

Tuottajahintaindeksit

Producentprisindex

Producer Price Indices

2002, syyskuu - september - September

Julkaistavissa 18.10.2002 klo 8.00
 Får publiceras 18.10.2002 kl. 8.00
 Not to be released before 8 a.m.,
 18 October 2002

Tuontihinnat laskivat vuodessa 3,1 prosenttia

Import prices fell by 3.1 per cent in the year

Tuontihinnat laskivat viime vuoden syyskuusta tämän vuoden syyskuuhun 3,1 prosenttia. Lasku johtui erityisesti raakaöljyn, peruskemikaalien, elektronisten piirien ja osien sekä autonosien halpenemisestä. Indeksien laskua hillitsi metallimalmien sekä elintarvikkeiden ja juomien kallistuminen vuoden takaisesta.

Import prices declined by 3.1 per cent from last year's September to this year's September. The fall was particularly due to lower prices of crude oil, basic chemicals, electronic circuits and parts and car parts. The fall of the index was sustained by higher prices of metal ores and food and beverages from the previous year.

Kokonaisindeksit 1995 = 100

Total Index

Teollisuuden tuottajahintaindeksi – *Producer Price Index, home sales*

Vientihintaindeksi – *Export Price Index*

Tuontihintaindeksi – *Import Price Index*

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi – *Basic Price Index for domestic supply*

Tukkuhintaindeksi – *Wholesale Price Index*

Kokonaisindeksit 1949 = 100

Total Index

Tukkuhintaindeksi – *Wholesale Price Index*

Tuotannon hintaindeksi – *Production Price Index*

Viennin hintaindeksi (fob) – *Export Price Index*

Tuonnin hintaindeksi (cif) – *Import Price Index*

	2002	2002:08- 2002:09	2001:09- 2002:09
	Syyskuu	%	%
	September		
Teollisuuden tuottajahintaindeksi – <i>Producer Price Index, home sales</i>	106,2	0,6	-0,4
Vientihintaindeksi – <i>Export Price Index</i>	96,5	0,3	-2,5
Tuontihintaindeksi – <i>Import Price Index</i>	104,4	0,4	-3,1
Kotimarkkinoiden perushintaindeksi – <i>Basic Price Index for domestic supply</i>	106,9	0,5	-0,9
Tukkuhintaindeksi – <i>Wholesale Price Index</i>	107,1	0,5	-0,8

Tukkuhintaindeksi – <i>Wholesale Price Index</i>	1695
Tuotannon hintaindeksi – <i>Production Price Index</i>	1643
Viennin hintaindeksi (fob) – <i>Export Price Index</i>	1612
Tuonnin hintaindeksi (cif) – <i>Import Price Index</i>	1260

Tuontihinnat laskivat vuodessa 3,1 prosenttia

Tuontihinnat laskivat viime vuoden syyskuusta tämän vuoden syyskuuhun 3,1 prosenttia. Lasku johtui erityisesti raakaöljyn, peruskemikaalien, elektronisten piirien ja osien sekä autonosien halpenemisestä. Indeksien laskua hillitsi metallimalmien sekä elintarvikkeiden ja juomien kallistuminen vuoden takaisesta.

Vientihinnat laskivat vuodessa 2,5 prosenttia. Lasku johtui pääasiassa selluloosan, paperin ja paperituotteiden hintojen alenemisesta 5,5 prosentilla, sähköteknisten tuotteiden ja optisten laitteiden halpenemisestä 5,0 prosentilla sekä kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden halpenemisestä 5,5 prosentilla.

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi eli Suomessa käytettävien tavaroiden verottomat hinnat laskivat viime vuoden syyskuusta 0,9 prosenttia. Tämä johtui varsinkin energiamineraalien, kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden sekä sähköteknisten tuotteiden ja optisten laitteiden halpenemisestä.

Energiatuotteiden kallistuminen nosti tuottajahintoja syyskuussa

Tuottajahinnat nousivat Tilastokeskuksen mukaan 0,3-0,6 prosenttia elokuusta syyskuuhun. Eniten nousivat teollisuuden tuottajahinnat eli kotimaisten tavaroiden tehtaanhinnat, 0,6 prosenttia. Nousu johtui erityisesti öljytuotteiden, sähkön, kaasun ja lämmön kallistumisesta. Tukkuhintoja sekä Suomessa käytettävien tavaroiden verottomia hintoja nosti edellä mainittujen tekijöiden lisäksi raakaöljyn kallistuminen.

Tuottajahintaindeksit mittaavat hyödykkeiden hintakehitystä yritysten näkökulmasta. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi mittaa Suomessa käytettävien tavaroiden verottomien hintojen kehitystä tavaroiden lähtiessä markkinoille. Tukkuhintaindeksi kuvaa Suomessa käytettävien tavaroiden verollisten hankintahintojen muutosta. Kotimarkkinoiden perushintaindeksi ja tukkuhintaindeksi sisältävät kotimaisia ja ulkomailta tuotuja tavaroita.

Import prices fell by 3.1 per cent in the year

Import prices declined by 3.1 per cent from last year's September to this year's September. The fall was particularly due to lower prices of crude oil, basic chemicals, electronic circuits and parts and car parts. The fall of the index was sustained by higher prices of metal ores and food and beverages from the previous year.

Export prices fell by 2.5 per cent in the year. The fall was primarily caused by that prices of pulp, paper and paper products went down by 5.5 per cent, prices of electrical goods and optical equipment by 5.0 per cent and prices of chemicals and chemical products by 5.5 per cent.

Basic prices for domestic supply, that is, prices exclusive of tax of goods used in Finland fell by 0.9 per cent from September 2001. This was especially due to lower prices of energy minerals, chemicals and chemical products, and electrical goods and optical equipment.

Higher prices of energy products raised producer prices in September

According to Statistics Finland, producer prices increased by 0.3 to 0.6 per cent from August to September. Producer prices for manufactured products, that is, prices for goods intended for the domestic market rose most, by 0.6 per cent. This was particularly caused by higher prices of oil products, electricity, gas and heat. In addition to the factors mentioned above, wholesale prices and prices exclusive of tax of goods used in Finland were raised by higher price of crude oil.

Producer price indices measure the development of commodity prices from enterprises' viewpoint. The basic price index for domestic supply measures the development of prices exclusive of tax of goods used in Finland as they enter the market. The wholesale price index describes the change in the purchase prices of goods used in Finland inclusive of tax. Both these indices contain domestic and imported goods.

Tuottajahintaindeksit 1995 = 100, indeksiluvut ja vuosimuutokset

Producer Price Indices 1995 = 100, index numbers and year-on-year changes

Vuosi ja kuukausi Year and month	Teollisuuden tuottajahintaindeksi Producer Price Index, home sales		Vientihintaindeksi Export Price Index		Tuontihintaindeksi Import Price Index		Kotimarkkinoiden perushintaindeksi Basic Price Index for domestic supply		Tukkuhintaindeksi Wholesale Price Index	
	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v	Indeksi	%/v
	Index	%/year	Index	%/year	Index	%/year	Index	%/year	Index	%/year
1996	99,1	-0,9	100,6	0,6	99,8	-0,2	99,1	-0,9	99,3	-0,7
1997	100,4	1,3	98,9	-1,7	100,7	0,9	100,7	1,6	100,9	1,6
1998	99,0	-1,4	97,8	-1,1	97,2	-3,5	99,3	-1,4	99,6	-1,3
1999	97,8	-1,1	93,5	-4,4	97,7	0,6	99,1	-0,2	99,4	-0,2
2000	105,1	7,5	100,9	7,9	110,5	13,1	107,3	8,3	107,4	8,1
2001	106,7	1,5	100,4	-0,6	107,5	-2,8	107,7	0,4	107,8	0,3
2001										
1	106,4	5,0	102,8	7,0	109,6	4,4	108,1	4,7	108,2	4,5
2	106,4	4,0	102,3	4,2	108,8	1,7	107,8	3,2	108,0	3,2
3	106,5	3,2	101,5	2,2	108,0	0,1	107,7	2,3	107,7	2,1
4	106,9	3,7	102,4	2,4	109,0	1,7	108,1	2,9	108,2	3,0
5	107,6	3,0	102,7	2,2	110,2	0,3	108,9	2,2	109,0	2,1
6	107,5	2,4	101,9	1,3	110,7	1,2	109,0	2,2	109,1	1,9
7	107,4	1,8	100,3	-1,0	108,1	-2,2	108,1	0,6	108,3	0,7
8	107,5	1,5	99,5	-2,6	107,2	-4,6	108,0	-0,2	108,1	-0,1
9	106,6	-0,7	99,0	-4,1	107,8	-6,7	107,8	-2,0	108,0	-2,2
10	106,1	-1,6	97,8	-5,4	104,6	-8,9	106,7	-3,3	106,7	-3,5
11	105,8	-2,2	97,1	-6,3	102,5	-11,6	105,8	-4,5	106,0	-4,4
12	105,8	-1,5	96,9	-5,8	103,2	-7,0	106,0	-2,8	106,2	-2,7
2002										
1	106,2	-0,2	96,9	-5,8	103,6	-5,5	106,3	-1,7	106,8	-1,3
2	106,0	-0,4	97,2	-4,9	103,7	-4,7	106,2	-1,5	106,5	-1,4
3	106,3	-0,2	97,4	-4,1	103,9	-3,8	106,4	-1,2	106,8	-0,8
4	106,3	-0,6	97,5	-4,7	105,3	-3,4	106,8	-1,2	107,1	-1,0
5	105,9	-1,6	97,1	-5,4	105,8	-4,0	106,9	-1,9	107,0	-1,8
6	105,5	-1,9	97,3	-4,6	105,3	-4,9	106,6	-2,2	106,6	-2,3
7	105,7	-1,6	96,9	-3,4	105,4	-2,6	106,7	-1,3	106,9	-1,3
8	105,6	-1,8	96,2	-3,3	104,0	-3,1	106,4	-1,5	106,6	-1,4
9	106,2	-0,4	96,5	-2,5	104,4	-3,1	106,9	-0,9	107,1	-0,8
10										
11										
12										

Tuottajahintaindeksit 1949 = 100 – Producer Price Indices 1949 = 100

Vuosi ja kuukausi Year and month	Tukkuhintaindeksi Wholesale Price Index	Tuotannon hintaind. Production Price Index	Viennin hintaindeksi Export Price Index	Tuonnin hintaindeksi Import Price Index
1996	1577	1597	1669	1203
1997	1601	1605	1635	1216
1998	1577	1589	1634	1173
1999	1573	1549	1562	1180
2000	1700	1666	1686	1335
2001	1706	1674	1676	1298
2002				
1	1690	1643	1619	1251
2	1686	1643	1624	1252
3	1691	1647	1627	1254
4	1695	1649	1629	1271
5	1694	1644	1623	1277
6	1687	1642	1625	1272
7	1692	1640	1619	1272
8	1687	1635	1607	1255
9	1695	1643	1612	1260
10				
11				
12				

Teollisuuden tuottajahintaindeksi 1995=100

Producer Price Index, home sales 1995=100

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan Commodity groups according to NACE SIC	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage changes	
	2002:09	2002:08	2002:08- 2002:09	2001:09- 2002:09
C-E Kokonaisindeksi – Total Index	106,2	105,6	0,6	-0,4
C Mineraalit – Minerals	112,7	112,7	0,0	1,8
D Teollisuustuotteet – Manufactured products	103,1	102,6	0,5	-0,8
DA Elintarvikkeet, juomat & tupakka – Food products, beverage and tobacco	102,4	102,6	-0,2	-1,1
DB Tekstiilit ja vaatteet – Textiles and clothing	100,9	100,8	0,1	-0,1
DD Puutavara ja puutuotteet – Wood and wood products	98,9	98,9	0,0	0,7
21 Selluloosa, paperi & paperituotteet – Pulp, paper and paper products	87,6	87,1	0,6	-1,3
22 Kustannus- ja painotuotteet – Publishing and printing industry products	113,3	113,3	0,0	0,6
232 Oljytuotteet – Petroleum products	173,4	162,2	6,9	-1,6
DG Kemikaalit & kemialliset tuotteet – Chemicals and chemical products	102,3	101,7	0,5	-4,2
DH Kumi- ja muovituotteet – Rubber and plastic products	104,3	104,3	0,0	-0,9
DI Ei-metalliset mineraalituotteet – Non-metallic mineral products	108,4	108,4	0,0	-0,9
27 Perusmetallit – Basic metals	91,4	91,4	0,1	1,9
271 Rauta, teräs ja rautaseokset – Iron, steel and ferro-alloys	96,4	96,6	-0,2	3,2
274 Muut kuin rautametallit – Non-ferrous metals	80,0	79,4	0,8	1,7
28 Metallituotteet – Metal products	116,7	116,5	0,2	1,7
DK Koneet ja laitteet – Machinery and equipment	115,6	115,7	0,0	0,3
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitteet – Electrical and optical equipment	72,1	72,1	0,0	-7,4
DM Kulkuneuvot – Transport equipment	115,9	115,8	0,0	1,7
E Sähkö, kaasu, lämpö ja vesi – Electricity, gas heat and water	117,6	116,3	1,1	1,2
Käyttötarkoitus – Main Industrial Groupings				
Energiatuotteet – Energy	124,1	121,7	2,0	0,7
Raaka-aineet & tuotantohyödykkeet – Intermediate goods	96,7	96,4	0,3	-0,6
Investointitavarat – Capital goods	99,0	99,0	0,0	-1,9
Kestokulutustavarat – Durable consumer goods	118,5	118,5	0,0	-0,3
Muut kulutustavarat – Non-durable consumer goods	105,2	105,4	-0,2	-0,5

Teollisuuden tuottajahintaindeksi 1995 = 100 mittaa Suomessa valmistettujen ja kotimaassa käytettävissä tarkoitettujen teollisuustavaroiden eli kotimarkkinatavaroiden tuottajahintojen kehitystä

Producer price index, home sales 1995=100 measures development in producer prices of goods manufactured in Finland and intended to be used in Finland, that is, home market goods.

Vientihintaindeksi 1995=100

Export Price Index 1995=100

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan Commodity groups according to NACE SIC	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage changes	
	2002:09	2002:08	2002:08- 2002:09	2001:09- 2002:09
A-E Kokonaisindeksi – Total Index	96,5	96,2	0,3	-2,5
A Maatalous- ja metsätaloustuotteet – Agriculture & forestry products	85,8	95,1	-9,7	-23,2
D Teollisuustuotteet – Manufactured products	96,6	96,3	0,4	-2,2
DA Elintarvikkeet, juomat & tupakka – Food products, beverage and tobacco	108,6	108,6	0,0	4,1
DB Tekstiilit ja vaatteet – Textiles and clothing	101,4	101,4	0,0	1,8
DD Puutavara ja puutuotteet – Wood and wood products	90,6	91,5	-0,9	-1,9
21 Selluloosa, paperi & paperituotteet – Pulp, paper and paper products	104,4	104,2	0,2	-5,5
DG Kemikaalit & kemialliset tuotteet – Chemicals and chemical products	100,3	100,9	-0,6	-5,5
DH Kumi- ja muovituotteet – Rubber and plastic products	110,7	110,3	0,3	1,8
DI Ei-metalliset mineraalituotteet – Non-metallic mineral products	125,8	125,9	-0,1	-2,9
27 Perusmetallit – Basic metals	93,2	92,6	0,7	3,9
271 Rauta, teräs ja rautaseokset – Iron, steel and ferro-alloys	89,9	89,7	0,3	3,7
274 Muut kuin rautametallit – Non-ferrous metals	97,5	98,2	-0,7	2,3
28 Metallituotteet – Metal products	96,5	96,5	0,0	-0,1
DK Koneet ja laitteet – Machinery and equipment	111,0	110,9	0,1	0,3
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitteet – Electrical and optical equipment	63,1	62,8	0,4	-5,0
DM Kulkuneuvot – Transport equipment	105,3	105,3	0,0	1,7
Käyttötarkoitus – Main Industrial Groupings				
Energiatuotteet – Energy*				
Raaka-aineet & tuotantohyödykkeet – Intermediate goods	100,3	100,4	-0,1	-3,6
Investointitavarat – Capital groups	83,2	83,0	0,2	-2,1
Kestokulutustavarat – Durable consumer goods	93,8	93,8	0,0	1,1
Muut kulutustavarat – Non-durable consumer goods	108,0	108,1	0,0	1,2

* Ei julkinen – not public

Vientihintaindeksi 1995 = 100 mittaa vientitavaroiden fob-hintojen kehitystä. Valuuttamääräiset vientihinnat muunnetaan euroiksi tilastokuukauden keskipurssilla.

Export price index 1995=100 measures development in the f.o.b. price of export goods. Foreign currency export prices are converted into euros at the average rate of the reference month.

Tuontihintaindeksi 1995=100

Import Price Index 1995=100

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan Commodity groups according to NACE SIC	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage changes	
	2002:09	2002:08	2002:08- 2002:09	2001:09- 2002:09
A-E Kokonaisindeksi - Total Index	104,4	104,0	0,4	-3,1
A Maatalous- & metsätaloustuotteet - Agriculture & forestry products	94,1	95,8	-1,7	-2,7
01 Maataloustuotteet - Agriculture product	90,1	93,0	-3,1	-3,2
02 Metsätaloustuotteet - Forestry products	100,4	100,1	0,3	-2,0
C Mineraalit - Minerals	167,1	162,5	2,8	-8,6
CA Energiamineraalit - Energyminerals	192,3	185,7	3,5	-11,5
D Teollisuustuotteet - Manufactured products	98,6	98,5	0,1	-2,1
DA Elintarvikkeet, juomat & tupakka - Food products, beverage and tobacco	109,1	108,6	0,5	2,8
DB Tekstiilit ja vaatteet - Textiles and clothing	95,6	95,6	0,0	-5,3
21 Selluloosa, paperi & paperituotteet - Pulp, paper and paper products	90,4	89,8	0,7	-2,7
232 Oljytuotteet - Petroleum products	194,1	190,6	1,8	-5,4
DG Kemikaalit & kemialliset tuotteet - Chemicals and chemical products	93,5	93,1	0,5	-5,5
DH Kumi- ja muovituotteet - Rubber and plastic products	98,7	99,7	-1,0	2,0
DI Ei-metalliset mineraalituotteet - Non-metallic mineral products	106,5	107,6	-1,0	1,5
27 Perusmetallit - Basic metals	94,1	94,6	-0,5	-1,3
271 Rauta, teräs ja rautaseokset - Iron, steel and ferro-alloys	89,3	89,5	-0,2	-6,7
274 Muut kuin rautametallit - Non-ferrous metals	97,8	98,4	-0,6	4,4
28 Metallituotteet - Metal products	107,4	107,8	-0,3	-0,6
DK Koneet ja laitteet - Machinery and equipment	114,5	114,5	0,0	-0,1
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. - Electrical and optical equipment	71,8	71,6	0,2	-2,7
DM Kulkuneuvot - Transport equipment	127,1	127,0	0,1	-1,6
Käyttötarkoitus - Main Industrial Groupings				
Energia- ja tuotantotuotteet - Energy	182,6	177,2	3,1	-10,0
Raaka-aineet & tuotantohyödykkeet - Intermediate Goods	89,2	89,3	-0,1	-3,7
Investointitavarat - Capital goods	102,9	102,8	0,1	-0,6
Kestokulutustavarat - Durable consumer goods	107,3	107,1	0,2	2,4
Muut kulutustavarat - Non-durable consumer goods	102,5	102,9	-0,4	-0,7

Tuontihintaindeksi 1995 = 100 mittaa tuontitavaroien cif-hintojen kehitystä. Valuuttamääräiset tuontihinnat muunnetaan euroiksi tilastokuukauden keskiarvoilla.

Import price index 1995=100 measures development in the c.i.f. prices of imported goods. Foreign currency import prices are converted into euros at the average rate of the reference month.

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 1995=100

Basic Price Index for domestic supply 1995=100

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan Commodity groups according to NACE SIC	Kotimaiset tavarat - Domestic goods	Tuonti- tavarat - Import goods	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage change	
			2002:09	2002:08	2002:08- 2002:09	2001:09- 2002:09
A-F Kokonaisindeksi – Total Index	108,3	103,5	106,9	106,4	0,5	-0,9
Kotimaiset tavarat – Domestic goods					0,5	0,1
Tuontitavarat – Import goods					0,4	-3,1
01 Maataloustuotteet – Agriculture prod.	98,1	89,9	96,3	95,7	0,6	-1,5
02 Metsätaloustuotteet – Forestry prod.	117,9	100,4	115,6	115,7	-0,1	4,1
C Mineraalit – Minerals	112,7	167,1	156,6	152,9	2,4	-7,3
CA Energiamineraalit – Energyminerals		192,3	181,4	175,6	3,3	-10,8
D Teollisuustuotteet – Manufactured prod.	103,0	97,7	100,9	100,5	0,3	-1,4
DA Elintarvikkeet, juomat & tupakka – Food products, beverage and tobacco	102,4	108,7	103,2	103,3	-0,1	-0,6
DB Tekstiilit ja vaatteet – Textiles and clothing	98,2	90,6	93,1	93,0	0,0	-3,6
DD Puutavara ja puutuotteet – Wood and wood products	98,9		97,2	97,3	-0,1	-0,5
21 Selluloosa, paperi & paperituott. – Pulp, paper and paper products	87,5	90,3	87,9	87,4	0,6	-1,5
22 Kustannus- ja painotuotteet – Publishing and printing industry prod.	113,3		112,9	113,2	-0,3	0,1
232 Oljytuotteet – Petroleum products	173,2	194,0	178,9	169,8	5,3	-2,7
DG Kemikaalit & kemialliset tuotteet – Chemicals and chemical products	102,2	93,1	96,9	96,4	0,5	-4,9
DH Kumi- ja muovituotteet – Rubber and plastic products	103,3	97,8	101,0	101,4	-0,4	0,3
DI Ei-metalliset mineraalituotteet – Non-metallic mineral products	108,4	106,5	107,9	108,2	-0,3	-0,3
27 Perusmetallit – Basic metals	91,4	93,9	92,3	92,5	-0,2	0,7
271 Rauta, teräs ja rautaseokset – Iron, steel and ferro-alloys	96,4	89,2	94,0	94,1	-0,2	-0,2
274 Muut kuin rautametallit – Non-ferrous metals	80,0	97,7	87,6	87,5	0,1	2,9
28 Metallituotteet – Metal products	116,7	106,9	114,0	114,0	0,0	1,1
DK Koneet ja laitteet – Machinery and equipment	115,6	114,1	114,8	114,9	0,0	0,1
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. – Electrical and optical equipment	71,9	70,7	71,1	71,0	0,1	-4,2
DM Kulkuneuvot – Transport equipment	115,8	126,8	124,9	124,7	0,1	-1,0
E Sähkö, kaasu, lämpö ja vesi – Electricity, gas heat and water	117,6		117,0	115,7	1,1	1,1
401 Sähkö – Electricity	116,3		115,4	114,2	1,1	-0,1
F Rakentaminen – Construction	115,8		115,8	115,7	0,1	0,8
Käyttötarkoitus – Main Industrial Groupings						
Energiatuotteet – Energy	124,0	182,6	134,5	131,5	2,2	-2,1
Raaka-aineet & tuot.hyödykkeet – Intermediate Goods	99,7	88,5	95,7	95,5	0,2	-1,2
Investointitavarat – Capital goods	110,1	102,2	108,0	107,9	0,0	-0,2
Kestokulutustavarat – Durable consumer goods	118,2	106,9	110,5	110,4	0,1	1,4
Muut kulutustavarat – Non-durable consumer goods	105,1	100,6	103,9	104,0	-0,1	-0,4

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 1995 = 100 mitaa Suomessa käytettävien tavaroiden hintakehitystä niiden lähtiessä markkinoille. Indeksillä sisältyy sekä kotimaisia että tuontitavaroita. Kotimaisten tavaroiden hintana on veroton tehtaanhinta. Tuontitavaroitten hintana on tuonnin cif-hinta + tullit.

Basic price index for domestic supply 1995=100 measures development in the price of goods used in Finland when they enter the market. The index includes both domestic and imported goods. The price for domestic goods is the tax-free factory price. The price for imported goods is the c.i.f. price of import + customs duties.

Tukkuhintaaindeksi 1995=100

Wholesale Price Index 1995=100

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan Commodity groups according to NACE SIC	Kotimaiset tavarat - Domestic goods	Tuonti- tavarat - Import goods	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage change	
			2002:09	2002:08	2002:08- 2002:09	2001:09- 2002:09
A-E Kokonaisindeksi – Total Index	108,3	104,8	107,1	106,6	0,5	-0,8
Kotimaiset tavarat – Domestic goods					0,5	0,0
Tuontitavarat – Import goods					0,4	-2,3
01 Maataloustuotteet – Agriculture prod.	105,3	95,3	103,0	102,2	0,7	3,0
02 Metsätaloustuotteet – Forestry prod.	111,9	104,9	111,0	111,1	-0,1	0,7
C Mineraalit – Minerals	116,1	157,3	148,4	146,3	1,4	-8,0
CA Energiamineraalit – Energyminerals		178,9	168,5	165,2	2,0	-12,0
D Teollisuustuotteet – Manufactured prod.	104,9	100,5	103,2	102,8	0,4	-0,8
DA Elintarvikkeet, juomat & tupakka – Food products, beverage and tobacco	106,2	111,6	106,9	107,0	-0,1	0,2
DB Tekstiilit ja vaatteet – Textiles and clothing	97,8	90,8	93,0	93,0	0,0	-3,6
DD Puutavara ja puutuotteet – Wood and wood products	99,0		97,2	97,3	-0,1	-0,5
21 Selluloosa, paperi & paperituott. – Pulp, paper and paper products	87,9	89,3	88,1	87,5	0,6	-1,6
22 Kustannus- ja painotuotteet – Publishing and printing industry prod.	112,6		111,9	112,3	-0,3	0,0
232 Oljytuotteet – Petroleum products	141,0	193,5	153,9	149,4	3,0	0,9
DG Kemikaalit & kemialliset tuotteet – Chemicals and chemical products	101,8	92,3	96,3	95,8	0,5	-5,1
DH Kumi- ja muovituotteet – Rubber and plastic products	102,5	97,9	100,6	101,0	-0,4	0,2
DI Ei-metalliset mineraalituotteet – Non-metallic mineral products	108,2	106,5	107,8	108,1	-0,3	-0,3
27 Perusmetallit – Basic metals	91,3	93,9	92,3	92,4	-0,2	0,7
271 Rauta, teräs ja rautaseokset – Iron, steel and ferro-alloys	96,4	89,1	93,9	94,1	-0,2	-0,2
274 Muut kuin rautametallit – Non-ferrous metals	79,7	97,9	87,5	87,4	0,1	2,9
28 Metallituotteet – Metal products	116,8	106,8	114,0	113,9	0,0	1,1
DK Koneet ja laitteet – Machinery and equipment	115,5	113,7	114,6	114,7	0,0	0,1
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. – Electrical and optical equipment	72,2	70,6	71,1	71,0	0,2	-4,2
DM Kulkuneuvot – Transport equipment	115,9	119,4	119,0	119,0	0,0	-0,3
E Sähkö, kaasu, lämpö ja vesi – Electricity, gas heat and water	121,9		121,1	119,9	1,0	1,1
401 Sähkö - Electricity	122,9		121,8	120,5	1,1	0,2
Käyttötarkoitus – Main Industrial Groupings						
Energia tuotteet – Energy	126,8	177,7	136,1	133,7	1,8	-1,1
Raaka-aineet & tuot.hyödykkeet – Intermediate Goods	99,1	88,9	95,4	95,3	0,1	-1,6
Investointitavarat – Capital goods	98,8	101,7	100,3	100,3	0,0	-1,2
Kestokulutustavarat – Durable consumer goods	118,3	106,5	109,2	109,1	0,1	1,6
Muut kulutustavarat – Non-durable consumer goods	108,3	101,7	106,6	106,6	-0,1	0,8

Tukkuhintaaindeksi 1995 = 100 mittaa Suomessa käytettävien tavaroiden verollisten hankintahintojen kehitystä. Indeksissä sisältyy sekä kotimaisia että tuontitavaroita. Tukkuhintaaindeksi sisältää arvonlisäveron ja muut välilliset verot. Kotimaisten tavaroiden tukkuhinta on tehtaanhinta + arvonlisävero ja muut välilliset verot. Tuontitavaroiden tukkuhinta on tuonnin cif-hinta + tullit + arvonlisävero ja muut välilliset verot.

Wholesale price index 1995=100 measures developments in the taxable purchase prices of goods used in Finland. The index includes both domestic and imported goods. The wholesale price index includes value added tax and other indirect taxes. The wholesale price for domestic products is the factory price + value added tax and other indirect taxes. The wholesale price for imported goods is the c.i.f. price of imports + customs duties + value added tax and other indirect taxes.

Pitkän ajanjakson indeksit - Long term indices

Tukkuhintaaindeksi 1949=100 Wholesale Price Index 1949=100

Tavararyhmät SITC Commodity groups SITC	Kotimaiset tavarat - Domestic goods	Tuonti- tavarat - Import goods	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage change
			2002:09	2002:08	2002:08- 2002:09
0 - 8 Kokonaisindeksi - Total Index	1776	1470	1695	1687	0,5
0 Elintarvikkeet - Food			1306	1304	0,1
3 Polttoain., kaasu, sähkö, lämpö - Fuels & lubricants, gas, electricity, heat			2050	2014	1,8
31A Kiv. polttoaineet ja -öljyt - Mineral fuels and oils			2909	2828	2,9
31B Kaasu, sähkövirta ja lämpö - Gas, electricity and heat			1394	1381	0,9
5 Kemian teollisuuden tuotteet - Chemicals			1244	1241	0,3
68 Epäjalot metallit - Base metals			1261	1264	-0,2
7 Koneet, laitteet & kulj.välineet - Machinery and transport equipment			1855	1855	0,0
71 Koneet ja laitteet (ei sähkök.) - Machinery (other than electric)			3196	3196	0,0
72 Sähkökoneet, -laitteet & tarvikk. - Electrical machinery, appliances etc.			619	618	0,1
73 Kuljetusneuvot - Transport equipment			2157	2157	0,0
Käyttötarkoitus - Intended use					
Tuotantohyödykkeet - Producers' good			1631	1620	0,7
Koneet, laitteet & kulj.välineet - Machinery and transport equipment			1930	1929	0,0
Kulutushyödykkeet - Consumers' goods			1755	1752	0,2

Tuotannon hintaindeksi 1949=100 Production Price Index 1949=100

Tavararyhmät SITC Commodity groups SITC	Kotimaiset tavarat - Domestic goods	Vienti- tavarat - Export goods	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage change
			2002:09	2002:08	2002:08- 2002:09
0 - 8 Kokonaisindeksi - Total index	1675	1648	1643	1635	0,5
0 Elintarvikkeet - Food			1409	1413	-0,2
7 Koneet, laitteet & kulj.välineet - Machinery and transport eq.			1463	1462	0,0
71 Koneet ja laitteet (ei sähkök.) - Machinery (other than electric)			2328	2327	0,0
72 Sähkökoneet, -laitteet & tarvikk. - Electrical machinery, appliances etc.			624	623	0,1
Toimiala - Industry (ISIC)					
2-3 Tehdasteollisuus - Manufacturing			1592	1586	0,4
34-38 Metalliteollisuus - Manufacture of metal and metal prod.			1378	1376	0,2
34 Metallien perusteollisuus - Basic metal industries			1134	1131	0,3
35 Metallituoteteollisuus - Manufacture of metal products excluding transport equipment			1687	1685	0,1
36 Koneeteollisuus - Manufacture of machinery excluding electrical machinery			2336	2336	0,0
37 Sähkötekninen teollisuus - Manufacture of electrical machinery, appliances etc.			673	671	0,3
38 Kulkuneuvoteollisuus - Manufacture of transport equipment			1800	1799	0,0

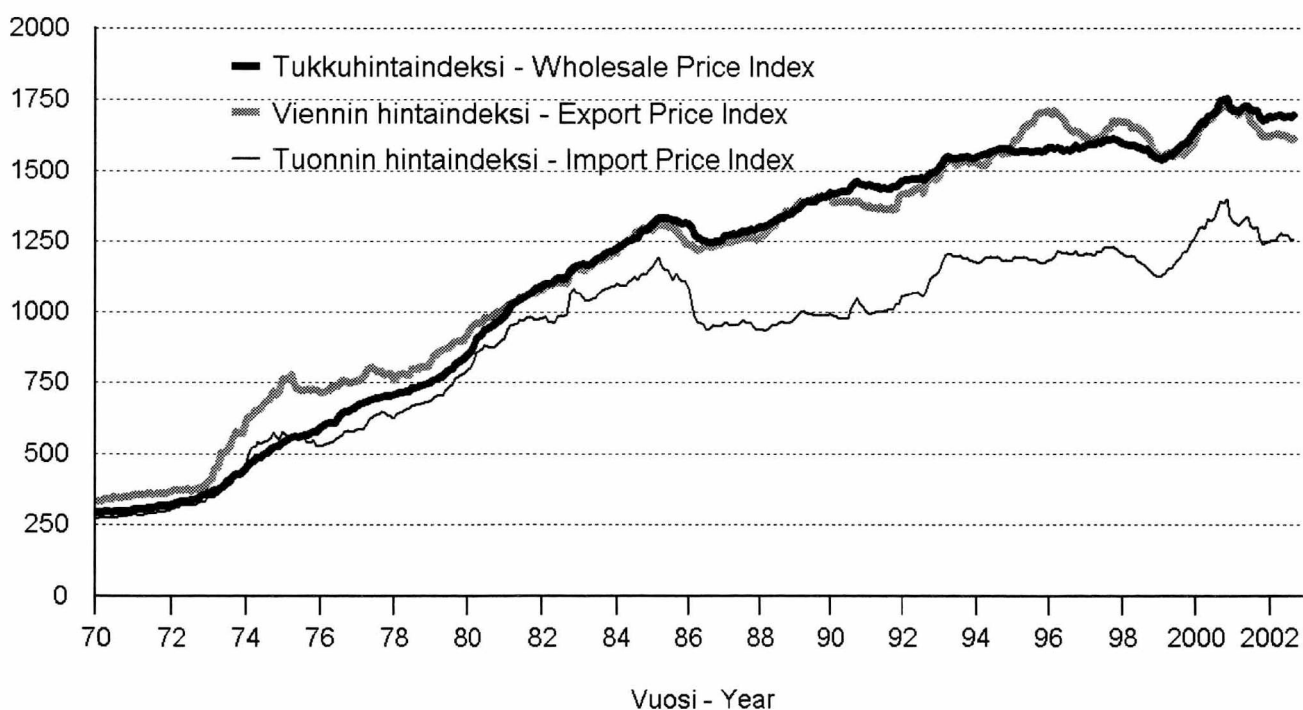
Viennin hintaindeksi (FOB) 1949=100 Export Price Index (FOB) 1949=100

Tavararyhmät SITC Commodity groups SITC	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage change
	2002:09	2002:08	2002:08- 2002:09
0-8 Kokonaisindeksi - Total index	1612	1607	0,3
0 Elintarvikkeet - Food	852	861	-1,1
2 Raaka-aineet, syöt. kelpaamaton - Crude materials, inedible	1571	1583	-0,7
6 Valmistetut teokset - Manufactured goods	1495	1494	0,1
7 Koneet, laitteet & kulj.välineet - Machinery and transport equipment	1641	1640	0,1

Tuonnin hintaindeksi (CIF) 1949=100 Import Price Index (CIF) 1949=100

Tavararyhmät SITC Commodity groups SITC	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage change
	2002:09	2002:08	2002:08- 2002:09
0-8 Kokonaisindeksi - Total index	1260	1255	0,4
0 Elintarvikkeet - Food	1039	1048	-0,9
2 Raaka-aineet, syöt. kelpaamaton - Crude materials, inedible	841	843	-0,2
3 Polttoain., kaasu, sähkö, lämpö - Fuels & lubricants, gas, electricity, heat	1889	1833	3,1
7 Koneet, laitteet & kulj.välineet - Machinery and transport equipment	2000	1998	0,1

Kokonaisindeksejä 1949=100 Total index 1949=100



Teollisuuden tuottajahintaindeksi 1990=100 Producer Price Index 1990=100

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan Commodity groups according to NACE SIC	Kotimaiset tavarat - Domestic goods	Vienti- tavarat - Export goods	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage change
			2002:09	2002:08	2002:08-2002:09
Kokonaisindeksi – Total index	115,4	115,3	114,1	113,5	0,5
27 Perusmetallit – Basic metals	113,3	118,2	115,2	114,8	0,3
271 Rauta, teräs ja rautaseokset – Iron, steel and ferro-alloys	119,9	115,6	117,9	117,9	0,0
274 Muut kuin rautametallit – Non-ferrous metals	98,9	119,8	108,5	108,5	0,0
28 Metallituotteet – Metal products	130,2	127,3	128,6	128,4	0,1
DK Koneet ja laitteet – Machinery and equipment	131,2	142,5	136,7	136,7	0,0
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. – Electrical and optical equipment	72,2	69,2	68,9	68,7	0,3
DM Kulkuneuvot – Transport equipment	142,9	112,8	124,7	124,6	0,0

Vientihintaindeksi 1990=100 Export Price Index 1990=100

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan Commodity groups according to NACE SIC	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage change
	2002:09	2002:08	2002:08- 2002:09
Kokonaisindeksi – Total index	116,1	115,7	0,3
27 Perusmetallit – Basic metals	118,2	117,4	0,7
271 Rauta, teräs ja rautaseokset – Iron, steel and ferro-alloys	115,6	115,2	0,3
274 Muut kuin rautametallit – Non-ferrous metals	119,8	120,7	-0,7
28 Metallituotteet – Metal products	127,3	127,3	0,0
DK Koneet ja laitteet – Machinery and equipment	142,5	142,4	0,1
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. – Electrical and optical equipment	69,2	68,9	0,4
DM Kulkuneuvot – Transport equipment	112,8	112,8	0,0

Tuontihintaindeksi 1990=100 Import Price Index 1990=100

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan Commodity groups according to NACE SIC	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage change
	2002:09	2002:08	2002:08- 2002:09
Kokonaisindeksi – Total index	126,9	126,3	0,4
232 Olijtuotteet – Petroleum products	175,9	172,8	1,8
27 Perusmetallit – Basic metals	119,9	120,5	-0,5
271 Rauta, teräs ja rautaseokset – Iron, steel and ferro-alloys	101,7	101,9	-0,2
274 Muut kuin rautametallit – Non-ferrous metals	142,0	142,9	-0,6
28 Metallituotteet – Metal products	134,0	134,4	-0,3
DK Koneet ja laitteet – Machinery and equipment	147,2	147,2	0,0
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. – Electrical and optical equipment	86,9	86,8	0,2
DM Kulkuneuvot – Transport equipment	158,5	158,3	0,1

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 1990=100

Basic Price Index for domestic supply 1990=100

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan Commodity groups according to NACE SIC	Kotimaiset tavarat - Domestic goods	Tuonti- tavarat - Import goods	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage change
			2002:09	2002:08	2002:08- 2002:09
Kokonaisindeksi – Total index	111,5	124,8	114,2	113,6	0,5
23 Oljytuotteet – <i>Petroleum products</i>	141,2	175,6	147,0	139,5	5,3
27 Perusmetallit – Basic metals	113,3	118,7	114,8	115,0	-0,2
271 Rauta, teräs ja rautaseokset – <i>Iron, steel and ferro-alloys</i>	119,9	100,8	112,9	113,2	-0,2
274 Muut kuin rautametallit – <i>Non-ferrous metals</i>	98,9	140,8	113,6	113,4	0,1
28 Metallituotteet – Metal products	130,2	131,4	130,2	130,1	0,0
DK Koneet ja laitteet – <i>Machinery and equipment</i>	131,2	144,4	137,6	137,7	0,0
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. – <i>Electrical and optical equipment</i>	72,0	85,1	80,4	80,3	0,1
DM Kulkuneuvot – Transport equipment	142,8	157,2	153,2	153,1	0,1

Tukkuhintaindeksi 1990=100

Wholesale Price Index 1990=100

Tavararyhmät NACE-TOL:n mukaan Commodity groups according to NACE SIC	Kotimaiset tavarat - Domestic goods	Tuonti- tavarat - Import goods	Yhteensä - Total		% -muutokset Percentage change
			2002:09	2002:08	2002:08- 2002:09
Kokonaisindeksi – Total index	115,7	125,3	118,7	118,1	0,5
23 Oljytuotteet – <i>Petroleum products</i>	178,6	255,3	196,7	191,1	2,9
27 Perusmetallit – Basic metals	113,4	120,6	115,8	116,0	-0,2
271 Rauta, teräs ja rautaseokset – <i>Iron, steel and ferro-alloys</i>	122,1	100,5	114,2	114,5	-0,2
274 Muut kuin rautametallit – <i>Non-ferrous metals</i>	95,7	142,2	112,1	112,0	0,1
28 Metallituotteet – Metal products	129,7	133,4	130,9	130,9	0,0
DK Koneet ja laitteet – <i>Machinery and equipment</i>	132,1	135,3	134,0	134,0	0,0
DL Sähkötekniset tuotteet ja optiset laitt. – <i>Electrical and optical equipment</i>	71,2	83,4	79,3	79,2	0,2
DM Kulkuneuvot – Transport equipment	148,2	142,8	144,1	144,1	0,0

Kotimarkkinoiden perushintaindeksi 1995=100 - Basic Price Index for domestic supply 1995=100

Tavararyhmä NACE-TOL:n mukaan Commodity groups according to NACE sic	Indeksi – Index		Kuukausimuutos Change on one month, %	Vuosimuutos Change on one year, %
	2002:09	2002:08	2002:08-2002:09	2001:09-2002:09
E40 Sähkö, kaasu ja lämpö - Electricity, heat and gas				
Yhteensä – Total	117,3	116,0	1,1	1,1
Energia – Energy	124,8	123,0	1,5	1,1
Siirto - Distribution	100,4	100,4	0,0	1,0

Energiatuotteiden hinnat Suomessa - Energy prices in Finland

	Ajankohta Time	Hinta Price		Vuosimuutos Year-on-year change %
Raakaöljy – Crude oil	2002:07	191,05	e/t	-7,5
Raskas polttoöljy – Heavy fuel oil	2002:08	28,25	snt/kg	2,2
Kevyt polttoöljy – Light fuel oil	2002:09	39,20	snt/l	-8,6
Dieselöljy – Diesel oil	2002:09	79,0	snt/l	-3,4
Bensiini 95E – Petrol 95E	2002:09	111,0	snt/l	-0,9
Kivihiili – Coal	2002:08	95,61	e/t	-15,5
Maakaasu – Natural gas	-	-	e/MWh	-
Jyrsinpolttoturve – Milled peat	2002:2.nelj. 2002:2.th q.	7,68	e/MWh	-0,2
Sähkö – Electricity		Hinta snt/kWh		
Kerrostaloasunto – Flat	2002:09	10,34		4,2
Pientalo – Single-family house	2002:09	9,05		3,5
Suora sähkölämmitys – Direct electric heating	2002:09	6,80		3,4
Maatilatalous – Agriculture	2002:09	8,38		3,4
Varaava sähkölämmitys – Accumulating electric heating	2002:09	5,98		4,3
Teollisuus, pieni – Small-scale industry	2002:09	6,70		3,5
Teollisuus, keskisuuri – Medium-scale industry:				
– sähkön käyttö 2 000 MWh/vuosi, tehontarve 500 kW				
– use of electricity 2 000 MWh per year, power demand 500 kW	2002:09	5,56		4,6
– sähkön käyttö 10 000 MWh/vuosi, tehontarve 2 500 kW				
– use of electricity 10 000 MWh per year, power demand 2 500 kW	2002:09	5,46		4,7
Kaukolämpö – District heating		Hinta e/MWh		
Pientalo – Single-family house	2002:07	42,60		4,2
Rivitalo – Terraced house	2002:07	40,54		5,3
Pienkerrostalo – Low-rise block of flats	2002:07	39,63		3,3
Kerrostalo – Block of flats	2002:07	38,11		3,0
Suuri kerrostalo – High-rise block of flats	2002:07	35,20		4,1

Hintakäsitteet

Raakaöljyn hinta on tuontihinta, kivihiilen hinta on verollinen tuontihinta, maakaasun hinta on Gasum Oy:n verollinen sopimusmyynnin keskihinta ja jyrsinpolttoturpeen hinta on sopimuskauden toimituksilla painotettu myynnin veroton keskihinta (hinta sisältää kuljetuksen asiakkaalle 100 kilometrin etäisyydellä). Yli 15 000 MWh:a vuodessa turvetta käyttävä laitos (loppukäyttäjät) maksaa lisäksi valmisteveroa (haittavaeroa) 1,51 e/MWh. Muiden tuotteiden hinta on verollinen vähittäismyyntihinta.

Lähteet

Tulli, Öljy- ja Kaasualan Keskusliitto, Tilastokeskus, Energiafoorumi ry, Gasum Oy, Turveteollisuusliitto ry, Energiamarkkinavirasto, Suomen Kaukolämpö ry.

The price concepts

The price of crude oil is the import price; the price of coal is the taxable import price; the price of natural gas is the taxable mean price of contract sales by the Gasum Corporation; and the price of milled peat is the mean price without taxes (including transport to the customer within a distance of 100 kilometres) weighted by the deliveries effected during the contract period. Plants (end users) that use over 15 000 MWh/a of peat per annum are subject to a fuel tax (environmental tax) of 1,51 EUR/MWh. The prices of other products are taxable retail prices

Sources

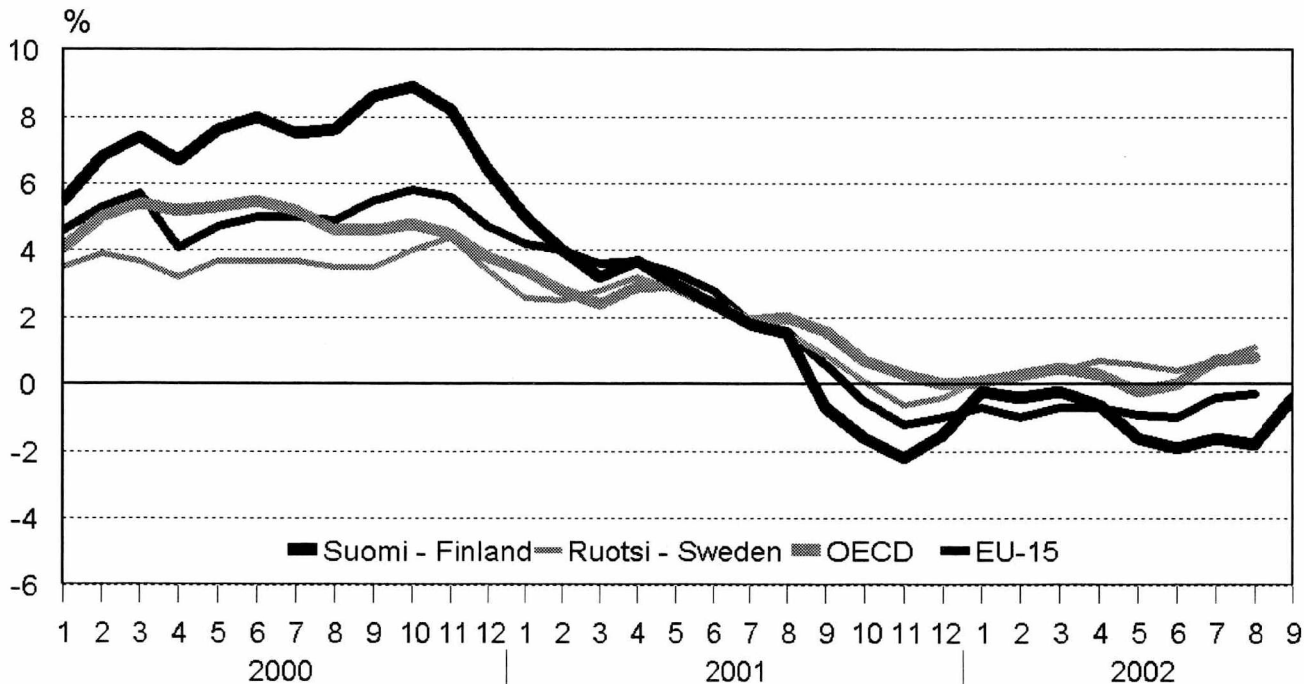
Board of Customs, Finnish Oil and Gas Federation, Statistics Finland, Energy Forum of Finland, Gasum Oy, The Association of Finnish Peat Industries, The Energy Market Authority, Finnish District Heating Association.

Kansainvälinen vertailu - *International comparison*

Teollisuuden tuottajahintaindeksin 12 kuukauden muutokset *12-month changes in the Producer Price Index, home sales*

	2001:05	2001:06	2001:07	2001:08
	2002:05	2002:06	2002:07	2002:08
Suomi - Finland	-1,6	-1,9	-1,6	-1,8
Ruotsi - Sweden	0,6	0,4	0,7	1,1
Norja - Norway	-11,3	-15,8	-9,4	-8,6
Saksa - Germany	-0,9	-1,1	-1,0	-1,0
Iso-Britania - United Kingdom	0,1	-0,1	0,3	0,3
OECD - Eurooppa - OECD - Europe	-0,4	-0,6	-0,2	0,1
Yhdysvallat - United States	-2,1	-1,6	-0,6	-0,7
Japani - Japan	-0,7	-0,8	-1,3	-1,0
OECD kokonaan - Oecd Total	-0,2	0,0	0,7	0,8
Euro-Zone	-0,9	-1,0	-0,4	-0,2
EU - 15	-0,9	-1,0	-0,4	-0,3

Teollisuuden tuottajahintaindeksin 12 kuukauden muutokset *12-month change in the Producer Price Index, home sales*



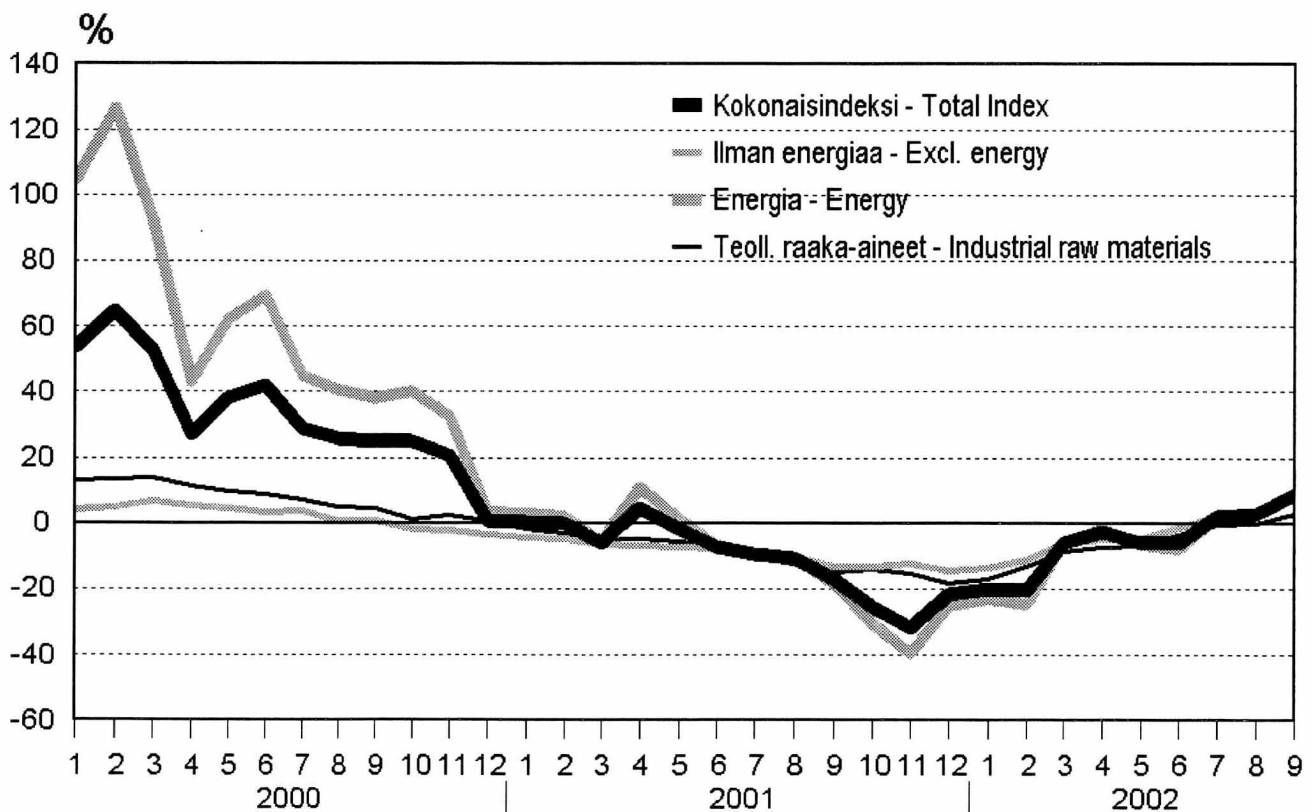
Raaka-aineiden maailmanmarkkinahinnat – HWWA-indeksi 1990=100

World market prices of raw materials – HWWA-index 1990=100

Hyödykeryhmä – Commodity group	Paino-osuus Weight (%)	Indeksipisteluku – Index number		
		12 kuukauden muutos, % 12-month change, %		
		2002:07	2002:08	2002:09
Kokonaisindeksi – Total index	-100	97,5	99,4	104,2
Kokonaisindeksi ilman energiaa – Total index excluding energy	(39.5)	76,7	75,8	77,4
Elintarvikkeiden ja nautintoaineiden raaka-aineet – Food and tropical beverages	(10.0)	84,2	85,8	91,1
Teollisuuden raaka-aineet – Industrial raw materials	(29.5)	8,5	10,6	20,8
Maa- ja metsätalousperäiset raaka-aineet – Agricultural raw materials	(16.9)	74,1	72,5	72,8
Ei-rautametallit – Non-ferrous metals	(9.0)	-0,3	-0,1	2,8
Energia – Energy	(60.5)	72,4	71,4	71,8
		-0,6	0,5	3,8
		70,8	67,1	67,4
		-0,5	-2,0	1,6
		111,2	114,8	121,7
		2,1	2,7	9,4

HWWA-indeksin 12 kuukauden muutokset

12-month changes in the HWWA-index



SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Tuottajahintaindeksit 2002:09
Producentprisindex
Producer Price Indices

Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries

Jari Harjunpää (09) 1734 3472
Marja Ikonen (09) 1734 3480
Terhi Joenniemi (09) 1734 3424
Mari Kinnunen (09) 1734 3469

E-mail: thi.tilastokeskus@stat.fi

Vastaava tilastojohtaja – Ansvarig statistikdirektör –
Director in charge

Kari Molnar

TUOTTAJAHINTAINDEKSIT KÄTEVÄSTI SÄHKÖPOSTIISI

Tuottajahintaindeksit –julkaisu on nyt saatavissa myös sähköpostin välityksellä:

- julkaisu toimitetaan sähköpostiisi helppokäyttöisessä PDF-muodossa
- julkaisu on käytössäsi jo indeksin julkistamispäivänä

Yhden käyttäjän PDF –tilauksen hinta on sama kuin paperijulkaisun

Voimassaolevan paperijulkaisun tilauksesi voit vaihtaa kuluitta PDF –tilaukseksi.

*Vuositalauksen hinta on 59 euroa
Tilaukset puh. (09) 1734 2011, faksi (09) 1734 2500
Sähköposti: myynti@tilastokeskus.fi*

Tilastokeskus kouluttaa

Indeksit tehokäyttöön 19.11.2002

Mikä on indeksi? Miten indeksi lasketaan? Miten indeksi muodostetaan?
Milloin indeksejä käytetään? Minkä indeksin valit-
sen?

Tällä kurssilla tutustut erilaisiin indekseihin, niiden muodostamistapaan ja käyttöön sekä opit indekseillä laskemisen. Kurssilla käsitellään myös osanottajien etukäteen toivomia indeksien käyttöön liittyviä kysymyksiä.

Kurssi sopii yrityksissä, kunnissa tai tutkimuslaitoksissa indeksejä jo käyttäville tai niiden käyttöä suunnitteleville, esim. tutkijoille, tutkimussihteereille ja kustannuslaskijoille.

Kurssin hintaan 250 euroa (+ alv 22 %) sisältyy kurssimateriaali, kahvit sekä lounas.

Ilmoittautumiset ja tiedustelut:

koulutus@tilastokeskus.fi, puhelin (09) 1734 2529, www.tilastokeskus.fi/koulutus