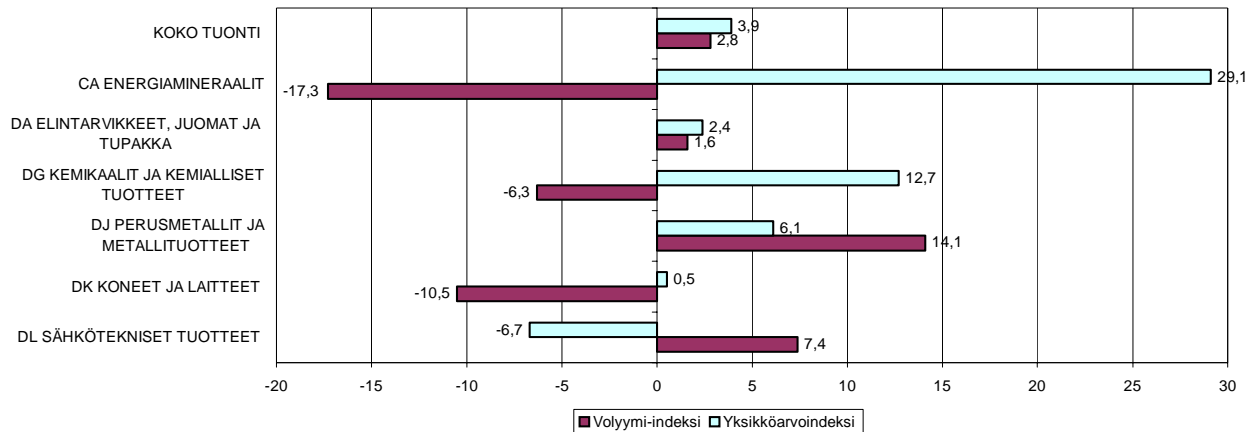
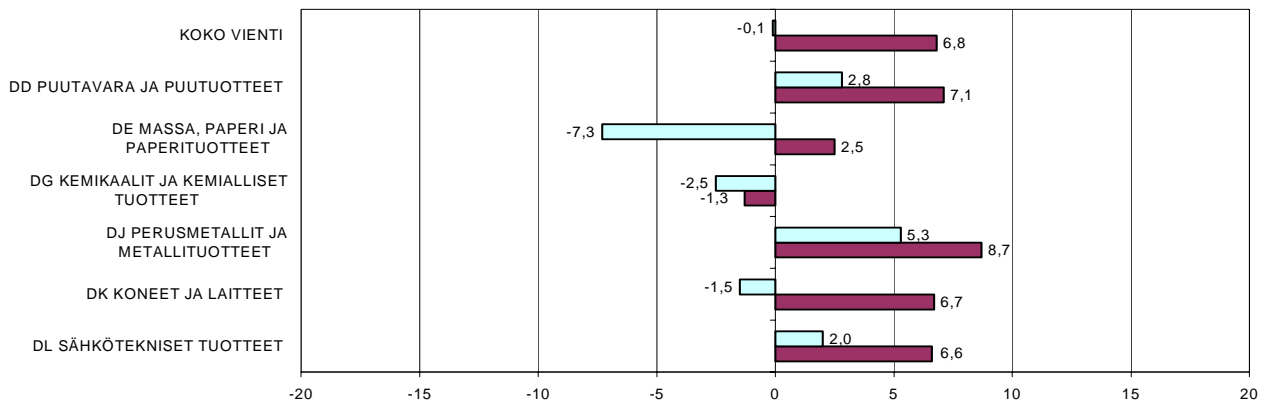




Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; tammikuu 2003 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMIKUU 2003/2002



Helsinki 14.05.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

Quoting is encouraged provided National Board of Customs is acknowledged as the source.

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa uuden toimialaluokituksen (NACE-TOL95) sekä uuden tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoituserityksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit tammikuulta 2003. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin uusi toimialaluokitus käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

Ulkomaankauppaindeksien laskentakaavoina käytetään aikaisemman käytännön mukaisesti yksikköarvoindeksien laskennassa Laspeyres'in kaavaa ja volyyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Indeksinimikkeinä käytetään CN-alanimikkeitä. Vienti-indeksissä on mukana n. 550 CN-nimikettä, jotka kattavat 75 % koko viennin arvosta. Tuonti-indeksissä nimikkeitä on n. 800 ja peittävyys koko tuonnista runsaat 60 %.

Kuukausittaisia ja kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä laskettaessa käytetään hintatietoina indeksinimikkeiden tilastoarvoa CN-nimikkeistön ilmoittamaa paljousyksikköä kohti. Sekä kuukausittaisissa että kumulatiivisissa yksikköarvoindekseissä käytetään vertailuvuoden hintatietoina koko (edellisen) vuoden hintatietoja. Indeksien painot saadaan indeksinimikkeiden vertailuvuoden arvo-osuuksista. Painot korotetaan tavaraluokittain siten, että kuhunkin tavaraluokkaan kuuluvien indeksinimikkeiden painojen summa vastaa tavaraluokan arvo-osuutta vertailuvuonna.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$$P(L) = \frac{\sum w(n) (p(n)/p(0))}{\sum w(0)}$$
, jossa p = nimikkeen yksikköarvo ja w = nimikkeen paino

Volyyymi-indeksit lasketaan yksikköarvoindeksien avulla. Kuukausittaiset volyyymi-indeksit lasketaan siten, että kuukauden arvoluku deflatoidaan vastaavalla yksikköarvoindeksillä ja saatua arvoa verrataan edellisen vuoden keskimääräiseen kuukausiarvoon. Kumulatiiviset volyyymi-indeksit lasketaan vastaavalla tavalla kumulatiivisten arvolukujen avulla käyttämällä deflaattoreina kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä.

Sekä kuukausittaisten- että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyyymi-indeksien ketjuttaminen tapahtuu kertomalla ketjuttamattomat indeksit vastaavalla edellisen vuoden ketjutetulla vuosindeksillä.

Laskentakuukautta aikaisempiin kuukausiin tehdyt aineistokorjaukset on otettu huomioon kumulatiivisissa kuukausi-indeksissä.

VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC) | | 2003:01 | 2002:12 | Muutos-% | | 2003(01-01) | Muutos-% | |
|--|--|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--|
| | | | | 2003:01 2002:12 | 2003:01/ 2002:01 | | 2003(01-01)/ 2002(01-01) | |
| | Koko vienti - Total exports | 105,9 | 107,5 | -1,5 | -0,1 | 105,9 | -0,1 | |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 85,7 | 83,8 | +2,3 | -28,6 | 85,7 | -28,6 | |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 106,1 | 107,7 | -1,5 | +0,1 | 106,1 | +0,1 | |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 101,3 | 105,0 | -3,5 | -5,4 | 101,3 | -5,4 | |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 103,5 | 100,1 | +3,4 | +1,6 | 103,5 | +1,6 | |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 119,9 | 123,8 | -3,2 | +2,6 | 119,9 | +2,6 | |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 94,8 | 94,1 | +0,7 | +2,8 | 94,8 | +2,8 | |
| 201 | Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 95,9 | 93,8 | +2,2 | +4,5 | 95,9 | +4,5 | |
| 202 | Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 96,1 | 95,3 | +0,8 | -0,2 | 96,1 | -0,2 | |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 106,1 | 108,1 | -1,9 | -7,3 | 106,1 | -7,3 | |
| 2111 | Paperimassa - Pulp | 96,2 | 100,9 | -4,7 | -13,0 | 96,2 | -13,0 | |
| 2112 | Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 105,0 | 105,9 | -0,8 | -7,0 | 105,0 | -7,0 | |
| 212 | Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 138,1 | 141,1 | -2,1 | +1,2 | 138,1 | +1,2 | |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 98,8 | 97,5 | +1,3 | -2,5 | 98,8 | -2,5 | |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 114,3 | 115,1 | -0,7 | +5,4 | 114,3 | +5,4 | |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 111,9 | 111,9 | +0,0 | -2,7 | 111,9 | -2,7 | |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 100,1 | 98,1 | +2,0 | +5,3 | 100,1 | +5,3 | |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 97,9 | 97,8 | +0,1 | +3,6 | 97,9 | +3,6 | |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 100,8 | 100,9 | -0,1 | +8,9 | 100,8 | +8,9 | |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 89,7 | 92,4 | -2,9 | -5,5 | 89,7 | -5,5 | |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 106,3 | 96,9 | +9,7 | +11,7 | 106,3 | +11,7 | |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 106,7 | 110,9 | -3,8 | -1,5 | 106,7 | -1,5 | |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 100,5 | 103,0 | -2,4 | +2,0 | 100,5 | +2,0 | |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 126,2 | 131,2 | -3,8 | +2,4 | 126,2 | +2,4 | |

VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC) | 2003:01 | 2002:12 | Muutos-% | | 2003(01-01) | Muutos-% | |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | 2003:01 2002:12 | 2003:01/ 2002:01 | | 2003(01-01)/ 2002(01-01) | 2003(01-01)/ 2002(01-01) |
| Koko vienti - Total exports | 114,8 | 114,4 | +0,3 | +6,8 | 114,8 | +6,8 | |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 89,1 | 69,6 | +28,0 | -11,3 | 89,1 | -11,3 | |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 114,5 | 115,0 | -0,4 | +6,4 | 114,5 | +6,4 | |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 82,4 | 84,7 | -2,7 | +5,5 | 82,4 | +5,5 | |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 88,9 | 77,4 | +14,9 | -9,9 | 88,9 | -9,9 | |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 66,6 | 61,2 | +8,8 | -16,5 | 66,6 | -16,5 | |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 115,8 | 101,0 | +14,7 | +7,1 | 115,8 | +7,1 | |
| 201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 106,4 | 103,0 | +3,3 | +6,7 | 106,4 | +6,7 | |
| 202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 135,9 | 95,5 | +42,3 | +9,5 | 135,9 | +9,5 | |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 103,2 | 95,3 | +8,3 | +2,5 | 103,2 | +2,5 | |
| 2111 Paperimassa - Pulp | 133,2 | 105,6 | +26,1 | +43,8 | 133,2 | +43,8 | |
| 2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 111,4 | 104,5 | +6,6 | -0,2 | 111,4 | -0,2 | |
| 212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 29,1 | 24,2 | +20,2 | -9,6 | 29,1 | -9,6 | |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 126,4 | 132,8 | -4,8 | -1,3 | 126,4 | -1,3 | |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 118,9 | 89,8 | +32,4 | +6,1 | 118,9 | +6,1 | |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 105,7 | 87,2 | +21,2 | -3,4 | 105,7 | -3,4 | |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 127,3 | 116,3 | +9,5 | +8,7 | 127,3 | +8,7 | |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 134,6 | 120,2 | +12,0 | +11,5 | 134,6 | +11,5 | |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 161,5 | 141,5 | +14,1 | +18,8 | 161,5 | +18,8 | |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 118,0 | 109,1 | +8,2 | +1,5 | 118,0 | +1,5 | |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 105,6 | 105,4 | +0,2 | -1,7 | 105,6 | -1,7 | |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 99,9 | 108,4 | -7,8 | +6,7 | 99,9 | +6,7 | |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 143,3 | 170,7 | -16,1 | +6,6 | 143,3 | +6,6 | |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 110,1 | 103,6 | +6,3 | +9,6 | 110,1 | +9,6 | |

TUONNIN YKSIKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC) | 2003:01 | 2002:12 | Muutos-% | | 2003(01-01) | Muutos-% | |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | 2003:01 2002:12 | 2003:01/ 2002:01 | | 2003(01-01)/ 2002(01-01) | 2003(01-01)/ 2002(01-01) |
| Koko tuonti - Total imports | 114,5 | 112,9 | +1,4 | +3,9 | 114,5 | +3,9 | |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 85,5 | 86,6 | -1,3 | -3,8 | 85,5 | -3,8 | |
| C Mineraalien kaivutuotteet - Products from mining and quarrying | 147,9 | 137,7 | +7,4 | +24,8 | 147,9 | +24,8 | |
| CA Energiamineraalit - Energyminerals | 169,0 | 156,3 | +8,1 | +29,1 | 169,0 | +29,1 | |
| 10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 103,4 | 102,5 | +0,9 | -14,0 | 103,4 | -14,0 | |
| 11101 Raakaöljy - Crude oil | 181,0 | 164,8 | +9,8 | +41,4 | 181,0 | +41,4 | |
| CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 105,8 | 102,1 | +3,6 | +11,0 | 105,8 | +11,0 | |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 111,9 | 111,4 | +0,4 | +1,3 | 111,9 | +1,3 | |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 102,8 | 105,8 | -2,8 | +2,4 | 102,8 | +2,4 | |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 106,6 | 105,4 | +1,1 | -4,6 | 106,6 | -4,6 | |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 110,6 | 114,9 | -3,7 | -15,4 | 110,6 | -15,4 | |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 111,1 | 109,9 | +1,1 | +4,1 | 111,1 | +4,1 | |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 116,8 | 111,0 | +5,2 | +1,1 | 116,8 | +1,1 | |
| 232 Öljytuotteet - Petroleum products | 171,8 | 154,2 | +11,4 | +37,4 | 171,8 | +37,4 | |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 109,7 | 104,1 | +5,4 | +12,7 | 109,7 | +12,7 | |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 109,9 | 109,7 | +0,2 | +2,7 | 109,9 | +2,7 | |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 103,2 | 109,0 | -5,3 | -3,4 | 103,2 | -3,4 | |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 108,4 | 107,8 | +0,6 | +6,1 | 108,4 | +6,1 | |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 103,6 | 104,2 | -0,6 | +5,2 | 103,6 | +5,2 | |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 104,8 | 104,5 | +0,3 | +7,0 | 104,8 | +7,0 | |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 98,4 | 96,1 | +2,4 | -3,5 | 98,4 | -3,5 | |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 120,9 | 117,1 | +3,2 | +8,6 | 120,9 | +8,6 | |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 110,5 | 108,8 | +1,6 | +0,5 | 110,5 | +0,5 | |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 107,8 | 110,6 | -2,5 | -6,7 | 107,8 | -6,7 | |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 121,8 | 121,4 | +0,3 | +2,2 | 121,8 | +2,2 | |

TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC) | | 2003:01 | 2002:12 | Muutos-% 2003:01 2002:12 | 2003:01/ 2002:01 | 2003(01-01) | Muutos-% 2003(01-01)/ 2002(01-01) |
|--|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko tuonti - Total imports | 110,0 | 112,6 | -2,3 | +2,8 | 110,0 | +2,8 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 153,8 | 173,3 | -11,3 | -0,8 | 153,8 | -0,8 |
| C | Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 112,9 | 111,1 | +1,6 | -15,4 | 112,9 | -15,4 |
| CA | Energiamineraalit - Energyminerals | 115,4 | 117,0 | -1,4 | -17,3 | 115,4 | -17,3 |
| 10 | Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 84,9 | 131,1 | -35,2 | +81,0 | 84,9 | +81,0 |
| 11101 | Raakaöljy - Crude oil | 113,6 | 107,6 | +5,6 | -29,9 | 113,6 | -29,9 |
| CB | Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 100,5 | 86,1 | +16,7 | -9,0 | 100,5 | -9,0 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 105,6 | 109,8 | -3,8 | +4,5 | 105,6 | +4,5 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 102,1 | 110,1 | -7,3 | +1,6 | 102,1 | +1,6 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 101,6 | 79,7 | +27,5 | -10,9 | 101,6 | -10,9 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 86,5 | 71,0 | +21,8 | -2,3 | 86,5 | -2,3 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 148,4 | 139,2 | +6,6 | -3,9 | 148,4 | -3,9 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 110,2 | 106,8 | +3,2 | +1,2 | 110,2 | +1,2 |
| 232 | Öljytuotteet - Petroleum products | 123,6 | 118,9 | +4,0 | -0,7 | 123,6 | -0,7 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 114,8 | 111,7 | +2,8 | -6,3 | 114,8 | -6,3 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 93,6 | 85,9 | +9,0 | -9,1 | 93,6 | -9,1 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 101,9 | 100,2 | +1,7 | +17,5 | 101,9 | +17,5 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 111,8 | 94,0 | +18,9 | +14,1 | 111,8 | +14,1 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 122,3 | 95,6 | +27,9 | +27,3 | 122,3 | +27,3 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 190,2 | 110,7 | +71,8 | +110,2 | 190,2 | +110,2 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 112,5 | 86,5 | +30,1 | +27,1 | 112,5 | +27,1 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 88,0 | 90,2 | -2,4 | -14,7 | 88,0 | -14,7 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 79,2 | 99,6 | -20,5 | -10,5 | 79,2 | -10,5 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 109,3 | 135,5 | -19,3 | +7,4 | 109,3 | +7,4 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 108,1 | 125,7 | -14,0 | +9,7 | 108,1 | +9,7 |

| KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS | 2003:01 | 2002:12 | Muutos-% | | 2003(01-01) | Muutos-% | |
|--|---------|---------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | | | 2003:01/ 2002:12 | 2003:01/ 2002:01 | | 2003(01-01)/ 2002(01-01) | 2003(01-01)/ 2002(01-01) |

TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 110,1 | 111,8 | -1,5 | +2,0 | 110,1 | +2,0 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 167,6 | 152,9 | +9,6 | +33,0 | 167,6 | +33,0 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 101,1 | 101,3 | -0,2 | -7,8 | 101,1 | -7,8 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 120,9 | 120,6 | +0,2 | +2,9 | 120,9 | +2,9 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 114,4 | 107,4 | +6,5 | +6,8 | 114,4 | +6,8 |

VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 102,6 | 103,6 | -1,0 | -2,8 | 102,6 | -2,8 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 164,5 | 151,3 | +8,7 | +28,4 | 164,5 | +28,4 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 102,1 | 104,2 | -2,0 | +2,5 | 102,1 | +2,5 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 116,4 | 121,0 | -3,8 | -1,3 | 116,4 | -1,3 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 103,2 | 104,9 | -1,6 | -9,0 | 103,2 | -9,0 |

| KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS | 2003:01 | 2002:12 | Muutos-% 2003:01/ | | 2003(01-01) 2002(01-01) | Muutos-% 2003(01-01)/ | |
|--|---------|---------|----------------------|---------|----------------------------|--------------------------|-------------|
| | | | 2002:12 | 2002:01 | | 2002(01-01) | 2002(01-01) |

TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 105,2 | 100,5 | +4,7 | +4,5 | 105,2 | +4,5 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 119,4 | 114,3 | +4,5 | -13,0 | 119,4 | -13,0 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 101,1 | 115,4 | -12,4 | +13,7 | 101,1 | +13,7 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 123,0 | 143,3 | -14,2 | +10,5 | 123,0 | +10,5 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 116,5 | 120,0 | -2,9 | -8,7 | 116,5 | -8,7 |

VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 113,2 | 101,6 | +11,4 | +4,9 | 113,2 | +4,9 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 75,9 | 117,4 | -35,3 | -25,7 | 75,9 | -25,7 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 129,2 | 139,0 | -7,1 | +15,3 | 129,2 | +15,3 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 112,4 | 121,5 | -7,5 | +2,3 | 112,4 | +2,3 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 98,0 | 102,7 | -4,6 | +2,3 | 98,0 | +2,3 |



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
tammikuu 2003 (1997=100)

14.05.2003

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla <http://www.tulli.fi>.

Ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista kerrotaan laatuselosteessa ja Intrastat-oppaassa,
jotka ovat luettavissa Internet-sivuiltamme.

<http://www.tulli.fi/ulkom/laatu.html>

<http://www.tulli.fi/ulkom/intrastat/index.html>

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax 020 492 1860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax 020 492 1860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

Hämeentie 3
P.O.Box 512
FIN-00101 Helsinki

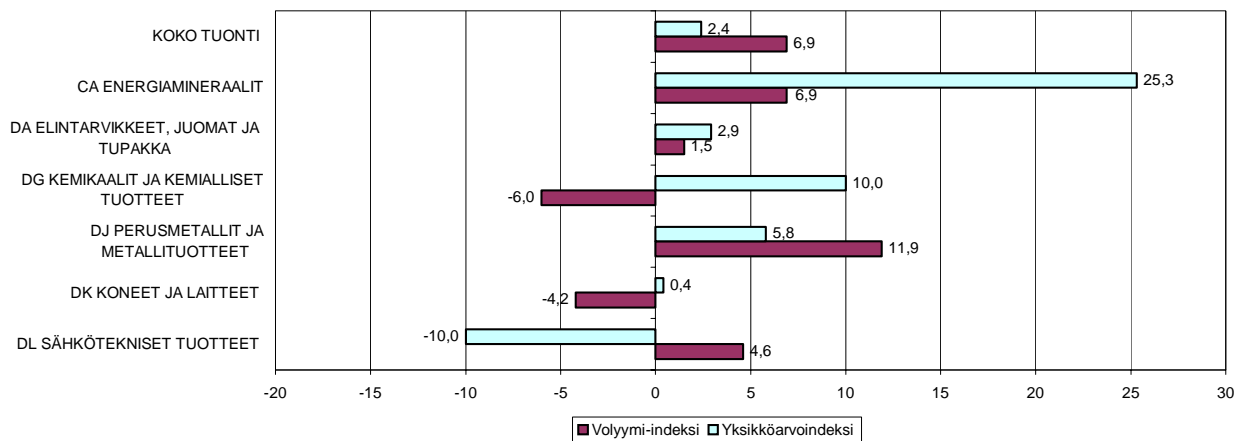
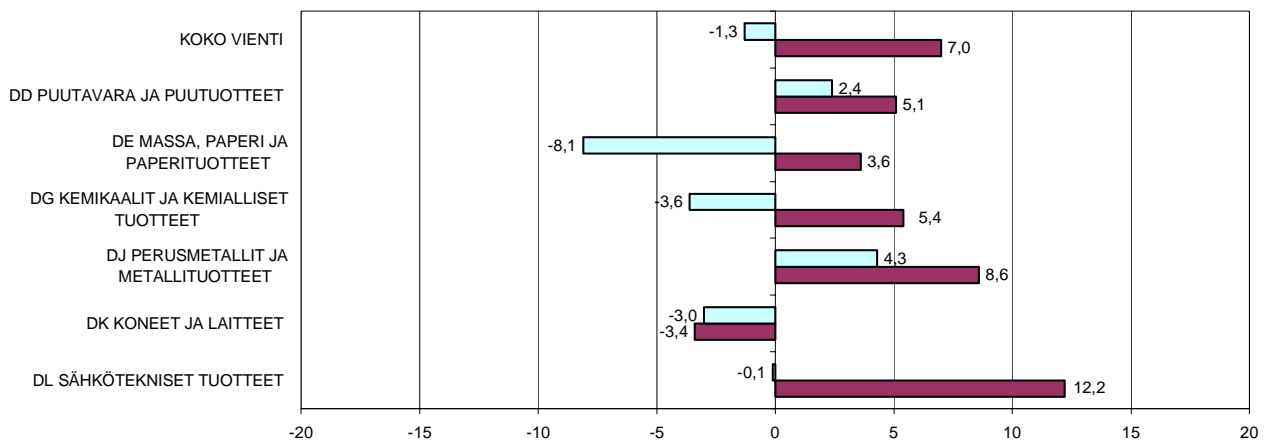
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; tammi-helmikuu 2003 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);
TAMMI-HELMIKUU 2003/2002



Helsinki 03.06.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

Quoting is encouraged provided National Board of Customs is acknowledged as the source.

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa toiminnan lajin mukaisen tuoteluokittelun (CPA) sekä tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit helmikuulta sekä tammi-helmikuulta 2003. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin toiminnan lajin mukainen tuoteluokittelu (CPA) käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

Ulkomaankauppaindeksien laskentakaavoina käytetään aikaisemman käytännön mukaisesti yksikköarvoindeksien laskennassa Laspeyres'in kaavaa ja volyyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Indeksinimikkeinä käytetään CN-alanimikkeitä. Vienti-indeksissä on mukana n. 550 CN-nimikettä, jotka kattavat 75 % koko viennin arvosta. Tuonti-indeksissä nimikkeitä on n. 800 ja peittävyys koko tuonnista runsaat 60 %.

Kuukausittaisia ja kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä laskettaessa käytetään hintatietoina indeksinimikkeiden tilastoarvoa CN-nimikkeistön ilmoittamaa paljousyksikköä kohti. Sekä kuukausittaisissa että kumulatiivisissa yksikköarvoindekseissä käytetään vertailuvuoden hintatietoina koko (edellisen) vuoden hintatietoja. Indeksಿನimikkeiden painot saadaan indeksinimikkeiden vertailuvuoden arvo-osuuksista. Painot korotetaan tavaraluokittain siten, että kuhunkin tavaraluokkaan kuuluvien indeksinimikkeiden painojen summa vastaa tavaraluokan arvo-osuutta vertailuvuonna.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$$P(L) = \frac{\sum w(n) (p(n)/p(0))}{\sum w(0)}$$
, jossa p = nimikkeen yksikköarvo ja w = nimikkeen paino

Volyyymi-indeksit lasketaan yksikköarvoindeksien avulla. Kuukausittaiset volyyymi-indeksit lasketaan siten, että kuukauden arvoluku deflatoidaan vastaavalla yksikköarvoindeksillä ja saatua arvoa verrataan edellisen vuoden keskimääräiseen kuukausiarvoon. Kumulatiiviset volyyymi-indeksit lasketaan vastaavalla tavalla kumulatiivisten arvolukujen avulla käyttämällä deflaattoreina kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä.

Sekä kuukausittaisten- että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyyymi-indeksien ketjuttaminen tapahtuu kertomalla ketjuttamattomat indeksit vastaavalla edellisen vuoden ketjutetulla vuosindeksillä.

Laskentakuukautta aikaisempiin kuukausiin tehdyt aineistokorjaukset on otettu huomioon kumulatiivisessa kuukausi-indeksissä.

TAULU 1. VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 1. UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:02 | 2003:01 | Muutos-% 2003:02 2003:01 | 2003:02/ 2002:02 | 2003(01-02) | Muutos-% 2003(01-02)/ 2002(01-02) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko vienti - Total exports | 104,9 | 105,9 | -0,9 | -2,8 | 105,4 | -1,3 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 85,4 | 85,7 | -0,4 | -34,2 | 85,6 | -31,8 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 105,1 | 106,1 | -0,9 | -2,5 | 105,6 | -1,0 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 104,4 | 101,3 | +3,1 | -2,2 | 103,3 | -3,3 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 96,9 | 103,5 | -6,4 | -4,4 | 100,1 | -0,8 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 117,3 | 119,9 | -2,2 | -0,3 | 118,7 | +1,8 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 95,3 | 94,8 | +0,5 | +1,9 | 95,0 | +2,4 |
| 201 | Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 97,0 | 95,9 | +1,1 | +4,2 | 96,4 | +4,4 |
| 202 | Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 94,9 | 96,1 | -1,2 | -2,3 | 95,5 | -1,1 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 103,6 | 106,1 | -2,4 | -9,1 | 104,9 | -8,1 |
| 2111 | Paperimassa - Pulp | 96,0 | 96,2 | -0,2 | -10,9 | 96,1 | -11,8 |
| 2112 | Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 102,1 | 105,0 | -2,8 | -9,2 | 103,6 | -8,1 |
| 212 | Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 133,6 | 138,1 | -3,3 | -2,1 | 136,0 | -0,2 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 98,2 | 98,8 | -0,6 | -4,8 | 98,3 | -3,6 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 112,9 | 114,3 | -1,2 | +1,8 | 112,8 | +2,9 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 109,4 | 111,9 | -2,2 | -1,7 | 110,7 | -1,9 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 99,3 | 100,1 | -0,8 | +3,4 | 99,6 | +4,3 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 98,1 | 97,9 | +0,2 | +2,9 | 97,9 | +3,2 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 99,9 | 100,8 | -0,9 | +8,4 | 100,3 | +8,4 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 91,8 | 89,7 | +2,3 | -5,4 | 90,7 | -5,4 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 101,6 | 106,3 | -4,4 | +5,6 | 103,7 | +8,7 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 109,0 | 106,7 | +2,2 | -3,3 | 107,5 | -3,0 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 97,7 | 100,5 | -2,8 | -3,6 | 99,2 | -0,1 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 125,8 | 126,2 | -0,3 | +0,2 | 125,9 | +1,1 |

TAULU 2. VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 2. VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:02 | 2003:01 | Muutos-% | | 2003(01-02) | Muutos-% | |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--|
| | | | 2003:02 2003:01 | 2003:02/ 2002:02 | | 2003(01-02)/ 2002(01-02) | |
| Koko vienti - Total exports | 112,6 | 114,8 | -1,9 | +7,0 | 113,7 | +7,0 | |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 119,6 | 89,1 | +34,2 | +21,9 | 104,2 | +5,4 | |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 111,5 | 114,5 | -2,6 | +5,9 | 113,0 | +6,2 | |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 82,2 | 82,4 | -0,2 | +3,0 | 81,9 | +4,9 | |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 104,5 | 88,9 | +17,5 | +4,1 | 96,6 | -3,8 | |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 68,2 | 66,6 | +2,4 | -4,2 | 67,4 | -11,2 | |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 107,0 | 115,8 | -7,6 | +3,0 | 111,5 | +5,1 | |
| 201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 98,6 | 106,4 | -7,3 | -0,7 | 102,5 | +2,8 | |
| 202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 124,6 | 135,9 | -8,3 | +15,6 | 130,3 | +12,3 | |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 99,9 | 103,2 | -3,2 | +4,6 | 101,6 | +3,6 | |
| 2111 Paperimassa - Pulp | 113,3 | 133,2 | -14,9 | +2,9 | 123,2 | +21,5 | |
| 2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 108,7 | 111,4 | -2,4 | +5,0 | 110,1 | +2,3 | |
| 212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 28,3 | 29,1 | -2,7 | -0,7 | 28,7 | -5,6 | |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 135,1 | 126,4 | +6,9 | +11,8 | 131,1 | +5,4 | |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 109,9 | 118,9 | -7,6 | -4,5 | 115,3 | +1,4 | |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 103,7 | 105,7 | -1,9 | +0,1 | 104,6 | -2,2 | |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 113,7 | 127,3 | -10,7 | +7,7 | 120,7 | +8,6 | |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 118,7 | 134,6 | -11,8 | +8,3 | 126,8 | +10,5 | |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 143,6 | 161,5 | -11,1 | +21,2 | 152,6 | +20,1 | |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 101,4 | 118,0 | -14,1 | -4,5 | 109,7 | -0,5 | |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 98,9 | 105,6 | -6,3 | +5,1 | 102,5 | +1,5 | |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 95,6 | 99,9 | -4,3 | -12,9 | 98,1 | -3,4 | |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 149,0 | 143,3 | +4,0 | +17,5 | 146,0 | +12,2 | |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 102,2 | 110,1 | -7,2 | -2,5 | 106,2 | +2,1 | |

TAULU 3. TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 3. UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:02 | 2003:01 | Muutos-% | | 2003(01-02) | Muutos-% | |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--|
| | | | 2003:02 2003:01 | 2003:02/ 2002:02 | | 2003(01-02)/ 2002(01-02) | |
| Koko tuonti - Total imports | 113,1 | 114,5 | -1,2 | +1,8 | 113,3 | +2,4 | |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 86,4 | 85,5 | +1,1 | -3,2 | 86,0 | -3,4 | |
| C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 144,0 | 147,9 | -2,6 | +17,6 | 145,9 | +21,7 | |
| CA Energiamineraalit - Energyminerals | 164,8 | 169,0 | -2,5 | +21,2 | 166,7 | +25,3 | |
| 10 Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat | 99,2 | 103,4 | -4,1 | -22,2 | 101,5 | -18,3 | |
| 11101 Raakaöljy - Crude oil | 175,2 | 181,0 | -3,2 | +30,6 | 177,8 | +36,6 | |
| CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 102,2 | 105,8 | -3,4 | +5,3 | 104,3 | +9,3 | |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 110,6 | 111,9 | -1,2 | -0,5 | 110,6 | -0,2 | |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 103,6 | 102,8 | +0,8 | +1,0 | 103,1 | +2,9 | |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 107,5 | 106,6 | +0,8 | -3,9 | 106,8 | -4,0 | |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 107,9 | 110,6 | -2,4 | -10,1 | 109,3 | -11,4 | |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 111,4 | 111,1 | +0,3 | +0,6 | 111,0 | +1,8 | |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 117,0 | 116,8 | +0,2 | +2,3 | 116,8 | +1,7 | |
| 232 Öljytuotteet - Petroleum products | 178,4 | 171,8 | +3,8 | +45,2 | 175,1 | +41,3 | |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 107,3 | 109,7 | -2,2 | +10,2 | 107,6 | +10,0 | |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 105,8 | 109,9 | -3,7 | +0,7 | 106,7 | +0,9 | |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 105,4 | 103,2 | +2,1 | -7,1 | 104,4 | -5,9 | |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 112,0 | 108,4 | +3,3 | +4,8 | 109,4 | +5,8 | |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 108,2 | 103,6 | +4,4 | +5,6 | 105,0 | +5,6 | |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 106,8 | 104,8 | +1,9 | +8,5 | 105,9 | +8,7 | |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 99,5 | 98,4 | +1,1 | +0,0 | 98,3 | +0,6 | |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 122,0 | 120,9 | +0,9 | +3,2 | 121,0 | +6,4 | |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 110,5 | 110,5 | +0,0 | +1,6 | 110,1 | +0,4 | |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 104,3 | 107,8 | -3,2 | -10,6 | 105,1 | -10,0 | |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 118,9 | 121,8 | -2,4 | +1,0 | 120,1 | +1,9 | |

TAULU 4. TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 4. VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:02 | 2003:01 | Muutos-% 2003:02 2003:01 | 2003:02/ 2002:02 | 2003(01-02) | Muutos-% 2003(01-02)/ 2002(01-02) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko tuonti - Total imports | 115,6 | 110,0 | +5,1 | +11,0 | 113,3 | +6,9 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 140,2 | 153,8 | -8,8 | +1,4 | 147,0 | +0,1 |
| C | Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 126,7 | 112,9 | +12,2 | +45,5 | 119,8 | +8,4 |
| CA | Energiamineraalit - Energyminerals | 129,1 | 115,4 | +11,9 | +44,4 | 122,3 | +6,9 |
| 10 | Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat | 69,5 | 84,9 | -18,1 | +49,1 | 77,2 | +65,7 |
| 11101 | Raakaöljy - Crude oil | 138,0 | 113,6 | +21,5 | +47,9 | 125,8 | -1,4 |
| CB | Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 114,2 | 100,5 | +13,6 | +48,5 | 106,9 | +13,4 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 110,9 | 105,6 | +5,0 | +6,3 | 108,8 | +5,4 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 116,2 | 102,1 | +13,8 | +6,0 | 109,3 | +1,5 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 114,1 | 101,6 | +12,3 | -3,7 | 108,2 | -7,5 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 132,9 | 86,5 | +53,6 | +14,4 | 109,4 | +5,4 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 153,7 | 148,4 | +3,6 | -3,0 | 151,3 | -3,2 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 93,8 | 110,2 | -14,9 | -6,9 | 102,0 | -3,1 |
| 232 | Öljytuotteet - Petroleum products | 111,7 | 123,6 | -9,6 | +60,7 | 117,5 | +20,6 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 116,0 | 114,8 | +1,0 | -6,6 | 116,3 | -6,0 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 110,3 | 93,6 | +17,8 | -0,3 | 102,9 | -4,3 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 97,4 | 101,9 | -4,4 | +6,1 | 99,6 | +11,5 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 104,4 | 111,8 | -6,6 | +11,1 | 108,8 | +11,9 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 109,0 | 122,3 | -10,9 | +21,8 | 116,5 | +24,1 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 168,4 | 190,2 | -11,5 | +76,7 | 179,0 | +91,2 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 103,1 | 112,5 | -8,4 | +19,2 | 108,5 | +19,9 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 93,8 | 88,0 | +6,6 | -10,2 | 91,3 | -13,2 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 93,3 | 79,2 | +17,8 | +1,6 | 86,6 | -4,2 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 108,7 | 109,3 | -0,5 | +0,5 | 110,0 | +4,6 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 124,7 | 108,1 | +15,4 | +21,9 | 116,5 | +15,5 |

TAULU 5. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 5. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:02 2003:01 | 2003:02/ 2002:02 | 2003(01-02) | Muutos-% 2003(01-02)/ 2002(01-02) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|

TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 110,1 | 110,1 | +0,0 | -0,2 | 109,6 | +0,8 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 166,0 | 167,6 | -1,0 | +28,3 | 166,8 | +31,0 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 100,4 | 101,1 | -0,7 | -6,0 | 100,1 | -7,7 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 117,9 | 120,9 | -2,5 | +1,2 | 119,2 | +1,7 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 109,8 | 114,4 | -4,0 | +0,9 | 111,2 | +3,2 |

VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 101,4 | 102,6 | -1,2 | -4,4 | 101,9 | -3,8 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 176,9 | 164,5 | +7,5 | +30,8 | 172,2 | +30,2 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 99,6 | 102,1 | -2,4 | -3,0 | 100,9 | +0,3 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 117,0 | 116,4 | +0,5 | -3,5 | 116,5 | -1,9 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 102,4 | 103,2 | -0,8 | -10,8 | 102,8 | -9,5 |

TAULU 6. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 6. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:02 2003:01 | 2003:02/ 2002:02 | | Muutos-% 2003(01-02)/ 2002(01-02) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|

TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 104,0 | 105,2 | -1,1 | +5,6 | 105,1 | +5,0 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 127,4 | 119,4 | +6,7 | +33,7 | 123,4 | +6,0 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 107,7 | 101,1 | +6,5 | +14,8 | 105,0 | +14,5 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 134,4 | 123,0 | +9,3 | +11,9 | 128,9 | +10,8 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 134,5 | 116,5 | +15,5 | +0,9 | 126,3 | -4,2 |

VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 108,2 | 113,2 | -4,4 | +4,9 | 110,8 | +5,1 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 142,5 | 75,9 | +87,7 | +34,8 | 109,4 | +5,7 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 120,5 | 129,2 | -6,7 | +7,9 | 124,9 | +11,7 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 116,6 | 112,4 | +3,7 | -1,8 | 114,7 | -0,5 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 108,0 | 98,0 | +10,2 | +17,6 | 103,0 | +9,7 |



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen
käyttötarkoituksen mukaan;
tammi-helmikuu 2003 (1997=100)

03.06.2003

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla <http://www.tulli.fi>.

Ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista kerrotaan laatuselosteessa ja Intrastat-oppaassa,
jotka ovat luettavissa Internet-sivuiltamme.

<http://www.tulli.fi/ulkom/laatu.html>

<http://www.tulli.fi/ulkom/intrastat/index.html>

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax 020 492 1860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax 020 492 1860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

Hämeentie 3
P.O.Box 512
FIN-00101 Helsinki

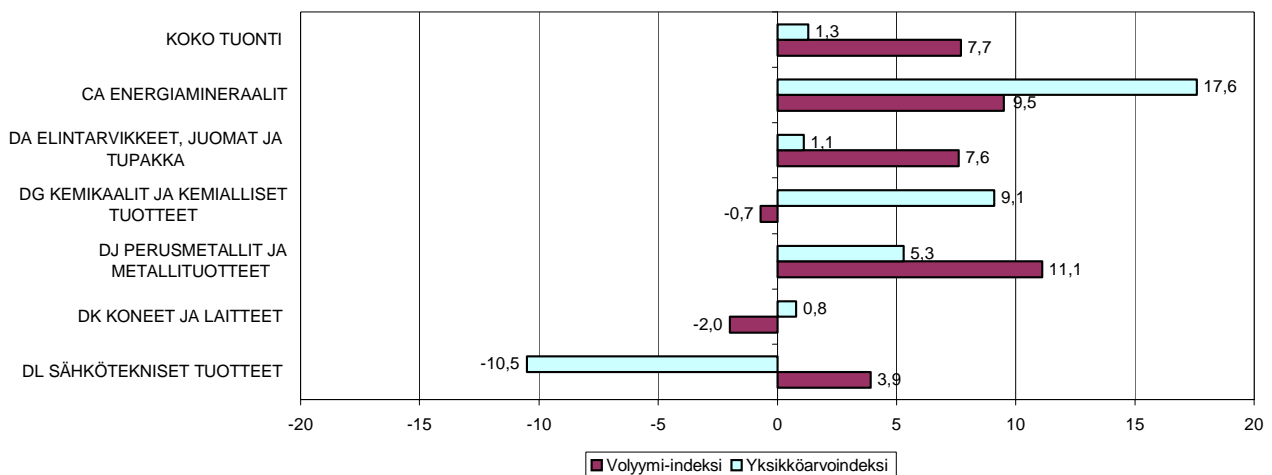
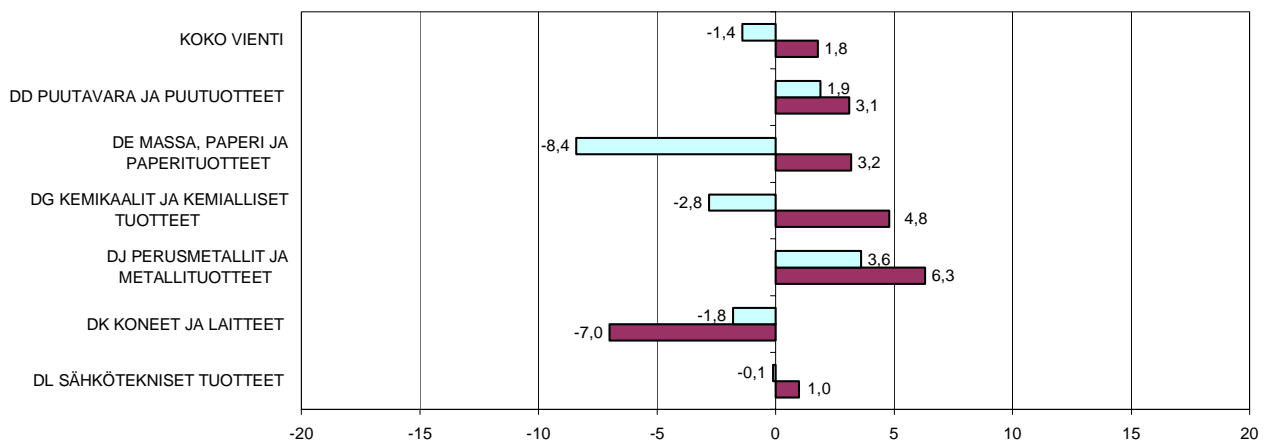
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; tammi-maaliskuu 2003 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);
TAMMI-MAALISKUU 2003/2002



Helsinki 18.06.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

Quoting is encouraged provided National Board of Customs is acknowledged as the source.

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa toiminnan lajin mukaisen tuoteluokittelun (CPA) sekä tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit maaliskuulta sekä tammi-maaliskuulta 2003. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin toiminnan lajin mukainen tuoteluokittelu (CPA) käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

Ulkomaankauppaindeksien laskentakaavoina käytetään aikaisemman käytännön mukaisesti yksikköarvoindeksien laskennassa Laspeyres'in kaavaa ja volyyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Indeksinimikkeinä käytetään CN-alanimikkeitä. Vienti-indeksissä on mukana n. 550 CN-nimikettä, jotka kattavat 75 % koko viennin arvosta. Tuonti-indeksissä nimikkeitä on n. 800 ja peittävyys koko tuonnista runsaat 60 %.

Kuukausittaisia ja kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä laskettaessa käytetään hintatietoina indeksinimikkeiden tilastoarvoa CN-nimikkeistön ilmoittamaa paljousyksikköä kohti. Sekä kuukausittaisissa että kumulatiivisissa yksikköarvoindekseissä käytetään vertailuvuoden hintatietoina koko (edellisen) vuoden hintatietoja. Indeksiniimikkeiden painot saadaan indeksiniimikkeiden vertailuvuoden arvo-osuuksista. Painot korotetaan tavaraluokittain siten, että kuhunkin tavaraluokkaan kuuluvien indeksiniimikkeiden painojen summa vastaa tavaraluokan arvo-osuutta vertailuvuonna.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$$P(L) = \frac{\sum w(n) (p(n)/p(0))}{\sum w(0)}$$
, jossa p = nimikkeen yksikköarvo ja w = nimikkeen paino

Volyyymi-indeksit lasketaan yksikköarvoindeksien avulla. Kuukausittaiset volyyymi-indeksit lasketaan siten, että kuukauden arvoluku deflatoidaan vastaavalla yksikköarvoindeksillä ja saatua arvoa verrataan edellisen vuoden keskimääräiseen kuukausiarvoon. Kumulatiiviset volyyymi-indeksit lasketaan vastaavalla tavalla kumulatiivisten arvolukujen avulla käyttämällä deflaattoreina kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä.

Sekä kuukausittaisten- että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyyymi-indeksien ketjuttaminen tapahtuu kertomalla ketjuttamattomat indeksit vastaavalla edellisen vuoden ketjutetulla vuosindeksillä.

Laskentakuukautta aikaisempiin kuukausiin tehdyt aineistokorjaukset on otettu huomioon kumulatiivisessa kuukausi-indeksissä.

TAULU 1. VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 1. UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:03 | 2003:02 | Muutos-% 2003:03 2003:02 | 2003:03/ 2002:03 | 2003(01-03) | Muutos-% 2003(01-03)/ 2002(01-03) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko vienti - Total exports | 106,2 | 104,9 | +1,2 | -1,8 | 105,5 | -1,4 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 80,7 | 85,4 | -5,5 | -38,6 | 84,9 | -33,2 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 106,5 | 105,1 | +1,3 | -1,4 | 105,7 | -1,1 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 101,1 | 104,4 | -3,2 | -5,7 | 102,3 | -4,3 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 95,0 | 96,9 | -2,0 | -4,3 | 97,9 | -2,4 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 119,3 | 117,3 | +1,7 | +0,9 | 117,6 | +0,9 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 93,5 | 95,3 | -1,9 | +1,4 | 94,4 | +1,9 |
| 201 | Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 93,2 | 97,0 | -3,9 | +3,7 | 95,2 | +4,2 |
| 202 | Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 97,2 | 94,9 | +2,4 | -1,5 | 96,0 | -1,5 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 103,6 | 103,6 | +0,0 | -8,9 | 104,4 | -8,4 |
| 2111 | Paperimassa - Pulp | 99,5 | 96,0 | +3,6 | -6,6 | 97,3 | -10,0 |
| 2112 | Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 101,7 | 102,1 | -0,4 | -9,3 | 102,9 | -8,5 |
| 212 | Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 133,6 | 133,6 | +0,0 | -3,6 | 135,1 | -2,2 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 100,5 | 98,2 | +2,3 | -1,0 | 98,9 | -2,8 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 109,5 | 112,9 | -3,0 | -2,1 | 111,1 | +0,9 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 108,9 | 109,4 | -0,5 | -4,8 | 110,1 | -2,9 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 98,9 | 99,3 | -0,4 | +1,6 | 99,4 | +3,6 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 98,1 | 98,1 | +0,0 | +0,9 | 97,8 | +2,3 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 101,1 | 99,9 | +1,2 | +6,5 | 100,3 | +7,5 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 91,2 | 91,8 | -0,7 | -7,3 | 90,9 | -6,0 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 99,7 | 101,6 | -1,9 | +4,6 | 103,0 | +8,6 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 111,9 | 109,0 | +2,7 | -2,1 | 108,5 | -1,8 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 101,7 | 97,7 | +4,1 | +0,9 | 99,6 | -0,1 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 125,1 | 125,8 | -0,6 | -0,1 | 125,5 | +0,8 |

TAULU 2. VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 2. VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:03 | 2003:02 | Muutos-% | | 2003(01-03) | Muutos-% | |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--|
| | | | 2003:03 2003:02 | 2003:03/ 2002:03 | | 2003(01-03)/ 2002(01-03) | |
| Koko vienti - Total exports | 119,1 | 112,6 | +5,8 | -6,4 | 115,7 | +1,8 | |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 61,0 | 119,6 | -49,0 | +22,5 | 90,9 | +10,4 | |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 118,9 | 111,5 | +6,6 | -7,4 | 115,1 | +1,0 | |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 89,9 | 82,2 | +9,4 | +11,1 | 84,9 | +7,5 | |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 108,7 | 104,5 | +4,0 | +0,4 | 101,8 | -1,3 | |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 69,0 | 68,2 | +1,2 | -10,7 | 69,1 | -9,9 | |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 122,5 | 107,0 | +14,5 | -0,5 | 115,3 | +3,1 | |
| 201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 119,2 | 98,6 | +20,9 | -0,1 | 108,2 | +1,8 | |
| 202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 121,4 | 124,6 | -2,6 | -2,4 | 127,4 | +7,4 | |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 108,5 | 99,9 | +8,6 | +2,5 | 103,9 | +3,2 | |
| 2111 Paperimassa - Pulp | 131,8 | 113,3 | +16,3 | +5,5 | 125,5 | +14,9 | |
| 2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 117,8 | 108,7 | +8,4 | +2,6 | 112,7 | +2,5 | |
| 212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 28,8 | 28,3 | +1,8 | +0,7 | 28,8 | -2,7 | |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 140,4 | 135,1 | +3,9 | +3,4 | 134,5 | +4,8 | |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 129,0 | 109,9 | +17,4 | -0,6 | 121,0 | +1,3 | |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 111,0 | 103,7 | +7,0 | +4,1 | 106,9 | +0,1 | |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 120,4 | 113,7 | +5,9 | +2,1 | 120,8 | +6,3 | |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 124,8 | 118,7 | +5,1 | +1,4 | 126,3 | +7,3 | |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 141,1 | 143,6 | -1,7 | +11,5 | 149,2 | +17,5 | |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 115,2 | 101,4 | +13,6 | -9,6 | 111,6 | -4,0 | |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 107,7 | 98,9 | +8,9 | +5,8 | 104,7 | +2,7 | |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 98,7 | 95,6 | +3,2 | -11,6 | 99,0 | -7,0 | |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 159,4 | 149,0 | +7,0 | -15,3 | 151,3 | +1,0 | |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 117,5 | 102,2 | +15,0 | -7,4 | 109,3 | -2,3 | |

TAULU 3. TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 3. UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:03 | 2003:02 | Muutos-% | | 2003(01-03) | Muutos-% | |
|---|---------|---------|----------|---------------------|-------------|-----------------------------|--|
| | | | 2003:03 | 2003:03/ 2002:03 | | 2003(01-03)/ 2002(01-03) | |
| Koko tuonti - Total imports | 112,3 | 113,1 | -0,7 | -1,1 | 112,6 | +1,3 | |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 88,3 | 86,4 | +2,2 | -4,1 | 86,7 | -3,7 | |
| C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 137,4 | 144,0 | -4,6 | -0,5 | 143,1 | +13,0 | |
| CA Energiamineraalit - Energyminerals | 153,4 | 164,8 | -6,9 | +1,8 | 162,5 | +17,6 | |
| 10 Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat | 99,4 | 99,2 | +0,2 | -21,0 | 101,2 | -19,0 | |
| 11101 Raakaöljy - Crude oil | 158,7 | 175,2 | -9,4 | +2,2 | 171,7 | +24,8 | |
| CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 106,7 | 102,2 | +4,4 | -7,3 | 104,8 | -0,5 | |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 110,5 | 110,6 | -0,1 | -1,4 | 110,2 | -0,5 | |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 103,0 | 103,6 | -0,6 | -0,9 | 102,7 | +1,1 | |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 106,8 | 107,5 | -0,7 | -6,2 | 107,0 | -3,6 | |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 114,4 | 107,9 | +6,0 | -9,6 | 110,0 | -11,7 | |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 111,7 | 111,4 | +0,3 | +1,0 | 111,4 | +1,6 | |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 117,1 | 117,0 | +0,1 | +1,2 | 117,0 | +0,8 | |
| 232 Öljytuotteet - Petroleum products | 174,7 | 178,4 | -2,1 | +25,3 | 175,6 | +36,1 | |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 110,2 | 107,3 | +2,7 | +8,3 | 107,8 | +9,1 | |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 103,6 | 105,8 | -2,1 | -4,3 | 104,3 | -2,0 | |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 101,9 | 105,4 | -3,3 | -8,3 | 103,6 | -4,5 | |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 109,1 | 112,0 | -2,6 | +4,5 | 109,3 | +5,3 | |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 106,8 | 108,2 | -1,3 | +6,8 | 106,1 | +6,2 | |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 109,0 | 106,8 | +2,1 | +13,0 | 107,1 | +10,9 | |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 104,2 | 99,5 | +4,7 | +0,9 | 99,9 | -0,2 | |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 115,0 | 122,0 | -5,7 | -0,6 | 117,8 | +3,3 | |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 109,9 | 110,5 | -0,5 | +2,8 | 109,3 | +0,8 | |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 103,8 | 104,3 | -0,5 | -12,1 | 104,1 | -10,5 | |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 121,6 | 118,9 | +2,3 | +4,6 | 120,3 | +2,5 | |

TAULU 4. TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 4. VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:03 | 2003:02 | Muutos-% 2003:03/ 2003:02 | 2003:03/ 2002:03 | 2003(01-03) | Muutos-% 2003(01-03)/ 2002(01-03) |
|---|--|---------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko tuonti - Total imports | 124,4 | 115,6 | +7,6 | +7,1 | 118,2 | +7,7 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 143,4 | 140,2 | +2,3 | +1,4 | 146,0 | +0,7 |
| C | Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 113,5 | 126,7 | -10,4 | +1,2 | 117,7 | +6,5 |
| CA | Energiamineraalit - Energyminerals | 119,0 | 129,1 | -7,8 | +16,2 | 121,1 | +9,5 |
| 10 | Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat | 85,8 | 69,5 | +23,5 | +33,9 | 79,8 | +52,3 |
| 11101 | Raakaöljy - Crude oil | 120,8 | 138,0 | -12,5 | +12,5 | 124,1 | +2,6 |
| CB | Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 92,0 | 114,2 | -19,4 | -32,1 | 102,2 | -3,9 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 123,1 | 110,9 | +11,0 | +6,8 | 115,1 | +6,9 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 128,8 | 116,2 | +10,8 | +16,1 | 116,9 | +7,6 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 116,6 | 114,1 | +2,2 | +7,6 | 111,7 | -3,0 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 114,9 | 132,9 | -13,5 | +6,2 | 113,8 | +8,2 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 184,0 | 153,7 | +19,7 | +6,8 | 163,3 | +1,1 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 110,1 | 93,8 | +17,4 | +6,1 | 106,1 | +2,1 |
| 232 | Öljytuotteet - Petroleum products | 91,1 | 111,7 | -18,4 | -2,1 | 109,2 | +13,9 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 139,6 | 116,0 | +20,3 | +4,5 | 126,5 | -0,7 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 124,6 | 110,3 | +13,0 | +4,7 | 112,0 | +0,4 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 113,9 | 97,4 | +16,9 | +17,5 | 105,8 | +12,7 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 116,1 | 104,4 | +11,2 | +7,6 | 111,9 | +11,1 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 118,4 | 109,0 | +8,6 | +8,8 | 117,2 | +18,9 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 174,6 | 168,4 | +3,7 | +36,9 | 178,2 | +69,1 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 105,0 | 103,1 | +1,8 | +7,6 | 107,6 | +16,5 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 110,6 | 93,8 | +17,9 | +4,3 | 99,2 | -6,3 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 104,1 | 93,3 | +11,6 | -2,5 | 94,2 | -2,0 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 122,1 | 108,7 | +12,3 | +0,3 | 115,9 | +3,9 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 137,3 | 124,7 | +10,1 | +7,9 | 124,2 | +13,4 |

TAULU 5. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 5. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:03 2003:02 | 2003:03/ 2002:03 | 2003(01-03) | Muutos-% 2003(01-03)/ 2002(01-03) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|

TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 109,9 | 110,1 | -0,2 | -2,4 | 109,5 | -0,5 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 154,3 | 166,0 | -7,0 | +8,3 | 162,9 | +23,5 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 99,4 | 100,4 | -1,0 | -7,3 | 99,0 | -7,6 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 122,6 | 117,9 | +4,0 | +3,3 | 120,1 | +2,2 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 111,2 | 109,8 | +1,3 | +0,0 | 110,6 | +1,8 |

VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 101,1 | 101,4 | -0,3 | -4,8 | 101,6 | -4,1 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 181,0 | 176,9 | +2,3 | +24,1 | 175,5 | +27,5 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 104,0 | 99,6 | +4,4 | +1,2 | 101,6 | +0,6 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 114,8 | 117,0 | -1,9 | -3,6 | 115,8 | -2,5 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 102,0 | 102,4 | -0,4 | -8,7 | 102,3 | -9,5 |

TAULU 6. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 6. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:03 2003:02 | 2003:03/ 2002:03 | | Muutos-% 2003(01-03)/ 2002(01-03) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|

TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 114,7 | 104,0 | +10,3 | +0,6 | 109,2 | +4,2 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 113,4 | 127,4 | -11,0 | +13,2 | 120,3 | +8,4 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 118,3 | 107,7 | +9,8 | +18,4 | 112,1 | +18,0 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 158,6 | 134,4 | +18,0 | +5,5 | 139,4 | +9,0 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 146,7 | 134,5 | +9,1 | +7,9 | 134,7 | +0,8 |

VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 115,7 | 108,2 | +6,9 | +2,4 | 112,6 | +4,2 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 120,1 | 142,5 | -15,7 | -11,4 | 107,3 | -6,0 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 128,8 | 120,5 | +6,9 | -16,4 | 126,8 | +0,2 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 128,6 | 116,6 | +10,3 | -12,4 | 119,6 | -5,0 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 111,0 | 108,0 | +2,8 | +8,0 | 106,2 | +9,7 |



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen
käyttötarkoituksen mukaan;
tammi-maaliskuu 2003 (1997=100)

18.06.2003

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla <http://www.tulli.fi>.

Ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista kerrotaan laatuselosteessa ja Intrastat-oppaassa,
jotka ovat luettavissa Internet-sivuiltamme.

<http://www.tulli.fi/ulkom/laatu.html>

<http://www.tulli.fi/ulkom/intrastat/index.html>

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax 020 492 1860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax 020 492 1860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

Hämeentie 3
P.O.Box 512
FIN-00101 Helsinki

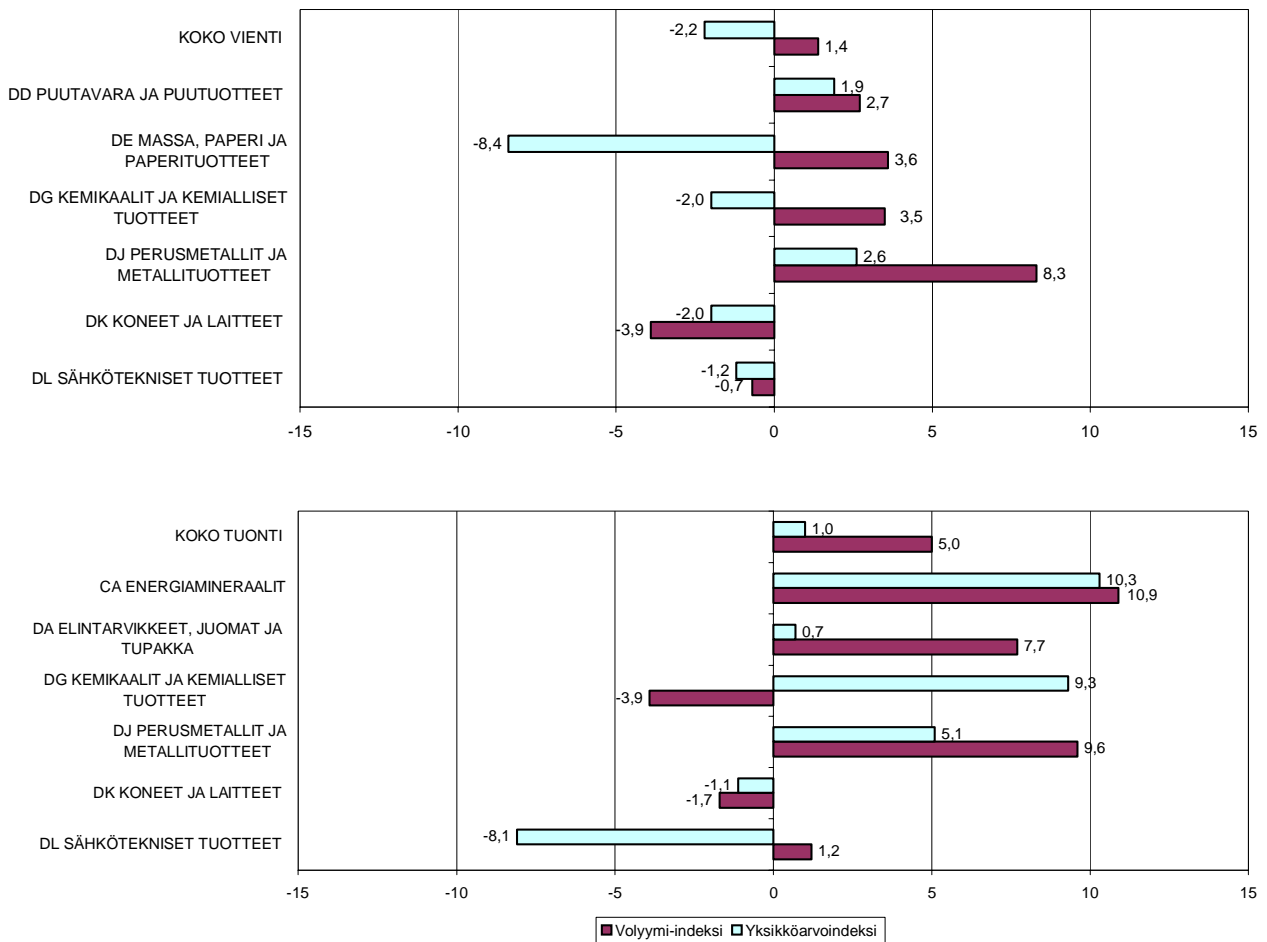
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; tammi-huhtikuu 2003 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);
TAMMI-HUHTIKUU 2003/2002



Helsinki 25.07.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

Quoting is encouraged provided National Board of Customs is acknowledged as the source.

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa toiminnan lajin mukaisen tuoteluokittelun (CPA) sekä tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit huhtikuulta sekä tammi-huhtikuulta 2003. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin toiminnan lajin mukainen tuoteluokittelu (CPA) käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

Ulkomaankauppaindeksien laskentakaavoina käytetään aikaisemman käytännön mukaisesti yksikköarvoindeksien laskennassa Laspeyres'in kaavaa ja volyyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Indeksinimikkeinä käytetään CN-alanimikkeitä. Vienti-indeksissä on mukana n. 550 CN-nimikettä, jotka kattavat 75 % koko viennin arvosta. Tuonti-indeksissä nimikkeitä on n. 800 ja peittävyys koko tuonnista runsaat 60 %.

Kuukausittaisia ja kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä laskettaessa käytetään hintatietoina indeksinimikkeiden tilastoarvoa CN-nimikkeistön ilmoittamaa paljousyksikköä kohti. Sekä kuukausittaisissa että kumulatiivisissa yksikköarvoindekseissä käytetään vertailuvuoden hintatietoina koko (edellisen) vuoden hintatietoja. Indeksinimikkeiden painot saadaan indeksinimikkeiden vertailuvuoden arvo-osuuksista. Painot korotetaan tavaraluokittain siten, että kuhunkin tavaraluokkaan kuuluvien indeksinimikkeiden painojen summa vastaa tavaraluokan arvo-osuutta vertailuvuonna.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$$P(L) = \frac{\sum w(i) (p(n)/p(0))}{\sum w(i)}$$
, jossa p = nimikkeen yksikköarvo ja w = nimikkeen paino

Volyyymi-indeksit lasketaan yksikköarvoindeksien avulla. Kuukausittaiset volyyymi-indeksit lasketaan siten, että kuukauden arvoluku deflatoidaan vastaavalla yksikköarvoindeksillä ja saatua arvoa verrataan edellisen vuoden keskimääräiseen kuukausiarvoon. Kumulatiiviset volyyymi-indeksit lasketaan vastaavalla tavalla kumulatiivisten arvolukujen avulla käyttämällä deflaattoreina kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä.

Sekä kuukausittaisten- että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyyymi-indeksien ketjuttaminen tapahtuu kertomalla ketjuttamattomat indeksit vastaavalla edellisen vuoden ketjutetulla vuosindeksillä.

Laskentakuukautta aikaisempiin kuukausiin tehdyt aineistokorjaukset on otettu huomioon kumulatiivisessa kuukausi-indeksissä.

TAULU 1. VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 1. UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:04 | 2003:03 | Muutos-% 2003:04/ 2003:03 | 2003:04/ 2002:04 | 2003(01-04) | Muutos-% 2003(01-04)/ 2002(01-04) |
|---|--|---------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko vienti - Total exports | 103,8 | 106,2 | -2,3 | -4,3 | 104,7 | -2,2 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 86,2 | 80,7 | +6,8 | -28,6 | 85,1 | -32,6 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 104,0 | 106,5 | -2,3 | -4,1 | 104,9 | -2,0 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 106,2 | 101,1 | +5,0 | -2,1 | 103,3 | -3,5 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 95,9 | 95,0 | +0,9 | -3,1 | 97,5 | -2,3 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 120,1 | 119,3 | +0,7 | -1,6 | 117,1 | +1,1 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 94,0 | 93,5 | +0,5 | +1,8 | 94,3 | +1,9 |
| 201 | Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 94,6 | 93,2 | +1,5 | +4,4 | 95,0 | +4,2 |
| 202 | Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 94,6 | 97,2 | -2,7 | -3,7 | 95,6 | -2,0 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 103,9 | 103,6 | +0,3 | -8,7 | 104,2 | -8,4 |
| 2111 | Paperimassa - Pulp | 104,8 | 99,5 | +5,3 | +0,0 | 98,8 | -7,7 |
| 2112 | Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 101,3 | 101,7 | -0,4 | -10,0 | 102,5 | -8,9 |
| 212 | Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 137,1 | 133,6 | +2,6 | +0,4 | 135,5 | -0,7 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 102,0 | 100,5 | +1,5 | +0,1 | 99,2 | -2,0 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 110,6 | 109,5 | +1,0 | -1,2 | 110,9 | +0,5 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 110,7 | 108,9 | +1,7 | -1,1 | 110,9 | -1,9 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 100,3 | 98,9 | +1,4 | -0,5 | 99,6 | +2,6 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 98,0 | 98,1 | -0,1 | -1,3 | 97,8 | +1,3 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 101,9 | 101,1 | +0,8 | +4,0 | 100,7 | +6,7 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 89,1 | 91,2 | -2,3 | -11,5 | 90,4 | -7,5 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 106,3 | 99,7 | +6,6 | +2,5 | 103,9 | +7,1 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 111,4 | 111,9 | -0,4 | -1,8 | 108,8 | -2,0 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 94,7 | 101,7 | -6,9 | -5,3 | 97,9 | -1,2 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 121,0 | 125,1 | -3,3 | -5,4 | 123,7 | -1,2 |

TAULU 2. VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 2. VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:04 | 2003:03 | Muutos-% | | 2003(01-04) | Muutos-% 2003(01-04)/ 2002(01-04) |
|---|---------|---------|----------|---------------------|-------------|---|
| | | | 2003:04 | 2003:04/ 2002:04 | | |
| Koko vienti - Total exports | 123,6 | 119,1 | +3,8 | +0,2 | 118,1 | +1,4 |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 131,4 | 61,0 | +115,4 | +133,8 | 101,4 | +34,1 |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 123,0 | 118,9 | +3,4 | -1,0 | 117,6 | +0,4 |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 83,2 | 89,9 | -7,5 | -3,0 | 84,6 | +4,4 |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 95,0 | 108,7 | -12,6 | -0,9 | 100,4 | -1,2 |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 80,4 | 69,0 | +16,5 | -1,1 | 72,9 | -8,8 |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 127,9 | 122,5 | +4,4 | +0,6 | 118,8 | +2,7 |
| 201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 121,6 | 119,2 | +2,0 | -2,4 | 111,7 | +0,7 |
| 202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 134,4 | 121,4 | +10,7 | +9,6 | 129,2 | +7,9 |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 113,1 | 108,5 | +4,2 | +5,1 | 106,3 | +3,6 |
| 2111 Paperimassa - Pulp | 108,8 | 131,8 | -17,5 | -19,2 | 121,5 | +5,1 |
| 2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 126,6 | 117,8 | +7,5 | +8,9 | 116,2 | +3,9 |
| 212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 29,1 | 28,8 | +1,0 | -3,0 | 29,0 | -3,0 |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 137,2 | 140,4 | -2,3 | +1,7 | 135,9 | +3,5 |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 123,0 | 129,0 | -4,7 | -9,3 | 121,8 | -1,2 |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 124,1 | 111,0 | +11,8 | +4,5 | 110,6 | +0,7 |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 135,3 | 120,4 | +12,4 | +17,0 | 124,6 | +8,3 |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 142,9 | 124,8 | +14,5 | +20,4 | 130,6 | +9,7 |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 173,0 | 141,1 | +22,6 | +41,3 | 155,2 | +23,4 |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 123,5 | 115,2 | +7,2 | +7,1 | 114,5 | -1,3 |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 112,7 | 107,7 | +4,6 | +4,5 | 107,1 | +3,1 |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 110,5 | 98,7 | +12,0 | +3,0 | 102,9 | -3,9 |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 147,1 | 159,4 | -7,7 | -5,3 | 151,1 | -0,7 |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 111,5 | 117,5 | -5,1 | -12,8 | 110,7 | -4,8 |

TAULU 3. TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 3. UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:04 | 2003:03 | Muutos-% | | 2003(01-04) | Muutos-% | |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--|
| | | | 2003:04 2003:03 | 2003:04/ 2002:04 | | 2003(01-04)/ 2002(01-04) | |
| Koko tuonti - Total imports | 111,5 | 112,3 | -0,7 | -1,2 | 112,1 | +1,0 | |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 90,1 | 88,3 | +2,0 | -1,5 | 87,5 | -2,7 | |
| C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 124,0 | 137,4 | -9,8 | -11,7 | 139,0 | +7,4 | |
| CA Energiamineraalit - Energyminerals | 136,0 | 153,4 | -11,3 | -12,4 | 156,4 | +10,3 | |
| 10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 101,8 | 99,4 | +2,4 | -15,9 | 102,0 | -17,4 | |
| 11101 Raakaöljy - Crude oil | 134,5 | 158,7 | -15,2 | -17,3 | 163,1 | +14,1 | |
| CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 102,4 | 106,7 | -4,0 | -9,5 | 104,9 | -1,5 | |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 111,1 | 110,5 | +0,5 | -0,1 | 110,1 | -0,2 | |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 101,3 | 103,0 | -1,7 | -2,3 | 102,1 | +0,7 | |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 104,5 | 106,8 | -2,2 | -3,8 | 106,0 | -3,8 | |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 112,9 | 114,4 | -1,3 | -13,8 | 108,6 | -13,7 | |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 118,0 | 111,7 | +5,6 | +7,2 | 113,3 | +3,2 | |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 116,3 | 117,1 | -0,7 | +2,8 | 115,9 | +0,7 | |
| 232 Öljytuotteet - Petroleum products | 143,4 | 174,7 | -17,9 | -3,4 | 170,2 | +27,3 | |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 114,0 | 110,2 | +3,4 | +12,2 | 109,4 | +9,3 | |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 104,4 | 103,6 | +0,8 | -3,1 | 103,9 | -2,4 | |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 105,5 | 101,9 | +3,5 | -5,2 | 104,0 | -4,8 | |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 114,5 | 109,1 | +4,9 | +7,1 | 110,3 | +5,1 | |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 111,1 | 106,8 | +4,0 | +8,2 | 107,0 | +5,8 | |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 111,0 | 109,0 | +1,8 | +13,5 | 108,0 | +10,8 | |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 102,5 | 104,2 | -1,6 | -1,3 | 100,8 | -1,1 | |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 123,3 | 115,0 | +7,2 | +4,8 | 118,8 | +3,7 | |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 105,7 | 109,9 | -3,8 | -2,9 | 107,4 | -1,1 | |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 106,5 | 103,8 | +2,6 | -5,9 | 104,2 | -8,1 | |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 122,1 | 121,6 | +0,4 | +4,7 | 121,0 | +3,4 | |

TAULU 4. TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 4. VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:04 | 2003:03 | Muutos-% 2003:04/ 2003:03 | 2003:04/ 2002:04 | 2003(01-04) | Muutos-% 2003(01-04)/ 2002(01-04) |
|---|--|---------|---------|---------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko tuonti - Total imports | 117,7 | 124,4 | -5,4 | -0,1 | 119,1 | +5,0 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 146,1 | 143,4 | +1,9 | +6,6 | 147,6 | +2,7 |
| C | Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 107,9 | 113,5 | -4,9 | +9,3 | 115,2 | +6,7 |
| CA | Energiamineraalit - Energyminerals | 112,8 | 119,0 | -5,2 | +16,9 | 118,9 | +10,9 |
| 10 | Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 104,2 | 85,8 | +21,4 | +55,5 | 85,9 | +52,8 |
| 11101 | Raakaöljy - Crude oil | 113,1 | 120,8 | -6,4 | +9,8 | 121,3 | +4,2 |
| CB | Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 89,1 | 92,0 | -3,2 | -12,0 | 98,8 | -7,2 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 115,8 | 123,1 | -5,9 | -3,2 | 116,5 | +3,6 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 131,5 | 128,8 | +2,1 | +11,1 | 121,7 | +7,7 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 99,4 | 116,6 | -14,8 | -0,2 | 110,2 | -2,5 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 89,2 | 114,9 | -22,4 | +2,2 | 110,5 | +8,2 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 187,9 | 184,0 | +2,1 | +1,7 | 170,6 | +1,4 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 111,9 | 110,1 | +1,6 | +2,7 | 112,0 | +6,2 |
| 232 | Öljytuotteet - Petroleum products | 74,6 | 91,1 | -18,1 | -13,7 | 100,2 | +7,2 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 120,7 | 139,6 | -13,5 | -12,5 | 125,9 | -3,9 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 120,0 | 124,6 | -3,7 | -3,9 | 115,9 | +0,2 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 122,8 | 113,9 | +7,8 | +14,1 | 111,2 | +13,1 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 126,4 | 116,1 | +8,9 | +7,6 | 116,4 | +9,6 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 136,4 | 118,4 | +15,2 | +15,2 | 122,8 | +17,4 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 236,4 | 174,6 | +35,4 | +53,3 | 192,9 | +63,8 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 115,2 | 105,0 | +9,7 | +20,5 | 110,0 | +15,2 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 102,7 | 110,6 | -7,1 | -11,4 | 101,0 | -8,5 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 116,2 | 104,1 | +11,6 | -0,3 | 101,7 | -1,7 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 111,4 | 122,1 | -8,8 | -1,4 | 116,1 | +1,2 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 140,2 | 137,3 | +2,1 | +6,5 | 128,2 | +10,7 |

TAULU 5. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 5. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:04 2003:03 | 2003:04/ 2002:04 | | Muutos-% 2003(01-04)/ 2002(01-04) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|

TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 112,1 | 109,9 | +2,0 | +2,7 | 110,0 | +1,0 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 134,6 | 154,3 | -12,8 | -8,5 | 156,7 | +15,9 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 99,7 | 99,4 | +0,3 | -8,5 | 98,5 | -7,9 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 122,5 | 122,6 | -0,1 | +3,6 | 120,7 | +2,5 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 112,8 | 111,2 | +1,4 | +3,7 | 110,8 | +1,8 |

VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 101,5 | 101,1 | +0,4 | -5,1 | 101,5 | -4,2 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 156,3 | 181,0 | -13,6 | -0,5 | 168,1 | +16,6 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 98,0 | 104,0 | -5,8 | -4,0 | 100,2 | -0,6 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 114,6 | 114,8 | -0,2 | -3,5 | 115,5 | -2,0 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 104,4 | 102,0 | +2,4 | -4,6 | 102,4 | -8,4 |

TAULU 6. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 6. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:04 2003:03 | 2003:04/ 2002:04 | | Muutos-% 2003(01-04)/ 2002(01-04) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|

TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 111,5 | 114,7 | -2,8 | -4,3 | 110,8 | +1,4 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 102,4 | 113,4 | -9,7 | +10,3 | 115,8 | +8,3 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 106,3 | 118,3 | -10,1 | -7,2 | 112,8 | +10,7 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 167,0 | 158,6 | +5,3 | +16,5 | 147,3 | +10,5 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 130,4 | 146,7 | -11,1 | +1,1 | 134,1 | -0,4 |

VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 123,5 | 115,7 | +6,7 | +7,4 | 115,5 | +4,8 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 182,0 | 120,1 | +51,5 | +15,4 | 126,2 | +1,3 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 129,8 | 128,8 | +0,8 | -9,2 | 128,3 | -2,3 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 108,5 | 128,6 | -15,6 | -7,9 | 117,3 | -6,3 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 100,5 | 111,0 | -9,5 | -0,2 | 105,3 | +7,8 |



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
tammi-huhtikuu 2003 (1997=100)

25.07.2003

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla <http://www.tulli.fi>.

Ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista kerrotaan laatuselosteessa ja Intrastat-oppaassa,
jotka ovat luettavissa Internet-sivuiltamme.

<http://www.tulli.fi/ulkom/laatu.html>

<http://www.tulli.fi/ulkom/intrastat/index.html>

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihe (09) 6141
Telefax 020 492 1860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax 020 492 1860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

Hämeentie 3
P.O.Box 512
FIN-00101 Helsinki

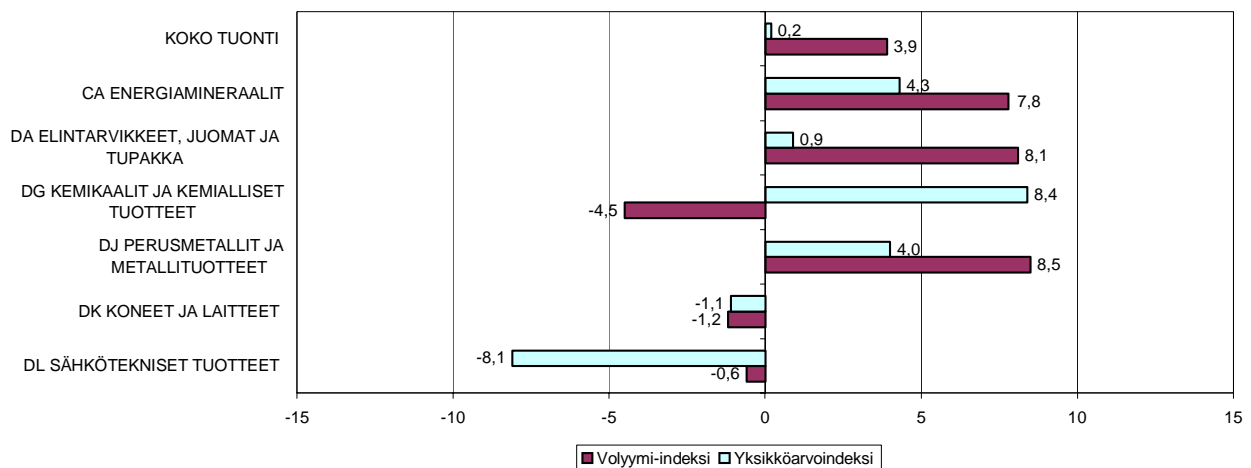
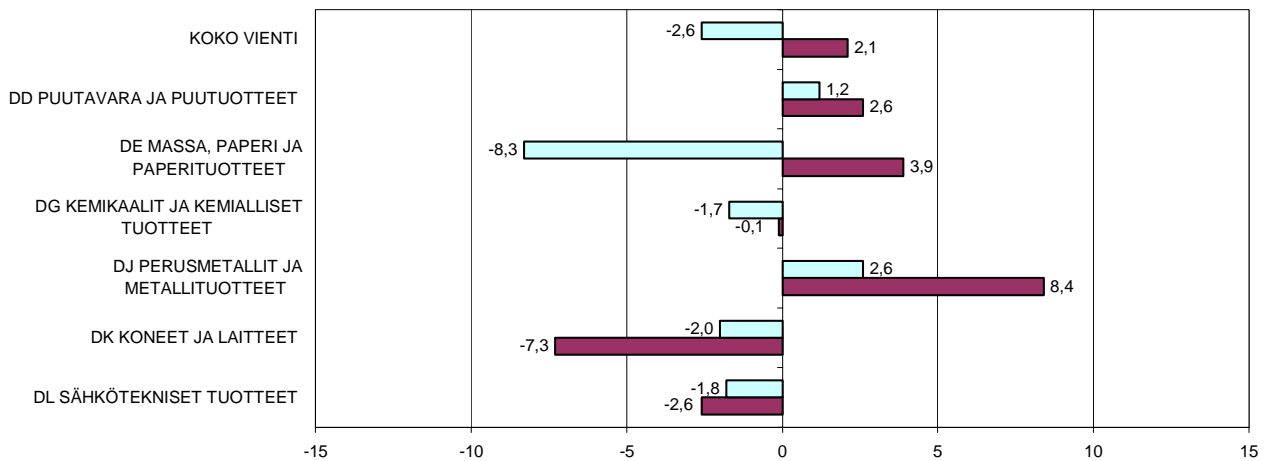
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; tammi-toukokuu 2003 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);
TAMMI-TOUKOKUU 2003/2002



Helsinki 26.08.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

Quoting is encouraged provided National Board of Customs is acknowledged as the source.

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa toiminnan lajin mukaisen tuoteluokittelun (CPA) sekä tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit toukokuulta sekä tammi-toukokuulta 2003. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin toiminnan lajin mukainen tuoteluokittelu (CPA) käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

Ulkomaankauppaindeksien laskentakaavoina käytetään aikaisemman käytännön mukaisesti yksikköarvoindeksien laskennassa Laspeyres'in kaavaa ja volyyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Indeksinimikkeinä käytetään CN-alanimikkeitä. Vienti-indeksissä on mukana n. 550 CN-nimikettä, jotka kattavat 75 % koko viennin arvosta. Tuonti-indeksissä nimikkeitä on n. 800 ja peittävyys koko tuonnista runsaat 60 %.

Kuukausittaisia ja kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä laskettaessa käytetään hintatietoina indeksinimikkeiden tilastoarvoa CN-nimikkeistön ilmoittamaa paljousyksikköä kohti. Sekä kuukausittaisissa että kumulatiivisissa yksikköarvoindekseissä käytetään vertailuvuoden hintatietoina koko (edellisen) vuoden hintatietoja. Indeksiniimikkeiden painot saadaan indeksiniimikkeiden vertailuvuoden arvo-osuuksista. Painot korotetaan tavaraluokittain siten, että kuhunkin tavaraluokkaan kuuluvien indeksiniimikkeiden painojen summa vastaa tavaraluokan arvo-osuutta vertailuvuonna.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$$P(L) = \frac{\sum w(n) (p(n)/p(0))}{\sum w(0)}$$
, jossa p = nimikkeen yksikköarvo ja w = nimikkeen paino

Volyyymi-indeksit lasketaan yksikköarvoindeksien avulla. Kuukausittaiset volyyymi-indeksit lasketaan siten, että kuukauden arvoluku deflatoidaan vastaavalla yksikköarvoindeksillä ja saatua arvoa verrataan edellisen vuoden keskimääräiseen kuukausiarvoon. Kumulatiiviset volyyymi-indeksit lasketaan vastaavalla tavalla kumulatiivisten arvolukujen avulla käyttämällä deflaattoreina kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä.

Sekä kuukausittaisten- että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyyymi-indeksien ketjuttaminen tapahtuu kertomalla ketjuttamattomat indeksit vastaavalla edellisen vuoden ketjutetulla vuosindeksillä.

Laskentakuukautta aikaisempiin kuukausiin tehdyt aineistokorjaukset on otettu huomioon kumulatiivisissa kuukausi-indeksissä.

TAULU 1. VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 1. UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | Muutos-% | | | Muutos-% | | |
|---|--|----------|---------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-------|
| | | 2003:05 | 2003:04 | 2003:05/ 2003:04 | 2003:05/ 2002:05 | 2003(01-05)/ 2002(01-05) | |
| | Koko vienti - Total exports | 101,1 | 103,8 | -2,6 | -4,9 | 103,8 | -2,6 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 86,7 | 86,2 | +0,6 | -27,1 | 85,3 | -30,9 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 101,3 | 104,0 | -2,6 | -4,6 | 104,0 | -2,4 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 103,5 | 106,2 | -2,5 | -5,9 | 103,1 | -4,3 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 95,5 | 95,9 | -0,4 | +1,9 | 96,1 | -2,2 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 118,4 | 120,1 | -1,4 | -2,9 | 114,6 | -0,2 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 92,2 | 94,0 | -1,9 | -1,3 | 93,8 | +1,2 |
| 201 | Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 92,1 | 94,6 | -2,6 | +0,7 | 94,3 | +3,3 |
| 202 | Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 93,2 | 94,6 | -1,5 | -5,9 | 95,1 | -2,9 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 103,5 | 103,9 | -0,4 | -8,6 | 104,2 | -8,3 |
| 2111 | Paperimassa - Pulp | 110,7 | 104,8 | +5,6 | +4,7 | 102,4 | -4,0 |
| 2112 | Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 100,3 | 101,3 | -1,0 | -10,2 | 102,0 | -9,1 |
| 212 | Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 135,5 | 137,1 | -1,2 | -1,1 | 135,7 | -0,7 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 103,8 | 102,0 | +1,8 | +1,6 | 99,5 | -1,7 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 109,1 | 110,6 | -1,4 | -0,4 | 110,7 | +0,5 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 109,6 | 110,7 | -1,0 | -1,4 | 110,8 | -1,6 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 98,6 | 100,3 | -1,7 | -0,7 | 100,0 | +2,6 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 97,5 | 98,0 | -0,5 | -2,1 | 97,7 | +0,6 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 101,9 | 101,9 | +0,0 | +2,8 | 100,9 | +5,9 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 88,3 | 89,1 | -0,9 | -12,1 | 89,9 | -8,5 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 100,3 | 106,3 | -5,6 | +5,1 | 106,4 | +10,4 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 111,4 | 111,4 | +0,0 | -4,0 | 109,3 | -2,0 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 89,2 | 94,7 | -5,8 | -6,0 | 95,9 | -1,8 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 117,5 | 121,0 | -2,9 | -4,8 | 122,5 | -1,9 |

TAULU 2. VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 2. VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:05 | 2003:04 | Muutos-% | | 2003(01-05) | Muutos-% |
|---|---------|---------|---------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|
| | | | 2003:05/ 2003:04 | 2003:05/ 2002:05 | | 2003(01-05)/ 2002(01-05) |
| Koko vienti - Total exports | 138,8 | 123,6 | +12,3 | +4,8 | 122,8 | +2,1 |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 83,6 | 131,4 | -36,4 | -24,8 | 98,0 | +16,9 |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 138,9 | 123,0 | +12,9 | +4,5 | 122,3 | +1,2 |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 90,6 | 83,2 | +8,9 | +7,2 | 86,5 | +5,5 |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 82,4 | 95,0 | -13,3 | -23,6 | 98,5 | -4,9 |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 70,6 | 80,4 | -12,2 | -12,4 | 74,5 | -8,7 |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 134,3 | 127,9 | +5,0 | +2,2 | 122,1 | +2,6 |
| 201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 132,6 | 121,6 | +9,0 | +2,6 | 115,9 | +0,9 |
| 202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 134,6 | 134,4 | +0,1 | +6,6 | 130,3 | +7,5 |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 116,6 | 113,1 | +3,1 | +3,6 | 109,0 | +3,9 |
| 2111 Paperimassa - Pulp | 149,9 | 108,8 | +37,8 | +21,9 | 135,1 | +14,7 |
| 2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 126,2 | 126,6 | -0,3 | +2,1 | 118,3 | +3,4 |
| 212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 29,5 | 29,1 | +1,4 | -6,1 | 29,0 | -4,0 |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 139,7 | 137,2 | +1,8 | -11,9 | 137,8 | -0,1 |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 136,5 | 123,0 | +11,0 | -0,9 | 125,0 | -0,2 |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 123,8 | 124,1 | -0,2 | -2,3 | 113,4 | +0,2 |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 134,5 | 135,3 | -0,6 | +11,9 | 125,9 | +8,4 |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 145,7 | 142,9 | +2,0 | +16,9 | 133,8 | +11,5 |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 182,8 | 173,0 | +5,7 | +35,9 | 161,0 | +26,1 |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 114,5 | 123,5 | -7,3 | -3,0 | 114,6 | -1,5 |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 98,3 | 112,7 | -12,8 | -8,0 | 102,5 | -2,3 |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 104,0 | 110,5 | -5,9 | -12,8 | 103,4 | -7,3 |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 157,0 | 147,1 | +6,7 | -7,7 | 152,8 | -2,6 |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 91,8 | 111,5 | -17,7 | -27,1 | 107,6 | -9,2 |

TAULU 3. TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 3. UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:05 | 2003:04 | Muutos-% | | 2003(01-05) | Muutos-% | |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--|
| | | | 2003:05 2003:04 | 2003:05/ 2002:05 | | 2003(01-05)/ 2002(01-05) | |
| Koko tuonti - Total imports | 109,6 | 111,5 | -1,7 | -2,1 | 111,1 | +0,2 | |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 88,8 | 90,1 | -1,4 | +2,5 | 87,7 | -2,2 | |
| C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 123,5 | 124,0 | -0,4 | -10,6 | 135,8 | +3,3 | |
| CA Energiamineraalit - Energyminerals | 132,9 | 136,0 | -2,3 | -14,8 | 151,4 | +4,3 | |
| 10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 95,0 | 101,8 | -6,7 | -19,1 | 99,5 | -18,6 | |
| 11101 Raakaöljy - Crude oil | 131,9 | 134,5 | -1,9 | -19,5 | 156,5 | +5,9 | |
| CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 107,5 | 102,4 | +5,0 | +3,3 | 105,8 | +0,1 | |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 109,2 | 111,1 | -1,7 | -1,4 | 109,3 | -0,6 | |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 101,6 | 101,3 | +0,3 | -1,0 | 101,8 | +0,9 | |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 103,7 | 104,5 | -0,8 | -2,1 | 105,2 | -3,7 | |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 119,2 | 112,9 | +5,6 | -7,0 | 112,3 | -10,9 | |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 116,8 | 118,0 | -1,0 | +1,6 | 114,0 | +2,8 | |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 116,0 | 116,3 | -0,3 | +4,9 | 115,6 | +2,1 | |
| 232 Öljytuotteet - Petroleum products | 127,8 | 143,4 | -10,9 | -13,6 | 158,3 | +15,5 | |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 110,4 | 114,0 | -3,2 | +6,6 | 109,4 | +8,4 | |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 103,7 | 104,4 | -0,7 | -4,1 | 103,5 | -2,5 | |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 105,0 | 105,5 | -0,5 | -7,0 | 104,6 | -4,6 | |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 109,3 | 114,5 | -4,5 | +0,6 | 109,9 | +4,0 | |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 106,8 | 111,1 | -3,9 | +0,8 | 107,1 | +4,9 | |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 108,3 | 111,0 | -2,4 | +7,7 | 108,5 | +10,7 | |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 97,0 | 102,5 | -5,4 | -9,0 | 100,0 | -2,4 | |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 115,7 | 123,3 | -6,2 | +0,2 | 117,3 | +2,2 | |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 105,7 | 105,7 | +0,0 | -1,8 | 106,9 | -1,1 | |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 103,5 | 106,5 | -2,8 | -7,1 | 102,8 | -8,1 | |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 125,7 | 122,1 | +2,9 | +7,7 | 121,7 | +4,0 | |

TAULU 4. TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 4. VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:05 | 2003:04 | Muutos-% 2003:05 2003:04 | 2003:05/ 2002:05 | 2003(01-05) | Muutos-% 2003(01-05)/ 2002(01-05) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko tuonti - Total imports | 116,2 | 117,7 | -1,3 | -1,4 | 120,0 | +3,9 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 125,1 | 146,1 | -14,4 | -0,2 | 143,2 | +1,2 |
| C | Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 116,0 | 107,9 | +7,5 | -2,8 | 115,3 | +4,5 |
| CA | Energiamineraalit - Energyminerals | 120,1 | 112,8 | +6,5 | -3,3 | 119,1 | +7,8 |
| 10 | Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat | 191,3 | 104,2 | +83,6 | +231,0 | 106,8 | +89,0 |
| 11101 | Raakaöljy - Crude oil | 115,0 | 113,1 | +1,7 | -21,7 | 120,0 | -2,1 |
| CB | Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 100,4 | 89,1 | +12,7 | +2,2 | 99,3 | -5,7 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 113,9 | 115,8 | -1,6 | -2,3 | 117,6 | +2,8 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 137,0 | 131,5 | +4,2 | +11,1 | 126,2 | +8,1 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 88,8 | 99,4 | -10,7 | -1,7 | 107,4 | -1,9 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 67,5 | 89,2 | -24,3 | -9,2 | 101,3 | +4,2 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 191,1 | 187,9 | +1,7 | +7,8 | 175,9 | +3,2 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 97,2 | 111,9 | -13,1 | -14,9 | 111,5 | +2,7 |
| 232 | Öljytuotteet - Petroleum products | 134,5 | 74,6 | +80,3 | +29,2 | 108,0 | +12,9 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 118,8 | 120,7 | -1,6 | -8,5 | 125,7 | -4,5 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 119,0 | 120,0 | -0,8 | -3,9 | 118,2 | -0,8 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 123,3 | 122,8 | +0,4 | +15,7 | 114,3 | +11,9 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 124,3 | 126,4 | -1,7 | +5,2 | 118,5 | +8,5 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 128,3 | 136,4 | -5,9 | +5,6 | 123,9 | +14,1 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 222,0 | 236,4 | -6,1 | +62,2 | 198,1 | +61,8 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 104,3 | 115,2 | -9,5 | +0,1 | 109,2 | +11,8 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 114,5 | 102,7 | +11,5 | +4,2 | 105,6 | -4,8 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 110,8 | 116,2 | -4,6 | +0,8 | 104,7 | -1,2 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 108,6 | 111,4 | -2,5 | -8,3 | 116,9 | -0,6 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 123,0 | 140,2 | -12,3 | -8,1 | 128,1 | +7,1 |

TAULU 5. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 5. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:05 2003:04 | 2003:05/ 2002:05 | 2003(01-05) | Muutos-% 2003(01-05)/ 2002(01-05) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|

TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 110,3 | 112,1 | -1,6 | +1,7 | 109,5 | +1,1 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 129,5 | 134,6 | -3,8 | -11,8 | 150,4 | +9,1 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 97,7 | 99,7 | -2,0 | -8,9 | 97,8 | -8,4 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 124,7 | 122,5 | +1,8 | +5,9 | 120,7 | +2,2 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 111,8 | 112,8 | -0,9 | +2,9 | 110,9 | +2,1 |

VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 100,9 | 101,5 | -0,6 | -5,3 | 101,4 | -4,3 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 136,8 | 156,3 | -12,5 | -8,3 | 157,8 | +8,9 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 93,2 | 98,0 | -4,9 | -4,6 | 98,7 | -1,0 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 111,2 | 114,6 | -3,0 | -7,5 | 114,9 | -2,0 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 104,3 | 104,4 | -0,1 | -5,4 | 101,9 | -8,2 |

TAULU 6. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 6. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:05 2003:04 | 2003:05/ 2002:05 | | Muutos-% 2003(01-05)/ 2002(01-05) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|

TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 107,9 | 111,5 | -3,2 | -7,4 | 111,4 | -0,5 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 123,9 | 102,4 | +21,0 | +1,1 | 117,6 | +6,9 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 103,5 | 106,3 | -2,6 | +2,4 | 112,9 | +9,5 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 155,0 | 167,0 | -7,2 | +3,3 | 151,0 | +10,5 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 123,5 | 130,4 | -5,3 | +2,3 | 134,1 | +0,3 |

VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 125,5 | 123,5 | +1,6 | +1,4 | 118,0 | +4,2 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 198,8 | 182,0 | +9,2 | +81,2 | 142,8 | +17,3 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 174,4 | 129,8 | +34,4 | +10,4 | 137,4 | -0,3 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 98,9 | 108,5 | -8,8 | -26,8 | 113,7 | -11,3 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 104,8 | 100,5 | +4,3 | +0,6 | 107,8 | +7,9 |



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
tammi-toukokuu 2003 (1997=100)

26.08.2003

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla <http://www.tulli.fi>.

Ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista kerrotaan laatuselosteessa ja Intrastat-oppaassa,
jotka ovat luettavissa Internet-sivuiltamme.

<http://www.tulli.fi/ulkom/laatu.html>

<http://www.tulli.fi/ulkom/intrastat/index.html>

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax 020 492 1860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax 020 492 1860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

Hämeentie 3
P.O.Box 512
FIN-00101 Helsinki

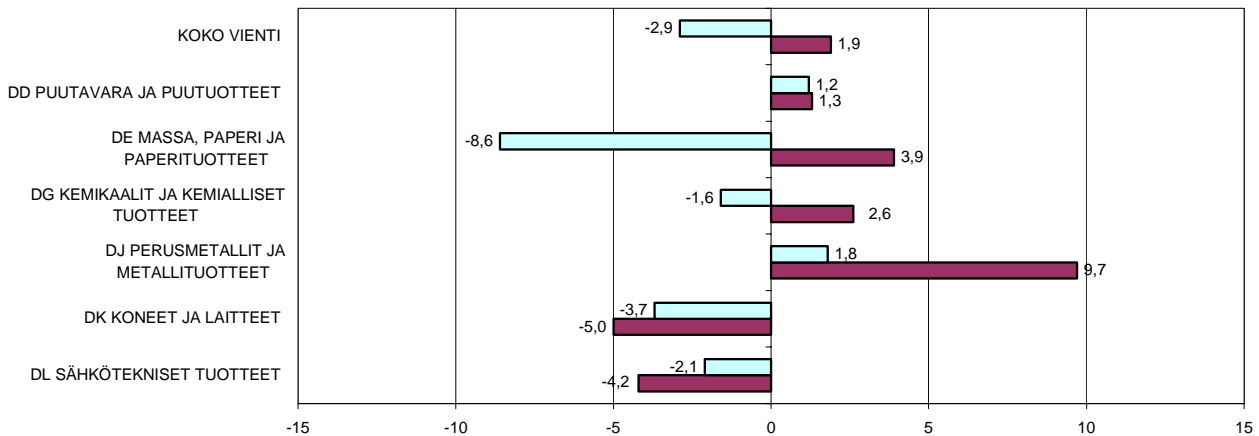
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; tammi-kesäkuu 2003 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);
TAMMI-KESÄKUU 2003/2002



Helsinki 25.09.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

Quoting is encouraged provided National Board of Customs is acknowledged as the source.

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa toiminnan lajin mukaisen tuoteluokittelun (CPA) sekä tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit kesäkuulta sekä tammi-kesäkuulta 2003. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin toiminnan lajin mukainen tuoteluokittelu (CPA) käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

Ulkomaankauppaindeksien laskentakaavoina käytetään aikaisemman käytännön mukaisesti yksikköarvoindeksien laskennassa Laspeyres'in kaavaa ja volyyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Indeksinimikkeinä käytetään CN-alanimikkeitä. Vienti-indeksissä on mukana n. 550 CN-nimikettä, jotka kattavat 75 % koko viennin arvosta. Tuonti-indeksissä nimikkeitä on n. 800 ja peittävyys koko tuonnista runsaat 60 %.

Kuukausittaisia ja kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä laskettaessa käytetään hintatietoina indeksinimikkeiden tilastoarvoa CN-nimikkeistön ilmoittamaa paljousyksikköä kohti. Sekä kuukausittaisissa että kumulatiivisissa yksikköarvoindekseissä käytetään vertailuvuoden hintatietoina koko (edellisen) vuoden hintatietoja. Indeksಿನimikkeiden painot saadaan indeksinimikkeiden vertailuvuoden arvo-osuuksista. Painot korotetaan tavaraluokittain siten, että kuhunkin tavaraluokkaan kuuluvien indeksinimikkeiden painojen summa vastaa tavaraluokan arvo-osuutta vertailuvuonna.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$$P(L) = \frac{\sum w(n) (p(n)/p(0))}{\sum w(0)}$$
, jossa p = nimikkeen yksikköarvo ja w = nimikkeen paino

Volyyymi-indeksit lasketaan yksikköarvoindeksien avulla. Kuukausittaiset volyyymi-indeksit lasketaan siten, että kuukauden arvoluku deflatoidaan vastaavalla yksikköarvoindeksillä ja saatua arvoa verrataan edellisen vuoden keskimääräiseen kuukausiarvoon. Kumulatiiviset volyyymi-indeksit lasketaan vastaavalla tavalla kumulatiivisten arvolukujen avulla käyttämällä deflaattoreina kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä.

Sekä kuukausittaisten- että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyyymi-indeksien ketjuttaminen tapahtuu kertomalla ketjuttamattomat indeksit vastaavalla edellisen vuoden ketjutetulla vuosindeksillä.

Laskentakuukautta aikaisempiin kuukausiin tehdyt aineistokorjaukset on otettu huomioon kumulatiivisessa kuukausi-indeksissä.

TAULU 1. VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 1. UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:06 | 2003:05 | Muutos-% 2003:06 2003:05 | 2003:06/ 2002:06 | 2003(01-06) | Muutos-% 2003(01-06)/ 2002(01-06) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko vienti - Total exports | 101,0 | 101,1 | -0,1 | -4,0 | 103,2 | -2,9 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 75,9 | 86,7 | -12,5 | -27,5 | 82,7 | -30,2 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 101,3 | 101,3 | +0,0 | -3,7 | 103,4 | -2,7 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 104,0 | 103,5 | +0,5 | -4,1 | 103,2 | -4,3 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 95,7 | 95,5 | +0,2 | +2,0 | 95,9 | -1,5 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 121,1 | 118,4 | +2,3 | -1,1 | 114,5 | -2,9 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 93,6 | 92,2 | +1,5 | +1,5 | 93,8 | +1,2 |
| 201 | Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 92,7 | 92,1 | +0,7 | +3,0 | 94,0 | +3,2 |
| 202 | Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 94,9 | 93,2 | +1,8 | -1,2 | 95,1 | -2,6 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 101,7 | 103,5 | -1,7 | -9,4 | 103,7 | -8,6 |
| 2111 | Paperimassa - Pulp | 103,7 | 110,7 | -6,3 | -5,7 | 102,5 | -4,4 |
| 2112 | Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 98,5 | 100,3 | -1,8 | -10,4 | 101,5 | -9,3 |
| 212 | Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 133,9 | 135,5 | -1,2 | -4,1 | 135,3 | -1,3 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 101,8 | 103,8 | -1,9 | -2,0 | 100,0 | -1,6 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 111,7 | 109,1 | +2,4 | -1,5 | 110,9 | +0,4 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 108,9 | 109,6 | -0,6 | -2,2 | 110,9 | -1,3 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 97,2 | 98,6 | -1,4 | -2,6 | 99,5 | +1,8 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 95,9 | 97,5 | -1,6 | -3,3 | 97,4 | +0,1 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 101,4 | 101,9 | -0,5 | +1,4 | 100,9 | +5,1 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 86,3 | 88,3 | -2,3 | -12,4 | 89,4 | -8,9 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 99,6 | 100,3 | -0,7 | +0,2 | 105,1 | +8,5 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 106,3 | 111,4 | -4,6 | -8,3 | 108,1 | -3,7 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 90,8 | 89,2 | +1,8 | -1,9 | 94,8 | -2,1 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 128,2 | 117,5 | +9,1 | +4,8 | 122,9 | -1,1 |

TAULU 2. VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 2. VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:06 | 2003:05 | Muutos-% | | 2003(01-06) | Muutos-% 2003(01-06)/ 2002(01-06) |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|---|
| | | | 2003:06 2003:05 | 2003:06/ 2002:06 | | |
| Koko vienti - Total exports | 119,0 | 138,8 | -14,3 | -0,3 | 122,7 | +1,9 |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 158,4 | 83,6 | +89,5 | +27,4 | 108,6 | +18,4 |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 118,3 | 138,9 | -14,8 | -0,8 | 122,1 | +1,0 |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 90,4 | 90,6 | -0,2 | +7,2 | 87,2 | +5,6 |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 87,8 | 82,4 | +6,6 | -3,7 | 97,3 | -5,2 |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 78,6 | 70,6 | +11,3 | -11,6 | 76,2 | -6,7 |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 117,7 | 134,3 | -12,4 | -4,2 | 121,4 | +1,3 |
| 201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 114,0 | 132,6 | -14,0 | -6,0 | 115,6 | -0,3 |
| 202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 119,9 | 134,6 | -10,9 | -0,2 | 128,6 | +6,2 |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 96,4 | 116,6 | -17,3 | +3,2 | 107,0 | +3,9 |
| 2111 Paperimassa - Pulp | 107,0 | 149,9 | -28,6 | -6,4 | 130,4 | +11,3 |
| 2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 105,6 | 126,2 | -16,3 | +5,2 | 116,2 | +3,8 |
| 212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 29,2 | 29,5 | -1,0 | +5,8 | 29,2 | -2,0 |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 138,7 | 139,7 | -0,7 | +10,5 | 139,4 | +2,6 |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 136,5 | 136,5 | +0,0 | +6,6 | 127,2 | +0,9 |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 122,8 | 123,8 | -0,8 | +0,0 | 114,9 | -0,1 |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 128,7 | 134,5 | -4,3 | +16,8 | 126,7 | +9,7 |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 136,0 | 145,7 | -6,7 | +20,6 | 134,1 | +12,3 |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 175,6 | 182,8 | -3,9 | +38,1 | 163,5 | +28,0 |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 97,8 | 114,5 | -14,6 | +1,1 | 111,8 | -2,3 |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 106,3 | 98,3 | +8,1 | +2,3 | 104,5 | -0,2 |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 102,2 | 104,0 | -1,7 | +4,2 | 104,0 | -5,0 |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 157,7 | 157,0 | +0,4 | -12,2 | 154,0 | -4,2 |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 81,9 | 91,8 | -10,8 | -30,2 | 103,6 | -12,6 |

TAULU 3. TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 3. UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:06 | 2003:05 | Muutos-% | | 2003(01-06) | Muutos-% |
|---|---------|---------|----------|---------------------|-------------|-----------------------------|
| | | | 2003:06 | 2003:06/ 2002:06 | | 2003(01-06)/ 2002(01-06) |
| Koko tuonti - Total imports | 109,0 | 109,6 | -0,5 | -2,3 | 110,7 | -0,2 |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 85,2 | 88,8 | -4,1 | -1,7 | 87,2 | -2,8 |
| C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 122,3 | 123,5 | -1,0 | -10,9 | 133,2 | -0,2 |
| CA Energiamineraalit - Energyminerals | 133,8 | 132,9 | +0,7 | -10,8 | 148,2 | +1,8 |
| 10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 92,2 | 95,0 | -2,9 | -16,3 | 98,1 | -19,0 |
| 11101 Raakaöljy - Crude oil | 134,1 | 131,9 | +1,7 | -14,3 | 152,5 | +2,5 |
| CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 101,5 | 107,5 | -5,6 | -10,5 | 104,7 | -5,8 |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 108,8 | 109,2 | -0,4 | -1,4 | 109,2 | -0,5 |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 101,8 | 101,6 | +0,2 | +0,0 | 101,7 | +0,7 |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 96,3 | 103,7 | -7,1 | -3,5 | 103,5 | -3,5 |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 103,5 | 119,2 | -13,2 | -10,7 | 110,8 | -10,4 |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 114,3 | 116,8 | -2,1 | +5,0 | 114,1 | +3,2 |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 118,3 | 116,0 | +2,0 | +6,0 | 115,4 | +1,6 |
| 232 Öljytuotteet - Petroleum products | 130,1 | 127,8 | +1,8 | -3,7 | 153,5 | +12,7 |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 110,8 | 110,4 | +0,4 | +5,2 | 109,8 | +7,9 |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 102,7 | 103,7 | -1,0 | -8,1 | 103,3 | -3,1 |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 106,4 | 105,0 | +1,3 | -4,7 | 105,0 | -4,2 |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 106,5 | 109,3 | -2,6 | -2,1 | 109,0 | +2,5 |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 104,8 | 106,8 | -1,9 | -1,3 | 106,7 | +3,7 |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 106,5 | 108,3 | -1,7 | +8,0 | 108,5 | +10,4 |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 96,6 | 97,0 | -0,4 | -10,4 | 99,0 | -4,7 |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 111,2 | 115,7 | -3,9 | -3,7 | 115,2 | +0,1 |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 104,4 | 105,7 | -1,2 | -3,9 | 106,3 | -1,4 |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 103,4 | 103,5 | -0,1 | -7,0 | 102,8 | -7,2 |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 127,7 | 125,7 | +1,6 | +9,1 | 122,4 | +4,7 |

TAULU 4. TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 4. VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:06 | 2003:05 | Muutos-% 2003:06 2003:05 | 2003:06/ 2002:06 | 2003(01-06) | Muutos-% 2003(01-06)/ 2002(01-06) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko tuonti - Total imports | 112,4 | 116,2 | -3,3 | +6,2 | 119,2 | +4,2 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 128,7 | 125,1 | +2,9 | +27,8 | 141,7 | +5,4 |
| C | Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 114,7 | 116,0 | -1,1 | +40,2 | 115,5 | +10,0 |
| CA | Energiamineraalit - Energyminerals | 117,2 | 120,1 | -2,4 | +68,4 | 119,0 | +14,8 |
| 10 | Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 130,7 | 191,3 | -31,7 | +312,3 | 111,2 | +112,2 |
| 11101 | Raakaöljy - Crude oil | 130,6 | 115,0 | +13,6 | +65,3 | 121,8 | +5,6 |
| CB | Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 102,9 | 100,4 | +2,5 | -9,6 | 100,3 | -4,6 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 109,9 | 113,9 | -3,5 | +1,1 | 116,9 | +2,4 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 133,0 | 137,0 | -2,9 | +12,8 | 128,0 | +9,3 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 98,3 | 88,8 | +10,7 | +9,6 | 106,5 | -0,3 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 85,6 | 67,5 | +26,8 | +12,2 | 99,1 | +4,8 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 184,6 | 191,1 | -3,4 | +9,8 | 177,6 | +4,2 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 97,5 | 97,2 | +0,3 | -13,5 | 112,9 | +3,9 |
| 232 | Öljytuotteet - Petroleum products | 104,9 | 134,5 | -22,0 | +40,6 | 107,6 | +16,3 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 111,2 | 118,8 | -6,4 | -2,1 | 123,5 | -4,1 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 114,6 | 119,0 | -3,7 | +1,6 | 118,3 | -0,3 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 114,3 | 123,3 | -7,3 | +11,8 | 114,7 | +9,7 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 127,7 | 124,3 | +2,7 | +17,9 | 120,9 | +10,5 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 134,1 | 128,3 | +4,5 | +24,2 | 126,1 | +15,9 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 232,0 | 222,0 | +4,5 | +79,4 | 203,7 | +65,1 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 107,2 | 104,3 | +2,8 | +5,9 | 109,4 | +11,1 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 111,8 | 114,5 | -2,4 | +2,5 | 108,1 | -2,6 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 101,2 | 110,8 | -8,7 | -2,8 | 105,4 | -1,1 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 105,4 | 108,6 | -2,9 | -10,4 | 115,5 | -2,9 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 130,9 | 123,0 | +6,4 | +2,1 | 129,1 | +6,5 |

TAULU 5. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 5. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:06 2003:05 | 2003:06/ 2002:06 | | Muutos-% 2003(01-06)/ 2002(01-06) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|

TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 109,4 | 110,3 | -0,8 | -0,5 | 109,3 | +0,6 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 130,8 | 129,5 | +1,0 | -7,5 | 147,1 | +6,4 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 95,6 | 97,7 | -2,1 | -10,7 | 97,2 | -8,6 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 127,1 | 124,7 | +1,9 | +8,3 | 122,3 | +3,8 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 111,1 | 111,8 | -0,6 | +4,1 | 111,0 | +2,4 |

VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 99,4 | 100,9 | -1,5 | -5,9 | 101,0 | -4,6 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 130,1 | 136,8 | -4,9 | -10,0 | 151,6 | +4,6 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 93,4 | 93,2 | +0,2 | -2,4 | 97,5 | -1,4 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 119,9 | 111,2 | +7,8 | -0,7 | 115,2 | -3,1 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 108,9 | 104,3 | +4,4 | -1,0 | 103,0 | -7,0 |

TAULU 6. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 6. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:06 2003:05 | 2003:06/ 2002:06 | | Muutos-% 2003(01-06)/ 2002(01-06) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|

TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 104,7 | 107,9 | -3,0 | -1,4 | 111,0 | -0,3 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 113,8 | 123,9 | -8,2 | +58,1 | 117,1 | +12,9 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 99,3 | 103,5 | -4,1 | +5,6 | 111,4 | +8,8 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 147,4 | 155,0 | -4,9 | -3,2 | 150,8 | +8,0 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 125,2 | 123,5 | +1,4 | +3,6 | 132,6 | +0,4 |

VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 114,5 | 125,5 | -8,8 | +5,7 | 117,8 | +4,6 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 168,6 | 198,8 | -15,2 | +15,3 | 147,6 | +17,5 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 132,8 | 174,4 | -23,9 | -2,4 | 137,1 | -0,6 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 108,5 | 98,9 | +9,7 | -29,8 | 113,5 | -13,9 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 97,5 | 104,8 | -7,0 | -1,3 | 106,1 | +5,4 |



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen
käyttötarkoituksen mukaan;
tammi-kesäkuu 2003 (1997=100)

25.09.2003

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla <http://www.tulli.fi>.

Ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista kerrotaan laatuselosteessa ja Intrastat-oppaassa,
jotka ovat luettavissa Internet-sivuiltamme.

<http://www.tulli.fi/ulkom/laatu.html>

<http://www.tulli.fi/ulkom/intrastat/index.html>

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax 020 492 1860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax 020 492 1860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

Hämeentie 3
P.O.Box 512
FIN-00101 Helsinki

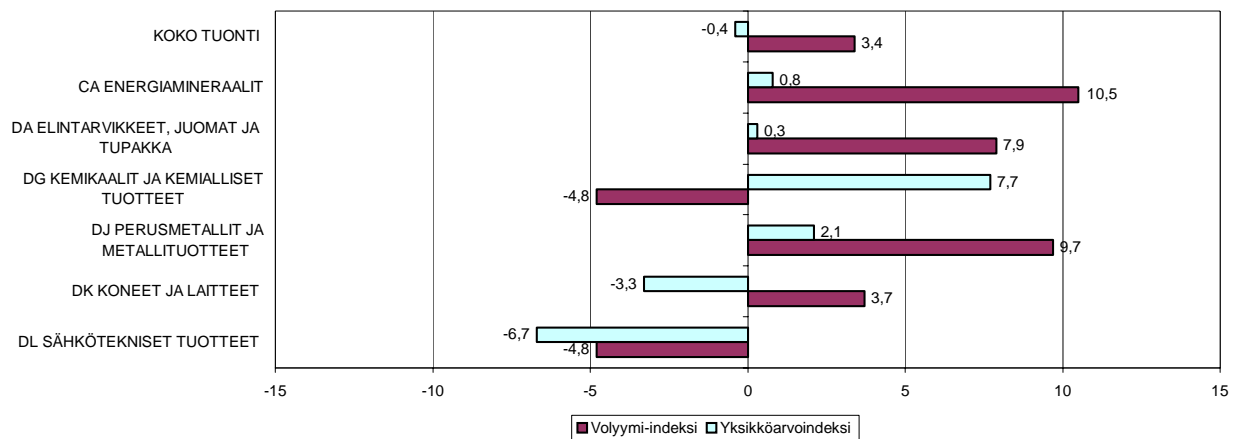
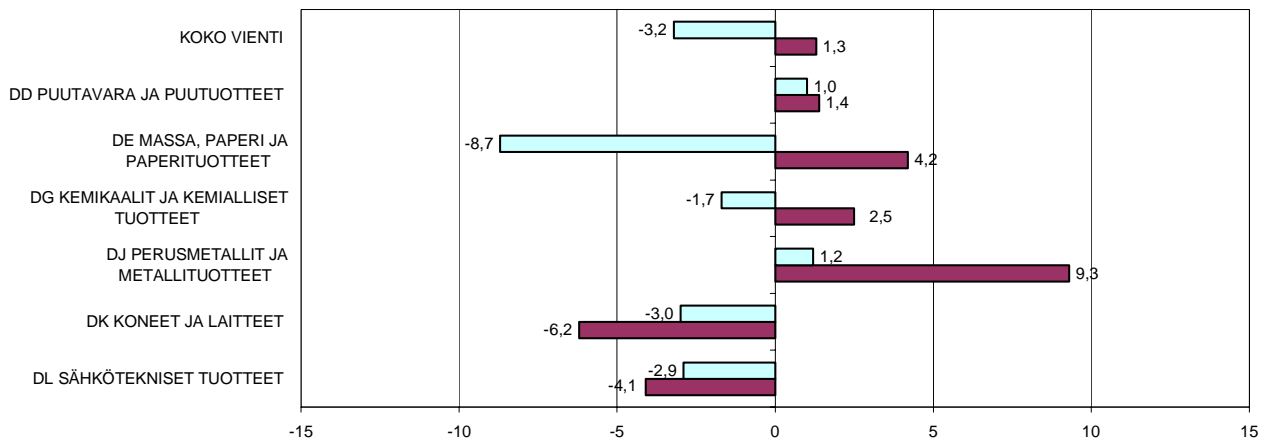
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; tammi-heinäkuu 2003 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);
TAMMI-HEINÄKUU 2003/2002



Helsinki 30.10.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

Quoting is encouraged provided National Board of Customs is acknowledged as the source.

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa toiminnan lajin mukaisen tuoteluokittelun (CPA) sekä tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit heinäkuulta sekä tammi-heinäkuulta 2003. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin toiminnan lajin mukainen tuoteluokittelu (CPA) käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

Ulkomaankauppaindeksien laskentakaavoina käytetään aikaisemman käytännön mukaisesti yksikköarvoindeksien laskennassa Laspeyres'in kaavaa ja volyyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Indeksinimikkeinä käytetään CN-alanimikkeitä. Vienti-indeksissä on mukana n. 550 CN-nimikettä, jotka kattavat 75 % koko viennin arvosta. Tuonti-indeksissä nimikkeitä on n. 800 ja peittävyys koko tuonnista runsaat 60 %.

Kuukausittaisia ja kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä laskettaessa käytetään hintatietoina indeksinimikkeiden tilastoarvoa CN-nimikkeistön ilmoittamaa paljousyksikköä kohti. Sekä kuukausittaisissa että kumulatiivisissa yksikköarvoindekseissä käytetään vertailuvuoden hintatietoina koko (edellisen) vuoden hintatietoja. Indeksಿನimikkeiden painot saadaan indeksinimikkeiden vertailuvuoden arvo-osuuksista. Painot korotetaan tavaraluokittain siten, että kuhunkin tavaraluokkaan kuuluvien indeksinimikkeiden painojen summa vastaa tavaraluokan arvo-osuutta vertailuvuonna.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$$P(L) = \frac{\sum w(i) (p(n)/p(0))}{\sum w(i)}$$
, jossa p = nimikkeen yksikköarvo ja w = nimikkeen paino

Volyyymi-indeksit lasketaan yksikköarvoindeksien avulla. Kuukausittaiset volyyymi-indeksit lasketaan siten, että kuukauden arvoluku deflatoidaan vastaavalla yksikköarvoindeksillä ja saatua arvoa verrataan edellisen vuoden keskimääräiseen kuukausiarvoon. Kumulatiiviset volyyymi-indeksit lasketaan vastaavalla tavalla kumulatiivisten arvolukujen avulla käyttämällä deflaattoreina kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä.

Sekä kuukausittaisten- että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyyymi-indeksien ketjuttaminen tapahtuu kertomalla ketjuttamattomat indeksit vastaavalla edellisen vuoden ketjutetulla vuosindeksillä.

Laskentakuukautta aikaisempiin kuukausiin tehdyt aineistokorjaukset on otettu huomioon kumulatiivisissa kuukausi-indeksissä.

TAULU 1. VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 1. UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:07 | 2003:06 | Muutos-% 2003:07 2003:06 | 2003:07/ 2002:07 | 2003(01-07) | Muutos-% 2003(01-07)/ 2002(01-07) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko vienti - Total exports | 102,0 | 101,0 | +1,0 | -4,9 | 102,9 | -3,2 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 80,1 | 75,9 | +5,5 | -31,4 | 82,4 | -30,1 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 102,2 | 101,3 | +0,9 | -4,7 | 103,1 | -3,0 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 102,0 | 104,0 | -1,9 | -3,2 | 102,5 | -4,5 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 94,6 | 95,7 | -1,1 | -5,9 | 95,7 | -1,6 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 121,7 | 121,1 | +0,5 | -1,2 | 118,3 | -0,2 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 92,8 | 93,6 | -0,9 | -0,4 | 93,6 | +1,0 |
| 201 | Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 91,6 | 92,7 | -1,2 | +0,3 | 93,7 | +2,9 |
| 202 | Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 93,4 | 94,9 | -1,6 | -2,4 | 94,9 | -2,6 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 100,4 | 101,7 | -1,3 | -9,2 | 103,2 | -8,7 |
| 2111 | Paperimassa - Pulp | 98,6 | 103,7 | -4,9 | -10,7 | 102,0 | -5,3 |
| 2112 | Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 98,3 | 98,5 | -0,2 | -9,5 | 101,0 | -9,3 |
| 212 | Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 132,6 | 133,9 | -1,0 | +0,3 | 134,8 | -0,8 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 99,9 | 101,8 | -1,9 | -1,3 | 99,8 | -1,7 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 112,2 | 111,7 | +0,4 | -2,3 | 111,0 | +0,0 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 107,5 | 108,9 | -1,3 | -3,3 | 110,5 | -1,5 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 98,5 | 97,2 | +1,3 | -2,5 | 99,3 | +1,2 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 97,7 | 95,9 | +1,9 | -2,2 | 97,4 | -0,2 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 100,7 | 101,4 | -0,7 | -1,7 | 100,8 | +4,1 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 87,6 | 86,3 | +1,5 | -7,9 | 89,2 | -8,6 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 99,3 | 99,6 | -0,3 | -3,0 | 104,2 | +7,0 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 109,4 | 106,3 | +2,9 | -4,5 | 108,4 | -3,0 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 93,0 | 90,8 | +2,4 | -5,1 | 94,3 | -2,9 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 129,5 | 128,2 | +1,0 | +0,0 | 123,4 | -1,0 |

TAULU 2. VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 2. VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:07 | 2003:06 | Muutos-% | | 2003(01-07) | Muutos-% 2003(01-07)/ 2002(01-07) |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|---|
| | | | 2003:07 2003:06 | 2003:07/ 2002:07 | | |
| Koko vienti - Total exports | 106,4 | 119,0 | -10,6 | +0,0 | 120,6 | +1,3 |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 95,1 | 158,4 | -40,0 | +2,1 | 107,2 | +16,6 |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 106,5 | 118,3 | -10,0 | -0,1 | 120,1 | +0,7 |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 90,2 | 90,4 | -0,2 | +5,6 | 88,1 | +5,9 |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 83,7 | 87,8 | -4,7 | +6,8 | 95,6 | -4,3 |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 54,2 | 78,6 | -31,0 | +16,3 | 71,4 | -7,2 |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 94,6 | 117,7 | -19,6 | +0,4 | 117,8 | +1,4 |
| 201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 90,6 | 114,0 | -20,5 | -2,5 | 112,2 | -0,6 |
| 202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 99,2 | 119,9 | -17,3 | +9,7 | 124,4 | +6,6 |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 109,4 | 96,4 | +13,5 | +5,7 | 107,4 | +4,2 |
| 2111 Paperimassa - Pulp | 123,4 | 107,0 | +15,3 | +13,7 | 129,4 | +11,1 |
| 2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 118,9 | 105,6 | +12,6 | +4,5 | 116,6 | +3,8 |
| 212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 28,8 | 29,2 | -1,4 | -1,7 | 29,2 | -2,0 |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 138,9 | 138,7 | +0,1 | +3,7 | 139,6 | +2,5 |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 117,1 | 136,5 | -14,2 | +12,6 | 126,1 | +2,3 |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 101,2 | 122,8 | -17,6 | +0,9 | 113,4 | +0,4 |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 111,1 | 128,7 | -13,7 | +11,5 | 124,6 | +9,3 |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 116,3 | 136,0 | -14,5 | +20,0 | 131,6 | +13,0 |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 139,7 | 175,6 | -20,4 | +28,6 | 160,1 | +27,3 |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 108,6 | 97,8 | +11,0 | +9,1 | 111,3 | -1,1 |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 95,4 | 106,3 | -10,3 | -14,6 | 103,4 | -4,2 |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 88,3 | 102,2 | -13,6 | -8,1 | 101,9 | -6,2 |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 134,6 | 157,7 | -14,6 | -3,5 | 151,9 | -4,1 |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 70,6 | 81,9 | -13,8 | -22,8 | 99,3 | -13,8 |

TAULU 3. TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 3. UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:07 | 2003:06 | Muutos-% | | 2003(01-07) | Muutos-% |
|---|---------|---------|----------|---------------------|-------------|-----------------------------|
| | | | 2003:07 | 2003:07/ 2002:07 | | 2003(01-07)/ 2002(01-07) |
| Koko tuonti - Total imports | 109,2 | 109,0 | +0,2 | -1,1 | 110,2 | -0,4 |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 83,3 | 85,2 | -2,2 | -1,8 | 86,8 | -2,4 |
| C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 127,1 | 122,3 | +3,9 | -4,9 | 132,7 | -0,7 |
| CA Energiamineraalit - Energyminerals | 139,3 | 133,8 | +4,1 | -5,4 | 146,9 | +0,8 |
| 10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 92,1 | 92,2 | -0,1 | -6,9 | 96,7 | -17,4 |
| 11101 Raakaöljy - Crude oil | 142,0 | 134,1 | +5,9 | -7,9 | 151,0 | +0,9 |
| CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 104,9 | 101,5 | +3,3 | -3,0 | 105,8 | -5,1 |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 108,5 | 108,8 | -0,3 | -0,8 | 108,7 | -0,6 |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 101,5 | 101,8 | -0,3 | -1,6 | 101,6 | +0,3 |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 97,5 | 96,3 | +1,2 | -7,8 | 101,9 | -4,3 |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 120,8 | 103,5 | +16,7 | +2,3 | 110,2 | -8,3 |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 114,8 | 114,3 | +0,4 | -0,5 | 114,7 | +3,1 |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 116,2 | 118,3 | -1,8 | +2,4 | 115,6 | +2,0 |
| 232 Öljytuotteet - Petroleum products | 139,1 | 130,1 | +6,9 | +2,4 | 151,2 | +11,1 |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 107,7 | 110,8 | -2,8 | +7,6 | 109,3 | +7,7 |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 101,0 | 102,7 | -1,7 | -7,0 | 103,5 | -3,0 |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 103,4 | 106,4 | -2,8 | -2,5 | 104,7 | -3,9 |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 111,0 | 106,5 | +4,2 | +2,3 | 108,8 | +2,1 |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 110,7 | 104,8 | +5,6 | +4,4 | 106,8 | +3,2 |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 108,5 | 106,5 | +1,9 | +9,3 | 108,6 | +9,9 |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 102,3 | 96,6 | +5,9 | -3,1 | 99,3 | -4,9 |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 111,6 | 111,2 | +0,4 | -2,9 | 114,1 | -0,5 |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 106,7 | 104,4 | +2,2 | -2,5 | 105,3 | -3,3 |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 100,7 | 103,4 | -2,6 | -6,9 | 102,1 | -6,7 |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 126,6 | 127,7 | -0,9 | +7,6 | 122,9 | +5,1 |

TAULU 4. TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 4. VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:07 | 2003:06 | Muutos-% 2003:07 2003:06 | 2003:07/ 2002:07 | 2003(01-07) | Muutos-% 2003(01-07)/ 2002(01-07) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko tuonti - Total imports | 108,8 | 112,4 | -3,2 | +0,1 | 118,7 | +3,4 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 108,7 | 128,7 | -15,5 | +6,8 | 137,2 | +5,0 |
| C | Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 113,9 | 114,7 | -0,7 | -4,4 | 115,2 | +6,8 |
| CA | Energiamineraalit - Energyminerals | 114,0 | 117,2 | -2,7 | -4,8 | 118,3 | +10,5 |
| 10 | Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 152,1 | 130,7 | +16,4 | +73,0 | 117,4 | +104,9 |
| 11101 | Raakaöljy - Crude oil | 120,3 | 130,6 | -7,9 | -14,1 | 121,6 | +1,0 |
| CB | Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 109,3 | 102,9 | +6,2 | -3,2 | 101,4 | -4,7 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 106,6 | 109,9 | -3,0 | +0,4 | 116,4 | +2,1 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 126,0 | 133,0 | -5,3 | +1,5 | 128,2 | +7,9 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 115,1 | 98,3 | +17,1 | +3,7 | 108,9 | +0,4 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 106,3 | 85,6 | +24,2 | -6,3 | 102,5 | +2,6 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 142,7 | 184,6 | -22,7 | +6,1 | 173,2 | +4,7 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 97,8 | 97,5 | +0,3 | -11,0 | 111,3 | +1,2 |
| 232 | Öljytuotteet - Petroleum products | 126,2 | 104,9 | +20,3 | +40,7 | 110,6 | +20,3 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 107,9 | 111,2 | -3,0 | -9,2 | 121,9 | -4,8 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 107,6 | 114,6 | -6,1 | +3,8 | 120,3 | +2,6 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 110,1 | 114,3 | -3,7 | +10,7 | 114,9 | +10,2 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 96,7 | 127,7 | -24,3 | +0,0 | 118,3 | +9,7 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 96,3 | 134,1 | -28,2 | -1,4 | 122,4 | +14,1 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 153,4 | 232,0 | -33,9 | +16,5 | 196,8 | +57,6 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 89,2 | 107,2 | -16,8 | +16,8 | 106,8 | +12,3 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 97,8 | 111,8 | -12,5 | +3,6 | 108,0 | -1,2 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 110,8 | 101,2 | +9,5 | +24,9 | 108,0 | +3,7 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 98,7 | 105,4 | -6,4 | -11,5 | 113,9 | -4,8 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 133,6 | 130,9 | +2,1 | +4,4 | 130,3 | +5,4 |

TAULU 5. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 5. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:07 2003:06 | 2003:07/ 2002:07 | | Muutos-% 2003(01-07)/ 2002(01-07) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|

TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 107,2 | 109,4 | -2,0 | -2,5 | 109,0 | +0,4 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 137,1 | 130,8 | +4,8 | -1,8 | 145,6 | +5,3 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 96,7 | 95,6 | +1,2 | -5,0 | 96,5 | -8,4 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 126,5 | 127,1 | -0,5 | +6,8 | 122,8 | +4,2 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 112,8 | 111,1 | +1,5 | +7,4 | 110,9 | +3,1 |

VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 99,4 | 99,4 | +0,0 | -6,1 | 100,8 | -4,8 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 138,7 | 130,1 | +6,6 | -3,2 | 150,5 | +4,0 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 95,9 | 93,4 | +2,7 | -5,2 | 97,1 | -2,0 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 117,6 | 119,9 | -1,9 | +3,5 | 115,3 | -2,6 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 104,2 | 108,9 | -4,3 | -3,9 | 103,2 | -6,4 |

TAULU 6. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 6. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:07 2003:06 | 2003:07/ 2002:07 | | Muutos-% 2003(01-07)/ 2002(01-07) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|

TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 95,9 | 104,7 | -8,4 | -5,1 | 109,5 | -1,0 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 112,8 | 113,8 | -0,9 | -2,1 | 116,6 | +9,9 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 99,3 | 99,3 | +0,0 | +10,3 | 111,3 | +8,9 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 145,6 | 147,4 | -1,2 | +6,6 | 150,6 | +7,6 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 127,7 | 125,2 | +2,0 | -7,3 | 133,8 | -1,2 |

VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 110,3 | 114,5 | -3,7 | +5,7 | 116,8 | +4,5 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 101,9 | 168,6 | -39,6 | -0,4 | 140,8 | +15,3 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 109,5 | 132,8 | -17,5 | -2,2 | 133,7 | -0,7 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 93,1 | 108,5 | -14,2 | -30,3 | 111,0 | -16,7 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 100,9 | 97,5 | +3,5 | +6,1 | 105,7 | +4,3 |



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
tammi-heinäkuu 2003 (1997=100)

30.10.2003

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla <http://www.tulli.fi>.

Internet-sivuiltamme ovat luettavissa ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista kertovat
laatuseloste (<http://www.tulli.fi/ulkom/svt.html>) ja
Intrastat-opas (<http://www.tulli.fi/ulkom/intrastat/index.html>).

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax 020 492 1860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax 020 492 1860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

Hämeentie 3
P.O.Box 512
FIN-00101 Helsinki

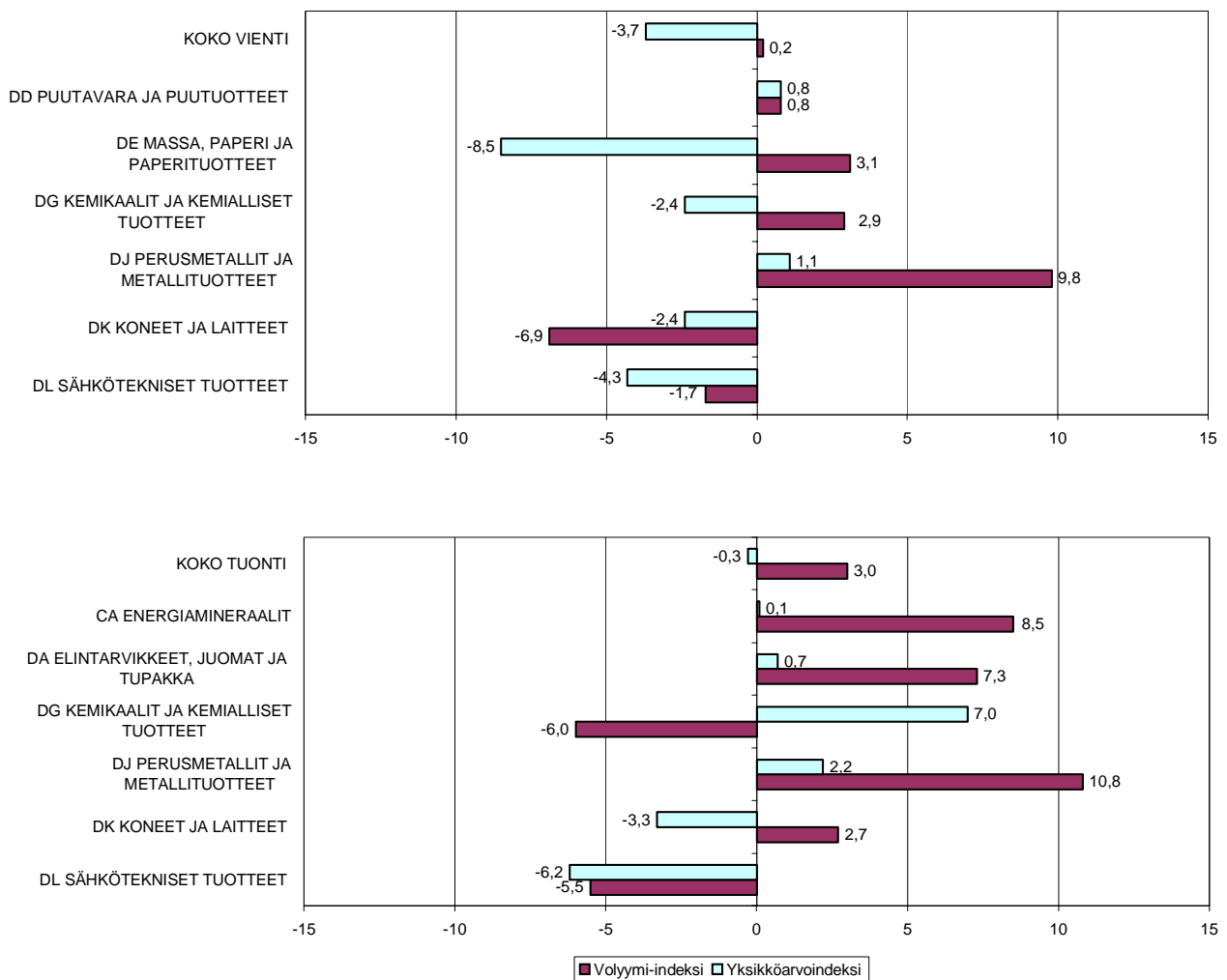
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; tammi-elokuu 2003 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);
TAMMI-ELOKUU 2003/2002



Helsinki 28.11.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

Quoting is encouraged provided National Board of Customs is acknowledged as the source.

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa toiminnan lajin mukaisen tuoteluokittelun (CPA) sekä tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit elokuulta sekä tammi-elokuulta 2003. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin toiminnan lajin mukainen tuoteluokittelu (CPA) käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

Ulkomaankauppaindeksien laskentakaavoina käytetään aikaisemman käytännön mukaisesti yksikköarvoindeksien laskennassa Laspeyres'in kaavaa ja volyyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Indeksinimikkeinä käytetään CN-alanimikkeitä. Vienti-indeksissä on mukana n. 550 CN-nimikettä, jotka kattavat 75 % koko viennin arvosta. Tuonti-indeksissä nimikkeitä on n. 800 ja peittävyys koko tuonnista runsaat 60 %.

Kuukausittaisia ja kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä laskettaessa käytetään hintatietoina indeksinimikkeiden tilastoarvoa CN-nimikkeistön ilmoittamaa paljousyksikköä kohti. Sekä kuukausittaisissa että kumulatiivisissa yksikköarvoindekseissä käytetään vertailuvuoden hintatietoina koko (edellisen) vuoden hintatietoja. Indeksಿನimikkeiden painot saadaan indeksinimikkeiden vertailuvuoden arvo-osuuksista. Painot korotetaan tavaraluokittain siten, että kuhunkin tavaraluokkaan kuuluvien indeksinimikkeiden painojen summa vastaa tavaraluokan arvo-osuutta vertailuvuonna.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$$P(L) = \frac{\sum w(n) (p(n)/p(0))}{\sum w(0)}$$
, jossa p = nimikkeen yksikköarvo ja w = nimikkeen paino

Volyyymi-indeksit lasketaan yksikköarvoindeksien avulla. Kuukausittaiset volyyymi-indeksit lasketaan siten, että kuukauden arvoluku deflatoidaan vastaavalla yksikköarvoindeksillä ja saatua arvoa verrataan edellisen vuoden keskimääräiseen kuukausiarvoon. Kumulatiiviset volyyymi-indeksit lasketaan vastaavalla tavalla kumulatiivisten arvolukujen avulla käyttämällä deflaattoreina kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä.

Sekä kuukausittaisten- että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyyymi-indeksien ketjuttaminen tapahtuu kertomalla ketjuttamattomat indeksit vastaavalla edellisen vuoden ketjutetulla vuosindeksillä.

Laskentakuukautta aikaisempiin kuukausiin tehdyt aineistokorjaukset on otettu huomioon kumulatiivisessa kuukausi-indeksissä.

TAULU 1. VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 1. UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:08 | 2003:07 | Muutos-% 2003:08 2003:07 | 2003:08/ 2002:08 | 2003(01-08) | Muutos-% 2003(01-08)/ 2002(01-08) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko vienti - Total exports | 99,6 | 102,0 | -2,4 | -5,9 | 102,3 | -3,7 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 80,6 | 80,1 | +0,6 | -33,2 | 82,3 | -30,4 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 99,8 | 102,2 | -2,3 | -5,8 | 102,5 | -3,4 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 99,6 | 102,0 | -2,4 | -4,5 | 102,6 | -3,8 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 101,0 | 94,6 | +6,8 | -2,0 | 96,3 | -2,1 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 116,5 | 121,7 | -4,3 | -0,5 | 118,2 | -0,3 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 93,0 | 92,8 | +0,2 | -0,9 | 93,4 | +0,8 |
| 201 | Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 92,6 | 91,6 | +1,1 | +1,1 | 93,5 | +2,6 |
| 202 | Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 93,9 | 93,4 | +0,5 | -3,7 | 94,8 | -2,7 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 100,8 | 100,4 | +0,4 | -7,7 | 102,9 | -8,5 |
| 2111 | Paperimassa - Pulp | 96,2 | 98,6 | -2,4 | -13,7 | 101,1 | -6,6 |
| 2112 | Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 98,4 | 98,3 | +0,1 | -7,9 | 100,7 | -9,1 |
| 212 | Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 139,0 | 132,6 | +4,8 | +4,7 | 135,4 | -0,1 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 97,3 | 99,9 | -2,6 | -3,0 | 99,1 | -2,4 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 114,4 | 112,2 | +2,0 | +1,1 | 111,6 | +0,4 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 103,8 | 107,5 | -3,4 | -5,0 | 109,0 | -2,6 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 97,7 | 98,5 | -0,8 | -0,6 | 99,1 | +1,1 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 96,9 | 97,7 | -0,8 | +0,8 | 97,3 | -0,1 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 100,5 | 100,7 | -0,2 | -0,6 | 100,7 | +3,5 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 90,6 | 87,6 | +3,4 | +1,6 | 89,4 | -7,6 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 98,2 | 99,3 | -1,1 | -5,3 | 103,5 | +5,9 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 110,7 | 109,4 | +1,2 | -0,9 | 108,6 | -2,4 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 86,2 | 93,0 | -7,3 | -12,8 | 93,0 | -4,3 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 120,7 | 129,5 | -6,8 | +1,1 | 123,1 | -0,5 |

TAULU 2. VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 2. VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:08 | 2003:07 | Muutos-% | | 2003(01-08) | Muutos-% 2003(01-08)/ 2002(01-08) |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|---|
| | | | 2003:08 2003:07 | 2003:08/ 2002:08 | | |
| Koko vienti - Total exports | 114,4 | 106,4 | +7,5 | -7,0 | 120,1 | +0,2 |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 71,0 | 95,1 | -25,3 | -4,6 | 102,8 | +14,6 |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 114,7 | 106,5 | +7,7 | -7,4 | 119,7 | -0,4 |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 85,3 | 90,2 | -5,4 | +1,4 | 87,5 | +4,2 |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 110,8 | 83,7 | +32,4 | -11,6 | 97,9 | -5,0 |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 96,0 | 54,2 | +77,1 | -19,4 | 74,9 | -8,5 |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 92,3 | 94,6 | -2,4 | -3,6 | 114,8 | +0,8 |
| 201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 87,1 | 90,6 | -3,9 | -0,3 | 109,3 | -0,5 |
| 202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 95,0 | 99,2 | -4,2 | -8,2 | 120,8 | +5,0 |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 107,8 | 109,4 | -1,5 | -3,2 | 107,5 | +3,1 |
| 2111 Paperimassa - Pulp | 154,5 | 123,4 | +25,2 | +24,7 | 132,6 | +12,0 |
| 2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 115,2 | 118,9 | -3,1 | -4,6 | 116,5 | +2,7 |
| 212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 27,5 | 28,8 | -4,5 | -12,7 | 29,0 | -3,7 |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 135,1 | 138,9 | -2,7 | -1,0 | 139,9 | +2,9 |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 132,5 | 117,1 | +13,2 | -1,0 | 126,7 | +1,4 |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 115,6 | 101,2 | +14,2 | -2,7 | 114,3 | +0,5 |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 128,4 | 111,1 | +15,6 | +16,5 | 125,1 | +9,8 |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 136,2 | 116,3 | +17,1 | +19,3 | 132,2 | +13,6 |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 174,1 | 139,7 | +24,6 | +41,0 | 162,0 | +29,0 |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 110,4 | 108,6 | +1,7 | +1,5 | 111,2 | -0,7 |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 104,0 | 95,4 | +9,0 | +4,5 | 103,5 | -4,1 |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 90,5 | 88,3 | +2,5 | -4,2 | 100,7 | -6,9 |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 160,4 | 134,6 | +19,2 | +16,8 | 153,3 | -1,7 |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 53,1 | 70,6 | -24,8 | -26,6 | 93,6 | -15,3 |

TAULU 3. TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 3. UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:08 | 2003:07 | Muutos-% | | 2003(01-08) | Muutos-% |
|---|---------|---------|----------|---------------------|-------------|-----------------------------|
| | | | 2003:08 | 2003:08/ 2002:08 | | 2003(01-08)/ 2002(01-08) |
| Koko tuonti - Total imports | 109,9 | 109,2 | +0,6 | +0,5 | 110,0 | -0,3 |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 82,7 | 83,3 | -0,7 | -2,2 | 86,5 | -2,3 |
| C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 135,2 | 127,1 | +6,4 | +0,8 | 133,2 | -0,6 |
| CA Energiamineraalit - Energyminerals | 147,4 | 139,3 | +5,8 | -4,3 | 147,0 | +0,1 |
| 10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 100,1 | 92,1 | +8,7 | -3,3 | 97,2 | -15,1 |
| 11101 Raakaöljy - Crude oil | 152,2 | 142,0 | +7,2 | -6,6 | 151,2 | -0,3 |
| CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 113,1 | 104,9 | +7,8 | +21,1 | 107,2 | -2,6 |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 108,5 | 108,5 | +0,0 | +0,6 | 108,5 | -0,5 |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 105,7 | 101,5 | +4,1 | +4,3 | 102,0 | +0,7 |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 105,0 | 97,5 | +7,7 | -2,9 | 101,3 | -4,9 |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 123,2 | 120,8 | +2,0 | -4,1 | 110,6 | -8,4 |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 115,7 | 114,8 | +0,8 | +3,7 | 114,9 | +3,2 |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 111,9 | 116,2 | -3,7 | -0,2 | 114,9 | +2,0 |
| 232 Öljytuotteet - Petroleum products | 139,6 | 139,1 | +0,4 | +1,5 | 150,5 | +10,3 |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 106,2 | 107,7 | -1,4 | +1,1 | 109,0 | +7,0 |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 102,6 | 101,0 | +1,6 | -6,2 | 103,2 | -3,2 |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 108,1 | 103,4 | +4,5 | +2,0 | 105,0 | -3,5 |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 108,0 | 111,0 | -2,7 | +0,9 | 108,6 | +2,2 |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 106,4 | 110,7 | -3,9 | +2,5 | 107,1 | +3,8 |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 108,1 | 108,5 | -0,4 | +5,7 | 108,6 | +9,6 |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 102,1 | 102,3 | -0,2 | +0,5 | 100,0 | -3,8 |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 112,3 | 111,6 | +0,6 | -2,3 | 112,7 | -1,5 |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 105,4 | 106,7 | -1,2 | -2,5 | 104,8 | -3,3 |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 99,5 | 100,7 | -1,2 | -2,3 | 101,5 | -6,2 |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 129,4 | 126,6 | +2,2 | +8,4 | 123,5 | +5,5 |

TAULU 4. TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 4. VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:08 | 2003:07 | Muutos-% 2003:08 2003:07 | 2003:08/ 2002:08 | 2003(01-08) | Muutos-% 2003(01-08)/ 2002(01-08) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko tuonti - Total imports | 106,2 | 108,8 | -2,4 | -1,9 | 118,1 | +3,0 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 109,8 | 108,7 | +1,0 | +8,1 | 133,7 | +5,2 |
| C | Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 121,4 | 113,9 | +6,6 | +7,7 | 115,9 | +5,9 |
| CA | Energiamineraalit - Energyminerals | 125,5 | 114,0 | +10,1 | +5,7 | 119,1 | +8,5 |
| 10 | Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 156,3 | 152,1 | +2,8 | +68,2 | 121,8 | +96,5 |
| 11101 | Raakaöljy - Crude oil | 131,9 | 120,3 | +9,6 | -2,7 | 122,8 | -0,9 |
| CB | Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 104,9 | 109,3 | -4,0 | +18,9 | 101,8 | -2,2 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 102,1 | 106,6 | -4,2 | -4,1 | 115,7 | +1,7 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 118,5 | 126,0 | -6,0 | -1,3 | 128,1 | +7,3 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 129,9 | 115,1 | +12,9 | +7,4 | 114,7 | +3,7 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 96,9 | 106,3 | -8,8 | -10,1 | 103,4 | +1,4 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 167,3 | 142,7 | +17,2 | +9,8 | 173,1 | +5,4 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 105,0 | 97,8 | +7,4 | -4,4 | 111,5 | +0,7 |
| 232 | Öljytuotteet - Petroleum products | 95,0 | 126,2 | -24,7 | +8,7 | 109,2 | +19,6 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 108,2 | 107,9 | +0,3 | -15,7 | 120,8 | -6,0 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 104,2 | 107,6 | -3,2 | +1,7 | 119,3 | +2,8 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 99,6 | 110,1 | -9,5 | +1,5 | 113,8 | +9,6 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 112,3 | 96,7 | +16,1 | +19,3 | 118,2 | +10,8 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 119,2 | 96,3 | +23,8 | +25,6 | 122,2 | +15,1 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 206,2 | 153,4 | +34,4 | +88,8 | 198,2 | +60,4 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 95,2 | 89,2 | +6,7 | +20,8 | 105,7 | +13,2 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 94,8 | 97,8 | -3,1 | +2,7 | 108,1 | +0,3 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 83,0 | 110,8 | -25,1 | -5,6 | 106,3 | +2,7 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 110,0 | 98,7 | +11,4 | -12,1 | 114,6 | -5,5 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 91,9 | 133,6 | -31,2 | +4,4 | 125,6 | +5,4 |

TAULU 5. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 5. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:08 2003:07 | 2003:08/ 2002:08 | 2003(01-08) | Muutos-% 2003(01-08)/ 2002(01-08) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|

TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 109,3 | 107,2 | +2,0 | +2,5 | 109,2 | +0,8 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 142,9 | 137,1 | +4,2 | -2,0 | 145,5 | +4,4 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 92,5 | 96,7 | -4,3 | -5,5 | 95,4 | -8,3 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 127,5 | 126,5 | +0,8 | +7,9 | 123,1 | +4,5 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 113,1 | 112,8 | +0,3 | +2,4 | 110,9 | +2,9 |

VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 99,1 | 99,4 | -0,3 | -4,8 | 100,5 | -4,8 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 146,1 | 138,7 | +5,3 | +0,8 | 149,7 | +3,4 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 90,4 | 95,9 | -5,7 | -11,0 | 96,0 | -3,2 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 108,5 | 117,6 | -7,7 | -3,4 | 115,1 | -2,5 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 104,7 | 104,2 | +0,5 | -2,2 | 102,9 | -6,1 |

TAULU 6. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 6. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:08 2003:07 | 2003:08/ 2002:08 | 2003(01-08) | Muutos-% 2003(01-08)/ 2002(01-08) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|

TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 99,1 | 95,9 | +3,3 | -4,5 | 108,7 | -1,3 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 115,6 | 112,8 | +2,5 | +2,5 | 116,6 | +8,1 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 92,5 | 99,3 | -6,8 | +2,2 | 110,7 | +8,2 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 114,1 | 145,6 | -21,6 | +0,4 | 146,6 | +6,7 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 130,8 | 127,7 | +2,4 | -6,2 | 135,5 | -1,0 |

VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 113,6 | 110,3 | +3,0 | +1,2 | 116,6 | +4,1 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 141,6 | 101,9 | +39,0 | -8,3 | 141,1 | +11,9 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 125,2 | 109,5 | +14,3 | -13,4 | 133,1 | -2,4 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 85,2 | 93,1 | -8,5 | -19,5 | 107,3 | -17,5 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 106,5 | 100,9 | +5,6 | -7,4 | 106,5 | +2,1 |



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
tammi-elokuu 2003 (1997=100)

28.11.2003

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla <http://www.tulli.fi>.

Internet-sivuiltamme ovat luettavissa ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista kertovat
laatuseloste (<http://www.tulli.fi/ulkom/svt.html>) ja
Intrastat-opas (<http://www.tulli.fi/ulkom/intrastat/index.html>).

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax 020 492 1860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax 020 492 1860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

Hämeentie 3
P.O.Box 512
FIN-00101 Helsinki

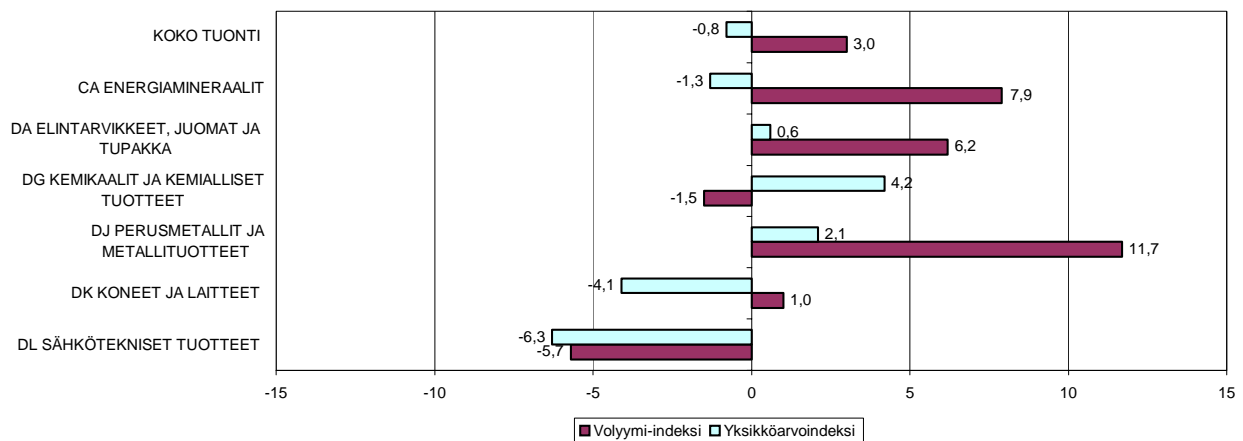
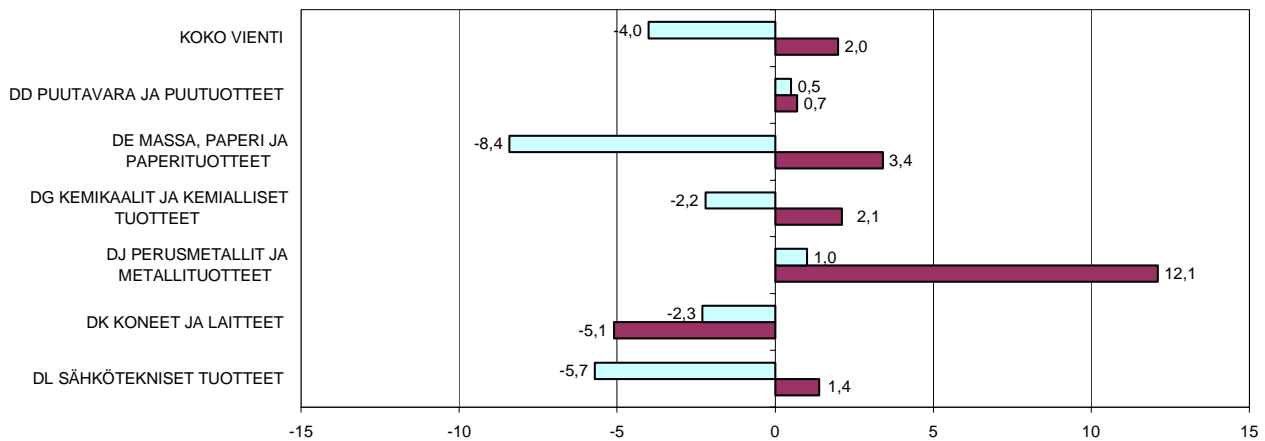
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; tammi-syyskuu 2003 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);
TAMMI-SYYSKUU 2003/2002



Helsinki 30.12.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

Quoting is encouraged provided National Board of Customs is acknowledged as the source.

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa toiminnan lajin mukaisen tuoteluokittelun (CPA) sekä tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit syyskuulta sekä tammi-syyskuulta 2003. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin toiminnan lajin mukainen tuoteluokittelu (CPA) käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

Ulkomaankauppaindeksien laskentakaavoina käytetään aikaisemman käytännön mukaisesti yksikköarvoindeksien laskennassa Laspeyres'in kaavaa ja volyyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Indeksinimikkeinä käytetään CN-alanimikkeitä. Vienti-indeksissä on mukana n. 550 CN-nimikettä, jotka kattavat 75 % koko viennin arvosta. Tuonti-indeksissä nimikkeitä on n. 800 ja peittävyys koko tuonnista runsaat 60 %.

Kuukausittaisia ja kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä laskettaessa käytetään hintatietoina indeksinimikkeiden tilastoarvoa CN-nimikkeistön ilmoittamaa paljousyksikköä kohti. Sekä kuukausittaisissa että kumulatiivisissa yksikköarvoindekseissä käytetään vertailuvuoden hintatietoina koko (edellisen) vuoden hintatietoja. Indeksien painot saadaan indeksinimikkeiden vertailuvuoden arvo-osuuksista. Painot korotetaan tavaraluokittain siten, että kuhunkin tavaraluokkaan kuuluvien indeksinimikkeiden painojen summa vastaa tavaraluokan arvo-osuutta vertailuvuonna.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$$P(L) = \frac{\sum w(t) (p(n)/p(0))}{\sum w(t)}$$
, jossa p = nimikkeen yksikköarvo ja w = nimikkeen paino

Volyyymi-indeksit lasketaan yksikköarvoindeksien avulla. Kuukausittaiset volyyymi-indeksit lasketaan siten, että kuukauden arvoluku deflatoidaan vastaavalla yksikköarvoindeksillä ja saatua arvoa verrataan edellisen vuoden keskimääräiseen kuukausiarvoon. Kumulatiiviset volyyymi-indeksit lasketaan vastaavalla tavalla kumulatiivisten arvolukujen avulla käyttämällä deflaattoreina kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä.

Sekä kuukausittaisten- että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyyymi-indeksien ketjuttaminen tapahtuu kertomalla ketjuttamattomat indeksit vastaavalla edellisen vuoden ketjutetulla vuosindeksillä.

Laskentakuukautta aikaisempiin kuukausiin tehdyt aineistokorjaukset on otettu huomioon kumulatiivisessa kuukausi-indeksissä.

TAULU 1. VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 1. UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:09 | 2003:08 | Muutos-% 2003:09 2003:08 | 2003:09/ 2002:09 | 2003(01-09) | Muutos-% 2003(01-09)/ 2002(01-09) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko vienti - Total exports | 100,9 | 99,6 | +1,3 | -6,4 | 102,1 | -4,0 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 80,4 | 80,6 | -0,2 | -26,8 | 82,0 | -30,0 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 101,1 | 99,8 | +1,3 | -6,3 | 102,3 | -3,8 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 102,9 | 99,6 | +3,3 | -3,6 | 102,6 | -3,8 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 99,0 | 101,0 | -2,0 | -2,3 | 96,4 | -2,3 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 123,5 | 116,5 | +6,0 | +1,6 | 120,2 | +1,2 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 93,1 | 93,0 | +0,1 | -0,9 | 93,4 | +0,5 |
| 201 | Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 93,3 | 92,6 | +0,8 | +0,6 | 93,6 | +2,5 |
| 202 | Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 94,1 | 93,9 | +0,2 | -3,4 | 94,7 | -2,8 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 101,7 | 100,8 | +0,9 | -6,9 | 102,7 | -8,4 |
| 2111 | Paperimassa - Pulp | 98,3 | 96,2 | +2,2 | -11,2 | 100,8 | -7,1 |
| 2112 | Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 99,3 | 98,4 | +0,9 | -7,2 | 100,5 | -8,9 |
| 212 | Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 138,0 | 139,0 | -0,7 | +3,8 | 135,6 | +0,3 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 97,2 | 97,3 | -0,1 | -2,9 | 98,9 | -2,2 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 116,8 | 114,4 | +2,1 | +1,0 | 112,4 | +0,8 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 108,1 | 103,8 | +4,1 | -2,3 | 108,9 | -2,7 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 99,1 | 97,7 | +1,4 | -0,1 | 99,1 | +1,0 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 99,9 | 96,9 | +3,1 | +2,6 | 97,7 | +0,4 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 101,6 | 100,5 | +1,1 | -1,6 | 100,8 | +3,1 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 95,0 | 90,6 | +4,9 | +6,5 | 90,2 | -5,6 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 93,4 | 98,2 | -4,9 | -9,6 | 101,9 | +3,3 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 108,2 | 110,7 | -2,3 | -2,3 | 108,3 | -2,3 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 87,8 | 86,2 | +1,9 | -13,3 | 92,3 | -5,7 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 132,2 | 120,7 | +9,5 | +0,8 | 123,8 | -0,5 |

TAULU 2. VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 2. VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | Muutos-% | | | Muutos-% | | |
|---|--|----------|---------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-------|
| | | 2003:09 | 2003:08 | 2003:09/ 2003:08 | 2003:09/ 2002:09 | 2003(01-09)/ 2002(01-09) | |
| | Koko vienti - Total exports | 137,2 | 114,4 | +19,9 | +15,0 | 122,2 | +2,0 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 97,7 | 71,0 | +37,6 | +2,8 | 103,1 | +14,2 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 137,2 | 114,7 | +19,6 | +14,6 | 121,8 | +1,3 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 96,5 | 85,3 | +13,1 | +10,9 | 88,5 | +4,9 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 113,1 | 110,8 | +2,1 | -7,7 | 100,1 | -5,0 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 108,8 | 96,0 | +13,3 | +2,3 | 78,1 | -8,0 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 122,9 | 92,3 | +33,2 | -1,4 | 115,9 | +0,7 |
| 201 | Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 114,0 | 87,1 | +30,9 | -2,6 | 110,0 | -0,5 |
| 202 | Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 132,6 | 95,0 | +39,6 | +0,2 | 122,1 | +4,3 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 111,8 | 107,8 | +3,7 | +5,5 | 108,1 | +3,4 |
| 2111 | Paperimassa - Pulp | 136,8 | 154,5 | -11,5 | +7,5 | 133,0 | +11,4 |
| 2112 | Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 121,6 | 115,2 | +5,6 | +6,6 | 117,1 | +3,2 |
| 212 | Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 28,2 | 27,5 | +2,5 | -10,5 | 28,9 | -4,3 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 146,4 | 135,1 | +8,4 | +0,1 | 140,4 | +2,1 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 143,6 | 132,5 | +8,4 | +7,6 | 129,4 | +2,5 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 136,3 | 115,6 | +17,9 | +7,2 | 116,9 | +1,5 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 155,9 | 128,4 | +21,4 | +34,6 | 128,6 | +12,1 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 163,2 | 136,2 | +19,8 | +40,6 | 135,6 | +15,8 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 198,0 | 174,1 | +13,7 | +85,6 | 166,0 | +34,3 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 145,5 | 110,4 | +31,8 | +11,2 | 114,9 | +0,5 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 132,5 | 104,0 | +27,4 | +12,7 | 107,3 | -1,9 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 118,6 | 90,5 | +31,0 | +12,8 | 103,1 | -5,1 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 181,7 | 160,4 | +13,3 | +18,4 | 156,7 | +1,4 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 85,3 | 53,1 | +60,6 | -25,1 | 93,0 | -16,3 |

TAULU 3. TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 3. UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:09 | 2003:08 | Muutos-% | | 2003(01-09) | Muutos-% | |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--|
| | | | 2003:09 2003:08 | 2003:09/ 2002:09 | | 2003(01-09)/ 2002(01-09) | |
| Koko tuonti - Total imports | 110,4 | 109,9 | +0,5 | -1,9 | 109,8 | -0,8 | |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 86,0 | 82,7 | +4,0 | +2,7 | 86,6 | -1,9 | |
| C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 131,4 | 135,2 | -2,8 | -7,9 | 133,2 | -1,3 | |
| CA Energiamineraalit - Energyminerals | 139,4 | 147,4 | -5,4 | -12,7 | 146,3 | -1,3 | |
| 10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 99,6 | 100,1 | -0,5 | -2,8 | 97,7 | -13,1 | |
| 11101 Raakaöljy - Crude oil | 142,1 | 152,2 | -6,6 | -16,6 | 150,3 | -2,2 | |
| CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 118,9 | 113,1 | +5,1 | +7,3 | 109,0 | -1,4 | |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 109,3 | 108,5 | +0,7 | -1,3 | 108,3 | -0,9 | |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 100,5 | 105,7 | -4,9 | -1,2 | 101,9 | +0,6 | |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 113,2 | 105,0 | +7,8 | +0,2 | 102,5 | -4,1 | |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 137,1 | 123,2 | +11,3 | +6,3 | 112,0 | -7,5 | |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 115,0 | 115,7 | -0,6 | -0,3 | 114,8 | +2,8 | |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 112,6 | 111,9 | +0,6 | -0,2 | 114,4 | +2,3 | |
| 232 Öljytuotteet - Petroleum products | 134,1 | 139,6 | -3,9 | -10,1 | 149,1 | +8,1 | |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 110,5 | 106,2 | +4,0 | +5,4 | 108,7 | +4,2 | |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 106,6 | 102,6 | +3,9 | -3,9 | 103,4 | -3,5 | |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 105,6 | 108,1 | -2,3 | -2,3 | 105,0 | -3,3 | |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 108,6 | 108,0 | +0,6 | -0,6 | 108,6 | +2,1 | |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 107,5 | 106,4 | +1,0 | -0,4 | 107,2 | +3,1 | |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 109,0 | 108,1 | +0,8 | +5,5 | 108,9 | +9,8 | |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 104,6 | 102,1 | +2,4 | -2,4 | 100,6 | -4,7 | |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 111,8 | 112,3 | -0,4 | -1,2 | 112,2 | -0,6 | |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 102,0 | 105,4 | -3,2 | -4,5 | 104,0 | -4,1 | |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 100,7 | 99,5 | +1,2 | -6,1 | 101,0 | -6,3 | |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 128,9 | 129,4 | -0,4 | +6,1 | 123,9 | +5,3 | |

TAULU 4. TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 4. VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:09 | 2003:08 | Muutos-% 2003:09 2003:08 | 2003:09/ 2002:09 | 2003(01-09) | Muutos-% 2003(01-09)/ 2002(01-09) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko tuonti - Total imports | 119,5 | 106,2 | +12,5 | +0,0 | 119,4 | +3,0 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 109,6 | 109,8 | -0,2 | -6,6 | 131,1 | +4,3 |
| C | Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 114,6 | 121,4 | -5,6 | +2,9 | 115,7 | +5,3 |
| CA | Energiamineraalit - Energyminerals | 111,9 | 125,5 | -10,8 | +6,4 | 118,4 | +7,9 |
| 10 | Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 169,7 | 156,3 | +8,6 | +63,2 | 127,6 | +90,7 |
| 11101 | Raakaöljy - Crude oil | 107,3 | 131,9 | -18,7 | -3,2 | 121,1 | -1,4 |
| CB | Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 116,7 | 104,9 | +11,2 | -7,6 | 103,3 | -2,9 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 118,4 | 102,1 | +16,0 | -1,5 | 117,1 | +1,7 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 136,2 | 118,5 | +14,9 | -2,7 | 129,7 | +6,2 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 130,5 | 129,9 | +0,5 | +5,2 | 117,3 | +2,9 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 88,6 | 96,9 | -8,6 | +2,9 | 104,0 | +2,3 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 176,9 | 167,3 | +5,7 | +12,0 | 173,9 | +5,8 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 110,9 | 105,0 | +5,6 | -5,9 | 112,4 | -0,4 |
| 232 | Öljytuotteet - Petroleum products | 99,1 | 95,0 | +4,3 | +17,1 | 107,9 | +19,0 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 122,7 | 108,2 | +13,4 | -2,9 | 124,2 | -1,5 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 123,0 | 104,2 | +18,0 | +2,0 | 120,6 | +2,6 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 118,2 | 99,6 | +18,7 | +10,2 | 114,6 | +8,7 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 125,0 | 112,3 | +11,3 | +21,7 | 119,5 | +11,7 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 129,1 | 119,2 | +8,3 | +29,6 | 123,4 | +16,7 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 219,5 | 206,2 | +6,5 | +91,5 | 200,8 | +63,4 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 101,1 | 95,2 | +6,2 | +8,4 | 106,0 | +13,9 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 114,2 | 94,8 | +20,5 | +3,4 | 109,4 | -0,8 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 103,5 | 83,0 | +24,7 | -9,4 | 107,2 | +1,0 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 130,9 | 110,0 | +19,0 | -6,8 | 117,2 | -5,7 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 116,6 | 91,9 | +26,9 | -4,0 | 125,0 | +4,3 |

TAULU 5. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 5. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:09 2003:08 | 2003:09/ 2002:09 | | Muutos-% 2003(01-09)/ 2002(01-09) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|

TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 110,4 | 109,3 | +1,0 | -1,3 | 109,3 | +0,5 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 135,8 | 142,9 | -5,0 | -10,9 | 144,5 | +2,7 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 93,7 | 92,5 | +1,3 | -3,9 | 94,9 | -8,0 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 129,5 | 127,5 | +1,6 | +4,9 | 123,6 | +4,4 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 116,9 | 113,1 | +3,4 | +5,3 | 111,1 | +1,3 |

VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 100,3 | 99,1 | +1,2 | -4,2 | 100,5 | -4,7 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 143,4 | 146,1 | -1,8 | -8,5 | 148,7 | +2,0 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 90,6 | 90,4 | +0,2 | -12,6 | 95,2 | -4,6 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 122,0 | 108,5 | +12,4 | +3,3 | 115,7 | -2,1 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 105,3 | 104,7 | +0,6 | -2,2 | 103,0 | -5,6 |

TAULU 6. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 6. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:09 2003:08 | 2003:09/ 2002:09 | | Muutos-% 2003(01-09)/ 2002(01-09) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|

TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 112,5 | 99,1 | +13,5 | -2,5 | 109,5 | -1,4 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 107,6 | 115,6 | -6,9 | +7,9 | 115,6 | +7,7 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 111,6 | 92,5 | +20,6 | -1,0 | 111,9 | +7,1 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 136,9 | 114,1 | +20,0 | +1,7 | 146,2 | +5,9 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 144,3 | 130,8 | +10,3 | -2,6 | 140,5 | +2,0 |

VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 128,3 | 113,6 | +12,9 | +11,7 | 117,9 | +4,7 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 155,1 | 141,6 | +9,5 | +34,3 | 142,9 | +14,1 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 167,4 | 125,2 | +33,7 | +31,9 | 137,2 | +1,5 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 110,9 | 85,2 | +30,2 | -22,1 | 108,1 | -16,7 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 112,2 | 106,5 | +5,4 | -6,5 | 107,9 | +2,0 |



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
tammi-syyskuu 2003 (1997=100)

30.12.2003

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla <http://www.tulli.fi>.

Internet-sivuiltamme ovat luettavissa ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista kertovat
laatuseloste (<http://www.tulli.fi/ulkom/svt.html>) ja
Intrastat-opas (<http://www.tulli.fi/ulkom/intrastat/index.html>).

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax 020 492 1860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax 020 492 1860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

Hämeentie 3
P.O.Box 512
FIN-00101 Helsinki

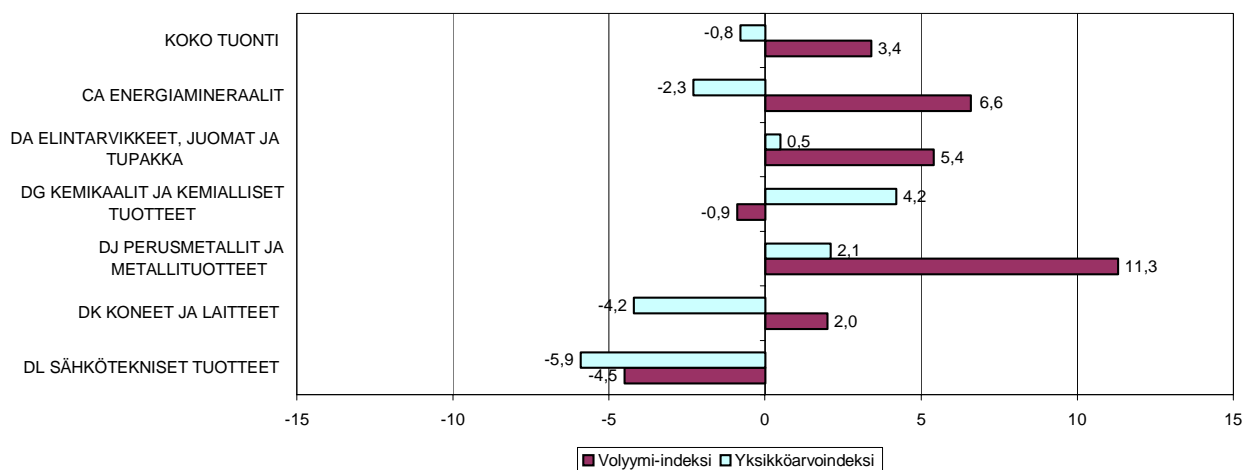
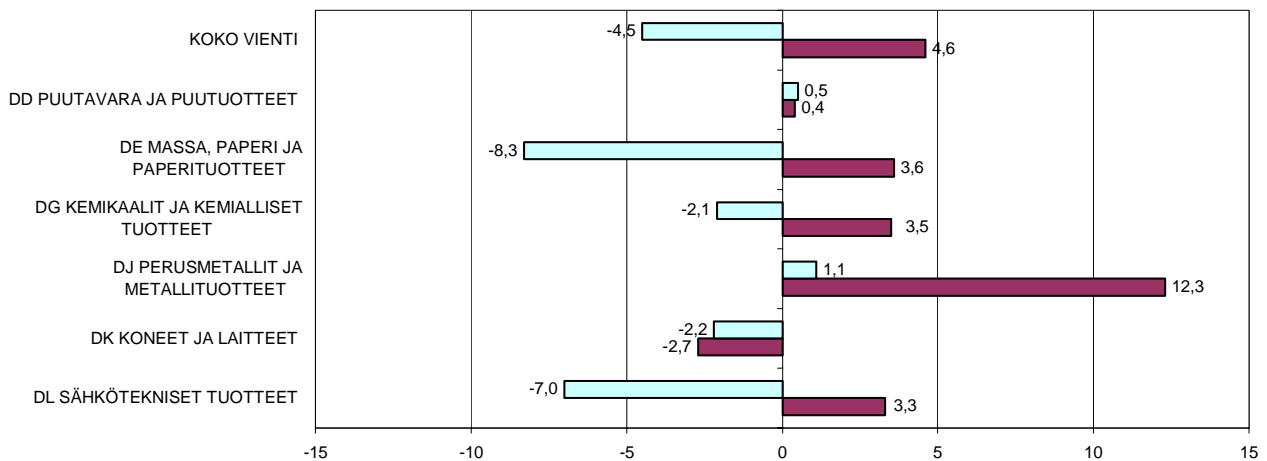
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; tammi-lokakuu 2003 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);
TAMMI-LOKAKUU 2003/2002



Helsinki 27.01.2004

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

Quoting is encouraged provided National Board of Customs is acknowledged as the source.

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa toiminnan lajin mukaisen tuoteluokittelun (CPA) sekä tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit lokakuulta sekä tammi-lokakuulta 2003. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin toiminnan lajin mukainen tuoteluokittelu (CPA) käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

Ulkomaankauppaindeksien laskentakaavoina käytetään aikaisemman käytännön mukaisesti yksikköarvoindeksien laskennassa Laspeyres'in kaavaa ja volyyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Indeksinimikkeinä käytetään CN-alanimikkeitä. Vienti-indeksissä on mukana n. 550 CN-nimikettä, jotka kattavat 75 % koko viennin arvosta. Tuonti-indeksissä nimikkeitä on n. 800 ja peittävyys koko tuonnista runsaat 60 %.

Kuukausittaisia ja kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä laskettaessa käytetään hintatietoina indeksinimikkeiden tilastoarvoa CN-nimikkeistön ilmoittamaa paljousyksikköä kohti. Sekä kuukausittaisissa että kumulatiivisissa yksikköarvoindekseissä käytetään vertailuvuoden hintatietoina koko (edellisen) vuoden hintatietoja. Indeksiniimikkeiden painot saadaan indeksiniimikkeiden vertailuvuoden arvo-osuuksista. Painot korotetaan tavaraluokittain siten, että kuhunkin tavaraluokkaan kuuluvien indeksiniimikkeiden painojen summa vastaa tavaraluokan arvo-osuutta vertailuvuonna.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$$P(L) = \frac{\sum w(n) (p(n)/p(0))}{\sum w(0)}$$
, jossa p = nimikkeen yksikköarvo ja w = nimikkeen paino

Volyyymi-indeksit lasketaan yksikköarvoindeksien avulla. Kuukausittaiset volyyymi-indeksit lasketaan siten, että kuukauden arvoluku deflatoidaan vastaavalla yksikköarvoindeksillä ja saatua arvoa verrataan edellisen vuoden keskimääräiseen kuukausiarvoon. Kumulatiiviset volyyymi-indeksit lasketaan vastaavalla tavalla kumulatiivisten arvolukujen avulla käyttämällä deflaattoreina kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä.

Sekä kuukausittaisten- että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyyymi-indeksien ketjuttaminen tapahtuu kertomalla ketjuttamattomat indeksit vastaavalla edellisen vuoden ketjutetulla vuosindeksillä.

Laskentakuukautta aikaisempiin kuukausiin tehdyt aineistokorjaukset on otettu huomioon kumulatiivisessa kuukausi-indeksissä.

TAULU 1. VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 1. UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | Muutos-% | | | Muutos-% | | |
|---|--|----------|---------|---------------------|---------------------|-----------------------------|-------|
| | | 2003:10 | 2003:09 | 2003:10/ 2003:09 | 2003:10/ 2002:10 | 2003(01-10)/ 2002(01-10) | |
| | Koko vienti - Total exports | 100,6 | 100,9 | -0,3 | -6,9 | 101,8 | -4,5 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 78,8 | 80,4 | -2,0 | -28,4 | 81,7 | -29,6 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 100,8 | 101,1 | -0,3 | -6,8 | 102,1 | -4,2 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 104,6 | 102,9 | +1,7 | -2,4 | 102,8 | -3,6 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 93,9 | 99,0 | -5,2 | -5,4 | 96,6 | -2,4 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 126,0 | 123,5 | +2,0 | +0,2 | 120,9 | +1,2 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 93,6 | 93,1 | +0,5 | -0,5 | 93,5 | +0,5 |
| 201 | Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 93,3 | 93,3 | +0,0 | +0,4 | 93,6 | +2,3 |
| 202 | Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 94,9 | 94,1 | +0,9 | -2,5 | 94,7 | -2,8 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 101,1 | 101,7 | -0,6 | -7,8 | 102,5 | -8,3 |
| 2111 | Paperimassa - Pulp | 100,7 | 98,3 | +2,4 | -8,0 | 100,8 | -7,2 |
| 2112 | Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 98,2 | 99,3 | -1,1 | -8,1 | 100,2 | -8,8 |
| 212 | Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 139,0 | 138,0 | +0,7 | -0,2 | 135,9 | +0,1 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 99,8 | 97,2 | +2,7 | +0,6 | 98,9 | -2,1 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 115,5 | 116,8 | -1,1 | +0,6 | 112,4 | +0,3 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 106,4 | 108,1 | -1,6 | -5,2 | 108,6 | -2,9 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 100,5 | 99,1 | +1,4 | +0,2 | 99,4 | +1,1 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 101,5 | 99,9 | +1,6 | +2,4 | 98,1 | +0,6 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 102,0 | 101,6 | +0,4 | -2,2 | 101,0 | +2,5 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 97,1 | 95,0 | +2,2 | +6,9 | 90,9 | -4,4 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 93,9 | 93,4 | +0,5 | -8,2 | 101,7 | +2,7 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 108,7 | 108,2 | +0,5 | -4,1 | 108,4 | -2,2 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 87,8 | 87,8 | +0,0 | -13,3 | 91,6 | -7,0 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 127,3 | 132,2 | -3,7 | -1,3 | 123,9 | -1,0 |

TAULU 2. VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 2. VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:10 | 2003:09 | Muutos-% | | 2003(01-10) | Muutos-% 2003(01-10)/ 2002(01-10) |
|---|---------|---------|----------|---------------------|-------------|---|
| | | | 2003:10 | 2003:10/ 2002:10 | | |
| Koko vienti - Total exports | 159,0 | 137,2 | +15,9 | +23,0 | 126,3 | +4,6 |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 99,5 | 97,7 | +1,8 | +18,6 | 106,7 | +18,4 |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 159,0 | 137,2 | +15,9 | +22,3 | 125,9 | +4,0 |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 92,3 | 96,5 | -4,4 | +0,8 | 89,1 | +4,6 |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 123,7 | 113,1 | +9,4 | -4,3 | 102,3 | -4,8 |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 110,0 | 108,8 | +1,1 | -1,4 | 81,4 | -7,2 |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 135,5 | 122,9 | +10,3 | -1,2 | 117,9 | +0,4 |
| 201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 128,3 | 114,0 | +12,5 | -1,6 | 112,0 | -0,5 |
| 202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 145,4 | 132,6 | +9,7 | -3,5 | 124,5 | +3,3 |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 120,1 | 111,8 | +7,4 | +4,5 | 109,3 | +3,6 |
| 2111 Paperimassa - Pulp | 141,1 | 136,8 | +3,1 | +16,1 | 133,8 | +11,9 |
| 2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 131,1 | 121,6 | +7,8 | +4,0 | 118,5 | +3,2 |
| 212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 30,8 | 28,2 | +9,2 | -8,3 | 29,1 | -4,9 |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 158,8 | 146,4 | +8,5 | +8,5 | 143,3 | +3,5 |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 152,8 | 143,6 | +6,4 | -4,9 | 134,4 | +3,8 |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 145,8 | 136,3 | +7,0 | +10,5 | 119,9 | +2,7 |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 143,4 | 155,9 | -8,0 | +14,7 | 130,1 | +12,3 |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 144,7 | 163,2 | -11,3 | +11,6 | 136,5 | +15,3 |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 180,9 | 198,0 | -8,6 | +31,0 | 167,5 | +33,9 |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 117,3 | 145,5 | -19,4 | -2,7 | 115,2 | +0,3 |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 143,3 | 132,5 | +8,2 | +28,4 | 110,9 | +1,1 |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 124,9 | 118,6 | +5,3 | +10,3 | 106,2 | -2,7 |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 192,5 | 181,7 | +5,9 | +14,9 | 160,7 | +3,3 |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 84,3 | 85,3 | -1,2 | -35,7 | 92,5 | -18,1 |

TAULU 3. TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 3. UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | | Muutos-% | | Muutos-% | | |
|---|--|---------|--------------------|---------------------|-------------|-------------|-------|
| | 2003:10 | 2003:09 | 2003:10 2003:09 | 2003:10/ 2002:10 | 2003(01-10) | 2002(01-10) | |
| | Koko tuonti - Total imports | 110,6 | 110,4 | +0,2 | -0,6 | 109,6 | -0,8 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 86,6 | 86,0 | +0,7 | +3,6 | 86,5 | -1,6 |
| C | Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 131,7 | 131,4 | +0,2 | -5,9 | 133,1 | -2,0 |
| CA | Energiamineraalit - Energyminerals | 143,5 | 139,4 | +2,9 | -10,7 | 146,0 | -2,3 |
| 10 | Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 97,3 | 99,6 | -2,3 | -1,2 | 97,5 | -11,8 |
| 11101 | Raakaöljy - Crude oil | 148,4 | 142,1 | +4,4 | -13,9 | 150,1 | -3,6 |
| CB | Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 110,6 | 118,9 | -7,0 | +13,3 | 109,4 | -0,7 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 109,4 | 109,3 | +0,1 | -0,3 | 108,1 | -0,8 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 104,5 | 100,5 | +4,0 | -2,3 | 102,3 | +0,5 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 111,8 | 113,2 | -1,2 | +0,4 | 103,4 | -3,5 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 144,0 | 137,1 | +5,0 | +1,8 | 113,6 | -6,7 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 116,7 | 115,0 | +1,5 | +5,3 | 114,8 | +2,9 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 114,4 | 112,6 | +1,6 | +1,4 | 113,3 | +1,2 |
| 232 | Öljytuotteet - Petroleum products | 141,9 | 134,1 | +5,8 | -6,6 | 148,3 | +6,5 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 106,4 | 110,5 | -3,7 | +4,0 | 108,3 | +4,2 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 110,7 | 106,6 | +3,8 | -4,5 | 103,5 | -4,3 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 105,7 | 105,6 | +0,1 | -2,2 | 105,6 | -1,8 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 112,6 | 108,6 | +3,7 | +3,5 | 108,7 | +2,1 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 113,6 | 107,5 | +5,7 | +7,2 | 107,5 | +3,4 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 111,4 | 109,0 | +2,2 | +5,2 | 109,1 | +9,2 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 104,7 | 104,6 | +0,1 | +7,1 | 100,9 | -3,5 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 109,9 | 111,8 | -1,7 | -5,0 | 111,9 | -0,8 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 102,2 | 102,0 | +0,2 | -3,3 | 103,6 | -4,2 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 99,5 | 100,7 | -1,2 | -3,7 | 100,3 | -5,9 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 128,4 | 128,9 | -0,4 | +5,6 | 124,4 | +5,3 |

TAULU 4. TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 4. VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:10 | 2003:09 | Muutos-% 2003:10 2003:09 | 2003:10/ 2002:10 | 2003(01-10) | Muutos-% 2003(01-10)/ 2002(01-10) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko tuonti - Total imports | 125,6 | 119,5 | +5,1 | +4,3 | 120,6 | +3,4 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 111,2 | 109,6 | +1,5 | -12,0 | 129,3 | +2,9 |
| C | Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 115,7 | 114,6 | +1,0 | -3,0 | 115,7 | +4,5 |
| CA | Energiamineraalit - Energyminerals | 121,1 | 111,9 | +8,2 | -4,0 | 118,7 | +6,6 |
| 10 | Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 167,3 | 169,7 | -1,4 | +77,8 | 132,0 | +89,4 |
| 11101 | Raakaöljy - Crude oil | 113,2 | 107,3 | +5,5 | -15,6 | 120,4 | -2,9 |
| CB | Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 95,7 | 116,7 | -18,0 | +4,6 | 102,5 | -1,6 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 125,0 | 118,4 | +5,6 | +4,3 | 118,6 | +2,3 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 131,5 | 136,2 | -3,5 | +0,2 | 129,8 | +5,4 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 112,0 | 130,5 | -14,2 | +3,1 | 117,4 | +3,4 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 84,3 | 88,6 | -4,9 | +20,4 | 103,4 | +4,2 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 185,2 | 176,9 | +4,7 | +12,5 | 175,2 | +6,6 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 112,8 | 110,9 | +1,7 | -8,8 | 113,3 | -0,5 |
| 232 | Öljytuotteet - Petroleum products | 148,7 | 99,1 | +50,1 | +95,4 | 111,9 | +25,4 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 128,4 | 122,7 | +4,6 | +0,7 | 125,3 | -0,9 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 124,3 | 123,0 | +1,1 | +9,1 | 122,4 | +4,5 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 119,1 | 118,2 | +0,8 | +3,7 | 114,6 | +6,8 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 118,9 | 125,0 | -4,9 | +6,1 | 119,9 | +11,3 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 114,2 | 129,1 | -11,5 | +1,0 | 123,0 | +15,4 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 171,3 | 219,5 | -22,0 | +40,4 | 198,0 | +61,2 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 117,1 | 101,1 | +15,8 | +23,7 | 107,4 | +15,0 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 131,4 | 114,2 | +15,1 | +19,8 | 111,9 | +1,2 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 112,5 | 103,5 | +8,7 | +2,9 | 108,5 | +2,0 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 138,6 | 130,9 | +5,9 | +0,6 | 120,7 | -4,5 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 139,4 | 116,6 | +19,6 | +1,2 | 126,5 | +3,9 |

TAULU 5. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 5. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:10 2003:09 | 2003:10/ 2002:10 | 2003(01-10) 2003(01-10) | Muutos-% 2003(01-10)/ 2002(01-10) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|----------------------------|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|----------------------------|---|

TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 111,0 | 110,4 | +0,5 | +1,6 | 109,1 | +0,4 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 140,9 | 135,8 | +3,8 | -8,1 | 144,1 | +1,5 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 92,5 | 93,7 | -1,3 | -4,8 | 94,3 | -7,5 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 128,4 | 129,5 | -0,8 | +5,2 | 124,0 | +4,5 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 113,8 | 116,9 | -2,7 | +2,9 | 111,0 | +1,3 |

VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 100,4 | 100,3 | +0,1 | -4,2 | 100,4 | -4,7 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 137,0 | 143,4 | -4,5 | -14,5 | 147,5 | +0,1 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 91,0 | 90,6 | +0,4 | -12,2 | 94,7 | -5,7 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 115,0 | 122,0 | -5,7 | -5,3 | 115,5 | -2,6 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 106,4 | 105,3 | +1,0 | -0,2 | 103,4 | -4,9 |

TAULU 6. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 6. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:10 2003:09 | 2003:10/ 2002:10 | | Muutos-% 2003(01-10)/ 2002(01-10) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|

TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 111,0 | 112,5 | -1,3 | -1,9 | 110,3 | -1,0 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 124,3 | 107,6 | +15,5 | +12,4 | 116,5 | +8,3 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 123,3 | 111,6 | +10,5 | +9,5 | 114,1 | +7,8 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 160,7 | 136,9 | +17,4 | +7,1 | 148,3 | +6,5 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 146,0 | 144,3 | +1,2 | +3,7 | 141,7 | +2,5 |

VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 132,2 | 128,3 | +3,0 | +5,3 | 119,7 | +5,1 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 177,6 | 155,1 | +14,5 | +41,6 | 146,2 | +16,8 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 218,1 | 167,4 | +30,3 | +58,0 | 145,7 | +7,8 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 152,1 | 110,9 | +37,2 | +4,0 | 112,8 | -14,2 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 120,3 | 112,2 | +7,2 | -4,1 | 109,6 | +1,6 |



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
tammi-lokakuu 2003 (1997=100)

27.01.2004

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla <http://www.tulli.fi>.

Internet-sivuiltamme ovat luettavissa ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista kertovat
laatuseloste (<http://www.tulli.fi/ulkom/svt.html>) ja
Intrastat-opas (<http://www.tulli.fi/ulkom/intrastat/index.html>).

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax 020 492 1860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax 020 492 1860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

Hämeentie 3
P.O.Box 512
FIN-00101 Helsinki

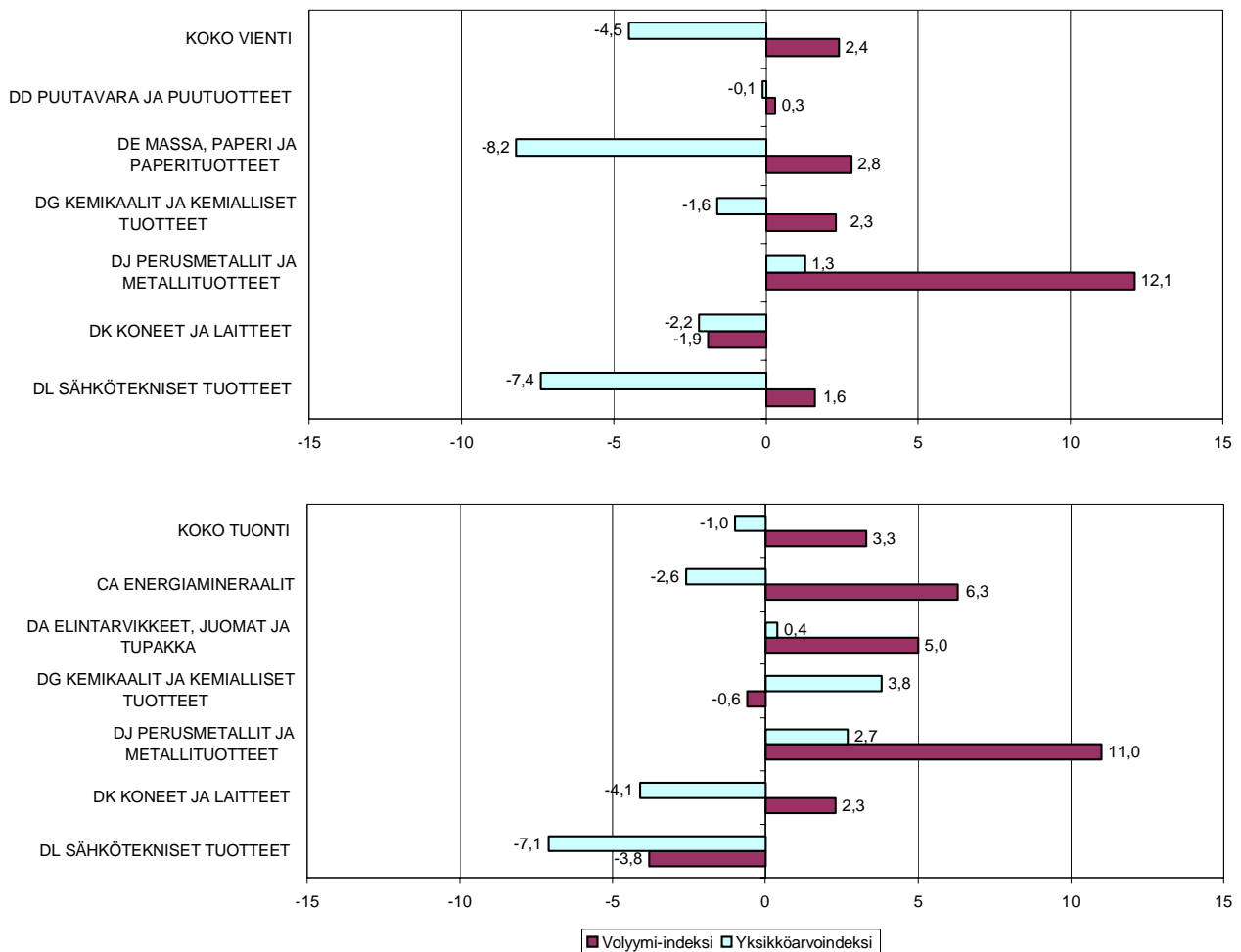
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; tammi-marraskuu 2003 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);
TAMMI-MARRASKUU 2003/2002



Helsinki 26.02.2004

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

Quoting is encouraged provided National Board of Customs is acknowledged as the source.

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa toiminnan lajin mukaisen tuoteluokittelun (CPA) sekä tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit marraskuulta sekä tammi-marraskuulta 2003. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin toiminnan lajin mukainen tuoteluokittelu (CPA) käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

Ulkomaankauppaindeksien laskentakaavoina käytetään aikaisemman käytännön mukaisesti yksikköarvoindeksien laskennassa Laspeyres'in kaavaa ja volyyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Indeksinimikkeinä käytetään CN-alanimikkeitä. Vienti-indeksissä on mukana n. 550 CN-nimikettä, jotka kattavat 75 % koko viennin arvosta. Tuonti-indeksissä nimikkeitä on n. 800 ja peittävyys koko tuonnista runsaat 60 %.

Kuukausittaisia ja kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä laskettaessa käytetään hintatietoina indeksinimikkeiden tilastoarvoa CN-nimikkeistön ilmoittamaa paljousyksikköä kohti. Sekä kuukausittaisissa että kumulatiivisissa yksikköarvoindekseissä käytetään vertailuvuoden hintatietoina koko (edellisen) vuoden hintatietoja. Indeksಿನimikkeiden painot saadaan indeksinimikkeiden vertailuvuoden arvo-osuuksista. Painot korotetaan tavaraluokittain siten, että kuhunkin tavaraluokkaan kuuluvien indeksinimikkeiden painojen summa vastaa tavaraluokan arvo-osuutta vertailuvuonna.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$$P(L) = \frac{\sum w(n) (p(n)/p(0))}{\sum w(0)}$$
, jossa p = nimikkeen yksikköarvo ja w = nimikkeen paino

Volyyymi-indeksit lasketaan yksikköarvoindeksien avulla. Kuukausittaiset volyyymi-indeksit lasketaan siten, että kuukauden arvoluku deflatoidaan vastaavalla yksikköarvoindeksillä ja saatua arvoa verrataan edellisen vuoden keskimääräiseen kuukausiarvoon. Kumulatiiviset volyyymi-indeksit lasketaan vastaavalla tavalla kumulatiivisten arvolukujen avulla käyttämällä deflaattoreina kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä.

Sekä kuukausittaisten- että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyyymi-indeksien ketjuttaminen tapahtuu kertomalla ketjuttamattomat indeksit vastaavalla edellisen vuoden ketjutetulla vuosindeksillä.

Laskentakuukautta aikaisempiin kuukausiin tehdyt aineistokorjaukset on otettu huomioon kumulatiivisessa kuukausi-indeksissä.

TAULU 1. VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 1. UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:11 | 2003:10 | Muutos-% 2003:11 2003:10 | 2003:11/ 2002:11 | 2003(01-11) | Muutos-% 2003(01-11)/ 2002(01-11) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko vienti - Total exports | 101,2 | 100,6 | +0,6 | -5,8 | 101,7 | -4,5 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 80,3 | 78,8 | +1,9 | -27,9 | 81,6 | -29,4 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 101,4 | 100,8 | +0,6 | -5,6 | 101,9 | -4,3 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 104,0 | 104,6 | -0,6 | -4,1 | 102,9 | -3,6 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 92,6 | 93,9 | -1,4 | -5,6 | 96,2 | -2,7 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 129,7 | 126,0 | +2,9 | +1,7 | 121,4 | +1,0 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 92,3 | 93,6 | -1,4 | -3,6 | 93,2 | -0,1 |
| 201 | Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 91,6 | 93,3 | -1,8 | -3,9 | 93,3 | +1,5 |
| 202 | Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 93,1 | 94,9 | -1,9 | -4,3 | 94,1 | -3,3 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 100,8 | 101,1 | -0,3 | -7,9 | 102,4 | -8,2 |
| 2111 | Paperimassa - Pulp | 98,8 | 100,7 | -1,9 | -7,2 | 100,6 | -7,2 |
| 2112 | Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 98,1 | 98,2 | -0,1 | -8,1 | 100,0 | -8,8 |
| 212 | Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 140,7 | 139,0 | +1,2 | -1,7 | 136,5 | +0,1 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 98,4 | 99,8 | -1,4 | +1,8 | 98,8 | -1,6 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 115,6 | 115,5 | +0,1 | -0,5 | 112,6 | -0,2 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 105,4 | 106,4 | -0,9 | -6,6 | 108,3 | -3,3 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 104,0 | 100,5 | +3,5 | +4,1 | 99,5 | +1,3 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 103,5 | 101,5 | +2,0 | +4,5 | 98,6 | +1,0 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 103,3 | 102,0 | +1,3 | +0,3 | 101,1 | +2,3 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 101,1 | 97,1 | +4,1 | +11,0 | 91,8 | -3,1 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 103,1 | 93,9 | +9,8 | +2,1 | 100,4 | +2,1 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 109,1 | 108,7 | +0,4 | -2,1 | 108,2 | -2,2 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 89,2 | 87,8 | +1,6 | -11,7 | 91,2 | -7,4 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 126,7 | 127,3 | -0,5 | -3,0 | 124,0 | -1,2 |

TAULU 2. VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 2. VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:11 | 2003:10 | Muutos-% | | 2003(01-11) | Muutos-% 2003(01-11)/ 2002(01-11) |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|---|
| | | | 2003:11 2003:10 | 2003:11/ 2002:11 | | |
| Koko vienti - Total exports | 125,7 | 159,0 | -20,9 | -16,3 | 126,6 | +2,4 |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 80,9 | 99,5 | -18,7 | -1,2 | 104,4 | +16,3 |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 125,4 | 159,0 | -21,1 | -17,1 | 126,2 | +1,7 |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 86,0 | 92,3 | -6,8 | -9,0 | 89,1 | +3,5 |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 92,5 | 123,7 | -25,2 | -15,4 | 101,5 | -5,7 |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 63,1 | 110,0 | -42,6 | -33,4 | 79,9 | -9,8 |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 124,7 | 135,5 | -8,0 | -3,2 | 118,8 | +0,3 |
| 201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 123,2 | 128,3 | -4,0 | -2,7 | 113,1 | -0,7 |
| 202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 131,3 | 145,4 | -9,7 | -2,7 | 125,9 | +3,4 |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 107,7 | 120,1 | -10,3 | -3,3 | 109,1 | +2,8 |
| 2111 Paperimassa - Pulp | 132,7 | 141,1 | -6,0 | +6,0 | 133,7 | +11,1 |
| 2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 116,9 | 131,1 | -10,8 | -4,0 | 118,4 | +2,5 |
| 212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 26,9 | 30,8 | -12,7 | -4,3 | 28,9 | -4,6 |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 136,9 | 158,8 | -13,8 | -8,1 | 143,0 | +2,3 |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 128,4 | 152,8 | -16,0 | -2,6 | 133,1 | +2,5 |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 121,4 | 145,8 | -16,7 | +2,6 | 120,1 | +2,4 |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 130,6 | 143,4 | -8,9 | +8,3 | 130,7 | +12,1 |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 135,5 | 144,7 | -6,4 | +8,8 | 136,4 | +14,5 |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 169,4 | 180,9 | -6,4 | +21,9 | 167,8 | +32,5 |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 112,4 | 117,3 | -4,2 | -3,2 | 115,1 | +0,1 |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 116,0 | 143,3 | -19,1 | +5,6 | 113,9 | +2,7 |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 113,9 | 124,9 | -8,8 | +4,7 | 107,5 | -1,9 |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 177,5 | 192,5 | -7,8 | -10,5 | 162,7 | +1,6 |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 90,1 | 84,3 | +6,9 | -32,7 | 92,9 | -19,6 |

TAULU 3. TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 3. UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:11 | 2003:10 | Muutos-% | | 2003(01-11) | Muutos-% | |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|-----------------------------|--|
| | | | 2003:11 2003:10 | 2003:11/ 2002:11 | | 2003(01-11)/ 2002(01-11) | |
| Koko tuonti - Total imports | 110,1 | 110,6 | -0,5 | -0,7 | 109,3 | -1,0 | |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 85,4 | 86,6 | -1,4 | +0,7 | 86,4 | -1,3 | |
| C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 130,4 | 131,7 | -1,0 | +0,2 | 132,5 | -2,1 | |
| CA Energiamineraalit - Energyminerals | 144,9 | 143,5 | +1,0 | +2,1 | 145,2 | -2,6 | |
| 10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 101,1 | 97,3 | +3,9 | -3,4 | 97,8 | -10,8 | |
| 11101 Raakaöljy - Crude oil | 149,6 | 148,4 | +0,8 | +3,6 | 149,1 | -3,7 | |
| CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 101,0 | 110,6 | -8,7 | -6,7 | 109,4 | -0,3 | |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 109,1 | 109,4 | -0,3 | -1,0 | 107,8 | -1,2 | |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 104,0 | 104,5 | -0,5 | -0,7 | 102,5 | +0,4 | |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 107,8 | 111,8 | -3,6 | -3,9 | 103,6 | -3,4 | |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 135,8 | 144,0 | -5,7 | +0,4 | 114,4 | -6,4 | |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 118,6 | 116,7 | +1,6 | +8,2 | 115,1 | +3,3 | |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 111,0 | 114,4 | -3,0 | +0,8 | 112,2 | +1,0 | |
| 232 Öljytuotteet - Petroleum products | 138,2 | 141,9 | -2,6 | -4,7 | 147,3 | +5,4 | |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 109,0 | 106,4 | +2,4 | +5,1 | 108,5 | +3,8 | |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 114,4 | 110,7 | +3,3 | +0,1 | 104,6 | -3,3 | |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 106,4 | 105,7 | +0,7 | -4,5 | 105,6 | -3,8 | |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 114,2 | 112,6 | +1,4 | +8,7 | 109,2 | +2,7 | |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 113,5 | 113,6 | -0,1 | +12,7 | 108,0 | +4,0 | |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 114,2 | 111,4 | +2,5 | +8,6 | 109,7 | +9,3 | |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 111,2 | 104,7 | +6,2 | +12,8 | 101,6 | -2,6 | |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 116,6 | 109,9 | +6,1 | +0,3 | 112,4 | -0,5 | |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 105,3 | 102,2 | +3,0 | -1,1 | 103,5 | -4,1 | |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 95,7 | 99,5 | -3,8 | -11,3 | 98,7 | -7,1 | |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 129,7 | 128,4 | +1,0 | +8,9 | 124,7 | +5,4 | |

TAULU 4. TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 4. VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:11 | 2003:10 | Muutos-% 2003:11 2003:10 | 2003:11/ 2002:11 | 2003(01-11) | Muutos-% 2003(01-11)/ 2002(01-11) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko tuonti - Total imports | 116,6 | 125,6 | -7,2 | +0,5 | 121,2 | +3,3 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 128,7 | 111,2 | +15,7 | +2,5 | 129,5 | +2,8 |
| C | Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 92,1 | 115,7 | -20,4 | -11,8 | 114,2 | +3,6 |
| CA | Energiamineraalit - Energyminerals | 97,9 | 121,1 | -19,2 | -6,0 | 117,7 | +6,3 |
| 10 | Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 129,0 | 167,3 | -22,9 | +11,7 | 131,8 | +78,6 |
| 11101 | Raakaöljy - Crude oil | 86,8 | 113,2 | -23,3 | -8,2 | 118,5 | -2,3 |
| CB | Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 72,0 | 95,7 | -24,8 | -29,0 | 99,4 | -4,8 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 116,9 | 125,0 | -6,5 | +0,1 | 119,4 | +2,2 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 126,2 | 131,5 | -4,0 | +1,5 | 130,0 | +5,0 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 88,0 | 112,0 | -21,4 | +3,2 | 115,5 | +3,7 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 57,2 | 84,3 | -32,1 | -3,9 | 100,2 | +4,3 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 167,2 | 185,2 | -9,7 | -1,3 | 174,7 | +5,6 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 103,3 | 112,8 | -8,4 | -16,6 | 114,1 | -2,1 |
| 232 | Öljytuotteet - Petroleum products | 117,2 | 148,7 | -21,2 | +40,2 | 113,0 | +27,0 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 115,7 | 128,4 | -9,9 | -3,4 | 124,7 | -0,6 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 100,4 | 124,3 | -19,2 | -3,0 | 120,1 | +2,9 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 112,9 | 119,1 | -5,2 | +11,3 | 114,7 | +8,8 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 117,9 | 118,9 | -0,8 | +8,2 | 120,0 | +11,0 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 118,8 | 114,2 | +4,0 | +7,3 | 122,8 | +14,7 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 206,9 | 171,3 | +20,8 | +77,7 | 198,9 | +63,0 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 88,2 | 117,1 | -24,7 | -17,6 | 105,8 | +11,6 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 115,3 | 131,4 | -12,3 | +9,4 | 112,6 | +1,7 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 103,5 | 112,5 | -8,0 | +2,6 | 108,9 | +2,3 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 142,0 | 138,6 | +2,5 | -3,4 | 125,0 | -3,8 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 125,9 | 139,4 | -9,7 | -4,9 | 126,6 | +2,8 |

TAULU 5. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 5. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:11 2003:10 | 2003:11/ 2002:11 | 2003(01-11) | Muutos-% 2003(01-11)/ 2002(01-11) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|

TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 109,0 | 111,0 | -1,8 | -1,5 | 108,6 | -0,2 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 140,7 | 140,9 | -0,1 | +1,4 | 143,3 | +1,0 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 92,9 | 92,5 | +0,4 | -5,1 | 93,9 | -7,1 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 128,7 | 128,4 | +0,2 | +7,1 | 124,3 | +4,6 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 116,2 | 113,8 | +2,1 | +4,2 | 111,5 | +1,4 |

VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 100,1 | 100,4 | -0,3 | -4,7 | 100,4 | -4,7 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 138,5 | 137,0 | +1,1 | -1,9 | 146,7 | -0,1 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 92,7 | 91,0 | +1,9 | -10,1 | 94,3 | -6,3 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 116,8 | 115,0 | +1,6 | -0,7 | 115,3 | -1,8 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 106,6 | 106,4 | +0,2 | +0,2 | 103,6 | -4,3 |

TAULU 6. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 6. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:11 2003:10 | 2003:11/ 2002:11 | | Muutos-% 2003(01-11)/ 2002(01-11) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|--|---|

TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 105,3 | 111,0 | -5,1 | -4,6 | 110,7 | -0,9 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 101,3 | 124,3 | -18,5 | +3,8 | 115,9 | +8,6 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 122,3 | 123,3 | -0,8 | +4,5 | 116,1 | +6,6 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 157,1 | 160,7 | -2,2 | +2,9 | 149,6 | +6,0 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 122,5 | 146,0 | -16,1 | +0,3 | 140,5 | +2,5 |

VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 117,9 | 132,2 | -10,8 | -0,7 | 119,6 | +4,5 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 158,5 | 177,6 | -10,8 | +21,9 | 147,4 | +17,4 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 145,0 | 218,1 | -33,5 | -30,7 | 146,2 | +2,7 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 127,2 | 152,1 | -16,4 | -21,4 | 114,6 | -15,8 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 103,5 | 120,3 | -14,0 | -15,7 | 110,0 | +0,6 |



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
tammi-marraskuu 2003 (1997=100)

26.02.2004

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla <http://www.tulli.fi/>.

Internet-sivuiltamme löytyvät myös ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista kertovat
laatuseloste ja Intrastat-opas sekä kunkin tilastokatsauksen tuoteseloste.

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax 020 492 1860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax 020 492 1860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

Hämeentie 3
P.O.Box 512
FIN-00101 Helsinki

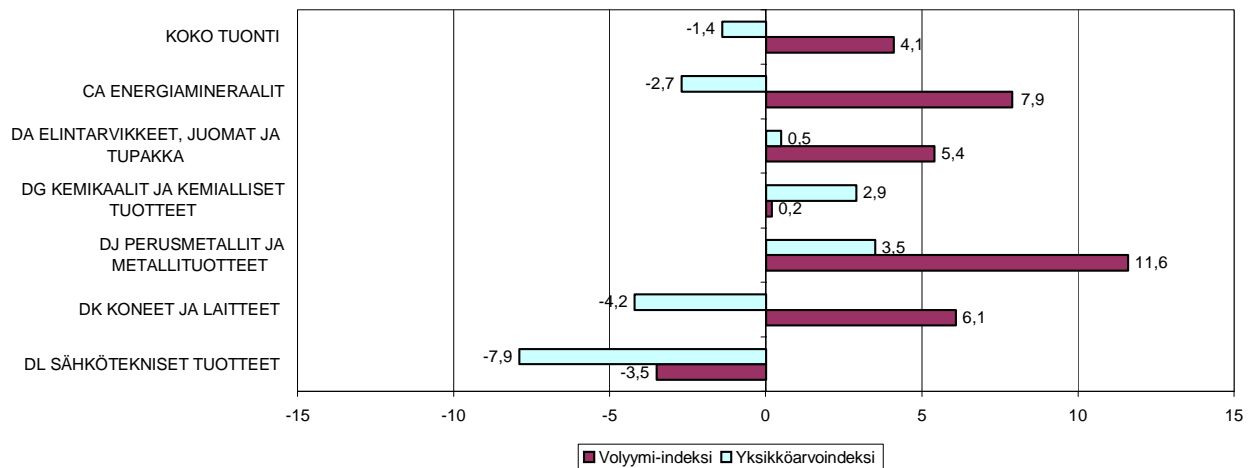
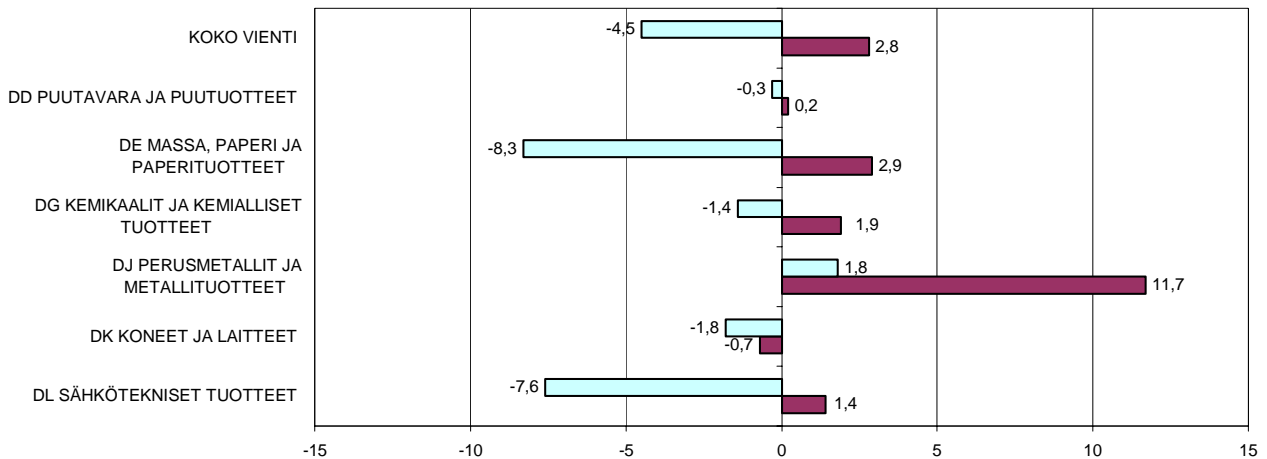
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; tammi-joulukuu 2003 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);
TAMMI-JOULUKUU 2003/2002



Helsinki 25.03.2004

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

Quoting is encouraged provided National Board of Customs is acknowledged as the source.

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit; tuoteseloste

Ulkomaankaupan hinnoissa ja määrissä tapahtuvien muutosten seuraamiseksi lasketaan yksikköarvo- ja volyyymi-indeksejä. Hinta- ja määräkehitystä kuvaavat indeksit ovat tärkeä väline sekä julkisen että yksityisen sektorin päätöksentekijöille, suunnittelijoille ja tutkijoille niin kansallisella tasolla kuin EU:n ja useiden kansainvälisten järjestöjen toiminnassa.

Käytetyt käsitteet, määritelmät ja luokitukset

Ulkomaankauppaindeksien laskentakaavoina käytetään yksikköarvoindeksien laskennassa Laspeyres'in kaavaa ja volyyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$$P(L) = \frac{\sum w(0) (p(n)/p(0))}{\sum w(0)}$$
, jossa p = nimikkeen yksikköarvo ja w = nimikkeen paino

Volyyymi-indeksit lasketaan yksikköarvoindeksien avulla. Kuukausittaiset volyyymi-indeksit lasketaan siten, että kuukauden arvoluku deflatoidaan vastaavalla yksikköarvoindeksillä ja saatua arvoa verrataan edellisen vuoden keskimääräiseen kuukausiarvoon. Kumulatiiviset volyyymi-indeksit lasketaan vastaavalla tavalla kumulatiivisten arvolukujen avulla käyttämällä deflaattoreina kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä.

Sekä kuukausittaisten että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyyymi-indeksien ketjuttaminen tapahtuu kertomalla ketjuttamattomat indeksit vastaavalla edellisen vuoden ketjutetulla vuosi-indeksillä.

Indeksinimikkeinä käytetään yhdistetyn nimikkeistön (CN) alanimikkeitä. Kuukausittaisia ja kumulatiivisia yksikköarvoindeksejä laskettaessa käytetään hintatietoina indeksinimikkeiden tilastoarvoa CN-nimikkeistön ilmoittamaa paljousyksikköä kohti. Sekä kuukausittaisissa että kumulatiivisissa yksikköarvoindekseissä käytetään vertailuvuoden hintatietoina koko (edellisen) vuoden hintatietoja. Indeksiniimikkeiden painot saadaan indeksinimikkeiden vertailuvuoden arvo-osuuksista. Painot korotetaan tavaraluokittain siten, että kuhunkin tavaraluokkaan kuuluvien indeksinimikkeiden painojen summa vastaa tavaraluokan arvo-osuutta vertailuvuonna.

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit lasketaan ja julkaistaan toiminnan lajin mukaisen tuoteluokittelun (Classification of Products by Activities eli CPA) sekä tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoituksen mukaan (Main Industrial Groupings eli MIG).

Tilaston luotettavuus ja valmistumisaika

Sekä kuukausittainen että kumulatiivinen indeksiaineisto tarkastetaan ulkomaankaupan kuukausiaineiston valmistumisen jälkeen. Käytetyt tiedot ovat kuitenkin ennakkollisia ja voivat lopullisessa tarkastuksessa muuttua. Laskentakuukautta aikaisempiin kuukausiin tehdyt aineistokorjaukset on otettu huomioon kumulatiivisissa kuukausi-indeksissä.

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit julkaistaan kolmen viikon kuluessa ulkomaankaupan kuukausitilastojen ilmestymisen jälkeen.

TAULU 1. VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 1. UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | Muutos-% | | | Muutos-% | | |
|---|--|----------|---------|---------------------|---------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | 2003:12 | 2003:11 | 2003:12/ 2003:11 | 2003:12/ 2002:12 | 2003(01-12) 2002(01-12) | 2003(01-12)/ 2002(01-12) |
| | Koko vienti - Total exports | 100,7 | 101,2 | -0,5 | -6,3 | 101,6 | -4,5 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 87,2 | 80,3 | +8,6 | +4,1 | 81,9 | -28,3 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 100,9 | 101,4 | -0,5 | -6,3 | 101,8 | -4,3 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 101,1 | 104,0 | -2,8 | -3,7 | 102,6 | -3,8 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 90,8 | 92,6 | -1,9 | -9,3 | 95,8 | -3,2 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 129,1 | 129,7 | -0,5 | +4,3 | 121,0 | +0,6 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 90,6 | 92,3 | -1,8 | -3,7 | 93,0 | -0,3 |
| 201 | Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 90,3 | 91,6 | -1,4 | -3,7 | 93,0 | +1,1 |
| 202 | Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 91,8 | 93,1 | -1,4 | -3,7 | 93,9 | -3,4 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 99,3 | 100,8 | -1,5 | -8,1 | 102,1 | -8,3 |
| 2111 | Paperimassa - Pulp | 98,6 | 98,8 | -0,2 | -2,3 | 100,5 | -6,8 |
| 2112 | Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 96,9 | 98,1 | -1,2 | -8,5 | 99,8 | -8,7 |
| 212 | Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 136,1 | 140,7 | -3,3 | -3,5 | 136,4 | +0,2 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 99,6 | 98,4 | +1,2 | +2,2 | 98,7 | -1,4 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 108,5 | 115,6 | -6,1 | -5,7 | 112,3 | -0,5 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 105,1 | 105,4 | -0,3 | -6,1 | 108,1 | -3,5 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 106,0 | 104,0 | +1,9 | +8,1 | 100,0 | +1,8 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 105,9 | 103,5 | +2,3 | +8,3 | 99,2 | +1,6 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 103,4 | 103,3 | +0,1 | +2,5 | 101,3 | +2,4 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 106,6 | 101,1 | +5,4 | +15,4 | 93,1 | -1,5 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 103,4 | 103,1 | +0,3 | +6,7 | 100,4 | +2,3 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 109,9 | 109,1 | +0,7 | -0,9 | 108,6 | -1,8 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 88,3 | 89,2 | -1,0 | -14,3 | 90,9 | -7,6 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 128,3 | 126,7 | +1,3 | -2,2 | 124,3 | -0,8 |

TAULU 2. VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 2. VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:12 | 2003:11 | Muutos-% | | 2003(01-12) | Muutos-% 2003(01-12)/ 2002(01-12) |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|---|
| | | | 2003:12 2003:11 | 2003:12/ 2002:12 | | |
| Koko vienti - Total exports | 126,3 | 125,7 | +0,5 | +10,4 | 126,7 | +2,8 |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 79,0 | 80,9 | -2,3 | +13,5 | 102,4 | +16,9 |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 125,8 | 125,4 | +0,3 | +9,4 | 126,2 | +1,9 |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 78,6 | 86,0 | -8,6 | -7,2 | 88,4 | +2,6 |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 77,7 | 92,5 | -16,0 | +0,4 | 99,8 | -5,1 |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 48,1 | 63,1 | -23,8 | -21,4 | 77,9 | -9,8 |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 98,2 | 124,7 | -21,3 | -2,8 | 117,3 | +0,2 |
| 201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed | 97,5 | 123,2 | -20,9 | -5,3 | 111,9 | -1,1 |
| 202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc. | 93,0 | 131,3 | -29,2 | -2,6 | 123,3 | +3,1 |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 100,7 | 107,7 | -6,5 | +5,7 | 108,5 | +2,9 |
| 2111 Paperimassa - Pulp | 125,8 | 132,7 | -5,2 | +19,1 | 133,0 | +11,5 |
| 2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard | 108,0 | 116,9 | -7,6 | +3,3 | 117,5 | +2,4 |
| 212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard | 25,2 | 26,9 | -6,3 | +4,1 | 28,6 | -4,7 |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 128,3 | 136,9 | -6,3 | -3,4 | 142,1 | +1,9 |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 108,9 | 128,4 | -15,2 | +21,3 | 131,1 | +3,5 |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 92,2 | 121,4 | -24,1 | +5,7 | 117,8 | +2,6 |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 126,6 | 130,6 | -3,1 | +8,9 | 130,5 | +11,7 |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 134,8 | 135,5 | -0,5 | +12,1 | 136,3 | +14,3 |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 180,9 | 169,4 | +6,8 | +27,8 | 168,9 | +32,1 |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 109,4 | 112,4 | -2,7 | +0,3 | 114,5 | +0,0 |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 99,9 | 116,0 | -13,9 | -5,2 | 113,3 | +1,7 |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 126,6 | 113,9 | +11,2 | +16,8 | 108,9 | -0,7 |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 180,1 | 177,5 | +1,5 | +5,5 | 164,3 | +1,4 |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 87,9 | 90,1 | -2,4 | -15,2 | 93,1 | -19,2 |

TAULU 3. TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
TABLE 3. UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | 2003:12 | 2003:11 | Muutos-% | | 2003(01-12) | Muutos-% 2003(01-12)/ 2002(01-12) |
|---|---------|---------|--------------------|---------------------|-------------|---|
| | | | 2003:12 2003:11 | 2003:12/ 2002:12 | | |
| Koko tuonti - Total imports | 109,7 | 110,1 | -0,4 | -2,8 | 109,2 | -1,4 |
| A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 86,2 | 85,4 | +0,9 | -0,5 | 86,2 | -1,3 |
| C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 134,0 | 130,4 | +2,8 | -2,7 | 133,5 | -1,7 |
| CA Energiamineraalit - Energyminerals | 143,7 | 144,9 | -0,8 | -8,1 | 145,7 | -2,7 |
| 10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 98,8 | 101,1 | -2,3 | -3,6 | 98,1 | -9,8 |
| 11101 Raakaöljy - Crude oil | 148,1 | 149,6 | -1,0 | -10,1 | 149,9 | -3,7 |
| CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 117,7 | 101,0 | +16,5 | +15,3 | 111,2 | +1,5 |
| D Teollisuustuotteet - Manufactured products | 108,2 | 109,1 | -0,8 | -2,9 | 107,6 | -1,5 |
| DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 105,4 | 104,0 | +1,3 | -0,4 | 102,8 | +0,5 |
| DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 103,1 | 107,8 | -4,4 | -2,2 | 103,8 | -3,2 |
| DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 113,4 | 135,8 | -16,5 | -1,3 | 114,2 | -6,2 |
| DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 116,0 | 118,6 | -2,2 | +5,6 | 115,3 | +3,1 |
| DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 110,7 | 111,0 | -0,3 | -0,3 | 109,6 | -1,1 |
| 232 Öljytuotteet - Petroleum products | 137,0 | 138,2 | -0,9 | -11,2 | 146,8 | +3,5 |
| DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 104,8 | 109,0 | -3,9 | +0,7 | 108,2 | +2,9 |
| DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 102,8 | 114,4 | -10,1 | -6,3 | 104,7 | -3,2 |
| DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 102,6 | 106,4 | -3,6 | -5,9 | 105,6 | -3,8 |
| DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 117,1 | 114,2 | +2,5 | +8,6 | 110,1 | +3,5 |
| 27 Perusmetallit - Basic metals | 117,3 | 113,5 | +3,3 | +12,6 | 109,0 | +5,0 |
| 271 Rauta ja teräs - Iron and steel | 116,1 | 114,2 | +1,7 | +11,1 | 110,3 | +9,4 |
| 274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 115,8 | 111,2 | +4,1 | +20,5 | 102,8 | -0,9 |
| 28 Metallituotteet - Metal products | 116,7 | 116,6 | +0,1 | -0,3 | 113,1 | -0,1 |
| DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 104,0 | 105,3 | -1,2 | -4,4 | 103,4 | -4,2 |
| DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 97,2 | 95,7 | +1,6 | -12,1 | 98,0 | -7,9 |
| 34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 131,9 | 129,7 | +1,7 | +8,6 | 125,5 | +6,0 |

TAULU 4. TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
TABLE 4. VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| TUOTELUOKKA (CPA) PRODUCTS BY ACTIVITY (CPA) | | 2003:12 | 2003:11 | Muutos-% 2003:12 2003:11 | 2003:12/ 2002:12 | 2003(01-12) | Muutos-% 2003(01-12)/ 2002(01-12) |
|---|--|---------|---------|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
| | Koko tuonti - Total imports | 124,6 | 116,6 | +6,9 | +10,7 | 122,5 | +4,1 |
| A | Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry | 144,5 | 128,7 | +12,3 | -16,6 | 131,5 | +0,9 |
| C | Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying | 143,4 | 92,1 | +55,7 | +29,1 | 116,5 | +5,5 |
| CA | Energiamineraalit - Energyminerals | 148,3 | 97,9 | +51,5 | +26,8 | 120,2 | +7,9 |
| 10 | Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat | 124,4 | 129,0 | -3,6 | -5,1 | 131,1 | +66,4 |
| 11101 | Raakaöljy - Crude oil | 158,0 | 86,8 | +82,0 | +46,8 | 121,8 | +1,2 |
| CB | Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals | 124,4 | 72,0 | +72,8 | +44,5 | 101,4 | -1,9 |
| D | Teollisuustuotteet - Manufactured products | 118,7 | 116,9 | +1,5 | +8,1 | 120,4 | +2,7 |
| DA | Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco | 117,6 | 126,2 | -6,8 | +6,8 | 129,8 | +5,4 |
| DB | Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing | 85,6 | 88,0 | -2,7 | +7,4 | 113,7 | +3,9 |
| DC | Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products | 65,7 | 57,2 | +14,9 | -7,5 | 97,8 | +3,7 |
| DD | Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products | 154,4 | 167,2 | -7,7 | +10,9 | 173,6 | +6,4 |
| DE | Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products | 110,5 | 103,3 | +7,0 | +3,5 | 116,5 | -0,2 |
| 232 | Öljytuotteet - Petroleum products | 121,8 | 117,2 | +3,9 | +2,4 | 113,4 | +23,8 |
| DG | Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products | 113,7 | 115,7 | -1,7 | +1,8 | 124,8 | +0,2 |
| DH | Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products | 100,0 | 100,4 | -0,4 | +16,4 | 119,1 | +3,8 |
| DI | Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products | 102,5 | 112,9 | -9,2 | +2,3 | 115,0 | +9,2 |
| DJ | Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products | 112,4 | 117,9 | -4,7 | +19,6 | 119,5 | +11,6 |
| 27 | Perusmetallit - Basic metals | 116,7 | 118,8 | -1,8 | +22,1 | 122,5 | +15,2 |
| 271 | Rauta ja teräs - Iron and steel | 203,8 | 206,9 | -1,5 | +84,1 | 199,4 | +64,5 |
| 274 | Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals | 93,2 | 88,2 | +5,7 | +7,7 | 105,3 | +11,5 |
| 28 | Metallituotteet - Metal products | 100,8 | 115,3 | -12,6 | +11,8 | 111,8 | +2,3 |
| DK | Koneet ja laitteet - Machinery and equipment | 135,1 | 103,5 | +30,5 | +35,6 | 113,1 | +6,1 |
| DL | Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment | 135,6 | 142,0 | -4,5 | +0,1 | 127,3 | -3,5 |
| 34 | Moottoriajoneuvot - Motor vehicles | 136,5 | 125,9 | +8,4 | +8,6 | 127,8 | +3,2 |

TAULU 5. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 5. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:12 2003:11 | 2003:12/ 2002:12 | 2003(01-12) | Muutos-% 2003(01-12)/ 2002(01-12) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|

TUONNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 110,6 | 109,0 | +1,5 | -1,1 | 108,8 | -0,1 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 139,1 | 140,7 | -1,1 | -9,0 | 143,5 | +0,3 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 94,2 | 92,9 | +1,4 | -7,0 | 93,5 | -7,2 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 129,0 | 128,7 | +0,2 | +7,0 | 124,6 | +4,8 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 108,5 | 116,2 | -6,6 | +1,0 | 110,9 | +0,4 |

VIENNIN YKSIKKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 99,6 | 100,1 | -0,5 | -3,9 | 100,3 | -4,7 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 137,8 | 138,5 | -0,5 | -8,9 | 146,4 | -0,5 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 91,9 | 92,7 | -0,9 | -11,8 | 94,2 | -6,2 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 119,5 | 116,8 | +2,3 | -1,2 | 115,5 | -1,6 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 103,4 | 106,6 | -3,0 | -1,4 | 103,6 | -4,0 |

TAULU 6. KÄYTTÖTARKOITUS
TABLE 6. MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS

| | | | Muutos-% 2003:12 2003:11 | 2003:12/ 2002:12 | 2003(01-12) | Muutos-% 2003(01-12)/ 2002(01-12) |
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|
|--|--|--|--------------------------------|---------------------|-------------|---|

TUONNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, IMPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 104,6 | 105,3 | -0,7 | +4,1 | 110,7 | -0,7 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 137,6 | 101,3 | +35,8 | +20,4 | 117,6 | +9,3 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 136,2 | 122,3 | +11,4 | +18,0 | 119,4 | +7,1 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 162,9 | 157,1 | +3,7 | +13,7 | 151,5 | +7,0 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 121,5 | 122,5 | -0,8 | +1,3 | 141,2 | +3,9 |

VIENNIN VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

| | | | | | | | |
|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods | 108,5 | 117,9 | -8,0 | +6,8 | 118,8 | +4,7 |
| 2 | Energiatuotteet Energy | 147,4 | 158,5 | -7,0 | +25,6 | 147,0 | +17,6 |
| 3 | Investointitavarat Capital goods | 167,5 | 145,0 | +15,5 | +20,5 | 148,0 | +3,6 |
| 4 | Kestokulutustavarat Durable consumer goods | 114,8 | 127,2 | -9,7 | -5,5 | 115,0 | -15,5 |
| 5 | Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods | 97,7 | 103,5 | -5,6 | -4,9 | 109,4 | +0,4 |

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
tammi-joulukuu 2003 (1997=100)

25.03.2004

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846
seppo.virtanen@tulli.fi

Kaikki katsaukset ovat ilmaiseksi luettavissa Tullin Internet-sivuilla <http://www.tulli.fi/>.

Internet-sivuiltamme löytyvät myös ulkomaankaupan tilastointiperiaatteista kertovat
laatuseloste ja Intrastat-opas sekä kunkin tilastokatsauksen tuoteseloste.

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax 020 492 1860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax 020 492 1860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

Hämeentie 3
P.O.Box 512
FIN-00101 Helsinki

Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103