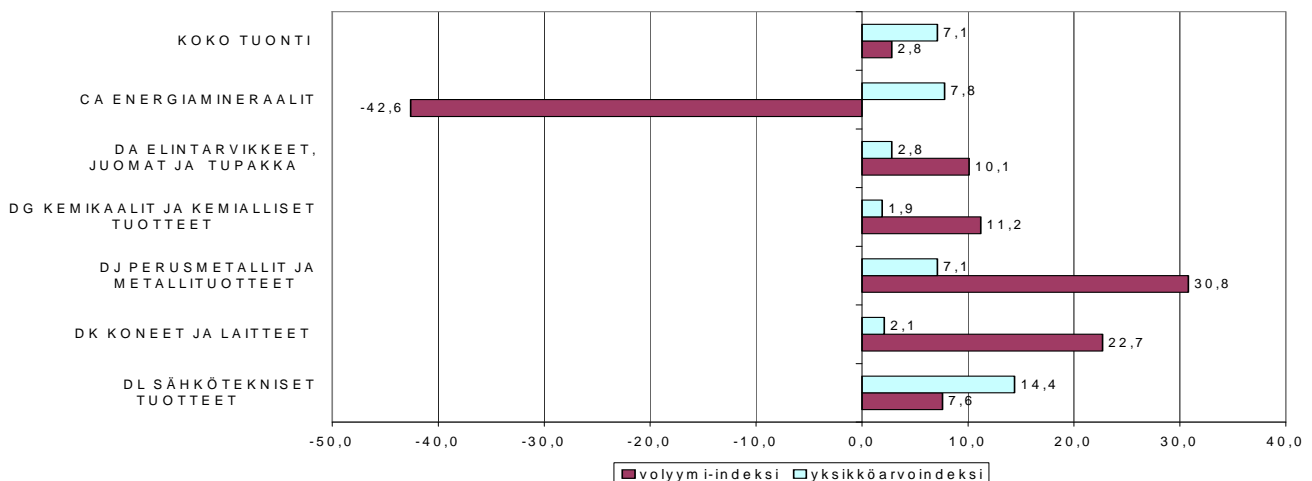
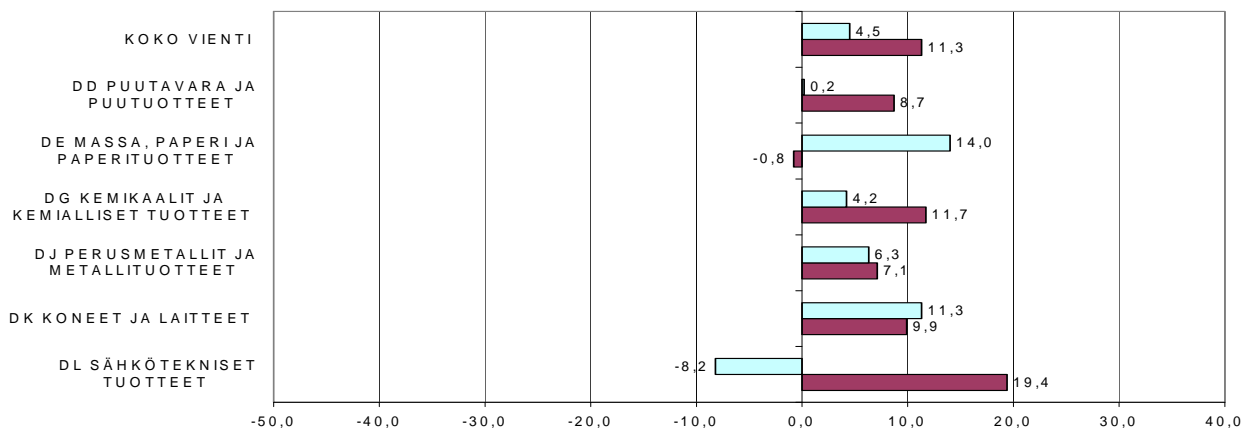


Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymindeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoituksen mukaan; tammikuu 2001 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%)
 TOIMIALOITTAIN ; TAMMIKUUN 2001/2000



Helsinki 27.4.2001

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 2000. 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. 560 CN-nimikettä, jotka kattavat lähes 80 % koko viennin arvosta. Tuonti-indeksissä nimikkeitä on 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 YKSIKÖARVOINDEKSI 1997=100
UNIT VALUE INDEX, EXPORTS 1997=100

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:01	2000:12	Muutos-%	
			2001:01/ 2000:12	2001:01/ 2000:01
Koko vienti - Total exports	108.8	111.3	-2.2	+4.5
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	110.6	113.5	-2.6	+39.1
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	108.8	111.4	-2.3	+4.1
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	110.6	109.1	+1.4	+14.0
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	100.4	96.1	+4.5	+3.7
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	122.7	122.3	+0.3	+11.2
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	97.8	96.1	+1.8	+0.2
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	97.2	92.6	+5.0	+1.0
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	101.2	104.6	-3.3	-1.5
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	125.1	124.4	+0.6	+14.0
2111 Paperimassa - Pulp	171.6	177.5	-3.3	+30.9
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	121.5	120.0	+1.3	+12.0
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	121.8	123.3	-1.2	+18.1
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	108.5	113.5	-4.4	+4.2
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	106.1	106.6	-0.5	+6.6
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111.8	118.6	-5.7	+4.7
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	107.0	110.1	-2.8	+6.3
27 Perusmetallit - Basic metals	107.2	112.9	-5.0	+5.6
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	107.5	110.7	-2.9	+8.1
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	106.2	116.0	-8.4	+2.4
28 Metallituotteet - Metal products	103.5	93.1	+11.2	+9.8
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	115.9	113.1	+2.5	+11.3
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	90.9	96.4	-5.7	-8.2
34 Mootoriajoneuvot - Motor vehicles	121.3	119.6	+1.4	+9.9

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:01	2000:12	Muutos-%	
			2001:01/ 2000:12	2001:01/ 2000:01
Koko vienti - Total exports	118.8	126.9	-6.4	+11.3
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	97.9	103.9	-5.8	-6.8
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	119.3	127.4	-6.4	+11.8
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	66.7	78.5	-15.0	+2.3
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	99.2	85.6	+15.9	+15.5
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	63.0	67.4	-6.5	+3.8
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	106.2	102.7	+3.4	+8.7
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	99.6	103.1	-3.4	-1.0
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	125.0	103.5	+20.8	+28.9
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	103.7	100.4	+3.3	-0.8
2111 Paperimassa - Pulp	80.0	86.7	-7.7	-16.2
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	109.5	104.7	+4.6	+0.5
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	85.3	80.2	+6.4	+0.4
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	112.0	115.9	-3.4	+11.7
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	110.1	96.5	+14.1	+5.0
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	102.3	82.1	+24.6	+10.0
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	112.9	103.1	+9.5	+7.1
27 Perusmetallit - Basic metals	114.9	106.0	+8.4	+4.4
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	131.9	122.8	+7.4	+10.1
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	102.3	103.4	-1.1	-1.2
28 Metallituotteet - Metal products	108.9	98.4	+10.7	+19.0
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	90.2	148.7	-39.3	+9.9
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	178.7	200.2	-10.7	+19.4
34 Mootoriajoneuvot - Motor vehicles	123.6	129.7	-4.7	+14.7

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:01	2000:12	Muutos-%	
			2001:01/ 2000:12	2001:01/ 2000:01
Koko tuonti - Total imports	115.7	118.8	-2.6	+7.1
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	88.1	90.6	-2.8	+4.9
C Mineraalien kaivutuotteet - Products from mining and quarrying	136.5	158.0	-13.6	+6.3
CA Energiamineraalit - Energyminerals	147.7	173.5	-14.9	+7.8
10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	106.5	112.6	-5.4	+21.0
11101 Raakaöljy - Crude oil	149.3	184.7	-19.2	+1.3
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	117.4	129.4	-9.3	+4.4
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	115.0	116.1	-0.9	+7.3
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	102.1	103.0	-0.9	+2.8
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	110.0	111.2	-1.1	-0.2
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	112.8	133.0	-15.2	+2.5
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	104.5	105.7	-1.1	+2.5
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	124.2	130.7	-5.0	+13.1
232 Öljytuotteet - Petroleum products	162.1	196.7	-17.6	+13.7
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	108.5	112.3	-3.4	+1.9
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	112.7	111.3	+1.3	+7.5
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	103.2	106.2	-2.8	+3.4
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	107.7	113.3	-4.9	+7.1
27 Perusmetallit - Basic metals	107.2	114.4	-6.3	+9.5
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	103.3	106.9	-3.4	+4.4
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	112.4	120.2	-6.5	+17.7
28 Metallituotteet - Metal products	109.3	110.3	-0.9	+0.8
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	108.6	109.0	-0.4	+2.1
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	121.6	118.2	+2.9	+14.4
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	113.8	116.1	-2.0	+3.6

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:01	2000:12	Muutos-%	
			2001:01/ 2000:12	2001:01/ 2000:01
Koko tuonti - Total imports	105.9	117.3	-9.7	+2.8
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	129.6	131.8	-1.7	+13.0
C Mineraalien kaivutuotteet - Products from mining and quarrying	90.8	131.7	-31.1	-38.5
CA Energiamineraalit - Energyminerals	86.2	134.0	-35.7	-42.6
10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	54.6	80.2	-31.9	-1.8
11101 Raakaöljy - Crude oil	81.4	148.8	-45.3	-45.1
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	99.2	119.7	-17.1	-27.7
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	107.1	114.4	-6.4	+11.7
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	96.2	104.4	-7.9	+10.1
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	106.4	74.8	+42.2	+12.7
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	96.0	54.8	+75.2	+8.1
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	141.6	130.7	+8.3	+21.1
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	93.8	91.5	+2.5	-3.1
232 Öljytuotteet - Petroleum products	84.7	87.8	-3.5	+1.9
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	106.1	103.0	+3.0	+11.2
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	94.2	94.3	-0.1	+4.3
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	96.2	100.2	-4.0	+2.7
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	115.5	98.3	+17.5	+30.8
27 Perusmetallit - Basic metals	118.3	96.4	+22.7	+33.5
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	107.0	100.2	+6.8	-6.5
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	117.8	98.9	+19.1	+59.2
28 Metallituotteet - Metal products	108.0	103.4	+4.4	+23.9
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	89.1	121.4	-26.6	+22.7
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	128.8	149.5	-13.8	+7.6
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	109.1	126.6	-13.8	+5.7

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:01	2000:12	Muutos-%	
			2001:01/ 2000:12	2001:01/ 2000:01

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	114.1	117.6	-3.0	+6.0
2	Energiatuotteet Energy	143.6	168.9	-15.0	+8.0
3	Investointitavarat Capital goods	116.3	110.1	+5.6	+17.4
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	114.9	115.5	-0.5	+3.4
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	107.1	110.8	-3.3	-1.4

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	114.9	116.4	-1.3	+9.5
2	Energiatuotteet Energy	161.8	182.4	-11.3	+14.3
3	Investointitavarat Capital goods	94.5	98.0	-3.6	-4.9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	116.5	114.4	+1.8	+8.8
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	113.7	108.6	+4.7	+10.7

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:01	2000:12	Muutos-%	
			2001:01/ 2000:12	2001:01/ 2000:01

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	107.7	108.5	-0.7	+8.4
2	Energiatuotteet Energy	91.0	118.7	-23.3	-29.7
3	Investointitavarat Capital goods	99.2	127.5	-22.2	+7.2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	130.9	156.9	-16.6	+7.1
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	104.7	93.2	+12.3	+11.5

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	107.6	103.6	+3.9	+0.3
2	Energiatuotteet Energy	148.4	128.1	+15.8	+43.7
3	Investointitavarat Capital goods	138.9	177.2	-21.6	+29.0
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	141.1	132.1	+6.8	+1.4
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	83.5	86.3	-3.2	+8.2



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen
käyttötarkoituksen mukaan; tammikuu 2001
(1997=100)
27.4.2001

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen (09) 614 3846
seppo.virtanen@tulli.fi

Karo Nuortila (09) 614 3845
karo.nuortila@tulli.fi

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
(09) 614 3820

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
(09) 614 3820

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

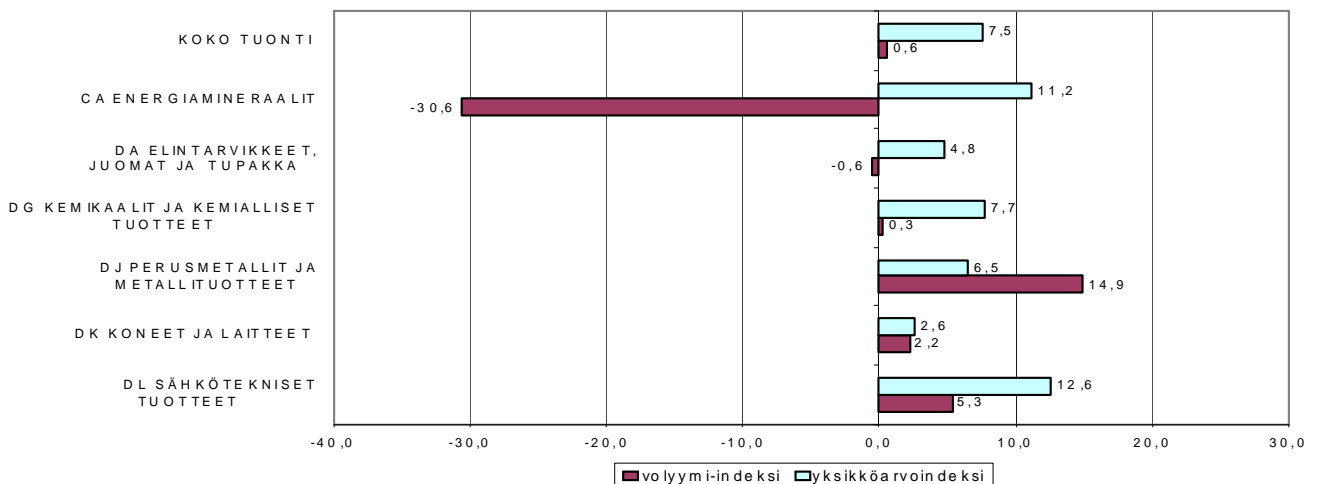
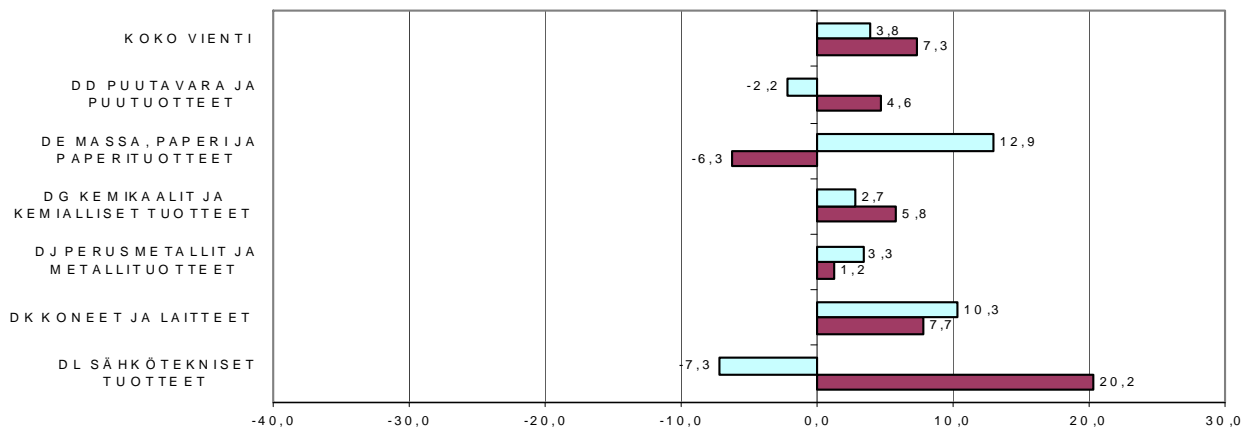
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 9 614 3860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 9 614 3820



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymindeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoituksen mukaan; helmikuu ja tammi-helmikuu 2001 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%)
TOIMIALOITTAIN ; TAMMI-HELMIKUU 2001/2000



Helsinki 25.5.2001

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 2001. 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)	2001:02	2001:01	Muutos-%		2001(01-02)	Muutos-% 2001(01-02)/ 2000(01-02)
			2001:02/ 2001:01	2001:02/ 2000:02		
Koko vienti - Total exports	108.1	108.8	-0.6	+3.3	108.2	+3.8
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	117.9	110.6	+6.6	+45.2	114.5	+42.6
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	108.1	108.8	-0.6	+3.1	108.2	+3.5
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	107.3	110.6	-3.0	+9.0	109.1	+12.0
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	97.6	100.4	-2.8	+1.0	97.8	+2.2
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	112.2	122.7	-8.6	+1.2	112.8	+3.2
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	93.2	97.8	-4.7	-4.2	95.3	-2.2
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	92.3	97.2	-5.0	-3.7	94.4	-1.8
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	97.0	101.2	-4.2	-4.2	99.2	-2.6
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	123.6	125.1	-1.2	+11.8	124.4	+12.9
211 Paperimassa - Pulp	163.7	171.6	-4.6	+21.6	167.6	+26.1
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	120.6	121.5	-0.7	+10.6	121.0	+11.2
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	118.5	121.8	-2.7	+14.4	120.2	+16.5
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	108.8	108.5	+0.3	+2.7	108.7	+2.7
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	106.5	106.1	+0.4	+7.1	106.3	+4.9
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	116.4	111.8	+4.1	+7.4	113.8	+5.8
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	105.7	107.0	-1.2	+3.7	106.2	+3.3
27 Perusmetallit - Basic metals	104.5	107.2	-2.5	+0.9	105.6	+2.9
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	104.3	107.5	-3.0	+1.7	105.8	+5.1
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	104.7	106.2	-1.4	-0.7	105.3	+0.3
28 Metallituotteet - Metal products	107.5	103.5	+3.9	+15.5	105.7	+3.9
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	117.2	115.9	+1.1	+10.7	116.0	+10.3
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	89.4	90.9	-1.7	-8.0	89.9	-7.3
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	122.2	121.3	+0.7	+8.0	121.7	+8.8

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:02	2001:01	Muutos-%		2001(01-02)	Muutos-%	
			2001:02/ 2001:01	2001:02/ 2000:02		2001(01-02)/ 2000(01-02)	
Koko vienti - Total exports	115.8	118.8	-2.5	+2.6	117.9	+7.3	
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	80.7	97.9	-17.6	-18.7	91.3	-10.6	
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	116.3	119.3	-2.5	+2.7	118.4	+7.5	
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	64.8	66.7	-2.8	-5.4	66.0	-1.6	
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	111.4	99.2	+12.3	+6.2	106.8	+10.9	
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	80.1	63.0	+27.1	-4.1	74.1	+1.5	
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	115.3	106.2	+8.6	+0.5	111.0	+4.6	
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	114.3	99.6	+14.8	-0.8	107.2	-0.6	
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	120.9	125.0	-3.3	+4.4	123.0	+15.6	
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	98.0	103.7	-5.5	-11.5	100.8	-6.3	
211 Paperimassa - Pulp	80.7	80.0	+0.9	-21.9	80.3	-19.2	
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	103.6	109.5	-5.4	-10.3	106.6	-5.0	
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	74.8	85.3	-12.3	-15.1	80.1	-7.6	
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	111.3	112.0	-0.6	-1.6	112.0	+5.8	
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	109.4	110.1	-0.6	-2.5	110.3	+3.5	
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	94.2	102.3	-7.9	+2.3	98.5	+6.4	
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	103.6	112.9	-8.2	-7.5	108.5	+1.2	
27 Perusmetallit - Basic metals	105.3	114.9	-8.4	-10.8	110.5	-3.2	
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	114.3	131.9	-13.3	-8.7	123.4	+0.4	
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	101.8	102.3	-0.5	-9.6	102.3	-4.9	
28 Metallituotteet - Metal products	100.3	108.9	-7.9	+10.0	104.4	+24.1	
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	95.3	90.2	+5.7	+3.4	93.8	+7.7	
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	186.7	178.7	+4.5	+21.9	184.1	+20.2	
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	107.3	123.6	-13.2	+2.2	116.5	+9.7	

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:02	2001:01	Muutos-%		2001(01-02)	Muutos-% 2001(01-02)/ 2000(01-02)
			2001:02/ 2001:01	2001:02/ 2000:02		
Koko tuonti - Total imports	118.4	115.7	+2.3	+7.9	116.1	+7.5
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	85.2	88.1	-3.3	-4.2	86.5	+0.5
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	151.7	136.5	+11.1	+13.1	142.9	+9.0
CA Energiamineraalit - Energyminerals	169.0	147.7	+14.4	+11.9	159.4	+11.2
10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	109.4	106.5	+2.7	+26.0	107.8	+23.6
11101 Raakaöljy - Crude oil	178.1	149.3	+19.3	+7.9	165.0	+6.1
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	119.1	117.4	+1.4	+15.7	111.8	+2.8
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	116.7	115.0	+1.5	+7.7	115.0	+7.7
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	101.4	102.1	-0.7	+3.3	102.7	+4.8
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	111.2	110.0	+1.1	+3.2	110.4	+1.8
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	114.0	112.8	+1.1	+5.8	112.9	+3.5
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	106.4	104.5	+1.8	+4.8	105.4	+3.6
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	122.1	124.2	-1.7	+9.1	122.5	+9.7
232 Öljytuotteet - Petroleum products	160.5	162.1	-1.0	+12.1	161.2	+12.8
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	117.2	108.5	+8.0	+13.1	112.7	+7.7
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	110.5	112.7	-2.0	+9.7	111.1	+9.1
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	101.8	103.2	-1.4	-1.7	102.8	+1.3
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	112.6	107.7	+4.5	+4.4	109.3	+6.5
27 Perusmetallit - Basic metals	110.4	107.2	+3.0	+3.1	107.6	+7.2
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	100.1	103.3	-3.1	+2.6	100.1	+1.5
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	116.7	112.4	+3.8	+13.0	114.0	+11.0
28 Metallituotteet - Metal products	118.6	109.3	+8.5	+6.8	114.0	+4.6
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	109.5	108.6	+0.8	+2.5	108.6	+2.6
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	121.7	121.6	+0.1	+10.7	119.5	+12.6
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	114.7	113.8	+0.8	+4.2	114.2	+4.0

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)			Muutos-% 2001:02/ 2001:01		Muutos-% 2001(01-02)/ 2000(01-02)	
	2001:02	2001:01	2001:01	2000:02	2001(01-02)	2000(01-02)
Koko tuonti - Total imports	106.9	105.9	+0.9	-3.4	108.4	+0.6
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	126.4	129.6	-2.5	+7.5	131.4	+12.6
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	102.3	90.8	+12.7	-2.5	97.6	-22.5
CA Energiamineraalit - Energyminerals	96.0	86.2	+11.4	-14.4	90.9	-30.6
10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	45.6	54.6	-16.5	-41.5	50.1	-25.1
11101 Raakaöljy - Crude oil	98.2	81.4	+20.6	-17.8	89.8	-32.8
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	117.4	99.2	+18.3	+53.7	114.7	+7.1
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	106.7	107.1	-0.4	-3.8	108.8	+4.2
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	96.7	96.2	+0.5	-8.2	96.4	-0.6
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	112.6	106.4	+5.8	-4.8	110.9	+3.8
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	116.3	96.0	+21.1	-2.5	107.4	+3.6
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	144.8	141.6	+2.3	-3.3	144.3	+8.2
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	104.3	93.8	+11.2	-11.5	99.8	-6.4
232 Öljytuotteet - Petroleum products	87.1	84.7	+2.8	+31.0	85.9	+14.8
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	95.7	106.1	-9.8	-11.9	102.6	+0.3
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	103.4	94.2	+9.8	-10.5	100.0	-3.5
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	96.4	96.2	+0.2	-6.5	96.9	-1.8
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	100.6	115.5	-12.9	+1.9	109.4	+14.9
27 Perusmetallit - Basic metals	98.9	118.3	-16.4	+1.9	110.3	+16.1
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	106.2	107.0	-0.7	-8.3	108.4	-5.5
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	96.0	117.8	-18.5	-1.3	108.5	+30.1
28 Metallituotteet - Metal products	104.7	108.0	-3.1	+2.9	106.9	+12.4
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	89.1	89.1	+0.0	-13.2	90.2	+2.2
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	123.3	128.8	-4.3	+0.0	130.4	+5.3
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	118.6	109.1	+8.7	-2.0	114.6	+2.1

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS		Muutos-%				Muutos-%	
		2001:02	2001:01	2001:02/ 2001:01	2001:02/ 2000:02	2001(01-02)	2000(01-02)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	113.1	114.1	-0.9	+4.4	112.2	+5.0
2	Energiatuotteet Energy	159.7	143.6	+11.2	+11.6	152.5	+10.8
3	Investointitavarat Capital goods	119.6	116.3	+2.8	+15.7	115.8	+15.2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	118.5	114.9	+3.1	+7.0	116.8	+5.1
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	112.7	107.1	+5.2	+7.2	109.7	+3.4

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	113.3	114.9	-1.4	+7.1	114.0	+8.1
2	Energiatuotteet Energy	175.1	161.8	+8.2	+17.9	165.7	+14.9
3	Investointitavarat Capital goods	94.0	94.5	-0.5	-3.9	94.0	-4.5
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	119.3	116.5	+2.4	+5.8	119.0	+8.0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	111.2	113.7	-2.2	+5.9	112.6	+8.3

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:02	2001:01	Muutos-%		2001(01-02)	Muutos-%	
			2001:02/ 2001:01	2001:02/ 2000:02		2001(01-02)/ 2000(01-02)	

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	104.6	107.7	-2.9	-2.4	108.7	+4.2
2	Energiatuotteet Energy	92.6	91.0	+1.8	-15.3	91.4	-23.5
3	Investointitavarat Capital goods	104.1	99.2	+4.9	-1.8	105.3	+5.2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	133.8	130.9	+2.2	-1.5	132.6	+3.0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	107.1	104.7	+2.3	-4.4	106.9	+3.3

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	102.9	107.6	-4.4	-10.1	105.7	-4.6
2	Energiatuotteet Energy	114.9	148.4	-22.6	+14.6	133.2	+30.2
3	Investointitavarat Capital goods	146.0	138.9	+5.1	+27.4	143.5	+28.9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	114.8	141.1	-18.6	-16.5	126.9	-8.0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	83.4	83.5	-0.1	+1.2	83.7	+5.0



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen
käyttötarkoituksen mukaan; helmikuu ja tammi-
helmikuu 2001 (1997=100)
25.5.2001

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen (09) 614 3846
seppo.virtanen@tulli.fi

Karo Nuortila (09) 614 3845
karo.nuortila@tulli.fi

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
(09) 614 3820

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
(09) 614 3820

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

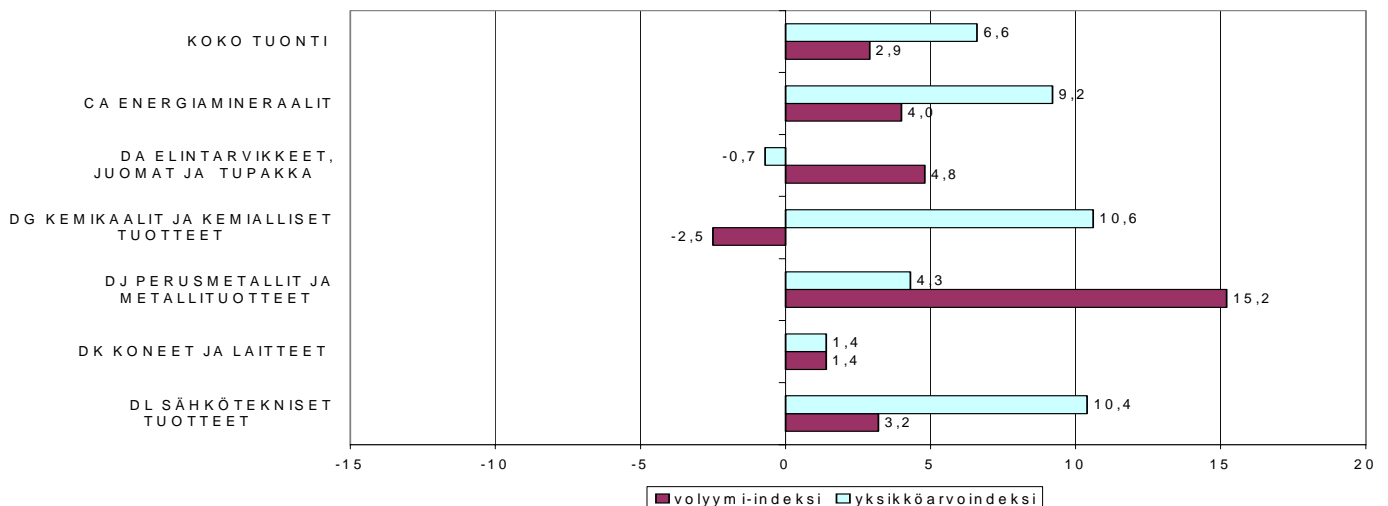
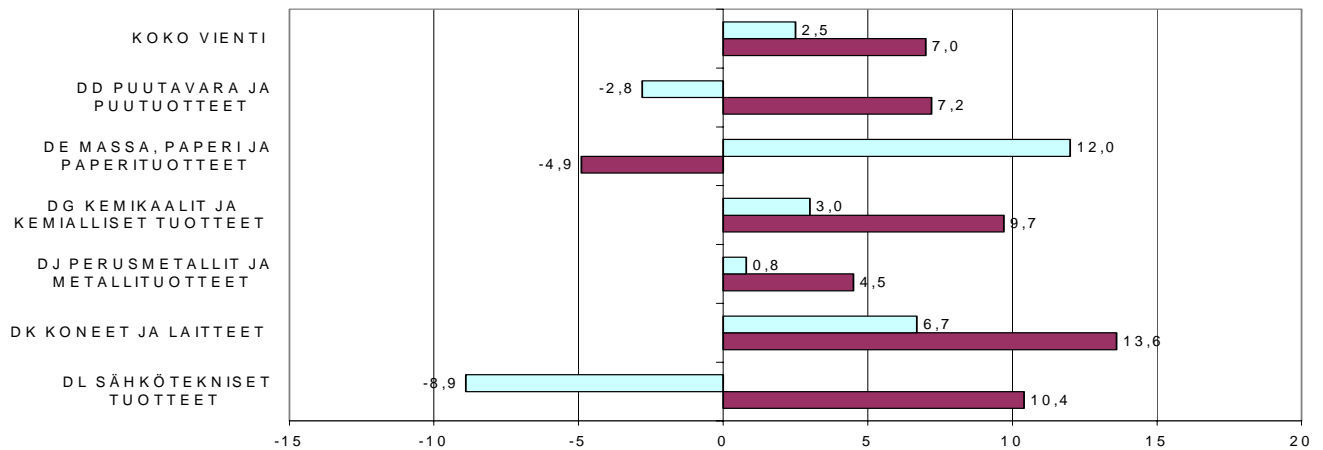
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 9 614 3860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 9 614 3820



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi- indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoituksen mukaan; maaliskuu ja tammi-maaliskuu 2001 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%)
TOIMIALOITTAIN ; TAMMI-MAALISKUU 2001/2000



Helsinki 20.6.2001

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 2001. 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)		Muutos-%			Muutos-%		
		2001:03	2001:02	2001:03/ 2001:02	2001:03/ 2000:03	2001(01-03) 2000(01-03)	2001(01-03)/ 2000(01-03)
	Koko vienti - Total exports	107.7	108.1	-0.4	+0.5	107.8	+2.5
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	115.4	117.9	-2.1	+35.0	115.2	+41.3
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	107.7	108.1	-0.4	+0.2	107.8	+2.2
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	108.6	107.3	+1.2	+7.4	108.8	+10.6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	97.9	97.6	+0.3	+2.1	96.9	+1.7
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	119.0	112.2	+6.1	+5.8	112.4	+3.8
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	93.7	93.2	+0.5	-3.7	94.7	-2.8
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	92.3	92.3	+0.0	-4.1	93.7	-2.5
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	97.3	97.0	+0.3	-5.2	98.5	-3.6
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	123.5	123.6	-0.1	+10.3	124.0	+12.0
2111	Paperimassa - Pulp	156.4	163.7	-4.5	+13.7	163.6	+21.6
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	121.3	120.6	+0.6	+10.1	121.1	+10.9
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	118.7	118.5	+0.2	+9.6	119.7	+14.2
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	111.3	108.8	+2.3	+4.2	109.3	+3.0
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	107.6	106.5	+1.0	+6.0	106.8	+3.5
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	113.8	116.4	-2.2	+3.8	113.8	+5.1
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	103.8	105.7	-1.8	-2.7	105.6	+0.8
27	Perusmetallit - Basic metals	103.8	104.5	-0.7	-3.4	105.0	+1.1
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	102.4	104.3	-1.8	-3.8	104.7	+2.1
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	106.4	104.7	+1.6	-2.3	105.7	-0.6
28	Metallituotteet - Metal products	101.1	107.5	-6.0	+0.6	105.0	-1.7
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	109.5	117.2	-6.6	+2.9	113.1	+6.7
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	89.8	89.4	+0.4	-11.3	89.9	-8.9
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	131.5	122.2	+7.6	+16.5	123.9	+13.2

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2001:03	2001:02	2001:03/ 2001:02	2001:03/ 2000:03	2001(01-03)/ 2000(01-03)	
	Koko vienti - Total exports	135.2	115.8	+16.8	+6.3	124.1	+7.0
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	57.1	80.7	-29.2	-22.9	79.3	-15.1
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	136.5	116.3	+17.4	+6.6	124.9	+7.3
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	82.3	64.8	+27.0	+11.7	72.0	+2.7
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	118.1	111.4	+6.0	+6.5	111.8	+9.7
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	72.8	80.1	-9.1	-9.3	75.7	-1.6
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	127.6	115.3	+10.7	+11.7	116.7	+7.2
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	128.4	114.3	+12.3	+12.3	114.4	+4.0
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	123.2	120.9	+1.9	+11.3	123.2	+14.2
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	108.7	98.0	+10.9	-2.2	103.6	-4.9
2111	Paperimassa - Pulp	82.9	80.7	+2.7	-20.4	81.3	-19.5
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	115.6	103.6	+11.6	+0.4	109.6	-3.3
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	81.2	74.8	+8.6	-6.3	80.5	-7.4
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	115.9	111.3	+4.1	+8.9	116.7	+9.7
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	139.5	109.4	+27.5	+9.2	120.6	+8.0
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	105.2	94.2	+11.7	+2.8	100.8	+5.1
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	124.6	103.6	+20.3	+11.8	113.6	+4.5
27	Perusmetallit - Basic metals	123.6	105.3	+17.4	+6.9	114.7	-1.0
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	113.4	114.3	-0.8	-4.2	120.0	-1.2
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	140.4	101.8	+37.9	+29.0	115.1	+6.6
28	Metallituotteet - Metal products	132.5	100.3	+32.1	+32.6	112.9	+33.1
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	126.2	95.3	+32.4	+19.4	105.8	+13.6
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	209.2	186.7	+12.1	-1.7	191.4	+10.4
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	136.7	107.3	+27.4	+16.3	125.1	+10.8

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2001:03	2001:02	2001:03/ 2001:02	2001:03/ 2000:03	2001(01-03)	2000(01-03)
	Koko tuonti - Total imports	117.1	118.4	-1.1	+6.4	115.7	+6.6
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	87.7	85.2	+2.9	-1.1	86.7	+0.0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	141.9	151.7	-6.5	-1.2	142.9	+7.0
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	155.6	169.0	-7.9	+0.5	158.0	+9.2
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	114.3	109.4	+4.5	+27.7	111.0	+26.0
11101	Raakaöljy - Crude oil	159.2	178.1	-10.6	-5.9	162.7	+3.6
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	116.6	119.1	-2.1	-4.8	114.6	+1.2
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	116.2	116.7	-0.4	+7.8	114.5	+6.8
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	103.7	101.4	+2.3	+1.2	100.2	-0.7
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	114.0	111.2	+2.5	+3.4	110.5	+1.6
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	130.4	114.0	+14.4	+20.5	117.0	+7.8
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	105.2	106.4	-1.1	+7.3	105.1	+4.9
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	123.9	122.1	+1.5	+8.3	122.9	+7.7
232	Öljytuotteet - Petroleum products	160.2	160.5	-0.2	+3.6	161.3	+10.0
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	115.3	117.2	-1.6	+15.6	113.4	+10.6
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	108.4	110.5	-1.9	+6.5	107.3	+5.7
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	104.1	101.8	+2.3	+2.8	104.0	+2.9
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	110.1	112.6	-2.2	+1.8	109.5	+4.3
27	Perusmetallit - Basic metals	108.8	110.4	-1.4	+1.0	107.5	+3.2
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	100.7	100.1	+0.6	-5.5	100.0	-1.9
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	115.2	116.7	-1.3	+6.1	113.2	+9.2
28	Metallituotteet - Metal products	113.8	118.6	-4.0	+2.7	114.9	+6.2
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	107.3	109.5	-2.0	-1.0	107.8	+1.4
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	120.9	121.7	-0.7	+12.2	118.3	+10.4
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	115.8	114.7	+1.0	+7.2	114.7	+5.1

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2001:03	2001:02	2001:03/ 2001:02	2001:03/ 2000:03	2001(01-03)	2000(01-03)
	Koko tuonti - Total imports	120.5	106.9	+12.7	+5.9	113.8	+2.9
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	137.0	126.4	+8.4	+8.0	133.9	+11.0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	139.3	102.3	+36.2	+107.9	111.5	+4.8
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	142.2	96.0	+48.1	+193.2	107.8	+4.0
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	74.9	45.6	+64.3	+12.0	58.2	-12.9
111	01 Raakaöljy - Crude oil	156.4	98.2	+59.3	+345.6	111.8	+10.9
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	125.6	117.4	+7.0	+8.1	118.2	+7.0
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	117.2	106.7	+9.8	-2.4	113.2	+3.0
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	112.8	96.7	+16.6	+1.3	105.4	+4.8
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	109.4	112.6	-2.8	-0.6	112.2	+3.5
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	97.4	116.3	-16.3	-15.9	106.0	-1.9
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	170.1	144.8	+17.5	+8.7	153.9	+8.8
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	111.5	104.3	+6.9	+0.7	105.3	-1.5
232	Öljytuotteet - Petroleum products	100.5	87.1	+15.4	+26.4	91.0	+18.5
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	110.8	95.7	+15.8	-7.7	106.1	-2.5
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	120.9	103.4	+16.9	-1.9	110.3	-0.5
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	115.1	96.4	+19.4	+8.9	102.8	+1.3
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	123.7	100.6	+23.0	+14.0	115.0	+15.2
27	Perusmetallit - Basic metals	123.7	98.9	+25.1	+16.0	115.9	+18.1
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	148.4	106.2	+39.7	+28.8	123.2	+7.9
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	108.1	96.0	+12.6	+23.5	109.8	+26.9
28	Metallituotteet - Metal products	123.6	104.7	+18.1	+10.1	112.6	+9.1
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	106.9	89.1	+20.0	+0.6	96.7	+1.4
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	131.9	123.3	+7.0	-6.9	133.6	+3.2
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	131.0	118.6	+10.5	+17.3	120.6	+7.5

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:03	2001:02	Muutos-% 2001:03/ 2001:02	2001:03/ 2000:03	2001(01-03)	Muutos-% 2001(01-03)/ 2000(01-03)
--	---------	---------	---------------------------------	---------------------	-------------	---

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	114.8	113.1	+1.5	+4.5	112.7	+4.5
2	Energiatuotteet Energy	149.4	159.7	-6.4	+1.2	151.4	+8.8
3	Investointitavarat Capital goods	113.7	119.6	-4.9	+11.3	113.4	+11.6
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	118.5	118.5	+0.0	+7.2	117.2	+5.7
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	114.9	112.7	+2.0	+10.5	110.0	+3.7

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	114.2	113.3	+0.8	+6.3	114.0	+7.6
2	Energiatuotteet Energy	165.4	175.1	-5.5	-1.3	165.5	+10.5
3	Investointitavarat Capital goods	92.7	94.0	-1.4	-9.9	93.4	-6.9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	114.8	119.3	-3.8	+7.8	116.0	+7.0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	111.6	111.2	+0.4	+4.8	111.3	+6.4

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:03	2001:02	Muutos-%		2001(01-03) 2000(01-03)	Muutos-%	
			2001:03/ 2001:02	2001:03/ 2000:03		2001(01-03)/ 2000(01-03)	

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	117.8	104.6	+12.6	+0.9	112.8	+3.3
2	Energiatuotteet Energy	129.0	92.6	+39.3	+125.1	103.9	+4.5
3	Investointitavarat Capital goods	112.2	104.1	+7.8	-8.5	110.1	+1.9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	144.4	133.8	+7.9	+0.3	137.1	+2.0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	112.1	107.1	+4.7	-6.1	110.9	+2.1

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	114.4	102.9	+11.2	-0.9	109.1	-3.3
2	Energiatuotteet Energy	115.1	114.9	+0.2	+44.2	127.3	+33.4
3	Investointitavarat Capital goods	179.4	146.0	+22.9	+17.7	156.0	+24.7
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	162.6	114.8	+41.6	-2.5	137.3	-7.4
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	96.7	83.4	+15.9	+7.1	89.0	+6.3



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasialli-
sen käyttötarkoituksen mukaan; maaliskuu ja
tammi-maaliskuu 2001 (1997=100)
20.6.2001

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen (09) 614 3846
seppo.virtanen@tulli.fi

Karo Nuortila (09) 614 3855
karo.nuortila@tulli.fi

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
(09) 614 3820

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
(09) 614 3820

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

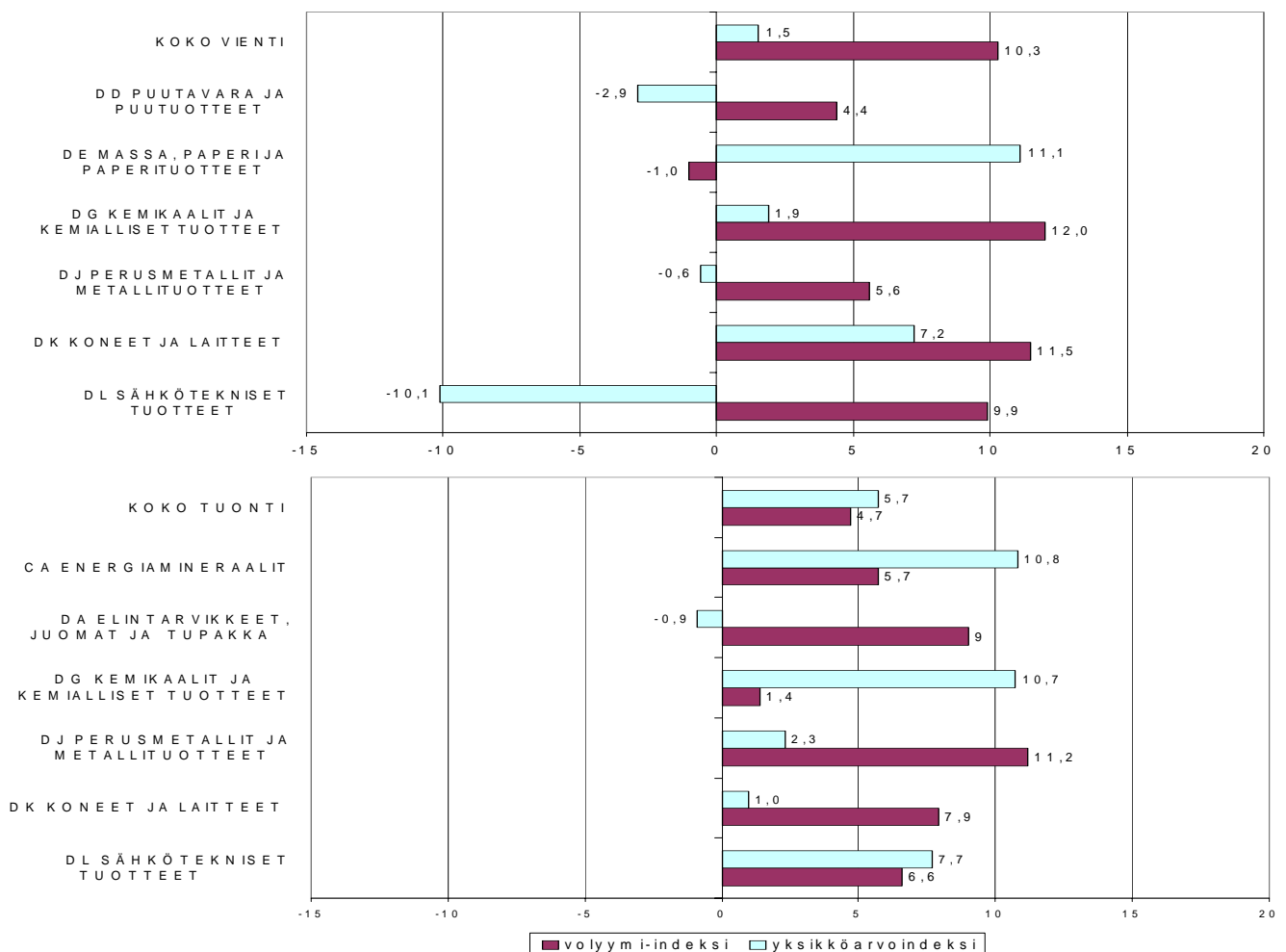
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 9 614 3860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 9 614 3820



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; huhtikuu ja tammi-huhtikuu 2001 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%)
TOIMIALOITTAIN ; TAMMI-HUHTIKUU 2001/2000



Helsinki 31.10.2001

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 2001. 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:

$$P(L) = \frac{\sum w(t) (p(n)/p(0))}{\sum w(t)}$$
, 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.

Uuden indeksilaskentajärjestelmän käyttöönotosta johtuen saattavat maaliskuun indeksipisteluvut joissain kohdin poiketa desimaalien osalta aikaisemmin julkaistuista.

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)				Muutos-%		Muutos-%	
		2001:04	2001:03	2001:04/ 2001:03	2001:04/ 2000:04	2001(01-04)	2001(01-04)/ 2000(01-04)
	Koko vienti - Total exports	106,8	107,8	-0,9	-1,9	107,5	+1,5
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	121,2	115,5	+4,9	+33,2	116,4	+37,3
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	106,8	107,8	-0,9	-2,2	107,5	+1,3
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	109,2	108,7	+0,5	+6,7	108,6	+9,3
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	98,8	98,0	+0,8	+3,5	97,1	+2,2
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	115,2	119,0	-3,2	+4,0	110,6	+1,5
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	94,3	93,7	+0,6	-3,6	94,7	-2,9
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	91,6	92,4	-0,9	-4,4	93,1	-3,1
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	101,6	97,3	+4,4	-3,2	100,2	-2,5
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	122,8	123,6	-0,6	+7,9	123,8	+11,1
2111	Paperimassa - Pulp	145,8	156,5	-6,8	+0,8	159,4	+16,9
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	120,8	121,3	-0,4	+8,4	121,1	+10,4
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	118,9	118,8	+0,1	+9,2	119,7	+13,4
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	108,7	111,3	-2,3	-0,8	108,9	+1,9
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	104,8	107,7	-2,7	+2,9	106,1	+3,1
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	114,1	113,8	+0,3	+2,1	114,2	+4,7
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	104,0	103,9	+0,1	-4,6	105,0	-0,6
27	Perusmetallit - Basic metals	101,9	103,8	-1,8	-8,8	104,2	-1,1
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	100,3	102,4	-2,1	-9,6	103,6	-0,6
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	106,0	106,4	-0,4	-5,5	105,8	-1,6
28	Metallituotteet - Metal products	109,3	101,2	+8,0	+13,6	105,1	+0,4
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	112,6	109,6	+2,7	+5,6	113,4	+7,2
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	87,9	89,8	-2,1	-15,4	89,3	-10,1
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	121,1	131,6	-8,0	+5,6	122,2	+10,5

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)				Muutos-%		Muutos-%	
		2001:04	2001:03	2001:04/ 2001:03	2001:04/ 2000:04	2001(01-04)	2000(01-04)
	Koko vienti - Total exports	127,1	135,3	-6,1	+18,9	125,7	+10,3
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	124,5	57,2	+117,7	-0,4	91,6	-9,2
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	127,3	136,6	-6,8	+19,3	126,3	+10,5
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	72,4	82,3	-12,0	+12,9	73,1	+6,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	93,1	118,2	-21,2	+13,4	108,0	+11,0
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	75,7	72,8	+4,0	-7,6	77,5	-0,9
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	110,7	127,6	-13,2	-6,3	116,2	+4,4
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	111,7	128,4	-13,0	-10,2	114,3	+0,6
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	101,7	123,3	-17,5	-2,3	118,9	+11,1
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	97,0	108,8	-10,8	+14,1	101,9	-1,0
2111	Paperimassa - Pulp	79,0	83,0	-4,8	+16,0	80,8	-12,9
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	102,3	115,6	-11,5	+15,2	107,8	+0,6
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	75,1	81,2	-7,5	+5,6	78,1	-5,9
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	107,6	115,9	-7,2	+10,0	116,8	+12,0
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	132,9	139,5	-4,7	+13,0	124,6	+10,1
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	95,5	105,2	-9,2	+6,2	99,9	+5,8
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	108,1	124,7	-13,3	+8,9	112,5	+5,6
27	Perusmetallit - Basic metals	111,3	123,6	-10,0	+7,5	113,8	+0,6
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	121,2	113,4	+6,9	+3,9	120,5	-0,2
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	104,8	140,5	-25,4	+13,5	112,1	+7,5
28	Metallituotteet - Metal products	100,0	132,5	-24,5	+17,9	110,7	+31,2
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	113,4	126,3	-10,2	+5,3	108,4	+11,5
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	165,9	209,3	-20,7	+6,3	186,9	+9,9
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	139,4	136,8	+1,9	+19,5	130,7	+14,4

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2001:04	2001:03	2001:04/ 2001:03	2001:04/ 2000:04	2001(01-04) 2000(01-04)	2001(01-04)/ 2000(01-04)
	Koko tuonti - Total imports	117,8	117,2	+0,5	+5,8	115,5	+5,7
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	88,7	87,7	+1,1	-4,2	87,3	-1,0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	147,4	141,9	+3,9	+12,2	143,1	+7,3
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	159,9	155,6	+2,8	+17,1	158,4	+10,8
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	117,7	114,4	+2,9	+30,8	113,3	+27,9
11101	Raakaöljy - Crude oil	164,8	159,3	+3,5	+14,0	163,0	+5,7
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	125,9	116,7	+7,9	+3,4	114,6	-1,1
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	116,3	116,3	+0,0	+5,5	114,2	+5,6
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	103,3	103,8	-0,5	-0,4	100,8	-0,9
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	107,5	114,0	-5,7	+3,1	110,0	+2,7
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	115,5	130,4	-11,4	+6,4	118,1	+9,7
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	105,5	105,3	+0,2	-1,9	104,8	+2,5
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	116,8	123,9	-5,7	-1,4	121,8	+5,5
232	Öljytuotteet - Petroleum products	168,5	160,3	+5,1	+18,0	163,0	+11,2
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	117,6	115,3	+2,0	+9,0	115,0	+10,7
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	107,6	108,4	-0,7	+5,6	107,6	+6,3
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	110,9	104,1	+6,5	+7,7	105,4	+3,8
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	107,7	110,2	-2,3	-0,9	108,8	+2,3
27	Perusmetallit - Basic metals	107,1	108,8	-1,6	-1,9	107,3	+1,1
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	98,8	100,7	-1,9	-9,3	99,7	-4,5
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	115,2	115,3	-0,1	+5,9	113,9	+7,4
28	Metallituotteet - Metal products	109,6	113,9	-3,8	+0,7	112,6	+4,3
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	109,9	107,3	+2,4	+2,0	107,3	+1,0
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	120,4	120,9	-0,4	+7,5	116,8	+7,7
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	117,6	115,8	+1,6	+5,7	115,5	+5,3

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2001:04	2001:03	2001:04/ 2001:03	2001:04/ 2000:04	2001(01-04) 2000(01-04)	2001(01-04)/ 2000(01-04)
	Koko tuonti - Total imports	108,9	120,5	-9,6	-1,8	115,9	+4,7
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	136,5	137,1	-0,4	+19,2	134,9	+13,4
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	80,0	139,3	-42,6	-6,7	104,7	+3,6
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	81,0	142,3	-43,1	+13,3	101,4	+5,7
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	78,3	75,0	+4,4	+11,5	63,6	-6,1
111	01 Raakaöljy - Crude oil	75,7	156,5	-51,6	+11,5	103,1	+11,0
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	73,6	125,6	-41,4	-38,3	110,5	-1,7
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	111,9	117,3	-4,6	-2,0	116,3	+4,9
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	110,0	112,9	-2,6	+9,5	109,5	+9,0
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	96,8	109,4	-11,5	+3,0	110,1	+4,4
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	88,3	97,5	-9,4	-3,5	104,7	-0,1
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	176,4	170,2	+3,6	+25,1	162,6	+15,2
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	111,2	111,5	-0,3	+6,3	109,0	+2,6
232	Öljytuotteet - Petroleum products	70,0	100,6	-30,4	-44,1	86,6	-1,8
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	106,5	110,9	-4,0	+5,0	108,4	+1,4
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	120,2	121,0	-0,7	-1,3	114,3	+0,2
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	105,8	115,1	-8,1	-0,9	106,0	+2,9
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	113,4	123,8	-8,4	-4,5	116,0	+11,2
27	Perusmetallit - Basic metals	106,9	123,8	-13,7	-12,9	114,4	+10,1
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	123,6	148,5	-16,8	-13,5	123,7	+2,3
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	106,4	108,1	-1,6	-1,7	109,9	+20,5
28	Metallituotteet - Metal products	130,0	123,6	+5,2	+21,4	120,0	+14,7
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	108,1	107,0	+1,0	+12,5	103,7	+7,9
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	129,1	131,9	-2,1	-0,7	138,2	+6,6
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	116,2	131,1	-11,4	-21,1	120,3	-0,7

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:04	2001:03	Muutos-% 2001:04/ 2001:03	2001:04/ 2000:04	2001(01-04)	Muutos-% 2001(01-04)/ 2000(01-04)
--	---------	---------	---------------------------------	---------------------	-------------	---

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	114,1	114,9	-0,7	+1,2	111,9	+2,4
2	Energiatuotteet Energy	154,2	149,5	+3,1	+15,9	152,0	+10,2
3	Investointitavarat Capital goods	115,6	113,7	+1,7	+10,3	113,1	+10,4
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	122,1	118,5	+3,0	+6,5	118,1	+6,1
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	113,8	114,9	-1,0	+7,4	111,4	+5,0

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	112,5	114,2	-1,5	+2,7	113,6	+6,5
2	Energiatuotteet Energy	180,4	165,5	+9,0	+11,5	168,9	+10,2
3	Investointitavarat Capital goods	91,3	92,8	-1,6	-13,5	92,6	-8,6
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	118,8	114,8	+3,5	+14,5	118,0	+10,4
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	113,8	111,7	+1,9	+5,8	111,5	+5,9

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:04	2001:03	Muutos-%		2001(01-04)	Muutos-%
			2001:04/ 2001:03	2001:04/ 2000:04		2001(01-04)/ 2000(01-04)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	108,6	117,9	-7,9	-4,7	113,7	+3,1
2	Energia tuotteet Energy	77,6	129,1	-39,9	-7,0	98,6	+3,4
3	Investointitavarat Capital goods	113,4	112,3	+1,0	+11,5	113,1	+6,2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	123,3	144,4	-14,6	-26,8	134,4	-6,6
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	113,4	112,1	+1,2	+14,8	124,3	+17,0

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	106,1	114,4	-7,3	+6,4	108,5	-1,1
2	Energia tuotteet Energy	80,5	115,2	-30,1	+0,8	113,9	+25,0
3	Investointitavarat Capital goods	179,8	179,4	+0,2	+47,9	163,1	+30,9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	128,8	162,7	-20,8	-13,8	133,9	-10,2
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	87,0	96,7	-10,0	+21,7	95,6	+18,6



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasialli-
sen käyttötarkoituksen mukaan; huhtikuu ja
tammi-huhtikuu 2001 (1997=100)
31.10.2001

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen (09) 614 3846
seppo.virtanen@tulli.fi

Karo Nuortila (09) 614 3855
karo.nuortila@tulli.fi

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
(09) 614 3820

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
(09) 614 3820

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

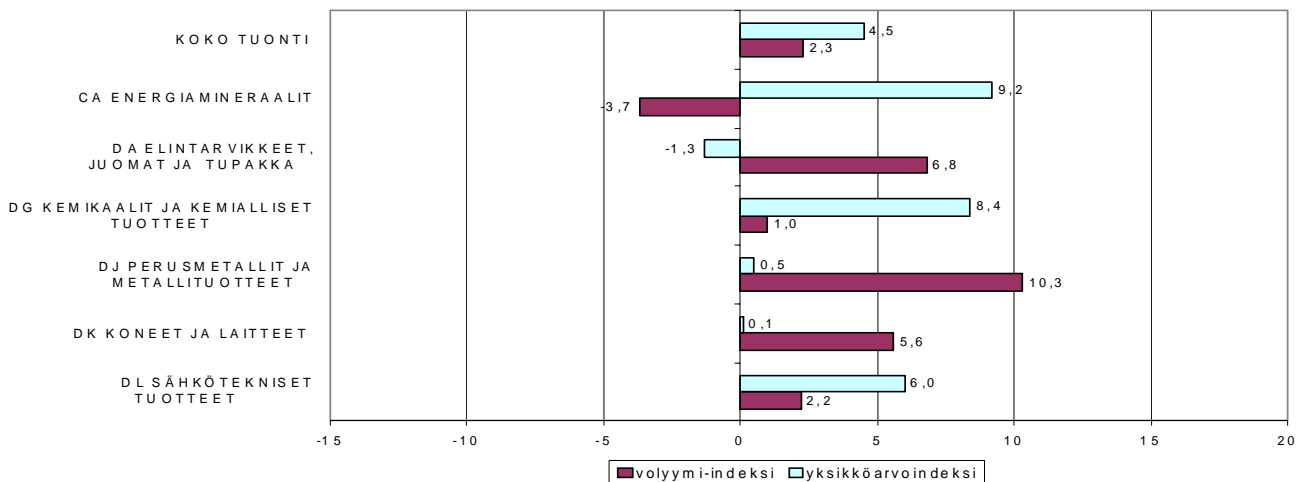
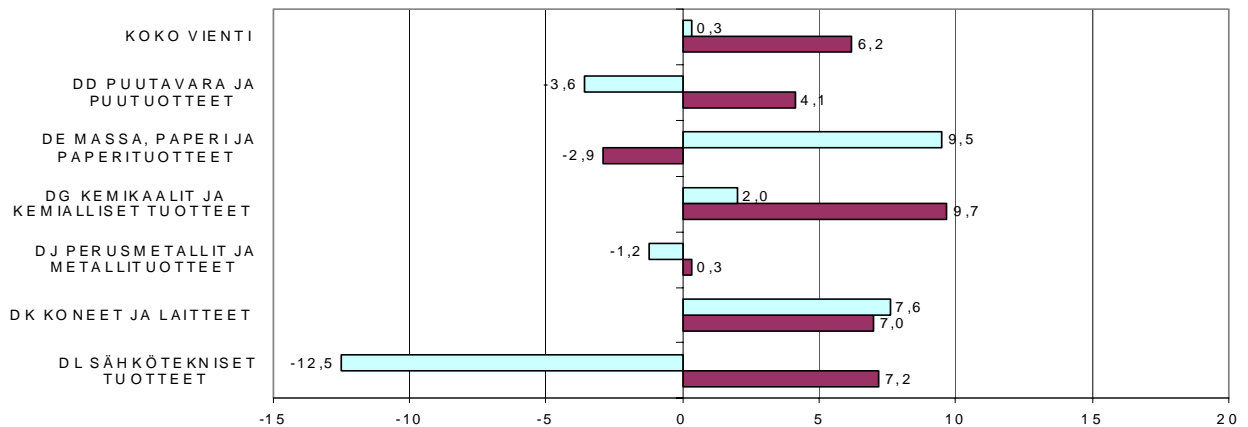
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 9 614 3860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 9 614 3820



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; toukokuu ja tammi-toukokuu 2001 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%)
TOIMIALOITTAIN ; TAMMI-TOUKOKUU 2001/2000



Helsinki 16.11.2001

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 toukokuulta ja tammi-toukokuulta 2001. 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 vuosi-indeksillä.

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-%	
		2001:05	2001:04	2001:05/ 2001:04	2001:05/ 2000:05	2001(01-05)	2000(01-05)
	Koko vienti - Total exports	107,7	106,8	+0,8	-3,8	107,3	+0,3
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	117,3	121,2	-3,2	+26,1	116,3	+35,4
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	107,7	106,8	+0,8	-4,0	107,3	+0,1
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	111,0	109,2	+1,6	+8,0	108,9	+8,7
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	96,5	98,8	-2,3	+6,5	96,9	+3,3
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	113,9	115,2	-1,1	+5,0	108,7	+0,9
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	92,2	94,3	-2,2	-6,2	94,1	-3,6
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	88,8	91,6	-3,1	-7,6	92,2	-4,0
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	101,7	101,6	+0,1	-4,6	100,5	-2,8
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	122,3	122,8	-0,4	+4,0	123,4	+9,5
2111	Paperimassa - Pulp	136,4	145,8	-6,4	-12,6	154,4	+10,0
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	121,2	120,8	+0,3	+5,7	121,1	+9,3
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	118,8	118,9	-0,1	+6,9	119,4	+11,6
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	111,8	108,7	+2,9	+2,1	109,6	+2,0
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	108,5	104,8	+3,5	+5,9	106,7	+3,9
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	115,8	114,1	+1,5	+2,4	114,5	+4,2
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	105,1	104,0	+1,1	-6,4	105,0	-1,2
27	Perusmetallit - Basic metals	103,2	101,9	+1,3	-11,5	104,0	-3,3
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	99,4	100,3	-0,9	-15,0	102,8	-3,7
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	108,5	106,0	+2,4	-7,5	106,3	-3,0
28	Metallituotteet - Metal products	109,6	109,3	+0,3	+18,5	106,0	+7,0
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	117,1	112,6	+4,0	+6,3	114,0	+7,6
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	87,4	87,9	-0,6	-18,8	88,5	-12,5
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	124,8	121,1	+3,1	+9,1	122,4	+10,3

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2001:05	2001:04	2001:05/ 2001:04	2001:05/ 2000:05	2001(01-05)/ 2000(01-05)	
	Koko vienti - Total exports	122,0	127,1	-4,0	-4,9	125,3	+6,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	72,1	124,5	-42,1	+21,8	87,8	-5,4
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	122,6	127,3	-3,7	-5,3	125,9	+6,2
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	89,9	72,4	+24,2	+9,2	76,6	+5,9
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	101,2	93,1	+8,7	-1,2	106,7	+7,8
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	87,9	75,7	+16,1	-2,4	81,5	-0,2
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	130,1	110,7	+17,5	+10,1	119,0	+4,1
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	128,8	111,7	+15,3	+5,9	117,2	+0,3
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	125,4	101,7	+23,3	+13,0	120,2	+9,2
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	108,2	97,0	+11,5	-8,8	103,2	-2,9
2111	Paperimassa - Pulp	89,9	79,0	+13,8	-4,5	82,6	-12,0
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	114,2	102,3	+11,6	-8,8	109,1	-1,6
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	79,6	75,1	+6,0	-23,5	78,5	-10,1
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	124,0	107,6	+15,2	+4,2	118,1	+9,7
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	128,3	132,9	-3,5	-7,8	125,2	+5,3
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	109,6	95,5	+14,8	+2,9	101,9	+5,1
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	115,4	108,1	+6,8	-1,5	113,1	+0,3
27	Perusmetallit - Basic metals	119,1	111,3	+7,0	-1,1	114,9	-3,1
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	128,0	121,2	+5,6	-0,4	121,9	-5,1
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	107,9	104,8	+3,0	-8,6	111,3	+2,1
28	Metallituotteet - Metal products	105,9	100,0	+5,9	-1,9	109,8	+17,8
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	115,2	113,4	+1,6	-1,4	109,9	+7,0
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	176,5	165,9	+6,4	-3,1	185,7	+7,2
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	140,2	139,4	+0,6	+26,9	132,9	+16,2

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2001:05	2001:04	Muutos-% 2001:05/ 2001:04	2001:05/ 2000:05	2001(01-05)	Muutos-% 2001(01-05)/ 2000(01-05)
	Koko tuonti - Total imports	117,5	117,8	-0,3	+2,6	115,6	+4,5
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	90,0	88,7	+1,5	-3,3	87,5	-1,8
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	155,2	147,4	+5,3	+4,5	144,8	+5,5
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	177,7	159,9	+11,1	+12,0	161,1	+9,2
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	123,0	117,7	+4,5	+33,7	116,2	+30,0
11101	Raakaöljy - Crude oil	189,2	164,8	+14,8	+9,5	166,6	+4,0
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	111,8	125,9	-11,2	-13,8	113,9	-3,6
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	115,0	116,3	-1,1	+2,7	114,1	+4,6
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	101,0	103,3	-2,2	-0,4	100,6	-1,3
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	105,5	107,5	-1,9	+0,1	109,4	+2,4
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	120,2	115,5	+4,1	+8,7	118,3	+9,8
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	107,6	105,5	+2,0	+4,5	105,2	+2,8
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	120,5	116,8	+3,2	+2,6	121,5	+5,9
232	Öljytuotteet - Petroleum products	180,7	168,5	+7,2	+18,5	166,3	+12,0
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	116,6	117,6	-0,9	+5,4	115,2	+8,4
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	111,5	107,6	+3,6	+6,9	107,7	+6,1
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111,3	110,9	+0,4	+11,5	106,6	+5,4
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	107,2	107,7	-0,5	-5,0	108,3	+0,5
27	Perusmetallit - Basic metals	106,4	107,1	-0,7	-6,8	107,0	-0,9
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	99,9	98,8	+1,1	-10,5	99,8	-6,3
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	112,9	115,2	-2,0	+1,0	113,5	+4,9
28	Metallituotteet - Metal products	109,7	109,6	+0,1	-1,4	111,8	+3,2
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	106,4	109,9	-3,2	-2,6	106,9	+0,1
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	118,4	120,4	-1,7	+3,6	116,6	+6,0
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	114,6	117,6	-2,6	+1,6	115,2	+4,4

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2001:05	2001:04	2001:05/ 2001:04	2001:05/ 2000:05	2001(01-05)	2000(01-05)
	Koko tuonti - Total imports	114,5	108,9	+5,1	-3,4	115,9	+2,3
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	130,1	136,5	-4,7	+5,6	134,5	+11,1
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	84,9	80,0	+6,1	-26,5	101,0	-2,6
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	75,0	81,0	-7,4	-37,1	96,3	-3,7
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	89,9	78,3	+14,8	+40,0	68,7	+2,7
111	01 Raakaöljy - Crude oil	70,6	75,7	-6,7	-47,9	96,8	-4,0
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	115,2	73,6	+56,5	+12,2	111,6	+0,7
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	118,3	111,9	+5,7	-0,6	117,0	+3,3
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	123,4	110,0	+12,2	+2,4	112,6	+6,8
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	91,7	96,8	-5,3	+5,8	106,2	+3,8
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	78,1	88,3	-11,6	+5,3	99,5	-0,3
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	171,2	176,4	-2,9	-2,9	164,7	+10,7
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	112,9	111,2	+1,5	+0,1	109,7	-0,3
232	Öljytuotteet - Petroleum products	154,5	70,0	+120,7	+69,0	101,5	+14,8
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	112,5	106,5	+5,6	-2,1	109,4	+1,0
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	117,4	120,2	-2,3	-7,8	115,6	-1,6
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	123,3	105,8	+16,5	-3,6	109,6	+1,0
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	126,2	113,4	+11,3	+8,6	118,2	+10,3
27	Perusmetallit - Basic metals	122,6	106,9	+14,7	+7,1	116,1	+9,1
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	150,2	123,6	+21,5	+4,2	128,9	+3,0
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	94,3	106,4	-11,4	-3,9	107,0	+15,3
28	Metallituotteet - Metal products	135,3	130,0	+4,1	+13,6	123,3	+13,5
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	113,8	108,1	+5,3	+3,6	106,0	+5,6
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	121,6	129,1	-5,8	-11,8	135,5	+2,2
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	116,7	116,2	+0,4	-8,0	119,7	-2,4

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:05	2001:04	Muutos-% 2001:05/ 2001:04	2001:05/ 2000:05	2001(01-05)	Muutos-% 2001(01-05)/ 2000(01-05)
--	---------	---------	---------------------------------	---------------------	-------------	---

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	112,6	114,1	-1,3	-2,6	111,7	+1,0
2	Energiatuotteet Energy	169,9	154,2	+10,2	+11,5	154,7	+9,1
3	Investointitavarat Capital goods	113,3	115,6	-2,0	+5,2	112,5	+8,7
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	117,7	122,1	-3,6	+3,2	118,0	+5,7
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	112,5	113,8	-1,1	+6,0	111,6	+4,3

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	112,7	112,5	+0,2	-0,1	113,3	+5,0
2	Energiatuotteet Energy	191,3	180,4	+6,0	+10,8	170,8	+6,7
3	Investointitavarat Capital goods	91,1	91,3	-0,2	-16,3	91,9	-10,3
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	121,8	118,8	+2,5	+18,0	118,7	+11,7
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	114,6	113,8	+0,7	+11,7	111,8	+7,0

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:05	2001:04	Muutos-%		2001(01-05)	Muutos-%	
			2001:05/ 2001:04	2001:05/ 2000:05		2001(01-05)/ 2000(01-05)	

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	114,0	108,6	+5,0	-3,8	114,0	+0,8
2	Energiatuotteet Energy	92,6	77,6	+19,3	-17,5	97,9	-0,7
3	Investointitavarat Capital goods	118,5	113,4	+4,5	+9,2	114,9	+5,7
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	127,6	123,3	+3,5	-19,7	133,0	-10,8
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	113,4	113,4	+0,0	+6,2	122,2	+14,6

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	115,1	106,1	+8,5	-4,3	109,9	-2,7
2	Energiatuotteet Energy	39,4	80,5	-51,1	-73,3	99,0	-4,8
3	Investointitavarat Capital goods	150,9	179,8	-16,1	+5,0	161,4	+24,2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	128,3	128,8	-0,4	-11,8	132,8	-10,7
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	98,3	87,0	+13,0	+7,0	96,4	+15,2



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasialli-
sen käyttötarkoituksen mukaan; toukokuu ja
tammi-toukokuu 2001 (1997=100)
16.11.2001

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen (09) 614 3846
seppo.virtanen@tulli.fi

Karo Nuortila (09) 614 3855
karo.nuortila@tulli.fi

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihe (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
(09) 614 3820

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
(09) 614 3820

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

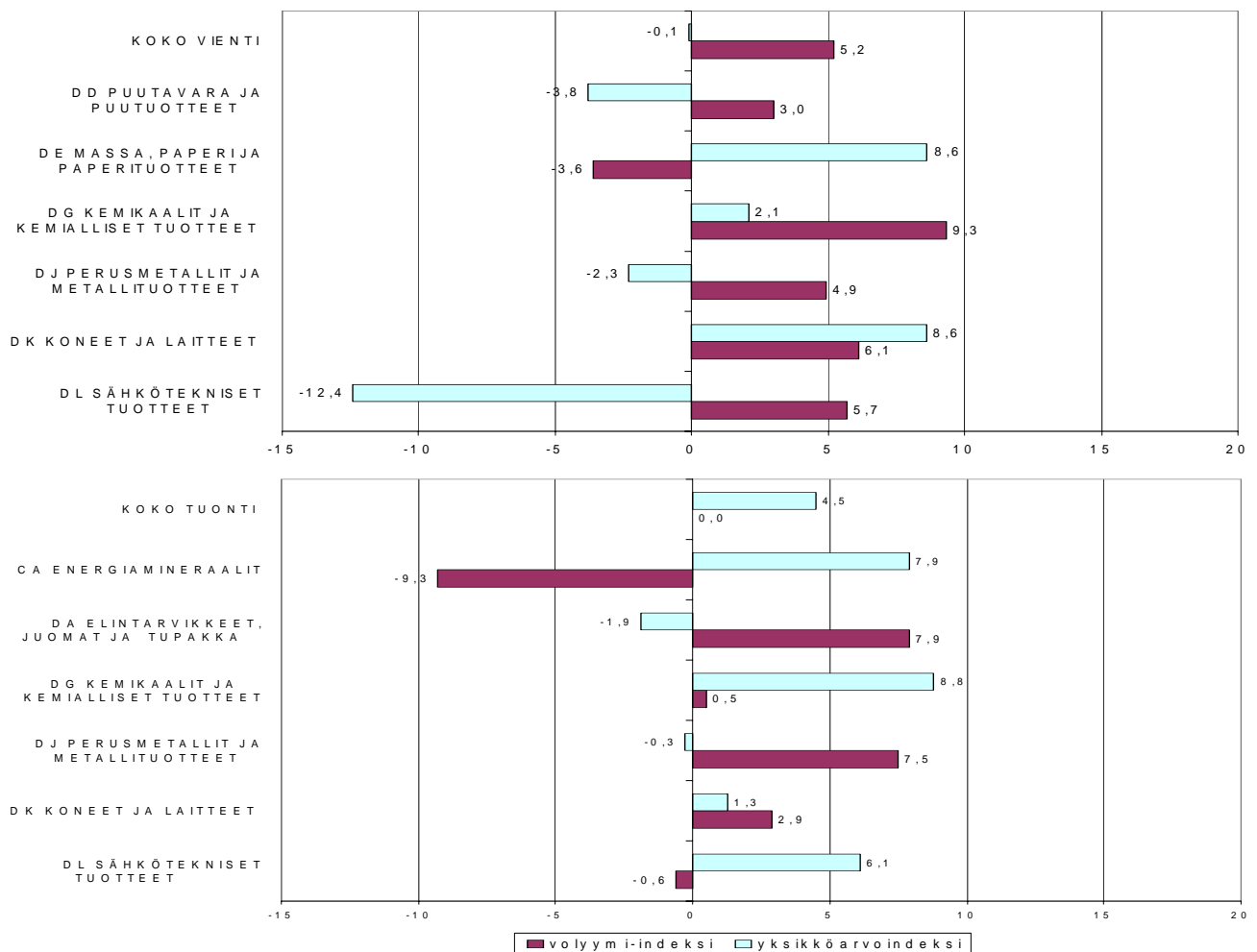
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 9 614 3860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 9 614 3820



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; kesäkuu ja tammi-kesäkuu 2001 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%)
TOIMIALOITTAIN ; TAMMI-KESÄKUU 2001/2000



Helsinki 3.12.2001

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 kesäkuulta ja tammi-kesäkuulta 2001. 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)		2001:06	2001:05	Muutos-% 2001:06/ 2001:05	2001:06/ 2000:06	2001(01-06)	Muutos-% 2001(01-06)/ 2000(01-06)
	Koko vienti - Total exports	110,3	107,7	+2,4	-2,0	107,6	-0,1
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	114,7	117,3	-2,2	+30,6	116,0	+34,6
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	110,3	107,7	+2,4	-2,2	107,6	-0,4
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	111,2	111,0	+0,2	+8,5	109,3	+8,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	96,6	96,5	+0,1	+3,0	96,0	+2,0
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	127,2	113,9	+11,7	+8,5	119,1	+7,7
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	93,8	92,2	+1,7	-4,9	94,1	-3,8
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	90,2	88,8	+1,6	-5,8	91,9	-4,3
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	102,0	101,7	+0,3	-2,9	100,8	-2,8
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	122,2	122,3	-0,1	+4,9	123,2	+8,6
2111	Paperimassa - Pulp	130,5	136,4	-4,3	-16,2	150,6	+5,4
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	121,5	121,2	+0,2	+7,0	121,2	+8,9
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	119,0	118,8	+0,2	+6,3	119,7	+11,1
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	109,6	111,8	-2,0	-0,4	109,5	+2,1
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	108,4	108,5	-0,1	+6,4	106,6	+5,0
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111,5	115,8	-3,7	+0,4	113,9	+3,5
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	105,8	105,1	+0,7	-6,1	105,1	-2,3
27	Perusmetallit - Basic metals	103,4	103,2	+0,2	-11,2	103,9	-4,9
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	99,5	99,4	+0,1	-16,5	102,2	-5,9
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	108,8	108,5	+0,3	-5,0	106,7	-3,3
28	Metallituotteet - Metal products	112,1	109,6	+2,3	+18,2	107,0	+8,3
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	115,7	117,1	-1,2	+4,9	114,6	+8,6
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	96,5	87,4	+10,4	-11,6	89,3	-12,4
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	123,6	124,8	-1,0	+6,4	121,7	+7,1

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2001:06	2001:05	2001:06/ 2001:05	2001:06/ 2000:06	2001(01-06) 2000(01-06)	
	Koko vienti - Total exports	119,6	122,0	-2,0	+0,6	124,7	+5,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	100,8	72,1	+39,8	-23,3	90,1	-9,4
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	119,9	122,6	-2,2	+0,8	125,1	+5,3
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	87,6	89,9	-2,6	+6,3	78,5	+4,7
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	95,1	101,2	-6,0	+9,3	105,7	+8,7
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	98,2	87,9	+11,7	+7,4	79,5	-3,4
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	120,9	130,1	-7,1	-0,3	119,4	+3,0
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	117,5	128,8	-8,8	-3,8	117,2	-1,0
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	119,3	125,4	-4,9	+0,2	120,0	+7,4
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	94,2	108,2	-12,9	-7,2	101,7	-3,6
2111	Paperimassa - Pulp	79,3	89,9	-11,8	-15,2	82,0	-12,6
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	99,5	114,2	-12,9	-5,0	107,5	-2,1
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	67,0	79,6	-15,8	-24,7	76,6	-12,8
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	123,3	124,0	-0,6	+8,5	119,7	+9,3
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	135,2	128,3	+5,4	+3,7	127,3	+4,8
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	116,8	109,6	+6,6	+10,8	104,5	+6,0
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	122,8	115,4	+6,4	+14,6	114,7	+4,9
27	Perusmetallit - Basic metals	120,7	119,1	+1,3	+10,8	115,8	+1,6
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	128,8	128,0	+0,6	+12,9	123,0	+1,6
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	118,3	107,9	+9,6	+12,8	112,5	+3,7
28	Metallituotteet - Metal products	132,8	105,9	+25,4	+27,1	113,8	+21,1
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	116,9	115,2	+1,5	+12,1	110,8	+6,1
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	173,9	176,5	-1,5	+0,2	184,7	+5,7
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	133,1	140,2	-5,1	+13,1	133,9	+18,0

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)				Muutos-%		Muutos-%	
		2001:06	2001:05	2001:06/ 2001:05	2001:06/ 2000:06	2001(01-06)	2000(01-06)
	Koko tuonti - Total imports	119,1	117,5	+1,4	+4,7	115,9	+4,5
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	88,1	90,0	-2,1	+0,6	87,5	-1,2
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	159,6	155,2	+2,8	+4,0	147,1	+4,7
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	178,8	177,7	+0,6	+4,4	163,9	+7,9
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	131,3	123,0	+6,7	+41,0	119,4	+33,0
11101	Raakaöljy - Crude oil	190,3	189,2	+0,6	+1,1	170,1	+2,8
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	123,2	111,8	+10,2	+2,0	115,3	-3,5
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	116,5	115,0	+1,3	+5,1	114,2	+4,8
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	104,0	101,0	+3,0	+1,7	100,4	-1,9
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	104,6	105,5	-0,9	+5,1	108,2	+2,9
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	111,3	120,2	-7,4	+8,4	116,3	+8,9
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	109,2	107,6	+1,5	+2,5	105,8	+2,5
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	121,8	120,5	+1,1	+3,7	121,3	+5,8
232	Öljytuotteet - Petroleum products	168,2	180,7	-6,9	+0,2	168,1	+10,9
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	121,0	116,6	+3,8	+13,3	116,1	+8,8
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	113,4	111,5	+1,7	+11,0	108,5	+7,1
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	108,5	111,3	-2,5	+9,5	107,1	+6,5
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	111,5	107,2	+4,0	-1,0	108,4	-0,3
27	Perusmetallit - Basic metals	111,2	106,4	+4,5	-2,3	107,3	-1,7
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	103,4	99,9	+3,5	-7,3	100,4	-5,8
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	113,7	112,9	+0,7	-2,3	112,8	+1,7
28	Metallituotteet - Metal products	112,6	109,7	+2,6	+2,0	111,4	+2,7
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	107,2	106,4	+0,8	+1,9	107,2	+1,3
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	119,6	118,4	+1,0	+4,9	116,5	+6,1
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	117,2	114,6	+2,3	+5,7	115,3	+4,4

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2001:06	2001:05	Muutos-% 2001:06/ 2001:05	2001:06/ 2000:06	2001(01-06)	Muutos-% 2001(01-06)/ 2000(01-06)
	Koko tuonti - Total imports	109,1	114,5	-4,7	-8,2	115,4	+0,0
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	117,0	130,1	-10,1	+4,0	131,8	+9,0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	92,5	84,9	+9,0	-26,8	99,7	-7,3
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	86,7	75,0	+15,6	-30,6	94,7	-9,3
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	91,9	89,9	+2,2	+163,3	73,0	+18,5
111	01 Raakaöljy - Crude oil	88,8	70,6	+25,8	-40,6	95,5	-12,9
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	107,0	115,2	-7,1	-14,4	111,0	-1,9
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	111,2	118,3	-6,0	-5,9	116,5	+1,0
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	119,9	123,4	-2,8	+8,4	115,0	+7,9
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	88,6	91,7	-3,4	-2,4	103,8	+1,6
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	91,9	78,1	+17,7	+13,0	99,0	+1,3
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	161,1	171,2	-5,9	+10,9	164,3	+10,7
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	111,2	112,9	-1,5	+3,2	110,4	-0,4
232	Öljytuotteet - Petroleum products	108,1	154,5	-30,0	+15,4	101,7	+13,1
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	111,6	112,5	-0,8	+0,5	110,0	+0,5
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	112,2	117,4	-4,4	-6,1	116,5	-2,1
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	102,8	123,3	-16,6	-12,5	108,3	-2,3
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	119,5	126,2	-5,3	-0,9	118,9	+7,5
27	Perusmetallit - Basic metals	118,5	122,6	-3,3	-1,7	116,9	+6,5
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	155,1	150,2	+3,3	+21,1	133,7	+4,0
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	102,1	94,3	+8,3	-8,3	106,5	+11,4
28	Metallituotteet - Metal products	121,8	135,3	-10,0	+1,4	124,0	+10,9
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	105,2	113,8	-7,6	+2,7	105,7	+2,9
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	120,4	121,6	-1,0	-8,6	133,6	-0,6
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	102,9	116,7	-11,8	-14,7	117,5	-4,2

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:06	2001:05	Muutos-%		2001(01-06)	Muutos-%
			2001:06/ 2001:05	2001:06/ 2000:06		2001(01-06)/ 2000(01-06)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	116,4	112,6	+3,4	+3,4	112,3	+1,2
2	Energiatuotteet Energy	168,8	169,9	-0,6	+2,3	157,2	+7,8
3	Investointitavarat Capital goods	111,7	113,3	-1,4	+3,5	111,6	+7,3
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	118,1	117,7	+0,3	+4,1	118,2	+5,8
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	116,7	112,5	+3,7	+15,8	112,1	+6,0

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	112,7	112,7	+0,0	+0,4	113,1	+4,0
2	Energiatuotteet Energy	173,8	191,3	-9,1	-5,7	171,2	+4,4
3	Investointitavarat Capital goods	99,0	91,1	+8,7	-10,1	92,9	-9,9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	123,1	121,8	+1,1	+11,5	119,1	+11,2
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	114,2	114,6	-0,3	+10,3	112,3	+7,9

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS		2001:06	2001:05	Muutos-%		2001(01-06)	Muutos-%
				2001:06/ 2001:05	2001:06/ 2000:06		2001(01-06)/ 2000(01-06)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	109,1	114,0	-4,3	-7,0	113,6	-1,0
2	Energiatuotteet Energy	91,0	92,6	-1,7	-19,2	96,6	-4,7
3	Investointitavarat Capital goods	110,0	118,5	-7,2	-6,8	114,9	+2,9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	113,3	127,6	-11,2	-23,7	129,6	-13,4
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	113,8	113,4	+0,4	+10,9	122,9	+14,6

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	108,4	115,1	-5,8	-2,6	109,8	-2,2
2	Energiatuotteet Energy	72,1	39,4	+83,0	-36,1	94,5	-10,8
3	Investointitavarat Capital goods	147,6	150,9	-2,2	+13,4	159,3	+21,5
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	135,4	128,3	+5,5	-17,3	133,2	-12,3
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	95,8	98,3	-2,5	+10,5	98,2	+15,7



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasialli-
sen käyttötarkoituksen mukaan; kesäkuu ja
tammi-kesäkuu 2001 (1997=100)
3.12.2001

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen (09) 614 3846
seppo.virtanen@tulli.fi

Karo Nuortila (09) 614 3855
karo.nuortila@tulli.fi

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
(09) 614 3820

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
(09) 614 3820

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

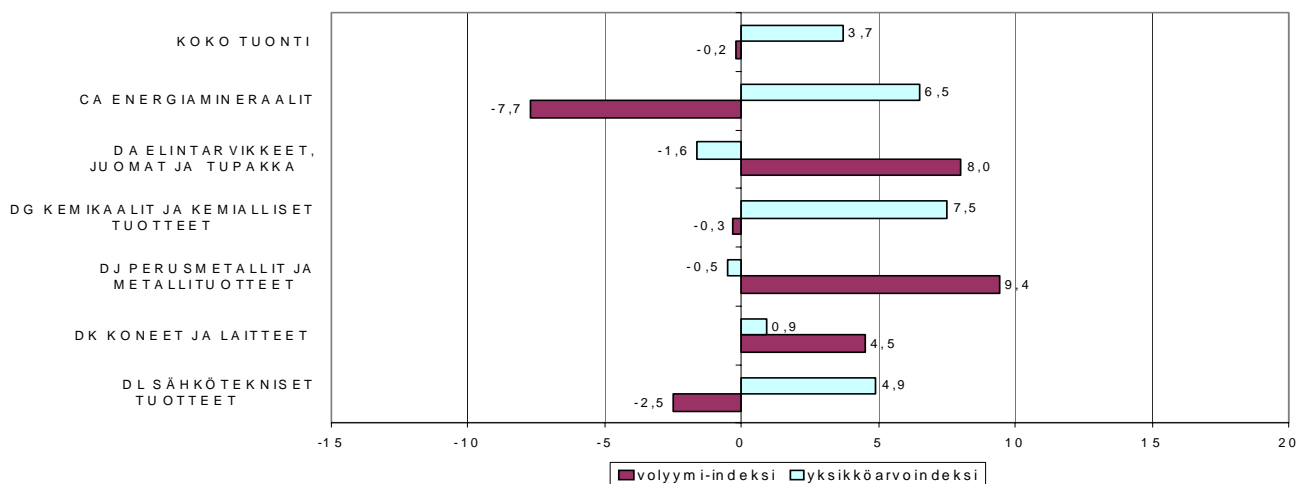
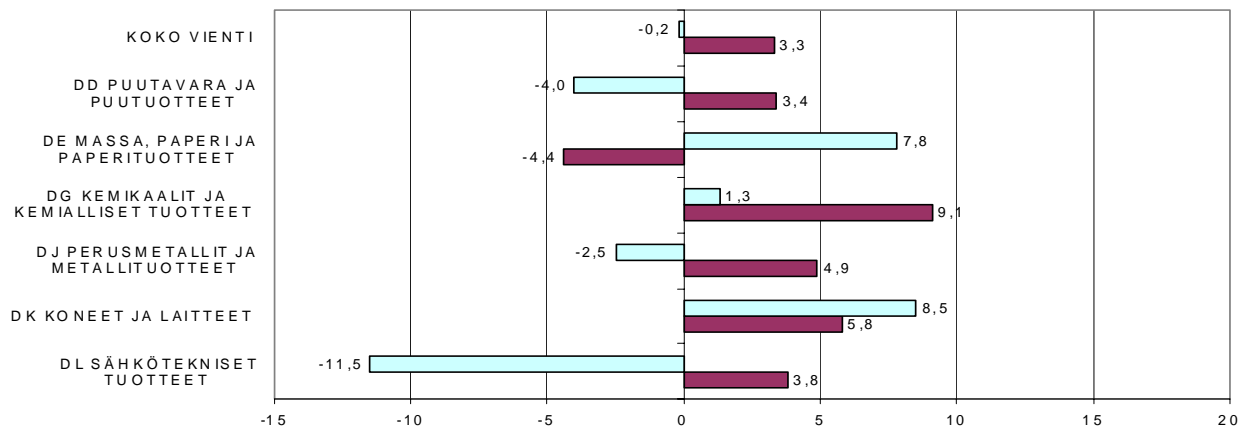
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 9 614 3860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 9 614 3820



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; heinäkuu ja tammi-heinäkuu 2001 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%)
TOIMIALOITTAIN ; TAMMI-HEINÄKUUN 2001/2000



Helsinki 9.1.2002

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 heinäkuulta ja tammi-heinäkuulta 2001. 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-%		
		2001:07	2001:06	2001:07/ 2001:06	2001:07/ 2000:07	2001(01-07)	2001(01-07)/ 2000(01-07)
	Koko vienti - Total exports	109,9	110,3	-0,4	-1,1	107,6	-0,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	117,1	114,7	+2,1	+32,3	116,2	+34,8
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	109,9	110,3	-0,4	-1,3	107,6	-0,4
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	116,5	111,2	+4,8	+13,9	110,0	+9,1
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	102,4	96,6	+6,0	+0,2	96,2	+1,1
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	120,2	127,2	-5,5	+1,7	119,5	+8,3
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	91,7	93,8	-2,2	-6,9	93,8	-4,0
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	87,9	90,2	-2,5	-9,8	91,4	-4,9
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	101,2	102,0	-0,8	-2,0	100,8	-2,8
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	120,0	122,2	-1,8	+1,9	122,7	+7,8
2111	Paperimassa - Pulp	119,8	130,5	-8,2	-25,4	145,8	+0,5
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	120,3	121,5	-1,0	+5,2	121,0	+8,4
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	116,9	119,0	-1,8	+2,1	119,4	+9,8
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	107,2	109,6	-2,2	-4,8	109,1	+1,3
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	110,8	108,4	+2,2	+5,7	106,6	+4,8
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	113,2	111,5	+1,5	+3,7	113,7	+3,4
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	105,8	105,8	+0,0	-5,9	105,2	-2,5
27	Perusmetallit - Basic metals	105,6	103,4	+2,1	-9,3	104,2	-5,4
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	103,8	99,5	+4,3	-14,2	102,4	-6,9
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	106,7	108,8	-1,9	-2,8	106,6	-3,4
28	Metallituotteet - Metal products	103,8	112,1	-7,4	+10,3	106,5	+10,2
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	117,1	115,7	+1,2	+4,8	114,9	+8,5
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	96,5	96,5	+0,0	-5,6	89,7	-11,5
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	127,5	123,6	+3,2	+12,2	122,6	+9,2

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2001:07	2001:06	2001:07/ 2001:06	2001:07/ 2000:07	2001(01-07)/ 2000(01-07)	
	Koko vienti - Total exports	105,4	119,6	-11,9	-7,4	122,3	+3,3
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	70,6	100,8	-30,0	+45,6	87,6	-5,6
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	105,9	119,9	-11,7	-7,6	122,7	+3,3
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	72,1	87,6	-17,7	-7,1	77,8	+1,8
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	74,0	95,1	-22,2	+1,8	101,7	+8,5
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	51,0	98,2	-48,1	+28,5	75,3	-2,3
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	93,0	120,9	-23,1	+8,9	115,7	+3,4
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	89,2	117,5	-24,1	+3,7	113,3	-0,6
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	89,5	119,3	-25,0	+14,7	115,7	+8,2
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	95,6	94,2	+1,5	-8,2	100,9	-4,4
2111	Paperimassa - Pulp	91,3	79,3	+15,1	+8,2	83,3	-9,9
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	99,4	99,5	-0,1	-9,4	106,4	-3,2
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	70,1	67,0	+4,6	-15,7	75,7	-13,1
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	118,2	123,3	-4,1	+12,7	119,2	+9,1
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	101,2	135,2	-25,1	+8,1	124,2	+5,5
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	89,3	116,8	-23,5	+5,2	102,4	+5,6
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	86,9	122,8	-29,2	+7,7	110,8	+4,9
27	Perusmetallit - Basic metals	86,7	120,7	-28,2	+10,2	111,7	+2,6
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	88,2	128,8	-31,5	+5,1	118,0	+2,0
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	91,6	118,3	-22,6	+14,9	109,6	+5,0
28	Metallituotteet - Metal products	90,2	132,8	-32,1	-3,3	110,6	+15,4
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	89,1	116,9	-23,8	+6,5	107,8	+5,8
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	138,1	173,9	-20,6	-7,4	178,9	+3,8
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	100,8	133,1	-24,3	+13,8	129,3	+16,3

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2001:07	2001:06	Muutos-% 2001:07/ 2001:06	2001:07/ 2000:07	2001(01-07)	Muutos-% 2001(01-07)/ 2000(01-07)
	Koko tuonti - Total imports	115,7	119,1	-2,9	+0,8	115,5	+3,7
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	87,1	88,1	-1,1	-2,9	87,4	-1,9
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	143,2	159,6	-10,3	-2,7	146,5	+3,3
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	160,6	178,8	-10,2	-0,7	163,4	+6,5
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	127,3	131,3	-3,0	+33,3	120,7	+32,6
11101	Raakaöljy - Crude oil	166,6	190,3	-12,5	-5,1	169,4	+1,4
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	109,8	123,2	-10,9	-9,0	114,6	-4,7
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	114,4	116,5	-1,8	+1,6	113,8	+4,0
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	101,6	104,0	-2,3	+0,0	100,4	-1,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	107,9	104,6	+3,2	+2,2	107,9	+3,0
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	133,8	111,3	+20,2	+9,9	118,8	+9,6
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	111,3	109,2	+1,9	+3,4	106,0	+2,3
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	119,5	121,8	-1,9	-0,4	120,9	+4,3
232	Öljytuotteet - Petroleum products	157,3	168,2	-6,5	-10,2	167,0	+7,7
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	112,7	121,0	-6,9	-0,4	115,7	+7,5
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	107,1	113,4	-5,6	+3,9	108,2	+6,9
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	108,5	108,5	+0,0	+5,8	107,8	+6,9
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	107,6	111,5	-3,5	-3,4	108,3	-0,5
27	Perusmetallit - Basic metals	106,8	111,2	-4,0	-5,4	107,4	-1,6
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	102,6	103,4	-0,8	-6,4	100,6	-5,2
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	111,5	113,7	-1,9	+1,0	112,7	+1,4
28	Metallituotteet - Metal products	109,9	112,6	-2,4	+1,0	111,1	+2,3
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	108,5	107,2	+1,2	+2,5	106,4	+0,9
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	117,3	119,6	-1,9	+3,2	115,6	+4,9
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	119,9	117,2	+2,3	+5,9	115,7	+4,3

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		Muutos-%			Muutos-%		
		2001:07	2001:06	2001:07/ 2001:06	2001:07/ 2000:07	2001(01-07)	2000(01-07)
	Koko tuonti - Total imports	101,5	109,1	-7,0	-3,1	114,0	-0,2
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	96,7	117,0	-17,4	+3,2	126,8	+8,7
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	119,0	92,5	+28,6	+3,8	102,5	-5,5
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	116,6	86,7	+34,5	+1,3	97,8	-7,7
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	86,7	91,9	-5,7	+12,7	75,0	+16,5
111	01 Raakaöljy - Crude oil	133,4	88,8	+50,2	+0,2	101,0	-10,7
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	121,8	107,0	+13,8	+11,8	112,7	+0,7
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	98,8	111,2	-11,2	-4,7	114,6	+0,4
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	125,2	119,9	+4,4	+11,7	116,6	+8,0
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	113,9	88,6	+28,6	+12,7	105,7	+3,0
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	103,3	91,9	+12,4	-0,4	99,7	+0,4
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	133,8	161,1	-16,9	+5,6	160,6	+10,2
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	93,2	111,2	-16,2	-2,2	108,3	+0,1
232	Öljytuotteet - Petroleum products	104,8	108,1	-3,1	+1,1	102,0	+10,3
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	93,4	111,6	-16,3	-6,2	107,9	-0,3
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	102,7	112,2	-8,5	-1,9	114,8	-2,9
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	104,5	102,8	+1,7	-2,7	107,3	-3,1
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	107,0	119,5	-10,5	+25,6	117,6	+9,4
27	Perusmetallit - Basic metals	108,2	118,5	-8,7	+38,0	116,0	+9,6
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	127,5	155,1	-17,8	+20,1	133,7	+5,6
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	102,5	102,1	+0,4	+76,1	106,1	+17,6
28	Metallituotteet - Metal products	103,6	121,8	-14,9	+0,9	121,5	+9,4
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	98,3	105,2	-6,6	+8,6	106,1	+4,5
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	102,7	120,4	-14,7	-19,7	130,5	-2,5
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	84,5	102,9	-17,9	-20,6	112,9	-6,1

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:07	2001:06	Muutos-% 2001:07/ 2001:06	2001:07/ 2000:07	2001(01-07)	Muutos-% 2001(01-07)/ 2000(01-07)
--	---------	---------	---------------------------------	---------------------	-------------	---

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	113,9	116,4	-2,1	+0,3	112,2	+0,9
2	Energiatuotteet Energy	153,1	168,8	-9,3	-3,2	156,6	+6,1
3	Investointitavarat Capital goods	110,5	111,7	-1,1	+3,1	110,9	+6,2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	117,3	118,1	-0,7	+2,3	118,1	+5,4
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	109,8	116,7	-5,9	+1,9	111,9	+5,0

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	111,9	112,7	-0,7	-0,8	112,9	+3,5
2	Energiatuotteet Energy	164,2	173,8	-5,5	-9,5	169,1	+0,9
3	Investointitavarat Capital goods	98,7	99,0	-0,3	-4,0	93,2	-9,2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	123,0	123,1	-0,1	+4,7	119,3	+10,8
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	114,6	114,2	+0,4	+4,7	112,2	+7,7

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:07	2001:06	Muutos-%		2001(01-07)	Muutos-%	
			2001:07/ 2001:06	2001:07/ 2000:07		2001(01-07)/ 2000(01-07)	

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	93,8	109,1	-14,0	-5,0	111,3	-1,2
2	Energiatuotteet Energy	108,9	91,0	+19,7	+1,6	98,4	-4,1
3	Investointitavarat Capital goods	91,2	110,0	-17,1	-7,7	112,3	+1,9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	108,8	113,3	-4,0	-18,9	127,0	-14,1
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	126,6	113,8	+11,2	+17,9	123,9	+15,9

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	96,2	108,4	-11,3	-1,3	108,0	-2,3
2	Energiatuotteet Energy	119,2	72,1	+65,3	-16,4	98,5	-11,2
3	Investointitavarat Capital goods	125,1	147,6	-15,2	-14,7	155,1	+15,7
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	110,9	135,4	-18,1	+4,7	130,7	-10,5
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	83,2	95,8	-13,2	+9,3	96,9	+14,4



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasialli-
sen käyttötarkoituksen mukaan; heinäkuu ja
tammi-heinäkuu 2001 (1997=100)
9.1.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen (09) 614 3846
seppo.virtanen@tulli.fi

Karo Nuortila (09) 614 3855
karo.nuortila@tulli.fi

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
(09) 614 3820

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
(09) 614 3820

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

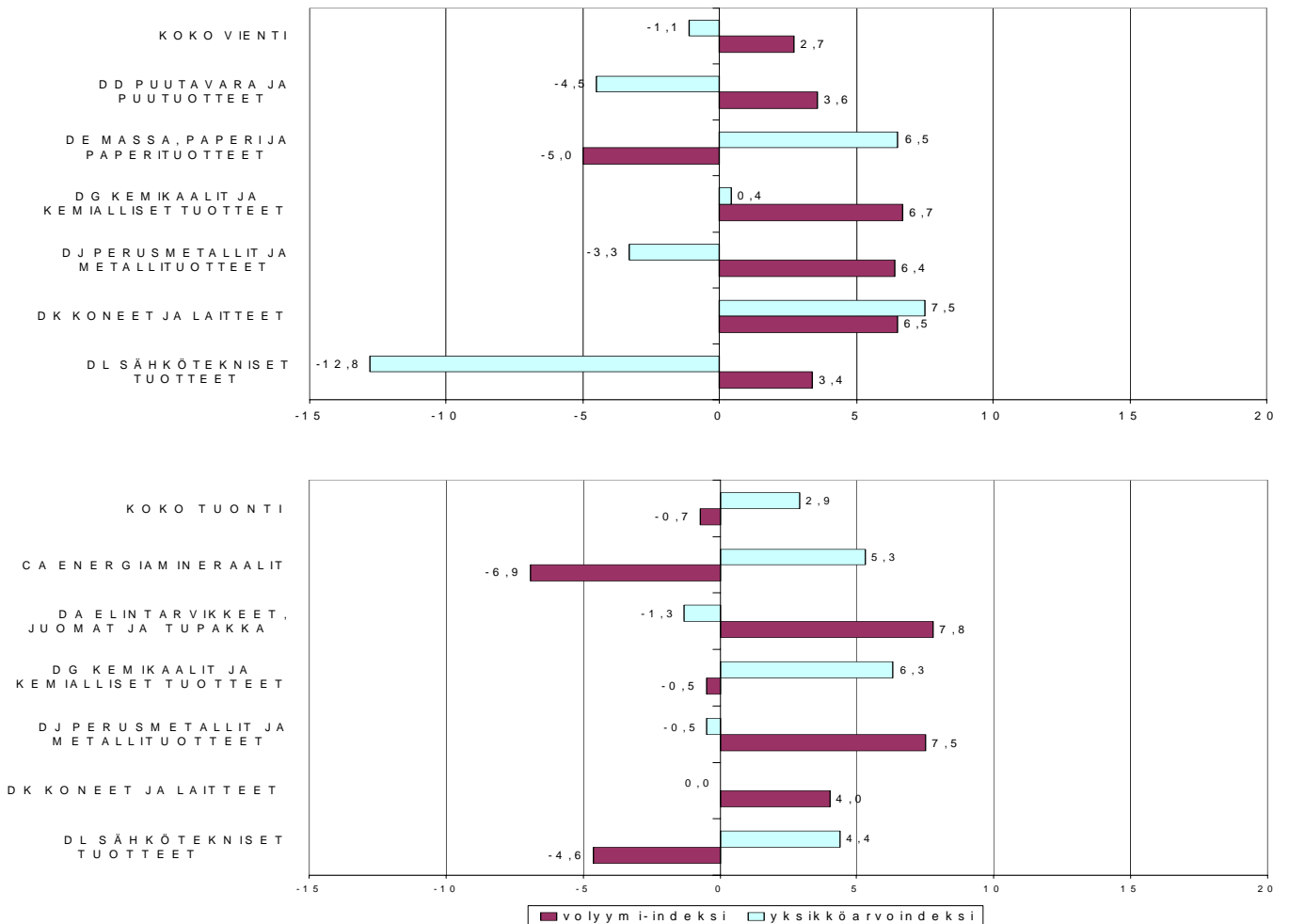
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 9 614 3860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 9 614 3820



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; elokuu ja tammi-elokuu 2001 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO - JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%)
TOIMIALOITTAIN ; TAMMI-ELOKUU 2001/2000



Helsinki 24.1.2002

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 elokuulta ja tammi-elokuulta 2001. 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)		2001:08	2001:07	Muutos-% 2001:08/ 2001:07	2001:08/ 2000:08	2001(01-08)	Muutos-% 2001(01-08)/ 2000(01-08)
	Koko vienti - Total exports	107,0	109,9	-2,6	-4,2	106,9	-1,1
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	129,7	117,1	+10,8	+35,0	117,9	+34,7
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	106,8	109,9	-2,8	-4,6	106,8	-1,5
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	109,8	116,5	-5,8	+3,0	110,0	+8,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	102,8	102,4	+0,4	+1,4	97,6	+1,3
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	122,4	120,2	+1,8	+3,6	120,9	+7,2
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	93,1	91,7	+1,5	-5,3	93,7	-4,5
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	90,0	87,9	+2,4	-5,7	91,2	-5,0
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	101,3	101,2	+0,1	-4,3	100,8	-2,9
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	118,7	120,0	-1,1	-0,9	122,0	+6,5
2111	Paperimassa - Pulp	109,7	119,8	-8,4	-33,7	138,8	-6,3
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	119,5	120,3	-0,7	+2,7	120,8	+7,7
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	118,6	116,9	+1,5	+3,7	119,4	+9,2
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	103,6	107,2	-3,4	-5,3	108,4	+0,4
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	109,5	110,8	-1,2	+3,1	107,0	+4,4
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	110,8	113,2	-2,1	+0,0	113,5	+2,9
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	101,1	105,8	-4,4	-10,0	104,6	-3,3
27	Perusmetallit - Basic metals	101,0	105,6	-4,4	-12,9	103,7	-6,3
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	103,1	103,8	-0,7	-14,7	102,5	-7,7
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	99,3	106,7	-6,9	-10,5	105,5	-4,4
28	Metallituotteet - Metal products	98,9	103,8	-4,7	+4,4	105,1	+9,7
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	114,7	117,1	-2,0	+1,5	114,6	+7,5
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	91,8	96,5	-4,9	-10,4	88,2	-12,8
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	121,7	127,5	-4,5	+6,8	122,4	+9,2

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2001:08	2001:07	Muutos-% 2001:08/ 2001:07	2001:08/ 2000:08	2001(01-08)	Muutos-% 2001(01-08)/ 2000(01-08)
	Koko vienti - Total exports	114,0	105,4	+8,2	-4,0	122,2	+2,7
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	63,3	70,6	-10,3	-7,7	84,2	-8,0
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	114,9	105,9	+8,5	-3,9	122,6	+2,8
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	82,2	72,1	+14,0	+0,9	78,4	+1,0
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	127,6	74,0	+72,4	+7,0	104,5	+8,0
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	133,2	51,0	+161,2	+20,4	82,0	+1,9
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	95,9	93,0	+3,1	+7,5	113,4	+3,6
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	90,0	89,2	+0,9	+3,2	110,7	-0,2
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	93,6	89,5	+4,6	+15,7	113,0	+8,0
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	106,6	95,6	+11,5	-9,7	101,8	-5,0
2111	Paperimassa - Pulp	133,4	91,3	+46,1	+20,4	89,8	-5,3
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	108,5	99,4	+9,2	-10,5	106,7	-4,2
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	70,0	70,1	-0,1	-25,8	75,0	-15,0
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	118,1	118,2	-0,1	-0,9	119,0	+6,7
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	130,8	101,2	+29,2	+2,8	125,0	+5,2
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111,4	89,3	+24,7	+2,4	103,5	+5,0
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	119,8	86,9	+37,9	+17,9	112,1	+6,4
27	Perusmetallit - Basic metals	122,4	86,7	+41,2	+21,8	113,1	+4,6
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	127,6	88,2	+44,7	+21,5	119,2	+4,1
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	125,3	91,6	+36,8	+24,3	111,8	+7,2
28	Metallituotteet - Metal products	113,9	90,2	+26,3	+2,3	111,5	+13,3
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	98,9	89,1	+11,0	+15,1	106,8	+6,5
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	163,1	138,1	+18,1	-11,2	180,6	+3,4
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	63,4	100,8	-37,1	-6,2	121,2	+13,8

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)				Muutos-%		Muutos-%	
		2001:08	2001:07	2001:08/ 2001:07	2001:08/ 2000:08	2001(01-08)	2000(01-08)
	Koko tuonti - Total imports	115,7	115,7	+0,0	-0,4	115,3	+2,9
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	83,2	87,1	-4,5	-5,1	87,2	-1,7
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	147,5	143,2	+3,0	-4,5	146,9	+1,7
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	164,7	160,6	+2,6	-2,4	163,8	+5,3
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	130,7	127,3	+2,7	+30,6	122,4	+32,8
11101	Raakaöljy - Crude oil	171,7	166,6	+3,1	-6,3	169,8	+0,0
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	114,9	109,8	+4,6	-9,9	115,2	-7,2
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	114,2	114,4	-0,2	+0,4	113,5	+3,3
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	105,4	101,6	+3,7	+1,4	100,9	-1,3
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	110,7	107,9	+2,6	-2,8	108,0	+1,6
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	135,0	133,8	+0,9	+11,8	120,0	+9,2
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	109,6	111,3	-1,5	+4,2	106,4	+2,9
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	114,3	119,5	-4,4	-3,4	119,7	+3,1
232	Öljytuotteet - Petroleum products	147,6	157,3	-6,2	-14,2	163,7	+2,8
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	108,7	112,7	-3,5	-2,8	114,8	+6,3
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	110,7	107,1	+3,4	+0,7	108,4	+6,5
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	108,8	108,5	+0,3	+4,5	107,9	+6,7
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	110,5	107,6	+2,7	+1,1	108,8	-0,5
27	Perusmetallit - Basic metals	106,3	106,8	-0,5	-2,5	107,3	-2,1
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	98,6	102,6	-3,9	-7,1	100,6	-5,5
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	110,6	111,5	-0,8	-5,4	112,4	+0,2
28	Metallituotteet - Metal products	121,1	109,9	+10,2	+9,1	112,9	+3,2
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	108,3	108,5	-0,2	-3,6	106,3	+0,0
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	116,3	117,3	-0,9	+3,7	115,1	+4,4
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	119,7	119,9	-0,2	+3,3	115,9	+3,9

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2001:08	2001:07	Muutos-% 2001:08/ 2001:07	2001:08/ 2000:08	2001(01-08)	Muutos-% 2001(01-08)/ 2000(01-08)
	Koko tuonti - Total imports	105,1	101,5	+3,5	-4,4	113,5	-0,7
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	111,9	96,7	+15,7	+12,6	124,6	+8,4
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	112,4	119,0	-5,5	+10,1	103,5	-3,3
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	103,0	116,6	-11,7	-2,0	98,3	-6,9
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	101,4	86,7	+17,0	+60,2	78,3	+22,3
111	01 Raakaöljy - Crude oil	110,8	133,4	-16,9	-7,5	102,1	-9,9
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	137,0	121,8	+12,5	+52,7	115,3	+6,8
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	103,3	98,8	+4,6	-7,4	113,8	-0,5
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	117,1	125,2	-6,5	+11,6	116,8	+7,8
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	130,9	113,9	+14,9	+3,2	109,2	+3,0
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	98,5	103,3	-4,6	-10,5	100,3	-0,9
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	139,5	133,8	+4,3	+5,6	158,1	+9,2
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	112,3	93,2	+20,5	+6,0	109,1	+0,7
232	Öljytuotteet - Petroleum products	118,4	104,8	+13,0	+12,0	104,6	+11,5
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	111,2	93,4	+19,1	-1,2	108,7	-0,5
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	99,9	102,7	-2,7	-4,5	113,1	-3,6
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	102,9	104,5	-1,5	+2,2	106,9	-2,8
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	99,5	107,0	-7,0	-4,1	115,0	+7,5
27	Perusmetallit - Basic metals	98,3	108,2	-9,1	-5,3	113,7	+7,8
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	102,1	127,5	-19,9	+1,7	129,5	+5,1
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	99,3	102,5	-3,1	-2,0	105,4	+14,6
28	Metallituotteet - Metal products	102,5	103,6	-1,1	+0,1	118,2	+7,3
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	93,1	98,3	-5,3	+5,1	104,8	+4,0
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	115,9	102,7	+12,9	-17,6	129,4	-4,6
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	69,0	84,5	-18,3	-12,5	109,8	-4,9

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:08	2001:07	Muutos-% 2001:08/ 2001:07	2001:08/ 2000:08	2001(01-08)	Muutos-% 2001(01-08)/ 2000(01-08)
--	---------	---------	---------------------------------	---------------------	-------------	---

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	114,1	113,9	+0,2	-0,7	112,3	+0,4
2	Energiatuotteet Energy	154,8	153,1	+1,1	-4,3	156,4	+4,3
3	Investointitavarat Capital goods	108,1	110,5	-2,2	+3,5	109,6	+4,8
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	118,9	117,3	+1,4	+1,5	118,0	+4,9
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	110,2	109,8	+0,4	-1,9	111,4	+3,8

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	110,2	111,9	-1,5	-3,3	112,5	+2,6
2	Energiatuotteet Energy	165,7	164,2	+0,9	-9,4	168,8	-0,2
3	Investointitavarat Capital goods	94,4	98,7	-4,4	-9,6	91,7	-10,4
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	118,2	123,0	-3,9	+11,4	119,2	+8,8
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	111,9	114,6	-2,4	+4,3	112,2	+7,4

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS		2001:08	2001:07	Muutos-%		2001(01-08)	Muutos-%
				2001:08/ 2001:07	2001:08/ 2000:08		2001(01-08)/ 2000(01-08)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	100,2	93,8	+6,8	-5,6	110,0	-2,0
2	Energiatuotteet Energy	102,5	108,9	-5,9	+0,7	99,0	-3,3
3	Investointitavarat Capital goods	95,7	91,2	+4,9	-15,2	111,9	+0,4
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	100,7	108,8	-7,4	-15,4	123,9	-14,5
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	138,4	126,6	+9,3	+20,2	127,1	+16,9

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	109,9	96,2	+14,2	-1,5	108,3	-2,3
2	Energiatuotteet Energy	96,2	119,2	-19,3	-18,5	98,5	-12,2
3	Investointitavarat Capital goods	130,0	125,1	+3,9	-1,9	154,7	+14,8
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	94,6	110,9	-14,7	-30,4	126,2	-11,9
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	105,8	83,2	+27,2	+4,3	98,9	+13,4



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoitain ja tavaroiden pääasialli-
sen käyttötarkoituksen mukaan;
elokuu ja tammi-elokuu 2001 (1997=100)
24.1.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen (09) 614 3846
seppo.virtanen@tulli.fi

Karo Nuortila (09) 614 3855
karo.nuortila@tulli.fi

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
(09) 614 3820

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
(09) 614 3820

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

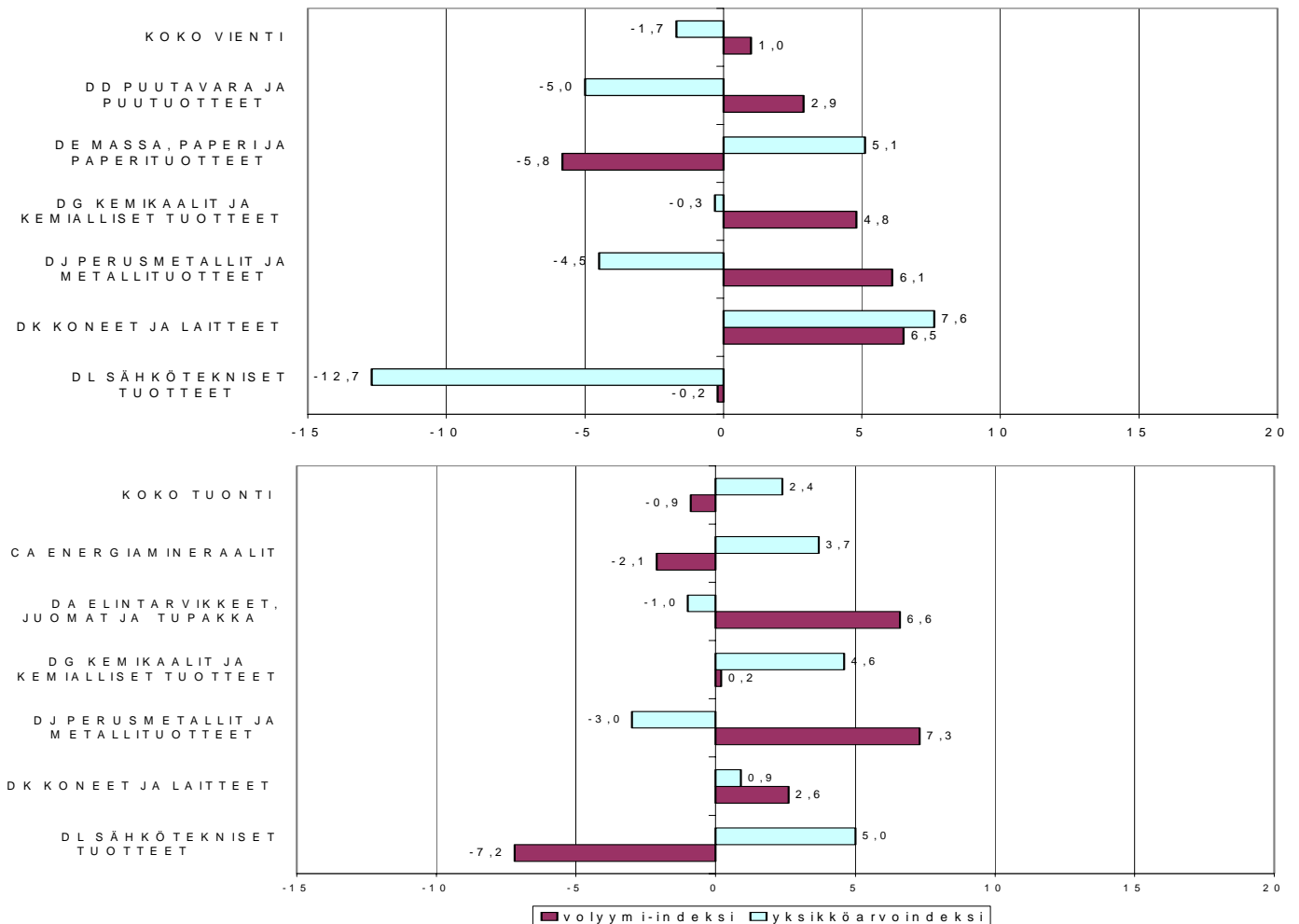
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 9 614 3860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 9 614 3820



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; syyskuu ja tammi-syyskuu 2001 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%)
TOIMIALOITTAIN ; TAMMI-SYYSKUU 2001/2000



Helsinki 6.2.2002

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 syyskuulta ja tammi-syyskuulta 2001. 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. Indeksienimikkeiden 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 VOLYYMI-INDEKSI 1997=100
VOLUME INDEX, EXPORTS 1997=100

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:09	2001:08	Muutos-%		2001(01-09)	Muutos-%	
			2001:09 2001:08	2001:09/ 2000:09		2001(01-09)/ 2000(01-09)	2000(01-09)
Koko vienti - Total exports	118,2	114,0	+3,7	-8,5	121,8	+1,0	
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	80,6	63,3	+27,3	+6,2	83,4	-6,9	
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	118,9	114,9	+3,5	-8,6	122,3	+1,1	
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	77,1	82,2	-6,2	-11,1	78,5	-3,3	
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	118,3	127,6	-7,3	-2,3	105,9	+6,2	
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	110,8	133,2	-16,8	-1,6	85,4	+1,7	
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	119,8	95,9	+24,9	-1,5	114,1	+2,9	
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	114,6	90,0	+27,3	-5,0	111,2	-0,8	
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	123,4	93,6	+31,8	+0,8	114,1	+7,0	
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	99,7	106,6	-6,5	-12,2	101,6	-5,8	
2111 Paperimassa - Pulp	95,6	133,4	-28,3	-4,2	90,4	-5,1	
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	104,2	108,5	-4,0	-11,6	106,4	-5,2	
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	66,5	70,0	-5,0	-28,3	74,0	-16,6	
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	113,6	118,1	-3,8	-4,4	118,1	+4,8	
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	123,3	130,8	-5,7	-10,3	124,8	+3,2	
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	117,7	111,4	+5,7	+5,9	105,1	+5,0	
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	117,3	119,8	-2,1	+6,1	112,7	+6,1	
27 Perusmetallit - Basic metals	112,2	122,4	-8,3	+3,2	113,0	+4,3	
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	113,8	127,6	-10,8	+5,8	118,6	+4,1	
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	115,6	125,3	-7,7	-1,0	112,3	+6,1	
28 Metallituotteet - Metal products	139,2	113,9	+22,2	+9,9	114,5	+13,0	
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	115,3	98,9	+16,6	+12,9	107,6	+6,5	
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	163,9	163,1	+0,5	-20,7	179,2	-0,2	
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	126,7	63,4	+99,8	+5,4	122,1	+12,6	

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2001:09	2001:08	Muutos-%		2001(01-09)	Muutos-%
				2001:09/ 2001:08	2001:09/ 2000:09		2001(01-09)/ 2000(01-09)
	Koko vienti - Total exports	107,1	107,0	+0,1	-6,1	106,8	-1,7
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	124,2	129,7	-4,2	+20,1	119,2	+33,5
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	107,0	106,8	+0,2	-6,3	106,8	-2,0
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	110,6	109,8	+0,7	+4,3	109,8	+8,0
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	104,1	102,8	+1,3	+2,2	98,5	+1,4
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	121,7	122,4	-0,6	-1,9	120,7	+5,0
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	90,9	93,1	-2,4	-8,6	93,4	-5,0
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	87,1	90,0	-3,2	-9,7	90,8	-5,5
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	99,6	101,3	-1,7	-6,7	100,7	-3,4
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	115,6	118,7	-2,6	-5,6	121,3	+5,1
2111	Paperimassa - Pulp	104,0	109,7	-5,2	-40,6	134,7	-11,0
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	116,3	119,5	-2,7	-1,4	120,3	+6,6
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	116,3	118,6	-1,9	-3,4	119,1	+7,8
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	107,1	103,6	+3,4	-7,2	108,5	-0,3
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	111,3	109,5	+1,6	+3,5	107,5	+4,2
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	112,2	110,8	+1,3	-2,3	113,3	+2,2
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	99,0	101,1	-2,1	-13,1	103,9	-4,5
27	Perusmetallit - Basic metals	98,2	101,0	-2,8	-16,0	103,1	-7,4
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	101,2	103,1	-1,8	-14,2	102,4	-8,3
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	93,7	99,3	-5,6	-19,8	104,1	-6,4
28	Metallituotteet - Metal products	99,3	98,9	+0,4	+2,8	104,4	+8,5
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	114,1	114,7	-0,5	+4,2	114,7	+7,6
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	94,1	91,8	+2,5	-10,0	88,6	-12,7
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	123,2	121,7	+1,2	+6,8	122,2	+8,6

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2001:09	2001:08	Muutos-% 2001:09 2001:08	2001:09/ 2000:09	2001(01-09)	Muutos-% 2001(01-09)/ 2000(01-09)
	Koko tuonti - Total imports	111,5	105,1	+6,1	+1,3	113,4	-0,9
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	101,5	111,9	-9,3	+12,2	122,4	+9,0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	100,5	112,4	-10,6	+26,4	103,3	-0,6
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	102,2	103,0	-0,8	+59,2	98,7	-2,1
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	115,1	101,4	+13,5	+77,6	82,5	+28,7
11101	Raakaöljy - Crude oil	107,3	110,8	-3,2	+69,8	102,6	-4,6
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	92,6	137,0	-32,4	-25,6	113,3	+3,6
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	113,4	103,3	+9,8	-2,1	113,8	-1,2
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	112,5	117,1	-3,9	+1,9	116,5	+6,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	111,4	130,9	-14,9	+0,6	109,5	+2,2
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	68,3	98,5	-30,7	-8,2	97,1	-2,9
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	152,0	139,5	+9,0	+13,6	157,2	+9,3
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	112,6	112,3	+0,3	+3,5	109,8	+1,5
232	Öljytuotteet - Petroleum products	92,4	118,4	-22,0	+17,4	103,2	+12,1
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	114,1	111,2	+2,6	+0,0	109,4	+0,2
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	107,8	99,9	+7,9	-2,4	112,6	-3,9
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	100,7	102,9	-2,1	+0,6	106,4	-2,7
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	101,3	99,5	+1,8	-0,6	113,4	+7,3
27	Perusmetallit - Basic metals	97,3	98,3	-1,0	+0,5	111,6	+8,2
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	100,1	102,1	-2,0	-13,0	126,2	+3,1
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	84,7	99,3	-14,7	-5,6	102,9	+15,7
28	Metallituotteet - Metal products	110,9	102,5	+8,2	-3,6	117,9	+4,9
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	106,9	93,1	+14,8	+11,7	105,4	+2,6
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	130,3	115,9	+12,4	-17,2	129,3	-7,2
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	100,9	69,0	+46,2	-7,1	109,0	-5,1

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

TAVARARYHMÄT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:09	2001:08	Muutos-%		2001(01-09)	Muutos-%	
			2001:09	2001:09/ 2000:09		2001(01-09)/ 2000(01-09)	2000(01-09)
Koko tuonti - Total imports	114,8	115,7	-0,8	-2,4	115,2	+2,4	
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	85,5	83,2	+2,8	-1,8	86,8	-2,0	
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	146,3	147,5	-0,8	-11,7	146,7	+0,2	
CA Energiamineraalit - Energyminerals	163,2	164,7	-0,9	-12,6	163,8	+3,7	
10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	120,1	130,7	-8,1	+19,0	121,9	+30,8	
11101 Raakaöljy - Crude oil	171,2	171,7	-0,3	-17,1	170,1	-1,4	
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	112,5	114,9	-2,1	-10,9	114,4	-8,4	
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	113,1	114,2	-1,0	-0,8	113,4	+2,8	
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	102,9	105,4	-2,4	+0,7	101,1	-1,0	
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	114,6	110,7	+3,5	-3,5	108,7	+0,8	
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	144,0	135,0	+6,7	+5,2	121,5	+9,9	
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	109,2	109,6	-0,4	-0,4	106,8	+2,6	
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	114,1	114,3	-0,2	-8,5	118,8	+1,4	
232 Öljytuotteet - Petroleum products	160,5	147,6	+8,7	-22,1	163,5	+0,0	
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	106,8	108,7	-1,7	-1,1	113,7	+4,6	
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	108,3	110,7	-2,2	-3,5	108,3	+5,6	
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	111,6	108,8	+2,6	+8,1	108,1	+6,9	
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	103,7	110,5	-6,2	-10,9	108,3	-3,0	
27 Perusmetallit - Basic metals	99,7	106,3	-6,2	-16,0	106,8	-5,0	
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	97,2	98,6	-1,4	-11,6	100,3	-6,0	
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	100,3	110,6	-9,3	-21,3	111,5	-5,7	
28 Metallituotteet - Metal products	113,9	121,1	-5,9	+2,0	112,6	+2,3	
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	110,6	108,3	+2,1	+3,4	106,4	+0,9	
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	114,5	116,3	-1,5	+3,3	115,1	+5,0	
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	117,7	119,7	-1,7	+2,2	116,0	+3,7	

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:09	2001:08	Muutos-%		2001(01-09)	Muutos-%
			2001:09/ 2001:08	2001:09/ 2000:09		2001(01-09)/ 2000(01-09)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	111,2	114,1	-2,5	-4,4	112,1	-0,4
2	Energiatuotteet Energy	155,6	154,8	+0,5	-13,8	156,3	+2,6
3	Investointitavarat Capital goods	109,7	108,1	+1,5	+7,7	109,5	+5,9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	116,6	118,9	-1,9	-0,5	118,0	+4,3
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	110,3	110,2	+0,1	-0,6	111,0	+2,5

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	107,5	110,2	-2,5	-7,5	111,9	+1,4
2	Energiatuotteet Energy	165,7	165,7	+0,0	-21,4	168,4	-3,2
3	Investointitavarat Capital goods	97,0	94,4	+2,8	-8,1	92,1	-10,2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	120,6	118,2	+2,0	+9,9	121,3	+10,6
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	116,8	111,9	+4,4	+6,0	112,9	+7,6

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS		2001:09	2001:08	Muutos-%		2001(01-09)	Muutos-%	
				2001:09/ 2001:08	2001:09/ 2000:09		2001(01-09)/ 2000(01-09)	

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	104,2	100,2	+4,0	-7,5	109,4	-2,7
2	Energiatuotteet Energy	97,1	102,5	-5,3	+41,3	98,7	+0,1
3	Investointitavarat Capital goods	113,0	95,7	+18,1	-2,7	112,2	-1,5
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	126,1	100,7	+25,2	-11,3	124,0	-14,7
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	131,3	138,4	-5,1	+15,4	127,9	+17,1

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	107,8	109,9	-1,9	-7,0	108,3	-3,0
2	Energiatuotteet Energy	110,4	96,2	+14,8	-2,0	99,9	-11,0
3	Investointitavarat Capital goods	138,9	130,0	+6,8	-8,6	153,3	+11,4
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	136,5	94,6	+44,3	-20,9	125,3	-14,4
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	100,7	105,8	-4,8	-2,0	98,9	+9,6



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasialli-
sen käyttötarkoituksen mukaan;
syyskuu ja tammi-syyskuu 2001 (1997=100)
6.2.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen (09) 614 3846
seppo.virtanen@tulli.fi

Karo Nuortila (09) 614 3855
karo.nuortila@tulli.fi

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
(09) 614 3820

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
(09) 614 3820

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

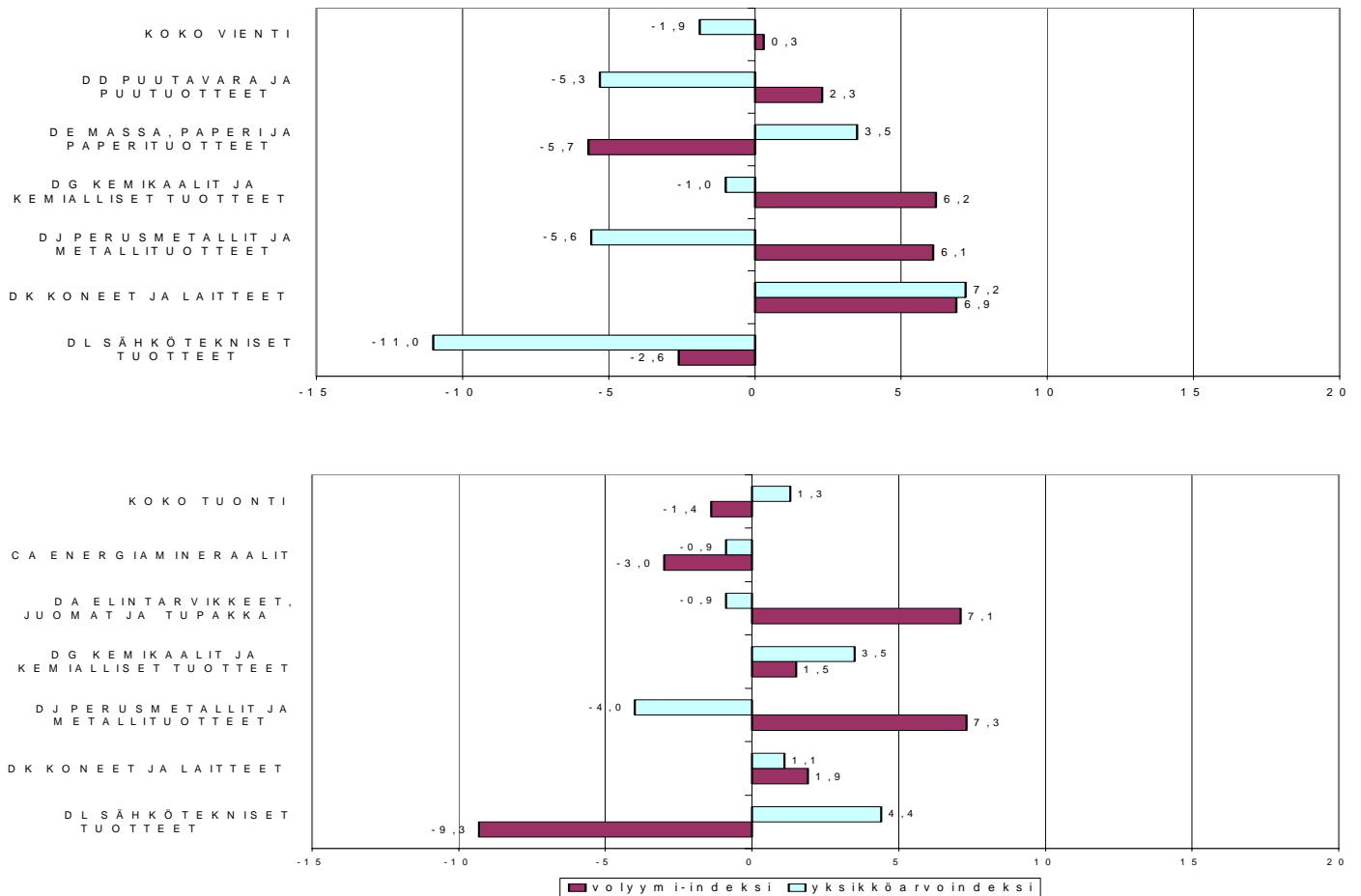
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 9 614 3860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 9 614 3820



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; lokakuu ja tammi-lokakuu 2001 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%)
TOIMIALOITTAIN ; TAMMI-LOKAKUU 2001/2000



Helsinki 4.3.2002

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 lokakuulta ja tammi-lokakuulta 2001. 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:

$$P(L) = \frac{\sum w(t) (p(n)/p(0))}{\sum w(t)}$$
, 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)		2001:10	2001:09	Muutos-%		2001(01-10)	Muutos-%
				2001:10/ 2001:09	2001:10/ 2000:10		2001(01-10)/ 2000(01-10)
	Koko vienti - Total exports	108,4	107,1	+1,2	-4,6	106,7	-1,9
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	133,8	124,2	+7,7	+23,1	121,1	+31,6
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	108,2	107,0	+1,1	-4,8	106,7	-2,2
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	108,3	110,6	-2,1	+0,8	109,5	+7,0
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	106,4	104,1	+2,2	+2,2	98,9	+0,6
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	122,6	121,7	+0,7	-0,2	120,9	+4,0
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	90,9	90,9	+0,0	-8,2	93,1	-5,3
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	87,1	87,1	+0,0	-9,6	90,4	-5,9
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	99,2	99,6	-0,4	-4,9	100,5	-3,6
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	114,9	115,6	-0,6	-8,5	120,5	+3,5
2111	Paperimassa - Pulp	103,1	104,0	-0,9	-41,8	130,0	-15,5
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	115,4	116,3	-0,8	-5,0	119,8	+5,4
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	116,3	116,3	+0,0	-4,4	118,8	+6,5
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	105,2	107,1	-1,8	-7,9	108,2	-1,0
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	111,4	111,3	+0,1	+0,8	107,9	+3,6
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	112,4	112,2	+0,2	-0,3	113,2	+1,9
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	97,3	99,0	-1,7	-14,8	103,2	-5,6
27	Perusmetallit - Basic metals	96,4	98,2	-1,8	-18,1	102,4	-8,5
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	98,0	101,2	-3,2	-16,0	102,0	-9,0
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	92,9	93,7	-0,9	-21,5	103,0	-8,0
28	Metallituotteet - Metal products	98,1	99,3	-1,2	+0,5	103,6	+7,5
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	117,2	114,1	+2,7	+4,5	114,9	+7,2
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	97,9	94,1	+4,0	-1,5	89,1	-11,0
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	131,2	123,2	+6,5	+13,4	122,9	+9,2

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:10	2001:09	Muutos-%		2001(01-10)	Muutos-%
			2001:09	2001:10/ 2000:10		2001(01-10)/ 2000(01-10)
Koko vienti - Total exports	146,1	118,2	+23,6	-0,9	124,6	+0,3
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	108,0	80,6	+34,0	+11,2	85,8	-4,6
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	147,1	118,9	+23,7	-0,9	125,1	+0,3
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	89,7	77,1	+16,3	+0,9	79,6	-3,3
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	104,7	118,3	-11,5	-8,4	106,2	+5,4
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	108,9	110,8	-1,7	+0,6	87,8	+1,7
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	127,1	119,8	+6,1	-1,5	115,5	+2,3
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	123,7	114,6	+7,9	-5,9	112,4	-1,5
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	127,9	123,4	+3,6	-1,1	115,7	+6,2
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	109,6	99,7	+9,9	-4,7	102,5	-5,7
2111 Paperimassa - Pulp	143,0	95,6	+49,6	+53,9	95,7	+0,6
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	110,8	104,2	+6,3	-8,1	106,9	-5,5
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	75,6	66,5	+13,7	-21,2	74,2	-17,2
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	132,5	113,6	+16,6	+20,6	119,6	+6,2
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	132,6	123,3	+7,5	-3,9	125,6	+2,6
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	129,7	117,7	+10,2	+13,4	107,6	+6,0
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	120,7	117,3	+2,9	+6,8	113,5	+6,1
27 Perusmetallit - Basic metals	121,1	112,2	+7,9	+4,8	113,8	+4,1
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	139,5	113,8	+22,6	+13,6	120,6	+5,0
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	105,2	115,6	-9,0	-7,8	111,6	+4,7
28 Metallituotteet - Metal products	122,5	139,2	-12,0	+14,5	115,5	+13,3
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	109,9	115,3	-4,7	+7,9	108,3	+6,9
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	172,4	163,9	+5,2	-12,7	179,4	-2,6
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	122,1	126,7	-3,6	+0,7	122,4	+11,2

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:10	2001:09	Muutos-%		2001(01-10)	Muutos-%
			2001:10	2001:10/ 2000:10		2001(01-10)/ 2000(01-10)
Koko tuonti - Total imports	111,9	114,8	-2,5	-7,0	114,8	+1,3
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	85,8	85,5	+0,4	-4,1	86,5	-2,4
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	128,0	146,3	-12,5	-26,4	144,4	-3,5
CA Energiamineraalit - Energyminerals	141,7	163,2	-13,2	-27,1	161,2	-0,9
10 Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	124,7	120,1	+3,8	+16,9	122,4	+29,4
11101 Raakaöljy - Crude oil	141,1	171,2	-17,6	-34,3	166,6	-6,4
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	102,3	112,5	-9,1	-25,1	112,8	-10,5
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	111,9	113,1	-1,1	-3,7	113,2	+2,1
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	100,1	102,9	-2,7	-1,8	101,0	-0,9
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	117,4	114,6	+2,4	+0,1	109,4	+0,7
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	150,9	144,0	+4,8	+6,0	122,8	+9,9
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	110,4	109,2	+1,1	-0,9	107,6	+2,7
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	110,6	114,1	-3,1	-15,2	117,3	-1,1
232 Öljytuotteet - Petroleum products	142,2	160,5	-11,4	-36,1	162,0	-4,6
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	106,3	106,8	-0,5	-2,4	112,6	+3,5
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	109,8	108,3	+1,4	-1,3	108,5	+5,1
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	109,6	111,6	-1,8	+2,0	108,1	+6,5
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	103,0	103,7	-0,7	-12,9	107,8	-4,0
27 Perusmetallit - Basic metals	98,5	99,7	-1,2	-18,3	106,0	-6,4
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	95,4	97,2	-1,9	-14,8	99,8	-6,9
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	101,2	100,3	+0,9	-18,1	110,3	-7,2
28 Metallituotteet - Metal products	114,2	113,9	+0,3	+1,2	112,7	+1,9
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	106,5	110,6	-3,7	-0,9	106,6	+1,1
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	114,3	114,5	-0,2	+0,5	115,1	+4,4
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	118,5	117,7	+0,7	+1,1	116,1	+3,3

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2001:10	2001:09	Muutos-% 2001:10 2001:09	2001:10/ 2000:10	2001(01-10)	Muutos-% 2001(01-10)/ 2000(01-10)
	Koko tuonti - Total imports	123,8	111,5	+11,0	-4,8	114,9	-1,4
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	122,3	101,5	+20,5	+17,6	122,8	+10,0
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	124,7	100,5	+24,1	-3,3	105,5	-0,9
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	120,3	102,2	+17,7	-8,9	100,9	-3,0
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	119,9	115,1	+4,2	+71,0	86,2	+33,2
11101	Raakaöljy - Crude oil	126,7	107,3	+18,1	-16,5	105,1	-6,3
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	133,0	92,6	+43,6	+17,2	115,5	+5,1
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	123,0	113,4	+8,5	-6,4	115,2	-1,8
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	134,8	112,5	+19,8	+15,2	118,4	+7,1
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	106,6	111,4	-4,3	+0,0	109,8	+1,9
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	74,7	68,3	+9,4	+4,0	95,7	-2,8
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	181,9	152,0	+19,7	+19,0	159,2	+9,7
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	132,6	112,6	+17,8	+31,4	112,6	+4,4
232	Öljytuotteet - Petroleum products	106,6	92,4	+15,4	-0,7	104,0	+10,8
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	125,6	114,1	+10,1	+8,8	111,6	+1,5
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	123,5	107,8	+14,6	+0,1	113,8	-3,9
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	113,5	100,7	+12,7	-2,2	107,4	-2,9
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	110,6	101,3	+9,2	+7,9	113,3	+7,3
27	Perusmetallit - Basic metals	105,6	97,3	+8,5	+8,3	111,2	+8,2
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	125,1	100,1	+25,0	+18,5	126,3	+4,6
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	90,6	84,7	+7,0	-3,5	102,0	+13,5
28	Metallituotteet - Metal products	122,6	110,9	+10,6	+5,6	118,4	+5,0
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	115,7	106,9	+8,2	+1,6	106,6	+1,9
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	137,0	130,3	+5,1	-22,0	130,6	-9,3
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	117,9	100,9	+16,8	-1,8	110,1	-4,8

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:10	2001:09	Muutos-%		2001(01-10) 2000(01-10)	Muutos-% 2001(01-10)/ 2000(01-10)
			2001:10/ 2001:09	2001:10/ 2000:10		

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	110,3	111,2	-0,8	-7,3	111,8	-1,2
2	Energiatuotteet Energy	135,9	155,6	-12,7	-28,0	154,1	-1,7
3	Investointitavarat Capital goods	104,6	109,7	-4,6	+1,2	109,4	+5,6
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	117,5	116,6	+0,8	-2,5	117,8	+3,6
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	111,1	110,3	+0,7	-0,9	110,7	+1,8

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	107,4	107,5	-0,1	-9,0	111,4	+0,3
2	Energiatuotteet Energy	147,3	165,7	-11,1	-31,1	164,7	-7,7
3	Investointitavarat Capital goods	101,0	97,0	+4,1	+0,3	92,7	-8,8
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	119,0	120,6	-1,3	+2,9	119,8	+8,7
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	117,1	116,8	+0,3	+5,5	113,2	+7,1

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:10	2001:09	Muutos-%		Muutos-%	
			2001:10/ 2001:09	2001:10/ 2000:10	2001(01-10)/ 2000(01-10)	2001(01-10)/ 2000(01-10)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	117,1	104,2	+12,4	+1,3	110,6	-2,4
2	Energiatuotteet Energy	117,6	97,1	+21,1	-4,4	101,6	+0,5
3	Investointitavarat Capital goods	122,6	113,0	+8,5	-22,2	113,5	-4,3
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	141,7	126,1	+12,4	-9,0	125,9	-14,5
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	139,0	131,3	+5,9	+21,9	130,3	+18,3

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	117,8	107,8	+9,3	-0,8	109,3	-2,8
2	Energiatuotteet Energy	153,5	110,4	+39,0	+15,8	105,6	-7,6
3	Investointitavarat Capital goods	202,2	138,9	+45,6	-1,3	159,3	+8,9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	152,7	136,5	+11,9	-11,0	129,1	-13,6
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	106,7	100,7	+6,0	+5,2	99,9	+9,4



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasialli-
sen käyttötarkoituksen mukaan;
lokakuu ja tammi-lokakuu 2001 (1997=100)
4.3.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen (09) 614 3846
seppo.virtanen@tulli.fi

Karo Nuortila (09) 614 3855
karo.nuortila@tulli.fi

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
(09) 614 3820

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
(09) 614 3820

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

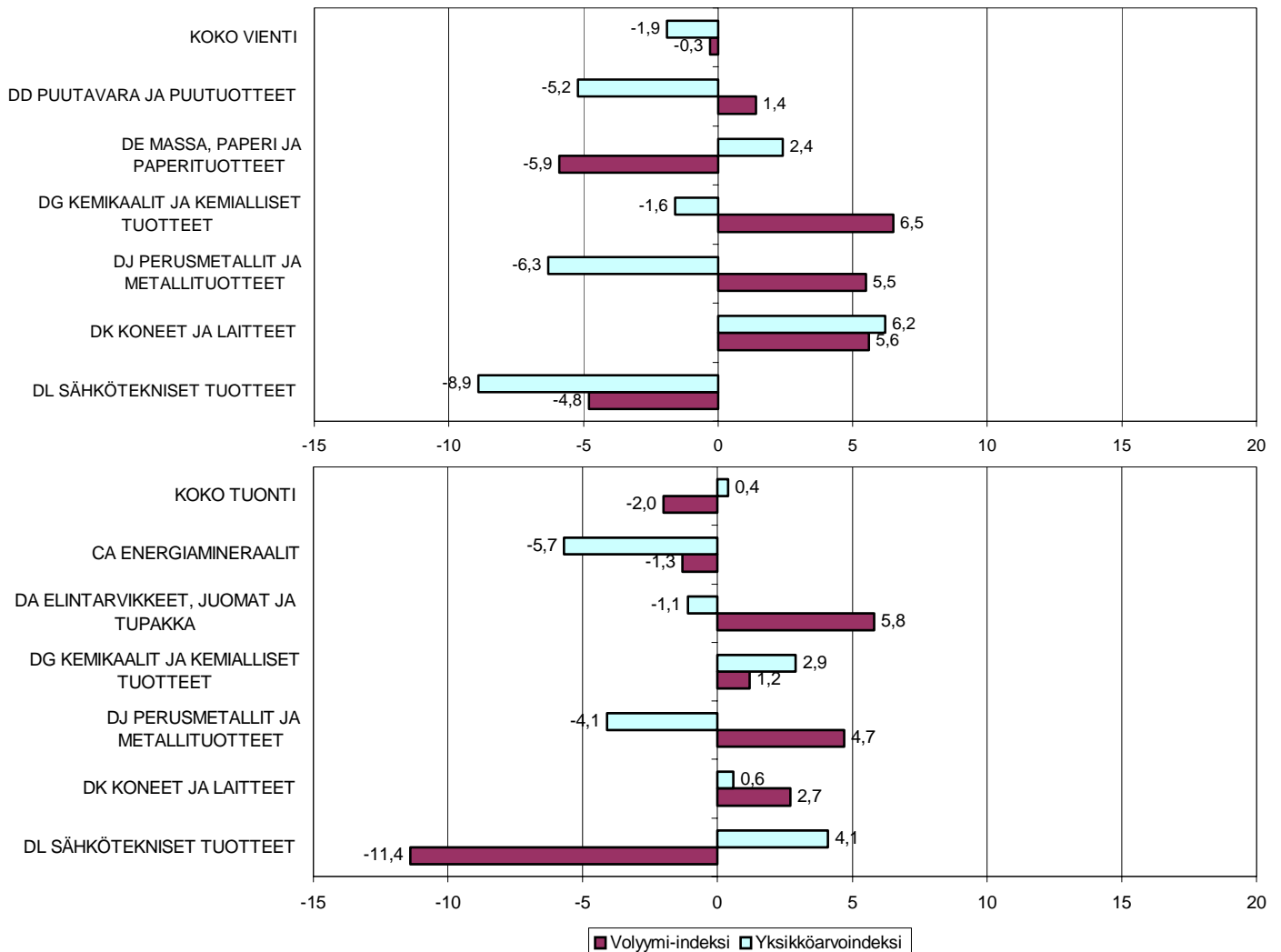
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 9 614 3860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 9 614 3820



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; marraskuu ja tammi-marraskuu 2001 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMI-MARRASKUU 2001/2000



Helsinki 18.3.2002

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 marraskuulta ja tammi-marraskuulta 2001. 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. Indeksienimikkeiden 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)		2001:11	2001:10	Muutos-%		2001(01-11)	Muutos-%
				2001:11/ 2001:10	2001:11/ 2000:11		2001(01-11)/ 2000(01-11)
	Koko vienti - Total exports	108,3	108,4	-0,1	-3,2	106,7	-1,9
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	115,3	133,8	-13,8	+12,1	120,8	+30,3
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	108,3	108,2	+0,1	-3,4	106,7	-2,1
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	106,3	108,3	-1,8	-1,0	109,2	+6,4
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	104,3	106,4	-2,0	+3,5	99,6	+0,9
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	127,2	122,6	+3,8	+2,3	121,8	+3,9
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	94,9	90,9	+4,4	-4,6	93,3	-5,2
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	91,9	87,1	+5,5	-5,4	90,5	-5,9
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	101,8	99,2	+2,6	-4,2	100,6	-3,6
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	115,7	114,9	+0,7	-7,2	120,0	+2,4
2111	Paperimassa - Pulp	107,9	103,1	+4,7	-38,3	127,7	-18,1
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	115,7	115,4	+0,3	-3,8	119,4	+4,5
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	117,6	116,3	+1,1	-4,9	118,7	+5,3
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	102,6	105,2	-2,5	-10,5	107,7	-1,6
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	114,0	111,4	+2,3	+2,6	108,8	+3,8
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	112,9	112,4	+0,4	-1,9	113,2	+1,6
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	96,5	97,3	-0,8	-14,5	102,6	-6,3
27	Perusmetallit - Basic metals	95,3	96,4	-1,1	-17,4	101,7	-9,4
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	95,9	98,0	-2,1	-17,5	101,4	-9,8
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	92,7	92,9	-0,2	-19,0	102,0	-9,1
28	Metallituotteet - Metal products	98,6	98,1	+0,5	+1,6	103,2	+7,5
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	110,7	117,2	-5,5	-1,0	114,4	+6,2
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	100,4	97,9	+2,6	+6,0	89,9	-8,9
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	132,8	131,2	+1,2	+14,9	123,3	+9,3

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:11	2001:10	Muutos-%		2001(01-11)	Muutos-% 2001(01-11)/ 2000(01-11)
			2001:11 2001:10	2001:11/ 2000:11		
Koko vienti - Total exports	129,8	146,1	-11,2	-3,2	125,3	-0,3
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	63,7	108,0	-41,0	+5,8	83,7	-4,3
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	130,9	147,1	-11,0	-3,2	125,8	-0,3
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	97,7	89,7	+8,9	+22,1	81,3	-1,7
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	103,6	104,7	-1,1	-3,3	105,8	+4,5
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	110,6	108,9	+1,6	+7,5	89,7	+2,2
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	120,0	127,1	-5,6	-3,8	115,8	+1,4
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	113,8	123,7	-8,0	-8,2	112,6	-2,2
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	125,0	127,9	-2,3	-1,5	116,5	+5,3
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	107,1	109,6	-2,3	-6,4	102,9	-5,9
2111 Paperimassa - Pulp	113,6	143,0	-20,6	+7,3	97,3	+1,2
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	110,0	110,8	-0,7	-7,1	107,2	-5,7
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	79,5	75,6	+5,2	-15,5	74,6	-17,1
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	132,8	132,5	+0,2	+17,9	120,8	+6,5
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	132,5	132,6	-0,1	+10,7	125,8	+2,8
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	117,1	129,7	-9,7	+8,2	108,4	+6,0
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	120,2	120,7	-0,4	+3,4	114,1	+5,5
27 Perusmetallit - Basic metals	122,5	121,1	+1,2	+2,9	114,6	+4,0
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	132,6	139,5	-4,9	-1,6	121,6	+4,0
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	118,0	105,2	+12,2	+6,9	112,2	+5,0
28 Metallituotteet - Metal products	115,3	122,5	-5,9	+3,1	115,4	+11,2
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	118,0	109,9	+7,4	-3,4	109,3	+5,6
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	186,6	172,4	+8,2	-18,3	180,6	-4,8
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	116,5	122,1	-4,6	-17,1	122,4	+7,5

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

TAVARARYHMÄT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:11	2001:10	Muutos-%		2001(01-11)	Muutos-%
			2001:11	2001:11/ 2000:11		2001(01-11)/ 2000(01-11)
Koko tuonti - Total imports	111,9	111,9	+0,0	-6,9	114,2	+0,4
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	83,3	85,8	-2,9	-6,4	86,1	-2,7
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	123,4	128,0	-3,6	-32,2	141,8	-7,2
CA Energiamineraalit - Energyminerals	133,4	141,7	-5,9	-36,1	157,6	-5,7
10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	125,3	124,7	+0,5	+14,2	122,7	+26,8
11101 Raakaöljy - Crude oil	129,9	141,1	-7,9	-44,0	161,9	-11,7
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	105,6	102,3	+3,2	-20,6	112,0	-11,5
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	112,5	111,9	+0,5	-2,3	112,9	+1,6
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	101,0	100,1	+0,9	-1,3	100,9	-1,1
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	113,5	117,4	-3,3	-0,5	109,6	+0,6
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	142,2	150,9	-5,8	+21,5	123,6	+10,3
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	110,1	110,4	-0,3	-1,7	107,9	+2,3
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	119,3	110,6	+7,9	-5,6	117,5	-0,8
232 Öljytuotteet - Petroleum products	134,3	142,2	-5,6	-39,1	160,5	-7,8
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	103,8	106,3	-2,4	-3,8	111,7	+2,9
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	110,6	109,8	+0,7	+0,0	108,7	+4,7
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	109,3	109,6	-0,3	+3,6	108,0	+6,0
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	103,4	103,0	+0,4	-8,3	107,4	-4,1
27 Perusmetallit - Basic metals	98,1	98,5	-0,4	-13,8	105,3	-6,6
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	94,0	95,4	-1,5	-13,0	99,3	-7,2
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	100,1	101,2	-1,1	-18,6	109,3	-7,8
28 Metallituotteet - Metal products	117,0	114,2	+2,5	+6,5	113,0	+2,2
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	106,9	106,5	+0,4	-0,8	106,3	+0,6
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	118,5	114,3	+3,7	+3,7	114,8	+4,1
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	116,4	118,5	-1,8	-0,9	116,1	+2,8

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2001:11	2001:10	Muutos-% 2001:11 2001:10	2001:11/ 2000:11	2001(01-11)	Muutos-% 2001(01-11)/ 2000(01-11)
	Koko tuonti - Total imports	116,2	123,8	-6,1	-5,8	115,3	-2,0
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	131,7	122,3	+7,7	+23,8	123,7	+10,9
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	131,1	124,7	+5,1	+10,4	108,1	+0,4
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	134,0	120,3	+11,4	+12,6	104,1	-1,3
10	Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	69,5	119,9	-42,0	-36,9	84,6	+22,1
11101	Raakaöljy - Crude oil	153,2	126,7	+20,9	+20,6	109,5	-3,5
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	118,3	133,0	-11,1	+7,6	115,9	+5,2
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	112,9	123,0	-8,2	-9,5	115,3	-2,7
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	123,1	134,8	-8,7	+1,1	118,9	+5,8
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	88,7	106,6	-16,8	+1,5	108,0	+1,6
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	55,3	74,7	-26,0	-25,0	92,2	-4,3
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	164,8	181,9	-9,4	+14,9	159,6	+10,0
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	116,2	132,6	-12,4	+5,8	113,0	+3,4
232	Öljytuotteet - Petroleum products	68,3	106,6	-35,9	-26,0	100,6	+6,8
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	120,8	125,6	-3,8	+1,0	112,6	+1,2
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	110,6	123,5	-10,4	-6,5	113,5	-4,5
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	104,1	113,5	-8,3	-2,3	107,3	-2,8
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	106,7	110,6	-3,5	-11,7	112,7	+4,7
27	Perusmetallit - Basic metals	105,9	105,6	+0,3	-12,6	110,8	+5,2
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	118,3	125,1	-5,4	+4,7	125,6	+4,1
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	92,5	90,6	+2,1	-24,9	101,4	+7,6
28	Metallituotteet - Metal products	109,2	122,6	-10,9	-9,2	117,7	+3,6
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	109,7	115,7	-5,2	+9,8	107,2	+2,7
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	129,0	137,0	-5,8	-26,7	131,2	-11,4
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	120,3	117,9	+2,0	-0,3	111,0	-4,5

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:11	2001:10	Muutos-%		2001(01-11)	Muutos-%
			2001:11/ 2001:10	2001:11/ 2000:11		2001(01-11)/ 2000(01-11)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	108,2	110,3	-1,9	-7,6	111,4	-1,7
2	Energiatuotteet Energy	128,2	135,9	-5,7	-35,5	151,1	-6,0
3	Investointitavarat Capital goods	112,0	104,6	+7,1	+4,7	108,7	+4,7
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	116,2	117,5	-1,1	-0,2	117,6	+3,2
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	111,3	111,1	+0,2	+2,3	110,6	+2,0

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	107,9	107,4	+0,5	-7,8	111,0	-0,6
2	Energiatuotteet Energy	129,0	147,3	-12,4	-40,5	160,6	-11,3
3	Investointitavarat Capital goods	101,9	101,0	+0,9	+4,9	93,3	-7,1
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	121,6	119,0	+2,2	+8,3	120,5	+11,0
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	115,9	117,1	-1,0	+5,7	113,4	+7,3

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:11	2001:10	Muutos-%		2001(01-11)	Muutos-%	
			2001:11/ 2001:10	2001:11/ 2000:11		2001(01-11)/ 2000(01-11)	

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	114,0	117,1	-2,6	-4,4	111,0	-3,1
2	Energiatuotteet Energy	116,8	117,6	-0,7	+6,7	103,2	+1,5
3	Investointitavarat Capital goods	103,0	122,6	-16,0	-19,8	113,4	-5,5
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	150,4	141,7	+6,1	-2,7	128,2	-13,5
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	122,3	139,0	-12,0	+6,7	129,7	+16,5

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	114,5	117,8	-2,8	-1,8	109,8	-2,9
2	Energiatuotteet Energy	132,3	153,5	-13,8	+89,5	108,1	-1,8
3	Investointitavarat Capital goods	158,9	202,2	-21,4	-10,1	159,6	+6,2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	142,6	152,7	-6,6	-19,6	129,8	-16,3
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	107,9	106,7	+1,1	+11,7	100,7	+9,0

Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasialli-
sen käyttötarkoituksen mukaan;
marraskuu ja tammi-marraskuu 2001
(1997=100)
18.3.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen (09) 614 3846
seppo.virtanen@tulli.fi

Karo Nuortila (09) 614 3855
karo.nuortila@tulli.fi

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihde (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
(09) 614 3820

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
(09) 614 3820

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

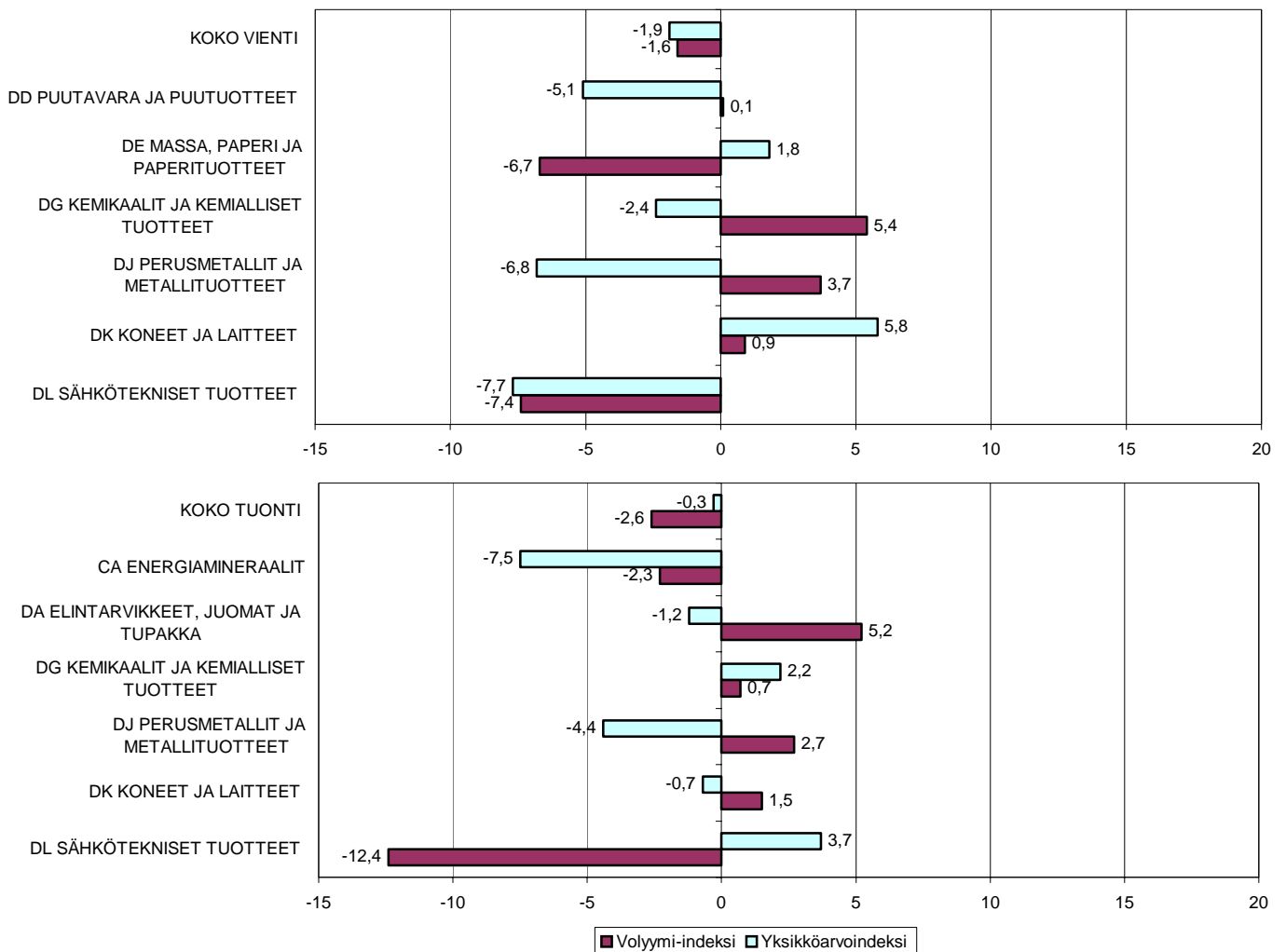
Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 9 614 3860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 9 614 3820



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-indeksit; joulukuu ja tammi-joulukuu 2001 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%) TOIMIALOITTAIN;
TAMMI-JOULUKUU 2001/2000



Helsinki 9.4.2002

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 joulukuulta ja tammi-joulukuulta 2001. 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)		2001:12	2001:11	Muutos-%		2001(01-12)	Muutos-%
				2001:12/ 2001:11	2001:12/ 2000:12		2001(01-12)/ 2000(01-12)
	Koko vienti - Total exports	109,5	108,3	+1,1	-1,7	106,8	-1,9
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	122,0	115,3	+5,8	+7,4	120,9	+28,9
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	109,5	108,3	+1,1	-1,7	106,8	-2,1
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	110,0	106,3	+3,5	+0,7	108,9	+5,6
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	102,1	104,3	-2,1	+6,1	99,7	+1,0
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	121,9	127,2	-4,2	-0,4	121,8	+3,7
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	91,8	94,9	-3,3	-4,5	93,1	-5,1
201	Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	88,2	91,9	-4,0	-4,9	90,3	-5,8
202	Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	101,5	101,8	-0,3	-3,1	100,6	-3,7
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	116,5	115,7	+0,7	-6,4	119,7	+1,8
2111	Paperimassa - Pulp	111,6	107,9	+3,4	-37,1	126,4	-19,7
2112	Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	116,3	115,7	+0,5	-3,1	119,2	+4,0
212	Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	122,5	117,6	+4,2	-0,6	118,8	+4,6
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	103,2	102,6	+0,6	-9,1	107,2	-2,4
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	110,0	114,0	-3,5	+3,2	108,8	+3,8
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	116,7	112,9	+3,4	-1,6	113,5	+1,3
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	96,4	96,5	-0,1	-12,5	102,1	-6,8
27	Perusmetallit - Basic metals	94,3	95,3	-1,0	-16,5	101,1	-9,9
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	94,1	95,9	-1,9	-15,1	100,9	-10,0
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	91,7	92,7	-1,1	-21,0	101,1	-10,1
28	Metallituotteet - Metal products	102,0	98,6	+3,4	+9,4	103,2	+7,2
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	115,6	110,7	+4,4	+2,2	114,5	+5,8
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	102,4	100,4	+2,0	+6,2	90,7	-7,7
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	133,9	132,8	+0,8	+12,0	123,3	+8,5

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:12	2001:11	Muutos-%		2001(01-12)	Muutos-%	
			2001:12 2001:11	2001:12/ 2000:12		2001(01-12)/ 2000(01-12)	2001(01-12)/ 2000(01-12)
Koko vienti - Total exports	109,7	129,8	-15,5	-13,6	124,3	-1,6	
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	84,6	63,7	+32,8	-18,6	84,8	-5,7	
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	110,0	130,9	-16,0	-13,7	124,9	-1,6	
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	80,2	97,7	-17,9	+2,0	81,8	-1,3	
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	68,9	103,6	-33,5	-19,6	103,1	+2,9	
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	56,2	110,6	-49,2	-16,6	87,1	+0,7	
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	89,3	120,0	-25,6	-13,1	113,7	+0,1	
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	95,7	113,8	-15,9	-7,3	111,2	-2,9	
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	73,6	125,0	-41,1	-29,0	113,0	+2,8	
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	86,2	107,1	-19,5	-14,1	101,5	-6,7	
2111 Paperimassa - Pulp	88,4	113,6	-22,2	+2,0	96,6	+1,3	
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	89,3	110,0	-18,8	-14,7	105,7	-6,5	
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	58,1	79,5	-26,9	-27,6	73,1	-18,4	
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	104,7	132,8	-21,2	-9,7	120,1	+5,4	
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	80,9	132,5	-38,9	-16,3	122,4	+1,4	
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	74,5	117,1	-36,4	-9,3	105,6	+4,3	
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	88,0	120,2	-26,8	-14,7	111,9	+3,7	
27 Perusmetallit - Basic metals	90,4	122,5	-26,2	-14,7	112,7	+2,4	
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	97,5	132,6	-26,5	-20,6	119,7	+1,9	
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	93,4	118,0	-20,8	-9,8	110,8	+3,6	
28 Metallituotteet - Metal products	82,0	115,3	-28,9	-16,7	112,1	+8,8	
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	98,0	118,0	-16,9	-34,1	108,8	+0,9	
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	139,8	186,6	-25,1	-30,2	177,6	-7,4	
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	99,2	116,5	-14,8	-23,6	121,3	+4,4	

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

TAVARARYHMÄT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2001:12	2001:11	Muutos-%		2001(01-12)	Muutos-%	
			2001:12	2001:12/ 2000:12		2001(01-12)/ 2000(01-12)	
Koko tuonti - Total imports	111,3	111,9	-0,5	-6,3	113,9	-0,3	
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	87,5	83,3	+5,0	-3,4	86,4	-2,8	
C Mineraalien kaivutuotteet - Products from mining and quarrying	123,6	123,4	+0,2	-21,8	140,0	-8,6	
CA Energiamineraalit - Energyminerals	132,3	133,4	-0,8	-23,8	155,1	-7,5	
10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	122,4	125,3	-2,3	+8,6	122,7	+24,8	
11101 Raakaöljy - Crude oil	129,9	129,9	+0,0	-29,7	158,8	-13,4	
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	110,4	105,6	+4,5	-14,7	111,6	-11,6	
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	111,4	112,5	-1,0	-4,1	112,7	+1,1	
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	102,2	101,0	+1,2	-0,8	100,9	-1,2	
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	107,2	113,5	-5,6	-3,6	109,4	+0,5	
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	124,5	142,2	-12,4	-6,5	122,4	+8,5	
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	110,8	110,1	+0,6	+4,8	108,4	+2,7	
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	117,0	119,3	-1,9	-10,5	117,1	-0,8	
232 Öljytuotteet - Petroleum products	122,5	134,3	-8,8	-37,7	157,9	-10,1	
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	100,3	103,8	-3,4	-10,7	111,1	+2,2	
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	114,0	110,6	+3,1	+2,4	109,0	+4,8	
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	106,0	109,3	-3,0	-0,2	107,4	+5,1	
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	103,3	103,4	-0,1	-8,8	107,2	-4,4	
27 Perusmetallit - Basic metals	98,7	98,1	+0,6	-13,7	104,9	-7,0	
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	96,4	94,0	+2,6	-9,8	99,3	-6,8	
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	99,6	100,1	-0,5	-17,2	108,7	-8,3	
28 Metallituotteet - Metal products	114,4	117,0	-2,2	+3,6	113,0	+2,0	
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	110,1	106,9	+3,0	+1,0	106,2	-0,7	
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	116,6	118,5	-1,6	-1,4	114,7	+3,7	
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	118,0	116,4	+1,4	+1,6	116,2	+2,7	

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)		2001:12	2001:11	Muutos-% 2001:12 2001:11	2001:12/ 2000:12	2001(01-12)	Muutos-% 2001(01-12)/ 2000(01-12)
	Koko tuonti - Total imports	110,0	116,2	-5,3	-6,2	115,1	-2,6
A	Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	145,2	131,7	+10,3	+10,1	125,4	+10,8
C	Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	111,7	131,1	-14,8	-15,2	108,6	-1,5
CA	Energiamineraalit - Energyminerals	123,3	134,0	-8,0	-8,1	105,7	-2,3
10	Kivi- ja ruskohiili;Turve - Coal and lignite;Peat	89,4	69,5	+28,6	+11,5	85,0	+20,4
11101	Raakaöljy - Crude oil	127,3	153,2	-16,9	-14,4	110,9	-5,1
CB	Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	75,8	118,3	-35,9	-36,7	113,0	+1,1
D	Teollisuustuotteet - Manufactured products	107,5	112,9	-4,8	-6,1	114,9	-3,3
DA	Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	103,0	123,1	-16,3	-1,4	118,4	+5,2
DB	Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	70,8	88,7	-20,2	-5,3	104,8	+0,8
DC	Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	49,9	55,3	-9,8	-8,9	89,0	-4,7
DD	Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	124,7	164,8	-24,3	-4,6	156,8	+8,4
DE	Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	99,2	116,2	-14,6	+8,4	112,6	+2,8
232	Öljytuotteet - Petroleum products	100,8	68,3	+47,6	+14,8	101,9	+8,2
DG	Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	99,6	120,8	-17,5	-3,3	111,9	+0,7
DH	Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	79,2	110,6	-28,4	-16,1	110,9	-5,5
DI	Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	82,0	104,1	-21,2	-18,2	105,7	-3,8
DJ	Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	85,5	106,7	-19,9	-13,0	110,5	+2,7
27	Perusmetallit - Basic metals	85,4	105,9	-19,4	-11,5	108,6	+3,0
271	Rauta ja teräs - Iron and steel	92,3	118,3	-22,0	-8,0	122,6	+2,4
274	Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	81,3	92,5	-12,1	-17,9	99,7	+3,7
28	Metallituotteet - Metal products	86,7	109,2	-20,6	-16,2	115,3	+2,0
DK	Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	103,4	109,7	-5,7	-14,9	107,2	+1,5
DL	Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	122,7	129,0	-4,9	-18,0	131,0	-12,4
34	Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	102,9	120,3	-14,5	-18,7	110,2	-6,1

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2001:12	2001:11	Muutos-%		2001(01-12)	Muutos-%
			2001:12/ 2001:11	2001:12/ 2000:12		2001(01-12)/ 2000(01-12)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	109,7	108,2	+1,4	-6,7	111,2	-2,0
2	Energiatuotteet Energy	125,6	128,2	-2,0	-25,7	148,8	-7,8
3	Investointitavarat Capital goods	110,8	112,0	-1,1	+0,5	108,6	+4,0
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	119,0	116,2	+2,4	+2,9	117,5	+2,8
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	107,3	111,3	-3,6	-3,2	110,4	+1,9

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	107,8	107,9	-0,1	-7,4	110,7	-1,2
2	Energiatuotteet Energy	126,6	129,0	-1,9	-30,6	156,6	-13,3
3	Investointitavarat Capital goods	104,7	101,9	+2,7	+6,8	94,1	-5,9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	121,2	121,6	-0,3	+5,9	119,8	+8,6
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	115,2	115,9	-0,6	+6,0	113,4	+7,1

KÄYTTÖTARKOITUS		Muutos-%			Muutos-%	
MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS		2001:12	2001:11	2001:12/ 2001:11	2001:12/ 2000:12	2001(01-12)/ 2000(01-12)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	96,1	114,0	-15,7	-11,4	109,8	-4,4
2	Energiatuotteet Energy	118,2	116,8	+1,2	-0,5	104,0	+0,4
3	Investointitavarat Capital goods	124,6	103,0	+21,0	-2,3	115,0	-5,2
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	121,0	150,4	-19,5	-22,9	127,6	-14,6
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	106,0	122,3	-13,3	+13,6	128,3	+16,1

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	89,2	114,5	-22,1	-13,9	108,3	-3,8
2	Energiatuotteet Energy	148,7	132,3	+12,4	+16,0	111,6	-1,0
3	Investointitavarat Capital goods	147,1	158,9	-7,4	-17,0	159,1	+3,8
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	110,0	142,6	-22,9	-16,8	128,8	-15,8
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	83,0	107,9	-23,1	-3,9	99,6	+7,8



Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasialli-
sen käyttötarkoituksen mukaan;
joulukuu ja tammi-joulukuu 2001 (1997=100)
9.4.2002

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen (09) 614 3846
seppo.virtanen@tulli.fi

Karo Nuortila (09) 614 3855
karo.nuortila@tulli.fi

Myynti:

Tullihallitus
Tilasto

Hämeentie 3
PL 512
00101 Helsinki

Vaihe (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
Sähköposti: tullitil@tulli.fi

Lukusali
Tilastopalvelu virka-aikana
(09) 614 3820

Försäljning:

Tullstyrelsen
Statistik

Tavastvägen 3
PB 512
00101 Helsingfors

Växel (09) 6141
Telefax (09) 614 3860
E-post: tullitil@tulli.fi

Läsesalen
Statistikservice under tjänstetid
(09) 614 3820

Orders:

National Board of Customs
Statistics

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

Phone internat. + 358 9 6141
Fax + 358 9 614 3860
E-mail: tullitil@tulli.fi

Statistics library
Statistics service
+ 358 9 614 3820