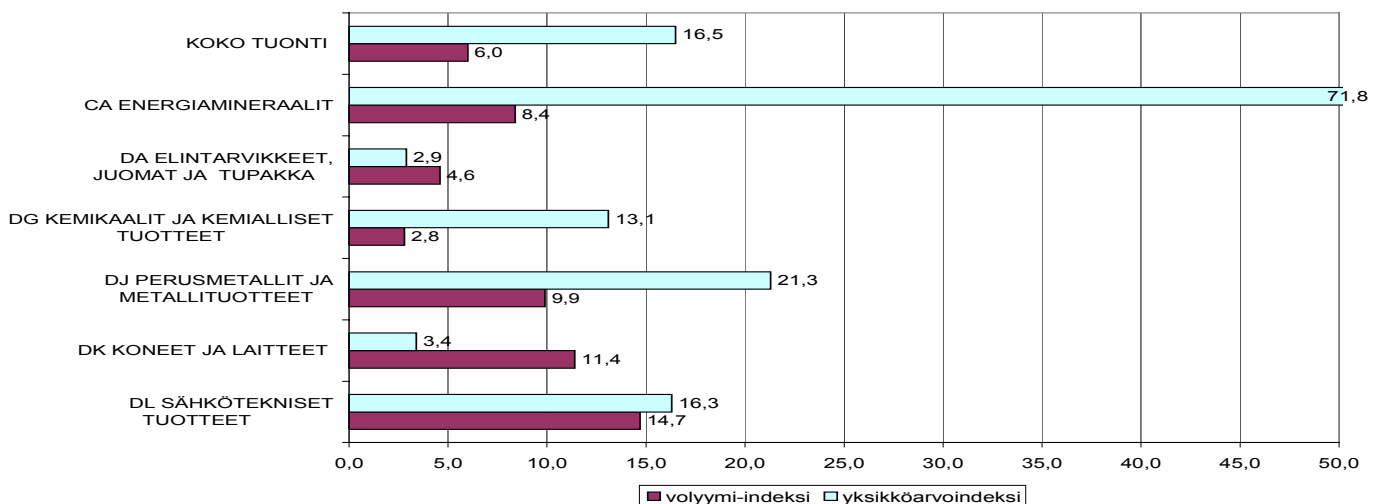
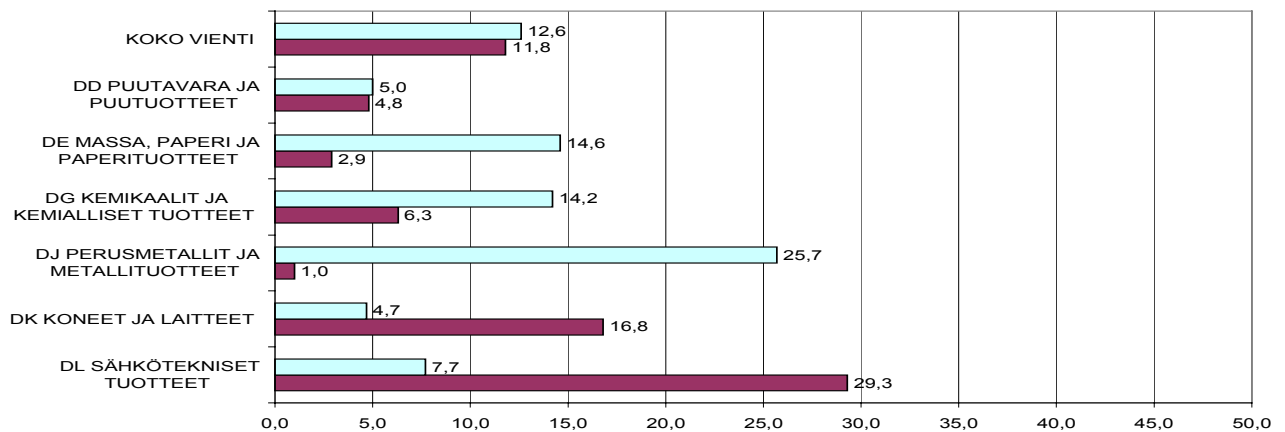




# Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymindeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasiallisen käyttötarkoituksen mukaan; joulukuu ja tammi-joulukuu 2000 (1997=100)

VIENNIN JA TUONNIN YKSIKKÖARVO- JA VOLYYMI-INDEKSIEN MUUTOS (%)  
TOIMIALOITTAIN ; TAMMI-JOULUKUU 2000/1999



Helsinki 15.3.2001

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. Indeksiniimikkeiden painot saadaan indeksiniimikkeiden vertailuvuoden arvo-osuuksista. Painot korotetaan tavaraluokittain siten, että kuhunkin tavaraluokkaan kuuluvien indeksiniimikkeiden painojen summa vastaa tavaraluokan arvo-osuutta vertailuvuonna.

Yksikköarvoindeksit lasketaan käytännössä seuraavasta kaavasta:

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

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

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

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

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2000:12	2000:11	Muutos-% 2000:12/ 2000:12/ 2000:11 1999:12		2000(01-12)	Muutos-% 2000(01-12)/ 1999(01-12)
Koko vienti - Total exports	111.3	111.9	-0.5	+10.1	108.8	+12.6
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	113.5	102.8	+10.4	+62.1	93.7	+55.9
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	111.4	112.0	-0.5	+9.8	109.1	+12.5
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	109.1	107.3	+1.7	+12.1	103.1	+6.4
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	96.1	100.8	-4.7	+5.5	98.7	+7.3
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	122.3	124.2	-1.5	+4.9	117.4	+8.2
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	96.1	99.4	-3.3	+0.4	98.1	+5.0
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	92.6	97.1	-4.6	+0.2	95.8	+7.2
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	104.6	106.2	-1.5	+2.2	104.5	+2.2
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	124.4	124.6	-0.2	+17.0	117.6	+14.6
2111 Paperimassa - Pulp	177.5	174.9	+1.5	+43.1	157.4	+56.2
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	120.0	120.2	-0.2	+13.7	114.6	+10.8
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	123.3	123.5	-0.2	+22.3	113.5	+15.2
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	113.5	114.5	-0.9	+8.8	109.7	+14.2
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	106.6	111.0	-4.0	+12.3	104.8	+9.9
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	118.6	115.1	+3.0	+10.7	112.0	+7.4
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	110.1	112.7	-2.3	+14.8	109.5	+25.7
27 Perusmetallit - Basic metals	112.9	115.3	-2.1	+16.9	112.1	+30.8
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	110.7	116.1	-4.7	+18.5	112.1	+35.2
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	116.0	114.3	+1.5	+14.7	112.5	+27.4
28 Metallituotteet - Metal products	93.1	96.9	-3.9	-0.7	96.3	+5.1
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	113.1	111.7	+1.3	+7.0	108.2	+4.7
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	96.4	94.6	+1.9	+3.7	98.2	+7.7
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	119.6	115.5	+3.5	+6.7	113.5	+5.6

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2000:12	2000:11	Muutos-%		2000(01-12)	Muutos-% 2000(01-12)/ 1999(01-12)
			2000:12/ 2000:11	2000:12/ 1999:12		
Koko vienti - Total exports	126.9	134.0	-5.3	+6.3	126.3	+11.8
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	103.9	60.1	+72.9	-4.5	89.9	-15.2
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	127.4	135.1	-5.7	+6.5	126.8	+12.1
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	78.5	79.9	-1.8	+2.9	82.8	+4.7
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	85.6	107.0	-20.0	-5.8	100.2	-2.4
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	67.4	102.9	-34.5	+4.7	86.5	+7.3
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	102.7	124.8	-17.7	-7.5	113.5	+4.8
201 Sahattu ja höylätty puutavara - Wood, sawn and planed	103.1	124.0	-16.9	-13.8	114.4	+2.5
202 Vaneri ja muut levytuotteet - Plywood, particle board etc.	103.5	126.9	-18.4	+5.9	109.9	+8.0
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	100.4	114.3	-12.2	-8.1	108.7	+2.9
211 Paperimassa - Pulp	86.7	105.8	-18.1	-20.2	95.4	-11.2
2112 Paperi ja kartonki - Paper and paperboard	104.7	118.4	-11.6	-7.1	113.1	+4.3
212 Paperi- ja kartonkituotteet - Articles of paper and paperboard	80.2	94.1	-14.8	-2.9	89.6	+2.9
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	115.9	112.6	+2.9	+11.7	113.9	+6.3
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	96.5	119.6	-19.3	-7.0	120.6	+5.3
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	82.1	108.2	-24.1	-8.2	101.1	+2.8
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	103.1	116.2	-11.3	-18.4	107.8	+1.0
27 Perusmetallit - Basic metals	106.0	119.0	-10.9	-17.2	110.0	-0.6
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	122.8	134.7	-8.8	-17.5	117.5	-0.8
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	103.4	110.3	-6.3	-12.7	106.8	+1.4
28 Metallituotteet - Metal products	98.4	111.7	-11.9	-17.9	102.9	+9.4
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	148.7	122.2	+21.7	+42.0	107.8	+16.8
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	200.2	228.3	-12.3	+17.5	191.8	+29.3
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	129.7	140.5	-7.7	+7.5	116.2	+12.2

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2000:12	2000:11	Muutos-%		2000(01-12)	Muutos-% 2000(01-12)/ 1999(01-12)
			2000:12/ 2000:11	2000:12/ 1999:12		
Koko tuonti - Total imports	118.8	120.1	-1.1	+11.9	114.1	+16.5
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	90.6	89.0	+1.8	+10.5	88.8	+7.4
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	158.0	182.1	-13.2	+21.3	153.1	+60.7
CA Energiamineraalit - Energyminerals	173.5	208.7	-16.9	+15.1	167.7	+71.8
10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	112.6	109.7	+2.6	+34.5	98.2	+18.6
11101 Raakaöljy - Crude oil	184.7	231.7	-20.3	+24.0	183.3	+83.5
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	129.4	132.9	-2.6	+31.4	126.1	+38.3
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	116.1	115.1	+0.9	+10.3	111.4	+12.5
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	103.0	102.3	+0.7	+1.3	102.1	+2.9
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	111.2	114.0	-2.5	+6.1	108.9	+5.1
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	133.0	117.0	+13.7	+14.2	112.7	+6.8
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	105.7	112.0	-5.6	+8.9	105.5	+7.8
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	130.7	126.3	+3.5	+21.2	117.9	+10.1
232 Öljytuotteet - Petroleum products	196.7	220.5	-10.8	+32.5	175.6	+84.1
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	112.3	107.9	+4.1	+8.6	108.7	+13.1
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	111.3	110.6	+0.6	+2.3	104.0	+4.7
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	106.2	105.5	+0.7	+8.1	102.2	+2.8
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	113.3	112.7	+0.5	+13.5	112.1	+21.3
27 Perusmetallit - Basic metals	114.4	113.8	+0.5	+18.1	112.8	+27.9
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	106.9	108.0	-1.0	+13.8	106.6	+24.0
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	120.2	122.9	-2.2	+23.8	118.6	+34.0
28 Metallituotteet - Metal products	110.3	109.8	+0.5	+2.8	110.7	+7.0
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	109.0	107.8	+1.1	+0.8	106.9	+3.4
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	118.2	114.3	+3.4	+15.7	110.6	+16.3
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	116.1	117.5	-1.2	+6.8	113.1	+7.0

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

TAVARARYHMAT (NACE-TOL) COMMODITY GROUPS (NACE-SIC)	2000:12	2000:11	Muutos-%		2000(01-12)	Muutos-% 2000(01-12)/ 1999(01-12)
			2000:12/ 2000:11	2000:12/ 1999:12		
Koko tuonti - Total imports	117.3	123.2	-4.8	+5.7	118.2	+6.0
A Maa- ja metsätaloustuotteet - Products of agriculture and forestry	131.8	106.3	+24.0	-8.1	113.1	-7.4
C Mineraalien kaivuutuotteet - Products from mining and quarrying	131.7	118.6	+11.0	+29.9	110.2	+4.6
CA Energiamineraalit - Energyminerals	134.0	119.0	+12.6	+50.4	108.2	+8.4
10 Kivi- ja ruskohiili; Turve - Coal and lignite; Peat	80.2	110.0	-27.1	+44.8	70.5	+33.3
111 01 Raakaöljy - Crude oil	148.8	126.9	+17.3	+19.6	116.9	+4.4
CB Metallimalmit ja mineraalit - Metal ores and minerals	119.7	109.8	+9.0	-7.3	111.7	-5.0
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	114.4	124.8	-8.3	+4.3	118.8	+7.0
DA Elintarvikkeet, juomat ja tupakka - Food, beverages and tobacco	104.4	121.7	-14.2	+0.5	112.4	+4.6
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	74.8	87.3	-14.3	-6.6	103.9	+2.3
DC Nahka ja nahkatuotteet - Leather and leather products	54.8	73.6	-25.5	-6.8	93.4	-0.8
DD Puutavara ja puutuotteet - Wood and wood products	130.7	143.4	-8.9	+4.4	144.6	+13.9
DE Massa, paperi ja paperituotteet - Pulp, paper and paper products	91.5	109.7	-16.6	-20.4	109.4	+9.5
232 Öljytuotteet - Petroleum products	87.8	92.2	-4.8	-10.4	94.2	+0.3
DG Kemikaalit ja kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	103.0	119.5	-13.8	-4.6	111.0	+2.8
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	94.3	118.2	-20.2	+8.6	117.3	+10.8
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	100.2	106.4	-5.8	+0.3	109.8	+9.8
DJ Perusmetallit ja metallituotteet - Basic metals and metal products	98.3	120.8	-18.6	+2.1	107.5	+9.9
27 Perusmetallit - Basic metals	96.4	121.1	-20.4	-0.6	105.3	+8.9
271 Rauta ja teräs - Iron and steel	100.2	112.9	-11.2	+0.7	119.6	+17.0
274 Muut kuin rautametallit - Precious and non-ferrous metals	98.9	123.0	-19.6	+12.5	96.0	+1.9
28 Metallituotteet - Metal products	103.4	120.1	-13.9	+9.2	112.9	+12.7
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	121.4	99.8	+21.6	+21.6	105.6	+11.4
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	149.5	175.9	-15.0	+5.3	149.4	+14.7
34 Moottoriajoneuvot - Motor vehicles	126.6	120.7	+4.9	+5.7	117.3	+0.3

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2000:12	2000:11	Muutos-%		2000(01-12)	Muutos-%	
			2000:12/ 2000:11	2000:12/ 1999:12		2000(01-12)/ 1999(01-12)	

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	117.6	117.1	+0.4	+13.8	113.4	+17.0
2	Energiatuotteet Energy	168.9	198.7	-15.0	+17.4	161.4	+66.9
3	Investointitavarat Capital goods	110.1	107.0	+2.9	+10.9	104.3	+10.3
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	115.5	116.4	-0.8	+8.3	114.2	+8.1
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	110.8	108.8	+1.8	+4.0	108.2	+3.8

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	116.4	117.0	-0.5	+14.3	111.9	+15.7
2	Energiatuotteet Energy	182.4	216.8	-15.9	+33.9	180.7	+80.5
3	Investointitavarat Capital goods	98.0	97.1	+0.9	+3.5	99.9	+8.1
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	114.4	112.2	+2.0	+3.7	110.3	+0.5
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	108.6	109.5	-0.8	+6.0	105.8	+5.6

KÄYTTÖTARKOITUS MAIN INDUSTRIAL GROUPINGS	2000:12	2000:11	Muutos-%		2000(01-12)	Muutos-%
			2000:12/ 2000:11	2000:12/ 1999:12		2000(01-12)/ 1999(01-12)

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	108.5	119.1	-8.9	-4.2	114.8	+5.2
2	Energiatuotteet Energy	118.7	109.4	+8.5	+28.3	103.6	+2.2
3	Investointitavarat Capital goods	127.5	128.3	-0.6	+15.4	121.2	+3.9
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	156.9	154.4	+1.6	+7.8	149.4	+16.5
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	93.2	114.5	-18.6	-3.3	110.5	+5.2

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

1	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet Intermediate goods	103.6	116.6	-11.1	-8.8	112.6	+3.4
2	Energiatuotteet Energy	128.1	69.7	+83.8	+5.4	112.7	-1.7
3	Investointitavarat Capital goods	177.2	176.6	+0.3	+37.5	153.2	+23.1
4	Kestokulutustavarat Durable consumer goods	132.1	177.3	-25.5	-22.2	152.9	+24.7
5	Muut kulutustavarat Non-durable consumer goods	86.3	96.6	-10.7	+2.9	92.3	+5.8





Ulkomaankaupan yksikköarvo- ja volyymi-  
indeksit toimialoittain ja tavaroiden pääasialli-  
sen käyttötarkoituksen mukaan; joulukuu ja  
tammi-joulukuu 2000 (1997=100)  
15.3.2001

Tiedustelut - Förfrågningar - Inquiries:

Seppo Virtanen (09) 614 3846  
[seppo.virtanen@tulli.fi](mailto:seppo.virtanen@tulli.fi)

Karo Nuortila (09) 614 3845  
[karo.nuortila@tulli.fi](mailto:karo.nuortila@tulli.fi)

Myynti:

Tullihallitus  
Tilasto

Hämeentie 3  
PL 512  
00101 Helsinki

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

Statistics library  
Statistics service  
+ 358 9 614 3820