	7.5	1.8	15.4	35.7	38.5	51.5	50.5	48.0	53.7
1248. Eläin- ja kasviöljyt ja -rasvat, ei kuitenkaan ravintorasvat <i>Animal and vegetable oils and fats other than edible fats</i>	6.0	0.1	33.0	17.5	11.2	13.3	17.9	18.0	20.9
1249. Sekalaiset kemian teollisuuden raaka-aineet <i>Miscellaneous chemical raw materials</i>	24.5	5.5	28.8	48.2	27.6	40.5	36.9	36.9	47.6
125. Metalliteollisuuteen <i>For metal industry</i>	129.5	24.5	110.1	305.0	169.6	228.5	261.7	281.0	299.5
1251. Malmit <i>Ores</i>	0.9	0.4	0.6	3.3	1.1	3.3	2.6	1.2	1.0
1252. Perusmetallit <i>Base metals</i>	36.6	2.1	18.5	39.1	13.5	30.7	28.8	38.2	35.8
1253. Valssatuotteet <i>Rolled products</i>	56.8	11.8	61.7	135.1	46.3	83.8	78.9	82.7	89.5
1254. Muut rauta- ja terästuotteet <i>Other iron and steel products</i>	35.1	10.0	28.5	122.7	106.5	92.0	120.7	109.7	98.4
1255. Muut metallituotteet <i>Other metal products</i>	0.1	0.1	0.7	4.8	2.3	18.7	30.8	49.2	74.8
126. Rakennusteollisuuteen <i>For building industry</i>	26.9	15.7	36.4	171.1	94.3	152.8	193.1	172.7	188.8
1261. Kivennäis- ja keraamiset tuotteet sekä lasi <i>Mineral and ceramic products and glass</i>	6.3	10.1	8.9	25.7	12.1	20.2	22.4	28.0	29.4
1262. Eristysaineet <i>Insulating materials</i>	1.2	0.9	2.3	4.3	3.7	5.5	6.1	6.6	8.6
1263. Maaliaineet ja maalit <i>Paints and similar preparations</i>	7.8	0.9	18.4	14.6	16.4	21.7	23.2	21.2	26.5
1264. Keskukslämmityslaitteet sekä -putket <i>Central heating apparatus and pipes</i>	9.9	2.5	5.3	7.5	3.2	5.1	9.2	7.2	5.8
1265. Muut metallitavarat <i>Other metal products</i>	1.1	1.2	1.2	113.5	51.6	84.5	114.9	88.5	94.6
1266. Muut rakennusteollisuuden raaka-aineet ja tarvikkeet <i>Miscellaneous materials for building industry</i>	0.7	0.0	0.2	5.5	7.2	15.7	17.3	21.1	24.0
13. Sekalaiset raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet <i>Miscellaneous raw materials and accessories</i>	64.5	13.9	76.3	197.1	133.5	197.2	215.7	252.7	224.3
2. Poltto- ja voiteluaineet <i>Fuels and lubricants</i>	46.2	14.8	86.7	213.4	134.3	165.9	231.9	275.8	296.6
21. Kiinteät polttoaineet <i>Solid fuels</i>	4.5	10.8	23.2	84.5	39.7	72.5	147.7	152.7	129.3
211. Kivihiili ja koksi <i>Coal and coke</i>	4.5	10.8	23.2	84.5	39.7	72.5	147.7	152.7	129.3
212. Muut kiinteät polttoaineet <i>Other solid fuels</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22. Nestemäiset polttoaineet <i>Liquid fuels</i>	32.3	0.2	45.8	89.3	60.1	61.2	61.6	92.4	134.3
23. Voiteluaineet <i>Lubricants</i>	9.4	3.8	17.7	39.6	34.4	32.2	22.6	30.7	33.1

1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	
5 667.8	6 385.9	8 012.9	7 001.4	5 247.7	3 464.8	3 502.3	3 928.0	
3 654.6	3 984.9	5 120.8	4 359.8	3 340.4	2 129.6	2 262.9	2 620.4	1.
460.5	429.3	594.6	445.0	316.4	274.8	247.6	345.5	11.
306.3	248.4	417.1	300.5	187.7	166.7	155.1	231.8	111.
132.2	150.5	143.7	103.8	94.9	79.0	71.6	91.1	112.
25.4	26.6	33.3	34.5	30.9	21.9	20.5	34.8	1121.
78.6	88.9	73.3	47.4	43.9	39.7	37.2	36.8	1122.
28.2	35.0	37.1	21.9	20.1	17.4	13.9	19.5	1123.
16.2	21.3	23.2	27.8	24.1	22.7	15.8	15.0	113.
5.8	9.1	10.6	12.9	9.6	6.4	5.1	7.6	114.
2 918.0	3 236.5	4 129.4	3 535.4	2 646.0	1 615.6	1 761.7	1 954.5	12.
1 196.1	1 276.7	1 702.2	1 617.1	1 129.4	549.1	693.1	745.1	121.
595.2	547.3	832.7	822.9	405.9	215.9	275.6	260.0	1211.
129.5	118.7	148.7	130.3	97.3	60.4	69.5	80.1	1212.
99.6	222.5	267.7	212.5	211.6	101.2	107.5	127.4	1213.
353.6	369.8	430.4	431.0	399.2	160.2	228.7	262.6	1214.
18.2	18.3	22.6	20.4	15.4	11.4	11.8	15.0	1215.
592.2	636.5	765.9	647.6	455.2	343.1	303.7	348.3	122.
25.7	38.9	44.2	35.1	36.3	26.1	22.5	21.6	1221.
295.7	337.9	436.0	364.0	228.1	181.8	137.7	162.4	1222.
242.9	238.8	252.1	216.5	162.7	120.7	129.5	147.9	1223.
27.9	20.9	33.6	32.1	28.1	14.5	14.0	16.4	1224.
230.0	275.6	367.7	190.0	189.4	109.7	102.9	117.9	123.
197.6	252.0	349.9	171.8	170.3	102.0	96.5	110.7	1231.
32.4	23.6	17.8	18.2	19.2	7.8	6.4	7.2	1232.
244.3	260.5	277.4	273.0	272.2	233.6	307.6	293.4	124.
63.4	77.8	85.3	84.7	91.6	83.9	129.3	101.7	1241.
5.4	5.7	6.5	6.4	6.0	4.0	5.4	5.3	1242.
8.1	6.7	5.5	3.7	2.6	2.1	1.7	2.6	1243.
8.1	8.2	11.0	10.5	10.4	6.3	12.5	9.9	1244.
20.9	22.3	23.0	23.9	33.0	24.3	33.3	31.5	1245.
2.3	2.6	4.0	5.0	4.7	1.9	0.9	2.7	1246.
53.4	55.0	60.9	61.7	55.4	42.8	45.8	59.3	1247.
24.5	24.7	22.1	18.4	16.6	11.9	18.6	17.0	1248.
58.4	57.5	59.0	58.6	51.9	56.4	60.3	63.5	1249.
382.7	446.0	568.7	500.9	368.6	231.4	213.9	293.8	125.
2.8	2.0	0.5	0.5	0.5	4.8	7.9	12.9	1251.
42.5	33.7	38.6	35.8	26.1	22.8	35.3	33.0	1252.
118.6	143.4	168.2	160.9	122.2	78.8	92.6	120.9	1253.
139.8	166.2	206.3	182.6	135.9	78.7	52.0	87.7	1254.
78.8	100.8	155.1	121.2	83.9	46.4	26.0	39.3	1255.
272.7	341.2	447.5	306.7	231.1	148.6	140.5	155.9	126.
61.1	87.9	139.4	62.7	44.6	23.0	24.7	25.3	1261.
11.3	16.2	21.0	21.6	17.1	13.6	12.5	15.5	1262.
29.1	28.6	28.0	27.1	21.3	17.0	17.8	19.9	1263.
10.0	19.0	26.5	19.2	8.8	6.8	7.3	9.0	1264.
134.4	160.3	202.0	146.0	113.3	68.8	61.7	71.3	1265.
26.9	29.2	30.5	30.0	26.0	19.5	16.5	15.0	1266.
276.2	319.1	396.8	379.3	378.1	239.2	253.6	320.5	13.
316.5	405.8	417.4	466.2	469.6	294.4	301.9	347.4	2.
151.0	219.0	199.0	241.3	199.3	172.0	188.6	198.9	21.
151.0	219.0	199.0	241.3	199.3	172.0	188.6	198.9	211.
—	—	—	—	—	—	—	—	212.
132.4	153.3	178.6	187.1	241.3	99.8	86.8	122.8	22.
33.1	33.6	39.8	37.8	29.0	22.6	26.6	25.8	23.

1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941
4 776.5	5 344.4	6 369.0	9 306.4	8 607.3	7 572.6	9 164.2	10 201.1
3 160.3	3 274.9	3 836.6	5 294.3	4 577.0	3 715.2	3 951.5	5 187.6
320.7	337.5	427.4	530.6	537.6	257.0	306.3	296.3
176.6	161.2	255.9	262.7	263.7	56.2	25.5	14.0
116.9	141.5	131.7	225.2	226.4	157.8	198.4	205.5
42.7	48.2	42.6	75.8	77.4	75.4	86.5	125.7
50.0	69.2	54.7	95.7	95.9	66.4	15.2	6.9
24.2	24.1	34.4	53.7	53.1	16.0	96.6	72.9
18.5	23.5	26.4	25.0	30.9	31.1	19.3	43.3
8.7	11.3	13.4	17.7	16.6	11.9	63.1	33.5
2 425.9	2 529.9	2 849.0	4 066.0	3 433.9	2 912.2	3 273.6	4 259.7
694.5	626.2	790.2	908.3	816.9	601.8	846.5	1 188.2
237.2	239.3	333.4	400.7	276.7	115.9	370.4	582.2
64.1	81.5	99.8	125.2	95.6	70.0	101.4	69.0
114.8	37.5	57.4	43.7	66.6	69.3	115.7	248.1
261.1	247.1	281.5	315.9	353.9	315.0	220.9	231.8
17.4	20.8	18.2	22.8	24.1	31.5	38.1	57.1
519.9	528.2	633.6	839.6	694.3	574.7	520.1	617.8
29.6	28.4	33.7	50.4	55.5	31.1	29.7	84.5
245.1	223.6	281.4	392.3	317.3	272.0	249.9	310.5
225.7	239.3	268.0	344.3	268.3	211.5	202.2	193.9
19.5	36.9	50.5	52.5	53.2	60.1	38.2	28.9
173.1	213.7	186.2	322.4	225.3	178.8	190.9	72.4
150.7	182.7	157.2	250.5	181.7	145.6	138.9	64.8
22.4	21.0	29.0	71.9	43.7	33.2	52.1	7.6
313.6	338.0	357.9	476.7	440.6	453.1	349.9	601.1
86.6	86.5	92.8	121.3	105.1	96.6	39.2	64.8
6.7	6.6	8.0	8.7	9.4	10.3	14.4	24.1
2.7	3.2	2.8	3.5	3.0	2.9	1.7	3.0
12.6	14.9	15.1	23.3	17.2	16.3	24.6	39.6
33.5	35.1	38.1	49.3	56.1	36.8	34.9	45.4
2.7	3.3	4.2	8.3	13.8	16.8	13.5	11.7
73.6	81.9	85.2	108.0	103.3	113.4	67.8	92.4
16.4	16.4	17.4	22.9	19.6	17.1	19.8	21.8
78.7	90.2	94.3	131.4	112.9	143.0	134.1	298.2
495.5	543.4	575.7	1 019.9	831.9	740.9	1 144.7	1 350.0
24.4	34.5	16.8	25.2	10.3	10.5	1.0	2.9
63.8	71.6	66.5	120.4	104.3	138.2	104.5	127.5
191.9	231.5	283.5	530.8	390.9	438.1	743.5	931.9
122.5	155.4	154.1	243.0	222.5	78.8	80.2	189.4
92.8	50.4	54.7	100.6	103.9	75.3	215.4	98.4
229.3	280.4	305.3	499.0	425.0	363.0	221.3	430.2
29.5	37.3	39.9	71.7	49.2	47.1	20.6	47.8
16.3	24.9	28.2	41.3	46.1	46.6	15.1	29.2
22.8	24.7	27.7	33.3	30.9	25.8	9.7	13.7
11.5	18.1	15.2	25.2	17.8	109.6	96.2	195.6
131.2	154.3	167.0	289.3	241.4	94.8	69.0	120.1
18.0	21.2	27.3	38.2	39.6	39.2	10.8	23.9
413.8	407.5	560.2	697.7	605.5	546.0	371.6	631.6
412.7	415.7	578.0	937.1	828.9	762.6	706.6	1 100.4
242.4	235.1	364.6	617.3	493.1	449.2	457.9	734.3
242.4	235.1	364.6	617.3	493.1	447.2	455.8	732.0
—	—	—	—	—	2.0	2.1	2.2
136.9	144.5	178.2	269.6	283.4	256.5	224.3	315.6
33.4	36.1	35.2	50.2	52.4	56.8	24.5	50.5

1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
11 731.5	12 880.4	8 918.5	6 820.5	24 274.0	46 970.5	66 369.2	66 221.1	
5 776.3	6 416.8	4 690.3	4 797.2	14 662.0	29 780.8	38 295.6	39 664.7	1.
393.1	482.4	306.8	221.1	1 261.0	3 406.8	4 626.4	4 099.8	11.
33.8	106.5	45.4	12.7	276.9	1 007.6	2 118.9	1 451.6	111.
255.1	273.4	195.2	157.0	853.7	2 104.5	2 083.0	2 111.1	112.
128.2	168.3	99.1	65.5	186.8	522.1	476.1	467.1	1121.
13.2	4.9	5.4	73.1	424.1	1 081.6	1 052.9	962.0	1122.
113.7	100.2	90.6	18.4	242.9	500.8	554.0	682.0	1123.
55.3	68.8	49.1	37.9	110.6	244.4	309.0	199.8	113.
49.0	33.6	17.1	13.5	19.7	50.2	115.6	337.2	114.
4 749.1	5 170.2	3 838.1	4 093.4	11 465.5	23 064.0	29 527.6	31 656.9	12.
1 868.3	1 850.2	1 783.1	2 016.5	4 508.6	8 921.3	10 396.6	6 720.7	121.
1 353.9	1 284.9	1 171.0	1 347.7	2 953.2	5 935.6	5 716.2	2 571.4	1211.
0.6	34.3	46.0	241.7	250.9	1 047.1	1 161.5	1 084.5	1212.
305.5	275.7	280.4	176.0	594.8	813.3	1 444.4	1 326.9	1213.
127.7	181.7	208.9	204.2	569.6	877.2	1 874.7	1 404.2	1214.
80.6	73.6	76.9	46.9	140.1	248.0	199.7	333.6	1215.
581.1	691.0	383.9	516.7	1 352.3	2 953.1	4 292.6	7 883.0	122.
91.0	111.9	76.2	0.2	36.7	193.8	268.0	338.0	1221.
291.0	311.2	175.1	202.7	412.3	1 250.1	2 238.9	4 897.2	1222.
159.6	205.7	119.5	281.1	700.1	1 264.0	1 518.3	2 274.5	1223.
39.5	62.3	13.2	32.7	203.3	245.2	267.4	373.3	1224.
107.5	216.5	169.9	118.7	374.7	884.4	1 398.7	1 637.1	123.
48.3	171.0	117.7	54.2	225.6	661.8	1 147.3	1 283.6	1231.
59.2	45.5	52.2	64.5	149.1	222.6	251.4	353.6	1232.
622.6	816.8	536.5	413.1	1 674.6	2 861.6	3 660.0	3 760.7	124.
86.6	131.1	77.9	96.6	370.1	430.8	571.8	476.2	1241.
21.9	32.3	19.9	8.8	42.4	69.9	53.8	58.0	1242.
4.1	5.4	3.5	16.9	17.6	24.2	61.3	50.5	1243.
28.5	35.1	27.5	25.1	52.0	114.9	208.3	101.4	1244.
51.0	82.0	45.4	38.8	267.5	527.5	566.4	335.6	1245.
9.8	15.0	2.5	4.1	26.2	51.0	49.7	112.8	1246.
65.4	113.6	80.7	35.1	205.8	433.0	793.6	1 112.9	1247.
11.5	11.0	16.1	23.5	62.5	200.4	322.3	349.7	1248.
343.8	391.3	263.1	164.2	630.5	1 009.8	1 032.8	1 163.5	1249.
1 248.6	1 263.0	771.5	837.8	2 808.6	5 878.0	7 374.1	8 357.0	125.
2.0	12.6	20.8	31.8	249.7	242.9	207.0	165.8	1251.
148.8	164.1	105.5	140.6	364.7	1 219.7	1 103.6	1 339.2	1252.
855.2	871.3	455.2	568.7	1 680.3	3 302.1	4 382.8	4 817.3	1253.
163.3	136.4	138.0	72.7	427.4	820.9	1 192.6	1 465.4	1254.
79.3	78.5	52.1	24.1	86.4	292.3	488.2	569.3	1255.
321.0	332.8	193.1	190.7	746.7	1 565.6	2 405.6	3 298.4	126.
52.7	65.1	44.0	31.1	103.1	115.6	317.6	438.9	1261.
29.9	51.6	22.8	6.6	102.7	240.4	224.7	310.2	1262.
9.8	7.9	5.7	4.2	39.7	122.7	207.4	290.6	1263.
122.6	104.1	71.6	106.1	221.1	551.8	809.1	1535.4	1264.
77.7	77.0	38.4	38.4	220.9	473.0	778.6	574.5	1265.
28.3	27.0	10.6	4.1	59.2	61.9	68.1	148.8	1266.
634.1	764.2	545.3	482.7	1 935.5	3 310.1	4 141.6	3 908.0	13.
1 307.3	2 055.9	1 223.5	495.9	3 461.4	5 915.0	10 418.7	5 920.1	2.
647.4	970.9	706.1	226.0	2 769.5	4 322.8	7 364.8	3 471.2	21.
647.1	967.3	686.3	224.6	2 760.7	4 284.2	7 259.9	3 470.9	211.
0.3	3.7	19.8	1.4	8.8	38.6	104.8	0.3	212.
584.1	929.7	387.3	164.4	526.5	1 307.5	2 620.0	2 189.9	22.
75.8	155.2	130.2	105.5	165.4	284.7	433.9	259.0	23.

Taulukko 7 (jatkoa)

Taulukko 7., jatk. Table 7., cont.

	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
3. Valmiit tavarat <i>Finished goods</i>	469.4	273.6	970.8	888.6	1 071.1	978.8	1 298.8	1 243.6	1 374.8
31. Investointitavarat ¹ <i>Investment goods¹</i>	55.5	32.8	169.1	336.5	310.7	222.8	310.2	302.8	383.7
311. Maatalouteen <i>For agriculture</i>	7.7	7.4	22.5	28.2	10.4	23.1	41.2	30.9	46.9
3111. Elävät eläimet <i>Live animals</i>	0.5	0.0	0.5	1.0	0.3	1.5	8.0	2.4	0.6
3112. Maatalouskoneet ja apuvälineet (myös traktorit) <i>Agricultural machinery and accessories (including tractors)</i>	7.2	7.4	21.9	27.2	10.1	21.6	33.2	28.5	46.3
312. Kuljetusneuvot, ei kuitenkaan traktorit <i>Transport equipment excluding tractors</i>	2.0	1.3	16.4	61.0	52.7	42.0	45.1	70.3	149.0
3121. Autot ja niiden osat <i>Motor vehicles and spare parts</i>	0.6	0.2	3.3	34.5	18.0	17.9	32.5	53.1	100.8
3122. Muut kuljetusneuvot <i>Other vehicles</i>	1.4	1.1	13.1	26.5	34.7	24.1	12.6	17.2	48.2
313. Muut koneet ja laitteet <i>Other machinery and apparatus</i>	45.7	24.1	130.3	247.3	247.5	157.7	223.9	201.6	187.7
3131. Voimakoneet <i>Power engines</i>	0.4	1.0	1.3	72.8	87.7	43.0	57.3	47.1	42.8
3132. Kutoma- ja vaatetustavateollisuuden koneet <i>Machines for textile and clothing industry</i>	—	—	—	10.9	23.5	17.9	22.9	15.9	12.1
3133. Puuteollisuuskoneet <i>Machines for wood industry</i>	—	—	—	16.4	11.1	8.4	8.9	6.8	8.3
3134. Paperiteollisuuskoneet <i>Machines for paper industry</i>	—	—	—	13.4	9.3	4.4	7.3	8.9	4.5
3135. Metalliteollisuuskoneet <i>Machines for metal industry</i>	—	—	—	12.2	8.5	6.7	9.6	9.1	6.3
3136. Muut teollisuuskoneet <i>Other machines for manufacturing</i>	—	—	—	66.1	58.4	27.5	51.9	55.3	52.5
3137. Sähköjohtimet ja -kaapelit <i>Electric wires and cables</i>	3.3	2.5	8.6	14.7	8.8	15.6	14.6	11.5	15.0
3138. Konttorikoneet <i>Business machines</i>	—	—	—	1.0	0.4	0.5	1.7	2.1	2.7
3139. Muut koneet ja laitteet <i>Other machines and equipment</i>	42.0	20.5	120.3	39.9	39.7	33.8	49.7	44.9	43.5
32. Kulutustavarat <i>Consumption goods</i>	413.9	240.7	801.7	552.1	760.4	756.0	988.6	940.8	991.1
321. Elintarvikkeet ja nautintoaineet <i>Foodstuffs</i>	143.9	181.6	485.6	175.5	349.8	270.7	311.6	334.4	354.7
3211. Liha <i>Meat</i>	7.0	34.0	95.1	10.0	51.2	39.2	49.3	44.2	23.3
3212. Maitotaloustuotteet, munat ja hunaja <i>Dairy products, eggs, natural honey</i>	4.6	2.7	0.4	0.2	0.7	0.9	6.1	3.8	4.3
3213. Kala <i>Fish</i>	9.0	45.9	36.6	17.0	23.4	23.1	21.2	30.9	31.1
3214. Hedelmät ja vihannekset <i>Fruit and vegetables</i>	24.8	49.8	122.4	49.4	59.7	67.9	96.1	102.1	102.0
3215. Sokeri ja makeiset <i>Sugar and sugar products</i>	21.3	12.3	56.3	28.3	88.4	13.6	11.3	14.3	23.5
3216. Kahvi, tee, kaakao, mausteet yms. <i>Coffee, tea, cocoa, spices, etc.</i>	14.3	6.8	11.7	4.7	6.3	7.9	8.6	11.5	12.4
3217. Juomat <i>Beverages</i>	4.4	1.6	3.1	2.7	2.0	5.1	6.0	6.7	7.3
3218. Muut elintarvikkeet ja nautintoaineet <i>Other foodstuffs</i>	58.5	28.6	159.9	63.2	118.2	112.9	112.9	120.9	150.9
322. Kutomateollisuustuotteet ja vaatetustavarat <i>Textiles and clothing</i>	155.5	15.4	177.1	176.5	185.9	228.5	303.5	274.5	262.0
3221. Langat, kankaat ja nauhat <i>Yarn, cloth and ribbons</i>	107.4	4.6	130.3	134.6	113.7	161.5	175.9	167.2	156.5
3222. Neuletuotteet <i>Knitted and crocheted goods</i>	10.1	1.5	8.9	10.0	29.8	20.9	48.1	39.0	38.4
3223. Alus- ja päällysvaatteet sekä turkit <i>Underwear, overcoats and fur coats</i>	28.9	6.5	17.7	6.0	24.2	25.3	39.7	32.7	27.2
3224. Jalkineet <i>Footwear</i>	6.8	2.1	17.2	23.9	6.5	8.2	21.5	17.1	21.3
3225. Hatut <i>Headgear</i>	2.3	0.7	3.0	1.9	11.7	12.5	18.3	18.6	18.6
323. Muut lyhytaikaiset kulutustavarat <i>Other non-durables</i>	100.1	36.8	106.4	135.8	149.5	164.4	217.3	198.9	229.6
324. Kestävät kulutustavarat <i>Consumer durables</i>	14.4	6.9	32.6	64.3	75.2	92.4	156.3	133.1	144.8
3241. Kutomatuotteet <i>Textiles products</i>	1.1	0.5	3.2	1.7	1.9	2.9	4.0	4.1	4.9
3242. Metallitavarat <i>Metal products</i>	3.0	1.4	7.3	31.8	38.8	41.3	67.9	56.0	68.6
3243. Koneet ja kuljetusneuvot <i>Machines and vehicles</i>	0.2	0.3	1.6	9.3	10.2	19.0	28.2	24.8	24.7
3244. Kojeeet, kellot ja soittimet <i>Electrical instruments, watches, clocks, musical instruments, cameras</i>	8.8	3.4	15.9	7.1	12.0	13.7	23.5	20.6	21.2
3245. Muut kestävät kulutustavarat <i>Other durables</i>	1.3	1.3	4.6	14.4	12.3	15.5	32.7	27.6	25.4

Muut (vuosina 1939—1949) *Others (in 1939—1949)*

1. Ryhmä 31 sisältää vuosina 1939—1949 myös nimikkeen »muut».
Group 31 includes »others» in 1939—1949.

1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	
1 696.5	1 995.1	2 474.7	2 175.4	1 437.7	1 040.7	937.5	960.1	3.
561.5	767.6	863.1	693.8	448.3	276.7	266.0	284.9	31.
43.4	59.4	69.4	62.9	29.0	14.9	9.0	9.3	311.
0.5	3.8	7.6	3.5	0.6	0.4	0.1	0.4	3111.
43.0	55.6	61.8	59.4	28.4	14.5	8.8	8.9	3112.
201.5	273.0	301.3	190.2	69.8	45.0	100.1	54.6	312.
144.9	207.6	247.3	111.5	52.9	23.1	9.2	8.0	3121.
56.6	65.4	54.0	78.7	16.9	21.9	90.9	46.6	3122.
316.7	435.2	492.4	440.6	349.6	216.8	157.0	221.0	313.
66.1	137.6	124.1	103.0	80.0	51.5	33.4	40.0	3131.
21.8	21.9	40.5	18.2	7.8	9.7	6.1	15.4	3132.
11.2	12.1	16.7	10.5	4.5	1.9	1.8	3.7	3133.
38.3	32.7	10.5	30.1	51.0	8.3	19.6	48.3	3134.
17.6	14.1	18.0	13.9	8.0	7.0	5.3	8.6	3135.
71.6	76.9	111.4	115.2	70.2	50.8	36.5	42.9	3136.
19.0	21.6	36.4	31.3	23.7	17.6	12.7	12.8	3137.
3.7	4.9	7.3	5.3	3.0	1.5	0.4	1.0	3138.
67.3	113.3	127.6	113.4	101.4	68.5	41.1	48.4	3139.
1 135.0	1 227.5	1 611.6	1 481.7	989.4	764.0	671.5	675.2	32.
379.0	353.7	484.3	431.9	274.7	201.0	228.5	192.3	321.
43.4	34.6	53.6	35.5	13.7	7.3	3.9	7.8	3211.
9.9	4.7	10.8	15.7	11.5	4.1	3.3	12.6	3212.
29.4	26.0	37.2	26.8	23.4	8.2	4.3	4.8	3213.
129.9	130.1	178.5	180.9	119.8	101.0	82.0	79.3	3214.
8.4	11.5	17.9	19.8	17.9	11.2	6.6	7.8	3215.
14.0	14.1	15.0	15.8	13.3	11.3	7.5	9.4	3216.
19.6	17.6	14.0	10.0	7.0	9.4	82.9	32.6	3217.
124.4	115.1	157.3	127.5	68.2	48.4	38.0	38.0	3218.
299.2	334.8	430.3	377.3	241.4	161.1	106.0	112.4	322.
168.9	178.2	213.0	173.5	112.8	87.5	76.8	81.0	3221.
57.5	68.8	89.2	75.2	44.7	29.1	11.8	14.8	3222.
31.1	39.9	59.1	56.6	39.6	22.0	10.3	8.7	3223.
20.5	20.2	34.5	35.7	14.3	7.8	1.4	2.3	3224.
21.2	27.7	34.4	36.3	30.0	14.7	5.7	5.5	3225.
282.7	324.2	411.0	385.9	309.0	301.6	247.8	255.8	323.
174.2	214.9	286.1	286.5	164.2	100.4	89.2	114.7	324.
8.2	8.6	12.3	11.5	5.6	3.2	1.3	1.7	3241.
82.4	103.4	130.5	105.4	73.7	50.4	35.6	46.7	3242.
27.9	35.4	47.1	40.6	21.8	9.3	6.4	16.7	3243.
30.0	34.1	48.7	83.3	32.7	19.0	12.5	15.2	3244.
25.7	33.4	47.5	45.7	30.4	18.5	33.4	34.4	3245.

1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941
1 203.4	1 653.8	1 954.3	3 075.0	3 201.3	3 094.8	4 506.1	3 913.2
380.1	655.8	797.9	1 451.4	1 360.3	1 747.7	3 325.8	1 767.0
15.6	25.2	31.6	58.2	72.4	97.0	54.8	70.1
0.2	2.6	4.5	8.3	9.6	0.2	0.0	0.0
15.4	22.6	27.0	50.0	62.7	96.8	54.7	70.1
77.4	154.9	284.3	504.2	361.0	424.1	158.0	367.1
24.0	116.5	175.8	325.8	303.5	310.1	149.2	317.9
53.4	38.4	108.5	178.4	57.5	114.0	8.8	49.2
287.1	475.7	482.0	889.0	926.9	714.7	531.1	860.4
57.1	89.6	107.7	276.6	261.2	143.7	118.8	169.1
33.4	57.9	36.8	61.2	66.7	42.2	11.4	24.1
6.3	7.5	10.2	14.4	14.9	9.5	7.3	13.8
29.9	82.9	63.3	82.7	80.2	20.8	8.4	15.8
15.3	21.1	23.8	62.4	49.5	51.5	98.4	148.7
69.8	91.0	83.8	150.9	193.6	100.1	89.7	164.0
13.3	18.5	22.0	44.6	47.3	50.6	22.9	23.1
1.9	11.0	14.5	20.9	23.0	33.7	7.3	35.6
60.3	96.1	119.9	175.2	190.7	262.4	166.8	266.1
823.3	998.1	1 156.4	1 623.6	1 841.1	1 347.0	1 180.3	2 146.1
214.7	292.8	345.9	416.7	491.9	442.2	436.9	1 003.1
5.6	3.9	4.2	4.7	7.2	4.5	26.0	271.4
1.2	1.3	1.7	2.1	0.6	0.3	93.0	187.7
10.1	11.3	13.6	14.8	19.7	15.1	9.8	32.7
93.0	103.2	125.9	156.8	189.4	130.6	62.5	137.0
7.2	75.3	98.5	109.5	137.3	148.1	132.6	219.6
10.6	10.9	12.9	16.7	15.4	16.1	17.6	7.1
47.8	48.2	50.3	64.3	74.0	62.7	26.5	39.2
39.3	38.7	38.8	47.8	48.2	65.0	69.0	108.5
168.1	199.2	225.0	330.6	341.7	262.6	255.3	471.2
127.2	145.1	167.1	247.2	238.1	176.7	52.2	291.7
18.8	20.3	19.8	28.8	37.1	28.4	12.2	97.1
11.6	20.8	23.3	33.0	37.1	31.9	152.8	65.3
3.0	3.5	3.2	5.7	8.2	5.0	35.4	3.4
7.5	9.6	11.6	15.9	21.2	20.6	2.7	13.6
296.2	322.9	347.9	521.6	601.1	354.2	336.7	422.8
144.2	183.1	237.6	354.8	406.2	288.0	151.3	249.1
2.0	3.0	4.0	7.8	7.9	5.2	2.1	6.3
53.2	70.8	81.3	124.7	133.7	73.4	29.6	76.6
12.6	17.6	33.5	39.6	43.2	131.5	65.7	68.0
23.4	31.1	39.5	63.8	80.8	59.8	45.9	85.5
53.0	60.6	79.3	118.9	140.6	18.1	8.0	12.7
					511.9	2 581.9	469.5

1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
4 647.9	4 407.7	3 004.7	1 527.4	6 150.6	11 274.7	17 654.9	20 636.2	3.
1 681.9	1 493.4	1 059.6	398.5	2 933.1	6 438.7	7 755.6	9 753.5	31.
88.4	87.8	59.1	49.9	321.7	273.2	691.7	1 177.9	311.
29.7	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	6.7	1.1	3111.
58.7	87.8	59.0	49.9	321.6	273.0	685.0	1 176.8	3112.
195.3	272.6	169.2	16.7	1 216.3	3 458.5	2 309.7	2 026.5	312.
155.3	110.7	100.3	9.3	940.6	824.6	1 171.1	1 309.6	3121.
40.0	161.9	68.9	7.4	275.7	2 633.9	1 138.6	716.9	3122.
944.5	956.6	638.3	331.6	1 390.7	2 694.9	4 697.9	6 519.0	313.
232.5	161.6	151.5	61.1	278.2	617.7	1 245.7	1 755.0	3131.
51.3	68.7	36.5	2.4	23.7	140.2	133.8	258.4	3132.
21.7	20.2	13.0	6.8	50.3	52.9	89.3	147.9	3133.
15.1	20.9	15.8	10.6	18.7	67.1	185.6	227.2	3134.
164.5	133.7	97.1	77.3	333.8	492.4	498.9	435.3	3135.
102.4	130.9	95.3	35.2	132.5	269.0	563.2	926.9	3136.
29.3	16.4	13.0	29.2	81.7	214.8	330.2	172.0	3137.
27.8	32.9	14.7	1.9	22.5	55.8	169.4	313.7	3138.
300.0	371.3	201.6	107.0	449.4	785.0	1 481.8	2 282.6	3139.
2 966.1	2 914.3	1 945.1	1 128.9	3 217.5	4 836.0	9 899.3	10 882.8	32.
1 503.2	1 247.4	881.2	868.3	2 108.9	2 210.8	5 168.1	3 907.4	321.
110.6	40.5	41.1	234.1	363.8	291.9	960.1	2.8	3211.
550.2	344.2	377.5	264.8	661.6	195.6	1 868.9	369.5	3212.
18.8	51.0	46.8	90.5	234.5	400.3	412.6	481.1	3213.
280.9	277.2	104.2	82.1	107.2	272.3	562.3	915.2	3214.
232.0	132.2	94.8	84.7	249.3	447.5	685.8	933.9	3215.
16.7	6.2	1.5	14.0	53.3	65.9	130.8	204.2	3216.
82.3	78.7	126.3	0.2	165.2	213.6	208.8	370.7	3217.
211.6	317.3	89.2	97.9	274.0	323.7	338.9	630.0	3218.
589.8	647.0	322.8	46.0	241.8	634.0	1 740.2	3 488.7	322.
310.7	332.8	170.2	5.8	47.2	245.9	806.5	2 309.4	3221.
167.0	164.3	71.3	0.2	8.3	34.2	125.2	297.2	3222.
57.4	114.5	42.5	0.2	83.4	122.7	465.0	640.9	3223.
31.4	9.3	30.7	39.7	101.2	205.9	244.2	103.9	3224.
23.3	26.1	8.1	0.2	1.8	25.4	99.3	137.3	3225.
504.9	639.9	496.4	163.4	657.9	1 431.5	2 261.0	2 249.5	323.
368.1	380.0	244.8	51.2	208.8	559.7	730.0	1 237.2	324.
3.2	0.8	0.7	0.1	0.4	0.7	5.4	15.1	3241.
105.1	113.7	70.4	11.5	87.8	243.1	249.0	289.7	3242.
129.9	141.4	89.2	9.6	45.6	130.5	218.5	553.3	3243.
106.7	97.5	63.9	22.3	61.7	166.9	221.8	324.3	3244.
23.3	26.5	20.6	7.7	13.4	18.5	35.3	54.7	3245.
453.6	176.4	193.0	0.4	4.3	12.1	56.2	30.0	

Taulukko 8

Taulukko 8. Tuonnin arvo tavararyhmittäin vuoden 1938 hintoihin vuosina 1917–1949, milj. mk

Table 8. Value of imports by commodity group at 1938 prices 1917–1949, million marks

	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
KOKO TUONTI TOTAL IMPORTS	2 452.8	655.2	3 362.3	2 943.6	2 623.0	3 485.4	4 752.4	4 596.0	4 820.5
1. Raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet, ei kuitenkaan poltto- ja voiteluaineita <i>Raw materials and accessories</i>	1 141.7	249.7	1 574.9	1 658.7	1 457.6	2 229.8	2 898.6	2 858.8	3 015.8
11. Maatalouteen <i>For agriculture</i>	67.8	37.0	85.1	50.5	55.2	89.5	205.0	218.9	306.1
12. Teollisuuteen <i>For industry</i>	970.7	196.7	1 321.4	1 389.9	1 267.9	1 914.0	2 414.4	2 335.3	2 462.6
121. Elintarviketeollisuuteen <i>For food industry</i>	161.8	34.8	566.2	449.0	533.5	756.1	996.7	1 078.8	1 122.6
122. Kutoma- ja vaateustavateollisuuteen <i>For textile and clothing industry</i>	301.9	64.5	246.9	235.4	276.7	356.1	414.0	318.8	325.4
123. Nahka-, turkis- ja kumiteollisuuteen <i>For leather, fur and rubber industry</i>	43.2	2.6	130.5	64.8	69.4	132.8	188.1	138.2	180.5
124. Kemian teollisuuteen <i>For chemical industry</i>	72.3	21.0	89.0	160.1	103.8	189.3	206.5	197.7	202.4
125. Metalliteollisuuteen <i>For metal industry</i>	344.7	58.1	242.7	320.7	186.2	294.5	354.1	381.8	392.0
126. Rakennusteollisuuteen <i>For building industry</i>	46.8	15.7	46.1	159.9	98.1	185.2	254.4	221.4	238.4
13. Sekalaiset raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet <i>Miscellaneous raw materials and accessories</i>	..	..	168.4	217.5	134.6	227.5	279.8	303.4	248.1
2. Poltto- ja voiteluaineet <i>Fuels and lubricants</i>	42.6	15.3	62.8	69.5	73.1	128.3	209.3	265.7	276.2
3. Valmiit tavarat <i>Finished goods</i>	1 268.5	390.2	1 724.6	1 217.3	1 091.8	1 125.1	1 646.1	1 471.7	1 525.9
31. Investointitavarat ¹ <i>Investment goods¹</i>	311.3	129.7	637.0	648.4	435.2	402.9	585.3	516.7	568.4
32. Kulutustavarat <i>Consumption goods</i>	957.2	260.4	1 087.6	568.0	656.6	722.8	1 060.7	956.1	955.7
321. Elintarvikkeet ja nautintoaineet <i>Foodstuffs</i>	167.2	160.9	406.1	106.1	239.3	209.7	293.1	302.1	289.1
322. Kutomateollisuustuotteet ja vaateustavarat <i>Textiles and clothing</i>	525.1	52.2	347.7	147.8	145.5	177.7	283.9	262.2	234.6
323. Muut lyhytaikaiset kulutustavarat <i>Other non-durables</i>	..	..	249.8	225.2	178.0	207.3	275.8	230.7	269.8
324. Kestävät kulutustavarat <i>Consumer durables</i>	..	..	84.0	88.6	94.1	128.0	207.6	160.9	162.3

1. Ryhmä 31 sisältää vuosina 1939–1949 myös tavaranimikkeen »muut», jonka osuus ilmenee taulukosta 7.
For the period 1939–1949, group 31 includes »others», the share of which can be seen in Table 7.

1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	
5 719.3	6 536.2	8 134.9	7 137.0	5 735.2	4 352.8	3 806.8	4 443.4	
3 418.7	3 724.2	4 689.4	4 109.1	3 568.8	2 648.8	2 420.2	2 931.1	1.
469.9	434.1	536.2	415.5	375.3	351.0	274.8	423.4	11.
2 640.7	2 936.9	3 716.8	3 273.5	2 770.7	2 007.0	1 866.2	2 145.4	12.
863.6	872.7	1 217.6	1 304.1	1 135.1	718.7	725.0	823.3	121.
442.6	491.5	574.1	482.6	380.9	356.3	296.0	348.6	122.
178.3	202.1	217.4	133.1	149.6	101.9	107.4	125.3	123.
236.0	260.2	281.9	270.8	266.1	255.0	273.9	286.8	124.
546.7	644.5	813.6	685.2	529.6	362.1	289.8	379.1	125.
373.6	465.5	613.0	398.8	309.4	212.3	173.7	181.5	126.
308.3	354.9	433.7	421.0	422.5	291.1	279.6	362.1	13.
275.2	437.8	474.3	512.9	517.8	451.5	373.2	483.8	2.
2 022.1	2 372.3	2 970.8	2 512.0	1 648.7	1 252.3	966.5	1 026.8	3.
892.7	1 099.7	1 288.2	994.0	620.1	373.9	299.5	335.2	31.
1 130.5	1 273.3	1 680.5	1 519.7	1 027.4	878.2	666.8	691.8	32.
323.7	304.7	417.9	379.9	265.2	213.1	205.1	194.2	321.
268.6	316.4	402.1	350.3	220.7	157.8	94.2	107.8	322.
341.0	399.3	522.9	462.7	351.9	373.7	272.3	268.4	323.
197.1	253.4	337.4	325.9	189.6	133.5	94.9	121.6	324.

1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941
5 471.4	5 998.2	7 245.7	9 241.6	8 607.2	7 783.3	7 595.3	5 919.5
3 591.3	3 642.8	3 411.8	4 994.2	4 577.1	3 857.1	2 887.7	3 086.1
398.4	412.1	531.6	529.5	537.6	251.0	253.1	226.5
2 728.8	2 789.3	3 151.5	3 757.0	3 434.0	3 036.8	2 296.2	2 395.2
845.9	713.2	912.5	810.3	816.9	642.9	634.6	679.5
506.7	519.4	592.7	720.1	694.3	594.9	365.0	318.3
174.8	221.0	177.7	264.5	225.3	182.4	135.8	47.4
323.3	350.3	371.3	471.0	440.6	444.7	194.2	366.2
600.6	661.1	705.5	965.8	831.9	782.4	834.9	756.5
277.6	326.0	392.4	525.3	425.0	389.5	134.7	227.3
462.3	442.0	628.7	705.5	605.5	569.3	338.4	464.4
563.0	558.0	729.8	921.4	828.9	716.7	323.6	407.2
1 318.1	1 795.7	2 203.3	3 328.2	3 201.2	3 209.5	4 384.0	2 426.2
456.9	781.6	999.9	1 670.2	1 360.3	1 899.7	3 471.6	1 181.1
861.2	1 015.4	1 204.6	1 658.0	1 840.9	1 309.8	912.4	1 245.1
222.5	295.5	353.7	412.6	491.9	443.5	293.6	548.4
170.7	202.0	239.9	342.9	341.7	259.7	252.8	248.0
313.4	328.5	362.0	544.5	601.1	352.4	261.4	273.0
154.7	189.5	249.3	358.0	406.2	254.2	104.6	175.7

1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
5 799.7	5 592.4	3 676.6	1 706.9	4 386.7	7 063.5	8 663.7	8 112.3	
2 872.8	2 838.2	1 922.2	1 217.4	2 564.5	4 284.4	4 907.0	4 676.2	1.
273.2	275.0	168.9	57.5	199.5	499.5	600.1	567.1	11.
2 206.5	2 161.0	1 493.4	1 042.0	2 008.8	3 248.2	3 667.3	3 580.6	12.
771.7	648.1	606.9	559.4	727.3	1 109.2	1 113.6	686.1	121.
227.8	236.4	151.1	158.1	261.0	451.5	491.2	772.8	122.
59.2	114.4	74.8	24.8	105.1	152.3	191.0	210.2	123.
361.2	432.7	236.8	82.1	271.1	402.9	477.3	474.2	124.
634.3	599.1	355.5	178.7	537.3	934.8	1 127.8	1 092.5	125.
152.3	130.3	68.3	38.9	107.0	197.5	266.4	344.8	126.
393.1	402.2	259.9	117.9	356.2	536.7	639.6	528.5	13.
375.3	508.6	327.5	62.5	423.9	514.8	949.9	797.4	2.
2 551.6	2 245.6	1 426.9	427.0	1 398.3	2 264.3	2 806.8	2 638.7	3.
1 149.9	979.3	660.3	97.7	826.7	1 413.2	1 413.9	1 399.9	31.
1 401.7	1 266.3	766.6	329.3	571.6	851.1	1 392.9	1 238.8	32.
580.3	441.1	316.0	198.3	266.2	265.8	606.1	436.6	321.
319.9	332.5	158.1	76.9	123.3	167.3	280.3	325.2	322.
294.7	311.2	184.3	41.9	141.9	293.6	393.8	310.6	323.
206.8	181.5	108.2	12.2	40.2	124.4	112.7	166.4	324.

Taulukko 9

Taulukko 9. Tuonin yksikköarvoindeksit tavararyhmittäin vuosina 1917–1949, 1938 = 100

Table 9. Unit value indices for imports by commodity group, 1917–1949, 1938 = 100

	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
KOKO TUONTI TOTAL IMPORTS	50.2	77.0	74.6	123.2	136.7	113.9	96.8	102.6	114.5
1. Raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet, ei kuitenkaan poltto- ja voiteluaineita <i>Raw materials and accessories</i>	62.7	86.6	92.2	152.2	163.3	126.7	105.9	111.8	127.6
11. Maatalouteen <i>For agriculture</i>	57.7	36.5	98.5	128.0	151.7	134.9	91.9	94.3	108.2
111. Rehut <i>Fodder</i>	50.8	74.9	89.6	128.6	160.9	142.4	94.1	97.2	116.4
112. Lannoitteet <i>Fertilizers</i>	84.2	26.0	119.2	165.5	161.6	136.7	88.5	87.0	91.3
1121. Typpilannoitteet <i>Nitrogen fertilizers</i>	..	21.7	67.3	176.3	130.4	147.8	96.8	134.9	135.7
1122. Fosfaattilannoitteet <i>Phosphate fertilizers</i>	84.2	81.6	200.4	186.4	202.6	172.6	116.3	105.7	107.5
1123. Kalilannoitteet <i>Potash fertilizers</i>	—	..	..	86.1	52.0	55.1	45.2	36.3	51.9
113. Siemenet, pistokkaat yms. <i>Seeds, cuttings etc.</i>	..	..	..	62.2	89.6	101.5	81.2	93.4	106.9
114. Apuvälineet ja tarvikkeet <i>Accessories and requisites</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..
12. Teollisuuteen <i>For industry</i>	63.1	96.0	97.8	162.8	170.6	131.0	110.4	117.2	133.7
121. Elintarviketeollisuuteen <i>For food industry</i>	145.0	242.7	125.2	230.1	238.8	162.9	125.6	134.2	160.5
1211. Vilja <i>Cereals</i>	61.0	136.2	118.3	192.2	223.6	143.9	100.6	105.6	135.1
1212. Ravintorasvat <i>Edible fats</i>	115.8	143.9	161.3	234.5	207.9	161.3	134.3	144.2	171.1
1213. Sokeri, kaakao yms. <i>Raw sugar, cacao, etc.</i>	111.7	518.9	208.4	701.3	534.7	285.8	328.5	295.5	220.5
1214. Kahvi ja tupakka <i>Coffee and tobacco, unprocessed</i>	242.1	250.3	112.6	164.9	135.5	146.6	127.5	141.6	183.0
1215. Muut elintarviketeollisuuden raaka-aineet <i>Other raw materials for food industry</i>	..	..	..	196.7	174.1	151.8	94.6	100.9	100.7
122. Kutoma- ja vaateustavateollisuuteen <i>For textile and clothing industry</i>	41.3	70.4	92.8	175.4	146.5	148.6	133.8	150.5	163.2
1221. Silkki ja silkkitavarat <i>Silk and articles made of silk</i>	—	—	..	..	..	..	..	..	..
1222. Villa ja villatavarat <i>Raw wool</i>	36.4	72.7	79.4	118.6	129.3	129.4	106.5	121.5	136.0
1223. Puuvilla ja puuvillatavarat <i>Raw cotton</i>	57.2	57.1	103.9	250.2	191.0	200.7	205.5	222.2	206.5
1224. Pellava yms. sekä tavarat niistä <i>Flax, true hemp, etc.</i>	..	..	127.2	169.9	79.5	97.8	91.6	109.5	137.8
123. Nahka-, turkis- ja kumiteollisuuteen <i>For leather, fur and rubber industry</i>	64.6	168.9	84.3	173.9	137.0	123.0	111.6	119.5	142.2
1231. Vuodat ja turkikset <i>Hides and furs</i>	64.6	168.9	84.5	177.6	138.0	124.7	113.6	121.3	143.2
1232. Kautsu <i>Rubber</i>	..	..	78.5	114.8	119.2	93.3	85.0	98.6	129.5
124. Kemian teollisuuteen <i>For chemical industry</i>	95.3	68.3	109.6	142.4	120.0	106.6	94.5	96.4	106.0
1241. Kivi- ja maalajit <i>Various stones and earths</i>	115.0	75.6	77.9	138.5	149.0	111.7	94.3	80.7	87.8
1242. Hapot <i>Acids</i>	101.9	127.7	86.6	140.1	111.3	99.2	91.9	87.1	96.5
1243. Oksidit ym. <i>Oxides etc.</i>	..	..	..	68.3	80.4	72.0	56.6	51.9	54.0
1244. Karbonaatit <i>Carbonates</i>	119.8	121.2	83.1	179.0	132.1	121.5	91.6	92.8	92.7
1245. Sulfaatit <i>Sulphates</i>	154.1	92.6	103.2	224.5	161.1	128.6	127.0	118.6	106.8
1246. Kloridit <i>Chlorides</i>	—	—	—	114.7	141.7	46.1	60.3	61.3	80.5
1247. Värit, öljyt ja lakat <i>Paints and oils</i>	44.2	39.8	78.3	93.3	106.1	106.5	96.3	112.7	125.3
1248. Eläin- ja kasviöljyt ja -rasvat, ei kuitenkaan ravintorasvat <i>Animal and vegetable oils and fats other than edible fats</i>	127.6	140.5	182.0	204.0	165.7	144.4	120.6	136.7	153.5
1249. Sekalaiset kemian teollisuuden raaka-aineet <i>Miscellaneous chemical raw materials</i>	..	..	106.1	161.3	103.4	94.8	84.9	98.3	118.2
125. Metalliteollisuuteen <i>For metal industry</i>	37.6	42.2	45.4	95.1	91.1	77.6	73.9	73.6	76.4
1251. Malmit <i>Ores</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1252. Perusmetallit <i>Base metals</i>	69.9	75.4	70.3	121.9	109.8	88.6	86.8	87.7	86.6
1253. Valssaus tuotteet <i>Rolled products</i>	57.5	78.2	62.0	116.4	122.2	92.2	81.4	75.5	71.5
1254. Muut rauta- ja terästuotteet <i>Other iron and steel products</i>	18.4	25.8	24.5	74.2	80.2	63.2	61.4	57.7	60.2
1255. Muut metallituotteet <i>Other metal products</i>	..	..	187.1	130.2	104.4	99.5	127.5	134.2	122.9
126. Rakennusteollisuuteen <i>For building industry</i>	57.5	100.0	79.1	107.0	96.1	82.5	75.9	78.0	79.2
1261. Kivennäis- ja keraamiset tuotteet sekä lasi <i>Mineral and ceramic products, and glass</i>	74.5	107.1	105.8	71.6	74.8	58.3	59.6	64.8	67.2
1262. Eristysaineet <i>Insulating materials</i>	..	..	101.9	105.1	119.2	94.6	103.6	82.9	84.3
1263. Maaliaineet ja maalit <i>Paints and similar preparations</i>	48.6	56.2	70.0	127.5	113.0	103.2	103.0	107.8	114.3
1264. Keskuslämmityslaitteet sekä -putket <i>Central heating apparatus and pipes</i>	..	..	..	146.0	129.9	135.8	120.3	112.3	111.1
1265. Muut metallitavarat <i>Other metal products</i>	..	..	61.6	115.6	95.1	83.8	72.7	75.6	75.1
1266. Muut rakennusteollisuuden raaka-aineet ja tarvikkeet <i>Miscellaneous materials for building industry</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..
13. Sekalaiset raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet <i>Miscellaneous raw materials and accessories</i>	..	..	45.3	90.6	99.2	86.7	77.1	83.3	90.4
2. Poltto- ja voiteluaineet <i>Fuels and lubricants</i>	108.5	96.6	138.1	307.0	183.6	129.3	110.8	103.8	107.4
21. Kiinteät polttoaineet <i>Solid fuels</i>	..	..	192.2	341.7	170.4	111.7	105.2	91.0	78.3
211. Kivihiili ja koksi <i>Coal and coke</i>	..	..	192.2	341.7	170.4	111.7	105.2	91.0	78.3
212. Muut kiinteät polttoaineet <i>Other solid fuels</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22. Nestemäiset polttoaineet <i>Liquid fuels</i>	124.5	96.7	132.3	429.2	245.8	190.5	148.5	151.3	175.2
23. Voiteluaineet <i>Lubricants</i>	75.2	96.6	110.0	165.2	135.7	102.9	82.5	83.0	95.7

1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	
99.1	97.7	98.5	98.1	91.5	79.6	92.0	88.4	
106.9	107.0	109.2	106.1	93.6	80.4	93.5	89.4	1.
98.0	98.9	110.9	107.1	84.3	78.3	90.1	81.6	11.
100.0	101.6	118.1	110.7	79.1	71.7	83.3	73.4	111.
93.0	94.6	95.5	96.6	94.5	92.1	107.0	109.9	112.
123.1	116.5	125.5	116.5	111.2	106.4	121.4	116.0	1121.
103.7	101.0	98.3	97.2	93.6	91.8	105.8	106.8	1122.
61.8	72.5	75.3	75.3	78.1	79.2	93.4	105.8	1123.
103.4	100.9	100.8	113.5	92.5	93.1	99.9	97.6	113.
..	..	..	..	..	..	..	..	114.
110.5	110.2	111.1	108.0	95.5	80.5	94.4	91.1	12.
138.5	146.3	139.8	124.0	99.5	76.4	95.6	90.5	121.
119.0	127.0	121.3	105.7	79.8	62.7	75.6	68.7	1211.
155.8	142.2	144.1	133.0	116.3	90.8	97.8	87.1	1212.
191.5	215.8	190.0	153.4	114.6	95.4	120.8	112.4	1213.
169.1	157.7	162.1	161.7	117.6	85.8	121.2	117.1	1214.
93.6	90.1	104.5	92.9	82.7	74.3	97.5	98.0	1215.
133.8	129.5	133.4	134.2	119.5	96.3	102.6	99.9	122.
116.6	117.5	120.6	123.5	113.0	97.9	103.8	101.1	1221.
169.8	152.0	166.3	162.5	138.3	100.5	103.0	99.3	1222.
104.1	123.1	121.6	113.2	90.3	62.7	89.3	93.3	1223.
129.0	136.4	169.1	142.8	126.6	107.7	95.8	94.1	123.
130.4	138.2	174.3	148.5	127.9	106.4	94.8	93.9	1231.
121.0	119.6	106.4	104.6	115.8	128.2	114.1	96.3	1232.
103.5	100.1	98.4	100.8	102.3	91.6	112.3	102.3	124.
91.3	94.3	95.2	99.4	101.2	104.0	131.2	110.9	1241.
94.8	95.9	101.4	87.7	86.9	86.8	106.8	122.6	1242.
51.6	49.4	48.8	59.0	62.2	64.0	101.0	101.8	1243.
89.9	86.0	87.9	93.9	101.9	100.6	141.6	113.8	1244.
100.6	99.9	96.5	86.0	103.4	100.5	110.1	100.9	1245.
69.9	95.7	95.2	87.7	75.7	70.0	118.7	126.9	1246.
104.6	101.6	100.2	106.5	116.5	81.0	83.8	97.0	1247.
146.7	129.3	140.3	131.7	114.8	91.9	107.2	93.0	1248.
131.0	114.1	102.4	105.9	96.0	83.6	105.9	94.9	1249.
70.0	69.2	69.9	73.1	69.6	63.9	73.8	77.5	125.
79.4	84.0	78.1	80.1	71.4	62.1	64.8	70.7	1251.
66.0	64.5	63.8	69.7	62.1	55.1	63.5	63.8	1252.
54.0	61.1	60.4	64.8	66.1	67.4	89.2	86.1	1253.
157.2	93.9	97.8	95.2	93.0	79.8	127.1	159.9	1254.
73.0	73.3	73.0	76.9	74.7	70.0	80.9	85.9	1255.
67.8	71.2	70.2	72.9	74.9	75.9	81.4	85.2	1261.
100.3	107.2	100.3	85.9	92.8	89.4	98.4	110.6	1262.
110.7	105.4	100.6	101.7	97.8	94.8	98.1	100.9	1263.
115.8	108.6	114.2	123.7	109.7	91.5	93.4	91.8	1264.
67.0	66.1	67.2	70.8	67.9	60.6	73.2	78.4	1265.
..	..	..	..	..	..	..	..	1266.
89.6	89.9	91.5	90.1	89.5	82.2	90.7	88.5	13.
115.0	92.7	88.0	90.9	90.7	65.2	71.5	71.8	2.
96.0	77.1	67.3	73.7	66.5	57.2	63.7	62.6	21.
96.0	77.1	67.3	73.7	66.5	57.2	63.7	62.6	211.
—	—	—	—	—	—	—	—	212.
166.7	134.4	136.1	132.1	132.0	81.5	92.8	93.0	22.
85.7	84.3	84.1	86.0	82.3	79.1	80.9	75.8	23.

1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941
87.3	89.1	87.9	100.7	100.0	97.3	120.7	172.3
88.0	89.9	89.0	106.0	100.0	96.3	136.7	168.1
80.5	81.9	80.4	100.2	100.0	102.4	121.0	130.8
70.4	71.9	72.8	100.6	100.0	98.7	165.6	189.7
99.6	92.6	96.3	99.6	100.0	103.5	115.9	125.6
109.8	103.1	100.4	100.8	100.0	101.9	114.0	123.1
110.1	98.0	100.1	99.1	100.0	105.2	156.3	214.2
73.1	67.8	86.8	98.9	100.0	104.1	112.9	125.1
95.2	110.6	99.4	101.5	100.0	104.3	133.8	145.0
..
88.9	90.7	90.4	108.2	100.0	95.9	142.4	177.8
82.1	87.8	86.6	112.1	100.0	93.6	133.4	174.9
62.7	74.6	74.4	112.5	100.0	80.2	131.1	163.8
78.6	103.5	115.8	128.2	100.0	101.7	156.4	135.3
99.3	80.8	83.0	105.7	100.0	132.6	311.1	442.0
103.9	101.4	97.1	107.3	100.0	89.8	95.6	118.0
91.0	90.2	93.0	107.3	100.0	120.3	203.2	279.2
102.6	101.7	106.9	116.6	100.0	96.6	142.5	194.1
..
101.6	92.1	102.3	116.2	100.0	96.8	163.7	220.3
105.1	114.8	116.2	119.1	100.0	97.0	119.5	162.4
89.0	91.2	91.1	104.1	100.0	91.4	170.6	200.7
99.0	96.7	104.8	121.9	100.0	98.0	140.6	152.9
97.5	96.7	105.6	127.3	100.0	94.9	128.8	145.8
109.9	96.4	100.9	106.2	100.0	114.5	186.2	261.4
97.0	96.5	96.4	101.2	100.0	101.9	180.2	164.2
92.7	99.0	92.9	94.9	100.0	103.7	161.6	193.8
112.6	108.0	99.5	99.5	100.0	100.7	143.9	155.1
95.2	91.8	102.9	112.0	100.0	103.0	136.9	191.5
102.5	104.3	93.0	88.7	100.0	104.4	167.1	164.4
96.8	90.8	89.2	86.8	100.0	104.8	148.5	175.3
106.9	91.5	99.0	106.7	100.0	104.3	159.1	176.0
98.3	93.8	99.8	97.0	100.0	98.1	114.5	145.2
100.3	113.5	122.0	127.4	100.0	86.7	127.4	144.1
90.4	95.0	96.6	118.3	100.0	105.0	148.2	165.4
82.5	82.2	81.6	105.6	100.0	94.7	137.1	178.4
..
64.7	72.5	71.7	117.2	100.0	95.9	146.1	165.7
71.8	74.3	75.8	100.7	100.0	98.4	163.8	210.2
86.5	84.2	85.3	93.8	100.0	88.1	133.6	137.0
147.1	211.1	144.5	188.4	100.0	81.2	71.1	102.1
82.6	86.0	77.8	95.0	100.0	93.2	164.3	189.3
83.3	99.3	87.9	98.5	100.0	92.7	164.0	184.6
103.6	96.7	87.5	91.6	100.0	90.7	168.4	192.6
96.8	100.4	98.1	109.1	100.0	110.0	165.8	163.8
91.0	89.4	90.4	123.3	100.0	..	..	..
77.8	79.8	71.1	91.5	100.0	90.9	163.3	194.0
..
89.5	92.2	89.1	98.9	100.0	95.9	109.8	136.0
73.3	74.5	79.2	101.7	100.0	106.4	218.4	270.2
66.8	68.7	75.9	99.7	100.0	111.9	234.4	250.7
66.8	68.7	75.9	99.7	100.0	111.9	234.4	250.7
..
88.2	85.7	86.6	107.2	100.0	98.2	193.4	328.2
74.4	76.9	81.9	99.0	100.0	104.6	200.3	278.5

1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
202.3	230.3	242.6	399.6	553.4	665.0	766.0	816.3	
201.1	226.1	244.0	394.0	571.7	695.1	780.4	848.2	1.
143.9	175.4	181.7	384.6	632.1	682.0	770.9	722.9	11.
239.9	459.9	492.8	432.7	833.2	1 068.1	1 108.4	1 009.5	111.
130.7	136.7	148.3	373.2	589.3	572.7	597.3	606.0	112.
128.8	139.2	161.3	349.7	465.4	425.0	426.5	482.3	1121.
353.8	376.9	338.6	436.4	811.1	795.3	830.2	773.5	1122.
123.7	128.9	132.0	279.4	463.1	461.1	502.3	536.5	1123.
184.8	210.3	263.4	422.2	604.8	805.5	683.7	713.1	113.
..	..	..	..	..	..	..	..	114.
215.2	239.3	257.0	392.8	570.8	710.1	805.2	884.1	12.
242.1	285.5	293.8	360.5	619.9	804.3	933.6	979.5	121.
221.8	254.5	246.1	293.8	527.6	752.2	921.9	748.4	1211.
212.2	404.6	451.4	907.4	1 059.1	1 214.1	1 527.2	1 625.7	1212.
753.5	758.1	734.2	1 104.6	1 736.9	1 679.5	1 485.5	1 568.6	1213.
131.7	229.8	334.1	393.5	579.1	579.7	608.3	850.9	1214.
342.4	381.0	382.2	755.8	1 245.8	1 153.7	1 653.6	1 271.5	1215.
255.1	292.3	254.0	326.9	518.1	654.0	873.9	1 020.0	122.
292.7	372.5	334.1	356.7	538.4	647.9	838.9	1 066.4	1221.
210.3	219.4	202.1	311.3	610.2	749.7	912.6	1 117.0	1222.
234.7	299.6	137.7	300.2	324.7	406.4	461.6	485.9	1223.
181.6	189.2	227.2	479.3	356.5	580.6	732.2	779.0	123.
172.9	186.6	233.8	295.8	417.1	631.9	856.4	977.5	1231.
189.3	199.9	213.7	1 001.2	292.3	467.8	440.5	448.5	1232.
172.4	188.7	226.5	503.2	617.6	710.2	766.8	793.1	124.
241.8	269.2	279.9	574.8	624.9	617.0	627.5	709.1	1241.
161.4	194.5	181.3	333.1	525.2	573.4	541.9	549.8	1242.
220.2	329.9	276.1	570.7	646.6	955.8	989.9	935.3	1243.
148.4	147.2	151.0	373.9	421.0	590.6	706.1	562.3	1244.
185.5	202.6	262.0	499.1	737.5	956.6	1 023.4	901.0	1245.
174.0	189.5	257.0	462.8	628.2	666.0	805.4	902.5	1246.
136.7	154.1	168.7	364.3	399.5	537.0	673.6	833.2	1247.
341.1	333.3	247.4	519.2	648.2	1 013.4	1 241.5	1 278.5	1248.
181.7	180.7	248.4	544.5	723.3	744.1	763.4	716.6	1249.
196.8	210.8	217.0	468.8	522.7	628.9	653.8	764.9	125.
213.4	234.6	254.2	549.1	407.6	596.6	646.5	830.6	1251.
221.6	220.0	225.5	464.1	574.6	676.4	716.7	774.8	1252.
147.1	177.6	195.3	395.9	488.3	604.7	622.5	865.1	1253.
119.0	156.0	163.2	443.4	429.1	432.1	399.0	480.5	1254.
210.8	255.4	282.9	490.1	697.6	792.6	902.9	956.7	1255.
208.5	241.6	307.5	381.3	690.2	744.2	1 009.7	1 094.0	126.
259.9	406.4	428.1	599.2	593.4	697.8	680.7	744.7	1261.
175.3	184.1	198.3	552.2	803.4	899.8	1 023.8	1 207.9	1262.
202.7	219.7	230.0	603.3	744.4	837.9	920.9	913.5	1263.
..	..	..	..	..	..	..	..	1264.
..	..	..	..	..	..	..	..	1265.
..	..	..	..	..	..	..	..	1266.
161.3	190.0	209.8	409.5	543.4	616.8	647.5	739.5	13.
348.3	404.2	373.6	793.1	816.6	1 149.0	1 096.8	742.4	2.
259.7	262.9	269.3	680.7	1 020.4	2 846.0	1 760.0	1 019.4	21.
259.7	262.9	269.3	680.7	1 020.4	2 846.0	1 760.0	1 019.4	211.
556.6	912.3	1 016.5	902.3	425.4	424.9	588.3	534.5	212.
359.9	414.8	478.2	949.6	575.7	516.0	503.8	549.0	22.
								23.

Taulukko 9 (jatkoa)

Taulukko 9., jatk. Table 9., cont.

	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
3. Valmiit tavarat <i>Finished goods</i>	37.0	70.1	56.3	73.0	98.1	87.0	78.9	84.5	90.1
31. Investointitavarat <i>Investment goods</i>	17.8	25.3	26.5	51.9	71.4	55.3	53.0	58.6	67.2
311. Maatalouteen <i>For agriculture</i>	20.8	31.7	37.2	66.5	71.8	62.7	64.8	67.1	66.1
3111. Elävät eläimet <i>Live animals</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3112. Maatalouskoneet ja apuvälineet (myös traktorit) <i>Agricultural machinery and accessories (including tractors)</i>	20.8	31.7	37.2	66.5	71.8	62.7	64.8	67.1	66.1
312. Kuljetusneuvot, ei kuitenkaan traktorit <i>Transport equipment excluding tractors</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..
313. Muut koneet ja laitteet <i>Other machinery and apparatus</i>	17.4	23.8	25.3	50.6	71.3	54.3	51.2	57.5	67.5
3131. Voimakoneet <i>Power engines</i>	..	..	9.6	49.5	83.7	58.6	53.5	57.6	69.1
3132. Kutoma- ja vaateustavateollisuuden koneet <i>Machines for textile and clothing industry</i>	—	—	—	..	..	..	..	..	..
3133. Puuteollisuuskoneet <i>Machines for wood industry</i>	—	—	—	98.9	107.5	84.9	70.8	76.2	83.1
3134. Paperiteollisuuskoneet <i>Machines for paper industry</i>	—	—	—	36.2	73.3	62.2	56.1	53.9	64.2
3135. Metalliteollisuuskoneet <i>Machines for metal industry</i>	—	—	—	38.0	38.5	31.0	45.4	51.7	53.0
3136. Muut teollisuuskoneet <i>Other machines for manufacturing</i>	—	—	—	..	..	..	..	..	..
3137. Sähköjohtimet ja -kaapelit <i>Electric wires and cables</i>	32.1	41.8	40.9	78.2	92.7	74.9	74.0	74.0	87.1
3138. Konttorikoneet <i>Business machines</i>	—	—	—	..	..	..	..	..	..
3139. Muut koneet ja laitteet <i>Other machines and equipment</i>	16.8	22.6	25.1	48.0	55.1	46.2	43.6	54.3	61.9
32. Kulutustavarat <i>Consumption goods</i>	43.2	92.4	73.7	97.2	115.8	104.6	93.2	98.4	103.7
321. Elintarvikkeet ja nautintoaineet <i>Foodstuffs</i>	86.1	112.9	119.6	165.4	146.2	129.1	106.3	110.7	122.7
3211. Liha <i>Meat</i>	55.7	84.5	111.2	143.1	143.8	115.9	105.1	99.9	146.4
3212. Maitotaloustuotteet, munat ja hunaja <i>Dairy products, eggs, natural honey</i>	90.6	78.6	115.6	118.8	171.3	140.0	110.2	106.2	115.6
3213. Kala <i>Fish</i>	93.1	92.3	82.6	151.6	133.6	117.0	87.4	114.8	132.4
3214. Hedelmät ja vihannekset <i>Fruit and vegetables</i>	146.3	190.5	153.5	193.2	160.0	141.3	110.7	112.5	117.3
3215. Sokeri ja makeiset <i>Sugar and sugar products</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3216. Kahvi, tee, kaakao, mausteet yms. <i>Coffee, tea, cocoa, spices, etc.</i>	62.3	70.5	55.2	76.2	78.2	73.4	86.0	102.1	108.8
3217. Juomat <i>Beverages</i>	107.9	78.7	100.2	131.3	148.9	183.1	130.7	106.4	167.4
3218. Muut elintarvikkeet ja nautintoaineet <i>Other foodstuffs</i>	81.8	151.3	130.9	171.6	150.3	135.7	108.2	111.7	121.5
322. Kutomateollisuustuotteet ja vaateustavarat <i>Textiles and clothing</i>	29.6	29.4	50.9	119.4	127.8	128.6	106.9	104.7	111.7
3221. Langat, kankaat ja nauhat <i>Yarn, cloth and ribbons</i>	35.5	52.9	56.4	129.7	142.7	137.5	112.3	107.8	111.0
3222. Neuletuotteet <i>Knitted and crocheted goods</i>	20.2	22.1	35.9	82.5	121.5	111.1	107.9	111.0	127.1
3223. Alus- ja päällysvaatteet sekä turkit <i>Underwear, overcoats and fur coats</i>	20.3	23.0	34.1	62.0	92.1	100.1	85.2	85.7	94.7
3224. Jalkineet <i>Footwear</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3225. Hatut <i>Headgear</i>	31.3	46.6	49.0	89.2	119.2	129.0	114.0	106.0	119.4
323. Muut lyhytaikaiset kulutustavarat <i>Other non-durables</i>	..	..	42.6	60.3	84.0	79.3	78.8	86.2	85.1
324. Kestävät kulutustavarat <i>Consumer durables</i>	..	..	38.8	72.6	79.9	72.2	75.3	82.7	89.2
3241. Kutomatuotteet <i>Textiles products</i>	..	..	38.8	70.7	158.1	152.9	95.5	103.0	106.6
3242. Metallitavarat <i>Metal products</i>	..	..	..	72.7	78.0	69.6	74.4	81.6	88.2
3243. Koneet ja kuljetusneuvot <i>Machines and vehicles</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3244. Kojet, kellot ja soittimet <i>Electrical instruments, watches, clocks, musical instruments, cameras</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..
3245. Muut kestävätkulutustavarat <i>Other durables</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..

1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	
83.9	84.1	83.3	86.6	87.2	83.1	97.0	93.5	3.
62.9	69.8	67.0	69.8	72.3	74.0	88.8	85.0	31.
67.4	65.0	73.0	67.0	69.2	73.8	91.7	93.5	311.
..	..	..	..	..	..	..	..	3111.
67.4	65.0	73.0	67.0	69.2	73.8	91.7	93.5	3112.
..	..	..	..	..	..	..	..	312.
62.4	70.6	66.2	70.2	72.5	74.0	88.6	84.7	313.
68.8	84.4	75.7	80.3	75.1	80.6	92.6	80.8	3131.
..	..	..	..	..	..	..	..	3132.
77.7	74.2	74.2	80.6	77.0	97.7	124.0	97.8	3133.
55.6	68.8	74.9	66.4	68.6	112.4	157.8	95.3	3134.
47.7	31.7	50.1	52.5	57.7	40.8	40.0	55.2	3135.
90.0	72.0	70.9	89.2	88.3	81.3	85.3	97.7	3136.
58.7	67.3	59.1	62.3	71.0	70.5	81.4	82.9	3137.
100.4	96.4	95.9	97.5	96.3	87.0	100.7	97.6	3138.
117.1	116.1	115.9	113.7	103.6	94.3	111.4	99.0	3139.
132.2	109.4	108.6	108.3	94.0	80.8	90.2	76.1	32.
110.3	115.7	110.0	112.6	108.2	85.7	89.4	115.3	321.
118.4	111.4	120.6	113.6	108.8	94.4	85.8	86.0	3212.
108.1	115.5	113.7	114.1	101.9	95.7	111.2	98.1	3213.
..	..	..	..	..	..	..	..	3214.
107.9	104.1	103.5	108.6	102.4	87.8	103.9	92.1	3215.
154.6	133.3	180.8	171.6	170.0	159.1	117.6	102.9	3216.
119.7	119.5	118.0	112.4	102.3	89.0	109.3	102.9	3217.
111.4	105.8	107.0	107.7	109.4	102.1	112.5	104.3	3218.
114.8	110.4	108.9	107.7	108.1	99.7	111.9	102.8	322.
111.7	100.4	111.3	124.4	120.9	111.6	119.4	107.5	3221.
91.6	93.0	95.4	88.8	100.3	99.5	105.5	109.4	3222.
119.8	112.6	107.5	113.5	111.9	103.4	121.5	111.3	3223.
82.9	81.2	78.6	83.4	87.8	80.7	91.0	95.3	3224.
88.4	84.8	84.8	87.9	86.6	75.2	94.0	94.3	3225.
113.6	103.0	106.6	104.4	101.5	83.4	97.7	93.3	324.
86.5	83.6	83.2	86.4	85.7	74.8	93.8	94.4	3241.
..	..	..	..	..	..	..	..	3242.
..	..	..	..	..	..	..	..	3243.
..	..	..	..	..	..	..	..	3244.
..	..	..	..	..	..	..	..	3245.

1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941
91.3	92.1	88.7	92.4	100.0	96.4	102.8	161.3
83.2	83.9	79.8	86.9	100.0	92.0	95.8	149.6
86.4	80.0	85.4	85.4	100.0	101.3	141.1	148.5
..
86.4	80.0	85.4	85.4	100.0	101.3	141.1	148.5
..
83.1	84.2	79.5	87.0	100.0	90.9	92.7	149.7
87.6	87.0	76.9	88.6	100.0	81.5	78.8	102.3
..
83.0	71.9	84.6	99.9	100.0	95.4	139.4	142.2
103.6	77.1	76.2	83.6	100.0	163.1	175.7	192.0
40.2	66.3	65.4	61.8	100.0	114.7	127.9	178.5
..	..	..	..	..	94.5	101.8	125.0
89.0	78.9	84.8	108.5	100.0	97.7	133.8	243.4
..
93.2	97.1	86.3	94.1	100.0	79.2	79.5	108.3
95.6	98.3	96.0	97.9	100.0	102.8	129.4	172.4
96.5	99.1	97.8	101.0	100.0	99.7	148.8	182.9
67.4	81.3	82.1	89.1	100.0	83.4	155.9	164.7
..
99.7	100.1	102.7	102.3	100.0	106.2	168.8	218.5
86.6	90.1	100.1	92.5	100.0	102.7	159.7	221.0
92.2	96.9	94.2	100.8	100.0	97.4	131.4	226.4
..
92.0	92.1	92.2	113.8	100.0	92.7	107.8	105.5
118.8	120.2	110.7	101.0	100.0	130.7	135.4	173.3
94.8	91.5	98.1	101.9	100.0	108.7	160.0	148.7
98.5	98.6	93.8	96.4	100.0	101.1	101.0	190.0
98.7	101.0	95.2	96.7	100.0	99.9	138.1	176.2
93.0	91.1	90.5	97.5	100.0	127.8	161.7	253.7
..
103.4	90.5	82.0	88.1	100.0	..	..	..
..	..	..	..	..	93.3	66.2	131.5
103.1	99.0	108.5	108.9	100.0	..	..	..
94.5	98.3	96.1	95.8	100.0	100.5	128.8	154.9
93.2	96.6	95.3	99.1	100.0	113.3	145.1	141.8
97.9	96.4	92.6	94.6	100.0	121.4	190.2	214.5
93.0	96.6	95.5	99.4	100.0	126.0	151.7	139.0
..
..
..	..	..	..	..	76.4	118.7	135.5

1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
182.2	196.3	210.6	357.7	439.9	497.9	629.0	782.0	3.
146.3	152.5	160.5	407.9	354.8	455.6	548.5	696.7	31.
163.9	200.0	205.3	477.0	487.5	534.4	537.3	852.0	311.
..	..	..	..	..	..	..	..	3111.
163.9	200.0	205.3	477.0	487.5	534.4	537.3	852.0	3112.
..	..	..	..	..	..	..	..	312.
144.8	149.2	157.3	399.2	333.8	448.9	550.2	674.5	313.
145.1	142.4	145.8	351.0	434.2	456.1	508.6	676.3	3131.
..	..	..	..	..	..	..	..	3132.
157.0	189.4	215.5	436.8	559.3	490.0	785.8	1 181.8	3133.
242.4	264.2	253.0	1 119.7	766.6	1 150.0	1 474.6	1 164.2	3134.
183.5	196.5	201.9	432.2	439.0	559.2	618.2	876.3	3135.
137.4	116.2	108.7	287.3	329.0	463.3	528.0	594.3	3136.
673.9	424.0	301.5	686.2	574.1	302.5	1 052.5	973.5	3137.
120.5	144.7	172.4	386.3	228.5	418.7	476.2	622.2	3138.
211.6	230.1	253.7	342.8	562.9	568.2	710.7	878.5	3139.
259.0	282.8	278.9	437.9	792.1	831.8	852.7	894.9	32.
211.5	165.4	173.5	553.4	691.7	648.9	693.8	772.5	321.
280.8	272.2	282.8	572.2	959.5	1 001.7	1 118.5	1 345.9	3211.
313.0	399.2	244.6	326.0	811.4	999.8	1 063.6	1 192.3	3212.
249.1	280.0	290.4	186.3	614.2	674.8	611.4	749.7	3213.
..	..	..	..	..	..	..	..	3214.
219.2	230.0	212.3	582.2	770.5	679.0	556.8	627.8	3215.
219.6	314.6	330.0	266.8	585.9	869.7	704.0	667.0	3216.
269.0	305.4	288.5	608.9	863.2	979.7	933.7	1 168.3	3217.
184.4	194.6	204.2	59.8	196.1	378.9	620.9	1 072.6	3218.
172.4	172.2	208.1	360.8	636.9	900.5	903.2	1 112.6	322.
276.0	281.5	297.9	398.0	136.1	766.7	1 022.5	1 238.8	3221.
88.7	107.6	111.3	54.0	152.5	213.4	278.0	491.5	3222.
..	..	..	..	..	..	..	..	3223.
171.3	205.6	269.3	390.0	463.6	487.6	574.2	724.3	3224.
178.0	209.3	226.3	418.3	519.9	450.0	647.5	743.6	3225.
258.3	289.1	398.4	381.1	631.0	837.4	904.8	1 192.9	323.
183.2	223.4	237.5	539.4	506.9	440.0	628.1	705.6	324.
..	..	..	..	..	..	..	..	3241.
151.9	163.7	192.4	313.7	621.1	624.8	784.7	907.8	3242.
								3243.
								3244.
								3245.

Taulukko 10

Taulukko 10. Tuonnin yksikköarvoindexien peittävyysprosentit eräinä vuosina

Table 10. Percentage share of the value of the goods covered by the unit value indices for imports in various years

	1917	1920	1926
KOKO TUONTI TOTAL IMPORTS	60.6	82.2	73.2
1. Raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet, ei kuitenkaan poltto- ja voiteluaineita <i>Raw materials and accessories</i>	70.4	89.4	79.5
11. Maatalouteen <i>For agriculture</i>	80.4	89.6	59.4
111. Rehut <i>Fodder</i>	96.3	95.8	45.7
112. Lannoitteet <i>Fertilizers</i>	55.4	97.8	92.8
1121. Typpilannoitteet <i>Nitrogen fertilizers</i>	0	99.4	99.2
1122. Fosfaattilannoitteet <i>Phosphate fertilizers</i>	100.0	97.0	88.2
1123. Kalilannoitteet <i>Potash fertilizers</i>	—	99.9	99.8
113. Siemenet, pistokkaat yms. <i>Seeds, cuttings etc.</i>	60.0	61.1	67.7
114. Apuvälineet ja tarvikkeet <i>Accessories and requisites</i>	0	0	0
12. Teollisuuteen <i>For industry</i>	77.2	91.6	85.2
121. Elintarviketeollisuuteen <i>For food industry</i>	88.3	98.7	95.6
1211. Vilja <i>Cereals</i>	85.7	99.0	95.7
1212. Ravintorasvat <i>Edible fats</i>	73.1	98.0	90.4
1213. Sokeri, kaakao yms. <i>Raw sugar, cacao, etc.</i>	100.0	99.8	99.5
1214. Kahvi ja tupakka <i>Coffee and tobacco, unprocessed</i>	86.9	100.0	100.0
1215. Muut elintarviketeollisuuden raaka-aineet <i>Other raw materials for food industry</i>	26.5	58.1	21.0
122. Kutoma- ja vaatetustavarateollisuuteen <i>For textile and clothing industry</i>	69.1	96.0	92.9
1221. Silkki ja silkkitavarat <i>Silk and articles made of silk</i>	—	0	0
1222. Villa ja villatavarat <i>Raw wool</i>	77.0	97.3	98.0
1223. Puuvilla ja puuvillatavarat <i>Raw cotton</i>	86.9	97.7	97.4
1224. Pellava yms. sekä tavarat niistä <i>Flax, true hemp, etc.</i>	0	76.7	85.8
123. Nahka-, turkis- ja kumiteollisuuteen <i>For leather, fur and rubber industry</i>	51.0	73.7	75.1
1231. Vuodat ja turkikset <i>Hides and furs</i>	58.4	76.4	86.9
1232. Kautsu <i>Rubber</i>	0	9.0	2.8
124. Kemian teollisuuteen <i>For chemical industry</i>	50.2	82.7	83.1
1241. Kivi- ja maalajit <i>Various stones and earths</i>	93.0	92.0	93.4
1242. Hapot <i>Acids</i>	87.3	45.5	80.4
1243. Oksidit ym. <i>Oxides etc.</i>	0	91.3	94.9
1244. Karbonaatit <i>Carbonates</i>	79.3	97.7	96.2
1245. Sulfaatit <i>Sulphates</i>	99.4	93.4	95.3
1246. Kloridit <i>Chlorides</i>	—	92.7	93.1
1247. Värit, öljyt ja lakat <i>Paints, dyes and oils</i>	87.2	96.4	96.9
1248. Eläin- ja kasviöljyt ja -rasvat, ei kuitenkaan ravintorasvat <i>Animal and vegetable oils and fats other than edible fats</i>	50.2	91.1	78.0
1249. Sekalaiset kemian teollisuuden raaka-aineet <i>Miscellaneous chemical raw materials</i>	0	48.0	53.6
125. Metalliteollisuuteen <i>For metal industry</i>	85.3	78.3	59.6
1251. Malmit <i>Ores</i>	99.3	0	0
1252. Perusmetallit <i>Base metals</i>	89.3	83.6	81.6
1253. Valssaus tuotteet <i>Rolled products</i>	99.0	85.6	75.4
1254. Muut rauta- ja terästuotteet <i>Other iron and steel products</i>	59.2	73.7	74.0
1255. Muut metallituotteet <i>Other metal products</i>	0	2.6	0.4
126. Rakennusteollisuuteen <i>For building industry</i>	65.4	84.5	69.6
1261. Kivennäis- ja keraamiset tuotteet sekä lasi <i>Mineral and ceramic products, and glass</i>	91.5	56.0	34.5
1262. Eristysaineet <i>Insulating materials</i>	0	59.8	55.7
1263. Maaliaineet ja maalit <i>Paints and similar preparations</i>	25.0	92.5	92.0
1264. Keskuslämmityslaitteet sekä -putket <i>Central heating apparatus and pipes</i>	100.0	48.8	62.7
1265. Muut metallitavarat <i>Other metal products</i>	0	97.3	96.3
1266. Muut rakennusteollisuuden raaka-aineet ja tarvikkeet <i>Miscellaneous materials for building industry</i>	0	0	0
13. Sekalaiset raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet <i>Miscellaneous raw materials and accessories</i>	0	64.3	52.4
2. Poltto- ja voiteluaineet <i>Fuels and lubricants</i>	47.9	99.9	99.9
21. Kiinteät polttoaineet <i>Solid fuels</i>	0	99.7	99.8
211. Kivihiili ja koksi <i>Coal and coke</i>	0	99.7	99.8
212. Muut kiinteät polttoaineet <i>Other solid fuels</i>	—	—	—
22. Nestemäiset polttoaineet <i>Liquid fuels</i>	43.0	100.0	100.0
23. Voiteluaineet <i>Lubricants</i>	87.4	100.0	100.0

1938	1939	1949	
62.9	68.3	81.0	
70.7	76.3	84.5	1.
69.3	67.9	75.6	11.
61.2	74.3	71.2	111.
84.5	72.7	93.1	112.
89.1	88.9	99.3	1121.
72.2	52.8	94.3	1122.
100.0	79.4	87.1	1123.
65.1	57.8	49.4	113.
0	0	0	114.
77.3	81.3	87.9	12.
92.2	89.3	94.0	121.
87.3	74.5	100.0	1211.
93.4	82.7	82.6	1212.
99.3	99.8	100.0	1213.
100.0	100.0	100.0	1214.
8.7	28.8	36.1	1215.
86.6	86.2	93.2	122.
0	90.7	95.5	1221.
96.7	95.7	96.1	1222.
96.4	90.4	93.2	1223.
67.3	26.1	53.1	1224.
64.1	75.0	82.9	123.
79.1	71.6	81.5	1231.
1.6	89.9	87.8	1232.
71.8	70.8	76.7	124.
91.7	79.0	71.2	1241.
53.8	90.4	97.4	1242.
66.2	47.1	27.0	1243.
89.2	93.8	86.4	1244.
97.2	93.8	94.2	1245.
31.7	89.5	87.9	1246.
84.4	71.3	81.7	1247.
70.4	48.6	71.5	1248.
33.2	55.9	69.8	1249.
60.9	76.3	83.2	125.
0	0	0	1251.
55.5	71.0	58.4	1252.
76.5	77.8	93.6	1253.
67.2	75.2	78.3	1254.
0.3	89.4	91.0	1255.
78.6	86.2	89.5	126.
58.7	51.2	88.4	1261.
55.3	74.1	81.1	1262.
90.5	80.4	56.9	1263.
92.3	93.4	93.1	1264.
97.4	97.3	99.0	1265.
0	99.5	100.0	1266.
34.4	54.0	66.5	13.
99.7	99.6	99.4	2.
99.4	99.5	100.0	21.
99.4	100.0	100.0	211.
—	0	0	212.
100.0	99.5	98.5	22.
100.0	100.0	100.0	23.

	1917	1920	1926
3. Valmiit tavarat <i>Finished goods</i>	46.9	57.7	54.6
31. Investointitavarat <i>Investment goods</i>	91.4	45.2	36.6
311. Maatalouteen <i>For agriculture</i>	88.7	74.1	69.7
3111. Elävät eläimet <i>Live animals</i>	0	0	0
3112. Maatalouskoneet ja apuvälineet (myös traktorit) <i>Agricultural machinery and accessories (including tractors)</i>	95.0	76.9	70.4
312. Kuljetusneuvot, ei kuitenkaan traktorit <i>Transport equipment excluding tractors</i>	0	0	0
313. Muut koneet ja laitteet <i>Other machinery and apparatus</i>	95.9	53.0	55.3
3131. Voimakoneet <i>Power engines</i>	0	71.2	80.1
3132. Kutoma- ja vaatetustavara-teollisuuden koneet <i>Machines for textile and clothing industry</i>	—	0	0
3133. Puuteollisuuskoneet <i>Machines for wood industry</i>	—	98.7	95.5
3134. Paperiteollisuuskoneet <i>Machines for paper industry</i>	—	99.1	99.9
3135. Metalliteollisuuskoneet <i>Machines for metal industry</i>	—	69.0	67.0
3136. Muut teollisuuskoneet <i>Other machines for manufacturing</i>	—	0	0
3137. Sähköjohtimet ja -kaapelit <i>Electric wires and cables</i>	100.0	100.0	100.0
3138. Konttorikoneet <i>Business machines</i>	—	0	0
3139. Muut koneet ja laitteet <i>Other machines and equipment</i>	96.4	66.9	63.1
32. Kulutustavarat <i>Consumption goods</i>	40.9	65.4	63.5
321. Elintarvikkeet ja nautintoaineet <i>Foodstuffs</i>	53.1	68.5	77.5
3211. Liha <i>Meat</i>	95.3	87.6	98.7
3212. Maitotaloustuotteet, munat ja hunaja <i>Dairy products, eggs, natural honey</i>	97.8	71.4	70.7
3213. Kala <i>Fish</i>	75.8	97.7	91.0
3214. Hedelmät ja vihannekset <i>Fruit and vegetables</i>	43.8	78.6	84.3
3215. Sokeri ja makeiset <i>Sugar and sugar products</i>	0	0	0
3216. Kahvi, tee, kaakao, mausteet yms. <i>Coffee, tea, cocoa, spices, etc.</i>	50.3	62.9	75.9
3217. Juomat <i>Beverages</i>	18.2	53.1	16.8
3218. Muut elintarvikkeet ja nautintoaineet <i>Other foodstuffs</i>	67.6	81.5	75.2
322. Kutomateollisuustuotteet ja vaatetustavarat <i>Textiles and clothing</i>	56.2	79.9	72.7
3221. Langat, kankaat ja nauhat <i>Yarn, cloth and ribbons</i>	57.1	93.4	79.0
3222. Neuletuotteet <i>Knitted and crocheted goods</i>	100.0	92.7	85.9
3223. Alus- ja päällysvaatteet sekä turkit <i>Underwear, overcoats and fur coats</i>	47.5	71.8	45.8
3224. Jalkineet <i>Footwear</i>	0	0	0
3225. Hatut <i>Headgear</i>	96.2	91.1	95.8
323. Muut lyhytaikaiset kulutustavarat <i>Other non-durables</i>	0	53.6	48.9
324. Kestävät kulutustavarat <i>Consumer durables</i>	38.4	41.6	40.9
3241. Kutomatuotteet <i>Textiles products</i>	0	92.9	90.7
3242. Metallitavarat <i>Metal products</i>	8.8	81.5	77.4
3243. Koneet ja kuljetusneuvot <i>Machines and vehicles</i>	0	0	0
3244. Kojeeet, kellot ja soittimet <i>Electrical instruments, watches, clocks, musical instruments, cameras</i>	0	0	0
3245. Muut kestävät kulutustavarat <i>Other durables</i>	0	0	0

1938	1939	1949	
42.3	51.1	68.9	3.
38.5	36.3	65.3	31.
60.9	88.0	87.9	311.
0	0	0	3111.
70.2	88.2	88.0	3112.
0	0	0	312.
51.7	76.9	81.8	313.
67.2	82.0	77.6	3131.
0	98.4	99.8	3132.
97.9	90.1	96.8	3133.
88.4	59.3	41.7	3134.
78.8	95.7	98.5	3135.
0	63.3	63.9	3136.
100.0	32.4	27.2	3137.
0	98.6	97.8	3138.
69.2	78.9	92.0	3139.
45.1	70.2	72.1	32.
52.7	82.4	80.5	321.
93.7	93.1	92.1	3211.
99.7	98.9	100.0	3212.
73.4	55.1	67.8	3213.
87.6	80.5	94.7	3214.
0	92.3	99.7	3215.
73.5	66.9	81.8	3216.
31.7	93.6	78.9	3217.
76.4	62.5	30.0	3218.
72.7	57.1	57.9	322.
76.3	73.5	73.0	3221.
85.6	56.8	82.5	3222.
44.0	0	0	3223.
0	80.6	87.2	3224.
87.6	0	0	3225.
35.2	63.7	74.9	323.
27.5	71.3	80.5	324.
61.8	91.6	98.2	3241.
79.9	44.4	65.0	3242.
0	88.5	86.7	3243.
0	73.6	82.0	3244.
0	42.2	86.8	3245.

Taulukko 11

Taulukko 11. Tuonnin volyyymi-indeksit tavararyhmittäin vuosina 1917–1949, 1938 = 100

Table 11. Volume indices of imports by commodity group, 1917–1949, 1938 = 100

	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925
KOKO TUONTI TOTAL IMPORTS	28.5	7.6	39.1	34.2	30.5	40.5	55.2	53.4	56.0
1. Raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet, ei kuitenkaan poltto- ja voiteluaineita <i>Raw materials and accessories</i>	24.9	5.4	34.4	36.2	31.8	48.7	63.3	62.5	65.9
11. Maatalouteen <i>For agriculture</i>	12.6	6.9	15.8	9.4	10.3	16.6	38.1	40.7	56.9
12. Teollisuuteen <i>For industry</i>	28.3	5.7	38.5	40.5	36.9	55.7	70.3	68.0	71.7
121. Elintarviketeollisuuteen <i>For food industry</i>	19.8	4.3	69.3	55.0	65.3	92.6	122.0	132.1	137.4
122. Kutoma- ja vaateustavateollisuuteen <i>For textile and clothing industry</i>	43.5	9.2	35.6	33.9	39.9	51.3	59.6	45.9	46.9
123. Nahka-, turkis- ja kumiteollisuuteen <i>For leather, fur and rubber industry</i>	19.2	1.2	57.9	28.8	30.8	58.9	83.5	61.3	80.1
124. Kemian teollisuuteen <i>For chemical industry</i>	16.4	4.8	20.2	36.3	23.6	43.0	46.9	44.9	45.9
125. Metalliteollisuuteen <i>For metal industry</i>	41.4	7.0	29.2	38.6	22.4	35.4	42.6	45.9	47.1
126. Rakennusteollisuuteen <i>For building industry</i>	11.0	3.7	10.8	37.6	23.1	43.6	59.9	52.1	56.1
13. Sekalaiset raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet <i>Miscellaneous raw materials and accessories</i>	..	..	27.8	35.9	22.2	37.6	46.2	50.1	41.0
2. Poltto- ja voiteluaineet <i>Fuels and lubricants</i>	5.0	1.8	7.6	8.4	8.8	15.5	25.3	32.1	33.3
3. Valmiit tavarat <i>Finished goods</i>	39.6	12.2	53.9	38.0	34.1	35.1	51.4	46.0	47.7
31. Investointitavarat ¹ <i>Investment goods</i> ¹	22.9	9.5	46.8	47.7	32.0	29.6	43.0	38.0	41.8
32. Kulutustavarat <i>Consumption goods</i>	52.0	14.1	59.1	30.9	35.7	39.3	57.6	51.9	51.9
321. Elintarvikkeet ja nautintoaineet <i>Foodstuffs</i>	34.0	32.7	82.6	21.6	48.6	42.6	59.6	61.4	58.8
322. Kutomateollisuustuotteet ja vaateustavarat <i>Textiles and clothing</i>	153.7	15.3	101.8	43.3	42.6	52.0	83.1	76.7	68.7
323. Muut lyhytaikaiset kulutustavarat <i>Other non-durables</i>	..	..	41.6	37.5	29.6	34.5	45.9	38.4	44.9
324. Kestävät kulutustavarat <i>Consumer durables</i>	..	..	20.7	21.8	23.2	31.5	51.1	39.6	40.0

1. Ryhmä 31 sisältää vuosina 1939–1949 myös tavaranimikkeen »muut», jonka osuus ilmenee taulukosta 7.
For the period 1939–1949, group 31 includes »others», the share of which can be seen in Table 7.

1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	
66.4	75.9	94.5	82.9	66.6	50.6	44.2	51.6	
74.7	81.4	102.5	89.8	78.0	57.9	52.9	64.0	1.
87.4	80.7	99.7	77.3	69.8	65.3	51.1	78.8	11.
76.9	85.5	108.2	95.3	80.7	58.4	54.3	62.5	12.
105.7	106.8	149.1	159.6	139.0	88.0	88.8	100.0	121.
63.7	70.8	82.7	69.5	54.9	51.3	42.6	50.2	122.
79.1	89.7	96.5	59.1	66.4	45.2	47.7	55.6	123.
53.6	59.1	64.0	61.5	60.4	57.9	62.2	65.1	124.
65.7	77.5	97.8	82.4	63.7	43.5	34.8	45.6	125.
87.9	109.5	144.2	93.8	72.8	50.0	40.9	42.7	126.
50.9	58.6	71.6	69.5	69.8	48.1	46.2	59.8	13.
33.2	52.8	57.2	61.9	62.5	54.5	45.0	58.4	2.
63.2	74.1	92.8	78.5	51.5	39.1	30.2	32.1	3.
65.6	80.8	94.7	73.1	45.6	27.5	22.0	24.6	31.
61.4	69.2	91.3	82.5	55.8	47.7	36.2	37.6	32.
65.8	61.9	85.0	77.2	53.9	43.3	41.7	39.5	321.
78.6	92.6	117.7	102.5	64.6	46.2	27.6	31.5	322.
56.7	66.4	87.0	77.0	58.5	62.2	45.3	44.7	323.
48.5	62.4	83.1	80.2	46.7	32.9	23.4	29.9	324.

1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941
63.6	69.7	84.2	107.4	100.0	90.4	88.2	68.8
78.5	79.6	74.5	109.1	100.0	84.3	63.1	67.4
74.1	76.7	98.9	98.5	100.0	46.7	47.1	42.1
79.5	81.2	91.8	109.4	100.0	88.4	66.9	69.8
103.6	87.3	111.7	99.2	100.0	78.7	77.7	83.2
73.0	74.8	85.4	103.7	100.0	85.7	52.6	45.8
77.6	98.1	78.9	117.4	100.0	81.0	60.2	21.0
73.4	79.5	84.3	106.9	100.0	100.9	44.1	83.1
72.2	79.5	84.8	116.1	100.0	94.0	100.4	90.9
65.3	76.7	92.3	123.6	100.0	91.6	31.7	53.5
76.4	73.0	103.8	116.5	100.0	94.0	55.9	76.7
67.9	67.3	88.0	111.2	100.0	86.5	39.0	47.1
41.2	56.1	68.8	103.9	100.0	100.3	136.9	75.8
33.6	57.5	73.5	122.8	100.0	139.7	255.2	86.8
46.8	55.2	65.4	90.1	100.0	71.1	49.6	67.6
45.2	60.1	71.9	83.9	100.0	90.2	59.7	111.5
50.0	59.1	70.2	100.4	100.0	76.0	74.0	72.6
52.1	54.6	60.2	90.6	100.0	58.6	43.5	45.4
38.1	46.7	61.4	88.1	100.0	62.6	25.8	43.3

1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
67.1	65.0	42.7	19.8	51.0	82.1	100.7	94.2	
62.8	62.0	42.0	26.6	56.0	93.6	107.2	102.2	1.
50.8	51.2	31.4	10.7	37.1	92.9	111.6	105.5	11.
64.3	62.9	43.5	30.3	58.5	94.6	106.8	104.3	12.
94.5	79.3	74.3	68.5	89.0	135.8	136.3	84.0	121.
32.8	34.0	21.8	22.8	37.6	65.0	70.7	111.3	122.
26.3	50.8	33.2	11.0	46.6	67.6	84.8	93.3	123.
82.0	98.2	53.7	18.6	61.5	91.4	108.3	107.6	124.
76.2	72.0	42.7	21.5	64.6	112.4	135.6	131.3	125.
35.8	30.7	16.1	91.5	25.2	46.5	62.7	81.1	126.
64.9	66.4	42.9	19.5	58.8	88.6	105.6	87.3	13.
45.3	61.4	39.5	7.5	51.1	62.1	114.6	96.2	2.
79.7	70.1	44.6	13.3	43.7	70.7	87.7	82.4	3.
84.5	72.0	48.5	5.0	60.8	103.9	103.9	102.9	31.
76.1	68.8	41.6	17.9	31.0	46.2	75.7	67.3	32.
118.0	89.7	64.2	40.3	54.1	54.0	123.2	88.8	321.
93.6	97.3	46.3	22.5	36.1	49.0	82.0	95.2	322.
49.0	51.8	30.7	69.7	23.6	48.8	65.5	51.7	323.
50.9	44.7	26.6	3.0	9.9	30.6	27.7	41.0	324.

Lähdeaineistoa ja kirjallisuutta

- AUER, JAAKKO Suomen sotakorvaustoimitukset Neuvostoliitolle. Porvoo—Helsinki 1956.
- HALME, VEIKKO Suomi ja maailmantalous toisen maailmansodan jälkeen. Helsinki 1956 (uusittu painos 1962).
- HALME, VEIKKO Vienti Suomen suhdannetekijänä vuosina 1870—1939. Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja, Sarja B: 16. Helsinki 1955.
- HALME, VEIKKO Eräitä huomioita viennistä sodan jälkeisen ajan taloudellisessa kehityksessä. Kansantaloudellinen Aikakauskirja 1952: 4.
- HARMAJA, LEO Effects of the War on Economic and Social Life in Finland. New Haven 1933.
- JOHANSON, V. F. Suomen tilaston pääkohdat. Helsinki 1940.
- MICKWITZ, GÖSTA Finlands handel på Sverige 1920—1938. Helsingfors 1952.
- NARS, KARI Suomen sodanaikainen talous ja talouspolitiikka. Taloudellisia Selvityksiä 1966, Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja, Sarja A: 29. Helsinki 1966.
- PIHKALA, ERKKI Suomen ulkomaankauppa 1860—1917. Kasvututkimuksia II, Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja. Helsinki 1970.
- PIHKALA, ERKKI Suomen vaihtotase vuosina 1860—1917. Eräitä näkökohtia. Historiallinen Aikakauskirja 1970: 3.
- SUVIRANTA, BR. Suomi maksanut sotakorvauksensa. Unitas 1952: 3.
- Suomen Pankin vuosikirjat, eri vuosilta.
- Suomen tilastollinen vuosikirja, eri vuosilta.
- Suomen virallista tilastoa, I A, Ulkomaankauppa, vuosijulkaisut 1917—1949.
- Suomen yhteiskuntatilasto ja sen kehittäminen. Vuoden 1953 tilastokomitean mietintö. Komiteanmietintö N:o 6/1956. Helsinki 1956.

Summary

This study of Finland's foreign trade in 1917–1949 complements an earlier book¹ which was also published in the series *Studies on Finland's Economic Growth*. The purpose of the series is to provide consistent data on various economic activities over a period of roughly a century. Because the Official Statistics of Finland (Series I A, Foreign Trade) contain very detailed information for the years 1917–1949, most attention was focussed on constructing time series for more aggregate commodity categories and on preparing volume and unit value indices which would correspond to the ones already calculated for the years 1860–1917.

Foreign exchange and foreign trade policy

When Finland achieved independence in December, 1917, foreign exchange transactions were regulated. The value of the mark had fallen considerably in the years 1914–1917 because of the linkage with the ruble. Foreign exchange transactions were regulated continuously until the end of October 1919, when exchange control was suspended for a period of about six weeks. Regulation was, however, re-introduced because the value of the mark began to fall rapidly. Once equilibrium had been restored, regulation of foreign exchange transaction could be finally abolished. This was done on 28th October, 1920, and subsequently the value of the mark was determined by the interplay demand and supply. During 1922 the international value of the mark rose continuously but in the following years it remained stable. On 29th December, 1925 Finland, following the example of other European countries, returned to the gold standard. She did not, however, adopt the 1914 par value, but rather fixed par at the prevailing rates of exchange.

Shortly after Britain abandoned the gold standard in September 1931, Finland introduced a system of exchange control and subsequently abandoned the gold standard. The Bank of Finland then ceased quoting foreign exchange rates. The mark depreciated rapidly after this, and trade in currencies began to take place on the black market. At the beginning of December 1931, it was agreed that the commercial banks would quote market rates for Sterling while the Bank of Finland would quote a nominal rate. This measure soon put an end to the black market, but the market rate for the US dollar rose to 74.95 marks, while the nominal rate for the mark rose to 59.00, compared with the gold parity of 39.70. The mark was still floating in 1932, and its value gradually rose until March 1933 when it was tied officially to the pound. Subsequently, the undervaluation of the mark made Finland one of the few countries which did not have to

1. ERKKI PIHKALA *Finland's Foreign Trade, 1860–1917*, *Studies on Finland's Economic Growth II*, Helsinki 1969.

resort the regulation of foreign exchange and foreign trade until the Second World War. Clearing-contracts, the most important of which was with Germany, were used at the request of other countries.

During the Second World War, the foreign exchange rates did not change, largely because of the strict regulation of imports and foreign exchange. The need to rectify imbalances which had built up led to a devaluation of about 75 per cent on 31st May, 1945. The rapid inflation of the immediate post-war period brought about a devaluation of about 40 per cent on 27th July, 1945, and a further devaluation of more than 12 per cent on 16th October of the same year. Thus in the course of 1945 the rate for the dollar rose from 49.35 marks to 136.00 marks. The rates were kept unchanged during the next few years mostly by means of foreign exchange controls but at the beginning of July, 1949, they were raised by 17.7 per cent and again in September, 1949, by more than 44 per cent in connection with the devaluation of the pound. The rate of 231 marks per dollar, which was then introduced, was used until the devaluation of September, 1957. Foreign exchange control was still strict at the end of 1949, for even then the foreign exchange reserves made up only about 6 per cent of the assets giving the central bank the right to issue notes.

During the years 1916 and 1917, the law prohibiting exports was extended to cover more and more goods, and by 1st February, 1918, a licence was needed for all exporting. There were no restrictions on imports, but it was difficult to obtain goods owing to the sea-blockade and chaos in Russia. Import licencing was not introduced until 21st June, 1918. The tariff schedules, most of which dated from 1869, were replaced by new ones in 1919. Trade with western countries started in February, 1919, under the control of the allied powers. This control ended in July, 1919, and in September, 1919, import regulation was relaxed for about a third of the goods listed in the new tariff schedule. Import regulation was tightened again in 1920, but by the beginning of April, 1921, almost all licencing arrangements had been done away with. Customs protection, however, was intensified in the same year. As Finland later generally adhered to the most-favoured-nation principle in her trade agreements, the trade preferences granted to Estonia were not given to other countries. A new tariff schedule was introduced in 1922 and remained in force until the end of 1938. The rise of protectionism in the 1930s led Finland to make a number of bilateral trade agreements, but this was done mainly at the request of other countries. After the Second World War had broken out, import regulation was instituted on 18th September, 1939, and was still in force in 1949 owing to the necessity of paying reparations.

Finland's foreign trade 1917—1949

Exports in particular suffered when the world war started in 1914 (see table p. 34), but trade reached its nadir towards the end of 1917, when relations with Russia were broken off since most trade had been with this country after 1915. The recovery in the following years was quick but the volume of imports fell off when regulation was again tightened in 1920. Exports stopped growing in 1923 and the stagnation in imports during the following years was due to the depression and hyperinflation in Germany. Changes in the value of the mark and unstable prices on the world market may also have made trade more difficult in the early 1920s. Foreign trade reached the level of 1913 in 1923—1924. The depression of the 1930s had a major impact on Finland's foreign trade, and the growth in Finland's exports clearly slowed down as early as 1928. This

difficult depression influenced imports more strongly than exports. This was partly caused by the fact that import prices fell more quickly than export prices and partly by the steps taken to balance trade. A strict monetary policy was followed in order to reduce Finland's foreign debts. The devaluation of 1931 no doubt also improved the competitiveness of the import-competing industries. A boom in foreign trade was experienced in 1933—1937 owing to rising prices. The recession which had begun in 1938 was ended by the outbreak of the Second World War, and when Finland was attacked at the end of November 1939, export demand was brisk and the price level was high.

Exports in particular suffered during the first phase of the war (see figure p. 17), imports, however, remained relatively high. As the war went on, the trends were reversed: the volume of exports rose, while the volume of imports fell. During the war, most trade was with Germany, Sweden and Denmark. Finland signed an armistice in September, 1944, but she could not immediately resume normal trading relations since fighting took place in the Baltic Sea until May, 1945. The most significant change after the Second World War was the resumption of trade relations with the Soviet Union, which had been quite unimportant since 1918. The volume of imports rose, however, rapidly after 1945, almost reaching the level of 1938 in 1948. The recovery of exports was slower as industry had to produce goods for the payment of reparations.

The most remarkable change in Finland's foreign trade after 1917 was the considerable decline in trade with Russia. Not only paper and wood industry products but a whole range of other industrial products had been sold in the East. The paper and wood industries succeeded in breaking into western markets, but the other industries had to concentrate on the home market. The share of agricultural products in exports fell to half the level reached before the First World War and the range of goods narrowed. During the Second World War, Finland temporarily increased exports of products not based on wood, but after the war exports were based more than ever on raw wood, products of the wood-working industry (sawn goods and plywood) and paper industry products. In exports of the forest-based industries, paper industry products assumed a more important place at the cost of wood industry products during the period 1930—1949 (see figure p. 20). A clear tendency to diversify production was noticeable in both the wood and paper industries.

Increased home production of foodstuffs reduced the share of basic foodstuffs in imports from about a third at the beginning of the 1920s to under 10 per cent at the end of the 1930s. A shortage of foodstuffs during the Second World War led to an increase in imports of foodstuffs, but the situation returned to the pre-war level by 1949. The reduction in the share of foodstuffs was offset by the rise in industrial raw material and fuel imports. Imports of investment goods seem to have been exceptionally strong during the latter half of the 1930s reflecting rapid industrialization. The volume of industrial production rose at a rate of averagely about 13 per cent per annum in the years 1934—1938. The share of finished consumer goods in total imports was 20 per cent in the 1920s and 1930s while the corresponding share was 27—28 per cent before 1913. When examining the structure of imports after the Second World War, it must be remembered that imports were liberalized only during the first years of the 1950s after the war indemnities had been paid.

During the period under consideration Finland's balance of trade was in deficit during boom years and both during the wars and after them. The substantial deficits of 1917—1920 and 1939—1949 were mainly covered with foreign loans. During the 1930s when the balance of trade was in surplus, Finland reduced her foreign debt to

a considerable extent. The largest revenue items in the service balance in the 1920s and 1930s were remittances of emigrants and income from navigation.

War indemnities in 1944—1952

The war indemnities paid by Finland to the Soviet Union are not included in the export figures for the years 1944—1949 (—1952). The imported inputs needed for war indemnity production are, however, included in commercial imports. According to the original contract concerning war indemnities, Finland had to deliver to the Soviet Union goods worth US \$ 300 million. War indemnities were not, however, calculated at the current dollar prices, but according to the world market prices of 1938 plus 10 or 15 per cent. The bulk of the deliveries consisted of machinery and ships, and there were differences of opinion on how they should be valued. At the end of 1945, the delivery period was lengthened from six to eight years, and at the end of July, 1948, the nominal value of the war indemnities was reduced to US \$ 226.5 million. Two separate studies put the real value of the war indemnities at US \$ 546 and 570 million in 1952 prices. According to the temporary, but still unrevised estimates used in the Foreign Trade Statistics, the value of the war indemnities came to US \$ 513 million when the average rate of the dollar for each year is used. The structure of the war indemnities and their relation to commercial exports according to the foreign trade statistics is shown in the table on page 25.

Statistical material

The basic data for this study were the annual foreign trade statistics published by the Board of Customs, in which imports are expressed on a cif and exports on a fob basis. The price indices for exports and imports were constructed by applying Paasche's formula to annual average prices of exported and imported goods. They are thus unit value indices in character. The volume indices were prepared by deflating the value series by the unit value indices. All the indices were first calculated separately for the periods 1917—1919, 1920—1938 and 1939—1949, using the years 1919, 1938 and 1939 correspondingly as base years. After this, the indices were linked together to form uniform series with 1938 as the base year. The unit value indices were constructed by joining together the index for each separate good to obtain an aggregate index for the various sub-groups. The indices for the sub-groups were then aggregated using the same formula to form indices for the next larger group and so on, until general indices for exports and imports were constructed. It was assumed that prices of the products for which no index could be constructed changed in the same way as the prices of other goods in the same group.

The figures for the value of imports and exports are given in millions of marks at current prices and in 1938 prices. *The old mark has been used as the unit of account and not the new mark which is equal to 100 old marks and which was introduced at the beginning of 1963.* It was impossible to make the time series for all the commodity categories correspond completely to the ones calculated for the years 1860—1917. As a result, for some commodity categories two different value figures are given for 1917. This holds more for imports than for exports, since changes in the structure of economic activities and in classification procedures made it necessary to transfer certain imports from one group

to another. Perhaps the greatest change is the transfer of fabrics from the consumers' goods grouping to the raw materials grouping. If the series for the commodity categories for the period 1860—1917 are linked with the series for 1917—1949, the figures given in the 1860—1917 study should be used for the year 1917. In 1918 trade was rather insignificant, partially because of the changes occurring in economic relations. See page 35 for a treatment of how to link different volume series.

The commodity classification system for exports and imports which was introduced in 1957, and is still used, has been employed in this study. Information on trade in 1949—1957 classified according to this system can be found in *Foreign Trade, 1957* (Official Statistics of Finland I A). The reason for the differences in the figures for 1949 between this study and the official statistics are similar to the ones for the differences in the figures for 1917 between this and the study of 1860—1917. Moreover Fisher's ideal index has been used to construct the unit value and volume indices given in the official statistics since 1949. Group 13 of imports in this study corresponds to group 127 (miscellaneous raw materials and accessories of production) in the study of 1860—1917 and in the official statistics.

1. Finland's foreign trade, 1860—1970

	Exports at current prices mill. mk		Imports at current prices mill. mk		Exports Unit value indices 1938 = 100	Imports Unit value indices 1938 = 100	Balance of trade at current prices mill. mk	Terms of trade 1938 = 100
	Exports	Imports	Exports	Imports				
1860	26.9	38.0	..	..	..	..	-11.1	..
1861	32.6	49.1	..	..	..	..	-16.5	..
1862	33.8	62.5	..	..	..	..	-28.7	..
1863	39.2	61.4	..	..	..	..	-22.2	..
1864	37.6	50.6	..	..	..	..	-13.0	..
1865	41.1	65.1	..	..	..	..	-24.0	..
1866	38.0	50.8	7.37	12.41	7.37	12.41	-12.8	63
1867	43.0	57.5	7.14	11.64	7.14	11.64	-14.5	59
1868	47.5	62.0	7.22	12.08	7.22	12.08	-14.5	59
1869	49.6	70.0	7.22	11.31	7.22	11.31	-20.4	64
1870	50.3	68.0	7.44	10.55	7.44	10.55	-17.7	71
1871	60.7	75.5	7.90	11.09	7.90	11.09	-14.8	71
1872	68.2	92.5	8.20	12.74	8.20	12.74	-24.3	64
1873	88.5	106.7	9.42	13.40	9.42	13.40	-18.2	70
1874	93.8	136.7	10.25	13.18	10.25	13.18	-42.9	78
1875	85.9	145.5	9.26	12.85	9.26	12.85	-59.6	72
1876	99.6	128.4	9.72	13.07	9.72	13.07	-28.8	74
1877	105.6	137.5	9.42	11.87	9.42	11.87	-31.9	79
1878	88.8	117.8	7.82	10.76	7.82	10.76	-29.0	73
1879	94.5	105.0	7.06	9.77	7.06	9.77	-10.5	72
1880	123.8	127.1	7.83	11.51	7.83	11.51	-3.3	68
1881	107.6	141.8	8.09	11.61	8.09	11.61	-34.2	70
1882	120.3	152.8	8.20	10.80	8.20	10.80	-32.5	76
1883	117.6	147.3	7.42	10.06	7.42	10.06	-29.7	73
1884	112.0	136.9	7.36	9.42	7.36	9.42	-24.9	78
1885	89.1	108.2	7.14	9.01	7.14	9.01	-19.1	79
1886	76.5	97.4	6.99	8.79	6.99	8.79	-20.9	80
1887	76.2	104.9	6.69	8.43	6.69	8.43	-28.7	79
1888	89.7	111.2	7.03	8.43	7.03	8.43	-21.5	83
1889	101.9	132.4	7.65	9.56	7.65	9.56	-30.5	80
1890	91.5	140.2	7.55	9.51	7.55	9.51	-48.7	79

1. cont.

	Exports at current prices mill. mk	Imports at current prices mill. mk	Exports Unit value indices 1938 = 100	Imports Unit value indices 1938 = 100	Balance of trade at current prices mill. mk	Terms of trade 1938 = 100
1891	103.2	146.1	6.85	9.53	-42.9	72
1892	92.5	145.1	7.08	9.21	-52.6	77
1893	113.4	125.8	6.99	8.90	-12.4	79
1894	134.7	138.4	7.16	8.01	- 3.7	89
1895	141.5	150.0	7.17	8.12	- 8.5	88
1896	157.5	172.2	7.41	8.13	-14.7	91
1897	167.0	202.1	7.84	7.93	-35.1	99
1898	178.4	236.4	7.97	8.16	-58.1	98
1899	182.9	251.0	8.02	8.19	-68.1	98
1900	195.1	270.1	8.77	8.76	-75.0	100
1901	184.1	215.0	8.41	8.25	- 30.9	102
1902	199.1	233.1	7.96	8.35	- 34.0	95
1903	212.2	267.5	8.68	8.50	- 55.3	102
1904	214.5	267.1	8.26	8.64	- 52.6	96
1905	246.7	268.2	8.11	8.80	- 21.5	92
1906	280.1	313.9	8.86	9.40	- 33.8	94
1907	265.4	379.1	9.47	10.21	-113.7	93
1908	243.0	363.5	8.73	9.66	-120.5	90
1909	254.5	367.1	9.25	9.70	-112.6	95
1910	288.1	384.1	9.57	9.83	- 96.0	97
1911	317.7	444.5	9.62	9.94	-126.8	97
1912	337.7	470.0	9.33	10.48	-132.3	89
1913	401.8	495.4	9.70	10.3	- 93.6	94
1914	282.2	380.2	10.0	11.0	- 98.0	91
1915	255.9	578.4	13.0	16.8	-322.5	77
1916	497.9	962.8	24.7	23.5	-464.9	105
1917	439.6	1231.9	36.5	50.2	-792.3	73
1918	189.6	504.6	40.5	77.0	-315.0	53
1919	850.6	2509.9	40.1	74.6	-1659.3	54
1920	2896.1	3626.5	90.2	123.2	- 730.4	73

	Exports at current prices mill. mk	Imports at current prices mill. mk	Exports Unit value indices 1938 = 100	Imports Unit value indices 1938 = 100	Balance of trade at current prices mill. mk	Terms of trade 1938 = 100
1921	3 341.9	3 585.7	111.6	136.7	- 243.8	82
1922	4 436.8	3 969.9	104.4	113.9	+ 466.9	92
1923	4 365.4	4 600.3	97.1	96.8	+ 234.9	100
1924	4 884.9	4 715.5	94.5	102.6	+ 169.0	92
1925	5 555.2	5 519.5	96.6	114.5	+ 35.7	84
1926	5 615.8	5 667.8	95.3	99.1	+ 52.0	96
1927	6 286.5	6 385.9	94.9	97.7	- 99.4	97
1928	6 190.6	8 012.9	96.1	98.5	- 1 822.3	98
1929	6 376.8	7 001.4	95.5	98.1	- 624.6	97
1930	5 345.4	5 247.7	91.7	91.5	+ 97.7	100
1931	4 403.1	3 464.8	78.2	79.6	+ 938.3	98
1932	4 551.6	3 502.3	77.4	92.0	+ 1 049.3	84
1933	5 259.2	3 928.0	75.6	88.4	+ 1 331.2	86
1934	6 171.4	4 776.5	80.2	87.3	+ 1 394.9	92
1935	6 192.9	5 344.4	76.3	89.1	+ 848.5	86
1936	7 159.5	6 369.0	79.4	87.9	+ 790.5	90
1937	9 282.5	9 306.4	96.0	100.7	- 23.9	95
1938	8 334.9	8 607.3	100.0	100.0	- 272.4	100
1939	7 710.3	7 572.6	92.9	97.3	+ 137.7	95
1940	2 874.6	9 164.2	112	121	- 6 289.6	93
1941	4 321.5	10 201.1	124	172	- 5 879.6	72
1942	5 990.6	11 731.5	169	202	- 5 740.9	84
1943	8 712.7	12 880.4	215	230	- 4 167.7	93
1944	6 332.1	8 918.5	225	243	- 2 586.4	93
1945	5 227.8	6 820.5	369	400	- 1 592.7	92
1946	23 050.5	24 274.0	587	553	- 1 223.5	106
1947	45 228.1	46 970.5	826	665	- 1 742.4	124
1948	56 504.8	66 369.2	936	766	- 9 864.4	122
1949	65 606.2	66 221.1	908	816	- 614.9	111
1950	81 478.7	89 147.5	973	975	- 7 668.8	100

1. cont.

	Exports at current prices mill. mk	Imports at current prices mill. mk	Exports Unit value indices 1938 = 100	Imports Unit value indices 1938 = 100	Balance of trade at current prices mill. mk	Terms of trade 1938 = 100
1951	186 883	155 464	1 777	1 303	+31 419	136
1952	156 829	182 186	1 686	1 282	-25 357	132
1953	131 555	121 860	1 271	1 123	+ 9 695	113
1954	156 618	152 137	1 297	1 060	+ 4 481	122
1955	181 259	176 960	1 375	1 060	+ 4 299	130
1956	177 986	203 558	1 375	1 113	-25 572	124
1957	212 385	227 927	1 505	1 187	-15 542	127
1958	247 934	233 303	1 790	1 483	+14 631	121
1959	267 322	267 300	1 686	1 409	+ 22	120
1960	316 473	340 300	1 725	1 441	- 23 827	120
1961	337 405	369 021	1 751	1 452	- 31 616	121
1962	353 311	392 867	1 738	1 473	- 39 556	118
1963 ¹	367 803	386 686	1 790	1 488	- 18 883	120
1964	413 193	481 654	1 877	1 518	- 68 461	124
1965	456 596	526 508	1 873	1 532	- 69 912	122
1966	481 694	552 441	1 946	1 532	- 70 747	127
1967	523 119	579 440	1 998	1 620	- 56 321	123
1968	687 424	671 089	2 363	1 945	+ 16 335	121
1969	834 473	850 482	2 450	1 989	- 16 009	123
1970	968 670	1 107 142	2 711	2 165	-138 472	125

1. The old mark has been used throughout the tables. See p. 114.

2. Volume indices for exports by commodity group, 1860—1970, 1938 = 100

	1.	2.	3.	31.	32.	37.
	Agriculture and related activities	Forestry	Industry	Wood industry	Paper industry	Metal industry
	112. Livestock raising					
	Total exports					
1860	5.5	6.2	4.6	5.8		
1861	6.0	7.3	4.6	6.5		
1862	6.0	6.2	4.2	5.8		
1863	8.5	6.2	6.5	8.6		
1864	7.5	4.2	5.7	7.9		
1865	9.0	6.2	7.6	10.8		
1866	9.0	6.2	6.8	10.1		
1867	8.5	6.2	6.5	9.4		
1868	10.0	9.4	6.5	10.8		
1869	10.0	8.3	6.8	10.8		
1870	9.5	7.3	6.5	9.4		
1871	11.0	8.3	6.8	..		
1872	..	12.5	..	..
1873	..	16.6	..	..
1874	13.5	15.6	9.9	..		
1875	12.5	14.6	9.1	..		
1876	14.0	..	10.3	..		
1877	15.0	18.7	11.8	..		
1878	13.0	16.6	9.1	..	0.2	
1879	14.0	13.5	9.5	..	0.3	
1880	18.5	16.6	13.7	28.1	0.3	46.3
1881	15.5	14.6	11.4	..	0.3	..
1882	17.5	15.6	14.4	..	0.4	..
1883	16.5	14.6	12.5	24.5	0.5	39.4
1884	17.0	14.6	13.3	25.9	0.5	53.3
1885	17.0	15.6	12.9	25.9	0.6	36.9
1886	14.5	16.6	10.3	20.9	0.4	23.8
1887	14.5	12.5	9.9	19.4	0.6	29.1
1888	16.5	14.6	11.0	21.6	0.7	24.6
1889	17.5	14.6	12.2	24.5	0.7	25.4
1890	17.0	15.6	11.4	21.6	0.7	29.5

2. cont.

	1.	112.	2.	3.	31.	32.	37.
	Agriculture and related activities	Livestock raising	Forestry	Industry	Wood industry	Paper industry	Metal industry
1891	18.5	58.5	15.6	13.7	27.4	0.7	36.1
1892	17.0	56.2	17.7	12.2	24.5	0.7	25.8
1893	20.5	59.7	22.9	14.4	28.1	1.0	29.1
1894	23.5	86.1	30.2	16.3	33.1	1.1	42.2
1895	24.5	86.1	35.4	16.7	32.4	1.1	42.2
1896	26.0	88.9	35.4	18.2	37.4	1.2	40.6
1897	26.5	91.6	43.7	18.2	38.2	1.3	43.5
1898	26.0	79.6	43.7	18.6	37.4	1.5	50.0
1899	27.0	66.5	44.7	20.1	41.0	1.6	43.1
1900	26.0	64.3	53.0	19.4	41.0	2.1	34.0
1901	26.0	64.3	51.0	19.4	39.6	2.1	55.8
1902	27.5	67.6	46.8	20.5	44.6	2.2	31.2
1903	28.5	69.6	74.9	20.9	46.1	2.5	20.5
1904	31.0	78.5	86.3	21.7	45.4	3.0	23.4
1905	34.0	101.4	78.0	22.8	46.1	3.3	57.0
1906	36.5	110.0	63.4	27.0	51.8	3.6	45.9
1907	34.0	92.7	68.6	24.3	47.5	4.3	38.1
1908	33.0	82.8	82.2	23.6	46.1	4.5	16.4
1909	34.5	88.3	77.0	25.1	50.4	4.7	18.9
1910	37.5	86.1	72.8	28.5	54.0	6.0	19.7
1911	40.5	100.3	83.2	30.0	53.3	7.1	31.6
1912	43.5	100.3	84.2	33.4	59.0	7.8	50.8
1913	50.0	109.0	104.0	38.0	72.0	8.2	41.0
1914	34.0	104.6	71.8	23.9	32.4	7.5	31.2
1915	23.5	82.8	39.5	15.6	9.4	7.5	75.9
1916	24.0	55.6	53.0	17.1	10.8	8.5	86.1
1917	14.5	21.8	35.4	11.4	5.8	5.5	48.4
1918	5.6	2.1	3.8	6.1	6.5	4.4	9.3
1919	25.4	7.8	37.0	26.3	54.6	7.6	10.0
1920	38.5	10.1	57.3	42.5	72.6	19.4	11.2

	1.	112.	2.	3.	31.	32.	37.
	Agriculture and related activities	Livestock raising	Forestry	Industry	Wood industry	Paper industry	Metal industry
	Total exports						
1921	35.9	37.5	38.6	37.3	60.6	18.0	14.1
1922	51.0	46.3	84.4	50.9	80.8	26.9	13.8
1923	53.9	32.2	119.0	52.5	86.8	26.5	8.8
1924	62.0	46.4	116.8	61.5	98.1	33.4	10.3
1925	69.0	65.3	131.3	66.4	101.4	36.6	17.4
1926	70.7	60.0	130.8	69.5	109.6	38.4	15.8
1927	79.5	65.4	154.6	77.4	124.7	41.6	14.7
1928	77.3	54.2	135.8	78.3	115.0	50.6	16.1
1929	80.1	64.5	108.8	83.8	122.4	52.8	20.2
1930	69.9	66.4	93.2	72.2	93.6	52.6	24.9
1931	67.6	73.6	56.0	72.4	82.5	62.4	18.5
1932	70.6	75.7	54.6	75.9	78.6	71.4	19.2
1933	83.5	81.1	78.2	89.7	102.9	76.4	26.1
1934	92.3	77.1	116.1	97.4	115.1	81.3	22.1
1935	97.4	74.7	113.9	104.5	113.4	91.8	42.2
1936	108.2	85.1	114.2	117.3	121.3	76.1	61.8
1937	116.0	90.2	134.2	124.6	117.4	117.5	106.3
1938	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1939	99.6	90.8	72.5	103.5	89.4	106.1	126.5
1940	30.9	..	31.2	31.9	31.6	24.1	80.4
1941	41.9	..	31.6	44.7	36.7	43.8	80.8
1942	42.6	..	27.2	48.7	54.6	32.4	125.4
1943	48.6	..	30.8	53.6	59.5	37.4	104.8
1944	33.9	..	7.7	38.9	40.0	24.8	87.2
1945	17.0	..	8.2	19.7	18.1	17.0	20.6
1946	47.1	..	36.8	53.4	57.1	49.9	38.9
1947	65.7	..	61.0	71.9	81.1	64.3	47.7
1948	72.4	..	66.6	81.0	94.9	72.0	54.3
1949	86.7	19.3	79.2	94.3	114.5	77.0	113.2
1950	99.7	27.2	143.7	101.9	113.1	88.7	153.6

2. cont.

	Total exports	1. Agriculture and related activities	112. Livestock raising	2. Forestry	3. Industry	31. Wood industry	32. Paper industry	37. Metal industry
1951	125.7	32.9	27.2	205.2	127.8	158.6	102.7	258.7
1952	111.3	52.7	45.0	186.1	108.0	120.0	84.0	363.8
1953	124.3	44.9	30.7	99.7	132.3	126.9	99.2	743.8
1954	145.5	48.3	51.0	146.6	152.1	137.9	116.7	808.5
1955	157.5	36.7	39.1	195.0	164.3	135.1	136.5	832.8
1956	154.6	64.8	70.8	168.6	161.2	107.6	142.4	913.6
1957	169.1	103.9	124.2	156.9	174.9	118.6	155.2	978.3
1958	166.2	99.1	122.7	149.5	173.4	120.0	156.4	857.0
1959	189.3	118.9	141.0	146.6	199.2	146.2	169.2	1 116
1960	219.6	124.2	150.4	180.3	231.2	177.9	191.4	1 245
1961	231.2	126.1	132.1	220.0	241.8	173.8	217.1	1 059
1962	244.2	116.9	109.4	140.7	261.6	161.3	234.6	1 698
1963	247.1	131.0	137.6	83.6	258.6	158.6	256.7	1 609
1964	264.4	166.3	191.0	57.2	295.1	166.9	284.7	1 544
1965	276.5	176.4	194.4	36.4	313.7	154.2	298.8	1 925
1966	295.9	178.7	171.7	36.4	335.0	146.2	322.1	2 116
1967	312.9	187.7	178.5	32.5	353.6	143.1	315.1	2 668
1968	346.9	193.4	167.1	29.9	396.1	165.3	336.1	3 202
1969	405.1	220.5	184.2	39.0	462.6	187.6	368.8	3 888
1970	426.9	300.8	258.1	44.2	478.5	194.0	375.8	3 984

3. Volume indices for imports by commodity group, 1860—1970, 1938 = 100

	1. Total imports	Raw materials	11. For agriculture	12. For industry	2. Fuels and lubricants	3. Finished products	31. For investment	32. For consumption
1860	4.2	4.6		5.8		4.2		7.3
1861	5.4	5.9		7.3		5.6		9.1
1862	6.0	7.8		9.5		7.0		11.8
1863	6.0	6.5		8.0		7.7		12.7
1864	5.4	6.5		7.3		4.9		8.2
1865	6.0	7.8		9.5		4.2		7.3
1866	4.8	6.5		7.3		3.5		5.5
1867	4.8	6.5		8.0	0.3	3.5		6.4
1868	5.4	7.2		8.8	0.6	4.2		7.3
1869	6.0	7.2		8.8	0.4	7.0		10.0
1870	6.0	7.2		8.8	0.6	6.3		10.0
1871	6.6	7.8		9.5	0.7	7.0		10.0
1872	8.4	10.4		11.7	0.6	7.7		11.8
1873	9.0	10.4		12.4	0.6	9.1		14.6
1874	11.4	12.4		14.6	0.8	14.7		24.6
1875	12.0	12.4		14.6	0.6	16.1		26.4
1876	11.4	12.4		14.6	0.7	13.3		21.8
1877	12.0	11.7		13.9	0.8	16.8		27.3
1878	10.8	11.1		13.1	0.8	12.6		20.9
1879	9.6	10.4		12.4	0.6	10.5		17.3
1880	10.8	11.7		13.9	0.7	13.3		21.8
1881	12.6	13.0		15.3	0.8	15.4		24.6
1882	13.8	13.7		16.1	1.0	16.8		26.4
1883	13.2	13.0		15.3	1.0	17.5		27.3
1884	15.0	15.6		17.5	1.1	18.9		30.0
1885	14.4	15.0		16.8	1.7	18.2		28.2
1886	13.8	13.7		16.1	1.3	16.8		27.3
1887	15.0	14.3	2.3	17.5	1.4	21.0		31.9
1888	16.8	15.6	3.1	19.0	1.3	23.8	7.6	35.5
1889	18.0	18.2	4.3	21.2	1.8	22.4	..	32.8
1890	19.8	19.5	4.3	22.6	2.1	28.7	..	41.9

3. cont.

	1.	11.	12.	2.	3.	31.	32.	
	Total imports	Raw materials	For agriculture	For industry	Fuels and lubricants	Finished products	For investment	For consumption
1891	19.8	19.5	5.9	22.6	2.2	30.1	..	43.7
1892	19.2	21.5	7.8	24.8	2.1	25.2	..	38.2
1893	18.6	20.8	7.4	24.1	2.2	22.4	..	34.6
1894	22.2	24.7	10.5	28.5	2.2	25.9	..	39.1
1895	24.0	26.0	10.1	29.9	2.7	30.1	..	44.6
1896	27.0	28.0	10.1	32.1	3.4	37.8	..	50.9
1897	31.2	31.9	12.1	37.2	4.5	42.0	..	59.2
1898	35.4	33.8	12.1	39.4	4.5	52.5	..	64.6
1899	36.6	37.1	18.7	43.1	5.9	46.2	..	56.4
1900	37.8	41.6	17.2	48.9	5.2	46.9	..	57.3
1901	30.6	35.1	17.6	39.4	4.5	35.7	..	49.1
1902	33.0	40.3	19.5	46.0	4.6	35.7	15.6	49.1
1903	37.8	41.0	20.3	52.6	5.3	41.3	18.8	57.3
1904	37.8	41.0	22.6	51.8	5.6	39.9	16.8	57.3
1905	36.6	39.7	21.8	48.9	6.3	41.3	22.4	54.6
1906	41.4	44.9	27.7	53.3	6.4	47.6	24.8	63.7
1907	47.4	51.4	21.8	58.4	8.4	60.2	34.4	79.2
1908	46.8	49.4	30.0	55.5	11.1	58.1	35.6	74.6
1909	45.6	50.7	29.3	57.7	10.9	51.1	25.2	70.1
1910	49.2	55.3	35.1	62.8	9.8	55.3	24.8	76.4
1911	54.6	61.8	41.0	68.6	11.5	61.6	28.4	84.6
1912	56.4	59.2	36.7	66.4	12.7	67.9	35.2	91.0
1913	60.0	65.0	39.0	73.0	14.0	70.0	40.0	91.0
1914	43.8	48.1	33.2	53.3	7.7	49.7	26.4	65.5
1915	43.2	54.0	40.6	59.1	5.3	37.8	16.0	51.9
1916	51.0	62.4	37.4	70.1	5.9	42.7	17.6	59.2
1917	28.5	24.7	12.5	27.0	5.0	39.9	23.2	51.9
1918	7.6	5.4	6.9	5.7	1.8	12.2	9.5	14.1
1919	39.1	34.4	15.8	38.5	7.6	53.9	46.8	59.1
1920	34.2	36.2	9.4	40.5	8.4	38.0	47.7	30.9

	1.	11.	12.	2.	3.	31.	32.
	Total	For	For	Fuels	Finished	For	For
	imports	Raw	industry	and	products	investment	consumption
		materials	agriculture	industries			
1921	30.5	31.8	10.3	36.9	34.1	32.0	35.7
1922	40.5	48.7	16.6	55.7	35.1	29.6	39.3
1923	55.2	63.3	38.1	70.3	51.4	43.0	57.6
1924	53.4	62.5	40.7	68.0	46.0	38.0	51.9
1925	56.0	65.9	56.9	71.7	47.7	41.8	51.9
1926	66.4	74.7	87.4	76.9	63.2	65.6	61.4
1927	75.9	81.4	80.7	85.5	74.1	80.8	69.2
1928	94.5	102.5	99.7	108.2	92.8	94.7	91.3
1929	82.9	89.8	77.3	95.3	78.5	73.1	82.5
1930	66.6	78.0	69.8	80.7	51.5	45.6	55.8
1931	50.6	57.9	65.3	58.4	39.1	27.5	47.7
1932	44.2	52.9	51.1	54.3	30.2	22.0	36.2
1933	51.6	64.0	78.8	62.5	32.1	24.6	37.6
1934	63.6	78.5	74.1	79.5	41.2	33.6	46.8
1935	69.7	79.6	76.7	81.2	56.1	57.5	55.2
1936	84.2	74.5	98.9	91.8	68.8	73.5	65.4
1937	107.4	109.1	98.5	109.4	103.9	122.8	90.1
1938	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1939	90.4	84.3	46.7	88.4	100.3	139.7	71.1
1940	88.2	63.1	47.1	66.9	136.9	255.2	49.6
1941	68.8	67.4	42.1	69.8	75.8	86.8	67.6
1942	67.1	62.8	50.8	64.3	79.7	84.5	76.1
1943	65.0	62.0	51.2	61.4	70.1	72.0	68.8
1944	42.7	42.0	31.4	43.5	44.6	48.5	41.6
1945	19.8	26.6	10.7	30.3	13.3	5.0	17.9
1946	51.0	56.0	37.1	58.5	43.7	60.8	31.0
1947	82.1	93.6	94.6	82.1	70.7	103.9	46.2
1948	100.7	107.2	111.6	106.8	87.7	103.9	75.7
1949	94.2	102.2	105.5	104.3	82.4	102.9	67.3
1950	105.8	112.9	80.9	119.2	89.9	109.1	73.1

3. cont.

	1.	11.	12.	2.	3.	31.	32.	
	Total imports	Raw materials	For agriculture	For industry	Fuels and lubricants ¹	Finished products	For investment	For consumption
1951	137.2	146.9	145.9	150.8	169.8	124.7	166.7	89.4
1952	163.6	159.5	180.6	160.1	184.1	182.7	265.5	116.3
1953	125.6	123.6	115.6	128.5	167.7	121.8	176.9	79.8
1954	165.2	179.2	144.5	186.2	204.6	145.0	205.8	96.1
1955	191.7	197.1	192.2	201.1	231.2	185.6	255.2	130.8
1956	209.9	209.7	232.6	212.3	253.7	217.5	318.9	137.5
1957	203.3	206.1	172.0	212.3	306.9	182.7	269.6	116.3
1958	181.8	182.8	145.9	189.9	265.9	166.8	236.7	110.6
1959	218.2	218.6	157.5	229.0	249.6	221.8	333.4	134.6
1960	272.7	259.8	222.5	268.1	327.4	292.9	444.5	173.1
1961	292.5	272.4	208.1	284.9	325.3	327.7	463.1	222.1
1962	307.4	284.9	182.1	303.5	353.9	340.7	481.6	229.8
1963	302.4	293.9	232.6	307.2	347.8	316.1	421.9	230.7
1964	363.6	319.0	231.2	335.2	484.9	411.8	596.8	265.3
1965	394.1	361.3	315.8	377.1	498.3	435.6	637.3	280.4
1966	412.5	378.3	244.3	404.1	589.9	439.0	581.7	323.9
1967	412.5	375.5	212.4	404.1	633.9	432.2	561.4	330.4
1968	394.1	378.3	238.7	401.1	661.1	387.6	475.4	315.2
1969	488.9	446.0	266.9	475.9	728.9	521.4	672.7	404.4
1970	586.6	536.3	238.7	580.6	881.4	617.4	809.3	473.9

1. This item includes raw materials for the chemical and oil refining industries which expanded greatly in the 1960's.

4. Structure of exports by commodity group, 1860—1970, per cent

	1. Agriculture and related activities	112. Livestock raising	2. Forestry	3. Industry	31. Wood industry	32. Paper industry	33. Textile industry	37. Metal industry	34., 35., 36., 38. Other industrial products	4. Other products
1860	26.8	16.0	7.7	61.4	28.7	0.8	5.6	14.2	12.2	4.0
1865	18.9	14.5	5.4	71.5	42.1	1.1	4.7	12.3	11.3	4.2
1869	31.3	21.7	3.9	62.9	27.2	3.2	8.7	14.1	9.7	1.8
1875	21.0	15.5	5.8	72.6	39.6	6.8	11.4	7.9	6.4	0.6
1880	24.8	15.2	5.0	70.2	41.6	7.9	7.2	7.3	6.2	0.5
1885	21.1	14.4	5.0	73.4	39.8	10.0	6.1	9.6	7.9	0.5
1890	29.8	19.7	5.3	64.8	34.5	9.4	5.3	6.5	9.1	0.2
1895	26.6	21.2	6.2	67.1	38.5	9.1	5.2	5.5	8.8	0.1
1900	17.5	14.7	10.8	71.6	47.5	11.1	3.8	4.7	4.6	0.1
1905	22.0	18.4	10.4	67.5	40.0	13.9	2.2	7.5	4.0	0.0
1910	17.5	14.5	9.5	73.0	46.5	17.4	2.9	1.4	4.7	0.0
1913	17.0	13.8	11.1	71.9	45.4	17.7	2.4	2.0	4.4	0.0
1920	2.8	2.4	6.1	91.1	50.3	37.3	0.0	0.8	2.7	0.0
1925	13.7	12.9	10.3	76.0	44.0	27.7	0.7	0.9	2.7	0.0
1930	11.8	11.1	8.1	80.1	41.0	34.5	0.5	1.4	2.7	0.0
1935	8.9	8.2	7.0	84.0	36.5	40.6	1.1	2.4	3.4	0.0
1938	10.1	9.2	9.0	80.9	31.3	41.7	1.0	3.7	3.2	0.0
1950	4.1	3.0	10.0	85.9	35.1	41.6	0.8	4.9	3.5	0.0
1955	2.1	1.8	11.0	86.8	28.3	41.8	1.1	13.7	1.9	0.0
1960	5.0	4.3	6.8	88.2	26.9	42.2	1.3	14.4	3.4	0.1
1965	5.5	4.1	1.3	93.2	20.1	47.4	2.9	17.5	5.3	0.0
1970	4.4	2.3	0.9	94.5	15.9	39.1	6.5	25.2	7.8	0.2

5. Structure of imports by commodity group, 1860—1970, per cent

	1.	11.	12., 13.	121.	122.	2.	3.	31.	32.	321.	322.	4.
	Raw materials	For agri-culture	For industry	For food industry	For textile industry	Fuels and lubricants	Finished products	For invest-ment ¹	For con-sumption	Food-stuffs	Textiles	Miscellane-ous products
1860	58.9	0.3	58.6	26.0	9.8	1.3	38.5	1.6	36.9	17.0	11.9	1.3
1865	66.8	0.3	66.5	45.2	7.7	1.2	27.2	0.6	26.5	13.6	6.0	4.8
1869	63.3	0.3	63.0	32.3	10.4	1.4	35.0	4.7	30.3	14.9	9.3	0.3
1875	52.6	0.6	52.0	27.8	7.3	1.2	44.9	2.2	42.7	15.5	17.5	1.3
1880	52.3	0.8	51.5	24.6	8.7	1.8	44.1	1.8	42.3	15.2	15.7	1.8
1885	54.1	2.0	52.0	27.9	6.1	2.5	39.8	3.0	36.7	16.6	10.5	3.6
1890	56.1	1.7	54.5	25.5	8.5	2.5	41.5	6.1	35.5	15.7	13.2	0.0
1895	58.8	2.6	56.2	30.5	7.4	2.4	38.7	4.8	33.9	15.0	12.1	0.0
1900	61.1	2.9	58.2	35.5	7.7	3.8	35.1	7.7	27.5	13.4	9.0	0.0
1905	62.4	4.2	58.2	31.4	8.4	3.5	34.0	7.0	26.9	10.5	9.5	0.0
1910	62.2	4.8	57.4	30.6	6.7	3.7	34.1	6.2	28.0	11.1	9.2	0.0
1913	60.0	4.7	55.4	28.5	6.8	5.2	34.8	8.2	26.6	11.6	7.9	0.0
1920	69.6	1.8	67.8	28.5	11.4	5.9	24.5	9.3	15.2	4.8	4.9	—
1925	69.7	6.0	63.7	32.6	9.6	5.4	24.9	7.0	18.0	6.4	4.7	—
1930	63.7	6.0	57.7	21.5	8.7	8.9	27.4	8.6	18.9	5.2	4.6	—
1935	61.3	6.3	55.0	11.7	9.9	7.8	29.9	12.3	18.7	3.4	3.7	—
1938	53.2	6.2	47.0	9.5	8.1	9.6	37.2	15.8	21.4	5.7	4.0	—
1950	56.8	3.9	52.9	14.6	13.0	11.5	31.7	14.1	17.6	5.9	6.7	—
1955	53.6	4.8	48.8	13.0	8.1	12.2	34.2	19.3	14.9	6.2	2.9	—
1960	48.9	3.7	45.2	6.8	5.9	9.7	41.4	27.4	14.0	4.2	2.2	—
1965	44.8	3.5	41.3	5.6	4.0	9.8	45.4	28.7	16.7	3.9	2.0	—
1970	44.4	1.6	42.8	5.8	4.0	11.3	44.3	26.2	18.2	3.5	3.3	—

1. Including passenger cars.

SUOMEN PANKIN
KIRJASTO

IVA5a 1975 21722

Suomen

Suomen Pankin julkaisuja ;

Kasvututkimuksia

6

Oksanen, Heikki & Pihkala, Erkki

Suomen ulkomaankauppa 1917-1949.

1995-11-10

