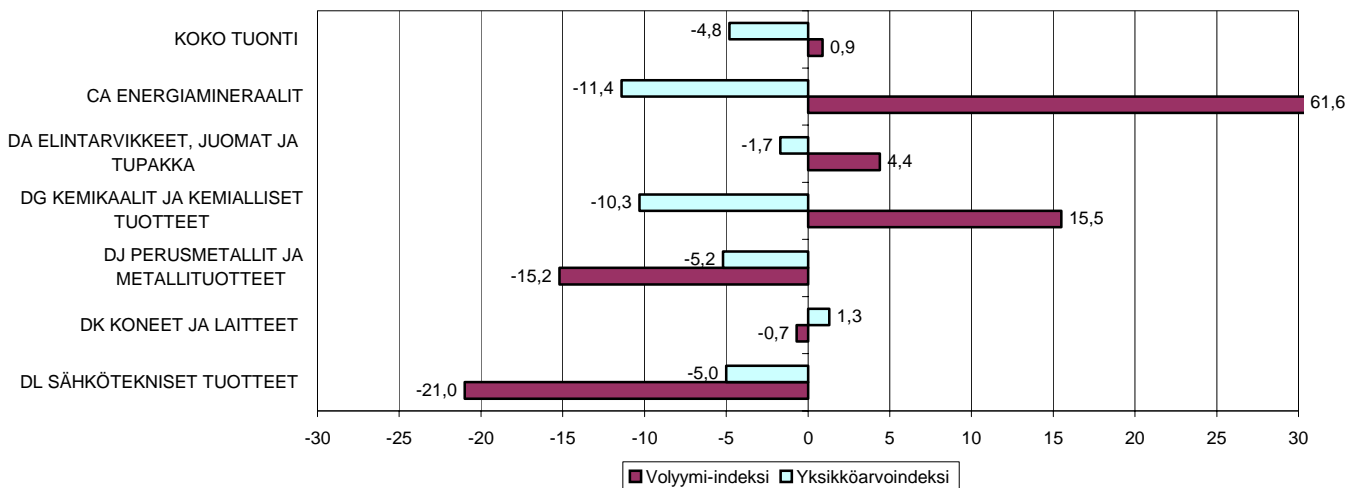
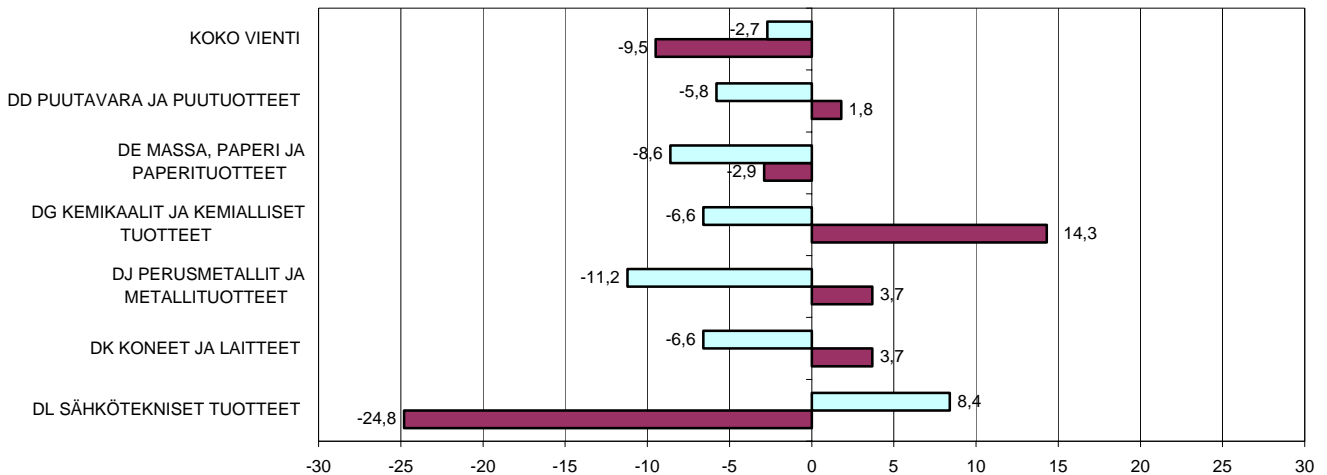




Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; tammikuu 2002 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMIKUU 2002/2001



Helsinki 7.6.2002

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

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

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa uuden toimialaluokituksen (NACE-TOL95) sekä uuden tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit tammikuulta 2002. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin uusi toimialaluokitus käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

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

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

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

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

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

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

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

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

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:01	2001:12	Muutos-%		2002(01-01)	Muutos-%
				2002:01/ 2001:12	2002:01/ 2001:01		2002(01-01)/ 2001(01-01)
	Koko vienti - Total exports	106,0	109,5	-3,2	-2,7	106,0	-2,7
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	120,0	122,0	-1,6	+8,5	120,0	+8,5
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	106,0	109,5	-3,2	-2,7	106,0	-2,7
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	107,1	110,0	-2,6	-3,2	107,1	-3,2
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	101,9	102,1	-0,2	+1,4	101,9	+1,4
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	116,9	121,9	-4,1	-4,7	116,9	-4,7
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	92,2	91,8	+0,4	-5,8	92,2	-5,8
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	91,8	88,2	+4,1	-5,7	91,8	-5,7
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	96,3	101,5	-5,1	-4,8	96,3	-4,8
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	114,4	116,5	-1,8	-8,6	114,4	-8,6
2111	Paperimassa - Pulp	110,6	111,6	-0,9	-35,6	110,6	-35,6
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	112,9	116,3	-2,9	-7,1	112,9	-7,1
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	136,4	122,5	+11,3	+12,0	136,4	+12,0
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	101,3	103,2	-1,8	-6,6	101,3	-6,6
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	108,4	110,0	-1,5	+2,2	108,4	+2,2
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	115,0	116,7	-1,5	+2,9	115,0	+2,9
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	95,1	96,4	-1,3	-11,2	95,1	-11,2
27	Perusmetallit - Basic metals	94,5	94,3	+0,2	-11,9	94,5	-11,9
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	92,6	94,1	-1,6	-13,9	92,6	-13,9
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	94,9	91,7	+3,5	-10,7	94,9	-10,7
28	Metallituotteet - Metal products	95,2	102,0	-6,7	-8,0	95,2	-8,0
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	108,3	115,6	-6,3	-6,6	108,3	-6,6
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	98,5	102,4	-3,8	+8,4	98,5	+8,4
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	123,2	133,9	-8,0	+1,6	123,2	+1,6

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:01	2001:12	Muutos-%		2002(01-01)	Muutos-%	
			2002:01 2001:12	2002:01/ 2001:01		2002(01-01)/ 2001(01-01)	2001(01-01)
Koko vienti - Total exports	107,5	109,7	-2,0	-9,5	107,5	-9,5	
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	100,5	84,6	+18,8	+2,6	100,5	+2,6	
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	107,6	110,0	-2,2	-9,9	107,6	-9,9	
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	78,1	80,2	-2,6	+17,1	78,1	+17,1	
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	98,7	68,9	+43,3	-0,6	98,7	-0,6	
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	79,8	56,2	+42,0	+26,7	79,8	+26,7	
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	108,1	89,3	+21,1	+1,8	108,1	+1,8	
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	99,7	95,7	+4,2	+0,1	99,7	+0,1	
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	124,1	73,6	+68,6	-0,7	124,1	-0,7	
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	100,7	86,2	+16,8	-2,9	100,7	-2,9	
2111 Paperimassa - Pulp	92,6	88,4	+4,8	+15,8	92,6	+15,8	
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	111,6	89,3	+25,0	+1,9	111,6	+1,9	
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	32,2	58,1	-44,6	-62,3	32,2	-62,3	
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	128,0	104,7	+22,3	+14,3	128,0	+14,3	
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	112,1	80,9	+38,6	+1,8	112,1	+1,8	
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	109,4	74,5	+46,8	+6,9	109,4	+6,9	
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	117,1	88,0	+33,1	+3,7	117,1	+3,7	
27 Perusmetallit - Basic metals	120,7	90,4	+33,5	+5,0	120,7	+5,0	
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	136,0	97,5	+39,5	+3,1	136,0	+3,1	
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	116,2	93,4	+24,4	+13,5	116,2	+13,5	
28 Metallituotteet - Metal products	107,4	82,0	+31,0	-1,4	107,4	-1,4	
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	93,6	98,0	-4,5	+3,7	93,6	+3,7	
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	134,4	139,8	-3,9	-24,8	134,4	-24,8	
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	100,5	99,2	+1,3	-18,8	100,5	-18,8	

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:01	2001:12	Muutos-%		2002(01-01)	Muutos-%	
			2002:01 2001:12	2002:01/ 2001:01		2002(01-01)/ 2001(01-01)	2001(01-01)
Koko tuonti - Total imports	110,2	111,3	-1,0	-4,8	110,2	-4,8	
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	88,9	87,5	+1,6	+0,9	88,9	+0,9	
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	118,5	123,6	-4,1	-13,2	118,5	-13,2	
CA Energiamineraalit - Energyminerals	130,9	132,3	-1,1	-11,4	130,9	-11,4	
10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	120,2	122,4	-1,8	+12,8	120,2	+12,8	
11101 Raakaöljy - Crude oil	128,0	129,9	-1,5	-14,3	128,0	-14,3	
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	95,3	110,4	-13,7	-18,8	95,3	-18,8	
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	110,5	111,4	-0,8	-4,0	110,5	-4,0	
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	100,4	102,2	-1,8	-1,7	100,4	-1,7	
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	111,7	107,2	+4,2	+1,5	111,7	+1,5	
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	130,8	124,5	+5,1	+15,9	130,8	+15,9	
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	106,7	110,8	-3,7	+2,1	106,7	+2,1	
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	115,5	117,0	-1,3	-7,0	115,5	-7,0	
232 Öljytuotteet - Petroleum products	125,0	122,5	+2,0	-22,9	125,0	-22,9	
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	97,3	100,3	-3,0	-10,3	97,3	-10,3	
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	107,0	114,0	-6,1	-5,1	107,0	-5,1	
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	106,8	106,0	+0,8	+3,5	106,8	+3,5	
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	102,2	103,3	-1,1	-5,2	102,2	-5,2	
27 Perusmetallit - Basic metals	98,5	98,7	-0,2	-8,1	98,5	-8,1	
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	97,9	96,4	+1,6	-5,2	97,9	-5,2	
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	102,0	99,6	+2,4	-9,3	102,0	-9,3	
28 Metallituotteet - Metal products	111,3	114,4	-2,7	+1,7	111,3	+1,7	
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	110,0	110,1	-0,1	+1,3	110,0	+1,3	
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	115,6	116,6	-0,9	-5,0	115,6	-5,0	
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	119,2	118,0	+1,0	+4,7	119,2	+4,7	

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)				Muutos-%		Muutos-%	
		2002:01	2001:12	2002:01 2001:12	2002:01/ 2001:01	2002(01-01)	2002(01-01)/ 2001(01-01)
	Koko tuonti - Total imports	107,0	110,0	-2,7	+0,9	107,0	+0,9
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	155,0	145,2	+6,7	+19,6	155,0	+19,6
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	133,5	111,7	+19,5	+46,9	133,5	+46,9
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	139,5	123,3	+13,1	+61,6	139,5	+61,6
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	46,9	89,4	-47,5	-14,3	46,9	-14,3
11101	Raakaöljy - Crude oil	162,0	127,3	+27,3	+98,8	162,0	+98,8
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	110,5	75,8	+45,8	+11,4	110,5	+11,4
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	101,1	107,5	-6,0	-5,6	101,1	-5,6
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	100,5	103,0	-2,4	+4,4	100,5	+4,4
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	114,0	70,8	+61,0	+7,1	114,0	+7,1
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	88,5	49,9	+77,4	-7,9	88,5	-7,9
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	154,5	124,7	+23,9	+9,0	154,5	+9,0
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	108,9	99,2	+9,8	+16,1	108,9	+16,1
232	Öljytuotteet - Petroleum products	124,5	100,8	+23,5	+46,8	124,5	+46,8
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	122,5	99,6	+23,0	+15,5	122,5	+15,5
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	103,0	79,2	+30,1	+9,3	103,0	+9,3
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	86,7	82,0	+5,7	-9,9	86,7	-9,9
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	98,0	85,5	+14,6	-15,2	98,0	-15,2
27	Perusmetallit - Basic metals	96,1	85,4	+12,5	-18,8	96,1	-18,8
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	90,5	92,3	-2,0	-15,5	90,5	-15,5
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	88,5	81,3	+8,9	-24,9	88,5	-24,9
28	Metallituotteet - Metal products	103,2	86,7	+19,0	-4,4	103,2	-4,4
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	88,5	103,4	-14,4	-0,7	88,5	-0,7
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	101,8	122,7	-17,0	-21,0	101,8	-21,0
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	98,5	102,9	-4,3	-9,8	98,5	-9,8

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:01	2001:12	Muutos-%		2002(01-01)	Muutos-%	
			2002:01/ 2001:12	2002:01/ 2001:01		2002(01-01)/ 2001(01-01)	2002(01-01)/ 2001(01-01)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	107,9	109,7	-1,6	-5,4	107,9	-5,4
2	Energiatuotteet Energy	126,0	125,6	+0,3	-12,3	126,0	-12,3
3	Investointitavarat Capital goods	109,7	110,8	-1,0	-5,8	109,7	-5,8
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	117,5	119,0	-1,3	+2,3	117,5	+2,3
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	107,1	107,3	-0,2	+0,0	107,1	+0,0

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	105,6	107,8	-2,0	-8,2	105,6	-8,2
2	Energiatuotteet Energy	128,1	126,6	+1,2	-20,9	128,1	-20,9
3	Investointitavarat Capital goods	99,6	104,7	-4,9	+5,3	99,6	+5,3
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	117,9	121,2	-2,7	+1,2	117,9	+1,2
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	113,4	115,2	-1,6	-0,3	113,4	-0,3

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:01	2001:12	Muutos-%		Muutos-%	
			2002:01 2001:12	2002:01/ 2001:01	2002(01-01)/ 2001(01-01)	2002(01-01)/ 2001(01-01)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	100,7	96,1	+4,8	-6,5	100,7	-6,5
2	Energiatuotteet Energy	137,3	118,2	+16,2	+50,9	137,3	+50,9
3	Investointitavarat Capital goods	88,9	124,6	-28,7	-10,5	88,9	-10,5
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	111,3	121,0	-8,0	-15,0	111,3	-15,0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	127,6	106,0	+20,4	+21,8	127,6	+21,8

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	107,9	89,2	+21,0	+0,2	107,9	+0,2
2	Energiatuotteet Energy	102,2	148,7	-31,3	-31,2	102,2	-31,2
3	Investointitavarat Capital goods	112,1	147,1	-23,8	-19,4	112,1	-19,4
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	109,9	110,0	-0,1	-22,1	109,9	-22,1
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	95,8	83,0	+15,4	+14,7	95,8	+14,7



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasialli-
sen käyttötarkoituksen mukaan;
tammikuu 2002 (1997=100)
7.6.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

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

Karo Nuortila 020 492 1855
karo.nuortila@tulli.fi

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

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

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

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

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

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

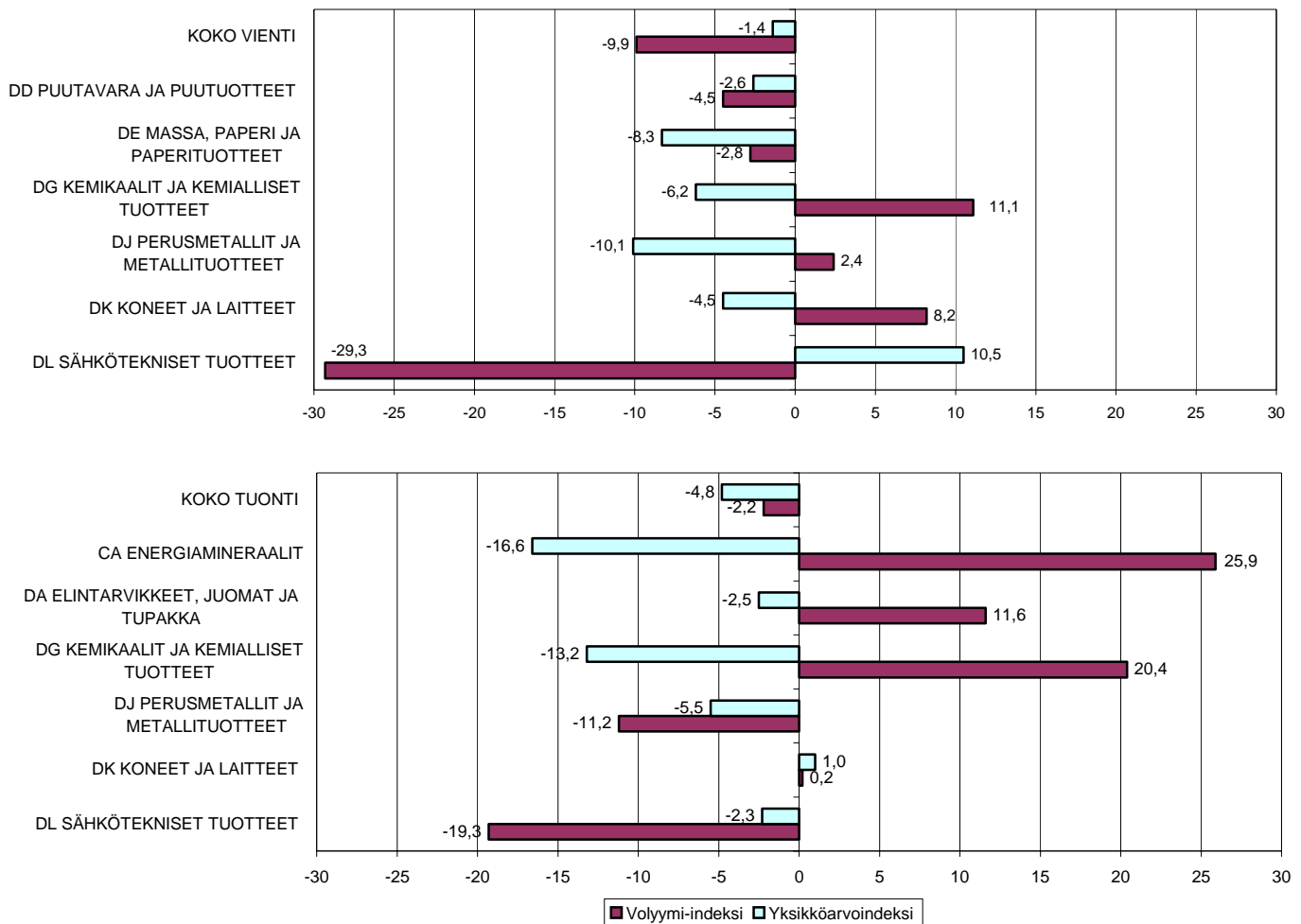
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; helmikuu ja tammi-helmikuu 2002 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMI-HELMIKUU 2002/2001



Helsinki 25.6.2002

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

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

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa uuden toimialaluokituksen (NACE-TOL95) sekä uuden tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit helmikuulta ja tammi-helmikuulta 2002. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin uusi toimialaluokitus käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

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

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

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

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

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

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

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

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

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:02	2002:01	Muutos-%		2002(01-02)	Muutos-%
				2002:02 2002:01	2002:02/ 2001:02		2002(01-02)/ 2001(01-02)
	Koko vienti - Total exports	107,9	106,0	+1,8	-0,2	106,8	-1,4
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	129,7	120,0	+8,1	+10,0	125,6	+9,6
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	107,8	106,0	+1,7	-0,3	106,7	-1,5
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	106,8	107,1	-0,3	-0,5	106,8	-2,2
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	101,4	101,9	-0,5	+3,9	100,9	+3,2
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	117,6	116,9	+0,6	+4,7	116,6	+3,4
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	93,5	92,2	+1,4	+0,2	92,8	-2,6
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	93,1	91,8	+1,4	+0,8	92,3	-2,3
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	97,1	96,3	+0,8	+0,0	96,6	-2,6
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	114,0	114,4	-0,3	-7,8	114,1	-8,3
2111	Paperimassa - Pulp	107,7	110,6	-2,6	-34,2	109,0	-35,0
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	112,5	112,9	-0,4	-6,8	112,7	-6,9
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	136,4	136,4	+0,0	+15,0	136,3	+13,3
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	103,1	101,3	+1,8	-5,3	102,0	-6,2
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	110,9	108,4	+2,3	+4,1	109,6	+3,0
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111,3	115,0	-3,2	-4,5	112,8	-1,0
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	96,0	95,1	+0,9	-9,2	95,5	-10,1
27	Perusmetallit - Basic metals	95,3	94,5	+0,8	-8,8	94,9	-10,1
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	92,2	92,6	-0,4	-11,6	92,5	-12,6
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	97,0	94,9	+2,2	-7,4	95,9	-8,9
28	Metallituotteet - Metal products	96,2	95,2	+1,1	-10,6	95,4	-9,8
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	112,7	108,3	+4,1	-3,8	110,8	-4,5
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	101,4	98,5	+2,9	+13,4	99,3	+10,5
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	125,5	123,2	+1,9	+2,6	124,5	+2,2

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:02	2002:01	Muutos-%		2002(01-02)	Muutos-%
			2002:02	2002:02/ 2001:02		2002(01-02)/ 2001(01-02)
Koko vienti - Total exports	105,2	107,5	-2,1	-9,2	106,3	-9,9
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	98,1	100,5	-2,4	+21,6	98,9	+8,3
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	105,3	107,6	-2,1	-9,5	106,4	-10,2
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	79,8	78,1	+2,2	+23,0	78,1	+18,3
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	100,4	98,7	+1,7	-9,9	100,4	-6,1
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	71,2	79,8	-10,8	-11,2	75,9	+2,3
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	103,9	108,1	-3,9	-9,9	106,1	-4,5
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	99,3	99,7	-0,4	-13,2	99,7	-7,1
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	107,8	124,1	-13,1	-10,9	116,0	-5,8
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	95,5	100,7	-5,2	-2,7	98,1	-2,8
2111 Paperimassa - Pulp	110,1	92,6	+18,9	+36,3	101,4	+26,1
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	103,5	111,6	-7,3	-0,1	107,6	+0,8
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	28,5	32,2	-11,5	-61,9	30,4	-62,0
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	120,8	128,0	-5,6	+8,4	124,4	+11,1
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	115,1	112,1	+2,7	+5,1	113,7	+3,1
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	103,6	109,4	-5,3	+10,0	107,0	+8,6
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	105,6	117,1	-9,8	+1,8	111,1	+2,4
27 Perusmetallit - Basic metals	109,6	120,7	-9,2	+4,0	114,8	+3,9
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	118,5	136,0	-12,9	+3,6	127,1	+2,9
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	106,2	116,2	-8,6	+4,2	110,3	+7,7
28 Metallituotteet - Metal products	94,1	107,4	-12,4	-6,3	101,0	-3,3
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	109,7	93,6	+17,2	+15,0	101,6	+8,2
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	126,8	134,4	-5,7	-32,1	130,1	-29,3
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	104,8	100,5	+4,3	-2,4	104,0	-10,7

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:02	2002:01	Muutos-%		2002(01-02)	Muutos-% 2002(01-02)/ 2001(01-02)
			2002:02 2002:01	2002:02/ 2001:02		
Koko tuonti - Total imports	111,1	110,2	+0,8	-6,2	110,6	-4,8
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	89,3	88,9	+0,4	+4,8	89,0	+2,9
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	122,5	118,5	+3,4	-19,3	119,9	-16,2
CA Energiamineraalit - Energyminerals	136,0	130,9	+3,9	-19,5	133,0	-16,6
10 Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	127,5	120,2	+6,1	+16,4	124,3	+15,2
11101 Raakaöljy - Crude oil	134,1	128,0	+4,8	-24,7	130,2	-21,1
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	97,1	95,3	+1,9	-18,5	95,4	-14,7
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	111,1	110,5	+0,5	-4,8	110,8	-3,7
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	102,6	100,4	+2,2	+1,2	100,2	-2,5
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	111,9	111,7	+0,2	+0,6	111,3	+0,8
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	120,0	130,8	-8,3	+5,3	123,4	+9,3
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	110,7	106,7	+3,7	+3,9	109,0	+3,4
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	114,4	115,5	-1,0	-6,3	114,8	-6,3
232 Öljytuotteet - Petroleum products	122,9	125,0	-1,7	-23,5	123,9	-23,2
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	97,4	97,3	+0,1	-16,9	97,8	-13,2
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	105,1	107,0	-1,8	-4,9	105,7	-4,9
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	113,4	106,8	+6,2	+11,3	110,9	+7,8
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	106,9	102,2	+4,6	-5,1	103,4	-5,5
27 Perusmetallit - Basic metals	102,5	98,5	+4,1	-7,2	99,4	-7,6
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	98,4	97,9	+0,5	-1,7	97,4	-2,7
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	99,5	102,0	-2,5	-14,7	97,7	-14,3
28 Metallituotteet - Metal products	118,2	111,3	+6,2	-0,4	113,7	-0,3
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	108,8	110,0	-1,1	-0,6	109,7	+1,0
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	116,7	115,6	+1,0	-4,2	116,8	-2,3
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	117,7	119,2	-1,3	+2,5	117,9	+3,1

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2002:02	2002:01	2002:02/ 2002:01	2002:02/ 2001:02	2002(01-02) 2001(01-02)	2002(01-02)/ 2001(01-02)
	Koko tuonti - Total imports	104,1	107,0	-2,7	-2,7	106,0	-2,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	138,2	155,0	-10,8	+9,3	146,9	+11,7
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	87,1	133,5	-34,8	-14,9	110,5	+13,1
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	89,4	139,5	-35,9	-7,0	114,4	+25,9
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	46,6	46,9	-0,6	+2,2	46,6	-7,2
11101	Raakaöljy - Crude oil	93,3	162,0	-42,4	-5,0	127,6	+41,9
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	76,9	110,5	-30,4	-34,6	94,3	-17,8
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	104,3	101,1	+3,2	-2,3	103,2	-5,2
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	109,6	100,5	+9,1	+13,3	107,7	+11,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	118,5	114,0	+3,9	+5,1	117,0	+5,5
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	116,2	88,5	+31,3	-0,1	103,8	-3,4
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	158,5	154,5	+2,6	+9,5	156,3	+8,3
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	100,7	108,9	-7,5	-3,5	105,3	+5,4
232	Öljytuotteet - Petroleum products	69,5	124,5	-44,2	-20,3	97,4	+13,3
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	124,2	122,5	+1,4	+29,6	123,7	+20,4
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	110,6	103,0	+7,4	+6,9	107,5	+7,5
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	91,8	86,7	+5,9	-4,8	89,3	-7,8
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	94,0	98,0	-4,1	-6,7	97,2	-11,2
27	Perusmetallit - Basic metals	89,5	96,1	-6,9	-9,6	93,9	-14,9
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	95,3	90,5	+5,3	-10,3	93,6	-13,7
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	86,5	88,5	-2,3	-9,9	90,5	-16,7
28	Metallituotteet - Metal products	104,4	103,2	+1,2	-0,4	105,2	-1,7
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	91,8	88,5	+3,7	+2,9	90,4	+0,2
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	108,2	101,8	+6,3	-12,2	105,2	-19,3
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	102,3	98,5	+3,9	-13,8	100,9	-12,0

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:02	2002:01	Muutos-%		2002(01-02)	Muutos-% 2002(01-02)/ 2001(01-02)
			2002:02 2002:01	2002:02/ 2001:02		

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	110,3	107,9	+2,2	-2,5	108,7	-3,1
2	Energiatuotteet Energy	129,4	126,0	+2,7	-19,0	127,3	-16,5
3	Investointitavarat Capital goods	106,8	109,7	-2,6	-10,7	108,4	-6,5
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	116,5	117,5	-0,9	-1,7	117,2	+0,3
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	108,8	107,1	+1,6	-3,5	107,8	-1,8

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	106,1	105,6	+0,5	-6,4	105,9	-7,1
2	Energiatuotteet Energy	135,2	128,1	+5,5	-22,8	132,3	-20,2
3	Investointitavarat Capital goods	102,7	99,6	+3,1	+9,3	100,6	+6,9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	121,3	117,9	+2,9	+1,7	118,7	-0,3
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	114,8	113,4	+1,2	+3,1	113,6	+0,8

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:02	2002:01	Muutos-% 2002:02 2002:02/ 2002:01 2001:02		Muutos-% 2002(01-02)/ 2001(01-02)	
			2002:01	2001:02	2002(01-02)	2001(01-02)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	98,5	100,7	-2,2	-5,9	100,1	-7,9
2	Energiatuotteet Energy	95,3	137,3	-30,6	+2,9	116,4	+27,4
3	Investointitavarat Capital goods	93,8	88,9	+5,5	-9,9	91,7	-13,0
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	120,1	111,3	+7,9	-10,3	116,3	-12,4
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	133,3	127,6	+4,5	+24,3	131,8	+23,2

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	103,1	107,9	-4,4	+0,1	105,4	-0,3
2	Energiatuotteet Energy	105,7	102,2	+3,4	-8,1	103,5	-22,3
3	Investointitavarat Capital goods	111,7	112,1	-0,4	-23,5	111,8	-22,1
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	118,7	109,9	+8,0	+3,4	115,3	-9,1
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	91,8	95,8	-4,2	+9,9	93,9	+12,1



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasialli-
sen käyttötarkoituksen mukaan;
helmikuu ja tammi-helmikuu 2002
(1997=100)
25.6.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

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

Karo Nuortila 020 492 1855
karo.nuortila@tulli.fi

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

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

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

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

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

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

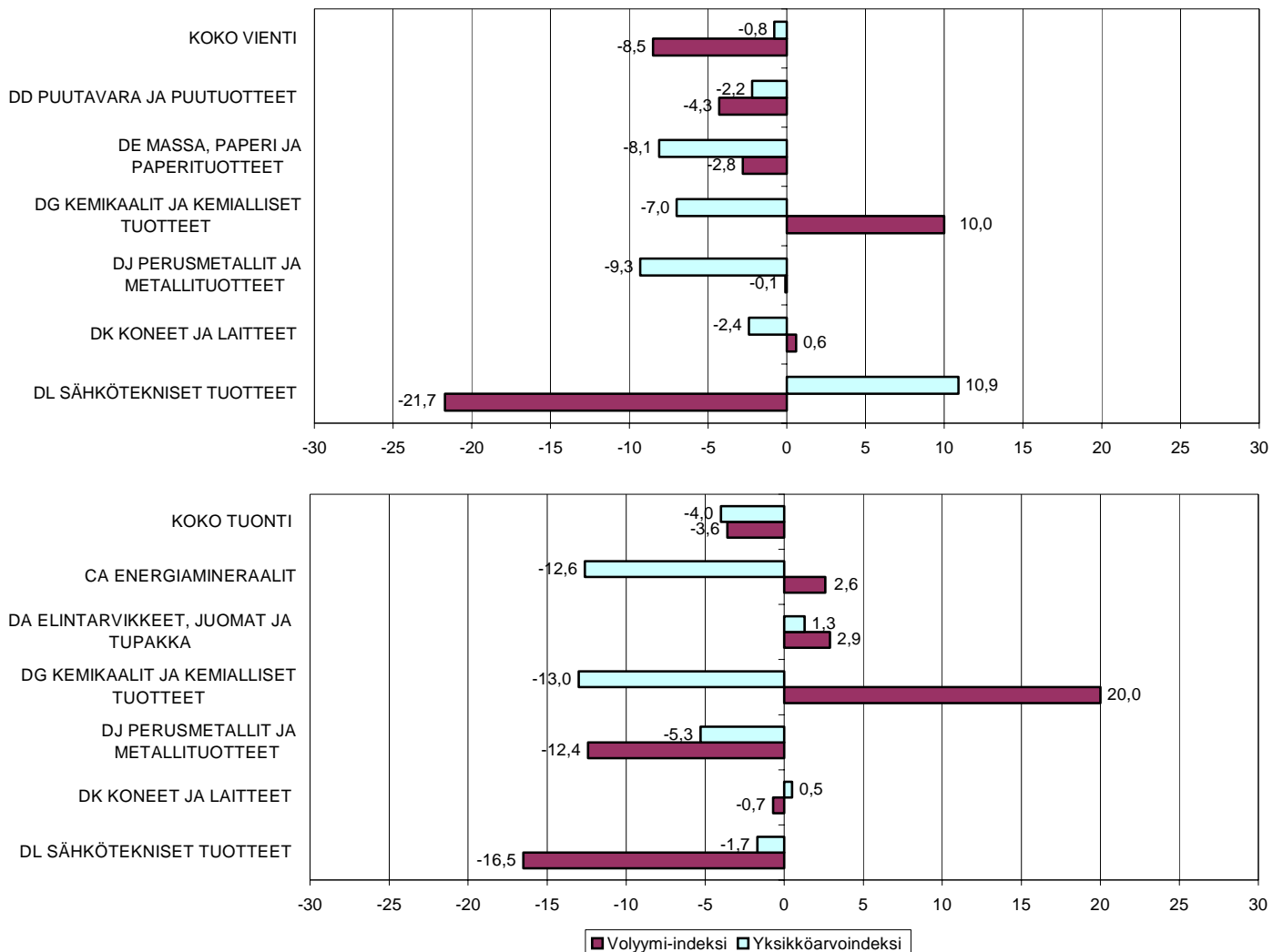
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; maaliskuu ja tammi-maaliskuu 2002 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMI-MAALISKUU 2002/2001



Helsinki 3.7.2002

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

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

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa uuden toimialaluokituksen (NACE-TOL95) sekä uuden tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit maaliskuulta ja tammi-maaliskuulta 2002. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin uusi toimialaluokitus käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

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

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

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

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

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

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

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

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

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:03	2002:02	Muutos-%		2002(01-03)	Muutos-%
				2002:03/ 2002:02	2002:03/ 2001:03		2002(01-03)/ 2001(01-03)
	Koko vienti - Total exports	108,1	107,9	+0,2	+0,3	107,0	-0,8
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	131,5	129,7	+1,4	+13,9	127,1	+10,3
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	108,0	107,8	+0,2	+0,2	106,9	-0,9
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	107,2	106,8	+0,4	-1,4	106,9	-1,8
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	99,3	101,4	-2,1	+1,3	100,3	+3,4
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	118,2	117,6	+0,5	-0,7	116,5	+3,6
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	92,2	93,5	-1,4	-1,6	92,6	-2,2
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	89,9	93,1	-3,4	-2,7	91,4	-2,5
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	98,7	97,1	+1,6	+1,4	97,5	-1,1
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	113,7	114,0	-0,3	-8,0	114,0	-8,1
2111	Paperimassa - Pulp	106,5	107,7	-1,1	-31,9	108,1	-33,9
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	112,1	112,5	-0,4	-7,6	112,4	-7,2
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	138,6	136,4	+1,6	+16,7	138,1	+15,3
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	101,5	103,1	-1,6	-8,8	101,7	-7,0
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	111,9	110,9	+0,9	+3,9	110,1	+3,1
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	114,4	111,3	+2,8	+0,5	113,4	-0,4
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	97,3	96,0	+1,4	-6,4	95,9	-9,3
27	Perusmetallit - Basic metals	97,2	95,3	+2,0	-6,4	95,6	-9,0
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	94,9	92,2	+2,9	-7,3	93,3	-11,0
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	98,4	97,0	+1,4	-7,5	96,7	-8,6
28	Metallituotteet - Metal products	95,3	96,2	-0,9	-5,8	94,8	-9,8
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	114,3	112,7	+1,4	+4,3	110,5	-2,4
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	100,8	101,4	-0,6	+12,2	99,7	+10,9
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	125,2	125,5	-0,2	-4,9	124,5	+0,5

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:03	2002:02	Muutos-%		2002(01-03)	Muutos-%	
			2002:03 2002:02	2002:03/ 2001:03		2002(01-03)/ 2001(01-03)	2002(01-03)/ 2001(01-03)
Koko vienti - Total exports	127,2	105,2	+20,9	-6,0	113,6	-8,5	
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	49,8	98,1	-49,2	-12,9	82,3	+3,7	
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	128,4	105,3	+21,9	-6,0	114,0	-8,8	
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	80,9	79,8	+1,4	-1,7	79,0	+9,6	
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	108,3	100,4	+7,9	-8,4	103,1	-7,9	
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	77,3	71,2	+8,6	+6,2	76,7	+1,3	
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	123,1	103,9	+18,5	-3,5	111,8	-4,3	
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	119,3	99,3	+20,1	-7,1	106,3	-7,2	
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	124,4	107,8	+15,4	+0,9	118,6	-3,7	
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	105,9	95,5	+10,9	-2,7	100,7	-2,8	
2111 Paperimassa - Pulp	124,9	110,1	+13,4	+50,5	109,2	+34,2	
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	114,8	103,5	+10,9	-0,7	110,0	+0,3	
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	28,6	28,5	+0,4	-64,8	29,6	-63,2	
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	135,8	120,8	+12,4	+17,2	128,4	+10,0	
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	129,8	115,1	+12,8	-7,0	119,5	-0,9	
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	106,6	103,6	+2,9	+1,3	106,8	+6,0	
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	117,9	105,6	+11,6	-5,5	113,6	-0,1	
27 Perusmetallit - Basic metals	123,1	109,6	+12,3	-0,4	117,7	+2,5	
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	126,6	118,5	+6,8	+11,6	127,0	+5,7	
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	127,4	106,2	+20,0	-9,3	116,2	+1,0	
28 Metallituotteet - Metal products	101,8	94,1	+8,2	-23,2	101,9	-9,7	
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	111,6	109,7	+1,7	-11,6	106,4	+0,6	
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	188,3	126,8	+48,5	-10,0	149,8	-21,7	
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	126,9	104,8	+21,1	-7,2	111,9	-10,6	

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:03	2002:02	Muutos-%		2002(01-03)	Muutos-%	
			2002:03 2002:02	2002:03/ 2001:03		2002(01-03)/ 2001(01-03)	2002(01-03)/ 2001(01-03)
Koko tuonti - Total imports	113,5	111,1	+2,2	-3,2	111,2	-4,0	
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	92,1	89,3	+3,1	+5,0	90,0	+3,8	
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	138,1	122,5	+12,7	-2,7	126,6	-11,5	
CA Energiamineraalit - Energyminerals	150,7	136,0	+10,8	-3,1	138,2	-12,6	
10 Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	125,9	127,5	-1,3	+10,1	125,0	+12,6	
11101 Raakaöljy - Crude oil	155,3	134,1	+15,8	-2,5	137,6	-15,4	
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	115,1	97,1	+18,5	-1,4	105,3	-8,1	
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	112,1	111,1	+0,9	-3,6	110,8	-3,2	
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	103,9	102,6	+1,3	+0,1	101,6	+1,3	
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	113,8	111,9	+1,7	-0,2	111,0	+0,4	
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	126,6	120,0	+5,5	-2,9	124,6	+6,5	
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	110,6	110,7	-0,1	+5,0	109,6	+4,2	
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	115,7	114,4	+1,1	-6,6	116,1	-5,6	
232 Öljytuotteet - Petroleum products	139,4	122,9	+13,4	-13,0	129,0	-20,0	
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	101,8	97,4	+4,5	-11,7	98,8	-13,0	
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	108,2	105,1	+2,9	-0,2	106,4	-0,9	
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111,1	113,4	-2,0	+6,7	108,5	+4,3	
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	104,4	106,9	-2,3	-5,3	103,8	-5,3	
27 Perusmetallit - Basic metals	100,0	102,5	-2,4	-8,1	99,9	-7,1	
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	96,5	98,4	-1,9	-4,2	96,6	-3,5	
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	103,3	99,5	+3,8	-10,4	100,1	-11,7	
28 Metallituotteet - Metal products	115,7	118,2	-2,1	+1,6	114,0	-0,8	
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	106,9	108,8	-1,7	-0,4	108,4	+0,5	
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	118,1	116,7	+1,2	-2,3	116,3	-1,7	
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	116,2	117,7	-1,3	+0,3	117,4	+2,3	

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2002:03	2002:02	2002:03/ 2002:02	2002:03/ 2001:03	2002(01-03)	2002(01-03)/ 2001(01-03)
	Koko tuonti - Total imports	116,1	104,1	+11,5	-3,7	109,7	-3,6
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	141,4	138,2	+2,3	+3,1	145,0	+8,2
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	112,1	87,1	+28,7	-19,5	110,5	-0,9
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	102,4	89,4	+14,5	-28,0	110,6	+2,6
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	64,1	46,6	+37,6	-14,5	52,4	-10,0
11101	Raakaöljy - Crude oil	107,4	93,3	+15,1	-31,4	120,9	+8,1
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	135,5	76,9	+76,2	+7,9	106,4	-10,0
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	115,3	104,3	+10,5	-1,7	107,7	-4,9
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	110,9	109,6	+1,2	-1,8	108,6	+2,9
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	108,4	118,5	-8,5	-0,9	115,2	+2,6
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	108,2	116,2	-6,9	+11,0	105,2	-0,8
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	172,3	158,5	+8,7	+1,2	161,5	+4,9
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	103,8	100,7	+3,1	-6,9	103,9	-1,4
232	Öljytuotteet - Petroleum products	93,1	69,5	+34,0	-7,5	95,9	+5,3
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	133,6	124,2	+7,6	+20,5	127,4	+20,0
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	119,0	110,6	+7,6	-1,7	111,5	+1,0
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	96,9	91,8	+5,6	-15,8	93,9	-8,7
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	107,9	94,0	+14,8	-12,8	100,7	-12,4
27	Perusmetallit - Basic metals	108,8	89,5	+21,6	-12,1	98,6	-15,0
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	127,5	95,3	+33,8	-14,1	105,4	-14,4
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	97,6	86,5	+12,8	-9,7	92,4	-15,9
28	Metallituotteet - Metal products	106,0	104,4	+1,5	-14,2	105,9	-6,0
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	106,8	91,8	+16,3	-0,2	96,1	-0,7
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	121,7	108,2	+12,5	-7,7	111,6	-16,5
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	127,2	102,3	+24,3	-3,0	109,5	-9,3

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:03	2002:02	Muutos-%		2002(01-03)	Muutos-%
			2002:03/ 2002:02	2002:03/ 2001:03		2002(01-03)/ 2001(01-03)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	112,6	110,3	+2,1	-2,0	110,1	-2,3
2	Energiatuotteet Energy	142,5	129,4	+10,1	-4,7	131,9	-12,9
3	Investointitavarat Capital goods	107,2	106,8	+0,4	-5,7	107,2	-5,6
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	118,7	116,5	+1,9	+0,2	117,5	+0,2
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	111,2	108,8	+2,2	-3,2	108,6	-1,3

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	106,2	106,1	+0,1	-7,0	105,9	-7,1
2	Energiatuotteet Energy	145,8	135,2	+7,8	-11,9	137,7	-16,8
3	Investointitavarat Capital goods	102,8	102,7	+0,1	+10,8	101,0	+8,0
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	119,1	121,3	-1,8	+3,7	118,8	+2,4
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	111,7	114,8	-2,7	+0,0	113,1	+1,5

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS		2002:03	2002:02	Muutos-%		2002(01-03)	Muutos-%	
				2002:03/ 2002:02	2002:03/ 2001:03		2002(01-03)/ 2001(01-03)	

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	114,0	98,5	+15,7	-3,3	104,8	-7,1
2	Energiatuotteet Energy	100,2	95,3	+5,1	-22,4	111,0	+6,8
3	Investointitavarat Capital goods	99,9	93,8	+6,5	-11,0	95,0	-13,7
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	150,3	120,1	+25,1	+4,1	127,9	-6,8
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	135,9	133,3	+2,0	+21,2	133,6	+20,4

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	113,0	103,1	+9,6	-1,2	108,1	-0,9
2	Energiatuotteet Energy	135,6	105,7	+28,3	+17,7	114,1	-10,4
3	Investointitavarat Capital goods	154,1	111,7	+38,0	-14,1	126,5	-18,9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	146,8	118,7	+23,7	-9,8	125,9	-8,3
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	102,8	91,8	+12,0	+6,3	96,8	+8,6



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasialli-
sen käyttötarkoituksen mukaan;
maaliskuu ja tammi-maaliskuu 2002
(1997=100)
3.7.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

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

Karo Nuortila 020 492 1855
karo.nuortila@tulli.fi

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

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

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

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

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

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

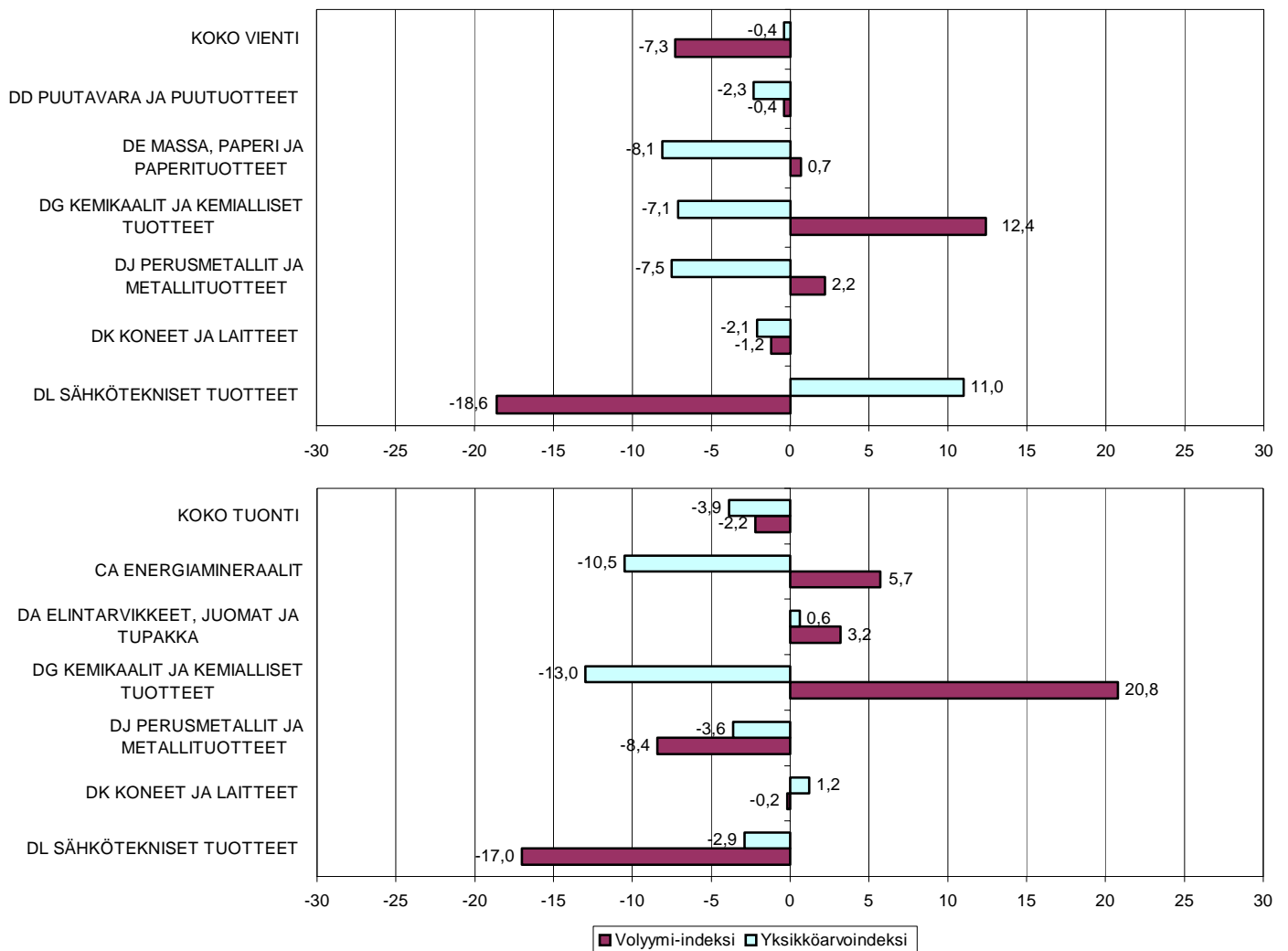
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; huhtikuu ja tammi-huhtikuu 2002 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMI-HUHTIKUU 2002/2001



Helsinki 12.7.2002

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

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

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa uuden toimialaluokituksen (NACE-TOL95) sekä uuden tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit huhtikuulta ja tammi-huhtikuulta 2002. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin uusi toimialaluokitus käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

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

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

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

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

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

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

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

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

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:04	2002:03	Muutos-%		2002(01-04)	Muutos-%
				2002:04/ 2002:03	2002:04/ 2001:04		2002(01-04)/ 2001(01-04)
	Koko vienti - Total exports	108,5	108,1	+0,4	+1,6	107,1	-0,4
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	120,7	131,5	-8,2	-0,4	126,2	+8,4
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	108,4	108,0	+0,4	+1,5	107,0	-0,5
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	108,5	107,2	+1,2	-0,6	107,1	-1,4
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	99,0	99,3	-0,3	+0,2	99,8	+2,8
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	122,0	118,2	+3,2	+5,9	115,8	+4,7
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	92,3	92,2	+0,1	-2,1	92,5	-2,3
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	90,6	89,9	+0,8	-1,1	91,2	-2,0
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	98,2	98,7	-0,5	-3,3	97,6	-2,6
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	113,8	113,7	+0,1	-7,3	113,8	-8,1
2111	Paperimassa - Pulp	104,8	106,5	-1,6	-28,1	107,1	-32,8
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	112,6	112,1	+0,4	-6,8	112,5	-7,1
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	136,6	138,6	-1,4	+14,9	136,5	+14,0
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	101,9	101,5	+0,4	-6,3	101,2	-7,1
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	111,9	111,9	+0,0	+6,8	110,3	+4,0
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111,9	114,4	-2,2	-1,9	113,0	-1,1
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	100,8	97,3	+3,6	-3,1	97,1	-7,5
27	Perusmetallit - Basic metals	99,3	97,2	+2,2	-2,6	96,5	-7,4
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	98,0	94,9	+3,3	-2,3	94,4	-8,9
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	100,7	98,4	+2,3	-5,0	97,7	-7,7
28	Metallituotteet - Metal products	103,7	95,3	+8,8	-5,1	97,0	-7,7
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	113,4	114,3	-0,8	+0,7	111,0	-2,1
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	100,0	100,8	-0,8	+13,8	99,1	+11,0
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	127,9	125,2	+2,2	+5,6	125,2	+2,5

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:04	2002:03	Muutos-%		2002(01-04)	Muutos-%
			2002:04	2002:04/ 2001:04		2002(01-04)/ 2001(01-04)
Koko vienti - Total exports	123,4	127,2	-3,0	-2,9	116,5	-7,3
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	56,2	49,8	+12,9	-54,9	75,6	-17,5
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	124,3	128,4	-3,2	-2,4	117,1	-7,3
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	85,8	80,9	+6,1	+18,5	81,0	+10,8
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	95,9	108,3	-11,4	+3,0	101,6	-5,9
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	81,3	77,3	+5,2	+7,4	79,9	+3,1
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	127,2	123,1	+3,3	+14,9	115,7	-0,4
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	124,6	119,3	+4,4	+11,5	110,9	-3,0
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	122,6	124,4	-1,4	+20,6	119,7	+0,7
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	107,6	105,9	+1,6	+10,9	102,6	+0,7
2111 Paperimassa - Pulp	134,7	124,9	+7,8	+70,5	115,6	+43,1
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	116,3	114,8	+1,3	+13,7	111,8	+3,7
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	30,0	28,6	+4,9	-60,1	29,9	-61,7
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	134,9	135,8	-0,7	+25,4	131,3	+12,4
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	135,6	129,8	+4,5	+2,0	123,3	-1,0
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	118,7	106,6	+11,4	+24,3	109,8	+9,9
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	115,6	117,9	-2,0	+6,9	115,0	+2,2
27 Perusmetallit - Basic metals	118,7	123,1	-3,6	+6,6	119,0	+4,6
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	122,4	126,6	-3,3	+1,0	125,8	+4,4
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	115,3	127,4	-9,5	+10,0	116,0	+3,5
28 Metallituotteet - Metal products	107,8	101,8	+5,9	+7,8	103,9	-6,1
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	107,3	111,6	-3,9	-5,4	107,1	-1,2
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	155,4	188,3	-17,5	-6,3	152,2	-18,6
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	127,8	126,9	+0,7	-8,3	116,3	-11,0

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:04	2002:03	Muutos-%		2002(01-04)	Muutos-%
			2002:04	2002:04/ 2001:04		2002(01-04)/ 2001(01-04)
Koko tuonti - Total imports	112,8	113,5	-0,6	-4,2	111,0	-3,9
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	91,5	92,1	-0,7	+3,2	89,9	+3,0
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	140,5	138,1	+1,7	-4,7	129,4	-9,6
CA Energiamineraalit - Energyminerals	155,2	150,7	+3,0	-2,9	141,8	-10,5
10 Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	121,0	125,9	-3,9	+2,8	123,5	+9,0
11101 Raakaöljy - Crude oil	162,6	155,3	+4,7	-1,3	143,0	-12,3
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	113,2	115,1	-1,7	-10,1	106,5	-7,1
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	111,2	112,1	-0,8	-4,4	110,3	-3,4
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	103,7	103,9	-0,2	+0,4	101,4	+0,6
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	108,6	113,8	-4,6	+1,0	110,2	+0,2
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	131,0	126,6	+3,5	+13,4	125,9	+6,6
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	110,1	110,6	-0,5	+4,4	109,8	+4,8
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	113,1	115,7	-2,2	-3,2	115,1	-5,5
232 Öljytuotteet - Petroleum products	148,5	139,4	+6,5	-11,9	133,7	-18,0
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	101,6	101,8	-0,2	-13,6	100,1	-13,0
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	107,7	108,2	-0,5	+0,1	106,5	-1,0
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111,3	111,1	+0,2	+0,4	109,3	+3,7
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	106,9	104,4	+2,4	-0,7	104,9	-3,6
27 Perusmetallit - Basic metals	102,7	100,0	+2,7	-4,1	101,1	-5,8
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	97,8	96,5	+1,3	-1,0	97,5	-2,2
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	103,9	103,3	+0,6	-9,8	101,9	-10,5
28 Metallituotteet - Metal products	117,6	115,7	+1,6	+7,3	114,6	+1,8
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	108,9	106,9	+1,9	-0,9	108,6	+1,2
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	113,2	118,1	-4,1	-6,0	113,4	-2,9
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	116,6	116,2	+0,3	-0,9	117,0	+1,3

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2002:04	2002:03	2002:04/ 2002:03	2002:04/ 2001:04	2002(01-04)/ 2001(01-04)	
	Koko tuonti - Total imports	117,8	116,1	+1,5	+8,2	113,4	-2,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	137,0	141,4	-3,1	+0,4	143,7	+6,5
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	98,7	112,1	-12,0	+23,4	108,0	+3,2
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	96,5	102,4	-5,8	+19,1	107,2	+5,7
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	67,0	64,1	+4,5	-14,4	56,2	-11,6
11101	Raakaöljy - Crude oil	103,0	107,4	-4,1	+36,1	116,4	+12,9
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	101,2	135,5	-25,3	+37,5	106,5	-3,6
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	119,6	115,3	+3,7	+6,9	112,4	-3,4
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	118,4	110,9	+6,8	+7,6	113,0	+3,2
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	99,6	108,4	-8,1	+2,9	113,0	+2,6
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	87,3	108,2	-19,3	-1,1	102,1	-2,5
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	184,7	172,3	+7,2	+4,7	168,3	+3,5
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	109,0	103,8	+5,0	-2,0	105,5	-3,2
232	Öljytuotteet - Petroleum products	86,4	93,1	-7,2	+23,4	93,5	+8,0
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	138,0	133,6	+3,3	+29,6	131,0	+20,8
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	124,9	119,0	+5,0	+3,9	115,7	+1,2
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	107,6	96,9	+11,0	+1,7	98,3	-7,3
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	117,5	107,9	+8,9	+3,6	106,2	-8,4
27	Perusmetallit - Basic metals	118,4	108,8	+8,8	+10,8	104,6	-8,6
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	154,2	127,5	+20,9	+24,8	117,8	-4,8
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	95,6	97,6	-2,0	-10,2	95,5	-13,1
28	Metallituotteet - Metal products	115,9	106,0	+9,3	-10,8	110,4	-8,0
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	116,6	106,8	+9,2	+7,9	103,5	-0,2
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	113,0	121,7	-7,1	-12,5	114,7	-17,0
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	131,6	127,2	+3,5	+13,3	115,8	-3,7

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:04	2002:03	Muutos-% 2002:04 2002:03	2002:04/ 2001:04	2002(01-04)	Muutos-% 2002(01-04)/ 2001(01-04)
--	---------	---------	--------------------------------	---------------------	-------------	---

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	109,2	112,6	-3,0	-4,3	108,9	-2,7
2	Energiatuotteet Energy	147,1	142,5	+3,2	-4,6	135,2	-11,1
3	Investointitavarat Capital goods	109,0	107,2	+1,7	-5,7	106,9	-5,5
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	118,3	118,7	-0,3	-3,1	117,8	-0,3
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	108,8	111,2	-2,2	-4,4	108,8	-2,3

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	106,9	106,2	+0,7	-5,0	106,0	-6,7
2	Energiatuotteet Energy	157,1	145,8	+7,8	-12,9	144,2	-14,6
3	Investointitavarat Capital goods	102,1	102,8	-0,7	+11,8	100,8	+8,9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	118,7	119,1	-0,3	-0,1	117,8	-0,2
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	109,4	111,7	-2,1	-3,9	111,8	+0,3

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS		2002:04	2002:03	Muutos-% 2002:04 2002:03	2002:04/ 2001:04	2002(01-04)	Muutos-% 2002(01-04)/ 2001(01-04)
--	--	---------	---------	--------------------------------	---------------------	-------------	---

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	116,5	114,0	+2,2	+7,3	109,3	-3,9
2	Energiatuotteet Energy	92,8	100,2	-7,4	+19,6	106,9	+8,4
3	Investointitavarat Capital goods	114,5	99,9	+14,6	+1,0	101,9	-9,9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	143,3	150,3	-4,7	+16,2	133,3	-0,8
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	129,0	135,9	-5,1	+13,8	134,6	+8,3

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	115,0	113,0	+1,8	+8,4	110,2	+1,6
2	Energiatuotteet Energy	157,7	135,6	+16,3	+95,9	124,6	+9,4
3	Investointitavarat Capital goods	143,0	154,1	-7,2	-20,5	131,3	-19,5
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	117,8	146,8	-19,8	-8,5	125,2	-6,5
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	100,7	102,8	-2,0	+15,7	97,7	+2,2

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
huhtikuu ja tammi-huhtikuu 2002
(1997=100)
12.7.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Jorma Tuomainen 020 492 1851
jorma.tuomainen@tulli.fi

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

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

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

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

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

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

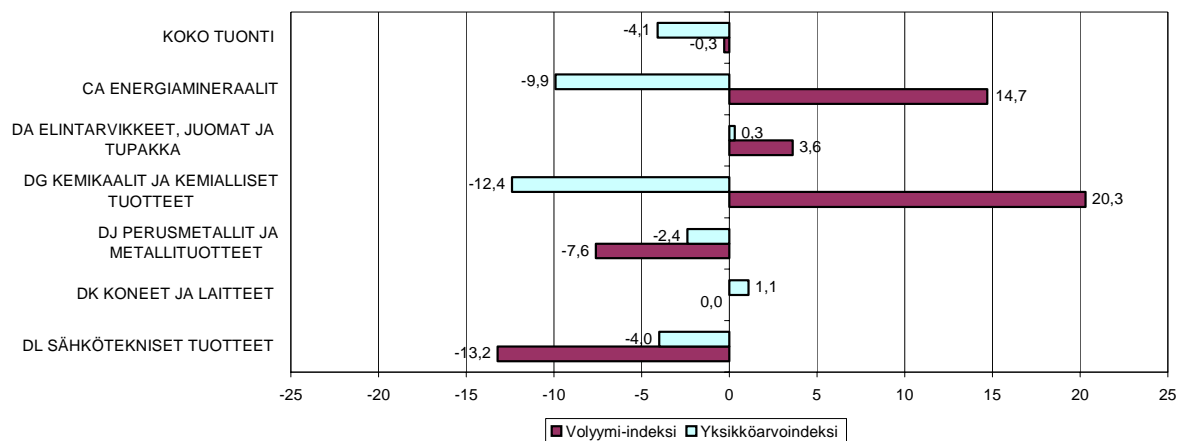
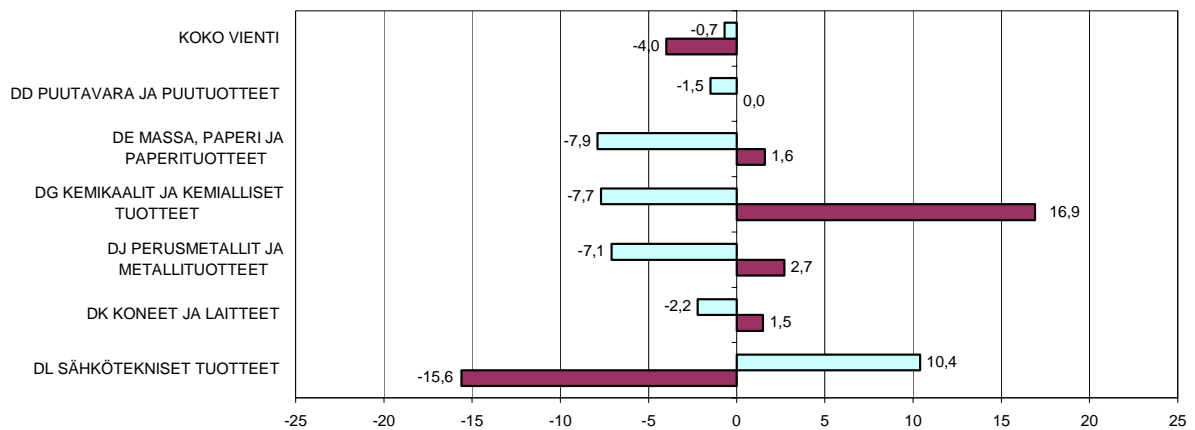
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; toukokuu ja tammi-toukokuu 2002 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMI-TOUKOKUU 2002/2001



Helsinki 5.9.2002

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.

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:05	2002:04	Muutos-%		2002(01-05)	Muutos-%
				2002:05/ 2002:04	2002:05/ 2001:05		2002(01-05)/ 2001(01-05)
	Koko vienti - Total exports	106,3	108,5	-2,0	-1,3	106,6	-0,7
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	118,9	120,7	-1,5	+1,4	123,5	+6,2
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	106,2	108,4	-2,0	-1,4	106,6	-0,7
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	110,0	108,5	+1,4	-0,9	107,7	-1,1
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	93,7	99,0	-5,4	-2,9	98,3	+1,4
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	121,9	122,0	-0,1	+7,0	114,8	+5,6
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	93,4	92,3	+1,2	+1,3	92,7	-1,5
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	91,5	90,6	+1,0	+3,0	91,3	-1,0
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	99,0	98,2	+0,8	-2,7	97,9	-2,6
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	113,3	113,8	-0,4	-7,4	113,6	-7,9
2111	Paperimassa - Pulp	105,7	104,8	+0,9	-22,5	106,7	-30,9
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	111,7	112,6	-0,8	-7,8	112,2	-7,3
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	137,0	136,6	+0,3	+15,3	136,7	+14,5
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	102,2	101,9	+0,3	-8,6	101,2	-7,7
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	109,5	111,9	-2,1	+0,9	110,1	+3,2
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111,1	111,9	-0,7	-4,1	112,6	-1,7
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	99,3	100,8	-1,5	-5,5	97,5	-7,1
27	Perusmetallit - Basic metals	99,6	99,3	+0,3	-3,5	97,1	-6,6
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	99,1	98,0	+1,1	-0,3	95,3	-7,3
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	100,5	100,7	-0,2	-7,4	98,2	-7,6
28	Metallituotteet - Metal products	95,4	103,7	-8,0	-13,0	96,4	-9,1
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	116,0	113,4	+2,3	-0,9	111,5	-2,2
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	94,9	100,0	-5,1	+8,6	97,7	+10,4
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	123,4	127,9	-3,5	-1,1	124,9	+2,0

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:05	2002:04	Muutos-%		2002(01-05)	Muutos-%
			2002:05	2002:05/ 2001:05		2002(01-05)/ 2001(01-05)
Koko vienti - Total exports	132,4	123,4	+7,3	+8,5	120,3	-4,0
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	111,2	56,2	+97,9	+54,2	83,8	-4,6
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	132,9	124,3	+6,9	+8,4	120,9	-4,0
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	84,5	85,8	-1,5	-6,0	82,0	+7,0
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	107,8	95,9	+12,4	+6,5	103,6	-2,9
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	80,6	81,3	-0,9	-8,3	81,6	+0,1
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	131,4	127,2	+3,3	+1,0	119,0	+0,0
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	129,3	124,6	+3,8	+0,4	114,9	-2,0
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	126,3	122,6	+3,0	+0,7	121,2	+0,8
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	112,5	107,6	+4,6	+4,0	104,9	+1,6
2111 Paperimassa - Pulp	123,0	134,7	-8,7	+36,8	117,8	+42,6
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	123,6	116,3	+6,3	+8,2	114,4	+4,9
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	31,4	30,0	+4,7	-60,6	30,2	-61,5
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	158,5	134,9	+17,5	+27,8	138,0	+16,9
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	137,7	135,6	+1,5	+7,3	125,3	+0,1
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	126,7	118,7	+6,7	+15,6	113,2	+11,1
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	120,2	115,6	+4,0	+4,2	116,1	+2,7
27 Perusmetallit - Basic metals	124,6	118,7	+5,0	+4,6	120,0	+4,4
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	134,5	122,4	+9,9	+5,1	127,7	+4,8
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	118,0	115,3	+2,3	+9,4	116,4	+4,6
28 Metallituotteet - Metal products	106,9	107,8	-0,8	+0,9	104,9	-4,5
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	119,3	107,3	+11,2	+3,6	111,5	+1,5
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	170,1	155,4	+9,5	-3,6	156,8	-15,6
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	126,0	127,8	-1,4	-10,1	118,5	-10,8

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

TAVARARYHMÄT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:05	2002:04	Muutos-%		2002(01-05)	Muutos-%	
			2002:05 2002:04	2002:05/ 2001:05		2002(01-05)/ 2001(01-05)	2001(01-05)
Koko tuonti - Total imports	112,0	112,8	-0,7	-4,7	110,9	-4,1	
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	86,6	91,5	-5,4	-3,8	89,7	+2,5	
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	138,1	140,5	-1,7	-11,0	131,4	-9,3	
CA Energiamineraalit - Energyminerals	156,0	155,2	+0,5	-12,2	145,1	-9,9	
10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	117,5	121,0	-2,9	-4,5	122,3	+5,2	
11101 Raakaöljy - Crude oil	163,9	162,6	+0,8	-13,4	147,8	-11,3	
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	104,1	113,2	-8,0	-6,9	105,7	-7,2	
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	110,7	111,2	-0,4	-3,7	110,0	-3,6	
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	102,6	103,7	-1,1	+1,6	100,9	+0,3	
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	105,9	108,6	-2,5	+0,4	109,2	-0,2	
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	128,2	131,0	-2,1	+6,7	126,1	+6,6	
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	115,0	110,1	+4,5	+6,9	110,9	+5,4	
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	110,6	113,1	-2,2	-8,2	113,2	-6,8	
232 Öljytuotteet - Petroleum products	147,9	148,5	-0,4	-18,2	137,0	-17,6	
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	103,6	101,6	+2,0	-11,1	100,9	-12,4	
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	108,1	107,7	+0,4	-3,0	106,1	-1,5	
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	112,9	111,3	+1,4	+1,4	109,6	+2,8	
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	108,6	106,9	+1,6	+1,3	105,7	-2,4	
27 Perusmetallit - Basic metals	105,9	102,7	+3,1	-0,5	102,1	-4,6	
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	100,6	97,8	+2,9	+0,7	98,0	-1,8	
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	106,6	103,9	+2,6	-5,6	102,5	-9,7	
28 Metallituotteet - Metal products	115,5	117,6	-1,8	+5,3	114,8	+2,7	
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	107,6	108,9	-1,2	+1,1	108,1	+1,1	
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	111,4	113,2	-1,6	-5,9	111,9	-4,0	
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	116,7	116,6	+0,1	+1,8	117,0	+1,6	

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2002:05	2002:04	2002:05 2002:04	2002:05/ 2001:05	2002(01-05)	2002(01-05)/ 2001(01-05)
	Koko tuonti - Total imports	117,9	117,8	+0,1	+3,0	115,5	-0,3
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	125,3	137,0	-8,5	-3,7	141,5	+5,2
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	119,4	98,7	+21,0	+40,6	110,3	+9,2
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	124,2	96,5	+28,7	+65,6	110,5	+14,7
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	57,8	67,0	-13,7	-35,7	56,5	-17,8
11101	Raakaöljy - Crude oil	146,8	103,0	+42,5	+107,9	122,6	+26,7
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	98,2	101,2	-3,0	-14,8	105,3	-5,6
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	116,6	119,6	-2,5	-1,4	114,4	-2,2
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	123,3	118,4	+4,1	-0,1	116,7	+3,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	90,3	99,6	-9,3	-1,5	109,5	+3,1
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	74,3	87,3	-14,9	-4,9	97,2	-2,3
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	177,2	184,7	-4,1	+3,5	170,5	+3,5
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	114,2	109,0	+4,8	+1,2	108,6	-1,0
232	Öljytuotteet - Petroleum products	104,1	86,4	+20,5	-32,6	95,7	-5,7
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	129,9	138,0	-5,9	+15,5	131,6	+20,3
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	123,8	124,9	-0,9	+5,5	119,1	+3,0
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	106,6	107,6	-0,9	-13,5	102,1	-6,8
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	118,1	117,5	+0,5	-6,4	109,2	-7,6
27	Perusmetallit - Basic metals	121,5	118,4	+2,6	-0,9	108,6	-6,5
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	136,9	154,2	-11,2	-8,9	122,4	-5,0
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	104,2	95,6	+9,0	+10,5	97,7	-8,7
28	Metallituotteet - Metal products	109,9	115,9	-5,2	-18,8	110,9	-10,1
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	109,9	116,6	-5,7	-3,4	106,0	+0,0
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	118,4	113,0	+4,8	-2,6	117,6	-13,2
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	133,9	131,6	+1,7	+14,7	119,6	-0,1

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:05	2002:04	Muutos-%		2002(01-05)	Muutos-%
			2002:05/ 2002:04	2002:05/ 2001:05		2002(01-05)/ 2001(01-05)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	108,5	109,2	-0,6	-3,6	108,3	-3,0
2	Energiatuotteet Energy	146,9	147,1	-0,1	-13,5	137,9	-10,9
3	Investointitavarat Capital goods	107,2	109,0	-1,7	-5,4	106,8	-5,1
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	117,8	118,3	-0,4	+0,1	118,1	+0,1
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	108,7	108,8	-0,1	-3,4	108,6	-2,7

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	106,5	106,9	-0,4	-5,5	106,0	-6,4
2	Energiatuotteet Energy	149,2	157,1	-5,0	-22,0	144,9	-15,2
3	Investointitavarat Capital goods	97,7	102,1	-4,3	+7,2	99,7	+8,5
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	120,2	118,7	+1,3	-1,3	117,3	-1,2
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	110,3	109,4	+0,8	-3,8	111,0	-0,7

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:05	2002:04	Muutos-%		2002(01-05)	Muutos-%
			2002:05/ 2002:04	2002:05/ 2001:05		2002(01-05)/ 2001(01-05)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	116,5	116,5	+0,0	+2,2	112,0	-1,8
2	Energiatuotteet Energy	122,6	92,8	+32,1	+32,4	110,0	+12,4
3	Investointitavarat Capital goods	101,1	114,5	-11,7	-14,7	103,1	-10,3
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	150,0	143,3	+4,7	+17,6	136,6	+2,7
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	120,7	129,0	-6,4	+6,4	133,7	+9,4

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	123,8	115,0	+7,7	+7,6	113,2	+3,0
2	Energiatuotteet Energy	109,7	157,7	-30,4	+178,4	121,7	+22,9
3	Investointitavarat Capital goods	157,9	143,0	+10,4	+4,6	137,8	-14,6
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	135,2	117,8	+14,8	+5,4	128,2	-3,5
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	104,2	100,7	+3,5	+6,0	99,9	+3,6

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
toukokuu ja tammi-toukokuu 2002
(1997=100)
5.9.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen 020 492 1851
seppo.virtanen@tulli.fi

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

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

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

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

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

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

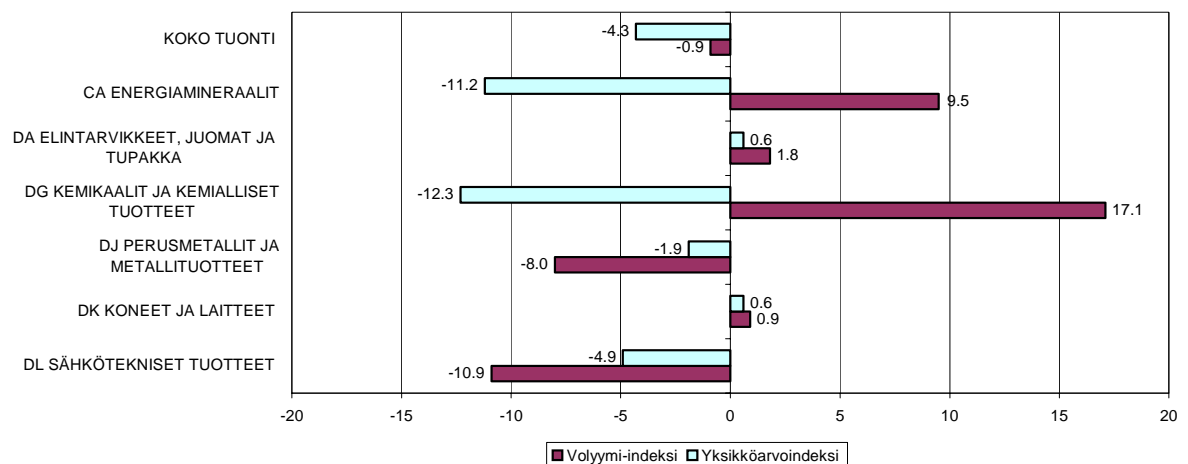
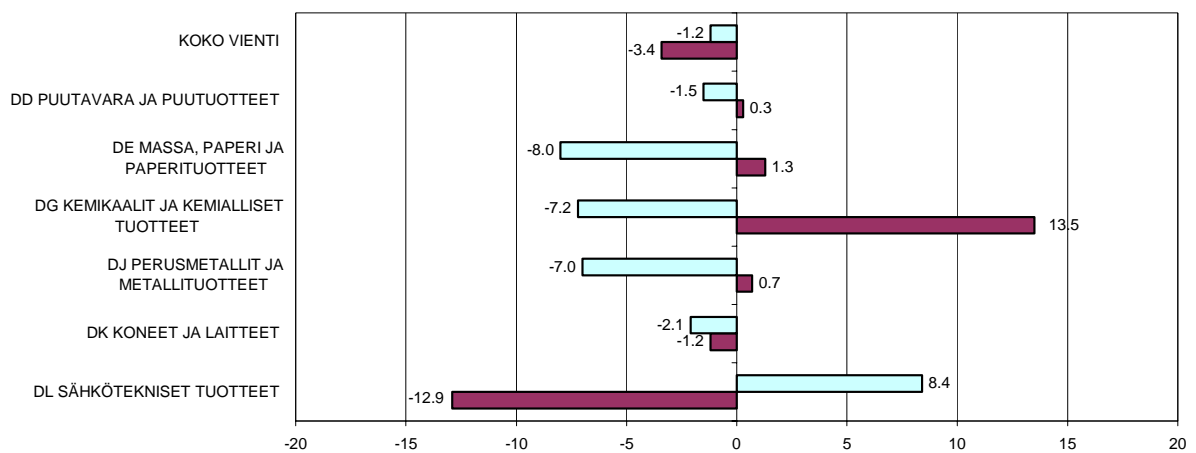
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; kesäkuu ja tammi-kesäkuu 2002 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMI-KESÄKUU 2002/2001



Helsinki 25.9.2002

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

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

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa uuden toimialaluokituksen (NACE-TOL95) sekä uuden tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit kesäkuulta ja tammi-kesäkuulta 2002. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin uusi toimialaluokitus käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

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

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

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

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

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

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

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

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

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:06	2002:05	Muutos-%		2002(01-06)	Muutos-%
				2002:06/ 2002:05	2002:06/ 2001:06		2002(01-06)/ 2001(01-06)
	Koko vienti - Total exports	105.2	106.3	-1.0	-4.6	106.3	-1.2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	104.7	118.9	-11.9	-8.7	118.5	+2.2
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	105.2	106.2	-0.9	-4.6	106.3	-1.2
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	108.5	110.0	-1.4	-2.4	107.8	-1.4
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	93.8	93.7	+0.1	-2.9	97.4	+1.5
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	122.5	121.9	+0.5	-3.7	117.9	-1.0
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	92.2	93.4	-1.3	-1.7	92.7	-1.5
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	90.0	91.5	-1.6	-0.2	91.1	-0.9
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	96.1	99.0	-2.9	-5.8	97.6	-3.2
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	112.2	113.3	-1.0	-8.2	113.4	-8.0
2111	Paperimassa - Pulp	110.0	105.7	+4.1	-15.7	107.2	-28.8
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	109.9	111.7	-1.6	-9.5	111.9	-7.7
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	139.6	137.0	+1.9	+17.3	137.1	+14.5
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	103.9	102.2	+1.7	-5.2	101.6	-7.2
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	113.4	109.5	+3.6	+4.6	110.5	+3.7
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111.3	111.1	+0.2	-0.2	112.4	-1.3
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	99.8	99.3	+0.5	-5.7	97.7	-7.0
27	Perusmetallit - Basic metals	99.2	99.6	-0.4	-4.1	97.3	-6.4
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	100.0	99.1	+0.9	+0.5	96.0	-6.1
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	98.5	100.5	-2.0	-9.5	98.1	-8.1
28	Metallituotteet - Metal products	99.4	95.4	+4.2	-11.3	96.9	-9.4
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	115.9	116.0	-0.1	+0.2	112.2	-2.1
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	92.6	94.9	-2.4	-4.0	96.8	+8.4
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	122.3	123.4	-0.9	-1.1	124.3	+2.1

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:06	2002:05	Muutos-%		2002(01-06)	Muutos-%
			2002:06	2002:06/ 2001:06		2002(01-06)/ 2001(01-06)
Koko vienti - Total exports	119.3	132.4	-9.9	-0.3	120.4	-3.4
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	124.3	111.2	+11.8	+23.3	91.7	+1.8
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	119.3	132.9	-10.2	-0.5	120.9	-3.4
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	84.3	84.5	-0.2	-3.8	82.6	+5.2
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	91.2	107.8	-15.4	-4.1	102.6	-2.9
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	88.9	80.6	+10.3	-9.5	81.7	+2.8
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	122.8	131.4	-6.5	+1.6	119.8	+0.3
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	121.3	129.3	-6.2	+3.2	116.0	-1.0
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	120.1	126.3	-4.9	+0.7	121.1	+0.9
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	93.4	112.5	-17.0	-0.8	103.0	+1.3
2111 Paperimassa - Pulp	114.3	123.0	-7.1	+44.1	117.2	+42.9
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	100.4	123.6	-18.8	+0.9	112.0	+4.2
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	27.6	31.4	-12.1	-58.8	29.8	-61.1
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	125.5	158.5	-20.8	+1.8	135.9	+13.5
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	128.1	137.7	-7.0	-5.3	126.1	-0.9
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	122.8	126.7	-3.1	+5.1	115.0	+10.0
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	110.2	120.2	-8.3	-10.3	115.5	+0.7
27 Perusmetallit - Basic metals	112.8	124.6	-9.5	-6.5	119.4	+3.1
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	127.2	134.5	-5.4	-1.2	127.7	+3.8
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	96.7	118.0	-18.1	-18.3	114.4	+1.7
28 Metallituotteet - Metal products	103.9	106.9	-2.8	-21.8	104.7	-8.0
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	98.1	119.3	-17.8	-16.1	109.5	-1.2
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	179.6	170.1	+5.6	+3.3	160.8	-12.9
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	117.4	126.0	-6.8	-11.8	118.5	-11.5

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:06	2002:05	Muutos-%		2002(01-06)	Muutos-%
			2002:06	2002:06/ 2001:06		2002(01-06)/ 2001(01-06)
Koko tuonti - Total imports	111.6	112.0	-0.4	-6.3	110.9	-4.3
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	86.7	86.6	+0.1	-1.6	89.7	+2.5
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	137.2	138.1	-0.7	-14.0	133.5	-9.2
CA Energiamineraalit - Energyminerals	150.0	156.0	-3.8	-16.1	145.6	-11.2
10 Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	110.2	117.5	-6.2	-16.1	121.1	+1.4
11101 Raakaöljy - Crude oil	156.5	163.9	-4.5	-17.8	148.8	-12.5
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	113.4	104.1	+8.9	-8.0	111.2	-3.6
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	110.3	110.7	-0.4	-5.3	109.7	-3.9
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	101.8	102.6	-0.8	-2.1	101.0	+0.6
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	99.8	105.9	-5.8	-4.6	107.3	-0.8
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	115.9	128.2	-9.6	+4.1	123.7	+6.4
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	108.9	115.0	-5.3	-0.3	110.6	+4.5
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	111.6	110.6	+0.9	-8.4	113.6	-6.3
232 Öljytuotteet - Petroleum products	135.1	147.9	-8.7	-19.7	136.2	-19.0
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	105.3	103.6	+1.6	-13.0	101.8	-12.3
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	111.8	108.1	+3.4	-1.4	106.6	-1.8
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111.7	112.9	-1.1	+2.9	109.6	+2.3
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	108.8	108.6	+0.2	-2.4	106.3	-1.9
27 Perusmetallit - Basic metals	106.2	105.9	+0.3	-4.5	102.9	-4.1
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	98.6	100.6	-2.0	-4.6	98.3	-2.1
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	107.8	106.6	+1.1	-5.2	103.9	-7.9
28 Metallituotteet - Metal products	115.5	115.5	+0.0	+2.6	115.1	+3.3
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	108.6	107.6	+0.9	+1.3	107.8	+0.6
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	111.2	111.4	-0.2	-7.0	110.8	-4.9
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	117.0	116.7	+0.3	-0.2	116.9	+1.4

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:06	2002:05	Muutos-% 2002:06 2002:05	2002:06/ 2001:06	2002(01-06)	Muutos-% 2002(01-06)/ 2001(01-06)
	Koko tuonti - Total imports	105.8	117.9	-10.3	-3.0	114.4	-0.9
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	100.7	125.3	-19.6	-13.9	134.4	+2.0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	81.8	119.4	-31.5	-11.6	105.0	+5.3
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	69.6	124.2	-44.0	-19.7	103.7	+9.5
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	31.7	57.8	-45.2	-65.5	52.4	-28.2
11101	Raakaöljy - Crude oil	79.0	146.8	-46.2	-11.0	115.3	+20.7
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	113.8	98.2	+15.9	+6.4	105.1	-5.3
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	108.7	116.6	-6.8	-2.2	114.2	-2.0
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	117.9	123.3	-4.4	-1.7	117.1	+1.8
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	89.7	90.3	-0.7	+1.2	106.8	+2.9
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	76.3	74.3	+2.7	-17.0	94.6	-4.4
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	168.1	177.2	-5.1	+4.3	170.5	+3.8
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	112.7	114.2	-1.3	+1.3	108.7	-1.5
232	Öljytuotteet - Petroleum products	74.6	104.1	-28.3	-31.0	92.5	-9.0
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	113.6	129.9	-12.5	+1.8	128.8	+17.1
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	112.8	123.8	-8.9	+0.5	118.6	+1.8
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	102.2	106.6	-4.1	-0.6	104.6	-3.4
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	108.3	118.1	-8.3	-9.4	109.4	-8.0
27	Perusmetallit - Basic metals	108.0	121.5	-11.1	-8.9	108.8	-6.9
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	129.3	136.9	-5.6	-16.6	123.4	-7.7
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	101.2	104.2	-2.9	-0.9	98.5	-7.5
28	Metallituotteet - Metal products	109.1	109.9	-0.7	-10.4	111.0	-10.5
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	104.1	109.9	-5.3	-1.0	106.6	+0.9
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	117.6	118.4	-0.7	-2.3	119.0	-10.9
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	128.2	133.9	-4.3	+24.6	121.2	+3.1

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:06	2002:05	Muutos-%		2002(01-06)	Muutos-%
			2002:06/ 2002:05	2002:06/ 2001:06		2002(01-06)/ 2001(01-06)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	110.0	108.5	+1.4	-5.5	108.7	-3.2
2	Energiatuotteet Energy	141.4	146.9	-3.7	-16.2	138.2	-12.1
3	Investointitavarat Capital goods	107.0	107.2	-0.2	-4.2	106.3	-4.7
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	117.4	117.8	-0.3	-0.6	117.8	-0.3
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	106.7	108.7	-1.8	-8.6	108.4	-3.3

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	105.6	106.5	-0.8	-6.3	105.9	-6.4
2	Energiatuotteet Energy	144.6	149.2	-3.1	-16.8	145.0	-15.3
3	Investointitavarat Capital goods	95.7	97.7	-2.0	-3.3	98.9	+6.5
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	120.8	120.2	+0.5	-1.9	118.9	-0.2
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	110.0	110.3	-0.3	-3.7	110.8	-1.3

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:06	2002:05	Muutos-%		2002(01-06)	Muutos-%	
			2002:06 2002:05	2002:06/ 2001:06		2002(01-06)/ 2001(01-06)	

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	106.2	116.5	-8.8	-2.7	111.3	-2.0
2	Energiatuotteet Energy	72.0	122.6	-41.3	-20.9	103.7	+7.3
3	Investointitavarat Capital goods	94.0	101.1	-7.0	-14.5	102.4	-10.9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	152.3	150.0	+1.5	+34.4	139.6	+7.7
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	120.8	120.7	+0.1	+6.2	132.1	+7.5

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	108.3	123.8	-12.5	-0.1	112.6	+2.6
2	Energiatuotteet Energy	146.2	109.7	+33.3	+102.8	125.6	+32.9
3	Investointitavarat Capital goods	136.0	157.9	-13.9	-7.9	137.9	-13.4
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	154.6	135.2	+14.3	+14.2	131.9	-1.0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	98.8	104.2	-5.2	+3.1	100.7	+2.5



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
kesäkuu ja tammi-kesäkuu 2002
(1997=100)
25.9.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen 020 492 1851
seppo.virtanen@tulli.fi

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

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

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

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

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

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

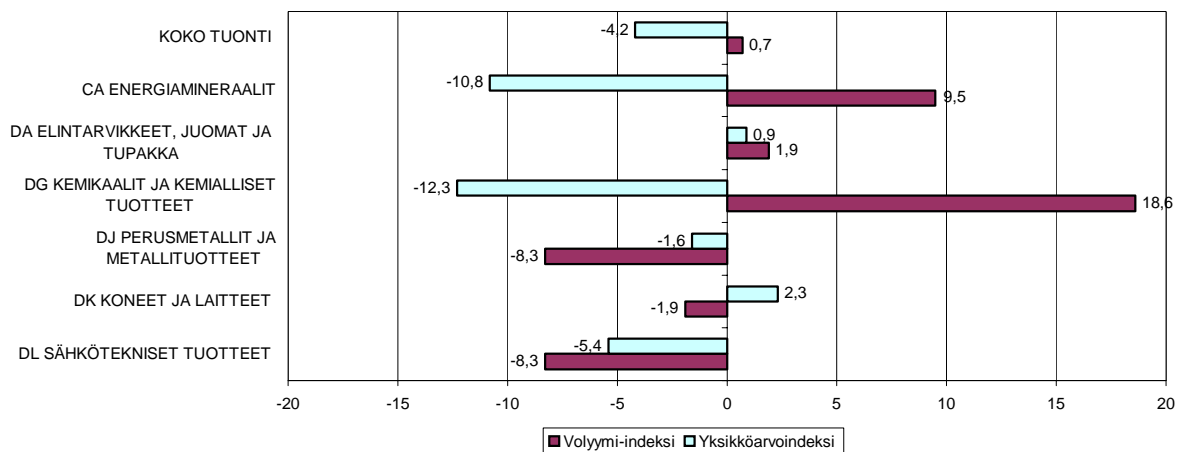
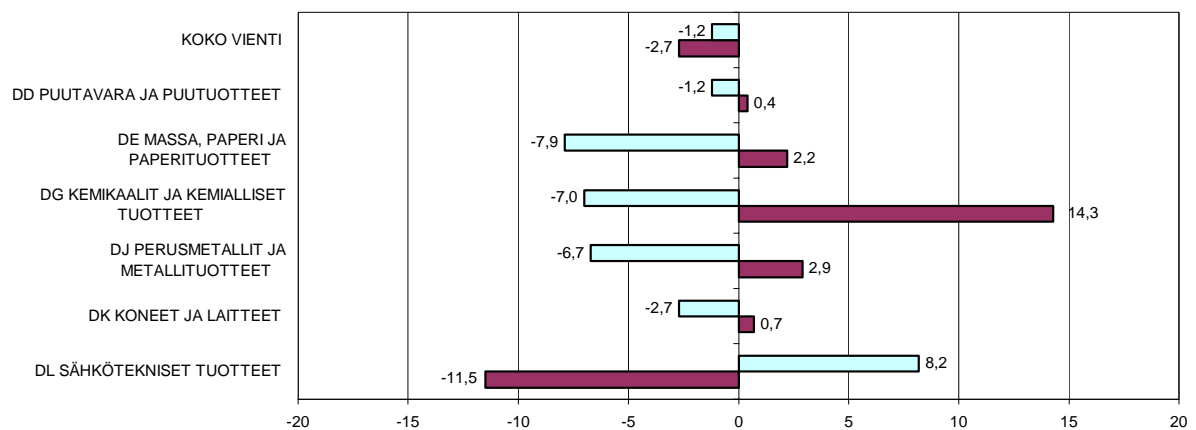
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; heinäkuu ja tammi-heinäkuu 2002 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMI-HEINÄKUU 2002/2001



Helsinki 31.10.2002

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 YKSIKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa uuden toimialaluokituksen (NACE-TOL95) sekä uuden tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit heinäkuulta ja tammi-heinäkuulta 2002. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin uusi toimialaluokitus käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

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

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

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

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

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

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

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

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

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:07	2002:06	Muutos-%		2002(01-07)	Muutos-%
				2002:07/ 2002:06	2002:07/ 2001:07		2002(01-07)/ 2001(01-07)
	Koko vienti - Total exports	107,2	105,2	+1,9	-2,5	106,3	-1,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	116,7	104,7	+11,5	-0,3	117,9	+1,5
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	107,2	105,2	+1,9	-2,5	106,3	-1,2
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	105,4	108,5	-2,9	-9,5	107,3	-2,5
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	100,5	93,8	+7,1	-1,9	97,3	+1,1
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	123,2	122,5	+0,6	+2,5	118,5	-0,8
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	93,2	92,2	+1,1	+1,6	92,7	-1,2
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	91,3	90,0	+1,4	+3,9	91,1	-0,3
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	95,7	96,1	-0,4	-5,4	97,4	-3,4
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	110,6	112,2	-1,4	-7,8	113,0	-7,9
2111	Paperimassa - Pulp	110,4	110,0	+0,4	-7,8	107,7	-26,1
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	108,6	109,9	-1,2	-9,7	111,4	-7,9
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	132,2	139,6	-5,3	+13,1	135,9	+13,8
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	101,2	103,9	-2,6	-5,6	101,5	-7,0
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	114,8	113,4	+1,2	+3,6	111,0	+4,1
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111,2	111,3	-0,1	-1,8	112,2	-1,3
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	101,0	99,8	+1,2	-4,5	98,1	-6,7
27	Perusmetallit - Basic metals	99,9	99,2	+0,7	-5,4	97,6	-6,3
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	102,4	100,0	+2,4	-1,3	96,8	-5,5
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	95,1	98,5	-3,5	-10,9	97,6	-8,4
28	Metallituotteet - Metal products	102,4	99,4	+3,0	-1,3	97,4	-8,5
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	114,6	115,9	-1,1	-2,1	111,8	-2,7
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	98,0	92,6	+5,8	+1,6	97,1	+8,2
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	129,5	122,3	+5,9	+1,6	124,6	+1,6

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:07	2002:06	Muutos-%		2002(01-07)	Muutos-%
			2002:07	2002:07/ 2001:07		2002(01-07)/ 2001(01-07)
Koko vienti - Total exports	106,4	119,3	-10,8	+0,9	119,0	-2,7
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	93,1	124,3	-25,1	+31,9	91,9	+4,9
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	106,6	119,3	-10,6	+0,7	119,3	-2,8
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	85,4	84,3	+1,3	+18,4	83,2	+6,9
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	78,4	91,2	-14,0	+5,9	99,9	-1,8
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	46,6	88,9	-47,6	-8,6	76,9	+2,1
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	94,2	122,8	-23,3	+1,3	116,2	+0,4
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	92,9	121,3	-23,4	+4,1	112,9	-0,4
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	90,4	120,1	-24,7	+1,0	116,7	+0,9
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	103,5	93,4	+10,8	+8,3	103,1	+2,2
2111 Paperimassa - Pulp	108,5	114,3	-5,1	+18,8	116,5	+39,9
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	113,8	100,4	+13,3	+14,5	112,3	+5,5
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	29,3	27,6	+6,2	-58,2	29,8	-60,6
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	133,9	125,5	+6,7	+13,3	136,2	+14,3
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	104,0	128,1	-18,8	+2,8	123,3	-0,7
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	100,3	122,8	-18,3	+12,3	112,9	+10,3
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	99,6	110,2	-9,6	+14,6	114,0	+2,9
27 Perusmetallit - Basic metals	96,9	112,8	-14,1	+11,8	116,5	+4,3
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	108,6	127,2	-14,6	+23,1	125,8	+6,6
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	99,5	96,7	+2,9	+8,6	112,5	+2,6
28 Metallituotteet - Metal products	111,7	103,9	+7,5	+23,8	107,9	-2,4
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	96,1	98,1	-2,0	+7,9	108,6	+0,7
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	139,5	179,6	-22,3	+1,0	158,4	-11,5
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	91,4	117,4	-22,1	-9,3	115,2	-10,9

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:07	2002:06	Muutos-%		2002(01-07)	Muutos-%
			2002:07	2002:07/ 2001:07		2002(01-07)/ 2001(01-07)
Koko tuonti - Total imports	110,4	111,6	-1,1	-4,6	110,6	-4,2
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	84,8	86,7	-2,2	-2,6	88,9	+1,7
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	133,6	137,2	-2,6	-6,7	133,7	-8,7
CA Energiamineraalit - Energyminerals	147,2	150,0	-1,9	-8,3	145,7	-10,8
10 Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	98,9	110,2	-10,3	-22,3	117,0	-3,1
11101 Raakaöljy - Crude oil	154,1	156,5	-1,5	-7,5	149,6	-11,7
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	108,2	113,4	-4,6	-1,5	111,5	-2,7
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	109,4	110,3	-0,8	-4,4	109,4	-3,9
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	103,2	101,8	+1,4	+1,6	101,3	+0,9
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	105,8	99,8	+6,0	-1,9	106,5	-1,3
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	118,1	115,9	+1,9	-11,7	120,2	+1,2
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	115,4	108,9	+6,0	+3,7	111,3	+5,0
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	113,5	111,6	+1,7	-5,0	113,3	-6,3
232 Öljytuotteet - Petroleum products	135,8	135,1	+0,5	-13,7	136,1	-18,5
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	100,1	105,3	-4,9	-11,2	101,5	-12,3
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	108,6	111,8	-2,9	+1,4	106,7	-1,4
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	106,1	111,7	-5,0	-2,2	108,9	+1,0
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	108,5	108,8	-0,3	+0,8	106,6	-1,6
27 Perusmetallit - Basic metals	106,0	106,2	-0,2	-0,7	103,5	-3,6
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	99,3	98,6	+0,7	-3,2	98,8	-1,8
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	105,6	107,8	-2,0	-5,3	104,4	-7,4
28 Metallituotteet - Metal products	114,9	115,5	-0,5	+4,5	114,7	+3,2
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	109,4	108,6	+0,7	+0,8	108,9	+2,3
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	108,2	111,2	-2,7	-7,8	109,4	-5,4
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	117,7	117,0	+0,6	-1,8	116,9	+1,0

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:07	2002:06	Muutos-% 2002:07 2002:06	2002:07/ 2001:07	2002(01-07)	Muutos-% 2002(01-07)/ 2001(01-07)
	Koko tuonti - Total imports	108,7	105,8	+2,7	+7,1	114,8	+0,7
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	101,8	100,7	+1,1	+5,3	130,7	+3,1
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	119,1	81,8	+45,6	+0,1	107,9	+5,3
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	119,7	69,6	+72,0	+2,7	107,1	+9,5
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	87,9	31,7	+177,3	+1,4	57,3	-23,6
11101	Raakaöljy - Crude oil	140,0	79,0	+77,2	+4,9	120,4	+19,2
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	112,9	113,8	-0,8	-7,3	106,4	-5,6
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	106,2	108,7	-2,3	+7,5	114,0	-0,5
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	124,1	117,9	+5,3	-0,9	118,8	+1,9
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	111,0	89,7	+23,7	-2,5	108,5	+2,6
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	113,5	76,3	+48,8	+9,9	99,9	+0,2
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	134,5	168,1	-20,0	+0,5	165,4	+3,0
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	109,9	112,7	-2,5	+17,9	110,0	+1,6
232	Öljytuotteet - Petroleum products	89,7	74,6	+20,2	-14,4	91,9	-9,9
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	118,8	113,6	+4,6	+27,2	128,0	+18,6
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	103,7	112,8	-8,1	+1,0	117,2	+2,1
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	99,5	102,2	-2,6	-4,8	104,3	-2,8
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	96,7	108,3	-10,7	-9,6	107,8	-8,3
27	Perusmetallit - Basic metals	97,7	108,0	-9,5	-9,7	107,3	-7,5
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	131,7	129,3	+1,9	+3,3	124,9	-6,6
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	76,4	101,2	-24,5	-25,5	95,1	-10,4
28	Metallituotteet - Metal products	94,4	109,1	-13,5	-8,9	109,3	-10,0
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	88,7	104,1	-14,8	-9,8	104,1	-1,9
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	111,5	117,6	-5,2	+8,6	119,7	-8,3
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	128,0	128,2	-0,2	+51,5	123,6	+9,5

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:07	2002:06	Muutos-% 2002:07/ 2002:06	2002:07/ 2001:07	2002(01-07)	Muutos-% 2002(01-07)/ 2001(01-07)
--	---------	---------	---------------------------------	---------------------	-------------	---

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	110,0	110,0	+0,0	-3,4	108,6	-3,2
2	Energiatuotteet Energy	139,6	141,4	-1,3	-8,8	138,3	-11,7
3	Investointitavarat Capital goods	101,8	107,0	-4,9	-7,9	105,4	-5,0
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	118,5	117,4	+0,9	+1,0	117,8	-0,3
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	105,0	106,7	-1,6	-4,4	107,6	-3,8

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	105,9	105,6	+0,3	-5,4	105,9	-6,2
2	Energiatuotteet Energy	143,3	144,6	-0,9	-12,7	144,7	-14,4
3	Investointitavarat Capital goods	101,2	95,7	+5,7	+2,5	99,1	+6,3
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	113,6	120,8	-6,0	-7,6	118,4	-0,8
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	108,4	110,0	-1,5	-5,4	110,2	-1,8

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:07	2002:06	Muutos-%		2002(01-07)	Muutos-%	
			2002:07 2002:06	2002:07/ 2001:07		2002(01-07)/ 2001(01-07)	

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	101,1	106,2	-4,8	+7,8	110,6	-0,6
2	Energiatuotteet Energy	115,2	72,0	+60,0	+5,8	106,1	+7,8
3	Investointitavarat Capital goods	90,0	94,0	-4,3	-1,3	102,2	-9,0
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	136,6	152,3	-10,3	+25,6	139,9	+10,2
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	137,7	120,8	+14,0	+8,8	135,4	+9,3

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	104,4	108,3	-3,6	+8,5	111,8	+3,5
2	Energiatuotteet Energy	102,3	146,2	-30,0	-14,2	122,1	+24,0
3	Investointitavarat Capital goods	112,0	136,0	-17,6	-10,5	134,6	-13,2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	133,6	154,6	-13,6	+20,5	133,3	+2,0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	95,1	98,8	-3,7	+14,3	101,3	+4,5



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
heinäkuu ja tammi-heinäkuu 2002 (1997=100)

31.10.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

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

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

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

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

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

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

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

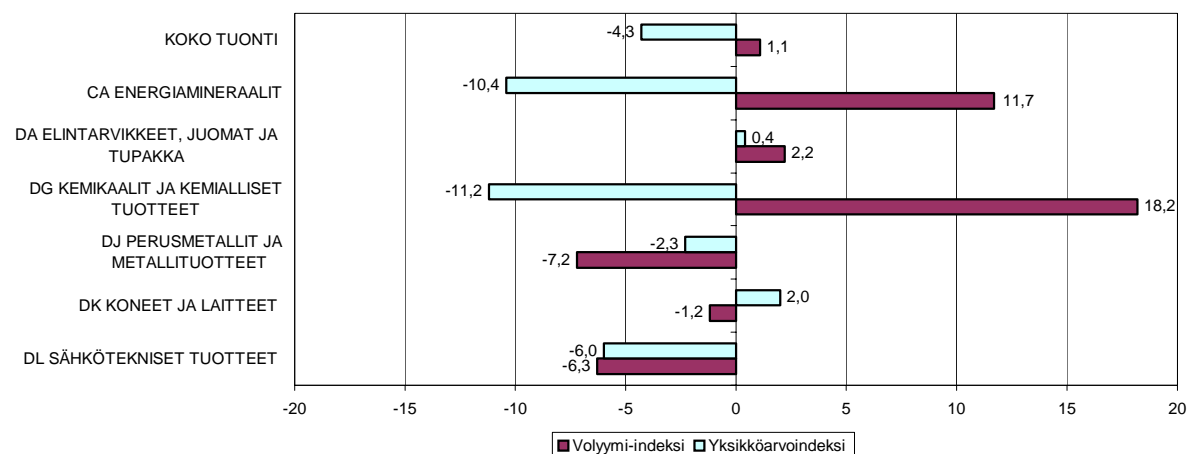
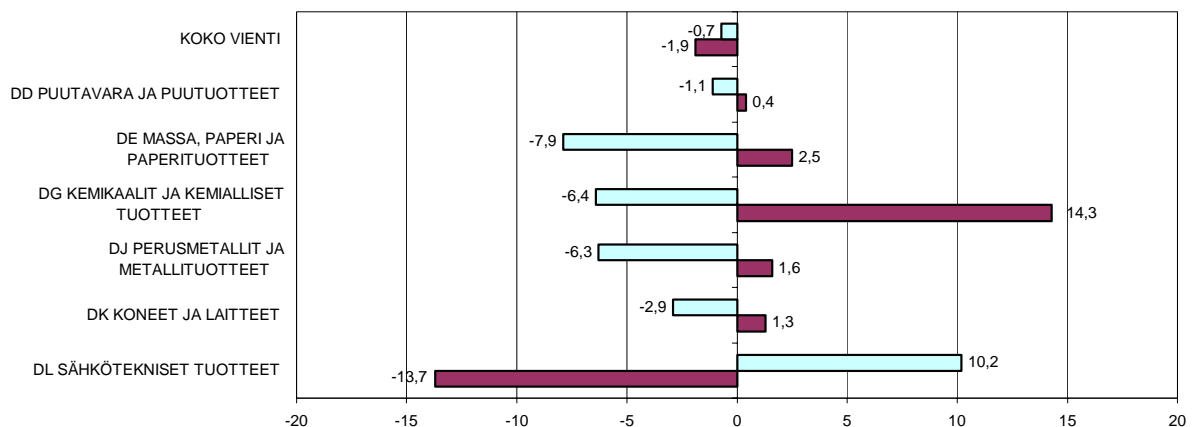
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; elokuu ja tammi-elokuu 2002 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMI-ELOKUU 2002/2001



Helsinki 28.11.2002

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

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

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa uuden toimialaluokituksen (NACE-TOL95) sekä uuden tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit elokuulta ja tammi-elokuulta 2002. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin uusi toimialaluokitus käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

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

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

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

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

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

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

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

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

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2002:08	2002:07	2002:08/ 2002:07	2002:08/ 2001:08	2002(01-08)	2002(01-08)/ 2001(01-08)
	Koko vienti - Total exports	105,9	107,2	-1,2	-1,0	106,2	-0,7
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	120,7	116,7	+3,4	-6,9	118,2	+0,3
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	105,9	107,2	-1,2	-0,8	106,1	-0,7
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	104,3	105,4	-1,0	-5,0	106,7	-3,0
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	103,1	100,5	+2,6	+0,3	98,4	+0,8
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	117,1	123,2	-5,0	-4,3	118,6	-1,9
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	93,8	93,2	+0,6	+0,8	92,7	-1,1
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	91,6	91,3	+0,3	+1,8	91,1	-0,1
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	97,5	95,7	+1,9	-3,8	97,4	-3,4
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	109,2	110,6	-1,3	-8,0	112,4	-7,9
2111	Paperimassa - Pulp	111,5	110,4	+1,0	+1,6	108,2	-22,0
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	106,8	108,6	-1,7	-10,6	110,8	-8,3
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	132,8	132,2	+0,5	+12,0	135,5	+13,5
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	100,3	101,2	-0,9	-3,2	101,5	-6,4
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	113,1	114,8	-1,5	+3,3	111,2	+3,9
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	109,3	111,2	-1,7	-1,4	111,9	-1,4
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	98,3	101,0	-2,7	-2,8	98,0	-6,3
27	Perusmetallit - Basic metals	96,1	99,9	-3,8	-4,9	97,4	-6,1
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	101,1	102,4	-1,3	-1,9	97,3	-5,1
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	89,2	95,1	-6,2	-10,2	96,8	-8,2
28	Metallituotteet - Metal products	103,7	102,4	+1,3	+4,9	97,7	-7,0
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	111,7	114,6	-2,5	-2,6	111,3	-2,9
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	98,8	98,0	+0,8	+7,6	97,2	+10,2
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	119,4	129,5	-7,8	-1,9	123,7	+1,1

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:08	2002:07	Muutos-%		2002(01-08)	Muutos-% 2002(01-08)/ 2001(01-08)
			2002:08	2002:08/ 2001:08		
Koko vienti - Total exports	123,0	106,4	+15,6	+7,9	119,9	-1,9
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	74,4	93,1	-20,1	+17,5	89,7	+6,5
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	123,8	106,6	+16,1	+7,7	120,2	-2,0
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	84,1	85,4	-1,5	+2,3	84,0	+7,1
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	125,4	78,4	+59,9	-1,7	103,0	-1,4
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	119,1	46,6	+155,6	-10,6	81,9	-0,1
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	95,7	94,2	+1,6	-0,2	113,9	+0,4
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	87,4	92,9	-5,9	-2,9	109,8	-0,8
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	103,5	90,4	+14,5	+10,6	115,1	+1,9
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	111,4	103,5	+7,6	+4,5	104,3	+2,5
2111 Paperimassa - Pulp	123,9	108,5	+14,2	-7,1	118,4	+31,8
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	120,8	113,8	+6,2	+11,3	113,4	+6,3
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	31,5	29,3	+7,5	-55,0	30,1	-59,9
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	136,5	133,9	+1,9	+15,6	136,0	+14,3
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	133,9	104,0	+28,8	+2,4	124,9	-0,1
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	118,8	100,3	+18,4	+6,6	113,7	+9,9
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	110,2	99,6	+10,6	-8,0	113,9	+1,6
27 Perusmetallit - Basic metals	114,2	96,9	+17,9	-6,7	116,4	+2,9
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	123,5	108,6	+13,7	-3,2	125,6	+5,4
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	108,8	99,5	+9,3	-13,2	112,0	+0,2
28 Metallituotteet - Metal products	99,5	111,7	-10,9	-12,6	107,9	-3,2
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	94,5	96,1	-1,7	-4,4	108,2	+1,3
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	137,3	139,5	-1,6	-15,8	155,9	-13,7
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	72,3	91,4	-20,9	+14,0	110,5	-8,8

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:08	2002:07	Muutos-%		2002(01-08)	Muutos-% 2002(01-08)/ 2001(01-08)
			2002:08 2002:07	2002:08/ 2001:08		
Koko tuonti - Total imports	109,3	110,4	-1,0	-5,5	110,3	-4,3
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	84,6	84,8	-0,2	+1,7	88,5	+1,5
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	134,1	133,6	+0,4	-9,1	134,0	-8,8
CA Energiamineraalit - Energyminerals	154,1	147,2	+4,7	-6,4	146,8	-10,4
10 Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	103,5	98,9	+4,7	-20,8	114,5	-6,5
11101 Raakaöljy - Crude oil	162,9	154,1	+5,7	-5,1	151,6	-10,7
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	93,4	108,2	-13,7	-18,7	110,1	-4,4
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	107,9	109,4	-1,4	-5,5	109,0	-4,0
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	101,3	103,2	-1,8	-3,9	101,3	+0,4
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	108,1	105,8	+2,2	-2,3	106,5	-1,4
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	128,5	118,1	+8,8	-4,8	120,7	+0,6
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	111,6	115,4	-3,3	+1,8	111,3	+4,6
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	112,1	113,5	-1,2	-1,9	112,6	-5,9
232 Öljytuotteet - Petroleum products	137,5	135,8	+1,3	-6,8	136,4	-16,7
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	105,0	100,1	+4,9	-3,4	101,9	-11,2
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	109,4	108,6	+0,7	-1,2	106,6	-1,7
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	106,0	106,1	-0,1	-2,6	108,8	+0,8
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	107,0	108,5	-1,4	-3,2	106,3	-2,3
27 Perusmetallit - Basic metals	103,8	106,0	-2,1	-2,4	103,2	-3,8
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	102,3	99,3	+3,0	+3,8	99,1	-1,5
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	101,6	105,6	-3,8	-8,1	103,9	-7,6
28 Metallituotteet - Metal products	115,0	114,9	+0,1	-5,0	114,4	+1,3
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	108,1	109,4	-1,2	-0,2	108,4	+2,0
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	101,8	108,2	-5,9	-12,5	108,2	-6,0
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	119,4	117,7	+1,4	-0,3	117,1	+1,0

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:08	2002:07	Muutos-% 2002:08 2002:07	2002:08/ 2001:08	2002(01-08)	Muutos-% 2002(01-08)/ 2001(01-08)
	Koko tuonti - Total imports	108,3	108,7	-0,4	+3,0	114,7	+1,1
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	101,6	101,8	-0,2	-9,2	127,1	+2,0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	112,7	119,1	-5,4	+0,3	109,4	+5,7
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	118,7	119,7	-0,8	+15,2	109,8	+11,7
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	92,9	87,9	+5,7	-8,4	62,0	-20,8
11101	Raakaöljy - Crude oil	135,5	140,0	-3,2	+22,3	123,9	+21,4
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	88,2	112,9	-21,9	-35,6	104,1	-9,7
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	106,5	106,2	+0,3	+3,1	113,8	+0,0
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	120,0	124,1	-3,3	+2,5	119,4	+2,2
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	121,0	111,0	+9,0	-7,6	110,6	+1,3
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	107,8	113,5	-5,0	+9,4	102,0	+1,7
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	152,3	134,5	+13,2	+9,2	164,2	+3,9
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	109,8	109,9	-0,1	-2,2	110,7	+1,5
232	Öljytuotteet - Petroleum products	87,4	89,7	-2,6	-26,2	91,3	-12,7
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	128,4	118,8	+8,1	+15,5	128,5	+18,2
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	102,5	103,7	-1,2	+2,6	116,1	+2,7
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	98,1	99,5	-1,4	-4,7	103,8	-2,9
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	94,1	96,7	-2,7	-5,4	106,7	-7,2
27	Perusmetallit - Basic metals	94,9	97,7	-2,9	-3,5	106,2	-6,6
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	109,2	131,7	-17,1	+7,0	123,6	-4,6
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	78,8	76,4	+3,1	-20,6	93,4	-11,4
28	Metallituotteet - Metal products	92,3	94,4	-2,2	-10,0	107,8	-8,8
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	87,9	88,7	-0,9	-5,6	103,5	-1,2
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	125,1	111,5	+12,2	+7,9	121,3	-6,3
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	88,0	128,0	-31,3	+27,5	119,2	+8,6

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:08	2002:07	Muutos-%		2002(01-08)	Muutos-% 2002(01-08)/ 2001(01-08)
			2002:08/ 2002:07	2002:08/ 2001:08		

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	106,6	110,0	-3,1	-6,6	108,3	-3,6
2	Energiatuotteet Energy	145,8	139,6	+4,4	-5,8	139,4	-10,9
3	Investointitavarat Capital goods	97,9	101,8	-3,8	-9,4	104,0	-5,1
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	118,2	118,5	-0,3	-0,6	117,8	-0,2
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	110,4	105,0	+5,1	+0,2	107,8	-3,2

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	104,1	105,9	-1,7	-5,5	105,6	-6,1
2	Energiatuotteet Energy	144,9	143,3	+1,1	-12,6	144,8	-14,2
3	Investointitavarat Capital goods	101,6	101,2	+0,4	+7,6	99,2	+8,2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	112,3	113,6	-1,1	-5,0	118,1	-0,9
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	107,1	108,4	-1,2	-4,3	109,6	-2,3

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:08	2002:07	Muutos-%		2002(01-08)	Muutos-%	
			2002:08 2002:07	2002:08/ 2001:08		2002(01-08)/ 2001(01-08)	

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	103,8	101,1	+2,7	+3,6	110,1	+0,1
2	Energiatuotteet Energy	112,8	115,2	-2,1	+10,0	107,9	+9,0
3	Investointitavarat Capital goods	90,5	90,0	+0,6	-5,4	102,3	-8,6
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	113,6	136,6	-16,8	+12,8	137,4	+10,9
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	139,5	137,7	+1,3	+0,8	136,8	+7,6

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	112,3	104,4	+7,6	+2,2	112,0	+3,4
2	Energiatuotteet Energy	154,4	102,3	+50,9	+60,5	126,1	+28,0
3	Investointitavarat Capital goods	144,5	112,0	+29,0	+11,2	136,4	-11,8
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	105,9	133,6	-20,7	+11,9	130,0	+3,0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	115,0	95,1	+20,9	+8,7	104,3	+5,5



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
elokuu ja tammi-elokuu 2002 (1997=100)

28.11.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

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

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

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

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

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

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

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

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

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

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

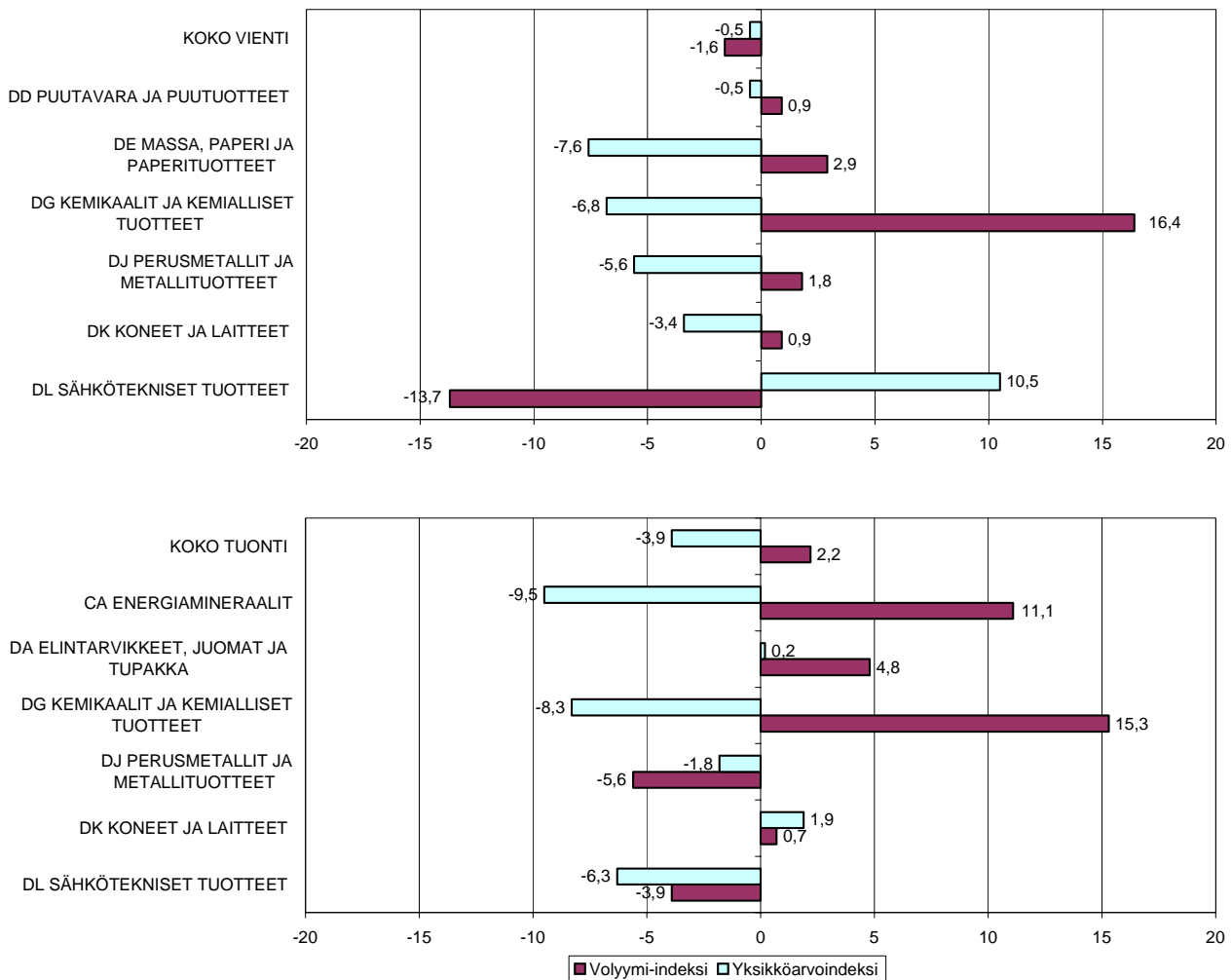
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; syyskuu ja tammi-syyskuu 2002 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMI-SYYSKUU 2002/2001



Helsinki 13.01.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

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

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa uuden toimialaluokituksen (NACE-TOL95) sekä uuden tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit syyskuulta ja tammi-syyskuulta 2002. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin uusi toimialaluokitus käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

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

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

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

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

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

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

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

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

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:09	2002:08	Muutos-%		2002(01-09)	Muutos-%
				2002:09/ 2002:08	2002:09/ 2001:09		2002(01-09)/ 2001(01-09)
	Koko vienti - Total exports	107,8	105,9	+1,8	+0,7	106,3	-0,5
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	109,9	120,7	-8,9	-11,5	117,2	-1,7
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	107,9	105,9	+1,9	+0,8	106,3	-0,5
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	106,7	104,3	+2,3	-3,5	106,6	-2,9
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	101,3	103,1	-1,7	-2,7	98,7	+0,2
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	121,5	117,1	+3,8	-0,2	118,8	-1,6
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	93,9	93,8	+0,1	+3,3	92,9	-0,5
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	92,7	91,6	+1,2	+6,4	91,3	+0,6
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	97,4	97,5	-0,1	-2,2	97,4	-3,3
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	109,2	109,2	+0,0	-5,5	112,1	-7,6
2111	Paperimassa - Pulp	110,7	111,5	-0,7	+6,4	108,5	-19,5
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	107,0	106,8	+0,2	-8,0	110,3	-8,3
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	133,0	132,8	+0,2	+14,4	135,2	+13,5
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	100,1	100,3	-0,2	-6,5	101,1	-6,8
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	115,6	113,1	+2,2	+3,9	111,5	+3,7
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	110,6	109,3	+1,2	-1,4	111,9	-1,2
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	99,2	98,3	+0,9	+0,2	98,1	-5,6
27	Perusmetallit - Basic metals	97,4	96,1	+1,4	-0,8	97,3	-5,6
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	103,2	101,1	+2,1	+2,0	97,8	-4,5
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	89,2	89,2	+0,0	-4,8	95,6	-8,2
28	Metallituotteet - Metal products	103,3	103,7	-0,4	+4,0	98,6	-5,6
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	110,8	111,7	-0,8	-2,9	110,8	-3,4
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	101,3	98,8	+2,5	+7,7	97,9	+10,5
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	131,1	119,4	+9,8	+6,4	124,4	+1,8

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:09	2002:08	Muutos-%		2002(01-09)	Muutos-%
			2002:09	2002:09/ 2001:09		2002(01-09)/ 2001(01-09)
Koko vienti - Total exports	119,3	123,0	-3,0	+0,9	119,8	-1,6
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	95,0	74,4	+27,7	+17,9	90,3	+8,3
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	119,7	123,8	-3,3	+0,7	120,2	-1,7
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	87,0	84,1	+3,4	+12,8	84,4	+7,5
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	122,6	125,4	-2,2	+3,6	105,4	-0,5
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	106,4	119,1	-10,7	-4,0	84,9	-0,6
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	124,6	95,7	+30,2	+4,0	115,1	+0,9
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	117,0	87,4	+33,9	+2,1	110,6	-0,5
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	132,4	103,5	+27,9	+7,3	117,1	+2,6
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	106,0	111,4	-4,8	+6,3	104,5	+2,9
2111 Paperimassa - Pulp	127,3	123,9	+2,7	+33,2	119,4	+32,1
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	114,1	120,8	-5,5	+9,5	113,5	+6,7
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	31,5	31,5	+0,0	-52,6	30,2	-59,2
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	146,3	136,5	+7,2	+28,8	137,5	+16,4
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	133,5	133,9	-0,3	+8,3	126,2	+1,1
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	127,1	118,8	+7,0	+8,0	115,2	+9,6
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	115,8	110,2	+5,1	-1,3	114,7	+1,8
27 Perusmetallit - Basic metals	116,1	114,2	+1,7	+3,5	117,1	+3,6
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	106,7	123,5	-13,6	-6,2	123,6	+4,2
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	130,9	108,8	+20,3	+13,2	114,3	+1,8
28 Metallituotteet - Metal products	117,6	99,5	+18,2	-15,5	109,4	-4,5
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	105,1	94,5	+11,2	-8,8	108,6	+0,9
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	153,4	137,3	+11,7	-6,4	154,6	-13,7
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	113,9	72,3	+57,5	-10,1	111,1	-9,0

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

TAVARARYHMÄT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:09	2002:08	Muutos-%		2002(01-09)	Muutos-%
			2002:09	2002:09/ 2001:09		2002(01-09)/ 2001(01-09)
Koko tuonti - Total imports	112,5	109,3	+2,9	-2,0	110,7	-3,9
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	83,7	84,6	-1,1	-2,1	88,3	+1,7
C Mineraalien kaivutuotteet - Products from mining and quarrying	142,7	134,1	+6,4	-2,5	135,0	-8,0
CA Energiamineraalit - Energyminerals	159,6	154,1	+3,6	-2,2	148,2	-9,5
10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	102,5	103,5	-1,0	-14,7	112,4	-7,8
11101 Raakaöljy - Crude oil	170,4	162,9	+4,6	-0,5	153,7	-9,6
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	110,8	93,4	+18,6	-1,5	110,5	-3,4
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	110,7	107,9	+2,6	-2,1	109,3	-3,6
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	101,7	101,3	+0,4	-1,2	101,3	+0,2
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	113,0	108,1	+4,5	-1,4	106,9	-1,7
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	129,0	128,5	+0,4	-10,4	121,1	-0,3
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	115,3	111,6	+3,3	+5,6	111,7	+4,6
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	112,8	112,1	+0,6	-1,1	111,8	-5,9
232 Öljytuotteet - Petroleum products	149,2	137,5	+8,5	-7,0	137,9	-15,7
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	104,8	105,0	-0,2	-1,9	104,3	-8,3
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	110,9	109,4	+1,4	+2,4	107,1	-1,1
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	108,1	106,0	+2,0	-3,1	108,6	+0,5
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	109,3	107,0	+2,1	+5,4	106,4	-1,8
27 Perusmetallit - Basic metals	107,9	103,8	+3,9	+8,2	104,0	-2,6
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	103,3	102,3	+1,0	+6,3	99,2	-1,1
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	107,2	101,6	+5,5	+6,9	105,6	-5,3
28 Metallituotteet - Metal products	113,2	115,0	-1,6	-0,6	112,9	+0,3
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	106,8	108,1	-1,2	-3,4	108,4	+1,9
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	107,2	101,8	+5,3	-6,4	107,8	-6,3
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	121,5	119,4	+1,8	+3,2	117,7	+1,5

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:09	2002:08	Muutos-% 2002:09 2002:08	2002:09/ 2001:09	2002(01-09)	Muutos-% 2002(01-09)/ 2001(01-09)
	Koko tuonti - Total imports	119,5	108,3	+10,3	+7,2	115,9	+2,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	117,4	101,6	+15,6	+15,7	125,7	+2,7
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	111,4	112,7	-1,2	+10,8	109,9	+6,4
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	105,2	118,7	-11,4	+2,9	109,7	+11,1
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	104,0	92,9	+11,9	-9,6	66,9	-18,9
11101	Raakaöljy - Crude oil	110,9	135,5	-18,2	+3,4	122,8	+19,7
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	126,3	88,2	+43,2	+36,4	106,4	-6,1
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	120,2	106,5	+12,9	+6,0	115,1	+1,1
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	140,0	120,0	+16,7	+24,4	122,1	+4,8
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	124,1	121,0	+2,6	+11,4	114,0	+4,1
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	86,1	107,8	-20,1	+26,1	101,7	+4,7
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	158,0	152,3	+3,7	+3,9	164,3	+4,5
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	117,9	109,8	+7,4	+4,7	112,9	+2,8
232	Öljytuotteet - Petroleum products	84,6	87,4	-3,2	-8,4	90,7	-12,1
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	126,3	128,4	-1,6	+10,7	126,1	+15,3
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	120,6	102,5	+17,7	+11,9	117,6	+4,4
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	107,3	98,1	+9,4	+6,6	105,4	-0,9
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	102,7	94,1	+9,1	+1,4	107,0	-5,6
27	Perusmetallit - Basic metals	99,6	94,9	+5,0	+2,4	105,7	-5,3
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	114,6	109,2	+4,9	+14,5	122,9	-2,6
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	93,3	78,8	+18,4	+10,2	93,1	-9,5
28	Metallituotteet - Metal products	110,4	92,3	+19,6	-0,5	110,3	-6,4
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	114,3	87,9	+30,0	+6,9	106,1	+0,7
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	140,5	125,1	+12,3	+7,8	124,3	-3,9
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	121,4	88,0	+38,0	+20,3	119,9	+10,0

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:09	2002:08	Muutos-% 2002:09 2002:08	2002:09/ 2001:09	2002(01-09)	Muutos-% 2002(01-09)/ 2001(01-09)
--	---------	---------	--------------------------------	---------------------	-------------	---

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	111,9	106,6	+5,0	+0,6	108,8	-2,9
2	Energiatuotteet Energy	152,4	145,8	+4,5	-2,1	140,7	-10,0
3	Investointitavarat Capital goods	97,5	97,9	-0,4	-11,1	103,1	-5,8
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	123,5	118,2	+4,5	+5,9	118,4	+0,3
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	111,0	110,4	+0,5	+0,6	109,7	-1,2

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	104,7	104,1	+0,6	-2,6	105,5	-5,7
2	Energiatuotteet Energy	156,7	144,9	+8,1	-5,4	145,8	-13,4
3	Investointitavarat Capital goods	103,7	101,6	+2,1	+6,9	99,8	+8,4
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	118,1	112,3	+5,2	-2,1	118,2	-2,6
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	107,7	107,1	+0,6	-7,8	109,1	-3,4

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:09	2002:08	Muutos-%		2002(01-09)	Muutos-%
			2002:09/ 2002:08	2002:09/ 2001:09		2002(01-09)/ 2001(01-09)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	115,4	103,8	+11,2	+10,7	111,0	+1,5
2	Energiatuotteet Energy	99,7	112,8	-11,6	+2,7	107,3	+8,7
3	Investointitavarat Capital goods	112,7	90,5	+24,5	-0,3	104,5	-6,9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	134,6	113,6	+18,5	+6,7	138,0	+11,3
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	148,2	139,5	+6,2	+12,9	137,7	+7,7

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	114,9	112,3	+2,3	+6,6	112,6	+4,0
2	Energiatuotteet Energy	115,5	154,4	-25,2	+4,6	125,2	+25,3
3	Investointitavarat Capital goods	126,9	144,5	-12,2	-8,6	135,2	-11,8
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	142,3	105,9	+34,4	+4,2	129,8	+3,6
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	120,0	115,0	+4,3	+19,2	105,8	+7,0



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
syyskuu ja tammi-syyskuu 2002 (1997=100)

13.01.2003

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

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

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

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

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

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

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

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

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

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

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

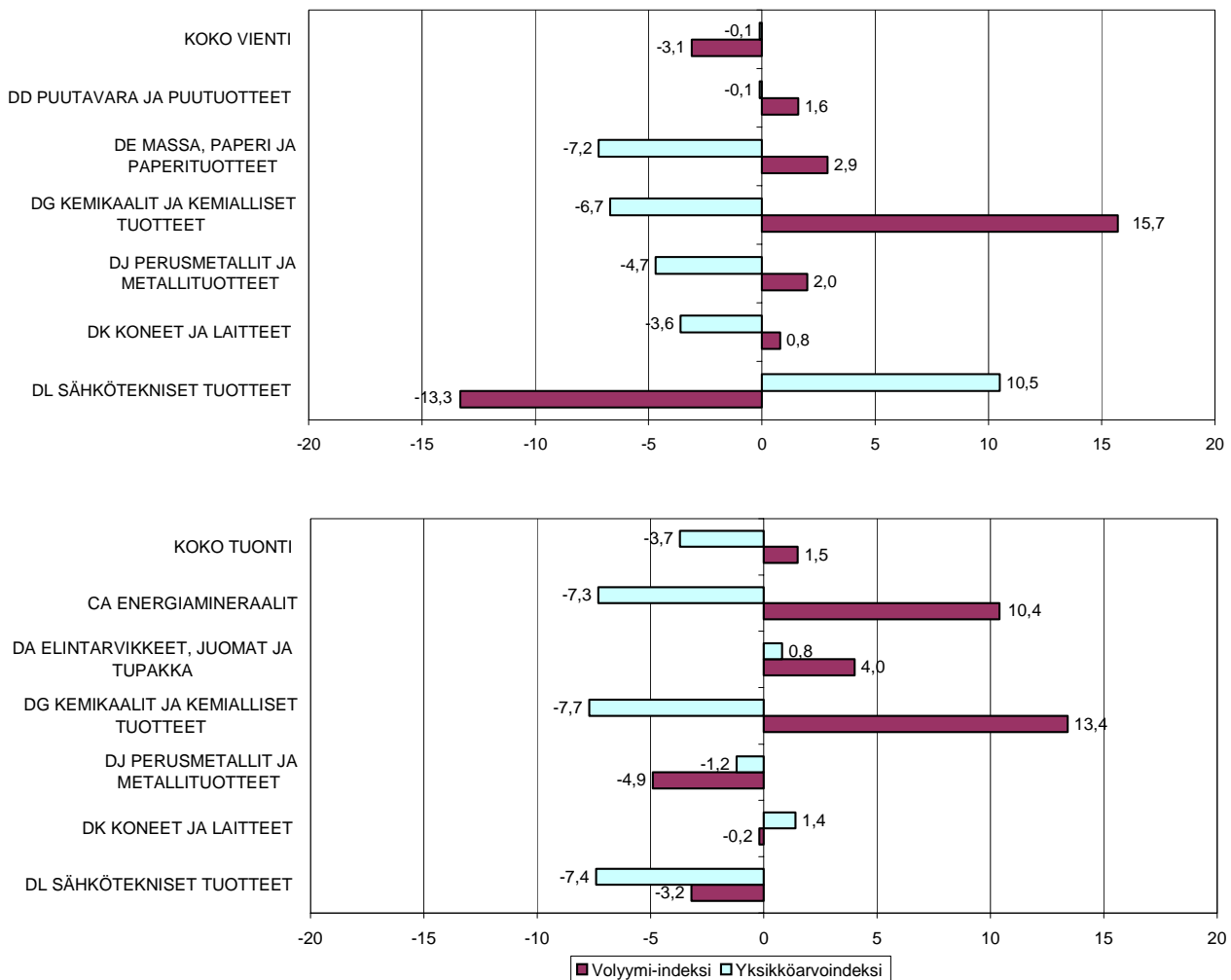
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; lokakuu ja tammi-lokakuu 2002 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMI-LOKAKUU 2002/2001



Helsinki 28.01.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

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

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa uuden toimialaluokituksen (NACE-TOL95) sekä uuden tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit lokakuulta ja tammi-lokakuulta 2002. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin uusi toimialaluokitus käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankaupaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

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

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

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

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

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

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

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

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

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2002:10	2002:09	2002:10/ 2002:09	2002:10/ 2001:10	2002(01-10) 2001(01-10)	2002(01-10)/ 2001(01-10)
	Koko vienti - Total exports	108,1	107,8	+0,3	-0,3	106,6	-0,1
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	110,1	109,9	+0,2	-17,7	116,1	-4,1
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	108,1	107,9	+0,2	-0,1	106,6	-0,1
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	107,2	106,7	+0,5	-1,0	106,6	-2,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	99,3	101,3	-2,0	-6,7	99,0	+0,1
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	125,8	121,5	+3,5	+2,6	119,5	-1,2
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	94,1	93,9	+0,2	+3,5	93,0	-0,1
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	92,9	92,7	+0,2	+6,7	91,5	+1,2
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	97,3	97,4	-0,1	-1,9	97,4	-3,1
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	109,6	109,2	+0,4	-4,6	111,8	-7,2
2111	Paperimassa - Pulp	109,4	110,7	-1,2	+6,1	108,6	-16,5
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	106,8	107,0	-0,2	-7,5	109,9	-8,3
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	139,3	133,0	+4,7	+19,8	135,7	+14,2
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	99,2	100,1	-0,9	-5,7	101,0	-6,7
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	114,8	115,6	-0,7	+3,1	112,1	+3,9
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	112,2	110,6	+1,4	-0,2	111,9	-1,1
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	100,3	99,2	+1,1	+3,1	98,3	-4,7
27	Perusmetallit - Basic metals	99,1	97,4	+1,7	+2,8	97,5	-4,8
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	104,3	103,2	+1,1	+6,4	98,5	-3,4
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	90,8	89,2	+1,8	-2,3	95,1	-7,7
28	Metallituotteet - Metal products	102,3	103,3	-1,0	+4,3	99,0	-4,4
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	113,3	110,8	+2,3	-3,3	110,8	-3,6
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	101,3	101,3	+0,0	+3,5	98,5	+10,5
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	129,0	131,1	-1,6	-1,7	125,1	+1,8

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:10	2002:09	Muutos-%		2002(01-10)	Muutos-% 2002(01-10)/ 2001(01-10)
			2002:10	2002:10/ 2001:10		
Koko vienti - Total exports	129,3	119,3	+8,4	-11,5	120,7	-3,1
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	83,9	95,0	-11,7	-22,3	90,1	+5,0
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	130,0	119,7	+8,6	-11,6	121,1	-3,2
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	91,6	87,0	+5,3	+2,1	85,2	+7,0
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	129,3	122,6	+5,5	+23,5	107,5	+1,2
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	111,6	106,4	+4,9	+2,5	87,7	-0,1
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	137,1	124,6	+10,0	+7,9	117,4	+1,6
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	130,4	117,0	+11,5	+5,4	112,6	+0,2
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	150,7	132,4	+13,8	+17,8	120,5	+4,1
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	114,9	106,0	+8,4	+4,8	105,5	+2,9
2111 Paperimassa - Pulp	121,5	127,3	-4,6	-15,0	119,6	+25,0
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	126,1	114,1	+10,5	+13,8	114,8	+7,4
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	33,6	31,5	+6,7	-55,6	30,6	-58,8
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	146,4	146,3	+0,1	+10,5	138,4	+15,7
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	160,7	133,5	+20,4	+21,2	129,5	+3,1
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	131,9	127,1	+3,8	+1,7	116,8	+8,6
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	125,0	115,8	+7,9	+3,6	115,8	+2,0
27 Perusmetallit - Basic metals	129,7	116,1	+11,7	+7,1	118,4	+4,0
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	138,1	106,7	+29,4	-1,0	125,1	+3,7
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	120,6	130,9	-7,9	+14,6	114,9	+3,0
28 Metallituotteet - Metal products	111,6	117,6	-5,1	-8,9	109,7	-5,0
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	113,2	105,1	+7,7	+3,0	109,2	+0,8
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	167,5	153,4	+9,2	-2,8	155,5	-13,3
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	131,2	113,9	+15,2	+7,5	113,0	-7,7

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

TAVARARYHMÄT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:10	2002:09	Muutos-%		2002(01-10)	Muutos-% 2002(01-10)/ 2001(01-10)
			2002:10	2002:10/ 2001:10		
Koko tuonti - Total imports	111,3	112,5	-1,1	-0,5	110,5	-3,7
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	83,6	83,7	-0,1	-2,6	87,9	+1,6
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	140,0	142,7	-1,9	+9,4	135,8	-6,0
CA Energiamineraalit - Energyminerals	160,7	159,6	+0,7	+13,4	149,5	-7,3
10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	98,5	102,5	-3,9	-21,0	110,5	-9,7
11101 Raakaöljy - Crude oil	172,3	170,4	+1,1	+22,1	155,7	-6,5
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	97,6	110,8	-11,9	-4,6	110,2	-2,3
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	109,7	110,7	-0,9	-2,0	109,0	-3,7
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	107,0	101,7	+5,2	+6,9	101,8	+0,8
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	111,3	113,0	-1,5	-5,2	107,2	-2,0
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	141,4	129,0	+9,6	-6,3	121,7	-0,9
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	110,8	115,3	-3,9	+0,4	111,6	+3,7
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	112,8	112,8	+0,0	+2,0	112,0	-4,5
232 Öljytuotteet - Petroleum products	152,0	149,2	+1,9	+6,9	139,2	-14,1
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	102,3	104,8	-2,4	-3,8	103,9	-7,7
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	115,9	110,9	+4,5	+5,6	108,1	-0,4
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	108,1	108,1	+0,0	-1,4	107,5	-0,6
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	108,8	109,3	-0,5	+5,6	106,5	-1,2
27 Perusmetallit - Basic metals	106,0	107,9	-1,8	+7,6	104,0	-1,9
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	105,9	103,3	+2,5	+11,0	99,9	+0,1
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	97,8	107,2	-8,8	-3,4	104,6	-5,2
28 Metallituotteet - Metal products	115,7	113,2	+2,2	+1,3	112,8	+0,1
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	105,7	106,8	-1,0	-0,8	108,1	+1,4
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	103,3	107,2	-3,6	-9,6	106,6	-7,4
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	121,6	121,5	+0,1	+2,6	118,1	+1,7

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:10	2002:09	Muutos-% 2002:10 2002:09	2002:10/ 2001:10	2002(01-10)	Muutos-% 2002(01-10)/ 2001(01-10)
	Koko tuonti - Total imports	120,4	119,5	+0,8	-2,7	116,6	+1,5
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	126,3	117,4	+7,6	+3,3	125,7	+2,4
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	119,3	111,4	+7,1	-4,3	110,7	+4,9
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	126,1	105,2	+19,9	+4,8	111,4	+10,4
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	94,1	104,0	-9,5	-21,5	69,7	-19,1
11101	Raakaöljy - Crude oil	134,1	110,9	+20,9	+5,8	124,0	+18,0
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	91,5	126,3	-27,6	-31,2	104,2	-9,8
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	119,9	120,2	-0,2	-2,5	115,9	+0,6
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	131,3	140,0	-6,2	-2,6	123,1	+4,0
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	108,6	124,1	-12,5	+1,9	113,5	+3,4
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	70,0	86,1	-18,7	-6,3	99,2	+3,7
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	164,6	158,0	+4,2	-9,5	164,3	+3,2
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	123,7	117,9	+4,9	-6,7	113,9	+1,2
232	Öljytuotteet - Petroleum products	76,1	84,6	-10,0	-28,6	89,2	-14,2
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	127,5	126,3	+1,0	+1,5	126,5	+13,4
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	113,9	120,6	-5,6	-7,8	117,1	+2,9
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	114,8	107,3	+7,0	+1,1	107,3	-0,1
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	112,1	102,7	+9,2	+1,4	107,7	-4,9
27	Perusmetallit - Basic metals	113,1	99,6	+13,6	+7,1	106,6	-4,1
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	122,0	114,6	+6,5	-2,5	122,8	-2,8
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	94,7	93,3	+1,5	+4,5	93,4	-8,4
28	Metallituotteet - Metal products	109,7	110,4	-0,6	-10,5	110,6	-6,6
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	109,3	114,3	-4,4	-5,5	106,4	-0,2
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	137,8	140,5	-1,9	+0,6	126,4	-3,2
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	137,8	121,4	+13,5	+16,9	121,8	+10,6

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:10	2002:09	Muutos-%		2002(01-10) 2001(01-10)	Muutos-% 2002(01-10)/ 2001(01-10)
			2002:10/ 2002:09	2002:10/ 2001:10		

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	109,3	111,9	-2,3	-0,9	108,7	-2,8
2	Energiatuotteet Energy	153,4	152,4	+0,7	+12,9	142,0	-7,9
3	Investointitavarat Capital goods	97,2	97,5	-0,3	-7,1	101,9	-6,9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	122,0	123,5	-1,2	+3,8	118,7	+0,8
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	110,6	111,0	-0,4	-0,5	109,6	-1,0

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	104,8	104,7	+0,1	-2,4	105,4	-5,4
2	Energiatuotteet Energy	160,2	156,7	+2,2	+8,8	147,4	-10,5
3	Investointitavarat Capital goods	103,7	103,7	+0,0	+2,7	100,4	+8,3
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	121,5	118,1	+2,9	+2,1	118,6	-1,0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	106,6	107,7	-1,0	-9,0	108,7	-4,0

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:10	2002:09	Muutos-%		Muutos-%	
			2002:10 2002:09	2002:10/ 2001:10	2002(01-10)/ 2001(01-10)	2002(01-10)/ 2001(01-10)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	113,1	115,4	-2,0	-3,4	111,4	+0,7
2	Energiatuotteet Energy	110,6	99,7	+10,9	-6,0	107,6	+5,9
3	Investointitavarat Capital goods	112,6	112,7	-0,1	-8,2	105,8	-6,8
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	150,0	134,6	+11,4	+5,9	139,3	+10,6
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	140,8	148,2	-5,0	+1,3	138,3	+6,1

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	125,5	114,9	+9,2	+6,5	113,9	+4,2
2	Energiatuotteet Energy	125,4	115,5	+8,6	-18,3	125,2	+18,6
3	Investointitavarat Capital goods	138,0	126,9	+8,7	-31,8	135,2	-15,1
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	146,3	142,3	+2,8	-4,2	131,4	+1,8
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	125,4	120,0	+4,5	+17,5	107,9	+8,0

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
lokakuu ja tammi-lokakuu 2002 (1997=100)

28.01.2003

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

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

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

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

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

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

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

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

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

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

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

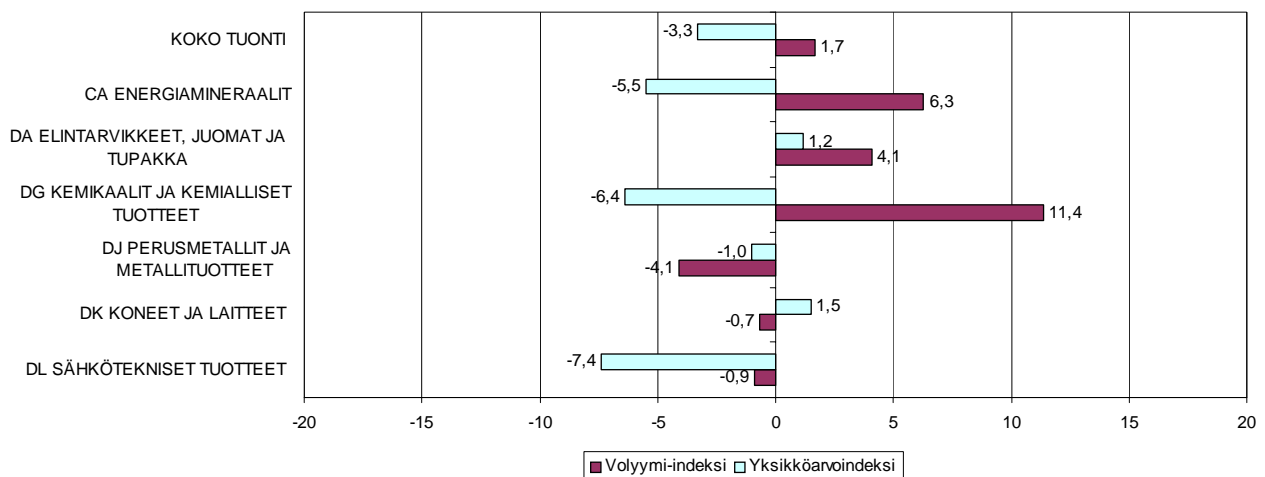
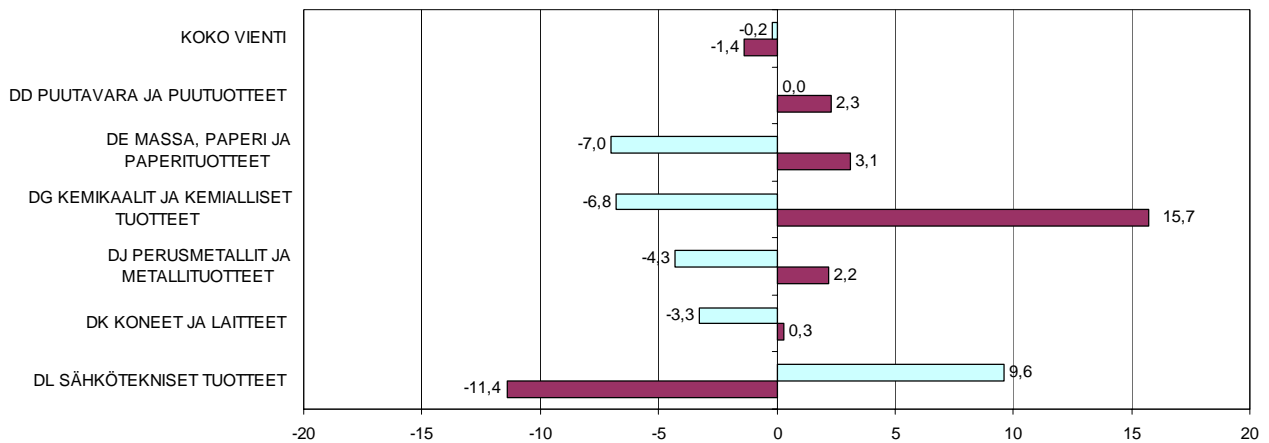
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; marraskuu ja tammi-marraskuu 2002 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMI-MARRASKUU 2002/2001



Helsinki 25.02.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

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

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa uuden toimialaluokituksen (NACE-TOL95) sekä uuden tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit marraskuulta ja tammi-marraskuulta 2002. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin uusi toimialaluokitus käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

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

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

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

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

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

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

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

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

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2002:11	2002:10	Muutos-%		2002(01-11)	Muutos-%
				2002:11/ 2002:10	2002:11/ 2001:11		2002(01-11)/ 2001(01-11)
	Koko vienti - Total exports	107,4	108,1	-0,6	-0,8	106,5	-0,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	111,3	110,1	+1,1	-3,5	115,6	-4,3
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	107,4	108,1	-0,6	-0,8	106,5	-0,2
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	108,5	107,2	+1,2	+2,1	106,7	-2,3
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	98,1	99,3	-1,2	-5,9	98,9	-0,7
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	127,5	125,8	+1,4	+0,2	120,2	-1,3
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	95,7	94,1	+1,7	+0,8	93,3	+0,0
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	95,3	92,9	+2,6	+3,7	91,9	+1,5
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	97,3	97,3	+0,0	-4,4	97,3	-3,3
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	109,5	109,6	-0,1	-5,4	111,6	-7,0
2111	Paperimassa - Pulp	106,5	109,4	-2,7	-1,3	108,4	-15,1
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	106,7	106,8	-0,1	-7,8	109,6	-8,2
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	143,2	139,3	+2,8	+21,8	136,3	+14,8
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	96,7	99,2	-2,5	-5,8	100,4	-6,8
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	116,2	114,8	+1,2	+1,9	112,8	+3,7
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	112,9	112,2	+0,6	+0,0	112,0	-1,1
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	99,9	100,3	-0,4	+3,5	98,2	-4,3
27	Perusmetallit - Basic metals	99,0	99,1	-0,1	+3,9	97,6	-4,0
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	103,0	104,3	-1,2	+7,4	98,8	-2,6
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	91,1	90,8	+0,3	-1,7	94,7	-7,2
28	Metallituotteet - Metal products	101,0	102,3	-1,3	+2,4	98,3	-4,7
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	111,4	113,3	-1,7	+0,6	110,6	-3,3
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	101,0	101,3	-0,3	+0,6	98,5	+9,6
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	130,6	129,0	+1,2	-1,7	125,5	+1,8

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:11	2002:10	Muutos-%		2002(01-11)	Muutos-% 2002(01-11)/ 2001(01-11)
			2002:11 2002:10	2002:11/ 2001:11		
Koko vienti - Total exports	150,1	129,3	+16,1	+15,6	123,6	-1,4
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	81,9	83,9	-2,4	+28,6	89,8	+7,3
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	151,3	130,0	+16,4	+15,6	124,1	-1,4
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	94,5	91,6	+3,2	-3,3	86,1	+5,9
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	109,3	129,3	-15,5	+5,5	107,6	+1,7
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	94,8	111,6	-15,1	-14,3	88,6	-1,2
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	128,8	137,1	-6,1	+7,3	118,5	+2,3
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	126,6	130,4	-2,9	+11,2	113,9	+1,2
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	135,0	150,7	-10,4	+8,0	121,8	+4,5
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	111,4	114,9	-3,0	+4,0	106,1	+3,1
2111 Paperimassa - Pulp	125,2	121,5	+3,0	+10,2	120,3	+23,6
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	121,8	126,1	-3,4	+10,7	115,5	+7,7
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	28,1	33,6	-16,4	-64,7	30,3	-59,4
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	149,0	146,4	+1,8	+12,2	139,8	+15,7
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	131,8	160,7	-18,0	-0,5	129,8	+3,2
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	118,3	131,9	-10,3	+1,0	117,3	+8,2
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	120,6	125,0	-3,5	+0,3	116,6	+2,2
27 Perusmetallit - Basic metals	124,5	129,7	-4,0	+1,6	119,1	+3,9
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	139,0	138,1	+0,7	+4,8	126,6	+4,1
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	116,1	120,6	-3,7	-1,6	115,0	+2,5
28 Metallituotteet - Metal products	109,9	111,6	-1,5	-4,7	110,9	-3,9
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	108,8	113,2	-3,9	-7,8	109,6	+0,3
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	198,4	167,5	+18,4	+6,3	160,1	-11,4
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	133,9	131,2	+2,1	+14,9	115,5	-5,6

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:11	2002:10	Muutos-%		2002(01-11)	Muutos-% 2002(01-11)/ 2001(01-11)
			2002:11 2002:10	2002:11/ 2001:11		
Koko tuonti - Total imports	110,9	111,3	-0,4	-0,9	110,4	-3,3
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	84,8	83,6	+1,4	+1,8	87,5	+1,6
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	130,1	140,0	-7,1	+5,4	135,3	-4,6
CA Energiamineraalit - Energyminerals	141,9	160,7	-11,7	+6,4	149,0	-5,5
10 Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	104,7	98,5	+6,3	-16,4	109,7	-10,6
11101 Raakaöljy - Crude oil	144,4	172,3	-16,2	+11,2	154,9	-4,3
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	108,3	97,6	+11,0	+2,6	109,7	-2,1
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	110,2	109,7	+0,5	-2,0	109,1	-3,4
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	104,7	107,0	-2,1	+3,7	102,1	+1,2
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	112,2	111,3	+0,8	-1,1	107,3	-2,1
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	135,3	141,4	-4,3	-4,9	122,2	-1,1
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	109,6	110,8	-1,1	-0,5	111,4	+3,2
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	110,1	112,8	-2,4	-7,7	111,1	-5,4
232 Öljytuotteet - Petroleum products	145,0	152,0	-4,6	+8,0	139,7	-13,0
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	103,7	102,3	+1,4	-0,1	104,5	-6,4
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	114,3	115,9	-1,4	+3,3	108,2	-0,5
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111,4	108,1	+3,1	+1,9	109,8	+1,7
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	105,1	108,8	-3,4	+1,6	106,3	-1,0
27 Perusmetallit - Basic metals	100,7	106,0	-5,0	+2,7	103,8	-1,4
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	105,2	105,9	-0,7	+11,9	100,4	+1,1
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	98,6	97,8	+0,8	-1,5	104,3	-4,6
28 Metallituotteet - Metal products	116,3	115,7	+0,5	-0,6	113,0	+0,0
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	106,5	105,7	+0,8	-0,4	107,9	+1,5
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	107,9	103,3	+4,5	-8,9	106,3	-7,4
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	119,1	121,6	-2,1	+2,3	118,3	+1,9

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2002:11	2002:10	2002:11 2002:10	2002:11/ 2001:11	2002(01-11) 2001(01-11)	2002(01-11)/ 2001(01-11)
	Koko tuonti - Total imports	116,0	120,4	-3,7	-0,2	117,3	+1,7
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	125,6	126,3	-0,6	-4,6	126,0	+1,9
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	104,4	119,3	-12,5	-20,4	110,2	+1,9
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	104,1	126,1	-17,4	-22,3	110,7	+6,3
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	115,5	94,1	+22,7	+66,2	73,8	-12,8
11101	Raakaöljy - Crude oil	94,6	134,1	-29,5	-38,3	121,3	+10,8
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	101,4	91,5	+10,8	-14,3	104,4	-9,9
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	116,8	119,9	-2,6	+3,5	116,8	+1,3
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	124,3	131,3	-5,3	+1,0	123,8	+4,1
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	85,3	108,6	-21,5	-3,8	111,4	+3,1
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	59,5	70,0	-15,0	+7,6	96,1	+4,2
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	169,4	164,6	+2,9	+2,8	165,5	+3,7
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	123,8	123,7	+0,1	+6,5	116,6	+3,2
232	Öljytuotteet - Petroleum products	83,6	76,1	+9,9	+22,4	89,0	-11,5
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	119,8	127,5	-6,0	-0,8	125,4	+11,4
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	103,5	113,9	-9,1	-6,4	116,7	+2,8
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	101,4	114,8	-11,7	-2,6	105,4	-1,8
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	109,0	112,1	-2,8	+2,2	108,1	-4,1
27	Perusmetallit - Basic metals	110,7	113,1	-2,1	+4,5	107,1	-3,3
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	116,4	122,0	-4,6	-1,6	122,0	-2,9
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	107,1	94,7	+13,1	+15,8	94,8	-6,5
28	Metallituotteet - Metal products	105,4	109,7	-3,9	-3,5	110,7	-5,9
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	100,9	109,3	-7,7	-8,0	106,4	-0,7
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	147,0	137,8	+6,7	+14,0	130,0	-0,9
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	132,4	137,8	-3,9	+10,1	123,1	+10,9

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:11	2002:10	Muutos-%		2002(01-11)	Muutos-% 2002(01-11)/ 2001(01-11)
			2002:11/ 2002:10	2002:11/ 2001:11		

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	110,7	109,3	+1,3	+2,3	108,8	-2,3
2	Energiatuotteet Energy	138,7	153,4	-9,6	+8,2	141,9	-6,1
3	Investointitavarat Capital goods	97,9	97,2	+0,7	-12,6	101,1	-7,0
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	120,2	122,0	-1,5	+3,4	118,8	+1,0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	111,5	110,6	+0,8	+0,2	110,0	-0,5

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	105,0	104,8	+0,2	-2,7	105,3	-5,1
2	Energiatuotteet Energy	141,2	160,2	-11,9	+9,5	146,9	-8,5
3	Investointitavarat Capital goods	103,1	103,7	-0,6	+1,2	100,6	+7,8
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	117,6	121,5	-3,2	-3,3	117,4	-2,6
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	106,4	106,6	-0,2	-8,2	108,3	-4,5

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:11	2002:10	Muutos-%		Muutos-%	
			2002:11/ 2002:10	2002:11/ 2001:11	2002(01-11)/ 2001(01-11)	2002(01-11)/ 2001(01-11)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	110,4	113,1	-2,4	-3,2	111,7	+0,6
2	Energiatuotteet Energy	97,6	110,6	-11,8	-16,4	106,7	+3,4
3	Investointitavarat Capital goods	117,0	112,6	+3,9	+13,6	108,9	-4,0
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	152,6	150,0	+1,7	+1,5	141,1	+10,1
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	122,1	140,8	-13,3	-0,2	137,1	+5,7

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	118,7	125,5	-5,4	+3,7	114,4	+4,2
2	Energiatuotteet Energy	130,0	125,4	+3,7	-1,7	125,6	+16,2
3	Investointitavarat Capital goods	209,2	138,0	+51,6	+31,7	142,3	-10,8
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	161,8	146,3	+10,6	+13,5	136,1	+4,9
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	122,8	125,4	-2,1	+13,8	109,3	+8,5



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
marraskuu ja tammi-marraskuu 2002
(1997=100)

25.02.2003

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

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

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

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

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

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

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

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

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

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

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

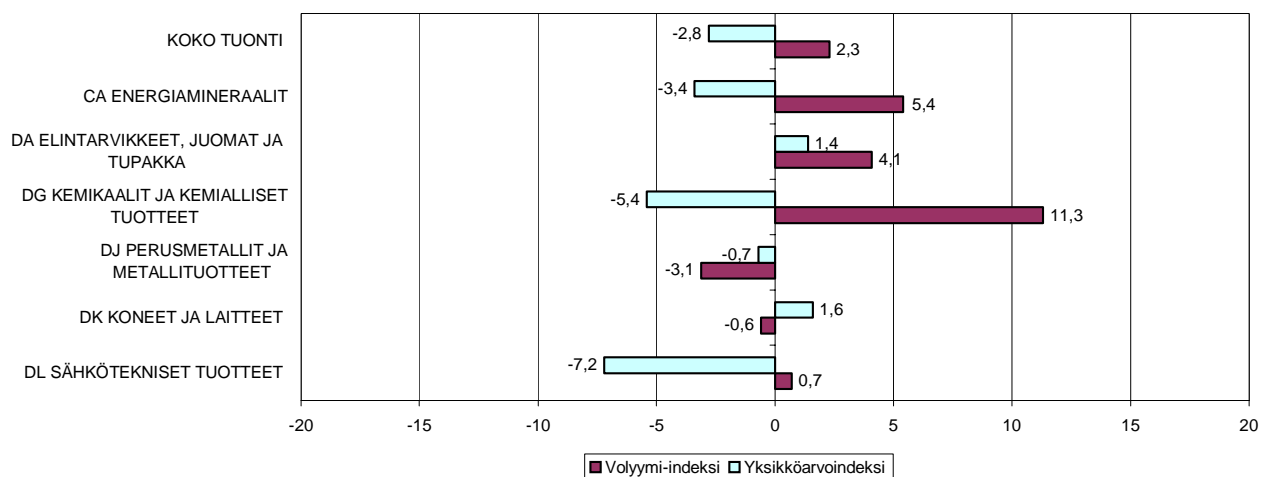
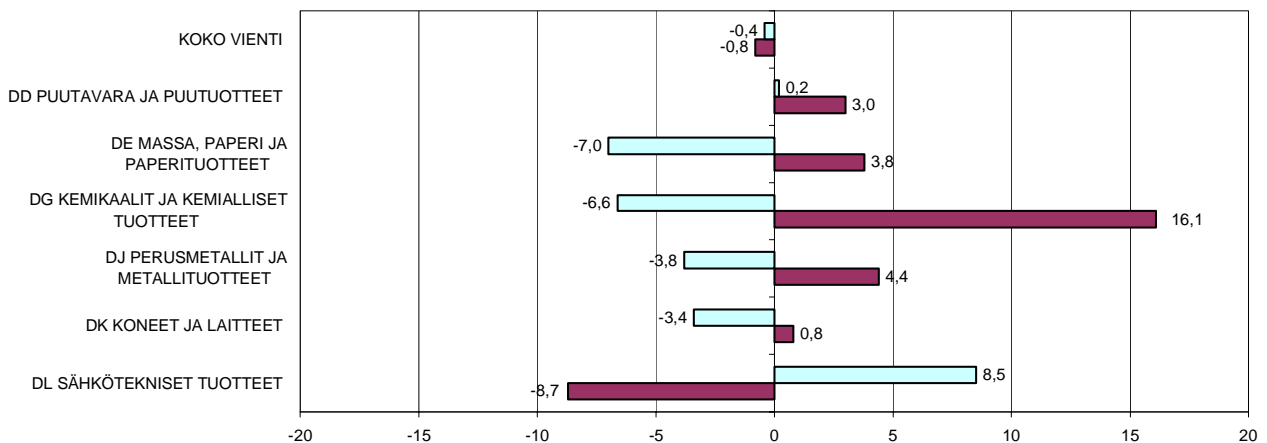
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 20 492 1860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; joulukuu ja tammi-joulukuu 2002 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMI-JOULUKUU 2002/2001



Helsinki 26.03.2003

Tietoja lainattaessa lähteenä mainittava Tullihallitus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Tullstyrelsen som källa.

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

ULKOMAANKAUPAN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN LAADINTAPERUSTEISTA

Tullihallitus julkaisee ohessa uuden toimialaluokituksen (NACE-TOL95) sekä uuden tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoitukseluokituksen (Main Industrial Groupings) mukaiset viennin ja tuonnin yksikköarvo- ja volyyymi-indeksit joulukuulta ja tammi-joulukuulta 2002. Indeksien perusvuodeksi on poikkeuksellisesti valittu 1997=100, koska mainittuna vuonna otettiin uusi toimialaluokitus käyttöön Tullihallituksen julkaisemissa ulkomaankauppatilastoissa. Tulevaisuudessa on tarkoitus uudistaa ulkomaankauppaindeksien perusvuosi yleisen käytännön mukaan 5-vuotisperiodeittain siten, että seuraava perusvuosi tulisi olemaan 2000=100.

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

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

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

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

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

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

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

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

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2002:12	2002:11	2002:12/ 2002:11	2002:12/ 2001:12	2002(01-12)	2002(01-12)/ 2001(01-12)
	Koko vienti - Total exports	107,5	107,4	+0,1	-1,8	106,4	-0,4
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	83,8	111,3	-24,7	-31,3	114,2	-5,5
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	107,7	107,4	+0,3	-1,6	106,4	-0,4
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	105,0	108,5	-3,2	-4,5	106,6	-2,1
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	100,1	98,1	+2,0	-2,0	99,0	-0,7
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	123,8	127,5	-2,9	+1,6	120,3	-1,2
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	94,1	95,7	-1,7	+2,5	93,3	+0,2
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	93,8	95,3	-1,6	+6,3	92,0	+1,9
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	95,3	97,3	-2,1	-6,1	97,2	-3,4
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	108,1	109,5	-1,3	-7,2	111,3	-7,0
2111	Paperimassa - Pulp	100,9	106,5	-5,3	-9,6	107,8	-14,7
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	105,9	106,7	-0,7	-8,9	109,3	-8,3
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	141,1	143,2	-1,5	+15,2	136,1	+14,6
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	97,5	96,7	+0,8	-5,5	100,1	-6,6
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	115,1	116,2	-0,9	+4,6	112,9	+3,8
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111,9	112,9	-0,9	-4,1	112,0	-1,3
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	98,1	99,9	-1,8	+1,8	98,2	-3,8
27	Perusmetallit - Basic metals	97,8	99,0	-1,2	+3,7	97,6	-3,5
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	100,9	103,0	-2,0	+7,2	98,9	-2,0
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	92,4	91,1	+1,4	+0,8	94,5	-6,5
28	Metallituotteet - Metal products	96,9	101,0	-4,1	-5,0	98,1	-4,9
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	110,9	111,4	-0,4	-4,1	110,6	-3,4
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	103,0	101,0	+2,0	+0,6	98,4	+8,5
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	131,2	130,6	+0,5	-2,0	125,3	+1,6

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:12	2002:11	Muutos-%		2002(01-12)	Muutos-% 2002(01-12)/ 2001(01-12)
			2002:12 2002:11	2002:12/ 2001:12		
Koko vienti - Total exports	114,4	150,1	-23,8	+4,3	123,3	-0,8
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	69,6	81,9	-15,0	-17,7	87,6	+3,3
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	115,0	151,3	-24,0	+4,5	123,9	-0,8
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	84,7	94,5	-10,4	+5,6	86,2	+5,4
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	77,4	109,3	-29,2	+12,3	105,2	+2,0
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	61,2	94,8	-35,4	+8,9	86,4	-0,8
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	101,0	128,8	-21,6	+13,1	117,1	+3,0
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	103,0	126,6	-18,6	+7,6	113,1	+1,7
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	95,5	135,0	-29,3	+29,8	119,6	+5,8
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	95,3	111,4	-14,5	+10,6	105,4	+3,8
2111 Paperimassa - Pulp	105,6	125,2	-15,7	+19,5	119,3	+23,5
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	104,5	121,8	-14,2	+17,0	114,7	+8,5
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	24,2	28,1	-13,9	-58,3	30,0	-59,0
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	132,8	149,0	-10,9	+26,8	139,4	+16,1
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	89,8	131,8	-31,9	+11,0	126,7	+3,5
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	87,2	118,3	-26,3	+17,0	114,8	+8,7
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	116,3	120,6	-3,6	+32,2	116,8	+4,4
27 Perusmetallit - Basic metals	120,2	124,5	-3,5	+33,0	119,2	+5,8
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	141,5	139,0	+1,8	+45,1	127,9	+6,9
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	109,1	116,1	-6,0	+16,8	114,5	+3,3
28 Metallituotteet - Metal products	105,4	109,9	-4,1	+28,5	111,4	-0,6
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	108,4	108,8	-0,4	+10,6	109,7	+0,8
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	170,7	198,4	-14,0	+22,1	162,1	-8,7
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	103,6	133,9	-22,6	+4,4	115,2	-5,0

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2002:12	2002:11	Muutos-%		2002(01-12)	Muutos-% 2002(01-12)/ 2001(01-12)
			2002:12 2002:11	2002:12/ 2001:12		
Koko tuonti - Total imports	112,9	110,9	+1,8	+1,4	110,7	-2,8
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	86,6	84,8	+2,1	-1,0	87,3	+1,0
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	137,7	130,1	+5,8	+11,4	135,8	-3,0
CA Energiamineraalit - Energyminerals	156,3	141,9	+10,1	+18,1	149,8	-3,4
10 Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	102,5	104,7	-2,1	-16,3	108,7	-11,4
11101 Raakaöljy - Crude oil	164,8	144,4	+14,1	+26,9	155,7	-2,0
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	102,1	108,3	-5,7	-7,5	109,6	-1,8
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	111,4	110,2	+1,1	+0,0	109,2	-3,1
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	105,8	104,7	+1,1	+3,5	102,3	+1,4
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	105,4	112,2	-6,1	-1,7	107,2	-2,0
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	114,9	135,3	-15,1	-7,7	121,7	-0,6
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	109,9	109,6	+0,3	-0,8	111,8	+3,1
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	111,0	110,1	+0,8	-5,1	110,8	-5,4
232 Öljytuotteet - Petroleum products	154,2	145,0	+6,3	+25,9	141,8	-10,2
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	104,1	103,7	+0,4	+3,8	105,1	-5,4
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	109,7	114,3	-4,0	-3,8	108,2	-0,7
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	109,0	111,4	-2,2	+2,8	109,8	+2,2
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	107,8	105,1	+2,6	+4,4	106,4	-0,7
27 Perusmetallit - Basic metals	104,2	100,7	+3,5	+5,6	103,8	-1,0
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	104,5	105,2	-0,7	+8,4	100,8	+1,5
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	96,1	98,6	-2,5	-3,5	103,7	-4,6
28 Metallituotteet - Metal products	117,1	116,3	+0,7	+2,4	113,2	+0,2
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	108,8	106,5	+2,2	-1,2	107,9	+1,6
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	110,6	107,9	+2,5	-5,1	106,4	-7,2
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	121,4	119,1	+1,9	+2,9	118,4	+1,9

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2002:12	2002:11	2002:12 2002:11	2002:12/ 2001:12	2002(01-12)	2002(01-12)/ 2001(01-12)
	Koko tuonti - Total imports	112,6	116,0	-2,9	+2,4	117,7	+2,3
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	173,3	125,6	+38,0	+19,4	130,3	+3,9
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	111,1	104,4	+6,4	-0,5	110,4	+1,7
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	117,0	104,1	+12,4	-5,1	111,4	+5,4
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	131,1	115,5	+13,5	+46,6	78,8	-7,3
11101	Raakaöljy - Crude oil	107,6	94,6	+13,7	-15,5	120,3	+8,5
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	86,1	101,4	-15,1	+13,6	103,4	-8,5
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	109,8	116,8	-6,0	+2,1	117,2	+2,0
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	110,1	124,3	-11,4	+6,9	123,2	+4,1
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	79,7	85,3	-6,6	+12,6	109,4	+4,4
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	71,0	59,5	+19,3	+42,3	94,3	+6,0
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	139,2	169,4	-17,8	+11,6	163,2	+4,1
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	106,8	123,8	-13,7	+7,7	116,7	+3,6
232	Öljytuotteet - Petroleum products	118,9	83,6	+42,2	+18,0	91,6	-10,1
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	111,7	119,8	-6,8	+12,1	124,5	+11,3
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	85,9	103,5	-17,0	+8,5	114,7	+3,4
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	100,2	101,4	-1,2	+22,2	105,3	-0,4
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	94,0	109,0	-13,8	+9,9	107,1	-3,1
27	Perusmetallit - Basic metals	95,6	110,7	-13,6	+11,9	106,3	-2,1
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	110,7	116,4	-4,9	+19,9	121,2	-1,1
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	86,5	107,1	-19,2	+6,4	94,4	-5,3
28	Metallituotteet - Metal products	90,2	105,4	-14,4	+4,0	109,3	-5,2
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	99,6	100,9	-1,3	-3,7	106,6	-0,6
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	135,5	147,0	-7,8	+10,4	131,9	+0,7
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	125,7	132,4	-5,1	+22,2	123,8	+12,3

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:12	2002:11	Muutos-%		2002(01-12)	Muutos-% 2002(01-12)/ 2001(01-12)
			2002:12 2002:11	2002:12/ 2001:12		

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	111,8	110,7	+1,0	+1,9	108,9	-2,1
2	Energiatuotteet Energy	152,9	138,7	+10,2	+21,7	143,0	-3,9
3	Investointitavarat Capital goods	101,3	97,9	+3,5	-8,6	100,8	-7,2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	120,6	120,2	+0,3	+1,3	118,9	+1,2
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	107,4	111,5	-3,7	+0,1	110,5	+0,1

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	103,6	105,0	-1,3	-3,9	105,2	-5,0
2	Energiatuotteet Energy	151,3	141,2	+7,2	+19,5	147,1	-6,1
3	Investointitavarat Capital goods	104,2	103,1	+1,1	-0,5	100,4	+6,7
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	121,0	117,6	+2,9	-0,2	117,4	-2,0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	104,9	106,4	-1,4	-8,9	107,9	-4,9

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2002:12	2002:11	Muutos-%		2002(01-12)	Muutos-%	
			2002:12/ 2002:11	2002:12/ 2001:12		2002(01-12)/ 2001(01-12)	

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	100,5	110,4	-9,0	+4,6	111,5	+1,5
2	Energiatuotteet Energy	114,3	97,6	+17,1	-3,3	107,6	+3,5
3	Investointitavarat Capital goods	115,4	117,0	-1,4	-7,4	111,5	-3,0
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	143,3	152,6	-6,1	+18,4	141,6	+11,0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	120,0	122,1	-1,7	+13,2	135,9	+5,9

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	101,6	118,7	-14,4	+13,9	113,5	+4,8
2	Energiatuotteet Energy	117,4	130,0	-9,7	-21,0	125,0	+12,0
3	Investointitavarat Capital goods	139,0	209,2	-33,6	-5,5	142,9	-10,2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	121,5	161,8	-24,9	+10,5	136,1	+5,7
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	102,7	122,8	-16,4	+23,7	109,0	+9,4



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit
toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttö-
tarkoituksen mukaan;
joulukuu ja tammi-joulukuu 2002 (1997=100)

26.03.2003

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

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

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

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

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

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

Myynti:

Tullihallitus
Tilastoyksikkö

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

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

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
020 391 103

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistikenheten

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

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

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
020 391 103

Orders:

National Board of Customs
Statistics Unit

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

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

Statistics library
Statistics service
+ 358 20 391 103