

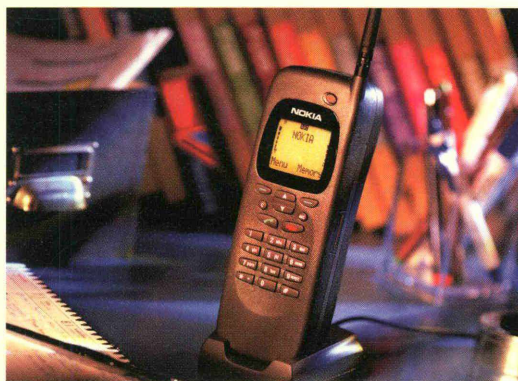
Tuottajahintaindeksit 1995=100

Käyttäjän käsikirja

Producer Price Indices 1995=100

Handbook for Users

Ilkka Lehtinen
Jarmo Ranki



Tuottajahintaindeksit 1995=100

Käyttäjän käsikirja

Producer Price Indices 1995=100

Handbook for Users

Tiedustelut – Inquiries:

*SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland*

*Ilkka Lehtinen
Jarmo Ranki
(09) 17 341*

*Kansikuva – Cover Design:
Nokia, Metsä-Serla ja Finnair*

© 1998 Tilastokeskus – Statistics Finland

*Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.
Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.*

*ISSN 0355-2063
= Käsikirjoja
ISSN 0355-2063
ISBN 951-727-496-3*

Hakapaino Oy, Helsinki 1998

Esipuhe

Tämä käyttäjän käsikirja on tarkoitettu op-
paaksi tuottajahintaindeksien käyttäjille. Käsi-
kirjassa kerrotaan:

- Mitä tuottajahintaindeksit mittaavat
- Mitkä ovat tuottajahintaindeksien laadinta-
periaatteet
- Miten tuottajahintaindeksit lasketaan
- Miten, missä muodossa ja koska indeksit
julkaistaan tai ovat käytettävissä
- Mistä saa kansainvälistä tietoa tuottajahin-
taindekseistä
- Miten tuottajahintaindeksejä voidaan
hyödyntää ja käyttää apuna
erilaisissa laskelmissa
- Tuottajahintaindeksien painorakenne
toimialoittain ja nimikkeittäin
- Perusvuodeltaan vanhempien tuottajahin-
taindeksien ketjutuskertoimet

Julkaisun ovat laatineet Jarmo Ranki ja Ilkka
Lehtinen.

Julkaisun on kääntänyt englanniksi Mia Kil-
piö.

Julkaisu liittyy tuottajahintaindeksit 1995=100
uudistusprojektiin. Uudistuksesta on vastannut
työryhmä, johon ovat kuuluneet Ilkka Lehti-
nen, Jarmo Ranki, Eero Kukkonen, Anne Forss,
Marja Ikonen, Mervi Tolvanen sekä Pentti Wan-
hatalo.

Uudistukseen liittyneen atk-suunnittelun ja
sovellutuksen on toteuttanut Eero Kukkonen.

Tilastokeskuksessa heinäkuussa 1998

Jarmo Hyrkkö

Preface

This handbook is intended to serve as a guide
to users of producer price indices. The hand-
book addresses the following issues:

- What producer price indices measure
- What principles are applied in the compi-
lation of producer price indices
- How producer price indices are calculated
- How, in which form and when indices are
published or are available
- Where international data on producer
price indices can be obtained
- How producer price indices can be utilised
and used for various calculations
- The weight structure of producer price
indices by industry and heading
- The chaining coefficients for producer
price indices with an older base year

The publication was prepared by Jarmo Ranki
and Ilkka Lehtinen.

The publication has been translated into Eng-
lish by Mia Kilpiö.

The publication is connected with the revisi-
on of producer price indices 1995=100 pro-
ject. The working group responsible for the
revision included Ilkka Lehtinen, Jarmo Ran-
ki, Eero Kukkonen, Anne Forss, Marja Ikonen,
Mervi Tolvanen and Pentti Wanhatalo.

The ADP work and application to the produ-
cer price indices was carried out by Eero Kuk-
konen.

Statistics Finland, July 1998

Jarmo Hyrkkö

Sisällys

Esipuhe	3
1. Johdanto	6
2. Tuottajahintaindeksit 1995=100	8
2.1 Mitä tuottajahintaindeksit 1995=100 mittaavat	8
2.2 Tuottajahintaindekseissä 1995=100 käytettävät luokitukset	9
2.3 Vanhojen indeksien sarjat	11
3. Tuottajahintaindeksien laadintaperusteet	12
3.1 Hintanimikkeiden, tiedonantajien ja hyödykkeiden valinta	12
3.2 Painorakenteen muodostaminen	14
3.3 Vuosittainen nimikkeiden ja painojen tarkistussysteemi	18
3.4 Hintatietojen keruu	19
3.5 Hintakäsite	21
3.6 Hintanoteerauksen ajankohta, keruutiheys sekä käytettävä valuutta	22
3.7 Laadunmuutokset ja kausivaihtelu	23
3.8 Kestokulutustavaroiden hintakehityksen mittaaminen	25
3.9 Panosindeksit	26
4. Indeksien lakseminen	28
4.1 Indeksikaava	28
4.2 Vanhojen indeksien laskenta	28
5. Tuottajahintaindeksit julkaisu ja muu tietopalvelu	30
5.1 Tuottajahintaindeksit julkaisu	30
5.2 Julkaisun lisäksi saatavat kuukausitulosteet	31
5.3 Asiakkaan oma erityisindeksi	31
5.4 Tietokannat ja sähköinen tietopalvelu	32
6. Kansainvälistä tietoa tuottajahintaindekseistä	33
6.1 Euroopan Unionin asetus koskien tuottajahintaindeksejä	33
6.2 Mistä saat tietoa muiden maiden tuottajahintaindekseistä	34
7. Tuottajahintaindeksien käyttö	35
7.1 Miten tuottajahintaindeksejä voidaan hyödyntää	35
7.2 Kuukausi- ja vuosimuutoksen laskenta	35
7.3 Indeksiin sidotun sopimuksen hinnantarkistuksen laskenta	36
7.4 Indeksien perusvuoden muuttaminen	37
7.5 Deflatointi eli volyymilaskelmat	38
7.6 Rahan arvon muutoksen laskenta	39
7.7 Miten hinnanmuutos vaikuttaa kokonaisindeksiin	39

LIITTEET:

- Liite 1. Tuottajahintaindeksien 1995=100 painorakenne ja hintatietojen lukumäärä
- Liite 2. Tuottajahintaindeksit 1995=100, pisteluvut ja vuosimuutokset 1995–1998, %
- Liite 3. Tukkuhintaindeksi 1949=100
- Liite 4. Vanhojen Tuottajahintaindeksien ketjutuskertoimet

Contents

Foreword	3
1. Introduction	6
2. Producer price indices 1995=100	8
2.1 What producer price indices 1995=100 measure	8
2.2 Classifications used in producer price indices 1995=100	9
2.3 Series of old indices	11
3. Principles applied in compilation of producer price indices	12
3.1 Selection of price headings, data suppliers and commodities	12
3.2 Formation of weight structure	14
3.3 Annual review system of headings and weights	18
3.4 Collection of price data	19
3.5 Price concept	21
3.6 Time of quotation, collection frequency and currency used	22
3.7 Quality changes and seasonal variation	23
3.8 Measurement of price development of durable consumer goods	25
3.9 Input indices	26
4. Index calculation	28
4.1 Index formula	28
4.2 Calculation of old indices	28
5. Publication Producer price indices and other information service	30
5.1 Publication Producer price indices	30
5.2 Monthly print-outs available with the publication	31
5.3 Customer's individual special index	31
5.4 Databases and electronic information service	32
6. International data on producer price indices	33
6.1 Regulation of the European Union concerning producer price indices	33
6.2 Where to obtain data on producer price indices in other countries	34
7. Use of producer price indices	35
7.1 How to utilise producer price indices	35
7.2 Calculation of monthly and annual changes	35
7.3 Calculation of price revision of an agreement linked to an index	36
7.4 Changing the base year of index	37
7.5 Deflation or volume calculations	38
7.6 Calculation of changes in money values	39
7.7 What effect price change has on total index	39

APPENDICES:

Appendix 1. Weight structure of the producer price indices 1995=100 and number of price data

Appendix 2. Producer price indices 1995=100, point figures and annual changes 1995–1998, %

Appendix 3. Wholesale price index 1949=100

Appendix 4. Chaining coefficients of old producer price indices

1. Johdanto

Tilastokeskus on uudistanut tuottajahintaindeksit. Indeksien uusi perusvuosi on 1995. Uudesta tuottajahintaindekseistä 1995=100 julkaistaan ensimmäisen kerran tammikuun 1998 pisteluvut. Tuottajahintaindekseistä 1995=100 on saatavissa aikasarjat vuoden 1995 tammikuun indeksitiedoista lähtien.

Uudet tuottajahintaindeksit 1995=100

- Teollisuuden tuottajahintaindeksi 1995=100
- Vientihintaindeksi 1995=100
- Tuontihintaindeksi 1995=100
- Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 1995=100
- Tukkuhintaindeksi 1995=100

Uudistuksen tärkeimmät muutokset

- Uusien indeksien painorakenne ja seurattavat hyödykenimikkeet on uudistettu vastaamaan vuoden 1995 tuotannon, tuonnin ja viennin rakennetta. Indeksien painorakenne perustuu vuoden 1995 Tilastokeskuksen teollisuustilastoon sekä Tullihallituksen ulkomaankauppatilaston tietoihin täydennettynä kansantalouden tilinpidon tiedoilla.
- Teollisuuden tuottajahintaindeksin käsite on muutettu vastaamaan Euroopan Unionin (EU) yleistä käytäntöä. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 1995=100 sisältää pelkästään kotimarkkinatavarat, kun teollisuuden tuottajahintaindeksi 1990=100 kattoi koko teollisuustuotannon Suomessa, sekä kotimarkkina- että vientitavarat.
- Tuottajahintaindekseissä 1995=100 siirrytään menettelytapaan, jossa indeksien painot ja hyödykenimikkeet voivat muuttua jatkossa vuosittain NACE Rev. 1-toimialaluokituksen alla.
- Indeksien hyödykenimikkeiden luokituksessa on otettu käyttöön EU:n niin sanottu CN - hyödykeluokitus.

1. Introduction

Statistics Finland has revised the producer price indices. The new base year for indices is 1995. The point figures for January 1998 will be the first to be published from the new producer price indices. Time series for the 1995=100 producer price indices are available starting from the index data for January 1995.

The new producer price indices 1995=100

- Producer price index, home sales 1995=100
- Export price index 1995=100
- Import price index 1995=100
- Basic price index for domestic supply 1995=100
- Wholesale price index 1995=100

The most significant changes of the revision

- The weight structure of the new indices and the commodity headings to be monitored have been revised to correspond to the structure of production, imports and exports in 1995. The weight structure of the indices is based on the data in the industrial statistics of Statistics Finland and in the foreign trade statistics of the Board of Customs supplemented by the data in the national accounts.
- The concept of producer price index has been changed to correspond to the common European Union (EU) practice. The new producer price index, home sales 1995=100 includes only home market goods, whereas the producer price index for manufactured products 1990=100 covered the entire industrial production in Finland, both home market goods and export goods.
- A procedure will be adopted in the producer price indices 1995=100 where weights and commodity headings may change annually in the future under the industrial classification NACE Rev. 1.

- Aikaisemmin julkaistu kolmiryhmäinen hyödykkeen käyttötarkoitukseluokitus on korvattu EU:n viisiryhmäisellä käyttötarkoitukseluokituksella.
- The EU commodity classification, so-called CN classification, was implemented in the classification of the commodity headings of indices.
- The previously published classification of commodities into three groups according to the intended use of the commodity has been replaced by the EU's classification into five groups according to the main industrial groupings.

2. Tuottajahintaindeksit 1995=100

Tuottajahintaindeksit mittaavat hyödykkeiden hintakehitystä yritysten näkökulmasta. Ne mittaavat tuottajahintojen, vientihintojen, tuontihintojen sekä verottomien ja verollisten hankintahintojen kehitystä.

2.1 Mitä tuottajahintaindeksit 1995=100 mittaavat

Teollisuuden tuottajahintaindeksi 1995=100 mittaa Suomessa valmistettujen ja kotimaassa käytettäväksi tarkoitettujen teollisuustavaroiden eli kotimarkkinatavaroiden tuottajahintojen kehitystä. Teollisuuden tuottajahintaindeksi 1995=100 kattaa toimialoihin C–E luokitellut hyödykkeet (kohta 2.2).

Vientihintaindeksi 1995=100 mittaa vientitavaroiden fob-hintojen (vapaasti satamassa) kehitystä. Valuuttamääräiset vientihinnat muunnetaan Suomen markoiksi tilastokuukauden keskikurssilla. Vientihintaindeksi 1995=100 kattaa toimialoihin A–E luokitellut hyödykkeet.

Tuontihintaindeksi 1995=100 mittaa tuontitavaroiden cif-hintojen (kustannukset + vakuutukset + rahti) kehitystä. Valuuttamääräiset tuontihinnat muunnetaan Suomen markoiksi tilastokuukauden keskikurssilla. Tuontihintaindeksi 1995=100 kattaa toimialoihin A–E luokitellut hyödykkeet.

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 1995=100 mittaa Suomessa käytettävien tavaroiden hintakehitystä niiden lähtiessä markkinoille. Indeksillä sisältyy sekä kotimaisia että tuontitavaroita. Kotimaisten tavaroiden hintana on veroton tehtaanhinta. Tuontitavaroiden hintana on tuonnin cif-hinta + tullit. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 1995=100 kattaa toimialoihin A–F luokitellut hyödykkeet.

2. Producer price indices 1995=100

The producer price indices measure the developments in the price of goods from the point of view of enterprises. They measure developments in producer prices, export prices, import prices and tax-free and taxable purchase prices.

2.1 What producer price indices 1995=100 measure

Producer price index, home sales 1995=100 measures developments in producer prices of goods manufactured in Finland and intended to be used in Finland, that is, home market goods. The producer price index for manufactured products 1995=100 covers the commodities classified under Sections C to E (see section 2.2 below).

Export price index 1995=100 measures developments in the f.o.b. (free on board) prices of export goods. Foreign-currency export prices are converted into the Finnish markka at the average rate of the reference month. The export price index 1995=100 covers the commodities classified under Sections A to E.

Import price index 1995=100 measures developments in the c.i.f. prices (costs, insurance and freight) of imported goods. Foreign-currency import prices are converted into the Finnish markka at the average rate of the reference month. The import price index 1995=100 covers the commodities classified under Sections A to E.

Basic price index for domestic supply 1995=100 measures developments in the prices of goods used in Finland when they enter the market. The index includes both domestic and imported goods. The price for domestic goods is the tax-free factory price. The price for imported goods is the c.i.f. price of imports + customs duties. The basic price index for domestic supply 1995=100 covers the commodities classified under Sections A to F.

Tukkuhintaindeksi 1995=100 mittaa Suomessa käytettävien tavaroiden verollisten hankintahintojen kehitystä. Indeksillä sisältyy sekä kotimaisia että tuontitavaroita. Tukkuhintaindeksi sisältää arvonlisäveron ja muut välilliset verot. Kotimaisten tavaroiden tukkuhintana on tehtaan hinta + arvonlisävero ja muut välilliset verot. Tuontitavaroiden tukkuhintana on tuonin cif-hinta+tullit+arvonlisävero ja muut välilliset verot. Tukkuhintaindeksi 1995=100 kattaa toimialoihin A–E luokitellut hyödykkeet.

2.2 Tuottajahintaindekseissä 1995=100 käytettävät luokitukset

Tuottajahintaindekseissä 1995=100 käytetään seuraavia luokituksia:

- CN-nimikkeistö
- NACE Rev. 1 toimialaluokitus
- PRODCOM-tavaraluokitus
- Alkuperä
- Käyttötarkoitus

CN-nimikeluokitus on 8-numeroinen EU:n käyttämä tavarankuvaus- ja koodausjärjestelmä (Combined Nomenclature). CN-nimikeluokitus on 6-numerotasolle sama kuin yleismaailmallinen harmonisoitu HS-luokitus (The Harmonized Commodity Description and Coding system).

Kahdeksannumeroinen CN-nimike on siis tarkasti määritelty tavararyhmä, joka muodostuu hyödykkeistä, joilla on yksi tai useampi yhdistävä piirre. Kukin yksittäinen hyödyke sijaitsee jossakin tietyssä CN-nimikkeessä, esimerkiksi bensiini nimikkeessä 27100029 / moottoribensiini.

Tuottajahintaindeksien 1995=100 pääluokituksena käytetään Euroopan Unionin toimialaluokitusta NACE Rev. 1:tä.

NACE-toimialaluokitus on alfanumeerinen luokitus. Ensimmäisenä luokitustasona käytetään kirjaimia, kuten

A Maatalous- ja metsätaloustuotteet

Wholesale price index 1995=100 measures developments in the taxable purchase prices of goods used in Finland. The index includes both domestic and imported goods. The wholesale price index includes value added tax and other indirect taxes. The wholesale price for domestic products is the factory price + value added tax and other indirect taxes. The wholesale price for imported goods is the c.i.f. price of imports + customs duties + value added tax and other indirect taxes. The wholesale price index 1995=100 covers the commodities classified under industrial Sections A to E.

2.2 Classifications used in producer price indices 1995=100

The following classifications are used in the producer price indices 1995=100:

- CN classification
- NACE Rev. 1 industrial classification
- PRODCOM product classification
- Origin
- Main industrial groupings

The **CN classification** is an 8-digit commodity description and coding system used by the EU (Combined Nomenclature). Up to the 6-digit level, the CN classification is similar to the global harmonised HS classification (The Harmonised Commodity Description and Coding System).

The 8-digit CN classification is an accurately defined group of goods comprising commodities with one or more common features. Each individual commodity is located in a certain CN heading; for example, petrol in heading 27100029/Motor petrol.

The main classification used in the producer price indices 1995=100 is the industrial classification NACE Rev. 1 of the European Union.

The NACE industrial classification is an alphanumeric classification. The first level of classification used consists of letters such as

A Agricultural and forestry products

B Fishing products

B Kalastustuotteet
C Mineraalit
D Teollisuustuotteet
E Sähkö, kaasu, lämpö ja vesi
F Rakentaminen

C Minerals
D Manufactured products
E Electricity, gas, heat and water
F Construction

Sen jälkeen toisena luokitustasona on joko kirjainyhdistelmä esimerkiksi DL sähkötekniiset tuotteet ja optiset laitteet tai suoraan 2-numerotaso kuten 01 maataloustuotteet tai molemmat (sekä kirjain- että numerotaso), kuten esimerkiksi DB Tekstiilit ja vaatteet ja 17 Tekstiilit. Kolmi- ja nelinumerotasoilla toimialaluokan tunnuksena käytetään pelkästään numerokoodia.

NACE:n ja CN:n linkki

Kukin CN-nimike sijaitsee tietyssä 4-numeroisessa NACE-toimialaluokassa. Esimerkiksi CN-nimike 27100029 moottoribensiini sijaitsee NACE-toimialassa 2320 Öljytuotteet.

Kukin tavararyhmä (CN-nimike) on luokiteltu tavararyhmän päätuottajatoimialan mukaan, eli sen toimialan mukaan, jossa tavara tyypillisimmin tuotetaan. Toimialaan 2320 Öljytuotteet sisältyy mm. seuraavat CN-nimikkeet:

27100029 Moottoribensiini
27100031 Lentopetroli
27100041 Diesel- ja kevyt polttoöljy
27100074 Raskaat polttoöljyt
27100080 Voiteluöljyt
27111200 Propaani- ja butaaninesteet
27122000 Parafiini
27132000 Maaöljybitumi

Tilastokeskus laatii tuottajahintaindeksit 1995=100 myös ns. **PRODCOM-tavaraluokituksella**. PRODCOM-luokitus on 8-numeroinen (XX.XX.XX.YY) ja se muodostuu seuraavasti:

XX.XX	Nelinumerotaso, NACE Rev.1 toimialaluokitus
XX.XX.XX	Kuusinumerotaso, toimialoittainen tuoteluokitus CPA
XX.XX.XX.YY	Jossa kaksi viimeistä numeroa YY osoittavat PRODCOM-nimikkeen kussakin CPA-nimikkeessä.

The second level of classification is either a combination of letters such as DL Electrical and optical products or a direct 2-digit level such as 01 Agricultural products, or both (both letter and numeric level), such as DB Textiles and clothing and 17 Textiles. On the 3-digit and 4-digit levels, the code for the industry used is only a number code.

Link between NACE and CN

Each CN heading is situated in a certain 4-digit NACE industrial sub-class. For example, CN heading 27100029 Motor petrol is located in the NACE class 2320 Oil products.

Each commodity group (CN heading) is classified according to the main producer industry, or the industry in which the product in question is most typically produced. The industrial class 2320 Oil products includes, for example, the following CN headings:

27100029 Motor petrol
27100031 Jet fuel
27100041 Diesel and light fuel oil
27100074 Heavy fuel oils
27100080 Lubricating oils
27111200 Propane and butane liquids
27122000 Paraffin
27132000 Oil bitumen

Statistics Finland also compiles producer price indices 1995=100 with the **PRODCOM product classification**. The PRODCOM classification comprises 8 digits (XX.XX.XX.YY) and is formed in the following way:

XX.XX	4-digit level, NACE Rev. 1 industrial classification
XX.XX.XX	6-digit level, classification of products by activity, CPA
XX.XX.XX.YY	Where the last two digits YY indicate the PRODCOM heading in each CPA heading

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi ja tukkuhintaindeksi lasketaan myös **hyödykkeen alkuperän mukaisesti jaoteltuna**. Kokonaisindeksi ja kukin toimialaindeksi on jaoteltu kotimaisiin tavaroihin ja tuontitavaroihin.

Tuottajahintaindeksit 1995=100 lasketaan **hyödykkeen käyttötarkoituksen mukaan luokiteltuna**. Hyödykkeet on jaoteltu viiteen ryhmään:

- Energiatuotteet
- Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet
- Investointitavarat
- Kestokulutustavarat
- Muut kulutustavarat

2.3 Vanhojen indeksien sarjat

Vanhojen tuottajahintaindeksien 1949=100, 1975=100, 1980=100, 1985=100 ja 1990=100 pisteluvut lasketaan tammikuusta 1998 lähtien uusien tuottajahintaindeksien 1995=100 avulla.

Kullekin vanhalle indeksille (ja eräille alaindekseille) laskettiin joulukuun 1997 vanhojen ja uusien indeksien pisteluvuista ketjutuskertoimet. Tammikuusta 1998 lähtien vanhojen indeksien pisteluvut saadaan kertomalla tuottajahintaindeksien 1995=100 pisteluvut näillä kertoimilla.

Vanhat indeksit lasketaan siis uusien indeksien painorakenteella ja hintatietojen avulla. Vanhojen tuottajahintaindeksien muutokset seuraavat siten tuottajahintaindeksien 1995=100 muutoksia. Vanhojen indeksien ketjutuskertoimien laskennasta tarkemmin kohdassa 4.2.

The basic price index for domestic supply and the wholesale price index are also calculated **on the basis of the origin of the commodity**. The total index and each industry index has been divided into domestic goods and imported goods.

The producer price indices 1995=100 are calculated **according to the main industrial groupings**. The commodities are divided into five groups:

- Energy products
- Intermediate goods
- Capital goods
- Durable consumer goods
- Non-durable consumer goods

2.3 Series of old indices

As of January 1998, the point figures for the old producer price indices 1949=100, 1975=100, 1980=100, 1985=100 and 1990=100 are calculated by means of the new producer price indices 1995=100.

Chaining coefficients were calculated for each old index (and some sub-indices) from the point figures for the old and new indices of December 1997. As of January 1998, the point figures for the old indices are obtained by multiplying the point figures for the producer price indices 1995=100 by these coefficients.

The old indices are thus calculated by means of the weight structure and price data of the new indices. The changes in the old producer price indices thus follow the changes in the producer price indices 1995=100. The calculation of coefficients for the old indices is explained in more detail in section 4.2.

3. Tuottajahintaindeksien laadintaperusteet

3.1 Hintanimikkeiden, tiedonantajien ja hyödykkeiden valinta

Tuottajahintaindeksien hintakeruussa mukana olevat nimikkeet ovat otoksia koko siitä nimikejoukosta, jossa tapahtui tuotantoa, vientiä tai tuontia vuoden 1995 aikana. Kuhunkin indeksiin on pyritty saamaan mukaan ne nimikkeet, joiden tuotannon, viennin tai tuonnin markka-arvo oli merkittävä vuonna 1995.

Kotimarkkinatavarat, vientitavarat ja tuontitavarat muodostivat kukin oman otoskehikon eli tehtiin kolme hyödykeotosta: kotimarkkinatavaroiden hyödykeotos, vientitavaroiden hyödykeotos ja tuontitavaroiden hyödykeotos.

Kotimarkkinatavaroiden otoskehikko muodostettiin teollisuuden rakennetilaston ja ulkomaankauppatilaston vuoden 1995 tietojen avulla. Koska teollisuuden rakennetilaston nimikkeittäiset arvotiedot sisälsivät kotimarkkinatoimitusten lisäksi myös vientitoimitukset, jouduttiin teollisuuden rakennetilaston nimikkeittäisistä arvotiedoista vähentämään ulkomaankauppatilaston vastaavien vientinimikkeiden arvotiedot. Tämän jälkeen käytössä oli kotimarkkinatavaroiden otoskehikko.

Vientitavaroiden ja tuontitavaroiden otoskehikot muodostettiin Tullihallituksen vuoden 1995 ulkomaankauppatilaston vientinimikkeiden ja tuotinimikkeiden arvotietojen avulla.

Otokset tehtiin kaksivaiheisesti siten, että ensin tehtiin kussakin otoskehikossa nimikeotos ja sen jälkeen tiedonantajaotos. Ensin valittiin siis indekseihin mukaan tulevat nimikkeet ja sen jälkeen valittiin näille nimikkeille tiedonantajaryitykset.

Euroopan Unionin tuottajahintaindeksien laadintaohjeiden mukaan otos voidaan laatia joko

3. Principles applied in compilation of producer price indices

3.1 Selection of price headings, data suppliers and commodities

The headings included in the price collection of the producer price indices are samples of the entire group of headings in which production, exporting or importing took place in 1995. Each index is meant to include those headings where production, exporting or importing had a significant markka value in 1995.

Home market, export and imported goods each form a sample framework, that is, three commodity samples were made: those for home market goods, export goods and imported goods.

The sample framework of home market goods was formed by means of the data in the industrial structure statistics and in the foreign trade statistics for 1995. As the heading-specific value data in the industrial structure statistics comprise export deliveries in addition to home market deliveries, the value data of the corresponding export headings had to be deducted from the heading-specific value data in the industrial structure statistics. The sample framework of the home market goods was available after this.

The sample frameworks of export and imported goods were formed by means of the value data of export and import headings in the foreign trade statistics of the Board of Customs for 1995.

The samples were made in two stages so that first a heading sample and then a data supplier sample was made in each sample framework. The headings to be included in the indices were hence selected first and then data supplier enterprises were selected for these headings.

tilastollisella otannalla (esim. pps-otannalla) tai harkintaan pohjautuvalla otannalla. 1995=100 pohjaisten tuottajahintaindeksien nimikeotokset tehtiin tilastollisena otantana.

Nimikeotokset tehtiin käyttäen ositettua systemaattista otantaa erisuurilla todennäköisyyksillä. Ositekriteerinä oli 4-numerotason NACE-toimiala ja todennäköisyyden määritteli nimikkeen arvo eli nimikkeen arvo-osuus muodosti nimikkeen valintatodennäköisyyden. Mitä suurempi oli nimikkeen arvo sitä suurempi oli nimikkeen todennäköisyys tulla valituksi otokseen mukaan.

Tiedonantajaotokset tehtiin harkintaan pohjautuen siten, että nimikkeiden kaikki suuret ja huomattavat kotimarkkina / vienti / tuonti-yritykset pyrittiin saamaan mukaan tiedonantajaotokseen. Kustakin nimikkeestä poimittiin lista, jossa oli kunkin nimikkeen yhdeksän arvoltaan suurinta tuottajaa, tuojaa ja viejää. Tiedonantajaotoksen nimikekohtaiset yritystiedot saatiin teollisuuden rakennetilastosta ja ulkomaankauppatilastosta.

Kustakin nimikkeestä valittiin hintaseurantaan mukaan 1–3 tiedonantajaa/hyödykettä. Tuottajahintaindeksien hyödykkeet valittiin yhdessä tiedonantajien kanssa. Pyrkimyksenä oli, että seurattava hyödyke on mahdollisimman edustava ja mahdollisimman hyvin seurattavissa.

Hyödykkeen valinnan kriteerit

1. Hyödyke on mahdollisimman edustava. Sen osuus yrityksen ko. nimikkeen tuotannosta, viennistä ja / tai tuonnista on huomattava.
2. Hyödyke kuvastaa mahdollisimman hyvin yrityksen saman nimikkeen muiden hyödykkeiden / laatuojen keskimääräistä hintakehitystä.
3. Hyödykkeen tuotanto, vienti ja / tai tuonti on säännöllistä.
4. Hyödyke pysyy markkinoilla mahdollisimman pitkään.
5. Hyödykkeen hinta voidaan noteerata säännöllisesti kuukausittain (tai harvemmin) määrättyä yksikköä (esim. kpl, t, l tai kg) ja laatua koskevana. Laatu määritetään esi-

According to the EU's instructions for compiling producer price indices, a sample can either be compiled by statistical sampling (such as PPS sampling) or by sampling based on judgement. The heading samples of the producer price indices 1995=100 were made as statistical sampling.

The heading samples were made by using stratified systematic sampling by unequal probabilities. The stratification criterion was the 4-digit level of the NACE classification and the probability was defined by the value of the heading, that is, the value share of the heading formed the selection probability of the heading. The greater the value of the heading, the greater the probability for the heading to be selected in the sample.

The data supplier samples were made based on judgement in order to include all large and significant home market/export/import enterprises in the data supplier sample. A list was selected to specify for each commodity nine producers, exporters and importers with the highest value. The heading-specific enterprise data in the data supplier sample were obtained from the industrial structure statistics and the foreign trade statistics.

From each heading, 1 to 3 data suppliers/commodities were selected for price monitoring. The commodities of the producer price indices were selected at the same time as the data suppliers. The object was that the commodity to be monitored would be as representative as possible and that it can be monitored as closely as possible.

Criteria for selecting a commodity

1. The commodity is as representative as possible. Its proportion of the production, exports and/or imports of the heading in question in the enterprise is significant.
2. The commodity describes as well as possible the average price developments of other commodities/qualities of the same heading in the enterprise.
3. The production, exports and/or imports of the commodity take place on a regular basis.

merkiksi tavaramerkillä tai tuotekoodilla tms. laatutunnuksella.

4. The commodity will stay on the market as long as possible.
5. The price of the commodity can be quoted on a regular monthly basis (or less often) in terms of a given unit (e.g. No., h, l or kg) and quality. The quality is determined by trade mark, product code or other such quality code.

3.2 Painorakenteen muodostaminen

Tuottajahintaindeksien 1995=100 painorakenteen pohjautuu kotimaisen tuotannon osalta teollisuuden rakennetilaston ja kansantalouden tilinpidon vuoden 1995 tietoihin sekä viennin ja tuonnin osalta ulkomaankauppatilaston vuoden 1995 tietoihin.

Painorakenteen luonti aloitettiin muodostamalla kolme arvopainokehikkoa: kotimarkkinatuotannon, viennin ja tuonnin arvopainokehikot.

Näissä arvopainokehikoissa oli mukana kaikki teollisuuden rakennetilaston ja ulkomaankauppatilaston nimikkeet, joissa oli tapahtunut tuotantoa (=toimituksia), vientiä tai tuontia vuoden 1995 aikana. Kotimarkkinatuotanto nimikkeittäin saatiin muodostettua siten, että teollisuuden rakennetilaston toimituksen arvosta vähennettiin vastaavan vientinimikkeen arvo, joka saatiin ulkomaankauppatilastosta. Vähennyslaskun jälkeen käytössä oli kotimarkkinatuotannon (=kotimarkkinatoimitusten) arvot nimikkeittäin.

Tuottajahintaindeksien nimikkeistöt ja toimialaluokat ovat otoksia vuoden 1995 kaikista niistä nimikkeistä ja toimialaluokista, joissa tapahtui kotimaisia toimituksia (=kotimarkkinatuotanto), vientiä tai tuontia. Tämän vuoksi indeksien painorakenteita muodostettaessa jouduttiin suorittamaan ns. edustavuusarvojen vyörytys.

Edustavuusarvojen vyörytys merkitsee sitä, että indeksiin mukaan valitut nimikkeet saavat arvopainonsa koko toimialansa bruttoarvon mukaan siten, että ko. toimialasta indeksiin mukaan valitut nimikkeet jakavat koko toimi-

3.2 Formation of weight structure

The weight structure of the producer price indices 1995=100 is based on the data in the industrial structure statistics and in the national accounts for 1995 on domestic production and on the data in the foreign trade statistics for 1995 on exports and imports.

The construction of the weight structure was started by forming three value weight frameworks: those for home market production, exports and imports.

These value weight frameworks include all headings in the industrial structure statistics in which production (=deliveries), exporting or importing took place during 1995. Home market production by heading was formed so that the value of the corresponding export heading obtained from the foreign trade statistics was deducted from the value of the delivery in the industrial structure statistics. After the deduction, the values of home market production (=home market deliveries) by heading were available.

The headings and industries of the producer price indices are samples of all those headings and industries in 1995 where home market deliveries (=home market production), exports and imports took place. For this reason, it was necessary to use so-called bootstrapping for representative values when forming the weight structures of indices.

Bootstrapping of representative values means that the headings selected for the index obtain their value weights according to the gross value of the whole industry in such a manner that the headings selected for the index from

alan bruttoarvon. Indeksissä mukana olevat nimikkeet edustavat painorakenteen kautta myös niitä toimialansa nimikkeitä, jotka eivät ole mukana indeksissä. Näin menetellään myös eri toimialatasojen ja yritystason (tiedonantajataso) arvopainoja muodostettaessa.

Tuottajahintaindekseihin sisältyvien nimikkeiden ja toimialojen oletetaan kuvaavan siis myös indeksien ulkopuolelle jäävien nimikkeiden ja toimialojen hintakehitystä.

Edustavuusarvojen vyörytys tapahtuu seuraavasti.

Kotimarkkinatuotannon / Viennin / Tuonnin arvopainokehikot = Lähtötaso
Pääluokkataso (toimialat A, B, C, D, E ja F)
Askelma 1
Toimialaluokituksen 2-numerotaso
Askelma 2
Toimialaluokituksen 3-numerotaso
Askelma 3
Toimialaluokituksen 4-numerotaso
Askelma 4
Nimiketaso
Askelma 5
Yritystaso (tiedonantajataso)
Askelma 6

the industry in question deal the gross value of the whole industry. The headings included in the index also represent by their weight structure the headings of their industry not included in the index. The same applies to the formation of value weights for different industry sub-sections and the enterprise level (data supplier level).

The headings and industries included in the producer price indices are thus assumed to represent the price development of headings and industries not included in the indices.

Representative values are bootstrapped in the following way:

Value weight frameworks of home market production/exports/imports = Starting level
Section level (Sections A, B, C, D, E and F)
Step 1
2-digit level of industrial classification
Step 2
3-digit level of industrial classification
Step 3
4-digit level of industrial classification
Step 4
Heading level
Step 5
Enterprise level (data supplier level)
Step 6

Esimerkkinä nimiketason vyörytyksestä (askelma 5), teollisuuden tuottajahintaindeksi:
An example of bootstrapping on the heading level (Step 5), the producer price index, home sales:

	Arvo / Value FIM 1000	%-osuus Koko TOL / SIC, Total	Valitut ¹⁾ Selected ¹⁾	Indeksiin ²⁾ Incl. in index ²⁾ FIM 1000	‰
DJ 2863	375 579	100,0	100,0	570 000	2,6
83011000	12 076	3,2			
83014010	105 709	28,1	43,0	245 000	1,1
83014090	24 276	6,5			
83017000	13 526	3,6			
83021000	24 738	6,6	10,0	57 000	0,3
83022000	42 147	11,2			
83024100	115 369	30,7	47,0	268 000	1,2
83024900	8 810	2,4			
83026000	28 928	7,7			

¹⁾PPS-otannalla mukaan valitut nimikkeet / ¹⁾Headings selected by PPS selection

²⁾Toimialatason vyörytetty arvopaino / ²⁾Bootstrapped value weight on the industry level

Edustavuusarvojen vyörytyksen jälkeen muodostettiin tuottajahintaindeksien lopulliset painokertoimet.

Painokertoimet laadittiin jokaiselle yksittäiselle toimialalle, nimikkeelle ja yritykselle. Painokertoimien laadinta aloitettiin ensin yritystasolta. Yksittäisten yritysten painot eli tuotannon, tuonnin tai viennin markkamääräiset arvot kunkin nimikkeen kohdalla summattiin yhteen, jolloin saatiin yksittäisen nimikkeen paino.

Tämän jälkeen yksittäisten nimikkeiden painot kunkin nelinumeroisen NACE-toimialan alla summattiin yhteen, jonka jälkeen saatiin yksittäisen nelinumerotason NACE-toimialan paino. Samalla tavalla meneteltiin 3- ja 2-numerotason sekä pääluokkatason toimialapainojen kohdalla. Lopuksi muodostettiin kunkin tuottajahintaindeksin kokonaistason indeksin markkamääräiset painot, jotka on muunnettu liitteessä 1 promillemuotoon. Kunkin kokonaistason indeksi sai painokertoimekseen 1000 promillea. Kunkin yksittäisen toimialan ja nimikkeen painokerroin osoittaa sen suhteellisen osuuden kokonaisindeksistä promilleina (katso liite 1).

Teollisuuden tuottajahintaindeksin kotimarkkinatuotannon arvopainot muodostettiin teollisuuden rakennetilaston arvotietojen ja ulkomaankauppatilaston vientiarvotietojen avulla. Vientihinta- ja tuontihintaindeksien arvopainot muodostettiin Tullihallituksen ulkomaankauppatilaston arvotiedoista. Kaikkien ko. indeksien painoarvot sisältävät myös pienteollisuuden (alle 10 henkilön toimipaikat) osuuden.

Kotimarkkinoiden perushintaindeksin tuontitavaroiden hintakäsite kattaa cif-hinnan lisäksi myös tullit. Hintakäsitteen mukaisia hintoja ei kuitenkaan kerätä erikseen eri hyödykkeille vaan tullien vaikutus cif-hintaan lasketaan nimikekohtaisten insidenssikerrointen avulla. Nimikkeen insidenssikerroin sisältää yksittäiseen CN-nimikkeeseen kohdistuvan tullin vaikutuksen EU:n ulkopuolisen tuonnin osalta. Tul-

After the representative values had been bootstrapped, the final weight coefficients for the producer price indices were formed.

The weight coefficients were formed for each individual industry, heading and enterprise, starting first from the enterprise level. The weights of individual enterprises, that is, the markka values of production, exports and imports for each heading were added up to obtain the weight of an individual heading.

After this the weights of individual headings under each 4-digit level of the NACE classification were added up to obtain the weight of an individual 4-digit level of the NACE classification. The same applied for industry weights on the 3-digit and 2-digit levels and on the section level. The markka weights of the total level index of each producer price index were formed in the end. In Appendix 1 they are converted into per mille form. Each total level index was given 1,000 per mille as its weight coefficient. The weight coefficient of each individual industry and heading indicates its relative proportion of the total index in per mille (see Appendix 1).

The value weights for home market production of the producer price index, home sales were formed by means of the value data in the industrial structure statistics and the export value data in the foreign trade statistics. The value weights of export price and import price indices were formed on the basis of the value data in the foreign trade statistics of the Board of Customs. The weight values of all these indices also include small-scale industries (establishments employing fewer than ten persons).

The price concept used in the basic price index for domestic supply covers customs duties in addition to the c.i.f. price. Prices corresponding to the price concept are not, however, collected separately for different commodities, but the effect of customs duties on the c.i.f. price is calculated by heading-specific incidence coefficients. The incidence coefficient

lien muutoksia seurataan Tullihallituksen Käyttötariffi-julkaisun avulla.

Kotimarkkinoiden perushintaindeksin kotimaisten tavaroiden markkapainot ovat toimialoilla C, D ja E samat kuin teollisuuden tuottajahintaindeksin painot. Maa- ja metsätaloustuotteiden ja kalataloustuotteiden (toimialat A ja B) sekä rakentamisen (toimiala F) painoarvot pohjautuvat kansantalouden tilinpidon tietoihin.

Kotimarkkinoiden perushintaindeksin tuontitavaroiden markkapainot on muodostettu siten, että tuontihintaindeksin nimikkeittäisiä painoja on korotettu nimikkeeseen kohdistuneen vuoden 1995 tullin osuuden verran EU:n ulkopuolisen tuonnin osalta.

of the heading includes the effect of customs duties on an individual CN heading in respect of imports from outside the EU. The changes in customs duties are monitored with the aid of the publication Käyttötariffi (User Tariff) of the Board of Customs.

The markka weights for domestic goods of the basic price index for domestic supply are the same as the weights of the producer price index, home sales in Sections C, D and E. The weight values of Agricultural and forestry products and Fishing products (Sections A and B) and Construction (Section F) are based on the data in the national accounts.

The markka weights for imported goods of the basic price index for domestic supply are

Tuottajahintaindeksien 1995=100 painorakenne , promillea The weight structure of the PPI indices 1995=100, %					
NACE – TOIMIALA NACE – INDUSTRIES	THI PPI	VIENTI EXPORT	TUONTI IMPORT	KPHI BPIFDS	TUKKU WHOLE
A Maa- ja metsätaloustuotteet – Agriculture and forestry prod.	–	11,6	44,1	74,8	80,1
B Kalataloustuotteet – Fishing products	–	–	–	1,0	1,0
C Mineraalit – Minerals	12,5	3,1	88,7	32,2	34,9
D Teollisuustuotteet – Manufactured products	779,5	985,1	860,6	645,2	769,0
DA Elintarvikkeet, juomat & tupakka	178,8	21,7	44,2	102,4	136,8
DB Tekstiilit ja vaatteet	13,6	15,9	44,5	21,2	23,0
DC Nahat ja nahkatuotteet	2,3	3,2	8,2	3,6	4,0
DD Puutavara ja puutuotteet	34,7	69,0	6,5	19,2	20,8
DE Selluloosa, paperi & paperituott. sekä kustannus- & painotuotteet	146,7	271,9	32,4	82,5	85,9
DE211 Selluloosa	47,8	25,1	4,9	25,2	27,4
DE2112 Paperi ja kartonki	24,7	213,2	10,0	15,3	16,5
DF Koksi ja öljytuotteet	31,8	18,2	21,7	22,3	58,4
DG Kemikaalit & kemialliset tuotteet	51,8	53,6	119,7	61,3	65,7
DH Kumi- ja muovituotteet	22,2	16,8	27,1	19,1	20,8
DI Ei-metalliset mineraalituotteet	22,3	11,8	12,9	14,9	16,2
DJ Perusmetallit ja metallituotteet	116,1	102,4	102,1	87,9	95,4
DK Koneet ja laitteet	68,7	112,1	109,9	66,6	72,3
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitteet	61,9	205,3	222,3	97,3	105,5
DL30 Konttori- ja tietokoneet	2,6	26,5	54,8	17,6	19,1
DL31 Muut sähkökoneet ja -laitteet	18,0	51,9	53,7	24,9	27,0
DL32 Tietoliikennevälineet	35,7	106,6	86,8	43,9	47,7
DM Kulkuneuvot	11,8	71,1	93,2	33,6	50,1
DN Muut tuotteet	16,8	12,3	15,9	13,1	14,2
E Sähkö, kaasu, lämpö ja vesi -Electricity, gas, heat and water	208,0	0,2	6,5	105,4	115,0
F Rakentaminen – Construction	–	–	–	141,4	–
YHTEENSÄ – TOTAL	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0	1000,0

Kun kotimarkkinoiden perushintaindeksin nimiketason painoja korotetaan ns. marginaalikertoimilla, saadaan tukkuhintaindeksin arvopainot. Marginaalikertoimet sisältävät arvonlisäveron ja muiden välillisten verojen vaikutukset.

3.3 Vuosittainen nimikkeiden ja painojen tarkistussysteemi

Eräissä Euroopan Unionin jäsenmaissa käytetään ketjuindeksejä eli tuottajahintaindeksien arvopainot uudistetaan vuosittain kaikilla tasoilla. Eurostat suosittaa ketjutettujen indeksien laskemisesta valmistushintoja varten, mutta asettaa tietyt reunaehdot ketjuindeksien käytölle. Ketjuindeksejä voidaan käyttää NACE Rev. 1 -toimialaluokituksen 4-numerotason sisällä, mutta 4-, 3-, 2- ja 1-numerotason toimialojen painokertoimet täytyy pitää kiinteinä. Nimikepainoja toimialan sisällä voidaan muuttaa, mutta kaikki toimialapainot täytyy pitää kiinteinä perusvuoden painoina.

Suomessa otetaan käyttöön uusien tuottajahintaindeksien laadinnassa vuosittain osittain muuttuvat painot. Tämä merkitsee sitä, että indeksien nimikkeitä, tiedonantajayrityksiä ja niiden painokertoimia voidaan muuttaa tarpeen vaatiessa vuosittain. Indekseihin voidaan ottaa mukaan jokin täysin uusi nimike tai tiedonantajayritys, jonka painoarvo on kasvanut merkittävästi viimeisen käytettävissä olevan tilastovuoden aikana. Samoin indekseistä voidaan poistaa sellaiset nimikkeet ja tiedonantajayritykset, joiden painoarvo on pienentynyt merkittävästi. Samoin toimialan sisällä tapahtuneet nimikkeiden välisissä painosuhteissa tapahtuneet suuret muutokset voidaan ottaa huomioon vuosittain. NACE 4-, 3-, 2- ja 1-numerotason toimialojen painokertoimet pidetään kiinteinä seuraavaan indeksiuudistukseen asti.

formed so that the heading-specific weights of the import price index are increased by the customs duties levied on imports of the heading from outside the EU in 1995.

When the heading-level weights of the basic price index for domestic supply are increased by so-called marginal coefficients, we will obtain the value weights of the wholesale price index. The marginal coefficients include the effect of value added tax and other indirect taxes.

3.3 Annual review system of headings and weights

Some EU Member States use chaining indices, that is, the value weights of the producer price indices are revised annually on all levels. Eurostat recommends calculation of chained indices for factory prices but sets some conditions on the use of chaining indices. Chaining indices can be used within the 4-digit level of the NACE Rev. 1 industrial classification but the weight coefficients of the 4-, 3-, 2- and 1-digit level industries have to be kept constant. It is possible to change heading weights within an industry but all industry weights have to be kept constant weights for the base year.

Weights that will change partly annually will be introduced in Finland for the compilation of new producer price indices. This means that the headings and data supplier enterprises of the indices and their weight coefficients can be changed as required every year. It is possible to include in the indices a completely new heading or data supplier enterprise whose weight value has grown significantly during the last available reference year. Also, headings and data supplier enterprises with a significantly decreased weight value can be removed from the indices. Similarly, considerable changes in the weight ratios between the headings within an industry can be taken into account every year. The weight coefficients on the 4-, 3-, 2- and 1-digit levels of the NACE industries are kept constant until the next index revision.

3.4 Hintatietojen keruu

Tuottajahintaindeksien hintatiedot kerätään pääasiassa yrityksiltä postitse, telefaxilla tai sähköpostilla.

Tuottajahintaindeksien laadinnassa käytetään myös eräiden muiden tilastojen hintatietoja tai indeksipistelukuja sellaisenaan ilman omaa hintakeruuta kyseiseltä toimialalta tai nimikkeeltä. Indeksien laadinnassa käytettävät Tilastokeskuksen ulkopuoliset hintatiedot perustuvat Tullihallituksen, Metsäntutkimuslaitoksen, Sähkömarkkinakeskuksen ja Suomen Kaukolämpö ry:n keräämiin tietoihin.

Tuottajahintaindekseissä eräiden tuonnin ja viennin raaka-ainepohjaisten nimikkeiden, kuten viljan, raakapuun, sähkön sekä osaa mineeraalien, kemikaalien ja metallien, hinnoista mitataan Tullihallituksen ulkomaankauppatilastosta saatavilla tuonnin ja viennin yksikköarvo-hinnoilla. Tuontihintaindeksissä tuonnin yksikköarvo-hintojen osuus hintaseurannassa on noin 11 prosenttia painokertoimilla mitattuna. Vientihintaindeksissä viennin yksikköarvo-hintojen osuus on noin 2,6 prosenttia painokertoimilla mitattuna. Tullihallituksesta kerättävien hyödykkeiden on oltava mahdollisimman homogeenisia kuukaudesta toiseen. Yksikköhinnat eivät saa muuttua laadun- tai yksikkömuutosten takia.

Metsäntutkimuslaitokselta saadaan kantohinnat kuukausittain. Sähkömarkkinakeskukselta saadaan sähkön kotimaiset tuottajahinnat. Suomen kaukolämpö ry:ltä saadaan kaukolämmön tuottajahinnat.

Tuottajahintaindeksien laadinnassa käytetään myös Tilastokeskuksen muiden tilastojen tietoja. Tällaisia ovat rakennuskustannusindeksi, maatalouden tuottajahintaindeksi ja eräät muut kustannusindeksit.

Rakennuskustannusindeksin rakentamiseen liittyvien tarvikkeiden nimikkeiden hintatietoja (mittaavat kotimaisia tehtaan hintoja) käytetään sellaisenaan myös tuottajahintaindeksien laadinnassa kotimaisen rakentamisen teh-

3.4 Collection of price data

Most of the price data for the producer price indices are collected from enterprises by post, telefax or e-mail.

The compilation of producer price indices also employs price data or index point figures as such from some other statistics without separate price collection from the industry or heading in question. The price data from outside Statistics Finland used in the compilation of indices are based on the data collected by the Board of Customs, the Finnish Forest Research Institute, the Electricity Market Authority and Suomen Kaukolämpö ry (Finnish District Heat Association).

In the producer price indices, some of the prices of headings of raw-material based imports and exports, such as grain, roundwood, electricity and some of minerals, chemicals and metals, are measured by the unit value prices obtained from the foreign trade statistics of the Board of Customs. In the import price index, the proportion of the unit value prices of imports in price monitoring is about 11 per cent measured by weight coefficients. In the export price index, the unit value prices of exports account for about 2.6 per cent measured by weight coefficients. The commodities collected from the Board of Customs must be as homogeneous as possible one month after the other. The unit prices must not change because of quality or unit changes.

The prices of standing timber are obtained monthly from the Finnish Forest Research Institute. The domestic producer prices of electricity are derived from the Electricity Market Authority. Suomen Kaukolämpö ry gives producer prices of district heat.

Data from other statistics at Statistics Finland are used in the compilation of producer price indices, such as the building cost index, the agricultural producer price index and some other cost indices.

The price data (measuring domestic factory prices) of the building cost index on material

taan hintoja mittaavien nimikkeiden osalta. Lisäksi kotimarkkinoiden perushintaindeksiin sisältyvien rakennusten ja maarakenteiden (toimiala F) hintakehitystä seurataan Tilastokeskuksen laskemien rakennuskustannusindeksin ja maarakennuskustannusindeksin avulla.

Maatalouden tuottajahintaindeksin tietoja käytetään maataloustoimialojen laadinnassa. Tuottajahintaindeksien laadinnassa käytetään myös joitakin kansainvälisiä tietoja kuten Lontoon Metallipörssin tietoja.

Indeksit sisältävät hintatietoja seuraavasti:

- teollisuuden tuottajahintaindeksi sisältää 358 nimikettä ja 654 hintatietoa
- vientihintaindeksi sisältää 220 nimikettä ja 337 hintatietoa
- tuontihintaindeksi sisältää 371 nimikettä ja 710 hintatietoa
- kotimarkkinoiden perushintaindeksi sisältää 677 nimikettä ja 1408 hintatietoa
- tukkuhintaindeksi sisältää 670 nimikettä ja 1401 hintatietoa

Osa hintatiedoista, kuten kotimaisten maataloustuotteiden, raakapuun, sähkön, kaukolämmön ja rakentamisen hinnoista, saadaan suoraan aggregoidussa muodossa. Joten näiden ryhmien kohdalla todellinen hintatietojen lukumäärä on oleellisesti suurempi kuin liitteessä 1 esitetty lukumäärä.

input headings related to construction are used as such in the compilation of the producer price indices, where they relate to headings measuring factory prices for domestic construction. Furthermore, the price developments for buildings and road and land structures (Section F) included in the basic price index for domestic supply are monitored by means of the building cost index and the cost index for civil engineering works calculated by Statistics Finland.

The data on the agricultural producer price indices are used in compiling agricultural industries. Some international data, such as from the London Metal Exchange, are used in the compilation of the producer price indices.

The indices contain the following price data:

- the producer price index, home sales contains 358 headings and 654 price data
- the export price index contains 220 headings and 337 price data
- the import price index contains 371 headings and 710 price data
- the basic price index for domestic supply contains 677 headings and 1,408 price data
- the wholesale price index contains 670 headings and 1,401 price data

Some of the price data, such as part of the prices of domestic agricultural products, roundwood, electricity, district heat and construction are obtained directly in aggregated form. The actual number of price data is therefore substantially greater than that presented in Appendix 1.

3.5 Hintakäsité

Käytetyt hintakäsitéet ovat kotimainen tehtaanhinta, vientihinta, tuontihinta sekä tukkuhinta.

Indeksi	Hintakäsité
Teollisuuden tuottajahintaindeksi	Kotimainen tehtaanhinta ilman veroja
Vientihintaindeksi	Vientihinta (fob-hinta eli vapaasti satamassa)
Tuontihintaindeksi	Tuontihinta (cif-hinta eli kustannukset, varaukukset ja rahti)
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi,	
• kotimaiset tavarat	Kotimainen tehtaanhinta ilman veroja
• tuontitavarat	Tuonnin cif-hinta + tullit
Tukkuhintaindeksi,	
• kotimaiset tavarat	Kotimainen tehtaanhinta + arvonlisä- ja muut välilliset verot
• tuontitavarat	Tuonnin cif-hinta + tullit + arvonlisä- ja muut välilliset verot

Tukkuhinnat muodostetaan pääasiassa tulli- ja arvonlisäverokertoimien avulla keskitetysti Tilastokeskuksessa. Kuitenkin sellaisten tuoteryhmien kohdalla, joihin kohdistuu valmisteveroja, tukkuhinnat kysytään suoraan tiedonantajilta. Tällaisia tuoteryhmiä ovat elintarvikkeet, polttoaineet ja kulkuneuvot.

3.5 Price concept

The used price concepts are domestic factory price, export price, import price and wholesale price.

Index	Price concept
Producer price index, home sales	Domestic factory price without taxes
Export price index	Export price (f.o.b. price, i.e. free on board)
Import price index	Import price (c.i.f. price, i.e. cost, insurance and freight)
Basic price index for domestic supply	
• domestic goods	Domestic factory price without taxes
• imported goods	Import c.i.f. price + customs duties
Wholesale price index	
• domestic goods	Domestic factory price + value added tax and other indirect taxes
• imported goods	Import c.i.f. price + customs duties + value added tax and other indirect taxes

Most of the wholesale prices are formed by customs duty and value added tax coefficients at Statistics Finland. However, the wholesale prices are requested directly from data suppliers on such product groups on which excise duties are levied. Such products include food, fuels and vehicles.

Mitä eri tuottajahintaindeksit sisältävät What the different producer price indices include					
Mitä sisältyy What is included	Teollisuuden tuottajahintaindeksi – PPI	Vientihintaindeksi – Export	Tuontihintaindeksi – Import	Kotimarkkinoiden perushintaindeksi – BPIFDS	Tukkuhintaindeksi – Wholesale
Kotimaiset tavarat – Domestic goods	kyllä / yes	ei / no	ei / no	kyllä / yes	kyllä / yes
Vientitavarat – Export goods	ei / no	kyllä / yes	ei / no	ei / no	ei / no
Tuontitavarat – Import goods	ei / no	ei / no	kyllä / yes	kyllä / yes	kyllä / yes
Tullit – Custom duties	ei / no	ei / no	ei / no	kyllä / yes	kyllä / yes
ALV ja muut välilliset verot – VAT and other indirect taxes	ei / no	ei / no	ei / no	ei / no	kyllä / yes

3.6 Hintanoteerauksen ajankohta, keruutiheys sekä käytettävä valuutta

Hintanoteerausajankohta on kuukauden 15. päivän (kuukauden puolivälin) toimitus-, lasutus- tai maksuajankohdan hinta. Poikkeustapauksissa hinta voi olla myös kuukauden keskihinta.

Investointitavaroissa, joiden tilauksen (sopimuksen), tuotannon ja toimituksen välillä on pitkä aikaviive, hinta pyritään saamaan ko. kuukauden sopimusten keskihintana. Listahinnan käyttöä hintaseurannassa pyritään välttämään.

Periaatteena on, että hinnat tiedustellaan joka kuukausi. Käytännön syistä johtuen osa hinnoista tiedustellaan kuitenkin harvemmin. Joka- tai joka toinen kuukausi kerätään noin 30 prosenttia hinnoista. Neljännesvuosittain kerätään 50 ja sitä harvemmin noin 20 prosenttia hyödykkeiden hinnoista.

Kaikkien hintatiedusteluun kuuluvien hyödykkeiden hintatietojen keruutiheys pyritään saamaan sellaiseksi, että aina kun hyödykkeen hinta muuttuu, niin tieto muutoksesta saataisiin mahdollisimman nopeasti myös tuottajahintaindekseihin. Se merkitsee sitä, että osan tuotteiden kohdalla hintatieto pitää tiedustella joka kuukausi, mutta osan kohdalla riittää harvempi tiedustelutiheys.

Hintatiedustelun kuukausittainen vastausprosentti on keskimäärin 90 prosentin tasoa. Vähintään kerran vuodessa vastaajia on kuitenkin selvästi yli 90 prosenttia yrityksistä.

Vienti- ja tuontihinnat kerätään pääsääntöisesti valuuttahintoina. Muunnos Suomen markoiksi tehdään Tilastokeskuksessa käyttäen kuukauden keskikurssia. Kun hintatietoja aletaan saada euro-hintoina, ne muunnetaan ensin Suomen markoiksi ja viimeistään vuoden 2002 alussa indeksejä aletaan laskemaan euroina.

3.6 Time of quotation, collection frequency and currency used

The time of quotation is the price at the time of delivery, invoicing or payment on the 15th of each month (mid-month). In exceptional cases, the price may also be the average price of each month.

For investment goods with a long delay between the order (agreement), production and delivery, the object is to keep the price at the average price of agreements in the month in question. The use of list prices are avoided in price monitoring.

The main idea is that the prices are requested each month. For practical reasons, some of the prices are inquired less often. About 30 per cent of the prices are collected every month or every other month. 50 per cent of the commodity prices are collected quarterly and 20 per cent even less often.

The collection frequency of commodities included in price monitoring is to be kept such that whenever the price of a commodity changes, information about the change could be included in the producer price indices as fast as possible. This means that for some of the products, the price data have to be requested every month, while less frequent inquiries are sufficient for some.

The response rate of monthly price inquiries is about 90 per cent, on average. Well over 90 per cent of enterprises give responses at least once a year.

Most of the export and import prices are collected in foreign-currency prices. The conversion into the Finnish markka is made at Statistics Finland using the average rate of the reference month. When price data start to be available in euro prices, they will first be converted into the Finnish markka and at the beginning of 2002 at the latest, the indices will start to be calculated in euro.

3.7 Laadunmuutokset ja kausivaihtelu

Tuottajahintaindeksit mittaavat kiinteän, kuukaudesta toiseen samana pysyvän hyödykekorin hintaa. Ne vastaavat kysymykseen, paljonko perusajankohdan hyödykekorin hinta on muuttunut tarkasteluajankohtaan mennessä.

Periaatteen toteuttaminen käytännössä on kuitenkin ongelmallista tuotteiden poistuessa markkinoilta ja uusien syntyessä sekä tuotantotekniikan muuttuessa. Sen vuoksi tuottajahintaindeksien hyödykesisältö ja yritysotos "elää" hieman koko ajan heijastaen tuotteissa ja niiden laaduissa sekä yrityskentässä tapahtuvia muutoksia.

Tuottajahintaindekseissä ei saisi näkyä tavara-valikoiman muuttumisesta johtuvia laadunmuutosvaikutuksia. Hyödykkeen laatu määritellään siten, että toisaalta peräkkäisiltä ajankohdilta saadut hintatiedot ovat vertailukelpoisia indeksin laskennan kannalta, mutta toisaalta kuitenkin siten, että peräkkäisiltä ajankohdilta saadaan hintatietoja.

Eräiden tuoteryhmien kohdalla tarkasti määriteltyjen laatujen hintaseuranta on mahdotonta. Tällöin seurataan tuoteryhmän keskihinnan kehitystä. Laadun määrittely onkin usein kompromissi puhtaan hintaindeksin periaatteiden ja käytännön indeksilaskennan välillä.

Laadunmuutosongelman ratkaisemiseksi Tilastokeskus on luonut yhteyshenkilöverkoston hintatietoja antaviin yrityksiin. Hyödykkeen tai laadun vaihtuessa yritysten tiedonantajat arvioivat laadunmuutoksen vaikutuksen hinnanmuutokseen. Viime kädessä laadunmuutoskorjauksista päätetään Tilastokeskuksessa.

3.7 Quality changes and seasonal variation

The producer price indices measure the price of a fixed commodity basket that remains unchanged from one month to the next. They answer the question of how much the price of the commodity basket in the base period has risen or fallen by the review date.

The implementation of this principle in practice is nevertheless problematic as commodities constantly leave the market and new commodities are introduced, and production technology changes. For that reason, the commodities in the indices and the sample of enterprises are constantly undergoing minor changes, reflecting changes occurring in products and in their quality and in the corporate field.

The effects of quality changes deriving from the changing commodity composition should not be visible in the producer price indices. The quality of the commodity is determined in such fashion that, on the one hand, price data obtained from consecutive periods of time are comparable as far as the calculation of the index is concerned, but, on the other hand, in such a way that price data are obtained at consecutive points of time.

In respect of certain product groups, the price monitoring of very precisely defined qualities is impossible. In this case it is necessary to follow developments in the average price of the product group. The determination of quality is often a compromise between the principles of a pure price index and practical index calculation.

To solve the problem of quality changes, Statistics Finland has created a contact person network in enterprises supplying price data. When the commodity or quality changes, these persons estimate the effect of the quality change on the change in price. In the last instance, the producer price indices unit of Statistics Finland decides on quality change adjustments.

Päätöksentekoon vaikuttavat:

- Tiedonantajan arvio
- Saadut lisätiedot laadunmuutoksen luonteesta
- Muiden samankaltaisten tuotteiden hintakehitys

Hintaseurannan sääntönä on, että tiedonantaja seuraa jatkuvasti saman tuotteen hintaa kuukaudesta toiseen. Tuotteen (tai laadun) käytössä epäedustavaksi (tuotanto, vienti tai tuonti loppuu tai tuotteen myynti supistuu jyrkästi) vaihdetaan vanha tuote uuteen (saman CN-nimikkeen sisällä) ilmoittamalla uuden ja vanhan tuotteen hinta samalta kuukaudesta ja samalla pyritään arvioimaan tapahtunut laadunmuutos.

Tiedonantaja pyrkii mahdollisimman objektiivisesti arvioimaan, mikä osa uuden ja vanhan tuotteen hintaerosta aiheutuu hinnanmuutoksesta ja mikä osa aiheutuu laadunmuutoksesta. Jos hinnanmuutoksen ja laadunmuutoksen välistä osuutta uuden ja vanhan tuotteen hintaeroon ei pystytä selvittämään, viedään indeksisysteemiin uuden ja vanhan tuotteen hintaero täytenä laadunmuutoksena eli tällöin indeksi pysyy samana.

Toisena vaihtoehtona on kysyä, jos mahdollista, uuden tuotteen hinta edelliseltä kyselyajankohdalta ja laskea uuden tuotteen hinnanmuutos näiden tietojen perusteella.

Eräillä hyödykkeillä on kysynnän ja tarjonnan epäsuhteesta johtuen eri vuodenaikoina hyvin suuret yksikköhintojen erot. Tällaisia **kausi-vaihteluhyödykkeitä** ovat erityisesti maataloustuotteet ja vaatteet.

Tuottajahintaindekseissä kausivaihteluhyödykkeisiin sovelletaan menetelmää, jossa hinnat noteerataan vain niinä kuukausina, joina hyödykettä tyypillisimmin ostetaan ja muina kuukausina pidetään voimassa viimeksi noteerattu hinta.

Decision-making is influenced by:

- Evaluation of the data supplier
- Additional information on the nature of the quality change
- Price developments for other similar products

The rule applied in price monitoring is that the data supplier continuously monitors the price of the same product from one month to the next. If the product (or quality) turns out to be non-representative (production, exports or imports are terminated or the sale of the goods falls sharply), the old product is converted into a new one (within the same CN heading) by announcing the price of the new and the old product for the same month and at the same time trying to estimate the quality change that has taken place.

The data supplier seeks to estimate as objectively as possible what part of the price difference between the new and the old product is due to price change and what part results from quality change. In case the ratio between price change and quality change in the price difference of the new and the old product cannot be found out, the price difference is adopted in the index system as a full quality change, the index remaining unchanged in that case.

Another alternative is to inquire, if possible, the price of the new product at the previous time of inquiry and calculate the price change of the new product on that basis.

Owing to disparity between demand and supply for some goods at different times of the year, there may be very large differences in different prices. Such **seasonally variable commodities** are found especially in agricultural products and clothing.

In the producer price indices, such a method is applied to seasonally variable goods by which prices are quoted only in those months in which the commodity is most typically bought, the last quoted price being kept in force in other months.

3.8 Kestokulutustavaroiden hintakehityksen mittaus

Useiden kestokulutustavaroiden, varsinkin elektroniikkatuotteiden, hintaseuranta on vaikeaa nopean teknisen kehityksen vuoksi. Tämän takia näiden hyödykkeiden hintaseuranta vaatii tarkempaa tietoa tuotteiden hinnoista ja määristä.

Vientihintaindeksissä matkapuhelinten hintakehitystä mitataan Suomesta eniten vietyjen mallien korilla, johon saadaan tiedot kunkin vertailuajankohdan myydyimmistä matkapuhelinmalleista, sekä hinnoista että määristä.

Kahden peräkkäisen ajankohdan koreja verrataan keskenään siten, että vertailussa on mukana molempina ajankohtina korissa mukana olleet samat mallit. Tällöin markkinoille tullut uusi malli on mukana vertailussa vasta sitten, kun se on korissa mukana toisen kerran. Laskennassa otetaan huomioon myös mallien myyntimäärissä tapahtuneet muutokset.

Indeksi lasketaan siten, että ensin laaditaan hinnanmuutosindeksit kullekin molempina vertailuajankohtina korissa mukana olleille malleille. Tämän jälkeen lasketaan mallikohtaisten hinnanmuutosindeksien painotettu keskiarvo erikseen ajankohdan 1 ja ajankohdan 2 arvopainoilla (Laspeyres ja Paasche). Lopullinen indeksi lasketaan siten, että laaditaan edellä laskettujen indeksien geometrinen keskiarvo eli Fisher-indeksi.

Näin laskien matkapuhelimien vientihintaindeksi voi laskea, vaikka samaan aikaan viennin arvo nousee. Viennin arvon nousu voi johtua määrän kasvusta (myyty enemmän) tai/ja laadun parantumisesta (myyty kalliimpia malleja).

Matkapuhelimien vientihintaindeksin lasku ja siitä aiheutuva vaihtosuhteindeksin (vientihintaindeksi jaettuna tuontihintaindeksillä) heikentyminen ei ole siten välttämättä Suomen taloudelle negatiivinen asia verrattuna esimer-

3.8 Measurement of price development of durable consumer goods

Price monitoring of several durable consumer goods, of electronic products in particular, is very difficult due to the fast technological progress. Because of this, more exact information is needed on the prices and volumes of products for monitoring the prices of these commodities.

In the export price index, the price developments for mobile phones are measured by the basket of the models exported most from Finland, information being obtained for the basket on the best-selling mobile phone models, on both prices and volumes.

The baskets of two consecutive time periods are compared with one another so that the same models in the basket at each time period are included in the comparison. In that case, a new model entering the market is included in the comparison only when it is in the basket for the second time. The calculation also takes into consideration the changes taking place in the sale volumes of the models.

The index is calculated so that price change indices are first compiled for the same models at both reference periods. After this, the weighted average of model-specific price change indices are calculated separately with value weights (Laspeyres and Paasche) of time period 1 and time period 2. The final index is calculated by compiling the geometric average, i.e. the Fischer index, for the indices calculated above.

Calculated in this way, the export price index of mobile telephones may fall, although the export value will rise at the same time. The rise in the export value may be due to growth in volume (more sold) and/or improvement of quality (more expensive models sold).

The fall in the export price index of mobile phones and the weakened terms of trade in-

kiksi sellun hinnan laskuun, jolloin yleensä määrän nousu tai laadun paraneminen ei korvaa hinnan laskua.

Tietokoneiden tuontihintaindeksissä seurataan markkinoiden myydyimpien mallien keskihintojen kehitystä. Mallien muuttuessa uudet hinnat otetaan sellaisenaan tekemättä laadunmuutosta.

3.9 Panosindeksit

Tuottajahintaindeksissä 1995=100 laivojen ja paperikoneiden hintakehitystä mitataan kiinteäpainoisten kustannusindeksien avulla. Kustannusindeksit on rakennettu yhteistyössä kotimaisten valmistajien kanssa.

Näiden indeksien kustannuserien kehitystä mitataan pääosin kotimarkkinoiden perushintaindeksin 1995=100 pistelukujen ja yrityksistä saatavien työvoimakustannustietojen avulla. Materiaalikustannusten hintakehitystä mitataan kotimarkkinoiden perushintaindeksin indeksisarjojen avulla.

Laivaindeksin kustannusindeksi muodostuu seuraavista kustannuseristä:

- kansi- ja runkorakenteet
- kansikoneet ja -varusteet
- maalaus, eristys ja sisustus
- lvi- ja putkistojärjestelmät
- koneistot ja varusteet
- sähkö-, radio- ja tietoliikennelaitteet
- työtekijöiden palkat sekä sosiaalipalkat ja -vakuutusmaksut
- toimihenkilöiden palkat sekä sosiaalipalkat ja -vakuutusmaksut
- muut kustannukset

dex (export price index divided by import price index) caused by it is thus not necessarily as negative for the Finnish economy as the fall in the price of pulp, for example, in which case the rise in volume or improvement of quality does not generally compensate for the fall in price.

The import price index of computers monitors the development of average prices of the best-selling models in the market. When the models change, new prices will be adopted as such without making quality changes.

3.9 Input indices

In the producer price indices 1995=100 the price developments for ships and paper machines are measured with the aid of constant-weight cost indices. The cost indices are formed in cooperation with domestic manufacturers.

The development of cost items of these indices are mainly measured with the aid of the point figures for the basic price index for domestic supply and the data on labour force costs obtained from enterprises. The price development of material costs are measured by means of the index series of the basic price index for domestic supply.

The cost index of a ship index contains the following cost items:

- deck and frame structures
- deck machinery and equipment
- painting, insulation and decoration
- heating, water, air conditioning and piping systems
- machinery and equipment
- electronic, radio and communications equipment
- workers' wages, social security pay and social insurance contributions
- employees' salaries, social security pay and insurance contributions
- other costs

Paperikoneindeksin kustannusindeksi muodostuu seuraavista kustannuseristä:

- palkat
- sosiaaliturvamaksut
- raaka-aineet ja ostolaskut
- muut kustannukset

Panosindeksit eivät ota huomioon rakenteessa, tuottavuudessa tai katteessa tapahtuneita muutoksia.

The cost index of a paper machine index consists of the following cost items:

- wages
- social security payments
- raw materials and purchase invoices
- other costs

The input indices do not take into account changes in structure, productivity or gross margin.

4. Indeksien laskeminen

4.1 Indeksikaava

Tuottajahintaindeksit ovat NACE-nelinumerotasolle kiinteäpainoisia Laspeyresin hintaindeksijä. Indeksit lasketaan kaavalla:

$$I = \sum \frac{P(o)i \cdot Q(o)i}{\sum P(o)i \cdot Q(o)i} \cdot \frac{P(1)i}{P(o)i}$$

jossa

$P(1)i$ = hyödykkeen i hinta vertailujakohtana

$P(o)i$ = hyödykkeen i perushinta eli perusvuoden keskihinta

$P(o)iQ(o)i$ = hyödykkeen i arvo perusvuonna (hinta $\times$ määrä)

$\sum P(o)iQ(o)i$ = hyödykkeiden arvojen summa

4.1 Index formula

The producer price indices are constant-weight Laspeyres price indices down to the 4-digit NACE level. The indices are calculated using the formula

where

$P(1)i$ = current price of commodity i in the reference time period

$P(o)i$ = basic price of commodity i , i.e. the average price in the base year

$P(o)iQ(o)i$ = value of commodity i in the base year (price $\times$ volume)

$\sum P(o)iQ(o)i$ = sum of commodity values

4.2 Vanhojen indeksien laskenta

Vanhat tuottajahintaindeksit, kuten esimerkiksi tukkuhintaindeksi 1990=100, lasketaan uusien indeksien mukaan käyttäen joulukuun 1997 indeksipisteluvuista laadittua kerrointa. Kertoimet lasketaan kahden desimaalin tarkkuudesta luvuista. Kertoimeen otetaan mukaan viisi desimaalia. Kerroin on laskettu esimerkiksi tukkuhintaindeksin 1990=100 osalta seuraavasti:

Tukkuhintaindeksin 1990=100 pisteluku oli joulukuussa 1997 kahdella desimaalilla 112,38. Tukkuhintaindeksin 1995=100 pisteluku oli joulukuussa 1997 kahdella desimaalilla 101,43. Kerroin saadaan jakamalla tukkuhintaindeksin 1990=100 joulukuun 1997 pisteluku tukkuhintaindeksin 1995=100 joulukuun 1997 pisteluvulla.

4.2 Calculation of old indices

Old producer price indices, such as the wholesale price index 1990=100, are calculated according to the new indices using the coefficients compiled for the index point figures for December 1997. The coefficients are calculated from cut figures with two decimals. Five decimals are included in the coefficient. The coefficient for the wholesale price index 1990=100 is calculated as follows:

The point figure for the wholesale price index 1990=100 was 112.38 with two decimals in December 1997. The point figure for the wholesale price index 1995=100 was 101.43 with two decimals in December 1997. The coefficient is derived by dividing the point figure for the wholesale price index 1990=100 for December 1997 by the wholesale price index 1995=100 for December 1997.

$$\frac{112,38}{101,43} = 1,10795$$

Tällä kertoimella kerrotaan tammikuusta 1998 lähtien tukkuhintaindeksin 1995=100 kahden desimaalin pisteluku ja saadaan tukkuhintaindeksin 1990=100 pisteluku, esimerkiksi helmikuulle 1998:

As of January 1998, the point figure for the wholesale price index 1995=100 with two decimals is multiplied with this coefficient and the point figure for the wholesale price index 1990=100 is obtained, for February 1998, for example:

$$100,54 \times 1,10795 = 111,39 = 111,4$$

Vanhojen tuottajahintaindeksien ketjutuskerroimet löytyvät liitteestä 4.

The chaining coefficients of old producer price indices can be found in Appendix 4.

5. Tuottajahintaindeksit julkaisu ja muu tietopalvelu

5.1 Tuottajahintaindeksit julkaisu

Tuottajahintaindeksit julkaistaan kuukausittain tilastokuukautta seuraavan kuukauden 18. päivänä tai sitä lähimpänä työpäivänä Tilastokeskuksen tuottajahintaindeksit-julkaisussa. Julkaisu sisältää seuraavat tiedot:

- Tuottajahintaindeksien pisteluvut ja vuosimuutosprosentit vuosittain vuodesta 1995 ja kuukausittain kahdelta viimeiseltä vuodelta.
- Tuottajahintaindeksit 1995=100 toimialoittain, alkuperäaluejaolla ja käyttötarkoitukseluokittain.
- Tuottajahintaindeksit 1990=100 tärkeimpien toimialojen osalta.
- Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 1985=100 toimiala 31-33 (sähkö, lämpö ja kaasut) yhteensä
- Tukkuhinta-, tuotannon hinta-, viennin hinta- sekä tuonnin hintaindeksi 1949=100
- Energiatuotteiden hinnat Suomessa
- Teollisuuden tuottajahintaindeksien kansainvälinen vertailu
- Raaka-aineiden maailmanmarkkinahinnat, HWWA-indeksi 1990=100

Lisäksi tuottajahintaindeksit julkaistaan Tilastokatsauksissa, Suomen tilastollisessa vuosikirjassa, Tietoaika lehdessä sekä aikasarjatietokannassa (ASTIKA). Tuottajahintaindekseistä on saatavana tietoja myös kuukausijulkaisua tarkemmalla toimialajaotuksella. Näitä ja muita tarkempia tietoja voi kysellä Tilastokeskuksen Hinnat ja palkat -yksiköstä.

5. Publication Producer price indices and other information service

5.1 Publication Producer price indices

The producer price indices are published monthly on the 18th or the closest working day of the month after the reference month in Statistics Finland's publication Producer price indices. The publication contains the following information:

- The point figures and annual change percentages yearly from 1995 and monthly for the last two years
- The producer price indices 1995=100 by industry, origin and main industrial groupings
- The producer price indices 1990=100 for main industries
- The basic price index for domestic supply 1985=100, industry 31-33 (Electricity, heat and gas), total
- The wholesale price, production price, export price and import price index 1949=100
- The prices of energy products in Finland
- International comparison of producer price indices, home sales
- World market prices of raw materials, the HWWA index 1990=100

The producer price indices are published in Bulletin of Statistics, Statistical Yearbook of Finland, in magazine Tietoaika and the time series database (ASTIKA). Information about the producer price indices is also available on more detailed industry levels than in the monthly publication. This and more information can be obtained from Statistics Finland's Prices and Wages Statistics unit.

5.2 Julkaisun lisäksi saatavat kuukausitulosteet

Tuottajahintaindekseistä 1995=100 on saatavissa kuukausittain pisteluvut myös useista 4-numerotason toimialoista.

Tuottajahintaindekseistä 1995=100 on saatavana myös ns. hinnanmuutosten vaikutuslistat useimmilla toimialatasoilla. Hinnanmuutosten vaikutuslistoista nähdään kunkin toimialan pisteluvun lisäksi sen kuukausittaisen tai vuotuisen hinnanmuutoksen vaikutus kokonaisindekseen muutokseen.

Edellisten lisäksi Tuottajahintaindekseistä 1990=100 ja 1949=100 on saatavissa julkaisutason tarkempia tietoja Tilastokeskuksen Hinnat ja palkat -yksiköstä.

5.3 Asiakkaan oma erityisindeksi

Oma erityisindeksi voidaan muodostaa sellaisesta tavararyhmäkokonaisuudesta, joka ei sisälly Tilastokeskuksen normaaliin indeksituotantoon tai luokitukseen. Erityisindeksejä voidaan tuottaa kaikista tuottajahintaindekseistä.

Erityisindeksi voidaan muodostaa joko toimiala- tai nimiketasolta. Erityisindeksin laskennassa käytetään samaa hinta-aineistoa kuin normaalissa indeksituotannossa. Erityisindeksiin voidaan valita siten vain sellaisia toimialoja ja nimikkeitä, jotka ovat mukana tuottajahintaindekseissä. Sitä vastoin indeksiin valittavien toimialojen ja nimikkeiden painojen kohdalla asiakas voi valita joko indeksin painot tai antaa toimialoille tai nimikkeille omat arvopainot.

Jotta erityisindeksien luotettavuus sekä yksittäisten hintatietojen luottamuksellisuus säilyisivät, tulee erityisindeksiin sisältyä vähintään kaksi nimikettä ja vähintään viisi toisistaan riippumatonta hintatietoa.

5.2 Monthly print-outs available with the publication

Monthly point figures for many industries on the 4-digit level are also available for the producer price indices 1995=100.

The so-called effect lists of price changes on most industry levels are also available for the producer price indices 1995=100. In addition to the point figure for each industry, the effect lists show how the monthly or annual price change within industries influence the change in the total index.

In addition to the above, more detailed information on the Producer price indices 1990=100 and 1949=100 can be obtained from Statistics Finland's Prices and Wages Statistics unit.

5.3 Customer's individual special index

An individual special index can be formed for such commodity groups that are not included in Statistics Finland's usual index production or classification. Special indices can be produced from all producer price indices.

A special index can be formed either on the industry or heading level. The same price data is used for calculating the special index as in usual index production. Only such industries and headings can be selected for special indices that are included in the producer price indices. In respect of weights of industries and headings for the index, the customer can either select the weights of the index or give specific value weights for industries or headings.

In order to maintain the reliability of special indices and the confidentiality of individual price data, a special index must include at least two headings and at least five independent price data.

Oman erityisindeksin muodostaminen tapahtuu seuraavasti:

1. Valitaan asiakkaalle parhaiten sopiva tuottajahintaindeksi.
2. Valitaan asiakasta kiinnostavat toimialat ja/ tai nimikkeet
3. Valitaan joko indeksin tai asiakkaan omat arvopainot

Erityisindeksin yhden sivun tuloste sisältää erityisindeksin pisteluvut kuukausittain vuoden 1995 tammikuusta, kuukausi- ja vuosimuutokset sekä mukaan valitut toimialat/nimikkeet sekä niiden arvopainot.

5.4 Tietokannat ja sähköinen tietopalvelu

Tuottajahintaindeksit 1995=100 ja eräät vanhemmat indeksisarjat löytyvät Tilastokeskuksen ASTIKA-tietokannasta.

Julkaisun taulukot, hinnanmuutosten vaikutuslista sekä erityisindeksit voidaan toimittaa myös sähköisessä muodossa. Hinnat ja palkat-yksikön internet kotisivuilta löytyy myös tuottajahintaindeksien kokonaisindeksien pisteluvut.

An individual special index is formed in the following way:

1. The producer price indices best suitable for the customer are selected.
2. The industries and/or headings the customer is interested in are selected.
3. The weight values of the index or the customer's individual weight values are selected.

The one page print-out of the special index contains the point figures for the special index as of January 1995, the monthly or annual changes and the selected industries/headings and their value weights.

5.4 Databases and electronic information service

The producer price indices 1995=100 and some older index series can be found in Statistics Finland's ASTIKA database.

The tables, the effect lists of price changes and special indices can also be transmitted in the electronic form. The point figures for the total indices of the producer price indices are also available in the Internet on the home page of the Prices and Wages Statistics unit.

6. Kansainvälistä tietoa tuottajahintaindekseistä

6.1 Euroopan Unionin asetus koskien tuottajahintaindeksejä

Euroopan keskuspankki tarvitsee nopeasti valmistuvia ja mahdollisimman hyvin vertailukelpoisia tilastoja voidakseen arvioida yhteiseen eurooppalaiseen rahapolitiikkaan liittyvää jäsenvaltioiden taloudellista kehitystä.

Euroopan Unionin asetuksessa 1165/98, Neuvoston asetus (EY) N:o 1165/98 koskien lyhyen aikavälin tilastoja, asetetaan tuottajahintaindeksien laadinnalle seuraavat vaatimukset:

1. Kunkin jäsenmaan on tuotettava Teollisuuden tuottajahintaindeksiä (kotimaan markkinoiden tuottajahinnat) sekä Vientihintaindeksiä (tai vaihtoehtoisesti viennin yksiköarvoindeksiä). Indeksien tulee kattaa NACE Rev.1-luokituksen pääluokat C,D ja E.
2. Indeksien painoarvot ja perusvuosi tulee uudistaa joka viides vuosi ja perusvuoden tulee olla vuosi, joka päättyy nollaan tai viitoseen (1990, 1995...). Kaikkien indeksien on perustuttava uuteen perusvuoteen kolmen vuoden kuluessa kyseisen uuden perusvuoden päättymisestä.
3. Indeksit toimitetaan Eurostatille kuukausittain NACE rev. 1-luokituksen kolmi- ja nelinumerotasolla viimeistään yksi kuukausi ja 5 kalenteripäivää tilastokuukauden päättymisestä. NACE rev. 1-luokituksen kolminumerotason luokkien 12.0, 22.1, 23.3, 29.6, 35.1 ja 35.3 indeksejä ei tarvitse tuottaa. Lisäksi Eurostatille toimitetaan indeksit käyttötarkoitukseluokituksen mukaisina (katso kohta 2.2).

6. International data on producer price indices

6.1 Regulation of the European Union concerning producer price indices

The European Central Bank needs statistics that are produced fast and are as comparable as possible in order to assess economic development in the Member States in the context of a single European monetary policy.

The regulation 1165/98 of the European Union, Council regulation (EC) No 1165/98 concerning short-term statistics, sets the following requirements for the compilation of producer price indices:

1. Each Member State is to produce the Producer price index, home sales (output prices of the domestic market) and Export price index (or alternatively the unit value index of exports). The indices should cover Sections C, D and E of the NACE Rev. 1 classification.
2. The weight values and base year of the indices should be revised every five years and the base year is to be the years ending with a 0 or a 5 (1990, 1995...). All indices must be rebased on the new base year within three years after the end of this new base year.
3. The indices will be transmitted to Eurostat monthly on the 3-digit and 4-digit level of the NACE Rev. 1 classification one month and 5 calendar days at the latest after the end of the reference month. The indices for the 3-digit level Groups 12.0, 22.1, 23.3, 29.6, 35.1 and 35.3 of the NACE Rev. 1 are not required to be produced. The indices are transmitted to Eurostat classified according to main industrial groupings (see section 2.2 above).

4. Eräänä Eurostatin koetutkimusten painopistealueena tulee olemaan vientihintaindeksin jaottelu rahaliittoon (EMU) kuuluiin, rahaliiton kuulumattomiin EU-maihin sekä EU:n ulkopuolisiin maihin.

6.2 Mistä saa tietoa muiden maiden tuottajahintaindekseistä

Kaikissa Euroopan Unionin jäsenmaissa (Itävaltaa lukuunottamatta) laaditaan tuottajahintaindeksejä. Useimmissa jäsenmaissa laaditaan ainakin teollisuuden tuottajahintaindeksiä, joka mittaa kotimarkkinatavaroiden tuottajahintojen kehitystä. Osassa jäsenmaista laaditaan myös vientihinta- ja tuontihintaindeksejä.

EU:n tilastovirasto Eurostat laatii tuottajahintaindeksiä, joka mittaa kotimarkkinatavaroiden tuottajahintojen kehitystä EU-alueella. EU-indeksin tietoja julkaistaan Eurostatin julkaisusarjassa **Statistics in Focus, Energy and industry**.

Tilastokeskuksen kotisivulta (www.stat.fi) löytyy linkit noin 30 Eurooppalaisen tilastolaitoksen Internet-sivuille sekä lisäksi mm. USA:n, Kanadan, Japanin ja Australian tilastolaitosten Internet-sivuille. Linkit löytyvät myös kansainvälisten organisaatioiden kuten Eurostatin, IMF:n, WTO:n, Maailmanpankin, OECD:n ja YK:n Internet-sivuille. Näiltä sivuilta löytyy myös näiden maiden tuottajahintaindeksien pisteluvut.

Kansainvälisiä indeksitietoja julkaisuista ja tietokannoista on saatavissa Tilastokeskuksen tilastokirjaston välityksellä.

4. One priority for the pilot studies of Eurostat will be the breakdown of the export price index into those EU Member States belonging to the Monetary Union (EMU) and those not belonging to the Monetary Union, and into countries outside the EU.

6.2 Where to obtain data about producer price indices in other countries

All EU Member States (with the exception of Austria) compile producer price indices. Most Member States compile at least the producer price index (home sales) measuring the developments of producer prices of home market products. Some of the Member States also compile export price and import price indices.

Eurostat, the statistical office of the European Communities, compiles producer price index measuring the developments of producer prices within the European Union. Data on the EU index are published in Eurostat's publication series **Statistics in Focus, Energy and industry**.

Statistics Finland's home page (www.stat.fi) provides links to the Internet pages of about 30 European statistical offices and to those of U.S., Canadian, Japanese and Australian statistical offices. There are also links to the Internet pages of international organisations, such as Eurostat, IMF, WTO, World Bank, OECD and UN. The point figures for producer price indices in respective countries are also available on those pages.

International index data on the publications and databases are available with the aid of the Statistical Library of Statistics Finland.

7. Tuottajahintaindeksien käyttö

7.1 Miten tuottajahintaindeksejä voidaan hyödyntää

Tuottajahintaindeksejä voidaan hyödyntää esimerkiksi:

- Yrityksen yleisessä hinta- ja kustannusseurannassa
- Laadittaessa kauppa- ym. sopimuksia
- Yritysten oman toimialan kustannusten seurannassa suhteessa omiin kustannuksiin
- Omien hankintojen hintakehityksen seurannassa
- Apuna osto- ja myyntineuvotteluissa
- Budjetoinnissa
- Oman tuotannon volyymin muutoksen laskennassa
- Kiinteähintaisissa laskelmissa eli kun halutaan mm. verrata eri vuosien myynnin arvoja

7.2 Kuukausi- ja vuosimuutoksen laskenta

Seuraavassa esimerkissä on laskettu teollisuuden tuottajahintaindeksin 1995=100 kuukausi- ja vuosimuutos helmikuussa 1998:

Pisteluku helmikuussa 1997 = 99,69

Pisteluku tammikuussa 1998 = 100,30

Pisteluku helmikuussa 1998 = 99,90

$$\begin{aligned}\text{Kuukausimuutos} &= \frac{99,90-100,30}{100,30} \times 100 \\ &= -0,39 = -0,4 \text{ prosenttia}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Vuosimuutos} &= \frac{99,90-99,69}{99,69} \times 100 \\ &= 0,21 = 0,2 \text{ prosenttia}\end{aligned}$$

Kuukausi ja vuosimuutokset lasketaan Tilastokeskuksessa kahden desimaalin luvuista.

7. Use of producer price indices

7.1 How to utilise producer price indices

The producer price indices can be utilised as follows:

- In general monitoring of price and cost developments in enterprises
- In making trade agreements, for example
- In cost monitoring of the enterprises' industry with respect to one's own costs
- In monitoring development in prices of purchases
- As an aid in purchasing and selling negotiations
- In budgeting
- In calculating changes in the volume of production
- In constant-price calculations, for example when comparing the values of sales in different years

7.2 Calculation of monthly and annual changes

The monthly and annual changes of the producer price index, home sales 1995=100 in February 1998 are calculated in the following example:

Point figure in February 1997 = 99.69

Point figure in February 1997 = 100.30

Point figure in February 1997 = 99.90

$$\begin{aligned}\text{Monthly change} &= \frac{99.90-100.30}{100.30} \times 100 \\ &= -0.39 = -0.4 \text{ per cent}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\text{Annual change} &= \frac{99.90-99.69}{99.69} \times 100 \\ &= 0.21 = 0.2 \text{ per cent}\end{aligned}$$

Statistics Finland calculates the annual and monthly changes from figures with two decimals.

7.3 Indeksiin sidotun sopimuksen hinnantarkistuksen laskenta

Indeksiehdon käyttäminen sopimuksissa on periaatteessa kiellettyä. Poikkeustapauksessa, muun muassa ulkomaankaupan sopimuksissa, indeksiehdon käyttö on sallittua. Jos indeksiehtoa sopimuksessa käytetään, tulee sopimuksesta selvitä:

- Indeksinkin tarkka nimi, johon sopimus sidotaan
- Sopimuksen perusajankohta (kuukausi) ja sitä vastaava indeksipisteluku
- Perusajankohtaa vastaava sopimuksen markkamäärä
- Tarkistusajankohta ja kuukausi, jonka indeksipistelukua tarkistuksessa käytetään

Seuraavassa esimerkissä kolmivuotinen kauppasopimus sidotaan teollisuuden tuottajahintaindeksiin 1995=100. Kauppasopimus allekirjoitetaan 1.4.1998, jolloin on tiedossa helmikuun 1998 indeksipisteluku 99,9. Kauppasopimuksen summa on 4,5 miljoonaa markkaa. Kauppasummasta maksetaan yksi miljoona välittömästi sekä yksi miljoona ja indeksikorotukset 1.4. 1999 ja 1.4.2000. Loput 1,5 miljoonaa markkaa ja loput indeksikorotukset maksetaan 1.4. 2001. Indeksiin sidotaan aina kauppasumman maksamaton osa, jota tarkistetaan kolme kertaa aina 1.4. teollisuuden tuottajahintaindeksin kokonaispisteluvun (helmikuu) mukaisesti.

7.3 Calculation of price revision of an agreement linked to an index

The use of an index clause in an agreement is as a rule prohibited. In some exceptional cases, for instance in foreign trade, index clauses can be used in agreements. If an index clause is used, the agreement should contain:

- The exact name of the index the agreement is linked to
- The base time point (month) and the index point figure corresponding to it
- The markka amount of the agreement corresponding to the base time point
- The revision date and month for which the index point figure is used in the revision

In the following example, a three-year trade agreement is linked to the producer price index, home sales 1995=100. The trade agreement is signed on 1 April 1998 when the index point figure for February 1998, 99.9 is available. The sum of the trade agreement is FIM 4.5 million. One million of the total price is paid directly and one million and index increments will be paid on 1 April 1999 and on 1 April 2000. The remaining 1.5 million and the rest of the index increments will be paid on 1 April 2001. The unpaid portion of the total price is linked to the index which will be revised three times, always on 1 April, in accordance with the total point figure (February) for the producer price index, home sales.

Ajankohta Time point	Pisteluku Point figure	Kauppasumma,maksamaton osuus, mk Total price, unpaid portion, FIM	Maksetaan (sovittu summa+ indeksikorotus) Paid (agreed sum +index increment)
1.4.1998	99,9	4 500 000	1 000 000
1.4.1999	101,9	$\frac{101,9}{99,9} \times 3\,500\,000 = 1,020 \times 3\,500\,000 = 3\,570\,000$	=1 070 000
1.4.2000	103,4	$\frac{103,4}{99,9} \times 2\,500\,000 = 1,035 \times 2\,500\,000 = 2\,587\,500$	=1 087 500
1.4.2001	106,5	$\frac{106,5}{99,9} \times 1\,500\,000 = 1,066 \times 1\,500\,000$	= 1 599 000
		Yhteensä	4 756 500

Indeksikorotusten osuus tältä ajalta on yhteensä 256 500 markkaa.

The proportion of index increments amounted to FIM 256,500 during that time.

7.4 Indeksien perusvuoden muuttaminen

Indeksin perusvuotta voidaan itse muuttaa, jos halutaan seurata hintakehitystä sellaisesta ajankohdasta lähtien, jonka mukaisesti laskettua valmista indeksisarjaa ei ole käytettävissä. Seuraavassa esimerkissä yritys haluaa seurata tukkuhintojen kehitystä perusvuotena 1992. Esimerkissä käytetään tukkuhintaindeksin

7.4 Changing the base year of the index

The base year of the index can be changed if one wishes to follow price developments from a point of time for which a time series calculated according to the base year is not already available. In the following example, the enterprise wishes to monitor developments in wholesale prices in base year 1992. The example uses the total point figures for the wholesale

Vuosi / Year	1949=100	1992=100
1992	1475	100,0
1993	1540	104,4
1994	1565	106,1
1995	1567	106,2
1996	1577	106,9
1997	1601	108,5

1949=100 kokonaispistelukuja.

Tehdään vuodesta 1992 indeksisarjan uusi perusvuosi seuraavasti:

$$\frac{\text{Vuoden 1992 indeksi}}{\text{Vuoden 1992 indeksi}} \times 100 = \frac{1475}{1475} \times 100 = 100,0$$

$$\frac{\text{Vuoden 1993 indeksi}}{\text{Vuoden 1992 indeksi}} \times 100 = \frac{1540}{1475} \times 100 = 104,4$$

Tällä tavoin laskentaa jatketaan vuoteen 1997 saakka. Jakajaksi laitetaan aina halutun perusvuoden pisteluku.

7.5 Deflatointi eli volyymilaskelmat

Kun tiedetään yrityksen myynnin arvon (kassaan tullut raha) muutos, voidaan laskea myynnin volyymin (määrän) muutos. Tämä edellyttää, että tiedetään myös hintakehitys. Hintakehitystä kuvaavaksi mittariksi voidaan valita kuluttajahintaindeksi tai jokin tuottajahintaindeksi kokonaistasolla tai jokin niiden alaindeksistä.

Esimerkissä yrityksen myynnin arvo nousi 6,5 prosenttia (106,5) vuodesta 1996 vuoteen 1997. Samaan aikaan yrityksen myymien tuotteiden hinnat nousivat keskimäärin 3,0 prosenttia (103,0). Myynnin volyymin eli määrän muutos voidaan laskea seuraavasti.

$$\begin{aligned} \text{Määrän muutos} &= \frac{\text{Arvon muutos}}{\text{Hinnan muutos}} \\ &= \frac{106,5}{103,0} \times 100 \\ &= 3,4 \text{ prosenttia} \end{aligned}$$

Myynnin määrä on noussut tässä esimerkissä 3,4 prosenttia.

price index 1949=100.

The new base year for the index series is made from 1992 onwards in the following way:

$$\frac{1992 \text{ index}}{1992 \text{ index}} \times 100 = \frac{1475}{1475} \times 100 = 100.0$$

$$\frac{1993 \text{ index}}{1992 \text{ index}} \times 100 = \frac{1540}{1475} \times 100 = 104.4$$

The calculation continues in this way until 1997. The divider will always be the point figure for the desired base year.

7.5 Deflation or volume calculations

When the change in the value of sales (money received) in an enterprise is known, it is possible to calculate the change in the volume of sales (quantity). In that case it is required that price developments are also known. The indicator selected for describing price developments can be the consumer price index or some producer price index on the total level or some of their sub-indices.

In the example, the value of the sales in the enterprise rose by 6.5 per cent (106.5) between 1996 and 1997. At the same time, the prices of products sold by the enterprise rose by 3.0 per cent (103.0), on average. The change in the volume of sales can be calculated as follows:

$$\begin{aligned} \text{Change in volume} &= \frac{\text{Change in value}}{\text{Change in price}} \\ &= \frac{106.5}{103.0} \times 100 \\ &= 3.4 \text{ per cent} \end{aligned}$$

In this example the volume of sales has gone up by 3.4 per cent.

7.6 Rahan arvon muutoksen laskenta

Jos halutaan tietää esimerkiksi mikä on vuonna 1965 10 000 markkaa maksaneen koneen arvo vuoden 1997 rahassa, voidaan rahan arvon muutos laskea joko elinkustannusindeksin 1951:10=100 tai vaihtoehtoisesti tukkuhintaindeksin 1949=100 avulla. Yritysten kannalta tukkuhintaindeksin käyttö on perustellumpaa.

Esimerkin koneen hinta vuoden 1997 rahassa lasketaan tukkuhintaindeksin mukaan seuraavasti:

Tukkuhintaindeksin 1949=100 pisteluku vuonna 1965 oli 236 ja vuonna 1997 1601.

$$\frac{1601}{236} \times 10\,000 = 6,784 \times 10\,000 = 67\,840 \text{ markkaa}$$

Laskelma voidaan tehdä myös toisin päin eli lasketaan vuonna 1997 esimerkiksi 70 000 markkaa maksaneen koneen hinta vuoden 1965 rahana.

$$\frac{236}{1601} \times 70\,000 = 0,147 \times 70\,000 = 10\,290 \text{ markkaa}$$

7.7 Miten hinnanmuutos vaikuttaa kokonaisindeksiin

Tuottajahintaindeksien kuukausi- ja vuosimuutoksia tarkasteltaessa tapahtuneet hinnanmuutokset on suhteutettava hyödykkeen tai hyödykeryhmän painoon. Hyödykkeen, jonka paino on suhteellisen suuri, kuten esimerkiksi öljytuotteiden tuontihintaindeksissä, pienikin hinnanmuutos aiheuttaa merkittävän vaikutuksen kokonaisindeksiin.

Seuraavassa on esimerkki öljytuotteiden (DF2320) hinnanmuutoksen vaikutuksesta tuontihintaindeksiin helmikuussa 1998. Laskelmaan tarvitaan:

7.6 Calculation of changes in money values

If one wants to know how much the value of a machine bought in 1965 for FIM 10,000 is worth in the money of 1997, the change in the value of money can be calculated by means of the cost-of-living index 1951:10=100, or alternatively, by means of the wholesale price index 1949=100. The use of the wholesale price index is more appropriate for enterprises.

For example, the price of the machine in 1997 money is calculated with the wholesale price index as follows:

The point figure for the wholesale price index 1949=100 was 236 in 1965 and 1601 in 1997.

$$\frac{1601}{236} \times 10,000 = 6.784 \times 10,000 = \text{FIM } 67,840$$

The calculation can also be reversed, that is, the price of a machine bought in 1997 for FIM 70,000 is calculated in the money of 1965.

$$\frac{236}{1601} \times 70,000 = 0.147 \times 70,000 = \text{FIM } 10,290$$

7.7 What effect price change has on total index

When reviewing the monthly and annual changes in the producer price indices, the changes taken place have to be viewed in proportion to the weight of the commodity or the commodity group. In the import price index of a commodity with a relatively great weight, such as that of oil products, even the smallest price change has a considerable impact on the total index.

The following is an example of the effect of price changes in Oil products (DF2320) on the import price index in February 1998. The calculation includes:

- Öljytuotteiden paino kokonaisindeksistä (1,86 %)
 - Öljytuotteiden tammikuun 1998 pisteluku (143,35)
 - Öljytuotteiden hinnanmuutos tammikuusta helmikuuhun tai helmikuun 1998 pisteluku (-12,84 prosenttia ja 124,94)
 - Tuontihintaindeksin 1995=100 kokonaispisteluku tammikuussa 1998 (99,88)
1. Lasketaan öljytuotteiden helmikuun ja tammikuun **pistelukujen erotus**
 $124.94 - 143.35 = -18.41$
 2. Lasketaan kuinka monta **pistettä** öljytuotteiden hintojen lasku alensi koko tuontihintaindeksiä.
 $(1.86 \times -18.41) / 100 = -0.34$ pistettä.
 3. Lasketaan kuinka monta **prosenttia** öljytuotteiden hintojen lasku vaikutti koko tuontihintaindeksiin.
 $(-0.342 / 99.88) \times 100 = -0.34$ prosenttia.
- The weight of oil products from the total index (1.86 per cent)
 - The point figure for oil products in January 1998 (143.35)
 - The price change of oil products from January to February or the point figure for February 1998 (-12.84 per cent and 124.94)
 - The total point figure for the import price index 1995=100 in January 1998 (99.88)
1. Calculating the **difference of point figures** for oil products in February and January.
 $124.94 - 143.35 = -18.41$
 2. Calculating how many **points** the fall in the oil product prices lowered the total import price index.
 $(1.86 \times -18.41) / 100 = -0.34$ points.
 3. Calculating the effect of the fall in the oil product prices on the total import price index **in percentages**.
 $(-0.342 / 99.88) \times 100 = -0.34$ per cent.

Liitteet

Appendices

TOL - NACE industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI			TUONTIHINTA- INDEKSI			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUUKUHINTA- INDEKSI		
	Export			Import			Producer Price Index			BPI/FDS			Wholesale		
	A-E LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	A-E LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	C-E LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	A-F LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	A-E LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.
A 0124 SIIPIKARJATALOUSTUOTTEET										2	1,2	2	2	1,2	1,2
01050000 SIIPIKARJANLIHA	2	7,6								1	0,7	1	1	0,7	0,6
04070000 KANANMUNAT	1	1,8								1	0,6	1	1	0,6	0,6
A 0125 MUUT KOTIELÄINTALOUSTUOTTEET															
43011000 RAAVAT MINKINNAHAT	1	5,8													
43016000 RAAVAT KETUNNAHAT	2	1,8		12	17,2					18	38,2	18	18	38,2	41,4
A 02 METSÄTALOUSTUOTTEET	2	1,8		12	17,2					18	38,2	18	18	38,2	41,4
A 020 METSÄTALOUSTUOTTEET	2	1,8		12	17,2					4	0,5	4	4	0,5	0,6
A 0201 METSÄTALOUSTUOTTEET	2	1,8		12	17,2					1	9,5	1	1	10,3	10,3
44032010 KUUSI, KUITUPU JA TUKIT	1	0,4		4	1,7					1	10,7	1	1	11,6	11,6
44032021 MÄNTYTUKIT										1	9,5	1	1	10,3	10,3
44032022 KUUSITUKIT										1	10,7	1	1	11,6	11,6
44032023 MÄNTYKUITUPUU										1	4,4	1	1	4,7	4,7
44032024 KUUSIKUITUPUU										1	4,8	1	1	5,2	5,2
44032030 MÄNTY, KUITUPUU JA TUKIT	1	1,4		5	3,2					5	0,9	5	5	1	1
44039911 KOIVUTUKIT										1	1,2	1	1	1,3	1,3
44039912 KOIVUKUITUPUU										1	2,6	1	1	2,8	2,8
44039950 KOIVU, KUITUPUU JA TUKIT										3	3,6	3	3	3,9	3,9
B KALATALOUSTUOTTEET	3	12,3		3	12,3					3	1	3	3	1	1
B 05 KALATALOUSTUOTTEET										3	1	3	3	1	1
B 0501 KALATALOUSTUOTTEET										3	1	3	3	1	1
03021100 LOHIKALAT, TUOREET TAI JÄÄHDY										1	0,8	1	1	0,7	0,7
03024000 SILAKAT, TUOREET TAI JÄÄHDY										2	0,2	2	2	0,3	0,3
C MINERAALIT	1	3,1		16	88,7			12,5		25	32,2	25	25	34,9	34,9
CA ENERGIAMINERAALIT				6	61,5			4,8		7	20,4	7	7	22,1	22,1
CA10 KIVIHILLI JA TURVE	4	9,8		4	9,8			4,8		5	5,3	5	5	7,7	7,7
CA101 KIVIHILLI	4	9,8		4	9,8			4,8		4	2,9	4	4	4,4	4,4
CA1010 KIVIHILLI	4	9,8		4	9,8			4,8		4	2,9	4	4	4,4	4,4
27011200 KIVIHILLIMURSKA										4	2,9	4	4	4,4	4,4
CA103 TURVE	4	9,8		4	9,8			4,8		1	2,4	1	1	3,4	3,4
CA1030 TURVE								4,8		1	2,4	1	1	3,4	3,4
27030000 TURVE (MYÖS TURVEPEHKU)								4,8		1	2,4	1	1	3,4	3,4
CA11 RAAKAÖLJY JA LUONNONKAASU	2	51,7		2	51,7			4,8		2	15,1	2	2	14,4	14,4
CA111 RAAKAÖLJY JA LUONNONKAASU	2	51,7		2	51,7			4,8		2	15,1	2	2	14,4	14,4
CA1110 RAAKAÖLJY JA LUONNONKAASU	1	41		1	41			12		1	12	1	1	10,7	10,7
27090000 RAAVAT MAAL- JA BITUMIKIVENN	1	10,7		1	10,7			3,1		1	3,1	1	1	3,7	3,7
27112100 MAAKAASU										1	3,1	1	1	3,7	3,7
CB MUUT MALMIT JA MINERAALIT	1	3,1		10	27,2			7,8		18	11,8	18	18	12,8	12,8
CB13 METALLIMALMIT								1,5		6	5,8	6	6	6,3	6,3
CB131 RAUTAMALMI	1	2,8		4	17,3			1,5		1	0,8	1	1	0,9	0,9
CB1310 RAUTAMALMI	1	2,8		1	2,8			0,8		1	0,8	1	1	0,9	0,9
26011000 RAUTAMALMIT JA -RIKASTEET	1	2,8		1	2,8			0,8		1	0,8	1	1	0,9	0,9
CB132 MUUT METALLIMALMIT	3	14,5		3	14,5			1,5		5	5	5	5	5,4	5,4
CB1320 MUUT METALLIMALMIT	3	14,5		3	14,5			1,5		5	5	5	5	5,4	5,4
26030000 KUPARIMALMIT JA -RIKASTEET	1	7		1	7			1,2		2	2,6	2	2	2,9	2,9
26040000 NIKKELIMALMIT JA -RIKASTEET	1	4		1	4			0,4		1	1,2	1	1	1,3	1,3
26080000 SINKKIMALMIT JA -RIKASTEET	1	3,5		1	3,5			0,4		2	1,2	2	2	1,3	1,3

TOL - NAGE industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI		TUONTIHINTA- INDEKSI		TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI		KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI		TUUKUHINTA- INDEKSI	
	A-E LKM No.	Export PAINO-o/oo Weight-o/oo	A-E LKM No.	Import PAINO-o/oo Weight-o/oo	C-E LKM No.	Producer Price Index PAINO-o/oo Weight-o/oo	A-F LKM No.	BPIFDS PAINO-o/oo Weight-o/oo	A-E LKM No.	Wholesale PAINO-o/oo Weight-o/oo
CB14 MUUT MINERAALIT	1	3,1	6	9,9	6	6,2	12	6	12	6,5
CB141 KIVET	1	3,1	2	1,4	3	1,8	5	1,3	5	1,4
CB1411 RAKENNUSKIVET	1	3,1								
25161100 GRANIITTI	1	3,1								
CB1412 KALKKIKIVI, KIPSI JA DOLOMIITTI			2	1,4	3	1,8	5	1,3	5	1,4
25090000 LIITU			1	0,7			1	0,2	1	0,2
25181000 DOLOMIITTI					1	1,5	1	0,1	1	0,1
25210000 KALKKIKIVI, JAUHAMATON			3	0,7	2	3	1,0	3	1,1	
CB142 SORA JA KAOLINI			3	7,6	3	4,5	6	4,5	6	4,8
CB1421 SORA					3	4,5	3	2,2	3	2,4
25171000 SORA JA SEPELI					3	4,5	3	2,2	3	2,4
CB1422 KAOLINI			3	7,6			3	2,2	3	2,4
25070000 KAOLINI			3	7,6			3	2,2	3	2,4
CB144 SUOLA			1	0,8			1	0,2	1	0,3
CB1440 SUOLA			1	0,8			1	0,2	1	0,3
25010000 SUOLA			1	0,8			1	0,2	1	0,3
D TEOLLISUUSTUOTTEET	329	985,1	647	860,6	630	779,5	1277	645,2	1277	769
DA ELINTARVIKKEET, JUOMAT & TUPAKKA	17	21,7	70	44,2	145	178,8	215	102,4	215	136,8
DA15 ELINTARVIKKEET JA JUOMAT	15	21,1	69	43,4	141	175,7	210	100,7	210	127,4
DA151 TEURAS- JA LIHANALOSTUOTUOT.		2,2	6	4,1	29	49,1	35	25,6	35	26,8
DA1511 TEURASTUOTTEET	1	2,2	6	4,1	10	26,6	16	14,5	16	15,1
02011000 NAUDANLIHA RUHONOSINA, TUORE			3	5,9	3	5,9	3	2,9	3	3
02013000 LUUTON NAUDANLIHA, TUORE TAI			3	1,8	3	6,6	6	3,8	6	4
02031100 SIANLIHA RUHONOSINA, TUORE					2	9,1	2	4,5	2	4,7
02031200 SIANLIHA, PALOITELTU					2	5,1	2	2,6	2	2,7
02031955 LUUTON SIANLIHA, TUORE TAI			3	2,3			3	0,7	3	0,7
41012100 NAUTAEÄINJUODAT, MÄRKÄSUOL	1	2,2								
DA1512 SIIPIKARJATUOTTEET					4	1,4	4	0,7	4	0,7
02071000 KANAT, KOKONAISET			2	0,7	2	0,7	2	0,4	2	0,4
02073900 KANAT, PALOITELLUT			2	0,6			2	0,3	2	0,3
DA1513 LIHANALOSTUOTTEET			15	21,1	15	21,1	15	10,5	15	11
02101100 SIANLIHA, SAVUSTETTU			3	1	3	1	3	0,5	3	0,6
16010010 KESTOMAKKARA			3	2	3	2	3	1	3	1
16010090 MUUT MAKKAVALMISTEET			3	13,7	3	13,7	3	6,8	3	7,1
16022000 MAKSALETTIKKO			2	0,6	2	0,6	2	0,3	2	0,3
16024100 KINKKU, MYÖS PALOINA			2	3,2	2	3,2	2	1,6	2	1,7
16025000 NAUDANLIHAEINEKSET			2	0,6	2	0,6	2	0,3	2	0,3
DA152 KALATUOTTEET			9	2,8	9	1,4	11	1,6	11	2
DA1520 KALATUOTTEET			9	2,8	2	1,4	11	1,6	11	2
03042040 SEITI- JA TURSKAFILEET, JÄÄ			3	1,1	1	0,6	3	0,3	3	0,4
16041290 SILLISÄILYYKKEET			3	0,5	1	0,8	3	0,2	3	0,3
16041410 TONNIKALASÄILYYKKEET			3	0,5	1	0,8	3	0,2	3	0,3
16042020 MUUT KALATUOTTEET			3	1,1	1	0,8	3	0,4	3	0,5
16052000 KATKARAVUT			3	5,7	16	7,6	28	5,6	28	7,1
DA153 HEDELMÄ- JA KASVISTUOTTEET			12		3	1,7	3	0,8	3	0,9
DA1531 PERUNATUOTTEET					1	0,1	1	0,1	1	0,1
11052000 PERUNAHUUTALEET					2	1,6	2	0,8	2	0,8
20052090 PERUNALASTUT										

TOL - NACE industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI		TUONTIHINTA- INDEKSI		TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI		KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI		TUUKUHINTA- INDEKSI	
	A-E LKM No.	Export Weight- No.	A-E LKM No.	Import Weight- No.	C-E LKM No.	Producer Price Index Weight- No.	A-F LKM No.	BP/IDS Weight- No.	A-E LKM No.	Wholesale Weight- No.
DA1532 HEDELMA- JA KASVISMEHUT			3	1,6	4	2,3	7	1,7	7	2,8
20091100 APPELSINIMEHU, JÄDYTETTY			3	1,6			3	0,5	3	0,5
20091900 APPELSINIMEHU, TUORE					2	2,1	2		2	1,9
20097090 OMENAMEHU			9	4	9	0,2	2	0,1	2	0,1
DA1533 MUUT HEDELMA- & KASVISTUOTT.					1	3,5	18	3,1	18	3,6
07109000 PAKASTEVIHANESSEKOITUKSET						1,1	1	0,5	1	0,6
08021200 MANTELIT			2	1,2			2	0,4	2	0,4
08062000 RUSINAT			2	0,8			2	0,3	2	0,4
08132000 LUUMUT, KUIVATUT			3	0,8			3	0,3	3	0,3
20011010 KURKKUSÄILYYKEET					2	0,6	2	0,3	2	0,3
20019040 PIKKELSI					2	0,4	2	0,2	2	0,2
20019090 PUNAJUURISÄILYYKEET					2	0,3	2	0,1	2	0,2
20079910 HILLOT JA MARMELAADIT					2	1,2	2	0,6	2	0,7
20082000 ANANASSÄILYYKEET			2	1,2			2	0,4	2	0,6
DA154 KASVI- JA ELÄINÖLJYT & -RASVAT	1	1,4	2	2,2	8	4,6	10	2,9	10	3
DA1541 RAAKAKASVI- & ELÄINÖLJYT & -RASVAT			2		5	2,3	5	1,2	5	1,2
15071000 RAAKA SOJAÖLJY					1	0,5	1	0,2	1	0,3
15141000 RAAKA RAPS- JA RYPSIÖLJY					2	1,2	2	0,6	2	0,6
23064000 ÖLJYKAKUT ÖLJYKASVIEN SIEME					2	0,7	2	0,3	2	0,4
DA1542 PUHDISTETTU ÖLJYT JA RASVAT			2	2,2	1	0,3	3	0,8	3	0,8
15149000 PUHDISTETTU RAPS- JA RYPSI					1	0,3	1	0,2	1	0,2
15162090 KOVETETUT KASVISRASVAT			2	2,2			2	0,6	2	0,7
DA1543 MARGARIINI	1	1,4			2	2	2	1	2	0,9
15171000 MARGARIINI	1	1,4			2	2	2	1	2	0,9
DA155 MEIJERITUOTTEET JA JÄÄTELÖ	4	6,3	4	3	22	36,3	26	18,9	26	24,4
DA1551 MEIJERITUOTTEET	4	6,3	4	3	20	34	24	17,8	24	22,7
04000001 MEIJERIMAITO, IRTO					2	0,9	2	0,4	2	0,5
04012000 KEVYTMAITO					3	10,2	3	5,1	3	6,7
04013000 KERMA					3	2,9	3	1,5	3	1,7
04021000 MAITOJAUHE, KUORITUSTA MAID					1	0,8	1	0,4	1	0,4
04031000 MAKEUTETTU JOGURTTI			2	1,6	2	2,5	4	1,7	4	2,3
04039090 PIIMÄ, VIILI					2	2,9	2	1,5	2	2
04041000 HERA					1	0,1	1	0,1	1	0,1
04050000 VOI	1	2,7			1	5,1	1	2,6	1	3,7
04063000 SULATEJUUSTO	2	1			2	1,5	2	0,7	2	0,9
04069010 EDAMJUUSTO					2	2,7	2	1,3	2	1,4
04069020 EMMENTALJUUSTO					1	4,4	1	2,2	1	2,6
04069037 FINLANDIA JUUSTO										
04069087 MUU JUUSTO										
DA1552 JÄÄTELÖ	1	2,5								
21050000 JÄÄTELÖT			2	1,4			2	0,4	2	0,5
DA156 MYLLYTUOTTEET JA TÄRKKELYS					2	2,3	2	1,2	2	1,7
DA1561 MYLLYTUOTTEET			6	4,8	2	2,3	2	1,2	2	1,7
10062000 ESIKUORITTU RIISI			3	1,1	4	7,5	14	5,1	14	5,5
11010000 VEHNÄJAUHO			1	0,2		4,1	1	0,1	1	0,1
11021000 RUISJAUHO					2	3,4	2	1,7	2	1,7
19041000 PAAHDETUT VILJATUOTTEET			2	0,9	2	0,8	2	0,4	2	0,4
							2	0,3	2	0,7

TOL - NACE Industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEXSI				TUONTIHINTA- INDEXSI				TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI				KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI				TUUKUHINTA- INDEXSI			
	A-E		Export		A-E		Import		C-E		Producer Price Index		A-F		BPIFOS		A-E		Wholesale	
	No.	PAINO- Weight- a/oo	No.	PAINO- Weight- a/oo	No.	PAINO- Weight- a/oo	No.	PAINO- Weight- a/oo	No.	PAINO- Weight- a/oo	No.	PAINO- Weight- a/oo	No.	PAINO- Weight- a/oo	No.	PAINO- Weight- a/oo	No.	PAINO- Weight- a/oo	No.	Weight- a/oo
DA1562 TÄRKKELYS				3,7	3				4		3,3		7		2,7		7		2,5	
11081300 PERUNATÄRKKELYS									2		0,8		2		0,4		2		0,4	
17023020 GLUKOOSISIRAPPI									1		0,4		1		0,2		1		0,2	
35051000 DEKSTRIINI JA MUU MODIF.TÄR				3,7	3				1		2,1		4		2,1		4		1,9	
DA157 ELÄINTEN RUUAT				2,9	6				2		10,7		8		6,2		8		6,5	
DA1571 REHUT				1,4	4				2		10,7		6		5,7		6		6	
23011000 LIIHAREHUUHUHOT				0,4	2				2				2		0,1		2		0,1	
23012000 KALAJAUHOT				1	2				2				2		0,3		2		0,3	
23099090 MUUT RUOKINTAREHUT					2				2		10,7		2		5,3		2		5,5	
DA1572 LEMMIKKIELÄINTEN RUUAT				1,6	2								2		0,5		2		0,5	
23091011 KOIRAN- & KISSANRUOKA.VÄHIT.				1,6	2								2		0,5		2		0,5	
DA158 MUUT ELINTARVIKKEET	5	8		12,8	18				40		42,5		58		25		58		31,4	
DA1581 PEHMEÄ LEIPÄ JA LEIVONNAISET									9		17,1		9		8,5		9		10,8	
19059010 KAKUT JA WIENERLEIVÄT					3				3		1,7		3		0,8		3		1,1	
19059040 RUOKALEIPÄ					3				3		9,9		3		4,9		3		6,3	
19059090 PULLAPITKOT, KARJALANPIIRAK					3				3		5,6		3		2,8		3		3,4	
DA1582 NÄKKILEIPÄ JA KEKSIT					7				7		2,4		7		1,2		7		1,3	
19051000 NÄKKILEIPÄ					2				2		0,5		2		0,2		2		0,3	
19053090 KEKSIT JA VOHVELIT					2				2		1,6		2		0,8		2		0,8	
19054000 KORPUT					3				3		0,4		3		0,2		3		0,2	
DA1583 SOKERI				1,8	1				1		5,1		2		3,2		2		3,3	
17011100 RAAKASOKERI				1,8	1				1		5,1		1		0,6		1		0,7	
17019900 SOKERI									1		2,7		1		2,6		1		2,7	
DA1584 KAKAO, SUKLAA JA MAKEISET	5	8		7,3	8				10		6,7		18		5,5		18		7,7	
17041000 PURUKUMI									1		1,1		1		0,6		1		0,6	
17049010 LAKRITSIVALMISTEET					3				3		0,9		3		0,4		3		0,8	
17049050 KARAMELLIT					2				2		1,4		2		0,7		2		0,7	
17049055 KURKKUPASTILLIT	1	0,6																		
17049065 VIINI- JA HEDELMÄKUMIT				1,7	3								3		0,5		3		1	
18040000 KAAKAOVOI				2,3	2								2		0,7		2		0,7	
18063100 SUKLAALEVYT JA -PATUKAT, TÄ									2		1,3		2		0,6		2		1	
18069010 KONVEHDIT JA MUUT SUKLAAKAK	2	3,4							2		2		2		1		2		1,5	
18069030 SUKLAAMAKEISET	2	4		3,3	3				1		0,6		3		1		3		1,5	
DA1585 MAKARONIT									1		0,6		1		0,3		1		0,3	
19021900 MAKARONIVALMISTEET					3				3		0,6		6		1		6		3,9	
DA1586 KAHVI JA TEE				1,5	3				3		5		3		2,9		3		2,8	
09012100 PAAHDETTU KAHVI					3				3		5		3		2,5		3		2,8	
09023000 TEE				1,5	3				4		1,4		10		1,3		10		2	
DA1587 MAUSTEET JA MAUSTEKASTIKKEET				2,2	6				2		0,4		2		0,2		2		0,3	
21032000 TOMAATTIKASTIKKEET				0,6	2				2		0,4		2		0,2		2		0,2	
21033000 VALMISTETTU SINAPPI									2		1,1		6		1,1		6		1,5	
21039000 MUUT MAUSTEKASTIKKEEVALMISTEET				1,5	4				5		4,1		5		2		5		2,1	
DA1588 MUUT ELINTARVIKKEET									2		0,8		2		0,4		2		0,4	
21041010 LIIHAIEMET JA -KEITOT									3		3,3		3		1,6		3		1,7	
21069090 MUUT RAVINTOVALMISTEET																				

TOL - NACE industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI		TUONTIHINTA- INDEKSI		TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI		KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI		TUUKKUHINTA- INDEKSI	
	A-E LKM No.	PAINO- Weight- a-oo	A-E LKM No.	PAINO- Weight- a-oo	C-E LKM No.	PAINO- Weight- a-oo	A-F LKM No.	PAINO- Weight- a-oo	A-E LKM No.	PAINO- Weight- a-oo
DA159 JUOMAT	4	3,2	6	5,2	14	16,1	20	9,6	20	20,9
DA1591 TISLATUT ALKOHOLJUOMAT	1	1,6	4	2,4	3	2,3	7	1,8	7	2,5
22082012 KONJAKKI PULLOISSA			2	1,6			2	0,5	2	0,5
22083052 VISKIT PULLOISSA			2	0,8			2	0,3	2	0,3
22089030 VODKAT YMS. PALOVIINAT PULL	1	1,6			1	1,6	1	0,8	1	0,9
22089090 LONG-DRINK-JUOMAT					2	0,7	2	0,3	2	0,8
DA1593 RYPÄLEVIINIT			2	2,8			2	0,9	2	1,1
22042179 VALKOVIINIT, ENINT. 13 PROS			1	1,6			1	0,5	1	0,6
22042180 PUNAVIINIT, ENINT. 13 PROSE			1	1,2			1	0,4	1	0,5
DA1594 HEDELMÄVIINIT					1	1,3	1	0,7	1	0,7
22060010 OMENA-YMS. VIINIT, KUOHUVAT			1		1	1,3	1	0,7	1	0,7
DA1596 OLUT			4		4	7,3	4	3,6	4	13,7
22030009 MALLASJUOMAT IV TÖLKEISSÄ	2	0,8			3	5,6	3	2,8	3	11,2
22030010 MALLASJUOMAT III TÖLKEISSÄ	2	0,8			1	1,6	1	0,8	1	2,5
22030090 MALLASJUOMAT III TÖLKEISSÄ	1	0,7			2	0,7	2	0,3	2	0,4
DA1597 MALTAAT	1	0,7			2	0,7	2	0,3	2	0,4
11071000 MALTAAT, PAAHTAMATTOMAT					4	4,5	4	2,2	4	2,5
DA1598 KIVENNÄISVESI& VIRVOITUSJUOMAT					1	0,4	1	0,2	1	0,2
22011000 KIVENNÄISVESI					1	0,4	1	0,2	1	0,2
22021000 LIMONAADIT			3		3	4,1	3	2,2	3	2,3
DA16 TUPAKKATUOTTEET	2	0,5	1	0,8	4	3,1	5	1,8	5	9,4
DA160 TUPAKKATUOTTEET	2	0,5	1	0,8	4	3,1	5	1,8	5	9,4
DA1600 TUPAKKATUOTTEET	2	0,5	1	0,8	4	3,1	5	1,8	5	9,4
24021000 PIENOISSIIKARIT			1	0,8	1	0,2	2	0,3	2	0,8
24022000 SAVUKKEET	2	0,5			2	2,5	2	1,2	2	8
24031000 PIIPPULJA SAVUKETUPAKKA					1	0,4	1	0,2	1	0,7
DB TEKSTIILIT JA VAATTEET	25	15,9	63	44,5	29	13,6	92	21,2	92	23
DB17 TEKSTIILIT	10	8,8	33	22	16	7,1	49	10,4	49	11,2
DB171 TEKSTIILIKUIDUT			5	2,1	2	0,5	7	0,9	7	1
DB1710 TEKSTIILIKUIDUT			5	2,1	2	0,5	7	0,9	7	1
51071000 KAMPAVILLALANKA			1	0,4			1	0,1	1	0,1
51099000 MUU VILLALANKA					1	0,3	1	0,2	1	0,2
52051000 PUUVILLALANKA, KAMPAAMATTI-K					1	0,2	1	0,1	1	0,1
52052000 PUUVILLALANKA, KAMMATUISTA K			2	0,6			2	0,2	2	0,2
54011010 SYNTEETIKUITUOMPELULANKA			1	0,7			1	0,2	1	0,2
55103000 MUUNTOKUITU-PUUVILLALANKA			1	0,4			1	0,1	1	0,1
DB172 KANKAAT	2	1,6	5	5,1	3	0,9	8	2	8	2,2
DB1720 KANKAAT	2	1,6	5	5,1	3	0,9	8	2	8	2,2
52095100 PAINETTU PUUVILLAKANGAS (PA			1	0,7			1	0,2	1	0,2
52113200 VÄRJÄTTY PUUVILLA-TEKOKUITU			1	0,4			1	0,2	1	0,2
54074000 SYNTEETIKUITUKANGAS	1	0,9			1	0,1	1	0,1	1	0,1
54075200 MUUT VÄRJÄTYT SYNTEETIKUIT	1	0,7			1	0,2	1	0,1	1	0,1
54082210 MUUNTOKUITUKANGAS										
55121900 MUU SYNTEETIKUITUSEOSKANGA			1	1,1			1	0,3	1	0,4
55151300 SYNTEETI-VILLAKANGAS, VÄRJ			1	0,9			1	0,2	1	0,2
55162200 MUUNTOKUITUSEOSKANGAS, VÄRJ			1	1,5			1	0,3	1	0,3
			1	0,8			1	0,3	1	0,3

TOL - NACE industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI			TUONTIHINTA- INDEKSI			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUUKUHINTA- INDEKSI		
	Export		A-E LKM No.	Import		A-E LKM No.	Producer Price Index		C-E LKM No.	A-F LKM No.	BPIFDS	PAINO-o/oo		A-E LKM No.	Wholesale
	Weight-o/oo			Weight-o/oo			Weight-o/oo			Weight-o/oo		Weight-o/oo			
DB174 SOVITETUT TEKSTILIITUOTTEET			4	3,1		2				6		1,7		6	1,9
DB1740 SOVITETUT TEKSTILIITUOTTEET			4	3,1		2				6		1,7		6	1,9
63022100 VUODELINAVAATTEET, PUUVILL			2	1,8						2		0,6		2	0,7
63026000 FROTEEPYYHELINAT			2	1,4						2		0,5		2	0,5
94049000 MUUT VUODEVARUSTEET						2	1,2			2		0,6		2	0,7
DB175 MUUT TEKSTILIITUOTTEET	7	6,4	10	7,4		6	3			16		3,7		16	4
DB1751 MATOT			2	1,5						2		0,4		2	0,5
57032000 TEKOKUITUMATOT, TUFTATUT			2	1,5						2		0,4		2	0,5
DB1753 KUITUKANKAAT&KUITUKANGASTUOTT.	3	3,4													
56030091 KUITUKANGAS, PAINO ENINT. 2	2	1,4													
56030093 KUITUKANGAS, PAINO 25-70 G/	1	2													
DB1754 MUUT TEKSTILIITUOTTEET	4	2,9	8	5,9		6	3			14		3,2		14	3,5
59030000 MUOVIPÄÄLLYSTEKANGAS			1	1,6		2	0,4			3		0,7		3	0,8
59113100 MÄRKÄVIIRAT	1	0,6	2	0,9		2	1,2			4		0,9		4	0,9
59113200 KUIVATUSVIIRAT	2	1,5	3	2,5		2	1,4			5		1,4		5	1,5
59119090 SUODATUSKANGAS,MUUT TEKN.TE	1	0,8	2	0,9						2		0,3		2	0,3
DB176 TRIKOONEULOKSET	1	0,7													
DB1760 TRIKOONEULOKSET	1	0,7													
60011000 NUKKANEULOKSET, PITKÄNUKKAI	1	0,7													
DB177 NEULETUOTTEET			9	4,3		3	1,4			12		2,1		12	2,3
DB1771 SUKAT JA SUKKAHOUSUT			4	1		1	0,9			5		0,8		5	0,8
61151100 SUKKAHOUSUT			2	0,4		1	0,9			3		0,6		3	0,6
61159200 NILKKASUKAT			2	0,6						2		0,2		2	0,2
DB1772 NEULEPUSEROT, -TAKIT YMS.			5	3,3		2	0,5			7		1,3		7	1,4
61101000 NEULEPUSEROT, VILLAA			2	0,7						2		0,2		2	0,2
611102000 NEULEPUSEROT, PUUVILLAA			3	2,6		2	0,5			5		1,1		5	1,2
DB18 VAAATTEET JA TURKISTUOTTEET	15	7,1	30	22,5		13	6,5			43		10,8		43	11,7
DB181 NAHKAVAATTEET	1	0,3	2	0,4						2		0,1		2	0,1
DB1810 NAHKAVAATTEET	1	0,3	2	0,4						2		0,1		2	0,1
42031000 NAHKAVAATTEET	1	0,3													
42032900 NAHKAK&SINEET			2	0,4						2		0,1		2	0,1
DB182 KANGASVAATTEET JA -ASUSTEET	12	5,7	28	22,1		13	6,5			41		10,7		41	11,6
DB1822 MUUT PÄÄLLYSVAATTEET	10	4,5	10	10,1		9	4,7			19		5,7		19	6,2
61046310 NAISTEN PITKÄT HOUSUT, SYNT	1	1,2													
62011000 MIESTEN TAKIT	3	0,7													
62021000 NAISTEN TAKIT	3	1,7	1	1,9		1	0,5			1		0,2		1	0,2
62031900 MIESTEN PUVUT			1			1	1			2		1,2		2	1,3
62034000 MIESTEN HOUSUT	3	0,9	6	4,9		3	1,6			9		2,4		9	2,6
62046000 NAISTEN HOUSUT			3	3,3		3	1,4			6		1,8		6	1,9
DB1823 ALUSVAATTEET	2	1,2	13	6,7		4	1,8			17		3,1		17	3,4
61062000 NAISTEN NEULEPUSEROT, TEKOK	1	0,7				1	0,7			1		0,4		1	0,4
61071100 MIESTEN ALUSVAATTEET, PUUVI			2	0,6		1	0,7			3		0,5		3	0,6
61082100 NAISTEN ALUSVAATTEET, PUUVI			1	0,6		2	0,4			3		0,4		3	0,4
61091000 T-PAIDAT, PUUVILLAA	1	0,4	3	1,9		3	0,6			3		0,6		3	0,7
62050000 MIESTEN PAIDAT			3	1,6		3	0,5			3		0,5		3	0,6
62060000 NAISTEN PUSEROT			3	1,4		3	0,5			3		0,5		3	0,5
62121000 RINTALIIVIT			1	0,7		1	0,2			1		0,2		1	0,2

TOL - NACE Industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI Export			TUONTIHINTA- INDEKSI Import			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI Producer Price Index			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI BPIFDS			TUOKKUHINTA- INDEKSI Wholesale		
	A-E			A-E			C-E			A-F			A-E		
	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.
DB1824 MUUT VAAATTEET JA ASUSTEET				5	5,3		5	1,9		5	1,9		5	2,1	
42032910 TYÖKÄSINEET, NAHKAA				1	1,6		1	0,5		1	0,5		1	0,6	
61121200 VERRYTELTYPUVUT, SYNTEETTIK				2	1,9		2	0,7		2	0,7		2	0,8	
82112000 HIIHTOPUVUT				2	1,8					2	0,7		2	0,7	
DB1833 TURKISTUOTTEET	2	1,2													
DB1830 TURKISTUOTTEET	2	1,2													
43031090 NAHKATURKIT	3	3,2		9	8,2		8	2,3		17	3,6		17	4	
DC NAHAT JA NAHKATUOTTEET	3	3,2		9	8,2		2	0,4		2	0,2		2	0,2	
DC19 NAHAT, LAUKUT JA JALKINEET							1	0,2		1	0,1		1	0,1	
DC191 NAHAT							1	0,2		1	0,1		1	0,1	
DC1910 NAHAT															
41043120 VERHOILUNAHKA, NAUDAN				1	1,6					1	0,5		1	0,5	
41052020 PUKINENAHKA, LAMPAAN				1	1,6					1	0,5		1	0,5	
DC192 LAUKUT							6	1,9		14	3,2		14	3,2	
DC1920 LAUKUT							6	1,9		14	3,2		14	3,2	
42021000 MATKALAUKUT, SALKUT				1	1,6					1	0,5		1	0,5	
DC1930 JALKINEET	3	3,2		8	6,6		3	1,1		3	0,8		3	0,8	
DC1930 JALKINEET	3	3,2		8	6,6		1	0,4		1	0,2		1	0,2	
64019291 MIESTEN KUUSISAAPPAAT							3	2,6		3	0,5		3	0,5	
64035192 NAISTEN SAAPPAAT JA SAAPIK							3	1,9		3	0,8		3	0,8	
64039198 NAISTEN PUOLIKENGÄT							2	2,1		2	0,7		2	0,8	
64039996 MIESTEN PUOLIKENGÄT															
64041100 URHEILUJALKINEET															
64062010 ULKOPOHJAT	1	0,6		2	6,5		25	34,7		27	19,2		27	20,8	
DD PUUTAVARA JA PUUTUOTTEET	20	69		2	6,5		25	34,7		27	19,2		27	20,8	
DD20 PUUTAVARA JA PUUTUOTTEET	20	69		2	6,5		11	20,5		13	12,1		13	13,1	
DD201 SAHATTU JA HOYLÄTTY PUUTAVARA	8	44,3		2	6,5		11	20,5		13	12,1		13	13,1	
DD2010 SAHATTU JA HOYLÄTTY PUUTAVARA	8	44,3		2	6,5		4	9,7		5	5,9		5	6,4	
44012100 PAPERIPUUHAKE				1	3,6										
44031010 LENNÄTINPYLVÄÄT, KYLLÄSTETY	2	0,3					3	6,5		3	3,2		3	3,5	
44071091 KUUSISAHATAVARA	2	21,3					4	4,3		4	2,3		4	2,3	
44071093 MÄNTYSAHATAVARA	4	22,7		1	2,9		5	2,5		5	1,3		5	1,4	
44079100 TAMMISAHATAVARA							5	2,5		5	1,3		5	1,4	
DD202 VANERI JA MUUT PUULEVYT	6	16,3					3	1,9		3	0,9		3	1	
DD2020 VANERI JA MUUT PUULEVYT	6	16,3													
44101010 PINTAKÄSITELTY LASTULEVY															
44101090 MUU LASTULEVY	1	0,5													
44111100 KOVA KUITULEVY, MUU	1	0,3					1	0,3		1	0,1		1	0,2	
44111900 KOVA KUITULEVY, PINTAKÄSITE	1	0,4					1	0,4		1	0,2		1	0,2	
44121200 RISTIINLIIMATTU KOIVUVANERI	2	11,8													
44121900 RISTIINLIIMATTU HAVUPUUVANE	1	3,3													
DD203 RAKENNUSPUUSEPÄNTUOTTEET	6	8,4					7	9,9		7	4,9		7	5,3	
DD2030 RAKENNUSPUUSEPÄNTUOTTEET	6	8,4					7	9,9		7	4,9		7	5,3	
44181000 IKKUNÄKKEHYKSET JA -KARMIT,							3	5,8		3	3,1		3	3,1	
44182000 OVET JA OVENKARMIT, PUSET	3	4,2					3	3,4		3	1,7		3	1,8	
44183010 PARKETITILAUTA							1	0,7		1	0,4		1	0,4	
44183091 YHDISTETTY PARKETITILAUTAT.	3	4,2													

TOL - NACE industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEXSI			TUONTIHINTA- INDEXSI			TEOLLISUJUIDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUUKUHINTA- INDEXSI		
	Export			Import			Producer Price Index			A-F			Wholesale		
	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.
DE222 PAINOTUOTTEET	3	3,9					14	15,7	14	14	7,8	14	14	8,5	8,5
DE2222 MUUT PAINOTUOTTEET	3	3,9					14	15,7	14	14	7,8	14	14	8,5	8,5
48204000 LOMAKESARJAT							2	1,4	2	2	0,7	2	2	0,7	0,7
48211000 PAINETUT NIMI- JA OSOITELAP							3	1,6	3	3	0,8	3	3	0,8	0,8
49019010 ESITTEET YMS. PAINOTUOTTEET							2	2,3	2	2	1,1	2	2	1,2	1,2
49070000 POSTI-, VERO- YMS. MERKIT,							1	0,4	1	1	0,2	1	1	0,2	0,2
49100000 KALENTERIT							2	0,9	2	2	0,4	2	2	0,5	0,5
49110000 MAINOSPAINOTUOTTEET	3	3,9					4	9,1	4	4	4,6	4	4	4,9	4,9
DE223 AÄNTÄLLENTEET				2	3,5					2	1	2	2	1,1	1,1
DE2231 AÄNTÄLLENTEET				2	3,5					2	1	2	2	1,1	1,1
85249010 CD-LEVYT				2	3,5					2	1	2	2	1,1	1,1
DF KOKSI, ÖLJYTUOTTEET JA	5	18,2		16	21,7		11	31,8	11	27	22,3	27	27	58,4	58,4
YDINPOLTOAINE															
DF23 KOKSI, ÖLJYTUOTTEET JA	5	18,2		16	21,7		11	31,8	11	27	22,3	27	27	58,4	58,4
YDINPOLTOAINE															
DF231 KOKSI				2	1,2		1	2,3	1	3	1,5	3	3	1,3	1,3
DF2310 KOKSI				2	1,2		1	2,3	1	3	1,5	3	3	1,3	1,3
27040010 KIVIHILUKOKSI JA -PUOLIKOK				2	1,2		1	2,3	1	3	1,5	3	3	1,3	1,3
DF232 ÖLJYTUOTTEET	5	18,2		13	18,6		10	29,5	10	23	20,2	23	23	56,6	56,6
DF2320 ÖLJYTUOTTEET	5	18,2		13	18,6		10	29,5	10	23	20,2	23	23	56,6	56,6
27100029 MOOTTORIBENSIIINI	1	12,2		2	1,7		1	9,5	1	3	5,2	3	3	27,1	27,1
27100031 LENTOPETROLI							1	1,6	1	1	0,8	1	1	0,7	0,7
27100041 DIESEL- JA KEVYET POLTTOÖLJ	1	5,5		3	8,3		2	11,3	2	5	8	5	5	18,6	18,6
27100074 RASKAAT POLTTOÖLJYT				1	6,1		1	2,3	1	2	3	2	2	6,2	6,2
27100080 VOITELUÖLJYT	3	0,6		3	1,6		3	3,3	3	6	2,1	6	6	2,9	2,9
27111200 PROPAAANI- JA BUTAANINESTEET							1	0,6	1	1	0,3	1	1	0,3	0,3
27122000 PARAFIINI				2	0,2		1	0,9	1	2	0,1	2	2	0,1	0,1
27132000 MAALÖYBITUMI				2	0,7					3	0,6	3	3	0,7	0,7
DF233 YDINPOLTOAINE				1	1,9					1	0,5	1	1	0,5	0,5
DF2330 YDINPOLTOAINE				1	1,9					1	0,6	1	1	0,5	0,5
84013000 YDINPOLTOAINE-ELEMENTIT				1	1,9					1	0,6	1	1	0,5	0,5
DG KEMIKAALIT, KEMIAALLISET TUOTT.	29	53,8		119	119,7		62	51,8	62	181	61,3	181	181	65,7	65,7
JA TEKOKUIDUT															
DG24 KEMIKAALIT, KEMIAALLISET TUOTT.	29	53,8		119	119,7		62	51,8	62	181	61,3	181	181	65,7	65,7
JA TEKOKUIDUT															
DG241 PERUSKEMIKAALIT				44	63,1		28	34,5	28	72	36,1	72	72	39,1	39,1
DG2411 TEOLLISUUSKAASUT	16	36,3					3	1,8	3	3	0,9	3	3	1	1
28042100 ARGON							1	0,4	1	1	0,2	1	1	0,2	0,2
28043000 TYPPI							1	0,3	1	1	0,1	1	1	0,2	0,2
28044000 HAPPI							1	1,1	1	1	0,6	1	1	0,6	0,6
DG2412 VÄRIT JA PIGMENTIT	2	7,1		7	5,1					7	1,5	7	7	1,6	1,6
28220000 KOBOLTTIOKSIDIT JA -HYDROKS															
28230000 TITANIOKSIDIT	1	2		1	0,3					1	0,1	1	1	0,1	0,1
28254000 NIKKELIOKSIDIT JA -HYDROKSI				1	1,5					1	0,4	1	1	0,5	0,5
32041300 EMÄKSISET VÄRIT				2	0,6					2	0,2	2	2	0,2	0,2
32041700 PIGMENTTIVÄRIT JA -VALMISTE				3	2,7					3	0,8	3	3	0,9	0,9
32061010 TITANIVALKOKUINEN	1	5,1													

TOL - NACE industries CN-NIMKE - CN heading	VIENHIINTA- INDEKSI			TUONTIINTA- INDEKSI			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUKKUHINTA- INDEKSI		
	A-E		Export	A-E		Import	C-E		Producer Price Index	A-F		Weighted	A-E		Wholesale
	No.	PAINO-o/oo	Weight-o/oo	No.	PAINO-o/oo	Weight-o/oo	No.	PAINO-o/oo	Weight-o/oo	No.	PAINO-o/oo	Weight-o/oo	No.	PAINO-o/oo	Weight-o/oo
DG2413 MUUT EPAORGAANISET PERUS- KEMIKAALIT	4	5,8		10	10,2		10	8,9		20	7,5		20	8	
28030000 HIILI				1	0,8					1	0,2		1	0,2	
28070000 RIKKIHAPPO							1	1,4		1	0,7		1	0,8	
28092000 FOSFORIHAPPO	1	2,1					1	1,6		1	0,9		1	0,9	
28112300 RIKKIDIOKSIDI				1	0,2					1	0,1		1	0,1	
28151200 NATRIUMHYDROKSIDI, VESILIUK				1	6,1		1	0,4		2	2		2	2,2	
28183000 ALUMINIUMHYDROKSIDI				1	0,3					1	0,1		1	0,1	
28272000 KALSIUMKLOORIDI							1	0,3		1	0,2		1	0,2	
28291100 NATRIUMKLOORAATIT				1	0,2		2	2,5		2	1,3		2	1,4	
28311000 DITIONIITIT JA SULFOKSYLAAT	1	1,3		1	0,4					1	0,1		1	0,1	
28332100 MAGNESIUMSULFAATIT				1	0,4					1	0,1		1	0,1	
28332200 ALUMINIUMSULFAATIT							1	0,5		1	0,3		1	0,3	
28332400 NIKKELISULFAATIT	1	1,2													
28352600 KALSIUMFOSFAATIT				1	0,2					1	0,1		1	0,1	
28362000 NATRIUMKARBONAATTI (SOODA)				1	0,6					1	0,2		1	0,2	
28365000 KALSIUMKARBONAATTI				1	1,2		1	1		2	0,9		2	0,9	
28391900 MUUT NATRIUMSILIKAATIT				1	0,2					1	0,1		1	0,1	
28470000 VETTEROKSIDI	1	1,1					2	1,1		2	0,5		2	0,5	
DG2414 MUUT ORGAANISET PERUS- KEMIKAALIT	4	10		10	20,5		6	9,2		16	10,7		16	11,6	
15191300 MÄNTYÖLJYRASVAHAPPO	1	2,3													
29012100 ETYLEENI	1	2,1		1	2,3		1	4,1		1	2,1		1	2,2	
29012200 PROPEENI				2	8,4		1	2,7		2	2		2	2,2	
29025000 STYREENI				1	4,3					1	2,5		2	2,7	
29032100 VINYYLIKLOORIDI				1	1,6					1	1,3		1	1,4	
29051100 METANOLI				1	0,7					1	0,5		1	0,6	
29053100 ETYLEENIGLYKOLI				1	0,7					1	0,2		1	0,2	
29071100 FENOLI	1	3,7		1	1,3		1	1,1		2	0,9		2	1	
29141100 ASETONI															
29152300 KOBOLTTIASETAATIT	1	1,9													
29224900 HAPPIFUNKTIO-AMINOYHDISTEET				1	0,9					1	0,3		1	0,3	
29291000 MUUT TYPPIFUNKTIOYHDISTEET				2	1,1					2	0,3		2	0,3	
38030010 RAAKA MÄNTYÖLJY							3	1,3		3	0,6		3	0,7	
DG2415 LÄNNÖITTEET JA TYPIVYHDISTEET	1	2,4		2	3,6		2	5,4		4	3,8		4	4,1	
28080000 TYPIHAPPO							1	0,4		1	0,2		1	0,2	
28141000 AMMONIAKKI, VEDETÖN				1	2,6					1	0,8		1	0,9	
31042000 KALIUMKLOORIDI	1			1	1					1	0,3		1	0,3	
31052000 NPK-LÄNNÖITTEET							1	5		1	2,5		1	2,7	
DG2416 MUOVIAINEET	5	11		13	22,5		5	6,1		18	9,8		18	10,6	
39011000 LD-POLYETEENIMASSA		2,6		1	5,3		1	2,5		2	2,8		2	3,1	
39012000 HD-POLYETEENIMASSA				1	3,1					1	1		1	1	
39021000 PROPEENIMUOVI, VALMISTAMATO	1	3,3		1	2,3		1	1,8		2	1,6		2	1,7	
39031100 SOLUUNTUVAT POLYSTYREENIT	1	1,4		1	0,8		1	0,4		2	0,5		2	0,5	
39041000 POLYVINYYLIKLOORIDI				1	1,9					1	0,6		1	0,6	
39069000 AKRYYLMUOVI, VALMISTAMATON				2	4,1					2	1,2		2	1,3	
39072000 POLYEETTERIT				2	0,9					2	0,3		2	0,3	
39073000 EPOKSI MUOVIAHARTSIT															
39079110 TYYDYTTÄMÄTTÖMÄT POLYESTERIT	1	1,1		2	1					2	0,3		2	0,3	

TOL - NACE Industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI			TUONTIHINTA- INDEKSI			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUOKUHINTA- INDEKSI		
	Export			Import			C-E Producer Price Index			A-F BPIFDS			A-E Wholesale		
	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.
39081000 AMIDIMUUVI, VALMISTAMATON				1	2,1		1			1	0,8		1	0,7	
39094000 FENOLIHARTSIT															
39095000 URETAANIMUOVIHARTSIT	1	2,6		1	1					1	0,5		1	0,5	
39123100 SELLULOOSAEEITERTIT															
DG2417 KUMIAINEET				2	1,3		1	0,4		1	0,3		1	0,3	
40021100 STYREENIBUTADIEENILATEKSI				1	0,2		2	3,1		4	0,2		1	0,2	
40021900 STYREENIBUTADIEENIKUMI				1	1,1		2	1,9		3	1,6		4	2,1	
DG242 TORJUNTA-AINEET				2	1,7		2	0,5		1	0,3		3	1,7	
DG2420 TORJUNTA-AINEET				2	1,7		2	0,5		1	0,3		1	0,3	
39081000 HYÖNTEISTEN HÄVITTÄMISAINEE															
39083000 RIKKARUOHJOJEN HÄVITTÄMISAIN				2	1,7		1	0,1		1	0		1	0	
DG243 MAALIT, LAKAT JA PAINOVÄRIT	3	2,9		9	5		11	0,4		3	0,7		3	0,8	
DG2430 MAALIT, LAKAT JA PAINOVÄRIT	3	2,9		9	5		11	5		20	4		20	4,3	
32081010 ALKYDILAKKAMAALIT							3	1,9		3	0,9		3	1	
32081090 LAKAT	2	2,1		2	1,2					2	0,3		2	0,4	
32082000 AKRYYLIIMAALIT				2	1,5					2	0,5		2	0,5	
32091000 EMULSIOMAALIT	1	0,7					2	1,4		2	0,7		2	0,8	
32100090 MUUT MAALIT							1	0,3		2	0,2		1	0,2	
32141000 KITIT, TASOITTEET JA TÄYTEM				2	0,9					2	0,3		2	0,3	
32151100 PAINOVÄRIT, MUSTAT				3	1,4		1	0,2		1	0,1		1	0,1	
32151900 PAINOVÄRIT, MUUT KUIN MUSTA				20	21,6		4	1,2		7	1,1		7	1,1	
DG244 LÄÄKEKEMIKAALIT & LÄÄKINTÄTUOT.	3	6,2		2	2,6		7	5,7		27	9,2		27	9,2	
DG2441 LÄÄKEKEMIKAALIT				1	1,5					2	0,8		2	0,8	
29224100 LYSIINI & SEN ESTERIT, NIIDE				1	1,1					1	0,4		1	0,5	
29362700 C-VITAMIINI				18	19					1	0,3		1	0,3	
DG2442 LÄÄKINTÄTUOTTEET	3	6,2		4	1,7		7	5,7		25	8,4		25	8,4	
30042000 MUUT ANTIBIOOTTIVALMISTEET				4	1,1		2	0,6		6	0,8		6	0,8	
30043900 HORMONIVALMISTEET				4	1,1		1	0,4		5	0,5		5	0,5	
30044000 MUUT ALKALOIDIVALMISTEET				2	0,3		2	0,2		2	0,1		2	0,1	
30045000 VITAMIINIVALMISTEET				2	0,4		2	0,2		4	0,2		4	0,2	
30049000 MUUT LÄÄKEVALMISTEET	2	5,9		6	15,5		2	4,6		8	6,8		8	6,8	
30059031 SIDEHARSO & SIDEHARSOTAVARA	1	0,3													
DG245 PESUAINET, KOSMETIIKKA- JA TOALETTITUOTTEET	3	1,8		13	8,2		8	3		21	3,9		21	4,2	
DG2451 SAIPPUA JA PUHDISTUSAINET	1	0,9		7	3,9		3	1,9		10	2,1		10	2,3	
34011100 TOALETTISAIPPUA				2	0,2		1	0,3		2	0,1		2	0,1	
34012000 NESTEMÄINEN SAIPPUA										1	0,1		1	0,1	
34021300 PINTA-AKTIIVISET AINEET				2	0,8		2	0,2		2	0,2		2	0,2	
34022000 PESU- & PUHDISTUSAINET, VÄHI	1	0,9		1	2		2	1,6		3	1,4		3	1,5	
34029000 MUUT PUHDISTUSAINET				2	1					2	0,3		2	0,3	
DG2432 KOSMETIIKKA- JA TOALETTITUOT.	2	0,9		6	4,2		5	1,1		11	1,8		11	2	
33030090 TOALETTIVEDET				3	0,7		2	0,3		3	0,2		3	0,2	
33049900 IHOVÖITEET JA -ÖLJYT				3	3,5		2	0,3		5	1,2		5	1,3	
33051000 SHAMPOOVALMISTEET	1	0,4					2	0,5		2	0,3		2	0,3	
33072000 DEODORANTIT	1	0,5					1	0,3		1	0,1		1	0,1	
DG246 MUUT KEMALLISET TUOTTEET	2	3,7		23	16,5		5	2,8		28	6,3		28	6,8	
DG2461 RÄJÄHDYSAINET							2	0,6		2	0,3		2	0,3	
36020010 DYNAMIITTI							2	0,6							

TOL - NACE Industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI			TUONTIHINTA- INDEKSI			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUUKUHINTA- INDEKSI		
	A-E LKM No.	Export PAINO-o/oo Weight-o/oo	A-E LKM No.	Import PAINO-o/oo Weight-o/oo	C-E LKM No.	Producer Price Index PAINO-o/oo Weight-o/oo	A-F LKM No.	BPI/FDS PAINO-o/oo Weight-o/oo	A-E LKM No.	Wholesale PAINO-o/oo Weight-o/oo					
DG2462 LIIMAT			2	1,1		0,4		4	0,5	4		4	0,6		0,6
35069100 LIIMAT JA LIISTERIT			2	1,1		0,4		4	0,5	4		4	0,6		0,6
DG2464 VALOKUVAUSKEMIKAALIT			13	3,9				13	1,2	13		13	1,3		1,3
37011000 RÖNTGENFILMIT			2	0,3				2	0,1	2		2	0,1		0,1
37013000 GRAAFISET LAAKAFILMIT			3	0,7				3	0,3	3		3	0,3		0,3
37025400 VARIFILMIRULLAT			2	0,6				2	0,2	2		2	0,2		0,2
37032000 VALOKUVAUSPAPERI, VALOTTAMA			3	1,3				3	0,4	3		3	0,4		0,4
37079000 VALOKUVAUSKEMIAALLISET TUOTIT			4	1				4	0,3	4		4	0,3		0,3
DG2485 TALLENNEVÄLINEET			2	0,7				2	0,2	2		2	0,2		0,2
85231300 VIDEOKASSETIT			2	0,3				2	0,1	2		2	0,1		0,1
DG2466 MUUT KEMIAALLISET TUOTTEET	2	3,7	4	10,5		1,7		5	3,9	5		5	4,3		4,3
38159000 KATALYYTIT			1	1,5				1	0,4	1		1	0,5		0,5
38200000 PAKKASNESTEET			1	3,3				1	1	1		1	1		1
38220000 TÄHDINNÄÄRITYSREAGENSIT			2	5,7				2	1,7	2		2	1,8		1,8
38239000 VAAHDOTUSAINEET, REHUN SÄIL			8	3,6				9	0,8	9		9	0,9		0,9
DG247 TEKOJÄÄDYT			1	0,3				1	0,1	1		1	0,1		0,1
DG2470 TEKOKUIDUT			1	0,3				1	0,1	1		1	0,1		0,1
54022000 POLYESTERILANKA, EI-TEKSTUR		0,2	1	0,3				1	0,1	1		1	0,1		0,1
54023130 SYNTEETTIKUITULANKA, TEKSTU			2	0,7				2	0,2	2		2	0,2		0,2
54023300 POLYESTERILANKA, TEKSTUROI			1	0,6				1	0,2	1		1	0,2		0,2
54024100 POLYAMIDILANKA, EI-TEKSTURO			2	0,9				2	0,3	2		2	0,3		0,3
54041090 MONOFILAMENTTILANKA			2	0,7				2	0,3	2		2	0,3		0,3
55032000 POLYESTERIKUIDUT, KATKOTUT	1	2,5	1	0,7		0,3		2	0,4	2		2	0,4		0,4
55041000 VISKOOSIKUIDUT, KATKOTUT	16	16,8	35	27,1				28	19,1	63		63	20,8		20,8
DH KUMI- JA MUOVITUOTTEET	16	16,8	35	27,1				28	19,1	63		63	20,8		20,8
DH25 KUMI- JA MUOVITUOTTEET	3	4,3	12	9,3				5	4,5	17		17	4,8		4,8
DH251 KUMITUOTTEET	3	4,3	6	4,8				3	3,1	11		11	3,4		3,4
DH2511 RENKAAT	2	3,7	4	2,9				7	1,9	7		7	2,1		2,1
40111000 HENKILÖAUTOJEN RENKAAT			2	1,9				2	0,6	2		2	0,6		0,6
40112000 KUORMA- JA LINJA-AUTOJEN REN	1	0,6	6	4,5		1,3		6	0,6	6		6	1,4		1,4
40119100 MUIDEN AJONEUVOJEN ULKORENK			2	0,5				2	0,2	2		2	0,2		0,2
DH2513 MUUT KUMITUOTTEET			2	0,5				2	0,2	2		2	0,2		0,2
40092000 PUTKET & LETKUT,VULKANOITUA			2	0,5				2	0,2	2		2	0,2		0,2
40151900 KUMIKÄSINEET			3	2,6				3	0,8	3		3	0,8		0,8
40169300 KUMITIIVISTEET			23	17,8				23	14,7	46		46	15,9		15,9
DH252 MUOVITUOTTEET	13	12,4	23	17,8		18,8		46	14,7	46		46	15,9		15,9
DH2521 MUOVILEVYT, -KALVOT JA -PUTKET	7	8,1	11	8,1		9,1		23	6,9	23		23	7,5		7,5
39171000 TEKOSUOLET (KUITU)			2	0,8				2	0,2	2		2	0,2		0,2
39172100 PUTKET, ETEENIPOLYMEEREISTÄ						1,5		2	0,8	2		2	0,8		0,8
39172300 PVC-PUTKET, KOVAT	1	0,5	2	0,5		1,2		2	0,6	2		2	0,6		0,6
39174000 MUOVIPUTKIEK LITIOSOSAT	1	1	2	0,5		0,9		4	0,6	4		4	0,6		0,6
39201000 ETEENIMUOVIKALVO	2	2,9	2	1,8		4,8		5	2,9	5		5	3,2		3,2
39202000 PROPEENIMUOVIKALVO	2	2	1	1,8		0,7		1	0,5	1		1	0,5		0,5
39203000 STYREENI- JA POLYSTYREENILE			3	0,9				3	0,3	3		3	0,4		0,4
39204200 PVC-KALVO	1	1,7	1	0,9				1	0,3	1		1	0,3		0,3
39206200 POLYESTERIKALVO			2	1,2				2	0,4	2		2	0,4		0,4
39209100 MUOVIKÄSITÄLEET, MUUTA MUOV															

TOL - NACE industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEXSI			TUONTIHINTA- INDEXSI			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUUKUHINTA- INDEXSI		
	A-E LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	Export Weight-o/oo	A-E LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	Import Weight-o/oo	C-E LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	Producer Price Index	A-F LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	BP/FDS	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	Wholesale
DH2522 MUOVIPAKKAUKSET	3	1,9		4	2,4		8	4,3		12	2,9		12	3,1	
39231000 MUOVISET PAKKAUS- & KULJETUS				2	1,5		4	0,9		6	0,9		6	1	
39232100 MUOVIPUSSIT JA -SÄKIT	3	1,9		2	0,9		2	2,6		4	1,6		4	1,7	
39233000 MUOVIPULLOT JA -KANISTERIT							2	0,8		2	0,4		2	0,4	
DH2523 RAKENTAJAIN MUOVITUOTTEET				4	1,3					4	0,4		4	0,4	
39181000 PVC-LATTIAPÄÄLLYST				4	1,3					4	0,4		4	0,4	
DH2524 MUUT MUOVITUOTTEET	3	2,5		4	6		3	5,5		7	4,5		7	4,9	
39241000 PÖYTÄ- JA KEITTIÖESINEET MU	1	0,4		2	4,1		1	2,4		3	2,4		3	2,8	
39261000 TOIMISTO- JA KOULUTARVIKK.				2	1,9		2	3		4	2,1		4	2,3	
39269090 MUUT MUOVITAVARAT	2	2,1													
DI E-METALLISET MINERAALITUOTT.	7	11,8		15	12,9		35	22,3		50	14,9		50	16,2	
D126 E-METALLISET MINERAALITUOTT.	7	11,8		15	12,9		35	22,3		50	14,9		50	16,2	
D1261 LASI JA LASITUOTTEET	4	7,5		6	4,7		8	3,8		14	3,3		14	3,6	
D12611 TASOLASI				3	1,9		1	0,6		4	0,9		4	0,9	
70052900 PINTAHIOITU LASI	2	5		3	1,9		1	0,6		4	0,9		4	0,9	
D12612 TASOLASITUOTTEET							3	1,4		3	0,8		3	0,8	
70072100 AUTON TUULIASIT	2	5					1	0,9		1	0,4		1	0,5	
70080000 ERISTYSLASI							2	0,5		2	0,3		2	0,3	
D12613 ONTTO LASITAVARA				2	1,7		3	0,7		5	0,9		5	0,9	
70109010 OLUTPULLOT							1	0,2		1	0,1		1	0,1	
70109033 LASIPULLOT, 200-500 ML							1	0,2		1	0,1		1	0,1	
70109035 LASIPULLOT, YLI 700 ML							1	0,3		1	0,1		1	0,1	
70132000 JUOMALASIT	2	2,5		2	1,7					2	0,5		2	0,5	
D12614 LASIKUITU JA LASIVILLA							1	1		1	0,5		1	0,6	
70193100 LASIKUITUMATTO	1	1,6													
70193900 LASIVILLA JA MUUT LASIKUIDU	1	0,9					1	1		1	0,5		1	0,6	
D12615 MUUT LASITUOTTEET				1	1,1					1	0,3		1	0,4	
70179000 LABORATORIOVASINEET				1	1,1					1	0,3		1	0,4	
D1262 KERAAMISET TUOTTEET	1	1,4		4	4		1	0,6		5	1,5		5	1,6	
D12621 KERAAMISET TALOUSESINEET				2	1,2		2	0,4		2	0,4		2	0,4	
69111000 POSLINISET TALOUSESINEET				2	1,2		1	0,6		2	0,4		2	0,4	
D12622 KERAAMISET SANITEETTIKALUSTEET	1	1,4					1	0,8		1	0,3		1	0,3	
69101000 PESUALTAAT, WC-ALTAAT	1	1,4					1	0,6		1	0,3		1	0,3	
D12626 TULENKESTÄVÄT KERAAMISET TUOTT				2	2,8					2	0,8		2	0,9	
38160000 LAASTI, TULENKESTÄVÄ	1	1,8		1	1,8					1	0,5		1	0,5	
69021000 MAGNESIITTITUOTTEET, TULENK				1	1,3					1	0,4		1	0,4	
D1263 KERAAMISET LAATAT				1	1,4					1	0,4		1	0,5	
D12630 KERAAMISET LAATAT				1	1,4					1	0,4		1	0,5	
69081000 LASITETUT KERAAMISET LAATAT							3	0,7		3	0,3		3	0,4	
D1264 TIILET															
D12640 TIILET							3	0,7		3	0,3		3	0,4	
69041000 RAKENNUSTIILET							3	0,7		3	0,3		3	0,4	
D1265 SEMENTTI JA KALKKI							2	2,4		2	1,2		2	1,3	
D12651 SEMENTTI							1	1,6		1	0,8		1	0,8	
25232910 RAKENNUSSEMENTTI							1	1,6		1	0,8		1	0,8	
D12652 KALKKI							1	0,8		1	0,4		1	0,4	
25221000 SAMMUTTAMATON KALKKI							1	0,8		1	0,4		1	0,4	

TOL - NACE industries CN-NIMKE - CN heading	VIENIHINTA- INDEKSI			TUONTIHINTA- INDEKSI			TEOLLISUUDEN TUOJTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUUKUHINTA- INDEKSI		
	Export			Import			Producer Price Index			A-F			Wholesale		
	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	C-E No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.	LKM No.	PAINO-o/oo Weight-o/oo	No.
D1266 BETONI-,SEMENTTI-& KIPSITUOTTI.															
D12661 BETONITUOTTEET							9	6,4	3,2	12	5	12	9	3,5	5,4
68101110 KALKKIHIEKKATILIT							1	0,4					1	0,2	0,2
68101910 KATTOTIILET							1	0,4					1	0,2	0,2
68102000 BETONIPUTKET JA -PUTKIELEME							1	0,7					1	0,4	0,4
68109160 ULKOSEINÄELEMENTIT, KANTAVA							3	3,1	1,6				3	1,7	1,7
68109220 ONTELOLAATAT							3	1,8	0,9				3	1	1
D12663 VALMISBETONI							2	2,8					2	1,4	1,5
38235002 BETONIMASSA							2	2,8					2	1,4	1,5
D12664 MUURAUSLAASTI							1	0,8					1	0,4	0,4
38235001 LAASTI, EI-TULENKESTÄVÄ							1	0,8					1	0,4	0,4
D1267 KIVITUOTTEET							2	1,2					2	0,6	0,7
D12670 KIVITUOTTEET							2	1,2					2	0,6	0,7
68022390 HIOTUT TAI KIILLOTETUT KIVE							2	1,2					2	0,6	0,7
D1268 MUUT EI-METALLISET MINERAALI- TUOTTEET	2	2,9		4	2,9		7	3,6					11	2,6	2,8
D12681 HIONTATUOTTEET	1	1,6		4	2,9								4	0,8	0,9
68042218 HIOMA- JA KATKAISULAIKAT				2	1,7								2	0,5	0,5
68051000 HIOMAKANKAAT				2	1,2								2	0,3	0,4
68052000 HIOMAPAPERIT	1	1,6													
D12682 MUUT EI-METALLISET MINERAALI- TUOTTEET	1	1,3					7	3,6					7	1,8	1,9
27150000 ASFALTTI- JA BITUMISEOKSET							1	0,5					1	0,3	0,3
68061000 KIVENNÄISVILLATUOTTEET	1	1,3					1	2,1					1	1,1	1,1
68069000 KEVYTSORA JA KEVYTSORAHARKO							2	0,4					2	0,2	0,2
68071000 BITUMIMATOT JA -HUOVIAT							3	0,5					3	0,3	0,3
DJ PERUSMETALLIT JA METALLITUOTT.	32	102,4		58	102,1		76	116,1					134	87,9	95,4
DJ27 PERUSMETALLIT	25	82,4		41	78,2		39	79,3					80	62,5	67,8
DJ271 RAUTA, TERÄS JA RAUTASEOKSET	10	46,8		24	39,6		14	46					38	34,6	37,5
DJ2710 RAUTA, TERÄS JA RAUTASEOKSET	10	46,8		24	39,6		14	46					38	34,6	37,5
72022110 FERROPIII (PIIRAUTA)				1	1,1								1	0,3	0,4
72023000 PIIMANGAANIRAUTA				1	1,9								1	0,6	0,6
72024100 FERROKROMI (KROMIRAUTA)	1	4,2		1	1,9		1	2,8					1	1,5	1,5
72026000 FERRONIKKELI				1	14,3		2	1,4					2	0,7	0,8
72040000 RAUTA- JA TERÄSRÖMÜ															
72071110 VALSSATUT VALANTEEET JA TEEL	1	0,8					1	11,9					1	5,9	6,4
72082000 KUUMAVALSSATUT KELAT	1	2,4					1	3,6					1	1,8	2
72084200 KUUMAVALSSATUT KVARTTILEVYT															
72084400 KUUMAVALSSATUT NAUHALEVYT	1	0,5													
72090000 KYLMÄVALSSATUT LEVYT	1	6		2	2,3		1	2,5					3	1,9	2,1
72101210 TINAPINNOITETTU LÄKKIPELTI				1	1,3								1	0,4	0,4
72104900 SINKITYT LEVYT	1	5,8		1	1,6		1	4,8					2	2,9	3,1
72107000 MUOVIPINNOITETUT LEVYT	1	5,9		1	3		1	2,9					2	2,3	2,5
72133100 KUUMAVALSSATUT VALSSILANKA	1	1,8		2	0,5		1	0,7					1	0,4	0,4
72141000 TAOTUT RAUTA- JA TERÄSTANGO													2	0,1	0,2
72142000 BETONIHARJARAUTA JA -TERÄS				1	0,7		1	0,7					1	0,3	0,4
72144000 KUUMAVALSSATUT TANGOT				1	0,4		1	0,4					5	0,9	0,9
72162100 KULMARAUTA				4	2,3								1	0,2	0,2
72163000 U- I- JA H-PROFIILIT				4	2,5								4	0,8	0,8

TOL - NACE industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI			TUONTIHINTA- INDEKSI			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUUKUJHINTA- INDEKSI		
	A-E		Export	A-E		Import	C-E		Producer Price Index	A-F		BPI/PDS	A-E		Wholesale
	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo		LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo		LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo		LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo		LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	
72192110 RUOSTUMATON TERÄSLEVY, YLI	1	15,2		1	5,3					1	1,6		1	1,7	
72193300 RUOSTUMATON OHUTTERÄSLEVY				3	0,7					3	0,2		3	0,2	
72199090 RUOSTUMATON CHUTTERÄSLEVY							1		1	1	0,5		1	0,6	
72202090 RUOSTUMATON TERÄSVANNE							1		12,7	1	6,3		1	6,9	
72251000 SÄHKÖTEKINEN TERÄSLEVY	1	4,1		1	2,2					1	0,7		1	0,7	
72283000 SEOSTERÄSTANGOT	3	7,9		5	9				0,6	12	0,3		12	0,3	
DJ272 PUTKET	3	7,9		5	9		7		3,4	12	4,4		12	4,7	
DJ2722 TERÄSPUTKET				2	4,7				3,4	2	1,4		2	1,5	
73043900 SAUMATTOMAT TERÄS- JA RAUTA				1	1,5					1	0,4		1	0,5	
73044190 SAUMATTOMAT PUTKET, RUOSTUM.	1	1,8		2	2,9				1,1	3	1,4		3	1,5	
73063000 HITSATUT RAUTA- JA TERÄSPUT	1	1,7					2		1,1	2	0,5		2	0,6	
73064000 HITSATUT PUTKET, RUOSTUM. T	1	4,4					1		0,7	1	0,3		1	0,4	
73066000 HITSATUT PUTKIPALKIT							3		0,6	3	0,3		3	0,3	
73070000 PUTKENOSAT, RAUTA JA TERÄS	12	27,6		12	29,6				23,5	24	20,4		24	22,2	
DJ274 MUUT KUIN RAUTAMETALLIT	1	1													
DJ2741 JALOMETALLIT	1	1													
71081200 VALMISTAMATON KULTA	1	1													
DJ2742 ALUMIINI	2	3,6		7	8,7		5		1,4	12	3,3		12	3,6	
76011000 SEOSTAMATON ALUMIINI				1	2,4					1	0,7		1	0,8	
76012000 MUOKKAAMATTOMAT ALUMIINISEO	1	2,1		1	2,5		1		0,1	2	0,8		2	0,9	
76040000 ALUMIINITANGOT							2		0,6	2	0,3		2	0,3	
76061190 ALUMIINILEVY JA -NAUHAT	1	1,5		2	2,1					2	0,6		2	0,7	
76072000 ALUMIINIFOLIO, VAHVISTETTU	1	3,6		3	1,7		2		0,7	5	0,9		5	0,9	
DJ2743 LYIJY JA SINKKI	1	3,6													
79011100 SEOSTAMATON SINKKI	1	3,6													
DJ2744 KUPARI	6	13,7		4	12		6		21,5	10	14,2		10	15,4	
74020000 PUHDISTAMATON KUPARI	1	1,3					1		8,9	1	4,4		1	4,8	
74031100 PUHDISTETTU KUPARI, SEOSTAM	1	0,5		1	6,7		1		10	2	6,9		2	7,5	
74031300 PUHDISTETTU KUPARI, BILLETI	1	1,4													
74071000 KUPARITANGOT	1	1,6		2	4		1		1,1	1	0,5		1	0,6	
74081100 KUPARIVALSSILANKA							1		1,1	3	1,9		3	1,9	
74091000 KUPARILEVY JA -VANNE	1	4,3		1	1,2		1		0,1	1	0,1		1	0,1	
74102100 KUPARIFOLIO, VAHVISTETTU										1	0,4		1	0,4	
74111000 KUPARIPUTKET	1	4,6					1		0,3	1	0,1		1	0,2	
DJ2745 MUUT EI-RAUTAMETALLIT	2	5,7		1	8,9		1		0,5	2	2,9		2	3,1	
75021000 SEOSTAMATON NIKKELI	1	2,8		1	8,9		1		0,5	2	2,9		2	3,1	
81051000 VALMISTAMATON KOBOLTTI															
DJ275 METALLIVALUT															
DJ2751 RAUTAVALUT							6		6,3	6	3,2		6	3,4	
73251000 RAUTAVALUT, TYÖSTÄMÄTTÖMÄT							3		3,8	3	1,9		3	2	
DJ2752 TERÄSVALUT							3		3,8	3	1,9		3	2	
73259900 TERÄSVALUT, TYÖSTÄMÄTTÖMÄT							2		1,7	2	0,9		2	0,9	
DJ2754 MUUT METALLIVALUT							2		1,7	2	0,9		2	0,9	
76169000 ALUMIINIVALU, MUOKKAAMATON							1		0,9	1	0,4		1	0,5	
DJ28 METALLURAKENTEET							1		0,9	1	0,4		1	0,5	
DJ281 METALLURAKENTEET	7	20		17	23,9		37		36,9	54	25,4		54	27,6	
DJ2812 METALLISET RAKENNUSTUOTTEET							4		16,6	4	8,3		4	9	
73063000 RAUTA- JA TERÄSOVET							4		16,6	4	8,3		4	9	
76101000 IKKUNANKEHYKSET, OVET YMS. A							3		12,8	3	6,4		3	6,9	
							1		3,8	1	1,9		1	2	

TOL - NACE Industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI			TUONTIHINTA- INDEKSI			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUUKUHINTA- INDEKSI		
	A-E LKM No.	PAINO- Weight- No.	Export Weight- No.	A-E LKM No.	PAINO- Weight- No.	Import Weight- No.	C-E LKM No.	PAINO- Weight- No.	Producer Price Index	A-F LKM No.	PAINO- Weight- No.	BPI/FDS Weight- No.	A-E LKM No.	PAINO- Weight- No.	Wholesale Weight- No.
DJ282 METALLISÄILIÖT JA -KATTILAT	1	4,1							5,1	4	2,5		4	2,8	
DJ2821 METALLISÄILIÖT							2	2	4,1	2	2		2	2,2	
73090000 RAUTA- JA TERÄSSÄILIÖT							2	2	4,1	2	2		2	2,2	
DJ2822 KESKUSLÄMMITYSKATTILAT	1	4,1													
73221900 LÄMMÖNSÄTEILIJÄT KESKUSLÄMM	1	4,1							1,1	2	0,5		2	0,6	
84031000 KESKUSLÄMMITYSKATTILAT															
DJ286 RUOKAILUVÄLINEET, TYÖKALUT YMS.	4	6,1		9	9,2				1,1	2	0,5		2	0,6	
METALLITUOTTEET							9		4,1	18	4,8		18	5,2	
DJ2861 RUOKAILU- JA LEIKKUVÄLINEET	1	1													
82130000 SAKSET JA SAKSENTERÄT	1	1													
DJ2862 TYÖKALUT	2	2,5		9	9,2		2		1,5	11	3,5		11	3,8	
82024000 KETJUSAHANTERÄT				1	0,8					1	0,2		1	0,3	
82032000 PIHDIT				1	2					1	0,6		1	0,6	
82042000 VAIHDETTAVAT HYLSEYVAIMET				2	1,2					2	0,3		2	0,4	
82073000 PURISTINTYÖKALUT				1	2,7		1		0,7	2	1,2		2	1,1	
82075090 VAIHDETTAVAT PORANTERÄT				2	1,1					2	0,3		2	0,4	
82077000 TYÖKALUT JYRSIMIIN				2	1,4					2	0,4		2	0,4	
82082000 KONEIDEN LEIKKUKUTERÄT				2						2	0,4		2	0,4	
82119210 PUUKOT	1	1,8					1		0,8	1	0,4		1	0,4	
DJ2863 LUKOT JA SARANAT	1	0,8													
83014010 LUKOT	1	2,7					7		2,6	7	1,3		7	1,4	
83021000 METALLISARANAT				3			3		1,1	3	0,6		3	0,6	
83024100 HELAT YMS. OVI- JA KALUSTEO				2	0,3		2		0,3	2	0,1		2	0,1	
DJ287 MUUT METALLITUOTTEET							2		1,2	2	0,6		2	0,7	
DJ2871 METALLIPAKKAUKSET JA -ASTIAT	2	9,8		8	14,8										
73101000 RAUTA- JA TERÄSTYNNYRIT							20		11	28	9,8		28	10,7	
73102900 MUUT RAUTA- JA TERÄSASTIAT							3		0,6	3	0,3		3	0,3	
DJ2872 KEVYTMETALLIPAKKAUKSET	1	4,3		2	3		2		0,3	2	0,1		2	0,1	
73102190 SÄILYKÖLKIT, RAUTAA							1		0,3	1	0,2		1	0,2	
76129010 AEROSOLITÖLKIT, ALUMIINIA	1	4,3					1		0,8	3	1,3		3	1,4	
83099000 SULKIJAT YM. PAKKAUSTARVIKK							1		0,8	1	0,4		1	0,5	
DJ2873 METALLILANKATUOTTEET				2	3								2	1	
73121000 TERÄSLANKAKÖYDET JA -PUNOKS				2	4,8		5		1,5	7	2,2		7	2,4	
73142022 RAUTA- JA TERÄSLANKAVERKOT				1	3					1	0,9		1	1	
73170060 LANKANAULAT							2		1,1	2	0,6		2	0,6	
83111000 HITSAUSPUIKOT							3		0,4	3	0,2		3	0,2	
DJ2874 RUUVIT, KETIJUT JA JOUSET	1	5,6		1	1,8					1	0,5		1	0,6	
73152000 LUMI- JA LIUKUESTEKETIJUT				4	6,9		2		1	6	2,6		6	2,8	
73181500 KUUSOKANTARUUVIT				3	5,7		1		0,6	3	1,7		3	1,8	
73181600 MUTTERIT				1	1,2					1	0,4		1	0,4	
73201000 LEHTIJOUSET JA JOUSENLEHDET	1	5,6													
DJ2875 MUUT METALLITUOTTEET				9			9		0,4	1	0,2		1	0,2	
73239300 TALOUSESINEET, RUOSTUM. TER				7			2		7	9	3,8		9	3,8	
73241000 PESUPÖYDÄT, RUOSTUM. TERÄST				2			2		2	2	1,1		2	1,1	
76151000 ALUMIINIKATTILAT JA -PANNUT				1			1		1,9	1	0,7		1	0,7	
83100000 KYLTIT JA NIMIKILVET				4			4		1,8	4	0,9		4	0,9	

TOL - NACE industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI			TUONTHINTA- INDEKSI			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUOKKUHINTA- INDEKSI		
	Export			Import			Producer Price Index			BPIFDS			Wholesale		
	LKM No.	PAINO- a/100	Weight- a/100	LKM No.	PAINO- a/100	Weight- a/100	LKM No.	PAINO- a/100	Weight- a/100	LKM No.	PAINO- a/100	Weight- a/100	LKM No.	PAINO- a/100	Weight- a/100
DK KONEET JA LAITTEET	54	112,1		82	109,9		61	68,7		143	66,6		143	72,3	
DK29 KONEET JA LAITTEET	54	112,1		82	109,9		61	68,7		143	66,6		143	72,3	
DK291 VOIMAKONEET	10	14,6		22	33,2		9	19,9		31	19,7		31	21,4	
DK2911 MOOTTORIT JA TURBIINIT	1	2,4		5	4,7		1	13,6		6	8,9		6	8,9	
84072100 PERÄMOOTTORIT	1	2,4		2	1,9		1	13,6		2	0,6		2	0,6	
84081099 LAIVAMOOTTORIT	1	2,4		3	2,9		1	13,6		2	6,8		1	7,3	
84089000 MUUT MOOTTORIT	4	4,2		3	2,9		3	3,6		3	0,9		3	0,9	
DK2912 PUMPUT JA KOMPRESSORIT	4	4,2		3	9,9		2	2		2	4,7		2	5,1	
84122100 HYDRAULISET MOOTTORIT (SYLI)				1	3,7		1	2		1	1,1		1	1,2	
84135071 MÄNTÄPUMPUT (HYDRAULISET)				1	1,4					1	0,4		1	0,4	
84136041 HAMMASPYÖRÄPUMPUT (HYDRAULISET)	1	0,9					1	1,6		1	0,8		1	0,9	
84137021 UPPOPUMPUT															
84137030 SENTRIFUGAALINESTEPUMPUT	2	2,5		1	4,8					1	1,4		1	1,5	
84139190 NESTEPUMPPUJEN OSAT	1	0,8													
84143000 KOMPRESSORIT JAÄDITYSLAITTEET	1	0,8		7	8,1		1	1,2		8	3		8	3,2	
84148071 ILMAKOMPRESSORIT	2	5,5		3	5,7					3	1,7		3	1,8	
DK2913 HANAT JA VENTTIILIT	1	1,8													
84812000 VENTTIILIT, HYDRAULISET	1	1,8													
84818011 SEKOITUSVENTTIILIT				1	0,5		1	1,2		1	0,6		1	0,6	
84818022 VESIOHJONAT										1	0,2		1	0,2	
84818031 LÄMPÖPATTERI-VENTTIILIT	1	3,7													
84818059 PROSESSINSÄÄTÖVENTTIILIT				1	0,8										
84818073 PALLOVENTTIILIT				2	1,1					1	0,2		1	0,3	
84818081 KUULA- JA KARTIOVENTTIILIT	3	2,5		7	10,5		4	1,6		2	0,3		2	0,4	
DK2914 LAAKERIT, HAMMASPYÖRÄT JA MUUT VOIMANSIIRTOLAIT. OSAT										11	3,9		11	4,2	
84821000 KUULALAAKERIT	2	2,1		2	2,1					2	0,6		2	0,7	
84823000 PALLONAISET RULLALAAKERIT	2	1,2		2	1,2					2	0,4		2	0,4	
84831000 VOIMANSIIRTOAKSELIT	1	3,6		1	3,6					1	1,1		1	1,2	
84834000 HAMMAS- JA KIERUKKAVAITEET	3	2,5		2	3,5		3	0,9		5	1,5		5	1,6	
84839010 HAMMASPYÖRÄT							1	0,7		1	0,4		1	0,4	
DK292 MUUT YLEISKÄYTT. TÄRK. KONEET	11	28,7		10	27		14	20,3		24	18,1		24	19,6	
DK2922 NOSTO- JA SIIRTOLAITTEET	3	17,7		2	7,6		5	13		7	8,7		7	9,5	
84261200 HAARATRUUKIT & PORTAALINOSTU	1	6,1					1	2,7		1	1,4		1	1,5	
84264900 KISKONOSTURIT							1	3,7		1	1,9		1	2	
84269100 NOSTURIKONEET MAANTIEKULKUN							2	3,1		2	1,5		2	1,7	
84270000 HAARUKKATRUUKIT	1	5,5		2	7,6					2	2,3		2	2,4	
84281000 HENKILÖ- JA TAVARAHISSIT	1	6,1					1	3,5							
DK2923 JÄÄHDYTYK- JA TUULETUSLAITTEET	5	4,7		4	7,6		7	3,4		11	3,9		11	4,3	
84145000 TUULETTIMET JA PUHALTIMET	2	0,8		3	4					3	1,2		3	1,3	
84158300 ILMASTOINTILAITTEET							3	1		3	0,5		3	0,6	
84185000 JÄÄHDYTYSLAITTEET	3	3,9					2	1,4		2	0,7		2	0,8	
84195000 LÄMMÖNVAIHTIMET				1	3,6					3	1,5		3	1,7	
DK2924 MUUT YLEISKÄYTT. TÄRK. KONEET	3	6,3		4	11,7		2	0,9		6	5,4		6	5,8	
84212100 NESTEENSUODATUSLAITTEET	2	2,6		1	2,5		2	3,9		3	2,7		3	2,9	
84212300 SUODATTIMET, ÖLJYN TAI BEN				1	4					1	1,2		1	1,3	
84223000 PAKKAUSKONEET	1	3,7		1	3,8					1	1,1		1	1,2	
84224000 MUUT PAKKAUS- JA KÄÄRIMISKO															
84841000 TIIVISTEET JA TIIVISTESARJA				1	1,4					1	0,4		1	0,4	

TOL - NACE Industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEXSI			TUONTIHINTA- INDEXSI			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUUKUHINTA- INDEXSI		
	A-E	Export	LKM No.	A-E	Import	LKM No.	C-E	Producer Price Index	LKM No.	A-F	BPIFDS	LKM No.	Wholesale	LKM No.	
	PAINO-o/oo Weight-o/oo	PAINO-o/oo Weight-o/oo		PAINO-o/oo Weight-o/oo	PAINO-o/oo Weight-o/oo		PAINO-o/oo Weight-o/oo	PAINO-o/oo Weight-o/oo							
DK293 MAA- JA METSÄTALOUSKONEET	3	7,5	8	7,6	6	5,6	14	5	14	5,5					
	1	5,9	3	3,9	1	3,7	4	3	4	3,3					
	1	5,9	3	3,9	1	3,7	4	3	4	3,3					
	2	1,7	5	3,7	5	1,9	10	2	10	2,2					
					1	0,2	1	0,1	1	0,1					
			3	2,4			3	0,7	3	0,8					
			1	0,8			1	0,2	1	0,3					
			1	0,4	1	0,9	2	0,6	2	0,6					
			13	13,3	3	0,8	3	0,4	3	0,4					
	5	7,6	13	13,3	3	2,6	16	5,2	16	5,7					
	5	7,6	13	13,3	3	2,6	16	5,2	16	5,7					
			1	0,6			1	0,2	1	0,2					
	1	0,7													
	2	2,2	1	1,8	1	0,8	2	0,9	2	1					
			1	0,7	1	0,9	2	0,7	2	0,7					
	1	1,3													
			1	0,7											
			2	2,2											
			2	2,2											
			3	2,5											
			3	3,3											
			1	1,5	1	0,9	2	1	3	1,1					
	19	49,1	8	18,6	18	17,8	26	14,4	26	15,6					
	1	0,8													
	1	0,8													
	5	12,9	6	8,7	2	2,7	8	3,9	8	4,2					
	1	2,8	3	3,7	3	1,1	3	1,1	3	1,2					
		3	5			3	1,5	3	1,6						
1	4,3			1	2,1	1	1	1	1,1						
2	1,2														
1	4,6			1	0,6	1	0,3	1	0,3						
1	0,8			3	0,2	3	0,1	3	0,1						
				2	0,1	2	0,1	2	0,1						
1	0,8														
				1	0,1	1	0	1	0						
		1	2,7			1	0,8	1	0,9						
		1	2,7			1	0,8	1	0,9						
9	23,1	1	7,2	12	12,2	13	8,2	13	8,9						
4	13,4			2	1,4	2	0,7	2	0,8						
5	9,6			4	10	4	5	4	5,4						
3	11,5			6	0,8	7	2,5	7	2,7						
1	2,8			1	2,8	1	1,4	1	1,5						
2	8,7														
1	1,2			1	2,8	1	1,4	1	1,5						
1	1,2														
1	1,2														
93030000 HAULIKOT JA KIVÄÄRIT	1	1,2													

TOL - NACE industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI			TUONTIHINTA- INDEKSI			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUUKUHINTA- INDEKSI		
	A-E LKM No.	Export		A-E LKM No.	Import		C-E LKM No.	Producer Price Index		A-F LKM No.	BPI/FDS		A-E LKM No.	Wholesale	
		PAINO- a/oo	Weight-a/oo		PAINO- a/oo	Weight-a/oo		PAINO- a/oo	Weight-a/oo		PAINO- a/oo	Weight-a/oo		PAINO- a/oo	Weight-a/oo
DK297 KODINKONEET	5	3,4	21	10,2	11	2,4	4,2	32	4,2	32	4,5				
DK2971 SÄHKÖISET KODINKONEET	5	3,4	21	10,2	11	2,4	4,2	32	4,2	32	4,5				
84181089 JAAKAAPPI-PAKASTIN-YHDISTEL	1	0,7			2	0,9	0,4	2	0,5	2	0,3				
84181090 SÄILIÖ - JA KAAPPIPAKASTIMET			2	0,9				2	0,3	2	0,3				
842221100 ASTIANPESUKONEET			3	1,5				3	0,4	3	0,5				
84501110 AUTOMAATTIPESUKONEET	1	1,1	4	3	1	0,1	1	5	1	5	1				
85091000 POLYIMUURIT			3	1,8				3	0,5	3	0,6				
85094000 VATKAIMET, YLEISKONEET YMS.			2	0,7				2	0,2	2	0,2				
85101000 PARTAKONEET			2	0,4				2	0,1	2	0,1				
85161000 VEDENKUUMENNUSLAITTEET					2	0,4	0,2	2	0,2	2	0,2				
85162100 SÄHKÖLÄMMITTIMET					1	0,1	0	1	0	1	0				
85162910 SÄHKÖKUKUAAAT					2	0,4	0,2	2	0,2	2	0,2				
85162999 HUONEIDEN SÄHKÖLÄMMITYSLAIT	2	0,5													
85185000 MIKROAALTOUNIIT			3	1,1				3	0,3	3	0,3				
85186000 SÄHKÖLIEDET	1	1			2	0,7	0,2	2	0,2	2	0,2				
85187100 KAHVINKEITTIMET			2					2	0,2	2	0,2				
85188000 SÄHKÖKUUMENNUSVASTUKSET					1	0,1	0,1	1	0,1	1	0,1				
DL SÄHKÖTEKNISET TUOTTEET JA OPTISET LAITTEET	33	205,3	101	222,3	36	61,9	97,3	137	97,3	137	105,5				
DL30 KONTTORI- JA TIETOKONEET	1	26,5	18	54,8	1	2,6	17,6	19	17,6	19	19,1				
DL300 KONTTORI- JA TIETOKONEET	1	26,5	18	54,8	1	2,6	17,6	19	17,6	19	19,1				
DL3001 KONTTORIKONEET			8	4,2			1,3	6	1,4	6	1,4				
90091200 VALOKOPIOKONEET			3	2,4			0,7	3	0,8	3	0,8				
90099000 KOPIOKONEIDEN OSAT			3	1,8			0,5	3	0,6	3	0,6				
DL3002 TIETOKONEET	1	26,5	12	50,6	1	2,6	16,3	13	17,7	13	17,7				
84714000 MIKROTIETOKONEET			8	27,4	1	2,6	9,4	9	10,2	9	10,2				
84715000 SUURTIETOKONEET	1	26,5	2	12,8			3,8	2	4,2	2	4,2				
84716040 KIRJOITTIMET			2	10,4			3,1	2	3,1	2	3,3				
DL31 MUUT SÄHKÖKONEET JA -LAITTEET	16	51,9	34	53,7	18	18	24,9	52	27	52	27				
DL311 SÄHKÖMOOTTORIT, -GENERAATTORIT JA MUUNTAJAT	5	36,8	8	14,2	3	6,3	7,3	11	7,3	11	7,9				
DL3110 SÄHKÖMOOTTORIT, -GENERAATTORIT JA MUUNTAJAT	5	36,8	8	14,2	3	6,3	7,3	11	7,3	11	7,9				
85011000 SÄHKÖMOOTTORIT, ENINTÄÄN 37			2	2,2			0,7	2	0,7	2	0,7				
85014000 VAHTOVIRTAAMOTTORIT, YKSV	1	0,9	1	0,9			0,3	1	0,3	1	0,3				
85015000 VAHTOVIRTAAMOTTORIT, MONIV	1	10,8	2	6,7	1	2,1	3	3	3	3	3,3				
85016040 VAHTOVIRTAGENERAATTORIT					1	1,9	0,9	1	1	1	1				
85041090 PURKAUSLAMPPIJEN KURISTIMET	1	3,7													
85042100 NESTE-ERISTEMUUNTAJAT	1	0,4	3	4,4				3	1,3	3	1,4				
85043100 MUUT MUUNTAJAT					1	2,3	1,1	1	1,1	1	1,2				
85044020 AKKULATURI-TAAJUUSMUUTTAJAT	2	21,9			6	5,8	7,6	10	7,6	10	8,2				
DL312 SÄHKÖNJAKELU-&-TARKKAILULAITT.	6	7,1	4	15,8	6	5,8	7,6	10	7,6	10	8,2				
DL3120 SÄHKÖNJAKELU-&-TARKKAILULAITT.	6	7,1	4	15,8	6	5,8	7,6	10	7,6	10	8,2				
85351010 VAROKKHEET					1	0,6	1	0,3	1	0,3	0,3				
85352000 AUTOMAATTI VIRRANKATKAISIMET					1	0,1	1	2	1	2	1,1				
85353010 VAHVAVIRTAEROITTIMET	1	0,5	2	3,5	1	0,1	0,1	1	0,1	1	0,1				
85362010 KONTAKTORIT					1	0,2	0,1	1	0,1	1	0,1				

TOL - NACE industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI				TUONTIHINTA- INDEKSI				TEOLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI				KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI				TUKKUHINTA- INDEKSI			
	A-E		Export		A-E		Import		C-E		Producer Price Index		A-F		BPIFDS		A-E		Wholesale	
	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo
85364000 RELEET	2	4,2		12,3	2								2	3,5			2	3,9		
85366900 PISTORASIAST YM LIITTIMET	3	2,4							3		4,9		3	2,4			3			
85371000 SÄHKÖTAULUT JA -KESKUKSET									6		4,2		10	4,4			10			
DL313 ERISTETTY JOHTIMET JA KAAPELIT	3	5		6,5	4				6		4,2		10	4,4			10			
DL3130 ERISTETTY JOHTIMET JA KAAPELIT	3	5		6,5	4				6		4,2		10	4,4			10			
85441100 KUPARINEN KÄÄMILANKA				2,6	2								2	0,8			2			
85442000 KOAKSIAALIKAAPELI				2,3	1								1	0,8			1			
85444100 LIITTIMIN VARUST. SÄHKÖJOHT				1,7	1								1	0,5			1			
85444800 MUUT SÄHKÖJOHTIMET									1		2,3		1	1,1			1			
85444920 SÄHKÖJOHTIMET TIETOLIIKENTE	1	1,7							2		0,1		2	0			2			
85445100 MUOVI- JA KUMIERISTEJOHTIME									3		1,8		3				3			
85445900 MUOVI- JA KUMIERISTEKAAPELI	2	3,3											6	2,7			6			
DL314 AKUT JA PARISTOT					6								3				3			
DL3140 AKUT JA PARISTOT					6								6	2,7			6			
85061000 GALVAANISET PARISTOT				8,9									3	1,1			3			
85073000 NIKKELI-KADMIMUMAKUT				3,3	3								3	1,1			3			
DL315 VALAISTUSLAITTEET&SÄHKÖLAMPUT				5,6	3								3	1,7			3			
DL315 VALAISTUSLAITTEET&SÄHKÖLAMPUT	2	3		4,8	5				3		1,7		8	2,3			8			
DL3150 VALAISTUSLAITTEET&SÄHKÖLAMPUT	2	3		4,8	5				3		1,7		8	2,3			8			
85393110 LOISTEPUTKET				1	2								2	0,3			2			
94051000 VALAISIMET	2	3		3,8	3				3		1,7		6	2			6			
DL316 MUUT SÄHKÖLAITTEET				3,4	7								7	1			7			
DL3161 MUUT SÄHKÖLAITT. MOOTTOREIHIN				3,4	7								7	1			7			
JA AJONEUVOIHIN																				
85111000 SYTYTYSTULPAT	1			0,8	1								1	0,2			1			
85114000 SÄHKÖKÄYNNISTINMOOTTORIT	3			0,9	3								3	0,3			3			
85122000 VALONHEITTIMET				1,7	3								3	0,5			3			
DL32 RADIO-, TELEVISIO- JA	6	106,6		86,8	23				6		35,7		29	43,9			29			
TIETOLIIKENNEVÄLINEET																				
DL321 ELEKTRONISET PIIRIT JA OSAT	2	4,6		54,8	6				3		5,3		9	19,3			9			
DL3210 ELEKTRONISET PIIRIT JA OSAT	2	4,6		54,8	6				3		5,3		9	19,3			9			
85331000 VAIHESIIRTOKONDENSAAATTORIT	1	2,6							1		0,8		1	0,4			1			
85340011 PAINETUT PIIRIT	1	2							2		4,5		2	2,3			2			
85340110 VÄRITELVISIOKUVAPUTKET				2,9	1								1	0,8			1			
85404000 MUUT VALOKATODIPUTKET				10,3	1								1	3,1			1			
85421000 INTEGROIDUT PIIRIT				41,7	4								4	12,7			4			
DL322 PUHELIN- JA LENNÄTINLAITTEET	1	84,4		20,5	5				2		29,8		7	21			7			
DL3220 PUHELIN- JA LENNÄTINLAITTEET	1	84,4		20,5	5				2		29,8		7	21			7			
85171000 PUHELIMET, LANGALLISET				3,3	2								2	1,1			2			
85178210 TELEFAX-LAITTEET					1								1	0,7			1			
85252090 MATKAPUHELIMET	1	94,4		15	2				2		29,8		4	19,3			4			
DL323 TELEVISIOT,RADIOT,NAUHURIT YMS	3	7,5		11,4	12				1		0,5		13	3,7			13			
DL3230 TELEVISIOT,RADIOT,NAUHURIT YMS	3	7,5		11,4	12				1		0,5		13	3,7			13			
85182200 KALUITTIMET	2	0,4		0,7	2								2	0,2			2			
85211000 VIDEONAUHURIT				2,5	3								3	0,7			3			
85271100 RADIOT				1,1	1								1	0,3			1			
85272100 RADIOMAGNETOFONIT				1,7	2								2	0,5			2			
85281000 VÄRITELVISIOT	1	7,1		5,4	4				1		0,5		5	1,8			5			

TOL - NACE Industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEXSI				TUONTIHINTA- INDEXSI				TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI				KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI				TUKKUHINTA- INDEXSI			
	A-E		Export		A-E		Import		C-E		Producer Price Index		A-F		BPIFDS		A-E		Wholesale	
	LKM No.	PAINO- Weight- a/oo	LKM No.	PAINO- Weight- a/oo	LKM No.	PAINO- Weight- a/oo	LKM No.	PAINO- Weight- a/oo	LKM No.	PAINO- Weight- a/oo	LKM No.	PAINO- Weight- a/oo	LKM No.	PAINO- Weight- a/oo	LKM No.	PAINO- Weight- a/oo	LKM No.	PAINO- Weight- a/oo	LKM No.	PAINO- Weight- a/oo
DL33 LÄÄKINTÄ- & HIONOMEKAANISET KOJEET JA OPTISET INSTRUMENTIT	10	20,2	7	9,4	26	27	7	8,6	11	5,7	37	10,8	37	10,8	37	11,8	37	11,8	37	11,8
DL331 LÄÄKINTÄKOJEET&ORTOPEDIAVÄLIN.	7	9,4	7	9,4	7	8,6	7	8,6	9	4,7	16	4,9	16	4,9	16	5,3	16	5,3	16	5,3
DL3310 LÄÄKINTÄKOJEET&ORTOPEDIAVÄLIN.	7	9,4	7	9,4	7	8,6	7	8,6	9	4,7	16	4,9	16	4,9	16	5,3	16	5,3	16	5,3
90183900 KATETRIIT, KANYYYLT YMS. TAV	1	3,6	1	3,6	2	1,8	2	1,8	2	0,5	2	0,5	2	0,5	2	0,3	2	0,3	2	0,3
90184000 HAMMASLÄÄKINTÄKOJEET	3	3,7	3	3,7	1	2,2	1	2,2	1	0,6	1	0,6	1	0,6	1	0,7	1	0,7	1	0,7
90221000 RÖNTGENLAITEYKSIKÖT	1	1	1	1	1	0,5	1	0,5	4	3,4	4	3,4	4	3,4	4	1,7	4	1,7	4	1,7
90222100 SÄTEIDEN KÄYTTÖÖN PERUST. L	2	1,1	2	1,1	8	12,6	8	12,6	2	1	10	4,2	10	4,2	10	4,6	10	4,6	10	4,6
90222900 SÄTEIDEN KÄYTTÖÖN PERUST. L	3	10,8	3	10,8	8	12,6	8	12,6	2	1	10	4,2	10	4,2	10	4,6	10	4,6	10	4,6
90278000 LÄÄKINTÄHUONEKALUT	1	0,8	1	0,8	1	0,6	1	0,6	1	0,6	1	0,6	1	0,6	1	0,3	1	0,3	1	0,3
DL332 MITTAUS- JA TARKKAILULAITTEET	1	7,5	1	7,5	1	1,1	1	1,1	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3
DL3320 MITTAUS- JA TARKKAILULAITTEET	1	7,5	1	7,5	1	1,1	1	1,1	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3	1	0,3
90141000 KOMPASSIT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
90158000 METEOROLOGISET KONEET JA LA	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
90262030 PAINEN MITTAUSKONEET JA LA	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
90271010 KÄÄSU- TAI SAVUANALYYSILAIT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
90273000 SPEKTROMETRIIT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
90283000 SÄHKÖMITTARIT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
90302090 KATODISÄDEOSKILSKOOPIT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
90321000 TERMOSTAATIT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
90328900 MUUT SÄÄTÖ- JA VALVONTALAIT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
DL334 OPTIIKKA- & VALOKUVAUSVÄLINEET	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
DL3340 OPTIIKKA- & VALOKUVAUSVÄLINEET	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
90011000 OPTISET KUIDUT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
90015000 SILMÄLASILINSSIT, MUOVIA	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
90021100 OBJEKTIVIT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
90065300 VALOKUVAUSKAMERAT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
DL335 KELLÖT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
DL3350 KELLÖT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
91021100 RANNEKELLÖT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
DM KULKUNEUVOT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
DM34 AUTOT JA PERÄVAUNUT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
DM341 AUTOT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
DM3410 AUTOT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
84082099 AUTONMOOTTORIT, DIESEL	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
87021000 LINJA-AUTOT, DIESEL	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
87031010 MOOTTORIKELKAT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
87032000 HENKILÖAUTOT, MUUT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
87033000 HENKILÖAUTOT, DIESEL	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
87042100 PAKETTIAUTOT, DIESEL	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
87042200 KUORMA-AUTOT, DIESEL	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
87060011 KUORMA- & LINJA-AUTON ALUST	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
DM342 AUTONKORIT JA PERÄVAUNUT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
DM3420 AUTONKORIT JA PERÄVAUNUT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
87079000 AJONEUVOJEN KORIT (MYÖS OHJ	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
87161000 ASUNTOPERÄVAUNUT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2
87163900 TAVARANKULJETUSPERÄVAUNUT	1	2,5	1	2,5	1	0,7	1	0,7	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2	1	0,2

TOL - NACE industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI			TUONTIHINTA- INDEKSI			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUUKUHINTA- INDEKSI		
	Export			Import			Producer Price Index			A-F			Wholesale		
	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	No.	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	No.	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	No.	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	No.	LKM No.	PAINO-a/oo Weight-a/oo	No.
DM343 AUTONOSAT				10	21,6	2	2	0,2	12	6,5	12	7,1	12	7,1	12
DM3430 AUTONOSAT				10	21,6	2	2	0,2	12	6,5	12	7,1	12	7,1	12
84099100 POLTOMOOTTORIN MÄNNÄT				2	1,4				2	0,4	2	0,4	2	0,4	2
84099900 MUUT MÄNTÄPOLTOMOOTTORIN O				3	13,6				3	4	3	4,4	3	4,4	3
87084000 VAHDELAATIKOT				2	4,2				2	1,3	2	1,4	2	1,4	2
87086000 AKSELIT (EI VETOAKSELIT)															
87089100 JÄÄHDYTTIMET				1	0,1	1	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1	0,1	1
87089300 KYTKIMET				2	0,9	2	2	0,1	2	0,3	2	0,3	2	0,3	2
DM35 MUUT KULKUNEUVOT	14	41		14	23,8	16	16	4,8	30	9,5	30	9,9	30	9,9	30
DM351 LAIVAT JA VENEET	14	41		8	4,5	14	14	3,8	22	3,2	22	3	22	3	22
DM3511 LAIVAT	12	39		8	4,5	12	12	2,9	20	2,8	20	2,5	20	2,5	20
89010000 LAIVAT	12	39		8	4,5	12	12	2,9	20	2,8	20	2,5	20	2,5	20
DM3512 VAPAA-AJAN VENEET	2	2		2	0,9	2	2	0,9	2	0,5	2	0,5	2	0,5	2
89039100 VAPAA-AJAN VENEET	2	2		2	0,9	2	2	0,9	2	0,5	2	0,5	2	0,5	2
DM353 ILMA-ALUKSET				1	17,3				1	5,2	1	5,6	1	5,6	1
86033000 LENTOKONEIDEN OSAT				1	17,3				1	5,2	1	5,6	1	5,6	1
DM354 MOOTTORI- JA POLKUPYÖRÄT				5	1,9	2	2	1	7	1,3	7	1,3	7	1,3	7
DM3541 MOOTTORIPYÖRÄT				2	0,4				2	0,1	2	0,3	2	0,3	2
87112000 MOOTTORIPYÖRÄT 50-250 CM3				1	0,2				1	0,1	1	0,1	1	0,1	1
87113000 MOOTTORIPYÖRÄT 251-500 CM3				1	0,2				1	0,1	1	0,1	1	0,1	1
DM3542 POLKUPYÖRÄT				3	1,5	2	2	1	5	0,9	5	1	5	1	5
87120000 POLKUPYÖRÄT				3	1,5	2	2	1	5	0,9	5	1	5	1	5
DN MUUT TUOTTEET				18	15,9	30	30	16,8	48	13,1	48	14,2	48	14,2	48
DN36 HUONEKALUT JA MUUT TUOTTEET	16	12,3		18	15,9	30	30	16,8	48	13,1	48	14,2	48	14,2	48
DN361 HUONEKALUT	11	8,1		4	6,1	20	20	13,3	24	8,5	24	9,2	24	9,2	24
DN3611 TUOLIT JA ISTUIMET	3	1,9		4	6,1	5	5	1,9	6	2,8	6	3	6	3	6
94016100 PEHMUSTETUT ISTUIMET, PUURU	3	1,9		3	4,8	3	3	1,7	6	2,3	6	2,5	6	2,5	6
94016900 MUUT ISTUIMET, PUUTA				1	1,3				1	0,4	1	0,4	1	0,4	1
94017900 ISTUIMET, METALLIRUNKO						2	2	0,1	2	0,1	2	0,1	2	0,1	2
DN3612 TOIMISTOKALUSTEET	2	1,1		2	1,1	2	2	1,1	2	0,5	2	0,6	2	0,6	2
94033000 PUUHUONEKALUT TOIMISTOIHIN	2	1,1		2	1,1	2	2	1,1	2	0,5	2	0,6	2	0,6	2
DN3613 KEITTIÖKALUSTEET	3	0,9		3	3,2	3	3	3,2	3	1,6	3	1,7	3	1,7	3
94034000 PUUHUONEKALUT KEITTIÖÖN	3	0,9		3	3,2	3	3	3,2	3	1,6	3	1,7	3	1,7	3
DN3614 MUUT HUONEKALUT	3	4,2		3	6,5	7	7	3,3	7	3,3	7	3,5	7	3,5	7
94032000 MUUT METALLIHUONEKALUT	2	1		2	2,2	4	4	1,1	4	1,1	4	1,2	4	1,2	4
94036000 VAATEKAAPIT, KIRJAHYLLYT YM	1	3,2		3	4,4	3	3	2,2	3	2,2	3	2,4	3	2,4	3
DN3615 PATJAT				3	0,7	3	3	0,7	3	0,3	3	0,4	3	0,4	3
94042000 PATJAT				3	0,7	3	3	0,7	3	0,3	3	0,4	3	0,4	3
DN362 KULTASEPÄNTUOTTEET				4	1,2	4	4	1,2	4	0,6	4	0,7	4	0,7	4
DN3622 KULTASEPÄNTUOTTEET				4	1,2	4	4	1,2	4	0,6	4	0,7	4	0,7	4
71131910 KULTAKORUT JA NIIDEN OSAT				2	0,3	2	2	0,3	2	0,2	2	0,2	2	0,2	2
71141100 HOPEAESINEET				2	0,9	2	2	0,9	2	0,4	2	0,5	2	0,5	2
DN363 SOITTIMET				1	0,6				1	0,2	1	0,2	1	0,2	1
DN3630 SOITTIMET				1	0,6				1	0,2	1	0,2	1	0,2	1
92071000 KOSKETINSOITTIMET, SÄHKÖISE				1	0,6				1	0,2	1	0,2	1	0,2	1

TOL - NACE industries CN-NIMIKE - CN heading	VIENTIHINTA- INDEKSI			TUONTIHINTA- INDEKSI			TEOLLISUUDEN TUOTTAJA- HINTAINDEKSI			KOTIMARKKINOIDEN PERUSHINTAINDEKSI			TUUKUHINTA- INDEKSI		
	Export			Import			C-E			BPI/FDS			A-E		
	LKM	PAINO-o/oo	No.	LKM	PAINO-o/oo	No.	LKM	PAINO-o/oo	No.	LKM	PAINO-o/oo	No.	LKM	PAINO-o/oo	No.
DN364 URHEILUVÄLINEET	3	2,6	2	3	2	2	2	0,7	0,9	5	0,9	5	5	0,9	1
DN3640 URHEILUVÄLINEET	3	2,6	2	3	2	2	2	0,7	0,9	5	0,9	5	5	0,9	1
95061100 SUKSET	1	0,1	1	1	1	1	1	0,3	0,2	1	0,2	1	1	0,2	1
95067000 LUISTIMET JA RULLALUISTIMET	1	1,4	1	1	1	1	1	0,3	0,3	1	0,3	1	1	0,3	1
95069100 LIIKUNTA-, VOIMISTELU- JA VOIMAI	1	1,4	1	1	1	1	1	0,3	0,3	1	0,3	1	1	0,3	1
95069900 MUUT URHEILUVÄLINEET	1	1,4	1	1	1	1	1	0,3	0,3	1	0,3	1	1	0,3	1
95079000 UJISTIMET YMS. VIEHEET	1	1	1	2	1,1	1	1	0,4	0,3	2	0,3	2	2	0,3	2
DN365 PELIT JA LEIKKIKALUT	1	1	1	4	3	3	1	0,2	0,2	1	0,2	1	1	0,2	1
DN3650 PELIT JA LEIKKIKALUT	1	1	1	4	3	3	1	0,2	0,2	1	0,2	1	1	0,2	1
95033000 RAKENNUSARJAT, MUOVIA	1	1,5	1	1	0,8	1	1	0,3	0,3	1	0,3	1	1	0,3	1
95039000 MUUT LELUT	1	1,5	1	2	1,5	1	1	0,3	0,3	2	0,3	2	2	0,3	2
95049000 SEURAPELIVÄLINEET	1	0,6	1	1	0,6	1	1	0,2	0,2	1	0,2	1	1	0,2	1
DN366 MUUT TUOTTEET	2	1,6	6	6	4,2	4	4	1,5	2	10	2	10	10	2,2	2,2
DN3661 EPÄAIDOT KORUT	2	1,6	6	6	4,2	4	4	1,5	2	10	2	10	10	2,2	2,2
71171900 KORUT EPÄALOA METALLIA	2	1,6	6	6	4,2	4	4	1,5	2	10	2	10	10	2,2	2,2
DN3662 HARJAT	3	0,8	3	3	0,8	3	3	0,2	0,2	3	0,2	3	3	0,2	3
96032100 HAMMASHARJAT	3	0,8	3	3	0,8	3	3	0,2	0,2	3	0,2	3	3	0,2	3
DN3663 MUUT TUOTTEET	3	3,4	3	3	3,4	3	4	1,5	1,8	7	1,8	7	7	1,9	1,9
34060000 KYNNTILÄT	1	1,1	1	1	1,1	1	2	1,2	0,6	2	0,6	2	2	0,6	2
59041000 LINOLEUMI	1	1,1	1	1	1,1	1	2	0,3	0,3	1	0,3	1	1	0,4	1
96071900 VETOKETJUT, MUOVIA	1	1,6	1	1	1,6	1	2	0,3	0,3	2	0,2	2	2	0,2	2
96082000 HUOPAKYNNÄT	1	0,7	1	1	0,7	1	1	0,5	0,5	1	0,5	1	1	0,5	1
98131000 SYTYTTIMET	1	0,2	1	1	0,2	1	15	208	105,4	16	105,4	16	16	115	115
E SÄHKÖ, KAASU, LÄMPÖ JA VESI	1	0,2	1	1	0,2	1	8	202,6	102,7	9	102,7	9	9	112,1	112,1
E 40 SÄHKÖ, KAASU JA LÄMPÖ	1	0,2	1	1	0,2	1	7	142,7	72,9	8	72,9	8	8	79,8	79,8
E 401 SÄHKÖ	1	0,2	1	1	0,2	1	7	142,7	72,9	8	72,9	8	8	79,8	79,8
E 4010 SÄHKÖ	1	0,2	1	1	0,2	1	7	142,7	72,9	8	72,9	8	8	79,8	79,8
27160000 SÄHKÖ	1	0,2	1	1	0,2	1	7	142,7	72,9	8	72,9	8	8	79,8	79,8
E 403 LÄMPÖ	1	0,2	1	1	0,2	1	1	59,9	29,8	1	29,8	1	1	32,3	32,3
E 4030 LÄMPÖ	1	0,2	1	1	0,2	1	1	59,9	29,8	1	29,8	1	1	32,3	32,3
27180000 KAUKOLÄMPÖ	1	0,2	1	1	0,2	1	1	59,9	29,8	1	29,8	1	1	32,3	32,3
E 41 VESI JA JÄTEVESI	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
E 410 VESI JA JÄTEVESI	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
E 4100 VESI JA JÄTEVESI	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
22019000 VESI JA JÄTEVESI	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
F RAKENTAMINEN	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
F 45 RAKENTAMINEN	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
F 452 TALONRAKENTAMINEN SEKÄ	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
MAA- JA VESIRAKENTAMINEN	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
F 4520 TALONRAKENTAMINEN SEKÄ	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
MAA- JA VESIRAKENTAMINEN	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
00000001 ASUINKERROSTALO	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
00000002 TOIMISTO- JA LIIKERAKENNUS	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
00000003 TEOLLISUUS- JA VARASTORAKEN	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
00000004 PIENTALO	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
00000005 MAATALOUDEN TUOTANTORAKENNU	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
00000006 MAARAKENTEET	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9
00000007 KORJAUSRAKENTAMINEN	1	0,2	1	1	0,2	1	7	5,4	2,7	7	2,7	7	7	2,9	2,9

TUOTTAJAHINTAINDEKSIT 1995 = 100, PISTELUVUT JA VUOSIMUUTOKSET 1995 - 1998, %
 Producer Price Indices 1995 = 100, Indices and annual changes 1995 - 1998, %

Vuosi ja kuukausi	Teollisuuden tuottajahintaindeksi		Vientihintaindeksi		Tuontihintaindeksi		Kotimarkkinoiden perushintaindeksi		Tukkuhintaindeksi	
	Producer Price Index, home sales		Export Price Index		Import Price Index		Basic Price Index for domestic supply		Wholesale Price Index	
	Indeksi Index	%/v %/year	Indeksi Index	%/v %/year	Indeksi Index	%/v %/year	Indeksi Index	%/v %/year	Indeksi Index	%/v %/year
1995	100.0		100.0		100.0		100.0		100.0	
1996	99.1	-0,9	100.6	0,6	99.8	-0,2	99.1	-0,9	99.3	-0,7
1997	100.4	1,3	98.9	-1,7	100.7	0,9	100.7	1,6	100.9	1,6
1995										
1	99.6		97.0		99.3		99.5		99.7	
2	99.3		98.1		100.9		99.9		100.1	
3	99.2		98.0		100.5		99.8		99.9	
4	99.8		98.8		100.4		100.1		99.9	
5	100.0		100.1		100.8		100.4		100.1	
6	100.0		100.3		100.0		100.1		99.9	
7	100.0		100.7		99.5		99.9		99.8	
8	100.3		100.8		99.8		100.0		99.9	
9	100.6		101.0		100.3		100.3		100.3	
10	100.7		101.7		99.8		100.3		100.3	
11	100.2		101.7		99.5		99.9		100.0	
12	100.3		101.9		99.2		99.9		100.0	
1996										
1	100.3	0,7	102.1	5,2	100.0	0,7	100.0	0,4	100.5	0,8
2	100.6	1,2	101.9	3,9	98.5	-2,3	99.5	-0,4	100.1	0,0
3	99.4	0,2	102.8	4,9	99.7	-0,8	99.3	-0,5	99.5	-0,4
4	99.1	-0,7	102.8	4,0	101.1	0,6	99.4	-0,7	99.6	-0,3
5	99.1	-0,9	102.1	2,0	99.9	-1,0	99.0	-1,4	99.1	-1,0
6	98.7	-1,3	101.8	1,5	99.9	-0,2	98.6	-1,5	98.8	-1,1
7	98.4	-1,6	100.3	-0,4	100.1	0,6	98.5	-1,4	98.6	-1,1
8	98.4	-1,9	99.2	-1,6	99.5	-0,3	98.5	-1,5	98.6	-1,4
9	98.6	-1,9	98.7	-2,3	99.9	-0,4	98.9	-1,4	99.0	-1,3
10	99.0	-1,7	98.7	-3,0	100.1	0,4	99.5	-0,7	99.6	-0,7
11	98.8	-1,4	98.5	-3,1	99.3	-0,3	99.1	-0,8	99.1	-0,9
12	99.2	-1,2	98.4	-3,5	99.5	0,4	99.5	-0,4	99.6	-0,4
1997										
1	99.0	-1,3	98.3	-3,8	100.0	0,0	99.6	-0,4	99.8	-0,7
2	99.7	-0,9	97.9	-3,9	99.5	1,0	99.9	0,3	100.1	0,0
3	99.7	0,2	97.8	-4,9	99.1	-0,5	99.7	0,5	100.1	0,5
4	99.7	0,7	98.2	-4,5	99.2	-1,8	99.7	0,3	100.0	0,3
5	100.1	1,0	98.1	-4,0	100.3	0,5	100.4	1,4	100.5	1,4
6	100.5	1,8	98.2	-3,5	100.5	0,7	100.7	2,1	100.8	2,0
7	100.7	2,4	98.6	-1,7	101.9	1,8	101.2	2,7	101.4	2,8
8	100.9	2,6	99.5	0,3	101.8	2,4	101.3	2,9	101.6	3,0
9	101.1	2,5	99.3	0,6	101.7	1,8	101.5	2,6	101.7	2,7
10	101.2	2,2	100.6	1,9	102.1	2,0	101.7	2,2	101.9	2,3
11	101.2	2,5	100.2	1,7	101.5	2,3	101.5	2,4	101.7	2,6
12	101.0	1,9	100.4	2,0	100.8	1,3	101.3	1,8	101.4	1,9
1998										
1	100.3	1,3	100.0	1,7	99.9	-0,1	100.7	1,1	100.9	1,1
2	99.9	0,2	100.1	2,2	99.4	-0,2	100.3	0,4	100.5	0,5
3	100.0	0,3	99.9	2,1	98.9	-0,2	100.2	0,4	100.4	0,3
4	99.8	0,0	98.9	0,7	99.3	0,1	100.1	0,4	100.4	0,4
5	99.8	-0,3	98.9	0,8	99.0	-1,3	100.0	-0,3	100.4	-0,2
6	99.5	-1,0	98.8	0,6	97.5	-3,0	99.6	-1,1	99.8	-1,0

TUKKUHINTAINDEKSI 1949=100 – WHOLESALE PRICE INDEX 1949=100 Kokonaisindeksi – Total Index													
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I – XII
1949	99	99	98	97	97	97	100	101	102	103	103	104	100
1950	106	107	108	110	111	115	118	120	122	125	126	129	116
1951	147	150	154	158	161	162	165	169	170	170	171	171	162
1952	172	169	168	165	164	164	160	160	160	160	161	160	164
1953	160	161	160	159	158	158	158	158	157	157	156	156	158
1954	157	158	157	158	157	157	157	157	156	157	151	150	156
1955	151	152	152	153	153	152	153	154	154	154	153	154	153
1956	155	158	159	160	162	162	163	163	164	165	169	169	162
1957	171	172	171	172	171	171	173	174	176	184	186	187	176
1958	189	189	190	191	190	190	190	191	190	191	192	191	190
1959	191	190	190	189	189	189	190	191	193	194	195	196	191
1960	198	197	198	198	197	197	198	198	199	200	201	201	199
1961	201	201	200	200	200	199	199	200	200	200	200	201	200
1962	202	203	203	203	202	202	204	204	203	205	204	204	203
1963	206	207	208	207	206	207	209	210	212	214	216	217	210
1964	219	222	222	224	223	224	226	228	230	232	233	235	226
1965	235	235	236	236	236	236	237	236	236	236	236	237	236
1966	238	240	241	240	239	239	242	243	242	242	242	242	241
1967	243	245	244	244	244	243	246	245	245	254	262	264	248
1968	269	269	273	275	275	275	276	277	278	279	279	279	275
1969	281	282	281	282	282	283	285	285	287	289	290	291	285
1970	294	295	296	297	297	296	298	298	298	299	299	300	297
1971	305	308	308	308	309	310	312	315	317	317	319	319	312
1972	323	328	330	334	335	335	339	340	343	346	352	356	338
1973	363	367	372	374	382	389	404	408	421	427	430	436	398
1974	452	462	471	480	487	489	500	505	515	524	525	525	495
1975	537	546	554	559	561	559	564	567	568	573	577	578	562
1976	591	599	605	610	610	611	628	641	648	650	656	659	626
1977	669	676	682	686	688	692	697	696	701	703	705	705	692
1978	706	711	716	717	721	721	730	730	735	741	744	747	727
1979	752	760	763	770	772	783	796	800	813	822	829	834	791
1980	849	859	882	899	912	919	934	939	947	957	963	971	919
1981	983	1003	1020	1029	1037	1042	1048	1057	1064	1070	1085	1087	1044
1982	1095	1103	1103	1106	1110	1120	1120	1118	1124	1150	1157	1163	1122
1983	1169	1170	1166	1169	1172	1185	1193	1195	1204	1210	1215	1219	1189
1984	1228	1231	1238	1246	1251	1254	1261	1264	1277	1289	1291	1298	1261
1985	1308	1321	1332	1334	1335	1332	1330	1324	1326	1319	1314	1316	1324
1986	1312	1297	1279	1265	1257	1256	1249	1246	1248	1250	1252	1256	1264
1987	1269	1271	1274	1277	1276	1278	1284	1285	1286	1293	1289	1292	1281
1988	1300	1303	1305	1309	1319	1323	1330	1336	1334	1343	1343	1349	1325
1989	1360	1366	1374	1388	1392	1393	1392	1393	1398	1406	1407	1412	1390
1990	1423	1421	1420	1424	1426	1427	1427	1440	1451	1462	1454	1450	1435
1991	1449	1450	1448	1443	1442	1437	1439	1435	1437	1442	1443	1450	1443
1992	1462	1467	1468	1471	1472	1471	1473	1466	1473	1489	1493	1495	1475
1993	1509	1526	1545	1548	1542	1541	1543	1544	1546	1549	1545	1543	1540
1994	1547	1549	1553	1557	1558	1566	1570	1572	1575	1576	1575	1575	1565
1995	1568	1567	1567	1569	1568	1568	1566	1565	1568	1569	1566	1568	1567
1996	1579	1580	1575	1580	1575	1568	1574	1568	1577	1588	1576	1582	1577
1997	1589	1591	1593	1591	1599	1596	1605	1608	1610	1613	1610	1605	1601
1998	1596	1591	1589	1589	1588	1579							

VANHOJEN TUOTTAJAHINTAINDEKSIEN KETJUTUSKERTOIMET
Chaining coefficients of old Producer Price Indices

INDEKSI Index	INDEKSIEN PERUSVUOSI - Base year of the index				
	1949=100	1975=100	1980=100	1985=100	1990=100
Teollisuuden tuottajahintaindeksi Producer Price index, home sales	-	2,68548	1,70177	1,23807	1,11908
Tuotannon hintaindeksi Production Price Index	16,12366	-	-	-	-
Vientihintaindeksi Export Price Index	16,70582	2,55187	1,70817	1,29932	1,20286
Tuontihintaindeksi Import Price Index	12,07505	2,47731	1,41214	1,12994	1,21535
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi Basic Price Index for domestic supply	-	2,62510	1,61843	1,18030	1,06841
Tukkuhintaindeksi Wholesale Price Index	15,82771	-	1,69950	1,22171	1,10795

KÄSIKIRJOJA
HANDBÖCKER
HANDBOOKS

Nro 1	Koulutusluokitus 31.12.1994	10.uusittu laitos	1995
	Koulutusluokitus 31.12.1994		1995
	Liite 1, ISCED-AVAIN		
	Koulutusluokituksen ja Unescon kansainvälisen koulutusluokituksen välinen koodiavain		
	Appendix 1 to the Finnish Standard Classification of Education (FSCED), end-year 1994		
	ISCED-KEY		
	A conversion key for comparisons between the Finnish Standard Classification of Education (FSCED) and the Unesco International Standard Classification of Education (ISCED)		
	Koulutusluokitus 31.12.1994		1995
	Liite 2, OPINTOALA- JA -ASTEAVAIN		
	Koulutusluokituksen ja opetushallinnon Opintoala- ja -asteluokituksen välinen koodiavain, sisältää myös koulutuslohkoluokituksen		
	Koulutusluokitus 31.12.1994		1995
	Liite 3, KOULUTUSKODIMUUTOKSET VUONNA 1994		
Nr 1	<i>Utbildningsklassificering 31.12.1994</i>	6:e reviderade upplagan	1995
Nro 4	Toimialaluokitus 1995		1993
	Toimialaluokitus 1995	3. tarkistettu painos	1996
	Liite 1, HAKEMISTO		
	Toimialaluokitus 1995	3. tarkistettu laitos	1995
	Liite 2, MUUNNOSAVAIN		
	TOIMIALALUOKITUS 1988:STA		
	Toimialaluokitus 1995	2. korjattu painos	1996
	Liite 3, TIIVISTELMÄ		
	Näringsgrensindelningen 1995		
	Biliga3, SAMMANDRAG		
	Standard Industrial Classification 1995		
	Annex 3, SUMMARY		

Nro 5	Institutionaalinen sektoriluokitus 1996 <i>Den institutionella sektorindelningen 1996</i> Classification of institutional sectors 1996		1995
Nro 6	Rahoitusvaadeluokitus 1996 Classification of financial assets and liabilities 1996		1995
Nro 9	Siviiliasiaain nimikkeistö 1987 <i>Nomenklatur för civilmål 1987</i>		1987
Nro 10	Yhteisöjen tehtäväluokitukset Julkisyhteisöjen ja voittoa tavoittelemattomien yhteisöjen tehtäväluokitukset <i>Uppgiftsklassificeringar för sammanslutningar</i> <i>Uppgiftsklassificeringar för offentliga sammanslutningar och icke vinstsyftande sammanslutningar</i> Classifications of the functions of government and non-profit institutions serving household	uusittu laitos förnyad upplaga revised edition	1986
Nro 11	Pääasiallisen toiminnan luokitus Pääasiallisen toimeentulolähteen luokitus <i>Klassificering av befolkningen efter huvudsaklig verksamhet</i> <i>Klassificering av befolkningen efter huvudsaklig inkomstkälla</i> Classification of the Population by Type of Activity Classification of the Population by Main Source of Livelihood		1980
Nro 12	Alueluokitukset Valtiot ja maat 1994 <i>Regionala indelningar</i> <i>Stater och länder</i> Regional Classifications Countries		1994
	Alueluokitukset Valtiot ja maat 1998 <i>Regionala indelningar</i> <i>Stater och länder</i> Regional Classifications Countries		1998
Nro 14	Ammattiluokitus 1997 Classification of Occupations 1997	uusittu laitos revised edition	1997
	Ammattiluokitus 1997 Liite 1, HAKEMISTO		1998

Nro 15	Kotitaloustavaroiden ja -palvelusten luokitus <i>Klassificering av hushållsvaror och- tjänster</i> Classification of Household Goods and Services		1982
Nro 16	Rakennusluokitus 1994 <i>Byggnadsklassificering 1994</i> Classification of Buildings 1994		1994
Nro 17	Sosioekonomisen aseman luokitus 1989 Classification of Socio-economic Groups	uusittu laitos revised edition	1989
Nro 17	<i>Sosioekonomisk indelning 1989</i>	förnyad upplaga	1990
Nro 18	Demografiset ja sosiaaliset perusluokitukset Ikä, sukupuoli, siviilisäät, kieli, kansalaisuus, uskontokunta <i>Demografiska och sociala grundklassificeringar</i> <i>Ålder, kön, civilstånd, språk, nationalitet, trossamfund</i> Demographic and Social Basic Classifications Age, Sex, Marital Status, Language, Nationality, Religion		1993
Nro 19	Kotitalous-, asuntokunta- ja perusluokitukset <i>Klassificeringars av hushåll, bostadshushåll och familjer</i> Classifications of Households, Household-Dwelling Units, and families		1983
Nro 20	Suomen ympäristötiedostot		1996
Nro 21	Aineellisten varojen luokitukset Kiinteä pääoma, varastovarot, muut aineelliset varat <i>Klassificeringar av materiella tillgångar</i> <i>Fast kapital, lagerkapital, övriga materiella tillgångar</i> Classifications of Tangible Assets Fixed Capital, Inventories, Other Tangible Assets		1985
Nro 22	Ikäluokitukset Ohjeita ikäluokituksen käytöstä <i>Åldersklassificeringar</i> <i>Riktlinjer för användning av åldersklassificeringar</i>		1986
Nro 24	Valtion ja kuntien meno- ja tulolajiluokitus		1988
Nr 24	<i>Utgifts- och inkomstslagsklassificeringen för stat och kommuner</i>		1988
Nro 27	Rikosnimikkeistö <i>Brottsnomenklatur</i> Crime nomenclature		1996
Nro 28	Alueluokitukset Kunnat 1997 <i>Regionala indelningar</i> <i>Kommunerna 1997</i>		1997

Nro 28	Alueluokitukset Kunnat 1.9.1997 <i>Kommunerna 1.9.1997</i> Municipalities 1.9.1997	1997
	Alueluokitukset Kunnat 1998 <i>Kommunerna 1998</i> Municipalities 1998	1998
Nro 28	Alueluokitukset Valtiot ja maat 1996 <i>Regionala indelningar</i> <i>Stater och länder 1996</i> Regional Classifications Countries 1996	1996
Nro 29	Siviiliasian nimikkeistö <i>Nomenklatur för civilmål</i>	1993
Nro 30	Toimi oikein tilastoalalla Tilastokeskuksen ammattieettinen opas	1992
Nro 31	Tuottajahintaindeksit 1990=100 Indeksien käyttäjän käsikirja Producer Price Indices 1990=100 Handbook for Indices Users	1993
	Tuottajahintaindeksit 1995=100 Käyttäjän käsikirja Producer Price Indices 1990=100 Handbook for Users	1998
Nro 32	Maanrakennuskustannusindeksi 1990=100 Käyttäjän käsikirja	1993
Nro 33	Ansiotasoindeksi 1990=100 Käyttäjän käsikirja The Index of Wage and Salary Earnings 1990=100 Handbook for Users	1994
Nro 34	Tuoteluokitus	1995
Nro 35	Väestölaskenta 1995 Käsikirja	1996
Nro 36	Siviiliasian nimikkeistö <i>Nomenklatur för civilmål</i> Nomenclature of civil cases	1996
Nro 37	Jäteluokitusopas	1997
Nro 38	Vuoden 1950 väestölaskennan otosaineiston käsikirja	1997

Kuvailulehti

Julkaisija

Julkaisun päivämäärä

TILASTOKESKUS

Tekijät (toimielimestä: toimielimen nimi, puheenjohtaja, sihteeri) Tilastokeskus, Ilkka Lehtinen Jarmo Ranki	Julkaisun laji
	Toimeksiantaja
	Toimielimen asettamispyvm

Julkaisun nimi

Tuottajahintaindeksit 1995=100, Käyttäjän käsikirja
Producer Price Indices 1995=100, Handbook for Users

Julkaisun osat

Tiivistelmä

Tämä käyttäjän käsikirja on tarkoitteu oppaaksi tuottajahintaindeksien käyttäjille.

Käsikirja antaa vastauksen seuraaviin kysymyksiin:

- Mitä tuottajahintaindeksit mittaavat, miten ne laaditaan ja minkälainen on tuottajahintaindeksien sisältö
- Miten, missä muodossa ja koska indeksit julkaistaan tai ovat käytettävissä
- Mitkä ovat EU:n tuottajaindeksien laadinnan pääperiaatteet ja mistä saa kansainvälisiä indeksitietoja
- Miten tuottajahintaindeksejä voidaan hyödyntää ja käyttää apuna erilaisissa laskelmissa
- Tuottajahintaindeksien painorakenne toimialoittein ja nimikkeittain
- Perusvuodeltaan vanhempien tuottajhintaindeksien ketjutuskertoimet

Avainsanat (asiasanat)

Muut tiedot

Sarjan nimi ja numero Käsikirjoja 31		ISSN ISSN 0355-2036	ISBN ISSN 951-727-496-3
Kokonaissivumäärä	Kieli Suomi, englanti	Hinta	Luottamuksellisuus Julkinen
Jakaja TILASTOKESKUS Tyopajakatu 13, Helsinki 00022 TILASTOKESKUS		Kustantaja TILASTOKESKUS	

Tämä käyttäjän käsikirja on tarkoitettu oppaaksi tuottajahintaindeksien käyttäjille.

Käsikirja antaa vastauksen seuraaviin kysymyksiin:

- Mitä tuottajahintaindeksit mittaavat, miten ne laaditaan ja minkälainen on tuottajahintaindeksien sisältö
- Miten, missä muodossa ja koska indeksit julkaistaan tai ovat käytettävissä
- Mitkä ovat EU:n tuottajaindeksien laadinnan pääperiaatteet ja mistä saa kansainvälisiä indeksitietoja
- Miten tuottajahintaindeksejä voidaan hyödyntää ja käyttää apuna erilaisissa laskelmissa
- Tuottajahintaindeksien painorakenne toimialoittain ja nimikkeittäin
- Perusvuodeltaan vanhempien tuottajahintaindeksien ketjutuskertoimet

Myynti:
Tilastokeskus
Myyntipalvelu
PL 3B
00022 TILASTOKESKUS
puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2474
sähköposti:
myynti.tilastokeskus@stat.fi

Försäljning:
Statistikcentralen
Försäljningstjänsten
PB 3B
00022 STATISTIKCENTRALEN
tfn (09) 1734 2011
fax (09) 1734 2474
e-post:
myynti.tilastokeskus@stat.fi

Orders:
Statistics Finland
Sales Services
P.O.Box 3B
FIN-00022 STATISTICS FINLAND
Tel. +358 9 1734 2011
Fax +358 9 1734 2474
E-mail:
myynti.tilastokeskus@stat.fi

ISSN 0355-2036
= Käsikirjoja
ISSN 0355-2063
ISBN 951-727-496-3

