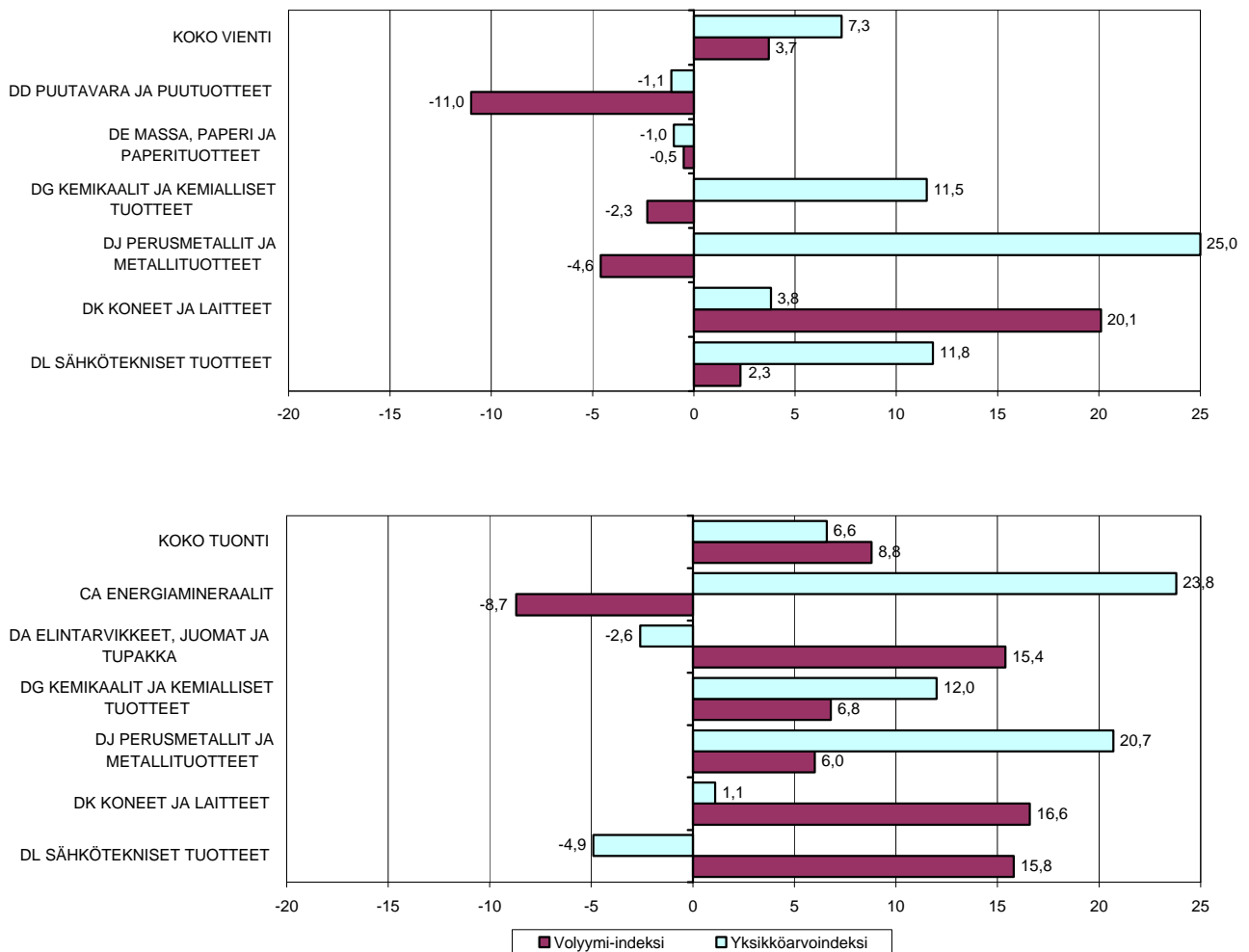


# Ulkomaankaupan indeksit Indexen för utrikeshandeln Indices for Foreign Trade

# 2005

Tammikuu  
Januari  
January

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);  
TAMMIKUU 2005/2004



Helsinki 09.05.2005

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-indeksit; tuoteseloste

Ulkomaankaupan hinnoissa ja määrissä tapahtuvien muutosten seuraamiseksi lasketaan yksikköarvo- ja volyymi-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 volyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindeksinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$P(L) = S w(0) (p(n)/p(0))/S w(0)$ , jossa  $p$  = nimikkeen yksikköarvo ja  $w$  = nimikkeen paino

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

Sekä kuukausittaisten että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyymi-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 volyymi-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 kumulatiivisessa kuukausi-indeksissä.

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit julkaistaan viiden viikon kuluessa ulkomaankaupan kuukausitilastojen ilmestymisen jälkeen.

## ULKOMAANKAUPAN HINTA- JA MÄÄRÄKEHITYS TAMMIKUUSSA 2005

Vientihinnat olivat **yksikköarvoindeksin** mukaan tammikuussa keskimäärin runsaat 2 % korkeammat kuin viime vuoden joulukuussa. Tuontihinnat puolestaan pysyivät joulukuun tasolla. Viennin määrä kasvoi **volyymi-indeksin** mukaan viime vuoden tammikuusta vajaat 4 %, tuonnissa oli lisäystä 9 %.

Paperiteollisuuden vientihinnat olivat tammikuussa vajaan prosentin korkeammat kuin joulukuussa. Paperin vientihinnat pysyivät joulukuun tasolla, selluloosan hinnoissa oli nousua runsas prosentti. Määrältään paperiteollisuuden tuotteiden vienti oli lähes samalla tasolla kuin vuosi sitten tammikuussa.

Sahatavaran vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan tammikuussa 4 % korkeammat kuin joulukuussa. Levytuotteiden vientihinnoissa oli nousua runsaat 3 %. Sahatavaran viennin määrä supistui viime vuoden tammikuusta vajaan viidenneksen, levytuotteiden vienti väheni 2 %.

Kone- ja laiteviennin yksikköarvot kohosivat joulukuusta 3 %. Sähköteknisen teollisuuden yksikköarvoissa oli nousua 6 %. Määrältään kone- ja laitevienti kasvoi viidenneksen edellisvuoden tammikuusta, sähköteknisen teollisuuden tuotteiden viennissä oli lisäystä runsaat 2 %.

Raudan ja teräksen vientihinnat olivat tammikuussa keskimäärin prosentin korkeammat kuin joulukuussa, muiden metallien hinnat jäivät hieman joulukuun tason alapuolelle. Perusmetallien vientihinnat kohosivat viime vuonna tuntuvasti. Raudan ja teräksen vientihinnat olivatkin tammikuussa yli 40 % korkeammat kuin vastaavana aikana vuotta aikaisemmin, muiden metallien vientihinnoissa oli nousua 28 %. Raudan ja teräksen viennin määrä supistui viime vuoden tammikuusta vajaan kymmenneksen, muiden metallien vienti väheni runsaat 12 %.

Kemiallisen teollisuuden vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan tammikuussa 8 % korkeammat kuin joulukuussa. Määrältään toimialan vienti jäi 2 % pienemmäksi kuin vuosi sitten tammikuussa. Kumi- ja muoviteollisuustuotteiden vientihinnat laskivat joulukuusta 4 %. Määrältään toimialan vienti kasvoi viime vuoden tammikuusta 2 %.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden vientihinnat kohosivat joulukuusta prosentin. Niiden viennin määrä supistui kymmenneksen viime vuoden tammikuusta. Elintarvikkeiden hinnat jäivät 4 % joulukuun tason alapuolelle. Määrältään elintarviketeollisuuden tuotteiden vienti oli 15 % pienempi kuin tammikuussa vuotta aikaisemmin.

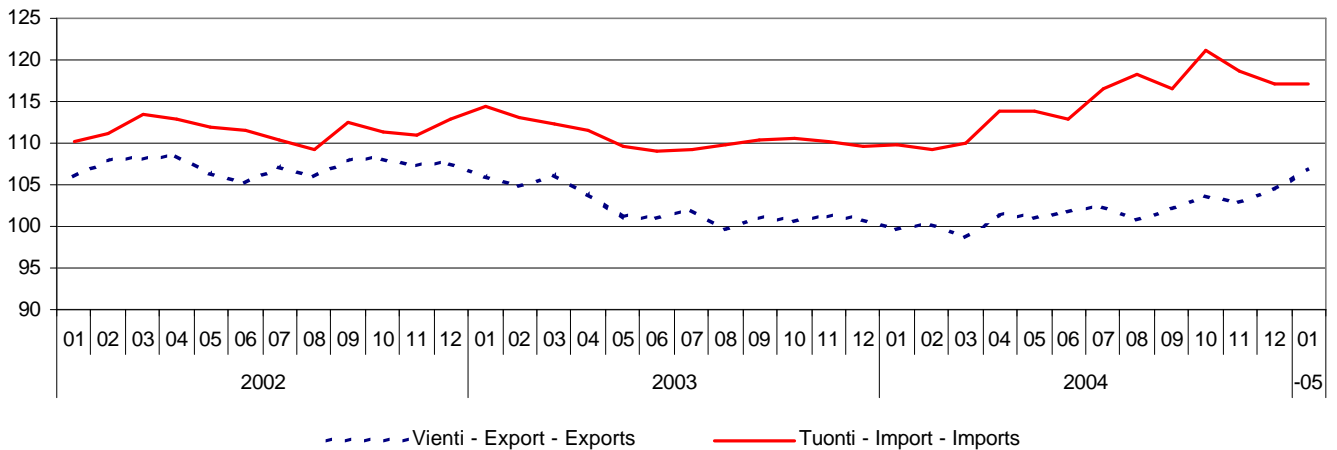
Raaka-aineiden ja tuotantohyödykkeiden tuontihinnat olivat tammikuussa lähes samalla tasolla kuin joulukuussa. Määrältään raaka-aine- ja tuotantohyödyketuonti kasvoi tammikuussa edellisvuodesta 7 %. Raakaöljyn tuontihinta pysyi tammikuussa joulukuun tasolla, viime vuoden tammikuusta nousua oli 27 %. Raakaöljyn tuonnin määrä jäi tammikuussa 5 % viimevuotista pienemmäksi.

Investointitavaroiden yksikköarvot olivat tammikuussa 2 % alemmat kuin joulukuussa. Määrältään investointitavaratuonti kasvoi viime vuoden tammikuusta 17 %. Kestokulutustavaroiden tuontihinnat kohosivat joulukuusta keskimäärin prosentin sekä muiden kulutustavaroiden hinnat 7 %. Kestokulutustavaratuonnin määrä oli 3 % ja muiden kulutustavaroiden tuonnin määrä 6 % suurempi kuin vuosi sitten tammikuussa.

Vientihintojen nousun myötä parani yksikköarvoindeksin mukaan laskettu ulkomaankaupan vaihtosuhte tammikuussa runsaat 2 % joulukuusta. Sen pisteluku oli nyt 91 oltuaan joulukuussa 89. Viime vuoden tammikuussa vaihtosuhteen pisteluku oli myös 91.

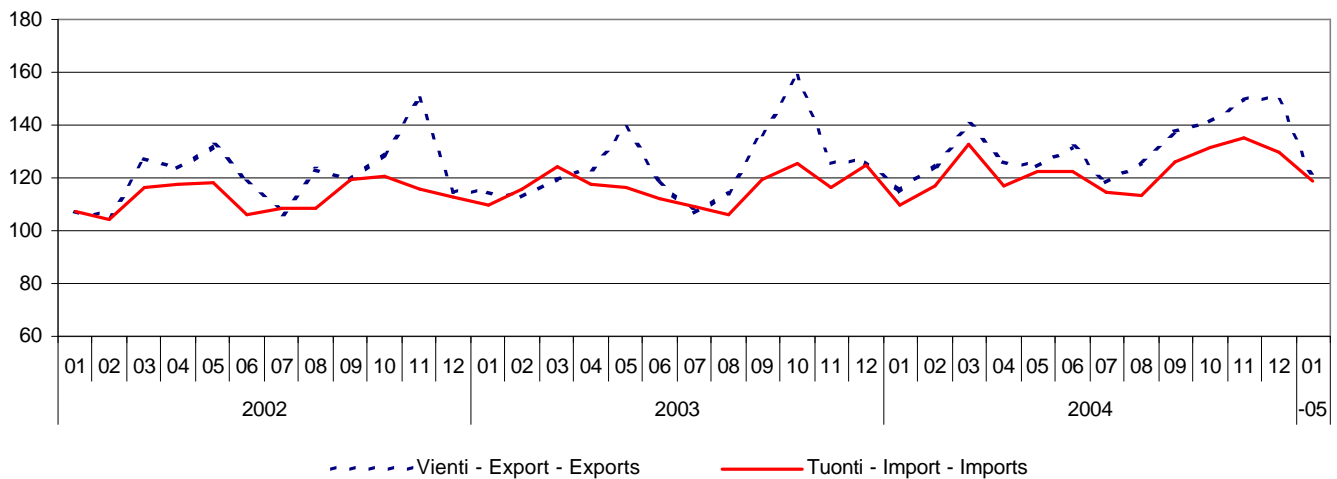
**Yksikköarvoindeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Enhetsvärdeindex månatligen åren 2002-2005**  
**Unit value index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



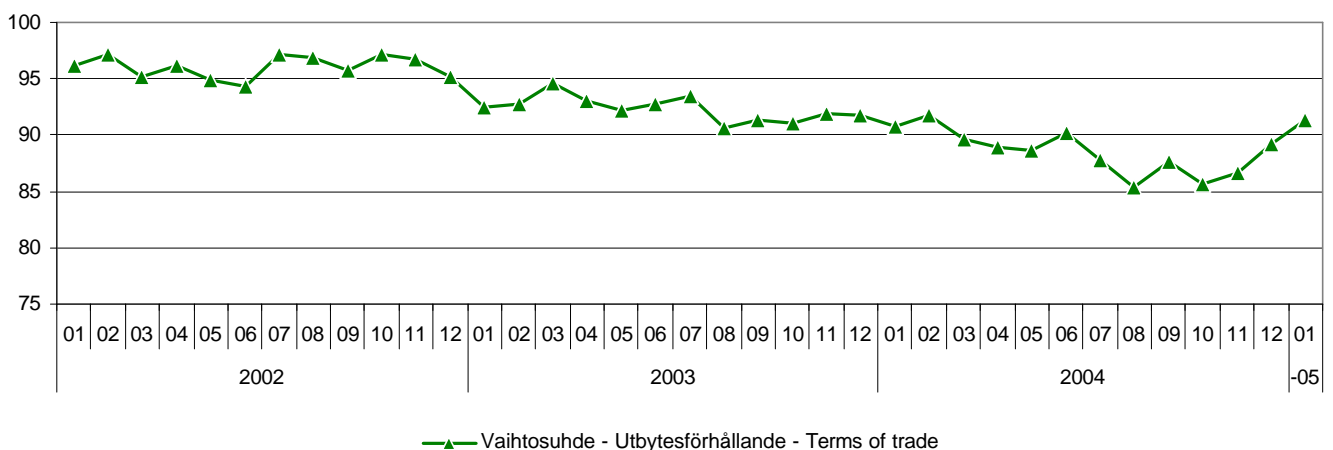
**Volyymi-indeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Volymindex månatligen åren 2002-2005**  
**Volume index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Vaihtosuhte kuukausittain 2002-2005**  
**Utbytesförhållande månatligen åren 2002-2005**  
**Terms of trade by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Taulu 1. Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 1. Enhetsvärdeindex, export 1997=100**  
**Table 1. Unit value index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:01	2004:12	Muutos % Ändr.-Change		2005(01-01)	Muutos % Ändr.-Change 2005(01-01)/ 2004(01-01)
			2005:01/ 2004:12	2005:01/ 2004:01		
Koko vienti - Totalexport - Total exports	107,0	104,4	+2,5	+7,3	107,0	+7,3
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	85,7	89,8	-4,6	-1,2	85,7	-1,2
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	107,2	104,6	2,5	7,3	107,2	7,3
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	102,2	106,3	-3,9	+0,7	102,2	+0,7
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	93,9	92,7	+1,3	-3,5	93,9	-3,5
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	122,1	122,1	+0,0	-2,8	122,1	-2,8
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	90,7	88,6	+2,4	-1,1	90,7	-1,1
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	89,0	85,4	+4,2	-3,5	89,0	-3,5
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	98,7	95,5	+3,4	+7,5	98,7	+7,5
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	95,7	95,1	+0,6	-1,0	95,7	-1,0
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	93,1	92,0	+1,2	-1,0	93,1	-1,0
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	93,4	92,9	+0,5	-1,4	93,4	-1,4
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	137,2	134,7	+1,9	+11,0	137,2	+11,0
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	116,3	107,2	+8,5	+11,5	116,3	+11,5
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	114,7	119,8	-4,3	+2,5	114,7	+2,5
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	104,4	103,8	+0,6	-0,9	104,4	-0,9
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	133,8	132,6	+0,9	+25,0	133,8	+25,0
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	139,6	138,3	+0,9	+28,4	139,6	+28,4
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	149,4	147,9	+1,0	+41,5	149,4	+41,5
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	119,8	121,1	-1,1	+5,8	119,8	+5,8
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	104,7	103,7	+1,0	+8,4	104,7	+8,4
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	112,8	109,4	+3,1	+3,8	112,8	+3,8
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	95,0	89,6	+6,0	+11,8	95,0	+11,8
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	115,3	119,5	-3,5	-4,6	115,3	-4,6

**Taulu 2. Viennin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 2. Volymindex, export 1997=100**  
**Table 2. Volume index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:01	2004:12	Muutos % Ändr.-Change		2005(01-01)	Muutos % Ändr.-Change	
			2005:01/ 2004:12	2005:01/ 2004:01		2005(01-01)/ 2004(01-01)	2005(01-01)/ 2004(01-01)
Koko vienti - Totalexport - Total exports	119,5	149,8	-20,2	+3,7	119,5	+3,7	
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	75,6	94,8	-20,3	-34,8	75,6	-34,8	
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	119,2	149,7	-20,4	3,8	119,2	3,8	
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	65,2	82,8	-21,3	-15,4	65,2	-15,4	
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	79,2	87,4	-9,4	-10,1	79,2	-10,1	
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	58,9	67,3	-12,5	17,8	58,9	17,8	
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	102,6	119,9	-14,4	-11,0	102,6	-11,0	
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	94,3	123,2	-23,5	-18,4	94,3	-18,4	
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	122,1	118,7	+2,9	-2,3	122,1	-2,3	
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	109,1	124,7	-12,5	-0,5	109,1	-0,5	
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	116,4	146,5	-20,5	-20,2	116,4	-20,2	
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	121,5	137,0	-11,3	+2,6	121,5	+2,6	
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	25,9	29,7	-12,8	-17,8	25,9	-17,8	
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	128,8	137,7	-6,5	-2,3	128,8	-2,3	
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	118,9	130,9	-9,2	+1,9	118,9	+1,9	
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	113,6	106,2	+7,0	+2,7	113,6	+2,7	
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	138,7	152,0	-8,8	-4,6	138,7	-4,6	
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	145,9	161,5	-9,7	-9,0	145,9	-9,0	
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	193,8	229,5	-15,6	-9,2	193,8	-9,2	
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	110,3	113,7	-3,0	-12,3	110,3	-12,3	
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	115,3	117,8	-2,1	+26,6	115,3	+26,6	
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	103,3	128,5	-19,6	+20,1	103,3	+20,1	
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	151,6	199,7	-24,1	+2,3	151,6	+2,3	
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	133,9	157,0	-14,7	+73,4	133,9	+73,4	

**Taulu 3. Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 3. Enhetsvärdeindex, import 1997=100**  
**Table 3. Unit value index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:01	2004:12	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:01/ 2004:12	Ändr.-Change 2005:01/ 2004:01	Ändr.-Change 2005(01-01)/ 2004(01-01)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	117,1	117,1	+0,0	+6,6	117,1 +6,6
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	91,8	86,6	+6,0	+6,7	91,8 +6,7
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	157,0	160,7	-2,3	+20,5	157,0 +20,5
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	171,9	172,1	-0,1	+23,8	171,9 +23,8
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	127,8	137,2	-6,9	+23,5	127,8 +23,5
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	178,4	177,2	+0,7	+27,2	178,4 +27,2
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	130,8	142,9	-8,5	+11,4	130,8 +11,4
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	114,0	113,9	+0,1	+4,6	114,0 +4,6
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	96,1	96,3	-0,2	-2,6	96,1 -2,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	102,7	94,0	+9,3	-1,8	102,7 -1,8
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	97,8	112,5	-13,1	-11,3	97,8 -11,3
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	126,1	115,2	+9,5	+7,3	126,1 +7,3
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	112,9	114,5	-1,4	+6,5	112,9 +6,5
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	174,0	182,4	-4,6	+25,5	174,0 +25,5
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	127,8	124,2	+2,9	+12,0	127,8 +12,0
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	111,9	119,3	-6,2	+10,6	111,9 +10,6
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	104,5	102,4	+2,1	-1,2	104,5 -1,2
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	144,7	143,2	+1,0	+20,7	144,7 +20,7
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	153,1	151,0	+1,4	+24,4	153,1 +24,4
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	167,5	164,7	+1,7	+36,3	167,5 +36,3
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	128,9	128,6	+0,2	+3,5	128,9 +3,5
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	120,2	120,3	-0,1	+9,4	120,2 +9,4
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	106,1	102,7	+3,3	+1,1	106,1 +1,1
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	93,4	96,5	-3,2	-4,9	93,4 -4,9
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	132,9	132,1	+0,6	+4,9	132,9 +4,9

**Taulu 4. Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 4. Volymindex, import 1997=100**  
**Table 4. Volume index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:01	2004:12	Muutos %	Muutos %	2005(01-01)	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:01/ 2004:12	Ändr.-Change 2005:01/ 2004:01		Ändr.-Change 2005(01-01)/ 2004(01-01)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	119,0	129,9	-8,4	+8,8	119,0	+8,8
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	152,8	175,6	-13,0	+3,5	152,8	+3,5
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	108,0	113,5	-4,8	-9,9	108,0	-9,9
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	106,1	112,2	-5,4	-8,7	106,1	-8,7
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	89,9	101,7	-11,6	-11,4	89,9	-11,4
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	106,1	113,6	-6,6	-5,4	106,1	-5,4
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	108,7	111,6	-2,6	-12,0	108,7	-12,0
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	113,9	126,3	-9,8	10,7	113,9	10,7
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	125,3	143,4	-12,6	+15,4	125,3	+15,4
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	104,7	101,4	+3,3	-3,5	104,7	-3,5
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	115,0	79,5	+44,7	+32,8	115,0	+32,8
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	158,4	181,9	-12,9	-2,6	158,4	-2,6
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	116,1	121,2	-4,2	+14,4	116,1	+14,4
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	146,5	98,9	+48,1	+69,6	146,5	+69,6
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	118,0	123,8	-4,7	+6,8	118,0	+6,8
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	99,6	96,8	+2,9	-7,7	99,6	-7,7
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	93,2	108,8	-14,3	-11,2	93,2	-11,2
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	127,3	115,9	+9,8	+6,0	127,3	+6,0
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	136,7	119,3	+14,6	+6,1	136,7	+6,1
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	214,8	211,0	+1,8	+6,0	214,8	+6,0
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	131,9	83,2	+58,5	+7,1	131,9	+7,1
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	98,0	106,9	-8,3	+2,5	98,0	+2,5
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	92,2	123,9	-25,6	+16,6	92,2	+16,6
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	120,5	147,9	-18,5	+15,8	120,5	+15,8
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	118,3	151,8	-22,1	-1,0	118,3	-1,0



**Taulu 5. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 5. Huvudsakliga användning**  
**Table 5. Main Industrial Groupings**

Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100 Enhetsvärdeindex, import 1997=100 Unit value index, imports 1997=100		2005:01	2004:12	Muutos %		Muutos %	
				Ändr.-Change 2005:01/ 2004:12	Ändr.-Change 2005:01/ 2004:01	2005(01-01)	Ändr.-Change 2005(01-01)/ 2004(01-01)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	123,1	123,8	-0,6	+10,7	123,1	+10,7
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	166,2	167,5	-0,8	+23,1	166,2	+23,1
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	91,6	93,4	-1,9	-4,2	91,6	-4,2
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	128,2	126,6	+1,3	+2,8	128,2	+2,8
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	118,5	111,1	+6,7	+3,6	118,5	+3,6
<b>Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100</b>							
<b>Enhetsvärdeindex, export 1997=100</b>							
<b>Volume index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	104,2	104,0	+0,2	+4,7	104,2	+4,7
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	173,9	178,9	-2,8	+15,8	173,9	+15,8
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	98,1	93,4	+5,0	+10,7	98,1	+10,7
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	108,8	106,9	+1,8	-1,1	108,8	-1,1
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	114,2	103,2	+10,7	+7,7	114,2	+7,7

**Taulu 6. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 6. Huvudsakliga användning**  
**Table 6. Main Industrial Groupings**

Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100 Volymindex, import 1997=100 Volume index, imports 1997=100		2005:01	2004:12	Muutos %		Muutos %	
				Ändr.-Change 2005:01/ 2004:12	Ändr.-Change 2005:01/ 2004:01	2005(01-01)	Ändr.-Change 2005(01-01)/ 2004(01-01)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	111,7	111,9	-0,2	+6,8	111,7	+6,8
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	116,1	108,1	7,4	7,4	116,1	7,4
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	109,4	133,7	-18,2	16,6	109,4	16,6
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	139,7	197,3	-29,2	3,3	139,7	3,3
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	130,9	147,0	-11,0	+6,1	130,9	+6,1
<b>Viennin volyymi-indeksi 1997=100</b>							
<b>Volymindex, export 1997=100</b>							
<b>Volume index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	119,5	133,8	-10,7	-2,2	119,5	-2,2
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	106,2	129,5	-18,0	-16,4	106,2	-16,4
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	135,3	195,9	-30,9	+15,4	135,3	+15,4
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	125,8	167,4	-24,9	+28,9	125,8	+28,9
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	89,0	104,9	-15,2	-3,9	89,0	-3,9

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit  
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen  
käyttötarkoituksen mukaan;  
tammikuu 2005 (1997=100)

09.05.2005

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846  
Sähköposti: etunimi.sukunimi@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](mailto: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](mailto: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](mailto:tullitil@tulli.fi)

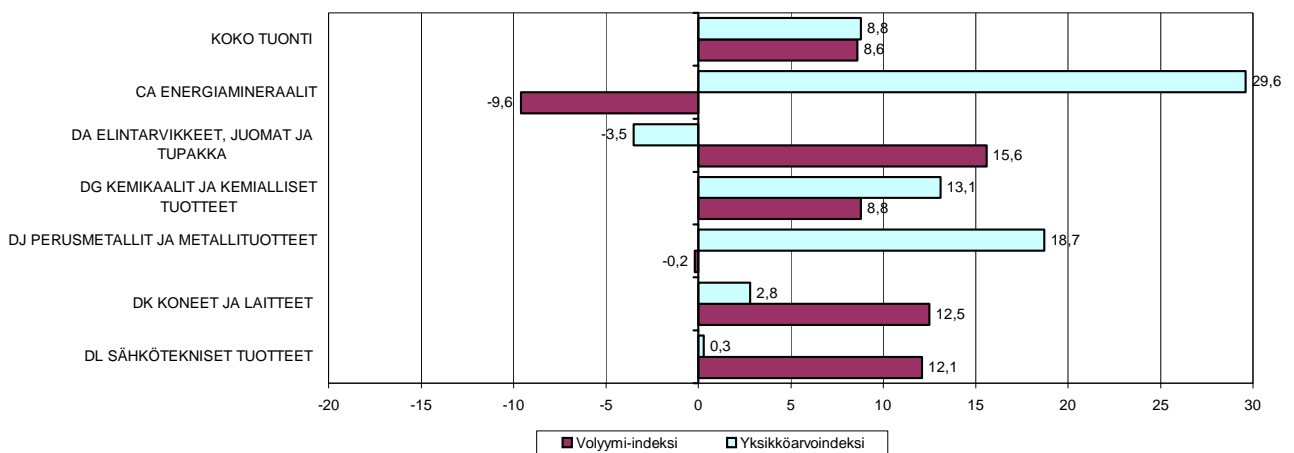
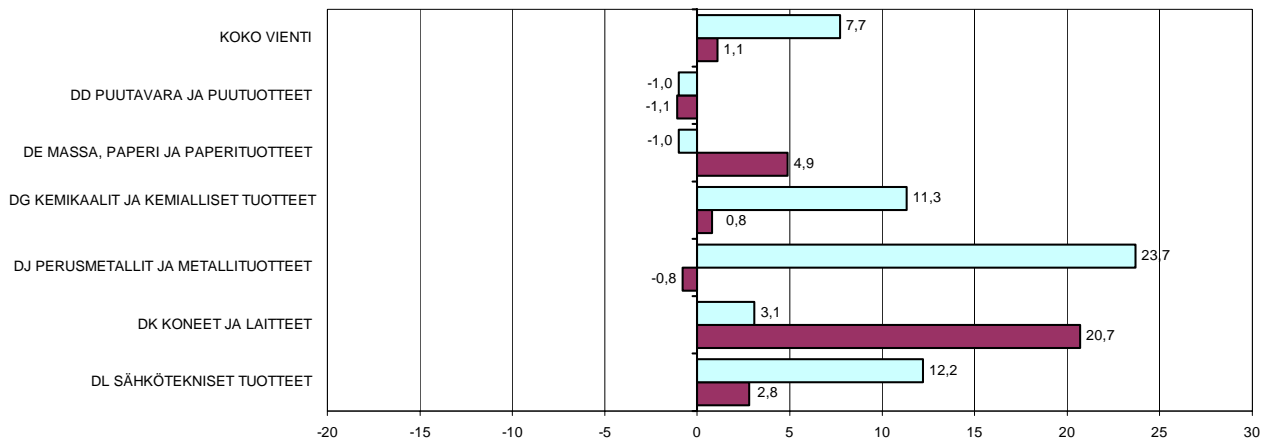
Statistics library  
Statistics service  
+ 358 20 391 103

# Ulkomaankaupan indeksit Indexen för utrikeshandeln Indices for Foreign Trade

# 2005

Tammi-helmikuu  
Januari-februari  
January-February

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);  
TAMMI-HELMIKUU 2005/2004



Helsinki 25.5.2005

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:

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

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 viiden viikon kuluessa ulkomaankaupan kuukausitilastojen ilmestymisen jälkeen.

## ULKOMAANKAUPAN HINTA- JA MÄÄRÄKEHITYS HELMIKUUSSA 2005

Vientihinnat kohosivat **yksikköarvoindeksin** mukaan helmikuussa keskimäärin vajaat 2 % tammikuusta. Tuontihinnoissa oli nousua runsaat 3 %. Viennin määrä supistui **volyyymi-indeksin** mukaan viime vuoden helmikuusta vajaat 3 %, tuonnissa sen sijaan oli lisäystä 6 %.

Paperin vientihinnat pysyivät helmikuussa samalla tasolla kuin tammikuussa, selluloosan hinnoissa oli nousua 4 %. Määrältään paperiteollisuuden tuotteiden kasvoi viime vuoden helmikuusta kymmeneksen.

Sahatavaran vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan helmikuussa 2 % alemmat kuin tammikuussa. Levytuotteiden vientihinnoissa oli nousua 2 %. Sahatavaran viennin määrä kasvoi viime vuoden helmikuusta 13 % ja levytuotteiden viennin määrä 2 %.

Kone- ja laiteviennin- sekä sähköteknisen teollisuuden yksikköarvot pysyivät tammikuun tasolla. Määrältään kone- ja laitevienti kasvoi runsaan viidenneksen edellisvuoden helmikuusta, sähköteknisen teollisuuden tuotteiden viennissä oli lisäystä vajaat 2 %.

Raudan ja teräksen vientihinnat olivat helmikuussa keskimäärin vajaat 3 % korkeammat kuin tammikuussa, muiden metallien hinnoissa oli nousua vajaat 5 %. Viime vuoden helmikuusta raudan ja teräksen vientihinnat kohosivat lähes 40 %, muiden metallien vientihinnoissa oli nousua 3 %. Raudan ja teräksen viennin määrä kasvoi viime vuoden helmikuusta 14 %, muiden metallien vienti väheni runsaan kymmeneksen.

Kemiallisen teollisuuden vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan helmikuussa 2 % korkeammat kuin tammikuussa. Määrältään toimialan vienti oli samalla tasolla kuin vuosi sitten helmikuussa. Kumi- ja muoviteollisuustuotteiden vientihinnat pysyivät tammikuun tasolla. Toimialan viennin määrä kasvoi viime vuoden helmikuusta 17 %.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden tuotteiden vientihinnat olivat helmikuussa samalla tasolla kuin tammikuussa. Niiden viennin määrä kasvoi 5 % viime vuoden helmikuusta. Elintarvikkeiden hinnat kohosivat runsaat 2 % tammikuusta. Määrältään elintarviketeollisuuden tuotteiden vienti oli 3 % suurempi kuin helmikuussa vuotta aikaisemmin.

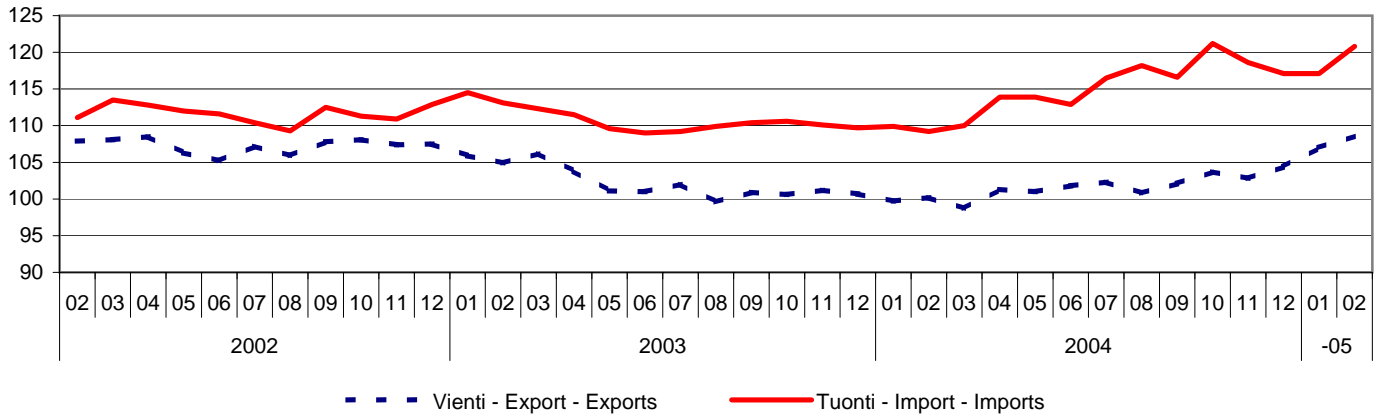
Raaka-aineiden ja tuotantohyödykkeiden tuontihinnat olivat helmikuussa vajaat 5 % tammikuun tason yläpuolella. Määrältään raaka-aine- ja tuotantohyödyketuonti kasvoi helmikuussa edellisvuodesta 5 %. Raakaöljyn tuontihinta kohosi tammikuusta 8 % ja oli yli 40 % viime vuoden helmikuun tasoa korkeampi. Raakaöljyn tuonnin määrä jäi helmikuussa kymmeneksen viimevuotista pienemmäksi.

Investointitavaroiden yksikköarvot olivat helmikuussa 4 % korkeammat kuin tammikuussa. Määrältään investointitavaratuonti kasvoi viime vuoden helmikuusta 8 %. Kestokulutustavaroiden tuontihinnat kohosivat tammikuusta keskimäärin prosenttia, muiden kulutustavaroiden hinnat sen sijaan laskivat runsaat 4 %. Kestokulutustavaratuonnin määrä oli 14 % ja muiden kulutustavaroiden tuonnin määrä 12 % suurempi kuin vuosi sitten helmikuussa.

Tuontihintojen noustua vientihintoja nopeammin heikkeni yksikköarvoindeksin mukaan laskettu ulkomaankaupan vaihtosuhte helmikuussa vajaat 2 % tammikuusta. Sen pisteluku oli nyt 90 oltuaan tammikuussa 91. Viime vuoden helmikuussa vaihtosuhteen pisteluku oli 92.

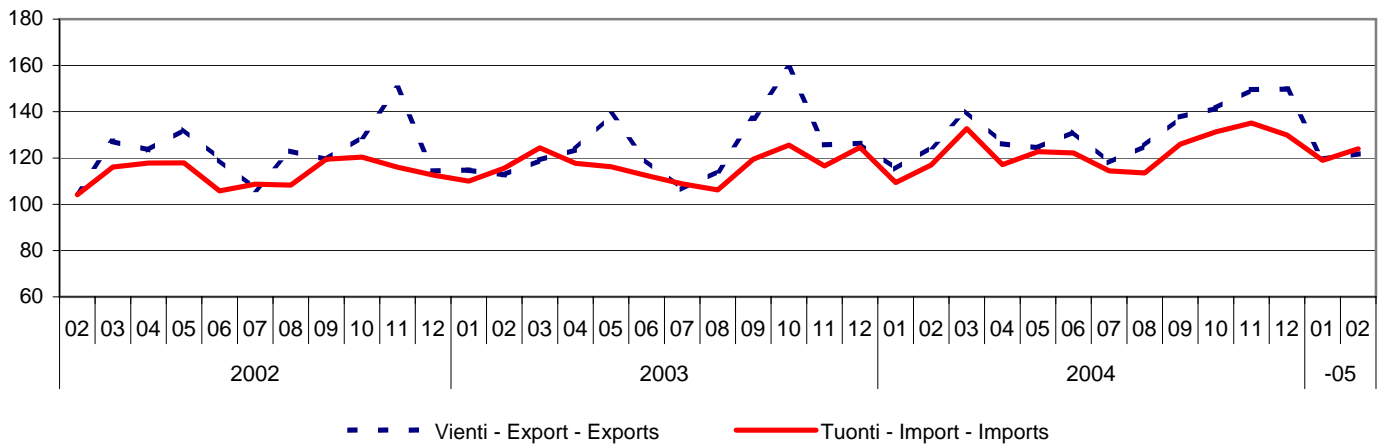
**Yksikköarvoindeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Enhetsvärdeindex månatligen åren 2002-2005**  
**Unit value index by months in 2002-2005**  
 1997 = 100

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



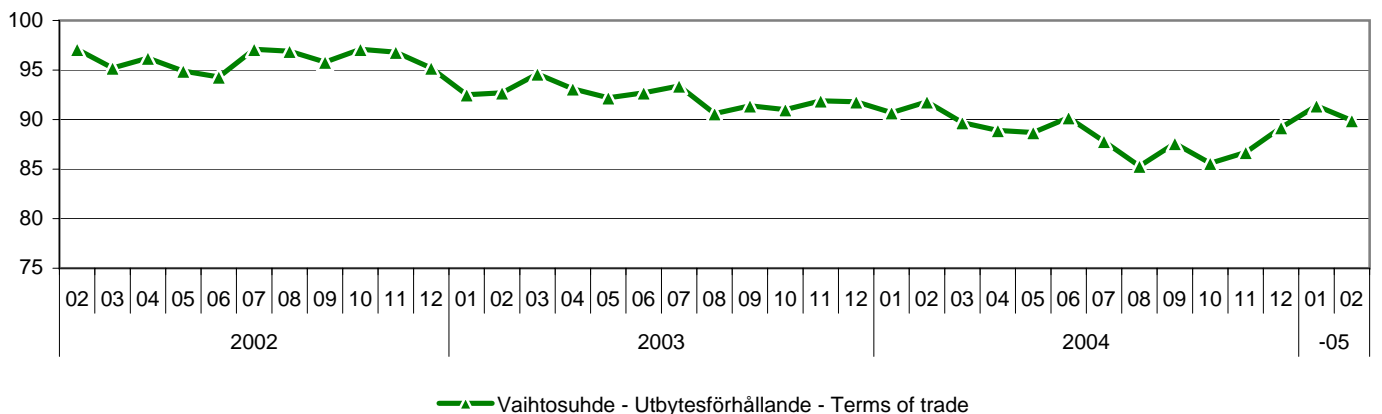
**Volyyymi-indeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Volymindex månatligen åren 2002-2005**  
**Volume index by months in 2002-2005**  
 1997 = 100

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Vaihtosuhte kuukausittain 2002-2005**  
**Utbytesförhållande månatligen åren 2002-2005**  
**Terms of trade by months in 2002-2005**  
 1997 = 100

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Taulu 1. Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 1. Enhetsvärdeindex, export 1997=100**  
**Table 1. Unit value index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:02	2005:01	Muutos % Ändr.-Change		2005(01-02)	Muutos % Ändr.-Change 2005(01-02)/ 2004(01-02)
			2005:02/ 2005:01	2005:02/ 2004:02		
Koko vienti - Totalexport - Total exports	108,6	107,0	+1,5	+8,4	107,5	+7,7
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	93,1	85,7	+8,6	-4,2	89,2	-3,5
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	108,8	107,2	+1,5	+8,5	107,7	+7,8
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	104,7	102,2	+2,4	+2,9	102,7	+1,3
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	93,8	93,9	-0,1	+1,2	94,3	0,0
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	120,4	122,1	-1,4	-4,8	121,1	-3,8
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	91,0	90,7	+0,3	-0,8	90,8	-1,0
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	87,3	89,0	-1,9	-5,1	88,0	-4,5
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	100,8	98,7	+2,1	+9,2	99,9	+8,5
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	96,0	95,7	+0,3	-0,8	95,8	-1,0
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	96,8	93,1	+4,0	+4,6	95,2	+1,8
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	93,4	93,4	0,0	-1,6	93,4	-1,5
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	131,7	137,2	-4,0	+6,0	133,9	+8,2
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	118,8	116,3	+2,1	+11,7	117,1	+11,3
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	115,0	114,7	+0,3	+5,1	114,4	+3,9
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	108,0	104,4	+3,4	+2,4	105,9	+0,5
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	138,0	133,8	+3,1	+22,3	135,7	+23,7
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	143,5	139,6	+2,8	+25,4	141,4	+27,2
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	153,1	149,4	+2,5	+38,4	151,1	+40,3
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	125,3	119,8	+4,6	+3,1	122,4	+4,5
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	109,6	104,7	+4,7	+7,1	106,8	+7,3
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	112,8	112,8	0,0	+1,7	112,7	+3,1
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	94,7	95,0	-0,3	+13,5	94,4	+12,2
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	118,0	115,3	+2,3	-4,8	116,9	-5,0



**Taulu 2. Viennin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 2. Volymindex, export 1997=100**  
**Table 2. Volume index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:02	2005:01	Muutos %	Muutos %	2005(01-02)	Muutos %
			Ändr.-Change 2005:02/ 2005:01	Ändr.-Change 2005:02/ 2004:02		Ändr.-Change 2005(01-02)/ 2004(01-02)
Koko vienti - Totalexport - Total exports	121,8	119,5	+1,9	-2,5	121,6	+1,1
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	83,4	75,6	+10,3	-27,1	80,3	-29,9
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	121,1	119,2	+1,6	-2,6	121,0	+1,0
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	82,9	65,2	+27,1	+2,9	74,7	-5,4
DB Tekstitil ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	105,0	79,2	+32,6	+5,0	92,0	-2,7
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	70,1	58,9	+19,0	+23,6	64,7	+21,2
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	122,2	102,6	+19,1	+9,8	112,0	-1,1
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	119,0	94,3	+26,2	+12,9	105,9	-4,2
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	129,0	122,1	+5,7	+1,7	125,5	-0,3
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	113,5	109,1	+4,0	+10,5	111,4	+4,9
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	146,0	116,4	+25,4	+32,2	131,3	+2,7
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	123,2	121,5	+1,4	+9,0	122,4	+5,8
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	30,0	25,9	+15,8	+6,0	28,1	-6,0
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	130,0	128,8	+0,9	-0,4	132,5	+0,8
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	136,0	118,9	+14,4	+16,6	128,2	+9,4
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	111,4	113,6	-1,9	+1,9	112,8	+2,5
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	135,0	138,7	-2,7	+2,8	137,3	-0,8
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	144,2	145,9	-1,2	+3,7	145,3	-3,1
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	193,6	193,8	-0,1	+13,8	194,2	+1,1
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	103,1	110,3	-6,5	-11,8	106,8	-12,0
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	102,0	115,3	-11,5	-3,6	110,0	+11,7
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	118,2	103,3	+14,4	+21,5	111,2	+20,7
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	149,4	151,6	-1,5	+1,6	151,9	+2,8
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	127,1	133,9	-5,1	+48,0	130,8	+61,3

**Taulu 3. Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 3. Enhetsvärdeindex, import 1997=100**  
**Table 3. Unit value index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:02	2005:01	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:02/ 2005:01	Ändr.-Change 2005:02/ 2004:02	Ändr.-Change 2005(01-02)/ 2004(01-02)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	120,8	117,1	+3,2	+10,6	118,8 +8,8
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	96,6	91,8	+5,2	+12,1	94,1 +9,5
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	172,8	157,0	+10,1	+35,2	166,7 +28,6
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	183,9	171,9	+7,0	+35,1	178,2 +29,6
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	136,7	127,8	+7,0	+31,4	132,4 +27,6
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	193,2	178,4	+8,3	+41,7	186,3 +34,8
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	156,3	130,8	+19,5	+33,4	148,7 +25,6
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	116,4	114,0	+2,1	+7,4	114,9 +6,2
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	93,7	96,1	-2,5	-4,8	94,6 -3,5
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	99,4	102,7	-3,2	-3,0	100,9 -2,0
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	99,3	97,8	+1,5	-6,0	97,0 -9,8
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	120,3	126,1	-4,6	+6,2	122,6 +6,4
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	117,9	112,9	+4,4	+8,9	115,3 +8,1
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	188,9	174,0	+8,6	+41,9	178,8 +31,0
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	127,3	127,8	-0,4	+13,5	127,6 +13,1
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	107,1	111,9	-4,3	+7,0	108,2 +7,6
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	108,1	104,5	+3,4	+2,9	105,1 0,0
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	146,1	144,7	+1,0	+17,2	145,0 +18,7
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	154,8	153,1	+1,1	+21,7	153,7 +22,9
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	168,8	167,5	+0,8	+32,5	168,0 +34,2
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	131,2	128,9	+1,8	+0,4	129,4 +1,3
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	120,6	120,2	+0,3	+3,1	119,5 +5,7
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	107,0	106,1	+0,8	+2,9	106,1 +2,8
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	99,9	93,4	+7,0	+4,7	96,4 +0,3
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	136,8	132,9	+2,9	+4,9	134,8 +4,9

**Taulu 4. Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 4. Volymindex, import 1997=100**  
**Table 4. Volume index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)				Muutos %	Muutos %	Muutos %	
		2005:02	2005:01	Ändr.-Change 2005:02/ 2005:01	Ändr.-Change 2005:02/ 2004:02	2005(01-02)	Ändr.-Change 2005(01-02)/ 2004(01-02)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	124,0	119,0	+4,2	+6,0	123,4	+8,6
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	133,8	152,8	-12,4	+3,3	144,2	+3,8
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	114,0	108,0	+5,6	+1,0	110,3	-4,9
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	113,0	106,1	+6,5	-10,5	109,6	-9,6
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	65,7	89,9	-26,9	-26,7	78,9	-17,5
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	120,7	106,1	+13,8	-9,9	113,4	-7,7
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	111,4	108,7	+2,5	+54,9	106,8	+10,3
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	119,5	113,9	+4,9	+5,6	118,7	+9,3
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	134,2	125,3	+7,1	+13,7	131,7	+15,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	125,8	104,7	+20,2	+7,5	117,0	+3,3
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	131,6	115,0	+14,4	+8,4	126,4	+21,4
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	201,2	158,4	+27,0	+7,3	182,3	+4,1
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	110,7	116,1	-4,7	+0,6	115,3	+8,5
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	109,3	146,5	-25,4	+64,4	130,4	+70,9
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	122,8	118,0	+4,1	+10,0	121,1	+8,8
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	119,9	99,6	+20,4	-0,4	115,0	+0,7
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	104,0	93,2	+11,6	-0,9	102,4	-2,8
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	122,7	127,3	-3,6	-7,2	126,0	-0,2
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	129,0	136,7	-5,6	-8,3	133,3	-1,2
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	216,3	214,8	+0,7	-5,4	216,4	+0,3
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	103,5	131,9	-21,5	-16,3	118,2	-4,1
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	103,6	98,0	+5,7	-5,0	103,6	+0,7
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	108,1	92,2	+17,2	+8,8	101,6	+12,5
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	116,6	120,5	-3,2	+7,9	119,7	+12,1
34	Moottorijoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	134,9	118,3	+14,0	+19,8	132,0	+13,8

**Taulu 5. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 5. Huvudsakliga användning**  
**Table 5. Main Industrial Groupings**

Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100 Enhetsvärdeindex, import 1997=100 Unit value index, imports 1997=100		2005:02	2005:01	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:02/ 2005:01	Ändr.-Change 2005:02/ 2004:02	Ändr.-Change 2005(01-02)/ 2004(01-02)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	128,6	123,1	+4,5	+14,9	126,1 +13,2
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	178,2	166,2	+7,2	+35,2	171,9 +28,8
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	95,2	91,6	+3,9	-0,2	93,5 -1,4
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	129,7	128,2	+1,2	+2,7	128,8 +3,4
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	113,3	118,5	-4,4	+1,4	115,5 +2,6
<b>Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100</b>						
<b>Enhetsvärdeindex, export 1997=100</b>						
<b>Volume index, exports 1997=100</b>						
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	105,6	104,2	+1,3	+4,8	104,9 +4,8
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	205,9	173,9	+18,4	+42,0	185,0 +28,9
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	98,2	98,1	+0,1	+11,7	97,8 +11,0
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	111,2	108,8	+2,2	-4,2	110,1 -3,0
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	113,2	114,2	-0,9	+7,4	113,2 +7,5

**Taulu 6. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 6. Huvudsakliga användning**  
**Table 6. Main Industrial Groupings**

Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100 Volymindex, import 1997=100 Volume index, imports 1997=100		2005:02	2005:01	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:02/ 2005:01	Ändr.-Change 2005:02/ 2004:02	Ändr.-Change 2005(01-02)/ 2004(01-02)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	109,3	111,7	-2,1	+4,8	111,2 +6,4
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	115,6	116,1	-0,4	-4,9	117,0 +2,1
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	121,0	109,4	+10,6	+8,0	116,2 +12,2
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	161,7	139,7	+15,7	+14,1	156,7 +12,4
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	145,8	130,9	+11,4	+12,0	141,8 +11,5
<b>Viennin volyymi-indeksi 1997=100</b>						
<b>Volymindex, export 1997=100</b>						
<b>Volume index, exports 1997=100</b>						
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	124,3	119,5	+4,0	+8,9	122,6 +3,7
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	97,2	106,2	-8,5	-16,8	104,0 -17,2
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	134,0	135,3	-1,0	-15,7	135,4 -2,1
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	119,8	125,8	-4,8	+5,1	123,2 +16,8
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	104,2	89,0	+17,1	+3,3	99,4 +2,4

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit  
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen  
käyttötarkoituksen mukaan;  
tammi-helmikuu 2005 (1997=100)

25.5.2005

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846  
Sähköposti: etunimi.sukunimi@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](mailto: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](mailto: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](mailto:tullitil@tulli.fi)

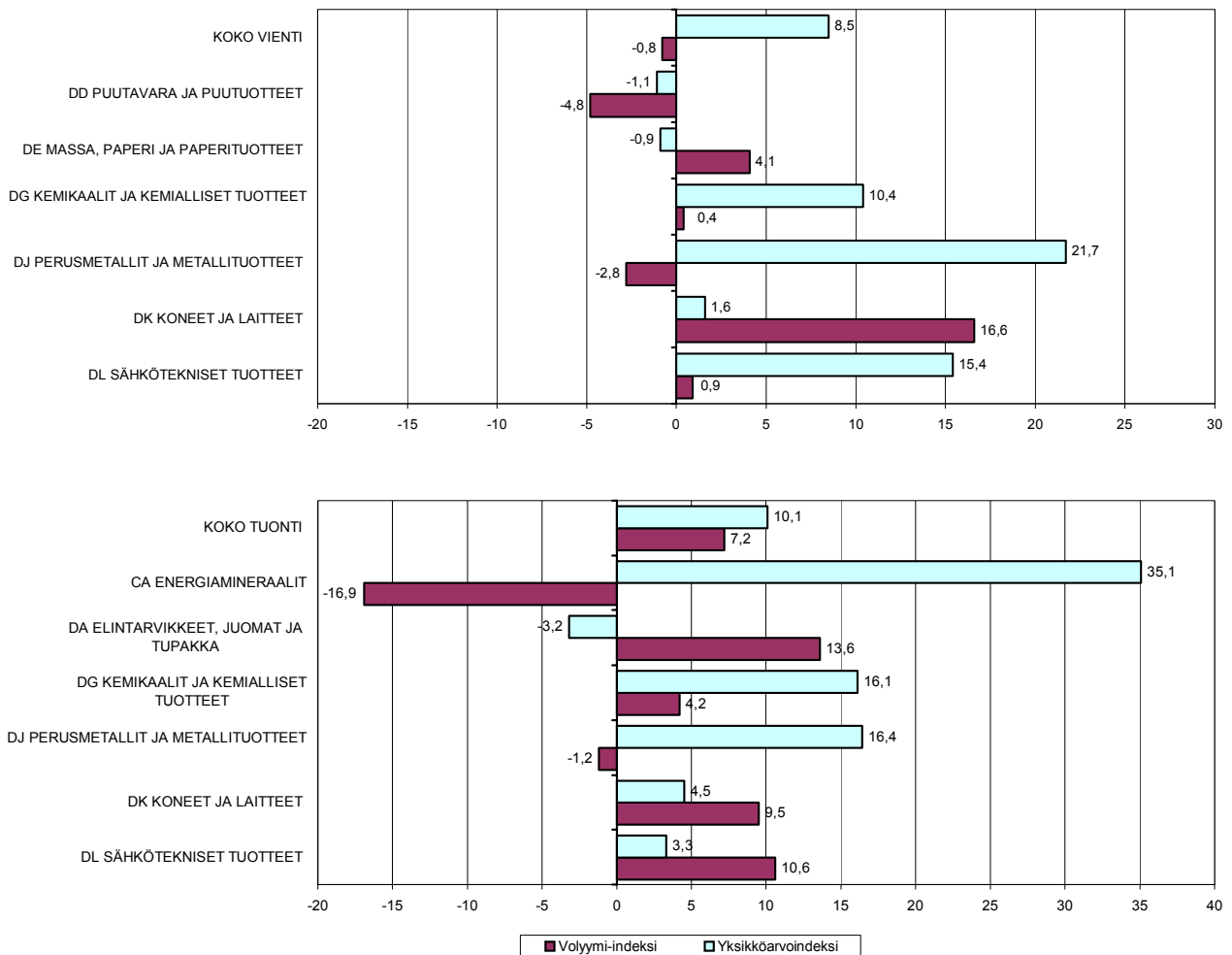
Statistics library  
Statistics service  
+ 358 20 391 103

# Ulkomaankaupan indeksit Indexen för utrikeshandeln Indices for Foreign Trade

# 2005

Tammi-maaliskuu  
Januari-mars  
January-March

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);  
TAMMI-MAALISKUU 2005/2004



Helsinki 8.7.2005

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:

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

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 viiden viikon kuluessa ulkomaankaupan kuukausitilastojen ilmestymisen jälkeen.



## ULKOMAANKAUPAN HINTA- JA MÄÄRÄKEHITYS MAALISKUUSSA 2005

Vientihinnat pysyivät **yksikköarvoindeksin** mukaan maaliskuussa keskimäärin samalla tasolla kuin helmikuussa. Tuontihinnoissa oli nousua runsaat 2 %. Viennin määrä supistui **volyymiindeksin** mukaan viime vuoden maaliskuusta vajaat 4 %, tuonnissa sen sijaan oli lisäystä 3 %.

Paperin vientihinnat pysyivät maaliskuussa samalla tasolla kuin helmikuussa, selluloosan hinnoissa oli nousua runsaat 3 %. Määrältään paperiteollisuuden tuotteiden vienti kasvoi viime vuoden maaliskuusta 3 %.

Sahatavaran vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan maaliskuussa prosentin alemmat kuin helmikuussa. Levytuotteiden vientihinnoissa oli laskua 2 %. Sekä sahatavaran että levytuotteiden viennin määrä supistui viime vuoden maaliskuusta kymmeneksen.

Kone- ja laiteviennin- sekä sähköteknisen teollisuuden yksikköarvot pysyivät lähes samalla tasolla kuin helmikuussa. Määrältään kone- ja laitevienti kasvoi edellisvuoden maaliskuusta vajaan kymmeneksen, sähköteknisen teollisuuden tuotteiden viennissä sen sijaan oli vähennystä runsaat 2 %.

Raudan ja teräksen vientihinnat olivat maaliskuussa keskimäärin prosentin alemmat kuin helmikuussa, muiden metallien hinnoissa oli nousua 4 %. Viime vuoden maaliskuuhun verrattuna raudan ja teräksen vientihinnoissa oli nousua 28 % sekä muiden metallien hinnoissa oli 4 %. Raudan ja teräksen viennin määrä väheni viime vuoden maaliskuusta 3 %, muiden metallien viennissä oli supistumista vajaa viidennes.

Kemiallisen teollisuuden vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan maaliskuussa hieman alemmat kuin helmikuussa. Määrältään toimialan vienti pysyi samalla tasolla kuin vuosi sitten maaliskuussa. Kumi- ja muoviteollisuustuotteiden vientihinnat jäivät myös hieman helmikuuta alhaisemmiksi. Toimialan viennin määrä kasvoi viime vuoden maaliskuusta 6 %.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden tuotteiden vientihinnat laskivat helmikuusta 2 %. Niiden viennin määrä jäi 9 % pienemmäksi kuin viime vuoden maaliskuussa. Elintarvikkeiden vientihinnat olivat maaliskuussa vajaat 4 % korkeammat kuin helmikuussa. Määrältään elintarviketeollisuuden tuotteiden vienti oli kymmeneksen pienempi kuin maaliskuussa vuotta aikaisemmin.

Raaka-aineiden ja tuotantohyödykkeiden tuontihinnat olivat maaliskuussa keskimäärin prosentin alemmat kuin helmikuussa. Myös määrältään raaka-aine- ja tuotantohyödyketuonti jäi prosentin pienemmäksi kuin edellisvuoden maaliskuussa. Raakaöljyn tuontihinta kohosi helmikuusta 20 % ja oli lähes 60 % viime vuoden maaliskuun tasoa korkeampi. Raakaöljyn tuonnin määrä jäi maaliskuussa runsaan kolmanneksen viimevuotista pienemmäksi.

Investointitavaroiden yksikköarvot olivat maaliskuussa vajaat 2 % korkeammat kuin helmikuussa. Määrältään investointitavaratuonti kasvoi viime vuoden maaliskuusta vajaan viidenneksen. Sekä kestokulutustavaroiden että muiden kulutustavaroiden tuontihinnat kohosivat helmikuusta 2 %. Kestokulutustavaratuonnin määrä oli 20 % ja muiden kulutustavaroiden tuonnin määrä 7 % suurempi kuin vuosi sitten maaliskuussa.

Tuontihintojen nousun myötä heikkeni yksikköarvoindeksin mukaan laskettu ulkomaankaupan vaihtosuhte maaliskuussa runsaat 2 % helmikuusta. Sen pisteluku oli nyt 88 oltuaan helmikuussa 90. Viime vuoden maaliskuussa vaihtosuhteen pisteluku oli 90.

**Taulu 1. Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 1. Enhetsvärdeindex, export 1997=100**  
**Table 1. Unit value index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:03	2005:02	Muutos % Ändr.-Change		2005(01-03)	Muutos % Ändr.-Change 2005(01-03)/ 2004(01-03)
			2005:03/ 2005:02	2005:03/ 2004:03		
Koko vienti - Totalexport - Total exports	108,3	108,6	-0,3	+9,7	107,6	+8,5
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	87,2	93,1	-6,3	-7,3	88,4	-4,9
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	108,5	108,8	-0,3	+9,8	107,8	+8,6
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	108,4	104,7	+3,5	+6,1	105,3	+3,5
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	92,3	93,8	-1,6	+0,8	94,1	+1,5
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	114,3	120,4	-5,1	-2,6	119,5	-0,7
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	89,8	91,0	-1,3	-1,2	90,4	-1,1
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	86,5	87,3	-0,9	-4,5	87,3	-4,7
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	98,8	100,8	-2,0	+6,4	99,5	+7,8
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	96,0	96,0	0,0	-0,8	95,9	-0,9
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	99,9	96,8	+3,2	+3,4	96,8	+2,2
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	93,1	93,4	-0,3	-1,7	93,2	-1,6
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	132,7	131,7	+0,8	+11,2	133,6	+9,3
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	117,5	118,8	-1,1	+7,8	117,4	+10,4
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	113,8	115,0	-1,0	+2,2	114,3	+3,3
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	106,2	108,0	-1,7	+1,0	106,0	+0,7
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	138,5	138,0	+0,4	+18,5	136,4	+21,7
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	144,0	143,5	+0,3	+19,6	142,2	+24,4
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	151,5	153,1	-1,0	+28,2	151,2	+36,1
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	130,3	125,3	+4,0	+3,9	125,0	+4,3
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	110,6	109,6	+0,9	+12,4	107,1	+8,2
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	112,5	112,8	-0,3	+0,9	111,5	+1,6
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	93,9	94,7	-0,8	+22,3	94,2	+15,4
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	114,1	118,0	-3,3	-2,9	115,7	-3,4

**Taulu 2. Viennin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 2. Volymindex, export 1997=100**  
**Table 2. Volume index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:03	2005:02	Muutos %	Muutos %	2005(01-03)	Muutos %
			Ändr.-Change 2005:03/ 2005:02	Ändr.-Change 2005:03/ 2004:03		Ändr.-Change 2005(01-03)/ 2004(01-03)
Koko vienti - Totalexport - Total exports	134,9	121,8	+10,8	-3,8	126,6	-0,8
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	51,2	83,4	-38,6	-39,0	71,1	-31,8
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	134,6	121,1	+11,1	-3,9	126,1	-0,9
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	87,5	82,9	+5,5	-10,2	82,1	-3,8
DB Tekstitil ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	103,0	105,0	-1,9	-8,8	96,9	-5,1
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	81,3	70,1	+16,0	+1,0	69,9	+9,7
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	120,5	122,2	-1,4	-10,9	115,0	-4,8
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	116,0	119,0	-2,5	-10,6	109,5	-6,4
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	128,9	129,0	-0,1	-10,5	126,8	-4,0
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	126,4	113,5	+11,4	+3,0	116,6	+4,1
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	143,3	146,0	-1,8	-5,7	135,3	-2,3
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	139,0	123,2	+12,8	+4,6	128,0	+5,3
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	32,9	30,0	+9,7	-2,4	30,4	-2,6
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	141,5	130,0	+8,8	-0,1	136,2	+0,4
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	156,5	136,0	+15,1	+5,8	137,8	+8,0
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	119,4	111,4	+7,2	-6,1	115,1	-0,6
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	139,4	135,0	+3,3	-6,6	138,4	-2,8
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	145,3	144,2	+0,8	-9,7	145,4	-5,4
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	193,2	193,6	-0,2	-2,9	194,0	-0,4
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	107,0	103,1	+3,8	-18,4	106,8	-14,4
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	122,2	102,0	+19,8	+13,9	115,8	+13,3
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	127,6	118,2	+8,0	+9,2	118,5	+16,6
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	174,7	149,4	+16,9	-2,3	159,8	+0,9
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	156,2	127,1	+22,9	+26,5	139,9	+45,1

**Taulu 3. Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 3. Enhetsvärdeindex, import 1997=100**  
**Table 3. Unit value index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:03	2005:02	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:03/ 2005:02	Ändr.-Change 2005:03/ 2004:03	Ändr.-Change 2005(01-03)/ 2004(01-03)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	123,4	120,8	+2,2	+12,2	120,1 +10,1
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	97,6	96,6	+1,0	+9,9	95,2 +9,0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	192,6	172,8	+11,5	+39,6	173,6 +30,8
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	213,2	183,9	+15,9	+47,7	189,3 +35,1
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	149,4	136,7	+9,3	+32,8	137,5 +28,9
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	231,2	193,2	+19,7	+57,5	200,5 +41,6
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	150,9	156,3	-3,5	+14,8	146,4 +19,0
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	117,4	116,4	+0,9	+8,6	115,6 +7,3
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	95,0	93,7	+1,4	-2,9	94,8 -3,2
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	97,9	99,4	-1,5	-9,1	99,7 -3,9
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	109,7	99,3	+10,5	-7,4	101,4 -7,1
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	119,7	120,3	-0,5	+4,1	121,4 +5,7
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	115,6	117,9	-2,0	+4,2	115,4 +5,9
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	205,2	188,9	+8,6	+42,5	187,9 +34,0
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	130,4	127,3	+2,4	+20,4	129,1 +16,1
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	111,0	107,1	+3,6	+6,7	108,9 +7,4
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	109,5	108,1	+1,3	+4,9	106,9 +2,2
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	146,5	146,1	+0,3	+13,8	144,9 +16,4
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	157,7	154,8	+1,9	+16,7	154,9 +20,7
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	171,5	168,8	+1,6	+26,8	169,3 +31,2
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	135,0	131,2	+2,9	-3,2	130,8 +0,3
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	113,3	120,6	-6,1	+3,0	115,3 +2,2
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	105,8	107,0	-1,1	+7,7	106,0 +4,5
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	99,9	99,9	0,0	+6,4	97,1 +3,3
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	137,5	136,8	+0,5	+5,2	135,9 +5,3

**Taulu 4. Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 4. Volymindex, import 1997=100**  
**Table 4. Volume index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:03	2005:02	Muutos %	Muutos %	Muutos %	
				Ändr.-Change 2005:03/ 2005:02	Ändr.-Change 2005:03/ 2004:03	Ändr.-Change 2005(01-03)/ 2004(01-03)	
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	136,9	124,0	+10,4	+3,2	129,9	+7,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	145,6	133,8	+8,8	+4,1	146,3	+5,4
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	100,5	114,0	-11,8	-25,7	108,0	-11,8
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	102,7	113,0	-9,1	-29,4	107,4	-16,9
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	61,0	65,7	-7,2	-37,1	72,7	-24,7
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	105,1	120,7	-12,9	-34,1	110,6	-18,2
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	91,7	111,4	-17,7	-11,6	104,9	+6,0
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	137,1	119,5	+14,7	+6,9	126,9	+8,8
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	154,2	134,2	+14,9	+7,7	141,7	+13,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	137,9	125,8	+9,6	+18,0	126,4	+8,9
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	122,4	131,6	-7,0	+22,8	128,5	+22,0
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	222,2	201,2	+10,4	-0,5	199,8	+3,7
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	118,5	110,7	+7,0	-1,0	122,6	+11,4
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	120,1	109,3	+9,9	+5,8	126,5	+43,1
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	131,2	122,8	+6,8	-3,0	125,2	+4,2
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	134,6	119,9	+12,3	+0,2	124,9	+2,0
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	121,4	104,0	+16,7	-3,3	110,1	-2,7
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	137,8	122,7	+12,3	-5,7	132,0	-1,2
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	140,5	129,0	+8,9	-9,5	137,0	-3,9
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	223,7	216,3	+3,4	-18,5	220,5	-6,5
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	121,9	103,5	+17,8	+4,3	121,2	-1,0
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	132,1	103,6	+27,5	+10,8	117,5	+8,6
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	132,0	108,1	+22,1	+5,2	112,8	+9,5
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	138,3	116,6	+18,6	+10,9	128,3	+10,6
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	169,5	134,9	+25,6	+24,7	144,9	+17,4

**Taulu 5. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 5. Huvudsakliga användning**  
**Table 5. Main Industrial Groupings**

Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100 Enhetsvärdeindex, import 1997=100 Unit value index, imports 1997=100		2005:03	2005:02	Muutos %	Muutos %	2005(01-03)	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:03/ 2005:02	Ändr.-Change 2005:03/ 2004:03		Ändr.-Change 2005(01-03)/ 2004(01-03)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	127,6	128,6	-0,8	+11,0	126,0	+12,0
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	203,7	178,2	+14,3	+45,6	182,1	+33,8
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	96,7	95,2	+1,6	+4,9	94,3	+1,4
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	131,7	129,7	+1,5	+5,5	130,0	+4,5
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	115,5	113,3	+1,9	+3,1	116,0	+3,4
<b>Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100</b>							
<b>Enhetsvärdeindex, export 1997=100</b>							
<b>Volume index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	105,2	105,6	-0,4	+3,1	105,1	+4,4
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	222,3	205,9	+8,0	+48,2	197,7	+36,2
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	97,5	98,2	-0,7	+19,0	97,6	+13,8
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	108,5	111,2	-2,4	-0,8	109,2	-1,4
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	113,4	113,2	+0,2	+7,0	113,9	+8,3

**Taulu 6. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 6. Huvudsakliga användning**  
**Table 6. Main Industrial Groupings**

Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100 Volymindex, import 1997=100 Volume index, imports 1997=100		2005:03	2005:02	Muutos %	Muutos %	2005(01-03)	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:03/ 2005:02	Ändr.-Change 2005:03/ 2004:03		Ändr.-Change 2005(01-03)/ 2004(01-03)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	121,5	109,3	+11,2	-0,9	116,6	+4,8
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	108,3	115,6	-6,3	-19,8	114,3	-5,8
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	143,4	121,0	+18,5	+19,1	129,2	+14,8
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	196,4	161,7	+21,5	+20,2	170,4	+15,1
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	152,6	145,8	+4,7	+7,1	146,1	+9,5
<b>Viennin volyymi-indeksi 1997=100</b>							
<b>Volymindex, export 1997=100</b>							
<b>Volume index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	133,4	124,3	7,3	-1,0	126,3	1,7
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	123,2	97,2	+26,7	-20,3	111,1	-18,2
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	150,9	134,0	+12,6	-7,9	141,3	-4,3
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	146,8	119,8	+22,5	+2,9	131,7	+10,3
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	112,1	104,2	+7,6	-0,4	104,7	+1,7

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit  
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen  
käyttötarkoituksen mukaan;  
tammi-maaliskuu 2005 (1997=100)

8.7.2005

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846  
Sähköposti: etunimi.sukunimi@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

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

Statistics library  
Statistics service  
+ 358 20 391 103



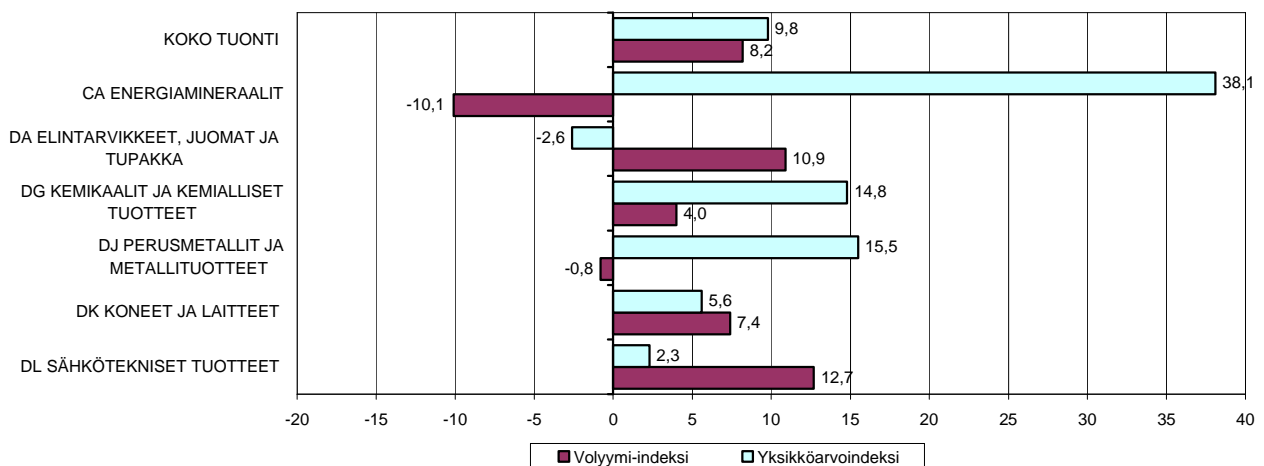
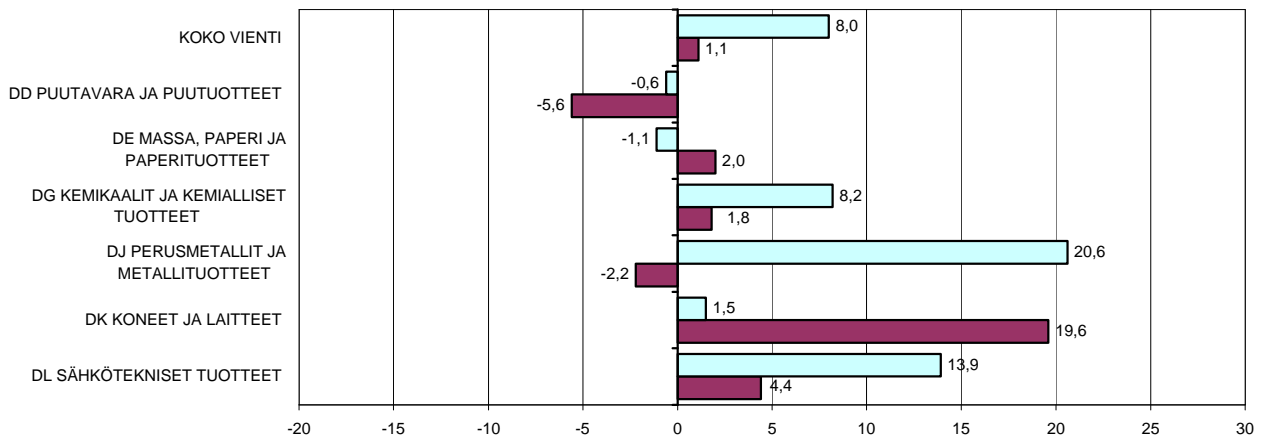
# Ulkomaankaupan indeksit

## Indexen för utrikeshandeln

### Indices for Foreign Trade

# 2005

 Tammi-huhtikuu  
 Januari-april  
 January-April

 VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);  
 TAMMI-HUHTIKUU 2005/2004


Helsinki 3.8.2005

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-indeksit; tuoteseloste

Ulkomaankaupan hinnoissa ja määrissä tapahtuvien muutosten seuraamiseksi lasketaan yksikköarvo- ja volyymi-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 volyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$P(L) = S w(0) (p(n)/p(0))/S w(0)$ , jossa  $p$  = nimikkeen yksikköarvo ja  $w$  = nimikkeen paino

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

Sekä kuukausittaisten että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyymi-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 volyymi-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 kumulatiivisessa kuukausi-indeksissä.

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit julkaistaan viiden viikon kuluessa ulkomaankaupan kuukausitilastojen ilmestymisen jälkeen.

## ULKOMAANKAUPAN HINTA- JA MÄÄRÄKEHITYS HUHTIKUUSSA 2005

Vientihinnat pysyivät **yksikköarvoindeksin** mukaan huhtikuussa keskimäärin samalla tasolla kuin maaliskuussa. Tuontihinnoissa oli nousua runsas prosentti. Viennin määrä kasvoi **volyymin indeksin** mukaan viime vuoden huhtikuusta vajaat 7 %, tuonnissa oli lisäystä runsas kymmenes.

Paperin vientihinnat pysyivät huhtikuussa lähes samalla tasolla kuin maaliskuussa, selluloosan hinnoissa oli nousua prosentti. Määrältään paperiteollisuuden tuotteiden vienti jäi 3 % vähäisemmäksi kuin viime vuoden huhtikuussa.

Sahatavaran ja levytuotteiden vientihinnat olivat huhtikuussa keskimäärin prosentin korkeammat kuin maaliskuussa. Puutavateollisuustuotteiden viennin määrä supistui viime vuoden huhtikuusta kymmeneksen.

Kone- ja laiteviennin yksikköarvot pysyivät lähes samalla tasolla kuin maaliskuussa. Määrältään kone- ja laitevienti oli lähes 30 % suurempi kuin huhtikuussa vuotta aikaisemmin. Sähköteknisen teollisuuden yksikköarvot laskivat maaliskuusta runsaat 2 %. Toimialan tuotteiden vienti lisääntyi ja oli 17 % suurempi kuin edellisvuoden huhtikuussa.

Raudan ja teräksen sekä muiden metallien vientihintojen keskimääräinen taso oli huhtikuussa lähes sama kuin kuukautta aikaisemmin. Viime vuoden huhtikuuhun verrattuna raudan ja teräksen vientihinnoissa oli nousua 24 % sekä muiden metallien hinnoissa 3 %. Raudan ja teräksen viennin määrä väheni viime vuoden huhtikuusta 5 %, muiden metallien viennissä oli supistumista runsas kymmenes.

Kemiallisen teollisuuden vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan huhtikuussa hieman alemmat kuin maaliskuussa. Määrältään toimialan vienti kasvoi viime vuoden huhtikuusta 8 %. Kumi- ja muoviteollisuustuotteiden vientihinnat kohosivat maaliskuusta 2 %. Toimialan viennin määrä kasvoi viime vuoden huhtikuusta 14 %.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden tuotteiden vientihinnat laskivat maaliskuusta 4 %. Niiden viennin määrä pysyi samalla tasolla kuin viime vuoden huhtikuussa. Elintarvikkeiden vientihinnat olivat huhtikuussa lähes samat kuin maaliskuussa. Määrältään elintarviketeollisuuden tuotteiden vienti supistui viime vuodesta 4 %.

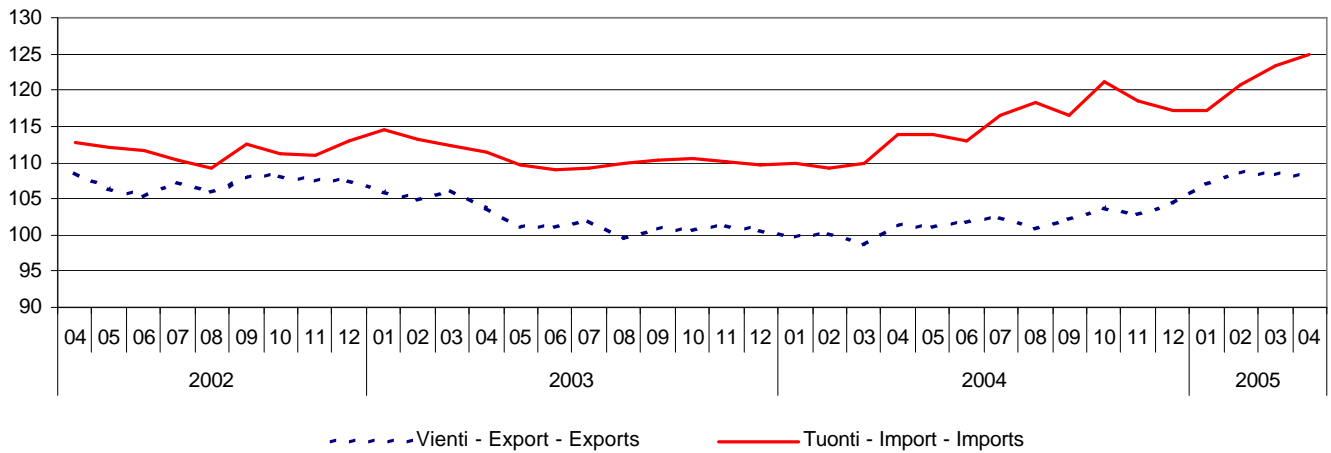
Raaka-aineiden ja tuotantohyödykkeiden tuontihinnat olivat huhtikuussa keskimäärin 2 % korkeammat kuin maaliskuussa. Määrältään raaka-aine- ja tuotantohyödyketuonti lisääntyi 3 % edellisvuoden huhtikuusta. Raakaöljyn tuontihinta pysyi samalla tasolla kuin maaliskuussa, viime vuoden huhtikuusta nousua oli 55 %. Raakaöljyn tuonnin määrä kasvoi huhtikuussa runsaan kolmanneksen viimevuodesta.

Investointitavaroiden yksikköarvot olivat huhtikuussa 2 % korkeammat kuin maaliskuussa. Määrältään investointitavaratuonti kasvoi viime vuoden huhtikuusta runsaan neljänneksen. Sekä kestokulutustavaroiden että muiden kulutustavaroiden tuontihinnat olivat huhtikuussa hieman maaliskuun tason alapuolella. Kestokulutustavaratuonnin määrä oli 16 % ja muiden kulutustavaroiden tuonnin määrä 8 % suurempi kuin vuosi sitten huhtikuussa.

Tuontihintojen lievän nousun myötä heikkeni yksikköarvoindeksin mukaan laskettu ulkomaankaupan vaihtosuhte huhtikuussa prosentin maaliskuusta. Sen pisteluku oli nyt 87 oltuaan maaliskuussa 88. Viime vuoden huhtikuussa vaihtosuhteen pisteluku oli 89.

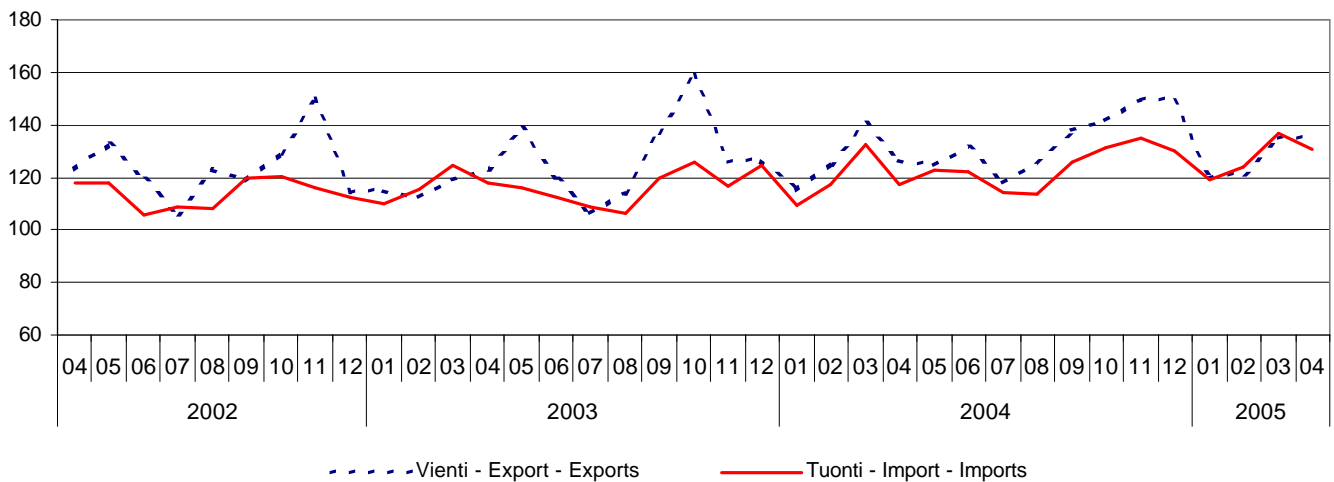
**Yksikköarvoindeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Enhetsvärdeindex månätligen åren 2002-2005**  
**Unit value index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



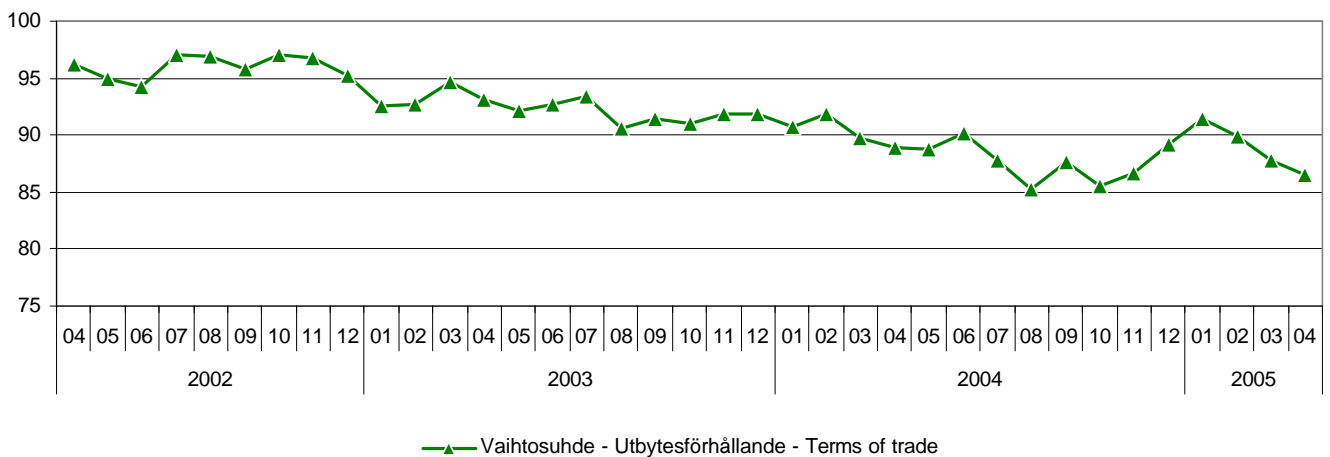
**Volyymi-indeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Volymindex månätligen åren 2002-2005**  
**Volume index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Vaihtosuhte kuukausittain 2002-2005**  
**Utbytesförhållande månätligen åren 2002-2005**  
**Terms of trade by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Taulu 1. Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 1. Enhetsvärdeindex, export 1997=100**  
**Table 1. Unit value index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:04	2005:03	Muutos % Ändr.-Change		2005(01-04)	Muutos % Ändr.-Change 2005(01-04)/ 2004(01-04)
			2005:04/ 2005:03	2005:04/ 2004:04		
Koko vienti - Totalexport - Total exports	108,0	108,3	-0,3	+6,6	107,5	+8,0
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	98,3	87,2	+12,7	+6,8	91,9	-0,6
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	108,1	108,5	-0,4	6,5	107,7	8,1
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	108,8	108,4	+0,4	+3,5	105,9	+3,3
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	88,5	92,3	-4,1	-4,4	91,5	-0,7
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	108,2	114,3	-5,3	-7,4	115,9	-0,9
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	90,3	89,8	+0,6	+0,1	90,4	-0,6
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	87,0	86,5	+0,6	-3,1	87,2	-4,1
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	100,3	98,8	+1,5	+10,6	99,7	+8,5
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	96,1	96,0	+0,1	-1,7	95,9	-1,1
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	101,0	99,9	+1,1	-1,4	97,8	+1,3
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	92,7	93,1	-0,4	-2,2	93,1	-1,8
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	146,4	132,7	+10,3	+15,7	136,2	+10,4
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	116,5	117,5	-0,9	+2,2	116,8	+8,2
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	116,0	113,8	+1,9	+4,2	114,8	+3,8
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	105,1	106,2	-1,0	-1,9	105,8	+0,1
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	138,9	138,5	+0,3	+17,1	136,8	+20,6
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	144,2	144,0	+0,1	+16,7	142,6	+22,4
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	151,3	151,5	-0,1	+24,0	151,1	+32,9
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	130,7	130,3	+0,3	+2,8	126,3	+4,0
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	111,5	110,6	+0,8	+19,8	107,6	+11,5
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	112,9	112,5	+0,4	+0,7	111,8	+1,5
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	91,6	93,9	-2,4	+10,0	93,2	+13,9
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	112,9	114,1	-1,1	+2,5	114,4	-2,0

**Taulu 2. Viennin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 2. Volymindex, export 1997=100**  
**Table 2. Volume index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:04	2005:03	Muutos %	Muutos %	2005(01-04)	Muutos %
			Ändr.-Change 2005:04/ 2005:03	Ändr.-Change 2005:04/ 2004:04		Ändr.-Change 2005(01-04)/ 2004(01-04)
Koko vienti - Totalexport - Total exports	134,8	134,9	-0,1	+6,8	129,4	+1,1
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	110,0	51,2	+114,8	-31,1	81,1	-31,7
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	134,0	134,6	-0,4	7,2	128,9	1,2
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	93,3	87,5	+6,6	-4,1	84,2	-4,8
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	93,6	103,0	-9,1	0,0	97,7	-5,7
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	90,6	81,3	+11,4	+19,7	75,7	+7,8
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	121,9	120,5	+1,2	-9,8	116,9	-5,6
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	113,5	116,0	-2,2	-11,1	110,5	-6,3
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	128,6	128,9	-0,2	-9,1	127,4	-5,5
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	113,0	126,4	-10,6	-2,5	115,7	+2,0
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	133,0	143,3	-7,2	+0,8	134,7	-1,7
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	123,6	139,0	-11,1	-3,2	126,9	+2,8
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	26,6	32,9	-19,1	-5,7	29,5	-3,3
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	143,4	141,5	+1,3	+7,7	138,8	+1,8
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	155,8	156,5	-0,4	+13,7	142,5	+9,1
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	138,1	119,4	+15,7	+2,9	121,0	-1,0
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	134,4	139,4	-3,6	-7,2	140,3	-2,2
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	139,0	145,3	-4,3	-7,3	146,7	-4,0
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	181,3	193,2	-6,2	-4,9	196,8	+1,7
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	104,0	107,0	-2,8	-12,4	106,2	-13,9
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	122,8	122,2	+0,5	-6,8	120,6	+8,7
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	142,7	127,6	+11,8	+28,9	125,1	+19,6
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - EI- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	164,4	174,7	-5,9	+17,3	162,0	+4,4
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	180,1	156,2	+15,3	+49,5	150,7	+45,9

**Taulu 3. Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 3. Enhetsvärdeindex, import 1997=100**  
**Table 3. Unit value index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:04	2005:03	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:04/ 2005:03	Ändr.-Change 2005:04/ 2004:04	Ändr.-Change 2005(01-04)/ 2004(01-04)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	124,9	123,4	+1,2	+9,7	120,9 +9,8
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	101,7	97,6	+4,2	+13,3	96,5 +9,7
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	199,0	192,6	+3,3	+37,9	179,7 +32,2
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	213,5	213,2	+0,1	+44,3	195,8 +38,1
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	140,9	149,4	-5,7	+18,0	138,1 +25,3
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	232,8	231,2	+0,7	+54,8	209,4 +46,1
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	175,6	150,9	+16,4	+21,0	151,8 +16,7
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	118,1	117,4	0,6	5,6	115,8 6,8
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	95,3	95,0	+0,3	-0,8	95,0 -2,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	99,0	97,9	+1,1	-2,9	99,4 -3,9
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	109,4	109,7	-0,3	-10,9	103,4 -6,9
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	117,1	119,7	-2,2	+1,4	119,9 +4,3
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	118,3	115,6	+2,3	+7,6	115,6 +6,1
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	217,2	205,2	+5,8	+41,3	194,8 +35,8
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	129,2	130,4	-0,9	+12,9	129,0 +14,8
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	105,9	111,0	-4,6	+3,7	107,5 +6,1
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	111,8	109,5	+2,1	+5,3	107,9 +3,2
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	151,4	146,5	+3,3	+15,3	146,3 +15,5
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	163,9	157,7	+3,9	+18,3	157,2 +19,5
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	177,9	171,5	+3,7	+24,6	171,9 +29,5
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	142,0	135,0	+5,2	+4,8	132,8 -0,1
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	114,3	113,3	+0,9	+4,7	113,8 +1,7
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	107,3	105,8	+1,4	+5,5	106,5 +5,6
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	100,8	99,9	+0,9	-1,9	96,9 +2,3
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	134,6	137,5	-2,1	+2,4	135,4 +4,1

**Taulu 4. Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 4. Volymindex, import 1997=100**  
**Table 4. Volume index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:04	2005:03	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:04/ 2005:03	Ändr.-Change 2005:04/ 2004:04	Ändr.-Change 2005(01-04)/ 2004(01-04)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	130,4	136,9	-4,7	+11,4	132,0 +8,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	152,1	145,6	+4,5	+4,4	148,6 +4,8
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	107,3	100,5	+6,8	+10,4	108,5 -6,5
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	111,8	102,7	+8,9	+19,7	108,3 -10,1
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	49,3	61,0	-19,2	-45,0	66,9 -29,6
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	125,0	105,1	+18,9	+35,1	114,2 -8,5
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	90,4	91,7	-1,4	-9,3	103,9 +4,7
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	128,1	137,1	-6,6	11,2	129,1 9,4
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	152,8	154,2	-0,9	+3,2	145,4 +10,9
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	105,6	137,9	-23,4	-0,8	122,7 +6,3
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	93,2	122,4	-23,9	+7,9	121,8 +17,8
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	238,8	222,2	+7,5	+14,1	212,9 +7,4
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	110,0	118,5	-7,2	+5,3	118,9 +6,0
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	127,8	120,1	+6,4	+56,8	127,2 +46,5
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	126,0	131,2	-4,0	+3,1	126,7 +4,0
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	140,5	134,6	+4,4	+9,4	131,2 +4,2
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	110,9	121,4	-8,6	-4,4	112,3 -3,0
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	127,3	137,8	-7,6	+0,6	131,5 -0,8
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	129,3	140,5	-8,0	+0,3	135,1 -3,0
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	212,1	223,7	-5,2	+9,7	218,0 -3,0
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	102,1	121,9	-16,2	-18,1	116,9 -5,6
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	123,9	132,1	-6,2	+2,3	122,1 +7,8
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	127,4	132,0	-3,5	+6,7	118,5 +7,4
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	124,3	138,3	-10,1	+20,6	130,4 +12,7
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	152,4	169,5	-10,1	+18,7	147,4 +17,8



**Taulu 5. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 5. Huvudsakliga användning**  
**Table 5. Main Industrial Groupings**

Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100 Enhetsvärdeindex, import 1997=100 Unit value index, imports 1997=100		2005:04	2005:03	Muutos %	Muutos %	2005(01-04)	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:04/ 2005:03	Ändr.-Change 2005:04/ 2004:04		Ändr.-Change 2005(01-04)/ 2004(01-04)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremödenheter Intermediate goods	130,7	127,6	+2,4	+12,9	126,5	+11,5
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	205,8	203,7	+1,0	+41,7	188,2	+36,2
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	98,5	96,7	+1,9	-4,1	95,1	+1,0
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	129,6	131,7	-1,6	+2,3	129,7	+4,0
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	115,0	115,5	-0,4	+0,2	115,8	+2,3
<b>Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100</b>							
<b>Enhetsvärdeindex, export 1997=100</b>							
<b>Volume index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremödenheter Intermediate goods	106,0	105,2	+0,8	+3,1	105,1	+4,0
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	240,7	222,3	+8,3	+44,8	210,0	+38,3
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	95,4	97,5	-2,2	+8,8	96,8	+12,6
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	106,6	108,5	-1,8	+6,0	108,2	+0,9
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	109,7	113,4	-3,3	-2,8	112,0	+5,1

**Taulu 6. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 6. Huvudsakliga användning**  
**Table 6. Main Industrial Groupings**

Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100 Volymindex, import 1997=100 Volume index, imports 1997=100		2005:04	2005:03	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:04/ 2005:03	Ändr.-Change 2005:04/ 2004:04	Ändr.-Change 2005(01-04)/ 2004(01-04)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	115,5	121,5	-4,9	+3,0	117,8 +4,6
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	113,1	108,3	+4,4	+18,7	114,6 -0,3
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	131,8	143,4	-8,1	+28,1	133,9 +17,9
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	182,0	196,4	-7,3	+16,3	175,1 +15,1
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	144,1	152,6	-5,6	+8,3	147,2 +8,9
<b>Viennin volyymi-indeksi 1997=100</b>						
<b>Volymindex, export 1997=100</b>						
<b>Volume index, exports 1997=100</b>						
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	127,0	133,4	-4,8	-3,0	127,4 +0,9
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	127,3	123,2	+3,3	-26,7	114,9 -20,9
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	157,8	150,9	+4,6	+27,9	146,3 +2,6
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	162,4	146,8	+10,6	+15,0	140,2 +10,9
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	114,8	112,1	+2,4	+18,0	107,9 +5,4

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit  
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen  
käyttötarkoituksen mukaan;  
tammi-huhtikuu 2005 (1997=100)

3.8.2005

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846  
Sähköposti: etunimi.sukunimi@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](mailto: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](mailto: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](mailto:tullitil@tulli.fi)

Statistics library  
Statistics service  
+ 358 20 391 103

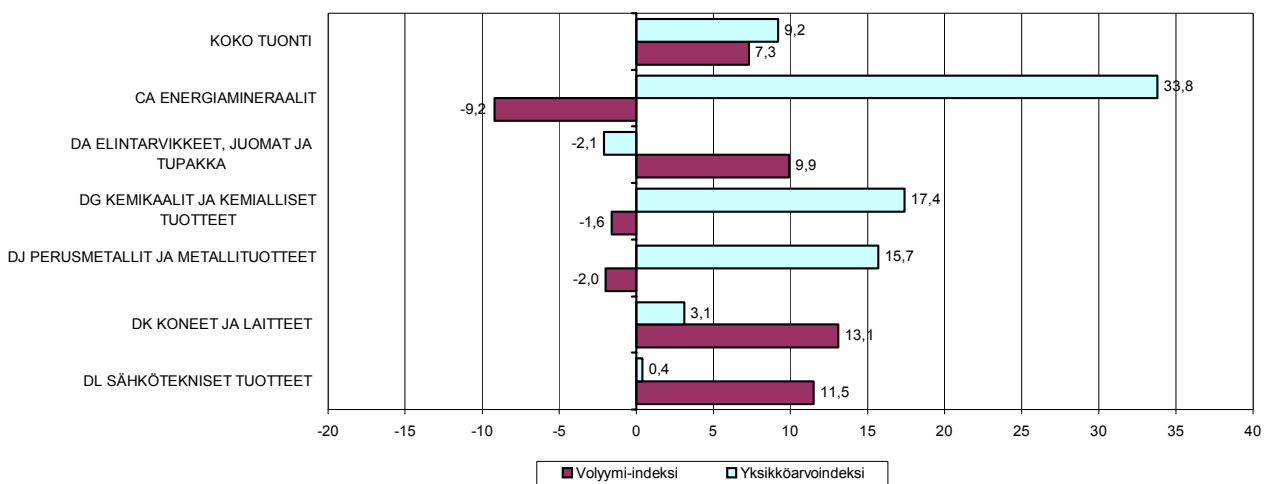
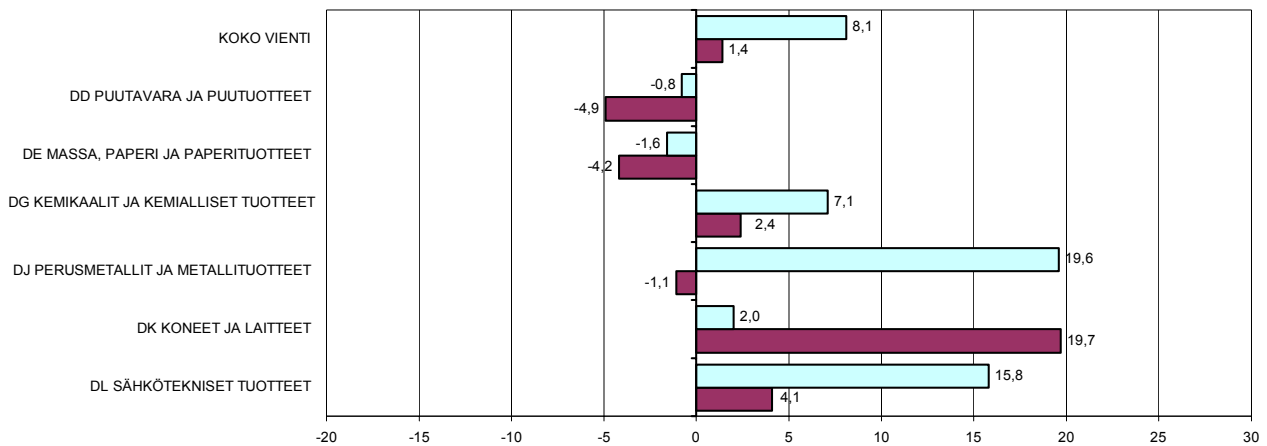
# Ulkomaankaupan indeksit

## Indexen för utrikeshandeln

### Indices for Foreign Trade

# 2005

 Tammi-toukokuu  
 Januari-maj  
 January-May

 VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);  
 TAMMI-TOUKOKUU 2005/2004


Helsinki 14.9.2005

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-indeksit; tuoteseloste

Ulkomaankaupan hinnoissa ja määrissä tapahtuvien muutosten seuraamiseksi lasketaan yksikköarvo- ja volyymi-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 volyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

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

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

Sekä kuukausittaisten että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyymi-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 volyymi-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 volyymi-indeksit julkaistaan viiden viikon kuluessa ulkomaankaupan kuukausitilastojen ilmestymisen jälkeen.

## ULKOMAANKAUPAN HINTA- JA MÄÄRÄKEHITYS TOUKOKUUSSA 2005

Vientihinnat olivat **yksikköarvoindeksin** mukaan toukokuussa keskimäärin runsaan prosentin korkeammat kuin huhtikuussa. Tuontihinnat pysyivät edelliskuun tasolla. Viennin määrä kasvoi **volyyymi-indeksin** mukaan viime vuoden toukokuusta vajaat 4 %, tuonnissa oli lisäystä vajaat 6 %.

Paperin vientihinnat pysyivät toukokuussa lähes samalla tasolla kuin huhtikuussa, selluloosan hinnoissa oli nousua prosentti. Määrältään paperiteollisuuden tuotteiden vienti jäi 30 % pienemmäksi kuin viime vuoden toukokuussa.

Sahatavaran ja levytuotteiden vientihinnat olivat toukokuussa keskimäärin vajaan prosentin alemmat kuin huhtikuussa. Puutavarateollisuustuotteiden viennin määrä kasvoi viime vuoden toukokuusta 2 %.

Kone- ja laiteviennin yksikköarvot pysyivät lähes samalla tasolla kuin huhtikuussa. Määrältään kone- ja laitevienti oli neljänneksen suurempi kuin toukokuussa vuotta aikaisemmin. Sähköteknisen teollisuuden yksikköarvot kohosivat huhtikuusta 6 %. Toimialan tuotteiden viennin määrä lisääntyi edellisvuoden toukokuusta runsaat 2 %.

Raudan ja teräksen vientihintojen keskimääräinen taso oli toukokuussa 2 % korkeampi kuin kuukautta aikaisemmin. Muiden metallien vientihinnat pysyivät edelliskuukauden tasolla. Viime vuoden toukokuuhun verrattuna raudan ja teräksen vientihinnoissa oli nousua viidennes sekä muiden metallien hinnoissa 6 %. Raudan ja teräksen viennin määrä kasvoi viime vuoden toukokuusta 5 % sekä muiden metallien viennin määrä 2 %.

Kemiallisen teollisuuden vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan toukokuussa hieman korkeammat kuin huhtikuussa. Määrältään toimialan vienti lisääntyi viime vuoden toukokuusta prosentin. Kumi- ja muoviteollisuustuotteiden vientihinnat laskivat huhtikuusta 3 %. Toimialan viennin määrä kasvoi viime vuoden toukokuusta 4 %.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden tuotteiden vientihinnat pysyivät edelliskuun tasolla. Niiden viennin määrä kasvoi viime vuoden toukokuusta 6 %. Elintarvikkeiden vientihinnat olivat toukokuussa lähes samat kuin huhtikuussa. Määrältään elintarviketeollisuuden tuotteiden vienti lisääntyi viime vuodesta 6 %.

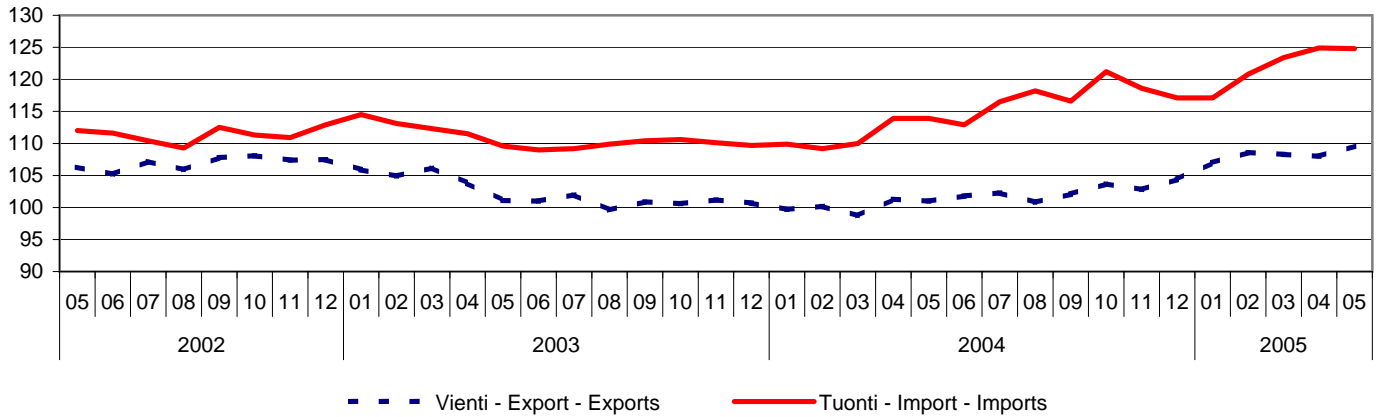
Raaka-aineiden ja tuotantohyödykkeiden tuontihinnat olivat toukokuussa keskimäärin samalla tasolla kuin huhtikuussa. Määrältään raaka-aine- ja tuotantohyödyketuonti supistui vajaat 6 % edellisvuoden toukokuusta. Raakaöljyn tuontihinta jäi 7 % huhtikuun tasoa alhaisemmaksi, viime vuoden toukokuusta nousua oli viidennes. Raakaöljyn tuonnin määrä kasvoi toukokuussa 5 % viime vuodesta.

Investointitavaroiden yksikköarvot olivat toukokuussa 2 % korkeammat kuin huhtikuussa. Määrältään investointitavaratuonti kasvoi viime vuoden toukokuusta 19 %. Kestokulutustavaroiden tuontihinnoissa oli nousua huhtikuusta vajaa prosentti ja muiden kulutustavaroiden tuontihinnoissa runsaat 2 %. Kestokulutustavaratuonnin määrä oli viidenneksen ja muiden kulutustavaroiden tuonnin määrä 5 % suurempi kuin vuosi sitten toukokuussa.

Vientihintojen lievän nousun myötä parani yksikköarvoindeksin mukaan laskettu ulkomaankaupan vaihtosuhte toukokuussa runsaan prosentin huhtikuusta. Sen pisteluku oli nyt 88 oltuaan huhtikuussa 87. Viime vuoden toukokuussa vaihtosuhteen pisteluku oli 89.

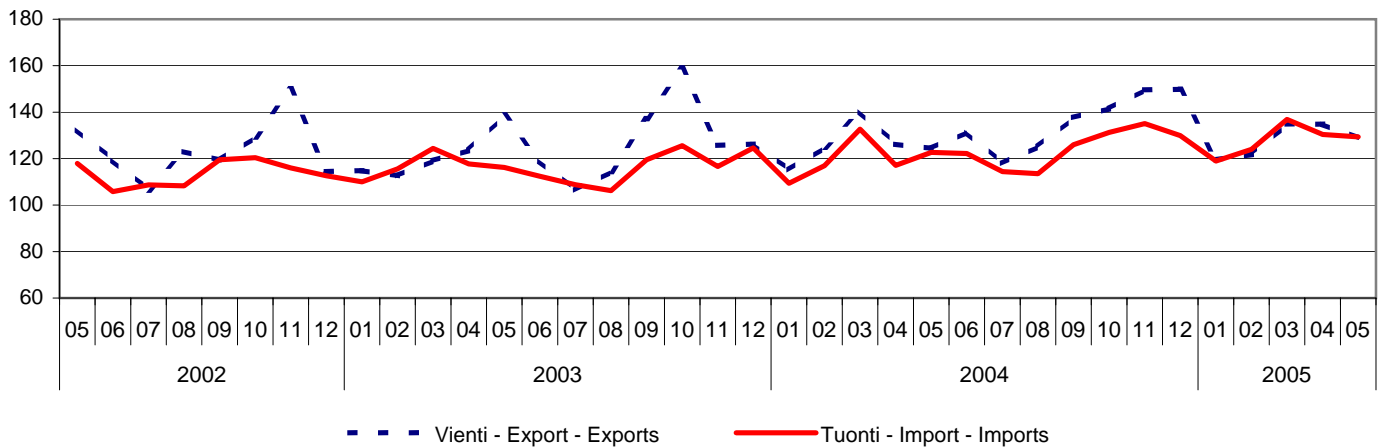
**Yksikköarvoindeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Enhetsvärdeindex månatligen åren 2002-2005**  
**Unit value index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



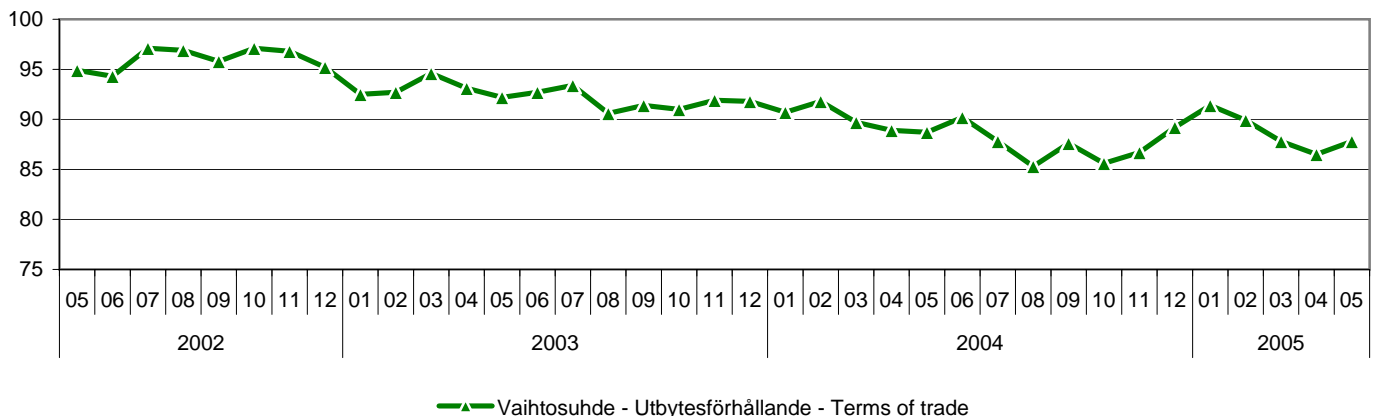
**Volyyymi-indeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Volymindex månatligen åren 2002-2005**  
**Volume index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Vaihtosuhte kuukausittain 2002-2005**  
**Utbytesförhållande månatligen åren 2002-2005**  
**Terms of trade by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Taulu 1. Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 1. Enhetsvärdeindex, export 1997=100**  
**Table 1. Unit value index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:05	2005:04	Muutos % Ändr.-Change		2005(01-05)	Muutos % Ändr.-Change 2005(01-05)/ 2004(01-05)
			2005:05/ 2005:04	2005:05/ 2004:05		
Koko vienti - Totalexport - Total exports	109,6	108,0	+1,5	+8,5	107,8	+8,1
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	96,5	98,3	-1,8	-2,3	93,2	0,0
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	109,7	108,1	+1,5	+8,5	107,9	8,1
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	108,2	108,8	-0,6	+1,3	106,3	+3,2
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	88,9	88,5	+0,5	+0,3	90,4	-0,7
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	110,3	108,2	+1,9	-5,5	114,6	-1,6
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	89,7	90,3	-0,7	-2,6	90,2	-0,8
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	86,3	87,0	-0,8	-5,9	87,0	-4,4
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	99,9	100,3	-0,4	+6,1	99,7	+8,4
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	96,0	96,1	-0,1	-3,3	95,9	-1,6
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	102,1	101,0	+1,1	-4,4	98,3	-0,3
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	92,6	92,7	-0,1	-3,6	93,0	-2,2
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	139,8	146,4	-4,5	11,8	136,6	10,3
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	118,5	116,5	+1,7	+4,1	116,2	+7,1
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	112,9	116,0	-2,7	-2,9	114,4	+2,2
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	105,7	105,1	+0,6	-0,9	105,6	-0,2
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	139,8	138,9	+0,6	+14,8	137,5	+19,6
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	145,7	144,2	+1,0	+15,7	143,2	+20,9
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	154,0	151,3	+1,8	+20,7	151,7	+30,6
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	130,2	130,7	-0,4	+5,9	127,1	+4,0
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	109,8	111,5	-1,5	+9,8	108,3	+12,0
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	112,6	112,9	-0,3	+3,2	112,0	+2,0
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	97,3	91,6	+6,2	+23,6	93,8	+15,8
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	118,5	112,9	+5,0	+8,1	114,6	-0,3



**Taulu 2. Viennin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 2. Volymindex, export 1997=100**  
**Table 2. Volume index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:05	2005:04	Muutos %	Muutos %	2005(01-05)	Muutos %
			Ändr.-Change 2005:05/ 2005:04	Ändr.-Change 2005:05/ 2004:05		Ändr.-Change 2005(01-05)/ 2004(01-05)
Koko vienti - Totalexport - Total exports	128,8	134,8	-4,5	+3,5	129,7	+1,4
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	129,6	110,0	+17,8	+117,8	91,0	-16,4
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	127,7	134,0	-4,7	+3,0	129,1	1,4
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	92,2	93,3	-1,2	+5,5	87,4	-1,5
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	85,9	93,6	-8,2	+5,7	96,4	-3,8
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	75,4	90,6	-16,8	+8,0	76,3	+7,2
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	130,1	121,9	+6,7	+1,8	119,6	-4,9
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	126,4	113,5	+11,4	+4,1	113,7	-4,3
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	126,3	128,6	-1,8	-8,5	127,2	-6,5
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	80,3	113,0	-28,9	-29,3	108,7	-4,2
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	95,1	133,0	-28,5	-33,7	127,0	-8,2
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	85,6	123,6	-30,7	-30,7	118,7	-4,0
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	26,1	26,6	-1,9	-11,8	29,0	-5,5
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	139,7	143,4	-2,6	+1,2	140,7	+2,4
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	153,2	155,8	-1,7	+4,4	145,1	+8,1
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	138,0	138,1	-0,1	+7,5	124,9	+0,7
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	134,3	134,4	-0,1	+4,2	139,0	-1,1
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	139,5	139,0	+0,4	+1,3	145,3	-2,9
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	186,3	181,3	+2,8	+4,5	194,6	+2,1
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	103,0	104,0	-1,0	+2,1	105,7	-10,9
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	120,1	122,8	-2,2	+23,3	120,4	+10,5
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	147,4	142,7	+3,3	+25,1	129,9	+19,7
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	155,1	164,4	-5,7	+2,4	161,4	+4,1
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	162,6	180,1	-9,7	+32,4	154,2	+42,6

**Taulu 3. Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 3. Enhetsvärdeindex, import 1997=100**  
**Table 3. Unit value index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:05	2005:04	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:05/ 2005:04	Ändr.-Change 2005:05/ 2004:05	Ändr.-Change 2005(01-05)/ 2004(01-05)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	124,8	124,9	-0,1	+9,6	120,8 +9,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	99,2	101,7	-2,5	+15,6	96,9 +10,0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	197,5	199,0	-0,8	+25,2	181,5 +29,6
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	204,3	213,5	-4,3	+18,8	197,6 +33,8
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	149,2	140,9	+5,9	+9,1	141,5 +20,4
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	217,0	232,8	-6,8	+20,4	210,9 +40,6
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	192,1	175,6	+9,4	+44,7	153,8 +17,9
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	118,2	118,1	+0,1	+6,9	115,5 6,5
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	97,5	95,3	+2,3	+0,5	95,5 -2,1
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	95,0	99,0	-4,0	-5,6	98,5 -4,5
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	104,3	109,4	-4,7	-7,0	101,7 -7,0
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	115,1	117,1	-1,7	+4,6	118,9 +4,8
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	117,2	118,3	-0,9	+6,4	115,6 +6,0
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	204,7	217,2	-5,8	+20,3	196,9 +33,2
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	133,4	129,2	+3,3	+14,0	132,9 +17,4
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	109,7	105,9	+3,6	+10,3	107,5 +6,9
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	111,7	111,8	-0,1	+6,9	108,6 +4,0
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	152,2	151,4	+0,5	+13,9	147,4 +15,7
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	162,5	163,9	-0,9	+16,1	157,9 +18,5
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	177,2	177,9	-0,4	+20,6	172,4 +27,0
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	141,7	142,0	-0,2	+7,7	134,6 +1,4
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	121,9	114,3	+6,6	+6,4	116,4 +5,5
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	104,1	107,3	-3,0	+4,1	103,6 +3,1
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	100,8	100,8	0,0	+6,0	94,9 +0,4
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	136,8	134,6	+1,6	+2,3	135,7 +4,1

**Taulu 4. Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 4. Volymindex, import 1997=100**  
**Table 4. Volume index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:05	2005:04	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:05/ 2005:04	Ändr.-Change 2005:05/ 2004:05	Ändr.-Change 2005(01-05)/ 2004(01-05)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	129,4	130,4	-0,8	+5,5	133,3 +7,3
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	136,6	152,1	-10,2	+1,6	147,5 +5,4
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	97,4	107,3	-9,2	-12,6	107,1 -7,0
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	104,0	111,8	-7,0	-5,9	107,4 -9,2
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	89,2	49,3	+80,9	-40,8	71,0 -33,3
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	114,2	125,0	-8,6	+5,2	114,2 -6,0
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	77,6	90,4	-14,2	-29,1	101,5 -0,1
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	129,7	128,1	+1,2	+7,6	131,3 8,9
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	151,9	152,8	-0,6	+6,8	148,1 +9,9
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	99,8	105,6	-5,5	+14,1	120,6 +8,7
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	83,0	93,2	-10,9	+15,9	117,6 +16,4
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	252,4	238,8	+5,7	+30,4	221,8 +10,9
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	123,5	110,0	+12,3	+13,8	120,4 +6,6
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	149,6	127,8	+17,1	+70,8	132,2 +50,7
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	113,5	126,0	-9,9	-7,2	122,3 -1,6
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	124,8	140,5	-11,2	-1,7	131,9 +3,2
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	123,5	110,9	+11,4	+0,5	116,1 -1,5
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	134,3	127,3	+5,5	-4,1	132,7 -2,0
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	137,7	129,3	+6,5	-7,8	136,3 -4,3
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	223,1	212,1	+5,2	-8,9	220,1 -4,6
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	115,5	102,1	+13,1	-11,7	117,2 -6,8
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	125,5	123,9	+1,3	+12,3	123,2 +6,9
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	140,9	127,4	+10,6	+26,0	128,1 +13,1
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	121,1	124,3	-2,6	+0,3	133,5 +11,5
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	159,7	152,4	+4,8	+15,4	150,3 +16,8

**Taulu 5. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 5. Huvudsakliga användning**  
**Table 5. Main Industrial Groupings**

Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100 Enhetsvärdeindex, import 1997=100 Unit value index, imports 1997=100		2005:05	2005:04	Muutos %		Muutos %	
				Ändr.-Change 2005:05/ 2005:04	Ändr.-Change 2005:05/ 2004:05	2005(01-05)	Ändr.-Change 2005(01-05)/ 2004(01-05)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	130,6	130,7	-0,1	+14,0	126,1	+10,9
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	196,6	205,8	-4,5	+19,1	189,9	+32,7
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	100,8	98,5	+2,3	+6,1	93,7	+0,1
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	130,3	129,6	+0,5	+0,5	129,0	+2,7
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	117,7	115,0	+2,3	+2,2	117,0	+3,1
<b>Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100</b>							
<b>Enhetsvärdeindex, export 1997=100</b>							
<b>Volume index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	106,0	106,0	+0,0	+1,3	105,3	+3,4
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	216,8	240,7	-9,9	+15,4	210,8	+32,6
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	100,3	95,4	+5,1	+20,4	97,4	+14,2
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	108,7	106,6	+2,0	+5,1	108,3	+2,1
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	113,3	109,7	+3,3	+2,1	110,8	+3,7

**Taulu 6. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 6. Huvudsakliga användning**  
**Table 6. Main Industrial Groupings**

Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100 Volymindex, import 1997=100 Volume index, imports 1997=100		2005:05	2005:04	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:05/ 2005:04	Ändr.-Change 2005:05/ 2004:05	Ändr.-Change 2005(01-05)/ 2004(01-05)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	111,1	115,5	-3,8	-5,5	118,1 +3,0
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	115,9	113,1	+2,5	+8,8	115,2 +2,4
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	133,8	131,8	+1,5	+18,9	139,1 +18,3
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	192,5	182,0	+5,8	+19,0	181,5 +16,9
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	134,8	144,1	-6,5	+5,2	144,6 +4,7
<b>Viennin volyymi-indeksi 1997=100</b>						
<b>Volymindex, export 1997=100</b>						
<b>Volume index, exports 1997=100</b>						
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	114,7	127,0	-9,7	-8,1	125 -1,0
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	207,5	127,3	+63,0	+46,9	134,3 -6,9
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	149,8	157,8	-5,1	+11,2	147,6 +3,7
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	147,8	162,4	-9,0	+22,5	142,4 +12,9
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	105,0	114,8	-8,5	+6,4	107,9 +4,9

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit  
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen  
käyttötarkoituksen mukaan;  
tammi-toukokuu 2005 (1997=100)

14.9.2005

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846  
Sähköposti: etunimi.sukunimi@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

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

Statistics library  
Statistics service  
+ 358 20 391 103

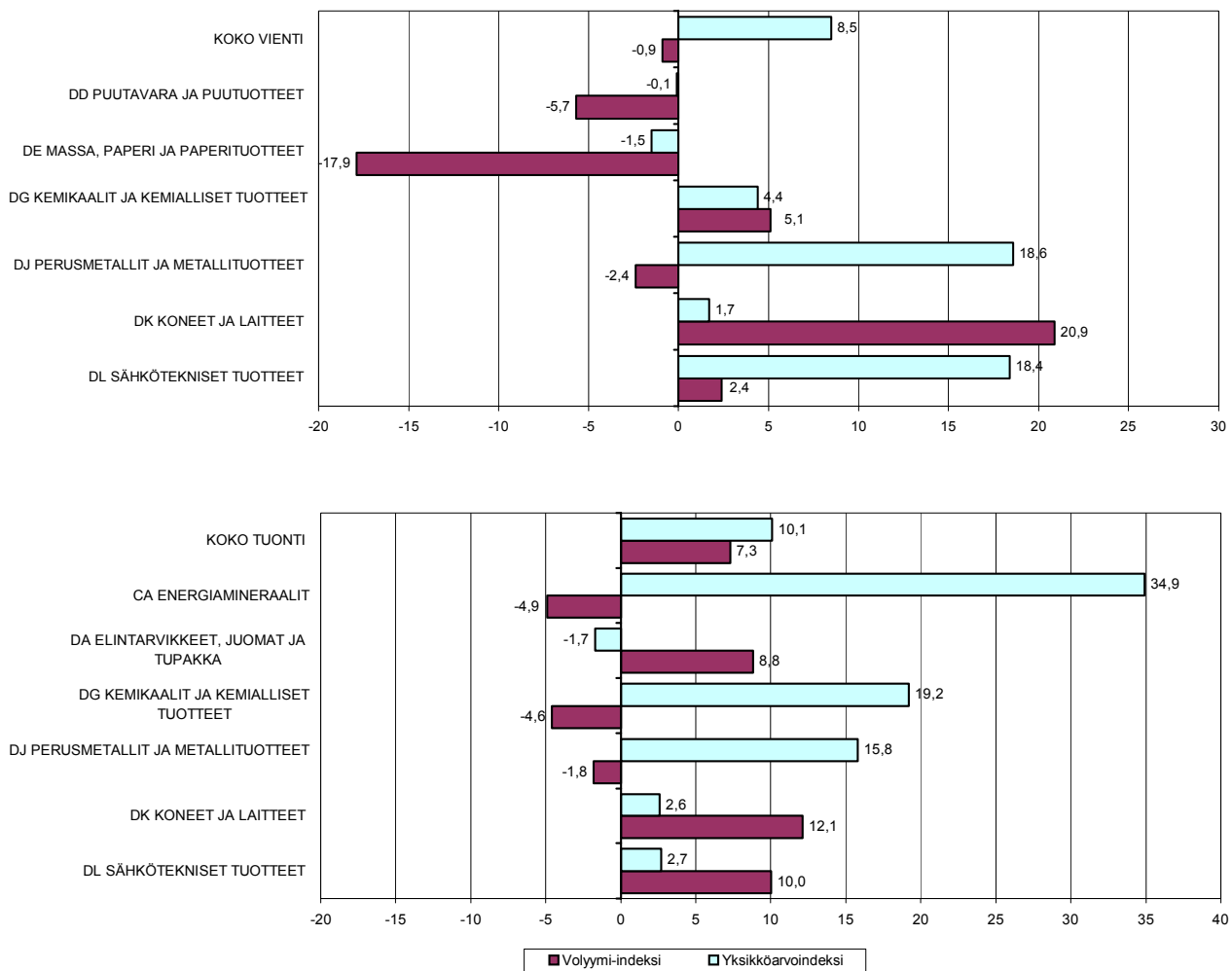


# Ulkomaankaupan indeksit Indexen för utrikeshandeln Indices for Foreign Trade

# 2005

Tammi-kesäkuu  
Januari-juni  
January-June

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);  
TAMMI-KESÄKUUN 2005/2004



Helsinki 18.10.2005

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:

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

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 viiden viikon kuluessa ulkomaankaupan kuukausitilastojen ilmestymisen jälkeen.



## ULKOMAANKAUPAN HINTA- JA MÄÄRÄKEHITYS KESÄKUUSSA 2005

Vientihinnat olivat **yksikköarvoindeksin** mukaan kesäkuussa keskimäärin 2 % korkeammat kuin toukokuussa. Tuontihinnoissa oli nousua vajaat 3 %. Viennin määrä supistui **volyyymi-indeksin** mukaan viime vuoden kesäkuusta runsaan kymmeneksen, tuonti sen sijaan kasvoi vajaat 7 %.

Paperin sekä selluloosan vientihinnat pysyivät kesäkuussa samalla tasolla kuin toukokuussa. Määrältään paperiteollisuuden tuotteiden vienti jäi tuotantoseisokkien myötä lähes 90 % pienemmäksi kuin viime vuoden kesäkuussa. Tammi-kesäkuussa paperiteollisuustuotteiden viennin määrä supistui viime vuodesta vajaan viidenneksen.

Puutavarateollisuuden tuotteiden vientihinnat olivat kesäkuussa keskimäärin 3 % korkeammat kuin toukokuussa. Tammi-toukokuussa toimialan vientihinnat olivat samalla tasolla kuin vuotta aikaisemmin. Puutavarateollisuustuotteiden viennin määrä jäi runsaat 7 % pienemmäksi kuin kesäkuussa vuotta aikaisemmin. Tammi-kesäkuussa oli supistumista edellisvuodesta 6 %.

Kone- ja laiteviennin yksikköarvot pysyivät lähes samalla tasolla kuin toukokuussa. Alan viennin määrä kasvoi edellisvuoden kesäkuusta mm. tuntuvasti lisääntyneiden paperikonetoimitusten myötä runsaan neljänneksen. Tammi-kesäkuussa kasvua oli viidennes. Sähköteknisen teollisuuden yksikköarvot kohosivat toukokuusta 5 %. Määrältään alan vienti pysyi viime vuoden kesäkuun tasolla, tammi-kesäkuussa oli kasvua runsaat 2 %.

Raudan ja teräksen vientihintojen keskimääräinen taso oli kesäkuussa lähes sama kuin kuukautta aikaisemmin. Muiden metallien vientihinnat nousivat vajaat 3 %. Viime vuoden toukokuuhun verrattuna raudan ja teräksen vientihinnoissa oli nousua 17 % sekä muiden metallien hinnoissa kymmenes. Raudan ja teräksen viennin määrä supistui viime vuoden kesäkuusta 12 % sekä muiden metallien viennin määrä 6 %.

Kemiallisen teollisuuden vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan kesäkuussa vajaat 7 % alemmalla tasolla kuin toukokuussa. Määrältään toimialan vienti lisääntyi viime vuoden kesäkuusta 15 %. Kumi- ja muoviteollisuustuotteiden vientihinnat kohosivat toukokuusta 2 %. Toimialan viennin määrä väheni viime vuoden kesäkuusta 6 %.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden tuotteiden vientihinnat laskivat toukokuusta runsaan prosentin. Toimialan viennin määrä kasvoi kymmeneksen viime vuoden kesäkuusta. Elintarvikkeiden vientihinnat olivat kesäkuussa vajaat 2 % korkeammat kuin toukokuussa. Määrältään elintarviketeollisuuden tuotteiden vienti supistui viime vuodesta 4 %.

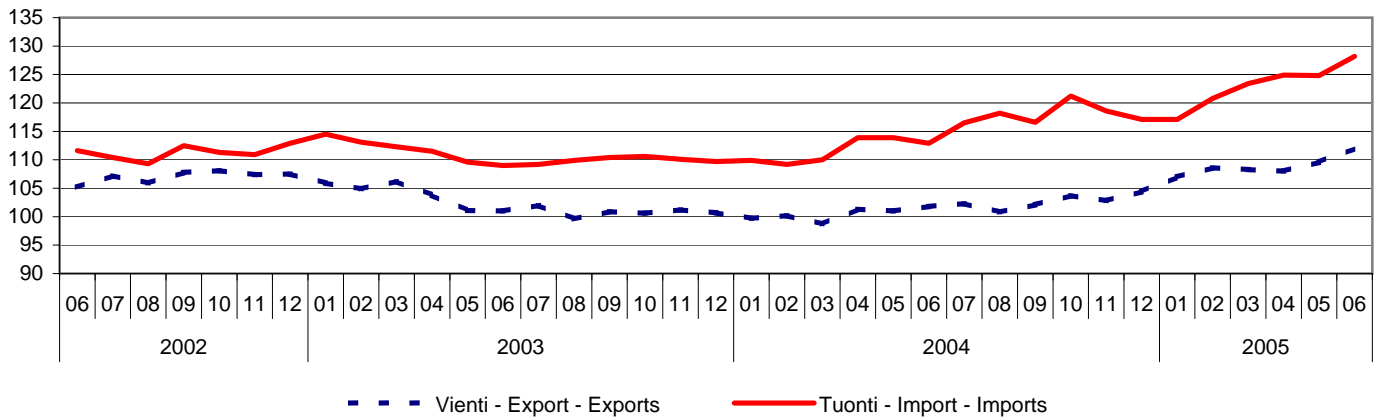
Raaka-aineiden ja tuotantohyödykkeiden tuontihinnat olivat kesäkuussa keskimäärin samalla tasolla kuin toukokuussa. Määrältään raaka-aine- ja tuotantohyödyketuonti supistui vajaat 5 % edellisvuoden kesäkuusta. Raakaöljyn tuontihinta oli 13 % toukokuun tasoa korkeampi, viime vuoden kesäkuusta nousua oli 45 %. Raakaöljyn tuonnin määrä kasvoi kesäkuussa yli 40 % viime vuodesta. Tammi-kesäkuun tuonnin määrä oli lähes sama kuin vuotta aikaisemmin.

Investointitavaroiden yksikköarvot olivat kesäkuussa prosentin korkeammat kuin toukokuussa. Määrältään investointitavaratuonti kasvoi viime vuoden kesäkuusta 13 %. Kestokulutustavaroiden tuontihinnoissa oli nousua toukokuusta vajaa prosentti ja muiden kulutustavaroiden tuontihinnoissa 4 %. Kestokulutustavaratuonnin määrä oli lähes kolmanneksen suurempi kuin vuosi sitten kesäkuussa, muiden kulutustavaroiden tuonti sen sijaan supistui 4 %.

Tuontihintojen noustua hieman vientihintoja nopeammin heikkeni yksikköarvoindeksin mukaan laskettu ulkomaankaupan vaihtosuhte kesäkuussa vajaan prosentin toukokuusta. Sen pisteluku oli nyt 87 oltuaan toukokuussa 88. Viime vuoden kesäkuussa vaihtosuhteen pisteluku oli 90.

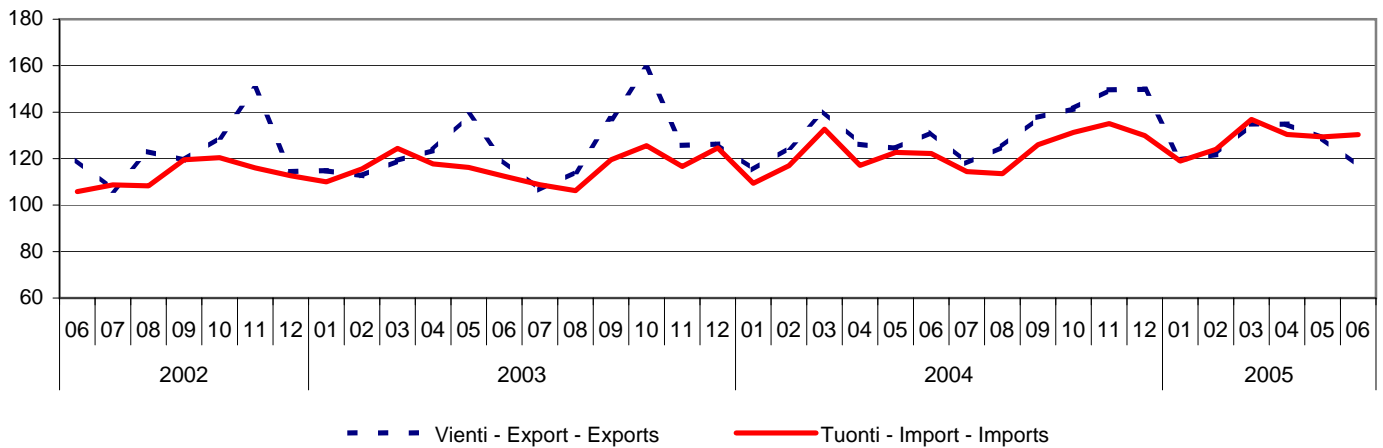
**Yksikköarvoindeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Enhetsvärdeindex månatligen åren 2002-2005**  
**Unit value index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



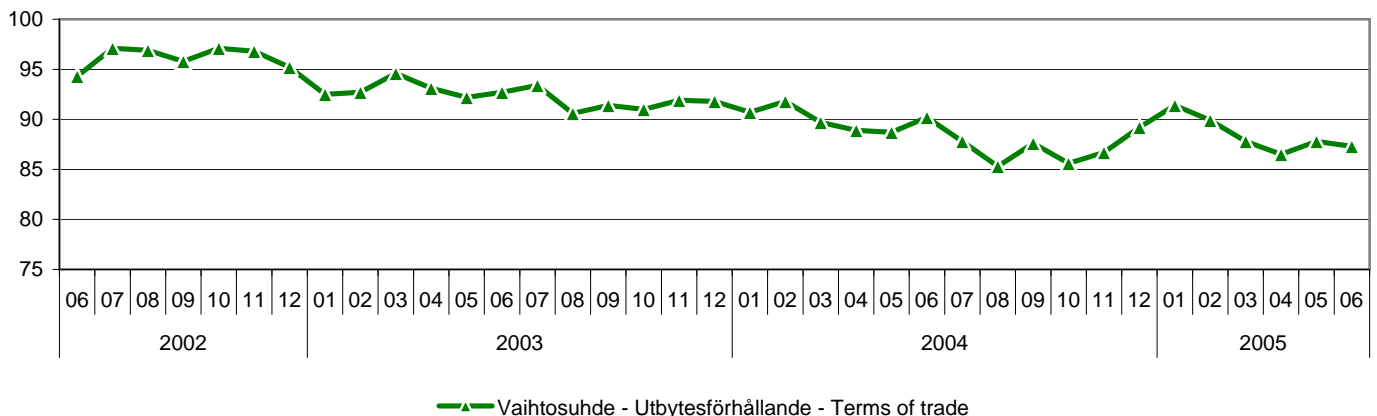
**Volyyymi-indeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Volymindex månatligen åren 2002-2005**  
**Volume index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Vaihtosuhte kuukausittain 2002-2005**  
**Utbytesförhållande månatligen åren 2002-2005**  
**Terms of trade by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Taulu 1. Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 1. Enhetsvärdeindex, export 1997=100**  
**Table 1. Unit value index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:06	2005:05	Muutos %	Muutos %	2005(01-06)	Muutos %
			Ändr.-Change 2005:06 2005:05	Ändr.-Change 2005:06/ 2004:06		Ändr.-Change 2005(01-06)/ 2004(01-06)
Koko vienti - Totalexport - Total exports	112,0	109,6	+2,2	+10,0	108,3	+8,5
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	84,1	96,5	-12,8	-5,0	90,7	-1,5
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	112,3	109,7	+2,4	+10,2	108,5	+8,6
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	110,1	108,2	+1,8	+4,8	106,9	+3,6
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	87,7	88,9	-1,3	-4,7	88,5	-3,0
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	112,7	110,3	+2,2	-5,8	114,0	-1,0
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	92,4	89,7	+3,0	+1,8	90,7	-0,1
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	89,6	86,3	+3,8	-0,2	87,5	-3,6
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	100,9	99,9	+1,0	+7,7	99,9	+8,2
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	96,0	96,0	+0,0	-2,2	96,1	-1,5
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	102,1	102,1	+0,0	-6,1	98,4	-1,8
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	92,6	92,6	+0,0	-2,0	93,2	-1,9
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	139,8	139,8	+0,0	+8,3	136,6	+9,5
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	110,7	118,5	-6,6	-4,3	115,1	+4,4
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	115,6	112,9	+2,4	-1,1	114,8	+1,6
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	106,7	105,7	+0,9	+1,3	106,0	+0,4
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	141,1	139,8	+0,9	+14,8	137,9	+18,6
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	146,9	145,7	+0,8	+14,7	143,7	+19,8
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	154,9	154,0	+0,6	+17,4	152,1	+28,0
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	133,4	130,2	+2,5	+9,1	128,0	+4,7
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	111,5	109,8	+1,5	+15,8	108,7	+12,8
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	113,0	112,6	+0,4	-1,0	112,1	+1,7
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	101,9	97,3	+4,7	+27,7	95,1	+18,4
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	119,7	118,5	+1,0	+3,6	115,0	-0,1

**Taulu 2. Viennin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 2. Volymindex, export 1997=100**  
**Table 2. Volume index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:06	2005:05	Muutos %	Muutos %	2005(01-06)	Muutos %
			Ändr.-Change 2005:06 2005:05	Ändr.-Change 2005:06/ 2004:06		Ändr.-Change 2005(01-06)/ 2004(01-06)
Koko vienti - Totalexport - Total exports	116,6	128,8	-9,5	-11,3	128,1	-0,9
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	149,8	129,6	+15,6	+15,8	104,5	-7,2
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	115,0	127,7	-9,9	-11,3	127,2	-0,9
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	90,7	92,2	-1,6	-3,5	88,1	-2,1
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	91,8	85,9	+6,9	+10,9	97,3	-1,0
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	76,5	75,4	+1,5	-4,7	76,9	+3,9
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	114,6	130,1	-11,9	-7,4	118,7	-5,7
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	101,1	126,4	-20,0	-12,4	111,3	-6,3
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	120,9	126,3	-4,3	-7,1	126,5	-6,4
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	16,5	80,3	-79,5	-85,4	93,3	-17,9
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	14,9	95,1	-84,3	-88,1	108,4	-20,5
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	12,2	85,6	-85,7	-90,2	100,8	-18,6
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	18,9	26,1	-27,6	-35,1	27,4	-10,7
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	154,1	139,7	+10,3	+14,5	143,5	+5,1
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	146,7	153,2	-4,2	-6,3	146,1	+5,9
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	135,6	138,0	-1,7	-0,9	127,0	+0,2
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	127,4	134,3	-5,1	-9,5	137,5	-2,4
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	128,3	139,5	-8,0	-12,8	142,6	-4,4
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	171,2	186,3	-8,1	-12,4	190,8	-0,4
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	93,6	103,0	-9,1	-6,3	103,8	-9,9
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	133,7	120,1	+11,3	+10,7	123,9	+9,5
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	143,4	147,4	-2,7	+27,7	132,7	+20,9
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - EI- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	177,9	155,1	+14,7	+0,8	165,3	+2,4
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	161,7	162,6	-0,6	+30,5	156,5	+43,6

**Taulu 3. Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 3. Enhetsvärdeindex, import 1997=100**  
**Table 3. Unit value index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)				Muutos %	Muutos %	Muutos %	
		2005:06	2005:05	Ändr.-Change 2005:06 2005:05	Ändr.-Change 2005:06/ 2004:06	2005(01-06)	Ändr.-Change 2005(01-06)/ 2004(01-06)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	128,2	124,8	+2,7	+13,6	122,0	+10,1
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	98,1	99,2	-1,1	+9,9	97,1	+9,7
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	206,5	197,5	+4,6	+35,1	186,1	+30,3
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	224,3	204,3	+9,8	+35,5	202,9	+34,9
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	140,0	149,2	-6,2	+0,9	141,4	+16,4
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	245,9	217,0	+13,3	+44,5	218,1	+42,7
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	175,8	192,1	-8,5	+34,3	157,0	+17,7
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	121,2	118,2	+2,5	+10,6	116,4	+7,3
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	97,2	97,5	-0,3	-0,1	95,6	-1,7
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	89,6	95,0	-5,7	-4,1	96,7	-4,5
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	104,8	104,3	+0,5	+9,1	101,8	-4,1
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	112,8	115,1	-2,0	+3,9	118,7	+5,7
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	125,4	117,2	+7,0	+11,7	115,2	+4,8
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	242,3	204,7	+18,4	+49,0	205,1	+35,7
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	137,8	133,4	+3,3	+24,3	134,6	+19,2
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	113,2	109,7	+3,2	+5,9	107,8	+6,8
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	110,9	111,7	-0,7	+0,2	108,3	+3,0
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	154,2	152,2	+1,3	+17,4	148,4	+15,8
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	166,9	162,5	+2,7	+22,0	159,4	+19,3
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	178,5	177,2	+0,7	+22,1	173,4	+26,0
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	150,2	141,7	+6,0	+22,2	137,3	+5,4
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	117,0	121,9	-4,0	+1,7	115,9	+3,4
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	104,3	104,1	+0,2	+0,7	103,6	+2,6
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	105,3	100,8	+4,5	+11,3	96,4	+2,7
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	137,1	136,8	+0,2	+2,5	135,9	+4,0

**Taulu 4. Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 4. Volymindex, import 1997=100**  
**Table 4. Volume index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)				Muutos %	Muutos %	Muutos %
		2005:06	2005:05	Ändr.-Change 2005:06 2005:05	Ändr.-Change 2005:06/ 2004:06	Ändr.-Change 2005(01-06)/ 2004(01-06)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	130,3	129,4	+0,7	+6,6	134,0 +7,3
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	117,3	136,6	-14,1	-6,2	143,0 +3,5
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	108,8	97,4	+11,7	+16,9	107,8 -3,4
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	118,8	104,0	+14,2	+23,1	109,1 -4,9
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	60,0	89,2	-32,7	-46,5	69,1 -36,1
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	142,8	114,2	+25,0	+43,4	118,9 +0,8
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	76,0	77,6	-2,1	-5,0	99,2 +0,8
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	129,6	129,7	-0,1	+5,4	132,3 +8,4
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	145,8	151,9	-4,0	+3,5	149,0 +8,8
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	103,4	99,8	+3,6	+3,9	120,0 +8,6
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	103,6	83,0	+24,8	+6,0	116,5 +14,2
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	222,8	252,4	-11,7	+10,7	221,7 +9,6
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	132,9	123,5	+7,6	+19,1	125,6 +9,3
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	154,6	149,6	+3,3	+31,2	137,7 +47,7
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	103,6	113,5	-8,7	-17,5	119,9 -4,6
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	121,3	124,8	-2,8	-0,7	132,5 +3,0
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	123,7	123,5	+0,2	+3,0	119,7 +0,3
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	130,2	134,3	-3,1	-6,3	133,8 -1,8
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	132,0	137,7	-4,1	-11,1	136,4 -5,1
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	201,5	223,1	-9,7	-17,0	218,0 -6,5
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	119,8	115,5	+3,7	-5,9	118,3 -6,0
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	127,2	125,5	+1,4	+14,4	128,2 +11,8
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	127,3	140,9	-9,7	+9,6	129,2 +12,1
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	135,8	121,1	+12,1	+5,5	135,0 +10,0
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	171,1	159,7	+7,1	+30,7	154,3 +20,3

**Taulu 5. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 5. Huvudsakliga användning**  
**Table 5. Main Industrial Groupings**

Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100 Enhetsvärdeindex, import 1997=100 Unit value index, imports 1997=100		2005:06	2005:05	Muutos %	Muutos %	2005(01-06)	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:06 2005:05	Ändr.-Change 2005:06/ 2004:06		Ändr.-Change 2005(01-06)/ 2004(01-06)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	130,7	130,6	+0,1	+13,4	126,6	+11,1
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	218,5	196,6	+11,1	+36,1	195,4	+33,8
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	102,0	100,8	+1,2	+6,8	94,8	+1,3
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	131,2	130,3	+0,7	+1,2	129,3	+2,5
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	122,3	117,7	+3,9	+15,5	119,9	+6,9
<b>Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100</b>							
<b>Enhetsvärdeindex, export 1997=100</b>							
<b>Volume index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	109,5	106,0	+3,3	+5,4	105,4	+3,2
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	260,5	216,8	+20,2	+50,8	215,8	+34,0
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	103,7	100,3	+3,4	+21,7	98,4	+15,9
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	118,8	108,7	+9,3	+10,3	110,1	+3,4
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	108,4	113,3	-4,3	-4,7	110,1	+1,8

**Taulu 6. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 6. Huvudsakliga användning**  
**Table 6. Main Industrial Groupings**

Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100 Volymindex, import 1997=100 Volume index, imports 1997=100		2005:06	2005:05	Muutos %	Muutos %	Muutos %	
				Ändr.-Change 2005:06 2005:05	Ändr.-Change 2005:06/ 2004:06	Ändr.-Change 2005(01-06)/ 2004(01-06)	
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	108,9	111,1	-2,0	-4,6	117,9	+2,0
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	125,6	115,9	+8,4	+22,2	117,3	+5,7
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	133,5	133,8	-0,2	+12,6	139,5	+16,9
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	204,3	192,5	+6,1	+30,8	186,0	+19,9
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	131,4	134,8	-2,5	-3,7	141,9	+1,4
<b>Viennin volyymi-indeksi 1997=100</b>							
<b>Volymindex, export 1997=100</b>							
<b>Volume index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	83,3	114,7	-27,4	-35,8	118,7	-6,6
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	99,3	207,5	-52,1	-31,8	129,4	-10,6
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	165,6	149,8	+10,5	+14,6	151,5	+4,8
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	166,7	147,8	+12,8	+8,0	147,1	+13,6
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	113,4	105,0	+8,0	+14,5	110,6	+7,1



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit  
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen  
käyttötarkoituksen mukaan;  
tammi-kesäkuu 2005 (1997=100)

18.10.2005

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846  
Sähköposti: etunimi.sukunimi@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](mailto: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](mailto: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](mailto:tullitil@tulli.fi)

Statistics library  
Statistics service  
+ 358 20 391 103

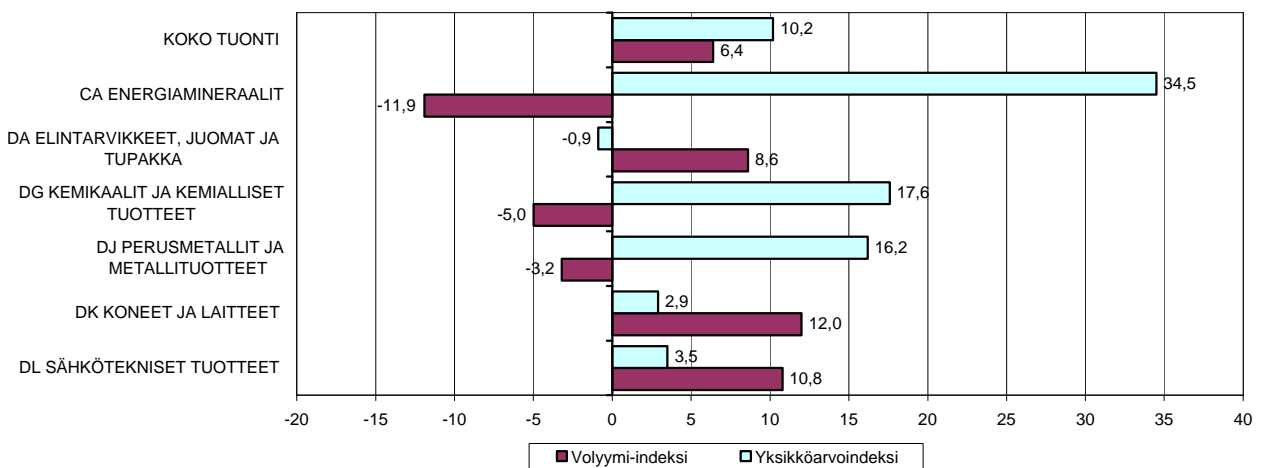
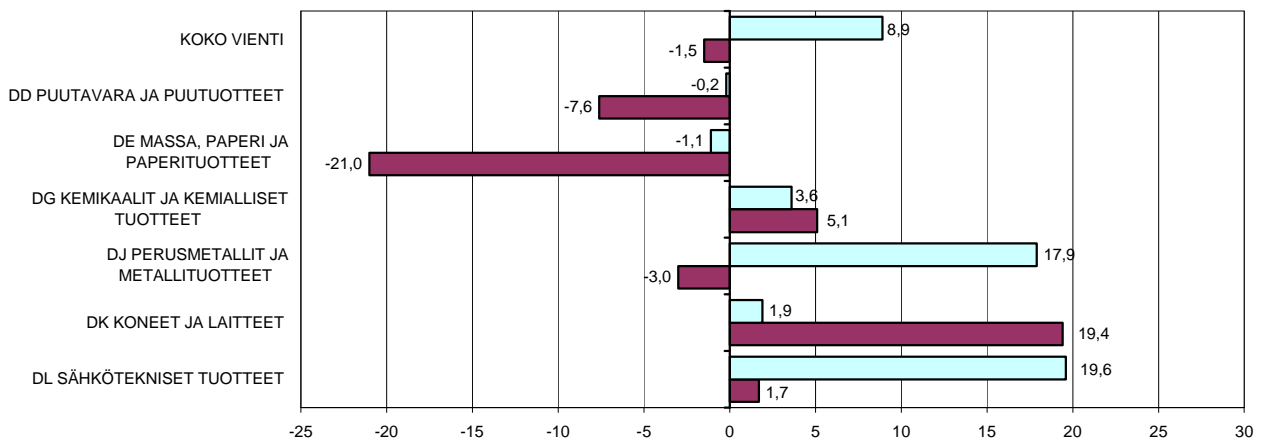
# Ulkomaankaupan indeksit

## Indexen för utrikeshandeln

### Indices for Foreign Trade

# 2005

 Tammi-heinäkuu  
 Januari-juli  
 January-July

 VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);  
 TAMMI-HEINÄKUUN 2005/2004


Helsinki 11.11.2005

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-indeksit; tuoteseloste

Ulkomaankaupan hinnoissa ja määrissä tapahtuvien muutosten seuraamiseksi lasketaan yksikköarvo- ja volyymi-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 volyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$P(L) = S w(0) (p(n)/p(0))/S w(0)$ , jossa  $p$  = nimikkeen yksikköarvo ja  $w$  = nimikkeen paino

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

Sekä kuukausittaisten että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyymi-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. Indeksinimikkeiden 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 volyymi-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 kumulatiivisessa kuukausi-indeksissä.

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit julkaistaan viiden viikon kuluessa ulkomaankaupan kuukausitilastojen ilmestymisen jälkeen.

## ULKOMAANKAUPAN HINTA- JA MÄÄRÄKEHITYS HEINÄKUUSSA 2005

Vientihinnat olivat **yksikköarvoindeksin** mukaan heinäkuussa lähes samalla tasolla kuin kesäkuussa. Tuontihinnoissa oli nousua vajaat 2 %. Viennin määrä supistui **volyyymi-indeksin** mukaan viime vuoden heinäkuusta vajaat 5 %, tuonti sen sijaan kasvoi prosenttia.

Paperin sekä selluloosan vientihinnat olivat heinäkuussa keskimäärin 4 % korkeammat kuin kesäkuussa. Määrältään paperiteollisuuden tuotteiden vienti jäi 40 % pienemmäksi kuin viime vuoden heinäkuussa. Tammi-heinäkuussa paperiteollisuustuotteiden vientihinnat olivat hieman edellisvuoden tason alapuolella, määrältään toimialan vienti supistui viime vuodesta viidenneksen.

Puutavateollisuuden tuotteiden vientihinnat olivat heinäkuussa keskimäärin 3 % alemmat kuin kesäkuussa. Tammi-heinäkuussa alan vientihinnat olivat samalla tasolla kuin vuotta aikaisemmin. Puutavateollisuustuotteiden viennin määrä jäi vajaan viidenneksen pienemmäksi kuin heinäkuussa vuotta aikaisemmin. Tammi-heinäkuussa oli supistumista edellisvuodesta 8 %.

Kone- ja laiteviennin yksikköarvot pysyivät lähes samalla tasolla kuin kesäkuussa. Toimialan viennin määrä kasvoi selvästi ja oli 14 % suurempi kuin vuosi sitten heinäkuussa. Tammi-heinäkuussa kasvua oli viidennes. Sähköteknisen teollisuuden yksikköarvot laskivat kesäkuusta 2 %. Määrältään alan vienti supistui viime vuoden heinäkuusta runsaat 2 %, tammi-heinäkuussa sen sijaan oli kasvua edellisvuodesta runsas prosentti.

Raudan ja teräksen vientihintojen keskimääräinen taso oli heinäkuussa 2 % alempi kuin kuukautta aikaisemmin. Muiden metallien vientihinnat nousivat prosenttia. Tammi-heinäkuussa raudan ja teräksen hinnat olivat neljänneksen edellisvuotista korkeammat, muiden metallien hinnoissa oli nousua 5 %. Raudan ja teräksen viennin määrä supistui viime vuoden heinäkuusta 15 %. Muiden metallien viennissä sen sijaan oli kasvua 9 %. Tammi-heinäkuussa raudan ja teräksen viennin määrä oli 2 % ja muiden metallien viennin määrä 8 % pienempi kuin vuotta aikaisemmin.

Kemiallisen teollisuuden vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan heinäkuussa samalla tasolla kuin kesäkuussa. Määrältään toimialan vienti lisääntyi viime vuoden heinäkuusta 6 %. Kumi- ja muoviteollisuustuotteiden vientihinnat kohosivat kesäkuusta 3 %. Toimialan viennin määrä väheni viime vuoden heinäkuusta 5 %.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden tuotteiden vientihinnat kohosivat kesäkuusta runsaan prosenttia. Toimialan viennin määrä kasvoi 2 % viime vuoden heinäkuusta. Elintarvikkeiden vientihinnat olivat heinäkuussa prosenttia korkeammat kuin kesäkuussa. Määrältään elintarviketeollisuuden tuotteiden vienti supistui viime vuodesta 10 %.

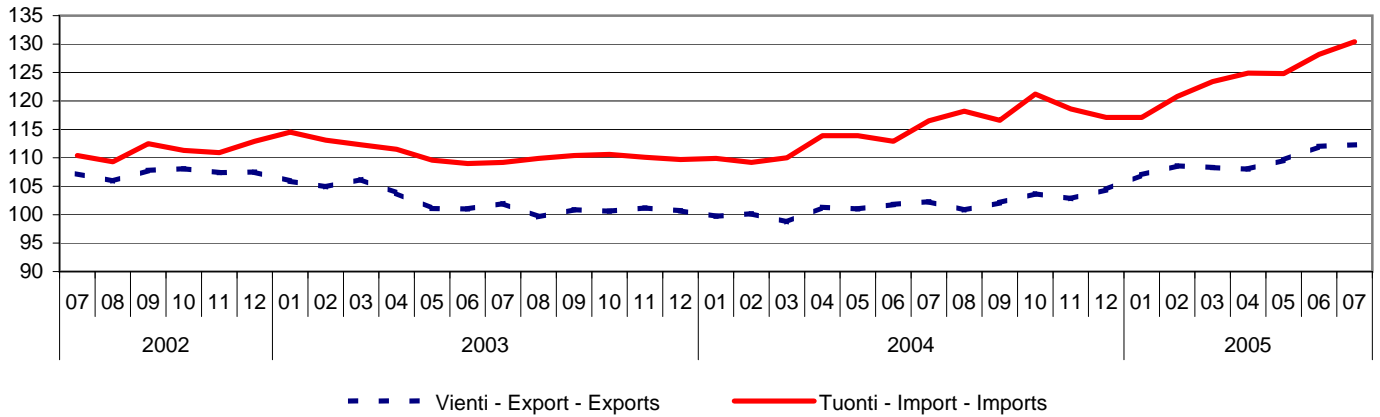
Raaka-aineiden ja tuotantohyödykkeiden tuontihinnat olivat heinäkuussa keskimäärin 3 % korkeammat kuin kesäkuussa. Määrältään raaka-aine- ja tuotantohyödyketuonti supistui kymmenen edellisvuoden heinäkuusta. Raakaöljyn tuontihinta oli 9 % kesäkuun tasoa korkeampi, viime vuoden heinäkuusta nousua oli lähes 50 %. Raakaöljyn tuonnin määrä jäi heinäkuussa lähes puolet pienemmäksi kuin edellisvuonna. Tammi-heinäkuussa vähentymistä oli viime vuodesta vajaa kymmenes.

Investointitavaroiden yksikköarvot olivat heinäkuussa vajaan prosenttia korkeammat kuin kesäkuussa. Määrältään investointitavaruonti kasvoi viime vuoden heinäkuusta neljänneksen. Kestokulutustavaroiden tuontihinnat laskivat kesäkuusta 2 % ja muiden kulutustavaroiden tuontihinnat 4 %. Kestokulutustavaruonnin määrä oli viidenneksen suurempi kuin vuosi sitten heinäkuussa, muiden kulutustavaroiden tuonti kasvoi runsaat 6 %.

Tuontihintojen noustua hieman vientihintoja nopeammin heikkeni yksikköarvoindeksin mukaan laskettu ulkomaankaupan vaihtosuhte heinäkuussa runsaan prosenttia kesäkuusta. Sen pisteluku oli nyt 86 oltuaan kesäkuussa 87. Viime vuoden heinäkuussa vaihtosuhteen pisteluku oli 88.

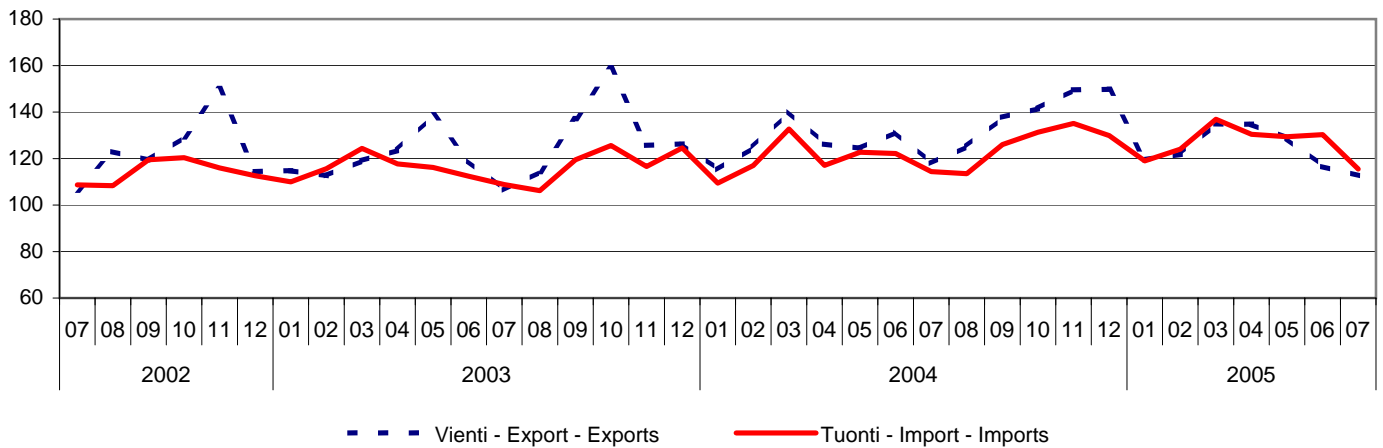
**Yksikköarvoindeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Enhetsvärdeindex månatligen åren 2002-2005**  
**Unit value index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



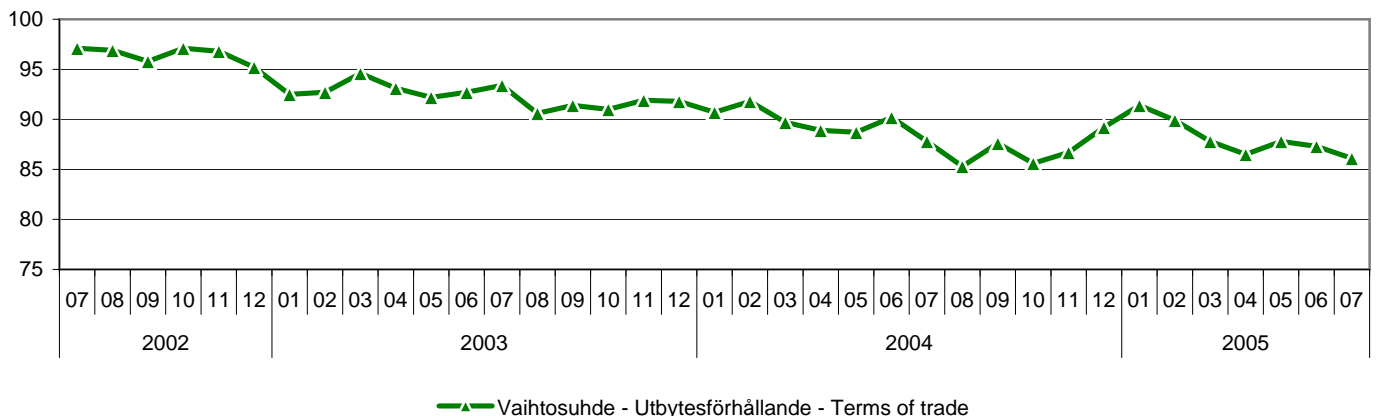
**Volyyymi-indeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Volymindex månatligen åren 2002-2005**  
**Volume index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Vaihtosuhte kuukausittain 2002-2005**  
**Utbytesförhållande månatligen åren 2002-2005**  
**Terms of trade by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Taulu 1. Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 1. Enhetsvärdeindex, export 1997=100**  
**Table 1. Unit value index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:07	2005:06	Muutos % Ändr.-Change		2005(01-07)	Muutos % Ändr.-Change 2005(01-07)/ 2004(01-07)
			2005:07/ 2005:06	2005:07/ 2004:07		
Koko vienti - Totalexport - Total exports	112,3	112,0	+0,3	+9,8	108,9	+8,9
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	87,2	84,1	+3,7	-8,9	89,8	-2,9
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	112,6	112,3	+0,3	+10,0	109,1	+9,0
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	111,2	110,1	+1,0	+7,2	107,4	+4,1
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	89,0	87,7	+1,5	-4,0	88,3	-2,8
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	122,3	112,7	+8,5	-0,9	119,3	+0,0
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	89,7	92,4	-2,9	-2,0	90,7	-0,2
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	85,3	89,6	-4,8	-5,4	87,3	-3,7
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	98,8	100,9	-2,1	+4,6	99,9	+8,0
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	99,6	96,0	+3,7	+1,5	96,5	-1,1
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	106,3	102,1	+4,1	-3,4	99,1	-2,4
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	96,0	92,6	+3,7	+1,8	93,5	-1,5
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	139,4	139,8	-0,3	+4,4	140,8	+11,7
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	110,8	110,7	+0,1	-2,2	114,4	+3,6
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	119,1	115,6	+3,0	+0,1	115,3	+1,6
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	108,3	106,7	+1,5	+3,3	106,2	+0,8
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	140,1	141,1	-0,7	+10,4	138,3	+17,9
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	146,3	146,9	-0,4	+9,8	144,1	+18,8
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	151,7	154,9	-2,1	+9,5	152,2	+26,0
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	135,1	133,4	+1,3	+7,4	129,0	+5,1
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	108,9	111,5	-2,3	+13,8	109,0	+13,2
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	114,2	113,0	+1,1	-1,0	112,7	+1,9
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	99,8	101,9	-2,1	+27,3	95,7	+19,6
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	119,5	119,7	-0,2	+0,9	114,7	-0,5

**Taulu 2. Viennin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 2. Volymindex, export 1997=100**  
**Table 2. Volume index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:07	2005:06	Muutos %	Muutos %	2005(01-07)	Muutos %
			Ändr.-Change 2005:07/ 2005:06	Ändr.-Change 2005:07/ 2004:07		Ändr.-Change 2005(01-07)/ 2004(01-07)
Koko vienti - Totalexport - Total exports	112,6	116,6	-3,4	-4,5	126,2	-1,5
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	93,0	149,8	-37,9	-2,0	103,6	-6,4
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	111,7	115,0	-2,9	-4,9	125,2	-1,6
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	78,5	90,7	-13,5	-9,9	87,4	-2,7
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	80,4	91,8	-12,4	+1,6	95,7	-0,7
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	64,8	76,5	-15,3	+5,2	73,1	+3,2
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	84,1	114,6	-26,6	-18,8	113,9	-7,6
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	69,9	101,1	-30,9	-28,0	105,4	-9,6
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	102,5	120,9	-15,2	-6,7	123,9	-5,8
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	69,1	16,5	+318,8	-39,0	89,8	-21,0
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	62,8	14,9	+321,5	-49,9	101,8	-24,5
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	75,4	12,2	+518,0	-39,6	97,2	-21,6
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	25,6	18,9	+35,4	-15,8	26,5	-14,0
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	149,8	154,1	-2,8	+6,2	144,6	+5,1
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	110,9	146,7	-24,4	-4,6	141,8	+4,8
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	111,3	135,6	-17,9	+1,0	125,4	+0,2
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	103,4	127,4	-18,8	-5,1	132,7	-3,0
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	102,1	128,3	-20,4	-9,1	136,9	-5,1
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	119,5	171,2	-30,2	-15,4	180,3	-2,4
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	98,7	93,6	+5,4	+9,2	103,0	-7,9
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	118,5	133,7	-11,4	+15,9	123,4	+10,1
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	120,5	143,4	-16,0	+14,0	131,1	+19,4
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	159,8	177,9	-10,2	-2,4	164,8	+1,7
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	138,7	161,7	-14,2	+36,0	155,4	+42,0

**Taulu 3. Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 3. Enhetsvärdeindex, import 1997=100**  
**Table 3. Unit value index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:07	2005:06	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:07/ 2005:06	Ändr.-Change 2005:07/ 2004:07	Ändr.-Change 2005(01-07)/ 2004(01-07)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	130,4	128,2	+1,7	+11,9	123,0 +10,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	97,6	98,1	-0,5	+11,8	97,1 +10,1
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	227,2	206,5	+10,0	+42,2	191,5 +31,3
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	246,0	224,3	+9,7	+41,5	208,0 +34,5
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	168,0	140,0	+20,0	+24,2	149,2 +20,9
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	268,9	245,9	+9,4	+47,5	223,3 +41,1
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	194,1	175,8	+10,4	+43,6	163,0 +21,6
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	121,8	121,2	+0,5	+7,6	116,9 +7,2
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	96,5	97,2	-0,7	-1,4	96,5 -0,9
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	89,1	89,6	-0,6	-6,6	94,9 -4,8
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	107,0	104,8	+2,1	-1,9	99,2 -6,8
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	120,5	112,8	+6,8	+8,9	119,2 +6,7
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	116,4	125,4	-7,2	+1,4	114,7 +2,2
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	242,9	242,3	+0,2	+37,0	210,9 +36,5
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	131,8	137,8	-4,4	+9,5	134,2 +17,6
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	113,2	113,2	+0,0	+3,0	107,7 +5,4
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	109,4	110,9	-1,4	+5,9	107,8 +2,9
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	163,4	154,2	+6,0	+22,1	149,5 +16,2
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	178,1	166,9	+6,7	+26,2	160,8 +19,6
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	200,2	178,5	+12,2	+33,9	174,8 +25,6
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	149,1	150,2	-0,7	+14,3	139,3 +7,0
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	119,9	117,0	+2,5	+6,7	116,1 +4,2
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	107,5	104,3	+3,1	+3,9	104,0 +2,9
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	106,7	105,3	+1,3	+7,0	97,8 +3,5
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	133,6	137,1	-2,6	-0,7	135,4 +3,1



**Taulu 4. Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 4. Volymindex, import 1997=100**  
**Table 4. Volume index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:07	2005:06	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:07/ 2005:06	Ändr.-Change 2005:07/ 2004:07	Ändr.-Change 2005(01-07)/ 2004(01-07)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	115,5	130,3	-11,4	+1,0	132,2 +6,4
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	93,5	117,3	-20,3	-7,9	136,4 +2,3
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	71,9	108,8	-33,9	-49,1	102,5 -11,6
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	76,1	118,8	-35,9	-45,8	104,1 -11,9
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	54,6	60,0	-9,0	-45,6	65,6 -38,9
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	82,2	142,8	-42,4	-49,3	113,7 -8,5
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	57,5	76,0	-24,3	-58,4	93,4 -10,5
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	118,7	129,6	-8,4	+10,3	131,3 +8,5
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	154,4	145,8	+5,9	+8,7	151,0 +8,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	134,5	103,4	+30,1	+8,0	123,7 +8,1
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	115,2	103,6	+11,2	+5,7	121,2 +16,7
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	181,0	222,8	-18,8	+14,1	216,6 +9,2
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	128,9	132,9	-3,0	+18,0	127,1 +11,7
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	157,4	154,6	+1,8	+76,1	140,5 +51,2
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	102,9	103,6	-0,7	-4,6	117,7 -5,0
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	113,4	121,3	-6,5	+11,3	131,8 +4,5
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	102,8	123,7	-16,9	+3,4	118,7 +0,5
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	104,4	130,2	-19,8	-14,6	130,6 -3,2
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	104,9	132,0	-20,5	-19,2	132,7 -6,5
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	155,8	201,5	-22,7	-31,2	211,2 -9,2
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	101,0	119,8	-15,7	-0,8	115,7 -5,6
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	106,4	127,2	-16,4	+7,9	126,9 +10,9
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	107,9	127,3	-15,2	+8,4	128,5 +12,0
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	121,3	135,8	-10,7	+16,7	133,7 +10,8
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	150,0	171,1	-12,3	+27,1	154,2 +19,3

**Taulu 5. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 5. Huvudsakliga användning**  
**Table 5. Main Industrial Groupings**

Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100 Enhetsvärdeindex, import 1997=100 Unit value index, imports 1997=100		2005:07	2005:06	Muutos %	Muutos %	2005(01-07)	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:07/ 2005:06	Ändr.-Change 2005:07/ 2004:07		Ändr.-Change 2005(01-07)/ 2004(01-07)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	135,0	130,7	+3,3	+14,7	127,9	+11,8
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	235,4	218,5	+7,7	+39,3	200,6	+33,9
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	102,5	102,0	+0,5	+4,5	95,3	+1,4
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	128,7	131,2	-1,9	-0,3	129,2	+2,1
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	116,9	122,3	-4,4	+2,2	118,9	+5,7
<b>Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100</b>							
<b>Enhetsvärdeindex, export 1997=100</b>							
<b>Volume index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	107,8	109,5	-1,6	+2,1	105,7	+3,1
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	271,3	260,5	+4,1	+50,1	223,7	+37,0
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	102,4	103,7	-1,3	+21,3	98,9	+16,8
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	110,5	118,8	-7,0	+3,3	110,0	+3,6
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	110,7	108,4	+2,1	+3,4	110,0	+1,9

**Taulu 6. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 6. Huvudsakliga användning**  
**Table 6. Main Industrial Groupings**

Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100 Volymindex, import 1997=100 Volume index, imports 1997=100		2005:07	2005:06	Muutos %	Muutos %	2005(01-07)	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:07/ 2005:06	Ändr.-Change 2005:07/ 2004:07		Ändr.-Change 2005(01-07)/ 2004(01-07)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	93,7	108,9	-14,0	-10,3	114,8	+0,2
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	98,7	125,6	-21,4	-19,0	114,5	+1,5
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	120,7	133,5	-9,6	+27,5	138,9	+18,8
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	177,1	204,3	-13,3	+21,6	185,7	+18,8
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	143,8	131,4	+9,4	+6,5	144,7	+3,4
<b>Viennin volyymi-indeksi 1997=100</b>							
<b>Volymindex, export 1997=100</b>							
<b>Volume index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	90,7	83,3	+8,9	-20,7	115,0	-8,4
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	119,1	99,3	+19,9	+13,1	127,6	-9,5
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	149,3	165,6	-9,8	+10,3	151,6	+5,5
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	143,1	166,7	-14,2	+6,4	147,1	+11,6
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	105,5	113,4	-7,0	+3,2	111,7	+9,2

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit  
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen  
käyttötarkoituksen mukaan;  
tammi-heinäkuu 2005 (1997=100)

11.11.2005

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846  
Sähköposti: etunimi.sukunimi@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

Erottajankatu 15-17 A  
PL 512  
00101 Helsinki

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

Lukusali  
Tilastopalvelu virka-aikana  
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen  
Statistikenheten

Skillnadsgatan 15-17 A  
PB 512  
00101 Helsingfors

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

Läsesalen  
Statistikservice under tjänstetid  
020 391 103

Orders:

National Board of Customs  
Statistics Unit

Erottajankatu 15-17 A  
P.O.Box 512  
FIN-00101 Helsinki

Phone internat. + 358 9 6141  
Fax + 358 20 492 1860  
E-mail: [tullitil@tulli.fi](mailto:tullitil@tulli.fi)

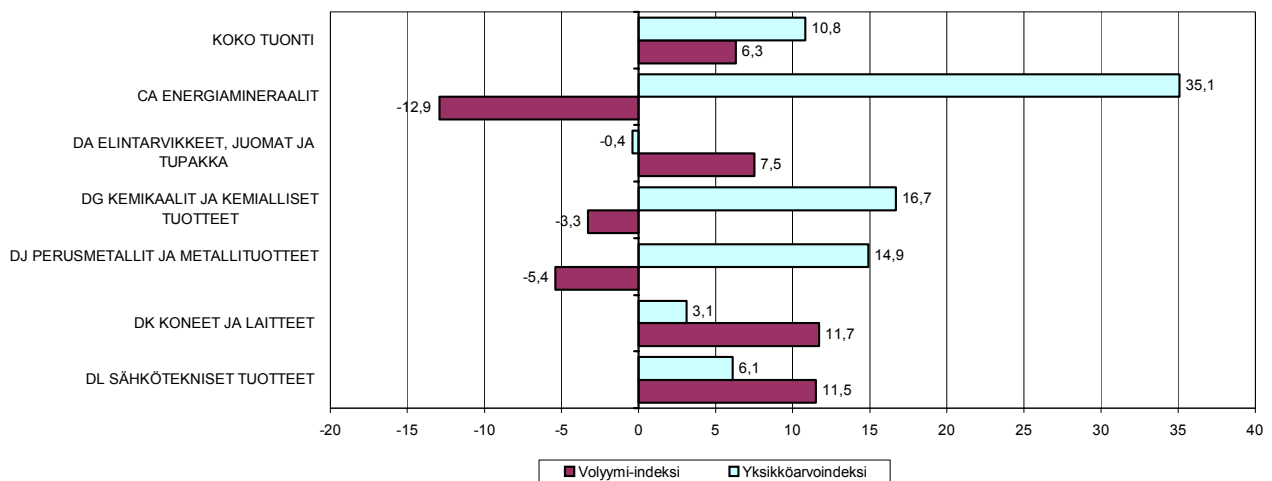
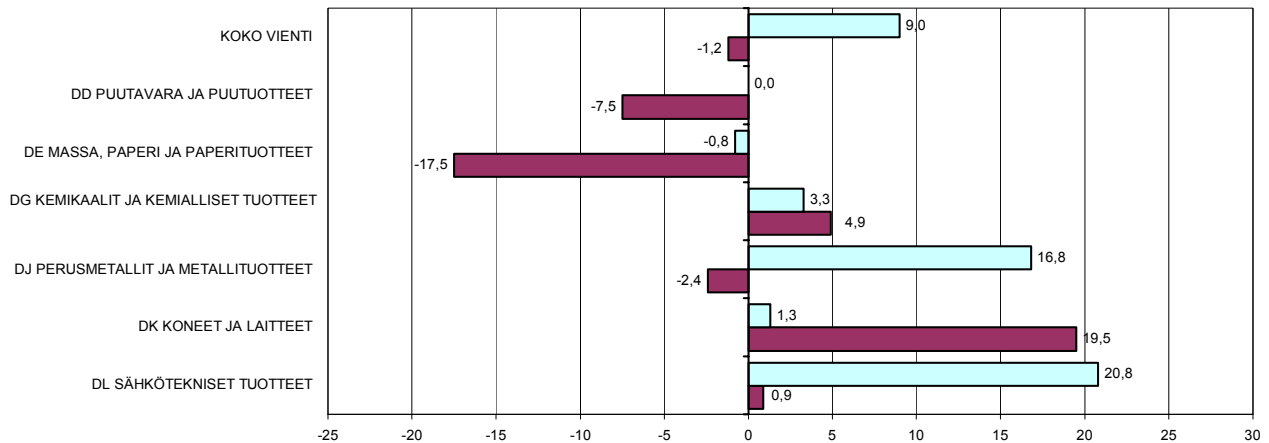
Statistics library  
Statistics service  
+ 358 20 391 103

# Ulkomaankaupan indeksit Indexen för utrikeshandeln Indices for Foreign Trade

# 2005

Tammi-elokuu  
Januari-augusti  
January-August

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);  
TAMMI-ELOKUU 2005/2004



Helsinki 29.11.2005

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-indeksit; tuoteseloste

Ulkomaankaupan hinnoissa ja määrissä tapahtuvien muutosten seuraamiseksi lasketaan yksikköarvo- ja volyymi-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 volyymi-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

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

Sekä kuukausittaisten että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyymi-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. Indeksinimikkeiden 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 volyymi-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 volyymi-indeksit julkaistaan viiden viikon kuluessa ulkomaankaupan kuukausitilastojen ilmestymisen jälkeen.

## ULKOMAANKAUPAN HINTA- JA MÄÄRÄKEHITYS ELOKUUSSA 2005

Vientihinnat olivat **yksikköarvoindeksin** mukaan elokuussa vajaan prosentin alemmalla tasolla kuin heinäkuussa. Tuontihinnoissa sen sijaan oli nousua runsaat 2 %. Viennin määrä pysyi **volyyymi-indeksin** mukaan lähes samalla tasolla kuin viime vuoden elokuussa, tuonti sen sijaan kasvoi kymmeneksen.

Paperin sekä selluloosan vientihinnat olivat elokuussa keskimäärin prosentin matalammat kuin heinäkuussa. Määrältään paperiteollisuuden tuotteiden vienti kasvoi viime vuoden elokuusta 6 %. Tammi-elokuussa paperiteollisuustuotteiden vientihinnat olivat hieman edellisvuoden tason alapuolella, määrältään toimialan vienti supistui viime vuodesta 18 %.

Puutavateollisuuden tuotteiden vientihinnat kohosivat elokuussa keskimäärin 4 % heinäkuusta. Tammi-elokuussa alan vientihinnat olivat samalla tasolla kuin vuotta aikaisemmin. Puutavateollisuustuotteiden viennin määrä jäi 7 % pienemmäksi kuin elokuussa vuotta aikaisemmin. Tammi-elokuussa oli supistumista edellisvuodesta 8 %.

Kone- ja laiteviennin yksikköarvot olivat 2 % heinäkuun tason yläpuolella. Toimialan viennin määrä kasvoi selvästi ja oli kymmeneksen suurempi kuin vuosi sitten elokuussa. Tammi-elokuussa kasvua oli viidennes. Sähköteknisen teollisuuden yksikköarvot laskivat heinäkuusta 4 %. Määrältään alan vienti supistui viime vuoden elokuusta 3 %, tammi-elokuussa sen sijaan oli lisäystä edellisvuodesta prosentti.

Raudan ja teräksen vientihintojen keskimääräinen taso oli lähes sama kuin kuukautta aikaisemmin. Myös muiden metallien vientihinnat pysyivät samalla tasolla kuin heinäkuussa. Tammi-elokuussa raudan ja teräksen hinnat olivat neljänneksen edellisvuotista korkeammat, muiden metallien hinnoissa oli nousua 6 %. Raudan ja teräksen viennin määrä supistui viime vuoden elokuusta 11 %. Muiden metallien viennissä sen sijaan oli kasvua 17 %. Tammi-elokuussa raudan ja teräksen viennin määrä oli 3 % ja muiden metallien viennin määrä 5 % pienempi kuin vuotta aikaisemmin.

Kemiallisen teollisuuden vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan elokuussa hieman alemmat kuin heinäkuussa. Määrältään toimialan vienti lisääntyi viime vuoden elokuusta 3 %. Kumi- ja muoviteollisuustuotteiden vientihinnat laskivat kesäkuusta 2 %. Toimialan viennin määrä kasvoi viime vuoden elokuusta 3 %.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden tuotteiden vientihinnat olivat 3 % heinäkuun tason alapuolella. Viime vuoden elokuusta toimialan viennin määrä kasvoi 7 %. Elintarvikkeiden vientihinnat olivat elokuussa 2 % alemmat kuin heinäkuussa. Määrältään elintarviketeollisuuden tuotteiden vienti lisääntyi viime vuodesta 2 %.

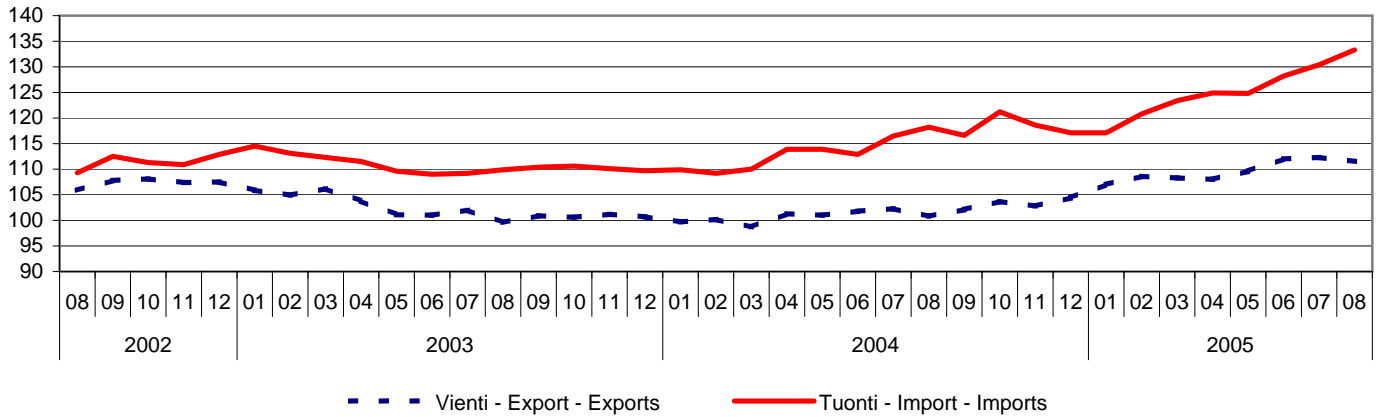
Raaka-aineiden ja tuotantohyödykkeiden tuontihinnat olivat elokuussa samalla tasolla kuin heinäkuussa. Määrältään raaka-aine- ja tuotantohyödyketuonti supistui 2 % viime vuoden elokuusta. Raakaöljyn tuontihinta oli 13 % heinäkuun tasoa korkeampi, viime vuoden elokuusta nousua oli 50 %. Raakaöljyn tuonnin määrä jäi elokuussa neljänneksen pienemmäksi kuin vuotta aikaisemmin. Tammi-elokuussa vähentymistä oli viime vuodesta kymmenes.

Investointitavaroiden yksikköarvot olivat elokuussa runsaat 2 % alemmat kuin heinäkuussa. Määrältään investointitavaratuonti kasvoi viime vuoden elokuusta yli 40 %, tammi-elokuussa kasvua oli viidennes. Kestokulutustavaroiden tuontihinnat kohosivat kesäkuusta prosentin ja muiden kulutustavaroiden tuontihinnat 4 %. Kestokulutustavaratuonnin määrä oli viidenneksen suurempi kuin vuosi sitten elokuussa, muiden kulutustavaroiden tuonti kasvoi 14 %.

Tuontihintojen nousun ja vientihintojen lievän laskun myötä heikkeni yksikköarvoindeksin mukaan laskettu ulkomaankaupan vaihtosuhte elokuussa vajaat 3 % heinäkuusta. Sen pisteluku oli nyt 84 oltuaan heinäkuussa 86. Viime vuoden elokuussa vaihtosuhteen pisteluku oli 85.

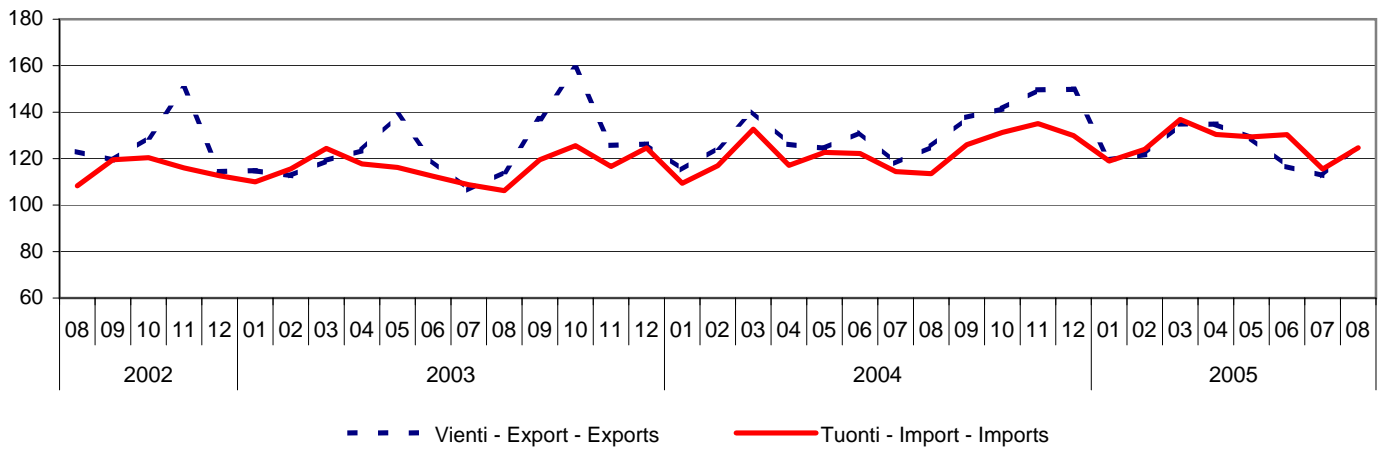
**Yksikköarvoindeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Enhetsvärdeindex månatligen åren 2002-2005**  
**Unit value index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



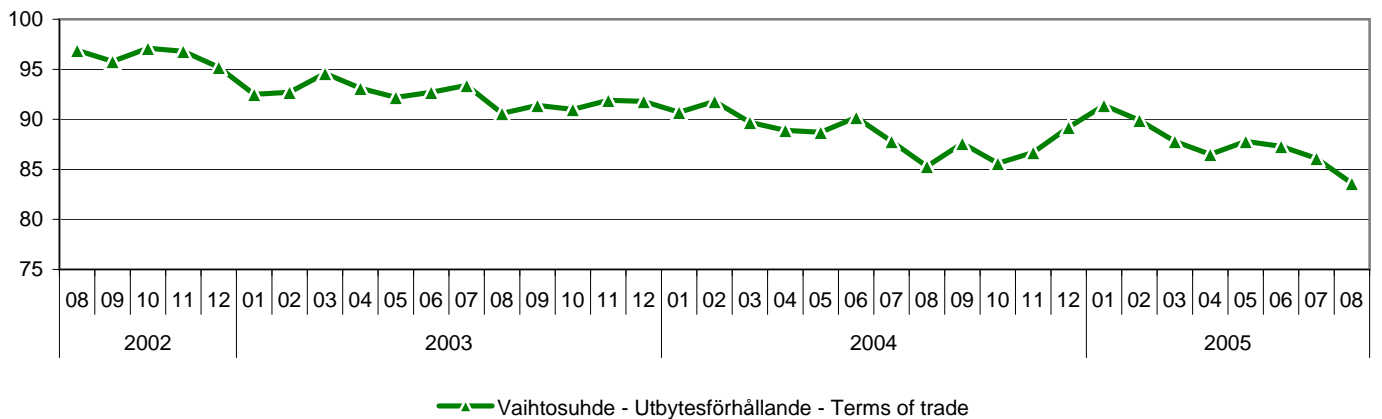
**Volyyymi-indeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Volymindex månatligen åren 2002-2005**  
**Volume index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Vaihtosuhte kuukausittain 2002-2005**  
**Utbytesförhållande månatligen åren 2002-2005**  
**Terms of trade by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö





**Taulu 1. Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 1. Enhetsvärdeindex, export 1997=100**  
**Table 1. Unit value index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:08	2005:07	Muutos % Ändr.-Change		2005(01-08)	Muutos % Ändr.-Change 2005(01-08)/ 2004(01-08)
			2005:08 2005:07	2005:08/ 2004:08		
Koko vienti - Totalexport - Total exports	111,5	112,3	-0,7	+10,6	108,9	+9,0
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	92,3	87,2	+5,8	-7,0	90,2	-3,2
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	111,7	112,6	-0,8	+10,8	109,1	+9,1
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	108,8	111,2	-2,2	+6,0	107,3	+4,2
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	86,8	89,0	-2,5	-11,9	89,2	-3,0
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	118,1	122,3	-3,4	+1,9	119,9	+1,6
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	93,2	89,7	+3,9	+1,9	90,9	+0,0
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	90,1	85,3	+5,6	+0,0	87,6	-3,3
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	101,4	98,8	+2,6	+6,3	100,1	+7,9
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	98,4	99,6	-1,2	+0,9	96,8	-0,8
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	105,0	106,3	-1,2	-0,6	100,0	-2,0
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	94,9	96,0	-1,1	+0,6	93,7	-1,2
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	142,0	139,4	+1,9	+11,4	142,5	+13,0
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	109,6	110,8	-1,1	+2,4	113,3	+3,3
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	117,0	119,1	-1,8	+0,9	115,5	+1,4
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	107,5	108,3	-0,7	+4,7	106,4	+1,2
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	139,1	140,1	-0,7	+10,2	138,3	+16,8
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	145,5	146,3	-0,5	+10,4	144,1	+17,5
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	151,4	151,7	-0,2	+11,7	151,7	+23,7
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	135,7	135,1	+0,4	+9,2	130,1	+5,9
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	106,6	108,9	-2,1	+8,9	108,5	+12,4
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	116,3	114,2	+1,8	+4,9	112,0	+1,3
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	96,0	99,8	-3,8	+24,4	95,7	+20,8
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	114,8	119,5	-3,9	-0,5	114,7	+0,2

**Taulu 2. Viennin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 2. Volymindex, export 1997=100**  
**Table 2. Volume index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:08	2005:07	Muutos %	Muutos %	2005(01-08)	Muutos %
			Ändr.-Change 2005:08 2005:07	Ändr.-Change 2005:08/ 2004:08		Ändr.-Change 2005(01-08)/ 2004(01-08)
Koko vienti - Totalexport - Total exports	125,9	112,6	+11,8	+0,6	126,8	-1,2
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	70,9	93,0	-23,8	+2,5	99,8	-5,4
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	125,4	111,7	+12,3	+0,6	125,9	-1,3
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	89,5	78,5	+14,0	+1,9	88,1	-2,3
DB Tekstitil ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	125,5	80,4	+56,1	+6,5	99,0	-0,8
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	106,1	64,8	+63,7	+16,3	77,0	+2,9
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	88,5	84,1	+5,2	-6,5	110,8	-7,5
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	77,2	69,9	+10,4	-11,9	101,9	-9,8
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	90,3	102,5	-11,9	-7,4	119,7	-6,0
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	126,4	69,1	+82,9	+6,1	94,4	-17,5
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	123,6	62,8	+96,8	-11,1	104,5	-22,8
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	141,7	75,4	+87,9	+8,9	102,8	-17,7
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	26,7	25,6	+4,3	-9,5	26,2	-15,2
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	153,1	149,8	+2,2	+3,0	146,6	+4,9
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	133,6	110,9	+20,5	+2,5	141,0	+4,4
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	130,8	111,3	+17,5	+3,5	126,7	+0,8
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	128,0	103,4	+23,8	-0,2	132,5	-2,4
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	132,0	102,1	+29,3	-2,7	136,6	-4,6
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	157,6	119,5	+31,9	-11,4	178,2	-3,0
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	120,5	98,7	+22,1	+16,7	105,2	-5,1
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	119,5	118,5	+0,8	+15,6	123,2	+10,7
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	110,4	120,5	-8,4	+10,6	130,1	+19,5
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	174,6	159,8	+9,3	-3,1	167,0	+0,9
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	146,3	138,7	+5,5	+72,3	154,6	+43,3

**Taulu 3. Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 3. Enhetsvärdeindex, import 1997=100**  
**Table 3. Unit value index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:08	2005:07	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:08 2005:07	Ändr.-Change 2005:08/ 2004:08	Ändr.-Change 2005(01-08)/ 2004(01-08)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	133,3	130,4	+2,2	+12,8	124,2 +10,8
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	99,5	97,6	+1,9	+17,6	97,2 +11,0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	244,5	227,2	+7,6	+43,3	196,6 +31,9
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	271,4	246,0	+10,3	+43,6	214,6 +35,1
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	157,0	168,0	-6,5	+12,4	150,7 +20,0
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	304,8	268,9	+13,4	+50,4	231,5 +41,4
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	189,2	194,1	-2,5	+39,7	165,3 +22,7
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	123,1	121,8	+1,1	+7,9	117,7 +7,7
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	98,3	96,5	+1,9	+0,7	96,9 -0,4
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	96,4	89,1	+8,2	-7,1	95,1 -5,0
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	112,8	107,0	+5,4	+4,5	100,2 -5,9
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	119,7	120,5	-0,7	+8,9	119,1 +6,8
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	111,1	116,4	-4,6	-4,0	112,3 +0,6
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	269,1	242,9	+10,8	+39,9	218,9 +37,8
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	135,5	131,8	+2,8	+4,2	135,3 +16,7
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	111,1	113,2	-1,9	+6,0	107,7 +5,3
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	107,4	109,4	-1,8	+1,4	107,8 +2,4
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	154,7	163,4	-5,3	+12,3	149,2 +14,9
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	167,9	178,1	-5,7	+15,3	160,4 +18,0
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	183,3	200,2	-8,4	+18,9	173,7 +22,9
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	146,9	149,1	-1,5	+9,1	140,1 +7,4
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	115,7	119,9	-3,5	+1,0	116,0 +3,5
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	109,7	107,5	+2,0	+4,7	104,6 +3,1
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	107,6	106,7	+0,8	+16,3	99,1 +6,1
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	137,2	133,6	+2,7	-0,4	135,5 +2,7

**Taulu 4. Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 4. Volymindex, import 1997=100**  
**Table 4. Volume index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:08	2005:07	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:08 2005:07	Ändr.-Change 2005:08/ 2004:08	Ändr.-Change 2005(01-08)/ 2004(01-08)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	124,7	115,5	+8,0	+9,9	132,3 +6,3
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	118,2	93,5	+26,4	-2,0	134,7 +2,0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	83,0	71,9	+15,4	-24,2	101,1 -12,4
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	86,4	76,1	+13,5	-24,7	102,5 -12,9
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	99,8	54,6	+82,8	-14,7	69,8 -35,7
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	88,2	82,2	+7,3	-26,9	111,2 -10,2
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	71,0	57,5	+23,5	-21,0	92,2 -11,3
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	127,0	118,7	+7,0	+14,5	131,8 +8,7
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	154,2	154,4	-0,1	+8,1	151,7 +7,5
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	162,1	134,5	+20,5	+14,1	130,2 +9,2
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	138,9	115,2	+20,6	+4,2	126,0 +16,3
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	215,7	181,0	+19,2	+16,4	217,5 +10,0
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	134,2	128,9	+4,1	+28,1	132,1 +15,0
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	161,0	157,4	+2,3	+55,0	143,8 +50,6
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	128,9	102,9	+25,3	+11,6	119,4 -3,3
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	112,8	113,4	-0,5	+3,6	130,7 +4,6
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	126,1	102,8	+22,7	+14,3	120,7 +2,8
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	98,2	104,4	-5,9	-17,0	127,9 -5,4
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	93,7	104,9	-10,7	-24,4	129,0 -9,5
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	125,2	155,8	-19,6	-40,4	202,9 -14,3
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	99,8	101,0	-1,2	-1,3	114,1 -5,9
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	118,8	106,4	+11,7	+16,8	127,5 +12,3
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	111,5	107,9	+3,3	+12,3	127,5 +11,7
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	146,5	121,3	+20,8	+27,6	136,3 +11,5
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	106,7	150,0	-28,9	+7,3	149,0 +18,5

**Taulu 5. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 5. Huvudsakliga användning**  
**Table 5. Main Industrial Groupings**

Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100 Enhetsvärdeindex, import 1997=100 Unit value index, imports 1997=100		2005:08	2005:07	Muutos %	Muutos %	2005(01-08)	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:08 2005:07	Ändr.-Change 2005:08/ 2004:08		Ändr.-Change 2005(01-08)/ 2004(01-08)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremödenheter Intermediate goods	135,3	135,0	+0,2	+14,6	128,4	+11,9
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	260,5	235,4	+10,7	+42,6	207,3	+34,8
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	100,1	102,5	-2,3	+7,4	96,0	+2,9
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	130,2	128,7	+1,2	-0,6	129,2	+1,7
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	121,0	116,9	+3,5	-2,7	119,8	+5,6
<b>Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100</b>							
<b>Enhetsvärdeindex, export 1997=100</b>							
<b>Unit value index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremödenheter Intermediate goods	107,5	107,8	-0,3	+2,7	105,9	+3,0
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	300,1	271,3	+10,6	+60,9	227,9	+37,4
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	100,0	102,4	-2,3	+21,4	98,7	+17,4
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	105,4	110,5	-4,6	-0,6	109,3	+3,9
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	104,1	110,7	-6,0	+2,2	109,2	+2,2

**Taulu 6. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 6. Huvudsakliga användning**  
**Table 6. Main Industrial Groupings**

Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100 Volymindex, import 1997=100 Volume index, imports 1997=100		2005:08	2005:07	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:08 2005:07	Ändr.-Change 2005:08/ 2004:08	Ändr.-Change 2005(01-08)/ 2004(01-08)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	104,2	93,7	+11,2	-2,3	114,5 -0,3
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	107,1	98,7	+8,5	-2,0	114,5 +1,6
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	139,4	120,7	+15,5	+44,0	139,9 +20,5
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	156,0	177,1	-11,9	+19,8	183,2 +18,4
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	156,4	143,8	+8,8	+13,7	146,6 +2,4
<b>Viennin volyymi-indeksi 1997=100</b>						
<b>Volymindex, export 1997=100</b>						
<b>Volume index, exports 1997=100</b>						
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	124,2	90,7	+36,9	+2,2	116,4 -7,1
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	59,9	119,1	-49,7	-55,8	119,6 -14,9
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	144,6	149,3	-3,1	+1,1	151,6 +4,9
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	160,4	143,1	+12,1	+40,0	149,7 +13,8
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	129,0	105,5	+22,3	+9,1	114,0 +8,4

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit  
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen  
käyttötarkoituksen mukaan;  
tammi-elokuu 2005 (1997=100)

29.11.2005

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846  
Sähköposti: etunimi.sukunimi@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

Erottajankatu 15-17  
PL 512  
00101 Helsinki

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

Lukusali  
Tilastopalvelu virka-aikana  
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen  
Statistikenheten

Skillnadsgatan 15-17  
PB 512  
00101 Helsingfors

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

Läsesalen  
Statistikservice under tjänstetid  
020 391 103

Orders:

National Board of Customs  
Statistics Unit

Erottajankatu 15-17  
P.O.Box 512  
FIN-00101 Helsinki

Phone internat. + 358 9 6141  
Fax + 358 20 492 1860  
E-mail: [tullitil@tulli.fi](mailto:tullitil@tulli.fi)

Statistics library  
Statistics service  
+ 358 20 391 103

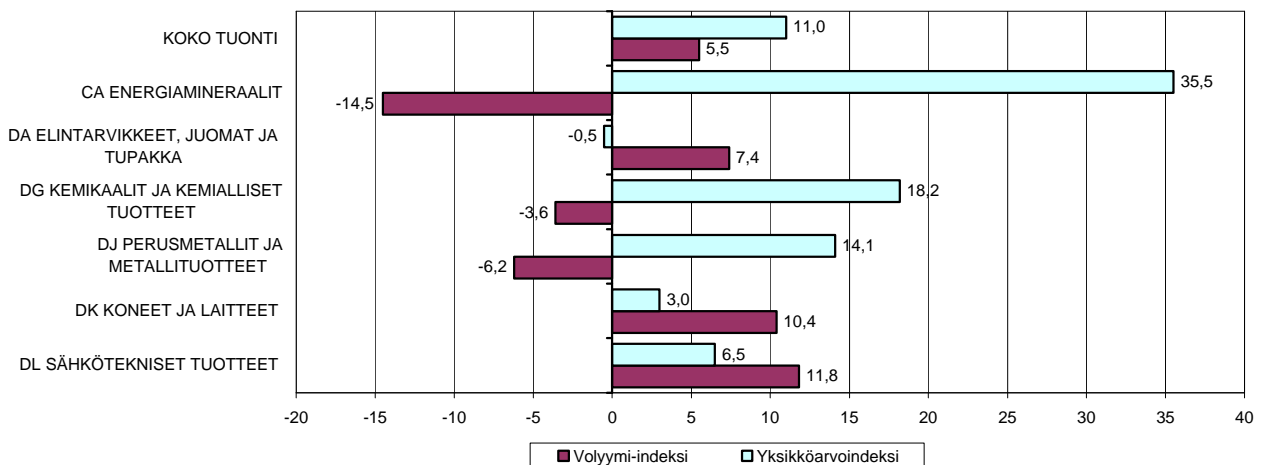
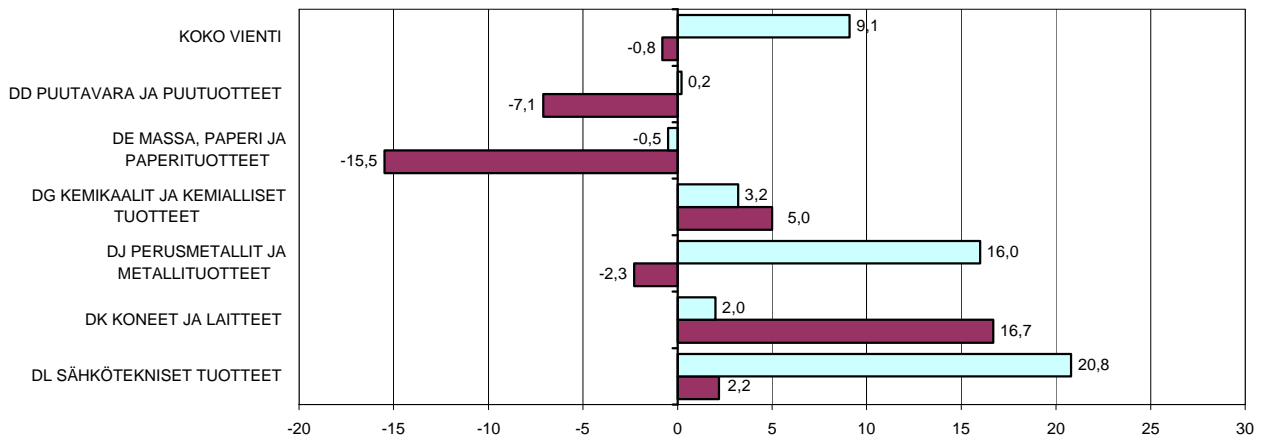
# Ulkomaankaupan indeksit

## Indexen för utrikeshandeln

### Indices for Foreign Trade

# 2005

 Tammi-syyskuu  
 Januari-september  
 January-September

 VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);  
 TAMMI-SYYSKUU 2005/2004


Helsinki 09.01.2006

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-indeksit; tuoteseloste

Ulkomaankaupan hinnoissa ja määrissä tapahtuvien muutosten seuraamiseksi lasketaan yksikköarvo- ja volyymi-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 volyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$P(L) = S w(0) (p(n)/p(0))/S w(0)$ , jossa  $p$  = nimikkeen yksikköarvo ja  $w$  = nimikkeen paino

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

Sekä kuukausittaisten että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyymi-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 volyymi-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 volyymi-indeksit julkaistaan viiden viikon kuluessa ulkomaankaupan kuukausitilastojen ilmestymisen jälkeen.

## ULKOMAANKAUPAN HINTA- JA MÄÄRÄKEHITYS SYYSKUUSSA 2005

Vientihinnat olivat **yksikköarvoindeksin** mukaan syyskuussa vajaan prosentin korkeammat kuin elokuussa. Samansuuruinen nousu oli myös tuontihinnoissa. Viennin määrä oli **volyymi-indeksin** mukaan 3 % suurempi kuin viime vuoden syyskuussa, tuonnissa oli kasvua 15 %.

Paperin vientihinnat pysyivät syyskuussa samalla tasolla kuin elokuussa. Selluloosan hinnoissa sen sijaan oli laskua 3 %. Määrältään paperiteollisuuden tuotteiden vienti kasvoi viime vuoden syyskuusta prosentin. Tammi-syyskuussa paperiteollisuustuotteiden vientihinnat olivat hieman edellisvuoden tason alapuolella, määrältään toimialan vienti supistui viime vuodesta 16 %.

Puutavarateollisuuden tuotteiden vientihinnat olivat syyskuussa samalla tasolla kuin elokuussa. Myös tammi-syyskuussa alan vientihintojen keskimääräinen taso oli sama kuin vuotta aikaisemmin. Puutavarateollisuustuotteiden viennin määrä jäi 4 % pienemmäksi kuin syyskuussa vuotta aikaisemmin. Tammi-syyskuussa oli supistumista edellisvuodesta 7 %.

Kone- ja laiteviennin yksikköarvot olivat 2 % elokuun tason yläpuolella. Määrältään toimialan vienti oli prosentin suurempi kuin vuosi sitten syyskuussa. Tammi-syyskuussa oli kasvua edellisvuodesta 17 %. Sähköteknisen teollisuuden yksikköarvot pysyivät samalla tasolla kuin kuukautta aikaisemmin. Määrältään alan vienti kasvoi viime vuoden syyskuusta runsaat 13 %, tammi-syyskuussa oli lisäystä edellisvuodesta 2 %.

Raudan ja teräksen vientihintojen keskimääräinen taso laski elokuusta runsaat 2 %. Muiden metallien vientihinnat pysyivät elokuun tasolla. Tammi-syyskuussa raudan ja teräksen hinnat olivat runsaan viidenneksen edellisvuotista korkeammat, muiden metallien hinnoissa oli nousua runsaat 6 %. Raudan ja teräksen viennin määrä supistui viime vuoden syyskuusta 6 %. Muiden metallien viennissä sen sijaan oli kasvua runsas prosentti. Tammi-syyskuussa raudan ja teräksen viennin määrä oli 3 % ja muiden metallien viennin määrä 4 % pienempi kuin vuotta aikaisemmin.

Kemiallisen teollisuuden vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan syyskuussa hieman alemmat kuin elokuussa. Määrältään toimialan vienti lisääntyi viime vuoden syyskuusta kymmeneksen. Kumi- ja muoviteollisuustuotteiden vientihinnat kohosivat elokuusta vajaat 6 %. Toimialan viennin määrä kasvoi viime vuoden syyskuusta runsaat 4 %.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden tuotteiden vientihinnat olivat vajaat 2 % elokuun tason yläpuolella. Viime vuoden syyskuusta toimialan viennin määrä kasvoi lähes viidenneksen. Elintarvikkeiden vientihinnat olivat syyskuussa hieman korkeammat kuin elokuussa. Määrältään elintarviketeollisuuden tuotteiden vienti lisääntyi viime vuodesta 5 %.

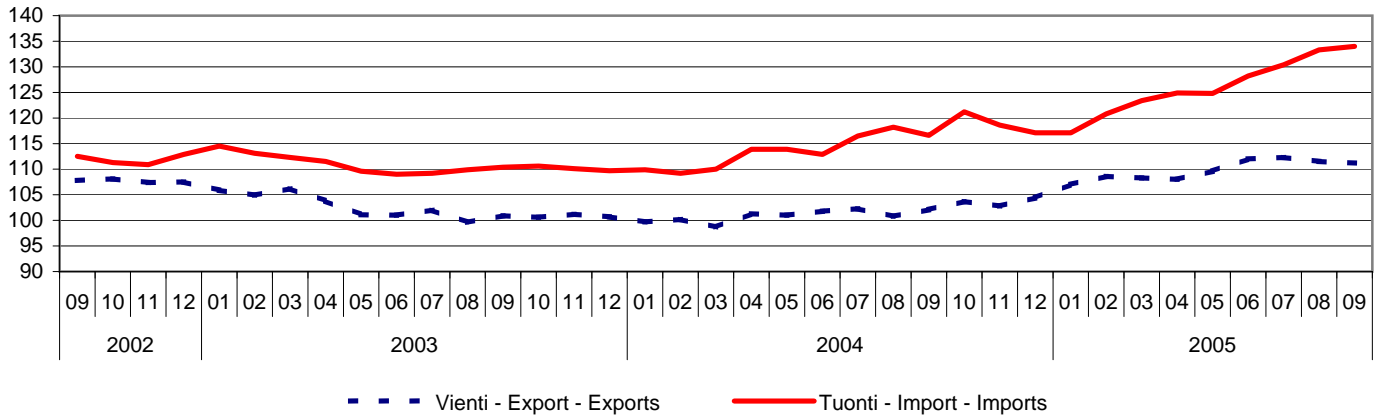
Raaka-aineiden ja tuotantohyödykkeiden tuontihinnat olivat syyskuussa keskimäärin prosentin alemmat kuin elokuussa. Määrältään raaka-aine- ja tuotantohyödyketuonti supistui 3 % viime vuoden syyskuusta. Tammi-syyskuussa raaka-aine- ja tuotantotarviketuonnin määrä oli samalla tasolla kuin edellisvuonna. Raakaöljyn tuontihinta oli syyskuussa 5 % elokuun tasoa matalampi. Viime vuoden syyskuuhun verrattuna nousua oli 49 %. Raakaöljyn tuonnin määrä jäi syyskuussa neljänneksen pienemmäksi kuin vuotta aikaisemmin. Tammi-syyskuussa vähentymistä oli viime vuodesta runsas kymmenes.

Investointitavaroiden yksikköarvot olivat syyskuussa lähes samalla tasolla kuin elokuussa. Määrältään investointitavaratuonti kasvoi viime vuoden syyskuusta runsaan neljänneksen, tammi-syyskuussa kasvua oli viidennes. Kestokulutustavaroiden tuontihinnat kohosivat kesäkuusta 4 % ja muiden kulutustavaroiden tuontihinnat 7 %. Kestokulutustavaratuonnin määrä oli 7 % suurempi kuin vuosi sitten syyskuussa, muiden kulutustavaroiden tuonti sen sijaan supistui 7 %.

Yksikköarvoindeksin mukaan lasketun ulkomaankaupan vaihtosuhteen pisteluku oli syyskuussa 84 eli sama kuin elokuussa. Viime vuoden syyskuussa vastaava pisteluku oli 88.

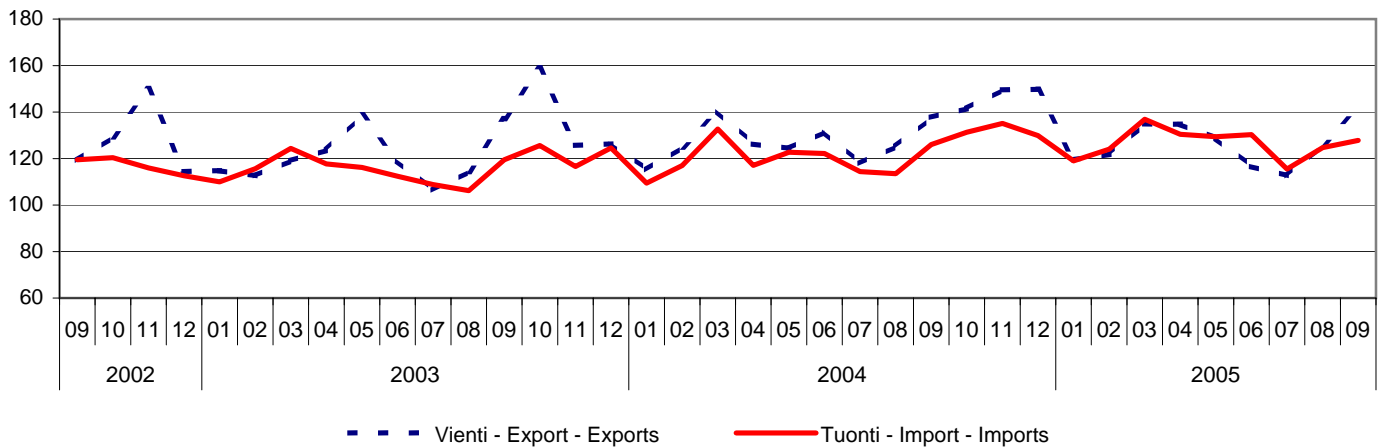
**Yksikköarvoindeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Enhetsvärdeindex månatligen åren 2002-2005**  
**Unit value index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



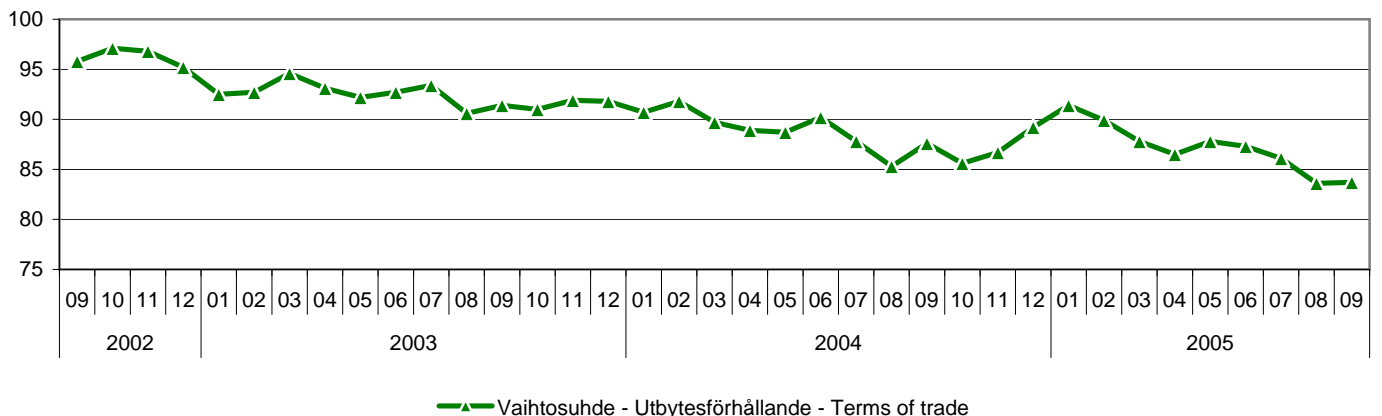
**Volyyymi-indeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Volymindex månatligen åren 2002-2005**  
**Volume index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Vaihtosuhte kuukausittain 2002-2005**  
**Utbytesförhållande månatligen åren 2002-2005**  
**Terms of trade by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Taulu 1. Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 1. Enhetsvärdeindex, export 1997=100**  
**Table 1. Unit value index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:09	2005:08	Muutos %	Muutos %	2005(01-09)	Muutos %
			Ändr.-Change 2005:09/ 2005:08	Ändr.-Change 2005:09/ 2004:09		Ändr.-Change 2005(01-09)/ 2004(01-09)
Koko vienti - Totalexport - Total exports	112,2	111,5	+0,6	+9,9	109,1	+9,1
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	92,9	92,3	+0,7	-2,7	90,1	-3,3
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	112,4	111,7	+0,6	+10,0	109,3	+9,2
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	109,6	108,8	+0,7	+7,1	107,5	+4,4
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	88,1	86,8	+1,5	-7,6	89,2	-2,8
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	121,9	118,1	+3,2	-0,3	119,7	+0,4
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	93,2	93,2	+0,0	+2,2	91,2	+0,2
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	90,3	90,1	+0,2	+1,0	87,9	-2,9
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	103,3	101,4	+1,9	+8,2	100,5	+7,8
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	98,6	98,4	+0,2	+1,0	97,1	-0,5
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	102,1	105,0	-2,8	-3,3	100,3	-2,1
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	95,2	94,9	+0,3	+1,3	93,9	-0,8
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	150,5	142,0	+6,0	+10,2	143,8	+13,2
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	109,3	109,6	-0,3	+0,8	112,8	+3,2
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	123,4	117,0	+5,5	+1,6	116,3	+1,1
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	109,5	107,5	+1,9	+3,8	106,9	+1,6
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	138,4	139,1	-0,5	+8,4	138,2	+16,0
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	143,2	145,5	-1,6	+7,3	143,9	+16,3
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	147,8	151,4	-2,4	+5,6	151,1	+21,5
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	135,6	135,7	-0,1	+12,3	130,5	+6,4
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	113,2	106,6	+6,2	+14,6	109,3	+15,1
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	118,6	116,3	+2,0	+8,2	112,3	+2,0
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	95,5	96,0	-0,5	+17,8	95,8	+20,8
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	116,2	114,8	+1,2	+4,0	114,8	+0,8

**Taulu 2. Viennin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 2. Volymindex, export 1997=100**  
**Table 2. Volume index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:09	2005:08	Muutos %	Muutos %	2005(01-09)	Muutos %
			Ändr.-Change 2005:09/ 2005:08	Ändr.-Change 2005:09/ 2004:09		Ändr.-Change 2005(01-09)/ 2004(01-09)
Koko vienti - Totalexport - Total exports	141,7	125,9	+12,5	+2,9	128,8	-0,8
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	107,4	70,9	+51,5	+27,0	101,4	-1,9
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	141,0	125,4	+12,4	+2,8	127,9	-0,9
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	94,0	89,5	+5,0	+4,9	88,9	-1,7
DB Tekstitil ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	140,7	125,5	+12,1	+18,5	103,7	+1,1
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	107,1	106,1	+0,9	+1,1	81,0	+3,4
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	125,2	88,5	+41,5	-4,0	112,6	-7,1
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	111,9	77,2	+44,9	-5,4	103,4	-9,1
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	134,7	90,3	+49,2	-9,9	121,4	-6,4
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	120,8	126,4	-4,4	+0,8	97,3	-15,5
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	133,5	123,6	+8,0	+24,5	107,8	-18,5
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	133,4	141,7	-5,9	-1,0	106,2	-15,8
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	28,5	26,7	+6,7	-8,1	26,4	-15,4
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	166,1	153,1	+8,5	+10,9	148,9	+5,0
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	162,7	133,6	+21,8	+4,3	143,8	+4,2
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	146,3	130,8	+11,9	-0,9	129,1	+0,0
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	132,1	128,0	+3,2	+1,1	132,7	-2,3
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	131,2	132,0	-0,6	-2,7	136,3	-4,3
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	148,7	157,6	-5,6	-5,6	175,4	-3,0
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	123,1	120,5	+2,2	+1,2	107,4	-4,3
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	145,9	119,5	+22,1	+21,1	125,9	+9,8
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	139,4	110,4	+26,3	+0,9	131,7	+16,7
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	213,6	174,6	+22,3	+13,4	172,1	+2,2
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	194,2	146,3	+32,7	+32,6	159,0	+40,8

**Taulu 3. Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 3. Enhetsvärdeindex, import 1997=100**  
**Table 3. Unit value index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:09	2005:08	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:09/ 2005:08	Ändr.-Change 2005:09/ 2004:09	Ändr.-Change 2005(01-09)/ 2004(01-09)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	134,0	133,3	+0,5	+14,9	124,8 +11,0
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	99,7	99,5	+0,2	+15,9	97,1 +11,4
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	236,0	244,5	-3,5	+39,0	199,6 +31,9
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	260,9	271,4	-3,9	+42,6	218,3 +35,5
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	153,5	157,0	-2,2	+12,2	151,2 +19,0
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	289,1	304,8	-5,2	+49,2	236,0 +41,7
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	185,7	189,2	-1,8	+25,5	166,6 +21,7
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	125,0	123,1	+1,5	+11,3	118,0 +7,9
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	98,8	98,3	+0,5	-0,1	96,9 -0,5
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	104,0	96,4	+7,9	+0,7	95,9 -4,5
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	139,8	112,8	+23,9	+13,3	102,4 -4,7
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	123,1	119,7	+2,8	+9,6	119,5 +7,4
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	111,2	111,1	+0,1	-3,5	111,0 -1,1
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	287,1	269,1	+6,7	+55,9	223,7 +38,2
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	142,1	135,5	+4,9	+21,8	136,5 +18,2
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	113,4	111,1	+2,1	-2,3	108,4 +4,3
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	107,7	107,4	+0,3	+0,9	107,5 +2,0
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	152,4	154,7	-1,5	+8,7	149,2 +14,1
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	164,0	167,9	-2,3	+10,1	160,4 +16,8
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	179,6	183,3	-2,0	+13,4	173,5 +21,3
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	141,0	146,9	-4,0	+4,3	140,7 +7,5
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	118,1	115,7	+2,1	+3,0	116,2 +3,8
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	108,4	109,7	-1,2	+3,0	104,8 +3,0
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	106,8	107,6	-0,7	+15,7	99,0 +6,5
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	140,2	137,2	+2,2	+6,5	136,1 +3,5

**Taulu 4. Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 4. Volymindex, import 1997=100**  
**Table 4. Volume index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:09	2005:08	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:09/ 2005:08	Ändr.-Change 2005:09/ 2004:09	Ändr.-Change 2005(01-09)/ 2004(01-09)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	127,8	124,7	+2,5	+1,4	132,8 +5,5
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	116,9	118,2	-1,1	+5,4	133,6 +2,6
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	74,6	83,0	-10,1	-31,0	98,5 -14,3
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	72,7	86,4	-15,9	-28,6	99,2 -14,5
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	65,0	99,8	-34,9	-50,4	69,2 -37,7
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	74,4	88,2	-15,6	-25,7	107,1 -11,6
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	79,2	71,0	+11,5	-34,0	91,9 -13,9
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	132,4	127,0	+4,3	+4,9	132,9 +8,0
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	150,8	154,2	-2,2	+4,8	153,1 +7,4
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	144,3	162,1	-11,0	-0,2	134,8 +9,7
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	102,0	138,9	-26,6	+0,8	126,6 +15,7
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	212,4	215,7	-1,5	+13,1	217,7 +9,9
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	133,6	134,2	-0,4	+13,8	134,4 +16,2
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	110,3	161,0	-31,5	+5,1	141,0 +46,1
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	123,8	128,9	-4,0	-0,7	120,1 -3,6
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	129,5	112,8	+14,8	+8,3	131,7 +5,4
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	127,7	126,1	+1,3	+17,5	122,2 +4,3
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	107,5	98,2	+9,5	-13,4	126,3 -6,2
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	102,2	93,7	+9,1	-19,3	126,6 -10,3
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	142,1	125,2	+13,5	-37,9	197,3 -16,8
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	98,0	99,8	-1,8	+13,2	112,4 -4,3
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	130,4	118,8	+9,8	+10,8	128,9 +11,8
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	123,5	111,5	+10,8	+16,1	127,9 +10,4
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	151,3	146,5	+3,3	+12,0	140,0 +11,8
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	152,5	106,7	+42,9	+3,0	149,4 +16,0

**Taulu 5. Käyttötarkoitus****Tabell 5. Huvudsakliga användning****Table 5. Main Industrial Groupings**

<b>Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100</b> <b>Enhetsvärdeindex, import 1997=100</b> <b>Unit value index, imports 1997=100</b>		2005:09	2005:08	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:09/ 2005:08	Ändr.-Change 2005:09/ 2004:09	Ändr.-Change 2005(01-09)/ 2004(01-09)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	134,0	135,3	-1,0	+11,7	128,8 +11,9
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	254,2	260,5	-2,4	+44,0	211,0 +35,2
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	99,6	100,1	-0,5	+6,0	95,7 +3,0
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	135,4	130,2	+4,0	+6,9	129,8 +2,0
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	129,4	121,0	+6,9	+16,7	120,8 +7,1
<b>Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100</b> <b>Enhetsvärdeindex, export 1997=100</b> <b>Unit value index, exports 1997=100</b>		2005:09	2005:08	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:09/ 2005:08	Ändr.-Change 2005:09/ 2004:09	Ändr.-Change 2005(01-09)/ 2004(01-09)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	107,2	107,5	-0,3	+2,2	106,1 +3,1
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	318,6	300,1	+6,2	+64,8	230,8 +37,0
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	100,2	100,0	+0,2	+17,1	98,8 +17,5
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	115,9	105,4	+10,0	+9,5	110,0 +4,7
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	106,8	104,1	+2,6	+2,9	108,7 +2,5



**Taulu 6. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 6. Huvudsakliga användning**  
**Table 6. Main Industrial Groupings**

Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100 Volymindex, import 1997=100 Volume index, imports 1997=100		2005:09	2005:08	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:09/ 2005:08	Ändr.-Change 2005:09/ 2004:09	Ändr.-Change 2005(01-09)/ 2004(01-09)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	109,2	104,2	+4,8	-2,7	114,6 -0,5
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	87,4	107,1	-18,4	-13,9	111,8 +0,0
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	153,6	139,4	+10,2	+27,6	143,4 +20,3
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	190,1	156,0	+21,9	+7,5	184,4 +17,0
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	148,1	156,4	-5,3	-7,0	147,8 +0,4
<b>Viennin volyymi-indeksi 1997=100</b>						
<b>Volymindex, export 1997=100</b>						
<b>Volume index, exports 1997=100</b>						
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	132,1	124,2	+6,4	+0,8	118,2 -6,3
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	46,7	59,9	-22,0	-63,1	112,1 -19,5
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	180,2	144,6	+24,6	+11,0	155,2 +5,6
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	181,1	160,4	+12,9	+24,6	153,2 +15,0
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	135,3	129,0	+4,9	+10,8	115,8 +6,5

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit  
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen  
käyttötarkoituksen mukaan;  
tammi-syyskuu 2005 (1997=100)

09.01.2006

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846  
Sähköposti: etunimi.sukunimi@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

Erottajankatu 15-17 A  
PL 512  
00101 Helsinki

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

Lukusali  
Tilastopalvelu virka-aikana  
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen  
Statistikenheten

Skillnadsgatan 15-17 A  
PB 512  
00101 Helsingfors

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

Läsesalen  
Statistikservice under tjänstetid  
020 391 103

Orders:

National Board of Customs  
Statistics Unit

Erottajankatu 15-17 A  
P.O.Box 512  
FI-00101 Helsinki

Phone internat. + 358 9 6141  
Fax + 358 20 492 1860  
E-mail: [tullitil@tulli.fi](mailto:tullitil@tulli.fi)

Statistics library  
Statistics service  
+ 358 20 391 103

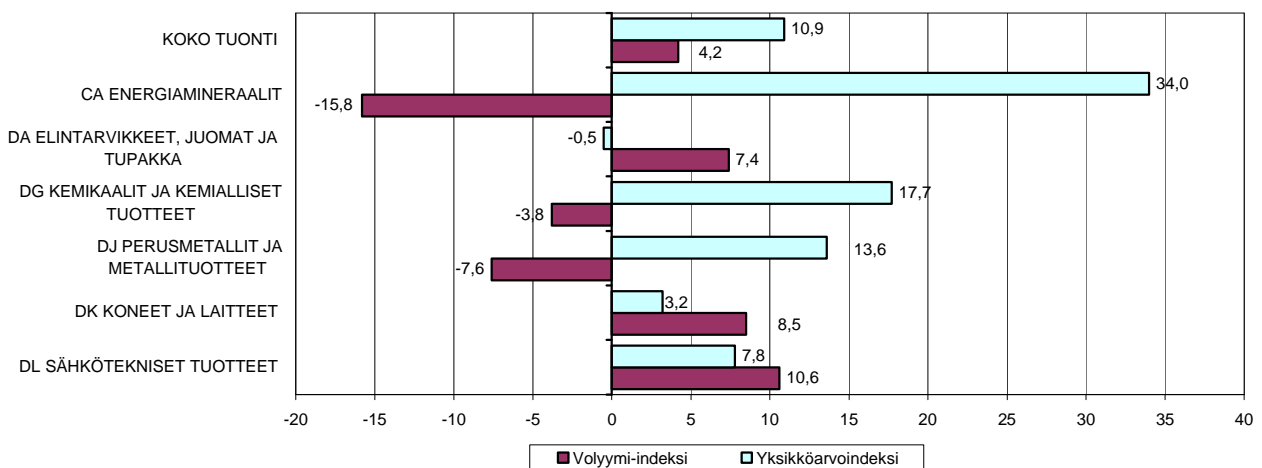
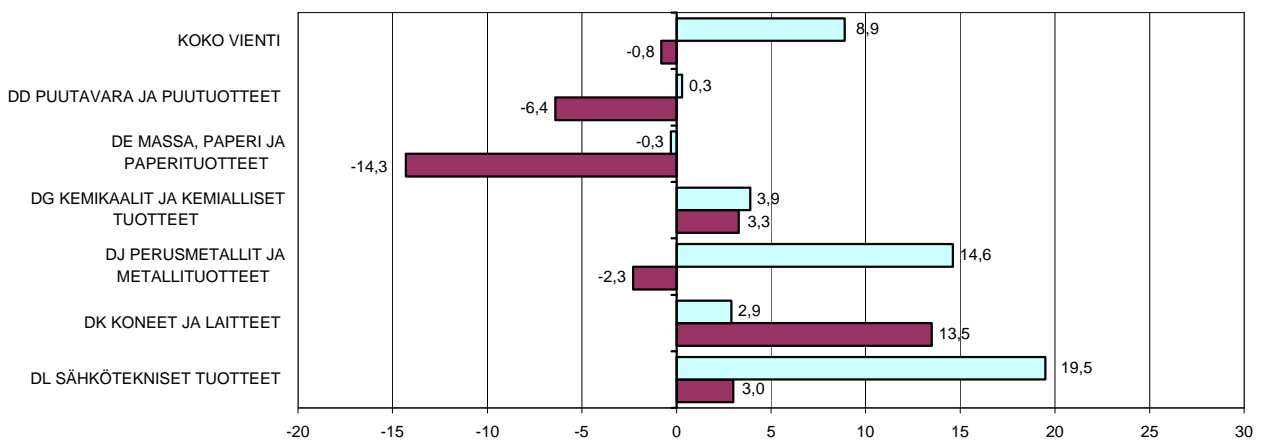
# Ulkomaankaupan indeksit

## Indexen för utrikeshandeln

### Indices for Foreign Trade

# 2005

 Tammi-lokakuu  
 Januari-oktober  
 January-October

 VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);  
 TAMMI-LOKAKUU 2005/2004


Helsinki 25.01.2006

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-indeksit; tuoteseloste

Ulkomaankaupan hinnoissa ja määrissä tapahtuvien muutosten seuraamiseksi lasketaan yksikköarvo- ja volyymi-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 volyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$P(L) = S w(0) (p(n)/p(0))/S w(0)$ , jossa  $p$  = nimikkeen yksikköarvo ja  $w$  = nimikkeen paino

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

Sekä kuukausittaisten että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyymi-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. Indeksinimikkeiden 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 volyymi-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 volyymi-indeksit julkaistaan viiden viikon kuluessa ulkomaankaupan kuukausitilastojen ilmestymisen jälkeen.

## ULKOMAANKAUPAN HINTA- JA MÄÄRÄKEHITYS LOKAKUUSSA 2005

Vientihinnat olivat **yksikköarvoindeksin** mukaan lokakuussa vajaan prosentin alemmat kuin syyskuussa. Tuontihinnat sen sijaan kohosivat hieman syyskuun tason yläpuolelle. Sekä viennin että tuonnin määrä pysyi **volyymi-indeksin** mukaan samalla tasolla kuin viime vuoden lokakuussa.

Paperin vientihinnat olivat lokakuussa samalla tasolla kuin syyskuussa. Selluloosan hinnoissa oli nousua prosentti. Määrältään paperiteollisuuden tuotteiden vienti supistui viime vuoden lokakuusta 4 %. Tammi-lokakuussa paperiteollisuustuotteiden vientihinnat olivat hieman edellisvuoden tason alapuolella, määrältään toimialan vienti supistui viime vuodesta 14 %.

Puutavateollisuuden tuotteiden vientihintojen keskimääräinen taso oli lokakuussa sama kuin syyskuussa. Myös tammi-lokakuussa alan vientihinnat pysyivät samalla tasolla kuin vuotta aikaisemmin. Puutavateollisuustuotteiden viennin määrä oli volyyymi-indeksin mukaan lähes sama kuin lokakuussa vuotta aikaisemmin. Tammi-lokakuussa oli supistumista edellisvuodesta 6 %.

Kone- ja laiteviennin yksikköarvot pysyivät syyskuun tasolla. Määrältään toimialan vienti jäi 4 % pienemmäksi kuin vuosi sitten lokakuussa. Tammi-lokakuussa oli kasvua edellisvuodesta 14 %. Sähköteknisen teollisuuden yksikköarvot olivat 4 % alemmat kuin syyskuussa. Määrältään alan vienti kasvoi viime vuoden lokakuusta runsaat 12 %, tammi-lokakuussa oli lisäystä edellisvuodesta 3 %.

Raudan ja teräksen vientihintojen keskimääräinen taso laski syyskuusta 2 %. Muiden metallien vientihinnat sen sijaan kohosivat vajaat 2 %. Tammi-lokakuussa raudan ja teräksen hinnat olivat viidenneksen edellisvuotista korkeammat, muiden metallien hinnoissa oli nousua 7 %. Raudan ja teräksen viennin määrä supistui viime vuoden lokakuusta 7 %. Muiden metallien viennissä oli vähennystä 3 %. Tammi-lokakuussa sekä raudan ja teräksen että muiden metallien viennin määrä oli runsaat 3 % pienempi kuin vuotta aikaisemmin.

Kemiallisen teollisuuden vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan lokakuussa 4 % korkeammat kuin syyskuussa. Määrältään toimialan vienti supistui viime vuoden syyskuusta 7 %. Kumi- ja muoviteollisuustuotteiden vientihinnat kohosivat syyskuusta 3 %. Toimialan viennin määrä väheni viime vuoden lokakuusta prosentin.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden tuotteiden vientihinnat olivat runsaat 2 % syyskuun tason alapuolella. Viime vuoden lokakuusta toimialan viennin määrä kasvoi 6 %. Elintarvikkeiden vientihinnat olivat lokakuussa prosentin korkeammat kuin syyskuussa. Määrältään elintarviketeollisuuden tuotteiden vienti lisääntyi viime vuodesta 7 %.

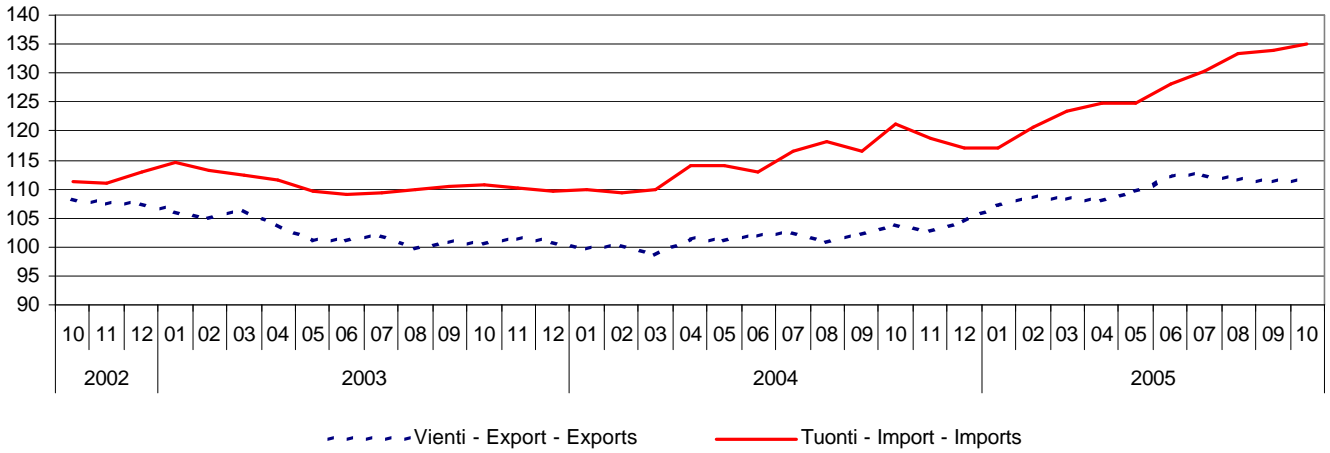
Raaka-aineiden ja tuotantohyödykkeiden tuontihinnat olivat lokakuussa keskimäärin prosentin korkeammat kuin syyskuussa. Määrältään raaka-aine- ja tuotantohyödyketuonti supistui 5 % viime vuoden lokakuusta. Tammi-lokakuussa raaka-aine- ja tuotantotarviketuonnin määrä oli samalla tasolla kuin edellisvuonna. Raakaöljyn tuontihinta oli lokakuussa 3 % syyskuun tasoa matalampi. Viime vuoden lokakuuhun verrattuna nousua oli 29 %. Raakaöljyn tuonnin määrä jäi lokakuussa neljänneksen pienemmäksi kuin vuotta aikaisemmin. Tammi-lokakuussa vähentymistä oli viime vuodesta 13 %.

Investointitavaroiden yksikköarvot olivat lokakuussa 2 % korkeammat kuin syyskuussa. Määrältään investointitavaruonti kasvoi viime vuoden lokakuusta runsaan neljänneksen, tammi-lokakuussa kasvua oli 18 %. Kestokulutustavaroiden tuontihinnat olivat hieman korkeammat kuin syyskuussa, muiden kulutustavaroiden tuontihinnat laskivat 2 %. Kestokulutustavaruonnin määrä oli kymmeneksen suurempi kuin vuosi sitten lokakuussa, muiden kulutustavaroiden tuonti pysyi viimevuotisella tasolla.

Tuontihintojen lievän nousun ja toisaalta vientihintojen lievän laskun myötä heikkeni yksikköarvoindeksin mukaan laskettu ulkomaankaupan vaihtosuhte lokakuussa runsaan prosentin syyskuusta. Sen pisteluku oli nyt 83 oltuaan syyskuussa 84. Viime vuoden lokakuussa vaihtosuhteen pisteluku oli 86.

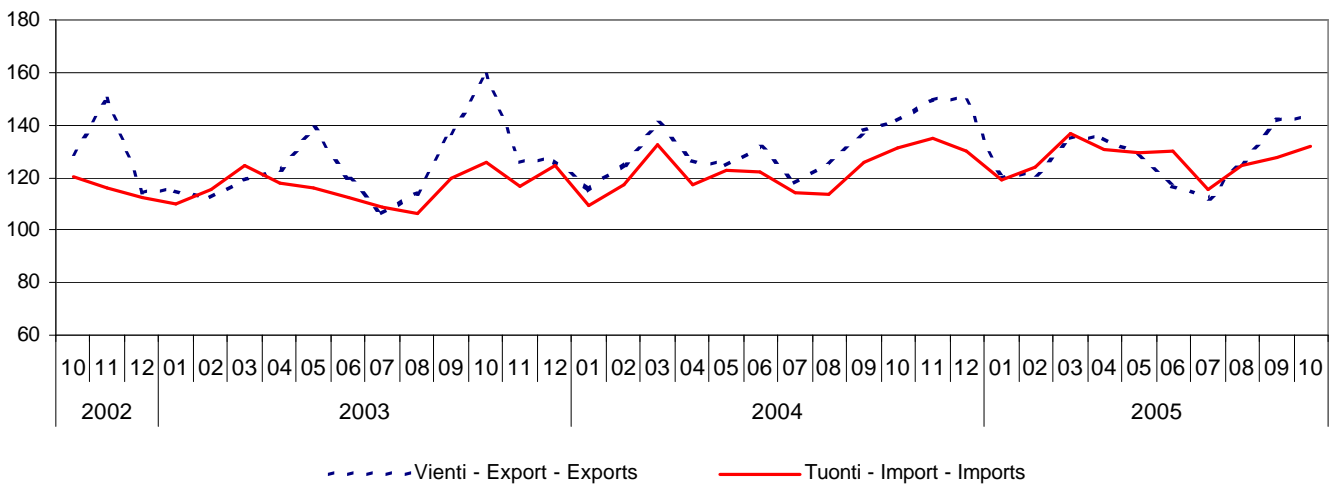
**Yksikköarvoindeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Enhetsvärdeindex månatligen åren 2002-2005**  
**Unit value index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



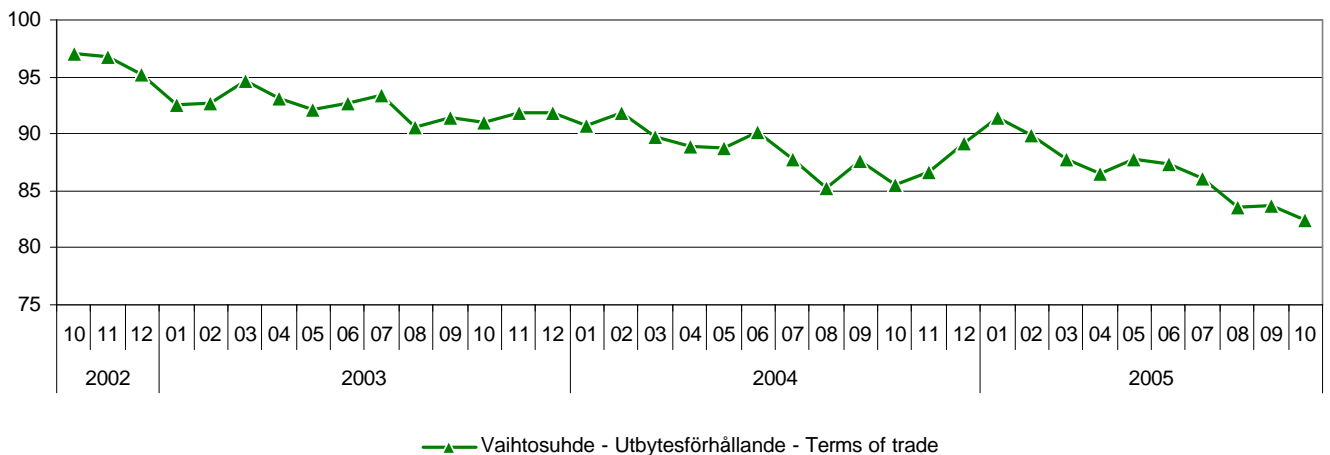
**Volyyymi-indeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Volymindex månatligen åren 2002-2005**  
**Volume index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Vaihtosuhte kuukausittain 2002-2005**  
**Utbytesförhållande månatligen åren 2002-2005**  
**Terms of trade by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Taulu 1. Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 1. Enhetsvärdeindex, export 1997=100**  
**Table 1. Unit value index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:10	2005:09	Muutos %	Muutos %	2005(01-10)	Muutos %
			Ändr.-Change 2005:10/ 2005:09	Ändr.-Change 2005:10/ 2004:10		Ändr.-Change 2005(01-10)/ 2004(01-10)
Koko vienti - Totalexport - Total exports	111,4	112,2	-0,7	+7,4	109,2	+8,9
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	86,1	92,9	-7,3	-9,2	89,7	-4,0
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	111,6	112,4	-0,7	+7,4	109,4	+9,0
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	110,7	109,6	+1,0	+4,6	107,7	+4,3
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	86,2	88,1	-2,2	-7,0	88,7	-3,5
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	121,1	121,9	-0,7	-4,6	119,3	-0,6
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	93,4	93,2	+0,2	+0,9	91,4	+0,3
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	89,4	90,3	-1,0	-1,2	88,1	-2,5
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	103,4	103,3	+0,1	+6,5	100,8	+7,7
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	98,4	98,6	-0,2	+0,5	97,3	-0,3
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	102,9	102,1	+0,8	+3,7	100,6	-1,4
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	94,7	95,2	-0,5	+0,0	94,0	-0,7
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	158,8	150,5	+5,5	+8,1	145,7	+13,3
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	113,8	109,3	+4,1	+5,2	112,9	+3,9
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	126,9	123,4	+2,8	+3,3	117,0	+1,1
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	110,2	109,5	+0,6	+5,5	107,2	+2,0
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	136,4	138,4	-1,4	+3,7	138,1	+14,6
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	141,6	143,2	-1,1	+3,1	143,7	+14,8
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	144,8	147,8	-2,0	+1,3	150,3	+19,0
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	137,9	135,6	+1,7	+8,7	131,7	+7,1
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	109,6	113,2	-3,2	+7,8	109,3	+13,5
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	118,9	118,6	+0,3	+8,4	112,7	+2,9
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	91,8	95,5	-3,9	+9,3	95,4	+19,5
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	121,3	116,2	+4,4	+8,7	115,5	+1,5

**Taulu 2. Viennin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 2. Volymindex, export 1997=100**  
**Table 2. Volume index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)				Muutos %	Muutos %	Muutos %	
		2005:10	2005:09	Ändr.-Change 2005:10/ 2005:09	Ändr.-Change 2005:10/ 2004:10	2005(01-10)	Ändr.-Change 2005(01-10)/ 2004(01-10)
	Koko vienti - Totalexport - Total exports	142,1	141,7	+0,3	+0,4	130,4	-0,8
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	111,0	107,4	+3,4	+51,4	103,0	+2,4
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	141,6	141,0	+0,4	+0,0	129,6	-0,8
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	92,7	94,0	-1,4	+6,9	89,4	-0,8
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	122,2	140,7	-13,1	+6,2	105,7	+1,5
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	92,2	107,1	-13,9	+6,6	82,6	+4,2
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	123,5	125,2	-1,4	+0,2	113,7	-6,4
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	115,1	111,9	+2,9	+0,9	104,6	-8,1
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	134,7	134,7	+0,0	-1,0	122,7	-5,8
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	118,4	120,8	-2,0	-4,0	99,4	-14,3
2111	Paperimassa - Massa - Pulp	132,3	133,5	-0,9	-13,2	110,2	-17,9
2112	Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	130,4	133,4	-2,2	-3,1	108,7	-14,3
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	26,6	28,5	-6,7	-6,0	26,7	-13,9
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	145,0	166,1	-12,7	-7,0	148,7	+3,3
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	135,0	162,7	-17,0	-1,0	143,4	+3,8
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	133,1	146,3	-9,0	-5,1	129,7	-0,5
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	129,8	132,1	-1,7	-5,4	132,7	-2,3
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	134,5	131,2	+2,5	-6,0	136,6	-4,1
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	166,3	148,7	+11,8	-7,1	174,7	-3,2
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	109,8	123,1	-10,8	-3,1	108,6	-3,3
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	117,3	145,9	-19,6	-2,2	125,0	+9,0
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	138,8	139,4	-0,4	-3,7	132,9	+13,5
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	222,5	213,6	+4,2	+12,4	177,2	+3,0
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	193,0	194,2	-0,6	+25,7	162,8	+39,3



**Taulu 3. Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 3. Enhetsvärdeindex, import 1997=100**  
**Table 3. Unit value index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:10	2005:09	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:10/ 2005:09	Ändr.-Change 2005:10/ 2004:10	Ändr.-Change 2005(01-10)/ 2004(01-10)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	135,0	134,0	+0,7	+11,4	125,7 +10,9
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	98,6	99,7	-1,1	+16,5	96,8 +10,6
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	232,4	236,0	-1,5	+26,7	202,8 +31,0
CA	Energiaineraalit - Energimineraler - Energyminerals	255,5	260,9	-2,1	+26,6	221,7 +34,0
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	155,2	153,5	+1,1	+2,4	151,5 +16,7
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	279,5	289,1	-3,3	+28,7	239,9 +39,6
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	190,8	185,7	+2,7	+28,1	169,4 +22,6
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	126,3	125,0	+1,0	+8,6	118,8 +8,0
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	96,3	98,8	-2,5	-3,3	97,0 -0,5
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	104,9	104,0	+0,9	-1,9	96,5 -4,5
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	142,4	139,8	+1,9	+3,3	104,4 -4,4
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	123,1	123,1	+0,0	+7,9	119,8 +5,7
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	112,9	111,2	+1,5	-2,6	111,1 -1,4
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	311,8	287,1	+8,6	+46,0	227,4 +34,7
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	140,5	142,1	-1,1	+9,1	137,5 +17,7
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	116,2	113,4	+2,5	-0,6	109,3 +4,1
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	110,6	107,7	+2,7	+1,7	107,7 +1,9
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	153,2	152,4	+0,5	+10,4	149,3 +13,6
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	164,4	164,0	+0,2	+12,1	160,4 +16,1
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	182,1	179,6	+1,4	+16,3	173,5 +20,2
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	136,9	141,0	-2,9	+4,3	140,6 +7,2
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	120,0	118,1	+1,6	+3,9	116,4 +4,2
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	108,3	108,4	-0,1	+4,7	104,7 +3,2
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	109,5	106,8	+2,5	+14,8	100,4 +7,8
34	Mootoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	138,0	140,2	-1,6	+0,5	136,4 +3,3

**Taulu 4. Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 4. Volymindex, import 1997=100**  
**Table 4. Volume index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:10	2005:09	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:10/ 2005:09	Ändr.-Change 2005:10/ 2004:10	Ändr.-Change 2005(01-10)/ 2004(01-10)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	131,8	127,8	+3,1	+0,4	133,2 +4,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	125,0	116,9	+6,9	+1,2	133,6 +1,0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	96,6	74,6	+29,5	-21,8	98,3 -15,5
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	91,9	72,7	+26,4	-26,5	98,5 -15,8
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	60,5	65,0	-6,9	-52,5	68,3 -39,5
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	95,8	74,4	+28,8	-25,7	106,0 -13,1
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	105,6	79,2	+33,3	-7,5	93,3 -14,3
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	133,0	132,4	+0,5	+2,9	133,6 +6,8
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	163,7	150,8	+8,6	+12,6	154,8 +7,4
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	116,0	144,3	-19,6	-0,1	134,1 +8,8
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	94,0	102,0	-7,8	+16,9	125,3 +15,3
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	217,0	212,4	+2,2	-0,3	218,6 +6,5
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	127,2	133,6	-4,8	+9,5	134,4 +14,7
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	89,1	110,3	-19,2	-32,9	137,1 +36,3
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	121,7	123,8	-1,7	-1,6	120,5 -3,8
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	123,7	129,5	-4,5	+11,5	131,4 +5,5
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	122,6	127,7	-4,0	+8,1	122,9 +4,4
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	102,4	107,5	-4,7	-21,2	124,4 -7,6
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	95,9	102,2	-6,2	-29,4	123,9 -12,0
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	138,8	142,1	-2,3	-44,1	192,2 -19,5
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	82,8	98,0	-15,5	-10,0	109,4 -4,8
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	128,5	130,4	-1,5	+13,6	129,5 +11,1
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	119,5	123,5	-3,2	+4,5	128,4 +8,5
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	167,8	151,3	+10,9	+14,2	143,3 +10,6
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	175,4	152,5	+15,0	+11,9	152,1 +15,1

**Taulu 5. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 5. Huvudsakliga användning**  
**Table 5. Main Industrial Groupings**

Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100 Enhetsvärdeindex, import 1997=100 Unit value index, imports 1997=100		2005:10	2005:09	Muutos %	Muutos %	2005(01-10)	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:10/ 2005:09	Ändr.-Change 2005:10/ 2004:10		Ändr.-Change 2005(01-10)/ 2004(01-10)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremödenheter Intermediate goods	135,5	134,0	+1,1	+10,3	129,3	+11,5
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	255,3	254,2	+0,4	+31,1	214,4	+33,6
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	101,4	99,6	+1,8	+9,4	96,7	+4,7
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	136,3	135,4	+0,7	+3,7	130,4	+2,1
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	126,3	129,4	-2,4	+4,3	121,7	+7,2
<b>Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100</b>							
<b>Enhetsvärdeindex, export 1997=100</b>							
<b>Unit value index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremödenheter Intermediate goods	107,7	107,2	+0,5	+1,6	106,3	+3,0
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	318,0	318,6	-0,2	+54,4	235,2	+36,3
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	96,5	100,2	-3,7	+9,2	98,4	+16,4
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	115,4	115,9	-0,4	+10,5	110,6	+5,4
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	109,0	106,8	+2,1	+6,2	109,0	+3,6

**Taulu 6. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 6. Huvudsakliga användning**  
**Table 6. Main Industrial Groupings**

Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100 Volymindex, import 1997=100 Volume index, imports 1997=100		2005:10	2005:09	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:10/ 2005:09	Ändr.-Change 2005:10/ 2004:10	Ändr.-Change 2005(01-10)/ 2004(01-10)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	109,8	109,2	+0,5	-4,9	114,6 -1,2
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	93,7	87,4	+7,2	-24,3	110,2 -2,7
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	161,7	153,6	+5,3	+27,6	145,7 +17,7
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	207,7	190,1	+9,3	+10,3	187,1 +16,1
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	146,3	148,1	-1,2	+0,6	148,1 -0,2
<b>Viennin volyymi-indeksi 1997=100</b>						
<b>Volymindex, export 1997=100</b>						
<b>Volume index, exports 1997=100</b>						
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	126,5	132,1	-4,2	-3,9	119,2 -6,1
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	81,5	46,7	+74,5	-36,1	110,0 -20,0
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	186,9	180,2	+3,7	+10,7	158,7 +5,9
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	182,1	181,1	+0,6	+12,3	156,2 +14,3
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	125,9	135,3	-6,9	-1,7	116,2 +4,2

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit  
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen  
käyttötarkoituksen mukaan;  
tammi-lokakuu 2005 (1997=100)

25.01.2006

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846  
Sähköposti: etunimi.sukunimi@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

Erottajankatu 15-17 A  
PL 512  
00101 Helsinki

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

Lukusali  
Tilastopalvelu virka-aikana  
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen  
Statistikenheten

Skillnadsgatan 15-17 A  
PB 512  
00101 Helsingfors

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

Läsesalen  
Statistikservice under tjänstetid  
020 391 103

Orders:

National Board of Customs  
Statistics Unit

Erottajankatu 15-17 A  
P.O.Box 512  
FI-00101 Helsinki

Phone internat. + 358 9 6141  
Fax + 358 20 492 1860  
E-mail: [tullitil@tulli.fi](mailto:tullitil@tulli.fi)

Statistics library  
Statistics service  
+ 358 20 391 103

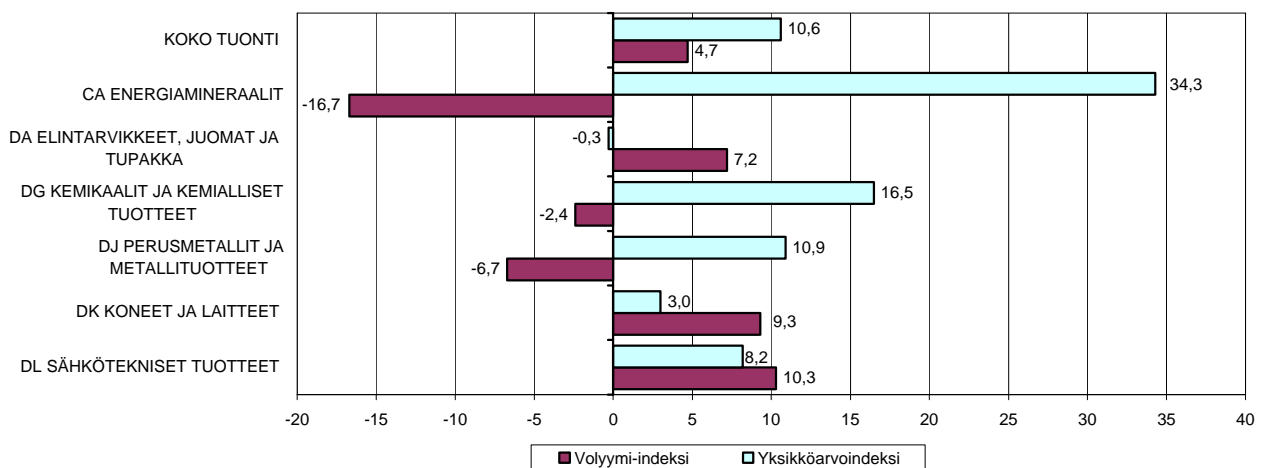
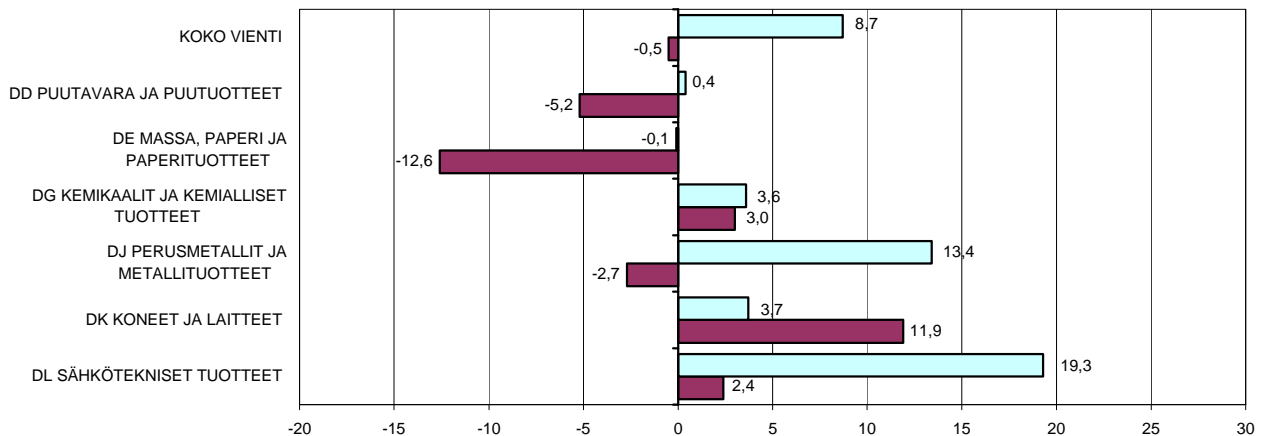
# Ulkomaankaupan indeksit

## Indexen för utrikeshandeln

### Indices for Foreign Trade

# 2005

 Tammi-marraskuu  
 Januari-november  
 January-November

 VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);  
 TAMMI-MARRASKUU 2005/2004


Helsinki 15.02.2006

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-indeksit; tuoteseloste

Ulkomaankaupan hinnoissa ja määrissä tapahtuvien muutosten seuraamiseksi lasketaan yksikköarvo- ja volyymi-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 volyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindeksinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$P(L) = S w(0) (p(n)/p(0))/S w(0)$ , jossa  $p$  = nimikkeen yksikköarvo ja  $w$  = nimikkeen paino

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

Sekä kuukausittaisten että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyymi-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. Indeksinimikkeiden 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 volyymi-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 kumulatiivisessa kuukausi-indeksissä.

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit julkaistaan viiden viikon kuluessa ulkomaankaupan kuukausitilastojen ilmestymisen jälkeen.

## ULKOMAANKAUPAN HINTA- JA MÄÄRÄKEHITYS MARRASKUUSSA 2005

Vientihinnat pysyivät **yksikköarvoindeksin** mukaan marraskuussa samalla tasolla kuin lokakuussa. Tuontihinnat sen sijaan laskivat 2 %. Viennin määrä oli **volyymi-indeksin** mukaan lähes sama kuin viime vuoden marraskuussa, tuonnissa oli kasvua edellisvuodesta 4 %.

Paperin vientihinnat pysyivät marraskuussa lokakuun tasolla. Selluloosan hinnoissa oli nousua runsaat 2 %. Määrältään paperiteollisuuden tuotteiden vienti kasvoi viime vuoden marraskuusta 4 %. Tammi-marraskuussa paperiteollisuustuotteiden vientihinnat olivat edellisvuotisella tasolla, määrältään toimialan vienti supistui viime vuodesta vajaat 13 %.

Puutavarateollisuuden tuotteiden vientihintojen keskimääräinen taso oli marraskuussa sama kuin lokakuussa. Myös tammi-marraskuussa alan vientihinnat pysyivät samalla tasolla kuin vuotta aikaisemmin. Puutavarateollisuustuotteiden viennin määrä oli volyymi-indeksin mukaan vajaan kymmeneksen suurempi kuin viime vuoden marraskuussa. Tammi-marraskuussa oli supistumista edellisvuodesta 5 %.

Kone- ja laiteviennin yksikköarvot pysyivät lokakuun tasolla. Määrältään toimialan vienti jäi prosentin pienemmäksi kuin vuosi sitten marraskuussa. Tammi-marraskuussa oli kasvua edellisvuodesta 12 %. Sähköteknisen teollisuuden yksikköarvot kohosivat hieman lokakuusta. Määrältään alan vienti oli 2 % pienempi kuin viime vuoden marraskuussa, tammi-marraskuussa oli sen sijaan lisäystä edellisvuodesta runsaat 2 %.

Raudan ja teräksen vientihintojen keskimääräinen taso laski lokakuusta 2 %. Muiden metallien vientihinnat sen sijaan kohosivat vajaat 4 %. Tammi-marraskuussa raudan ja teräksen hinnat olivat runsaat 16 % edellisvuotista korkeammat, muiden metallien hinnoissa oli nousua 8 %. Raudan ja teräksen viennin määrä supistui viime vuoden marraskuusta kymmeneksen. Muiden metallien viennissä oli lisäystä vajaat 2 %. Tammi-marraskuussa raudan ja teräksen viennin määrä oli runsaat 4 % pienempi kuin vuotta aikaisemmin, lähes samaa luokkaa oli vähentyminen myös muiden metallien viennissä.

Kemiallisen teollisuuden vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan marraskuussa prosentin matalammat kuin lokakuussa. Määrältään toimialan vienti supistui viime vuoden marraskuusta 4 %. Kumi- ja muoviteollisuustuotteiden vientihinnat pysyivät lokakuun tasolla. Toimialan viennin määrä väheni viime vuoden marraskuusta 3 %.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden tuotteiden vientihinnat olivat prosentin lokakuun tason yläpuolella. Toimialan viennin määrä kasvoi viime vuoden marraskuusta 8 %. Elintarvikkeiden vientihinnat olivat marraskuussa 2 % alemmat kuin lokakuussa. Määrältään elintarviketeollisuuden tuotteiden vienti lisääntyi viime vuodesta 14 %.

Raaka-aineiden ja tuotantohyödykkeiden tuontihinnat olivat marraskuussa keskimäärin samalla tasolla kuin lokakuussa. Määrältään raaka-aine- ja tuotantohyödyketuonti supistui prosentin viime vuoden marraskuusta. Tammi-marraskuussa raaka-aine- ja tuotantotarviketuonnin määrä oli samalla tasolla kuin edellisvuonna. Raakaöljyn tuontihinta oli marraskuussa 3 % lokakuun tasoa matalampi. Viime vuoden marraskuuhun verrattuna nousua oli 43 %. Raakaöljyn tuonnin määrä jäi marraskuussa runsaan neljänneksen pienemmäksi kuin vuotta aikaisemmin. Tammi-marraskuussa vähentymistä oli viime vuodesta 15 %.

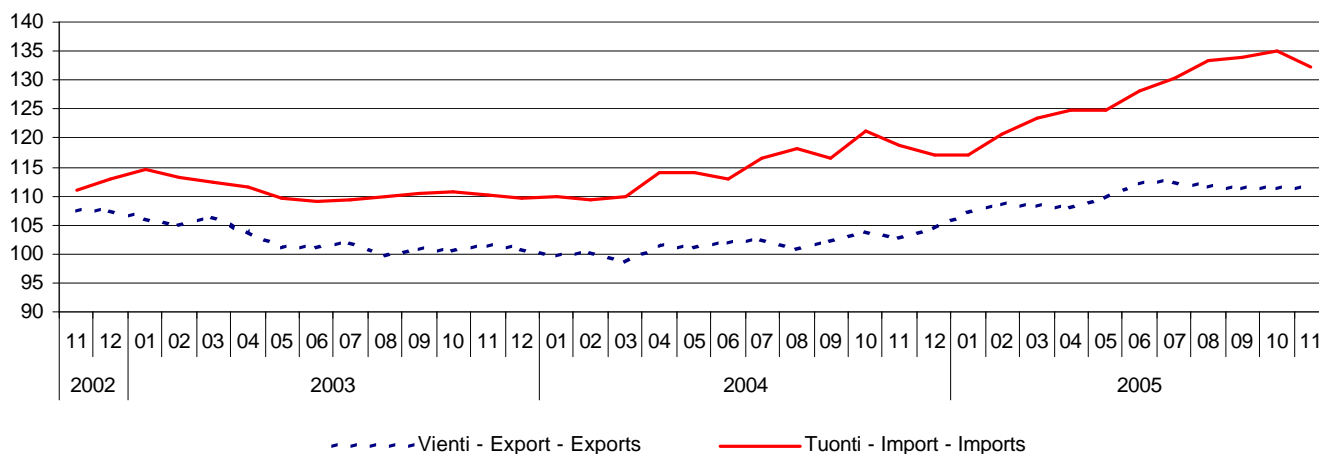
Investointitavaroiden yksikköarvot jäivät marraskuussa 2 % lokakuun tason alapuolelle. Määrältään investointitavaruonti kasvoi viime vuoden marraskuusta lähes kolmanneksen, tammi-marraskuussa kasvua oli viidennes. Kestokulutustavaroiden tuontihinnat olivat 2 % alemmat kuin lokakuussa, lähes yhtä suuri oli lasku myös muiden kulutustavaroiden tuontihinnoissa. Kestokulutustavaruonnin määrä oli kymmeneksen suurempi kuin vuosi sitten marraskuussa, muiden kulutustavaroiden tuonti supistui 3 %.

Tuontihintojen laskun myötä parani yksikköarvoindeksin mukaan laskettu ulkomaankaupan vaihtosuhte marraskuussa 2 % lokakuusta. Sen pisteluku oli nyt 84 oltuaan lokakuussa 83. Viime vuoden marraskuussa vaihtosuhteen pisteluku oli 87.



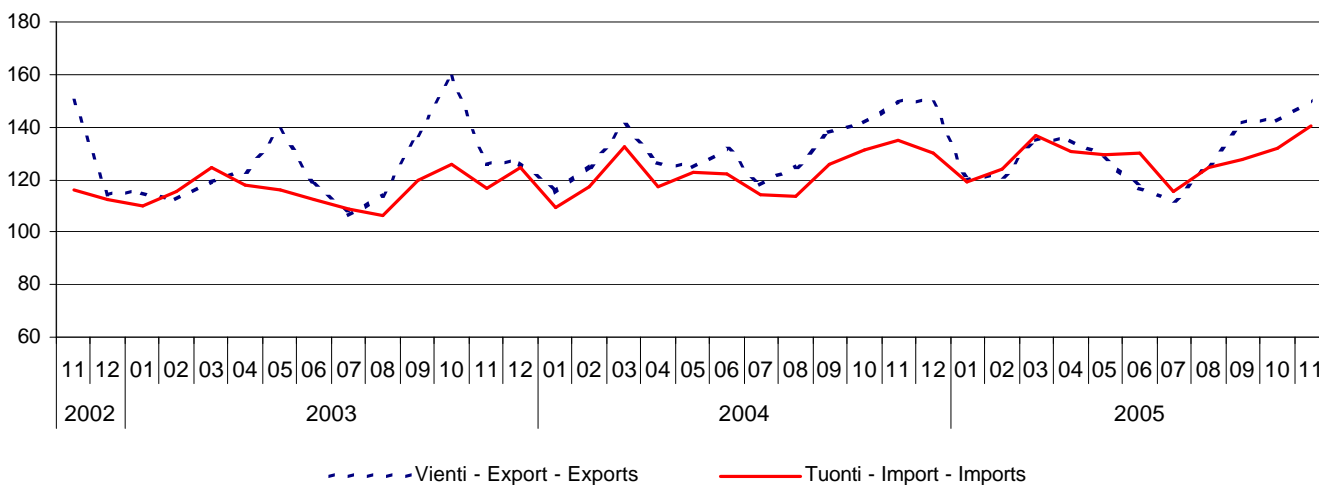
**Yksikköarvoindeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Enhetsvärdeindex månatligen åren 2002-2005**  
**Unit value index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



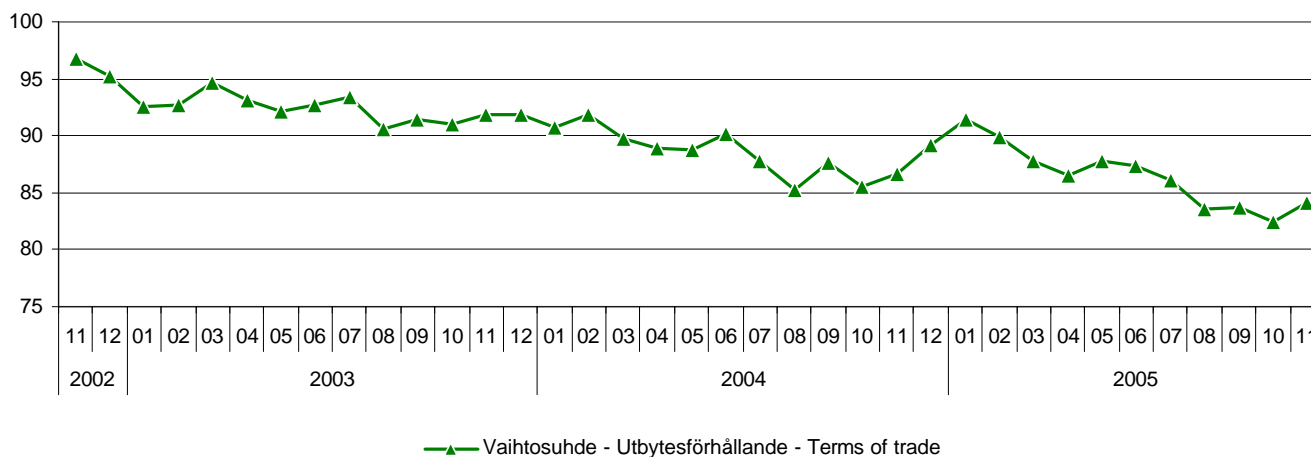
**Volymyymi-indeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Volymindex månatligen åren 2002-2005**  
**Volume index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Vaihtosuhte kuukausittain 2002-2005**  
**Utbytesförhållande månatligen åren 2002-2005**  
**Terms of trade by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Taulu 1. Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 1. Enhetsvärdeindex, export 1997=100**  
**Table 1. Unit value index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:11	2005:10	Muutos % Ändr.-Change		2005(01-11)	Muutos % Ändr.-Change 2005(01-11)/ 2004(01-11)
			2005:11/ 2005:10	2005:11/ 2004:11		
Koko vienti - Totalexport - Total exports	111,3	111,4	-0,1	+8,3	109,2	+8,7
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	89,1	86,1	+3,5	-4,2	89,6	-4,0
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	111,5	111,6	-0,1	+8,4	109,5	+8,8
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	108,8	110,7	-1,7	+2,5	107,7	+4,1
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	87,0	86,2	+0,9	-4,8	88,3	-3,6
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	124,0	121,1	+2,4	-3,7	119,8	-1,0
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	93,4	93,4	+0,0	+1,7	91,6	+0,4
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	90,0	89,4	+0,7	-0,6	88,3	-2,3
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	101,8	103,4	-1,5	+7,0	100,9	+7,6
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	99,1	98,4	+0,7	+1,4	97,5	-0,1
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	105,5	102,9	+2,5	+11,3	101,1	-0,3
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	95,1	94,7	+0,4	+0,0	94,1	-0,6
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	162,5	158,8	+2,3	+12,8	146,5	+12,7
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	112,6	113,8	-1,1	+3,6	112,7	+3,6
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	126,5	126,9	-0,3	+1,1	117,6	+0,7
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	110,8	110,2	+0,5	+4,4	107,4	+2,1
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	136,7	136,4	+0,2	+3,5	137,9	+13,4
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	142,1	141,6	+0,4	+3,2	143,5	+13,4
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	142,3	144,8	-1,7	-2,3	149,4	+16,4
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	142,9	137,9	+3,6	+16,4	133,0	+8,1
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	109,1	109,6	-0,5	+5,1	109,2	+12,7
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	118,1	118,9	-0,7	+10,1	113,0	+3,7
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	92,3	91,8	+0,5	+15,1	95,0	+19,3
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	122,9	121,3	+1,3	+1,8	116,4	+1,4

**Taulu 2. Viennin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 2. Volymindex, export 1997=100**  
**Table 2. Volume index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:11	2005:10	Muutos % Ändr.-Change		2005(01-11)	Muutos % Ändr.-Change 2005(01-11)/ 2004(01-11)
			2005:11/ 2005:10	2005:11/ 2004:11		
Koko vienti - Totalexport - Total exports	149,4	142,1	+5,1	-0,1	132,6	-0,5
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	86,4	111,0	-22,2	+28,2	101,8	+3,9
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	148,9	141,6	+5,2	-0,5	131,8	-0,6
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	101,0	92,7	+9,0	+13,5	90,8	+0,7
DB Tekstitil ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	104,4	122,2	-14,6	+8,2	105,9	+2,0
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	79,5	92,2	-13,8	-11,7	83,6	+4,1
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	130,4	123,5	+5,6	+8,6	115,2	-5,2
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	124,9	115,1	+8,5	+11,2	106,2	-6,7
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	138,4	134,7	+2,7	+1,8	124,2	-5,0
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	120,1	118,4	+1,4	+3,6	101,4	-12,6
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	129,7	132,3	-2,0	+3,6	112,0	-16,1
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	133,3	130,4	+2,2	+4,5	110,9	-12,7
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	24,9	26,6	-6,4	-17,8	26,6	-14,2
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	161,1	145,0	+11,1	-3,9	150,4	+3,0
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	141,3	135,0	+4,7	-2,7	143,6	+3,2
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	134,3	133,1	+0,9	-0,2	130,5	-0,3
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	142,1	129,8	+9,5	-6,3	133,7	-2,7
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	146,3	134,5	+8,8	-7,9	137,5	-4,4
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	188,6	166,3	+13,4	-10,9	176,1	-4,0
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	116,3	109,8	+5,9	+1,6	109,1	-3,0
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	133,0	117,3	+13,4	+3,2	126,2	+8,0
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	136,8	138,8	-1,4	-1,2	133,6	+11,9
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	229,1	222,5	+3,0	-2,3	182,6	+2,4
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	192,2	193,0	-0,4	+19,2	165,6	+37,0

**Taulu 3. Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 3. Enhetsvärdeindex, import 1997=100**  
**Table 3. Unit value index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:11	2005:10	Muutos %		2005(01-11)	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:11/ 2005:10	Ändr.-Change 2005:11/ 2004:11		
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	132,3	135,0	-2,0	+11,6	125,9	+10,6
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	98,5	98,6	-0,1	+14,0	96,8	+10,6
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	230,5	232,4	-0,8	+37,5	205,2	+31,5
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	252,9	255,5	-1,0	+38,9	224,6	+34,3
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	163,7	155,2	+5,5	+16,9	152,6	+16,8
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	272,4	279,5	-2,5	+42,7	242,7	+39,6
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	190,7	190,8	-0,1	+34,2	171,0	+23,6
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	123,3	126,3	-2,4	+7,3	118,8	+7,5
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	97,6	96,3	+1,3	+0,9	97,1	-0,3
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	97,6	104,9	-7,0	-5,2	96,8	-4,2
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	136,5	142,4	-4,1	+8,7	105,5	-4,0
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	122,8	123,1	-0,2	+4,0	120,1	+5,7
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	113,2	112,9	+0,3	-2,9	111,4	-1,1
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	268,1	311,8	-14,0	+29,1	230,3	+33,5
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	140,7	140,5	+0,1	+14,1	136,6	+16,5
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	118,9	116,2	+2,3	+1,6	109,9	+4,2
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	108,5	110,6	-1,9	-0,9	108,1	+2,1
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	149,3	153,2	-2,5	+4,6	149,1	+10,9
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	158,3	164,4	-3,7	+4,8	160,0	+12,8
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	170,7	182,1	-6,3	+6,3	172,6	+14,4
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	139,7	136,9	+2,0	+2,9	141,2	+7,9
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	122,7	120,0	+2,3	+3,9	116,9	+3,9
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	109,4	108,3	+1,0	+5,2	104,5	+3,0
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	105,2	109,5	-3,9	+10,5	100,3	+8,2
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	138,5	138,0	+0,4	+4,7	136,6	+3,2

**Taulu 4. Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 4. Volymindex, import 1997=100**  
**Table 4. Volume index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)				Muutos %	Muutos %	Muutos %	
		2005:11	2005:10	Ändr.-Change 2005:11/ 2005:10	Ändr.-Change 2005:11/ 2004:11	2005(01-11)	Ändr.-Change 2005(01-11)/ 2004(01-11)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	140,4	131,8	+6,5	+3,9	135,1	+4,7
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	133,0	125,0	+6,4	+9,1	134,0	+1,9
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	103,3	96,6	+6,9	-19,4	98,9	-15,8
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	95,6	91,9	+4,0	-25,2	98,2	-16,7
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	71,8	60,5	+18,7	-23,5	68,7	-38,1
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	99,2	95,8	+3,5	-27,7	105,3	-14,6
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	120,7	105,6	+14,3	-2,2	96,3	-12,9
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	141,7	133,0	+6,5	+6,9	135,6	+7,4
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	164,8	163,7	+0,7	+3,1	156,6	+7,2
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	113,3	116,0	-2,3	+10,8	133,3	+9,2
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	69,1	94,0	-26,5	-2,8	122,4	+15,6
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	223,5	217,0	+3,0	+8,5	220,0	+6,7
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	127,1	127,2	-0,1	+1,2	134,9	+12,9
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	96,9	89,1	+8,8	-10,9	134,1	+32,2
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	123,7	121,7	+1,6	-2,8	122,5	-2,4
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	119,5	123,7	-3,4	+13,4	131,4	+5,8
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	131,3	122,6	+7,1	+20,3	123,8	+5,3
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	109,2	102,4	+6,6	-16,1	123,5	-6,7
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	104,9	95,9	+9,4	-22,7	122,5	-11,0
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	145,9	138,8	+5,1	-37,8	189,2	-17,8
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	102,6	82,8	+23,9	-0,1	108,4	-5,0
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	126,3	128,5	-1,7	+10,3	130,5	+11,4
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	131,9	119,5	+10,4	+9,5	130,9	+9,3
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	179,3	167,8	+6,9	+8,3	148,3	+10,3
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	165,0	175,4	-5,9	+13,2	153,5	+15,2

**Taulu 5. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 5. Huvudsakliga användning**  
**Table 5. Main Industrial Groupings**

Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100 Enhetsvärdeindex, import 1997=100 Unit value index, imports 1997=100		2005:11	2005:10	Muutos %	Muutos %	2005(01-11)	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:11/ 2005:10	Ändr.-Change 2005:11/ 2004:11		Ändr.-Change 2005(01-11)/ 2004(01-11)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	134,5	135,5	-0,7	+8,8	129,4	+10,5
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	245,4	255,3	-3,9	+36,6	217,1	+33,7
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	99,7	101,4	-1,7	+8,3	96,6	+5,1
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	133,5	136,3	-2,1	+4,7	130,5	+2,3
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	122,6	126,3	-2,9	+8,5	121,0	+6,8
<b>Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100</b>							
<b>Enhetsvärdeindex, export 1997=100</b>							
<b>Unit value index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	108,1	107,7	+0,4	+2,0	106,4	+2,8
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	295,9	318,0	-6,9	+51,0	237,0	+35,2
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	96,8	96,5	+0,3	+14,6	98,1	+16,2
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	117,4	115,4	+1,7	+6,0	111,5	+5,6
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	108,0	109,0	-0,9	+3,5	108,6	+3,5

**Taulu 6. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 6. Huvudsakliga användning**  
**Table 6. Main Industrial Groupings**

		2005:11	2005:10	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:11/ 2005:10	Ändr.-Change 2005:11/ 2004:11	Ändr.-Change 2005(01-11)/ 2004(01-11)
<b>Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100</b>						
<b>Volymindex, import 1997=100</b>						
<b>Volume index, imports 1997=100</b>						
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	116,8	109,8	+6,4	-1,0	115,4 -0,6
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	97,6	93,7	+4,2	-19,6	109,2 -4,0
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	183,8	161,7	+13,7	+31,9	151,3 +19,3
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	216,8	207,7	+4,4	+11,0	190,6 +15,8
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	143,1	146,3	-2,2	-3,4	150,2 +0,3
<b>Viennin volyymi-indeksi 1997=100</b>						
<b>Volymindex, export 1997=100</b>						
<b>Volume index, exports 1997=100</b>						
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsförmödenheter Intermediate goods	132,2	126,5	+4,5	-1,4	120,5 -5,6
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	108,0	81,5	+32,5	-35,0	111,5 -20,4
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	194,6	186,9	+4,1	+3,5	162,8 +6,0
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	186,6	182,1	+2,5	+4,7	158,9 +12,8
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	125,9	125,9	+0,0	+8,5	117,4 +4,2

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit  
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen  
käyttötarkoituksen mukaan;  
tammi-marraskuu 2005 (1997=100)

15.02.2006

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846  
Sähköposti: etunimi.sukunimi@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

Erottajankatu 15-17 A  
PL 512  
00101 Helsinki

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

Lukusali  
Tilastopalvelu virka-aikana  
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen  
Statistikenheten

Skillnadsgatan 15-17 A  
PB 512  
00101 Helsingfors

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

Läsesalen  
Statistikservice under tjänstetid  
020 391 103

Orders:

National Board of Customs  
Statistics Unit

Erottajankatu 15-17 A  
P.O.Box 512  
FI-00101 Helsinki

Phone internat. + 358 9 6141  
Fax + 358 20 492 1860  
E-mail: [tullitil@tulli.fi](mailto:tullitil@tulli.fi)

Statistics library  
Statistics service  
+ 358 20 391 103



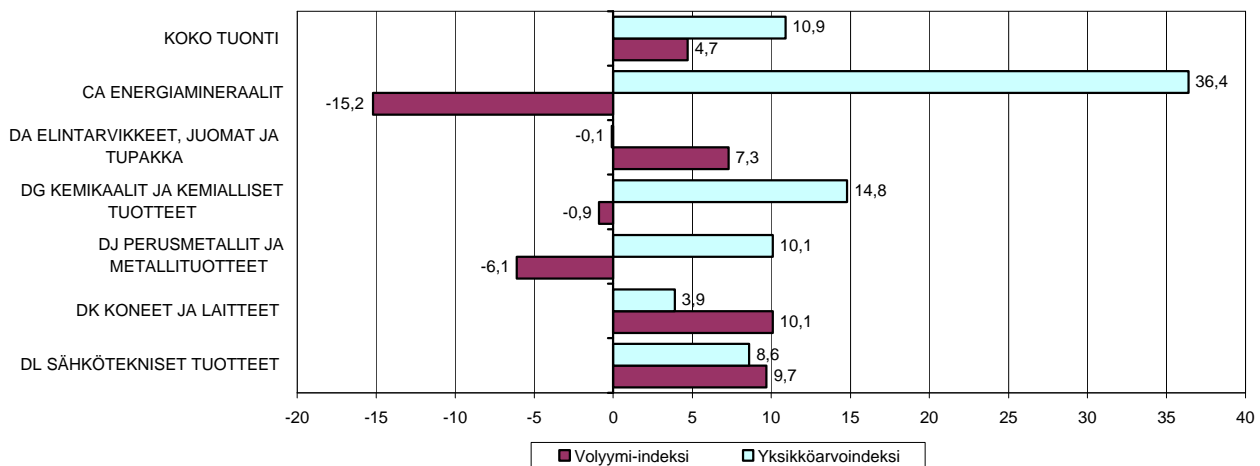
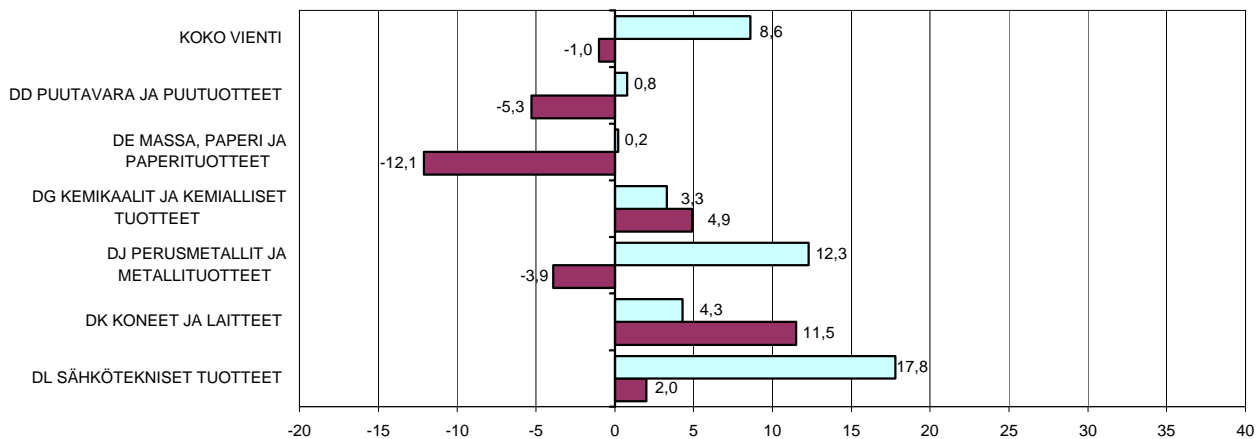
# Ulkomaankaupan indeksit

## Indexen för utrikeshandeln

### Indices for Foreign Trade

# 2005

 Tammi-joulukuu  
 Januari-december  
 January-December

 VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TUOTELUOKITTAIN (CPA);  
 TAMMI-JOULUKUU 2005/2004


Helsinki 16.03.2006

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-indeksit; tuoteseloste**

Ulkomaankaupan hinnoissa ja määrissä tapahtuvien muutosten seuraamiseksi lasketaan yksikköarvo- ja volyymi-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 volyymi-indeksien laskennassa Paasche'n kaavaa. Indeksit lasketaan ketjuindekseinä, jolloin vertailuvuotena on aina laskentavuotta edeltävä vuosi.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

$P(L) = S w(0) (p(n)/p(0))/S w(0)$ , jossa  $p$  = nimikkeen yksikköarvo ja  $w$  = nimikkeen paino

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

Sekä kuukausittaisten että kumulatiivisten yksikköarvo- ja volyymi-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. Indeksinimikkeiden 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 volyymi-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 kumulatiivisessa kuukausi-indeksissä.

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit julkaistaan viiden viikon kuluessa ulkomaankaupan kuukausitilastojen ilmestymisen jälkeen.

## ULKOMAANKAUPAN HINTA- JA MÄÄRÄKEHITYS JOULUKUUSSA 2005

Sekä vienti- että tuontihinnat pysyivät **yksikköarvoindeksin** mukaan joulukuussa lähes samalla tasolla kuin marraskuussa. Viennin määrä supistui **volyyymi-indeksin** mukaan viime vuoden joulukuusta vajaat 6 %, tuonnissa sen sijaan oli kasvua edellisvuodesta 7 %.

Paperin vientihinnat pysyivät joulukuussa marraskuun tasolla. Selluloosan hinnoissa oli nousua 2 %. Määrältään paperiteollisuuden tuotteiden vienti väheni viime vuoden joulukuusta 7 %. Tammi-joulukuussa paperiteollisuustuotteiden vientihinnat olivat edellisvuotisella tasolla, määrältään toimialan vienti supistui viime vuodesta 12 %.

Puutavateollisuuden tuotteiden vientihintojen keskimääräinen taso jäi joulukuussa 2 % marraskuun tason alapuolelle. Tammi-joulukuussa alan vientihinnat olivat prosentoin korkeammat kuin vuotta aikaisemmin. Puutavateollisuustuotteiden viennin määrä oli volyyymi-indeksin mukaan vajaat 4 % pienempi kuin viime vuoden joulukuussa. Tammi-joulukuussa oli supistumista edellisvuodesta 5 %.

Kone- ja laiteviennin yksikköarvot kohosivat marraskuusta runsaat 2 %. Määrältään toimialan vienti oli 7 % suurempi kuin vuosi sitten joulukuussa. Tammi-joulukuussa oli kasvua edellisvuodesta runsas kymmenes. Sähköteknisen teollisuuden yksikköarvot jäivät 2 % marraskuun tason alapuolelle. Määrältään alan vienti oli 7 % suurempi kuin viime vuoden joulukuussa, tammi-joulukuussa oli lisäystä edellisvuodesta 2 %.

Raudan ja teräksen vientihintojen keskimääräinen taso laski marraskuusta 2 %. Muiden metallien vientihinnat sen sijaan kohosivat 6 %. Tammi-joulukuussa raudan ja teräksen hinnat olivat 14 % edellisvuotista korkeammat, muiden metallien hinnoissa oli nousua vajaa kymmenes. Raudan ja teräksen viennin määrä supistui viime vuoden joulukuusta 28 %. Muiden metallien viennissä oli vähentymistä 6 %. Tammi-joulukuussa raudan ja teräksen viennin määrä oli runsaat 6 % pienempi kuin vuotta aikaisemmin, muiden metallien vienti supistui 3 %.

Kemiallisen teollisuuden vientihinnat olivat yksikköarvoindeksin mukaan joulukuussa prosentoin matalammat kuin marraskuussa. Määrältään toimialan vienti kasvoi viime vuoden joulukuusta 11 %. Kumi- ja muoviteollisuustuotteiden hinnat jäivät hieman marraskuun tason alapuolelle. Toimialan viennin määrä lisääntyi viime vuoden joulukuusta 6 %.

Tekstiili- ja vaatetusteollisuuden tuotteiden vientihinnat olivat prosentoin marraskuun tason yläpuolella. Toimialan viennin määrä supistui viime vuoden joulukuusta 7 %. Elintarvikkeiden vientihinnat pysyivät joulukuussa marraskuun tasolla. Määrältään elintarviketeollisuuden tuotteiden vienti lisääntyi viime vuodesta 13 %.

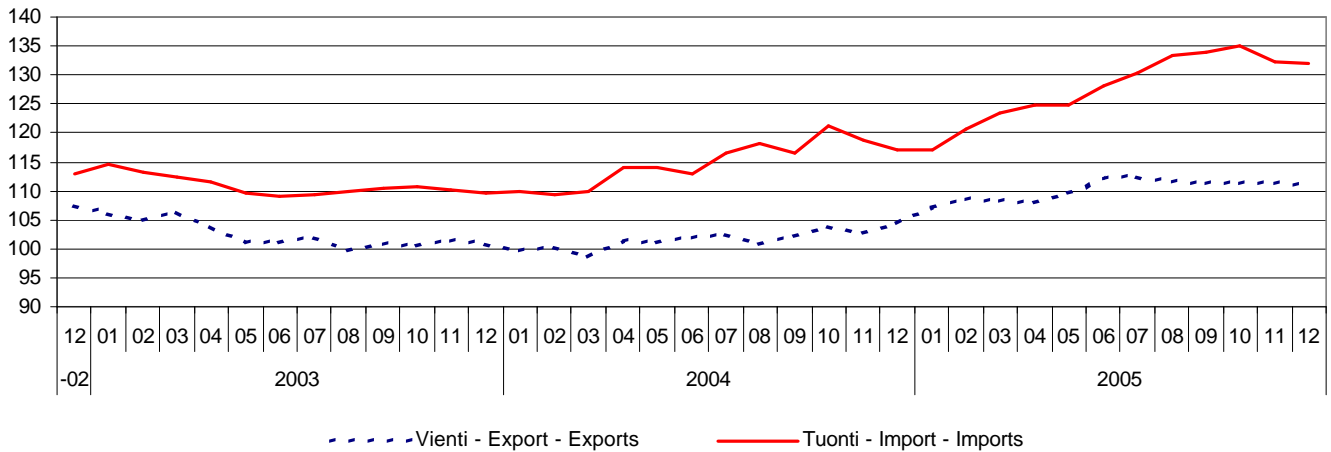
Raaka-aineiden ja tuotantohyödykkeiden tuontihinnat olivat joulukuussa keskimäärin samalla tasolla kuin marraskuussa. Määrältään raaka-aine- ja tuotantohyödyketuonti supistui 3 % viime vuoden joulukuusta. Tammi-joulukuussa raaka-aine- ja tuotantotarviketuonnin määrä oli samalla tasolla kuin edellisvuonna. Raakaöljyn tuontihinta oli joulukuussa 3 % marraskuun tasoa korkeampi. Viime vuoden joulukuuhun verrattuna nousua oli 58 %. Raakaöljyn tuonnin määrä oli joulukuussa 17 % suurempi kuin vuotta aikaisemmin. Tammi-joulukuussa sen sijaan oli vähentymistä viime vuodesta 13 %.

Investointitavaroiden yksikköarvot kohosivat joulukuussa vajaat 3 % marraskuusta. Määrältään investointitavaratuonti kasvoi viime vuoden joulukuusta lähes kolmanneksen, tammi-joulukuussa kasvua oli viidennes. Kestokulutustavaroiden tuontihinnat olivat prosentoin alemmat kuin marraskuussa, samaa luokkaa oli lasku myös muiden kulutustavaroiden tuontihinnoissa. Kestokulutustavaratuonnin määrä oli 8 % suurempi kuin vuosi sitten joulukuussa, muiden kulutustavaroiden tuonti supistui 2 %.

Vaihtosuhteen pisteluku oli joulukuussa 84 eli sama kuin marraskuussa. Viime vuoden joulukuussa vaihtosuhteen pisteluku oli 89.

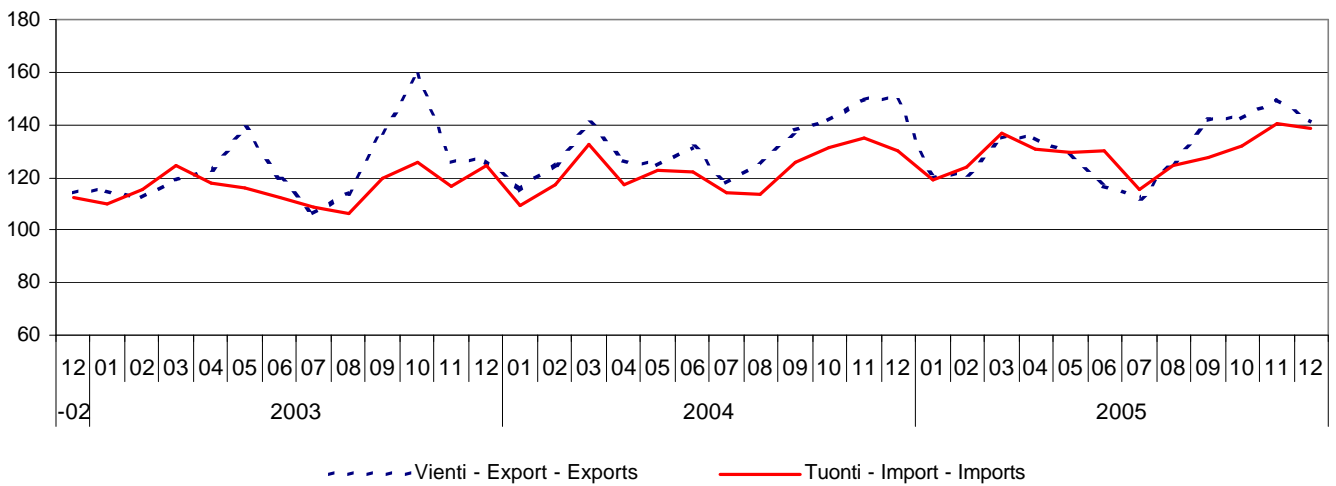
**Yksikköarvoindeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Enhetsvärdeindex månatligen åren 2002-2005**  
**Unit value index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



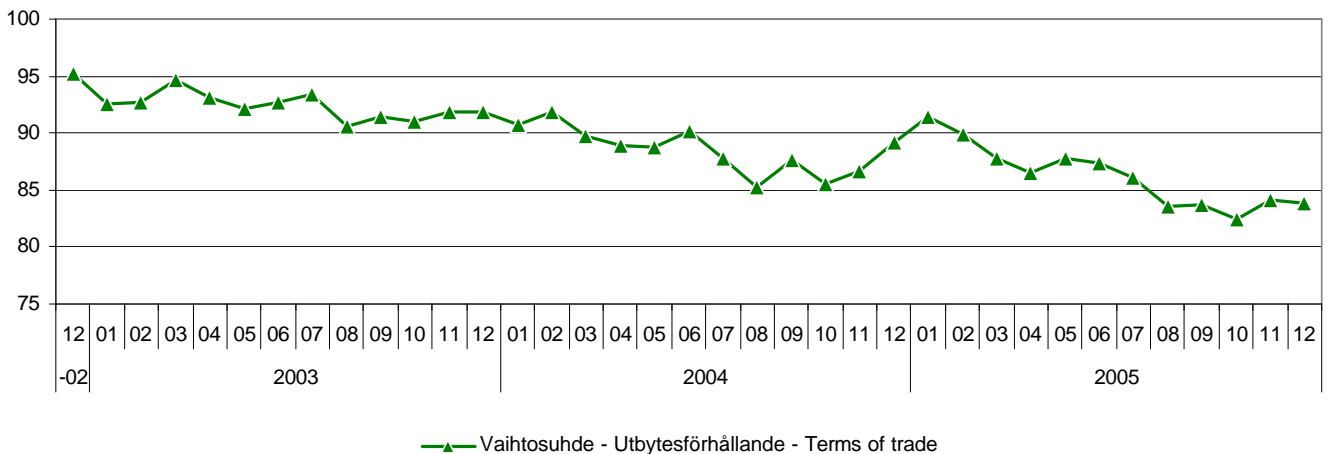
**Volyyymi-indeksi kuukausittain 2002-2005**  
**Volymindex månatligen åren 2002-2005**  
**Volume index by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Vaihtosuhte kuukausittain 2002-2005**  
**Utbytesförhållande månatligen åren 2002-2005**  
**Terms of trade by months in 2002-2005**  
**1997 = 100**

Tullihallitus  
 Tilastoyksikkö



**Taulu 1. Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 1. Enhetsvärdeindex, export 1997=100**  
**Table 1. Unit value index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)	2005:12	2005:11	Muutos % Ändr.-Change		2005(01-12)	Muutos % Ändr.-Change 2005(01-12)/ 2004(01-12)
			2005:12/ 2005:11	2005:12/ 2004:12		
Koko vienti - Totalexport - Total exports	110,6	111,3	-0,6	+5,9	109,3	+8,6
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	104,9	89,1	+17,7	+16,8	90,5	-2,8
D Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	110,7	111,5	-0,7	+5,8	109,5	+8,7
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	109,5	108,8	+0,6	+3,0	107,7	+4,0
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	87,7	87,0	+0,8	-5,4	88,2	-3,5
DC Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	125,7	124,0	+1,4	+2,9	120,1	-0,6
DD Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	91,8	93,4	-1,7	+3,6	91,6	+0,8
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	88,8	90,0	-1,3	+4,0	88,3	-1,8
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	100,6	101,8	-1,2	+5,3	100,9	+7,5
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	99,6	99,1	+0,5	+4,7	97,6	+0,2
2111 Paperimassa - Massa - Pulp	107,5	105,5	+1,9	+16,8	101,8	+1,3
2112 Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	95,4	95,1	+0,3	+2,7	94,2	-0,3
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	162,4	162,5	-0,1	+20,6	147,0	+12,7
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	111,4	112,6	-1,1	+3,9	112,4	+3,3
DH Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	125,3	126,5	-0,9	+4,6	118,0	+0,9
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	107,8	110,8	-2,7	+3,9	107,4	+2,2
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	137,8	136,7	+0,8	+3,9	137,8	+12,3
27 Perusmetallit - Metaller - Basic metals	142,8	142,1	+0,5	+3,3	143,4	+12,3
271 Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	139,4	142,3	-2,0	-5,7	148,5	+13,9
274 Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	151,8	142,9	+6,2	+25,4	134,5	+9,4
28 Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	111,6	109,1	+2,3	+7,6	109,2	+12,1
DK Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	121,0	118,1	+2,5	+10,6	113,6	+4,3
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	90,3	92,3	-2,2	+0,8	94,5	+17,8
34 Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	123,2	122,9	+0,2	+3,1	117,4	+2,6

**Taulu 2. Viennin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 2. Volymindex, export 1997=100**  
**Table 2. Volume index, exports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)				Muutos %	Muutos %	Muutos %	
		2005:12	2005:11	Ändr.-Change 2005:12/ 2005:11	Ändr.-Change 2005:12/ 2004:12	2005(01-12)	Ändr.-Change 2005(01-12)/ 2004(01-12)
	Koko vienti - Totalexport - Total exports	141,2	149,4	-5,5	-5,7	133,6	-1,0
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	88,6	86,4	+2,5	-6,5	101,1	+3,5
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	140,7	148,9	-5,5	-6,0	132,8	-1,2
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	93,2	101,0	-7,7	+12,6	91,1	+1,4
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	81,1	104,4	-22,3	-7,2	104,2	+1,3
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	57,8	79,5	-27,3	-14,1	81,7	+3,4
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	115,7	130,4	-11,3	-3,5	115,3	-5,3
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Sågade och hyvlade trävaror - Wood, sawn and planed	116,7	124,9	-6,6	-5,3	107,3	-6,5
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Faner och andra skivor och plattor - Plywood, particle board etc.	116,9	138,4	-15,5	-1,5	123,6	-4,8
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	116,1	120,1	-3,3	-6,9	102,7	-12,1
2111	Paperimassa - Massa - Pulp	157,6	129,7	+21,5	+7,6	116,7	-13,2
2112	Paperi ja kartonki - Papper och papp Paper and paperboard	126,0	133,3	-5,5	-8,0	112,3	-12,2
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Varor av papper eller papp Articles of paper and paperboard	22,6	24,9	-9,2	-23,9	26,4	-14,6
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	152,9	161,1	-5,1	+11,0	151,0	+4,9
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	139,1	141,3	-1,6	+6,3	143,7	+3,5
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	109,8	134,3	-18,2	+3,4	128,9	-0,1
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	125,1	142,1	-12,0	-17,7	133,2	-3,9
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	127,6	146,3	-12,8	-21,0	136,8	-5,8
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	163,7	188,6	-13,2	-28,7	175,3	-6,4
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	106,9	116,3	-8,1	-6,0	109,1	-3,0
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	122,5	133,0	-7,9	+4,0	126,4	+7,5
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	137,7	136,8	+0,7	+7,2	134,5	+11,5
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	214,3	229,1	-6,5	+7,3	185,4	+2,0
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	190,6	192,2	-0,8	+21,4	167,4	+33,8

**Taulu 3. Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100**  
**Tabell 3. Enhetsvärdeindex, import 1997=100**  
**Table 3. Unit value index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:12	2005:11	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:12/ 2005:11	Ändr.-Change 2005:12/ 2004:12	Ändr.-Change 2005(01-12)/ 2004(01-12)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	132,0	132,3	-0,2	+12,7	126,3 +10,9
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	99,9	98,5	+1,4	+15,4	96,9 +10,0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	235,1	230,5	+2,0	+46,3	208,2 +33,5
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	258,7	252,9	+2,3	+50,3	228,1 +36,4
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	162,1	163,7	-1,0	+18,1	153,5 +17,1
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	279,4	272,4	+2,6	+57,7	246,6 +42,1
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	192,7	190,7	+1,0	+34,8	172,9 +25,4
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	122,4	123,3	-0,7	+7,5	118,9 +7,5
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	98,3	97,6	+0,7	+2,1	97,2 -0,1
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	101,1	97,6	+3,6	+7,6	96,6 -3,7
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	120,8	136,5	-11,5	+7,4	104,7 -5,0
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	122,8	122,8	+0,0	+6,6	120,3 +5,8
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	113,8	113,2	+0,5	-0,6	112,0 -0,4
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	251,5	268,1	-6,2	+37,9	231,8 +34,5
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	135,4	140,7	-3,8	+9,0	135,9 +14,8
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	117,9	118,9	-0,8	-1,2	110,4 +4,3
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	109,2	108,5	+0,6	+6,6	108,1 +2,4
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	149,4	149,3	+0,1	+4,3	148,9 +10,1
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	157,6	158,3	-0,4	+4,4	159,4 +11,5
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	168,7	170,7	-1,2	+2,4	171,5 +12,5
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	140,5	139,7	+0,6	+9,3	141,3 +8,0
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	125,5	122,7	+2,3	+4,3	118,1 +4,8
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	111,0	109,4	+1,5	+8,1	105,5 +3,9
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	104,8	105,2	-0,4	+8,6	100,5 +8,6
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	138,1	138,5	-0,3	+4,5	136,7 +3,2

**Taulu 4. Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100**  
**Tabell 4. Volymindex, import 1997=100**  
**Table 4. Volume index, imports 1997=100**

Tuoteluokka (CPA) Produkter efter näringsgren (CPA) Products by Activity (CPA)		2005:12	2005:11	Muutos %	Muutos %	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:12/ 2005:11	Ändr.-Change 2005:12/ 2004:12	Ändr.-Change 2005(01-12)/ 2004(01-12)
	Koko tuonti - Totalimport - Total imports	138,7	140,4	-1,2	+6,8	136,2 +4,7
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Jordbruks- och skogsprodukter - Products of agriculture and forestry	189,7	133,0	+42,6	+8,0	139,3 +3,1
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Produkter från utvinning av mineral - Products from mining and quarrying	116,5	103,3	+12,8	+2,6	100,3 -15,2
CA	Energiamineraalit - Energimineraler - Energyminerals	127,4	95,6	+33,3	+13,5	100,7 -15,2
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Stenkol och brunkol; torv Coal and lignite; Peat	103,4	71,8	+44,0	+1,7	71,7 -35,0
11101	Raakaöljy - Råolja - Crude oil	132,5	99,2	+33,6	+16,6	107,6 -13,4
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Malmer och mineral, utom energimineral - Metal ores and minerals	79,4	120,7	-34,2	-28,9	94,8 -15,1
D	Teollisuustuotteet - Tillverkade varor Manufactured products	134,8	141,7	-4,9	+6,7	136,5 +7,5
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Livsmedel, dryckesvaror och tobak - Food, beverages and tobacco	157,4	164,8	-4,5	+9,8	157,2 +7,3
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textil- och beklädnadsvaror Textiles and clothing	98,3	113,3	-13,2	-3,1	132,1 +9,1
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Läder och lädervaror Leather and leather products	73,8	69,1	+6,8	-7,2	121,1 +16,4
DD	Puutavara ja puutuotteet - Trä och trävaror Wood and wood products	184,8	223,5	-17,3	+1,6	219,1 +7,0
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Massa, papper och pappersvaror - Pulp, paper and paper products	126,0	127,1	-0,9	+4,0	134,4 +11,2
232	Öljytuotteet - Petroleumprodukter - Petroleum products	77,7	96,9	-19,8	-21,4	129,6 +27,4
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Kemikalier och kemiska produkter - Chemicals and chemical products	127,8	123,7	+3,3	+3,2	123,9 -0,9
DH	Kumi- ja muovituotteet - Gummi- och plastvaror Rubber and plastic products	101,9	119,5	-14,7	+5,3	129,9 +4,6
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Icke-metalliska mineraliska produkter - Non-metallic mineral products	116,9	131,3	-11,0	+7,4	124,3 +5,8
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Metaller och metallvaror - Basic metals and metal products	109,1	109,2	-0,1	-5,9	122,8 -6,1
27	Perusmetallit - Metaller - Basic metals	98,9	104,9	-5,7	-17,1	121,0 -10,6
271	Rauta ja teräs - Järn och stål - Iron and steel	143,3	145,9	-1,8	-32,1	186,5 -17,8
274	Muut kuin rautametallit - Andra metaller än järn Precious and non-ferrous metals	90,6	102,6	-11,7	+8,9	106,9 -4,1
28	Metallituotteet - Metallvaror - Metal products	144,9	126,3	+14,7	+35,5	132,2 +12,5
DK	Koneet ja laitteet - Maskiner och apparater Machinery and equipment	146,5	131,9	+11,1	+18,2	133,4 +10,1
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - El- och optikprodukter - Electrical and optical equipment	155,5	179,3	-13,3	+5,1	150,4 +9,7
34	Moottoriajoneuvot - Motorfordon - Motor vehicles	167,7	165,0	+1,6	+10,5	154,8 +14,6



**Taulu 5. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 5. Huvudsakliga användning**  
**Table 5. Main Industrial Groupings**

Tuonnin yksikköarvoindeksi 1997=100 Enhetsvärdeindex, import 1997=100 Unit value index, imports 1997=100		2005:12	2005:11	Muutos %	Muutos %	2005(01-12)	Muutos %
				Ändr.-Change 2005:12/ 2005:11	Ändr.-Change 2005:12/ 2004:12		Ändr.-Change 2005(01-12)/ 2004(01-12)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	133,6	134,5	-0,7	+7,9	129,6	+10,4
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	248,2	245,4	+1,1	+48,2	220,2	+35,7
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	102,4	99,7	+2,7	+9,6	97,1	+6,0
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	132,2	133,5	-1,0	+4,4	130,8	+2,4
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	120,4	122,6	-1,8	+8,4	120,2	+5,8
<b>Viennin yksikköarvoindeksi 1997=100</b>							
<b>Enhetsvärdeindex, export 1997=100</b>							
<b>Unit value index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	108,6	108,1	+0,5	+4,4	106,6	+3,0
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	274,7	295,9	-7,2	+53,5	239,2	+36,4
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	95,9	96,8	-0,9	+2,7	97,8	+15,3
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	116,7	117,4	-0,6	+9,2	112,6	+6,4
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	105,7	108,0	-2,1	+2,4	108,1	+3,2

**Taulu 6. Käyttötarkoitus**  
**Tabell 6. Huvudsakliga användning**  
**Table 6. Main Industrial Groupings**

Tuonnin volyymi-indeksi 1997=100 Volymindex, import 1997=100 Volume index, imports 1997=100		2005:12	2005:11	Muutos %		Muutos %	
				Ändr.-Change 2005:12/ 2005:11	Ändr.-Change 2005:12/ 2004:12	2005(01-12)	Ändr.-Change 2005(01-12)/ 2004(01-12)
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	108,9	116,8	-6,8	-2,7	115,4	-0,7
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	114,1	97,6	+16,9	+5,6	109,6	-4,3
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	175,0	183,8	-4,8	+30,9	154,7	+19,6
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	213,9	216,8	-1,3	+8,4	193,9	+15,8
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	143,6	143,1	+0,3	-2,3	151,3	+0,3
<b>Viennin volyymi-indeksi 1997=100</b>							
<b>Volymindex, export 1997=100</b>							
<b>Volume index, exports 1997=100</b>							
1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Råmaterial och produktionsföremådenheter Intermediate goods	122,8	132,2	-7,1	-8,2	120,9	-5,8
2	Energiatuotteet Energiprodukter Energy	115,4	108,0	+6,9	-10,9	112,3	-19,3
3	Investointitavarat Investeringsvaror Capital goods	188,3	194,6	-3,2	-3,9	165,2	+4,4
4	Kestokulutustavarat Varaktiga konsumtionsvaror Durable consumer goods	165,3	186,6	-11,4	-1,3	158,6	+10,3
5	Muut kulutustavarat Andra konsumtionsvaror Non-durable consumer goods	115,1	125,9	-8,6	+9,7	117,8	+4,9

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit  
tuoteluokittain (CPA) ja tavaroiden pääasiallisen  
käyttötarkoituksen mukaan;  
tammi-joulukuu 2005 (1997=100)

16.03.2006

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen p. 020 492 1846  
Sähköposti: etunimi.sukunimi@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

Erottajankatu 15-17 A  
PL 512  
00101 Helsinki

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

Lukusali  
Tilastopalvelu virka-aikana  
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen  
Statistikenheten

Skillnadsgatan 15-17 A  
PB 512  
00101 Helsingfors

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

Läsesalen  
Statistikservice under tjänstetid  
020 391 103

Orders:

National Board of Customs  
Statistics Unit

Erottajankatu 15-17 A  
P.O.Box 512  
FI-00101 Helsinki

Phone internat. + 358 9 6141  
Fax + 358 20 492 1860  
E-mail: [tullitil@tulli.fi](mailto:tullitil@tulli.fi)

Statistics library  
Statistics service  
+ 358 20 391 103