

ERKKI PIHKA

**SUOMEN
ULKOMAANKAUPPA**

1860-1917

**FINLAND'S
FOREIGN TRADE**

Suomen Pankin kirjasto



0000029667 IVA5a 00 0 Kirjasto: alaholvi
SUOMEN PANKKI KAS

Suomen ulkomaankauppa 1860-1917 = Finland's for
Suomen Pankin julkaisu. Kasvututkimuksia 1969
2

KASVUTUTKIMUKSIA



ERKKI PIHKALA · SUOMEN ULKOMAANKAUPPA 1860—1917

SUOMEN PANKIN
TALOUSTIETEELLISEN
TUTKIMUSLAITOKSEN
JULKAISUJA

KASVUTUTKIMUKSIA II

ERKKI PIHKALA

SUOMEN ULKOMAANKAUPPA 1860—1917

BANK OF FINLAND

INSTITUTE FOR ECONOMIC RESEARCH

PUBLICATIONS

STUDIES IN FINLAND'S ECONOMIC GROWTH II

ERKKI PIHKALA

FINLAND'S FOREIGN TRADE, 1860—1917

ERKKI PIHKALA

Suomen
ulkomaankauppa
1860-1917

SUOMEN PANKIN
TALOUSTIETEELLINEN
TUTKIMUSLAITOS

HELSINKI

Sisällys

Esipuhe	7
Alkusanat	9
Ulkomaankauppa ja kasvututkimus	11
Tilastoaineisto ja menetelmät	14
Viralliset ulkomaankauppatilastot vuosina 1860—1917	14
Arkistoaineisto	23
Tilastojen merkintätapa ja yhtenäistäminen	26
Volyymisarjat	29
Suomen ulkomaankaupan pääpiirteet vuosina 1860—1917	32
Tulli- ja valuuttapolitiikan pääpiirteet	32
Ulkomaankauppamme ja suhdanteet	34
Ulkomaankaupan rakenne	47
Maksutase	54
Sovellettu ryhmittely	55
Vienti	55
Tuonti	58
Liitetaulukot	63
1. Suomen ulkomaankauppa vuosina 1860—1918	63
2. Viennin arvo tavararyhmittäin vuosina 1860—1917	66
3. Eräiden tavaroiden vientimäärät vuosina 1860—1917	92
4. Tuonnin arvo tavararyhmittäin vuosina 1860—1917	98
5. Eräiden tavaroiden tuontimäärät vuosina 1860—1917	138
6. Viennin volyyymi-indeksit tavararyhmittäin vuosina 1860—1917	144
7. Tuonnin volyyymi-indeksit tavararyhmittäin vuosina 1860—1917	146
8. Vienti rautateitse 1. 1. 1870—30. 6. 1873	148
9. Tuonti rautateitse 1. 1. 1870—30. 6. 1873	149
Lähdeaineistoa ja kirjallisuutta	150
Summary	152

KUVIOLUETTELO

LIST OF CHARTS

Kuvio	1. Viennin arvo vuosina 1860—1918 käyvin hinnoin	
Chart	1. <i>Value of exports in 1860—1918 at current prices</i>	34
Kuvio	2. Tuonnin arvo vuosina 1860—1918 käyvin hinnoin	
Chart	2. <i>Value of imports in 1860—1918 at current prices</i>	35
Kuvio	3. Viennin ja tuonnin volyymin kehitys vuosina 1860—1917 (1913= 100)	
Chart	3. <i>Volume of exports and imports in 1860—1917 (1913=100)</i>	45
Kuvio	4. Koko viennin rakenne vuosina 1860—1917	
Chart	4. <i>Structure of total exports in 1860—1917</i>	46
Kuvio	5. Länsiviennin rakenne vuosina 1860—1917	
Chart	5. <i>Structure of exports to the West in 1860—1917</i>	47
Kuvio	6. Venäjälle viennin rakenne vuosina 1860—1917	
Chart	6. <i>Structure of exports to Russia in 1860—1917</i>	48
Kuvio	7. Koko tuonnin rakenne vuosina 1860—1917	
Chart	7. <i>Structure of total imports in 1860—1917</i>	50
Kuvio	8. Länsituonnin rakenne vuosina 1860—1917	
Chart	8. <i>Structure of imports from the West in 1860—1917</i>	51
Kuvio	9. Venäjältä tuonnin rakenne vuosina 1860—1917	
Chart	9. <i>Structure of imports from Russia in 1860—1917</i>	52
Kuvio	10. Eräiden maiden prosenttiosuudet Suomen viennistä vuosina 1860—1917	
Chart	10. <i>Percentage shares of Finnish exports to certain countries in 1860—1917</i>	53
Kuvio	11. Eräiden maiden prosenttiosuudet Suomen tuonnista vuosina 1860—1917	
Chart	11. <i>Percentage shares of Finnish imports from certain countries in 1860—1917</i>	54

Suomessa on vuodesta 1960 lähtien Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen valvonnassa ollut meneillään historiallinen kasvututkimus, jonka tavoitteena on laatia yhtenäiset kvantitatiiviset selvitykset kansantaloutemme eri osien kehityksestä ainakin vuodesta 1900, mutta kansantaloutemme kasvun kannalta keskeisimmiltä aloilta aina vuodesta 1860, nykyaikaan saakka.

Tutkimuksen luonteesta johtuu, että edistyminen on tähän mennessä ollut varsin hidasta. Kasvututkimusta ei suoriteta päätoimisesti, vaan se on ollut tutkijoiden sivuharrastuksena. Yksinkertaisenkin yhtenäisen aikasarjan konstruoiminen vanhoista tilastoista ja arkistoista kysyy sitä paitsi paljon aikaa ja kärsivällisyyttä. Eräitä tutkimuksia on kuitenkin nyt tulossa painokuntoon.

Suomen Pankin kustantamassa »Kasvututkimuksia»-sarjassa ilmestyi ensimmäisenä monografiana tohtori Pentti Viidan maatalouttamme koskeva tutkimus. Toisena teoksena on valmistunut lisensiaatti Erkki Pihkalan selvitys ulkomaankaupastamme vuosina 1860—1917. Ulkomaankaupan kasvututkimukset julkaistaan kahtena osana; tämä johtuu ensinnäkin siitä, että Venäjän kaupalla oli aivan erikoinen asema kaupassamme ja taloudellisessa kasvussamme itsenäistymisemme saakka. Toiseksi vanhoissa ulkomaankauppatilastoissa suoritettava täydennys- ja muokkaustyö on ollut varsin laajaa ja vaativaa. Molempien maailmansotien väliseltä ajalta ja etenkin toisen maailmansodan jälkeiseltä ajalta on taas saatavissa riittävästi tietoja suoraan virallisista tilastoista. Ulkomaankauppätietojen julkaiseminen aina vuodesta 1860 lähtien on aivan välttämätöntä muille tutkimuksille, etenkin teollisuutta, mutta jossain määrin myös kulutusta, kauppaa ja maksutasetta koskeville tutkimuksille. Se ei ole vaille merkitystä myöskään maailmankaupan kehityksen tutkimisen kannalta.

Tutkija onkin parhaan kykynsä ja taitonsa mukaan sekä huomattavasti aikaa käyttäen täydentänyt osittain varsin puutteellista perusaineistoa arkistoista ja jopa venäläisistä lähteistä saamallaan tiedoilla. Hän näyttää hyvin onnistuneen tehtävässään, joten meillä nyt on ensimmäinen yhtenäinen kvantitatiivinen selvitys ulkomaankaupastamme vuosilta

1860—1917. Tuonnin osalta tosin kaikkia aukkoja ei ole voitu eikä voidakaan täyttää, mutta viennin osalta on sitä vastoin voitu esittää lähes täydellisiä tuloksia.

Helsingissä elokuussa 1969.

Eino H. Laurila

Kasvututkimustoimikunnan puheenjohtaja

Alkusanat

Tämä tutkimus on syntynyt toisen, vielä meneillään olevan vuosien 1860—1917 Venäjän-kauppaamme koskevan työn yhteydessä. Mainittu tutkimus ei näet ollutkaan mahdollinen ilman ulkomaankaupan perustietojen keräämistä ja laajaa muokkaustyötä. Koska tällaisen perustilaston laatiminen samanaikaisesti oli hyvin lähellä Suomen Pankin kasvututkimustoimikunnan Suomen kansantalouden kasvua 1800-luvun puolivälistä lähtien koskevaa selvitystyötä, sovittiin jo melko varhaisessa vaiheessa tutkimustavoitteiden koordinoinnista. Yhtenäisyyden vuoksi sekä tilastojen myöhempää käyttöä ajatellen katsottiin parhaaksi julkaista konstruoitu tilastoaineisto lähdeselostuksineen sekä yleiskatsauksineen Suomen Pankin kustantamassa kasvututkimussarjassa ulkomaankauppaselvityksen ensimmäisenä osana.

Ulkomaankauppaan liittyvät tiedot on tässä esitetty huomattavasti yksityiskohtaisempina kuin pelkästään kasvututkimuksessa tarvittava analyysi edellyttää. Näin on haluttu myöhempääkin tutkimusta silmällä pitäen poistaa se aukko, joka ulkomaankauppamme eri tavaroita koskevilla erilaisilla aikasarjoilla esiintyy etenkin vuosilta 1860—1884.

Tutkimuksen perusaineiston keräämisessä ja muokkaamisessa olen suuressa kiitollisuuden velassa eri aikoina toimineille lukuisille laskuapulaisille. Heistä haluan mainita erityisesti hum.kand. Hilikka Pitkäsen, valtiot.yo. Martti Niemen, maist. Anja Jupin ja mat.yo. Heikki Aittojoen. Virastoista ja laitoksista, joiden virkamiehiä olen useaan otteeseen vaivannut, esitän parhaimmat kiitokset Tullihallituksen tilasto-osastolle, Tilastolliselle päätoimistolle ja Valtionarkistolle. Etenkin Tullihallituksen tilasto-osaston virkamiehet ovat osoittaneet työtä kohtaan muutakin kuin virkavelvollisuuksiin liittyvää kiinnostusta. Rohkaisua ja kannustusta olen saanut kasvututkimustoimikunnan puheenjohtajalta, ylijohdaja Eino H. Laurilalta sekä toimikunnan muilta jäseniltä ja Suomen Pankin taloustieteelliseltä tutkimuslaitokselta. Tämän laitoksen ja etenkin valtiot. tri Henri J. Vartiaisen panos on ollut suuri työn painokuntoon saattamisessa.

Erityisesti tämän tutkimuksen loppuunviemiseksi olen saanut Yrjö Jahnssonin Säätiöltä apurahan. Lisäksi on tutkimuksen valmistumiseen välillisesti myötävaikuttanut alussa mainittua toista tutkimusta varten

Emil Aaltosen Säätiöltä ja Paulon Säätiöltä saatu taloudellinen tuki. Esitänkin mainituille säätiöille sydämelliset kiitokset saamastani avusta.

Työnantajaani Pohjoismaiden Yhdyspankkia ja esimiehiäni sen Taloudellisessa sihteeristössä kiitän myötämielisestä suhtautumisesta ponnisteluihini tutkimuksieni läpiviemiseksi.

Lopuksi haluan kiittää vaimoani Helenaa kärsivällisestä suhtautumisesta pitkäaikaiseen uppoutumiseeni työhöni.

Helsingissä joulukuussa 1968.

Erkki Pihkala

Ulkomaankauppa ja kasvututkimus

Ulkomaankauppa on yleismaailmallisessa taloudellisessa tutkimuksessa aina ollut erityisen huomion kohteena. Sitä koskevat taloudelliset teoriat ja käytännön politiikka ovat vaihdelleet eri aikoina, mutta aina on ymmärretty ulkomaankaupan olevan se side, jolla eri maiden kansantaloudet liittyvät toisiinsa. Vain tavaroita ja palveluksia vieraille kansoille myymällä — viemällä — voidaan pitkällä aikavälillä ostaa — tuoda — tuotteita, joita omasta maasta ei saada tai ei kannata hankkia. Tuonnin ja viennin avulla voidaan erilaiset, lähinnä koneissa ja laitteissa toteutetut ideat saada palvelemaan kaikkien kansakuntien talouselämää.

Taloudellisen kasvun tutkimisessa on siis välttämätöntä tietää, mitä jokin maa on luovuttanut tuotannostaan vieraille kansoille saadakseen tilalle omaan tuotantoonsa ja kulutukseensa tarvitsemiaan tuotteita. Ulkomaankauppa tarjoaa tämän lisäksi arvokasta välillistä informaatiota taloudellisesta kehityksestä, mm. suhdannevaihteluista, kansantalouden erilaisista rakennemuutoksista jne. Tavaroiden ja palvelusten vienti ja tuonti ovat näin ollen oleellisia eriä kansantalouden tilinpitolaskelmissa. Tässä tutkimuksessa on kuitenkin selvitetty vain tavaroiden tuontia ja vientiä. Palveluksista saatujen tulojen ja niistä koituneiden maksujen on katsottu kuuluvan maksutaselaskelmien yhteyteen.

Ulkomaan kauppatilastojen laatiminen näyttää ensi silmäyksellä olevan varsin yksinkertaista ja yksiselitteistä, koska lähtevät ja tulevat tavarat yleensä joutuvat tullin kontrolloitaviksi. Käsiteltävät tavaraerät ovatkin melko helposti saatavissa selville, mutta tavaroiden oikean arvon toteaminen tuottaa jo vaikeuksia. Nykyään käytetään hinnoitteluperusteena tavallisesti tavarantoimittajan ilmaisemaa arvoa (deklaraatioarvoa) tai tullin suorittamaa arviointia. Kun maassa on käytössä — kuten Suomessa tarkasteltavana ajanjaksona 1860—1917 — määrätullit, tulliviranomaiset voivat kuitenkin suhtautua arvotietoihin leväperäisesti.

Arvioimisjärjestelmässä voidaan menetellä joko siten, että tulli arvioi eri hintatietojen perusteella kunkin käsittelyssä olevan erän arvon erikseen tai siten, että asiantuntijat edellisenä vuonna määräävät yksikköhinnat eri tavaralajeille, joiden avulla määrätään tavararyhmien sekä kokonaisviennin tai -tuonnin arvo. Tarkasteltavana olevana ajanjaksona käytettiin Suomessa arviointimenettelyjä ja tuojan tai viejän arvoilmoituksia rinnatusten. Arviointimenettely oli aluksi yleisempää, mutta antoi

yhä enemmän tilaa arvoilmoitusmenettelylle varsinkin vuodesta 1891 lähtien. Arviointimenettely oli lisäksi eri pohjalla ennen vuotta 1882 kuin sen jälkeen.

Hinnoittelussa voidaan päätyä eri tuloksiin aina sen mukaan, missä paikassa tavaran arvo halutaan määrätä. Nykyään ilmoitetaan yleensä tavaran arvo arvioidun tukkuhinnan mukaan maan rajalla tai — käytäessä kauppaa meritse — tuonnissa »cif» tuontisatamassa sekä viennissä »fob» vientisatamassa.¹ Käytännössä fob- ja cif-käsitteet tosin ovat jossain määrin epämääräisiä, eivätkä aina kauppatapojenkaan mukaisia, sillä eräiden tavaroiden kaupassa tehdään yleensä cif-kauppoja, toisten taas vain fob-kauppoja. Esim. puutavara myydään tavallisesti fob, mutta paperi yleensä cif. Tällöin on usein vaikea tietää, mikä on tavaran todellinen hinta sen lähtiessä satamasta, varsinkin jos ostaja (fob) tai myyjä (cif) käyttää omia aluksiaan. Sivuilta 26—28 ilmenee, miten vanhat tilastot on muokattu cif- tai fob-käsitteisiksi.

Myös tavaran tuonti- ja vientimaan määrittelemistapa voi vaihdella. Tuontimaaksi voidaan ilmoittaa a) maa, jossa tavara on tuotettu (alkuperäismaa), b) maa, josta se on ostettu (ostomaa) tai c) maa, jossa se on viimeksi lastattu. Vientimaa voi vastaavasti olla a) kulutusmaa, b) myyntimaa tai c) määrämaa eli se maa, johon tavara ensin on osoitettu.

Tarkasteltavana olevana ajanjaksona käytettiin meillä viennissä määrämään ja tuonnissa viimeisen lastausmaan periaatetta. Melkoinen joukko tavaroita on siis ilmeisesti tänä aikana tuotu maahamme ja viety maastamme jonkin toisen maan kautta.² Tämä näkyy selvästi myös tilastoista. Tuontia ja vientiä ei tässä tutkimuksessa ole kuitenkaan pyritty vanhoja tilastoja muuttelemalla määräämään nykyisen käytännön myynti- tai ostomaan ja alkuperäismaan tai kulutusmaan mukaisiksi, sillä siihen ei tilastoaineisto tarjoa mahdollisuuksia. Kokonaisviennin ja -tuonnin selvittämisessä ja rakennetutkimuksessa se ei ole tarpeenkaan. Venäjän kauppamme kohdalla sen vaikutukset jo näkyvät, mutta tässä yhteydessä todettakoon, että näin syntyvät erot ovat melko vähäiset, sillä transitokauppaa (viimeinen lastausmaa -periaate) Venäjän kautta oli hyvin vähän. Jälleenmyyntiä sitä vastoin esiintyi jonkin verran kumpankin suuntaan.³

1. Tätä käytäntöä ei nykyään noudateta useimmissa sosialistimaissa eikä USA:ssa.

2. Nykyisessäkin tilastossa on viennissä kulutusmaan ja myyntimaan sekä tuonnissa ostomaan ja alkuperäismaan välisissä arvoluvuissa melkoisia eroja.

3. Käytännössä määrämaa—viimeinen lastausmaa -menettely on siis tänä aikana ollut melko lähellä nykyistä myyntimaa—ostomaa -periaatetta.

Ulkomaankauppaa koskevat tiedot tältä ajalta käsittävät lähinnä tavaraita, jotka on käytetty omassa maassa. Takaisinviennistä on tietoja vasta vuodesta 1900 lähtien.¹

1. Tätä ennen takaisinvietyt tavarat sisältyivät ilmeisesti varsinaisiin tuonti- ja vientilukuihin. Koska takaisinviennin arvo on vähennettävä silloisen virallisen tilaston vientiarvosta, aiheutuu tästä lievä lasku vuoteen 1899 ulottuvassa sarjassa. Vuonna 1900 takaisinviennin arvo oli vain 569 000 mk.

Tilastoaineisto ja menetelmät

Ensisijaisena lähteenä tässä tutkimuksessa on käytetty Suomen virallisen tilaston kauppaa ja merenkulkua koskevia tilastoja (FOS/SVT I). Näitä tilastoja on täydennetty Valtionarkistosta löydettyillä arkistotiedoilla sekä omilla laskelmilla ja johtopäätöksillä ynnä venäläisestä virallisesta ulkomaankauppatilastosta saaduilla viitteillä.

Viralliset ulkomaankauppatilastot vuosina 1860—1917

Taustakatsaus

Vuonna 1812 perustettiin maahamme tullihallitus, jonka tehtäviin kuului laatia »ehdotus maan kauppataaseksi» sekä toimittaa se senaatille.¹ Tilaston oli sisällettävä tietoja tuonnin ja viennin kokonaismääristä sekä päädyttävä »kauppavoiton» esittämiseen. Tämän lisäksi oli laadittava tuonti- ja vientitavaroista aakkosjärjestyksen mukainen luettelo, jossa oli mainittu määrät, yksikköarvot ja kokonaisarvot. Nämä tullihallituksen selvitykset ovat säilyneet ja löydettävissä Valtionarkistosta, osaksi senaatin talousosaston aktikokoelmasta sekä osaksi valtiosihteeristön asiakirjoista.² Tullikirjoja, joiden perusteella luettelot laadittiin, ei sitä vastoin säilytetty. Niitä on tosin tallella vuosilta 1808—1812 eli siihen saakka, kunnes tullihallitus perustettiin. Ensimmäinen kauppataselaskelma on vuodelta 1813.

Tapa, millä tullikamarien virkamiesten piti toimia tilastoaineiston kokoamiseksi, määrättiin tarkemmin vuoden 1839 ohjesäännössä. Tilastojen yhdistämisen suoritti päätullihallituksen kamreeri. Tullikamarit taas lähettivät tullihallitukselle edellisen vuoden tullipäiväkirjoista otetut tiedot eli ns. parsseliotteet, joihin oli merkitty eri maiden kanssa käyty tavaranvaihto: a) Venäjän, b) Ruotsi-Norjan ja c) muiden maiden kanssa. Tullikamarit ilmoittivat paitsi tavaramäärät, myös sen summan,

1. Ks. kauppatilaston taustasta mm. B. BOËTHIUS—E. F. HECKSCHER *Svensk handelsstatistik 1637—1737*, alkupuhe ja V. F. JOHANSSON Suomen tilaston pääkohdat, s. 198—202.

2. Näiden perusteella on KAUKO E. JOUSTELA laatinut tutkimuksensa Suomen Venäjänkauppa autonomian ajan alkupuoliskolla vv. 1809—65. Vrt. myös P. KORPISAARI Suomen ulkomaankaupasta vuosina 1812—1825, s. 243—249.

jonka arvoiseksi tavaramäärä tullissa oli arvioitu; ohjeena oli tullikamarin kotipaikkakunnalla käypä hinta. Tuonti- ja vientitavaroiden hinta tuli siis yleensä määräytyksi kulloisenkin suomalaisen vienti- ja tuontisataman käyvän hinnan mukaan, tuontitulli ja muut maksut mukaan lukien, mutta ilman vientitullia yms. maksuja.¹ Tämä hinnoittelutapa vallitsi aina vuoden 1882 loppuun.

Tullikamareilta saamiensa parsseliotteiden pohjalta sekä osittain omien arvioittensa perusteella tullihallitus laati yhteenvedon ulkomaankaupasta mainittujen kolmen alueen osalta. Tarkasteltavalla ajanjaksolla tiedot ovat vuosilta 1860—1866 kuitenkin varsin puutteelliset ja hajanaiset, koska tullikamareilla ei ollut tavaroiden yhteistä kirjautustapaa. Vuodesta 1867 käytettiin tämän epäkohdan poistamiseksi yhtenäisiä tilastokaavakkeita (parsseliote), joiden pohjalta myös painettu tilasto laadittiin.²

Tutkimuksessa on siis ensisijaisena lähteenä käytetty painettua virallista ulkomaankauppatilastoa vuosilta 1856—1917.³ Vuodesta 1891 vuoteen 1917 on niin määrä- kuin arvotietoja saatavissa riittävästi tästä tilastosta sekä Venäjän kaupan että koko ulkomaankaupan osalta. Vuosien 1891—1917 kohdalla on ollut kyseessä lähinnä tavaroiden uudelleen ryhmittäminen tämän tutkimuksen vaatimalla tavalla.

Vuosilta 1883—1890 (vuosilta 1883—1884 tosin vain tavaroista, joiden vienti tai tuonti on ollut yli 100 000 mk) on saatavissa painetusta virallisesta tilastosta määrä- ja arvotiedot eri tavaroiden osalta. Venäjän kaupasta on saatavissa vain määrätietoja. Venäjän kaupan arvotiedot ovat siis — ainakin jonkinlaisella tarkkuudella — laskettavissa määrätietojen suhteiden avulla.

Tilastot vuoteen 1882⁴

Tilastomateriaalin osalta muodostavat vuodet 1860—1882 varsinaisen ongelman. Ensimmäinen painettu yhdistelmä ulkomaankauppatilastosta laadittiin vuosilta 1856—1865, mutta se oli monessa suhteessa varsin

1. FOS Bidrag till Finlands officiella statistik I, Öfversikt af Finlands utrikes sjöfart och handel åren 1856—1865, s. I—III ja etenkin s. IX alaviite. Tullit ja maksut otettiin kuitenkin huomioon maksutaselaskelmassa.

2. FOS I Handel och Sjöfart 1866—1870, s. 1—2.

3. Painetun tilaston laatiminen oli aluksi vuonna 1865 perustetun Tilastollisen päätoimiston tehtävänä.

4. Ulkomaankauppatilaston laadintatavasta ja siinä esiintyneistä puutteista on yksityiskohtaisia tietoja vuosijulkaisujen esipuheissa.

puutteellinen.¹ Etenkin Laatokan kautta ja maitse Venäjän kanssa käydyn kaupan lukuja voidaan pitää epävarmoina. Tuonnin puolella on aakkosjärjestyksessä (tämä ryhmittelytapa vallitsi vuoteen 1888) lueteltu 318 ja viennin 173 tavaralajia. Tavaroista ilmoitetaan milloin määrä, käyttäen toisinaan paino-, toisinaan tilavuusmittoja, milloin taas arvo jopa samankin tavarankohdalla. Vuosina 1860—1865 on parseliotteiden ja tullihallituksen yhteenvedon, jonka perusteella yhteenvedo kauppataseeksi laadittiin, summien välillä sitä paitsi suuriakin eroja. Vaikka luvut eivät olekaan tarkkaan yhtäpitäviä, voidaan niiden kuitenkin katsoa valaisevan kehitystä.² Seuraavissa julkaisuissa tilanne kuitenkin jo paranee. Vuonna 1867 näet vahvistettiin uusi, aina vuoteen 1882 käytössä ollut luettelo, jossa mainitaan aakkosjärjestyksessä 385 tavaraa tuonnin ja 236 viennin puolella. Vuosien 1856—1865 ja 1866—1882 painettujen julkaisujen tavaraluettelot eivät vastaa toisiaan.³ Vuosien 1856—1882 julkaisujen suurin puute on kuitenkin se, että tavaravaihto on eritelty yksityiskohtaisesti lähinnä vain määrätietojen osalta. Venäjän kaupasta ei ole saatavissa järjestelmällisiä tietoja lainkaan.

Edelleen puuttuvat vuoden 1866 tilastosta kokonaan tiedot viennistä Venäjälle maaraajan ylitse sekä myöhemmät tiedot vuodesta 1870 vuoden 1873 ensimmäiselle vuosipuoliskolle Venäjän kanssa rautateitse tapahtuneesta kauppavaihdosta. Virallisen tilaston aukkoja on kuitenkin voitu huomattavilta osin täydentää arkistoista löydettyillä tiedoilla. Tämän ansiosta vuosien 1867—1869 ja vuoden 1880 tiedot ovat melko hyvät. Käytetyt lisälähteet arkistoviitteineen ilmenevät yksityiskohtaisesti sivuilta 23—25. Suureksi avuksi on tämän perustilaston laadinnassa koko kaupan osalta niiltä vuosilta (lähinnä 1870-luvulta), joilta ei ole saatu yksityiskohtaisia arvotietoja, kuitenkin ollut se, että virallisessa painetussa tilastossa on erilliset taulukot tärkeimpien tuonti- ja vientitavaroiden raha-arvoista vuosina 1856—1882. Nämä taulukot peittävät tuonnista yleensä vähintään 70 % ja viennistä 88 %.⁴ Toisaalta niiden käyttöarvoa on vähentänyt se, että monet nimikkeet (esim. sokeri) jatkautuvat tämän tutkimuksen ryhmittelyssä kahteen osaan.

Edelleen on viennistä käytettävissä erikoistaulukoita (määrätietoja) metsätuotteiden, karjataloustuotteiden, viljan sekä muiden elintarvik-

1. Vuosien 1856—1865 painettu tilasto on laadittu markoissa, vaikka ne laskelmissa otettiin käyttöön vasta vuonna 1863.

2. Ks. FOS I Handel och Sjöfart åren 1856—1865, s. III—IV.

3. FOS Bidrag till Finlands officiella statistik I, Andra serien, åren 1866—1870, s. 1—2.

4. Suurin haittatekijä on se, että ryhmään »muut tavarat» on eräissä tapauksissa sisällytetty tuotteita, mm. tekstiilejä, jotka on mainittu myös erikseen.

keiden ynnä raudan viennistä tavaralajeittain. Tuontia koskevat tiedot sen sijaan ovat ylimalkaisempia.

Vuosilta 1866—1875 painetut katsaukset on laadittu viisivuotiskausittain. Vuosien 1876—1878 tilasto oli kolmivuotinen, mutta sen jälkeen aina vuoteen 1890 katsaukset ilmestyivät kaksivuotiskausittain sekä tämän jälkeen kerran vuodessa.

Vuonna 1875 määrättiin muutamista tärkeimmistä tuonti- ja vientitavaroista koottavaksi kuukausittain tietoja, joita sitten julkaistiin virallisissa lehdissä. Näitä tietoja ei kuitenkaan ole ollut tarpeen käyttää tässä tutkimuksessa. Painettuja kuukausijulkaisuja ilmestyi vuodesta 1904 lähtien. Ne eivät kuitenkaan pidä yhtä vuositilastojen kanssa.¹

Tilastot vuosina 1883—1917

Ulkomaankauppatilaston laatimisessa oli 1880-luku niin hallinnollisen kuin tilastoteknillisen kehityksen suhteen uudistuksen aikaa, joka valittavasti on jättänyt pahoja jälkiä tämän vuosikymmenen tilaston yhtenäisyyteen.²

Vuonna 1883 perustettiin tullihallituksen kamreerikonttorin yhteyteen tilasto-osasto ja osa aineiston käsittelystä siirrettiin pois Tilastollisesta päätoimistosta. Tällöin annetut uuden tullitaksan tavaranimikkeisiin läheisesti liittyvät tavaraluettelot sisälsivät 850 tuontitavaraa ja 340 vientitavaraa. Primääritietojen käsittely siirrettiin myös pian yhtenäisyyden vuoksi yksityisiltä tullikamareilta tullihallitukselle, koska eri tullikamareiden hinta-arviot (käypä hinta paikkakunnalla) erosivat toisistaan melkoisestikin. Tullihallitus määräsi vuosiksi 1883—1885 koko maata koskevat keskihinnat, ja koska ne olivat samat kolmen vuoden ajan (sokeria lukuunottamatta), ne kuvastavat vain volyymin muutoksia. Tullihallitus kutsui vuodesta 1885 lähtien joka kolmas vuosi avukseen erityisiä asiantuntijoita, jotka avustivat hinnoittelussa. Vuonna 1885 vahvistettuja arvonormeja käytettiin lähes sellaisinaan vuosina 1886—1889. Sittemmin asiantuntijat kokoontuivat vuosina 1888, 1891, 1894, 1897, 1899, 1904 ja 1907 sekä tämän jälkeen joka vuosi. Tullihallitus tarkisti kuitenkin tärkeimpiä hintoja vuosittain. Vuosina 1894—1905 sahatavaran vuotuinen hinnoittelu suoritettiin kuitenkin Suomen Sahanomistajaliiton suositusten pohjalta.³

1. Tämä johtuu vapaavarastoihin panoista ja ostoista.

2. Tullijulkaisut 1880-luvulla ovat kukin »tapaus sinänsä» tavaranimikkeiden ja ryhmitystavan suhteen ja ovat ne jossain määrin epäluotettavan tuntuisia.

3. HEIMER BjÖRKQVIST *Prisrörelser och . . .*, s. 115.

Tullihallituksen tilastotyö supistui aluksi aineiston esikäsitteilyyn. Viimeistelyn suoritti näet vielä Tilastollinen päätoimisto. Vuonna 1891 kamreerikonttorin yhteydessä ollut tilasto-osasto muutettiin itsenäiseksi tilasto-osastoksi tullihallitukseen. Samalla tullihallitus alkoi huolehtia koko aineiston käsittelystä ja julkaisutoiminnasta.¹

Tärkein uudistus vuonna 1883 oli se, että hintoja² määrättäessä jätettiin huomioon ottamatta tavarasta tuontipaikalla maksetut tulli- yms. maksut. Tuonti on siis vuodesta 1883 lähtien käytännöllisesti katsoen saatavissa cif-arvoisena.³ Vuodesta 1883 lähtien myös vienti vastaa nykyistä fob-hintaista arvoa. Vaikka tilaston laatimisessa vuonna 1883 ilmeisesti siirryttiin nykyiseen käytäntöön, viennissä fob- ja tuonnissa cif-hinnoitteluun, niin vasta vuoden 1900 julkaisussa nimenomaan mainitaan käsitteet »fob» ja »cif».⁴

Jotta vuosien 1860—1882 arvot saataisiin vertailukelpoisiksi vuosien 1883—1917 arvojen kanssa, on vuosien 1860—1882 tuonnin arvosta vähennettävä tuontitulli ja sen luonteinen merenkulkumaksu sekä samojen vuosien viennin arvoon lisättävä vientitulli sekä sen kaltaiset sahaus- ja yliopistomaksut.

Vuodesta 1887 alkaen on tavaramäärät ilmaistu metrijärjestelmän mukaisissa mitoissa. Vuonna 1889 muutettiin taulujen kokoonpanoa perusteellisesti ja luovuttiin aakkosjärjestyksestä. Mainitut vientiä koskevat erikoistaulukot on jätetty pois ja tavaroita on alettu ryhmittää pääryhmittäin. Näistä ryhmistä ei tutkimuksessa ole ollut hyötyä.

Vuodesta 1885 lähtien on ulkomaankauppatilastoista saatavissa niin paljon tietoja, että myös Venäjän kaupan osalta tilastojen uudelleen konstruointi on ollut mahdollista melko luotettavasti. Virallisen aineiston käyttökelpoisuus paranee siis ratkaisevasti vuodesta 1885 lähtien.

Vuodesta 1883 on tuonnin ja viennin arvot, kuten sanottu, määrätty tullihallituksen eikä enää tullikamarien määräämien keskihintojen mu-

1. SVT I Kauppa ja merenkulku 1889 ja 1890, s. 1.

2. Tilaston laatimistapaa muutettaessa kävi ilmi, että vuosien 1880—1884 tuonti- ja vientiarvot ovat todellista hieman korkeampia ja etenkin vuosien 1885—1887 liian alhaiset. Tämä paljastuu myös tässä tutkimuksessa tehdyistä volyymlaskelmista.

3. Tulli määräsi keskihinnat »suomalaisessa satamassa lisäämättä tulleja ja muita tulli- ja vientimaksuja», SVT I Kauppa ja merenkulku 1886—1890 (muistutuksia). Tämän mukaan olisi siis viennin arvoon lisättävä ao. maksut fob-hintaan pääsemiseksi. Tarkasti lukiessa voi todeta, että eri vuosijulkaisujen tiedot siitä, miten hinta määrättiin vuoteen 1882 asti ja sen jälkeen, ovat keskenään ristiriitaisia ja epätarkkoja. Vuodesta 1893 vientikin on varmuudella laskettu fob-käsitettä vastaavasti. Ks. vientitulusta myös HEIMER BJÖRKQVIST *Prisrörelser och . . .*, s. 114 ja s. 116.

4. SVT I, Kauppa ja merenkulku 1900, s. 2 (muistutuksia).

kaan. Sitä paitsi on vuodesta 1890 lähtien eräiden tavaroiden hinnoittelussa noudatettu niitä arvoja, jotka viejä tai tuoja on ilmoittanut tavararvoksi, eli deklaratioarvoja. Tämä menettely syrjäyttikin ajan mittaan yhä enemmän arviointitavan.

Vuoden 1900 julkaisussa on ensi kerran lista niistä virallisista keskihintoista, joita on käytetty tuonnin ja viennin arvon määrittämisessä, joten tilastojen laadinnassa käytettyjen yksikköarvojen laskeminen ja volyymsisarjojen konstruoiminen olisi tästä lähtien melko vaivatonta.

Vuodesta 1902 lähtien on tiedot ryhmitelty siten, että jäännösryhmä »muuta tavaroita» on voitu jättää pois. Vuoden 1902 jälkeen tulevat ulkomaankauppatilastomme antamat tiedot myös niin yksityiskohtaisiksi, että tuonnin ja viennin ryhmittäminen uudelleen tutkimuksessa käytetyn koodituksen mukaan on täysin mahdollista.

Etenkin vuosina 1883—1899, mutta osittain myöhemminkin, tuonnin ja viennin hinnoittelumenetelmä melko kiinteinä pysyvine hintoineen johti siihen, että tuonnin ja viennin volyymien muutoksilla on ollut hinnanmuutoksia paljon suurempi vaikutus ulkomaankaupan vuotuisiin vaihteluihin.¹ Niinä vuosina, joina arvonnormit vahvistettiin, ne lienevät kuvanneet parhaiten todellista hintatilannetta. Myös vuodesta 1900 lähtien sovellettu menetelmä on johtanut hintavaikutuksen tasaantumiseen. Siitä, miten mainitut hintojen määräämistavat ovat vaikuttaneet viennin ja tuonnin arvoa osoittaviin lukuihin, on Heimer Björkqvistin teoksessa »Prisrörelser och penningvärde i Finland under guldmyntfötsperioden 1878—1913»² siksi perusteellinen selvitys, että sitä ei tässä ole katsottu olevan syytä toistaa.³

Vuonna 1901 aloitettu ulkomaankauppatilastojen ryhmittelytapa jatkuu tarkasteltavan ajanjakson yli aina vuoteen 1919.

Ulkomaankauppa vuosina 1914—1918

Sotavuosien 1914—1918 ulkomaankaupan arvoluvut eivät rahanarvon voimakkaan heikkenemisen vuoksi anna minkäänlaista kuvaa ulkomaankaupan määrästä. Koska viennin ja tuonnin arvon määrittämisessä käy-

1. Myös Ruotsin ulkomaankauppatilastoissa ensimmäistä maailmansotaa edeltäneeltä ajalta on havaittavissa sama ilmiö. ERIK LINDAHL—EINAR DAHLGREN—KARIN KOCK National Income of Sweden 1861—1930. Stockholm Economic Studies. Stockholm 1937, s. 214—221.

2. Myös Björkqvistin konstruoimat hintaindeksisarjat ovat hinta- ja volyymi-indeksien välimuoto, joskaan eivät yhtä voimakkaasti kuin tullin arvonnormeista laskettavat.

3. Viennin ja tuonnin arvo tavararyhmittäin edellisen vuoden yksikköarvohinnoin ilmenee vuosilta 1900—1919 ulkomaankauppatilaston liitetaulukoista 1a ja 1b, joita Björkqvist on käyttänyt hyväkseen mainitussa laskelmassaan.

tettiin kiinteitä arvonormeja, oli myös pelättävissä, että virallisen tilaston hinnoittelu ei riittävän hyvin seuraa todellista hintakehitystä. Koska virallisessa ulkomaankauppatilastossa on aina vuoteen 1919 annettu kokonaisviennin ja -tuonnin arvot myös edellisen vuoden hinnoin, on ketjutusmenetelmällä päästy seuraaviin hintaindeksihin. Ohessa esitetään virallinen tukkuhintaindeksi sekä tullihallituksen laskemat vienti-(fob)- ja tuonti(cif)-hintaindeksit (1913 = 100).

Vuosi	Vientihintaindeksi		Tuontihintaindeksi		Tukkuhinta- indeksi
<i>Year</i>	<i>Export price index</i>		<i>Import price index</i>		<i>Wholesale price index</i>
	Ulkomaankauppa- tilaston mukaan ¹ <i>According to Foreign Trade Statistics</i>	Tulli- hallitus <i>Board of Customs</i>	Ulkomaankauppa- tilaston mukaan ¹ <i>According to Foreign Trade Statistics</i>	Tulli- hallitus <i>Board of Customs</i>	
1913	100.0	100	100.0	100	100
1914	102.6	103	104.8	106	103
1915	126.9	134	158.2	162	136
1916	213.7	254	222.4	227	206
1917	268.5	375	455.0	519	332
1918	354.2	415	559.0	741	585

Viennin ja tuonnin volyymit vuosilta 1914—1918 on luonnollisesti laskettava virallisen ulkomaankauppatilaston yksikköarvojen mukaan. Todettakoon kuitenkin, että tuonnin osalta yksikköarvoindeksi ja tullihallituksen myöhemmin laskema indeksi pitävät melko hyvin yhtä vuoteen 1916. Viennissä ero on sen sijaan huomattava jo vuonna 1915.

Puutteita Venäjän kaupan tilastossa

Kun ulkomaankauppatilastoa vuonna 1856 alettiin laatia, oli ulkomaankaupamme vuoteen 1859 Venäjän kaupan osalta heikosti valvottua lähinnä siitä syystä, että tuonti Venäjältä oli tullitonta. Vaikka tiedot vuodesta 1860 lähtien oleellisesti paranevatkin, niin vuosien 1860—1861 tuonnista Venäjältä puuttuvat Pietarissa olleen Suomen tulliaseman tullausluvut. Edelleen mainitaan vuosien 1860—1862 maitse ja Laatokan kautta kulkeneen tuonnin lukujen olevan vajavaisia.² Jos näitä lukuja kuitenkin verrataan myöhempien vuosien arvoihin, havaitaan,

1. Laskettu ketjuttamalla.

2. FOS I Öfersikt af Finlands sjöfart och handel åren 1856—1865, s. IX.

ettei virhe liene ollut suuruudeltaan ratkaiseva.¹ Ns. tasoituserä (ks. s. 58 ja 62) on tässä tutkimuksessa viennissä vuosina 1860—1866 verrattain suuri. Tämä johtuu siitä, että näiden vuosien vienti — lähinnä maataloustuotteiden myynti — Karjalan kannakselta jää suomalaisen tilaston ulkopuolelle. Tämän viennin arvo saatiin vuosilta 1860—1865 venäläisiltä viranomaisilta ja lisättiin se markoiksi muutettuna sellaisenaan parsseliotteiden osoittamaan Venäjän vientimme ja koko vientimme arvolukuun. Tavarakohtaisten korjausten tekemisen venäläisen tilaston pohjalta on kuitenkin estänyt se, että venäläisen tilaston luvut ovat näinä vuosina yleensä selvästi liian alhaiset. Venäläisen tilaston perusteella voidaan kuitenkin päätellä, että maataloustuotteiden vientiluvut mm. rehujen ja siementen, maidon, lihan, riistan sekä keräilytuotteiden kohdalla ovat ilmeisesti liian pienet. Rakenneanalyysi nimenomaan Venäjän kaupan osalta vahvistaa käsitystä, että kyseessä ovat lähinnä maataloustuotteet. Vuoden 1866 tasoituserän suuruus aiheutuu taas siitä, että maitse vienti Venäjälle on tässä arvioitu 6 milj. markaksi, jota eivät (arkisto)tiedot viennistä maitse peitä kuin noin kahdelta kolmasosalta. Viimeinen kolmannes on oletettu erittelemättömäksi maatalousvienniksi.

Edelleen puuttuvat tilastoista Venäjän kanssa rautateitse käytyä kauppaa koskevat tiedot vuoden 1873 puoliväliin. Tämä aukko on kuitenkin tyydyttävällä tarkkuudella voitu täyttää Valtionarkistosta löytyneen aineiston avulla. Alkuperäinen aineisto sisältää tosin vain karkeita määrätietoja, joiden avulla on tässä konstruoitu tavararyhmittäiset arvotiedot. Näin saadun tavaravaihdon vuotuisen arvon on tarkistettaessa todettu pitävän melko hyvin yhtä venäläisen tilaston Suomen kauppaa koskevien arvotietojen kanssa.² Ainakin vuosina 1860—1882 venäläisen sotaväen tarpeisiin tuotu vilja sisältyy tuontilukuihimme.

Vuoteen 1887 kirjattiin Venäjän kautta tuodut ulkomaiset³ tullinalaiset tavarat tuonniksi Venäjältä. Tämän vuoden jälkeen niistä on saatavissa myös erikseen tietoja, vaikka tavararyhmittelyssä ne vietiin vastaavien ulkomaisten tuotteiden kohdalle. Venäjän tuontimme arvot ovat siis tämän vuoksi liian suuria ja ulkomailta tuonnin arvot liian

1. Vuosina 1860—1862 vuosittain karkean arvioni mukaan noin 0.5 milj.mk. Tätä määrää ei kuitenkaan ole lisätty tuonnin arvoon.

2. Ks. tästä tarkemmin ERKKI PIHKALA Suomen Venäjän-kauppa 1860—1917 (painettavana).

3. Ajanjakson ulkomaankauppatilastoissa pidettiin »ulkomaana» vain keisarikunnan ulkopuolisia maita. Tässä tutkimuksessa on »ulkomaiden» kanssa käyty kauppa = muiden maiden kuin Venäjän kanssa käyty kauppa.

pieniä verrattuna vastaaviin arvoihin vuoden 1887 jälkeen.¹ Tavaroiden monilukuisuuden vuoksi ei tätä epäjohtonmukaisuutta ole korjattu. Virhe on kuitenkin vähäpätöinen.

Tullinalaista tuontia paljon suuremmasta tullittomasta tuonnista Venäjältä ei vuoteen 1899 käytössä olleen tullinimikkeistön yms. puitteissa ole myöskään saatavissa yhtä luotettavia tietoja kuin muusta tuonnista.² Tilastoja laadittaessa oli näet pakko turvautua melko laaja-alaisiin nimikeotsikkoihin, jolloin mm. hinnoittelu on jäänyt puutteelliseksi. Tämä koskee etenkin rautateitse käytyä kauppavaihtoa, koska rautatiet rahdinkantosyistä käyttivät bruttopainoja ja tullin nimikkeistöstä poikkeavia tavarain ryhmittelytapoja. Yllä mainittu koskee nimenomaan tekstiilituotteiden tuontia rautateitse, koska suurin osa tästä tuonnista on rautateiden kirjanpidossa otettu otsikon »tarkemmin määrittelemättömiä manufaktuuritavaroita» alle. Vasta vuodesta 1890 on tulliton tuonti Venäjältä rautateitse voitu lähemmin eritellä ja tiedot tulevat näin ollen vuodesta 1890 lähtien entistä luotettavammiksi.³ Venäjän kaupan

1. Toisaalta tämä ei riko ennen vuotta 1888 viimeinen lastausmaa—määrämaa -periaatetta. Vuonna 1888 tuotiin Venäjältä ulkomaisia tullinalaisia tavaroita 929 000 markan arvosta (lähinnä teetä, raakatupakkaa ja korutavaroita). Vuonna 1913 tämän tuonnin arvo oli 693 000 mk.

2. Varsin erikoislaatuisten tapauksen muodostaa viennin ja tuonnin jakautuminen toisaalta Venäjän ja toisaalta ulkomaiden osalle vuosina 1885 ja 1886. Näiden vuosien alkuperäiset luvut näet poikkeavat ratkaisevasti esim. Tilastollisessa Vuosikirjassa myöhemminä vuosina (ainakin 1903—1918) esiintyvistä arvoista. Luvut ovat (a = ao. vuosien tilastot, b = myöhemmät julkaisut) milj. mk.

Vuosi	V i e n t i					T u o n t i				
	Venäjä		Ulkomaat		Yhteensä	Venäjä		Ulkomaat		Yhteensä
	a	b	a	b		a	b	a	b	
1884	44.0	44.0	68.7	68.7	112.7	65.9	65.9	71.8	71.8	137.7
1885	40.3	61.0	49.6	28.9	89.9	50.1	75.3	58.9	33.7	109.0
1886	34.1	51.7	43.3	25.7	77.4	47.1	67.3	51.3	31.1	98.4
1887	30.9	30.9	46.2	46.2	77.1	45.6	45.6	60.4	60.4	105.9

Eri tavararyhmien kehitystä (mm. volyymsarjoja) seuraamalla on ao. vuosien omien arvojen (tapaus »a») todettu olevan luotettavampia. Esim. yksistään sahatavaran vienti ulkomaille on vuoden 1885 tilaston mukaan 34.6 milj. mk ja vuoden 1886 tilastossa 28.4 milj. mk oltuaan vielä vuonna 1884 48.7 milj. mk. Tietoa ei ole siitä, miksi jakautumista Venäjän kaupan ja ulkomaiden kanssa käydyn kaupan välillä on myöhemmin muutettu.

3. Vuonna 1890 käyttöön otettu uusi Venäjältä tuonnin kirjaamistapa aiheutti noin 5 milj. markan supistumisen tuonnissa Venäjältä edelliseen vuoteen verrattuna. Tästä 5 milj. markan summasta on arvioitu 2 milj. mk kudonnaisten, 0.7 milj. mk korutavaroiden ja 1 milj. mk Kannakselle muuttaneiden huvila-asukkaiden muuttotavaroiden osalle (viimeksi mainittu erä tosin on poistettu vuoden 1890 tullitilastosta). Loput jakaantuvat muiden valmiiden tavaroiden osalle. SVT I, Kauppa ja merenkulku 1889 ja 1890, s. 14—15.

taulukoryhmittely voitiin kuitenkin vasta tilastouudistuksen yhteydessä vuonna 1900 lopullisesti laajentaa yhtä laajaksi kuin ulkomaiden kanssa käytävää kauppaa koskevat taulukot.

Koska vuodesta 1886 lähtien Venäjän kauppamme tullimääräysten mukaan osalle vientitavaroista vaadittiin vientitodistus, on mainitusta vuodesta lähtien osa tavaroista voitu virallisessa tilastossa ryhmittää yllä mainittua tarkemmin. Venäjän kaupan tilastoa pyrittiin lisäksi täydentämään eri alojen yrityksille lähetettyjen kyselyjen avulla. Vuodesta 1904 lähtien poistettiin tämä monimutkainen täydennysjärjestelmä lopullisesti ja tilastoa Venäjän kaupastamme alettiin tältäkin osin laatia kuten muuta ulkomaankauppatilastoa.

Rautatien ohella myös alle 19 tonnin veneillä käyty kauppa meritse ja Laatokalla oli heikosti valvottua. Kesällä 1885 annetulla asetuksella näet sallittiin tullivapaiden ym. tavaroiden vienti käyttämällä koko kauden voimassa olevaa tullikamaripassia. Joko meno- ja tulomatalla oli aluksen kuitenkin käytävä merkitsemistä varten tullivartioasemalla.¹ Näillä veneillä vietiin suurin osa kalasta ja mm. kiviä.

Arkistoaineisto

Koska ulkomaankauppatilastoista on saatavissa vuosilta 1860—1882 eri tuotteiden viennistä ja tuonnista (tärkeimpiä tavaroita lukuunottamatta) vain määrätietoja eikä järjestelmällisesti lainkaan tietoja Venäjän kaupasta, on vuosien 1860—1882 virallisia tietoja yritetty täydentää Valtionarkistosta löytyneistä konsepteista, akteista ja filmeistä saaduilla tiedoilla.

Tullihallitus laati, kuten jo mainittiin, näinä vuosina eri tullikamareiden tavaroiden »tuonti- ja vientilappujen» eli parsseliotteiden yhteenvedoista suuryhteenvedot koko maata varten. Näiden yhteenvetojen pohjalta laadittiin myös painettu tilasto sekä erilaisia raportteja viranomaisille. Periaatteessa parsseliotteiden ja erilaisten yhteenvetoraporttien pitäisi olla tallella Valtionarkistossa. Kaikkia ei kuitenkaan ole löydetty, vaan vuosittain on ollut käytettävänä seuraavat tiedot:²

Vuosi 1860. Finanssitoimituskunnan (I) KD 33/287 1861. Kaikki parsseliotteet ja niiden suuryhteenvedot³ ovat löytyneet, mutta ne ovat alun perin puut-

1. SVT I, Kauppa ja merenkulku 1885—1886, s. 2—3.

2. Kenraalikuvernöörin kanslian arkistoista ei ole löydetty ulkomaankauppaa tai Suomen Venäjän kauppaa koskevia tietoja.

3. Mainitun kolmen alueen suhteen, ks. s. 14.

teelliset; niinpä suuryhteenvedoissa ei ole tietoja Venäjän kanssa maitse käydystä kaupasta. Painetun tilaston ja suuryhteenvetojen määrätietojen ero on oletettu maitse vienniksi Venäjälle.

- Vuosi 1861. Senaatin talousosaston KD 45/274 1862. Tallella on vain tärkeimpien tavaroiden arvotietoja sisältävä yhteenvedo, jonka perusteella laadittiin ministerivaltiosihteerinvirastolle raportti Suomen kaupasta ulkomaille ja Venäjälle. Vrt. ao. yhteenvedo myös VSV 379/1862.
- Vuosi 1862. Senaatin talousosaston KD 50/275 1863. Kuten v. 1861. Vrt. VSV 314/1864.
- Vuosi 1863. Senaatin talousosaston KD 33/256 1864. Kuten v. 1861. Vrt. VSV 315/1864.
- Vuosi 1864. Finanssitoimituskunnan (I) KD 30/256 1865. Tullikamareiden parsseliotteiden yhteenvedot ovat löytyneet, mutta niiden suuryhteenvedot puuttuvat. Ministerivaltiosihteerinvirastolle lähetetty raportti on tallella, vrt. VSV 286/1865. Viennistä parsseliotteiden suuryhteenvedot ovat Finanssitoimituskunnan arkistossa järjestämättömät aktit, sarja He 1. Sisältää tiedot viennistä Laatokan kautta erikseen. Tiedot viennistä maitse Venäjälle puuttuvat.

Vuosien 1860—1864 tilastoissa ei ole mukana 4. 2. 1864 Venäjään liitettyjen Rajajoen rauta- ja asehtaiden vientiä.

- Vuosi 1865. Finanssitoimituskunnan (I) KD 19/239 1866. Kaikki parsseliotteet ja niiden suuryhteenvedot ovat löytyneet, samoin erikoisselvitykset kaupasta Venäjälle ja ulkomaille. Vrt. VSV 219/1866.

Vuosien 1860—1865 Venäjän kaupasta on lisäksi määrätietoja; ks. vuosien 1856—1865 painetun tilaston s. V—VIII. Vuosien 1860—1866 parsseliotteiden yhteenvedoista puuttuvat tiedot Kannakselta maitse käydystä kaupasta. Ne on saatu painettuun tilastoon kokonaislukuna venäläisiltä tulliviranomaisilta.

- Vuosi 1866. Finanssitoimituskunnan (I) KD 28/298 1867. Kaikki parsseliotteet ja niiden yhteenvedot ovat löytyneet, samoin erikoisselvitykset. Vrt. VSV 250/1868, jossa on myös arvotiedot tärkeimpien tavaroiden viennistä maitse Venäjälle, jotka puuttuvat painetusta tilastosta myös loppusummista. Maitse vienti Venäjälle on arvioitu 6 milj. markaksi. Voin viennin määrätiedot ovat vuosilta 1860—1866 varsin puutteelliset. Vuotuisista tasokorjauksista (700—800 tn) ks. Hugo E. Pipping »Myntreformen år 1865» s. 264.
- Vuosi 1867. Senaatin talousosaston KD 34/268 1868. Kuten v. 1865 (ensimmäinen kiinteän kaavan mukainen tilasto). Vrt. VSV 251/1868.
- Vuosi 1868. Finanssitoimituskunnan (I) KD 15/237 1869, kuten v. 1867. Vrt. VSV 213/1869.
- Vuosi 1869. Finanssitoimituskunnan arkisto Sarja He 2 ja 3. Kaikki parsseliotteet, niiden yhteenvedot ja erikoisselvitykset ovat löytyneet. Vrt. VSV 193/1870.
- Vuosi 1870. Kuten v. 1869, mutta rautateitse Venäjälle käytyä kauppaa ei ole otettu huomioon. Vrt. VSV 205/1871.
- Vuosi 1871. Kuten v. 1870. Parsseliotteiden yhteenvedot viennistä kuitenkin puuttuvat. Vrt. VSV 278/1873.

Vuosi 1872. Senaatin talousosaston KD 36/272 1873. Ei mitään löytynyt.¹ VSV 279/1873: arvotietoja eräistä tavaroista.

Vuosi 1873. Finanssitoimituskunnan (I) KD 34/172 1874. Akteja ei ole löytynyt. Vain määrätietoja on muutamista tavaroista², VSV 270/1874.

Rautateitse Venäjälle käydyin kaupan tiedot puuttuvat ajalta 1. 1. 1870—30. 6. 1873 myös painetusta tilastosta. Nämä viennin ja tuonnin määrätiedot ovat karkeisiin ryhmiin vietyinä löytyneet: 1870 FOS I (Handel och sjöfart) 1866—1870 s. 21, 1871 VSV 278/1873, 1872 VSV 279/1873, 1873 VSV 270/1874. Koska tiedot ovat vain määrätietoja, on tavaramäärät hinnoiteltu ja lisätty tämän jälkeen virallisiin lukuihin. Määrät ja hinnoittelu ilmenevät liitetaulukoista 10 ja 11.

Vuosi 1874. Senaatin talousosaston KD 40/272 1875. Kuten v. 1873. VSV 244/1875.

Vuosi 1875. Senaatin talousosaston KD 61/274 1876. Vain suppea yhteenveto määrästä on löytynyt, kuten v. 1873. VSV 285/1876.

Vuosien 1874 ja 1875 tärkeimpien tavaroiden viennistä ja tuonnista Venäjältä on määrätietoja FOS I Handel och sjöfart 1871—1875 s. 19—20.

Vuosi 1876. Senaatin talousosaston KD 49/265 1877. Kuten v. 1873. VSV 216/1877.

Vuosi 1877. Finanssitoimituskunnan (I) KD 82/216 1878. Kuten v. 1873. VSV 253/1879.

Vuosi 1878. Finanssitoimituskunnan (I) KD 43/230 1879. Kuten v. 1873. VSV 254/1879.

Vuosi 1879. Finanssitoimituskunnan (I) KD 44/233 1880, ei mitään löytynyt, ei edes määrätietoja, kuten VSV:sta vuosilta 1873—1878.

Vuosi 1880. Finanssitoimituskunnan (I) KD 54/232 1881. Kuten v. 1867.

Vuosi 1881. Senaatin talousosaston KD 28/247 1882. Kuten v. 1875.

Vuosi 1882. Ei tietoja.

Vuosien 1877, 1879 ja 1881 rautatuotteiden, rautamalmin, koneiden ja alusten vientiä ja tuontia koskevat tiedot ovat konseptina Finanssitoimitusk. ark. He 23 (136).

Vuosien 1877—1883 Venäjän kaupasta on saatavissa arvotietoja tärkeimpien tavaroiden tuonnista ja viennistä yhteenvedoissa, joita laadittiin suomalaisen tilaston pohjalta vuosien 1883—1885 tullineuvotteluja varten. Ks. VSV 68/1885.

»Vedomost, pokazyvajushthaja tsennost glavneishih izdelii, vyvezennih iz Rossii v Finljandiju i iz Finljandii v Rossiju za 1877—1881 gg.» Finanssitoimituskunnan arkistossa aktit He 12, sekä »Vyvoz tovarov iz Finljandii v Imperiju 1879—1883» ja »Vyvoz tovarov iz Imperii v Finljandiju 1879—1883» käsittäen tavarat, joita on viety ja/tai tuotu yli 100 000 markan edestä (karkeasti ryhmitettynä), VSV 68/1885 s. 275—276, ynnä ruotsiksi laadittu selvitys teollisuustuotteiden viennistä ja tuonnista Venäjälle Suomesta 1881—1883, VSV 68/1885 s. 120. Nämä samat taulukot ovat myös Leningradin historiallisesta keskusarkistosta mikrofilmatussa aineistossa (O torgovyh snoshenijah Imperii s Finljandei), rulla 2. Tässä aineistossa on lisäksi vuosina 1867—1882 noudatetun aakkosjärjestyksen (ruotsiksi) mukainen luettelo Venäjälle ja ulkomaille viedyistä ja tuoduista yli 100 000 markan arvoisista tavaroista (venäjäksi) vuodelta 1881.

1. 1870-luvun ulkomaankauppätietojen parsseliotteiden yhteenvetojen puuttumisen selettäneen senaatin pöytäkirjan 2. 5. 1884 määräys, että koska useat Valtionarkistosta lainatut aktit ovat hävinneet, ne on huolellisesti palautettava Valtionarkistoon, jonne on myös heti lähetettävä aktit, jotka ovat jo päätetyt. Ks. myös Finanssitoimituskunnan (I) KD 91/172 1873 huomautus senaatin päätöksestä.

2. Puutavaroiden vienti (ilman polttopuuta) arvotietoina myös Venäjälle.

Tilastojen merkintätapa ja yhtenäistäminen

Kaikki tiedot ovat ennen vuotta 1887 muussa kuin metrijärjestelmässä, joten ne on muutettu siihen koko ajanjaksolta.

Vuosilta 1883—1884 on painetusta ulkomaankauppatilastosta ollut saatavissa arvotiedot yli 100 000 markan arvosta viedyistä ja tuoduista tavaroista. Määrätiedot ovat erikseen ulkomaiden kanssa ja Venäjälle käydystä kaupasta. Vuodesta 1885 on saatavissa tarkat arvotiedot koko kaupasta sekä vuodesta 1891 lähtien myös Venäjän kaupasta. Kun Venäjän kaupasta on ollut saatavissa vain määrätietoja, on Venäjän kaupan arvoluvut laskettu määrien suhteen avulla ja merkitty sulkuihin, esim. (256). Sama koskee koko kaupan lukuja, jotka on laskettu Venäjän kaupan tietojen avulla (eräät tapaukset 1877—1882).

Kun tiedossa ollut määrätieto on kerrottu oletetulla keskihinnalla (koskee lähinnä vuosia 1871—1879 ja 1881—1882), joka on saatu käytämällä hyväksi »varmojen vuosien» hintatietoja, on näin saatu luku merkitty hakasulkuihin, esim. [256]. Kaikki tuontia koskevat tiedot vuoteen 1882 ovat kuitenkin tätä varmuusluokkaa, koska eri ryhmien tuontiarvosta on vähennetty tuontitulli. Luku, joka on ilman sulkeita, esim. 256, on alkuperäisistä lähteistä saatu (tai vain muutettu nykyiseen mittajärjestelmään) ja/tai todennäköisen varma.

Kun tietoja ei ole saatu tai voitu päätellä luotettavasti, on taulukkoon merkitty kaksi pistettä (. .). Luvut, jotka on korjattu rautateitse 1. 1. 1870—30. 6. 1873 käydyin kaupan osalta, on merkitty tähdellä (*). Tyhjäksi jätetty paikka määrätilastossa (taulukot 3 ja 5) merkitsee, ettei painotietoa kyseisestä tavarasta ole saatu alkuperäisistä tilastoista.

Tilastoon on merkitty eräissä tapauksissa vuosien 1860—1882 mukaisen ryhmityksen arvoluvut. Rahayksikkönä on käytetty vanhaa markkaa eikä vuonna 1963 käyttöön otettua nykymarkkaa.

Nykyisiin käytössä oleviin cif- ja fob-arvoihin pääsemiseksi on tuonnissa ollut vähennettävä tullit yms. maksut sekä viennissä lisättävä vientitulli ja vastaavan luonteiset maksut vuosina 1860—1882.

Viennin osalta lisääminen on ollut melko helppoa toteuttaa, sillä maksut kohdistuivat vain tiettyihin tavararyhmiin ja niistä on kustakin erikseen saatavissa melko hyvät tiedot. Kannetut summat ovat lisäksi siksi pienet, ettei tästä aiheudu sanottavaa vääristymistä eri vientitavararyhmien arvolukuihin. Eniten arviointeja (vientimäärien suhteessa) on suoritettu Venäjän kaupan osalta. Kannetut tullimaksut ilmenevät tämän tutkimuksen vientitilastosta sekä yhteissummana että erikseen arvioituina.

Edelleen on nykyiseen käytäntöön pääsemiseksi vuosien 1860—1917 virallisen tilaston viennin arvoluvuissa jätetty ottamatta huomioon

muuttotavaroiden arvo vuosilta 1860—1902, joina vuosina se on vientiarvossa mukana. Samoin on vuosilta 1900—1917 jätetty takaisinvientipois.¹

Tuonti cif-pohjalla nykyisen käytännön mukaan on puolestaan saatu vähentämällä virallisen ulkomaankauppatilaston luvuista tuontitulli mukaan lukien siihen 3 % merenkulkumaksua vuosina 1860—1882.² Tulli on ollut otettava huomioon myös tavararyhmittäin. Tätä laskemista on helpottanut se, että sen kanto kohdistui vain muutamiin tuotteisiin. Seuraava viisivuositain laadittu asetelma kuvaa tullitulojen (ilman merenkulkumaksua) arvioitua kertymistä näiden tärkeimpien tavaroiden osalta.³

	1860	1865	1870	1875	1880
	(1 000 markkaa—1 000 marks)				
Raaka- ja raffinoitu sokeri <i>Raw and refined sugar</i>	1 380	1 415	1 467	2 810	2 795
Kahvi ja kahvin korvike <i>Coffee and substitutes for coffee</i>	850	1 120	1 057	1 370	1 750
Raakatupakka <i>Tobacco</i>	560	665	481	790	910
Suola <i>Salt</i>	350	425	495	505	485
Alkoholijuomat <i>Spirits, wines</i>	530	700	873	2 020	1 475
Villakankaat <i>Woollen fabrics</i>	210	310	274	530	485
Yhteensä <i>Total</i>	3 880	4 635	4 647	8 025	7 900
Koko tuontitulli <i>Total import duties levied</i>	5 212	5 812	5 516	11 265	10 615
Mainitut tavarat koko kannosta <i>Share of above goods in total levy</i>	74 %	80 %	84 %	71 %	74 %

1. Erä on kuitenkin otettava mukaan maksutaselaskelmissa.

2. Tuontitullin tarkka arvo: FOS I Handel och Sjöfart vuodet 1856—1882. Taulu 1. Merenkulkumaksu 1860—1870 FOS I Handel och Sjöfart ja arkistotiedot 1871—1882. Vuonna 1859 määrätyn merenkulkumaksun kanto päättyi 30. 6. 1872 ja sitä kertyi tältä vuodelta vain 80 000 markkaa. Tilalle tuli aluksi merenkulun suostuntamaksu ja myöhemmin uusi merenkulkumaksu.

3. Arvio vuosilta 1860, 1865, 1875, 1880. Vuoden 1870 luvut ks. FOS I Handel och Sjöfart 1879—1880, taulu 16.

Tavararyhmittäisiä tullevia arvioitaessa on käytetty hyväksi vallitsevia tullitaksoja sekä vuosilta 1870 ja 1876—1879 virallisessa tilastossa olevia tietoja.¹

Tullimaksujen ja merenkulkumaksun tavararyhmittäinen arvioiminen on aiheuttanut sen, että arvotiedot niidenkin erien osalta, joista on ollut käytettävissä tarkat arvotiedot, muuttuvat epätarkemmiksi.² Siksi kaikki tuontia koskevat luvut on nähty parhaaksi esittää vuoteen 1884 vain sadantuhannen markan tarkkuudella. Alkuperäiset laskelmat on kuitenkin suoritettu samaan tapaan kuin viennin osalta eli tuhansina markkoina. Kokonaistuonnin oikeaan arvolukuun pääsemisessä on ollut apuna se, että kaikilta vuosilta 1860—1882 on ollut käytettävissä tuontitullin ja merenkulkumaksun kokonaissummien tarkat arvot. Mahdolliset tavararyhmittäisessä laskelmassa syntyneet virheet hukkuvat näin ollen viimeistään tasoituserään.

Epävarmin tekijä koko tuonnin arvoa määrättäessä on eräinä vuosina ollut muuttotavaroiden arvon määrittäminen. Se on näet myös vähennettävä virallisen tilaston tuonnin arvoluvusta, kuten vienninkin kohdalla.

Metsätaloustuotteiden määrätiedot on muutettu nykymittoihin Heikki J. Kunnaksen metsätaloutta koskevassa kasvututkimuksessa käyttämien kertoimien avulla, jotka ilmenevät ryhmittelyosastosta.

Nykyään lisätään maksutaselaskelman kauppataseessa vientiin vielä ahtaustulot, tavaralahjoitukset sekä salakuljetus. Tuontiin taas luetaan mukaan mm. merimiesten tullivapaa tuonti, ei-monetäärinen kulta, saadut tavaralahjat sekä salakuljetus.³

Ilmeistä on, että tarkasteltavana ajanjaksona tavaralahjoitukset tulivat kaupan kirjaamistavan vuoksi otetuksi mukaan. Tänä aikana ei sitä paitsi juuri harrastettu tämäntyyppisiä lahjoituksia. Kulta (ja hopea) sisältyy tässä tilastossa — tosin erillisenä — ryhmään 1252.⁴ Ylimääräiset ahtaustulot eivät ilmeisesti ole mukana ainakaan ajalta, jolloin vientitilasto laadittiin fob-periaatteella. Sama pitänee paikkansa myös tätä aikaisempaa aikana. Merimiehet saattoivat tarkasteltavana aikana tuoda tavaroita tullitta — lähinnä alkoholijuomia. Salakuljetus maamme ei ollut kovin laajaa ja se keskittyi alkoholijuomiin sekä Venäjältä koruihin ja sokeriin. Sen sijaan meiltä salakuljetettiin ilmeisesti

1. FOS I Handel och Sjöfart 1879—1880, taulu 16.

2. Niiltä vuosilta, joilta on käytettävissä tarkat arvotiedot, ei ole käytettävissä tarkkoja tullitietoja ja päinvastoin. Poikkeuksena ovat eräät luvut vuosilta 1876—1879, mutta näitä ei yhtenäisyyden vuoksi ole ilmaistu tuhansina markkoina.

3. Ks. International Monetary Fund, Balance of Payments Manual, Third Edition.

4. Näyttää siltä, että tuonti- ja vientitilastot kullin ja hopean osalta käsittävät Suomen Pankin ostamat ja myymät erät.

runsaastikin kaikenlaisia kulutustavaroita Venäjälle, jossa niillä oli korkea tulli.¹ Mitään yrityksiä korjata vienti- ja tuontilukuja näiltä osin ei ole tehty.

Sotakaluston »vastikkeetonta» vientiä tai tuontia ei tarkasteltavana aikana ole otettu huomioon ulkomaankauppatilastossa. Ilmeisesti sa-laamissyistä etenkin metalliteollisuustuotteiden vientiluvut vuosina 1915—1917 ovat suuressa epäsuhteessa alan tuotantoon.² Tavaroiden viennissä ei ilmeisesti ole — samoin nykyisen käytännön mukaisesti — mukana niiden myyntiä turisteille.

Volyymisarjat

Viennin ja tuonnin sekä tärkeimpien tavararyhmien volyyymikehityksen laskemiseksi on konstruoitava erillinen hintaindeksi tullin käyttämien, todellisuudesta jonkin verran poikenneiden hintojen pohjalta. Täten lasketut volyyymi-indeksit ovat taulukoissa 6 ja 7.

Volyyymi-indeksejä on voitu laskea vain tärkeimpien tavararyhmien³ kohdalta ja tuloksia on pidettävä lähinnä »suuntaa antavina». Tähän ovat vaikuttaneet mm. seuraavat seikat:

1. Täydellisiä arvotietoja ei ole ollut käytettävissä kaikilta vuosilta; etenkin vuodet 1861—1864, 1870—1879 ja 1881—1882 ovat puutteellisia.

2. Monien tavaroiden ryhmittäminen ja ilmoitustapa vanhoissa tilastoissa ei anna mahdollisuuksia tarkkoihin määrä- ja arvotietoihin.⁴

3. Tavaravalikoimaa ei ole tässä tehdyissä laskelmissa differentioitu kovin pitkälle, joten useiden tuoteryhmien (esim. lihan, vuotien ja kalan) sisäinen rakenne on oletettu koko ajan samaksi kuin vuonna 1913. Varsin homogeenistenkin tavararyhmien laadun ja koostumuksen muutosten mittaaminen jäisi joka tapauksessa vajavaiseksi puuttuvien tietojen vuoksi. Sahatavaran volyyymi on kuitenkin laskettu erottelemalla toisistaan laudat, lankut ja soirot (battens).

1. ERKKI PIHKALA Suomen Venäjän-kauppa 1860—1917 (painettavana).

2. LEO HARMAJA Effects of the War on Economic and Social Life in Finland, s. 36—37, 79.

3. Yksittäisten tavaroiden volyyymi-indeksit ovat laskettavissa helposti taulukoissa 3 ja 5 olevista määrätiedoista.

4. Esim. maataloustuotteissa on voille vuonna 1913 annettu eri yksikköarvohinta riip-puen siitä, vietiinkö se dritteleissä vai muissa astioissa. Aikaisemmilta vuosilta ei kuitenkaan ole saatavissa tietoja voin viennin jakautumisesta astioittain tai meijerivoihin ja maalaisvoihin. Vuoteen 1895 voin vienti on ilmoitettu bruttopainon ja sen jälkeen nettopainon mukaan. Juustoa ei ole eroteltu juustolajeittain. Hevosissa ei ole eritelty toisistaan varsoja ja täysikasvuisia eläimiä. Ainespuun osalta jako eri puutavaralajeihin vaihtelee vuodesta toiseen. Eräissä tapauksissa mm. tekstiilituotteet on saatavissa vain kokonaisryhminä jne.

4. Pitkään ajanjaksoon mahtui syvälleikäviä taloudellisia muutoksia, ja monet tavarat olivat vuonna 1913 laadultaan parempia kuin esim. 1860- ja 1870-luvulla huolimatta halvemmasta raaka-aineesta (esim. paperi ja väriaineet). Erikoisuudeksi muuttuneen, mutta vielä valmistettavan tuotteen hintaindeksi ei tällöin kuvasta kysyntäolosuhteita. Esim. lumpuista valmistetun paperin vuoden 1913 hinta ei siten ole kansantalouden yleisen kuvan kannalta vertailukelpoinen tämän tuotteen hintaan 1860-luvulla. Myös tali- ja steariinikynttilät ovat hyvä esimerkki muuttumisen aiheuttamista indeksiongelmista.

Mainittujen puutteiden vuoksi itse volyymilaskelmassa ei ole voitu sellaisenaan käyttää Laspeyresin kaavaa

$$Q_t = \frac{\sum p_o^{(i)} \cdot q_t^{(i)}}{\sum p_o^{(i)} \cdot q_o^{(i)}}$$

jossa

Q_t = laskettu volyyymi,

$p_o^{(i)}$ = hyödykkeen i hinta perusajankohtana (1913),

$q_o^{(i)}$ = hyödykkeen i määrä perusajankohtana (1913),

$q_t^{(i)}$ = hyödykkeen i määrä laskettavana vuonna.

Volyymilaskelmat on jouduttu suorittamaan epäsuoralla menetelmällä deflatoimalla alkuperäiset arvot erikseen lasketulla tärkeimmät tavarat käsittävällä hintaindeksillä. Viennin ja tuonnin sekä niiden eri alaryhmien tunnetut arvoluvut deflatoidaan siis tullin käyttämien hintojen pohjalta lasketulla hintaindeksillä. Tulokseksi saadut markkamääräiset volyymisarjat (vuoden 1913 hinnoin) muutetaan indeksiksi perusvuoden 1913 ollessa = 100. Todettakoon, että tullin soveltamat tavaroiden hinnat eivät tässä tutkimuksessa arviointimenettelyn sekä vähäisen kattavuuden takia kuvasta todellista markkinoilla vallitsevaa hintatilannetta. Indeksiin sisällyttämättömien tavaroiden hintojen oletetaan muuttuneen samansuuntaisesti kuin indeksiin otettujen tavaroiden hintojen. Hintaindeksit on laskettu lähinnä taulukoissa 3 ja 5 mainittujen tavaroiden avulla. Peittävyys on ollut viennissä noin 65 % vuosina 1860—1866, 85—90 % vuosina 1867—1914 ja 82—85 % vuosina 1915—1917 sekä tuonnissa 63—70 %. Tätä menetelmää puoltavat seuraavat seikat:

1. Viennin ja tuonnin sekä niiden eri alaryhmien arvon kehitys vaihteli vuosittain tullin soveltaman arviointimenettelyn takia vähemmän kuin volyymikehitys;

2. hintaindeksiin on voitu valita massatavaran hintoja¹, jotka kuvaavat hyvin koko alaa;

3. epäsuoralla volyymilaskelmalla saadaan luotettavampi tulos kuin suoralla laskelmalla, vaikka hintaindeksitavaroiden edustavuudessa olisikin eräinä vuosina puutteita;

4. hintaindeksin täydellisyydestä voidaan taas tinkiä, sillä tullin arvonormien todellisuudesta poikkeavuuden vuoksi tässä laskettu hintaindeksi koskee vain ulkomaankauppatilaston hintoja, kuten edellä on jo todettu. Sitä ei siis voida käyttää muihin tarkoituksiin.

Hintaindeksissä on päädytty Paaschen indeksiin

$$P_t = \frac{\sum q_t^{(i)} \cdot p_t^{(i)}}{\sum q_t^{(i)} \cdot p_0^{(i)'}}$$

jossa

P_t = hintaindeksi,

$p_t^{(i)}$ = tavaran i hinta laskettavana vuonna,

muut symbolit kuten edellä,

koska

1. 1920- ja 1930-luvulla käytettiin myös virallisissa ulkomaankauppatilastoissa tätä indeksiä;²

2. kaupan tavarakoostumuksen muutokset (q_t) vaikuttavat tähän hintaindeksiin, joten taloudellisen muuttumisen vaikutukset ulkomaankauppaan tulevat hyvin esille. Kiinteäpainoisessa (Laspeyres) indeksissä eivät kaupan rakenteen muutokset sitä vastoin vaikuta hintaindeksiin ja todetut voimakkaat rakennemuutokset jäävät näin ollen huomioon ottamatta;

3. hintaindeksit on laskettu vain melko suurille tavararyhmille, jolloin yksityisten tavaroiden määrien (jotka ovat painoina) äkillisistä muutoksista johtuvat häiriöt tasoittavat toisiaan;

4. indeksi soveltuu tässä tutkimuksessa hyvin siihen, että yhä suuremmat ryhmät ovat pienempien alaryhmien summa.

Todellisen hintakehityksen kuvaamiseksi on taulukkoon 1 otettu Heimer Björkqvistin valitun aineiston pohjalta laskemat vienti- ja tuontihintaindeksit. Niistä ilmenee, että vuoden 1913 tasoon verrattuna hintataso oli suhteellisesti alimmillaan 1880- ja 1890-luvulla. Ulkomaankaupan vaihtosuhte, joka on laskettava todellisten hintojen pohjalta, kehittyi tämän mukaan varsin edullisesti 1880- ja 1890-luvulla, joille tuontihintojen lasku keskittyi.

1. Vuosina 1860—1917 vientimme ja tuontimme käsitti varsin huomattavalta osalta juuri massatavaroita.

2. Indeksi on laskettu taaksepäin vuoteen 1913, vrt. s. 20. Kiinteäpainoiseen indeksiin tullihallitus siirtyi vuonna 1942, mutta tätä indeksiä on laskettu taaksepäin vain vuoteen 1938.

Suomen ulkomaankaupan pääpiirteet vuosina 1860—1917

Länsi-Euroopassa alkaneen teollistumisprosessin vaikutukset tuntuivat Suomen kaupassa ulkomaiden kanssa selvästi jo 1860-luvun alkaessa. Tämä ilmeni mm. suhdannevaihteluina maamme silloisten tärkeimpien vientitavaroiden — sahatavaran ja tervan — viennissä. Oikeastaan jo 1840-luvun lopulla alkaneen ulkomaankaupan lupaavan kehityksen oli Krimin sota (1854—1855) pahasti katkaissut, mutta sen seurauksista oli ehditty toipua ennen 1860-luvun alkua. Venäjän markkinoihin perustuvalla teollisuustuotteiden viennille, joka tosin oli huomattavalta osalta ulkomailta ostettujen raaka-aineiden varassa, oli taas luotu hyvät edellytykset vuoden 1859 tulliasetuksella.

Kasvava kaupankäynti liittyneenä yleiseurooppalaiseen liberalistiseen suuntaukseen ulkomaankaupassa ja yleensäkin talouselämässä kantoi siis hedelmää myös meillä. Liikenneyhteyksiä parannettiin rakentamalla Saimaan kanava sekä aloittamalla rautateiden rakentaminen. Sahaustoiminnan rajoitukset poistettiin vuonna 1857 ja maakauppa vapautettiin vuonna 1859. Lisääntynyt kanssakäyminen ulkomaiden kanssa kypsyi ulkomaankaupan alalla 1850-luvulla toteutetuiksi uudistuksiksi, joskin osa niistä jäi myös 1860-luvulle. Näin oli etenkin tullilainsäädännössä sekä valuuttaoloissa asianlaita.

Tulli- ja valuuttapolitiikan pääpiirteet¹

Vuoden 1859 tullitariffissa oli Venäjän esimerkkiä seuraten tulleja alennettu tuntuvasti sekä vienti- ja tuontikiellot poistettu, mutta ratkaisevinta oli Venäjän ja Suomen tullisuhteiden saattaminen entistä paljon tasa-vertaisemmalle pohjalle.

Tariffissa oli pääpaino finanssi- eikä suojelutulleissa. Suurin osa tullimaksuista kertyi vain muutamista tuotteista (vrt. s. 27). Vienti- ja tuontikiellot kohdistuivat vain harvoihin nimikkeisiin. Tavaroiden tuonti Venäjältä Suomeen oli edelleen periaatteessa vapaata ja tullitonta lukuunottamatta ns. finanssitullitavaroita, kuten alkoholijuomia, sokeria, siirappia ja suolaa sekä myöhemmin myös tupakkaa. Kaikki Venäjältä

1. Ks. LEO HARMAJA Tullipolitiikan vaikutus Suomen kansantalouden teollistumisuuntaan ennen maailmansotaa, s. 83—90.

meritse tuotavat, alkuperältään ulkomaiset tavarat oli nyt tullattava Suomessa uudelleen eikä Venäjällä jo kannettua tullia peruutettu. Seurauksena tästä oli, että ulkomaisten tavaroiden tulliton tuonti Venäjän kautta supistui ratkaisevasti vuodesta 1859 lähtien. Pietarin radan valmistumisen jälkeen (1870) tämä määräys ulotettiin koskemaan myös vastaavaa tuontia rautateitse.

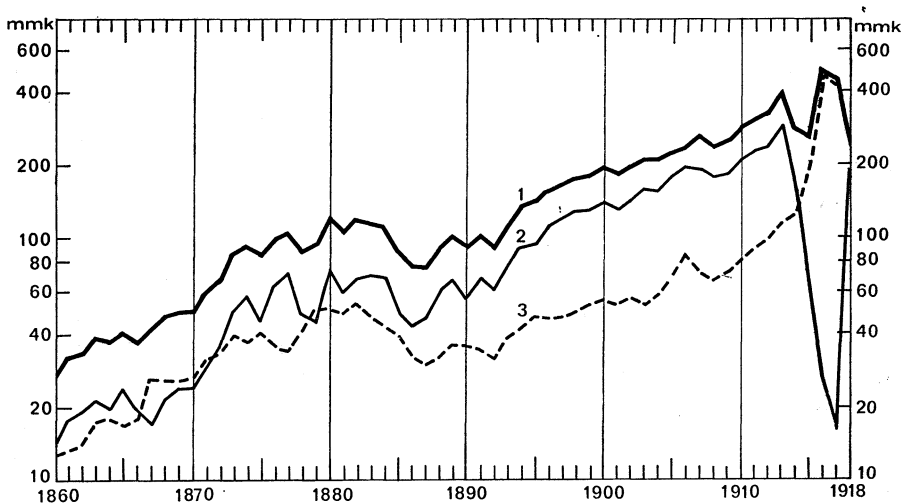
Suomesta Venäjälle saatiin viedä tullitta lähinnä yksinkertaisia maatalous- ja kotiteollisuustuotteita. Teollisuustuotteita voitiin nyt myydä alkuperäistodistuksella tai vapaakiintiöiden puitteissa niin paljon, että uudet sallitut määrät reilusti vastasivat maamme asianomaisten teollisuusalojen silloisen vientikyvyn enimmäismääriä.

Tullitariffin uudistamista jatkettiin 1860-luvulla monin muutoksinkin, joista tärkeimmät olivat vuoden 1863 laajat tullinalennukset ja viljatullien poistaminen vuonna 1864. Viimein vuonna 1869 astui voimaan uusi täysin uusittu tullitariffi, joka vähäisine muutoksineen oli voimassa aina vuoteen 1919 asti. Tullimaksuja alennettiin vuonna 1869 tuotantotarvikkeiden ja raaka-aineiden kohdalla edelleen, mutta koska tullit olivat tärkeä tulolähde valtiontaloudelle, useimpien finanssitullitavaroitten tullit pysyivät ennallaan. Tullien valtiontaloudellista merkitystä Suomessa kuvaa se, että vielä ensimmäisen maailmansodan aattovuosina niiden osuus oli noin kolmannes valtion kokonaistuloista. Tullit olivat myös edelleen ajan tavan mukaan painotulleja. Venäjän kauppaa koskevat määräykset pysyivät vuoden 1869 asetuksessa ennallaan.

Vuosina 1886—1888 tullemme korotettiin jonkin verran eräiden teollisuusalojen suojaksi ja vuonna 1887 siirryttiin metrijärjestelmään. Tullilainsäädäntömme jähmettymisestä paikoilleen muiden maiden siirtäessä protektionismiin oli seurauksena se, että tullisuojaus maassamme oli 1890-luvulta lähtien Euroopan vapaamielisimpiä.

Vuosina 1885 ja 1897 maamme oikeuksia viedä tavaroita tullitta Venäjälle kavennettiin venäläisten toimesta varsin tuntuvasti, mikä aiheutti häiriöitä Venäjän kaupasta riippuvilla teollisuusaloilla. Venäläisten tuotteiden etuoikeutettu asema markkinoillamme sitä vastoin kaventui vain vähän, ja näillä toimenpiteillä oli vaikutusta tuontiimme lähinnä sokerin kohdalla vuodesta 1897 lähtien.

Tullisuojausjärjestelmäämme kuului 1860-luvulta aina 1880-luvun alkuun saakka tapa myöntää yksityisille henkilöille ja yrityksille anomuksesta helpotuksia tullimaksuista tavaraa maahamme tuotaessa tai sitä Venäjälle vietäessä. Ajoittain huomattavat sotatarviketoimitukset Suomesta Venäjälle nauttivat näistä oikeuksista myöhemminkin. Tampereen kaupungissa oleva teollisuus sai sitä paitsi vuoden 1905 loppuun



Kuvio 1. Viennin arvo vuosina 1860—1918 käyvin hinnoin

Chart 1. Value of exports in 1860—1918 at current prices

1. Koko vienti — Total exports.
2. Vienti ulkomaille — Exports abroad.
3. Vienti Venäjälle — Exports to Russia.

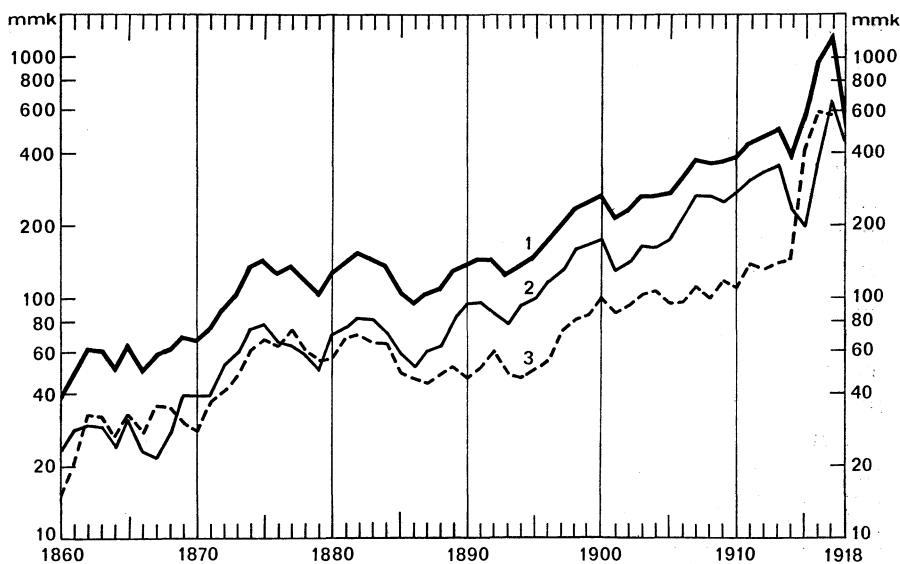
tuoda tarvitsemansa raaka-aineet, koneet jne. — finanssitullitavaroita lukuunottamatta — tullitta maahan.

Valuuttaoloissa oman markan saaminen ja rahasuhteiden vakiintuminen vuonna 1865 merkisivät osittaista irtautumista epävarmasta ruplasta. Kultakantaan siirtyminen vuonna 1878 taas merkitsi vapautumista epävakaasta hopeakannasta sekä jälleen ennen kaikkea ruplasta. Tästä huolimatta ruplan kurssivaihtelut haittasivat tärkeää Venäjän kauppamme aina 1890-luvun puoliväliin, jolloin ruplakin siirtyi kultapohjalle.

Ulkomaankauppamme ja suhdanteet

Ulkomaankaupan kautta kansantaloutemme oli vuorovaikutuksessa muiden maiden talouksien kanssa. Tästä oli yleisen kasvun ohella seurausena kansainvälisten suhdanteiden ulottuminen maahamme. Lännen teollisuusmaista tulevien yleisten suhdanneimpulssien ohella maamme tavaravaihtoon vaikuttivat myös Venäjän taloudellisen kehityksen vaihtelut sekä kotimainen vuodentulomme. Kahden viimeksi mainitun tekijän vaikutus heikkeni kuitenkin ajanjakson loppua kohden.

Maamme suhdannevaihteluita ulkomaankauppaan liittyvinä ovat Heimer Björkqvist ja Veikko Halme käsitelleet perusteellisesti tutki-



Kuvio 2. Tuonnin arvo vuosina 1860—1918 käyvin hinnoin

Chart 2. Value of imports in 1860—1918 at current prices

1. Koko tuonti — Total imports.
2. Tuonti ulkomailta — Imports from abroad.
3. Tuonti Venäjältä — Imports from Russia.

muksissaan. Pentti Viita taas on selvittänyt maatalouden kehityksen kasvututkimuksessaan. Suhdanteiden vaikutuksesta ulkomaankauppaamme voidaan todeta yhteenvedonomaaisesti seuraavaa, mitä samalla havainnollistavat ohessa olevat kuviot 1 ja 2.

Katojen vuosikymmen 1860—1869

Elpyminen 1850-luvun loppupuolen taloudellisesta lamasta oli päässyt hyvään alkuun vuonna 1860. Suhdanteiden voimistuminen johtui pääasiassa puutavaran ja tervan viennin noususta sekä hyvistä sadoista vuosina 1859—1861. Ensimmäiset höyrysahat lähtivät meillä käyntiin vuonna 1860. Samana vuonna alennettiin Englannissa puutavaran tuontitullia, mikä ratkaisevasti heikensi Kanadan etuoikeutettua asemaa sikäläisillä markkinoilla. Englannin ja Ranskan vuonna 1860 solmima liberaalinen kauppasopimus toi uusia tuulia kansainväliseen tavaranvaihtoon.

Tämän ohella metalli- ja kutomateollisuustuotteet sekä voi löysivät lupaavat markkinat keisarikunnasta vuoden 1859 Venäjän kaupparamme tolliudistusten ansiosta. Viennin arvo olikin vuonna 1860 kaksi kertaa

niin suuri kuin vuonna 1858 eli 27 milj. markkaa ja sen nousu jatkui edelleen ripeänä. Vuonna 1865 vientimme arvo oli jo kolminkertainen vuoteen 1858 verrattuna. Vuonna 1863 oli ulkomailla havaittavissa taantumista, mutta vientimme kasvun keskeytti lopullisesti vasta vuonna 1866 Englannissa alkanut lamakausi.¹ Ulkomaankauppamme toipui tästä takaiskusta kuitenkin jo seuraavana vuonna, joskin varsinainen huippusuhdanne siirtyi 1870-luvun puolelle. Epäedullisten ulkomaisten suhdanteiden ohella liike-elämällemme tuotti häiriöitä vuonna 1865 toimeenpantu rahanuudistus.

Yhtä suotuisaksi ei kehitys muodostunut maanviljelyksen piirissä. Jo vuonna 1862 tuli maahamme tuntuva kato, mutta muista tuotteistamme, mm. tervasta saadut tulot lievensivät sen vaikutuksia. Vuonna 1865 saatiin myös heikko sato, ja vuonna 1867 tuli täydellinen kato yli koko maan aiheuttaen talvella 1868 Suomen viimeisen, staattiselle yhteiskunnalle tyypillisen nälänhädän. Viljan puute oli yleinen vielä loppuvuodestakin, koska kylvöt olivat jääneet vähäisiksi.² Katojen seurauksena maamme väkiluku väheni vuosina 1866—1868 kaikkiaan 116 000 henkeä eli 6.3 % vuodesta 1865. Viljavajauksen täydentämissyrkimykset näkyivät tuonnissa ennätysellisinä viljan ostoina Venäjältä ja muun kulutuskysynnän laskuna.

Huonojen kuljetusolojen vuoksi nälkäalueille ei saatu valtiovallan toimenpiteistä huolimatta riittävästi ulkomaista viljaa. Omat varastot olivat kulutetut loppuun, eikä lisätuloja voitu heikkojen ulkomaisten suhdanteiden takia hankkia tervasta, karjasta tai kotiteollisuustuotteista. Hätää lievittääkseen valtiolta ryhtyi toimenpiteisiin talvimerenkulun edistämiseksi, vienti- ja tuontitulleja alennettiin väliaikaisesti jne.

Onneksi vientituotteittemme kysyntä ulkomailla elpyi nopeasti. Nopeaa toipumista katovuosien seurauksista tukivat — myös viennin osalta — riittävät vuodentulot.

Vuosikymmenen kauppataaseen vajoaus muodostui epäedullisen kotimaisen taloudellisen kehityksen takia suhteellisen suureksi. Alijäämästä selvittiin valtion ottamien ulkomaisten lainojen sekä palvelutaseen tuloerien avulla. Lisäksi ulkomaiset sodat, Yhdysvaltain sisällissota (1861—1865 mm. puuvillan tuonnissa), Tanskan-Preussin sota (1864) ja Preussin-Itävallan sota (1866) sekä Saksan-Ranskan (1870—1871) sodan valmistelut, vaikuttivat jonkin verran talouselämäämme ulkomaankaupan kautta.

1. J. R. T. HUGHES *Fluctuations in Trade, Industry and Finance. A Study of British Economic Development 1850—1869.*

2. V. F. JOHANSSON *Finlands agrarpolitiska historia I, s. 109—118.*

Lupausten vuosikymmen 1870—1879

Kokonaisvienti kasvoi vuonna 1870 verrattain vähän; myynnin arvo ulkomaille jopa taantui sahatavaran heikon menekin takia, jota maataloustuotteiden vienti ei täysin korvannut. Tuonnin arvon aleneminen johtui viljan tuontitarpeen rajusta putoamisesta. Vuosina 1871—1874 sitä vastoin koettiin hyvin voimakas ulkomaankaupan noususuhdanne. Vienti ulkomaille laajeni lähinnä sahatavaran hyvän menekin ansiosta. Venäjän kauppa sai uutta vauhtia uuden rautatieyhteyden ja hyvien paperisuhdanteiden vuoksi, mutta myös tekstiilien, raudan ja muiden teollisuustuotteiden myynti kasvoi. Tulonmuodostuksen voimistuessa tuonnin kasvu seurasi vientiä mm. silloisten tyyppillisten kulutusartikkelien osalta. Maamme taloudellisessa kehityksessä 1870-luvulla voidaan todeta entistä selvempiä merkkejä kansainvälisistä suhdanteista. Niinpä vuosien 1873—1879 yleismaailmallinen ja paikoittain erittäin vaikea kansainvälinen lamakausi¹ vaikutti vuodesta 1875 lähtien heikentävästi myös Suomen vientiin ja myöhemmin myös tuontiin. Vielä vuonna 1874 saavutettiin siihenastinen ennätys, 94 milj. markkaa, viennin arvossa; huippuhinnoin markkinoitu sahatavaran myynti nousi jo runsaaseen 900 000 m³:iin. Vienti Venäjälle sitä vastoin laski lähinnä tekstiiliviennin heikkenemisen vuoksi. Vientihintojen yleinen alentuminen vuonna 1875 oli verrattain jyrkkä, joskin kysymyksessä oli Saksan-Ranskan sodan luomien huippuhintojen putoaminen; loppujen lopuksi vuoden 1875 hintataso jäi esim. sahatavaran kohdalla korkeammaksi kuin ennen sotaa saavutettu taso. Laskun keskittyessä puutavaran hintoihin vientisuhdanteiden heikkeneminen vaikutti psykologisesti koko talouselämäämme lamauttavasti. Vientitulojen vähentyessä vuonna 1875 ei Suomessa ollut kotimaisia lamatekijöitä, vaan eri aloilla havaitut tuotannon supistukset olivat selvästi vientisuhdanteiden heikkenemisen syytä. Lasku oli eri elinkeinoissa varsin epäyhtenäistä. Mainittakoon, että esim. takkiraudan tuotanto nousi vielä vuonna 1875 uuteen ennätyslukuun. Käytettävissä olevista palkkasarjoista ilmenee samoin, että palkkataso joissakin tapauksissa vielä nousi. Kuluttajien tulotaso ilmeisesti säilyi vielä, koska vuonna 1875 nousua esiintyi pääasiallisesti kulutustavaroiden tuonnissa.² Kokonaistuonnin arvo oli huippuvuonna 1875 yli 145 milj. markkaa.

Viennissä ilmeni vuosina 1876 ja 1877 kesken kansainvälistä lamakautta yllättävää vilkastumista ja varsinkin sahatavaran vientimäärät nou-

1. ELMER CLARK BRATT *Business Cycles and Forecasting*, s. 260—262; WILHELM RÖPKE *Crises and Cycles*, s. 44—45. Röpke pitää tätä lamaa pahimpana ennen 1930-lukua.

2. VEIKKO HALME *Vienti Suomen suhdannetekijänä vuosina 1870—1939*, s. 91—92.

sivat näinä vuosina voimakkaasti. Hinnat tosin vielä alenivat.¹ Vaikka viennin arvon kasvu vuonna 1876 olikin lähinnä sahatavaran ansiota, niin vähäistä lisäystä ilmeni myös monien muiden vientitavaroiden kohdalla. Paperiteollisuustuotteiden, tervan sekä voin ja kauran vienti elpyi ja hinnat vakaantuivat. Vilkastumiseen vaikuttivat osaltaan Venäjän—Turkin sota (1877—1878) edeltäneet sotasuhdanteet, jotka tosin merkitsivät Venäjän taholta tulevan kysynnän vähenemistä sikäläisen liike-elämän jouduttua lamatilaan.² Venäjän kaupan kohdalta vienti laskikin vuosina 1876 ja 1877, edellisenä vuonna teollisuus- ja jälkimmäisenä maataloustuotteiden myyntien vähetessä. Venäjälle myyntejämme vaikutti lisäksi selvästi ruplan kurssin lasku.

Vientihintojen nousu vuonna 1876 johtui osittain valuuttakurssien korotuksesta, jonka ansioksi on myös luettava, että vienti niin arvoltaan kuin määrältäänkin pääsi nopeasti nousemaan vuosina 1876—1877. Todettakoon kuitenkin, että hopean hinnan alenemisesta johtunut spekulointi ja levottomuus valuuttamarkkinoilla alkoivat jo vuonna 1873. Vaikeimmilleen asiat kuitenkin kehittyivät meillä vasta vuosina 1875 ja 1876. Toisaalta valuuttakurssien nousu vaikutti hillitsevästi tuontiin, jonka arvo aleni selvästi vuonna 1876. Seuraavan vuoden tuonti osoitti jälleen nousua, mutta silloin olivatkin valuuttakurssit uudelleen painumassa parikurssin tasolle.³

Vuonna 1878 sahatavaran vienti romahti uudelleen. Eräänä syynä lienee ollut se, että valuuttakursseja painettiin voimakkaasti kohti parikursseja, jotka mainitun vuoden kuluessa suurin piirtein sitten saavutettiin.⁴ Vaikka sahatavaran vientitulot tällöin supistuivatkin noin 60 prosenttiin edellisuotisesta, koko viennin arvon lasku jäi vain 15 prosenttiin. Tämä johtui muiden tärkeiden vientituotteiden, kuten paperi-, tekstiili- ja metalliteollisuustuotteiden sekä kauran (ja rahan) viennin arvon kasvusta. Hinnat yleensä vielä alenivat. Vienti Venäjälle kääntyi selvään nousuun vuonna 1878, ja nousu jatkui voimakkaana vuonna 1879. Koko viennin arvo nousi tällöin lievästi sahatavaran myyntien edelleen heikkenemisestä huolimatta. Tarkasteltaessa 1870-luvun vientiä yhtäältä Venäjälle ja toisaalta muualle todetaan vientisuhdanteiden olleen selvästi toisiaan kompensoivia; länsikaupan vaihtelut olivat silti niin voimakkaita, ettei päinvastainen kehitys viennissä Venäjälle pystynyt niitä kokonaan poistamaan.

1. ERNST SÖDERLUND *Svensk trävaruexport under hundra år*, s. 143.

2. Vrt. HEIMER BJÖRKQVIST *Guldmyntfotens . . .*, s. 338—378; puutavarasuhdanteet s. 360—369.

3. HEIMER BJÖRKQVIST *Guldmyntfotens . . .*, s. 64 ja HALME *mt.* s. 84.

4. HEIMER BJÖRKQVIST *Guldmyntfotens . . .*, s. 67 kuvio.

Länsituonti aleni tuntuvasti aina vuoteen 1879 saakka, mikä johtui palkkatason kääntymisestä selvään laskuun vuosina 1877—1879. Kotimainen sato oli näet heikko vuosina 1877—1878 ja tämä nosti viljan tuontitarvetta muun kulutuksen kustannuksella. Ilmeisesti ainakin vuodet 1878—1879 olivat siten Venäjän vientimme laajenemisesta huolimatta vaikeata pula-aikaa.¹ Kaupungeissa esiintyikin laajaa työttömyyttä etenkin talvella 1878—1879.² Vuoden 1878 takaiskun vaikutuksesta sahateollisuuden yrittäjätulot alenivat huomattavasti.³

Talouselämäämme kokonaisuudessaan tarkasteltaessa voitaneen todeta, että meillä selvittiin vuosien 1873—1879 kansainvälisestä lamasta (viennissä tosin pääasiallisesti valuuttakurssien nousun ansiosta) melko hyvin.⁴ Etenkin 1870-luvun ensi puolisko oli lupaava, varsinkin kun viennin rakenne näytti kehittyvän melko monipuoliseksi lähinnä Venäjän markkinoiden varassa. Loppupuoli 1870-lukua ja 1880-luku pettivät kuitenkin odotukset tässä suhteessa. Syynä olivat kansainvälinen suhdannekehitys ja Venäjän kauppaan vaikuttaneet institutionaaliset muutokset.

Tärkeimmän vientituottemme sahatavaran markkinat romahtivat perusteellisesti Turkin sodan päättyessä. Hintojen lyhyttä nousuvaihetta vuosina 1880—1883 lukuunottamatta suunta sahatavaramarkkinoilla pysyi alenevana aina vuoteen 1886 saakka. Tällöin sahatavaran hinnat olivat painuneet jopa 1860-luvun pahimpien kriisivuosien tason alle.⁵ Kehitys johtui osoittain siitä, että maailmanmarkkinahinnat olivat sekundäärisen hinta-aaltonsa laskevassa osassa, ja laskevaa vaihetta kesti aina 1890-luvun alkupuolelle saakka. Suhdannevaihteluiden ansiosta monien suomalaisten päävientitavaroiden kohdalla minimi sattui 1880-luvun jälkipuoliskolle.

Suuren laman vuosikymmen 1880—1889⁶

Kymmenluku alkoi Suomessa lupaavasti, sillä vaikka viennin kasvu Venäjälle pysähtyi, niin sahatavaran ja maataloustuotteiden vienti länteen oli saanut uutta vauhtia. Jälkimmäistä tukivat vuosien 1879 ja

1. Vuosina 1874—1877 vakaana pysynyt yleinen hintataso kääntyi vuosina 1878—1879 jyrkästi alenevaan suuntaan, vrt. HEIMER BjÖRKQVIST *Guldmyntfotens . . .*, s. 266 ja 268.

2. EINO KUUSI *Talvityöttömyys, sen esiintyminen, syyt ja ehkäisytoimenpiteet Suomen suurimmissa kaupungeissa*, s. 177—178.

3. HALME *mt.* s. 90.

4. HALME *mt.* s. 91.

5. SÖDERLUND *mt.* s. 155 ja HALME *mt.* s. 80—81.

6. Ks. myös BjÖRKQVIST *Prisrörelser och . . .*, s. 146—147 sekä 72 ja 100.

1880 runsaat sadot, jotka antoivat tilaa muiden kulutustavaroiden ostoillemme supistamalla viljan tuontitarvetta.

Vuonna 1882 Ranskassa Bontoux'n pankkikriisinä alkanut lama laajeni ajan mittaan yleismaailmalliseksi. Onneksemme lama alkoi Englannissa vasta vuonna 1884 ja loppui kuten muuallakin vuonna 1887.¹ Se ulotti pitkäaikaisen vaikutuksensa myös Venäjälle. Alkanutta kansainvälistä laskukautta on pidetty jokseenkin välittömänä jatkona edellisenä vuosikymmenenä vallinneelle.² Niinpä Suomessakin, lukuunottamatta ehkä vuosia 1880 ja 1882, vienti yleensä osoitti jatkuvaa epävarmuutta sekä laskusuuntausta aina 1890-luvulle asti. Sahatavaran vienti oli haipuilevaa ja metallienkin hinnat alkoivat uudelleen laskea vuodesta 1881 lähtien noustuaan parina edellisenä vuonna. Samana vuonna oli Suomessa kato, mikä maataloustuotteiden viennin laskun ohella supisti väestön ostovoimaa. Kato yhdistyneenä alkavaan lamaan aiheuttikin tuonnin arvon jatkuvan laskun vuosina 1883—1886. »Minimivuosina» 1886 ja 1887 viennin arvo oli vain 76 milj. markkaa oltuaan huippuvuonna 1880 noin 124 milj. markkaa, ja kesti aina vuoteen 1894 ennen kuin 1880-luvun alun huippuarvot ylitettiin. Tuonnissa vastaavat luvut olivat 97 milj. markkaa ja 153 milj. markkaa (1882) sekä käännekohtavuotena vuosi 1897.

Viennissä sahatavaran hinnan lasku alkoi varsinaisesti vasta vuonna 1883, mutta voin vientihinnat alkoivat aleta jo vuonna 1882. Myös metalliteollisuustuotteiden tuotanto oli laskusuunnassa, vaikka se vuosina 1884 ja 1885 nousi melkoisesti, koska tullitonta vientiä Venäjälle pyrittiin käyttämään mahdollisimman paljon hyväksi. Metallituotteiden hinnat laskivat tasaisesti koko 1880-luvun ajan alan nopean teknillisen edistyksen tähden. Myös muiden teollisuustuotteiden vienti Venäjälle heikkeni suhdannetekijöiden ja tulliolojen muutosten johdosta. Niiden kohdalla tullien asettaminen vuonna 1885 ei lamaan yhtyneenkään johtanut kuitenkaan vastaavanlaiseen kriisiin.³ Ulkomaille vienti kärsi päätuotteiden, sahatavaran ja maataloustuotteiden osalta sekä hintatason heikkoudesta että pienistä vientimääristä ja etenkin vuodet 1885 ja 1886 olivat tässä suhteessa vaikeita.

Vuonna 1888 mm. sahatavaran vientimäärät ja -hinnat jälleen hieinan nousivat, mutta vasta 1890-luvun puolivälissä alkoi sahatavaran vienti osoittaa uudelleen kiinteneksen merkkejä.⁴

1. ARTHUR F. BURNS—WESLEY C. MITCHELL *Measuring Business Cycles*, s. 78—79; HALME mt. s. 93.

2. RÖPKE mt. s. 45.

3. Vähäisiä poikkeuksia olivat tapetti ja porsliini.

4. HALME mt. s. 94—95.

Vaikka tuonti 1880-luvun alkuvuosina yleensä kasvoi, on eräiden tärkeiden pääomatavaroiden tuonnissa havaittavissa heikkoutta. Tuonnin kasvu olikin lähinnä viljan varassa rehu- ja ruissatoa vuonna 1881 kohdanneen kadon vuoksi. Viennin puolella vuonna 1883 koettu lievä takaisku ei taas tuntunut täydellä voimallaan kotimaisessa suhdannekehityksessä, sillä maataloustulon kasvu, jota tosin heikensi maataloustuotteiden hintojen lasku, piti vielä yllä aktiviteettia.¹ Pahimpina lamavuosina 1885—1886 sato oli melko hyvä, mikä luonnollisesti lievensi viennin alalla koettua takaiskua. Toisaalta se ei kuitenkaan näytä sallineen kulutustavaroiden tuonnin kasvua.

Suomessa ei siis kokonaistuotannon osalta 1880-luvulla voida puhua täydellisestä lamasta, vaikka siitä on havaittavissa selviä merkkejä ulkomaankaupassa. Osittain tämä syvästä lamasta pelastautuminen johtui vientimahdollisuuksien pysymisestä tyydyttävinä vuoteen 1884 (Englanti) sekä osittain, kuten sanottu, myös maamme agrarisuudesta. Kotimaisen kysynnän ansiosta teollisuustoiminta edistyi, vaikka mm. rauta- ja puuteollisuus suureksi osaksi vientiin suuntautuneina aloina kokivatkin takaiskuja. Toisaalta paperiteollisuuden päätuotteiden tuotannossa kyettiin säilyttämään koko ajan ekspansiivinen suunta hakeutumalla laman vuoksi myös länsimaiden markkinoille. Venäjän kauppamme joutui kuitenkin pitkään stagnaatiivaiheeseen; sitä kesti 1890-luvun alkuvuosiin saakka, ja 1880-luvun alun taso saavutettiin siinä vasta 1890-luvun lopulla.

Kotimaisissa hinnoissa vallitsi vuosien 1882—1887 välisenä aikana sangen selvä deflatorinen suuntaus, mikä heikensi esim. maataloustuloa. Palkat eivät alentuneet yhtä nopeasti kuin hinnat. Myös työttömyyttä esiintyi jossain määrin ainakin kaupungeissa vuosina 1885—1886.²

1890-luvun lievä lama ja voimakas noususuhdanne³

Kansainvälisillä markkinoilla vallitsi 1890-luvun alussa jälleen lamakausi, jonka alkumerkkinä oli Baringin pankkihuoneen vararikko vuonna 1890. Tätä lamakautta on usein pidetty vuoteen 1895 asti ulottuneen stagnaatiokauden osana, vaikka se useiden maiden osalta voidaankin erottaa erilliseksi lamakaudeksi.⁴ Lama ulotti vaikutuksensa vuosina 1890—1892 myös Venäjälle, jossa se tosin tuntui suhteellisen lievänä. Suomen osalta katkesi ulkomaankaupassamme 1880-luvun lopulla alkuun päässyt

1. HALME mt. s. 95.

2. KUUSI mt. s. 178—179.

3. Ks. myös BJÖRKQVIST *Prisrörelser och . . .*, s. 72—73, 148—151 sekä 100.

4. BURNS—MITCHELL mt. s. 78—79.

nousu, mutta toisaalta laskuvaihe päättyi jo vuonna 1893. Lama tuntui Suomessa aluksi länsimarkkinoille suuntautuvassa viennissä, sillä vuoden 1890 laskun selittää melko tarkalleen puutavaroiden viennin väheneminen.

Tuonnin nousu vielä vuosina 1890—1891 viittaa kotimaisen kysynnän pysymiseen vahvana viennin heikkenemisestä huolimatta. Vuoden 1892 runsas tuonti johtuu sitä vastoin kadosta.

Vuonna 1892 tapahtui kansainvälisillä sahatavaramarkkinoilla uusi käänne huonompaan päin, ja myös vienti Venäjälle laski siellä saadun heikon sadon vuoksi.

Myös vuoden 1893 sato oli meillä huono, joten vientisuhdanteiden paranemista ei päässyt vastaamaan kotimaisen kysynnän ja tähän liittyen kulutustavarain tuonnin kasvu. Sekä maaseudulla että kaupungeissa esiintyi laajaa työttömyyttä.¹ Parantuneiden suhdanteiden vuoksi vientimme oli jo vuonna 1893 hyvin voimakkaassa nousuvaiheessa, jota kesti vuosisadan vaihteeseen saakka. Kun viennin vuotuinen arvo vuosina 1890—1892 oli keskimäärin vajaat 100 milj. markkaa, se vuonna 1900 läheni 200 milj. markkaa. Tuonti nousi vastaavasti runsaasta 140 milj. markasta 270 milj. markkaan.

Vuonna 1895 vientisuhdanteissa ilmenneestä kasvun lievistä heikkenemisestä huolimatta teollisuustuotannon kasvu jatkui jokseenkin häiriöttä. Työttömyysaalto oli jo kokonaan sivuutettu. Muina 1890-luvun jälkipuoliskon vuosina ei nouseva suunta ulkomaankaupan kohdalla enää heikentynyt tai pysähtynyt. Ns. kotimarkkinateollisuus oli rajussa kasvussa, mikä näkyi mm. runsaana investointitavaroiden tuontina. Voimakasta kotimaista kysyntää tukivat lisäksi vuosien 1895—1897 hyvät sadot.

Suhdannetilanne oli 1890-luvun jälkipuoliskolla näin ollen harvinaisen edullinen. Vuonna 1898 alkaneen maataloustuotteiden ja etenkin voin viennin vähenemisen, joka johtui lähinnä huonoista sadoista (1898—1899), näet korvasi vientitulojen kokonaisuutta ajatellen puunjalostusteollisuuden ja metsätalouden tuotteiden viennin yhä jatkuva laajeneminen.

Hyvinä vuosina 1890-luvun loppupuolella tuonti pyrki nousemaan tuntuvasti nopeammin kuin vienti, mikä johti ulkomaisen maksuvalmiuden heikkenemiseen. Vuonna 1899 tuonnin kasvu oli jo hitaampaa kuin edellisinä vuosina, vaikka silloin sattunut kato pakotti lisäämään viljan tuontia. Maksutaseemme heikkeni tuntuvasti 1890-luvun viimeisinä vuosina.

1. Kuusi mt. s. 183—184.

Kahden lievän laman vuodet 1900—1913

Monissa Euroopan maissa 1890-luvun loppupuoliskolla vallinnut kiihkeä nousuvaihe alkoi ennen pitkää kiristää rahatilannetta. Niinpä paljon ulkomaista pääomaa käyttävällä Venäjällä luottolähteiden ehtyminen aiheutti jo vuonna 1899 kriisin merkkejä. Seuraavan vuoden keväällä nämä oireet kehittyivät suoranaiseksi paniikiksi kansainvälisessä pankki-maailmassa. Näin alkanut lama kesti Englannissa, Saksassa ja Ranskassa vuoteen 1903 saakka, minkä jälkeen ilmeni uutta nousua vuoteen 1907 asti.¹ Eräiden lähteiden mukaan myös vuodet 1904—1905 olivat lama-aikaa tärkeimmissä teollisuusmaissa, joten kansainvälisissä suhdanteissa voidaan todeta esiintyneen heikkouden merkkejä miltei koko tämän vuosisadan viiden ensimmäisen vuoden ajan.²

Suomen viennissä mainittu kriisikausi osoittautui kuitenkin kohtalaisen lieväksi. Vain vuonna 1901 ilmeni viennin arvossa suoranaista alen-tumista, ja vuonna 1904 nousu vain väliaikaisesti pysähtyi. Vielä vuo-den 1900 loppupuolella sahatavaran vientihinnat tuntuvasti nousivat, joskin menekki jo lakkasi kasvamasta, koska lamautuminen alkoi Länsi-Euroopan teollisuusmaissa varsinaisesti keväällä 1901. Samana vuonna ilmenikin meillä tuntuva takaisku sahatavaran viennissä, mutta siitä saatu vientitulo alkoi jo vuonna 1902 uudelleen nousta. Sahatavaran ja raakapuun viennin muutokset selittävätkin tässä vaiheessa kokonaan viennin arvon kehityksen.³ Muista vientituotteista voin vienti osoitti jo vuodesta 1898 lähtien voimakkaasti alenevaa suuntaa, joten siltä osin suhdanteiden heikkeneminen vuonna 1901 ei enää aiheuttanut kovin jyrkkää muutosta.

Vuonna 1901 ilmennyt viennin takaisku supisti samana vuonna jyr-kästi sekä pääoma- että kulutustavaroiden tuontia. Toisaalta tullinkoro-tusten pelko oli kiihottanut tuontia vuonna 1900. Eräänä syynä tuon-nin vientiä huomattavasti suurempaan alenemiseen oli yhteiskunnan ja pankkien likviditeetin heikentymisoireiden puhkeaminen lieväksi kriisiksi edellisten vuosien runsaan tuonnin vuoksi. Myös palkkataso aleni jo vuonna 1901. Sen laskuun vuonna 1902 vaikutti puolestaan maaseudulla mm. heikko sato ja voin vientihinnan lasku sekä vaikea työttömyys tal-vella 1902—1903.⁴ Heikentyneen kulutuskysynnän vuoksi tuonti polki paikallaan vuoteen 1905. Vuosina 1905 ja 1906 vienti ulkomaille sekä Venäjälle kasvoi edellisten vuosien pysähtymisvaiheen jälkeen ilahdutta-

1. RÖPKE mt. s. 46—47 ja HALME mt. s. 125.

2. BURNS—MITCHELL mt. s. 78—79.

3. HALME mt. s. 126—129.

4. KUUSI mt. s. 191—193.

vasti. Venäjälle myyntiä sävyttivät tosin Venäjän-Japanin sodasta aiheutuvat runsaat metalliteollisuustuotteiden toimitukset, joiden loppuminen sodan päätyttyä oli äkillistä, joskin odotettua.

Vuosina 1907—1908 ilmennyt ja Yhdysvalloista alkunsa saanut kansainvälinen talouskriisi tuntui Suomen viennissä länsimarkkinoille voimakkaammin kuin tätä edeltänyt laskukausi. Myös kansainväliseltä kannalta vuosisadan vaihteen lama oli helpompi kuin jälkimmäinen.¹ Molemmat lamat olivat kuitenkin jo yksistään kestoaikansa puolesta helpompia kuin 1800-luvun loppuvuosikymmenien lamakaudet.

Puutavaramarkkinoilla vuoden 1907 kansainvälinen takaisku ilmeni lähinnä menekin heikkenemisenä. Viennin arvon supistuminen vuonna 1908 taas johtui lähinnä hintojen alentumisesta eikä niinkään volyymin supistumisesta. Vientitavaroiden hintojen erisuuntainen ja epätasainen kehitys osoittaa omalta osaltaan, ettei kriisi ollut kovin paha. Sahateollisuus kärsi meillä tässäkin suhdannelaskussa vaikeimman takaiskun.

Viennin supistuminen vuonna 1907 aiheutti vähentymistä tuonnissa vasta seuraavana vuonna, mutta pääomatavaroiden kohdalla laskua ilmeni vasta vuonna 1909. Muussa suhteessa maamme suhdannekehityksessä ei ollut havaittavissa suoranaista laskua, vaan etupäässä kasvuvauhdin heikkenemistä. Osittain tämä johtui siitä, että vuosina 1907—1909 maataloussuhdanteemme oli hyvä. Talouselämän yleisen aktiviteetin noususuunta oli ilmeisesti maassamme vuonna 1908 siksi voimakas, ettei ulkomainen suhdannekehitys pystynyt aiheuttamaan kovin syvälle ulottuvaa lamaa. Laajaa työttömyyttä esiintyikin vasta vuoden 1908 syksystä lukien, mutta se jatkui myös talvella 1909—1910.² Jo vuonna 1909 sahatavaran menekki jälleen vilkastui, ja tämä käänsi koko viennin arvon uudelleen nousevaan suuntaan, jota sittemmin jatkui ensimmäiseen maailmansotaan asti. Tuonnissa nousun alkaminen viivästyi vuoden 1910 jälkipuoliskolle; vuoden 1909 tuonnin lisäys on selitettävissä viljan tuontitarpeen kasvulla.

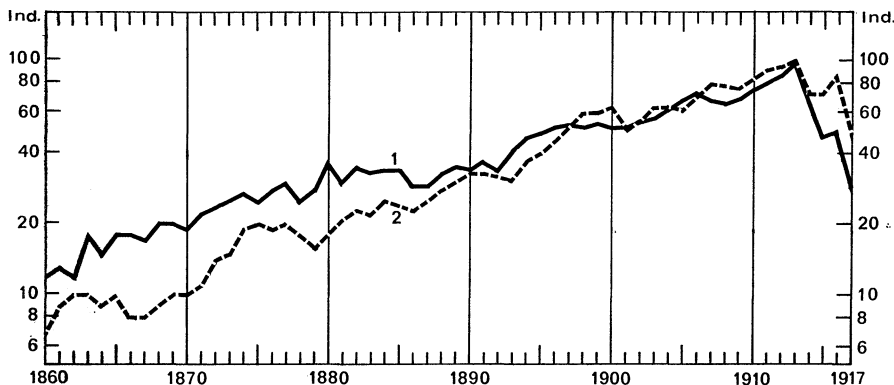
Paperiteollisuustuotteiden vienti, joka 1900-luvun alkaessa oli koko viennin arvosta noin 10 %, mutta vuosina 1910—1913 jo vajaat 20 %, vaikutti ensimmäiseen maailmansotaan saakka voimakkaan kasvunsa ansiosta tasoittavasti vientisuhdanteisiin.³

Vuosina 1911 ja 1912 ilmennyt sahatavaran viennin kasvun heikkeneminen aiheutti häiriöitä oikeastaan vain rahamarkkinoiden maksuvalmiudessa. Muilta osin vienti sekä tuonti jatkoivat kasvuaan. Vienti saavuttikin 400 milj. markan rajan vuonna 1913 oltuaan vajaat 200 milj.

1. RÖPKE mt. s. 47, HALME mt. s. 130.

2. KUUSI mt. s. 203—208.

3. HALME mt. s. 129.



Kuvio 3. Viennin ja tuonnin volyymin kehitys vuosina 1860—1917 (1913 = 100)

Chart 3. Volume of exports and imports in 1860—1917 (1913 = 100)

1. Koko vienti — Total exports.
2. Koko tuonti — Total imports.

markkaa vielä vuonna 1900 sekä alle 300 milj. markkaa vuonna 1910. Tuonti puolestaan läheni 500 milj. markan rajaa vuonna 1913 oltuaan vuosina 1900—1905 vain runsaat puolet tästä. Kauppataaseen vajuus paisui 1900-luvun puolella ja varsinkin vuodesta 1907 huolestuttavasti. Tasapaino säilyi kuitenkin venäläisiltä kesävierailta ja sotaväeltä sekä rahdeista saatujen tulojen ynnä ulkomaisen lainanoton ansiosta.

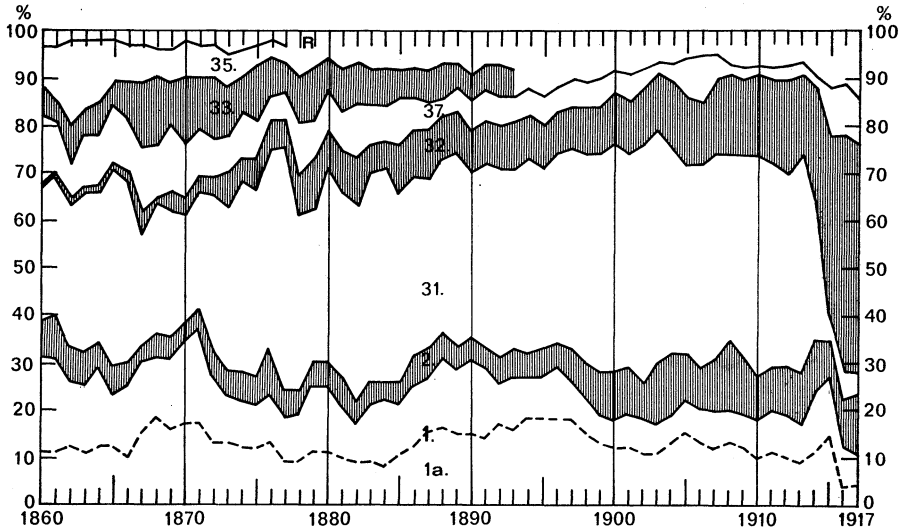
Koko viennin arvon keskimääräiseksi vuotuiseksi kasvuksi on vuosille 1860—1913 saatu 4.23 %. Alkuvuosikymmeninä tärkeän Venäjälle viennin vastaava luku on 2.90 %. Tuonnin arvon kohdalla on päädytty hieman pienempiin suhdelukuihin; ne ovat koko tuonnille 3.98 % ja ostoille Venäjältä 2.86 %.

Suhdannevaihteluiden ohella ulkomaankaupassamme on selviä merkkejä ns. sekulaarisista hinta-aalloista. Tästä johtuen tuonnin ja viennin arvo kasvoi keskimääräistä nopeammin vuosina 1860—1875 ja 1894—1913, mutta ei sanottavammin vuosina 1876—1893.

Sota-aika 1914—1917

Ensimmäistä maailmansotaa edeltänyt poliittinen jännitys alkoi vähitellen tuntua myös Suomessa, jossa omat poliittiset tekijät olivat tosin vaikuttaneet taloudelliseen kehitykseen aikaisemminkin mm. suurlakon muodossa jo vuonna 1905.

Vuonna 1914 sekä viennin että tuonnin volyymit supistuivat sodan syttymisen takia noin 30 %. Tämä ei kuitenkaan heijastanut tuotannon



Kuvio 4. Koko viennin rakenne vuosina 1860—1917¹

Chart 4. Structure of total exports in 1860—1917¹

1a. Voi — Butter.

1. Maatalous- yms. tuotteet — Agricultural products etc.

2. Metsätaloustuotteet — Forestry products.

31. Puuteollisuustuotteet — Wood industry products.

32. Paperiteollisuustuotteet — Paper industry products.

37. Metalliteollisuustuotteet — Metal and engineering industry products.

33. Tekstiiliteollisuustuotteet — Textile industry products.

35. Kemian teollisuuden tuotteet — Chemical industry products.

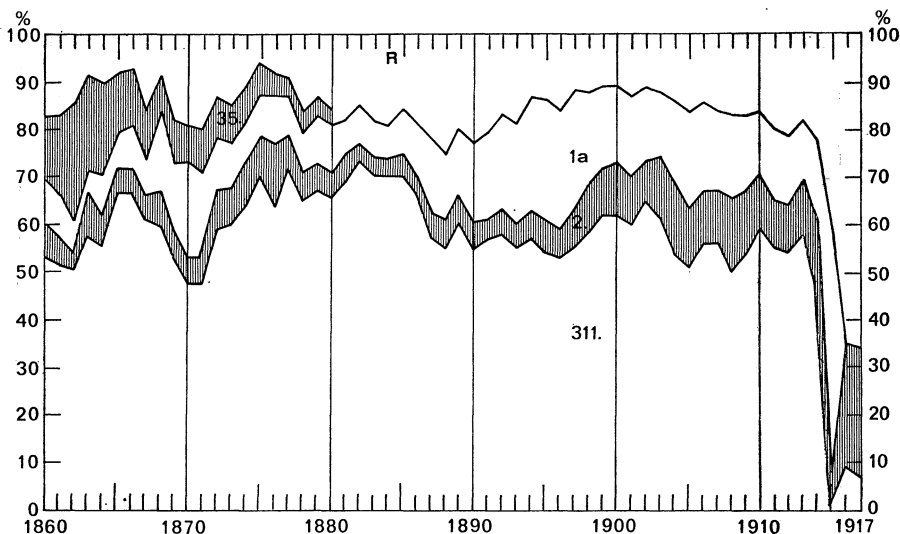
R. Muita tavaroita — Other goods.

vähentymisenä, koska Suomen teollisuuden oli tuotettava Venäjää varten sotamateriaalia ynnä muita tavaroita, jotka maksettiin ns. luottoruplilla (setelirupla). Tämä ruplatulva aiheutti puolestaan maassamme voimakkaan inflaation.² Vientimme olikin sota-aikana käytännöllisesti katsoen kokonaan suunnattu Venäjälle, koska yhteydet länteen katkesivat. Tuonnin kohdalla yhteydet länteen sitä vastoin säilyivät paremmin.

1. Kuvioihin on merkitty vain tärkeimmät tavararyhmät. Siten jonkin ryhmän »loppuminen» tai »alkaminen» (esim. ryhmä 33. tai 35.) ei merkitse sitä, että vienti tai tuonti olisi kyseisten hyödykkeiden osalta tyystin loppunut. Ryhmän osuus on vain ollut epäoleellisen pieni, eikä sitä ole siksi aina merkitty näkyviin.

1. Only the most important commodity groups are displayed in the charts. The imports or exports of some commodity groups (e.g. groups 33. or 35.) may seem to have ceased completely at some points. It is only that the share of this group has been so small that it has not always been explicitly shown.

2. Venäjän tukkuhintaindeksi kehittyi seuraavasti 1. 1. 1914 = 100, 1. 1. 1915 = 115, 1. 1. 1916 = 238, 1. 1. 1917 = 702, 1. 10. 1917 = 1171, vrt. sivu 20.



Kuvio 5. Länsiviennin rakenne vuosina 1860—1917

Chart 5. Structure of exports to the West in 1860—1917

311. Sahatavara — Sawn timber.

2. Metsätaloustuotteet — Forestry products.

1a. Voi — Butter.

35. Kemian teollisuuden tuotteet — Chemical industry products.

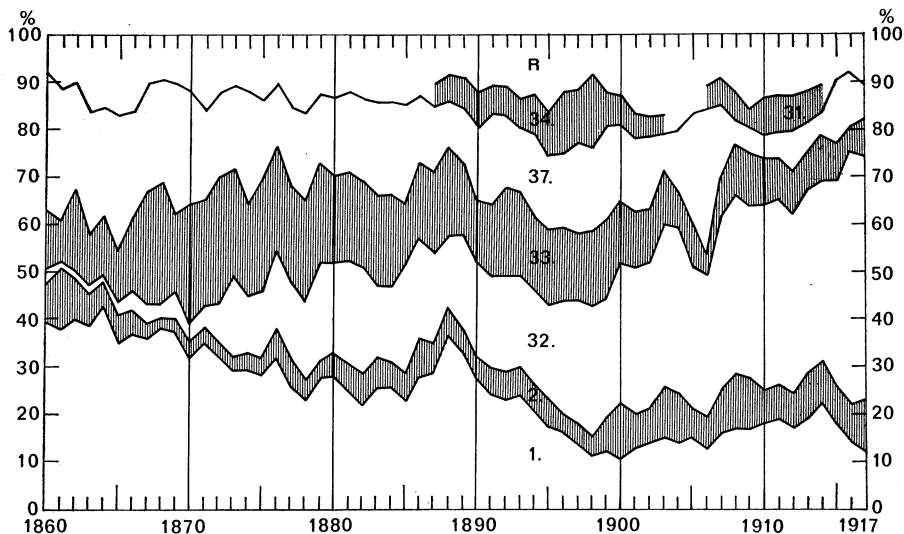
R. Muita tavaroita — Other goods.

Vuosina 1915 ja 1916 ulkomaankaupan volyyymi oli noin kolmanneksen pienempi kuin vuonna 1913 (ks. kuvio 3).

Myös sato oli näinä vuosina tyydyttävä, eikä tavaroista esiintynyt suurempaa pulaa. Työttömyyttä ei juuri ollut mm. runsaiden »vallitöiden» ansiosta. Vuonna 1917 tilanne alkoi kuitenkin nopeasti huonontua; kauppa Venäjän kanssa romahti loppuvuodesta 1917 olemattomiin aiheuttaen mm. elintarvike-, etenkin viljapulaa. Kun yhteydet myös länteen olivat sodan vuoksi poikki, jäi vuoden 1917 ja etenkin vuoden 1918 ulkomaankaupan volyyymi varsin pieneksi.

Ulkomaankaupan rakenne

Ulkomaankauppamme laajaan tavararyhmittäiseen rakenneanalyysiin ei tässä ole mahdollisuuksia. Todettakoon kuitenkin Venäjän kauppamme erikoislaatuisuuden lyöneen selvän leimansa kokonaisviennin rakenteeseen jo eri tavaraluokkien kohdalla. Tuonnissa sitä vastoin toisaalta lännestä ja toisaalta Venäjältä suoritetujen hankintojen rakenne-erittely vaatisi jopa tavarakohtaista selvittelyä ennen kuin päädyttäisiin tyypil-



Kuvio 6. Venäjälle viennin rakenne vuosina 1860—1917

Chart 6. Structure of exports to Russia in 1860—1917

1. Maatalous- yms. tuotteet — *Agricultural products etc.*
2. Metsätaloustuotteet — *Forestry products.*
32. Paperiteollisuustuotteet — *Paper industry products.*
33. Tekstiiliteollisuustuotteet — *Textile industry products.*
37. Metalliteollisuustuotteet — *Metal and engineering industry products.*
34. Savi-, lasi- ja kivenjalostusteollisuuden tuotteet —
Non-metallic mineral products (ceramics and glass).
31. Puuteollisuustuotteet — *Wood industry products.*
- R. Muita tavaroita — *Other goods.*

lisiin Venäjältä tai lännestä ostettuihin tuotteisiin. Näinkään pitkälle viedyssä differentioinnissa ei näiden kahden kauppalueen välillä silti todettaisi yhtä voimakkaita eroja kuin viennissä.

Kokonaisviennissä kolmen pääryhmän — maatalouden, metsätalouden ja teollisuuden — suhteelliset osuudet muuttuivat pitkällä aikavälillä melko vähän; vain maataloustuotteiden osuus laski vajaasta 30 prosentista 20 prosenttiin metsätaloustuotteiden hyväksi.¹ Teollisuustuotteiden osuus vaihteli koko ajan 70 prosentin kummallakin puolella (ks. kuvio 4). Ryhmien sisäistä kehitystä tarkasteltaessa todetaan vientimme tuntuvasti yksipuolistuneen vuosina 1860—1913. Maataloudessa maitotaloustuotteiden ja etenkin voin osuus kasvoi muiden

1. Vuosien 1860—1866 verrattain suuri tasoituserä on luettu maataloustuotteiksi, sillä tähän viittaa vanhoista tilastoista saatujen vihjeiden ohella niiden osuuden kehitys koko viennissä ja etenkin viennissämme Venäjälle.

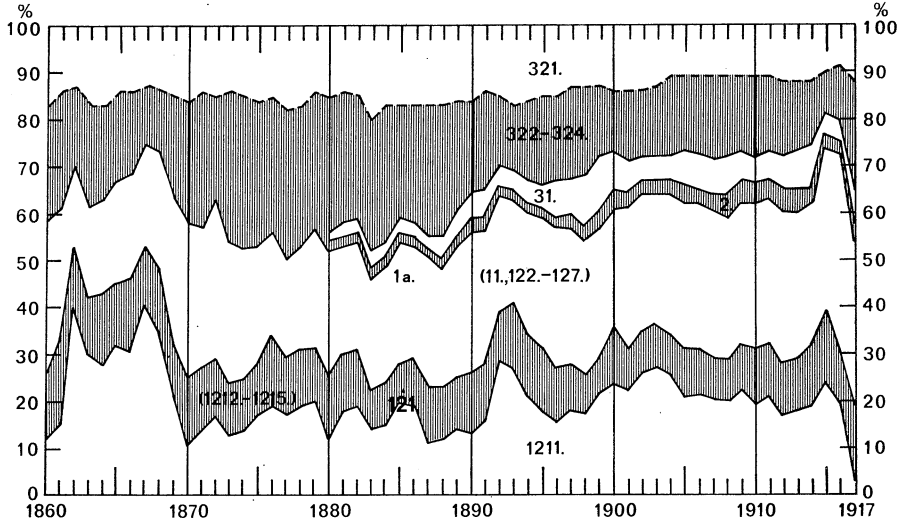
tuotteiden, lähinnä viljan kustannuksella. Teollisuudessa on todettavissa vientiämme täysin hallinneiden puuteollisuustuotteiden, jopa sahatavaran osuuden lievää kasvua. Hyvin voimakkaasti eteni paperiteollisuus, jonka osuus nousi vajaasta prosentista noin 20 prosenttiin. Merkittävää lisäksi on, että mainitut neljä ryhmää: maatalous- ja metsätaloustuotteet sekä puu- ja paperiteollisuus vastasivat 1860-luvulla noin 2/3:aa, 1880-luvun alkaessa noin 3/4:aa, mutta vuosina 1909—1913 jo yli 9/10:aa viennistämme.¹ Muiden teollisuusalojen osuuden taantuminen 1/3:sta alle 10 prosenttiin johtui ennen kaikkea Venäjän kauppamme voimakkaasta rakennemuutoksesta.

Vientiämme länsimarkkinoille hallitsi koko ajan yhtä ylivoimaisesti sahatavara, jonka osuus pysyi — tosin suhdannevaihteluita seuraten — karkeasti vajaana 60 prosenttina. Tervatuotteet olivat kuvassa mukana vielä 1860- ja 1870-luvulla (ks. kuvio 5). Sahatavaran rinnalle tuli etenkin 1890-luvulla raakapuu, jonka osuus länsiviennistä oli 1900-luvulta lähtien 10—12 %. Puusta saatujen tuotteiden ohella olivat voi ja 1880-luvulla kaura ainoat maininnan arvoiset länteen myydyt tuotteet. Yksipuolisimmillaan länsikauppamme oli vuosisadan vaihteessa.

Vientiämme Venäjälle hallitsivat 1860-luvulla maatalous- ja tekstiiliteollisuustuotteet sekä rauta. Näiden rinnalle tulivat 1870-luvulla paperiteollisuustuotteet. Kuvaa täydensivät pienemmillä osuuksilla metsätaloustuotteet (polttopuu) sekä louhinta- ja kivennäisteollisuuden tuotteet (lasi). Maatalouden (voi ja eläimet) sekä siihen liittyvien alojen (kala) tavaravälikoima oli sekin monipuolisempi kuin lännen kauppamme. Koska Venäjän osuus viennistämme oli varsin huomattava (40—50 %) 1880-luvun puoliväliin saakka, sen jo todettu monipuolisuus heijastui myös kokonaisviennin rakenteessa. Venäjän vientimme rakenne alkoi kuitenkin 1890-luvulta lähtien yksipuolistua ja kehittyä samaan suuntaan kuin länsikaupan rakenne (ks. kuvio 6). Tästä on osoituksena ainespuun ja sahatavaran osuuksien kasvu. Lisäksi paperiteollisuus kohosi täysin hallitsevaan asemaan eli noin 40 prosenttiin viennistämme Venäjälle vuosina 1909—1913. Metallien, tekstiilien ym. teollisuustavaroitten sekä maataloustuotteiden osuudet taas supistuivat. Maataloustuotteiden osuuden lasku tosin johtui vain voim Venäjälle viennin romahtamisesta 1890-luvun alussa. Metalliteollisuudessa tapahtui sikäli suuri sisäinen rakennemuutos, että rauta tutkitun kuuden vuosikymmenen kuluessa antoi ratkaisevasti tilaa koneille ja laitteille sekä aluksille.

Tuonnin rakennetarkastelussa ei pääjaottelu, raaka-aineet ja tuotan-

1. Jos terva lasketaan metsätaloustuotteeksi on näiden osuus 1860-luvulla samoin noin 3/4.



Kuvio 7. Koko tuonnin rakenne vuosina 1860—1917

Chart 7. Structure of total imports in 1860—1917

121. Elintarviketeollisuuden raaka-aineet — Raw materials for food manufacturing industries.

1211. siitä: Vilja — of which: Cereals.

1a. (11., 122.—127.) Muut raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet —

Other raw materials and accessories.

2. Poltto- ja voiteluaineet — Fuels and lubricants.

31. Investointitavarat — Investment goods.

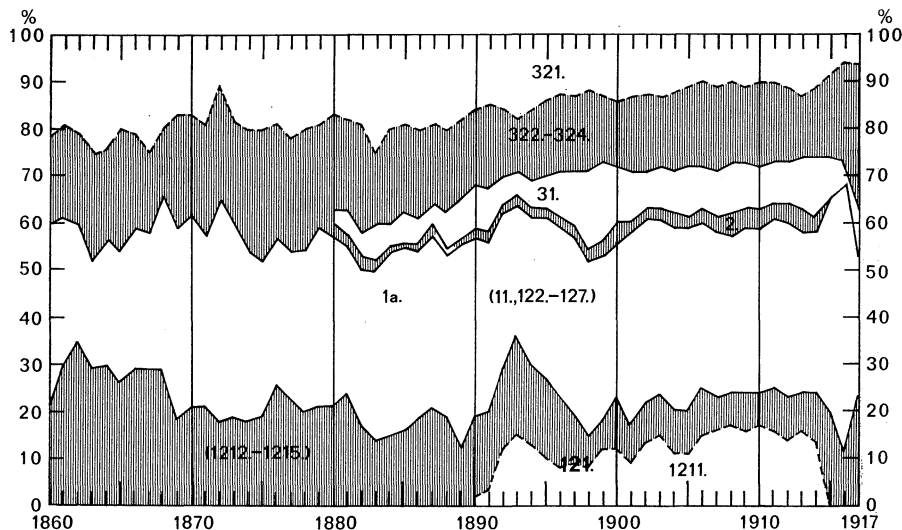
321. Elintarvikkeet — Foodstuffs.

322.—324. Muut valmiit tavarat — Other finished goods.

totarvikkeet, poltto- ja voiteluaineet sekä valmiit kulutustavarat ole riittävä rakennemuutosten ilmentämiseen. Tässä suhteessa ei myöskään länsikaupan ja Venäjältä tuonnin välillä ole suuria rakenteellisia eroja. Tuontia on tarkasteltava lähinnä seuraavan jaon pohjalta: maatalouden raaka-aineet, elintarviketeollisuuden raaka-aineet (lähinnä vilja), muut teollisuuden raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet, poltto- ja voiteluaineet investointitavarat sekä kulutustavarat.

Näistä ryhmistä maatalouden raaka-ainetuonti oli aluksi mitätöntä, mutta kasvoi nopeasti 1890-luvulta lähtien, ja se käsitti lähinnä leseitä Venäjältä. Vuonna 1913 ryhmän osuus oli noin 5 % koko tuonnistamme ja noin 11 % ostoista Venäjältä.

Viljan tuonti vaihteli erittäin rajusti, koska se tapahtui oman, tosin jatkuvasti heikkenevän viljan tuotannon täydennykseksi. Katojen sävyttämällä 1860-luvulla viljan osuus oli noin kolmannes kokonaistuonnin arvosta, mutta painui 1870- ja 1880-luvun ajaksi keskimäärin vain



Kuvio 8. Länsituonnin rakenne vuosina 1860—1917

Chart 8. Structure of imports from the West in 1860—1917

121. Elintarviketeollisuuden raaka-aineet — Raw materials for food manufacturing industries.

1211. siitä: Vilja — of which: Cereals.

1a. (11., 122.—127.) Muut raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet —
Other raw materials and accessories.

2. Poltto- ja voiteluaineet — Fuels and lubricants.

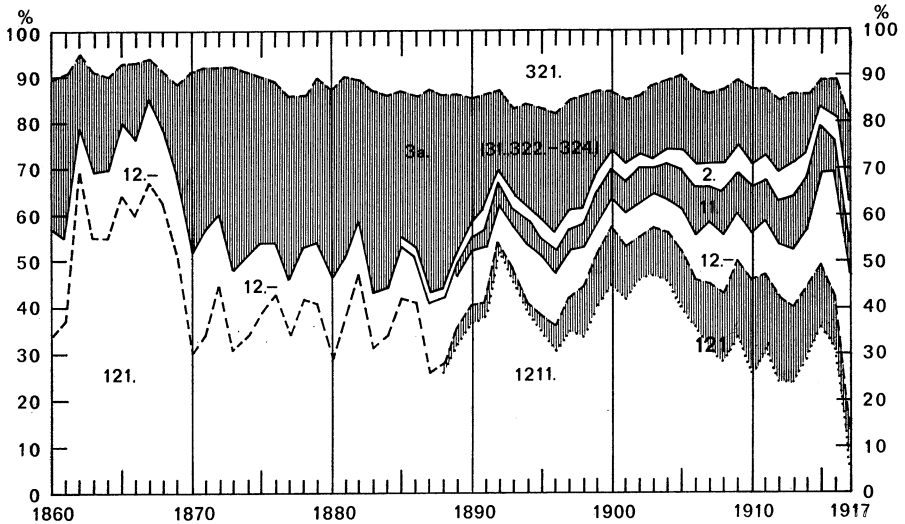
31. Investointitavarat — Investment goods.

321. Elintarvikkeet — Foodstuffs.

322.—324. Muut valmiit tavarat — Other finished goods.

puoleen tästä. Viljan osuus oli 1890-luvun alusta lukien noin viidennes kokonaistuonnistamme. Viljaa tuotiin 1890-luvun alkuvuosiin saakka yksinomaan Venäjältä, mutta tämän jälkeen Saksa syrjäytti Venäjän, niin että viimeksi mainitun maan osuus viljan tuonnista oli ensimmäisen maailmansodan aattovuosina enää vajaa puolet. Viljan osuus tuonnistamme Venäjältä vaihteli ääriarvoina $\frac{2}{3}$:sta (1860-luku) $\frac{1}{4}$:aan olleen keskimäärin 35 prosentin luokkaa.

Elintarviketeollisuuden raaka-ainetuonnissa viljan tilalle astui Venäjän osalta raakasokeri, jota tullijärjestelyiden vuoksi tuotiin vuodesta 1897 lähtien vain sieltä. Tätä ennen raakasokeria oli ostettu yksinomaan läntisiltä markkinoilta. Sokerin osuus olikin Venäjältä tuonnistamme vuosina 1909—1913 noin 15 %; koko tuonnissa vastaava suhdeluku oli 4—5 %. Kahvi ja tupakka korottivat kuitenkin länsituonnin osuutta niin, että näiden kolmen tuotteen — raakasokerin, kahvin ja tupakan — osuuden voidaan sanoa olleen noin 15 % koko tuonnin arvosta.



Kuvio 9. Venäjältä tuonnin rakenne vuosina 1860—1917

Chart 9. Structure of imports from Russia in 1860—1917

121. Elintarviketeollisuuden raaka-aineet — Raw materials for food manufacturing industries.

1211. siitä: Vilja — of which: Cereals.

12.—(= 122.—127.) Muut teollisuuden raaka-aineet —
Other raw materials for manufacturing industries.

11. Maatalouden raaka-aineet — Raw materials for agriculture.

2. Poltto- ja voiteluaineet — Fuels and lubricants.

321. Elintarvikkeet — Foodstuffs.

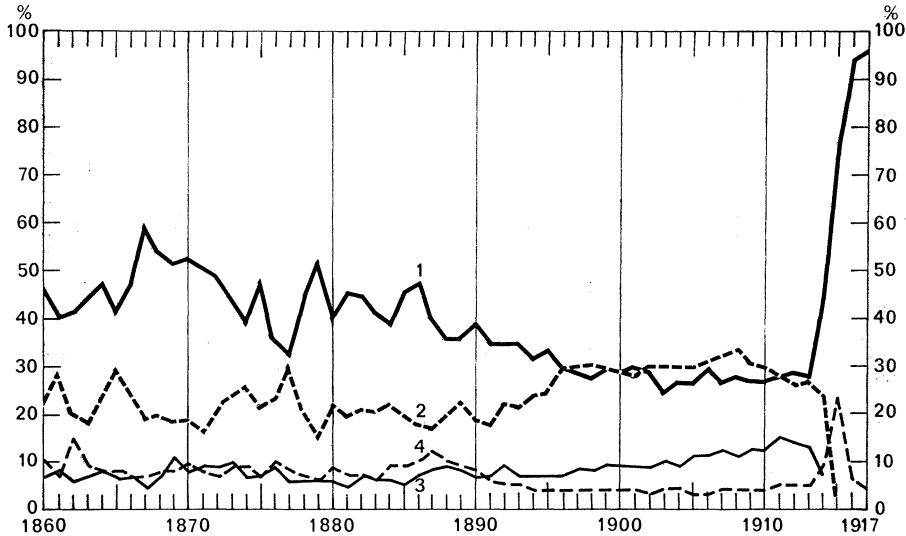
3a. (= 31., 322.—324.) Muut valmiit tavarat — Other finished goods.

Kun eri teollisuusalojen (ilman elintarviketeollisuutta) raaka-aineiden ja tuotantotarvikkeiden osuus kokonaistuonnissa oli karkeasti ottaen 40 %, tämä suhdeluku tuonnissamme Venäjältä oli vain kymmenisen prosenttia.

Polttoaineiden tuonti oli nopeimmin kasvavia erinä etenkin 1890-luvulta lähtien. Vuonna 1913 sen osuus oli jo noin 5 % koko tuonnista ja yli 6 % tuonnista Venäjältä. Kiinteät polttoaineet hankittiin lännestä ja nestemäiset Venäjältä.

Myös investointitavaroiden tuonti kasvoi vaatimattomasta alusta huomattavaksi tekijäksi. Niiden osuus vakiintui 1890-luvulla koetun voimakkaan ekspansioajan jälkeen 1900-luvulla keskimäärin 7 prosenttiin kokonaistuonnin arvosta. Venäjältä ei investointitavaroita juuri tuotu.

Kulutustavaroiden osuus kokonaistuonnista kärsi 1860-luvulla runsaasta viljan tuonnista, mutta 1870-luvun lopulla ja 1880-luvun alussa osuus oli jo noin 45 %. Suhdeluku painui vuosisadan alkuun mennessä



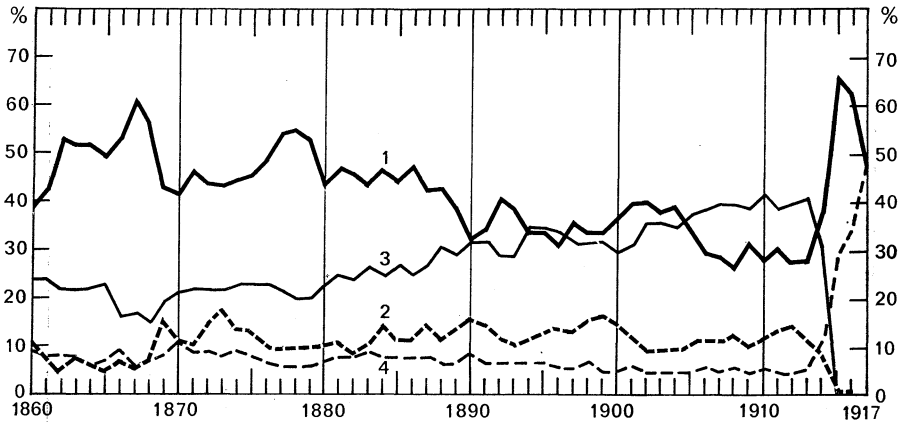
Kuvio 10. Eräiden maiden prosenttiosuudet Suomen viennistä vuosina 1860—1917
 Chart 10. Percentage shares of Finnish exports to certain countries in 1860—1917

1. Venäjä — *Russia*.
2. Iso-Britannia ja Irlanti — *Great Britain and Ireland*.
3. Saksa — *Germany*.
4. Ruotsi ja Norja — *Sweden and Norway*.

noin 27 prosenttiin, jolla tasolla se pysyi ensimmäisen maailmansodan alkamiseen asti. Venäjän kaupan osalta kehitys oli hyvin samankaltainen. Todettakoon vielä, että kummankin alueen kohdalla elintarvikkeiden osuus oli noin kolmannes kulutustavaroiden tuonnistamme. Vaikka kestävien kulutustavaroiden tuonti olikin suhteellisesti nopeimmin laajenevia eriä, niin sen osuus oli ensimmäisen maailmansodan aattovuosina vain noin 2 % kokonaistuonnistamme.

Viennin ja tuonnin ja kautuminen maittain ilmenee kuvioista 10 ja 11. Koska vientiä ja tuontia koskevia tietoja ei tilastoaineistosta ole saatavissa tavararyhmittäin ja maittain Venäjän kauppaa lukuunottamatta,¹ on maittain prosenttijakautuma länsimaiden osalta vuosilta 1860—1882 ollut laskettava vanhojen korjaamattomien lukujen pohjalta. Tämä ei kuitenkaan sanottavasti muuta eri maiden tärkeydestä saatavaa kuvaa. Voidaan todeta, että ulkomaankauppamme keskittyi Venäjän, Saksan ja Englannin kanssa käytyyn tavaravaihtoon.

1. Tarkasti ottaen Ruotsi-Norjan kaupastamme on laskettavissa karkeat tavararyhmittäiset tiedot vuosilta 1860—1870.



Kuvio 11. Eräiden maiden prosenttiosuudet Suomen tuonnista vuosina 1860—1917
 Chart 11. Percentage shares of Finnish imports from certain countries in 1860—1917

1. Venäjä — *Russia*.
2. Iso-Britannia ja Irlanti — *Great Britain and Ireland*.
3. Saksa — *Germany*.
4. Ruotsi ja Norja — *Sweden and Norway*.

Maksutase

Maamme kauppataase oli tässä laskettujen lukujen mukaan poikkeuksetta alijäämäinen. Myös Venäjän kaupassamme tuonti oli koko ajan vientiä suurempi. Länsikauppamme sitä vastoin osoitti vientiylijäämää vuosina 1877, 1880, 1894, 1901 ja 1902 sekä 1905. Absoluuttisesti kauppataaseemme alijäämä kasvoi vain runsaasti kaksinkertaiseksi vuosina 1860—1906, eli noin 20 milj. markasta 50 milj. markan tasolle, vaikka kokonaisvaihto samanaikaisesti noin viisinkertaistui. Vuosina 1907—1913 kauppataaseen alijäämä oli sitä vastoin varsin huomattava: vuosittain keskimäärin 110 milj. markkaa eli runsas neljännes vientimme arvosta.

Alijäämä peitettiin aluksi rahtituloilla ja venäläisestä sotaväestä saaduilla maksuilla sekä ulkomaisella lainanotolla. Vuosisadan vaihteen jälkeen näiden lisäksi tulivat venäläisestä huvila-asutuksesta saadut ansiot sekä siirtolaisten rahälähetykset. Todettakoon vielä, että yksityisen investoinnin kautta maahamme ilmeisesti tuli melkoisestikin pääomaa mm. Venäjältä. Yllä mainittujen erien lähempi selvittäminen kuuluu kuitenkin maksutaselaskelmien yhteyteen.

Sotavuosien 1915—1917 suuri alijäämä peitettiin sotatarviketoimituksista ja Venäjän armeijan pakko-otoista saaduilla tuloilla. Niitä ei ole rekisteröity kaupalliseen vientiin. Sotatarviketoimituksia Venäjälle oli arviolta 150 milj. markan arvosta vuonna 1915 ja 300 milj. markan arvosta vuonna 1916. Tästä tuli 2/3 metalliteollisuuden osalle.¹

1. J. KARHU Sota-ajan taloudellinen elämä Suomessa, s. 64 ja 95.

Sovellettu ryhmittely

Viennin ja tuonnin eri tavararyhmien arvosarjoja konstruoitaessa on tässä tutkimuksessa käytetty jaotteluperusteena nykyisissä ulkomaankauppatilastoissa vuoden 1957 alusta sovellettua kategoriaryhmittelyä.¹ Vanhan tilastoaineiston ryhmittäminen ei kuitenkaan etenkään tuonnin kohdalla ole käynyt päinsä siihen kaavamaisesti nojautuen erotteluvaikeuksien takia sekä ajatellen tavaroiden käyttötarkoitusta, joka 1800-luvulla oli usein toinen kuin nykyään. Määrätiedot on tärkeimpien tuotteiden osalta esitetty erikseen taulukoissa 3 ja 5. Ne eivät ole kaikilta osin yhteneväiset arvosarjojen ryhmittelyn kanssa.

Vienti

Vientitavarat on ryhmitetty sen mukaan, mitkä alat ovat luovuttaneet tavarat vientiin. Erillisten tavaroiden kohdalla on pyritty ottamaan huomioon niiden tärkeys ryhmänsä kannalta.

1. Maatalous ja siihen liittyvät alat.

11. Maatalous.

111. Kasvinviljelytuotteet.

Vilja (kaikki jauhamaton vilja; hehtolitrojen muunnosluvut² ovat: 1 hl ruista ja vehnää 70 kg, kauraa 50 kg, muuta viljaa 62 kg, 1 tynnyri = 1.65 hl).

Rehut ja siemenet (heinä ja oljet, siemenet yms.). Muut tuotteet (mm. vihannekset, juurekset, sienet, hedelmät ja marjat paitsi metsämarjat, herneet).

112. Kotieläintuotteet.

1121. Maitotaloustuotteet: maito ja kerma yms., voi, juusto (kaikenlainen).

1122. Munat (1 muna = 56 gr).

1123. Liha ja läski (ml. siipikarjan liha).

1124. Vuodat ja nahat (raa'at, ks. myös kohta 381).

1125. Muut kotieläintuotteet: elävät eläimet.

Sekalaiset kotieläintuotteet (luut, kaikenlaiset eläinkarvat, hiukset yms.).

1. Ks. tästä vuoden 1953 tilastokomitean mietintö »Suomen yhteiskuntatilasto ja sen kehittäminen». Komiteamietintö n:o 6/1956, liite 64, s. 343—348.

2. Ks. näistä painoista ulkomaankauppatilasto v. 1892.

12. Turkistalous (kaikki turkikset, ei valmistetut, ks. myös kohta 381).
 13. Luonnontuotteiden keräily.
 131. Riista ja kala: ravut (ml. ravunliha), kala (tuore ja suolattu), metsälinnut ym. riista (poronliha on ryhmässä 1123, linnuissa 1 kpl = 2 kg ja tynnyri suolasilakkaa = 125 kg).
 132. Muut keräilytuotteet: parkki, kumina.
Muut (mm. pihka, metsämarjat, niini, ruo'onpää, sammaleet, muurahaisen munat jne.).
2. Metsätalous.
21. Polttopuu (1 syli = 3.77 m³ havu- ja 3.14 m³ koivuhalkoja, 1 metrinen syli = 4 m³, 1 vanha m³ = 0.61 m³ tässä tilastossa).
 22. Ainespuu (laatu m²:ssä), kaivospuu, sekalainen puu (vain arvo) vuoteen 1882 sekä paperipuu vuodesta 1894, parrut ja palkit, muu ainespuu (tukit, sahairret, mastot, rimat, riu'ut, ratapölkyt jne.), lehtiainespui (vuodesta 1885). (Muun- tokertoimet: tämän tilaston 1 m³ = 1.11 m³ tai 8.85 kpl kaivospuuta, 3.92 kpl tai 0.808 m³ puhelinpylväitä, mastoja, tukkeja ja sahairsiä sekä parruja ja palkkeja. Lehtiainespui ja paperipuu 1 m³ = 1 m³.)
3. Teollisuus.
31. Puuteollisuus.
 311. Sahattu ja höylätty puutavara: lauta, lankku, battensit. Muut sahatuot- teet (käsittää vain laudan- ja lankunpääät vuoteen 1882; lehtisahatavara vuodesta 1901; 4.672 m³ = 1 std ja 35.32 kuutiojalkaa = 1 m³).
 312. Vaneri (erotettu puuteoksista (kimpä) vuodesta 1907).
 313. Puuteokset (tynnyrin vanteet, päreet, kaikenlaiset puuesineet, puusepän teokset, tulitikkurihma, lankarullat yms.).
 32. Paperiteollisuus.
 321. Paperivanuke.
 3211. Puuhioke (määrissä kuiva ja märkä yhdessä).
 3212. Selluloosa (määrissä kuiva ja märkä yhdessä).
 322. Pahvi ja kartonki.
 323. Paperi (lumpupaperi ja puusta tehdyt paperit ja eri paperilajit toisistaan erottelematta).
 324. Pahvi ja paperiteokset (käsittäen vuosina 1864—1885 lähinnä vain tapetit).
 33. Tekstiiliteollisuus.
 332. Kehruu- ja kutomatuotteet: langat (ml. köydet ja nuorat). Kudonnaiset: puuvillasta ja muusta.
 333. Vaatetustavarat ja ompeluteokset (vaatteet, sukat, hatut jne.).
 34. Vuori- ja kivennäisteollisuus.
 - 341.—342. (Louhintatuotteet ja muut kivennäiset sekä kivennäisvalmisteet ja teokset on yhdistetty yhdeksi ryhmäksi erotteluvaikeuksien takia). Vuoteen 1884 on käytetty jakoa potaska, kivet, muut tuotteet. (Ryhmän 342 tuot- teista vain kalkki olisi saatavissa erilleen vuoteen 1882, kivissä louhitut ja muokatut sekä kerätyt luonnonkivet ovat yhdessä, muihin tuotteisiin on luettu mm. suola ja asfaltti.)
 343. Keraamiset tuotteet ja lasitavarat: fajanssi ja porsliini, lasitavarat (pullot, ikkunalaasi yms.), muut tuotteet (tiilet, kaakelit jne.).

35. Kemian teollisuus: kynttilät, saippua, liimat (vuoteen 1883), muut tavarat (mm. tali, traani, tulitikut, öljyt, värit, lannoitteet, apteekkitavarat, hapot, hartsit, puuhiili jne.).
Tervatuotteet: terva (ml. jäteterva), piki.
36. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus.
 361. Sokeri ja makeiset.
 362. Muut ravinto- ja nautintoaineet: jauhot ja ryynit. Muut tuotteet (makkarat, säilykkeet, kaviaari, nautintoaineet, juomat jne.).
37. Metalliteollisuus.
 371. Rauta ja teräs (jaettu jalostusastetta kuvaaviin ryhmiin).
Valettu (takkirauta, romu ja sulaimet).
Taottu ja valssattu (kankirauta ja muutorauta).
Muut tuotteet (naulat, napit, hienotakeet, läkki yms.).
 372. Kupari (ml. messinki sekä tuotteet näistä).
 373. Muut metallit ja metallituotteet.
 374. Koneet, laitteet ja kojeet: (ml. kellot, kaikenlaiset instrumentit, maatalouskoneet jne.).
 375. Kuljetusneuvot: alukset ja veneet, muut ajoneuvot (lähinnä vaunusepänteoksia).
38. Muu teollisuus.
 381. Nahka-, turkis- ja kautsuteollisuuden tuotteet (muokatut vuodat, nahka ja nahkatyöt, kumituotteet; eräinä vuosina voi jako ryhmien 1124, 12 ja 381 kesken antaa aiheita toisenlaiseen jakoon, mutta tilastosyistä on päädytty tässä olevaan).
 382. Muut teollisuuden raaka-aineet ja tuotteet (leikkikalut, kirjat, kartat, lumput, napit, piiput yms. muihin ryhmiin kuulumattomat tuotteet; tähän ryhmään on luettu poikkeuksellisesti myös öljykakut, joiden vienti oli vähäistä ja satunnaista).

4. Muut tavarat.

41. Taideteokset, kokoelmat ja kokoelmaesineet yms.
42. »Muut tavarat» (esiintyvät vanhoissa ulkomaankauppatilastoissa erottelamattomina tai »muina tavaroina»).
43. Kultra ja metalliraha.

Seuraavat tullinluonteiset maksut on lisättävä vuosina 1860—1882 viennin arvoon fob-hintaisiin vientilukuihin pääsemiseksi.

Vientitullia kannettiin lähinnä puuhun perustuvista tuotteista (ml. terva ja piki). Kannettu summa on jaettu polttopuun, ainespuun ja tervatuotteiden kesken. Vuosilta 1867—1874 ei metsätuotteista kannettu tullia. Muista vientituotteista vuosina 1867—1874 koottu vähäinen tullimäärä on otettu huomioon »tasoituserän» yhteydessä.

Yliopistomaksua kannettiin haloista, sahatavarasta sekä tervasta ja piestä vuoden 1878 loppuun, jolloin se sulautui vientitulliin. Maksu oli vientitullin luonteinen.

Sahasmaksua kannettiin laivaselvityksen yhteydessä kaikesta

sahatusta puusta vuodesta 1861 lukien. Erää ei tässä tilastossa ole jaettu metsätuotteiden osalle, vaikka mm. sahatut parrut ja lehterit on luettu ainespuuksi. Toisaalta tätä erää tasoittaa se, ettei puuteoksista kannettua vähäistä vientitullia ole erotettu, vaan se on mukana aines- ja poltto-puun luvuissa.

R - r y h m ä : käsittää muuttotavarat vuosina 1860—1903 ja takaisinviennin vuosina 1891—1893 ja 1900—1917. Nämä erät on vähennettävä SVT:n kokonaisvientiä osoittavista luvuista, jotta ne olisivat verrannollisia nykyisen ulkomaankauppatilaston lukujen kanssa.

T a s o i t u s e r ä (T) on alkuperäisen ulkomaankauppatilaston ja tämän tilaston ryhmien 1 + 2 + 3 + 4 + R (ilman tullinluonteisia maksuja) välinen erotus. Erä johtuu tämän tilaston laadinnan yhteydessä sattuneista mahdollisista virheistä, pyöristyksistä tai arviointierheistä etenkin vuosilta, joilta ei ole ollut käytettävissä parsseliotteita. Todettakoon vielä, että suuryhteenvetojen kaikki alatiedot ja yhteissumma eivät pidä yhtä painetun tilaston summien kanssa. Painetuissa tilastoissa on myös havaittu ilmeisiä virheitä, jotka on tässä korjattu.

Tuonti

Tuontitavaroiden pääluokat on jaettu tavaroiden käytön mukaisiin ryhmiin sen mukaan mikä sektori on ne lähinnä käyttänyt. Saman tavaralajikkeen erilaisen jalostusasteen omaavat tuotteet jakautuvat näin ollen moneen eri pääluokkaan. Niinpä esim. riisi jakautuu kahteen eri ryhmään. Kuorimaton riisi kuuluu elintarviketeollisuuden viljaryhmään, mutta valmis riisi kulutustavaroiden elintarvikeryhmään. Tämä jakautuminen johtuu siitä, että tullitariffissa ja vanhoissa tilastoissa on noudatettu vertikaalista ryhmittelyä raaka-aineista pitkälle vietyihin jalosteisiin.

Tuonnin kohdalla ryhmittelyn käytännössä aiheuttamat vaikeudet ovat suuremmat kuin viennin kohdalla. Epätarkkuutta ovat vielä lisänneet huomattavat taloudelliset struktuurin muutokset. Niinpä tässä tutkimuksessa jauhot on luettu elintarviketeollisuuden raaka-aineeksi, vaikka ne vielä vuosina 1860—1917 yleisesti olivat suoraan kulutukseen käytettyjä tuotteita kotileivonnan yleisyyden takia. Toisaalta nykyään esim. perunajauhot ja -ryynit menevät vielä kulutustavariihin. Ei ole myöskään mahdollista erottaa karjan ruokintaan käytettyjä jauhomääriä muihin tarkoituksiin käytetyistä. Edelleen on mm. maissi tässä ryhmittyksessä viety rehuihin, vaikka sitä tutkimusajanjaksona käytettiin enimmäkseen viinan valmistukseen.

Käytännön harkintaa on siis usein ollut sovellettava nykyiseen tulli-

tariffiin liittyvien kategoriataulukkojen käytössä. Usein ei myöskään ole ollut mahdollista erottaa tarkasteltavan ajan karkeista tavararyhmistä jotain vähäistä toiseen pääluokkaan kuuluvaa tavaraa. Niinpä langoista (villa- ja pellavalanka) ei ole voitu erottaa toisistaan teollisuus- ja kotitalouskäyttöön menneitä eriä. Näin syntyneet poikkeamat ovat kuitenkin analyysin kannalta merkitykseltään vähäisiä ja toisiaan tasoittavia. Ryhmitys on myös pyritty tekemään sellaiseksi, että tilaston käyttäjä voi tarpeen niin vaatiessa siirtää tavararyhmiä pääluokasta toiseen.

1. Raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet (ei kuitenkaan poltto- ja voiteluaineet).

11. Maatalouteen.

111. Rehut (heinä, olki, leseet, maissi yms.).

112. Lannoitteet (guano, väkilannoitteet, luujauho jne.).

113. Siemenet, pistokkaat, mukulat yms. (ml. kukat).

(114. Maatalouden apuvälineitä ja tarvikkeita ei ole eroteltu, vaan ne jakautuvat mm. ryhmiin 112, 113 ja 1254.)

12. Teollisuuteen.

121. Elintarviketeollisuuteen.

1211. Vilja: jauhamaton vilja, jauhot (erikseen viljalajeittain, 1 tynnyri = 1.65 hl; hehtolitrapainot: vehnä 75 kg, ruis 70 kg, ohra 62 kg, kaura 50 kg; »muut jauhot» on vuoteen 1891 saakka koko viljaryhmän yhteydessä).

1212. Ravintorasvat (vuosina 1869—1882 esiintyy tilastoissa vain »oljor, icke specificerade», joihin ravintorasvat pellava-, hamppu- yms. öljyjen ohella on luettu. Ravintorasvat on otettu omaksi ryhmäkseen vasta vuodesta 1883, sillä elintarviketeollisuus on tuskin käyttänyt näitä aineita ennen vuotta 1883.)

1213. Raakasokeri (kaakao on ryhmässä 3215 ja 3216).

1214. Raakakahvi ja raakatupakka (paahdettua kahvia ei ole erotettu, mutta näin syntynyt virhe on merkityksetön; kotona paahdettua raakakahvia ei ole erotettu teollisuuspaahdosta).

1215. Muut raaka-aineet (etikka, hiiva, vain paahtamaton sikuri vuodesta 1891, johon asti kotitalouskäytön ja erotteluvaikeuksien takia kaikki sikuri on valmiin tavarän yhteydessä).

122. Kutoma- ja vaatetusteollisuuteen.

1221. Silkki ja silkkitavarat (ml. neulomasilkki).

1222. Villa: raakavilla, villalanka.

1223. Puuvilla: raakapuuvilla, puuvillalanka.

1224. Pellava: hamppu ym. vastaavat langat. (Kotitalouskäyttöön meneviä tavararyhmiä ei ole erotettu pois, mutta toisaalta teollisuuskäyttöön menneet kankaat on jätetty huomioon ottamatta ryhmässä 322.)

123. Nahka-, turkis- ja kumiteollisuuteen.

1231. Vuodat ja turkikset (ml. parkkiaineet yms.).

1232. Kautsu (ml. guttaperkka).

124. Kemialliset yms. raaka-aineet.
1241. Kivi- ja maalajit (rikki erikseen vuodesta 1887, alabasteri, kipsi yms.).
- 1242.—1246. Hapot, oksidit, karbonaatit, sulfaatit, kloridit (kuten rikki-happo, suolahappo, lipeä, sooda, potaska, viktriol yms.).
- 1247.—1248. Värit, lakat, erilaiset öljyt: vernissa ja tärpätti (ml. lakkaver-nissa), värit (luonnon- ja keinovärejä toisistaan erottelematta), tali (traani), steariini yms., öljyt (vuoteen 1882 kaikki öljyt lukuun-ottamatta petroolia; vuodesta 1883 eteenpäin pellava-, hamppu-, nauris- yms. öljyt).
1249. Sekalaiset tuotteet: hartsi, arabikumi yms. (kasvi-nesteryhmän tuot-teet pl. kautsu, vuodesta 1880 erillään), muut tuotteet (esim. aluna, booraksi, kloorikalkki, lusikkavesi, glaubersuola, erilaiset kemialliset preparaatit, parafiini, glyseriini, arsenikki, fosfori, elohopea, kivi-hiiliterva, salmiakki, ammoniakit, vahat, rypäle- ja tärkkelyssokeri). Raja eri kemiallisten tuotteiden välillä on horjuva, mutta tilaston käyttömahdollisuussyistä on päädytty tähän. Lisäksi on ilmeistä, että monia tässä raaka-aineina pidettyjä tuotteita käytettiin etenkin 1800-luvulla myös teollisuuden ulkopuolella.
125. Metalliteollisuuteen.
1251. Malmit.
1252. Perusmetallit: rauta (takkirauta, valut, romu, sulaimet).
Muut metallit (paitsi jalometallit).
Hopea, kulta, platina (vast. teokset ml. metalliraha; tämä ryhmä on erikseen, koska vuosina 1865—1913 vallitsi hopea- tai kultakanta).
1253. Valssauustuotteet (rauta, taottu ja valssattu, kuten levyt, kankirauta, lanka, T- ja H-rauta, paitsi putket).
1254. Muut rauta- ja metallituotteet (rautatienosat, naulat, yksinkertaiset tae- ja valintatavarat ml. ketjut, ankkurit, ei kuitenkaan putkia, kar-keat levyteokset, veturin osat jne.).
- (1255. »Muut metallituotteet» ei esiinny erotteluvaikeuksien vuoksi. Sisäl-tyy lähinnä ryhmään 1252.)
126. Rakennustoimintaan.
1261. Kivennäis- yms. tuotteet (sementti, kalkki, tiilet, ikkunalasi, eril. keraamiset tuotteet jne.).
- 1262 ja 1266. Sekalaiset rakennusteollisuuden raaka-aineet ja tarvikkeet (ml. eristysaineet, kuten piki ja täppeet, lattianpäällysteet, päreet yms., ks. 1264.).
1263. Maalit.
1264. Keskuslämmityslaitteet yms. (erikseen vuodesta 1891).
- (1265. »Muut metallitavarat» ei esiinny erikseen, koska ryhmän merkitys oli rakennusalan kannalta hyvin pieni.)
127. Sekalaiset raaka-aineet: puu ja korkki, paperi ja pahvi, köysi, nuorat, säkit, lumput.
Sekalaiset eläin- ja kasvit tuotteet (luu, jouhet, höyhenet, yms. niini, rot-tinki).
Sekalaiset teollisuustuotteet (mm. ruuti, paloletku, päähineiden osat, muokatut kivet (myllyn-), »manufaktuuritavarat»).

2. Poltto- ja voiteluaineet.

21. Kiinteät polttoaineet: kivihiili, koksi (12.95 hl = 1 tn), muut kiinteät polttoaineet (turve yms.).
22. Nestemäiset polttoaineet: petroli ja nafta (valopetrolia erottelematta), muut (nestemäiset polttoaineet ml. bensiini, lamppuöljy jne.).
23. Voiteluaineet (kone- ja vaunurasvat ml. koneöljyt) vuodesta 1883.

3. Valmiit tavarat.

31. Investointitavarat.

311. Maatalouden investointitavarat.
 3111. Elävät eläimet.
 3112. Koneet ja apuvälineet (ml. verkot yms.).
312. Kuljetusneuvot (alukset ja veneet, vaununtekijäteokset, ajoneuvot, veturit ja vaunut).
313. Koneet ja laitteet: sähkökoneet (erikseen vuodesta 1899).

32. Kulutustavarat.

321. Elintarvikkeet.

3211. Liha (läski, linnunruhot, lihamehuste ja säilykkeet, makkarat jne.).
3212. Maitotaloustuotteet yms.: munat, hunaja, (myös juoksutin ja kondensoitu maito).
3213. Kala, äyriäiset ja nilviäiset.
3214. Hedelmät ja vihannekset: hedelmät (ml. säilötyt), vihannekset (ml. sienet, herneet, juurikasvit sekä vastaavat säilykkeet).
3215. Sokeri yms.: sokeri (ei raaka- eikä rypäle- ja tärkkelyssokeri), siirappi, hillot ja makeiset.
3216. Nautintoaineet, mausteet yms: sikuri (sisältää kaiken, myös raa'an sikurin vuoteen 1891 ja kahvin korvikkeet), tee, kaakao, mausteet.
3217. Juomat: alkoholit ja viinit (muut ao. juomat paitsi oluet ja portteri), muut juomat (ml. vedet).
3218. Muut elintarvikkeet ja nautintoaineet: ryynit, perunajauhot yms. (manna-, riisi-, saago-, tattari-, perunaryynit, kaurajauhot, makaronit sekä muut jauhot ja ryynit, tärkkelys- ja perunajauhot), tupakavalmisteet (myös nuuska), leivonnaiset ym. elintarv. (leivät, kakut ja muut elintarvikkeet), suola (kaikki suolalajit käyttötarkoituksesta riippumatta).

322. Kutomateollisuustuotteet ja vaateustavarat.

3221. Kankaat, nauhat: villakankaat, puuvillakankaat, muut kankaat, nauhat yms.
3222. Neuletuotteet (sukat, kudotut käsineet yms.).
3223. Vaatteet (alus- ja päällysvaatteet sekä turkit, nahkakäsineet, valmiit turkit jne.).
3224. Jalkineet.
3225. Pähineet.

323. Muut lyhytaikaiset kulutustavarat: kirjepaperi yms. (etiketit, lehtiöt jne.), kirjat, nuotit yms., lelut, pelit, urheiluvälineet, erinäiset tavarat ja siihen verrattavat, apteekki- ja kosmeettiset tavarat (ml. kamferti, kosmeettiset aineet jne.), saippua, kynttilät, liimat (kiillotusaineet), porsliinitavarat

(ml. keraamiset ruukut), lasitavarat (ml. peilit), nahkateokset (mm. lom-pakot, satulasepänteokset, kumiteokset), korutavarat (galanterivaror), puu-teokset, muut tavarat (palmikointiteokset, vahakangas, vuodevaatteet, sateenvarjot yms., tekokukat, neulat, hienoteokset raudasta, tulitikut, muste, ilotulitusvälineet yms.).

324. Kestävät kulutustavarat.

3241.—3242. Kutoma- ja metallitavarat (kudotut matot, eril. metalli-tavarat, metallikudonnaiset, kellot, timantit, lamput jne.).

3243.—3244. Kojeet, kellot, soittimet.

3245. Muut kestävät tavarat: aseet ja ammuksset, taide-esineet (kokoelma-esineet yms.; kulta- ja hopeaesineet ovat ao. metallien yhteydessä).

S. Sekalaiset tavarat (tämän ryhmän tavarat esiintyvät vanhoissa ul-komaankauppatilastoissa nimikkeellä »muut tavarat» ja »manufak-tuuritavarat» käsittäen lähinnä Venäjältä tuotuja kulutustavaroita, jotka tullittomuutensa vuoksi jäivät tullikamareissa tarkemmin kir-jaamatta, vrt. s. 21—22).

R. Muuttotavarat, vrt. s. 58.

T. (=tasoituserä). Koko tuontia (cif) osoittava luku (vrt. s. 27) miinus tämän erän tutkimuksen ryhmät 1 + 2 + 3 + S. Tämä luku on ajoittain melko suuri ja pienenee vasta vuodesta 1891 lukien koko tuonnin ar-voon verrattuna.

Hintavaihteluiden rajuudesta 1870-luvulla ja arviointimenetelmän jäykkydestä johtuu, että tasoituserä on eräinä vuosina verrattain suuri. Sitä ei kuitenkaan voida osoittaa mihinkään erityiseen ryhmään. Varsin todennäköistä kuitenkin on, että tasoituserä ei koske investointitavaroita, joiden tuontiarvo on vanhoissakin tilastoissa annettu markkoina.

Taulukko 1. Suomen ulkomaankauppa vuosina 1860—1918

Table 1. Finland's Foreign Trade in 1860—1918

(Vienti f.o.b., tuonti c.i.f.) (*Exports f.o.b., Imports c.i.f.*)

	Vienti Tuonti		Vienti Tuonti		Vienti Tuonti		H. Björkqvistin	
	käyvin hinnoin		1913 = 100		vuoden 1913 hinnoin		hintaindeksi,	
	milj. mk		1913 = 100		milj. mk		1913 = 100 ^a	
	<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>1913 = 100</i>		<i>at 1913 prices</i>		<i>H. Björkqvist's</i>	
	<i>mill. mk</i>		<i>1913 = 100</i>		<i>mill. mk</i>		<i>price index,</i>	
							<i>1913 = 100^a</i>	
1860	26.9	38.0	6.7	7.7	46	33		
1861	32.6	49.1	8.1	9.9	51	43		
1862	33.8	62.5	8.4	12.6	48	51		
1863	39.2	61.4	9.8	12.4	71	49		
1864	37.6	50.6	9.4	10.2	61	43		
1865	41.1	65.1	10.2	13.1	74	50		120.5
1866	38.0	50.8	9.5	10.3	71	39	76.0	113.0
1867	43.0	57.5	10.7	11.6	69	40	73.6	117.3
1868	47.5	62.0	11.8	12.5	81	45	74.4	118.4
1869	49.6	70.0	12.4	14.1	82	49	74.4	109.8
1870	50.3	68.0	12.5	13.7	78*	50*	76.7	102.4
1871	60.7	75.5	15.1	15.2	90*	55*	81.4	107.7
1872	68.2	92.5	17.0	18.7	..	70*	84.5	123.7
1873	88.5	106.7	22.0	21.5	..	75*	97.1	130.1
1874	93.8	136.7	23.4	27.6	110	96	105.7	128.0
1875	85.9	145.5	21.4	29.4	99	101	95.5	124.8
1876	99.6	128.4	24.8	25.9	112	94	100.2	126.9
1877	105.6	137.5	26.3	27.8	120	98	97.1	115.2
1878	88.8	117.8	22.1	23.8	103	89	80.6	104.5
1879	94.5	105.0	23.5	21.2	114	79	72.8	94.9
1880	123.8	127.1	30.8	25.7	148	91	80.7	111.7
1881	107.6	141.8	26.8	28.6	123	104	83.4	112.7
1882	120.3	152.8	29.9	30.8	142	113	84.6	104.9
1883	117.6	147.3	29.3	29.7	132	110	76.5	97.7
1884	112.0	136.9	27.9	27.6	137	125	75.9	91.5 ^b
1885	89.1	108.2	22.2	21.8	135	121	73.6	87.5 ^b
1886	76.5	97.4	19.0	19.6	117	113	72.1	85.3
1887	76.2	104.9	19.0	21.2	117	126	69.0	81.8
1888	89.7	111.2	22.3	22.4	131	140	72.5	81.8
1889	101.9	132.4	25.4	26.7	141	149	78.9	92.8
1890	91.5	140.2	22.8	28.3	137	162	77.8	92.3
1891	103.2	146.1	25.7	29.5	150	165	70.6	92.5
1892	92.5	145.1	23.0	29.3	135	160	73.0	89.4
1893	113.4	125.8	28.2	25.4	164	153	72.1	86.4
1894	134.7	138.4	33.5	27.9	190	184	73.8	77.8
1895	141.5	150.0	35.2	30.3	196	196	73.9	78.8
1896	157.5	172.2	39.2	34.8	210	223	76.4	78.9
1897	167.0	202.1	41.6	40.8	213	260	80.8	77.0
1898	178.4	236.5	44.4	47.7	210	292	82.2	79.2
1899	182.9	251.0	45.5	50.7	215	298	82.7	79.5
1900	195.1	270.1	48.6	54.5	209	312	90.4	85.0
1901	184.1	215.0	45.8	43.4	208	254	86.7	80.1
1902	199.1	233.1	49.6	47.0	221	274	82.1	81.1
1903	212.2	267.5	52.8	54.0	231	312	89.5	82.5
1904	214.5	267.1	53.4	53.9	249	313	85.2	83.9
1905	246.7	268.2	61.4	54.1	271	306	83.6	85.4
1906	280.1	313.9	69.7	63.4	295	342	91.3	91.3
1907	265.4	379.1	66.0	76.5	274	393	97.6	99.1
1908	243.0	363.5	60.5	73.4	265	387	90.0	93.8
1909	254.5	367.1	63.3	74.1	279	378	95.4	94.2
1910	288.1	384.1	71.7	77.5	302	408	98.7	95.4
1911	317.7	444.5	79.1	89.7	327	453	99.2	96.5
1912	337.7	470.0	84.0	94.9	351	464	96.2	101.7
1913	401.8	495.4	100.0	100.0	402	495	100.0	100.0
1914	282.2	380.2	70.2	76.7	274	358	103 ^b	106 ^b
1915	255.9	578.4	63.7	116.8	190	357	134	162
1916	497.9	962.8	123.9	194.3	196	423	254	227
1917	439.6	1231.9	109.4	248.7	117	237	375	519
1918	189.6	504.6	47.2	101.9	46	68	415	741

1. HEIMER BJÖRKQVIST Guldmynftotens införande . . . ja/and Prisrörelser och penningvärde (sarjojen ketjutus 1879) (*linking of series 1879*).
2. Korjattu luku. *Adjusted figure.*
3. Vuodet 1914—1918 tullihallituksen luvut. *Figures for 1914—1918 obtained from the National Board of Customs.*

Taulukko 2

Taulukko 2. Viennin arvo tavararyhmittäin vuosina 1860—1917, 1 000 mk
Table 2. Value of Exports by Commodity Group in 1860—1917, 1 000 mk

 A = Koko vienti *Total exports* B = siitä Venäjä *of which Russia*

	1860		1861		1862		1863		1864	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
KOKO VIENNI TOTAL EXPORTS, f.o.b.	26 920	12 756	32 612	13 435	33 816	14 270	39 156	17 618	37 637	18 172
1. Maatalous ja siihen liittyvät alat <i>Agriculture and related activities</i>	7 204	3 730	[9 524]	[3 800]	[7 710]	[4 600]	[7 615]	..	7 919	4 798
11. Maatalous <i>Agriculture</i>	5 455	2 297	[7 895]	[2 500]	[6 300]	[3 350]	[6 185]	..	6 505	3 706
111. Kasvinviljelytuotteet <i>Cultivated products</i>	1 155	30	[3 164]	..	[1 132]	..	[693]	..	580	133
1111. Vilja <i>Cereals</i>	1 022	9	[2 790]	..	[973]	..	[643]	..	427	7
Leipävilja <i>Bread corn</i>	369	7	[1 524]	..	[536]	..	[188]	..	327	7
Kaura <i>Oats</i>	610	2	[910]	..	[380]	..	[455]	..	99	0
Muu vilja <i>Other cereals</i>	43	—	[356]	[—]	[57]	[—]	0	(—)	0	—
1112. Rehut, siemenet yms. <i>Fodder, seeds etc.</i>	40	6	[90]	..	[57]	..	[13]	..	20	..
1113. Muut kasvinviljelytuotteet <i>Other cultivated products</i>	92	15	[284]	..	[100]	..	[37]	..	133	126
112. Kotieläintuotteet <i>Livestock products</i>	4 300	2 267	[4 732]	[2 425]	[5 167]	[3 325]	[5 492]	..	5 925	3 573
1121. Maitotaloustuotteet <i>Dairy products</i>	2 960	1 630	(3 587)	(2 065)	4 006	(2 810)	4 130	(3 110)	4 686	2 838
Voi <i>Butter</i>	2 958	1 630	3 573	2 054	3 991	(2 797)	4 113	3 096	4 669	2 822
Maito, kerma yms. <i>Milk, cream etc.</i>	—	—	—	—	6	6	9	9	10	10
Juusto <i>Cheese</i>	2	—	[14]	..	9	..	[8]	..	7	6
1122. Munat <i>Eggs</i>	0	—	1	..	1	..	1	..	0	—
1123. Liha <i>Meat</i>	184	1	337	(8)	214	(8)	206	(2)	211	1
1124. Vuodat ja nahat, raa'at <i>Hides and skins, raw</i>	7	2	38	..	71	..	48	..	19	—
1125. Muut kotieläintuotteet <i>Other livestock products</i>	1 150	634	[769]	[350]	[875]	[505]	[1 107]	[650]	1 009	734
Elävät eläimet <i>Live animals</i>	802	634	539	346	613	500	839	647	904	729
Muut tuotteet <i>Other products</i>	[347]	0	[230]	..	[262]	..	[268]	..	105	5
12. Turkistalous <i>Fur trade</i>	60	20	[60]	..	[100]	..	[250]	..	21	21
13. Luonnontuotteiden keräily <i>Gathering of natural products</i>	1 690	1 413	1 569	1 242	1 313	1 151	1 180	(890)	1 393	1 071
131. Metsänriista ja kala <i>Game and fish</i>	1 518	1 311	1 288	1 036	1 015	893	917	728	879	694
Ravut <i>Crayfish</i>	0	0	(10)	(10)	(7)	(6)	15	(15)	21	21
Kala <i>Fish</i>	1 517	1 311	1 277	1 025	1 007	886	901	712	856	672
Metsälinnut ym. riista <i>Wild fowl and other game</i>	1	0	1	[1]	1	[1]	[1]	[1]	2	1
132. Muut keräilytuotteet <i>Other products obtained by gathering</i>	172	102	281	(206)	298	(258)	263	(162)	514	377
Parkki → 1890 <i>Tanner's bark of willow</i>	101	101	205	(205)	258	(258)	159	(159)	371	371
Kumina → 1890 <i>Caraway</i>	69	—	73	(—)	38	(—)	101	(—)	120	4
Muut tuotteet → 1890 <i>Other products</i>	2	1	(3)	(1)	(2)	(—)	(3)	(3)	23	2
2. Metsätalous <i>Forestry</i>	[2 083]	[1 214]	[2 747]	[1 674]	[2 408]	[1 288]	[2 527]	[1 190]	[1 880]	[1 024]
21. Polttopuu <i>Fuel wood</i>	[1 050]	[784]	[1 667]	[1 337]	[1 250]	[856]	[1 063]	[778]	[1 010]	[754]
josta vientitulli ja yliopistomaksu → 1882 <i>of which export duty etc.</i>	[30]	[24]	[40]	[34]	[33]	[13]	[28]	[23]	[28]	[23]
22. Ainespuu <i>Raw timber</i>	[1 033]	[430]	[1 080]	[337]	[1 158]	[432]	[1464]	[413]	[870]	[270]
Kaivospuu <i>Pitprops</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sekalainen puu → 1882 <i>Miscellaneous wood. Paperipuu 1891 → Pulpwood</i>	595	—	—	—	—	—	—	—	2	2
Parrut ja palkit <i>Square timber and beams</i>	280	(365)	[920]	[—]	[980]	[—]	[1 240]	[350]	350	2
Tukit, mastot, pylväät, lehterit, jne. <i>Logs, masts, poles, rafters etc.</i>	280	—	—	287	—	366	—	—	333	208
Vientitulli → 1882 <i>Export duty. Lehtiainespuu 1885 → Raw timber of deciduous species</i>	[158]	[66]	[160]	[50]	[178]	[66]	[224]	[63]	[184]	[57]
3. Teollisuus <i>Industrial products</i>	[16 533]	[6 587]	[19 718]	[6 406]	[22 548]	..	[26 790]	..	[24 994]	[9 356]
31. Puuteollisuus <i>Wood industry</i>	[7 724]	[122]	[9 547]	[212]	[10 026]	[250]	[13 350]	[980]	[12 370]	[1 310]
311. Sahattu ja höylätty puutavara <i>Sawn and planed timber</i>	7 605	104	[9 200]	..	[9 700]	..	[12 900]	..	11 934	1 241
Lauta <i>Boards</i>	2 292	102	—	..	—	..	—	..	4 730	1 239
Lankku <i>Planks</i>	4 997	2	[9 200]	..	[9 700]	..	[12 900]	..	7 203	2
Soivot <i>Battens</i>	316	—	—	(—)	—	(—)	—	(—)	—	—
Muut sahatuotteet <i>Other sawn timber</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
Sahausmaksu → 1882 <i>Sawing fee. Lehtipuusahatavara 1901 → Sawn timber of deciduous species</i>	—	—	213	[4]	220	[5]	309	[22]	272	[28]
Yliopistomaksu ja vientitulli → 1882 <i>University fee and export duty</i>	[51]	[1]	[57]	[1]	58	[1]	68	[5]	74	[7]
(Puutavarat → 1886 <i>Wood and wood products</i>)	8 548	486	10 197	494	10 728	610	14 213	1 304	12 707	1 487
312. Vaneri 1907 → <i>Plywood and veneers</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
313. Puuteokset <i>Articles of wood</i>	68	17	[77]	..	[48]	..	[73]	..	89	35
32. Paperiteollisuus <i>Paper industry</i>	221	220	[90]	[90]	[200]	[200]	[270]	[270]	219	213
321. Paperivanuke <i>Pulp</i>	—	—	[10]	[10]	[30]	[30]	[17]	[17]	—	—
3211. Puuhioke <i>Mechanical wood pulp</i>	—	—	[10]	[10]	[30]	[30]	[17]	[17]	—	—
3212. Selluloosa 1881 → <i>Chemical pulp</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
322. Pahvi ja kartonki <i>Paperboard</i>	0	0	—	—	0	0	0	0	—	—
323. Paperi <i>Paper</i>	180	179	[80]	[80]	[116]	[116]	[200]	[200]	154	148
324. Pahvi- ja paperiteokset <i>Articles of paper and paperboard</i>	41	41	..	..	..	..	..	..	65	65

jatk. s. 80, cont. p. 80

1865		1866		1867		1868		1869		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
41 136	17 275	37 977	18 095	42 990	25 888	47 516	25 730	49 566	25 587	
7 775	4 339	7 113	4 517	12 675	9 372	14 635	9 732	15 480	9 489	1
6 743	3 588	5 851	3 550	10 230	7 392	12 452	7 891	12 518	7 264	11
796	94	558	26	1 612	308	746	292	1 791	276	111
592	38	412	5	1 341	60	452	33	1 477	14	1111
455	38	116	5	555	6	129	6	546	4	
116	0	296	0	763	54	302	26	916	10	
20	0	0	0	23	0	21	0	12	0	
70	40	54	6	208	193	201	183	204	168	1112
134	16	92	15	63	55	93	76	113	94	1113
5 947	3 494	5 293	3 524	8 618	7 084	11 706	7 599	10 727	6 988	112
5 062	3 086	3 808	2 306	6 951	5 738	8 982	5 259	8 370	5 082	1121
5 056	3 082	3 788	2 292	6 578	5 366	8 628	4 923	8 071	4 786	
4	4	4	4	342	342	331	331	286	286	
2	0	16	10	31	30	23	5	13	10	
1	—	1	—	0	0	1	1	1	0	1122
252	24	301	166	337	153	257	125	359	117	1123
41	4	28	0	112	47	289	83	221	94	1124
591	380	1 155	1 052	1 218	1 146	2 177	2 131	1 776	1 695	1125
487	372	1 065	1 048	1 133	1 092	2 102	2 094	1 702	1 659	
104	8	90	4	85	54	75	37	74	36	
26	26	12	12	136	110	178	134	543	126	12
1 006	725	1 250	955	2 309	1 870	2 005	1 707	2 419	2 099	13
713	535	877	637	1 822	1 571	1 520	1 363	2 079	1 867	131
26	26	27	27	23	21	15	15	18	18	
678	502	775	535	1 577	1 330	1 167	1 011	1 713	1 502	
9	7	75	75	222	220	338	337	348	347	
293	190	373	318	487	299	485	344	340	232	132
190	190	247	247	249	249	343	343	216	216	
85	—	51	—	184	—	140	—	103	—	
18	0	75	71	54	50	2	1	21	16	
[2 174]	[1 017]	[1 898]	[907]	1 353	684	2 283	646	1 937	617	2
[1 002]	[755]	[950]	[717]	919	667	785	600	660	535	21
[25]	[20]	[28]	[23]	[12]	[10]	[13]	[12]	[12]	[11]	
[1 172]	[262]	[948]	[190]	434	17	1 498	46	1 277	82	22
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	42	—	27	17	103	—	122	—	
[568]	—	396	—	245	—	898	2	742	—	
328	203	276	142	162	—	497	44	413	82	
[276]	[59]	[234]	[47]	—	—	—	—	—	—	
[29 400]	[10 250]	[26 514]	[10 315]	28 943	15 745	30 297	15 022	31 240	15 243	3
[17 305]	[1 253]	[14 672]	[1 324]	11 015	[446]	13 371	383	13 522	359	31
16 725	1 194	14 180	1 254	10 555	398	12 770	304	12 964	300	311
4 864	1 189	4 511	0	3 221	150	3 787	109	4 222	96	
11 767	5	9 594	1 254	6 221	211	7 794	190	7 510	204	
93	—	69	—	1 108	36	1 180	4	1 221	—	
—	—	(6)	(—)	5	1	9	1	11	0	
418	[30]	350	[31]	316	[12]	341	[8]	388	[9]	
[102]	[8]	[90]	[9]	[82]	[3]	[110]	[3]	[88]	[9]	
17 736	1 416	14 996	1 455	11 050	450	14 418	420	14 323	414	
										312
60	21	52	30	62	33	149	68	82	41	313
462	461	716	638	1 089	1 066	595	584	1 569	1 551	32
11	11	—	—	25	25	19	19	34	34	321
11	11	—	—	25	25	19	19	34	34	3211
										3212
—	—	—	—	6	6	14	14	1	1	322
351	350	643	565	835	815	465	454	621	603	323
100	100	73	73	223	220	97	97	913	913	324

1870*		1871*		1872*		1873*		1874	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
[50 305]	[26 290]	[60 740]	[31 420]	[68 250]	[33 042]	[88 472]	[39 697]	93 770	[37 070]
[17 188]	[8 330]	[22 380]	[10 840]	[18 015]	..	[20 050]	..	[20 256]	[10 800]
[14 190]	[5 877]	[18 510]	[7 360]	[14 618]	..	[17 340]	..	[17 693]	[8 700]
3 273	246	[5 830]	[410]	[2 681]	..	[3 137]	..	[3 536]	..
2 814	14	[4 993]	[25]	[2 056]	[20]	[2 457]	..	[3 106]	..
778	5	[2 230]	..	[526]	..	[992]	..	[1 553]	..
2 012	9	[2 063]	..	[1 506]	..	[1 323]	..	[1 486]	..
24	0	[700]	..	[24]	..	[142]	..	[67]	..
341	130	} [837]	..	} [625]	..	} [680]	..	[316]	..
118	102		[114]
[10 916]	[5 631]	[12 680]	[6 950]	[11 937]	..	[14 200]	..	(14 157)	[8 340]
[9 008]	[4 166]	[10 483]	[5 295]	[9 410]	[5 480]	[11 545]	[7 035]	(11 377)	(6 361)
[8 758]	[3 917]	[10 244]	[5 065]	[9 154]	[5 233]	[11 182]	[6 685]	11 068	(6 075)
239	239	221	221	220	(220)	313	(313)	255	254
11	10	[18]	..	[37]	..	[51]	..	[54]	[32]
1	0	[1]	..	[2]	..	[1]	..	[1]	[1]
340	63	(305)	..	(276)	..	(410)	..	(444)	(78)
70	11	[88]	..	[158]	..	[537]	..	188	..
[1 497]	[1 391]	[1 804]	..	[2 090]	..	[1 710]	..	(2 147)	[1 870]
[1 440]	[1 378]	[1 757]	..	[2 051]	..	1 674	..	1 997	[1 762]
57	13	[47]	..	[39]	..	[36]	..	[150]	..
162	94	131	..	296	..	257	..	188	..
[2 837]	[2 360]	[3 740]	[3 213]	[3 102]	[2 493]	[2 453]	[1 880]	[2 375]	[1 931]
[1 818]	[1 505]	[2 378]	[2 038]	[2 250]	[1 880]	[1 670]	[1 252]	[1 698]	[1391]
[1 633]	[1 320]	[2 180]	[1 841]	[2 023]	[1 653]	[1 523]	[1 105]	[38]	[38]
185	185	[198]	[197]	[227]	[227]	[147]	..	1 525	[1 330]
1 019	856	[1 361]	[1 175]	[852]	[613]	[783]	[628]	[135]	[23]
831	831	1 145	1 145	573	573	611	(611)	541	(537)
156	1	90	(—)	225	(—)	123	—	121	—
32	24	[126]	[30]	[54]	[40]	[49]	[17]	[15]	[3]
1 774	508	[2 313]	[866]	[4 063]	[1 065]	[4 878]	[1 474]	[6 025]	[1 300]
607	484	[1 043]	[806]	[1 233]	[945]	[1 530]	[1 264]	(1 325)	(1 050)
[9]	[8]	[13]	[11]	[17]	[15]	[20]	[17]	[15]	[13]
1 167	23	[1 270]	[60]	[2 830]	[120]	[3 348]	[210]	[4 700]	[250]
—	—	—	—	—	—	—	—	[250]	[—]
210	2	154	..	58	..	838	..	1 287	..
323	—	} [1 115]	..	} [2 772]	..	} [2 510]	..	} [3 163]	..
634	21		..		..		..		..
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[31 260]	[17 380]	[35 415]	[19 088]	[45 610]	..	[60 747]	..	[66 070]	[24 405]
11 894	529	[14 968]	[1 157]	[22 185]	[1 528]	[30 575]	[1 212]	[37 490]	[735]
11 400	477	[14 475]	..	[21 530]	..	..	..	..	..
3 814	185	..	..	..	..	..	..	..	..
6 322	286	..	..	..	..	..	..	..	..
1 254	6	..	..	..	..	..	..	..	..
9	0	..	..	..	..	..	..	..	..
340	[14]	351	[27]	465	[32]	545	[30]	651	[8]
[80]	[3]	[82]	[7]	[110]	[8]	[130]	[5]	[153]	[3]
12 642	534	15 673	1 088	24 241	1 428	33 165	1 307	42 036	977
75	35	[60]	..	[80]	..	[864]	..	[563]	..
[1 290]	[1 284]	[1 744]	[1 740]	[2 600]	[2 550]	[6 620]	[6 580]	[4 800]	[4 660]
28	28	—	—	—	—	[314]	..	[750]	[612]
28	28	—	—	—	—	[314]	..	[750]	[612]
6	6	[5]	[5]	[70]	[70]	[105]	[105]	[310]	[310]
[1 032]	[1 027]	[1 492]	[1 487]	[2 206]	[2 155]	[5 600]	[5 580]	2 401	(2 400)
223	223	247	(247)	324	(324)	600	(600)	1 340	1 340

1875		1876		1877		1878		1879		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
85 940	[40 750]	99 618	[35 993]	105 603	[34 307]	88 844	[40 685]	94 506	[49 775]	
[18 034]	[11 570]	[22 510]	..	[18 677]	..	[16 381]	..	[23 513]	[13 800]	1
[14 485]	[8 900]	[18 782]	..	[15 595]	..	[13 296]	..	[18 886]	[9 900]	11
[1 177]	..	[2 905]	..	[2 811]	..	[2 483]	..	[4 297]	..	111
[911]	..	[2 508]	..	[2 477]	..	[2 146]	..	[3 836]	..	1111
[448]	..	[673]	..	[816]	..	[376]	..	[557]	..	
[456]	..	[1 828]	..	[1 644]	..	[1 765]	..	[3 277]	..	
[7]	..	[7]	..	[17]	..	[5]	..	[2]	..	
[193]	..	[251]	..	[191]	..	[135]	..	[168]	..	1112
[73]	..	[146]	..	[143]	..	[202]	..	[293]	..	1113
(13 308)	[8 680]	(15 877)	..	(12 774)	..	(10 813)	..	(14 589)	[9 500]	112
(10 704)	(6 728)	(12 961)	(6 370)	(10 416)	(4 640)	(8 338)	(4 570)	11 329	6 887	1121
10 197	(6 230)	12 491	(5 900)	9 496	3 720	7 844	4 170	10 638	6 199	
462	462	436	(436)	898	(898)	400	(400)	541	541	
[45]	[36]	[34]	..	[22]	..	[94]	..	150	147	
[1]	[1]	[2]	..	[2]	..	[2]	..	[8]	..	1122
(436)	(120)	(784)	..	643	..	(504)	..	523	..	1123
76	..	65	..	58	..	95	..	311	(193)	1124
(2 091)	[1 800]	(2 065)	..	(1 655)	..	(1 874)	..	(2 418)	[2 130]	1125
1 974	[1 718]	1 984	..	1 590	..	1 788	..	2 315	2 038	
[117]	..	[81]	..	[65]	..	[86]	..	[103]	..	
481	..	258	..	150	..	228	..	825	..	12
[3 068]	[2 221]	[3 470]	[2 557]	[2 942]	[1 950]	[2 857]	[2 292]	[3 802]	[3 162]	13
[2 542]	[1 841]	[2 779]	[2 020]	[2 171]	[1 481]	[2 095]	[1 700]	[2 838]	[2 430]	131
[24]	[24]	[26]	[26]	[23]	[24]	[26]	[26]	[41]	[41]	
2 399	[1 700]	2 686	[1 930]	2 113	[1 430]	1 853	[1 530]	2 363	2 003	
[119]	[117]	[67]	..	[35]	..	(216)	..	[434]	..	
[526]	(380)	[691]	(537)	[771]	(469)	[762]	[592]	[964]	[732]	132
392	(377)	533	533	466	(466)	532	(531)	687	[685]	
117	(—)	142	(—)	266	(—)	159	(—)	215	(—)	
[17]	[3]	[16]	[4]	[39]	[3]	[71]	[61]	[62]	[47]	
[4 958]	[1 388]	[10 394]	[2 293]	[6 723]	[2 110]	[4 660]	[1 586]	[4 558]	[1 822]	2
[1 492]	[1 184]	[2 074]	[1 684]	[2 078]	[1 698]	[1 619]	[1 283]	[1 668]	..	21
[40]	[34]	[58]	[49]	[56]	[48]	[46]	[39]	[18]	[16]	
[3 466]	[204]	[8 320]	[609]	[4 646]	[413]	[3 041]	[304]	[2 890]	[413]	22
[13]	[—]	[260]	[—]	[300]	[—]	[125]	[—]	[45]	[—]	
421	..	540	..	946	..	1 275	..	730	..	
} [2 966]	.. }	[7 400]	.. }	[3 250]	.. }	[1 600]	.. }	[2 025]	.. }	
[66]	[4]	[120]	[9]	[150]	[13]	[41]	[4]	[90]	[13]	
[62 408]	[26 760]	[66 423]	..	[79 814]	..	[64 974]	..	[64 820]	[32 858]	3
[34 130]	[2 026]	[41 670]	[1 094]	[53 802]	[1 928]	[32 817]	[1 417]	[31 200]	[1 760]	31
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	311
..	
..	
..	
618	[18]	794	[15]	950	[27]	664	[22]	637	[32]	
[140]	[8]	[280]	[7]	[220]	[8]	[155]	[7]	[165]	[7]	
36 220	2 199	[48 595]	1 672	57 128	2 294	34 998	1 688	[33 200]	..	
										312
[1 366]	..	[600]	..	[840]	..	[672]	..	[485]	..	313
[5 830]	[5 690]	[6 020]	[6 020]	[6 622]	[5 630]	[7 397]	[7 070]	10 240	10 136	32
[752]	[612]	[890]	..	[706]	..	[1 000]	..	1 046	993	321
[752]	[612]	[890]	..	[706]	..	[1 000]	..	1 046	993	3211
										3212
[515]	[515]	[660]	[660]	[760]	760	(1 407)	1 250	1 308	1 287	322
2 831	(2 831)	[2 755]	[2 755]	[4 014]	3 057	[4 050]	3 882	6 317	6 287	323
1 733	1 733	1 715	(1 715)	1 142	1 142	940	938	1 570	1 569	324

1880		1881		1882		1883		1884	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
123 847	50 330	107 645	[49 218]	120 287	[53 593]	117 613	47 265	112 018	43 257
30 668	14 141	[22 611]	[12 558]	[20 531]	[11 792]	[24 767]	[12 228]	[24 308]	[11 187]
26 300	10 530	[19 241]	[10 113]	[16 394]	[8 313]	[21 708]	[9 995]	[20 630]	[8 221]
7 549	465	[3 637]	[413]	[1 791]	[255]	[5 105]	[575]	[5 768]	[269]
6 852	72	[3 194]	[53]	[1 471]	[41]	4 423	(103)	5 270	(49)
2 533	40	[1 042]	[38]	[296]	[27]	522	(61)	906	(28)
3 841	31	[2 150]	[14]	[1 172]	[11]	3901	(42)	4 361	(18)
478	1	[2]	[1]	[3]	[3]	0	(0)	3	3
296	204	[160]	[102]	[181]	[151]	[270]	[146]	[351]	[152]
401	189	[283]	[258]	[139]	[63]	[412]	[326]	[147]	[68]
18 771	10 065	(15 604)	(9 700)	(14 603)	(8 058)	[16 603]	(9 420)	(14 862)	(7 952)
13 908	6 225	(10 947)	6 367	(10 837)	5 722	10 366	5 161	9 358	(4 875)
13 201	5 522	10 250	5 671	10 186	5 071	10 104	4 900	9 008	4 530
547	547	605	605	606	606	205	205	247	247
160	156	92	91	45	45	57	56	103	(98)
4	1	[2]	0	[1]	[1]	[2]	[2]	[1]	[1]
906	572	785	293	(717)	(205)	1 208	159	1 165	(251)
421	240	436	(40)	419	(150)	453	(320)	75	(28)
3 532	3 027	(3 434)	(3 000)	(2 629)	(1 980)	(4 574)	(3 778)	(4 263)	(2 797)
3 424	2 929	3 321	(2 907)	2 592	1 961	4 369	3 743	4 168	2 713
108	98	[113]	[93]	[37]	[19]	[205]	[35]	[95]	[84]
764	725	(468)	362	1 512	(1 470)	207	206	836	(830)
3 584	2 886	[2 902]	[2 083]	[2 625]	(2 009)	[2 852]	[2 027]	(2 842)	(2 136)
2 998	2 476	[2 474]	[1 870]	[2 167]	(1 703)	(2 179)	(1 685)	(2 332)	(1 803)
47	47	[36]	[36]	[37]	[37]	[33]	[33]	[44]	[41]
2 524	2 048	2 103	1 609	1 935	1 521	1 719	1 327	1 782	(1 330)
[427]	381	(335)	225	(195)	(145)	427	(325)	506	(432)
586	410	[428]	[213]	[458]	(306)	[673]	[342]	(510)	(333)
397	374	[246]	198	303	(296)	[97]	[96]	209	(207)
139	0	160	(—)	[134]	—	321	0	148	—
50	36	[22]	[15]	[21]	[10]	(255)	[246]	(153)	(126)
[5 932]	[2 368]	[5 957]	[2 580]	[5 877]	[2 975]	[5 832]	[3 012]	[5 175]	[2 323]
[2 188]	[1 906]	[2 307]	[2 033]	[2 725]	[2 482]	2 860	(2 446)	2 655	(2 283)
[23]	[20]	[30]	[18]	[25]	[22]				
[3 744]	[462]	[3 650]	[547]	[3 152]	[492]	[2 972]	[566]	[2 520]	[40]
17	—	[36]	—	(0)	—	[72]	—	[43]	[1]
537	7	1 026	152	754	134	—	(0)	787	—
1 306	[—]	} [2 472]	0	} [2 290]	[—]	1 554			
1 742	438		[378]		[342]	[1 346]	[566]	[1 690]	[39]
[142]	[17]	[116]	[17]	[107]	[16]				
86 444	33 353	[77 694]	[32 966]	[93 433]	[37 816]	86 649	31 410	82 000	29 424
51 835	[1 337]	[42 152]	[630]	[49 366]	[894]	(51 357)	[1 490]	(49 705)	[711]
49 977	973	..	..	..	..	50 680	(1 340)	48 738	(569)
18 570	375	..	..	..	..	16 924	(961)	19 419	(169)
21 587	503	..	..	..	..	20 560	(256)	15 543	(268)
9 398	95	..	..	..	..	11 155	(123)	11 996	(125)
422	—	..	..	..	..	2 041	(0)	1 780	(7)
1 033	[20]	802	[7]	976	[14]				
[262]	[7]	[200]	[3]	[240]	[4]				
54 142	2 391	45 033	..	51 195	1 351	54 429	3 936	52 225	724
562	338	[386]	[276]	[360]	[182]	[677]	[150]	[967]	[142]
9 829	9 825	10 400	10 398	(12 460)	12 424	7 088	(6 924)	6 885	(6 767)
884	884	231	231	[406]	373	520	520	1 113	(1 100)
884	884	231	231	373	373	511	511	} 1 113	} (1 100)
		—	—	[33]	—	9	9		
1 592	1 592	2 166	2 166	2 374	2 373	1 263	1 204	890	890
5 746	5 744	6 470	6 470	7 959	7 958	3 921	(3 816)	4 017	(3 936)
1 607	1 605	1 532	1 531	1 721	1 720	1 384	1 384	865	(841)

1885		1886		1887		1888		1889		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
89 073	39 595	76 494	33 217	76 207	30 088	89 662	31 488	101 900	35 672	
18 826	(9 077)	18 995	(9 233)	20 519	(8 624)	27 460	(11 580)	28 871	(11 894)	1
16 288	(7 398)	16 428	(7 560)	17 682	(6 710)	24 144	(9 066)	25 563	(9 688)	11
3 462	[245]	3 475	[446]	3 206	(290)	6 016	(253)	5 852	(185)	111
3 055	[50]	2 876	[88]	2 637	(16)	5 532	(18)	5 423	(39)	1111
440	(27)	500	(62)	165	(8)	375	(9)	304	(32)	
2 610	(18)	2 351	(21)	2 450	(8)	4 920	(8)	4 964	(4)	
5	5	25	(5)	22	(0)	237	(1)	155	(3)	
310	(148)	(349)	(202)	388	(200)	395	(197)	360	(132)	1112
97	(47)	250	(156)	181	(74)	89	(38)	69	(14)	1113
12 826	(7 153)	12 953	(7 144)	14 476	6 421	18 128	8 813	19 813	(9 502)	112
8 766	(4 418)	9 341	(4 542)	11 319	(4 154)	14 829	(6 501)	(16 110)	(7 119)	1121
8 453	4 105	9 053	(4 255)	11 081	(3 920)	14 577	(6 250)	15 731	(6 740)	
269	(269)	236	(236)	221	(221)	190	(190)	296	296	
44	(44)	52	(51)	17	(13)	62	61	83	83	
1	1	1	1	2	0	5	3	19	4	1122
424	(96)	381	(62)	370	(80)	417	(66)	458	(77)	1123
97	(25)	93	(32)	134	(54)	123	(54)	282	(106)	1124
3 538	(2 613)	3 137	(2 477)	2 651	(2 133)	2 754	(2 189)	2 942	(2 196)	1125
3 509	2 590	3 119	2 473	2 626	2 114	2 734	2 177	2 816	2 080	
29	(23)	18	(4)	25	(19)	20	(12)	126	(112)	
130	118	72	70	11	11	220	218	148	144	12
2 408	(1 561)	2 495	(1 603)	2 826	(1 903)	3 096	(2 296)	3 060	(2 062)	13
1 982	1 280	1 941	1 235	2 192	1 497	2 300	1 771	2 133	1 562	131
37	36	39	37	54	51	72	67	129	126	
1 793	1 137	1 723	1 059	1 800	1 255	2 010	1 620	1 866	1 436	
152	107	179	139	338	191	218	84	138	—	
426	(281)	554	(368)	634	(406)	796	(525)	927	(500)	132
200	(200)	254	252	127	125	157	149	159	153	
111	—	165	0	164	—	229	0	328	—	
115	(81)	135	(116)	343	(281)	410	(376)	440	(347)	
4 450	(2 108)	4 643	(2 710)	4 371	(1 942)	5 013	(1 891)	4 889	(1 657)	2
2 347	1 948	2 731	2 361	2 132	1 818	2 097	1 751	1 858	1 590	21
2 103	(160)	1 912	(349)	2 239	124	2 916	(140)	3 031	(67)	22
99	(4)	185	—	566	—	381	(2)	371	(2)	
400	—	420	—	444	—	934	0	1 144	—	
1 603	(156)	1 292	(349)	1 102	(124)	1 578	(138)	1 516	(65)	
1	—	15	—	127	—	23	—	—	—	
65 378	27 961	52 585	21 096	51 022	(19 114)	57 028	(17 729)	67 895	(22 225)	3
35 442	[687]	29 008	[404]	26 997	(328)	33 107	(389)	41 927	(684)	31
35 030	(411)	28 688	251	26 427	(160)	32 315	(153)	40 921	426	311
10 808	(96)	} 27 465	249	25 531	(88)	31 444	(146)	39 459	(415)	
15 542	(275)									
7 333	(40)									
1 347	—									1 223	2	896	(72)	871	(7)	1 462	(11)
38 193	847	30 895	753							312
412	[276]	320	[153]	570	(168)	792	(236)	1 006	258	313
8 920	(8 818)	7 900	(6 993)	8 284	(5 656)	7 705	(4 890)	9 105	(6 948)	32
1 029	(962)	1 190	(993)	1 751	(1 381)	1 323	(1 215)	1 600	(1 555)	321
965	(900)	1 023	(986)	1 189	(975)	1 290	(1 200)	1 135	(1 090)	3211
64	(62)	167	(7)	562	(406)	33	(15)	465	465	3212
1 096	1 096	874	859	753	(738)	1 270	1 080	1 294	(1 113)	322
5 917	5 893	5 823	(5 140)	5 728	(3 485)	5 041	(2 524)	6 142	4 211	323
878	867	12	11	52	52	71	71	69	69	324

1890		1891		1892		1893		1894	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
91 480	35 477	103 196	35 166	92 472	31 624	113 442	38 757	134 724	42 428
27 229	(9 566)	29 795	8 559	23 826	7 372	31 039	9 294	35 675	8 937
23 596	(6 950)	25 817	5 531	19 647	4 331	26 978	6 015	32 207	6 446
5 562	(250)	7 261	218	1 111	296	4 696	315	3 329	494
5 159	(32)	6 962	24	556	49	3 985	51	2 514	36
333	(20)	772	18	31	31	119	39	163	28
4 701	(10)	6 170	5	523	17	3 863	10	2 344	2
125	(2)	20	1	2	1	3	2	7	6
249	(128)	265	178	487	214	668	227	698	352
154	(90)	34	16	68	33	43	37	117	106
18 034	(6 700)	18 556	5 313	18 536	4 045	22 282	5 700	28 878	5 952
13 997	(4 428)	15 221	3 429	15 956	2 451	18 907	3 357	24 875	3 028
13 628	(4 060)	14 733	2 950	15 377	1 882	18 318	2 775	24 270	2 423
246	(245)	293	293	307	307	280	280	266	266
123	123	195	186	272	262	309	302	339	339
8	3	37	4	15	6	8	0	8	0
541	(63)	688	117	382	95	278	123	320	104
464	(210)	496	168	478	157	666	110	713	118
3 024	(1 996)	2 114	1 595	1 705	1 336	2 323	2 110	2 962	2 702
2 900	1 896	2 060	1 573	1 655	1 302	2 259	2 070	2 844	2 617
124	(100)	54	22	50	34	64	40	118	85
184	181	369	360	555	480	1 223	1 077	248	201
3 449	(2 435)	3 609	2 668	3 624	2 551	2 938	2 202	3 220	2 290
2 823	2 005	3 135	2 360	3 147	2 157	2 353	1 794	2 605	1 835
112	101	141	114	108	88	128	95	147	88
2 362	1 904	2 694	2 086	2 576	1 944	2 040	1 595	2 207	1 602
349	—	300	160	463	125	185	104	251	145
626	(430)	474	308	477	394	585	408	615	455
237	237	}	/	}	/	}	/	}	/
42	—								
347	(193)								
4 829	(1 661)	4 443	1 856	5 137	1 847	6 452	2 434	7 337	2 154
1 907	1 574	1 792	1 503	1 888	1 653	2 338	2 103	1 976	1 685
2 922	(87)	2 651	353	3 249	194	4 114	331	5 361	469
194	(0)	252	0	364	1	707	1	1 256	34
Paperipuu	—	100	—	202	—	397	—	775	13
1 043	—	816	—	980	0	928	—	1 014	1
1 675	87	1 432	353	1 700	193	2 054	330	2 229	421
10	—	51	—	4	—	28	—	87	—
59 252	(23 774)	68 793	24 655	63 454	22 331	75 730	26 830	91 512	31 217
31 541	(597)	40 306	639	36 248	501	43 032	971	55 650	1 374
30 774	(237)	39 423	363	35 315	211	41 307	400	53 830	920
} 29 256	(230)	37 685	312	33 789	183	39 487	393	22 709	291
								11 732	102
} 1 518	(7)	1 738	51	1 526	28	1 820	7	17 092	522
								2 297	5
767	(360)	883	276	933	290	1 725	571	1 820	454
8 622	7 170	8 626	6 839	9 022	6 218	11 633	7 363	11 934	8 462
1 804	1 747	1 510	1 306	1 406	1 121	2 234	1 353	2 137	1 450
1 257	1 200	1 199	995	1 227	942	2 058	1 177	1 943	1 256
547	547	311	311	179	179	176	176	194	194
1 748	1 394	1 351	908	1 553	1 029	2 339	1 300	2 532	1 572
5 001	3 960	5 723	4 583	6 024	4 029	6 995	4 646	7 182	5 360
69	69	42	42	39	39	65	64	83	80

1895		1896		1897		1898		1899		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
141 490	47 300	157 514	46 537	167 040	46 690	178 380	49 440	182 927	53 130	
37 701	8 115	44 953	7 213	42 838	6 197	38 555	5 376	34 308	6 424	1
33 958	5 459	41 000	4 545	39 128	3 802	34 776	2 861	30 036	3 182	11
4 015	464	7 794	328	4 508	255	4 099	258	2 485	248	111
3 356	85	7 090	22	3 846	12	3 361	27	1 818	36	1111
316	73	190	18	127	9	286	8	264	18	
3 031	3	6 898	2	3 717	2	3 075	19	1 554	18	
9	9	2	2	2	1	0	0	0	0	
558	326	631	280	551	177	605	173	573	174	1112
101	53	73	26	111	66	133	58	94	38	1113
29 943	4 995	33 206	4 217	34 620	3 547	30 677	2 603	27 551	2 934	112
25 514	1 973	29 116	1 597	31 062	1 430	27 838	1 311	24 406	1 605	1121
24 912	1 372	28 374	955	30 301	672	27 028	503	23 564	764	
283	283	366	366	358	358	397	397	403	403	
319	318	376	276	403	400	413	411	439	438	
11	2	38	2	122	19	75	1	120	0	1122
417	141	493	196	513	192	549	119	561	117	1123
1 083	241	1 177	330	987	236	845	50	1 032	42	1124
2 918	2 638	2 382	2 092	1 936	1 670	1 370	1 122	1 432	1 170	1125
2 810	2 571	2 256	1 996	1 749	1 556	1 228	1 029	1 296	1 072	
108	67	126	96	187	114	142	93	136	98	
110	83	152	20	205	9	11	4	42	33	12
3 633	2 573	3 801	2 648	3 505	2 386	3 768	2 511	4 230	3 209	13
3 147	2 298	3 479	2 499	3 130	2 188	3 394	2 305	3 752	3 004	131
185	106	214	112	296	188	199	105	210	124	
2 543	1 948	2 578	2 054	2 158	1 712	2 673	2 039	3 165	2 737	
419	244	687	333	676	288	522	161	377	143	
486	275	322	149	375	198	374	206	478	205	132
8 785	2 687	8 754	2 018	11 948	2 102	14 314	2 242	16 030	3 771	2
2 119	1 900	1 664	1 442	1 844	1 605	2 069	1 821	3 479	3 082	21
6 666	787	7 090	576	10 104	497	12 245	421	12 551	689	22
1 558	3	1 333	—	1 880	—	2 575	1	3 012	11	
811	5	1 214	—	1 771	—	2 647	3	2 401	22	
939	7	943	3	1 426	22	1 804	33	2 134	16	
2 733	768	2 859	566	4 201	472	4 182	378	3 701	639	
625	4	741	7	826	3	1 037	6	1 303	1	
94 932	36 235	103 726	37 168	112 043	38 252	125 345	41 693	132 477	42 993	3
54 540	1 876	62 830	2 344	70 208	2 610	79 775	3 240	84 864	2 728	31
52 149	989	60 032	1 110	67 477	1 280	76 855	1 940	82 149	1 605	311
21 807	339	23 992	208	27 848	668	32 778	858	30 848	769	
11 015	163	12 653	437	12 886	459	12 097	885	16 060	448	
16 721	462	20 897	412	24 135	123	28 863	157	32 288	314	
2 606	25	2 490	53	2 608	30	3 117	40	2 953	74	
										312
2 391	887	2 798	1 234	2 731	1 330	2 920	1 300	2 715	1 123	313
12 898	9 698	14 351	11 012	15 538	12 004	17 204	13 621	17 652	13 807	32
2 296	1 678	1 909	1 416	1 598	1 270	2 109	1 705	2 203	1 726	321
1 681	1 063	1 360	867	1 331	1 003	1 393	989	1 097	876	3211
615	615	549	549	267	267	716	716	1 106	850	3212
3 076	1 648	3 494	1 761	3 865	1 816	3 946	1 886	3 793	1 373	322
7 437	6 285	8 851	7 739	9 969	8 825	11 033	9 917	11 510	10 565	323
89	86	97	96	106	93	116	113	146	143	324

1900		1901		1902		1903		1904	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
195 107	55 018	184 090	53 210	199 102	55 836	212 190	53 051	214 495	57 957
34 050	6 013	34 347	6 849	35 706	7 848	36 778	8 170	40 320	8 036
30 530	3 486	29 996	3 497	31 089	4 033	32 023	4 380	35 260	3 953
1 853	243	3 040	232	2 830	248	2 859	448	2 214	365
1 266	34	2 402	24	2 000	14	1 734	25	1 197	47
210	31	163	22	321	12	180	22	278	45
1 055	3	2 239	2	1 678	2	1 554	3	919	2
1	0	0	0	1	0	0	—	0	0
514	176	440	152	654	168	831	317	858	253
73	33	198	56	176	66	294	106	159	65
28 677	3 243	26 956	3 263	28 259	3 785	29 165	3 932	33 043	3 588
24 310	1 385	22 874	1 451	23 685	1 528	24 983	1 880	29 106	2 283
23 455	531	21 890	468	22 600	445	23 602	519	27 370	548
388	388	416	418	469	468	547	547	589	589
467	466	568	565	616	615	814	814	1 147	1 146
86	0	160	2	97	1	52	0	19	0
606	139	484	129	541	178	589	98	584	65
1 986	338	1 630	267	1 971	397	1 367	235	1 728	156
1 689	1 381	1 808	1 416	1 965	1 681	2 193	1 718	1 609	1 084
1 532	1 306	1 642	1 340	1 788	1 587	2 046	1 636	1 473	1 069
157	75	166	76	177	94	147	82	136	15
18	2	30	26	57	4	61	43	300	290
3 501	2 525	4 321	3 326	4 560	3 811	4 694	3 747	4 760	3 793
3 119	2 340	3 815	3 133	4 206	3 604	4 245	3 541	4 245	3 597
303	155	345	208	271	150	307	180	358	234
2 494	2 012	3 064	2 646	3 476	3 134	3 592	3 120	3 476	3 089
322	173	406	279	459	320	346	241	411	274
382	185	506	193	354	207	449	206	515	196
21 082	6 397	17 974	3 977	16 128	4 067	26 025	5 554	28 347	5 774
4 437	3 995	2 835	2 593	2 574	2 364	3 065	2 744	3 208	2 794
16 645	2 402	15 139	1 384	13 554	1 703	22 960	2 810	25 139	2 980
3 831	8	4 662	21	3 990	13	9 306	0	10 735	243
3 858	5	4 017	9	2 706	49	3 894	20	4 725	40
2 130	1	953	1	1 520	2	2 402	23	2 781	35
6 094	2 386	4 747	1 351	4 590	1 613	6 292	2 751	5 336	2 656
732	2	760	2	748	26	1 066	16	1 562	6
139 781	42 454	131 588	42 303	147 144	43 869	149 294	39 330	145 773	44 122
92 597	3 544	83 565	4 516	99 933	4 716	104 955	5 732	91 861	4 394
89 215	2 248	80 528	2 713	96 227	3 042	100 946	4 151	88 094	3 114
36 233	1 036	34 106	1 130	40 371	1 237	42 417	1 920	39 845	1 359
17 335	731	16 793	868	18 241	930	21 473	1 146	15 312	868
32 673	382	27 079	652	34 545	766	33 468	930	29 657	761
2 974	99	2 550	63	3 057	109	3 580	152	3 241	124
Lehtipuuahatavara		0	—	13	—	8	3	39	2
3 382	1 296	3 037	1 803	3 706	1 674	4 009	1 581	3 767	1 280
21 597	16 028	21 158	16 107	22 413	17 163	25 460	18 245	30 994	20 089
2 746	2 367	3 003	2 468	2 925	2 254	3 763	1 807	6 435	1 147
1 479	1 100	1 962	1 465	1 843	1 238	2 575	802	5 075	1 003
1 267	1 267	1 041	1 003	1 082	1 016	1 188	1 005	1 360	144
5 071	1 447	4 398	1 225	4 361	1 302	5 142	1 356	5 545	1 251
13 564	12 015	13 095	11 820	14 492	13 137	15 986	14 663	18 453	17 226
216	199	662	594	635	470	569	419	561	465

1905		1906		1907		1908		1909		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
246 674	67 720	280 112	82 705	265 360	72 187	242 973	67 188	254 465	70 942	
54 365	9 888	56 455	10 631	51 960	11 489	48 912	11 347	49 488	12 074	1
48 428	4 949	49 648	5 025	44 540	5 436	42 097	5 647	42 465	6 151	11
2 919	411	2 249	328	2 454	315	1 570	289	1 891	289	111
1 654	61	1 349	27	1 411	93	697	78	912	114	1111
229	55	190	24	381	61	213	69	348	111	
1 423	4	1 159	3	1 030	32	484	9	564	3	
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
1 121	293	745	270	823	162	706	171	758	139	1112
144	57	155	31	220	60	167	41	221	36	1113
45 509	4 538	47 399	4 697	42 086	5 121	40 527	5 358	40 574	5 862	112
39 950	2 760	39 614	2 657	34 368	3 281	34 279	3 250	32 416	3 505	1121
38 047	857	37 485	544	31 500	430	31 479	451	29 390	483	
817	817	1 090	1 090	1 275	1 274	1 443	1 443	1 491	1 492	
1 086	1 086	1 039	1 023	1 593	1 577	1 357	1 356	1 535	1 530	
25	0	15	0	30	1	6	1	1	1	1129
771	135	1 331	177	1 532	192	1 196	177	1 043	252	1123
2 868	309	4 279	404	4 015	279	2 960	708	4 791	589	1124
1 895	1 334	2 160	1 459	2 141	1 368	2 086	1 222	2 323	1 515	1125
1 751	1 313	1 998	1 425	2 006	1 349	1 968	1 204	2 168	1 502	
144	21	162	34	135	19	118	18	155	13	
532	460	535	314	597	540	716	653	703	519	12
5 405	4 479	6 272	5 292	6 823	5 513	6 099	5 047	6 320	5 404	13
5 076	4 319	6 001	5 188	6 294	5 379	5 574	4 870	5 683	5 160	131
450	276	428	246	396	245	286	246	200	190	
3 893	3 481	4 736	4 284	5 262	4 836	4 920	4 422	5 004	4 607	
733	562	837	638	636	298	368	202	479	363	
329	160	271	104	529	134	525	177	637	244	132
25 741	4 269	25 875	4 998	29 177	6 554	35 703	7 728	29 820	6 970	2
3 155	2 847	3 531	3 188	3 836	3 608	3 964	3 544	3 803	3 392	21
22 586	1 422	22 344	1 810	25 341	2 946	31 739	4 184	26 017	3 578	22
7 532	524	9 297	211	10 520	928	15 491	1 799	11 319	1 875	
5 596	137	4 700	450	4 467	862	4 304	1 083	2 656	648	
2 802	2	3 725	12	4 063	15	4 799	12	5 084	5	
5 210	753	2 864	1 047	4 292	1 105	4 886	1 288	5 370	1 018	
1 446	6	1 758	90	1 999	36	2 259	2	1 588	32	
166 547	53 562	197 756	67 071	184 194	54 143	158 366	48 105	175 095	51 897	3
98 578	4 268	117 883	4 357	113 803	4 252	94 334	4 237	108 383	5 249	31
94 715	2 656	114 213	3 077	110 311	3 177	90 384	3 111	103 537	3 666	311
42 802	968	51 815	1 158	51 523	1 355	42 275	1 483	47 911	1 599	
14 554	712	17 745	826	14 653	551	14 413	790	16 252	840	
33 889	928	38 037	999	34 743	1 167	27 253	768	32 092	1 118	
3 455	47	6 567	94	9 310	104	6 419	70	7 266	99	
15	1	49	0	82	0	24	0	16	9	
				104	101	140	135	235	224	312
3 863	1 612	3 670	1 280	3 388	974	3 810	991	4 611	1 359	313
34 289	20 655	38 476	24 468	43 353	26 887	42 533	25 483	42 484	26 101	32
7 407	1 077	7 845	1 334	10 714	1 098	11 581	1 840	11 814	1 819	321
5 011	945	4 225	1 050	2 847	979	3 053	1 029	3 268	773	3211
2 396	132	3 620	284	7 867	119	8 528	811	8 546	1 046	3212
6 114	1 293	6 589	1 469	5 722	1 378	5 981	1 229	5 714	1 217	322
20 299	17 926	23 405	21 183	26 171	23 711	24 251	21 729	24 279	22 401	323
469	359	637	482	746	700	720	685	677	664	324

1910		1911		1912		1913		1914	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
288 075	78 865	317 692	88 865	337 675	98 425	401 780	112 832	282 196	124 497
50 387	14 466	61 837	16 406	64 556	16 943	68 246	21 193	63 962	27 217
43 296	8 847	52 556	10 047	54 950	10 028	58 363	13 901	55 954	20 019
1 440	245	2 562	284	2 273	400	2 775	861	5 024	3 173
604	42	1 321	60	1 139	63	1 107	35	1 049	49
155	39	268	55	234	57	181	26	186	37
449	3	1 053	5	905	6	926	9	863	12
0	0	0	0	0	0	—	—	—	—
628	172	1 122	196	960	258	1 511	745	3 846	3 039
208	31	119	28	174	79	157	81	129	85
41 856	8 602	49 994	9 763	52 677	9 628	55 588	13 040	50 930	16 846
33 068	5 010	38 232	5 210	39 162	5 602	41 292	8 076	39 405	10 446
29 434	1 407	34 028	1 017	34 860	1 301	35 270	2 064	31 863	2 904
1 976	1 976	2 218	2 218	2 467	2 467	3 574	3 574	4 700	4 700
1 658	1 627	1 986	1 975	1 835	1 834	2 448	2 438	2 842	2 842
2	2	3	1	2	2	4	2	2	1
937	277	929	345	1 183	359	1 484	302	911	314
4 724	845	6 734	820	8 209	561	7 267	503	4 479	696
3 125	2 468	4 096	3 387	4 121	3 104	5 541	4 157	6 133	5 389
2 891	2 451	3 865	3 375	4 015	3 092	5 442	4 151	5 900	5 382
234	17	231	12	106	12	99	6	233	7
717	590	715	552	1 047	990	629	556	528	399
6 374	5 029	8 566	5 807	8 559	5 925	9 254	6 736	7 480	6 799
5 388	4 685	6 239	5 575	6 261	5 658	7 225	6 503	6 937	6 504
256	247	181	181	145	145	139	139	73	73
4 396	3 891	5 284	4 795	5 521	5 037	6 191	5 617	6 180	5 928
736	547	774	599	595	476	895	747	684	503
986	344	2 327	232	2 298	267	2 029	233	543	295
27 424	5 421	29 967	6 282	33 217	7 007	44 786	9 901	35 834	11 834
2 846	2 562	2 864	2 580	3 888	3 615	4 266	3 905	4 899	4 665
24 578	2 859	27 103	3 702	29 329	3 392	40 520	5 996	30 935	7 169
8 590	1 224	9 388	1 090	12 066	1 609	16 365	2 138	9 735	1 726
2 264	474	1 493	595	2 446	519	5 343	889	2 640	493
4 692	3	5 823	52	5 685	49	6 419	6	2 245	21
7 354	1 121	8 514	1 863	7 673	1 200	10 400	2 846	15 230	4 785
1 678	37	1 885	102	1 459	15	1 993	117	1 085	144
210 269	58 981	225 825	66 167	239 878	74 469	288 728	81 763	182 380	85 439
134 006	6 400	137 100	6 561	140 197	7 649	182 554	8 487	82 682	7 322
128 359	4 755	130 564	4 582	133 027	4 998	174 050	5 607	73 900	3 362
56 835	1 936	60 618	2 061	58 992	2 260	75 687	2 335	28 762	1 384
21 430	1 169	22 194	1 256	25 136	1 582	29 708	1 583	11 385	733
40 109	1 506	38 561	1 069	37 538	974	52 696	1 500	26 568	916
9 950	141	9 135	190	11 344	176	15 917	186	7 154	328
36	3	56	6	17	6	42	3	31	1
404	391	349	334	979	776	1 857	1 114	2 522	1 408
5 243	1 254	6 186	1 645	6 191	1 875	6 647	1 766	6 260	2 552
50 084	30 750	58 157	34 598	64 962	37 531	71 240	44 039	65 770	47 050
12 259	1 809	15 545	2 145	19 481	2 225	18 448	2 087	15 010	3 584
3 029	766	3 908	1 076	4 574	1 263	4 042	1 242	2 300	1 179
9 230	1 043	11 637	1 069	14 907	962	14 406	845	12 710	2 405
6 608	1 725	6 865	1 981	7 645	2 066	8 346	2 326	7 386	2 823
30 384	26 414	35 000	29 808	36 991	32 467	43 506	38 737	42 406	39 718
833	802	747	664	845	773	940	889	968	925

1915

1916

1917

1915		1916		1917		
A	B	A	B	A	B	
255 940	193 680	497 933	471 275	439 576	423 493	
69 607	34 420	66 449	65 850	48 783	48 493	1
57 829	23 404	53 490	53 127	40 261	40 248	11
4 647	3 542	1 741	1 380	1 644	1 634	111
862	790	37	37	11	11	1111
4	4	0	0	0	0	
858	786	37	37	11	11	
0	0	—	—	—	—	
3 624	2 591	1 508	1 147	1 483	1 473	1112
161	161	196	196	150	150	1113
53 182	19 862	51 749	51 747	38 617	38 614	112
48 867	15 785	50 669	50 669	38 323	38 323	1121
36 861	3 779	21 540	21 540	18 720	18 720	
7 136	7 136	18 274	18 274	16 025	16 025	
4 870	4 870	10 855	10 855	3 578	3 578	
1	1	1	0	4	1	1129
1 357	1 317	121	121	165	165	1123
64	64	202	202	83	83	1124
2 893	2 695	756	755	42	42	1125
2 694	2 694	742	742	5	5	
199	1	14	13	37	37	
484	484	472	406	660	489	12
11 294	10 531	12 487	12 317	7 862	7 756	13
10 014	10 013	11 207	11 207	6 930	6 930	131
71	71	120	120	95	95	
9 076	9 075	10 702	10 702	6 832	6 832	
867	867	385	385	3	3	
1 280	518	1 280	1 110	932	826	132
19 519	15 638	44 430	37 402	52 342	48 010	2
12 300	12 294	33 750	33 742	44 605	44 605	21
7 219	3 344	10 680	3 660	7 737	3 405	22
1 307	1 307	1 959	1 867	1 668	1 668	
174	174	127	127	—	—	
12	12	40	40	1	—	
5 420	1 830	7 540	1 360	5 457	1 342	
306	21	1 014	266	611	395	
166 790	143 659	387 040	368 033	338 455	326 976	3
16 788	6 972	26 534	13 120	21 173	11 111	31
1 597	861	4 094	1 716	3 043	1 904	311
545	390	1 056	529	971	911	
217	18	693	53	504	106	
265	89	708	—	867	196	
545	353	1 623	1 120	664	654	
25	11	14	14	37	37	
5 285	1 906	7 920	3 886	5 465	2 955	312
9 906	4 205	14 520	7 518	12 665	6 252	313
93 453	83 521	253 121	249 871	216 137	215 658	32
20 745	14 389	39 114	39 114	26 206	26 206	321
3 861	3 861	10 496	10 496	10 053	10 053	3211
16 884	10 528	28 618	28 618	16 153	16 153	3212
6 856	3 940	18 220	14 973	7 711	7 232	322
64 016	63 359	182 004	182 001	170 734	170 734	323
1 836	1 833	13 783	13 783	11 486	11 486	324

Taulukko 2 (jatkoa)

Taulukko 2., jatk. Table 2., cont.

	1860		1861		1862		1863		1864	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
33. Tekstiiliteollisuus <i>Textile industry</i>	1 507	1 492	(1 285)	[1 252]	(2 576)	[2 568]	2 117	[2 066]	2 661	[2 333]
331. Kehruu- ja kutomatuotteet <i>Spun products and textiles</i>	1 462	1 448	1 260	1 227	2 538	2 530	2 077	2 026	2 619	2 291
Lanka, köydet yms. <i>Yarn, rope etc.</i>	3	2	(85)	52	1 010	1 009	248	205	805	737
Kudonnaiset <i>Textile goods</i>	1 459	1 446	1 175	1 175	1 528	1 521	1 829	1 821	1 814	1 554
josta puuvillakankaat <i>of which cotton fabrics</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
muut kankaat ja kudonnaiset <i>other fabrics and textile goods</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
332. Vaatetustavarat <i>Clothing</i>	45	44	[25]	..	[38]	..	40	..	42	..
34. Vuori- ja kivennäisteollisuus <i>Mining and mineral industry</i>	453	333	569	[472]	(491)	[381]	(601)	[427]	630	406
341.—342. Louhintatuotteet ja kivennäiset <i>Products from quarrying and other minerals</i>	311	194	392	(298)	(231)	(131)	(276)	(107)	394	173
Potaska → 1885 <i>Potash</i>	115	—	94	—	100	—	169	—	218	—
Kivet → 1885 <i>Stones</i>	133	133	293	(293)	125	(125)	107	(107)	126	126
Muut tuotteet → 1885 <i>Other products</i>	63	61	[5]	[5]	[6]	[6]	[0]	—	50	47
343. Keraamiset tuotteet ja lasitavarat <i>Ceramics and glass</i>	142	139	177	[174]	(260)	[250]	(325)	[320]	236	233
Fajanssi ja porsliini <i>Earthenware and porcelain</i>	3	3	23	[23]	27	[27]	24	[24]	42	42
Lasi ja lasitavarat <i>Glass and glassware</i>	136	136	148	[148]	205	[205]	286	[286]	190	190
Tiilet yms. tuotteet <i>Bricks, tiles and similar products</i>	3	1	[6]	..	[28]	..	[15]	..	4	1
35. Kemiaan teollisuus <i>Chemical industry</i>	2 506	556	[4 167]	..	[6 130]	..	5 850	..	4 754	979
Saippua, kynttilät, liimat → 1883 <i>Soaps, candles, adhesives</i>	110	25	[496]	[445]	[766]	[745]	1 002	..	831	797
Sekalaiset tuotteet → 1883 <i>Miscellaneous products</i>	213	152	[443]	..	[106]	..	124	..	156	23
Tervatuotteet <i>Tar products</i>	2 183	379	[3 228]	126	[5 260]	212	4 723	440	3 767	159
Terva <i>Tar</i>	2 053	372	3 163	124	5 135	205	4 463	421	3 396	158
Piki <i>Pitch</i>	107	3	40	1	91	6	218	15	339	0
Vientitulli ja yliopistomaksu → 1882 <i>Export duty and university fee</i>	[23]	[4]	[25]	[1]	[33]	[1]	[42]	[4]	[32]	[1]
36. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus <i>Food and stimulants industries</i>	256	36	[283]	..	[107]	..	[39]	..	58	[20]
361. Sokeri ja makeiset <i>Sugar and sweets</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
362. Muut ravinto- ja nautintoaineet <i>Other products</i>	256	36	[283]	..	[107]	..	[39]	..	58	[20]
Jauhot ja ryynit <i>Flour and meal</i>	200	2	[281]	..	[106]	..	[38]	..	53	15
Muut tuotteet <i>Other products</i>	56	34	2	..	1	..	[1]	..	5	..
(Viljan vienti → 1884 <i>Exports of cereals</i>)	1 210	..	3 063	..	1 056	..	677	..	462	..
37. Metalliteollisuus <i>Metal and engineering industry</i>	3 819	3 811	3 741	3 736	2 960	(2 952)	4 506	4 493	4 249	4 117
371. Rauta ja teräs <i>Bar iron and steel</i>	3 453	3 451	3 233	3 230	2 518	2 512	4 055	4 042	3 933	3 900
Valurauta, sulaimet ja romu <i>Pig iron, millbars and scrap iron</i>	1 090	1 090	..	..	..	..	..	..	..	..
Kankirauta ja teräs <i>Wrought iron and steel</i>	1 803	1 803	..	..	..	..	..	..	..	..
Rautatuotteet <i>Iron products</i>	560	558	43	..	83	..	84	..	102	..
372. Kupari <i>Copper</i>	275	273	455	453	425	425	437	437	174	76
373. Muut metallit <i>Other metals</i>	3	3	—	—	—	—	—	—	135	135
374. Koneet, laitteet ja kojeet <i>Machinery, apparatus and equipment</i>	17	13	17	..	15	..	6	..	6	5
375. Kuljetusneuvot <i>Transport equipment</i>	71	71	36	..	2	..	8	..	1	1
Alukset <i>Vessels</i>	68	68	28	..	—	—	—	—	1	1
Muut <i>Other products</i>	3	3	8	..	2	..	8	..	—	—
38. Muu teollisuus <i>Other industries</i>	47	17	[36]	..	[57]	..	58	..	54	17
381. Nahka-, turkis- ja kumiteollisuus <i>Leather, fur and rubber industries</i>	1	1	1	[1]	[0]	[0]	4	[4]	3	3
382. Muut teollisuuden raaka-aineet ja tuotteet <i>Other raw materials for industry and other industrial products</i>	46	16	[35]	..	[57]	..	54	..	51	14
4. Muut tavarat <i>Other goods</i>	31	15	—	—	—	—	—	—	6	6
41. Taideteokset, kokoelmaesineet yms. 1883 → <i>Works of art, collector's pieces etc.</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42. Sekalaiset tavarat <i>Miscellaneous goods</i>	31	15	—	—	—	—	—	—	—	—
43. Raha <i>Coinage</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6
R. Ryhmä <i>Category R</i>	9	5	7	[6]	[8]	[6]	10	[8]	4	3
R1. Muuttotavarat <i>Removable goods exported on transfer of residence</i>	9	5	7	[6]	[8]	[6]	10	[8]	4	3
R2. Takaisinvientit <i>Returned goods</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
T. Tasoituserä (virallisen tilaston arvo + tullimaksut — ryhmä R = ryhmät 1. + 2. + 3. + 4. + T) <i>Equalization item (value according to official statistics + duties — category R = categories 1. + 2. + 3. + 4. + T)</i>	+ 1 069	+ 1 210	+ 622	+ 1 555	+ 1 150	..	+ 2 223	..	+ 2 838	+ 2 950
Sahausmaksu → 1882 <i>Sawing fee</i>	—	—	213	[4]	220	[5]	309	[22]	272	[28]
Vientitulli → 1882 <i>Export duty</i>	183	[66]	190	[86]	208	[80]	253	[92]	211	[88]
Yliopistomaksu → 1878 <i>University fee</i>	[78]	[29]	[87]	—	94	—	123	—	105	—

1865		1866		1867		1868		1869		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
1 917	1 892	2 982	2 901	6 109	6 100	6 753	6 695	4 319	4 282	33
1 848	1 823	2 981	2 900	6 086	6 077	6 693	6 636	4 274	4 238	331
678	655	700	620	1 755	1 748	995	991	352	352	
1 170	1 168	2 281	2 280	4 331	4 329	5 698	5 645	3 922	3 886	
..	..	..	..	3 602	3 602	4 716	4 716	2 506	2 496	
..	..	..	..	729	727	882	829	1 416	1 390	
69	69	1	1	23	23	60	59	45	44	332
836	644	811	628	788	563	826	658	681	544	34
522	330	400	221	445	220	415	247	384	247	341—342
191	—	166	—	161	—	168	—	131	0	
160	160	169	169	131	131	123	123	147	147	
171	170	65	52	153	89	124	124	106	100	
314	314	(411)	407	343	343	411	411	297	297	343
25	25	[23]	23	25	25	91	91	61	61	
281	281	382	378	313	313	311	311	178	178	
8	8	6	6	5	5	9	9	58	58	
3 710	922	3 100	694	3 285	1 334	2 820	1 013	3 835	1 500	35
597	593	522	515	1 043	1 019	805	797	1 248	1 237	
150	62	158	38	214	125	226	109	454	143	
2 962	267	2 420	140	2 028	191	1 790	107	2 133	120	
2 551	256	2 249	136	1 830	187	1 616	102	2 024	119	
376	8	136	3	177	2	156	4	92	0	
[35]	[3]	[35]	[2]	[21]	[2]	[18]	[1]	[17]	[1]	
74	22	63	1	402	24	187	26	253	6	36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	361
74	22	63	1	402	24	187	26	253	6	362
56	6	52	0	394	16	183	24	240	2	
18	16	11	1	8	8	4	2	13	4	
640	42	460	—	1 732	75	637	59	1 715	17	
5 045	5 035	4 112	4 102	6 133	6 107	5 607	5 598	6 995	6 973	37
3 932	3 932	4 092	4 092	6 026	6 014	5 217	5 214	6 458	6 457	371
..	..	..	..	1 172	1 170	738	738	925	925	
..	..	..	..	2 728	2 719	2 629	2 629	4 205	4 159	
89	..	..	..	2 125	2 125	1 849	1 847	1 328	1 373	
962	956	5	3	21	15	153	149	338	327	372
80	76	5	4	4	2	19	19	42	42	373
69	69	8	6	10	5	16	15	56	53	374
2	2	2	0	72	71	202	201	101	94	375
0	2	—	—	1	0	140	140	7	1	
1		2	0	71	71	62	61	94	93	
50	20	58	27	122	104	138	64	66	28	38
0	0	0	0	26	26	8	3	2	2	381
50	20	58	27	96	78	130	61	64	26	382
25	17	160	155	76	70	42	29	37	25	4
										41
17	16	19	14	17	11	41	28	37	25	42
8	1	141	141	59	59	1	1	0	0	43
3	3	23	17	14	3	27	8	16	8	R
3	3	23	17	14	3	27	8	16	8	R1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	R2
+ 1 762	+ 1 652	+ 2 293	+ 2 200	— 56	+ 8	+ 260	+ 300	+ 873	+ 214	T
418	[30]	350	31	316	[12]	341	[8]	388	[9]	
320	[90]	260	[81]	2	[2]	2	[2]	6	[5]	
[136]		[127]		[125]	[24]	[140]	[25]	[116]	[20]	

1870*		1871*		1872*		1873*		1874	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
[6 854]	[6 812]	[7 293]	[7 283]	[9 040]	[9 020]	[9 090]	[9 080]	[7 094]	[6 972]
[6 818]	[6 776]	[7 270]	[7 260]	..	..	..	..	(6 888)	6 766
..	..	..	..	..	..	..	..	(609)	(586)
..	..	..	..	..	..	..	..	6 279	(6 180)
..	..	..	..	..	..	..	..	..	5 352
..
36	36	[23]	..	..	..	..	..	[206]	..
[793]	[674]	[795]	..	[823]	..	[894]	..	[1 405]	[1 335]
502	383	[435]	..	[441]	..	[416]	..	[544]	..
117	—	111	[—]	131	[—]	119	[—]	67	[—]
268	268	} [324]	..	224	[224]	[254]	..	(377)	..
117	115		..	[86]	..	[43]	..	[100]	..
[291]	[291]	[360]	[360]	[382]	[382]	[478]	[478]	[861]	[860]
}	[275]	..	..	..	..	..	..	[89]	..
	16	16	..	..	..	..	..	758	[758]
..	..	..	..	..	..	..	..	[14]	..
[3 906]	[1 802]	[4 366]	..	[4 802]	..	[5 740]	..	[5 664]	..
[1 215]	[1 184]	[1 260]	[1 250]	[1 150]	[1 150]	[970]	[970]	[891]	..
503	372	[380]	..	[382]	..	[484]	..	[320]	..
2 188	246	2 726	220	3 270	[196]	4 285	..	4 453	..
2 074	242	2 602	217	3 042	191	4 110	152	4 290	(414)
98	2	105	2	209	[4]	156	..	142	..
[16]	[2]	[19]	[1]	[19]	[1]	[19]	[1]	[21]	[2]
[228]	[31]	[325]	[266]	[210]	[155]	[704]	..	[276]	..
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
[228]	[31]	[325]	[266]	[210]	[155]	[704]	..	[276]	..
[183]	[23]	[85]	[36]	[90]	[45]	[104]	..	[210]	[9]
45	8	[240]	[230]	[120]	[110]	[600]	..	[66]	..
2 978	17	5 047	32	2 107	25	2 539	..	3 315	..
[6 205]	[6 197]	[5 820]	[5 810]	[5 730]	[5 700]	[7 000]	[6 950]	[8 893]	[8 850]
[5 836]	[5 832]	5 295	[5 290]	[5 016]	[4 990]	[6 196]	..	7 379	..
..	..	[960]	..	..	..	..	..	..	..
..
..
115	112	[87]	[87]	[26]	[26]	[70]	[70]	[24]	[24]
76	76	[13]	[13]	[245]	..	[27]	..	[23]	..
26	25	[225]	..	[143]	..	[188]	..	189	..
152	152	[200]	[200]	[300]	[300]	[520]	[500]	[1 278]	[1 278]
50	50	..	..	..	..	..	..	[948]	948
102	102	81	[81]	166	[166]	260	[260]	330	[330]
89	49	[104]	..	[220]	..	[124]	..	[448]	..
0	0	[6]	..	[66]	..	[3]	..	148	..
89	49	[98]	..	[154]	..	[121]	..	[300]	..
[73]	[57]	[634]	[620]	[837]	..	1 707	..	192	..
[71]	[55]	[634]	[620]	[837]	[810]	[730]	..	192	..
2	2	—	—	—	—	977	..	0	..
24	23	[160]	[150]	[413]	[400]	[300]	[280]	390	[370]
24	23	[160]	..	[413]	..	[300]	..	390	..
..
+ 10	+ 13	— 2	+ 6	— 275	..	+ 1 090	..	+ 1 227	+ [360]
340	[14]	351	[27]	465	[32]	545	[30]	651	[8]
5	[4]	6	[5]	3	[3]	3	[3]	2	[2]
[105]	[13]	[115]	[20]	[146]	[24]	[168]	[23]	[188]	[20]

1875		1876		1877		1878		1879		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
[9 755]	[9 643]	[7 882]	[7 770]	[6 696]	[6 654]	[8 684]	[8 656]	[10 520]	[10 496]	33
(9 517)	(9 405)	(7 642)	(7 530)	(6 529)	(6 491)	8 484	8 460	(10 320)	10 300	331
(534)	(520)	(393)	(385)	(361)	(346)	(833)	(819)	(405)	401	
8 983	(8 885)	7 249	(7 145)	6 168	6 145	7 651	7 641	9 914	9 900	
..	8 258	..	6 286	..	..	..	..	..	..
..	
[238]	..	[240]	..	[167]	[163]	[200]	[196]	[200]	[196]	332
[1 420]	..	(1 170)	..	[2 210]	[2 175]	[2 364]	[2 347]	[2 327]	[2 304]	34
[361]	..	[277]	..	[313]	..	[397]	[380]	[325]	[309]	341—342
49	[—]	42	[—]	32	[—]	15	[—]	[16]	[—]	
250	..	185	[185]	234	[234]	308	[308]	272	272	
[62]	..	[50]	..	[47]	..	[74]	..	[37]	..	
[1 059]	[1 059]	(893)	[893]	(1 897)	(1 897)	(1 967)	(1 967)	(2 002)	[1 995]	343
[72]	..	129	..	120	120	144	144	240	237	
976	[976]	757	[757]	1 766	1 766	1 815	1 815	1 731	1 731	
[11]	..	[7]	..	[11]	..	[8]	..	[31]	..	
[3 866]	..	[3 926]	..	[3 440]	..	[2 735]	..	[2 224]	[400]	35
[310]	..	[220]	..	[252]	..	[82]	..	[46]	..	
[316]	..	[252]	..	[180]	..	[256]	..	[132]	..	
[3 240]	..	[3 454]	..	[3 008]	..	[2 398]	..	[2 046]	314	
2 925	(239)	3 274	(212)	2 809	161	2 270	193	1 938	} 313	
286	..	150	..	173	..	103	..	[92]		
[29]	[3]	[30]	[2]	[26]	[2]	[25]	[2]	[16]	[1]	
[171]	..	[423]	..	[816]	..	[225]	..	[307]	[40]	36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	361
[171]	..	[423]	..	[816]	..	[225]	..	[307]	..	362
[57]	[4]	[269]	[6]	[737]	[5]	[131]	[12]	[230]	..	
[114]	..	[154]	..	[79]	..	[94]	..	77	..	
968	..	2 676	..	3 223	..	2 276	..	4 061	..	
[6 736]	[6 700]	[4 952]	[4 900]	(5 853)	(5 785)	[10 410]	[7 100]	(7 420)	(7 200)	37
5 835	..	4 190	..	5 013	5 002	5 361	5 359	6 281	6 076	371
..	..	..	..	1 279	1 278	..	..	1 528	1 324	
..	..	..	..	1 714	1 714	..	..	2 877	2 877	
..	..	..	..	2 020	2 010	..	..	1 876	1 875	
[13]	[13]	[36]	[36]	[31]	[31]	[108]	[108]	127	[127]	372
[20]	..	[11]	..	[17]	..	[3 727]	..	[270]	..	373
274	..	331	..	159	[150]	278	[268]	375	(364)	374
[594]	[594]	384	[384]	633	585	936	[935]	366	363	375
[396]	396	212	[212]	483	436	721	[721]	78	75	
198	[198]	172	[172]	150	149	215	214	288	288	
[500]	..	[379]	..	[374]	..	[342]	..	[583]	[520]	38
359	..	256	..	254	222	221	221	473	450	381
[141]	..	[123]	..	[120]	..	[121]	..	[110]	..	382
175	..	1 160	..	387	..	2 848	..	1 635	[1 500]	4
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	41
175	..	232	..	387	..	2 848	..	1 635	[1 500]	42
—	—	928	..	—	—	—	—	—	—	43
334	[310]	354	[330]	371	[350]	433	[413]	534	509	R
334	..	354	..	371	..	433	..	534	509	R1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	R2
+ 364	[+ 613]	— 869	..	+ 1	..	— 20	..	— 20	— 205	T
618	[18]	794	[15]	950	[27]	664	[22]	637	[32]	
99	[25]	163	[47]	181	[42]	75	[28]	289	[40]	
[177]	[23]	[324]	[28]	[261]	[29]	[191]	[25]			

1880		1881		1882		1883		1884	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
8 750	8 712	(9 496)	9 437	(10 345)	9 898	(9 360)	(8 998)	(8 330)	(8 276)
8 510	8 477	9 252	9 198	10 134	9 688	(9 027)	(8 670)	(8 045)	(7 998)
120	106	810	802	592	583	(429)	(400)	(160)	(158)
8 389	8 371	8 442	8 396	9 542	9 105	8 598	(8 270)	7 885	(7 840)
6 770	6 770	..	6 639	..	7 247	6 520	6 467	7 011	(6 990)
1 619	1 601	..	(1 757)	..	(1 858)	2 078	(1 803)	874	(850)
239	235	(244)	239	(211)	210	(333)	328	285	(278)
3 204	3 180	[2 704]	[2 654]	[3 106]	[3 061]	[3 091]	[3 010]	[3 424]	[3 383]
332	315	[290]	[270]	[412]	[398]	[641]	[618]	[261]	[238]
16	—	[19]	—	[34]	[22]	..	..	111	111
266	265	252	252	(344)	(342)	104	100	..	..
50	50	[19]	[18]	[34]	[34]	..	..	..	..
2 872	2 865	[2 414]	[2 384]	[2 694]	[2 663]	2 450	(2 392)	3 163	(3 145)
485	485	460	460	567	566	602	578	1 653	(1 652)
2 337	2 335	1 910	1 901	1 994	1 993	1 628	1 624	1 306	(1 306)
50	45	[44]	[23]	[133]	[104]	220	(190)	204	(187)
2 354	324	[3 150]	[457]	[3 291]	[910]	[2 981]	[297]	[3 270]	[608]
23	12	73	73	38	(33)	30	30	} [590]	[440]
238	167	[222]	[198]	[805]	[719]	[103]	[62]		
[2 093]	145	[2 855]	188	[2 448]	159	2 848	205	2 680	(168)
1 965	145	2 691	} 187	2 300	} 158	2 722	} 205	} 2 680	(168)
113	—	149		[133]		126			—
[15]	[1]	[15]	[1]	[15]	[1]				
220	32	[115]	[37]	[230]	[78]	[456]	[25]	[195]	[25]
—	—	—	—	—	—	0	0	[1]	[1]
220	32	[115]	[37]	[230]	[78]	[456]	[25]	[194]	[24]
161	15	[64]	[17]	[118]	[11]	[375]	[7]	138	[8]
59	17	[51]	[20]	[112]	[67]	[81]	[18]	[56]	[16]
7 023	87	3 258	..	1 589	..	4 798	..	5 409	..
8 995	8 772	(8 334)	(8 129)	[13 227]	[9 238]	(9 670)	(9 410)	[8 464]	[8 382]
8 155	7 945	5 961	5 770	6 706	6 453	7 351	7 257	6 013	(6 000)
2 019	1 854	871	681	..	..	1 003	(922)	819	(811)
3 508	3 473	2 544	2 543	..	..	4 614	(4 605)	4 463	(4 463)
2 628	2 618	2 546	2 546	..	..	1 734	(1 730)	731	(726)
32	32	[180]	[178]	[302]	[302]	[102]	[94]	[500]	[495]
140	139	[42]	[39]	[4 300]	[573]	[245]	[228]	[295]	[290]
273	266	433	425	1 185	1 180	1 806	1 667	1 068	1 021
395	390	1 718	1 716	[734]	730	[166]	164	[588]	[576]
252	248	1 589	1 588	[654]	653	[2]	—	..	..
143	142	129	128	80	77	164	164	577	569
1 257	1 170	[1 343]	[1 224]	[1 408]	(1 313)	[2 646]	[1 256]	[1 727]	[1 272]
990	962	1 169	1 109	1 296	(1 242)	2 563	[1 211]	1 627	(1 226)
267	208	[174]	[115]	[112]	[71]	[83]	[45]	[100]	[46]
784	741	1 201	1 156	547	473	658	583	388	377
784	741	1 201	1 156	547	473	583	583	379	377
—	—	—	—	40	—	—	—	—	—
704	685	779	721	949	933	695	683	729	718
704	685	779	721	949	933	695	683	729	718
..
+ 19	— 273	+ 182	— 42	— 101	+ 540	— 293	+ 32	+ 148	— 54
1 033	[20]	802	[7]	976	[14]				
442	[45]	352	[40]	387	[42]				

1885		1886		1887		1888		1889		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
5 436	5 308	5 161	5 134	5 136	5 085	5 858	5 725	5 600	(5 517)	33
5 106	4 983	4 989	4 965	4 984	4 947	5 660	5 542	5 350	5 281	331
516	511	733	728	886	874	1 060	1 029	975	968	
4 590	4 472	4 256	4 237	4 098	4 073	4 600	4 513	4 375	(4 313)	
3 399	3 399	3 111	3 111	1 889	1 889	2 550	2 550	} 4 375	} (4 313)	
1 191	1 073	1 145	1 126	2 209	2 184	2 050	1 963			
330	325	172	169	152	138	198	183	250	236	332
1 755	(1 706)	1 307	(1 282)	1 517	(1 503)	1 729	(1 695)	2 177	2 149	34
138	(111)	156	(151)	176	(162)	313	(281)	408	384	341—342
1 617	(1 595)	1 151	1 131	1 341	1 341	1 416	1 414	1 769	1 765	343
443	442	210	210	256	256	218	217	302	302	
1 022	1 021	784	784	866	866	1 013	1 012	1 294	1 290	
152	(132)	157	(137)	219	(219)	185	(185)	173	173	
2 515	(371)	1 873	(240)	2 368	(658)	1 972	(571)	2 217	(721)	35
222	(155)	131	(120)	425	(408)	459	(451)	610	(581)	
2 293	(216)	1 742	(120)	1 943	(250)	1 513	(120)	1 607	(140)	
2 163	(216)	1 628	(120)	1 815	(250)	1 451	(120)	1 550	(140)	
130	0	114	0	128	—	62	0	57	—	
110	(26)	173	(107)	153	(102)	360	(316)	223	155	36
0	0	1	1	0	0	1	1	2	2	361
109	(26)	172	(106)	153	(102)	359	(315)	221	153	362
58	(12)	69	(16)	41	(11)	29	[7]	64	52	
51	(14)	103	(90)	112	(91)	339	(308)	157	101	
8 574	(8 516)	4 933	(4 865)	4 609	(4 108)	4 240	(3 045)	4 670	(4 355)	37
7 442	(7 427)	4 112	(4 082)	3 214	2 958	2 167	2 163	2 418	2 353	371
647	(644)	531	(528)	1 028	1 028	840	840	981	981	
5 348	(5 343)	1 737	(1 735)	1 446	1 446	1 047	1 047	996	996	
1 447	(1 440)	1 844	(1 819)	740	484	280	(276)	441	376	
263	263	370	369	202	201	287	282	684	684	372
37	(37)	62	(54)	225	(215)	1 019	(67)	242	(113)	373
642	609	195	181	210	164	276	240	400	304	374
190	180	194	179	758	570	491	293	926	901	375
6	4	13	2	622	435	346	149	782	759	
183	176	182	177	136	135	145	144	143	143	
(2 626)	(2 529)	(2 232)	(2 072)	1 958	(1 674)	2 057	(1 098)	1 976	(1 696)	38
2 482	(2 481)	1 982	(1 981)	1 709	(1 610)	1 770	(1 038)	1 596	(1 579)	381
(144)	(48)	(250)	(91)	249	(64)	287	(60)	380	(117)	382
496	480	253	245	129	117	79	46	313	272	4
12	0	5	1	6	1	15	2	3	2	41
484	480	248	244	123	116	64	44	310	270	42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
780	752	874	841	859	856	822	815	837	831	R
780	752	874	841	859	856	822	815	837	831	R1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	R2
— 77	— 31	+ 18	— 67	+ 166	(+ 290)	+ 82	(+ 242)	— 68	(— 376)	T

1890		1891		1892		1893		1894	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
4 821	(4 655)	5 446	5 289	6 200	5 972	6 981	6 864	6 783	6 645
4 528	4 377	5 182	5 033	5 862	5 660	6 687	6 581	6 516	6 389
1 015	941	972	946	1 022	1 002	1 383	1 368	1 091	1 085
3 513	(3 436)	4 210	4 087	4 840	4 658	5 304	5 213	5 425	5 304
} 3 513 }	(3 436)	2 301	2 293	2 631	2 596	2 718	2 718	2 828	2 828
		1 909	1 794	2 209	2 063	2 586	2 495	2 597	2 476
293	278	264	256	337	312	294	283	267	256
2 600	2 564	2 051	1 994	1 949	1 854	2 407	2 393	3 582	3 524
617	586	414	359	403	310	442	430	797	742
1 983	1 978	1 637	1 635	1 546	1 544	1 965	1 963	2 785	2 782
270	269	142	142	124	124	108	108	41	41
1 570	1 566	1 339	1 337	1 182	1 181	1 581	1 579	2 406	2 405
143	143	156	156	240	239	276	276	338	336
3 042	(804)	2 684	710	2 104	446	2 514	451	2 727	885
705	(678)	564	535	340	303	340	331	815	780
2 337	(126)	2 120	175	1 764	143	2 174	120	1 912	105
2 244	(126)	2 013	173	1 670	141	2 036	120	1 823	102
93	0	107	2	94	2	138	0	89	3
164	121	261	85	264	191	121	83	112	76
1	1	9	9	2	2	1	1	1	1
163	120	252	76	262	189	120	82	111	75
69	50	114	8	150	139	22	20	60	58
94	70	138	68	112	50	98	62	51	17
5 926	5 511	7 108	6 945	5 243	4 864	5 289	5 174	7 676	7 406
3 195	3 191	3 311	3 294	3 224	3 217	3 347	3 333	3 199	3 190
1 035	1 035	1 038	1 038	1 013	1 013	928	928	920	920
1 607	1 607	1 585	1 585	1 755	1 755	1 734	1 734	1 720	1 720
553	549	688	671	456	449	685	671	559	550
541	537	838	835	647	643	468	458	758	750
142	(105)	187	176	93	80	120	90	113	85
441	375	581	506	488	409	751	707	899	806
1 607	1 303	2 191	2 134	791	515	603	586	2 707	2 575
1 498	1 195	2 029	1 978	656	381	508	493	2 575	2 455
109	108	162	156	135	134	95	93	132	120
2 536	(2 352)	2 311	2 154	2 424	2 285	3 753	3 531	3 048	2 845
2 252	(2 222)	2 100	2 091	2 230	2 217	3 332	3 326	2 758	2 751
284	(130)	211	63	194	68	421	205	290	94
139	115	87	58	104	72	183	164	118	98
52	43	20	2	23	1	16	4	15	1
87	72	67	56	81	71	167	160	103	97
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
940	886	1 002	977	1 164	1 061	1 335	1 316	1 241	1 218
940	886	963	939	1 115	1 017	1 268	1 250	1 241	1 218
..	..	39	38	49	44	67	66	..	..
+ 32	(+ 361)	+ 78	+ 38	— 49	+ 2	+ 38	+ 34	+ 82	+ 22

1895		1896		1897		1898		1899		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
7 297	7 166	7 225	7 155	7 090	6 932	7 940	7 865	8 726	8 622	33
7 087	6 975	6 998	6 950	6 817	6 682	7 778	7 730	8 533	8 475	331
1 256	1 252	1 845	1 834	1 588	1 584	1 686	1 674	2 477	2 464	
5 831	5 723	5 153	5 116	5 229	5 098	6 092	6 056	6 056	6 011	
2 692	2 666	2 685	2 684	2 481	2 480	2 616	2 614	2 817	2 816	
3 139	3 057	2 468	2 432	2 748	2 618	3 476	3 442	3 239	3 195	
210	191	227	205	273	250	162	135	193	147	332
4 421	4 282	6 170	6 025	5 391	5 350	5 014	4 926	3 864	3 827	34
921	786	1 359	1 223	994	957	1 259	1 172	1 170	1 143	341—342
3 500	3 496	4 811	4 802	4 397	4 393	3 755	3 754	2 694	2 684	343
77	77	52	49	31	30	23	23	16	15	
3 067	3 065	4 403	4 401	4 028	4 028	3 397	3 396	2 260	2 259	
356	354	356	352	338	335	335	335	418	410	
5 198	3 146	3 058	1 091	2 310	574	2 347	736	2 423	401	35
3 117	2 958	1 122	982	535	442	780	595	758	291	
2 081	188	1 936	109	1 775	132	1 567	141	1 665	110	
1 958	183	1 835	107	1 660	129	1 488	137	1 584	105	
123	5	101	2	115	3	79	4	81	5	
153	76	120	65	178	94	302	80	230	118	36
1	1	2	2	8	9	2	1	10	1	361
152	75	118	63	170	85	300	79	220	117	362
36	21	38	34	54	50	60	46	42	38	
116	54	80	29	116	35	240	33	178	79	
7 737	7 496	7 546	7 340	8 991	8 644	9 240	8 218	11 093	10 225	37
3 269	3 256	3 498	3 468	4 383	4 363	4 072	4 054	3 555	3 524	371
855	854	936	930	1 779	1 779	1 549	1 549	1 370	1 369	
1 739	1 738	1 708	1 708	1 731	1 731	1 740	1 740	1 542	1 542	
675	664	854	830	873	853	783	765	643	613	
708	698	584	582	549	546	576	572	183	179	372
44	32	82	67	36	15	80	8	100	30	373
1 328	1 147	1 634	1 532	1 122	870	1 289	1 136	1 656	1 527	374
2 388	2 363	1 748	1 691	2 901	2 850	3 223	2 448	5 599	4 965	375
2 127	2 102	1 535	1 479	2 669	2 618	3 025	2 252	5 422	4 789	
261	261	213	212	232	232	198	196	177	176	
2 688	2 495	2 426	2 136	2 337	2 044	3 523	3 007	3 625	3 265	38
2 406	2 402	2 053	2 045	1 896	1 888	2 726	2 722	3 014	2 976	381
282	93	373	91	441	156	797	285	611	289	382
149	137	213	176	317	223	219	174	192	141	4
9	0	39	12	103	1	49	7	74	24	41
140	137	174	164	214	213	170	167	118	117	42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
1 445	1 350	1 428	1 371	1 652	1 626	1 635	1 587	2 005	1 802	R
1 445	1 350	1 428	1 371	1 652	1 626	1 635	1 587	2 005	1 802	R1
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	R2
— 78	+ 126	— 132	— 37	— 107	— 84	— 52	— 46	— 80	— 200	T

1900		1901		1902		1903		1904	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
7 452	7 371	6 336	6 271	6 100	6 080	6 082	6 028	4 909	4 870
7 269	7 220	5 976	5 936	5 608	5 600	5 528	5 488	4 854	4 830
1 613	1 607	1 351	1 334	1 327	1 327	1 287	1 285	1 345	1 344
5 656	5 613	4 625	4 602	4 281	4 273	4 241	4 203	3 509	3 486
3 758	3 757	2 667	2 665	2 201	2 201	2 189	2 188	1 606	1 606
1 898	1 856	1 958	1 937	2 080	2 072	2 052	2 015	1 903	1 880
183	151	360	335	492	480	554	540	55	40
3 482	3 227	2 960	2 848	2 633	2 505	2 508	2 365	4 137	4 002
1 570	1 318	1 508	1 397	1 157	1 032	1 374	1 236	2 469	2 336
1 912	1 909	1 452	1 451	1 476	1 473	1 134	1 129	1 668	1 666
32	31	12	12	11	8	12	7	15	15
1 493	1 493	1 012	1 012	1 101	1 101	739	739	1 261	1 260
387	385	428	427	364	364	383	383	392	391
2 056	620	2 841	1 128	3 690	1 976	2 379	585	2 513	698
754	455	1 279	1 027	2 054	1 893	992	523	1 106	612
1 302	165	1 562	101	1 636	83	1 387	62	1 407	86
1 217	156	1 488	99	1 546	79	1 291	56	1 314	69
85	9	74	2	90	4	96	6	93	17
392	138	294	62	568	230	451	154	618	270
49	1	2	0	42	1	42	2	51	2
343	137	292	62	526	229	409	152	567	268
109	99	29	25	82	58	43	40	43	40
234	38	263	37	444	171	366	112	524	228
9 145	8 781	10 838	8 165	8 926	8 534	4 597	3 686	7 812	7 265
2 810	2 714	2 688	2 636	2 003	1 878	1 784	1 592	3 476	3 434
1 224	1 224	1 416	1 365	1 171	1 048	992	810	1 016	979
897	897	712	712	360	360	230	224	146	143
689	591	560	559	472	470	562	558	2 314	2 312
461	461	496	494	472	471	317	310	76	45
46	15	29	4	29	—	35	0	193	163
2 422	2 351	3 101	3 057	1 919	1 849	1 313	1 260	1 064	1 033
3 406	3 240	4 524	1 974	4 503	4 336	1 148	524	3 003	2 590
3 200	3 035	4 129	1 797	4 367	4 204	938	364	2 852	2 443
206	205	395	177	136	132	210	160	151	147
3 060	2 745	3 596	3 206	2 881	2 665	2 862	2 535	2 929	2 534
2 637	2 623	3 115	3 103	2 401	2 387	2 347	2 341	2 227	2 223
423	122	481	103	480	278	515	194	702	311
178	138	179	78	132	70	121	—	49	9
19	0	81	1	69	7	121	—	47	9
140	138	78	77	63	63	—	—	2	1
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 624	2 149	2 785	2 091	3 576	2 683	1 540	397	1 092	327
2 055	1 925	2 089	1 926	2 609	2 433	173	63	2	1
569	224	696	165	967	250	1 367	334	1 090	326
+ 16	+ 16	+ 2	+ 2	— 8	— 18	— 28	— 3	+ 6	+ 16

1905		1906		1907		1908		1909		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
5 502	5 457	3 813	3 738	5 194	5 096	7 191	6 959	8 216	8 114	33
5 475	5 434	3 788	3 713	5 190	5 094	7 178	6 946	8 200	8 098	331
1 492	1 491	1 193	1 169	1 534	1 460	2 010	1 845	1 759	1 695	
3 983	3 943	2 595	2 544	3 656	3 634	5 168	5 101	6 441	6 403	
2 226	2 226	1 289	1 279	2 409	2 408	3 874	3 874	4 708	4 708	
1 757	1 717	1 306	1 265	1 247	1 226	1 294	1 227	1 733	1 695	
27	23	25	25	4	2	13	13	16	16	332
3 669	3 506	3 027	2 824	2 491	2 298	2 820	2 623	3 045	2 802	34
2 209	2 048	1 849	1 650	1 570	1 377	1 902	1 712	1 886	1 655	341—342
1 460	1 458	1 178	1 174	921	921	918	911	1 159	1 147	343
7	7	6	6	18	18	6	5	7	7	
1 010	1 010	791	790	505	505	557	552	589	580	
443	441	381	378	398	398	355	354	563	560	
2 367	914	2 518	920	2 075	793	2 071	868	2 249	721	35
1 326	834	1 548	857	1 295	752	1 273	768	1 557	656	
1 041	80	970	63	780	41	798	100	692	65	
975	74	893	47	721	38	700	81	623	61	
66	6	77	16	59	3	98	19	69	4	
747	334	853	449	1 102	602	1 469	629	2 068	1 076	36
50	—	49	0	58	—	60	0	57	—	361
697	334	804	449	1 044	602	1 409	629	2 011	1 076	362
72	64	82	73	140	137	68	65	54	53	
625	270	722	376	904	465	1 341	564	1 957	1 023	
18 465	15 887	26 100	25 597	12 787	11 264	3 760	3 534	4 279	3 861	37
7 615	7 406	12 637	12 447	4 785	4 560	2 349	2 299	2 365	2 298	371
793	646	540	480	333	167	318	309	135	108	
175	114	185	58	134	77	97	70	165	138	
6 647	6 646	11 912	11 909	4 318	4 316	1 934	1 920	2 065	2 052	
28	27	127	127	9	8	49	49	87	86	372
201	129	102	6	103	7	38	3	52	5	373
2 767	2 742	1 785	1 765	1 403	1 400	497	485	811	784	374
7 854	5 583	11 449	11 252	6 487	5 289	827	698	964	688	375
7 617	5 357	11 198	11 002	6 349	5 151	745	618	841	567	
237	226	251	250	138	138	82	80	123	121	
2 930	2 541	5 086	4 718	3 389	2 951	4 188	3 772	4 371	3 973	38
2 371	2 313	4 283	4 280	2 672	2 668	3 518	3 517	3 732	3 731	381
559	228	803	438	717	283	670	255	639	242	382
27	17	22	2	23	1	17	6	43	2	4
26	17	20	2	23	1	17	6	43	2	41
1	—	2	—	0	—	0	—	0	—	42
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43
1 118	214	1 238	231	1 876	362	2 071	493	2 589	866	R
1	—	2	—	0	—	0	—	0	—	R1
1 117	214	1 236	231	1 876	362	2 071	493	2 589	866	R2
— 6	— 15	+ 4	+ 3	+ 7	0	— 25	+ 2	+ 19	— 1	T

1910		1911		1912		1913		1914	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
8 379	7 984	8 626	8 229	8 770	8 588	9 436	9 138	11 877	11 731
8 352	7 957	8 591	8 194	8 735	8 553	9 383	9 087	10 345	10 199
2 247	1 891	2 570	2 215	2 095	1 924	2 462	2 172	2 390	2 245
6 105	6 066	6 021	5 979	6 640	6 629	6 921	6 915	7 955	7 954
4 165	4 161	4 064	4 064	4 789	4 789	4 835	4 834	5 133	5 133
1 940	1 905	1 957	1 915	1 851	1 840	2 086	2 081	2 822	2 821
27	27	35	35	35	35	53	51	1 532	1 532
3 491	3 260	4 182	3 832	5 562	5 246	6 214	5 949	4 443	4 296
2 426	2 198	3 090	2 744	3 621	3 309	4 287	4 025	2 930	2 787
1 065	1 062	1 092	1 088	1 941	1 937	1 927	1 924	1 513	1 509
4	4	4	4	4	2	3	2	2	1
507	505	446	443	1 047	1 046	1 191	1 190	756	755
554	553	642	641	890	889	733	732	755	753
2 508	855	2 853	823	2 648	1 109	2 678	1 112	3 536	2 386
1 959	798	1 950	768	2 018	1 091	2 055	1 085	3 377	2 352
549	57	903	55	630	18	623	27	159	34
496	57	793	53	509	10	544	24	83	6
53	—	110	2	121	8	79	3	76	28
2 130	1 080	2 622	1 359	2 370	1 283	2 709	1 197	1 367	859
99	0	93	0	105	0	130	1	62	1
2 031	1 080	2 529	1 359	2 265	1 283	2 579	1 196	1 305	858
74	71	91	69	111	108	123	114	123	114
1 957	1 009	2 438	1 290	2 154	1 175	2 456	1 082	1 182	744
4 040	3 536	5 996	4 855	9 915	8 150	8 147	6 735	6 610	6 025
1 753	1 634	2 262	2 122	1 541	1 419	2 130	2 000	2 153	2 073
115	59	63	32	48	26	28	16	13	10
135	78	250	150	138	61	203	106	479	456
1 503	1 497	1 949	1 940	1 355	1 332	1 899	1 878	1 661	1 607
13	13	16	15	16	15	19	19	249	247
141	5	227	22	259	15	259	19	156	90
1 052	1 048	1 738	1 473	4 520	4 306	2 640	2 309	1 996	1 819
1 081	836	1 753	1 223	3 580	2 395	3 099	2 388	2 056	1 796
965	722	1 632	1 103	3 415	2 232	2 908	2 198	1 708	1 449
116	114	121	120	165	163	191	190	348	347
5 631	5 116	6 290	5 910	5 454	4 913	5 750	5 106	6 095	5 770
4 808	4 808	5 626	5 613	4 624	4 600	4 644	4 626	5 222	5 205
823	308	664	297	830	313	1 106	480	873	565
33	4	43	7	13	2	30	1	15	9
33	4	43	7	13	2	29	1	15	9
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2 067	631	1 858	177	2 365	243	3 020	469	2 984	960
0	—	0	—	0	—	—	—	0	—
2 067	631	1 858	177	2 365	243	3 020	469	2 984	960
— 38	— 7	+ 20	+ 3	+ 11	+ 4	— 11	— 26	+ 5	— 2

1915		1916		1917		
A	B	A	B	A	B	
16 476	16 474	24 885	24 883	32 829	32 829	33
13 149	13 147	22 010	22 008	30 919	30 919	331
3 381	3 379	3 926	3 926	2 551	2 551	
9 768	9 768	18 084	18 082	28 368	28 368	
6 048	6 048	8 908	8 908	13 661	13 661	
3 720	3 720	9 176	9 174	14 707	14 707	
3 327	3 327	2 875	2 875	1 910	1 910	332
2 509	2 502	3 770	3 719	3 396	3 374	34
1 594	1 592	1 730	1 702	1 408	1 402	341—342
915	910	2 040	2 017	1 988	1 972	343
6	6	105	105	22	22	
392	392	1 161	1 161	—	—	
517	512	774	751	1 966	1 950	
5 996	4 673	19 168	17 271	26 341	25 704	35
5 640	4 612	17 227	17 068	25 849	25 215	
356	61	1 941	203	492	489	
299	19	1 876	143	251	251	
57	42	65	60	241	238	
1 135	866	2 715	2 690	2 129	2 018	36
93	1	76	76	44	44	361
1 042	865	2 639	2 614	2 085	1 974	362
237	237	1 472	1 472	539	539	
805	628	1 167	1 142	1 546	1 435	
25 733	24 145	54 164	53 935	34 016	33 950	37
12 542	12 540	23 937	23 933	13 533	13 531	371
12	12	209	209	343	343	
1 041	1 041	1 271	1 271	260	260	
11 489	11 487	22 457	22 453	12 930	12 928	
347	347	555	468	467	443	372
142	142	208	198	206	198	373
4 864	4 823	25 318	25 190	17 520	17 488	374
7 838	6 293	4 146	4 146	2 290	2 290	375
5 283	3 738	1 480	1 480	1 339	1 339	
2 555	2 555	2 666	2 666	951	951	
4 700	4 506	2 683	2 544	2 434	2 332	38
3 906	3 904	1 087	1 071	1 154	1 154	381
794	602	1 596	1 473	1 280	1 178	382
7	5	15	14	14	14	4
6	5	14	14	14	14	41
1	—	1	—	0	0	42
—	—	—	—	—	—	43
10 523	10 491	12 647	8 957	5 283	4 833	R
1	—	1	—	0	0	R1
10 522	10 491	12 646	8 957	5 283	4 833	R2
+ 16	— 40	— 1	— 24	— 18	+ 1	T

Taulukko 3. Eräiden tavaroiden vientimäärät vuosina 1860—1917

Table 3. Export Volumes of Certain Goods in 1860—1917

	Leipävilja	Kaura	Voi	Juusto	Maito	Liha	Vuodot	Hevoset
	<i>Bread corn</i>	<i>Oats</i>	<i>Butter</i>	<i>Cheese</i>	<i>Milk</i>	<i>Meat</i>	<i>Hides and skins, raw</i>	<i>Horses</i>
	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	1000 l 1000 litres	tn. tons	tn. tons	kpl head
1860	2 252	4 534	1 800	1	..	352	..	44
1861	7 454	7 584	2 280	3	..	547	..	53
1862	2 199	2 710	2 240	5	..	321	..	31
1863	865	3 555	2 560	4	..	444	..	35
1864	1 499	789	2 620	4	..	465	..	37
1865	1 965	952	3 000	2	..	491	..	46
1866	544	2 418	2 700 ¹	9	..	301	28	5
1867	2 619	5 326	3 120	17	525	604	106	3 083
1868	521	2 034	5 162	23	434	449	236	5 280
1869	2 604	6 533	4 948	17	503	550	173	3 394
1870*	4 322	14 499	5 187*	15	524	614	31	2 403*
1871*	11 466	16 594	5 857*	11	484	523	38*	2 001*
1872*	2 337	10 448	5 342*	20	480	605	60*	1 991*
1873*	4 491	9 139	5 526*	25	683	719	200*	1 795
1874	6 622	9 798	5 160	25	670	680	52	1 546
1875	1 886	2 982	4 804	21	955	683	30	954
1876	2 415	9 885	5 484	16	903	1 270	25	1 827
1877	3 169	9 928	4 364	10	1 830	888	26	1 992
1878	1 855	13 197	4 779	57	961	779	33	1 826
1879	2 480	26 123	6 277	66	1 335	921	105	2 969
1880	11 514	24 391	6 544	70	1 376	1 314	147	5 184
1881	4 729	12 750	4 942	36	1 537	1 340	141	5 435
1882	1 367	7 494	4 957	17	1 746	1 129	134	5 011
1883	3 403	26 819	5 052	25	1 344	1 015	193	4 870
1884	4 749	27 675	4 504	44	1 621	992	78	4 900
1885	2 312	18 726	5 132	31	1 410	716	103	4 894
1886	2 626	16 865	5 496	37	1 238	698	99	3 743
1887	1 004	25 525	6 789	12	1 107	908	122	2 917
1888	2 284	51 253	7 611	44	948	1 058	112	2 365
1889	1 899	41 365	8 217	59	1 480	1 162	256	2 674
1890	1 751	33 579	8 016	77	1 232	1 130	258	3 072
1891	3 508	41 133	7 964	122	1 465	1 261	275	2 680
1892	174	3 488	8 093	170	1 533	737	265	2 434
1893	595	27 593	9 641	193	1 401	525	366	4 198
1894	957	20 382	13 335	212	1 331	590	382	5 804
1895	1 977	30 309	12 669 ²	200	1 416	764	562	5 721
1896	1 355	57 486	13 010	235	1 831	772	547	3 823
1897	910	30 978	14 561	252	1 788	802	465	2 441
1898	2 043	25 627	12 380	258	1 985	819	378	1 272
1899	1 390	11 096	10 088	274	2 016	728	450	1 038
1900	1 106	7 536	9 824	292	1 938	814	918	1 221
1901	907	17 227	8 972	355	2 081	614	895	2 011
1902	1 784	11 989	9 669	385	2 319	669	1 008	2 701
1903	1 122	12 431	10 297	509	2 752	777	694	2 679
1904	1 390	7 068	12 198	717	3 254	757	695	1 345
1905	1 147	10 168	15 937	679	4 507	985	1 162	1 444
1906	948	7 994	15 056	650	5 704	1 654	1 779	1 630
1907	1 734	6 642	12 712	838	6 043	1 822	1 899	1 534
1908	1 064	3 454	12 032	714	6 857	1 383	1 580	1 250
1909	1 740	3 761	11 632	767	7 433	1 221	2 514	2 443
1910	815	3 204	11 100	829	9 653	1 093	2 531	4 360
1911	1 220	6 581	12 351	993	10 801	1 078	3 516	6 417
1912	1 116	5 655	12 008	918	11 792	1 308	3 938	7 056
1913	953	6 617	12 640	1 224	16 609	1 592	3 685	9 039
1914	930	5 074	11 143	1 353	21 648	980	2 311	10 396
1915	13	3 433	9 079	1 739	32 428	1 316	24	4 133
1916	0	132	4 064	1 872	45 670	79	51	966
1917	0	10	1 872	298	16 025	27	7	1

1. Virallisen tilaston määrätiedot tasokorjattuna 1860—1866. *The annual average volume figures of the official statistics 1860—1866 have been adjusted.*

2. Vuoteen 1894 brutto- ja vuodesta 1895 nettopaino. *Gross weight up until 1894 and net weight from 1895 onwards. (1895 nettopaino/net weight 12669=14115 bruttopaino/gross weight).*

Kala	Riista	Polttopuu	Kaivos- ja paperipuu	Parrut ja palkit	Tukit, sahahirret	Saha- tavara	Puuhioke	Selluloosa	
Fish	Game	Fuel wood	Pitprops and pulp- wood	Square timber and beams	Logs, sawn logs	Sawn timber	Mechanical wood pulp	Chemical pulp	
tn. tons	tn. tons	1000 k-m ³ 1000 solid cu.m.	1000 k-m ³ 1000 solid cu.m.	1000 k-m ³ 1000 solid cu.m.	1000 k-m ³ 1000 solid cu.m.	1000 m ³ 1000 cu. m.	tn. tons	tn. tons	
959	..	237		26	5	279	—		1860
1 284	..	339		23	5	311	14		1861
1 181	..	280		25	4	274	45		1862
581	..	234		25	8	419	25		1863
1 685	..	170		17	5	384	—		1864
1 756	..	201		39	4	574	16		1865
515	..	250		28	4	483	—		1866
3 637	[488]	270		25	2	447	50		1867
3 411	[610]	290		55	12	530	38		1868
4 359	[607]	252		43	24	550	57		1869
4 027*	[291]	203		28	21	473	60		1870*
4 457*	[336]	296*	—	35	21	499*	—		1871*
3 665*	[340]	358*	—	43	82	658*	—		1872*
3 550*	[291]	426*	—	58	65	771*	713		1873*
2 865	[234]	342	82	76	57	912	2 550		1874
4 085	[220]	355	4	75	56	866	2 427		1875
4 411	[82]	509	78	85	285	1 105	2 882		1876
3 420	[99]	492	103	68	109	1 325	2 286		1877
4 353	[303]	428	34	47	39	923	3 238		1878
4 969	[894]	409	15	47	42	891	3 216		1879
4 640	[645]	515	6	67	60	1 437	2 987		1880
3 728	[243]	475	12	49	50	1 110	1 198		1881
3 541	[284]	581	0	51	48	1 362	1 688		1882
4 326	[569]	534	8	71	50	1 251	2 945		1883
4 967	[675]	557	5	41	68	1 330	← 6 299 →		1884
4 251	[608]	493	10	40	122	1 318	5 855	342	1885
4 839	[716]	662	20	29	78	1 080	6 209	887	1886
5 267	[1 356]	436	44	26	29	989	5 944	2 810	1887
6 894	363	422	30	55	29	1 124	7 388	133	1888
5 788	230	448	29	51	39	1 252	9 462	1 550	1889
6 787	437	451	34	52	62	1 115	12 570	1 824	1890
7 061	375	424	68	43	62	1 422	11 986	1 037	1891
6 490	463	457	113	51	59	1 263	12 270	598	1892
5 596	185	558	222	50	90	1 462	19 818	586	1893
6 328	251	585	411	55	76	1 720	19 896	645	1894
7 048	419	637	473	52	108	1 655	16 932	2 051	1895
6 959	573	493	531	54	144	1 919	16 898	1 831	1896
6 198	563	495	680	63	222	1 993	16 213	889	1897
7 140	435	443	709	79	222	1 995	18 022	2 386	1898
8 048	314	584	730	88	159	2 187	14 033	4 097	1899
6 366	268	590	913	83	206	2 180	19 096	4 694	1900
7 231	338	562	1 027	47	204	2 096	22 597	3 719	1901
7 308	383	550	817	76	177	2 382	22 018	3 864	1902
6 507	288	652	1 604	119	305	2 439	32 349	4 303	1903
7 235	343	684	2 064	154	274	2 432	53 941	5 039	1904
8 981	610	626	1 750	151	163	2 486	51 669	8 876	1905
10 161	698	525	1 422	201	173	2 709	42 774	13 407	1906
10 860	424	507	1 400	219	267	2 444	30 255	30 259	1907
8 275	274	524	1 732	270	366	2 365	29 783	34 111	1908
9 403	362	522	1 568	274	339	2 537	35 861	35 609	1909
7 745	556	431	1 233	264	548	2 743	36 501	50 259	1910
8 550	586	440	1 394	329	647	2 739	47 183	67 064	1911
7 817	451	597	1 478	320	572	2 947	55 488	82 746	1912
9 039	680	634	2 145	295	645	3 602	49 445	77 066	1913
8 504	516	648	1 213	99	712	1 509	28 006	68 992	1914
8 992	433	933	156	1	404	31	38 938	61 498	1915
8 069	110	1 815	131	1	529	53	47 092	54 123	1916
4 909	1	1 439	73	0	316	34	34 930	28 526	1917

Taulukko 3., jatk. Table 3., cont.

	Pahvi	Paperi	Tapetit	Puuvilla- lanka	Muu lanka	Puuvilla- kankaat	Villa- kankaat	Pellava- kankaat
	<i>Paper- board</i>	<i>Paper</i>	<i>Wall- papers</i>	<i>Cotton yarn</i>	<i>Other yarns</i>	<i>Cotton fabrics</i>	<i>Woollen fabrics</i>	<i>Linen fabrics</i>
	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons
1860	0	..	..	—	1	189	..	..
1861	—	..	..	1	55	..	..	(10)
1862	0	..	..	(31)	231	..	..	(52)
1863	0	..	..	19	293	..	..	(60)
1864	—	..	27	(57)	193	..	..	(46)
1865	—	..	42	13	258	(175)	..	51
1866	—	..	..	(19)	223	(389)	..	(73)
1867	18	595	127	129	346	498	9	62
1868	26	518	91	93	241	612	70	102
1869	1	460	871	16	110	398	3	134
1870*	6	760*	87	50*	80*	652*	12	162*
1871*	5	930*	84	124*	100*	547*	3	174*
1872*	150	1 047*	115	107*	107*	843*	1	246*
1873*	185	2 530*	214	70*	110*	900*	5	195*
1874	566	1 317	458	48	101	647	18	67
1875	906	1 606	744	13	118	744	8	30
1876	1 160	..	730	—	90	718	4	38
1877	1 330	2 180	543	0	144	598	5	120
1878	2 611	2 850	555	95	103	861	1	186
1879	2 398	4 857	580	60	26	1 146	1	173
1880	2 762	4 409	690	16	7	1 032	2	214
1881	2 779	4 486	749	38	62	979	1	186
1882	3 917	5 279	850	25	85	1 124	1	130
1883	4 295	6 494	1 176	1	71	924	54	129
1884	3 027	8 465	735	37	15	852	8	97
1885	4 656	8 496	746	17	148	876	36	217
1886	3 716	8 517	9	38	214	801	7	246
1887	3 014	11 055	69	← 352 →	511	3	579	
1888	6 351	11 992	94	← 425 →	689	2	516	
1889	6 356	12 415	90	← 402 →		← 1 146 →		
1890	9 650	10 412	92	← 386 →		← 941 →		
1891	7 484	12 569	55	151	215	622	← 403 →	
1892	8 599	13 601	51	129	276	692	← 464 →	
1893	12 265	17 648	86	117	442	715	← 550 →	
1894	13 261	17 676	110	66	379	744	← 565 →	
1895	16 192	17 732	106	99	414	708	← 752 →	
1896	18 392	20 495	127	35	434	671	30	607
1897	20 339	22 264	129	5	392	620	26	563
1898	20 769	26 009	150	54	381	654	38	743
1899	22 223	29 890	190	87	561	741	3	812
1900	29 666	34 895	261	76	334	683	3	435
1901	26 916	35 862	460	37	307	571	0	518
1902	26 397	39 488	452	37	303	473	21	516
1903	31 463	43 473	390	38	284	422	29	501
1904	34 375	48 401	341	27	321	308	17	384
1905	38 003	54 740	302	42	341	419	10	377
1906	40 828	59 898	434	10	273	220	10	251
1907	37 816	75 741	552	54	323	409	9	233
1908	39 734	79 046	580	130	358	655	9	240
1909	40 722	79 463	522	73	343	736	7	296
1910	45 584	106 907	622	80	468	651	8	305
1911	47 201	123 384	559	107	467	635	9	264
1912	52 705	129 471	608	63	409	744	8	241
1913	53 796	145 635	692	69	479	747	16	275
1914	47 009	136 595	708	81	480	807	162	252
1915	37 838	146 405	584	85	393	701	122	130
1916	50 309	159 198	488	41	319	767	263	80
1917	18 614	114 290	338	37	112	576	705	55

Terva	Piki	Takki- rauta	Kanki- rauta	Rauta- tuotteet	Koneet	Höyry- alukset	Muokatut nahat	
<i>Tar</i>	<i>Pitch</i>	<i>Pig iron</i>	<i>Wrought iron</i>	<i>Iron products</i>	<i>Machinery</i>	<i>Steam- vessels</i>	<i>Prepared hides and skins</i>	
1 000 hl. 1000 hectolitres	100 hl. 100 hectolitres	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	nettorek-tn. net reg. tons	tn. tons	
214	63	3 670	4 398	..				1860
235	20	3 194	4 432	..				1861
310	43	596	5 255	..				1862
375	119	4 457	8 200	..				1863
322	179	1 813	8 260	..				1864
320	248	1 600	8 289	..				1865
326	129	..	..	..				1866
288	136	5 519	7 955	3 473				1867
240	118	3 752	6 052	3 345				1868
241	60	5 695	8 159	3 371				1869
227	68	3 870*	← 10 202* →					1870*
260	65	6 320*	← 11 613* →					1871*
267	110	6 235*	← 11 160* →					1872*
274	68	12 303*	← 8 814* →					1873*
290	61	7 855	4 953	6 534				1874
270	161	5 671	5 617	4 273				1875
278	79	4 349	4 390	3 197				1876
244	98	6 515	4 248	3 251				1877
235	69	10 784	5 466	1 364			0	1878
226	68	7 510	7 742	3 273			3	1879
212	77	10 599	8 103	4 904			6	1880
215	91	5 146	6 301	3 880			187	1881
207	88	8 893	8 441	3 486			179	1882
180	69	6 627	12 702	2 055			283	1883
214	49	5 404	20 252	2 065			372	1884
199	71	6 002	18 902	1 328	237		331	1885
150	61	5 193	6 154	1 749	108		339	1886
182	80	11 947	6 025	1 180	187		270	1887
146	39	6 736	4 364	637	163		539	1888
156	35	6 757	4 081	852	187		473	1889
167	43	7 010	5 740	955	169		688	1890
144	49	6 978	5 660	1 192	350		575	1891
119	43	6 689	6 269	833	283		685	1892
146	63	6 709	6 421	1 318	435		922	1893
131	40	6 628	6 369	1 115	703		804	1894
141	56	6 634	6 439	1 203	1 008	1 425 ¹	738	1895
132	46	6 791	6 326	1 477	1 074	1 322	608	1896
120	52	14 802	6 411	1 424	831	1 753	540	1897
109	36	12 747	6 392	1 129	1 062	2 634	686	1898
113	37	11 214	5 508	851	956	2 409	806	1899
85	39	9 365	3 589	972	1 061	1 118	736	1900
86	34	14 429	3 096	705	1 104	4 575	883	1901
89	41	11 280	1 634	434	777	2 187	681	1902
75	44	9 293	1 048	780	534	588	664	1903
77	42	10 414	769	1 833	435	1 044	621	1904
49	30	7 676	922	3 376	735	4 788	660	1905
49	35	5 311	973	4 868	573	1 780	837	1906
39	27	2 817	535	2 335	757	3 101	716	1907
36	41	3 397	372	1 267	296	480	921	1908
29	28	2 035	659	1 200	509	716	923	1909
23	21	989	540	1 260	660	356	1 179	1910
35	37	1 219	999	1 318	1 076	1 869	1 282	1911
21	35	1 182	553	1 193	1 845	5 632	984	1912
22	23	701	846	1 764	1 763	1 612	981	1913
3	22	293	1 995	1 398	1 475	782	1 043	1914
10	11	52	2 604	4 525	2 118	3 831	367	1915
19	9	427	1 059	6 984	4 965	298	—	1916
2	24	466	137	3 174	2 944	927	19	1917

1. Yli 19 nettorekisteritönin rauta-alukset. *Iron vessels of more than 19 net reg. tons.*

Taulukko 4

Taulukko 4. Tuonnin arvo tavararyhmittäin, milj. mk vuosina 1860—1884, 1000 mk vuosina 1885—1917
Table 4. Value of Imports by Commodity Group, mill. mk in 1860—1884, 1000 mk in 1885—1917

 A = Koko tuonti *Total imports* B = siitä Venäjä *of which Russia*

	1860		1861		1862		1863		1864	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
KOKO TUONTI TOTAL IMPORTS, c.i.f.	38.0	14.8	49.1	20.8	62.5	32.8	61.4	31.9	50.6	26.5
I. Raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet Raw materials and accessories	22.3	8.5	29.6	11.5	43.8	26.0	37.3	22.2	32.2	18.6
11. Maatalouteen <i>For agriculture</i>	0.1	0.0	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..
111. Rehut <i>Fodder</i>	0.0	0.0	0.0	..	..	..	..	..	..	..
112. Lannoitteet <i>Fertilizers</i>	0.0	0.0	0.0	..	..	..	0.0	0.0	0.0	0.0
113. Siemenet, pistokkaat yms. <i>Seeds, cuttings etc.</i>	0.1	0.0	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..
12. Teollisuuteen <i>For industry</i>	22.1	8.5	29.5	11.5	43.8	26.0	37.2	22.1	32.1	18.5
121. Elintarviketeollisuuteen <i>For food industry</i>	9.9	5.0	15.9	7.5	32.8	22.8	26.0	17.4	21.6	14.4
1211. Vilja <i>Cereals</i>	4.4	4.4	7.0	6.9	25.0	22.0	18.6	16.4	13.7	13.6
Leipävilja <i>Bread corn</i>	0.1	0.1	0.3	0.3	6.9	..	4.4	..	2.1	..
Vehnä <i>Wheat</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	..	0.0	0.0	0.0	0.0
Ruis <i>Rye</i>	0.1	0.1	0.3	0.3	6.9	..	4.4	4.4	2.1	2.1
Muu vilja <i>Other cereals</i>	0.1	0.1	0.2	0.2	2.6	..	1.1	..	0.9	..
Ohra <i>Barley</i>	0.1	0.1	0.1	..	2.2	..	..	..	0.5	..
Kaura <i>Oats</i>	0.0	0.0	0.1	0.1	0.4	0.4	..	..	0.4	0.4
Muu jauhamaton <i>Other unmilled cereals</i>	0.0	0.0	0.0	..	0.0	0.0	..	..	0.0	0.0
Jauhot <i>Flours</i>	4.2	4.2	6.6	6.6	15.5	15.4	13.0	..	10.7	10.7
Vehnäjauhot <i>Wheat flour</i>	2.2	2.2	..	..	3.3	..	..	..	3.4	..
Ruisjauhot <i>Rye flour</i>	1.9	1.9	..	..	12.1	..	..	..	7.3	..
Maltaat <i>Malt</i>	0.1	0.1	..	..	0.1	0.1	..	..	0.0	..
Muut jauhot → 1890 <i>Other flours</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1212. Ravintorasvat <i>Edible fats</i> 1883 →	1.7	—	2.2	—	2.6	—	2.2	..	2.1	..
1213. Raakasokeri <i>Raw sugar</i>	3.7	0.6	6.8	0.6	5.2	0.7	5.3	1.0	5.7	0.7
1214. Kahvi ja tupakka <i>Coffee and tobacco, unmanufactured.</i>	2.7	0.0	5.8	..	4.3	..	3.6	..	4.5	..
Kahvi <i>Coffee</i>	1.0	0.6	0.9	0.6	1.0	0.7	1.6	1.1	1.2	0.7
Raakatupakka <i>Tobacco</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	..	0.0	..
1215. Muut raaka-aineet <i>Other raw materials for food industry</i>	3.7	0.7	3.7	0.6	1.6	0.4	2.4	1.2	3.1	1.3
122. Kutoma- ja vaatetustavarateollisuuteen <i>For textile and clothing industry</i>	0.1	0.1	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.0	..
1221. Silkki ja silkkitarat <i>Silk and articles made of silk</i>	0.1	0.0	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..
1222. Villa <i>Wool</i>	0.0	0.0	0.0	..	0.0	..	0.1	..	0.0	..
Raakavilla <i>Raw wool</i>	0.0	0.0	0.1	..	0.0	..	0.0	..	0.1	..
Villalanka <i>Yarns of wool</i>	3.1	0.2	3.3	..	1.0	..	1.5	..	2.1	..
1223. Puuvilla <i>Cotton</i>	2.7	0.1	2.8	..	0.9	..	1.5	0.3	2.0	0.3
Raakapuuvilla <i>Raw cotton</i>	0.4	0.0	0.5	..	0.1	..	0.0	..	0.1	..
Puuvillalanka <i>Yarns of cotton</i>	0.4	0.4	0.2	..	0.4	..	0.7	..	0.9	0.9
1224. Pellava, hamppu yms. <i>Flax, true hemp etc.</i>	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.4	0.6	0.6
Pellava <i>Flax</i>	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
Hamppu <i>True hemp etc.</i>	0.1	0.1	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..
Pellava, hamppu yms. langat <i>Yarns of flax, true hemp etc.</i>	0.5	0.2	0.6	..	0.3	..	0.2	..	0.2	..
(Langat yhteensä <i>Yarns and threads, total</i>)	0.3	0.2	0.6	0.2	0.5	0.2	0.3	0.1	0.3	0.2
123. Nahka-, turkis- ja kumiteollisuuteen <i>For leather, fur and rubber industry</i>	0.3	0.2	0.6	..	0.5	..	0.3	..	0.3	..
1231. Vuodat ja turkikset <i>Hides and furs</i>	0.2	0.0	0.5	0.1	0.4	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1
Vuodat, nahat <i>Hides, skins</i>	0.1	0.1	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..
Turkikset, parkkiaineet <i>Furs, tanning agents</i>	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—
1232. Kautsu, guttaperkka yms. <i>Rubber, gutta-percha etc.</i>	2.4	0.9	2.9	1.2	2.7	1.2	2.7	1.5	2.8	1.6
124. Kemialliset yms. raaka-aineet <i>Chemical and similar raw materials</i>	0.2	0.1	0.3	..	0.2	..	0.2	..	0.1	..
1241. Kivi- ja maalajit <i>Various stones and earths</i>	0.2	0.0	0.2	..	0.1	..	0.2	..	0.1	..
Rikki 1887 → <i>Sulphur</i>	1.7	0.7	2.1	..	2.1	..	2.1	1.2	2.3	1.4
Muut tuotteet 1887 → <i>Other products</i>	0.0	0.0	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..
1242.—1246. Hapot, oksidit, sulfaattit, kloridit yms. <i>Acids, oxides, sulphates, chlorides etc.</i>	0.7	0.1	0.7	..	0.7	..	0.7	0.1	0.6	..
1247.—1248. Värit, eril. öljyt yms. <i>Dyes, colours, various oils etc.</i>	0.4	0.4	0.6	0.6	0.8	0.8	0.7	0.7	0.9	0.9
Vernissa ja tärpähti <i>Boiled linseed oil and turpentine</i>	0.5	0.2	0.6	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	0.7	0.3
Värit <i>Dyes and colours</i>	0.2	0.0	0.3	..	0.3	..	0.2	..	0.3	..
Tali, steariini yms. <i>Tallow, stearin etc.</i>	0.2	0.0	0.3	..	0.3	..	0.2	..	0.3	..
Eril. luonnonöljyt <i>Various natural oils</i>	0.2	0.0	0.3	..	0.3	..	0.2	..	0.3	..
1249. Sekalaiset kemialliset raaka-aineet <i>Miscellaneous chemical raw materials</i>	0.2	0.0	0.3	..	0.3	..	0.2	..	0.3	..
Hartsit, arabikumit yms. 1880 → <i>Resins, gum arabic etc.</i>	0.2	0.0	0.3	..	0.3	..	0.2	..	0.3	..
Sekalaiset tuotteet 1880 → <i>Miscellaneous products</i>	0.2	0.0	0.3	..	0.3	..	0.2	..	0.3	..

jatk. s. 112, cont. p. 112

1865		1866		1867		1868		1869		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
65.1	32.5	50.8	27.5	57.5	35.7	62.0	35.5	70.0	30.4	
43.5	25.8	34.5	20.9	43.0	30.5	45.2	27.8	44.3	21.1	1
0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.2	11
—	—	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	111
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	112
0.1	..	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	113
43.3	25.8	34.4	20.8	42.8	30.4	44.8	27.5	44.1	20.9	12
29.4	20.8	23.1	16.4	30.4	24.2	29.6	22.0	22.6	15.5	121
20.6	20.0	15.7	15.4	23.3	23.0	21.8	20.4	14.5	14.4	1211
3.0	2.7	1.2	1.1	1.9	1.8	1.7	1.6	0.6	0.6	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3.0	2.7	1.2	1.1	1.8	1.8	1.7	1.6	0.6	0.6	
1.1	1.0	0.4	0.3	1.0	0.8	2.2	0.9	0.5	0.4	
0.6	0.5	0.2	0.2	0.9	0.7	1.6	0.4	0.2	0.1	
0.5	0.5	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5	0.5	0.3	0.3	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
16.4	16.2	14.1	14.0	20.4	20.4	17.9	17.8	13.4	13.4	
3.6	3.5	3.0	3.0	3.3	3.3	3.6	3.6	3.7	3.7	
12.8	12.7	11.0	10.9	17.1	17.1	14.2	14.2	9.7	9.7	
0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
2.5	0.0	2.3	—	2.5	—	1.8	—	2.5	—	1212
6.3	0.9	5.2	1.0	4.5	1.2	6.0	1.6	5.5	1.0	1213
5.0	0.0	3.8	0.0	2.9	0.0	3.7	0.0	3.9	0.0	1214
1.3	0.9	1.3	1.0	1.6	1.2	2.2	1.6	1.6	1.0	
0.0	..	0.0	..	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	1215
5.1	1.5	4.3	1.2	5.1	2.0	4.7	1.4	7.3	1.2	122
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1221
0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.3	0.2	1222
0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
3.8	0.4	3.3	0.2	3.9	0.8	3.6	0.6	6.5	0.5	1223
3.6	0.3	3.2	0.2	3.7	0.8	3.4	0.5	5.6	0.5	
0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.9	0.0	
1.0	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	0.8	0.8	0.5	0.5	1224
0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	0.8	0.5	0.5	0.2	0.1	
0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
0.4	0.2	0.3	0.1	0.4	0.2	0.4	0.2	1.0	0.1	
0.4	0.1	0.3	0.0	0.5	0.4	0.5	0.4	0.9	0.6	123
0.4	0.1	0.3	0.0	0.5	0.4	0.5	0.4	0.9	0.6	1231
0.3	—	0.2	0.0	0.4	0.4	0.5	0.4	0.8	0.5	
0.1	0.1	0.1	—	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	
0.0	—	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1232
2.7	1.4	2.3	1.4	2.7	1.8	2.7	1.7	3.0	1.7	124
0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	1241
0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	1242-1246
2.0	1.1	1.7	1.2	2.2	1.7	2.2	1.6	2.4	1.5	1247-1248
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
0.7	0.1	0.3	0.0	0.4	0.1	0.3	0.1	0.6	0.0	
0.6	0.6	0.8	0.8	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	
0.6	0.4	0.5	0.3	0.6	0.4	0.7	0.4	0.8	0.5	
0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1	1249

1870*		1871*		1872*		1873*		1874	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
68.0	28.4	75.5	35.9	92.5	41.0	106.7	47.3	136.7	61.8
39.5	14.8	42.9	20.3	57.8	..	58.1	..	71.8	..
0.2	0.2	0.3	0.2	0.6	..	0.3	..	0.9	..
0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	..	0.1	..	0.3	..
0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	..	0.2	..	0.6	..
39.2	14.6	42.6	20.1	57.3	..	57.8	..	70.9	..
16.9	8.4	20.4	12.2	27.3	..	25.9	..	34.0	20.9
7.4 ¹	7.4 ¹	10.6 ¹	10.6 ¹	15.9 ¹	15.6 ¹	13.3 ¹	13.0 ¹	19.6	19.1
0.1	0.1	0.4	0.4	0.7	0.7	0.3	0.3	1.0	1.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	..	0.1	..	0.1	..
0.1	0.1	0.4	0.4	0.7	0.7	0.2	0.2	0.9	0.9
0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.2	1.4	1.2
0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	1.0	0.8
0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6.1	6.1	7.9	7.8	11.9	11.8	10.9	10.6	17.3	16.9
2.6	2.6	2.5	2.5	2.2	2.1	2.7	2.6	4.8	4.7
3.5	3.4	5.3	5.3	9.7	9.7	7.8	7.7	12.2	12.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	..	0.4	..	0.2	..
2.5	0.0	2.6	—	2.7	—	2.7	—	2.2	—
6.9	1.0	7.1	1.4	8.5	1.7	9.8	..	12.2	1.8
5.4	0.0	4.8	0.0	6.2	0.0	7.4	0.0	9.3	0.0
1.5	1.0	2.3	1.4	2.4	1.7	2.4	..	2.8	1.8
0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	..	0.1	..	0.1	..
6.7	1.2	7.7	1.6	9.3	0.6	11.1	..	12.4	..
0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	..	0.0	..	0.2	..
0.3	0.2	0.3	0.1	..	..	0.4	..	0.6	..
0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.4	0.1	0.5	0.3
0.0	0.0	0.0	0.0	..	..	0.0	..	0.1	..
5.7	0.5	7.0	1.1	..	..	9.9	..	10.8	..
4.6	0.3	5.6	0.9	6.5	0.6	5.6	0.1	7.1	0.5
1.1	0.3	1.5	0.3	..	..	4.3	..	3.7	0.5
0.5	0.5	0.4	0.4	..	..	0.9	..	0.9	..
0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	..	0.2	..	0.1	..
0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	..	0.3	..	0.2	..
0.1	0.1	0.1	0.1	..	..	0.4	..	0.6	..
1.2	0.4	1.7	0.4	1.8	0.1	..	..	..	..
1.2	0.7	1.9	1.3	1.9	0.8	2.4	..	2.7	..
1.2	0.7	1.9	1.3	1.9	0.8	2.4	..	2.6	..
1.2	0.7	1.8	1.3	1.8	0.8	2.3	1.0	2.5	0.7
0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	..	0.1	..	0.2	..
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	..	0.0	..	0.1	..
3.4	1.9	3.9	2.4	4.3	..	5.0	..	5.7	..
0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	..	0.3	..	0.4	..
0.2	0.0	0.2	0.1	0.3	..	0.3	..	0.3	..
2.7	1.7	3.0	1.9	3.0	..	3.6	..	3.9	..
0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	..	0.2	..	0.2	..
0.6	0.0	0.7	0.0	0.6	..	0.7	..	1.2	..
1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	0.5	1.2	1.2	1.2	1.2
1.0	0.6	1.1	0.7	1.2	..	1.5	..	1.2	..
0.3	0.1	0.5	0.3	0.7	..	0.8	..	1.1	..

1. Ml. rautateitse tuotu vilja. Ks. taul. 9. *Including cereals imported by railway. See table 9.*

1875		1876		1877		1878		1879		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
145.5	66.7	128.4	62.7	137.5	73.7	117.8	64.9	105.0	55.2	
76.6	..	71.7	..	68.4	..	62.7	..	59.2	..	1
0.9	..	0.8	..	1.1	..	1.1	..	0.7	..	11
0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	111
0.2	..	0.2	..	0.2	..	0.2	..	0.1	..	112
0.6	..	0.4	..	0.7	..	0.8	..	0.5	0.3	113
75.7	..	70.9	..	67.3	..	61.6	..	58.6	..	12
40.4	25.9	43.6	..	40.2	..	36.3	..	32.9	22.5	121
24.6	23.9	25.0	24.5	23.4	23.0	22.6	22.1	20.7	20.4	1211
0.8	0.7	0.8	0.8	1.4	1.3	2.4	2.4	1.5	1.4	
0.1	..	0.2	..	0.2	..	0.2	..	0.1	..	
0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	1.2	2.3	2.3	1.4	1.4	
1.6	1.4	1.6	1.4	1.9	1.8	1.6	1.3	0.8	0.7	
1.1	0.9	1.1	1.0	1.3	1.3	1.0	0.8	0.4	0.3	
0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.3	0.3	
0.0	0.0	0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.1	..	
22.3	21.8	22.6	22.3	20.2	19.8	18.7	18.4	18.5	18.3	
6.0	5.8	6.0	5.8	6.4	6.4	6.0	6.0	4.9	4.9	
15.8	15.7	16.3	16.2	13.6	13.4	12.6	12.4	13.5	13.3	
0.4	..	0.3	..	0.2	..	0.1	..	0.1	..	1212
3.3	—	3.2	—	3.3	0.0	1.7	—	2.0	—	1213
12.3	2.0	15.3	..	13.5	..	11.8	..	10.1	2.0	1214
9.3	0.0	11.9	0.0	9.5	0.0	7.9	0.0	7.4	0.0	
3.0	2.0	3.4	..	4.0	..	3.9	..	2.7	2.0	
0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.3	..	0.1	..	1215
10.7	..	7.6	..	6.6	1.1	7.1	0.7	8.6	1.0	122
0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..	1221
0.6	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1222
0.5	0.2	0.3	0.1	0.5	0.1	0.3	0.0	0.2	0.1	
0.1	..	..	..	..	..	..	..	..	..
9.1	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1223
7.6	1.1	3.8	0.1	3.9	0.1	5.4	0.1	6.2	..	
1.5	0.2	2.2	0.6	..	..	..	..	..	..	1224
0.9	..	..	..	..	..	..	..	..	..
0.4	..	0.3	..	0.2	..	0.0	..	0.5	0.5	
0.2	..	0.2	..	0.3	..	0.3	..	..	..
0.3	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	2.8	..	1.7	0.4	1.1	0.3	1.7	0.3	
2.5	..	1.7	..	1.4	0.4	1.6	0.3	2.0	0.3	123
2.5	..	1.7	..	1.4	0.4	1.6	0.3	2.0	0.3	1231
2.3	0.5	1.5	0.3	1.2	0.3	1.5	0.2	1.9	0.2	
0.1	..	0.1	..	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	
0.0	..	0.1	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..	1232
5.7	..	5.7	..	6.3	1.7	5.0	..	4.7	..	124
0.5	..	0.2	..	0.7	..	0.5	..	0.3	..	1241
0.4	..	0.4	..	0.5	..	0.4	..	0.4	..	1242-1246
4.0	..	4.2	..	4.1	..	3.1	..	3.0	..	1247-1248
0.2	..	0.2	..	0.2	..	0.2	..	0.2	..	
1.3	..	1.0	..	1.2	..	0.8	..	0.9	0.2	
1.0	1.0	0.7	..	0.7	..	0.3	..	0.3	..	
1.4	..	2.4	..	2.0	..	1.8	..	1.6	..	
0.9	..	0.8	..	1.1	..	1.0	..	0.9	..	1249

1880		1881		1882		1883		1884	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
127.1	55.6	141.8	66.5	152.8	69.5	147.3	65.7	136.9	65.0
66.5	25.5	75.4	34.2	82.9	41.1	68.2	28.1	67.2	28.7
1.0	0.5	1.3	0.8	1.5	0.8	1.7	0.7	1.8	0.7
0.1	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.8	0.4
0.3	0.1	0.3	0.1	0.4	0.2	0.5	0.2	0.5	0.1
0.5	0.4	0.7	0.4	0.8	0.4	0.6	0.3	0.5	0.2
65.5	25.0	74.0	33.4	81.3	40.3	66.5	27.4	65.5	27.9
31.3	16.1	43.0	24.9	46.8	32.5	31.8	20.3	33.1	22.2
14.6	13.5	25.8	22.8	29.3	28.3	20.4	19.7	21.0	20.2
0.5	0.4	4.5	4.2	2.8	2.6	2.7	2.5	3.6	3.6
0.2	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1
0.3	0.3	4.2	4.1	2.6	2.4	2.5	2.2	3.4	3.4
1.7	0.9	3.7	1.4	2.1	1.5	1.7	1.5	1.8	1.3
0.9	0.4	1.4	0.8	1.5	1.1	1.1	1.0	1.1	0.8
0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5
0.3	0.0	1.6	0.0	0.1	0.0	0.1	—	0.1	—
12.4	12.2	17.6	17.2	24.4	24.2	16.0	15.7	15.6	15.3
5.9	5.7	6.1	5.9	8.6	8.6	7.9	7.9	7.9	7.9
6.4	6.3	11.4	11.3	15.7	15.6	7.9	7.8	7.5	7.3
0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.1
						0.5	0.0	0.4	0.0
2.6	0.0	3.0	—	2.9	—	3.0	—	1.8	—
14.0	2.6	14.2	2.0	14.6	4.1	7.8	0.6	10.0	2.0
10.3	0.0	9.8	0.0	9.8	0.0	7.1	0.0	7.7	0.0
3.7	2.6	4.4	2.0	4.8	4.1	0.8	0.6	2.3	2.0
0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
11.2	1.2	11.1	1.9	12.2	1.1	8.7	0.9	8.5	0.8
0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	0.0	0.1	0.0
0.7	0.0	1.1	0.1	1.4	0.0	1.8	0.0	2.0	0.1
0.5	0.0	0.8	0.1	0.9	0.0	0.8	0.0	0.8	0.0
0.2	0.0	0.3	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.2	0.0
9.4	0.3	8.2	0.1	9.7	0.1	5.9	0.1	5.6	0.0
7.9	0.0	6.4	0.0	8.2	0.0	4.4	0.0	4.7	0.0
1.5	0.3	1.7	0.1	1.5	0.0	1.5	0.0	0.9	0.0
1.0	0.9	1.8	1.7	1.1	1.0	1.0	0.9	0.8	0.7
0.3	0.3	1.0	} 1.4	0.4	} 0.7	0.2	} 0.5	0.1	0.1
0.4	0.4	0.4		0.4		0.3		0.4	0.4
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.4	0.3
2.0	0.5	2.4	0.4	2.3	0.4	3.0	0.4	2.5	0.4
2.3	0.4	1.3	0.4	2.1	0.4	4.3	0.5	2.4	0.3
2.2	0.4	1.3	0.4	2.0	0.4	4.2	0.5	2.3	0.3
2.1	0.3	1.1	0.3	1.9	0.3	3.7	0.3	2.2	0.2
0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	0.1
0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0
6.6	2.2	6.0	2.0	6.3	2.2	8.1	2.1	8.5	1.5
0.8	0.2	0.5	0.1	0.4	0.1	1.0	0.3	1.2	0.5
0.6	0.2	0.8	0.2	0.6	0.2	0.5	0.2	1.2	0.2
4.3	1.5	3.6	1.4	4.4	1.9	5.3	1.3	3.3	0.5
0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0
1.3	0.3	1.5	0.3	1.7	0.3	3.9	0.5	2.2	0.1
0.6	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.5	0.3	0.5	0.2
2.0	0.9	1.7	0.9	2.2	1.3	0.7	0.4	0.5	0.2
1.0	0.4	1.1	0.3	1.0	0.1	1.3	0.2	2.9	0.2
0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	} 0.1	0.4	0.1	0.7	0.1
0.7	0.1	0.8	0.0	0.8		0.9	0.1	2.2	0.1

1 000 mk
1 000 mk

1885		1886		1887		1888		1889		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
108 226	49 325	97 363	46 062	104 875	[44 532]	111 177	[47 930]	132 436	51 652	
58 368	26 350	51 555	23 654	53 120	[18 387]	53 465	[19 980]	70 467	25 657	1
2 141	(541)	1 300	(491)	1 322	(705)	1 625	(1 000)	2 357	1 268	11
1 114	(368)	533	(318)	230	225	384	380	592	553	111
359	(19)	203	(7)	437	(278)	409	(202)	795	(287)	112
668	(154)	564	(166)	655	202	832	417	970	428	113
56 227	25 808	50 255	23 163	51 798	[17 682]	51 840	[18 980]	68 110	24 389	12
30 243	20 710	28 113	18 793	24 019	(11 672)	25 630	(13 515)	33 655	18 411	121
21 500	19 685	18 903	(17 704)	11 450	(10 660)	13 413	12 320	18 095	16 602	1211
3 538	2 938	2 654	2 465	810	(747)	1 275	(1 023)	2 015	(1 769)	
182	(156)	157	(121)	4	4	60	(11)	108	(2)	
3 356	(2 782)	2 497	(2 344)	806	(743)	1 215	1 017	1 907	1 767	
1 532	(969)	1 265	665	1 083	516	1 059	525	1 666	(915)	
1 007	(523)	932	382	769	(368)	659	(333)	989	(510)	
448	(446)	284	(283)	149	(147)	191	190	350	(348)	
77	—	49	—	165	1	209	2	327	(57)	
16 429	(15 778)	14 984	14 574	[9 557]	(9 397)	11 079	10 767	14 414	13 918	
6 615	(6 563)	6 507	(6 413)	4 971	(4 919)	5 181	(5 019)	7 647	(7 441)	
9 540	(9 048)	8 148	(7 866)	4 442	(4 365)	5 728	5 633	6 440	6 233	
274	(167)	329	(295)	144	(113)	170	115	327	244	
372	(3)	432	(22)	[433]	[5]	[487]	[12]	619	(584)	1212
1 019	—	1 679	—	2 794	—	857	—	2 491	—	1213
7 323	(1 008)	7 075	(1 058)	9 321	(998)	10 858	(1 178)	12 433	(1 213)	1214
5 894	8	5 699	1	7 925	17	8 933	—	10 893	—	
1 429	(1 000)	1 376	1 057	1 396	(981)	1 925	(1 178)	1 540	(1 213)	
[29]	[15]	[24]	[9]	[21]	[9]	[14]	[5]	[17]	[12]	1215
6 641	(1 016)	7 746	(1 174)	8 693	1 298	8 164	1 495	10 625	1 372	122
53	0	[63]	0	69	0	78	—	..	—	1221
1 226	14	1 208	(20)	..	..	..	..	..	..	1222
444	13	429	12	535	11	533	4	729	2	
782	(1)	779	(8)	..	..	..	..	..	..
4 345	(19)	5 321	33	..	..	..	..	..	..	1223
3 790	13	4 712	14	4 850	24	3 936	13	5 853	21	
555	(6)	609	(19)	..	..	..	..	..	..
1 017	(983)	1 154	(1 121)	..	..	..	..	..	..	1224
434	(433)	622	622	616	615	678	677	724	724	
283	(280)	234	219	290	283	492	457	445	(234)	
300	(270)	298	(280)	..	..	..	..	..	..
1 637	(276)	1 686	(307)	2 333	365	2 447	344	2 874	391	
4 646	[262]	2 335	(250)	[4 151]	[1 231]	[3 690]	[491]	4 258	(439)	123
4 571	[250]	2 264	(239)	[4 061]	[1 208]	[3 529]	[405]	4 249	(434)	1231
4 419	(229)	2 122	(219)	[3 866]	[1 186]	[3 341]	[360]	4 026	(374)	
152	[21]	142	(20)	[195]	[22]	[188]	[45]	223	(60)	
75	(12)	71	(11)	90	23	161	86	9	(5)	1232
[3 790]	[863]	[3 684]	[791]	[5 144]	[1 041]	[5 507]	[902]	[6 676]	[1 365]	124
480	98	[354]	[62]	[765]	255	803	(164)	865	(241)	1241
				134	(3)	225	(1)	332	(33)	
				[631]	[252]	578	163	533	208	
348	(79)	266	(60)	233	(50)	289	(54)	323	(61)	1242-1246
[1 876]	[488]	[1 878]	[537]	[2 797]	[708]	[2 975]	[655]	3 827	(863)	1247-1248
91	(55)	127	(68)	219	(125)	295	(227)	328	(210)	
[1 287]	[252]	[1 197]	[298]	[1 909]	[314]	1 680	107	[1 950]	112	
223	(77)	172	(52)	219	(59)	320	(31)	586	(65)	
275	(104)	382	(119)	[450]	[210]	[680]	[290]	963	(476)	
1 086	(198)	1 186	(132)	1 349	(28)	1 440	(29)	[1 661]	[200]	1249
429	(106)	444	104	347	(20)	459	(24)	} [1 661]	} [200]	
657	(92)	742	28	1 002	(8)	981	(5)			

1890		1891		1892		1893		1894	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
140 207	46 120	146 082	51 322	145 100	59 494	125 837	48 990	138 420	46 804
78 840	25 262	82 186	29 474	92 615	39 841	78 805	29 967	83 618	27 467
2 364	(1 240)	3 176	2 204	4 341	2 833	2 974	1 649	3 918	2 278
923	881	2 167	1 961	3 217	2 513	1 480	1 338	2 074	1 861
412	(144)	307	107	367	202	356	164	595	217
1 029	215	702	136	757	118	1 138	147	1 249	200
76 476	24 022	79 010	27 270	88 274	37 008	75 831	28 318	79 700	25 189
35 788	18 245	40 278	20 960	57 088	32 107	51 323	23 461	47 414	19 398
18 310	(16 515)	22 696	19 722	41 368	30 921	33 553	22 087	29 607	18 167
2 558	(2 470)	4 245	3 892	11 080	8 091	4 496	3 437	3 383	2 913
273	(220)	414	323	189	165	81	41	20	18
2 285	(2 250)	3 831	3 569	10 891	7 926	4 415	3 396	3 363	2 895
1 700	(825)	2 631	1 273	3 616	1 542	2 977	1 450	2 231	996
810	(400)	1 519	741	2 173	864	1 903	986	1 211	607
431	(425)	533	532	680	678	467	464	387	385
459	(—)	579	—	763	—	607	—	633	4
14 052	(13 220)	15 820	14 557	26 672	21 288	26 080	17 200	23 993	14 258
7 490	(7 250)	8 993	8 653	8 965	8 398	11 350	7 472	8 849	5 170
5 715	(5 400)	{ 5 827	5 318	17 080	12 463	14 274	9 327	14 671	8 714
		{ 1 000	586	627	427	456	401	473	374
847	570								
[484]	[410]	447	32	388	17	298	4	330	4
2 450	—	2 883	—	3 080	—	3 316	—	2 514	—
14 450	(1 240)	13 893	(1 061)	11 931	1 055	13 734	1 232	13 825	1 101
12 462	—	12 001	—	10 213	—	11 786	—	11 959	—
1 988	(1 240)	1 892	(1 061)	1 718	1 055	1 948	1 232	1 866	1 101
[94]	[80]	359	145	321	114	422	138	1 138	126
11 964	1 338	10 806	1 497	9 904	1 260	7 519	1 773	11 039	2 244
128	—	170	—	152	—	89	—	115	—
2 452	6	2 229	12	1 115	14	1 354	7	1 946	7
1 422	4	1 252	10	501	6	763	4	1 000	4
1 030	2	977	2	614	8	591	3	946	3
8 121	152	7 116	237	7 478	131	4 500	219	7 098	393
6 268	56	5 525	60	6 367	34	3 603	21	5 606	16
1 853	96	1 591	177	1 111	97	897	198	1 492	377
1 263	1 180	1 291	1 248	1 159	1 115	1 576	1 547	1 880	1 844
550	550	573	572	641	640	971	971	1 251	1 251
234	(180)	274	252	263	249	283	269	215	213
479	(450)	444	424	255	226	322	307	414	380
3 490	(548)	3 182	603	2 130	331	1 899	508	2 966	760
5 182	(505)	4 936	653	2 551	489	2 324	381	3 604	384
5 162	(495)	4 912	638	2 531	476	2 302	368	3 573	373
4 693	(380)	4 439	579	2 332	417	2 095	267	3 323	297
469	(115)	473	59	199	59	207	101	250	76
20	(10)	24	15	20	13	22	13	31	11
[6 260]	[826]	[5 524]	983	[5 171]	[870]	[4 537]	681	6 670	890
580	(121)	492	67	469	52	561	40	575	38
138	(42)	123	11	141	3	181	7	164	3
442	78	369	56	328	49	380	33	411	35
355	(35)	382	49	338	41	410	38	490	35
3 995	(530)	3 295	776	2 891	705	2 300	533	3 961	780
548	(172)	382	306	419	341	300	218	576	445
[2 017]	[8]	[1 840]	[5]	[1 485]	[4]	[1 052]	[4]	[1 548]	[4]
534	(25)	512	36	440	25	350	29	1 140	24
896	(325)	561	429	547	335	598	282	697	307
[1 330]	[140]	[1 355]	[91]	[1 473]	[72]	[1 266]	[70]	1 644	37
{ [1 330]	[140]	[1 355]	[91]	[1 473]	[72]	[1 266]	[70]	{ 163	5
								1 481	32

1895		1896		1897		1898		1899		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
149 980	50 071	172 172	54 337	202 085	71 855	236 454	80 410	251 031	84 550	
88 174	27 650	97 836	28 301	114 528	40 944	127 622	46 344	142 426	55 274	1
3 953	2 034	4 786	2 606	5 513	3 370	5 884	3 735	8 348	5 384	11
1 577	1 556	2 212	2 094	2 939	2 694	3 167	2 950	5 253	4 763	111
782	276	793	252	1 049	467	1 368	635	1 483	503	112
1 594	202	1 781	260	1 525	209	1 349	150	1 612	118	113
84 221	25 616	93 050	25 695	109 015	37 574	121 738	42 609	134 078	49 890	12
45 759	18 834	46 888	19 327	55 779	30 502	58 121	35 388	72 948	43 390	121
27 193	17 498	25 759	16 773	36 795	25 353	39 826	27 616	54 090	34 568	1211
2 369	2 323	2 281	2 273	3 591	3 451	5 196	4 758	11 000	9 587	
51	51	3	3	2	2	3	3	4	3	
2 318	2 272	2 278	2 270	3 589	3 450	5 193	4 755	10 996	9 584	
2 194	1 065	2 768	1 184	3 799	1 839	3 827	1 738	4 884	2 468	
1 107	629	1 290	676	1 562	767	1 815	926	2 304	991	
436	435	505	504	1 072	1 072	814	812	1 459	1 456	
651	1	973	4	1 165	—	1 198	—	1 121	21	
22 630	14 110	20 710	13 316	29 405	20 063	30 803	21 120	38 206	22 513	
9 119	5 707	8 346	5 290	12 626	8 347	14 523	10 111	14 097	7 383	
12 867	7 886	11 432	7 349	15 543	11 045	15 173	10 281	23 160	14 451	
644	517	932	677	1 236	671	1 107	728	949	679	
359	1	396	8	342	6	441	6	593	12	1212
2 587	13	3 566	229	3 555	2 792	5 317	5 316	6 566	6 566	1213
14 811	1 188	16 673	2 209	14 749	2 279	12 082	2 371	11 431	2 167	1214
12 802	—	13 123	—	11 001	—	8 004	—	7 399	—	
2 009	1 188	3 550	2 209	3 748	2 279	4 078	2 371	4 032	2 167	
809	134	494	108	338	72	455	79	268	77	1215
11 079	2 171	12 514	1 805	16 481	2 147	16 491	2 316	15 686	1 970	122
118	—	112	0	165	1	210	5	160	—	1221
2 570	8	3 267	20	4 612	9	5 186	104	5 983	39	1222
1 521	4	1 753	18	2 260	7	1 909	99	1 971	38	
1 049	4	1 514	2	2 352	2	3 277	5	4 012	1	
6 657	489	7 765	584	9 881	530	9 154	596	7 704	375	1223
4 822	11	5 892	7	7 630	2	6 607	8	6 024	2	
1 835	478	1 873	577	2 251	528	2 547	588	1 680	373	
1 734	1 674	1 370	1 201	1 823	1 607	1 941	1 611	1 839	1 556	1224
1 218	1 217	708	708	944	938	802	801	963	962	
238	223	331	224	281	161	386	192	387	216	
278	234	331	269	598	508	753	618	489	378	
3 279	716	3 828	848	5 365	1 038	6 785	1 216	6 340	752	
3 924	620	6 885	515	5 789	500	7 143	590	6 418	580	123
3 901	609	6 836	490	5 754	489	7 045	570	6 058	563	1231
3 461	530	6 228	374	5 093	410	6 503	530	5 258	526	
440	79	608	116	661	78	542	40	800	37	
23	11	49	25	35	11	98	20	360	17	1232
9 533	1 104	8 267	1 212	8 890	1 347	10 482	1 175	10 442	1 147	124
615	66	975	45	967	75	1 114	63	1 297	63	1241
117	6	293	1	196	7	353	1	311	3	
498	60	682	44	771	68	761	62	986	60	
680	67	653	59	465	52	461	43	482	55	1242-1246
4 891	839	4 763	973	5 381	1 094	6 023	977	5 359	945	1247-1248
569	426	698	517	818	632	735	524	660	404	
[1 800]	[4]	[1 730]	[4]	[2 160]	[2]	[2 790]	[3]	[2 518]	4	
1 630	21	1 598	52	1 635	19	1 681	24	1 270	19	
892	388	737	400	768	441	817	426	911	518	
3 307	132	1 876	135	2 077	126	2 884	92	3 304	84	1249
180	6	211	9	203	2	194	2	199	1	
3 127	126	1 665	126	1 874	124	2 690	90	3 105	83	

1900		1901		1902		1903		1904	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
270 115	98 613	215 017	86 114	233 100	92 400	267 484	102 126	267 094	104 887
165 062	68 595	131 010	57 244	150 184	64 303	171 562	71 079	169 848	73 942
7 754	5 461	8 122	5 487	9 601	6 597	9 272	5 501	10 151	7 558
4 855	4 577	4 390	4 218	5 696	5 376	4 751	4 262	6 721	6 444
1 587	766	1 753	1 003	1 817	880	1 745	838	1 823	943
1 312	118	1 979	266	2 088	341	2 776	401	1 607	171
157 308	63 134	122 888	51 757	140 583	57 706	162 290	65 578	159 697	66 384
95 889	55 795	67 242	45 411	81 694	50 794	97 273	58 013	90 997	58 867
64 466	44 344	47 947	35 929	60 704	42 159	72 701	47 550	66 163	47 919
9 023	8 505	5 762	5 398	11 383	9 319	10 276	8 318	10 576	8 790
8	1	8	5	57	6	19	6	41	9
9 015	8 504	5 754	5 393	11 326	9 313	10 257	8 312	10 535	8 781
6 709	3 520	4 714	2 204	4 172	2 223	10 532	5 139	5 001	2 464
2 666	1 114	1 989	606	1 867	653	2 121	920	1 550	472
2 432	2 406	1 600	1 598	1 519	1 465	7 287	4 209	2 025	1 980
1 611	0	1 125	—	786	105	1 124	10	1 426	12
48 734	32 319	37 471	28 327	45 149	30 617	51 893	34 093	50 586	36 665
20 501	7 353	14 373	6 382	15 572	5 341	17 721	6 924	17 058	8 774
27 016	24 084	22 181	21 233	28 550	24 656	33 157	26 507	32 512	27 179
1 217	882	917	712	1 027	620	1 015	662	1 016	712
900	43	393	28	973	39	1 147	62	935	26
8 428	8 427	7 808	7 808	6 728	6 728	7 948	7 947	8 123	8 123
21 449	2 937	10 534	1 577	12 724	1 827	14 772	2 409	15 268	2 758
14 092	—	8 431	—	9 536	—	10 450	—	10 568	—
7 357	2 937	2 103	1 577	3 188	1 827	4 322	2 409	4 700	2 758
646	44	560	69	565	41	705	45	508	41
20 697	1 978	15 660	2 298	15 677	2 229	17 913	2 760	20 845	2 548
303	1	278	1	322	2	340	3	475	4
8 514	18	4 788	21	4 120	9	5 868	7	6 301	19
4 162	18	1 408	20	1 710	8	2 627	5	2 788	11
4 352	0	3 380	1	2 410	1	3 241	2	3 513	8
9 861	267	8 549	580	9 264	604	9 241	600	12 332	1 147
8 651	2	7 242	0	7 875	2	7 847	23	10 067	1
1 210	265	1 307	580	1 389	602	1 394	577	2 265	1 146
2 019	1 692	2 045	1 696	1 971	1 614	2 464	2 150	1 737	1 378
942	942	1 202	1 181	1 286	1 286	1 540	1 540	789	782
340	118	362	129	368	85	312	142	274	71
737	632	481	386	317	243	612	468	674	525
6 596	898	5 444	967	4 433	848	5 586	1 050	6 916	1 683
6 310	543	5 800	223	5 525	397	8 580	684	9 730	958
5 867	520	5 329	206	5 116	397	8 248	684	9 315	958
5 368	490	4 702	178	4 323	291	7 650	544	8 237	818
499	30	627	28	793	106	598	140	1 078	140
443	23	471	17	409	—	332	0	415	0
9 708	1 288	9 730	732	11 806	726	12 962	1 231	13 502	1 183
1 243	48	1 474	110	1 211	78	1 402	69	1 584	45
480	1	659	0	487	0	502	0	759	0
763	47	815	110	724	78	900	69	825	45
550	108	447	57	846	77	897	110	908	76
5 228	1 029	5 179	495	5 182	487	6 291	940	6 406	901
657	458	523	245	638	294	987	715	1 015	755
[2 970]	[4]	2 458	11	2 682	9	3 241	9	3 540	10
1 035	17	1 177	16	1 084	18	1 257	16	1 213	18
566	550	1 021	223	778	166	806	200	638	118
2 687	103	2 630	70	4 567	84	4 372	112	4 604	161
701	1	782	0	603	1	875	2	714	0
1 986	102	1 848	70	3 964	83	3 497	110	3 890	161

1905		1906		1907		1908		1909		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
268 236	94 495	313 895	95 500	379 056	110 836	363 540	98 634	367 127	116 820	
167 506	65 712	194 576	63 173	226 811	72 701	215 170	64 188	229 236	80 872	1
11 374	7 872	15 759	9 939	13 705	7 678	15 520	9 563	17 442	10 275	11
7 996	6 524	10 740	8 522	8 216	6 094	10 513	8 110	11 578	8 346	111
1 875	1 102	2 106	1 048	2 477	1 185	2 340	1 111	2 663	1 472	112
1 503	246	2 913	369	3 012	399	2 667	342	3 201	457	113
156 132	57 840	178 817	53 234	213 106	65 023	199 650	54 625	211 794	70 597	12
84 171	49 532	98 561	43 533	110 852	49 978	106 719	42 816	118 908	58 682	121
57 250	37 881	66 285	34 656	76 896	34 774	73 495	27 927	79 816	39 765	1211
8 468	6 493	10 377	5 391	13 016	6 633	12 102	4 284	11 491	7 996	
25	4	42	3	358	304	89	3	51	7	
8 443	6 489	10 335	5 388	12 658	6 329	12 013	4 281	11 440	7 989	
5 153	2 205	6 214	2 543	5 972	1 739	5 542	2 261	5 821	2 502	
1 780	194	2 193	433	2 365	113	1 505	221	1 256	244	
2 095	2 004	2 265	2 103	1 622	1 616	2 086	2 032	2 267	2 253	
1 278	7	1 756	7	1 985	10	1 951	8	2 298	5	
43 629	29 183	49 694	26 722	57 908	26 402	55 851	21 382	62 504	29 267	
18 876	9 487	20 962	7 723	25 841	5 757	28 992	3 608	32 586	9 328	
23 667	19 086	26 736	18 109	30 168	19 592	25 668	17 036	28 682	19 184	
1 086	610	1 996	890	1 899	1 053	1 191	738	1 236	755	
760	18	919	12	1 206	3	1 024	3	1 244	24	1212
9 199	8 977	11 411	6 098	12 383	12 232	12 118	12 056	16 729	16 726	1213
16 632	2 619	19 271	2 714	19 767	2 903	19 737	2 811	20 680	2 127	1214
12 263	—	14 514	—	14 474	—	14 245	—	15 751	—	
4 369	2 619	4 757	2 714	5 293	2 903	5 492	2 811	4 929	2 127	
330	37	675	53	600	66	345	19	439	40	1215
22 550	3 330	25 178	2 895	27 982	2 507	26 027	2 652	27 225	2 139	122
397	2	356	5	379	1	336	1	343	1	1221
7 070	177	6 415	131	8 401	127	7 408	33	7 341	35	1222
3 423	2	4 082	8	5 273	4	4 873	5	4 706	30	
3 647	175	2 333	123	3 128	123	2 535	28	2 635	5	
12 627	978	16 202	868	17 044	869	15 830	718	17 867	864	1223
10 598	0	14 091	16	14 580	28	13 440	0	14 969	0	
2 029	978	2 111	852	2 464	841	2 390	718	2 898	864	
2 456	2 173	2 205	1 891	2 158	1 510	2 453	1 900	1 674	1 239	1224
1 499	1 499	1 583	1 575	1 182	1 175	1 728	1 724	1 090	1 067	
298	124	346	152	638	160	503	106	341	71	
659	550	276	164	338	175	222	70	243	101	
6 723	1 705	5 074	1 144	6 300	1 140	5 476	817	6 116	971	
8 374	952	11 542	1 105	14 099	683	11 350	354	14 851	411	123
7 843	952	10 509	1 105	13 148	677	10 774	354	13 778	405	1231
7 001	862	9 152	946	10 374	525	8 400	249	11 756	340	
842	90	1 357	159	2 774	152	2 374	105	2 022	65	
531	—	1 033	—	951	6	576	—	1 073	6	1232
14 564	1 084	14 031	1 132	17 867	1 298	18 012	1 767	16 879	1 842	124
2 270	26	1 752	22	2 839	26	2 712	70	2 625	31	1241
1 027	0	799	0	1 269	0	1 300	0	1 342	0	
1 243	26	953	22	1 570	26	1 412	70	1 283	31	
821	87	842	94	1 056	115	1 085	142	1 113	146	1242-1246
6 729	921	6 897	948	7 514	1 093	7 157	1 422	7 848	1 474	1247-1248
1 024	721	1 076	751	1 213	851	1 546	1 169	1 679	1 253	
3 800	8	3 767	12	4 247	12	3 917	23	3 751	26	
1 239	11	1 227	7	989	8	937	6	1 638	7	
666	181	827	178	1 065	222	757	224	780	188	
4 744	50	4 540	68	6 458	64	7 058	133	5 392	191	1249
1 042	1	911	4	1 567	12	1 732	19	1 337	3	
3 702	49	3 629	64	4 891	52	5 326	114	4 055	188	

1910		1911		1912		1913		1914	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
384 090	109 677	444 504	137 038	470 037	131 150	495 434	139 505	380 164	144 440
238 923	71 853	280 213	93 338	283 173	82 738	297 494	89 650	234 695	98 332
18 447	10 443	23 033	12 377	21 864	12 515	23 240	16 109	19 801	16 315
10 463	8 365	11 772	9 704	12 244	9 322	14 825	13 081	12 993	12 398
3 195	1 568	3 765	1 639	3 993	1 710	4 657	1 885	3 674	2 262
4 789	510	7 496	1 034	5 627	1 483	3 758	1 143	3 134	1 655
220 477	61 410	257 180	80 961	261 309	70 223	274 254	73 541	214 895	82 017
117 398	49 963	142 300	64 121	131 934	54 462	141 314	56 090	120 529	64 162
73 925	28 546	92 567	42 426	78 035	30 913	90 147	33 671	72 760	41 617
9 336	3 484	13 378	5 060	9 006	4 128	11 246	6 035	11 378	9 552
64	7	62	4	115	6	92	8	1 115	1 065
9 272	3 477	13 316	5 056	8 891	4 122	11 154	6 027	10 263	8 487
5 689	2 418	6 426	3 385	5 961	2 484	6 291	2 360	5 133	2 486
1 132	87	1 189	166	1 108	151	1 615	524	344	152
2 330	2 326	3 239	3 214	2 330	2 325	1 892	1 835	2 398	2 332
2 227	5	1 998	5	2 523	8	2 784	1	2 391	2
58 900	22 644	72 763	33 981	63 068	24 301	72 610	25 276	56 249	29 579
29 692	9 109	33 262	7 542	31 841	7 478	35 060	5 835	29 790	11 591
28 044	12 749	38 316	25 597	29 992	16 007	36 263	18 578	25 393	17 127
1 164	786	1 185	842	1 235	816	1 287	863	1 066	861
897	38	1 448	30	1 900	24	1 490	21	947	95
18 987	18 972	19 261	19 254	19 488	19 483	18 917	18 901	18 419	18 408
23 138	2 357	28 552	2 347	32 116	4 029	30 281	3 485	27 981	4 015
17 762	—	23 070	—	24 417	—	22 521	—	19 338	—
5 376	2 357	5 482	2 347	7 699	4 029	7 760	3 485	8 643	4 015
451	50	472	64	395	13	479	12	422	27
25 591	2 998	28 201	3 327	30 312	3 099	33 704	4 033	29 218	6 890
406	2	456	1	576	1	790	8	490	1
6 985	31	7 578	1	8 295	3	9 122	57	7 016	398
4 333	31	4 277	1	4 765	3	5 098	53	4 050	362
2 652	0	3 301	0	3 530	0	4 024	4	2 966	36
15 528	742	17 091	773	18 764	974	19 949	808	15 449	681
13 140	1	14 867	0	15 959	0	17 293	1	13 583	5
2 388	741	2 224	773	2 805	974	2 656	807	1 866	676
2 672	2 223	3 076	2 552	2 677	2 121	3 843	3 160	6 263	5 810
1 842	1 783	2 216	2 187	2 008	1 894	3 065	2 903	4 913	4 804
287	92	431	173	402	170	481	189	1 169	969
543	348	429	192	267	57	297	68	181	37
5 982	1 091	6 404	965	7 172	1 032	7 761	887	5 499	750
18 256	384	13 383	502	17 402	862	21 833	1 597	10 672	1 734
17 057	383	12 344	479	16 513	862	21 032	1 464	9 514	1 638
13 511	290	9 187	386	13 637	799	16 666	1 375	8 077	1 531
3 546	93	3 157	93	2 876	63	4 366	89	1 437	107
1 199	1	1 039	23	889	0	801	133	1 158	96
20 488	2 027	22 201	2 748	23 521	2 993	26 099	2 987	18 721	3 315
3 186	41	2 906	75	3 639	87	5 017	90	3 117	57
1 573	0	1 284	0	1 797	0	1 866	—	1 862	0
1 613	41	1 622	75	1 842	87	3 151	90	1 255	57
1 096	116	1 194	128	1 276	131	1 346	143	1 163	444
9 699	1 651	9 848	2 361	10 262	2 507	10 854	2 476	7 440	2 226
1 890	1 429	2 392	1 893	2 616	2 047	2 498	1 907	1 909	1 373
4 628	37	4 230	46	4 580	167	4 640	241	2 940	401
2 359	3	2 463	4	2 219	7	2 450	3	1 762	26
822	182	763	418	847	286	1 266	325	829	426
6 507	219	8 253	184	8 344	268	8 882	278	7 002	588
2 222	5	3 518	22	3 356	53	3 455	33	3 094	184
4 285	214	4 735	162	4 988	215	5 427	245	3 908	404

1915		1916		1917		
A	B	A	B	A	B	
578 409	382 326	962 814	594 538	1231 930	572 377	
430 534	302 787	691 436	452 223	668 253	310 640	1
39 561	38 529	40 589	38 676	45 308	39 090	11
27 886	27 876	28 555	28 536	23 743	23 743	111
4 252	4 137	4 695	3 808	11 948	6 937	112
7 423	6 516	7 339	6 332	9 617	8 410	113
390 973	264 258	650 847	413 547	622 946	271 550	12
226 759	188 417	289 184	249 319	231 815	81 773	121
137 923	137 865	183 728	183 680	36 061	36 061	1211
36 501	36 501	39 832	39 832	12 316	12 316	
7 131	7 131	7 055	7 055	6 510	6 510	
29 370	29 370	32 777	32 777	5 806	5 806	
1 911	1 910	950	904	1 615	1 615	
1 361	1 361	832	832	1 310	1 310	
532	532	71	71	305	305	
18	17	47	1	—	—	
99 511	99 454	142 946	142 944	22 130	22 130	
46 166	46 112	93 926	93 924	12 764	12 764	
50 887	50 887	45 908	45 908	4 227	4 227	
2 458	2 455	3 112	3 112	5 139	5 139	
715	452	1 312	736	2 260	515	1212
43 579	43 523	52 097	50 320	35 958	24 554	1213
44 445	6 476	51 527	14 065	154 829	17 936	1214
28 760	—	31 428	—	134 535	—	
15 685	6 476	20 099	14 065	20 294	17 936	
97	101	520	518	2 707	2 707	1215
44 064	18 673	88 393	48 956	86 991	69 593	122
358	5	741	7	1 063	1	1221
5 352	4 736	20 605	18 037	37 515	34 385	1222
4 881	4 494	18 193	17 861	35 842	34 119	
471	242	2 412	176	1 673	266	
28 617	4 285	51 311	15 207	33 477	20 303	1223
26 323	2 983	48 068	12 976	28 099	18 519	
2 294	1 302	3 243	2 231	5 378	1 784	
9 737	9 647	15 736	15 705	14 936	14 904	1224
7 591	7 590	12 854	12 854	13 357	13 357	
1 140	1 106	1 532	1 532	795	795	
1 006	951	1 350	1 319	784	752	
4 128	2 500	7 745	3 732	8 898	2 803	
30 657	26 340	26 012	17 814	27 897	14 760	123
27 975	25 470	24 712	17 805	24 386	14 660	1231
26 421	24 920	18 842	14 286	19 306	11 414	
1 554	550	5 870	3 519	5 080	3 246	
2 682	870	1 300	9	3 511	100	1232
29 388	11 037	76 610	29 668	88 732	35 428	124
4 888	347	16 524	964	10 609	2 043	1241
3 216	1	12 623	101	7 900	705	
1 672	346	3 901	863	2 709	1 338	
2 770	2 225	9 638	8 466	8 181	6 237	1242-1246
8 422	5 861	16 768	11 615	35 004	16 779	1247-1248
1 670	1 331	1 069	680	6 694	6 343	
2 868	1 627	9 172	6 054	19 933	5 470	
2 100	1 251	4 227	2 739	5 029	2 027	
1 784	1 652	2 300	2 142	3 348	2 939	
13 308	2 604	33 680	8 623	34 936	10 369	1249
5 188	958	10 547	2 003	13 865	5 107	
8 120	1 646	23 133	6 620	21 071	5 262	

Taulukko 4 (jatkoa)

Taulukko 4., jatk. Table 4., cont.

	1860		1861		1862		1863		1864	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
125. Metalliteollisuuteen <i>For the metal industry</i>	4.3	0.7	4.1	0.5	4.2	0.4	4.0	0.7	3.3	0.6
1251. Malmit <i>Ores</i>	0.0	—	..	..	..	..	..	..	..	..
1252. Perusmetallit <i>Base metals</i>	2.3	0.3	1.5	..	1.4	..	1.3	..	1.4	..
Rauta (valettu, romu yms.) <i>Iron (cast into form, scrap iron etc.)</i>	2.0	0.1	1.1	..	1.1	..	1.0	..	1.2	..
Muut metallit <i>Other metals</i>	0.3	0.1	0.3	..	0.3	..	0.3	..	0.2	..
Hopea, kulta, platina <i>Silver, gold, platinum</i>	0.0	0.0	0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..
1253. Valssautuotteet <i>Rolled products</i>	0.8	0.5	2.0	..	1.8	..	1.9	..	1.2	..
1254. Muut rauta- ja metallituotteet <i>Other iron and metal products</i>	1.2	0.0	0.6	..	1.0	..	0.8	..	0.7	..
126. Rakennustoimintaan <i>For the building industry</i>	0.5	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.5	..	0.5	..
1261. Kivennäis- ja keraamiset tuotteet, lasi <i>Mineral and ceramic products, and glass</i>	0.3	0.1	0.4	..	0.3	..	0.3	..	0.3	..
1263. Maaliaineet ja maalit <i>Paints and similar preparations</i>	0.2	0.0	0.2	..	0.2	..	0.2	..	0.1	..
1264. Keskuslämmityslaitteet ja putket 1891 → <i>Central heating apparatus and pipes</i>										
1266. Sekalaiset rakennusalan tarvikkeet <i>Miscellaneous materials for the building industry</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
127. Sekalaiset raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet <i>Miscellaneous raw materials and accessories</i>	1.1	0.8	1.7	1.2	1.2	0.9	1.3	1.0	0.5	0.2
Puu ja korkki <i>Wood timber and cork</i>	0.3	0.1	0.6	..	0.2	..	0.1	..	0.1	..
Paperi ja pahvi <i>Paper and paper board</i>	0.1	0.0	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.2	..
Köysi, nuorat, säkit <i>Rope, cords, sacks</i>	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.7	0.7	0.0	0.0
Lumput <i>Rags of textile fabrics</i>	0.1	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Sekalaiset eläin- ja kasvit tuotteet <i>Miscellaneous animal and vegetable products</i>	0.1	0.1	0.1	..	0.2	..	0.1	..	0.1	..
Sekalaiset teollisuustuotteet <i>Miscellaneous industrial products</i>							0.2	..		..
2. Poltto- ja voiteluaineet <i>Fuels and lubricants</i>	0.5	0.0	0.7	0.0	0.7	0.0	0.8	0.1	0.5	0.1
21. Kiinteät polttoaineet <i>Solid fuels</i>	0.5	0.0	0.7	..	0.7	..	0.7	..	0.5	..
Kivihiili <i>Coal</i>										
Koksi 1902 → <i>Coke</i>										
Muut kiinteät polttoaineet <i>Other solid fuels</i>										
22. Nestemäiset polttoaineet <i>Liquid fuels</i>	0.0	0.0	0.1	..	0.0	..	0.1	..	0.1	..
Petroli ja nafta <i>Kerosene and naphtha</i>	0.0	0.0	0.1	..	0.0	..	0.1	..	0.1	..
Muut nestemäiset polttoaineet <i>Other liquid fuels</i>										
23. Voiteluaineet 1883 → <i>Lubricants</i>										
3. Valmiit tavarat <i>Finished goods</i>	14.7	6.1	18.4	8.7	19.5	8.0	21.4	9.1	17.0	7.7
31. Investointitavarat <i>Investment goods</i>	0.7	0.2	0.6	0.2	0.2	0.0	0.5	0.1	0.3	0.0
311. Maatalouteen <i>For agriculture</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3111. Elävät eläimet <i>Live animals</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3112. Koneet, verkot yms. <i>Machinery, nets etc.</i>	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	0.0	—
312. Kuljetusneuvot <i>Transport equipment</i>	0.0	0.0	0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..
313. Koneet ja laitteet <i>Machinery and apparatus</i>	0.6	0.2	0.5	..	0.2	..	0.5	..	0.3	..
Koneet ja laitteet 1889 → <i>Machinery and apparatus</i>										
Sähkökoneet yms. 1889 → <i>Electric power machinery</i>										
32. Kulutustavarat <i>Consumption goods</i>	14.1	5.9	17.9	8.5	19.3	8.0	20.9	9.0	16.7	7.6
321. Elintarvikkeet <i>Foodstuffs</i>	6.5	1.5	7.1	1.5	8.0	1.6	10.3	2.6	8.7	2.7
3211. Liha <i>Meat</i>	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
3212. Maitotaloustuotteet yms. <i>Dairy products etc.</i>	0.1	0.1	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..
Maitotaloustuotteet <i>Dairy products</i>										
Munat <i>Eggs</i>										
Hunaja <i>Natural honey</i>										
3213. Kala yms. <i>Fish etc.</i>	0.4	0.1	0.4	..	0.7	..	1.0	..	0.4	..
Kala <i>Fish</i>										
Äyriäiset, nilviäiset, mäti yms. <i>Crustaceans, molluscs, spawn etc.</i>										
3214. Hedelmät ja vihannekset <i>Fruit and vegetables</i>	0.5	0.1	0.6	..	0.5	..	1.0	..	0.9	..
Hedelmät, ml. säilötyt <i>Fruit, whether or not preserved</i>	0.5	0.0	0.6	..	0.4	..	0.5	..	0.6	0.1
Vihannekset ml. säilötyt <i>Vegetables, whether or not preserved</i>	0.1	0.1	0.0	..	0.1	..	0.4	..	0.3	..
3215. Sokeri ja -tuotteet <i>Sugar and sugar products</i>	1.8	0.1	1.7	..	1.4	..	1.7	..	1.3	..
Sokeri <i>Sugar</i>	1.6	0.1	1.5	..	1.1	..	1.5	0.0	1.0	0.0
Siirappi <i>Syrup</i>	0.2		0.1	..	0.1	..	0.2	..	0.2	..
Hillot ja makeiset <i>Jams and sweets</i>	0.1		0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..

jatk. s. 126, cont. p. 126

1865		1866		1867		1868		1869		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
3.8	0.6	2.5	0.5	2.9	1.0	6.0	0.9	8.5	0.6	125
0.2	—	0.4	0.0	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.0	1251
1.3	0.1	0.8	0.1	1.2	0.7	1.5	0.5	1.7	0.3	1252
1.1	0.1	0.6	0.1	1.1	0.6	0.8	0.4	0.8	0.2	
0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.5	0.1	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	
1.3	0.5	1.0	0.3	0.9	0.2	1.8	0.3	3.1	0.3	1253
0.9	0.0	0.7	0.0	0.5	0.0	2.5	0.0	3.3	0.0	1254
0.4	0.1	0.7	0.3	0.4	0.1	0.5	0.2	0.6	0.3	126
0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	1261
0.1	0.0	0.3	0.0	0.2	0.0	0.3	0.1	0.3	0.1	1263
										1264
0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	1266
1.5	1.3	1.2	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	1.2	1.0	127
0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	
1.0	1.0	0.7	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	
		0.0						0.0		
0.7	0.1	0.8	0.2	1.2	0.6	1.1	0.2	1.0	0.1	2
0.7	0.1	0.8	0.1	1.1	0.6	0.9	0.1	0.7	0.0	21
0.7	0.1	0.8	0.1	1.1	0.6	0.9	0.1	0.7	0.0	
—	—	—	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.3	0.1	22
0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.1	
		0.0	0.0	0.0		0.0	—	0.0	—	
										23
17.7	6.4	15.4	6.7	13.3	4.7	15.7	7.1	24.4	8.6	3
0.4	0.1	0.7	0.1	0.4	0.0	0.4	0.1	3.3	0.0	31
0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	311
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3111
0.1	0.1	0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—	3112
0.2	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.0	0.0	312
0.1	0.0	0.2	0.1	0.3	0.0	0.2	0.1	1.3	0.0	313
17.3	6.3	14.7	6.6	12.9	4.7	15.3	7.0	21.0	8.6	32
9.0	2.4	6.9	2.0	7.5	2.1	8.5	3.3	10.3	3.4	321
0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	3211
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	3212
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	
0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
0.7	0.1	0.5	0.1	0.4	0.1	0.6	0.1	1.0	0.1	3213
0.7	0.1	0.5	0.1	0.4	0.1	0.6	0.1	1.0	0.1	
0.9	0.2	0.6	0.2	0.7	0.3	0.8	0.3	0.9	0.6	3214
0.7	0.0	0.5	0.1	0.4	0.0	0.5	0.1	0.4	0.0	
0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	
1.9	0.1	1.6	0.1	1.8	0.1	0.9	0.1	1.0	0.1	3215
1.6		1.3		1.6		0.7		0.8		
0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	

1870*		1871*		1872*		1873*		1874	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
9.4	1.0	6.5	1.1	12.3	..	10.1	..	11.0	..
0.3	0	0.6	0.1	0.5	..	0.6	..	0.5	..
4.1	0.4	2.2	0.4	3.3	..	3.2	..	2.0	..
1.1	0.4	1.0	0.4	1.1	..	0.6	..	1.1	0.1
0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	..	0.4	..	0.8	..
2.9	0.0	1.1	—	1.9	..	2.2	..	0.0	..
2.3	0.6	2.4	0.3	4.0	..	4.4	..	5.2	..
2.8	0.0	1.2	0.2	4.5	..	2.0	..	3.3	..
0.6	0.3	0.8	0.4	0.8	..	0.9	..	1.1	..
0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	..	0.3	..	0.5	..
0.4	0.2	0.5	0.2	0.5	..	0.5	..	0.5	..
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
1.2	1.0	1.4	1.3	1.7	..	2.4	..	3.9	..
0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	..	0.3	..	0.4	..
0.1	0.0	0.2	0.2	0.2	..	0.3	..	0.4	..
0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	1.9	1.9
0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	..	0.1	..	0.3	..
		0.0	0.0	0.1	..	0.2	..	0.4	..
1.5	0.1	1.8	0.5	1.3	0.2	1.9	0.2	2.5	0.1
0.9	0.0	1.2	0.4	0.8	0.1	0.8	0.1	1.4	0.1
0.9	0.0	1.2	0.4	0.8	0.1	0.8	0.1	1.4	0.1
—	—	0.0	0.0	0.0	..	0.0	..	0.0	..
0.6	0.1	0.6	0.0	0.5	0.1	1.0	0.1	1.1	0.1
0.6	0.1	0.6	0.0	0.5	} 0.1	1.0	0.1	1.1	0.1
0.0	—	—	—	0.0		0.0	—	0.0	..
25.5	12.7	29.8	14.4	33.4	..	42.5	..	62.4	..
0.6	0.0	1.3	0.2	1.3	..	1.7	..	2.3	..
0.0	0.0	0.2	0.1	0.4	..	0.1	..	0.2	..
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	..	0.1	..	0.1	..
0.0	—	0.1	0.1	0.4	—	0.0	—	0.1	—
0.1	0.0	0.6	0.0	0.1	..	0.4	..	0.1	..
0.5	0.0	0.5	0.0	0.7	..	1.2	..	2.0	..
24.9	12.7	28.6	14.2	32.1	..	40.8	..	60.1	..
9.3	2.4	10.7	3.0	13.5	..	14.6	..	20.9	..
0.3	0.3	0.4	0.4	0.7	0.1	0.5	0.1	0.5	0.5
0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	..	0.1	..	0.2	..
0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	..	0.1	..	0.2	..
0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	..	0.0	..	0.0	..
0.8	0.1	0.5	0.1	1.5	0.2	0.7	0.1	2.1	0.1
0.8	0.1	0.5	0.1	1.5	0.2	0.7	0.1	2.0	0.1
								0.1	
0.6	0.2	0.9	0.2	1.1	..	1.6	..	1.7	..
0.5	0.0	0.5	0.0	0.7	..	0.9	..	1.3	..
0.2	0.1	0.3	0.2	0.4	..	0.7	..	0.4	..
1.5	0.1	2.5	0.5	3.2	0.7	3.5	0.4	4.9	..
1.3		2.2		2.9		3.1	0.3	3.8	0.0
0.0	0.0	0.2	0.4	0.2	0.6	0.2	..	0.5	..
0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.6	0.5

1875		1876		1877		1878		1879		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
11.9	..	8.1	..	7.5	..	6.3	..	6.8	1.4	125
0.5	..	0.3	..	0.3	0.0	0.3	..	0.3	—	1251
2.0	..	1.4	..	1.4	..	2.1	..	1.6	1.4	1252
1.1	0.1	0.9	..	0.8	0.0	0.4	..	1.2	0.5	
0.6	..	0.4	..	0.5	..	0.4	..	0.4	..	
0.3	—	0.2	—	0.0	—	1.4	—	0.0	—	
4.4	..	4.8	..	4.2	0.5	3.3	..	3.7	0.6	1253
5.1	..	1.7	..	1.7	0.1	0.5	..	1.2	0.1	1254
0.9	..	1.0	..	0.9	..	0.7	..	0.7	..	126
0.4	..	0.5	..	0.4	..	0.3	..	0.3	..	1261
0.4	..	0.4	..	0.5	..	0.4	..	0.4	..	1263
										1264
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	..	0.1	..	0.1	..	1266
3.5	..	3.2	..	4.4	3.4	4.6	..	3.0	..	127
0.5	..	0.4	..	0.7	..	0.4	..	0.3	..	
0.3	..	0.3	..	0.5	0.3	0.4	0.2	0.4	0.3	
1.4	1.4	1.3	1.3	1.2	1.2	0.9	0.9	0.8	0.8	
0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	0.9	
0.2	..	0.3	..	0.3	..	0.2	..	0.1	..	
0.5	..	0.3	..	1.1	..	2.0	..	0.5	..	
1.7	0.1	2.1	0.1	2.7	0.1	2.5	0.1	1.9	0.1	2
0.9	0.0	1.1	0.0	1.2	0.0	1.4	0.0	0.8	0.0	21
0.9	0.0	1.1	0.0	1.2	0.0	1.4	0.0	0.8	0.0	
0.0	..	0.0	0.0	0.0	..	0.0	..	0.0	0.0	
0.8	0.0	1.0	0.1	1.5	0.1	1.1	0.1	1.0	0.1	22
0.8	0.0	1.0	0.1	1.5	0.1	1.1	0.1	1.0	0.1	
0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	—	
										23
65.2	..	54.2	..	65.2	..	49.3	..	43.1	..	3
3.1	..	3.1	..	1.8	0.2	1.2	..	1.8	0.4	31
0.3	..	0.3	..	0.2	..	0.2	..	0.2	0.1	311
0.2	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	0.1	3111
0.1	—	0.2	—	0.1	—	0.1	—	0.1	—	3112
1.1	..	0.6	..	0.0	—	0.1	..	0.1	0.1	312
1.7	..	2.2	..	1.5	0.1	0.9	..	1.4	0.2	313
62.1	..	51.1	..	63.4	..	48.1	..	41.3	..	32
22.6	..	19.5	..	24.7	..	20.1	..	15.2	..	321
0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.3	0.3	3211
0.3	..	0.3	..	0.3	..	0.3	..	0.3	..	3212
0.2	..	0.2	..	0.3	..	0.3	..	0.2	0.2	
0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..	
1.9	0.1	1.3	1.1	1.3	0.1	1.4	0.1	0.5	0.3	3213
1.8										
0.1	0.1	1.3	1.1	1.3	0.1	1.4	0.1	0.5	0.3	
2.2	..	1.7	..	2.2	..	1.8	..	1.5	0.4	3214
1.6	..	1.3	..	1.6	..	1.2	..	1.0	0.2	
0.6	..	0.4	..	0.6	..	0.6	..	0.5	0.2	
4.9	..	4.2	..	6.1	3.3	5.2	1.7	4.2	1.2	3215
3.9	0.0	3.2	0.0	4.9	2.4	4.1	0.8	3.2	0.5	
0.5	..	0.3	..	0.3	..	0.3	..	0.3	..	
0.6	0.5	0.6	0.5	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	

1880		1881		1882		1883		1884	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
9.1	1.4	7.6	0.8	9.3	1.6	9.6	1.0	8.3	0.6
0.4	—	0.4	0.0	0.3	—	0.3	0.0	0.7	0.0
1.4	0.6	1.2	0.3	2.1	0.7	2.6	0.1	3.0	0.2
1.0	0.4	0.6	0.1	0.8	0.5	2.3	0.1	2.5	0.1
0.4	0.2	0.5	0.2	0.6	0.3	0.2	0.0	0.4	0.1
0.0	—	0.0	—	0.7	—	0.0	—	0.0	—
4.6	0.5	4.1	0.4	5.2	0.6	4.9	0.5	2.1	0.2
2.6	0.3	1.8	0.1	1.6	0.1	1.9	0.4	2.5	0.2
1.1	0.2	1.0	0.2	1.2	0.2	1.0	0.1	1.0	0.3
0.4	0.1	0.4	0.1	0.7	0.1	0.3	0.1	0.4	0.2
0.6	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0
0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1
4.0	3.4	4.1	3.2	3.4	2.4	3.1	2.4	3.5	2.2
0.4	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0
0.6	0.5	0.8	0.7	0.5	0.3	0.7	0.5	0.6	0.1
1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.8
1.0	1.0	0.6	0.6	0.5	0.5	0.2	0.2	1.0	1.0
0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
0.5	0.3	0.9	0.3	0.3	0.1	0.6	0.4	0.5	0.0
2.3	0.2	2.4	0.2	2.3	0.2	2.4	0.2	2.1	0.7
1.1	0.0	1.0	0.0	1.2	0.0	0.8	0.0	1.0	0.0
1.1	0.0	1.0	0.0	1.2	0.0	0.8	0.0	1.0	0.0
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	—	—	—	0.0	—
1.2	0.1	1.5	0.1	1.0	0.1	1.6	0.1	0.9	0.6
1.2	0.1	1.5	0.1	1.0	0.1	1.6	0.1	0.8	0.6
0.0	—	0.0	—	0.0	—	0.0	0.0	0.1	0.0
						0.1	0.0	0.2	0.0
55.8	27.5	60.3	28.3	64.7	26.6	74.3	34.1	63.8	32.2
2.3	0.4	3.8	0.4	4.7	0.6	6.3	0.5	4.0	0.5
0.5	0.2	0.8	0.2	0.9	0.2	1.2	0.2	0.8	0.1
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
0.3	—	0.6	—	0.7	—	1.0	0.0	0.6	0.0
0.2	0.1	0.2	0.0	0.7	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
1.6	0.1	2.8	0.2	3.1	0.3	5.0	0.3	3.2	0.3
53.5	27.1	56.6	28.0	59.9	26.0	68.0	33.6	59.8	31.6
19.3	7.0	20.2	6.8	23.2	7.7	29.1	8.7	23.1	8.9
0.4	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7
0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.6	0.5	0.4	0.4
0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	..	0.0	..
1.1	0.4	1.7	0.1	2.1	0.1	1.7	0.3	1.7	0.3
1.1						1.7		1.7	
0.1	0.4	1.7	0.1	2.1	0.1	0.0	0.3	0.0	0.3
1.7	0.4	2.1	0.5	2.4	0.8	1.8	0.4	1.7	0.6
1.3	0.2	1.6	0.2	1.7	0.3	1.5	0.2	1.3	0.2
0.4	0.2	0.5	0.3	0.7	0.5	0.4	0.2	0.5	0.4
5.2	1.5	5.0	1.4	6.5	1.5	10.2	1.2	5.5	1.2
3.8	0.4	3.6	0.3	4.9	0.2	8.7	0.2	4.2	0.2
0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.2	0.0
1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0

1 000 mk
1 000 mk

1885		1886		1887		1888		1889		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
6 214	(434)	4 717	(373)	5 911	(390)	5 009	(391)	7 935	(407)	125
358	(3)	334	(3)	359	4	216	3	179	—	1251
1 316	(188)	825	(150)	1 012	(185)	1 344	(191)	1 692	(208)	1252
923	(90)	379	(84)	229	(14)	339	(13)	505	(67)	
380	(98)	413	(66)	743	(171)	947	(178)	1 157	(141)	
14	(0)	33	—	40	—	58	—	30	—	
1 613	(123)	1 340	(96)	1 938	(161)	2 677	(136)	3 186	(76)	1253
2 927	(120)	2 218	(124)	2 602	(40)	772	(61)	2 880	(123)	1254
877	(205)	842	(248)	[863]	[303]	[1 035]	[330]	1 964	(538)	126
377	(148)	397	(189)	504	[200]	502	(184)	726	(280)	1261
237	(5)	227	(6)	[240]	[30]	[230]	[15]	[264]	[120]	1263
				119	(73)	303	(130)	974	(138)	1264
263	(52)	218	53							1266
3 816	(2 317)	2 818	(1 534)	3 017	(1 747)	2 805	(1 855)	2 997	1 857	127
630	(26)	664	(45)	752	(48)	299	(58)	488	(95)	
459	(116)	465	(149)	555	(348)	541	(356)	369	(185)	
769	(513)	559	(374)	667	(572)	954	662	1 050	763	
1 243	(1 243)	460	(460)	389	389	326	326	388	388	
532	(416)	577	(505)	446	(363)	522	437	418	(376)	
183	(3)	94	(2)	208	27	163	16	284	50	
2 800	(793)	2 052	(922)	1 816	(867)	1 778	(932)	2 585	(1 375)	2
1 516	(12)	870	(8)	849	(7)	747	(17)	1 029	(8)	21
1 516	(12)	869	(8)	849	(7)	747	(17)	1 029	(8)	
0	—	1	0	—	—	0	—	—	—	
1 209	(737)	1 082	(834)	807	(740)	881	820	1 260	(1 205)	22
1 081	(721)	1 018	(825)	793	(739)	867	(806)	1 260	(1 205)	
128	(16)	64	(9)	14	0	14	14	—	—	
75	(44)	100	(80)	160	(120)	150	(95)	295	(162)	23
43 030	19 348	40 547	19 155	(44 969)	(21 861)	(52 091)	(22 836)	(55 850)	(21 521)	3
3 272	228	2 752	447	3 101	483	5 320	509	7 088	(569)	31
473	150	592	308	624	353	663	350	692	(388)	311
163	149	315	307	370	351	358	349	382	375	3111
310	1	277	1	254	2	305	0	310	(13)	3112
59	22	160	42	191	97	632	61	2 815	56	312
2 740	56	2 000	97	2 286	33	4 025	98	3 581	125	313
								3 126	103	
								455	22	
39 758	(19 232)	37 795	(18 708)	(41 868)	[21 378]	[46 771]	[22 327]	[48 762]	[20 952]	32
17 929	(6 544)	16 872	(6 493)	17 258	[5 789]	[19 052]	(6 704)	21 685	(7 222)	321
546	(532)	507	493	615	610	735	725	971	933	3211
392	(340)	449	(392)	425	(345)	500	440	611	469	3212
157	(119)	174	137	161	(105)	156	86	204	120	
219	(219)	255	255	239	(239)	314	313	349	349	
[16]	..	[20]	..	[25]	..	[30]	..	58	—	
1 646	(329)	1 254	291	1 836	268	1 354	161	1 949	158	3213
1 608	(291)	1 220	(290)	1 792	263	1 310	160	1 797	151	
38	38	306	(1)	44	(5)	44	(1)	152	(7)	
1 380	(440)	1 406	(438)	1 497	(539)	1 496	(435)	1 547	(500)	3214
938	118	997	(134)	1 060	167	1 126	135	1 115	133	
442	(322)	409	(304)	437	(372)	370	(300)	432	(367)	
3 882	1 003	4 148	1 488	4 352	900	(5 045)	(1 467)	5 473	(1 521)	3215
2 953	276	3 129	763	3 223	73	3 703	449	3 958	340	
115	(1)	213	(1)	229	(2)	241	(2)	248	(1)	
814	726	806	(724)	900	(825)	(1 101)	(1 016)	1 267	(1 180)	

1890		1891		1892		1893		1894	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
10 431	(448)	11 734	473	9 018	400	6 055	360	6 432	324
380	(1)	288	2	167	2	246	14	281	23
2 481	(222)	2 316	87	1 538	100	1 594	81	1 362	30
936	(52)	1 344	32	730	58	812	31	489	5
1 483	(170)	894	52	769	42	715	33	769	17
62	—	78	3	39	0	67	17	104	8
4 620	(75)	3 930	143	3 302	104	2 097	93	2 908	94
2 950	(150)	5 200	241	4 011	194	2 118	172	1 881	177
[3 207]	[580]	[2 215]	[513]	[1 885]	[400]	1 800	311	1 557	242
1 087	(370)	1 028	290	791	190	634	145	625	122
[310]	[30]	[318]	[27]	[316]	[22]	[302]	[25]	[360]	[17]
} 1 810	(180)	179	2	165	5	133	4	110	1
		690	194	613	183	731	137	462	102
3 644	(2 080)	3 517	2 191	2 657	1 482	2 273	1 351	2 984	1 707
559	131	610	116	444	120	474	163	621	206
372	(105)	201	71	251	79	204	44	206	31
1 261	877	1 111	794	865	629	823	626	1 120	733
241	241	366	366	260	260	218	218	482	482
668	(620)	852	767	441	335	308	258	307	233
543	106	377	77	396	59	246	42	248	22
3 480	(1 487)	3 723	1 711	3 063	1 581	3 171	1 800	3 071	1 520
1 786	(12)	1 768	12	1 273	11	1 199	16	1 361	8
1 783	(12)	1 768	12	1 273	11	1 197	14	1 357	7
3	—	—	—	—	—	2	2	4	1
1 318	(1 220)	1 623	1 439	1 431	1 290	1 750	1 630	1 429	1 331
1 318	(1 220)	1 442	1 368	1 334	1 241	1 662	1 583	1 360	1 287
—	—	181	71	97	49	88	47	69	44
376	(255)	332	260	359	280	222	153	281	181
(58 379)	(20 368)	59 896	20 091	49 290	18 071	43 696	17 208	51 540	17 776
8 498	385	9 034	432	6 084	295	4 423	393	5 905	169
782	208	978	270	772	173	694	173	1 301	99
58	44	110	80	34	25	36	27	33	22
724	164	868	190	738	148	658	146	1 268	77
2 202	92	2 614	65	1 434	69	499	80	829	28
5 514	85	5 442	97	3 878	53	3 230	140	3 775	42
5 052	84	4 929	82	3 373	36	2 845	133	3 397	37
462	1	513	15	505	17	385	7	378	5
[49 881]	[19 983]	[50 862]	[19 659]	[43 206]	[17 776]	39 273	16 815	45 635	17 607
22 004	(6 714)	20 987	7 121	21 092	7 671	21 429	8 156	22 418	7 644
1 253	1 171	1 310	1 156	1 338	1 260	1 646	1 590	1 665	1 535
524	429	621	540	660	581	611	546	593	534
176	109	225	176	251	194	238	187	160	121
319	319	362	362	387	386	358	356	413	412
29	1	34	2	22	1	15	3	20	1
1 435	263	1 252	218	1 716	136	1 556	120	1 299	110
1 250	244	1 079	199	1 554	122	1 417	106	1 119	96
185	(19)	173	19	162	14	139	14	180	14
1 802	(752)	2 540	1 024	2 819	1 407	3 321	1 487	2 553	1 070
1 168	132	1 560	208	1 150	174	1 387	206	1 434	146
634	(620)	980	816	1 669	1 233	1 934	1 281	1 119	924
5 042	(1 306)	4 754	1 393	4 402	1 149	4 599	1 149	5 204	1 256
3 553	204	3 254	249	3 087	154	3 329	198	3 926	235
278	(2)	244	4	221	3	256	2	172	2
1 211	(1 100)	1 256	1 140	1 094	992	1 014	949	1 106	1 019

1895		1896		1897		1898		1899		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
8 364	463	11 902	466	13 723	512	20 130	502	19 037	419	125
479	146	473	101	438	105	428	63	407	66	1251
1 733	26	2 343	58	3 019	59	3 648	48	3 840	56	1252
701	6	1 202	36	1 775	16	1 959	1	2 217	5	
947	18	982	15	1 028	35	1 310	37	1 230	18	
85	2	159	7	216	8	379	10	393	33	
3 684	103	4 769	111	5 248	124	6 389	145	6 550	118	1253
2 468	188	4 317	196	5 018	224	9 665	246	8 240	179	1254
2 122	[336]	2 598	394	3 212	489	3 985	519	4 302	[405]	126
850	143	1 109	156	1 442	173	1 871	222	2 116	172	1261
[400]	[23]	[449]	[18]	[481]	[18]	[500]	[12]	[500]	[13]	1263
180	2	325	3	334	4	438	6	430	6	1264
692	168	715	217	955	294	1 176	279	1 256	214	1266
3 440	2 088	3 996	1 976	5 141	2 077	5 386	2 119	5 245	1 979	127
380	200	734	283	869	329	1 086	457	836	398	
349	50	537	38	918	58	794	52	868	31	
1 338	819	1 241	696	1 565	802	1 516	777	1 604	739	
576	565	534	515	458	364	684	474	744	514	
537	433	609	415	651	433	630	303	473	177	
260	21	341	29	680	91	676	56	720	120	
3 662	2 093	4 256	2 333	5 818	2 546	5 921	2 783	8 514	3 152	2
1 343	15	1 679	19	3 099	30	2 908	26	5 138	41	21
1 332	14	1 667	19	3 076	29	2 881	24	5 101	28	
11	1	12	0	23	1	27	2	37	13	
1 920	1 796	2 094	2 054	2 332	2 251	2 518	2 410	2 857	2 774	22
1 848	1 744	2 027	2 005	2 220	2 167	2 368	2 329	2 751	2 706	
72	52	67	49	112	84	150	81	106	68	
399	282	483	260	387	265	495	347	519	337	23
58 058	20 518	69 951	23 638	81 735	28 283	102 373	31 181	99 519	26 070	3
7 254	243	12 401	329	15 348	370	27 455	616	28 382	471	31
1 378	94	1 548	162	2 295	177	2 920	366	2 996	266	311
57	32	111	88	160	103	333	279	220	166	3111
1 321	62	1 437	74	2 135	74	2 587	87	2 776	100	3112
836	64	3 256	79	2 875	87	7 496	98	9 653	98	312
5 040	85	7 597	88	10 178	106	17 039	152	15 733	107	313
4 573	74	6 730	80	9 172	92	15 441	126	14 098	95	
467	11	867	8	1 006	14	1 598	26	1 635	12	
50 804	20 275	57 550	23 309	66 387	27 913	74 198	30 565	71 137	25 600	32
22 482	8 318	25 008	9 770	26 793	10 502	29 622	11 352	32 237	10 856	321
2 339	2 300	3 322	2 963	4 112	3 475	5 185	3 206	7 620	3 153	3211
769	692	1 097	974	1 420	1 261	1 901	1 671	1 953	1 676	3212
206	159	350	258	471	349	890	710	625	415	
532	532	714	714	910	909	957	954	1 260	1 258	
31	1	33	2	39	3	54	7	68	3	
1 498	151	1 340	135	1 202	150	1 928	150	1 585	154	3213
1 318	138	1 164	120	966	112	1 675	118	1 322	115	
180	13	176	15	236	38	253	32	263	39	
2 790	1 223	3 233	1 520	3 997	1 954	5 230	2 760	5 999	2 886	3214
1 684	310	2 002	474	2 478	643	3 619	1 394	3 644	1 487	
1 106	913	1 231	1 046	1 519	1 311	1 611	1 366	2 355	1 399	
4 597	1 345	4 871	1 527	3 976	949	2 969	773	1 876	587	3215
3 146	213	3 258	303	2 999	367	2 260	573	1 328	511	
237	2	277	4	306	52	458	95	359	7	
1 214	1 130	1 336	1 220	671	530	251	105	189	69	

1900		1901		1902		1903		1904	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
15 351	1 136	16 621	1 292	17 885	1 879	16 088	970	15 308	933
1 046	609	1 131	721	933	564	367	0	275	—
2 904	38	2 821	66	4 094	375	5 526	50	4 958	49
1 075	8	812	35	850	351	744	16	941	13
1 299	17	1 343	26	1 373	23	1 479	29	1 879	36
530	13	666	5	1 871	1	3 303	5	2 138	0
5 817	142	4 649	114	4 576	95	4 662	197	5 010	306
5 584	347	8 020	391	8 282	845	5 533	723	5 065	578
3 995	[298]	3 274	285	3 590	454	3 849	479	3 938	454
1 995	137	1 509	167	1 702	359	1 826	389	1 803	338
482	[10]	465	8	520	10	588	10	508	12
497	8	397	6	330	4	362	7	452	10
1 021	143	903	104	1 037	81	1 073	73	1 175	94
5 358	2 096	4 561	1 516	4 406	1 227	5 625	1 441	5 377	1 441
927	472	958	295	633	213	625	200	874	325
551	37	480	46	599	50	727	51	487	70
1 558	915	1 518	700	1 363	585	1 929	674	1 806	661
828	477	440	317	528	232	771	359	547	227
713	100	476	83	512	62	739	69	706	66
781	95	689	75	771	85	834	88	957	92
10 344	3 870	6 833	3 424	5 892	3 067	6 603	3 146	8 007	3 809
6 155	18	3 112	16	2 471	20	3 065	27	3 488	17
6 131	17	3 085	15	2 220	13	2 878	14	3 271	13
24	1	27	1	222	4	159	9	195	1
				29	3	28	4	22	3
3 587	3 489	3 081	3 000	2 632	2 530	2 687	2 588	3 608	3 277
3 438	3 422	2 934	2 921	2 475	2 462	2 495	2 486	3 134	3 132
149	67	147	79	157	68	192	102	474	145
602	363	640	408	789	517	851	531	911	515
94 877	26 164	77 421	25 354	77 140	25 382	88 864	27 953	89 254	27 147
20 720	596	14 660	776	11 959	1 025	15 447	984	14 495	1 013
2 134	344	1 983	402	2 174	309	2 181	269	2 948	396
206	135	203	173	228	185	239	152	262	169
1 928	209	1 780	229	1 946	124	1 942	117	2 686	127
7 442	134	4 416	68	2 241	79	4 862	183	1 487	161
11 144	118	8 261	306	7 544	637	8 404	532	10 060	456
9 402	99	7 184	265	6 348	584	7 023	486	8 613	369
1 742	19	1 077	41	1 196	53	1 381	46	1 447	87
74 157	25 568	62 761	24 580	65 241	24 357	73 217	26 969	74 759	26 134
36 584	12 388	29 918	13 061	31 445	12 934	33 746	12 452	30 035	10 979
6 544	3 865	6 781	4 848	5 594	4 611	5 066	3 230	4 583	2 862
2 111	1 903	2 564	2 314	2 355	2 164	2 460	2 289	2 266	2 098
510	395	1 007	861	834	712	718	647	682	606
1 511	1 506	1 459	1 451	1 460	1 451	1 649	1 641	1 494	1 491
90	2	98	2	61	1	93	1	90	1
2 115	243	1 949	241	2 650	244	3 097	237	2 292	250
1 850	194	1 730	194	2 399	218	2 865	193	2 013	187
265	49	219	47	251	26	232	44	279	63
7 053	3 383	6 637	2 778	7 540	3 151	7 873	3 576	6 762	2 678
5 002	1 901	3 912	1 170	4 023	1 395	4 524	1 527	3 761	889
2 051	1 482	2 725	1 608	3 517	1 756	3 349	2 049	3 001	1 789
1 123	471	731	433	804	506	860	512	836	464
641	404	414	379	464	443	471	455	432	413
285	2	142	2	159	1	185	1	182	2
197	65	175	52	181	62	204	56	222	49

1905		1906		1907		1908		1909		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
16 346	831	17 893	1 632	24 834	5 597	21 286	3 610	17 959	4 497	125
258	12	356	0	378	12	355	1	164	0	1251
4 455	40	4 459	52	5 031	79	4 036	185	3 443	124	1252
992	10	906	3	1 689	36	1 586	136	1 341	71	
3 145	30	2 781	48	2 313	43	2 176	47	1 347	52	
318	0	772	1	1 029	0	274	2	755	1	
5 556	296	5 223	1 042	9 094	3 833	6 748	2 617	5 693	1 606	1253
6 077	483	7 855	538	10 331	1 673	10 147	807	8 659	2 767	1254
4 523	524	5 574	769	9 467	1 988	7 771	598	8 095	421	126
2 155	387	2 615	546	5 767	1 798	4 031	443	4 555	226	1261
703	14	831	12	900	12	762	16	928	19	1263
479	10	667	10	878	10	967	13	813	34	1264
1 186	113	1 461	201	1 922	168	2 011	126	1 800	142	1266
5 604	1 587	6 038	2 168	8 005	2 972	8 485	2 828	7 877	2 605	127
1 038	302	1 138	430	1 791	856	1 831	968	1 870	941	
484	70	449	70	580	105	749	105	674	101	
1 602	685	1 909	971	2 212	1 130	2 612	1 121	2 398	906	
742	370	842	556	1 224	681	1 224	418	959	365	
690	64	793	63	1 002	106	1 056	127	1 016	170	
1 048	96	907	78	1 196	94	1 013	89	960	122	
9 421	4 538	10 025	4 630	14 777	5 595	17 025	5 772	17 319	7 007	2
3 859	19	4 133	19	7 654	18	10 133	26	8 985	17	21
3 607	16	3 909	14	7 290	11	9 616	22	8 705	15	
220	0	189	2	309	1	451	1	236	0	
32	3	35	3	55	6	66	3	44	2	
4 543	3 982	4 505	3 864	5 409	4 653	5 650	4 967	6 689	5 936	22
3 881	3 878	3 742	3 740	4 516	4 512	4 828	4 825	5 738	5 735	
662	104	763	124	893	141	822	142	951	201	
1 019	537	1 387	747	1 714	924	1 242	779	1 645	1 054	23
91 162	24 227	108 555	27 256	136 979	33 212	131 163	28 891	120 166	29 187	3
18 971	956	21 473	1 220	27 569	1 383	30 003	1 195	22 571	978	31
3 096	239	4 176	451	4 855	356	5 210	457	4 232	312	311
261	158	399	355	373	269	389	325	299	211	3111
2 835	81	3 777	96	4 482	87	4 821	132	3 933	101	3112
1 390	194	2 842	259	2 836	347	5 178	202	2 397	194	312
14 485	523	14 455	510	19 878	680	19 615	536	15 942	472	313
12 437	364	12 029	386	16 375	488	15 417	454	12 303	321	
2 048	159	2 426	124	3 503	192	4 198	82	3 639	151	
72 191	23 271	87 082	26 036	109 410	31 829	101 160	27 696	97 595	28 209	32
28 296	9 611	34 173	12 003	43 333	15 833	40 500	13 008	39 704	12 937	321
3 120	1 870	4 900	2 263	7 038	2 301	6 095	2 272	4 850	2 495	3211
2 045	1 850	3 520	2 960	6 502	5 594	5 237	4 610	5 097	4 185	3212
456	366	1 485	1 064	4 212	3 464	2 853	2 426	3 016	2 231	
1 486	1 483	1 897	1 895	2 159	2 129	2 247	2 182	1 955	1 952	
103	1	138	1	131	1	137	2	126	2	
1 779	211	2 137	242	3 329	532	3 349	328	4 042	313	3213
1 469	152	1 790	183	2 984	476	2 997	262	3 589	201	
310	59	347	59	345	56	352	66	453	112	
7 289	3 131	9 029	4 000	10 465	4 628	9 133	3 380	9 128	3 561	3214
3 827	1 185	5 295	1 905	6 230	1 862	4 955	1 220	4 989	1 318	
3 462	1 946	3 734	2 095	4 235	2 766	4 178	2 160	4 139	2 243	
607	252	753	258	911	495	663	253	612	172	3215
218	207	202	189	436	422	196	187	105	95	
162	0	182	1	215	3	200	2	223	1	
227	45	369	68	260	70	267	64	284	76	

1910		1911		1912		1913		1914	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
22 678	3 829	32 993	6 721	36 989	4 924	29 960	5 104	20 345	1 762
327	0	355	0	374	—	418	0	173	0
7 975	373	13 759	197	16 107	78	5 879	86	4 816	68
1 680	329	1 781	134	1 888	5	2 260	1	1 297	1
2 201	43	2 644	62	2 953	71	3 144	83	3 094	62
4 094	1	11 334	1	11 266	2	475	2	425	5
6 481	2 528	8 505	3 344	9 952	3 313	10 232	2 505	5 620	327
7 895	928	8 374	3 180	10 556	1 533	13 432	2 513	9 736	1 367
8 526	493	9 673	337	11 546	538	11 480	533	7 500	325
4 375	286	5 151	127	6 221	248	6 229	221	3 600	95
1 018	28	1 125	27	1 032	13	1 148	16	937	10
1 051	22	1 248	15	1 761	25	1 611	27	1 429	20
2 082	157	2 150	168	2 532	252	2 492	269	1 535	200
7 539	1 716	8 429	3 205	9 605	3 345	9 864	3 197	7 908	3 829
1 590	798	2 325	1 341	2 299	1 146	2 345	937	1 525	923
705	66	627	100	612	69	578	114	444	84
2 182	193	2 229	969	2 611	1 189	2 726	1 288	2 802	1 804
961	425	784	468	1 270	554	1 255	632	992	669
1 007	120	1 211	214	1 273	272	1 227	115	990	230
1 094	114	1 253	113	1 540	115	1 733	111	1 155	119
14 334	5 849	17 717	6 596	23 184	8 326	25 535	9 151	14 148	7 512
7 366	12	9 716	14	13 199	12	14 972	13	5 840	31
6 932	10	9 109	11	12 198	7	13 424	6	5 422	24
381	1	547	1	924	2	1 459	2	373	1
53	1	60	2	77	3	89	5	45	6
5 282	4 681	6 048	5 345	7 914	6 992	8 253	7 589	6 316	5 930
4 525	4 523	5 066	5 064	6 266	6 265	6 493	6 492	4 715	4 715
757	158	982	281	1 648	727	1 760	1 097	1 601	1 215
1 686	1 156	1 953	1 237	2 071	1 322	2 310	1 549	1 992	1 551
131 075	31 455	146 611	37 207	163 880	40 201	172 375	40 754	131 352	38 623
23 642	895	27 710	1 729	33 687	2 481	40 578	1 748	32 718	2 048
3 548	292	3 883	348	3 781	349	4 799	383	4 581	527
302	211	322	202	311	229	414	274	468	417
3 246	81	3 561	146	3 470	120	4 385	109	4 113	110
2 080	166	2 507	183	4 909	239	6 791	195	6 367	316
18 014	437	21 320	1 198	24 997	1 893	28 988	1 170	21 770	1 205
13 913	325	15 320	974	18 191	1 675	21 201	966	15 901	934
4 101	112	6 000	224	6 806	218	7 787	204	5 869	271
107 433	30 560	118 901	35 481	130 193	37 720	131 797	39 006	98 634	36 575
42 572	14 066	49 242	18 046	56 508	19 429	57 427	18 988	45 389	20 720
4 920	3 005	6 173	3 024	5 836	2 784	7 226	3 014	3 862	2 441
4 161	3 630	4 334	3 881	6 866	6 068	6 587	5 985	5 759	5 521
1 906	1 515	2 047	1 797	4 527	3 988	4 249	3 852	3 847	3 716
2 126	2 113	2 111	2 082	2 152	2 078	2 142	2 131	1 803	1 803
129	2	176	2	187	2	196	2	109	2
3 916	379	4 077	507	5 240	602	6 004	1 027	5 176	917
3 482	290	3 656	402	4 745	486	5 449	762	4 724	695
434	89	421	105	495	116	555	265	452	222
10 543	4 149	13 127	6 329	14 827	5 447	13 934	4 942	13 747	8 750
5 933	1 616	7 542	2 084	8 778	2 334	8 224	1 864	8 644	4 637
4 610	2 533	5 585	4 245	6 049	3 113	5 710	3 078	5 103	4 113
692	297	920	503	873	477	742	313	640	321
220	213	398	388	363	354	193	183	204	199
173	1	155	1	162	17	142	13	97	3
299	83	367	114	348	106	407	117	339	119

1915		1916		1917		
A	B	A	B	A	B	
41 498	11 403	132 445	50 656	146 000	50 857	125
416	10	1 321	777	866	552	1251
12 076	1 968	24 063	12 931	47 780	16 822	1252
4 865	590	9 138	3 215	15 923	6 085	
4 659	1 365	12 281	8 398	25 777	10 737	
2 552	13	2 644	1 318	6 080	—	
18 564	7 821	68 032	32 595	53 285	30 966	1253
10 442	1 604	39 029	4 353	44 070	2 517	1254
9 139	1 185	18 532	2 240	20 601	5 305	126
4 145	586	7 295	1 267	6 342	3 547	1261
1 690	19	2 993	45	2 102	66	1263
1 975	41	5 554	50	9 869	168	1264
1 329	539	2 690	878	2 288	1 524	1266
9 468	7 203	19 671	14 894	20 910	13 835	127
1 692	1 198	3 236	2 603	2 818	2 377	
384	51	1 154	249	4 500	985	
2 790	2 415	7 042	6 802	4 724	4 646	
1 261	1 253	3 217	3 217	3 806	3 799	
1 087	623	1 400	535	1 763	1 229	
2 254	1 663	3 622	1 488	3 299	799	
15 087	14 775	31 933	31 377	48 207	46 751	2
1 506	1 310	9 684	9 264	4 474	3 618	21
685	683	3 527	3 486	734	715	
742	622	6 086	5 766	3 622	2 893	
79	5	71	12	118	10	
9 536	9 531	15 591	15 589	33 388	33 195	22
7 170	7 170	10 452	10 452	18 416	18 416	
2 366	2 361	5 139	5 137	14 973	14 779	
4 045	3 934	6 658	6 524	10 345	9 938	23
132 872	64 911	237 852	111 151	515 309	214 801	3
20 758	4 136	36 597	7 427	60 576	6 329	31
2 187	331	4 229	1 767	7 693	706	311
295	288	1 521	1 520	509	509	3111
1 892	43	2 708	247	7 184	197	3112
1 435	419	2 080	1 505	2 363	1 231	312
17 136	3 386	30 288	4 155	50 520	4 392	313
12 278	2 962	21 140	3 523	35 530	2 101	
4 858	424	9 148	632	14 990	2 291	
112 115	60 775	201 255	103 724	454 733	208 472	32
59 376	41 548	89 636	66 750	144 232	106 196	321
2 640	2 486	2 132	2 079	6 971	993	3211
9 571	9 492	6 576	6 476	5 809	5 578	3212
6 777	6 723	264	195	406	265	
2 766	2 765	6 182	6 182	4 477	4 477	
28	4	130	99	926	836	
4 229	1 081	3 449	858	9 003	1 065	3213
3 477	634	2 633	580	6 661	649	
752	447	816	278	2 342	416	
14 564	11 634	20 573	17 389	24 605	23 241	3214
8 450	5 588	16 165	13 042	10 851	9 583	
6 114	6 046	4 408	4 347	13 754	13 658	
3 461	3 115	8 060	7 815	21 561	21 449	3215
3 008	2 760	7 395	7 334	10 712	10 706	
137	97	319	223	5 442	5 413	
316	258	346	258	5 407	5 330	

Taulukko 4 (jatkoa)

Taulukko 4., jatk. Table 4., cont.

	1860		1861		1862		1863		1864	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
3216. Nautintoaineet, mausteet yms. <i>Stimulants, spices etc.</i>	0.4	0.2	0.7	0.4	0.4	0.3	0.5	..	0.5	0.2
Sikuri ym. kahvin korvike <i>Chicory and other substitutes for coffee</i>	0.1	0.1	0.4	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2
Tee <i>Tea</i>	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	..	0.1	..
Kaakao <i>Cocoa</i>	0.0	0.0	0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..
Mausteet <i>Spices</i>	0.1	0.0	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	0.0
3217. Juomat <i>Beverages</i>	1.0	0.0	1.2	..	2.0	..	2.2	..	1.6	..
Viinat ja viinit <i>Spirits and wines</i>	1.0	0.0	1.1	..	2.0	..	2.2	..	1.4	0.0
Muut juomat ml. olut <i>Other beverages, incl. beer</i>	0.0	—	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.2	..
3218. Muut elintarvikkeet ja nautintoaineet <i>Other foodstuffs and stimulants</i>	2.1	0.8	2.2	0.9	2.7	1.2	3.6	1.9	3.6	1.9
Ryynit, perunajauhot yms. <i>Meal, potato flour etc.</i>	0.5	0.4	0.8	0.6	1.1	0.8	1.6	1.5	1.3	1.3
Tupakkavalmisteet <i>Manufactured tobacco</i>	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Leivonnaiset yms. <i>Bakers' wares etc.</i>	0.3	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4
Suola <i>Salt</i>	1.2	0.0	1.2	..	1.2	..	1.6	..	1.7	—
322. Kutomateollisuustuotteet ja vaateustavarat <i>Textiles and clothing</i>	4.5	2.1	6.9	4.2	6.7	3.5	6.1	3.4	4.2	2.3
3221. Kankaat ja nauhat <i>Fabrics and ribbons</i>	4.3	2.0	6.5	3.9	6.5	3.5	5.8	3.3	3.9	2.2
Villakankaat <i>Woollen fabrics</i>	1.6	0.7	2.4	..	3.7	..	..	..	..	..
Puuvillakankaat <i>Cotton fabrics</i>	1.3	0.5	3.1	..	1.7	..	..	..	..	..
Muut kankaat <i>Other fabrics</i>	1.3	0.8	0.9	..	1.0	..	..	..	..	..
Nauhat yms. <i>Ribbons etc.</i>	0.1	—	0.1	—	0.0	—	0.0	—	0.0	—
3222. Neuletuotteet <i>Knitted and crocheted goods</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3223. Vaatteet <i>Clothing</i>	0.1	0.0	0.2	..	0.1	..	0.2	..	0.2	..
3224. Jalkineet <i>Footwear</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3225. Päähineet <i>Headgear</i>	0.1	0.1	0.2	..	0.2	..	0.1	..	0.1	..
323. Muut lyhytaikaiset kulutustavarat <i>Other non-durables</i>	2.6	2.2	3.5	2.6	4.0	2.8	4.1	2.9	3.3	2.5
Kirjekuoret, etiketit, vihot yms. <i>Envelopes, labels, blocks etc.</i>	0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..
Kirjat, nuotit yms. <i>Books, music etc.</i>	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..
Lelut, pelit, urheiluvälineet <i>Toys, games, sports requisites</i>	0.0	0.1	0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..
Kammat, huiskut, tupakkavälineet, kepit yms. erinäiset tavarat	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
<i>Combs, dusters, smoker's requisites, umbrellas and similar smallwares</i>	0.1	..	0.1	..	0.2	..	0.2	..	0.1	..
Apteekki-, kosmeettiset tavarat <i>Pharmaceutical and cosmetic products</i>	0.2	..	0.3	..	0.2	..	0.3	..	0.2	..
Saippua, kynttilät, liimat <i>Soaps, candles and adhesives</i>	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
Porsliini, keraamiset tuotteet <i>China, ceramics</i>	0.2	0.1	0.3	..	0.2	..	0.2	..	0.2	..
Lasitavarat <i>Glassware</i>	0.0	0.0	0.1	..	0.1	..	0.0	..	0.1	..
Nahka-, kumi- yms. teokset <i>Articles of leather, rubber etc.</i>	0.6	0.6	1.3	1.3	1.6	1.4	1.7	1.5	1.2	1.1
Korutavarat <i>Jewelry</i>	0.1	0.1	0.0	..	0.3	..	0.4	0.4	0.2	..
Puuteokset <i>Articles of wood</i>	0.1	0.1	0.0	..	0.1	..	0.1	..	0.2	..
Sekalaiset tavarat <i>Miscellaneous goods</i>	0.4	0.2	0.3	..	0.3	..	0.1	..	0.2	..
324. Kestävät kulutustavarat <i>Consumer durables</i>	0.4	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1
3241.—3242. Kutomatuotteet ja metallitavarat <i>Textiles and metal products</i>	0.2	0.1	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.2	..
3243.—3244. Kojeet, kellot, soittimet <i>Electrical instruments, watches, clocks, musical instruments, cameras</i>	0.2	0.1	0.2	..	0.3	..	0.2	..	0.3	..
3245. Muut kestävät tavarat <i>Other durables</i>	0.1	0.0	0.0	..	0.1	..	0.1	..	0.0	..
Aseet ja ammuksset <i>Arms and ammunition</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Taide-esineet <i>Pieces of art</i>	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
S. Määrittelemättömät tavarat <i>Unclassified goods (mainly textiles and clothes)</i>	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0
R. Muuttotavarat → 1903 <i>Removable goods imported on transfer of residence</i>	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
T. Tasoituserä (virallisen tilaston arvo — tullimaksut — ryhmä R = ryhmät 1. + 2. + 3. + S + T) <i>Equalization item (value according to official statistics — duties — category R = categories 1. + 2. + 3. + S + T)</i>	+ 0.4	+ 0.0	+ 0.3	+ 0.5	— 1.8	— 1.4	+ 1.9	+ 0.5	+ 0.8	+ 0.2
Tuontitulli → 1882 <i>Import duty</i>	5.2	0.6	6.3	0.7	6.9	0.6	7.3	0.7	6.5	0.7
Merenkulkumaksu → 1882 <i>Navigation fee</i>	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0

1865		1866		1867		1868		1869		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
0.5	0.3	0.4	0.2	0.7	0.3	0.7	0.4	0.9	0.5	3216
0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	
0.1	} 0.1	0.1	} 0.0	0.1	} 0.0	0.1	} 0.1	0.1	} 0.1	
0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
0.1	} 0.0	0.1	} 0.0	0.1	} 0.0	0.1	} 0.0	0.2	} 0.1	
1.4		1.2		0.0		1.2		0.0		1.3	0.0	2.0	0.1	3217
1.3	} 0.0	1.2	} 0.0	1.2	} 0.0	1.2	} 0.0	1.9	} 0.1	
0.1		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0
3.1	1.4	2.4	1.2	2.6	1.2	4.1	2.2	4.3	1.8	3218
1.4	1.1	1.1	0.9	1.2	0.9	2.1	1.8	1.5	1.3	
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	
1.4	—	1.0	—	1.1	—	1.6	—	2.3	—	
3.9	1.3	3.8	2.2	3.2	1.6	3.8	2.4	6.5	3.8	322
3.6	1.1	3.4	1.8	2.8	1.3	3.3	2.0	5.7	3.3	3221
1.9	0.3	..	..	1.3	0.4	1.4	0.7	2.6	1.1	
0.8	0.1	0.7	..	0.5	0.1	0.7	0.3	1.0	0.4	
0.8	0.7	..	..	0.9	0.7	1.1	1.0	2.0	1.8	
0.0	—	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	
—	—	—	—	0.0	—	0.0	—	0.1	0.0	3222
0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	3223
0.0	0.0	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	3224
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	3225
3.8	2.4	3.4	2.4	2.0	0.9	2.7	1.2	3.8	1.3	323
0.0	} 0.1	0.0	} 0.1	0.1	} 0.1	0.1	} 0.1	0.1	} 0.1	
0.3		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2
0.0	} 0.1	0.0	} 0.1	0.0	} 0.1	0.0	} 0.1	0.0	} 0.1	
0.1		0.1		0.1		0.1		0.1		0.1
0.3	} 0.9	0.3	} 0.5	0.2	} 0.4	0.2	} 0.4	0.3	} 0.5	
0.9		0.5		0.5		0.4		0.5		0.5
0.2	} 0.0	0.1	} 0.0	0.1	} 0.0	0.1	} 0.0	0.2	} 0.1	
0.1		0.7		0.7		0.1		0.1		0.1
0.9	0.9	0.6	0.5	0.1	0.1	0.3	0.3	0.5	0.2	
0.4	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	
0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	
0.3	0.1	0.6	0.3	0.4	0.2	0.9	0.3	1.3	0.2	
0.7	0.2	0.4	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1	324
0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	3241-3242
0.3	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	3244
0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	3245
0.3	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	S
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	R
+ 2.8	+ 0.1	0.0	— 0.3	— 0.2	— 0.2	0.0	+ 0.2	0.0	+ 0.3	T
5.8	0.7	4.9	0.4	4.8	0.5	5.0	0.7	6.1	0.7	
0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	0.2	

1870*		1871*		1872*		1873*		1874	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
0.8	0.4	0.8	0.3	1.1	0.4	1.1	..	1.7	..
0.5	0.3	0.4	0.2	0.6	0.4	0.7	0.5	1.0	0.6
0.1	} 0.1	0.2	} 0.1	0.2	..	0.1	..	0.3	..
0.0		0.0		0.0	..	0.0	..	0.0	..
0.2	} 0.0	0.2	} 0.1	0.3	..	0.3	..	0.4	..
1.7		0.0		2.1	0.1	2.2	..	2.8	..	3.5	..
1.6	} 0.0	2.1	} 0.1	2.1	..	2.7	..	3.4	..
0.0		0.1		0.1	0.1	0.1	..	0.1	..	0.1	..
3.5	1.3	3.2	1.3	3.5	..	4.2	..	6.2	..
1.1	0.9	1.2	0.9	1.3	..	1.7	..	2.5	..
0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	..	0.3	..
0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	..	0.5	..	0.8	0.7
2.0	—	1.6	—	1.7	—	1.8	—	2.6	—
11.5	8.6	13.3	9.9	13.4	..	19.4	..	25.9	18.5
10.8	8.1	12.6	9.6	12.6	9.3	18.0	..	23.0	..
4.8	3.0	2.9	1.1	3.6	} 9.2	7.0	..	12.1	8.1
3.9	3.2	5.3	4.5	3.8		4.8	..	6.2	5.1
2.1	1.9	4.4	4.0	5.1	6.1	..	4.4	..	
0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	..	0.1	..	0.4	..
0.1	0.0	0.2	0.0	0.2	..	0.2	..	0.3	..
0.3	0.2	0.2	0.0	0.3	..	0.5	..	1.1	..
0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.8	0.8
0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	..	0.4	..	1.0	0.9
3.5	1.6	4.1	1.3	4.2	..	5.7	..	11.0	..
0.1	} 0.1	0.1	} 0.1	0.1	..	0.1	..	0.2	..
0.1		0.1		0.1	0.1	0.2	..	0.2	..
0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	..	0.1	..	0.1	..
0.3	0.1	0.4	0.0	0.4	..	0.4	..	0.7	..
0.2	0.0	0.3	0.0	0.2	..	0.3	..	0.5	..
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	..	0.8	..	1.2	1.1
0.2	} 0.1	0.4	} 0.2	0.4	..	0.4	..	0.5	..
0.2		0.4		0.4	0.3	0.4	..	0.4	..	0.6	..
0.5	0.4	0.4	0.3	0.5	..	0.8	..	2.7	2.5
0.2	0.1	0.2	0.0	0.2	..	0.3	..	0.5	..
0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	..	0.3	..	0.7	..
1.0	0.2	1.1	0.2	1.1	..	1.7	..	2.8	..
0.4	0.1	0.5	0.0	0.9	..	1.1	..	2.2	..
0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	..	0.4	..	0.5	..
0.2	0.0	0.3	0.0	0.5	..	0.6	..	1.3	..
0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	..	0.1	..	0.5	..
								0.2	..
								0.3	..
0.6	0.5	1.7	1.7	1.6	1.6	1.2	..	0.0	..
0.1	0.1	0.4	0.4	0.6	0.6	0.4	0.4	0.5	0.5
+ 0.9	+ 0.2	— 0.7	— 1.0	— 1.7	..	+ 3.0	..	+ 0.0	..
5.5	0.7	6.7	0.9	7.5	1.0	8.2	1.0	10.6	1.0
0.2	0.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0

1875		1876		1877		1878		1879		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
1.7	..	1.5	..	3.3	2.5	1.5	..	1.3	..	3216
1.0	0.8	0.9	0.7	2.5	2.3	1.0	0.9	0.9	0.8	
0.3	..	0.3	..	0.4	..	0.2	..	0.2	..	
0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..	0.0	..	
0.4	..	0.4	..	0.4	..	0.3	..	0.3	..	
4.1	..	4.2	..	4.4	..	2.9	..	2.5	..	3217
4.1	0.0	4.1	0.1	4.3	..	2.6	0.4	2.2	..	
0.1	..	0.1	..	0.2	..	0.3	..	0.3	0.2	
6.6	..	5.7	..	6.3	..	6.3	..	4.4	..	3218
3.4	..	2.5	..	2.2	..	2.5	..	2.0	..	
0.2	..	0.2	..	0.2	..	0.3	..	0.2	..	
0.9	0.7	0.9	..	1.0	1.0	1.7	1.7	0.7	0.7	
2.1	—	2.1	—	2.9	—	1.8	—	1.5	—	
25.0	..	20.5	..	23.4	17.6	15.0	10.9	14.5	10.0	322
21.3	15.2	17.4	13.1	18.2	13.6	12.0	8.7	11.4	7.7	3221
11.8	7.6	8.4	..	8.9	} 13.6	5.7	} 8.7	6.3	} 7.6	
5.3	4.1	4.2	..	5.1		2.1		4.1		1.9
4.2	..	4.6	..	4.1		4.1		3.1		
0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..	
0.4	..	0.3	..	0.4	..	0.3	..	0.2	..	3222
1.7	..	1.2	..	2.4	1.8	1.1	0.8	1.0	0.6	3223
0.8	0.8	0.6	0.6	1.0	1.0	0.6	0.6	1.1	1.1	3224
1.2	..	1.0	..	1.5	1.1	1.0	0.8	0.8	0.6	3225
12.4	..	9.6	..	12.5	7.6	9.7	..	9.3	5.6	323
0.2	..	0.2	..	0.2	..	0.2	..	0.1	..	
0.3	..	0.2	..	0.2	..	0.2	..	0.2	..	
0.1	..	0.1	..	0.4	..	0.1	0.1	0.1	0.1	
0.7	..	0.5	..	0.9	..	0.6	..	0.5	..	
0.5	..	0.9	..	0.5	..	0.4	..	0.4	0.1	
1.1	1.0	1.1	1.1	1.9	1.8	1.5	1.4	1.5	1.3	
0.4	..	0.2	..	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	
0.8	..	0.6	..	0.9	0.5	0.7	0.5	0.8	0.7	
2.8	2.6	2.7	..	3.2	3.0	2.2	2.0	2.1	2.0	
0.4	..	0.4	..	0.5	0.3	0.9	0.2	0.6	0.2	
1.7	..	0.3	..	0.6	..	0.5	0.4	0.4	0.3	
3.2	..	2.3	..	2.8	..	2.1	..	2.2	..	
1.8	..	1.5	..	2.8	..	3.3	..	2.5	..	324
0.5	..	0.5	..	0.7	..	0.7	..	0.8	..	3241-3242
1.1	..	0.8	..	1.2	..	0.9	..	0.8	0.3	3244
0.2	..	0.2	..	0.9	..	1.8	..	1.0	0.9	3245
0.1	..	0.1	..	0.8	..	1.7	..	1.0	0.9	
0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..	0.1	..	
0.9	..	1.3	..	2.0	2.0	2.7	..	1.5	..	S
[0.6]	[0.6]	[0.7]	[0.7]	[0.8]	[0.8]	[0.8]	[0.8]	[0.9]	[0.9]	R
+ 1.0	..	- 0.8	..	- 0.9	..	+ 0.6	..	- 0.7	..	T
11.3	1.0	10.6	1.2	11.3	2.0	9.4	1.3	8.6	0.8	
0.3	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.3	0.0	

1880		1881		1882		1883		1884	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
2.0	1.4	1.7	1.1	1.9	1.4	1.9	1.2	1.6	1.0
1.3	1.2	1.0	0.9	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8
0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1
0.0	0.0	0.0	—	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0
3.5	0.3	3.8	0.3	3.4	0.1	5.1	0.3	4.0	0.1
3.2	0.0	3.4	0.0	3.3	0.0	4.9	0.1	3.9	0.0
0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1
5.1	2.4	5.1	2.7	6.1	3.0	7.2	4.1	7.5	4.6
2.3	1.5	2.3	1.8	2.9	2.0	2.9	2.3	3.6	2.8
0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0
0.8	0.8	0.9	0.8	1.1	1.0	1.8	1.8	1.7	1.7
1.8	0.0	1.7	0.0	1.9	0.0	2.4	0.0	2.1	0.1
19.7	12.6	19.0	12.3	20.4	11.8	22.1	15.2	21.2	14.0
16.8	10.5	15.1	9.2	15.4	8.0	13.6	8.5	13.1	7.7
8.8	4.6	9.2	4.6	8.5	4.0	8.8	5.1	8.9	4.9
3.4	2.7	2.8	2.0	3.0	2.3	2.9	2.1	2.0	1.6
4.5	3.1	3.1	2.6	3.8	1.7	1.9	1.3	2.1	1.2
0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
0.4	0.1	0.5	0.0	0.5	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0
1.1	0.7	1.6	1.4	1.9	1.4	6.5	5.4	6.0	4.8
0.5	0.5	0.8	0.8	1.4	1.4	1.0	0.8	1.2	1.1
1.1	0.9	1.1	0.9	1.4	1.0	0.6	0.5	0.6	0.4
12.7	6.9	13.2	6.4	14.3	6.2	13.3	8.5	12.8	7.9
0.3	0.0	0.5	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	0.4	0.3
0.3	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0	0.3	0.0	0.4	0.0
0.2	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1
1.0	0.1	1.0	0.1	0.9	0.1	0.7	0.1	0.4	0.1
0.5	0.1	0.6	0.2	0.8	0.3	1.0	0.5	0.9	0.5
1.7	1.6	1.7	1.5	1.8	1.5	1.8	1.6	1.6	1.5
0.4	0.2	0.6	0.2	0.8	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3
1.0	0.5	1.1	0.6	0.8	0.5	0.7	0.4	0.6	0.4
2.6	2.5	2.2	2.0	2.1	1.9	3.5	3.5	3.4	3.4
0.9	0.4	1.0	0.4	1.1	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2
0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5
3.3	1.0	3.5	0.7	4.4	0.7	3.3	1.1	3.4	0.7
1.8	0.6	3.9	2.6	2.0	0.4	3.3	1.1	2.7	0.8
0.6	0.2	0.6	0.2	0.6	0.2	0.7	0.2	0.5	0.1
0.8	0.1	1.2	0.6	1.1	0.2	1.7	0.4	1.5	0.6
0.5	0.3	2.1	1.9	0.3	0.0	0.9	0.5	0.6	0.1
0.4	0.3	2.0	1.9	0.2	0.0	0.7	0.5	0.4	0.1
0.1	—	0.2	—	0.1	—	0.2	—	0.2	—
2.6	2.6	4.2	3.8	3.2	2.7	2.7	2.7	3.3	3.3
[0.9]	[0.9]	[1.0]	[1.0]	[1.0]	[1.0]	[0.9]	[0.9]	[0.9]	[0.9]
— 0.1	— 0.2	— 0.4	0.0	— 0.3	— 0.9	— 0.4	+ 0.6	+ 0.3	+ 0.1
10.6	1.5	11.6	1.1	12.9	1.3				
0.3	0.0	0.4	0.0	0.4	0.0				

1 000 mk
1 000 mk

1885		1886		1887		1888		1889		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
1 422	(784)	1 416	(770)	1 385	676	1 468	567	1 857	(638)	3216
907	(698)	916	661	753	524	786	547	1 043	(584)	
151	(70)	162	(78)	216	(118)	217	—	209	—	
25	(1)	31	(12)	..	..	..	..	42	—	
339	15	307	(18)	416	34	465	20	563	(54)	
3 209	112	3 062	120	3 162	93	3 599	124	4 402	380	3217
3 111	38	2 950	32	3 089	51	3 512	71	3 939	73	
98	74	112	88	73	42	87	53	463	307	
5 452	(3 004)	4 630	(2 501)	3 986	2 358	4 855	2 785	4 875	2 623	3218
2 520	1 897	1 689	1 173	1 468	1 047	1 806	1 373	1 905	1 403	
223	(115)	333	(242)	292	(207)	279	(163)	226	(146)	
954	913	1 077	1 032	1 150	1 100	1 295	1 238	1 095	1 056	
1 755	(79)	1 531	(54)	1 076	(4)	1 475	(11)	1 649	(18)	
11 322	(6 872)	11 731	(7 470)	12 639	[9 368]	15 528	[9 605]	16 249	(8 178)	322
5 963	(3 030)	6 464	3 702	6 094	(4 526)	7 884	(3 931)	8 137	2 640	3221
3 506	(1 600)	3 960	(2 262)	4 380	(2 525)	4 667	(2 537)	} 7 526	} 2 637	
1 203	(970)	1 300	(1 003)	1 514	(1 082)	1 319	(904)			
1 233	(460)	1 185	(437)	178	(917)	1 869	(488)			
21	(1)	19	0	22	2	29	2	611	3	
341	18	416	(15)	469	(25)	576	(33)	700	(2)	3222
3 034	(2 120)	(2 777)	(1 816)	[3 296]	[2 300]	[4 059]	[2 874]	4 749	(3 202)	3223
1 445	1 336	1 572	1 437	1 882	1 670	2 034	1 843	1 877	(1 716)	3224
539	367	502	500	898	(847)	975	(924)	786	618	3225
(8 891)	(5 297)	(7 880)	(4 502)	(10 333)	(5 785)	(10 463)	(5 632)	(8 802)	(5 061)	323
202	(90)	149	(25)	[170]	[65]	[210]	[90]	[300]	[110]	
396	56	405	43	417	39	454	28	576	55	
193	91	201	85	212	93	231	100	257	103	
335	52	326	47	[400]	[109]	[856]	[137]	1 715	(865)	
441	(182)	392	180	451	205	492	212	568	186	
1 389	(1 150)	1 194	(1 067)	1 337	(1 194)	1 055	920	1 159	1 035	
[460]	(230)	[434]	[238]	[508]	[299]	[511]	[300]	[588]	[353]	
433	(248)	396	(196)	517	201	582	218	636	220	
1 117	(1 100)	970	962	2 003	(1 679)	1 684	(1 496)	1 170	(1 081)	
700	355	695	373	1 146	746	1 402	952			
1 484	1 298	1 168	998	923	693	1 059	760	1 140	744	
1 741	445	1 550	288	2 249	(462)	1 927	(419)	693	309	
1 616	(408)	1 312	(243)	1 638	(436)	1 728	386	2 026	491	324
400	(42)	354	(38)	226	(10)	349	(2)	320	28	3241-3242
844	183	737	103	1 142	361	1 156	235	1 543	366	3244
372	183	221	102	270	65	223	149	163	97	3245
288	182	140	102	104	61	186	148	102	96	
84	1	81	0	166	4	37	1	61	1	
3 600	3 624	3 241	3 231	4 023	4 023	4 338	4 337	4 061	4 059	S
780	752	1 027	1 026	991	990	1 042	1 042	1 044	1 043	R
+ 432	— 790	— 32	— 900	+ 947	— 606	— 494	— 155	— 526	— 960	T

1890		1891		1892		1893		1894	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
2 210	(469)	1 449	373	968	314	930	356	1 471	365
880	(420)	342	335	295	288	331	328	342	335
382	—	208	—	178	—	235	—	356	—
55	—	58	—	65	—	20	—	103	—
893	(49)	841	38	430	26	344	28	670	30
4 693	73	4 392	49	4 264	52	3 570	39	4 357	34
4 633	49	4 346	35	4 221	38	3 526	25	4 313	25
60	24	46	14	43	14	44	14	44	9
5 045	(2 251)	4 669	2 368	4 925	2 772	5 196	2 869	5 276	2 740
1 692	1 030	1 821	1 212	2 388	1 662	2 858	1 906	2 836	1 792
202	(120)	190	47	173	65	120	50	163	36
1 152	1 081	1 150	1 070	1 066	989	983	904	920	850
1 999	(20)	1 508	39	1 298	56	1 235	9	1 357	62
18 552	(10 118)	19 549	9 478	14 162	7 583	11 468	6 523	15 406	7 731
12 399	(5 948)	12 941	5 839	8 840	4 365	6 921	3 411	10 188	4 602
6 678	(2 800)	7 038	2 364	4 434	1 620	3 560	1 367	5 522	1 871
3 567	(2 950)	4 001	3 291	2 994	2 558	2 229	1 901	3 022	2 541
1 315	(170)	1 119	158	836	161	737	120	1 014	156
839	28	783	26	576	26	395	23	630	34
813	266	920	174	544	186	445	191	521	190
2 662	(1 650)	2 989	1 505	2 498	1 180	2 005	1 101	2 502	1 152
2 014	(1 800)	2 144	1 598	1 841	1 542	1 756	1 547	1 826	1 535
664	454	555	362	439	310	341	273	359	252
(7 236)	(2 900)	[7 478]	[2 744]	[5 839]	[2 303]	4 715	1 927	6 065	2 001
[380]	[100]	367	67	294	56	217	54	347	57
516	19	519	14	487	22	390	16	480	19
136	25	132	20	114	17	90	18	123	20
1 233	(230)	455	97	341	97	363	106	587	131
541	45	486	17	494	17	428	16	495	21
890	(760)	971	788	790	666	680	581	595	545
[509]	[190]	[551]	[237]	[473]	[220]	320	202	372	232
717	207	674	120	539	128	317	89	432	86
652	(552)	552	463	402	324	331	282	377	298
		761	189	503	151	398	85	530	81
844	442	827	400	567	319	578	281	938	296
818	330	1 183	332	835	286	603	197	789	215
2 089	251	2 848	316	2 113	219	1 661	209	1 756	231
455	59	1 034	245	852	167	548	144	721	138
1 385	57	1 566	55	1 041	38	674	33	909	62
249	135	248	16	220	14	439	32	126	31
124	107	29	6	40	4	16	4	21	7
125	28	219	10	180	10	423	28	105	24
74	71	34	32	24	23	103	26	100	20
395	394	443	422	550	541	407	405	283	269
— 566	— 1 068	+ 245	+ 32	+ 109	— 22	+ 62	— 10	+ 92	+ 21

1895		1896		1897		1898		1899		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
1 338	356	1 643	537	1 653	442	1 794	507	1 717	419	3216
317	313	406	403	350	348	396	393	326	323	
322	—	350	—	397	—	455	—	452	—	
116	—	96	—	123	—	144	—	158	—	
583	43	791	134	783	94	799	114	781	96	
4 863	41	4 845	46	5 243	32	5 385	33	5 902	22	3217
4 798	25	4 759	22	5 164	20	5 315	23	5 848	15	
65	16	86	24	79	12	70	10	54	7	
4 288	2 210	4 657	2 068	5 190	2 239	5 230	2 252	5 585	1 959	3218
1 919	1 326	1 718	984	2 131	1 054	2 261	1 134	2 974	1 042	
150	46	238	91	286	97	338	127	325	126	
865	796	1 030	945	1 198	1 088	1 150	991	954	791	
1 354	42	1 671	48	1 575	—	1 481	—	1 332	—	
18 163	9 550	21 448	11 156	26 136	14 478	29 191	15 908	24 561	11 907	322
11 905	5 495	14 014	6 549	17 352	8 908	18 368	8 877	13 298	4 920	3221
6 237	1 994	7 114	2 228	8 429	3 154	8 737	3 122	6 016	1 621	
3 829	3 247	4 752	4 038	6 180	5 309	6 256	5 238	4 029	2 921	
1 140	226	1 289	238	1 644	384	2 067	431	1 914	300	
699	28	859	45	1 099	61	1 308	86	1 339	78	
662	254	858	421	1 011	510	1 272	566	1 291	400	3222
2 973	1 676	3 445	1 695	4 080	2 185	4 580	2 504	4 688	2 349	3223
2 200	1 820	2 748	2 234	3 302	2 609	4 512	3 640	4 905	4 006	3224
423	305	383	257	391	266	459	321	379	232	3225
7 327	2 130	7 654	2 028	9 338	2 504	11 273	2 866	10 085	2 287	323
447	67	453	61	562	73	706	98	792	90	
605	19	562	12	600	18	817	25	889	19	
170	30	202	36	239	40	244	35	223	33	
693	143	775	182	927	232	1 028	237	730	124	
581	26	641	30	694	40	791	55	721	38	
713	523	360	136	330	102	498	104	393	108	
399	236	446	256	586	343	843	526	657	367	
487	86	531	94	671	120	933	150	838	134	
422	318	521	374	697	463	698	443	753	447	
684	118	805	103	868	96	1 116	129	939	68	
1 101	338	1 136	429	1 546	506	1 723	541	1 543	504	
1 025	226	1 222	315	1 618	471	1 876	523	1 607	355	
2 832	277	3 439	355	4 120	429	4 832	439	4 254	549	324
908	184	1 127	259	1 518	328	1 787	349	1 645	287	3241-3242
1 715	73	2 061	60	2 338	78	2 658	64	1 893	48	3244
209	20	251	36	264	23	387	26	716	214	3245
26	3	47	14	39	3	54	3	61	2	
183	17	204	22	225	20	333	23	655	212	
121	58	202	33	103	69	284	97	216	87	S
366	344	470	438	418	404	590	561	589	582	R
— 35	— 248	— 73	+ 32	— 99	+ 13	+ 254	+ 5	— 233	— 32	T

1900		1901		1902		1903		1904	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
2 188	341	1 623	437	1 728	347	1 985	385	1 740	366
301	267	362	359	299	296	328	326	327	325
802	—	424	—	489	—	525	—	529	—
226	—	134	—	202	—	224	1	259	—
859	74	703	78	738	51	908	58	625	41
8 610	30	4 188	29	4 928	24	5 510	31	5 791	26
8 529	14	4 115	22	4 867	18	5 446	23	5 738	20
81	16	73	7	61	6	64	8	53	6
6 840	2 152	5 445	1 981	5 846	1 887	6 895	2 192	5 765	2 235
4 008	1 126	2 673	1 032	3 374	899	4 029	1 317	3 220	1 455
387	137	301	113	330	142	338	125	367	149
1 078	889	1 035	836	919	845	954	750	905	631
1 367	—	1 436	—	1 223	1	1 574	—	1 273	—
24 283	10 656	20 072	9 190	20 004	8 603	24 268	11 180	26 527	11 860
13 503	5 100	11 405	4 480	11 347	3 900	13 705	5 215	15 523	6 294
5 252	994	4 609	959	4 685	808	5 377	1 030	5 810	1 238
5 064	3 668	4 313	3 210	3 961	2 720	5 329	3 763	6 572	4 568
1 861	357	1 376	253	1 627	304	1 741	354	1 874	409
1 326	81	1 107	58	1 074	68	1 258	68	1 267	79
1 298	371	931	328	687	235	645	224	615	150
4 849	1 633	4 268	1 827	4 210	1 629	5 138	1 973	5 293	1 729
4 347	3 401	3 263	2 443	3 478	2 703	4 378	3 536	4 583	3 344
286	151	205	112	282	136	402	232	513	343
9 833	2 141	9 358	2 033	10 480	2 542	11 496	2 891	13 540	2 924
723	94	614	104	750	102	889	104	1 201	118
912	32	935	18	1 488	62	1 288	77	1 372	88
249	36	300	35	265	33	309	40	334	41
735	138	728	139	791	132	1 013	198	1 153	211
880	31	869	45	953	55	1 055	63	1 224	46
560	186	529	148	890	375	883	275	1 422	263
652	371	637	363	661	344	694	413	744	444
636	115	575	120	553	113	751	326	873	291
696	402	573	318	485	246	673	386	872	479
1 009	94	1 070	72	875	70	1 045	127	1 141	127
1 113	351	987	316	1 000	333	947	366	1 071	353
1 668	291	1 541	355	1 769	677	1 949	516	2 133	463
3 457	383	3 413	294	3 252	278	3 907	446	4 657	371
1 497	263	1 271	232	1 211	133	1 421	169	1 783	135
1 562	58	1 617	36	1 343	72	1 829	214	2 086	172
398	62	525	26	698	73	657	63	788	64
117	47	62	2	89	1	72	2	70	1
281	15	463	24	609	72	585	61	718	63
166	72	74	52	176	23	101	25	143	68
641	610	557	549	1 048	953				
+ 307	— 88	— 321	+ 40	— 291	— 375	+ 354	— 77	— 158	— 79

1905		1906		1907		1908		1909		
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
1 713	363	1 910	511	2 236	644	1 740	316	1 878	410	3216
280	278	421	418	534	531	238	235	305	301	
457	1	438	—	476	—	493	—	614	—	
282	1	339	1	483	1	422	3	364	2	
694	83	712	92	743	112	587	78	595	107	
5 699	41	5 472	28	5 754	36	6 344	37	6 238	42	3217
5 638	34	5 416	21	5 693	27	6 281	28	6 182	36	
61	7	56	7	61	9	63	9	56	6	
6 044	1 893	6 452	1 741	7 098	1 603	7 939	1 812	7 859	1 759	3218
3 661	1 189	3 860	968	4 342	904	5 083	1 001	5 386	1 029	
341	128	378	146	449	196	431	198	444	206	
839	576	970	627	895	503	901	613	967	523	
1 203	—	1 244	0	1 412	0	1 524	—	1 062	1	
25 613	10 435	30 823	9 758	39 404	11 195	34 167	9 767	32 383	10 468	322
14 719	5 143	17 340	4 698	22 442	5 400	19 498	5 115	18 857	5 836	3221
5 985	920	7 163	666	9 397	575	8 189	782	7 646	1 232	
5 711	3 808	6 263	3 466	8 383	4 041	6 777	3 609	6 441	3 708	
1 739	320	2 279	458	2 669	667	2 669	633	2 984	781	
1 284	95	1 635	108	1 993	117	1 863	91	1 786	115	
630	130	747	121	939	156	999	153	947	173	3222
4 726	1 271	6 190	1 187	7 637	1 350	6 485	1 108	6 505	1 063	3223
5 153	3 684	6 182	3 630	7 898	4 127	6 756	3 297	6 545	3 315	3224
385	207	364	122	488	162	429	94	429	81	3225
13 408	2 783	15 688	3 885	18 318	4 305	18 535	4 426	17 841	4 275	323
1 394	106	1 566	117	1 559	110	2 025	147	1 768	165	
1 485	68	1 552	109	1 657	120	1 711	98	1 905	97	
362	41	432	47	509	62	500	55	437	65	
1 104	237	1 413	280	1 558	345	1 039	193	953	182	
1 247	54	1 319	116	1 459	102	1 572	94	1 525	113	
705	254	764	357	1 009	515	1 279	842	934	415	
735	375	961	526	1 059	562	1 342	617	1 301	635	
860	308	942	346	1 253	416	1 239	406	1 158	358	
868	380	1 312	731	1 556	813	1 645	813	2 029	991	
1 157	131	1 483	165	1 846	148	1 733	144	1 646	137	
1 344	315	1 337	385	1 625	423	1 645	478	1 522	425	
2 147	514	2 607	706	3 228	689	2 805	539	2 663	692	
4 874	442	6 398	390	8 355	496	7 958	495	7 667	529	324
1 756	135	2 380	209	2 836	214	2 454	182	2 303	201	3241-3242
2 384	128	3 150	94	3 972	159	3 773	109	3 677	111	3244
734	179	868	87	1 547	123	1 731	204	1 687	217	3245
109	1	202	1	69	0	56	0	49	0	
625	178	666	86	1 478	123	1 675	204	1 638	217	
102	84	371	48	192	44	49	5	66	12	S
										R
+ 45	+ 66	+ 368	+ 393	+ 296	— 206	+ 133	— 222	+ 340	— 258	T

1910		1911		1912		1913		1914	
A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
2 108	531	2 143	401	2 435	474	2 202	456	2 001	275
476	467	348	329	401	394	398	389	186	174
631	—	773	—	723	—	642	—	745	1
374	2	401	2	390	2	382	1	436	3
627	62	621	70	921	78	780	66	634	97
8 099	44	9 585	64	10 590	59	11 053	78	6 973	63
8 039	32	9 494	41	10 508	44	10 975	64	6 917	47
60	12	91	23	82	15	78	14	56	16
8 133	2 031	8 883	3 337	9 840	3 518	9 679	3 173	7 231	2 432
5 074	1 102	5 391	2 213	6 038	2 290	6 101	2 169	4 701	1 614
491	223	603	273	680	305	577	319	440	274
1 220	706	1 377	850	1 373	922	1 068	684	750	522
1 348	—	1 512	1	1 750	1	1 933	1	1 340	22
35 450	10 929	37 765	11 590	39 212	11 827	39 138	12 923	26 982	9 345
21 043	6 613	22 711	6 898	23 885	6 870	23 238	7 612	15 664	5 100
8 501	1 654	9 060	1 662	9 382	1 551	8 687	1 830	6 545	1 898
7 226	4 001	7 795	4 156	7 970	4 052	7 961	4 309	4 809	2 326
3 326	837	3 614	970	4 027	1 140	4 110	1 324	2 598	772
1 990	121	2 242	110	2 506	127	2 480	149	1 712	104
1 034	171	1 107	128	1 376	140	1 652	162	1 061	132
7 418	1 132	7 535	997	7 829	1 251	8 193	1 576	5 458	1 217
5 384	2 922	5 747	3 469	5 413	3 466	5 279	3 429	4 127	2 736
571	91	665	98	709	100	776	144	672	160
20 592	4 974	21 933	5 275	23 590	5 721	24 428	6 230	18 520	5 515
1 911	152	2 074	169	2 171	158	2 138	234	1 324	173
2 064	115	2 225	174	2 328	227	2 342	233	1 742	250
521	79	542	77	659	131	672	131	375	107
1 219	220	1 230	223	1 296	214	1 253	211	822	157
1 620	142	1 841	192	1 971	236	2 069	231	1 601	193
1 094	484	1 128	495	1 007	366	963	382	759	344
1 413	751	1 645	871	1 908	971	1 814	998	1 082	614
1 491	692	1 593	700	1 352	450	1 456	410	824	259
2 580	1 244	2 614	1 128	3 245	1 537	3 975	1 791	4 851	2 223
2 099	138	1 983	185	2 015	195	1 991	176	1 163	125
1 702	458	1 912	491	2 058	556	2 109	704	1 336	508
2 878	499	3 146	570	3 580	680	3 646	729	2 641	561
8 819	591	9 961	567	10 883	743	10 804	865	7 743	995
2 639	174	3 028	221	3 450	253	3 832	436	2 633	324
4 235	174	4 849	218	5 458	309	5 021	258	3 348	290
1 945	243	2 084	128	1 975	181	1 951	171	1 762	381
54	0	66	0	79	0	87	0	52	1
1 891	243	2 018	128	1 896	181	1 864	171	1 710	380
160	60	176	0	93	25	100	15	98	20
— 402	+ 460	— 213	— 103	— 292	— 140	— 62	— 65	— 128	— 47

1915		1916		1917		
A	B	A	B	A	B	
3 206	791	6 301	2 087	13 248	3 541	3216
430	424	1 093	1 087	2 890	2 890	
1 040	18	3 066	0	6 763	—	
786	3	530	9	1 349	6	
950	346	1 612	991	2 246	645	
6 213	25	5 538	45	4 433	669	3217
6 193	11	5 510	24	4 418	658	
20	14	28	21	15	11	
15 492	12 924	37 007	30 001	58 602	49 660	3218
8 388	8 160	20 800	17 465	32 125	25 950	
1 017	527	7 210	5 989	13 764	11 164	
452	431	150	142	233	104	
5 635	3 806	8 847	6 405	12 480	12 442	
27 136	10 814	69 821	20 586	197 178	53 255	322
16 167	4 688	43 905	15 134	147 783	47 556	3221
5 052	750	9 398	1 275	37 139	1 855	
5 390	2 398	15 181	9 090	62 696	38 731	
3 964	1 458	14 582	4 483	30 900	5 423	
1 761	82	4 744	286	17 048	1 547	
1 456	156	9 216	149	10 125	801	3222
3 900	1 405	10 920	1 404	30 236	1 505	3223
5 215	4 504	5 084	3 888	6 734	3 365	3224
398	61	696	11	2 300	28	3225
19 477	7 639	32 428	15 073	97 128	47 570	323
833	131	1 273	163	7 724	565	
1 454	194	1 107	301	1 946	253	
294	138	254	175	420	186	
900	103	2 571	96	3 818	157	
2 516	478	5 345	1 186	5 016	1 478	
1 360	835	5 013	3 976	15 817	13 454	
828	665	1 382	1 269	1 600	1 252	
748	337	1 770	1 486	2 507	1 801	
4 221	3 334	5 601	4 528	27 548	25 362	
883	116	1 334	168	1 953	155	
1 292	426	1 796	715	1 527	771	
4 148	882	4 982	1 010	27 252	2 136	
6 125	774	9 370	1 315	16 195	1 451	324
1 691	272	2 958	855	4 843	1 067	3241-3242
2 617	312	5 062	292	9 110	207	3244
1 817	190	1 350	168	2 242	177	3245
1	0	39	33	33	33	
1 817	190	1 311	135	2 209	144	
264	3	1 796	41	764	0	S
						R
— 258	— 150	— 203	— 254	— 604	+ 184	T

Taulukko 5. Eräiden tavaroiden tuontimäärät vuosina 1860—1917
Table 5. Import Volumes of Certain Goods in 1860—1917

	Vehnän- leseet <i>Wheat- bran</i>	Luu jauho <i>Bone meal</i>	Ruis <i>Rye</i>	Ohra <i>Barley</i>	Kaura <i>Oats</i>	Vehnä- jauhot <i>Wheat flour</i>	Ruisjauhot ja maltaat <i>Rye flour and malt</i>	Raaka- sokeri <i>Raw sugar</i>	Kahvi <i>Coffee</i>
	tn. <i>tons</i>	tn. <i>tons</i>	tn. <i>tons</i>	tn. <i>tons</i>	tn. <i>tons</i>	tn. <i>tons</i>	tn. <i>tons</i>	tn. <i>tons</i>	tn. <i>tons</i>
1860	..		531	512	264	5 174	11 614	1 818	1 812
1861	..		1 409	491	685	4 871	19 836	2 234	3 103
1862	..		29 880	8 972	2 145	4 832	52 274	2 870	2 888
1863	..		22 546	3 509	2 500	5 888	36 855	2 641	2 065
1864	..		11 711	2 517	2 368	6 803	39 583	2 497	2 350
1865	..		15 835	3 601	2 871	7 089	65 418	3 116	2 522
1866	738		6 382	1 237	1 370	5 942	59 913	2 720	1 895
1867	536		7 011	2 994	949	6 289	55 855	2 854	1 844
1868	1 144		7 037	6 882	3 028	6 930	51 496	2 211	2 227
1869	374		2 944	837	1 900	7 049	39 654	2 996	2 395
1870*	271 ¹		699 ¹	329 ¹	602 ¹	5 253 ¹	19 548 ¹	3 120	3 126
1871*	596 ¹		2 347 ¹	421 ¹	1 238 ¹	4 546 ¹	28 430 ¹	3 209	2 854
1872*	471 ¹		3 791 ¹	1 143 ¹	1 180 ¹	3 750 ¹	49 813 ¹	3 449	3 318
1873*	256 ¹		1 079 ¹	600 ¹	1 139 ¹	4 857 ¹	39 984 ¹	3 404	2 922
1874	287		4 715	5 539	2 211	8 022	55 884	2 729	3 541
1875	635		2 923	5 920	3 424	10 042	72 938	4 199	3 755
1876	1 136		2 963	5 746	3 044	9 951	75 589	3 856	4 353
1877	1 292		5 843	6 874	3 515	10 687	62 424	4 093	3 735
1878	937		10 722	5 185	3 523	11 456	62 127	2 439	3 369
1879	1 117		6 475	2 022	2 071	8 941	63 978	3 125	3 113
1880	568		1 317	4 286	2 888	9 478	24 963	3 575	4 390
1881	1 014		17 182	6 442	3 729	9 517	42 970	3 721	4 351
1882	1 429		10 502	6 629	2 318	13 033	56 907	3 609	4 815
1883	1 512		9 794	4 796	2 789	14 859	38 347	2 696	4 283
1884	2 345		15 319	5 700	3 251	15 741	37 857	4 036	5 930
1885	3 515		20 004	5 166	3 696	17 006	60 069	2 405	5 274
1886	2 650		15 598	4 683	2 343	17 261	51 300	3 963	5 099
1887	2 028	2 036	10 192	5 739	2 065	16 623	44 417	6 646	4 284
1888	3 276	1 523	15 677	4 962	2 655	17 428	57 276	1 862	4 829
1889	4 431	1 737	18 240	7 030	3 804	21 485	51 112	5 414	5 138
1890	3 795	1 103	14 509	5 310	3 593	21 400	35 640	6 126	5 514
1891	6 642	825	17 532	8 007	3 806	22 482	33 939	6 784	5 577
1892	14 363	1 614	58 187	12 352	4 857	22 988	88 891	7 165	5 107
1893	11 196	1 056	34 445	11 892	3 887	34 262	106 420	6 909	5 507
1894	14 107	1 536	28 920	8 959	3 863	40 612	114 933	6 284	5 436
1895	13 275	1 945	20 137	8 429	4 358	40 199	101 802	7 841	5 819
1896	11 426	2 331	20 703	8 613	5 043	39 989	96 537	9 924	6 907
1897	16 323	3 900	29 818	8 767	8 933	44 566	114 921	12 240	8 149
1898	13 710	5 712	37 331	9 488	6 780	46 596	99 399	18 333	8 425
1899	30 460	5 397	77 868	11 799	11 219	47 686	148 703	23 038	8 143
1900	31 271	7 583	69 199	13 606	18 690	71 349	173 924	30 101	11 551
1901	29 031	9 845	44 160	11 471	11 428	52 946	151 854	28 918	8 875
1902	36 377	8 752	80 903	9 912	11 683	61 655	182 899	26 913	10 038
1903	31 961	8 210	73 265	11 419	45 161	68 287	211 849	31 791	11 611
1904	48 947	9 180	75 249	8 339	13 498	69 480	221 435	31 244	10 565
1905	49 904	10 855	56 289	7 821	14 966	73 985	152 050	32 916	11 677
1906	61 544	10 289	68 903	9 879	15 102	79 974	162 629	37 375	13 193
1907	35 105	11 593	61 781	9 604	10 138	88 464	143 283	38 805	13 158
1908	52 574	10 955	56 279	8 360	13 908	93 466	132 312	40 446	12 950
1909	52 390	14 758	59 119	6 977	15 116	89 892	155 079	44 027	13 695
1910	62 742	15 841	64 574	6 291	16 643	92 348	185 806	43 168	12 687
1911	65 142	16 489	78 328	6 258	21 597	103 060	220 975	43 781	12 817
1912	55 626	17 399	49 392	5 539	15 534	98 409	166 057	46 406	12 851
1913	81 109	20 529	65 610	8 538	14 556	118 375	200 320	47 310	12 867
1914	72 216	23 207	53 547	1 806	14 988	89 489	118 976	43 865	10 176
1915	61 452	24 924	91 780	4 538	2 129	77 008	150 853	43 603	13 072
1916	61 641	13 197	102 427	2 601	252	133 325	133 746	45 202	6 971
1917	948	9 510	6 451	1 872	763	10 771	7 305	20 695	5 724

1. Ilman rautateitse tuontia, ks. tästä taul. 9, kohta 1211. *Excluding imports by railway, see Table 9, item 1211.*

Raaka- tupakka <i>Tobacco</i>	Villa <i>Wool</i>	Villa- lanka <i>Yarns of wool</i>	Puuvilla <i>Cotton</i>	Puuvilla- lanka <i>Yarns of cotton</i>	Pellava <i>Flax</i>	Pellava- lanka <i>Yarns of flax</i>	Vuodat <i>Hides and skins</i>	Rikki <i>Sulphur</i>	Sooda <i>Sodium carbonate</i>
tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons
1 522	11	8	1 803	89	138	72	..	69	266
1 630	16	16	1 632	102	39	62	..	133	357
1 482	11	8	336	28	213	66	..	45	301
1 853	17	10	489	14	385	59	..	[65]	374
1 860	10	12	540	18	580	63	..	38	186
[1 540]	44	13	822	28	592	67	..	75	284
1 495	19	2	933	20	636	67	80	85	236
1 402	39	5	1 314	29	727	37	124	141	283
2 004	46	4	1 247	30	517	55	144	100	270
1 534	58	5	1 791	100	180	26	278	82	313
1 503	80	5	1 389 ¹	111 ¹	23 ¹	46 ¹	450	99	308
1 916*	60	7	1 636 ¹	143 ¹	11 ¹	32 ¹	685*	61	329 ²
2 103*	35	6	1 847 ¹	198 ¹	13 ¹	45 ¹	710*	187	405 ²
2 319*	90	5	1 680 ¹	641 ¹	249 ¹	103 ¹	760*	107	526 ²
2 724	131	8	2 234	723	158	162	891	103	563
2 572	128	16	2 341	310	469	99	818	93	866
3 012	87	17	1 865	555	406	78	510	39	571
2 924	133	16	2 030	253	222	70	429	34	958
2 728	66	12	2 330	130	37	67	549	21	525
2 565	40	11	2 314	240	189	67	643	28	607
3 208	101	18	2 972	434	355	66	767	124	1 198
3 856	143	27	2 791	418	1 191	74	444	56	1 346
3 353	189	44	3 096	381	476	72	768	55	1 113
853	221	73	2 978	399	438	81	1 077	53	1 109
2 574	184	94	3 342	248	80	110	1 346	52	1 076
2 590	204	122	2 725	182	461	62	1 810	190	1 095
2 498	200	121	3 377	193	661	61	800	493	727
2 609	237	[140]	3 604	[300]	616	[67]	1 579	550	886
3 774	243	[160]	2 821	[360]	678	[87]	1 831	932	1 146
2 678	343	[170]	4 199	[440]	724	[90]	2 252	1 384	1 332
3 126	439	189	4 376	580	846	96	3 220	1 146	1 399
2 996	471	179	4 118	437	881	72	3 447	1 016	1 434
2 915	209	113	4 729	296	985	37	1 765	1 165	1 324
3 352	260	124	2 915	190	1 129	53	1 581	1 503	1 693
3 070	370	199	5 619	386	1 455	64	2 499	1 335	2 011
3 284	558	221	4 407	496	1 416	35	2 645	950	2 491
3 323	581	285	5 172	454	944	43	4 064	2 427	2 335
3 662	808	447	6 676	637	1 260	93	2 949	1 208	3 512
3 855	682	625	5 788	708	1 070	125	3 814	2 189	3 294
3 649	674	718	6 183	511	1 134	97	2 847	1 617	3 064
6 127	1 302	753	6 386	225	1 145	155	3 090	2 504	3 223
2 485	601	648	5 629	240	1 433	96	2 494	3 458	2 590
3 348	693	447	5 917	235	1 535	50	2 054	2 542	3 431
4 125	826	490	5 317	214	1 820	46	3 408	2 767	3 318
4 281	567	532	5 888	248	761	29	3 510	4 199	3 785
4 062	622	528	6 263	237	1 766	22	2 820	5 679	3 225
4 331	649	325	7 831	244	1 651	10	3 733	4 411	3 208
4 461	1 677	426	8 127	227	1 332	23	4 127	6 312	4 066
4 347	1 515	380	7 720	238	2 172	14	2 900	6 466	4 193
4 299	1 469	367	7 737	373	1 278	25	4 341	7 420	4 379
4 257	1 336	372	6 784	310	2 178	75	5 853	8 693	4 174
4 253	1 322	464	8 045	306	2 140	16	3 382	7 089	4 744
4 669	1 486	495	8 652	409	1 895	16	4 885	9 923	5 087
4 286	1 467	571	8 839	373	2 651	12	5 844	10 292	5 311
4 842	1 252	411	6 910	252	4 327	7	2 548	9 711	3 570
6 223	984	56	8 928	203	6 243	131	5 352	5 840	3 685
6 780	2 621	86	12 432	256	6 368	152	3 744	17 974	7 131
4 346	2 393	53	4 250	279	3 830	50	1 126	4 062	2 787

1. Ilman rautateitse tuontia, ks. taul. 9, kohdat 1221 ja 1224. *Excluding imports by railway, see Table 9, items 1221 and 1224.*

2. Ilman rautateitse tuontia, ks. taul. 9, kohta 124. *Excluding imports by railway, see Table 9, item 124.*

Taulukko 5., jatk. Table 5., cont.

	Glauber- suola <i>Sodium sulphate</i> tn. tons	Vernissa <i>Boiled linseed oil</i> tn. tons	Aniliini ja pikriinihappo <i>Aniline and picric acid</i> tn. tons	Tali <i>Tallow</i> tn. tons	Malmit <i>Ores</i> tn. tons	Valurauta ja romu <i>Cast and scrap iron</i> tn. tons	Kanki- ja muotorauta <i>Wrought and profile iron</i> tn. tons	Ratakis- kot yms. <i>Rails etc.</i> tn. tons	Rauta- levyit <i>Iron sheets</i> tn. tons
1860		12		341	..	7 329	747	5 950	626
1861		13		608	..	4 996	1 232	52	688
1862		20		757	..	3 917	1 194	1 358	584
1863		16		560	..	2 793	833	562	791
1864		21		806	..	4 145	481	363	600
1865		30		497	..	4 255	530	960	297
1866		16		767	29 696	3 062	404	1	3 108
1867		13		1 144	12 354	6 954	293	3	513
1868		12		850	11 460	5 483	757	6 513	797
1869		26		804	14 925	6 090	886	9 478	1 530
1870*		19		661 ¹	17 953*	11 252	961*	6 427	1 080
1871*		20		451 ¹	15 997*	9 161*	1 294*	372	1 134
1872*		19		385 ¹	17 528*	9 266*	2 090*	13 758	1 338
1873*		39		618	24 203*	5 077*	1 008*	2 668	1 723
1874		54		822	24 809	8 050	1 300	6 362	2 802
1875		31		633	22 924	8 258	1 000	12 888	2 847
1876		36		296	14 513	6 234	921	1 901	2 734
1877		35		441	10 460	5 702	1 221	2 834	2 950
1878		32		165	11 770	2 636	769	391	2 225
1879		40		39	12 194	9 852	903	2 889	2 954
1880		90		70	18 898	8 543	1 195	8 972	4 281
1881		89		62	18 891	5 117	1 751	5 120	3 403
1882		100		58	15 482	7 782	1 226	11 400	4 164
1883		19	22	174	15 351	18 884	888	3 625	3 680
1884		104	15	158	20 887	22 074	769	12 672	3 666
1885		49	19	203	20 156	12 057	641	15 383	3 528
1886		96	22	134	18 900	5 623	2 548	4 147	1 885
1887		73	..	147	20 300	3 515	4 299	18 613	2 995
1888		122	..	221	12 183	5 208	5 179	3 415	4 460
1889		127	..	446	10 252	6 992	7 091	6 810	3 993
1890		381	..	609	20 024	8 860	9 012	6 226	4 817
1891		233	..	611	15 125	12 738	6 011	17 044	4 025
1892		301	..	446	8 773	7 076	6 490	14 765	3 391
1893		229	..	311	13 730	9 697	4 086	8 677	2 820
1894		519	..	1 661	15 508	5 877	6 969	3 412	3 118
1895		513	..	2 501	24 099	9 070	8 383	6 490	4 409
1896		781	..	1 126	27 960	14 050	8 759	12 688	6 035
1897		930	..	943	21 095	20 847	11 284	11 267	7 535
1898	1 432	716	..	993	21 799	21 758	14 850	26 872	7 963
1899	1 875	506	..	675	20 044	22 100	13 488	24 209	7 759
1900	1 818	592	..	929	22 924	8 925	8 975	7 328	8 499
1901	1 280	392	..	631	24 238	9 012	10 068	27 573	6 031
1902	1 639	555	139	631	20 117	9 318	10 788	20 503	7 606
1903	1 952	872	188	578	16 658	9 174	8 941	15 737	8 406
1904	3 729	1 062	192	594	12 459	11 711	12 295	10 456	8 403
1905	2 357	1 011	222	733	11 673	12 095	14 007	12 819	9 150
1906	4 400	925	220	706	15 982	10 071	11 210	18 047	9 577
1907	7 341	876	243	771	17 171	18 818	22 295	15 594	11 561
1908	11 132	1 377	217	483	16 056	18 757	17 453	24 164	10 069
1909	10 164	1 191	206	788	7 281	15 510	15 071	20 208	10 150
1910	11 543	1 125	253	1 247	14 816	18 631	16 677	12 532	10 613
1911	14 725	1 473	229	1 189	15 907	20 044	22 325	26 984	13 775
1912	13 886	1 567	245	1 132	16 791	20 338	25 027	11 148	14 472
1913	18 466	1 756	247	1 374	18 864	24 169	28 457	25 636	15 741
1914	10 297	1 414	163	865	7 725	12 805	15 402	14 264	10 613
1915	7 040	1 235	99	693	8 308	19 779	21 161	11 007	12 084
1916	19 686	269	86	596	9 115	23 957	40 214	20 274	14 969
1917	2 197	1 173	128	344	5 242	23 038	19 024	7 115	6 883

1. Ilman rautateitse tuontia, ks. taul. 9, kohta 124. *Excluding imports by railway, see Table 9, item 124.*

Kupari	Sementti	Korkki- matto	Köydet	Lumput	Kivihilli	Koksi	Petroli	Koneöljy	Liha
<i>Copper</i>	<i>Cement</i>	<i>Linoleum</i>	<i>Ropes</i>	<i>Rags of textile fabrics</i>	<i>Coal</i>	<i>Coke</i>	<i>Kerosene</i>	<i>Lubricating oil</i>	<i>Meat</i>
tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons
58	..		570	285	13 751	—	—		..
73	..		678	630	26 570	—	—		..
64	..		614	126	26 551	—	—		..
63	..		700	49	29 484		10		..
19	..		1	83	18 306		17		..
21	..		147	218	[22 700]		28		..
20	..		745	83	26 250		76		139
10	320		543	119	22 831		112		104
15	619		696	64	32 871		343		106
47	842		734	209	25 844		388		157
20	271		651	257	33 153		905*		109*
20	355 ¹		615	1 031*	40 566*		995*		93*
42	493 ¹		674	1 144*	32 553*		807*		70*
36	937 ¹		1 016	1 643*	31 486*		1 620*		121*
82	1 378		1 716	1 988	45 239		1 915		515
79	982		1 254	2 459	30 372		1 357		826
58	884		1 162	1 978	32 977		1 867		680
44	1 241		1 073	2 624	40 043		2 877		777
43	1 528		811	3 006	45 789		2 126		654
51	946		707	3 638	26 757		2 166		400
64	1 257		1 085	4 058	34 168		2 680		418
65	1 677		898	3 592	32 995		3 581		446
62	1 690		1 050	2 956	41 397		3 544		452
64	1 296		875	3 541	37 699		4 614	174	561
140	2 660		784	4 048	48 642		3 987	290	720
114	2 738	13	836	3 522	75 815		5 570	127	624
120	2 550	14	592	1 300	43 451		5 244	173	580
189	4 167	15	738	1 111	42 466		6 427	346	722
220	4 002	18	1 043	931	37 347		7 013	329	855
..	5 193	101	1 133	1 108	51 458		8 913	290	1 043
264	8 565	130	1 221	804	68 581		8 984	461	1 124
226	7 445	133	1 048	1 221	70 706		9 868	613	1 115
192	6 347	141	763	868	60 605		9 573	673	1 233
181	6 585	170	702	728	59 793		12 352	791	1 072
213	4 892	199	1 021	1 605	71 394		9 652	940	1 091
273	8 254	293	1 195	1 919	73 949		13 105	1 102	1 608
355	10 925	341	1 253	1 779	95 118		14 990	1 114	2 332
378	15 511	474	1 585	1 527	175 578		16 382	1 289	2 875
489	17 344	685	1 466	2 280	164 432		17 497	1 517	3 518
439	26 300	625	1 432	2 482	254 998		19 609	1 711	4 992
445	20 972	586	1 382	2 760	204 363		19 113	2 251	5 612
457	16 492	614	1 372	1 468	134 112		20 961	2 067	5 088
493	20 906	565	1 111	1 759	116 817	7 928	21 510	2 406	3 695
476	22 578	632	1 672	2 570	159 655	6 832	22 666	2 780	4 698
640	25 136	821	1 756	1 824	163 472	7 809	24 106	2 896	4 459
691	30 077	878	1 508	2 473	180 286	8 779	27 718	3 080	3 309
505	43 712	1 052	1 514	2 809	195 395	7 537	24 949	3 588	5 066
606	61 900	1 335	1 348	4 082	291 590	10 295	28 223	4 135	7 412
644	53 352	1 429	1 640	4 079	480 786	15 044	30 176	3 556	6 030
509	66 899	1 466	1 734	3 198	435 268	11 798	31 877	3 987	4 058
576	78 439	1 762	1 544	3 205	346 619	15 231	33 314	4 220	3 753
681	98 581	1 650	1 320	2 614	433 773	21 874	33 768	4 881	4 931
727	106 976	1 941	1 609	4 234	487 912	30 801	34 811	5 242	4 436
784	125 238	1 852	1 636	4 183	536 975	48 638	36 071	6 773	5 521
736	72 950	1 164	1 630	3 305	216 322	12 440	26 193	6 300	2 972
553	35 287	363	1 305	3 820	4 562	2 889	28 682	9 266	1 570
1 403	28 951	263	2 965	6 434	17 635	5 766	31 672	7 793	781
1 069	14 482	72	1 425	3 460	9 132	7 244	24 555	4 086	1 159

1. Ilman rautateitse tuontia, ks. taul. 9, kohta 126. *Excluding imports by railway, see Table 9, item 126.*

2. Ks. taul. 9, kohta 3212. *See Table 9, item 3212.*

Taulukko 5., jatk. Table 5., cont.

	Munat	Kala	Tuoreet omenat	Kuivatut kasvikset	Sokeri	Siirappi	Sikuri	Tee	Viinit ¹	Viinat ¹
	<i>Eggs</i>	<i>Fish</i>	<i>Apples, fresh</i>	<i>Vegetables, dried</i>	<i>Sugar</i>	<i>Syrup</i>	<i>Chicory</i>	<i>Tea</i>	<i>Wines</i>	<i>Spirits</i>
	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons
1860		1 389	..		1 527	234	195	7	..	197
1861		1 264	..		1 174	168	[758]	8	..	7
1862		2 155	..		1 334	147	..	17	..	211
1863		3 739	..		1 759	288	735	15	..	1 203
1864		611	..		955	356	708	14	..	589
1865		481	..		1 218	288	705	15	..	307
1866	48	588	..		1 141	261	458	9	..	422
1867	36	845	76		1 432	128	599	7	314	382
1868	35	1 301	160		682	67	716	9	376	391
1869	46	2 336	69		756	57	1 136	12	578	535
1870*	21	1 907	134		1 186	43	854	10	545	406
1871*	13	1 433	76		1 953*	45	715	12	709	474
1872*	13	4 082	89		2 408*	270	1 250	13	776	462
1873*	44	1 673	88		2 404*	351	1 178	10	966	604
1874	120	5 486	225		3 589	798	1 876	20	1 192	736
1875	170	4 580	185		3 785	735	1 827	21	1 348	901
1876	168	2 802	117		2 712	485	1 517	18	1 321	896
1877	226	668	225		4 613	491	5 069	27	1 409	875
1878	221	2 681	224		3 920	377	1 637	17	876	538
1879	203	1 009	233		2 764	381	1 516	14	813	421
1880	170	1 819	201		3 707	494	2 245	23	1 164	594
1881	217	3 783	298		3 924	619	1 722	24	1 305	586
1882	262	3 892	227		5 363	557	1 944	26	1 217	571
1883	291	3 939	305		6 453	560	937	31	1 136	558
1884	297	3 423	266		7 874	704	1 337	29	1 122	488
1885	307	3 710	295		5 569	424	1 360	30	1 076	426
1886	357	2 563	360		5 904	739	1 297	32	1 020	410
1887	335	4 265	378		6 574	..	2 170	43	1 112	345
1888	439	2 987	322		7 554	..	2 269	43	1 231	407
1889	488	4 578	342		6 596	798	1 108	42	1 375	781
1890	357	4 599	325		7 540	864	730	84	1 589	543
1891	405	3 705	485	396	6 493	754	763	48	1 510	488
1892	433	6 420	424	588	6 418	682	657	43	1 452	453
1893	400	6 953	574	516	6 401	750	663	55	1 154	416
1894	462	4 715	494	278	9 318	774	688	85	1 490	405
1895	596	4 607	732	524	8 465	1 068	637	75	1 576	432
1896	799	4 798	784	498	8 583	1 100	969	82	1 415	438
1897	1 018	4 178	1 099	595	8 902	1 188	834	93	1 404	485
1898	1 069	8 368	1 953	641	6 568	1 782	943	108	1 459	485
1899	1 410	3 785	1 699	841	3 653	1 425	724	105	1 463	505
1900	1 688	5 076	2 059	972	1 647	1 130	668	175	2 202	779
1901	1 628	4 623	1 969	1 384	988	560	804	81	888	336
1902	1 628	6 284	1 792	1 893	1 097	627	664	105	1 101	379
1903	1 840	7 444	1 848	1 795	1 182	724	762	126	1 271	437
1904	1 670	5 058	1 912	1 367	1 081	697	681	134	1 269	470
1905	1 662	3 793	2 133	1 727	546	610	583	136	1 260	469
1906	1 770	4 255	3 781	2 625	420	702	877	141	1 184	414
1907	1 998	7 481	3 628	2 653	969	851	1 113	153	1 588	442
1908	2 073	7 840	2 287	2 234	454	763	529	142	1 788	566
1909	1 824	10 383	2 725	2 164	233	777	677	139	1 654	478
1910	1 979	10 194	3 693	2 592	416	671	952	144	2 164	748
1911	1 960	10 071	3 946	3 096	754	602	696	162	2 873	726
1912	1 981	13 833	4 799	3 785	686	627	802	149	3 118	706
1913	1 995	13 363	3 808	3 778	366	547	796	131	3 562	597
1914	1 683	9 432	4 940	3 172	372	236	266	135	2 098	371
1915	2 213	2 948	2 066	1 646	2 562	215	537	150	847	359
1916	1 731	1 262	2 536	927	4 925	450	1 214	312	695	167
1917	418	2 478	805	539	2 951	1 547	722	285	66	10

1. Ilman pulloissa tuotuja. *Excluding importation in bottles.*

Kaura- ryynit <i>Oat flakes</i>	Keitto- suola <i>Common salt</i>	Villa- kankaat <i>Woollen fabrics</i>	Puuvilla- kankaat <i>Cotton fabrics</i>	Pellava- kankaat <i>Linen etc. fabrics</i>	Vaatteet <i>Clothing</i>	Jalkineet <i>Footwear</i>	Porsliini <i>China</i>	Saippua <i>Soaps</i>	Kynttilät <i>Candles</i>	
tn. tons	1000 hl <i>hectolitres</i>	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	tn. tons	
	412	..	..	..	..	..	120	336	1860	
	405	..	..	..	..	..	226	380	1861	
	436	..	..	..	..	..	230	283	1862	
	542	..	..	..	..	..	228	268	1863	
	583	..	..	..	..	..	(225)	200	1864	
	470	..	..	103	..	..	146	202	1865	
	321	51	(44)	44	29	[90]	185	214	1866	
	342	58	34	46	21	81	152	149	1867	
	438	58	41	84	26	67	179	146	1868	
	619	109	80	125	29	236	258	119	1869	
	553	127	211*	268*	19	174 ²	272	92	1870*	
	447	111	336*	400*	18	264 ²	274	87	1871*	
	386	121	248*	502*	17	238 ²	270	78	1872*	
	435	259	323*	575*	29	206 ²	397	115	1873*	
	622	467	415	201	62	359	610	145	1874	
	521	451	371	238	63	316	554	112	1875	
	488	330	305	238	51	166	584	181	1876	
	745	366	389	256	69	200	794	406	1877	
	511	238	171	218	49	187	734	273	1878	
	378	251	148	212	81	194	638	246	1879	
	500	351	266	353	37	298	738	314	1880	
	461	342	203	267	62	315	633	314	1881	
	537	318	223	249	105	370	677	403	1882	
	561	351	244	282	112	335	843	444	1883	
	659	336	214	254	99	306	783	461	1884	
12	649	318	221	248	98	124	289	720	440	1885
104	579	384	243	217	80	136	261	723	401	1886
119	511	448	316	230	104	163	303	682	488	1887
135	602	472	269	253	130	180	299	455	410	1888
148	674		← 1 150 →		142	184	355	555	498	1889
153	760	651	811	343	109	220	299	259	420	1890
115	624	640	913	349	113	244	352	201	447	1891
143	528	413	697	341	97	232	292	155	383	1892
141	545	336	522	350	90	263	266	120	338	1893
128	589	518	706	381	112	222	295	254	261	1894
128	596	587	900	361	127	272	302	119	300	1895
162	719	659	1 116	390	150	349	333	86	50	1896
754	689	802	1 457	342	178	430	422	65	18	1897
755	686	830	1 463	585	204	580	624	94	17	1898
1 083	644	541	885	665	201	627	468	57	9	1899
2 226	644	453	905	587	185	519	470	73	40	1900
949	667	395	816	425	160	377	448	90	32	1901
1 761	619	390	739	649	148	411	469	450	41	1902
2 377	809	426	917	730	179	482	504	208	72	1903
975	677	454	1 035	707	181	430	551	149	40	1904
1 445	635	468	887	631	186	493	513	136	48	1905
2 161	669	507	899	827	220	561	687	128	48	1906
2 606	760	634	1 167	833	273	669	750	175	160	1907
3 534	807	550	993	865	234	566	907	205	354	1908
3 619	565	535	933	879	216	468	887	219	83	1909
4 333	763	606	1 045	1 037	253	408	1 007	213	95	1910
5 099	745	632	1 107	1 174	252	488	1 121	230	115	1911
7 331	715	654	1 110	1 126	265	468	1 262	163	110	1912
7 403	794	628	1 121	858	278	484	1 190	191	59	1913
2 905	554	486	669	543	201	345	696	176	16	1914
75	518	324	516	230	124	336	475	238	50	1915
3	588	391	801	141	176	266	545	1 642	62	1916
0	442	445	1 286	99	250	188	395	2 242	234	1917

1. Ilman pulloissa tuotuja. *Excluding importation in bottles.*

2. Vrt. taul. 9, kohta 323. *See Table 9, item 323.*

Taulukko 6. Viennin volyyymi-indeksit tavaryhmittäin vuosina 1860—1917 (1913 = 100)
Table 6. Volume Indices of Exports by Commodity Category in 1860—1917 (1913 = 100)

	1.		1211.		13.		2.		3.		31.		32.		33.		37.		371.	
	Maa- talous yms. alat	Kotieläin- talous	Maito- talous	Keräily- tuotteet	Metsä- talous	Aines- puu	Teolli- suus	Puuteol- lisuus	Paperi teollisuus	Textile teollisuus	Metalli- teollisuus	Rauta ja teräs	Iron and steel							
Koko vientii	1.	1211.	13.	2.	3.	31.	32.	33.	37.	371.										
<i>Total Agriculture and related activities</i>	<i>Livestock farming</i>	<i>Dairy farming</i>	<i>Gathering of natural products</i>	<i>Forestry</i>	<i>Raw timber</i>	<i>Industry</i>	<i>Wood industry</i>	<i>Paper industry</i>	<i>Textile industry</i>	<i>Metal industry</i>	<i>Iron and steel</i>									
1860	[11]	[16]	[14]	[6]	[12]	[8]	[9]	..	[14]	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1861	[12]	[20]	[17]	[7]	[12]	[8]	[9]	..	[14]	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1862	[12]	[17]	[17]	[6]	[11]	[8]	[8]	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1863	[17]	[22]	[22]	[6]	[17]	[11]	[11]	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1864	[15]	[24]	[23]	[4]	[15]	[11]	[11]	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1865	[18]	[22]	[26]	[6]	[20]	[15]	[15]	..	[35]	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1866	[18]	[23]	[24]	[6]	[18]	[14]	[14]	..	[40]	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1867	17	26	21	6	17	13	13	0	62	0	62	292	0	62	292	255	289	..	..	..
1868	20	34	35	9	17	15	15	0	70	0	70	255	0	70	255	289	..	..	..	..
1869	20	37	34	8	18	15	15	0	40	0	40	289	0	40	289	..	..	..	..	..
1870	[19]	[39]	[35]	[7]	[17]	13	13	..	[61]	..	[61]	[271]	..	[61]	[271]	..	..	..	..	..
1871	[22]	[50]	[40]	[8]	[18]	..	..	..	[36]	..	[36]	..	..	[36]	..	..	..	..	..	..
1872	..	[39]	[36]	[45]	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1873	..	[39]	[38]	[45]	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
1874	[27]	[36]	[35]	[15]	..	..	..	..	[58]	..	[58]	[423]	..	[58]	[423]	..	..	..	..	..
1875	[25]	[33]	[35]	[14]	..	..	..	..	[61]	..	[61]	[308]	..	[61]	[308]	..	..	..	..	..
1876	[28]	[38]	[38]	..	..	..	..	..	[57]	..	[57]	[291]	..	[57]	[291]	..	..	..	..	..
1877	[30]	[31]	[30]	[18]	..	..	..	..	[55]	..	[55]	[243]	..	[55]	[243]	..	..	..	..	..
1878	[26]	[36]	[33]	[16]	..	..	..	..	[81]	..	[81]	..	..	[81]	..	..	..	..	..	..
1879	[28]	[51]	[43]	[13]	..	..	..	..	[93]	..	[93]	..	..	[93]	..	..	..	..	..	..
1880	37	54	45	16	36	39	39	4	89	113	89	391	4	89	391	..	..	..	..	..
1881	[31]	[40]	[34]	[39]	(30)	..	..	4	(88)	..	(88)	292	4	(88)	292	..	..	..	..	..
1882	[35]	[38]	[35]	[58]	[38]	..	..	(5)	(91)	..	(91)	[315]	..	(91)	[315]	..	..	..	..	..
1883	[33]	[45]	[35]	[53]	33	34	34	6	81	96	81	378	6	81	378	..	..	..	..	..
1884	(34)	45	(31)	(58)	35	36	36	6	69	130	69	357	6	69	357	..	..	..	..	..
1885	34	43	39	15	34	29	29	7	86	90	86	292	7	86	292	..	..	..	..	..
1886	29	45	39	16	27	29	29	5	78	58	78	193	5	78	193	..	..	..	..	..
1887	29	53	47	76	26	26	26	7	57	71	57	184	7	57	184	..	..	..	..	..
1888	33	62	49	78	29	30	30	8	70	60	70	113	8	70	113	..	..	..	..	..
1889	35	62	57	70	32	34	34	8	94	62	94	121	8	94	121	..	..	..	..	..

	1.	112.	1211.	13.	2.	22.	3.	31.	32.	33.	37.	371.
Koko vienti	Maa- talous	Kotieläin- talous	Maito- talous	Keräily- tuotteet	Metsä- talous	Aines- puu	Telli- suus	Puuteol- lisuus	Paperi- teollisuus	Tekstiili- teollisuus	Metalli- teollisuus	Rauta ja teräs
<i>Total exports</i>	<i>Agriculture and related activities</i>	<i>Livestock farming</i>	<i>Dairy farming</i>	<i>Gathering of natural products</i>	<i>Forestry</i>	<i>Raw timber</i>	<i>Industry</i>	<i>Wood industry</i>	<i>Paper industry</i>	<i>Textile industry</i>	<i>Metal industry</i>	<i>Iron and steel</i>
1890	60	52	55	72	15	9	30	30	9	78	72	146
1891	60	50	55	68	15	9	36	38	9	81	88	157
1892	53	48	56	65	17	11	32	34	9	90	63	149
1893	66	51	67	58	22	15	38	39	12	103	71	165
1894	47	79	92	66	29	22	43	46	13	100	103	160
1895	79	75	87	69	34	27	44	45	14	109	103	165
1896	84	76	90	70	34	29	48	52	15	101	99	178
1897	84	82	101	66	42	37	48	53	16	91	106	215
1898	73	70	86	70	42	38	49	52	18	104	122	192
1899	61	58	70	76	43	38	53	57	20	120	105	158
1900	59	59	69	63	51	47	51	57	25	92	83	133
1901	59	55	63	73	49	44	51	55	25	84	136	139
1902	62	59	68	70	45	40	54	62	27	82	76	93
1903	57	62	73	62	72	68	55	64	31	79	50	95
1904	72	72	88	72	83	81	57	63	36	62	57	151
1905	93	94	113	88	75	73	60	64	40	69	139	218
1906	93	94	108	96	61	59	71	72	44	44	112	207
1907	85	83	93	100	66	63	64	66	52	60	93	138
1908	76	77	88	75	79	77	62	64	55	82	40	84
1909	81	79	86	86	74	73	66	70	57	90	46	78
1910	79	79	84	81	70	70	75	75	73	92	48	75
1911	92	92	93	101	80	82	79	74	86	92	77	84
1912	92	92	92	90	81	79	88	82	95	94	124	72
1913	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1914	96	95	100	78	69	65	63	45	91	133	76	98
1915	76	72	88	82	38	22	41	13	92	131	185	260
1916	51	48	61	70	51	21	45	15	104	155	210	370
1917	20	17	22	42	34	11	30	8	67	130	118	165

Taulukko 7. Tuonin volyyymi-indeksit tavaryhmittäin vuosina 1860—1917 (1913 = 100)

	Table 7. Volume Indices of Imports by Commodity Categories in 1860—1917 (1913 = 100)											
	1.	11.	12.	121.	122.	123—127.	2.	3.	31.	32.	321.	322.
Koko tuonti Total imports	Raaka-aineet talouteen Raw materials for industry	Maa-talouteen For agriculture	Teollisuuteen For industry	Vilja Cereals	Kutoma-teollisuus For the textile industry	Muut raaka-aineet Other raw materials	Polttotavara Fuels	Valmiit tavarat Finished products	Investointiin For investment	Kulutukseen For consumption	Elintarvikkeet Food-stuffs	Tekstiilit Textiles
1860 ¹	7	7	8	5	14	4	1	6		8	8	..
1861	9	9	10	6	13	6	3	8		10	8	..
1862	10	12	13	20	4	5	3	10		13	12	..
1863	10	10	11	15	6	5	3	11		14	16	..
1864	9	10	10	14	6	4	2	7		9	11	..
1865	10	12	13	18	10	3	2	6		8	9	..
1866	8	10	10	15	9	4	3	5		6	7	5
1867	8	10	11	15	12	5	2	5		7	10	4
1868	9	11	12	16	11	6	4	6		8	13	4
1869	10	11	12	12	14	8	3	10		11	16	7
1870	10	11	12	7	13	10	4	9		11	15	10
1871	11	12	13	10	16	9	5	10		11	15	12
1872	14	16	16	16	18	12	4	11		13	19	12
1873	15	16	17	16	27	13	4	13		16	20	25
1874	19	19	20	20	32	15	6	21		27	30	29
1875	20	19	20	23	24	15	4	23		29	34	29
1876	19	19	20	24	26	12	5	19		24	28	23
1877	20	18	19	22	21	12	6	24		30	33	28
1878	18	17	18	22	19	12	6	18		23	28	16
1879	16	16	17	20	21	11	4	15		19	21	17
1880	18	18	19	17	30	16	5	19		24	25	23
1881	21	20	21	23	33	13	6	22		27	29	22
1882	23	21	22	24	20	15	7	24		29	32	24
1883	22	20	21	18	32	20	7	25		30	29	33
1884	25	24	24	24	31	20	8	27		33	37	30
1885 ¹	24	23	23	26	27	17	12	26		31	31	30
1886	23	21	22	25	32	14	9	24		30	30	33
1887	25	22	24	23	36	18	10	30		35	33	37
1888	28	24	26	26	35	19	9	34	19	36	36	45
1889	30	28	29	27	46	25	13	32	..	39	38	..

Taulukko 9. Tuonti rautateitse 1. 1. 1870—30. 6. 1873
Table 9. Imports by Railway from January 1, 1870 to June 30, 1873

Kategoria <i>Category</i>	Rautateiden käyttämä tavaranimike <i>Commodity title as used by the State Railways</i>	1870		1871		1872		1873	
		1000 mk*	tn. tons	1000 mk*	tn. tons	1000 mk*	tn. tons	1000 mk*	tn. tons
11.	Lannoitteet <i>Fertilizers</i>	—	—	13	16	40	74	4	10
1211.	Vilja ja jauhot <i>Cereals and flours</i>	1 050	4 670	2 110	9 180	2 930	13 300	1 950	9 079
1214.	Tupakka <i>Tobacco</i>	—	—	890	647	970	700	620	471
1221.	Puuvilla ja -lanka ¹ <i>Cotton and cotton yarns¹</i>	264	72	565	152	375	96	310	80
1224.	Pellava, hamppu ja -langat ² <i>Flax, hemp and corresponding yarns²</i>	61	62	125	128	175	173	190	182
123.	Vuodat ja nahat <i>Hides and skins</i>	—	—	382	145	393	154	252	85
124.	Tali ja eril. öljyt ³ <i>Tallow and various oils³</i>	650	486	975	710	673	407	750	470
	Kemikaalit <i>Chemical products</i>	—	—	340	300	420	354	320	300
	Santa, kivet, savi <i>Sand, stones, clay</i>	—	—	5	317	17	1 070	7	448
1251.	Malmit <i>Ores</i>	30	136	72	247	207	1 097	107	558
1252.	Takki- ja romurauta <i>Pig and scrap iron</i>	0	1	161	1 250	412	3 334	34	273
1253.	Rauta ja metallit <i>Iron and metals</i>	280	329	257	338	1 226	1 448	384	456
126.	Kalkki ja sementti <i>Lime and cement</i>	—	—	51	485	26	255	17	163
	Tiilet (à 4.5 kg) <i>Bricks and tiles (à 4.5 kg)</i>	—	—	9	474	16	850	8	353
127.	Metsätuotteet <i>Forestry products</i>	—	—	84	673	126	1 000	55	439
	Lumput <i>Rags of textile fabrics</i>	—	—	240	1 016	264	1 117	210	908
	Paperi <i>Paper</i>	50	39	146	125	130	102	85	79
21.	Kivihiili, koksi <i>Coal, coke</i>	—	—	340	12 433	137	4 984	62	2 175
22.	Öljyt (= petroli) ³ <i>Oils (=</i> <i>kerosene)³</i>	3	5	35	50	18	25	23	35
311.	Elävät eläimet, kpl ⁴ <i>Live ani- mals, head⁴</i>	12	118	25	468	65	571	—	—
313.	Koneet <i>Machinery</i>	—	—	125	122	400	403	150	147
3212.	Navettatuotteet <i>Dairy products</i>	200	56	435	121	740	206	370	103
3213.	Kala, ravut, hummerit <i>Fish, crayfish, lobsters</i>	18	30	52	81	28	43	36	55
3214.	Juurikasvit, vihannekset <i>Root plants, vegetables</i>	—	—	173	73	262	111	690	378
3215-6.	Sokeri, kahvi jne. <i>Sugar, coffee etc.</i>	—	—	400	268	530	331	252	157
3217.	Alkoholijuomat ja olut <i>Alcoholic beverages and beer</i>	—	—	70	102	70	100	42	59
322.	Puuvillakankaat ¹ <i>Cotton fabrics¹</i>	1 780	109	3 700	229	2 340	146	1 940	119
	Pellava- ja hamppukankaat ² <i>Linen and hemp fabrics²</i>	2 420	146	3 600	299	4 760	402	5 060	424
323.	Lasi, porsiini, fajanssi <i>Glass, porcelain and earthenware</i>	58	29	100	52	170	84	100	52
324.	Sotilastarvikkeet <i>Military goods</i>	—	—	10	9	120	120	60	60
	Manufaktuuritavarat <i>Manu- factured products</i>	450	225	880	440	950	475	560	280
S.	Sekal. rahtitavara <i>Miscellaneous freight</i>	—	—	750	1 075	590	845	200	283
R.	Muuttotavarat <i>Removable goods imported on transfer of residence</i>	—	—	260	256	570	566	322	320
Koko tuonti rautateitse ml. tullit ⁵ <i>Total imports by railway incl. import duties⁵</i>		7 326		17 380		20 150		15 170	

 1., 2., 3., Ks. taulukko 8, alaviite 2. *See Table 8, footnote 2.*

 4. Ks. taulukko 8, alaviite 1. *See Table 8, footnote 1.*

 5. Ks. taulukko 8, alaviite 3. *See Table 8, footnote 3.*

Lähdeaineistoa ja kirjallisuutta

Painamattomat lähteet

Valtionarkisto, Helsinki

Ministeri- ja valtiosihteerin virasto (VSV)

Aktiluettelot ja asiakirjat

Senaatin arkisto

Taloussosaston kirjediaarit ja asiakirjat

Finanssitoimituskunnan kirjediaarit ja asiakirjat

Tullihallituksen arkisto

Asiakirjat ja tilinpäätökset

Painetut lähteet ja kirjallisuus

- BJÖRKQVIST, HEIMER Guldmynntfotens införande i Finland åren 1877—1878. Publikationer utgivna av Finlands Banks institut för ekonomisk forskning. Serie B:13. Helsingfors 1953.
- BJÖRKQVIST, HEIMER Prisörelser och penningvärde i Finland under guldmynntfotsperioden 1878—1913. En struktur- och konjunkturanalys. Publikationer utgivna av Finlands Banks institut för ekonomisk forskning. Serie B:19. Helsingfors 1958.
- BOËTHIUS, B.—HECKSCHER, E. F. Svensk handelsstatistik 1637—1737. Stockholm 1938.
- BRATT, ELMER CLARK Business Cycles and Forecasting, Third Edition. Chicago 1948.
- BURNS, ARTHUR F.—MITCHELL, WESLEY C. Measuring Business Cycles. National Bureau of Economic Research. Studies in Business Cycles N:o 2. New York 1946.
- HALME, VEIKKO Vienti Suomen suhdannetekijänä vuosina 1870—1939. Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja. Sarja B:16. Helsinki 1955.
- HARMAJA, LEO Tullipolitiikan vaikutus Suomen kansantalouden teollistumissuuntaan ennen maailmansotaa. Kansantaloudellisia tutkimuksia II. Helsinki 1933.
- HARMAJA, LEO Effects of the War on Economic and Social Life in Finland. New Haven 1933.
- HUGHES, J. R. T. Fluctuations in Trade, Industry and Finance. A Study of British Economic Development 1850—1869. Oxford 1960.
- INTERNATIONAL MONETARY FUND Balance of Payments Manual, Third Edition. Washington. D.C. 1961.
- JOHANSSON, V. F. Finlands agrarpolitiska historia I. Helsinki 1924.
- JOHANSSON, V. F. Suomen tilaston pääkohdat. Helsinki 1940.
- JOUSTELA, KAUKO E. Suomen Venäjän-kauppa autonomian ajan alkupuoliskolla vv. 1809—65. Historiallisia Tutkimuksia LXII. Helsinki 1963.
- KARHU, J. Sota-ajan taloudellinen elämä Suomessa. Helsinki 1915.
- KORPISAARI, P. Suomen ulkomaankaupasta vuosina 1812—1825. Kotka 1911.
- KUNNAS, HEIKKI J. Metsätaloustuotanto Suomessa 1860—1960 (käsikirjoitus).
- KUUSI, EINO Talvityttömyys, sen esiintyminen, syyt ja ehkäisytöimenpiteet Suomen suurimmissa kaupungeissa. Taloustieteellisiä tutkimuksia XV. Tampere 1914.
- LINDAHL, ERIK—DAHLGREN, EINAR—KOCK, KARIN National Income of Sweden 1861—1930. Stockholm Economic Studies. Stockholm 1937.
- PIHKALA, ERKKI Suomen Venäjän-kauppa 1860—1917 (painattavana).

- PIPPING, HUGO E. Myntreformen år 1865. Bidrag till kännedom av Finlands natur och folk. H. 82. Akad. avh. Helsingfors 1928.
- RÖPKE, WILHELM Crises and Cycles. London 1936.
- Suomen tilastollinen vuosikirja, eri vuosilta.
- Suomen virallista tilastoa:
- I Kauppa ja merenkulku 1—22.
 - I. A. Kauppa, vuosijulkaisut 23—39.
- Suomen yhteiskuntatilasto ja sen kehittäminen. Vuoden 1953 tilastokomitean mietintö, Komiteanmietintö n:o 6/1956. Helsinki 1956.
- SÖDERLUND, ERNST Svensk trävaruexport under hundra år. Stockholm 1951.
- UNITED NATIONS A System of National Accounts and Supporting Tables, Studies in Methods, Series F. N:o 2, Rev. 2. New York 1964.
- VIITA, PENTTI Maataloustuotanto Suomessa 1860—1960. Kasvututkimuksia I, Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen julkaisuja. Helsinki 1966.

Summary

This study is part of a larger one concerning Finland's economic growth 1860—1960. For the years 1860—1917 and especially from 1860 to 1885 there are no uniform foreign trade statistics suitable for economic analysis. Now, as a result of this study, somewhat detailed statistics on foreign trade between 1860 and 1917 have been compiled and are published here in order to fill this gap in our basic statistics.

Trade with Imperial Russia was of great significance at this time and its structure deviated considerably from that with the western countries, especially that in manufactured products. It was decided therefore to present the figures on Russian trade separately.

Statistical material

On the basis of public records quite considerable changes and additions have been made in the old foreign trade statistics in order to make them fulfil the demands of present international practice. A very detailed report of this, with information on sources used, is given in Finnish on pages 11—31. In this connection special attention should be paid to the following points:

The original sources use the term "import country" over the whole period to mean the country where the goods were last loaded before they were imported to Finland. This concept may be quite close to the term "purchasing country" in practice, but it is decisively different from "country of origin".

"Export country" has been used to mean "country of destination", i.e. the country where the goods have been first addressed. This again is in practice almost the same as the country to which the goods are sold but it is different from "country of consumption".

Prices were determined as follows. Between 1860 and 1882 the price of a commodity was regarded as its current price in a Finnish port or on the frontier. Since the prices applied by different customs houses varied, sometimes quite considerably, the National Board of Customs set value norms for imported commodities 1883—1907 which were usually revised every third year. As a result, the value figures for our foreign trade reflect more changes in volume than in value since 1883. The new norms fixed in 1883, 1885, 1888, 1891, 1894, 1897, 1899, 1904 and 1907 have probably been closest to the real prices. The value norms of the most important commodities were, however, revised annually and from 1908 onwards this procedure was extended to cover all commodities. Besides the estimating method, however, it became gradually more common to use also the values given by the importer and the exporter (so-called declaration values).

The pricing method used in the compilation of the customs statistics also makes it necessary to have special import and export price indices for clarifying developments in the volume of exports and imports and within different commodity groups. The actual volume calculations, however, have been made indirectly by deflating (or inflating) the values of exports, imports and the most important commodity groups (see Tables 6 and 7) using the Paasche price index. This index relies on moving weights and has in principle been constructed on the basis of the price norms for foreign trade statistics. The values

obtained have then been adjusted to the base 1913 = 100. The coverage of the price index has been approximately 85 per cent for exports and 67 per cent for imports. The price index constructed for this study has not been published. As to real developments in export and import prices 1865—1913 by commodity groups, reference is made to studies carried out by Heimer Björkqvist.

For imports from Russia slightly lower value norms were usually applied than for imports from the western countries, and for exports to Russia slightly higher norms than in western trade. These differences are, however, modified by the qualities of the goods.

When calculating imports on the basis of the *cif* principle the import duty and navigation fee (3 per cent of the duty) must be deducted from the value of imports in 1860—1882. The deduction has been made easy as duty was collected only on some commodities (see Table on page 27). Special provisions were valid, however, for trade in goods of Russian origin. Thus only sugar, syrup, tobacco, alcoholic beverages and salt were liable to duty among imports from Russia. Finnish exports also enjoyed certain exemptions from the tariffs generally applied to imports to Russia.

Payment of the customs tariffs (for the years 1859, 1863, 1869) was usually determined on the basis of weight.

To obtain the *FOB* value of exports the export duty (incl. university and saving fees) must be added to the value of exports for the years 1860—1882. These are listed separately in the table in connection with these commodity groups on which they were collected.

In the final calculations those commodity groups (i.e. removable goods exported or imported on transfer of residence) have been excluded which now (after 1901) are not included in foreign trade; however, these goods are mentioned.

Since the official foreign trade statistics only provide information on the volume of trade in different goods over the years 1860—1882, with the exception of the most important goods, and no systematic data on trade with Russia, figures for this period have been improved where possible with information derived from the State Archives. The file numbers of the acts and other sources used are given on pages 23—25. Information on trade with Russia by railway from the beginning of 1870 to the end of the first half of 1873, not included in the official statistics has been given separately on pages 149—150. In addition, some other revisions, primarily for the years 1860—1866, have been made to the final statistics (pages 20—22).

No value figures are available on Russian trade for the years 1883—1890, but they have been calculated here using the ratios between the volume figures and are shown in parenthesis, e.g. (256). The same applies to the figures for total foreign trade which have been calculated on the basis of the volume figures for Russian trade (some cases occurred 1877—1882).

The available volume figure has been multiplied by the estimated average price (this has been the procedure used primarily for the years 1870—1879 and 1881—1882) which has been obtained by using different kinds of price information; these prices have been given in square brackets, e.g. [256]. All information on imports is, however, approximately as inaccurate, because import duty has been deducted from the value of the different commodity groups, as was pointed out above. For this reason the figures on imports quoted for 1860—1884 have been given to a 0.1 million marks accuracy only.

A figure without parenthesis, e.g. 256 is either taken from original sources and/or fairly reliable, or has been decimalized.

Where no information has been available or it has been impossible to make a reliable estimate two dots have been put in place of a figure (...).

A dash (—) means that there has been nothing to report.

A blank means that the commodity in question does not appear in the statistics for the relevant year or that there has been no reason to show it separately. (E.g. in export statistics, veneer before 1907 and tanner's bark of willow after 1890.) In the case of a volume figure (pages 92—95 and 138—143) this always means that no information on the weight of the commodity has been given in the original statistics.

An asterisk (*) means that figures for the year in question have been revised for that part of trade conducted by railway from the beginning of 1870 to June 30, 1873.

The monetary unit used has been the old mark (in fact it has been the silver mark from 1865 to 1877 and the gold mark from 1878 to 1914) and not the new mark introduced at the beginning of 1963.

General developments in the value and volume of exports and imports during the period under review are illustrated in Charts 1—3 and the structure of foreign trade in Charts 4—9 (see list of Charts on page 6). The share of certain countries in Finland's foreign trade have been presented in Charts 10 and 11. Since no distribution of export and import figures between different countries by different commodity groups is available, with the exception of trade with Russia, the percentage distribution of foreign trade between different countries for the years 1880—1882 on the present *cif* and *fob* basis had to be calculated using unrevised figures. This does not, however, affect the figures calculated considerably.

Exports have been divided into different groups according to the sector from which the goods are derived. In the case of separate commodities an effort has been made to estimate their importance within the group to which they belong.

Among imports the goods have been divided into groups according to the principal sector using them. Thus commodities representing different degrees of processing but originating from the same basic commodity may have been listed under different commodity groups. Because it is difficult to estimate the share of a commodity consumed directly by households and that used in manufacturing (e.g. flours or yarns) and since structural changes of this kind have been very significant, the distribution of imports between raw materials and consumer goods has to be taken with certain reservations.

It has not been possible to divide all exports and imports into different groups. Imports therefore include the item "Unclassified goods" as did the old statistics, where these consist primarily of non-durable consumer goods (i.a. textiles) from Russia. "Equalization items" are due to inaccuracies in the old statistics, possible errors in the compilation of the statistics, in rounding of the figures or in the estimations made, especially concerning those years for which no accurate information has been available. The equalization items have not, however, generally been of great significance, especially for exports. The substantial equalization item in the period 1860—1866 for exports is caused by the fact that the trade of the Karelian Isthmus with Russia had to be taken as one item. It consisted mainly of agricultural produce and therefore in the charts illustrating the structure of exports this item has been included under exports of agricultural products. The value of trade does not include military equipment the exports of which totalled approximately 150 million marks in 1915 and 300 million marks in 1916. Of this, metal industry exports accounted for about two thirds.

Finland's foreign trade, 1860—1917

During the period 1860—1913 Finland's foreign trade was influenced, by developments in the western industrialized countries (wood and sawn goods), fluctuations in the economic development of Russia (textile, metal and paper industries) and domestic harvests (worst years of crop failure were 1862, 1865, 1867, 1881, 1892 and 1902). The effect of the

	1.	11.	12.	121.	1211.	122.	123.—127.	2.	3.	31.	32.	321.	322.
	Raaka-	Maa-	Teolli-	Elintar-	Vilja	Kutoma-	Muut	Poltto-	Valmit	Inves-	Kulu-	Elintar-	Teks-
	ainee-	taloute-	suute-	vikkeet	Cereals	teollisu-	raaka-ain.	aineet	tavarat	tointi-	tuksee-	vikkeet	tiilit
	Raw	For	For	Food-	For the tex-	tile	Other raw	Fuels	Finished	For	For	Food-	Textiles
	materials	agriculture	industry	stuffs	materials	tile industry	materials		products	investment	consumption	stuffs	
1890	33	11	31	26	20	53	31	15	41	..	46	41	65
1891	33	15	31	27	21	49	33	16	43	..	48	40	67
1892	32	20	34	39	41	45	22	15	36	..	42	43	50
1893	31	32	33	42	44	34	20	16	32	..	38	42	43
1894	37	27	39	43	46	57	26	16	37	..	43	45	54
1895	40	26	41	41	42	55	34	19	43	..	49	45	64
1896	45	26	44	42	41	58	40	24	54	..	56	50	76
1897	52	31	51	50	49	79	43	32	60	..	65	54	94
1898	59	31	54	51	47	79	48	32	75	..	71	59	104
1899	61	48	59	64	66	77	44	42	66	..	62	58	85
1900	63	44	67	83	79	80	37	37	67	..	63	69	73
1901	51	45	54	63	62	67	37	32	51	..	54	54	62
1902	55	50	63	75	77	66	44	33	51	..	54	55	62
1903	63	52	72	87	90	65	50	38	59	39	63	66	71
1904	63	70	71	85	87	64	52	40	57	47	63	66	71
1905	61	56	67	76	72	69	52	45	59	42	63	61	72
1906	69	71	73	84	80	72	55	46	68	56	60	57	67
1907	79	56	80	82	76	86	72	60	86	62	70	69	78
1908	78	77	76	81	74	84	67	79	83	86	87	87	96
1909	76	75	79	86	78	83	66	78	73	89	82	82	85
1910	82	90	86	90	88	79	80	70	79	63	77	77	81
1911	91	105	94	100	102	88	87	82	88	62	84	81	89
1912	94	91	91	89	82	95	87	91	97	71	93	92	95
1913	100	100	100	100	100	100	100	100	100	88	100	103	99
1914	73	85	73	77	70	87	64	55	100	100	100	100	100
1915	72	83	81	89	80	96	66	38	71	66	72	74	69
1916	85	96	96	91	96	135	75	42	54	40	57	57	55
1917	48	32	37	24	8	72	44	36	61	44	65	53	85
									57	58	57	37	85

1. Kaikkien lukujen ennen vuotta 1885 tulisi olla hakasuluissa. All figures up to 1885 should be in square brackets.

Taulukko 8. Vienti rautateitse 1. 1. 1870—30. 6. 1873

Table 8. Exports by Railway from January 1, 1870 to June 30, 1873

Kategoria Category	Rautateiden käyttämä tavaranimike Commodity title as used by the State Railways	1870		1871		1872		1873	
		1000 mk*	tn. tons	1000 mk*	tn. tons	1000 mk*	tn. tons	1000 mk*	tn. tons
111.	Juurikasvit ja vihannekset <i>Root plants and vegetables</i>	—	—	360	466	116	150	148	190
1121.	Navettatuotteet (= voita) <i>Dairy products (= butter)</i>	610	343	1 800	1 031	2 060	1 198	1 535	761
1124.	Vuodat ja nahat <i>Hides and skins</i>	—	—	60	26	94	36	135	50
1125.	Elävät eläimet, kpl ¹ <i>Live animals, head¹</i>	75	584	338	3 036	650	9 462	—	—
131.	Kala, ravut <i>Fish, crayfish</i>	165	139	580	493	450	363	240	197
21.	Polttopuu (1 k-m ³ = 600 kg) <i>Fuel wood (1 solid cu.m = 600 kg)</i>	2	444	90	13 611	198	31 521	110	16 163
22.	Ainespuu (1 m ³ = 600 kg) ² <i>Raw timber (1 cu.m = 600 kg)²</i>	—	—	15	2 091	22	3 190	10	1 277
311.	Sahatavara (1 m ³ = 600 kg) ² <i>Sawn timber (1 cu.m = 600 kg)²</i>	—	—	115		170		70	
32.	Paperi <i>Paper</i>	474	347	1 362	849	2 020	966	4 432	2 037
33.	Puuvillatuotteet <i>Cotton products</i>	2 000	302	3 900	583	5 650	852	3 260	508
	Pellava-, hamppu yms. teokset <i>Linen products, hemp products etc.</i>	850	94	2 480	233	2 700	321	1 840	176
341.	Kalkki, kivet jne. <i>Lime, stones etc.</i>	—	—	19	2 308	0	32	2	189
	Suola <i>Salt</i>	—	—	2	56	—	—	0	11
343.	Tiilet (à 4.5 kg) <i>Bricks and tiles (à 4.5 kg)</i>	—	—	4	443	11	1 295	2	173
	Lasi, porsliini, kaakeli <i>Glass, china, glazed tile</i>	45	275	90	485	125	730	50	242
35.	Lannoitusaineet <i>Fertilizers</i>	—	—	2	14	—	—	2	16
	Kemikaalit <i>Chemicals</i>	—	—	38	91	25	56	13	31
35.	Koksi, puuhiili, kivihiili ² <i>Coke, charcoal, coal²</i>	—	—	12	500	5	209	2	81
	Valaisuaineet (= kynttilät) ² <i>Lighting materials (= e.g. candles)²</i>	865	430	1 150	522	905	406	390	189
36.	Jauhot, vilja jne. ² <i>Flours cereals etc.²</i>	20	24	30	35	40	48	23	27
	Olut, tupakka yms. <i>Beer, tobacco etc.</i>	—	—	0	1	12	72	0	1
371.	Kahvi, sokeri yms. <i>Coffee, sugar etc.</i>	—	—	220	107	90	43	4	2
	Takki- ja romurauta <i>Pig and scrap iron</i>	88	521	140	919	48	333	7	50
374.	Rauta ja metallit <i>Iron and metals</i>	452	1 188	1 380	3 684	1 060	2 870	730	1 528
38.	Koneet <i>Machinery</i>	—	—	100	101	92	94	63	68
42.	Lumput <i>Rags of textile fabrics</i>	—	—	10	30	21	71	1	3
	Manufaktuuri ja sotil. tavarat <i>Manufactured goods and military goods</i>	14	6	38	16	66	28	31	14
R	Sekal. rahtitavara <i>Miscellaneous freight</i>	—	—	530	760	590	859	470	695
R	Muuttotavarat <i>Removable goods exported on transfer of residence</i>	—	—	135	135	280	278	130	128
Koko vienti rautateitse ³ <i>Total exports by railway³</i>		5 660		15 000		17 500		13 700	

1. Kpl. Alkuperäisessä lähteessä eläimet on eritelty eläinlajeittain. *Head. In the original source the animals are grouped by species.*

2. Alkuperäisessä tilastossa on eräät nimikkeet yhdistetty siten, ettei tarkka erottelu kategoriapohjalle ole mahdollista. Siksi jaottelu on tapahtunut muusta viennistä 1869—1874 saadun informaation avulla. *Some commodity groups have been so compiled in the original statistics that their precise division into categories has been impossible. Consequently the division is based on information obtained concerning other exports in 1869—1874.*

3. Ml. muuttotavarat. Alkuperäisessä tilastossa on vain määrätietoja, joten tässä esiintyvät arvot ovat arvioita. Vientin kokonaissumman suuruusluokka on tarkistettu venäläisestä tilastosta saatujen tietojen avulla. *Including removable goods exported on transfer of residence. The original statistics provide only volume figures and so the values given here are only estimates. The value of total exports has been checked on the basis of information derived from Russian statistics.*

latter two factors, however, weakened towards the end of the period. In line with general developments in foreign trade the value of exports increased between 1860 and 1913 by 4.2 per cent per annum on an average and that of imports by 4.0 per cent. In 1860 the total value of exports amounted to 27 million marks, but in 1913 to as much as 402 million marks. The corresponding figures for the main export product, sawn goods, were 7.6 million and 174 million marks. The total value of imports was 38 million and 495 million marks. Due to price developments in the world market the terms of trade became considerably more favourable to Finland especially during the 1890's.

Foreign trade did not, however, increase steadily; strong cyclical variations took place during the first part of the period in particular. From the 1860's to the beginning of the 1880's the growth rate of our foreign trade was higher than average. After this, there was a stagnation until the middle of the 1890's, especially in trade with Russia. Then towards the beginning of the first World War the exchange of goods increased again. The recession around the middle of the period seems to have been connected with structural changes, especially in exports. From the 1880's the range of our exports became narrower and narrower, mainly as a result of developments to this end in Russian trade. Exports of products based on wood and of butter, however, seem to have safeguarded the financing of imports before the World War.

As a result of liberal reforms both at home and abroad foreign trade developed favourably in the 1860's. On the other hand, however, less than average crops in several subsequent years (1862—1868) made it necessary to import considerable amounts of cereals from Russia, which again caused a cut in other consumption. In the first part of the 1870's exports of sawn goods to the western countries and of manufactured products to Russia increased sharply. In the latter half of the decade there were foreign exchange crises due to a drop in the value of silver and a couple of economic down-swings that hampered our foreign trade. The effects of disturbances experienced in exports were also reflected in imports as they reduced consumption demand. Exports of the old chemical industry products (tar) and metal and textile industry products started to show a downward trend. Paper industry products, however, began to replace these.

A favourable outlook prevailed at the beginning of the 1880's but by 1883 a heavy recession had set in, which lasted till the first half of the 1890's. This was partly caused by a cessation in the growth of our trade with Russia, whose share in our foreign trade declined, from the middle of the 1880's to the beginning of the 1900's, from approximately one half to less than one third.

Since the growth in exports of agricultural produce (butter) and manufactured products, excluding paper industry products, had ceased, the increase in our exports during the 1890's was due to the increase in exports of raw timber and sawn goods to the western countries. At the turn of the century our exports were more one-sided than ever.

The cessation in the growth of exports was also reflected in imports, which have usually followed the pattern of cyclical developments with a lag of 1—2 years. Because of a long recession it was not until the first years of the 1890's that the value of exports and imports that had prevailed at the beginning of the 1880's was regained. In our trade with Russia, however, this level was not reached until considerably after the turn of the century.

At the same time an increasing share of our exports to Russia consisted of products based on wood (paper industry products and wood) and livestock products. This tendency became more pronounced at the beginning of the 20th century. The export opportunities open to paper industry products, in the West, however, became quite good before the World War.

Between 1900 and 1913 the expansion in Finland's foreign trade that had begun in the

1890's continued quite briskly. The international recessions of 1901—1903 and 1907—1908 were hardly noticeable in exports. In 1905—1906 there was an increase in the exports of metal industry products in particular, owing to the Russo-Japanese war. A slow-down in the following years was caused in part by a heavy decline in these deliveries. In 1912 and 1913 international preparations for the war also increased the demand for exports from Finland.

Imports were quite high up to the year 1900, but as a result of a halt in the growth of exports, there was a decline in the importation of both consumer and investment goods. The crop failure of 1902 increased imports of cereals, but retarded consumption demand up to 1904. In 1907—1909 favourable developments prevailed for agriculture and this prevented any considerable decline in imports of other than agricultural products. The most remarkable structural change in imports was a shift in the importation of cereals from Russia to Germany, Russia becoming our main source of sugar. This was due to the 1897 change in the customs tariff on sugar. From the 1890's onwards imports included a continuously increasing share of raw materials for consumer goods industries providing goods primarily for the home market. In addition it should be mentioned that imports of fodder, raw materials for the food industry, and foodstuffs remained considerable throughout the period under review, usually representing more than a third of total imports.

In 1914 trade in certain products exchanged with the western countries was immediately affected with the outbreak of war and the institution of blockades, whereas trade in other products remained unaffected up to the end of the year. Price developments were also stable till the end of the year. During the years of war, 1915—1917 our exports went almost entirely to Russia and imports came from Russia or from Sweden because the Baltic Sea was blocked. In addition, the period was characterized by a strong inflation of the mark following that of the rouble (see page 20). In 1917 there was a sharp decrease in trade with Russia and in 1918 it ceased almost entirely.

IVA5a 1969 16617.2

Suomen

Suomen Pankin julkaisuja ;

Kasvututkimuksia

2

Pihkala, Erkki

Suomen ulkomaankauppa 1860-1917.

1996-09-26

SUOMEN PANKIN
KIRJASTO

