

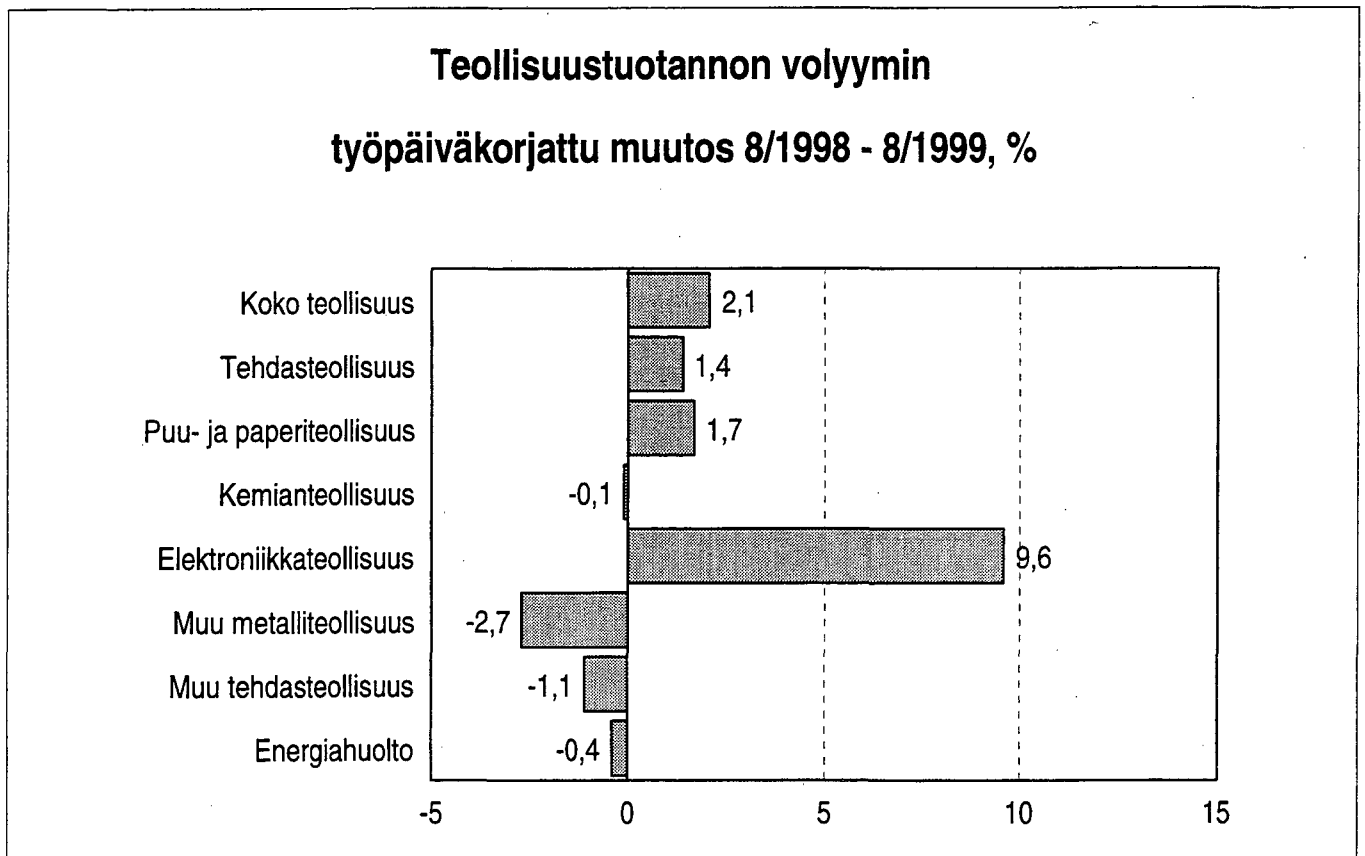
Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Volymindex för industriproduktionen

1999, elokuu – augusti

1995=100

Lisätietoja - Förfrågningar: Rami Peltola, Kari Rautio
Vastaava tilastojohtaja - Ansvarig statistikdirektör: Ilkka Hyppönen



Teollisuustuotanto kasvoi elokuussa 2,1 prosenttia

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan elokuussa 2,1 prosenttia suurempi kuin viime vuoden elokuussa. Heinäkuussa vastaava kasvu oli 4 prosenttia. Vaatimaton kasvu selittyy osin kesälomien erilaisella ajoittumisella edellisvuoteen verrattuna. Tämä näkyi muun muassa elektroniikkateollisuudessa, jonka tuotanto oli elokuussa vajaat 10 prosenttia edellisvuotista suurempi, kun heinäkuun vastaava kasvu oli lähes 19 prosenttia. Suotuisan sään ansiosta mineraalien kaivun tuotannon voimakas kasvu jatkui edelleen. Elintarvikkeiden ja juomien valmistus lisääntyi 3,3 prosenttia.

Tehdasteollisuuden käyttöaste oli 84 prosenttia

Tehdasteollisuuden kapasiteetista oli elokuussa käytössä 84 prosenttia, mikä oli vajaat 5 prosenttiyksikköä edellisvuotista vähemmän. Massa- ja paperiteollisuuden käyttöaste oli runsaat 94 prosenttia, metalliteollisuuden runsaat 82 prosenttia ja kemianteollisuuden runsaat 76 prosenttia.

Tammi-elokuussa tuotanto kasvoi 4,9 prosenttia

Tammi-elokuussa tuotanto oli 4,9 prosenttia suurempi kuin viime vuoden vastaavana aikana. Metalliteollisuuden tuotanto lisääntyi 12,2 prosenttia. Kasvu oli elektroniikkateollisuuden ansiota, jonka tuotanto nousi runsaat 35 prosenttia. Kemianteollisuuden tuotanto kasvoi 0,4 prosenttia. Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto oli 0,4 prosenttia ja muun tehdasteollisuuden tuotanto runsaan prosentin pienempi kuin viime vuoden tammi-elokuussa.

Kansainvälinen vertailu

Suomen teollisuustuotanto kasvoi elokuussa vajaat 3 prosenttia (kausitasoitettu). Elokuun tuotanto oli Yhdysvalloissa 2,5 prosenttia ja Japanissa 5,3 prosenttia edellisvuotista suurempi. Englannissa tuotanto oli edellisvuoden tasolla. Sen sijaan Saksassa teollisuustuotanto jäi 0,4 prosenttia pienemmäksi kuin elokuussa 1998. (Lähde: OECD, kausitasoitettut sarjat)

Industriproduktionen ökade i augusti med 2,1 procent

Enligt Statistikcentralen var den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen i augusti 2,1 procent större än i augusti i fjol. I juli var motsvarande ökning 4 procent. Den obetydliga ökningen förklaras delvis med att semestrarna inföll under en annan tid än året innan. Detta kunde ses bl.a. inom elektronikindustrin, där produktionen i augusti var knappt 10 procent större än i augusti i fjol, medan produktionsökningen i juli var närmare 19 procent. Tack vare det gynnsamma värdet fortsatte den kraftiga ökningen av utvinningen av mineraler. Tillverkningen av livsmedel och drycker ökade med 3,3 procent.

Kapacitetsutnyttjandet inom fabriksindustrin 84 procent

Inom fabriksindustrin var kapacitetsutnyttjandegraden i augusti 84 procent, vilket var knappt 5 procentenheter mindre än året förut. Inom massa- och pappersindustrin var utnyttjandegraden drygt 94 procent, inom metallindustrin drygt 82 procent och inom den kemiska industrin drygt 76 procent.

Produktionsökningen 4,9 procent under januari-augusti

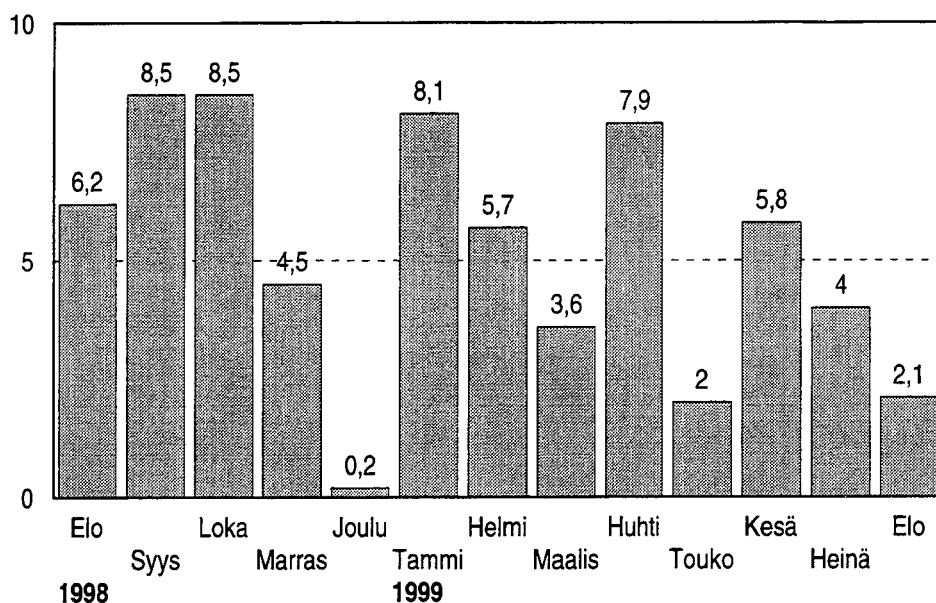
Under perioden januari-augusti ökade produktionen med 4,9 procent jämfört med motsvarande period året förut. Metallindustriproduktionen ökade med 12,2 procent. Ökningen berodde på elektronikindustrin, där produktionen ökade med drygt 35 procent. Produktionen inom den kemiska industrin ökade med 0,4 procent. Produktionen inom trä- och pappersindustrin var däremot 0,4 procent mindre och produktionen inom den övriga industrin drygt en procent mindre än under januari-augusti 1998.

Internationell jämförelse

Finlands industriproduktion ökade i augusti med knappt 3 procent (säsongutjämnad). I USA var produktionen 2,5 procent större och i Japan 5,3 procent större än i fjol. I England var produktionen på samma nivå som i fjol. Däremot var industriproduktionen i Tyskland 0,4 procent mindre än i augusti 1998. (Källa: OECD, säsongutjämnade serier)

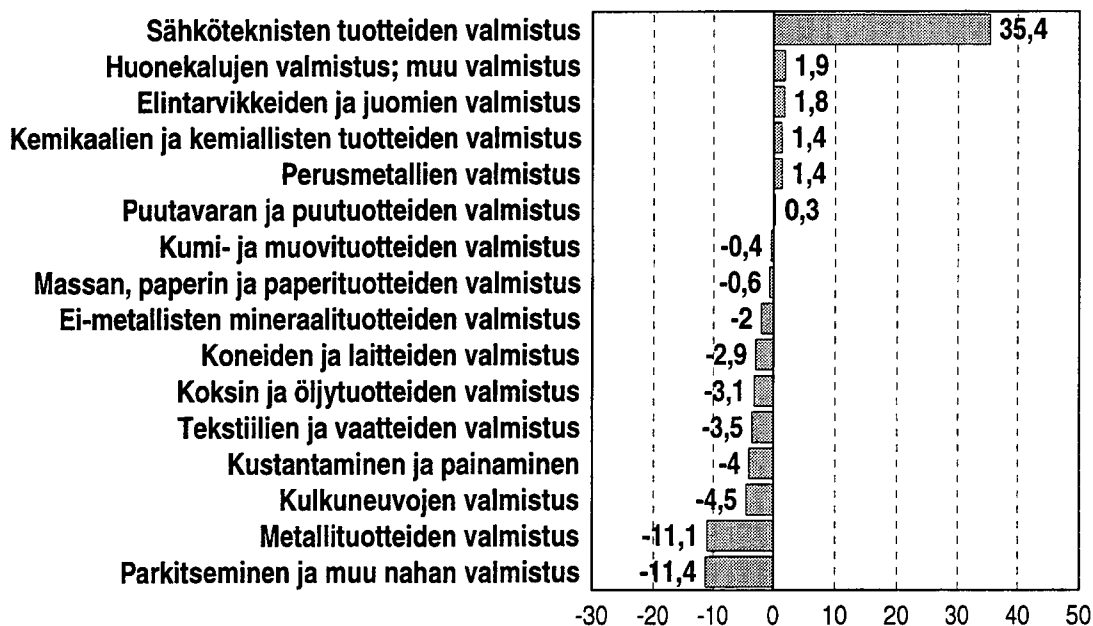
Kuvio 1

Koko teollisuustuotannon volyymin työpäiväkorjattu muutos edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta, %



Kuvio 2

Teollisuustuotannon volyymin työpäiväkorjattu muutos 1999 / 1998 tammi-elokuu, %



Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Alkuperäinen

1995=100

		Muutosprosentti									
		1998			1999			99/98			
		Paino	Heinä	Elo	Vuoden alusta	Heinä	Elo	Vuoden alusta	Heinä	Elo	Vuoden alusta
		1995									
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	102,7	118,2	118,2	105,0	122,8	124,3	2,2	3,9	5,1
C	Mineraalien kaivu	1,1	121,6	99,6	91,1	180,4	191,5	134,0	48,4	92,2	47,1
13	Metallimalmien louhinta	0,1	98,9	93,2	102,4	82,1	91,2	97,8	-17,0	-2,2	-4,5
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	158,9	132,3	130,6	132,1	155,2	138,0	-16,9	17,3	5,7
D	Teollisuus	90,0	103,7	121,1	119,6	105,9	125,1	126,0	2,2	3,3	5,3
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	104,1	105,8	105,1	106,4	112,1	107,2	2,2	6,0	2,0
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	54,8	114,3	97,9	56,1	108,1	95,0	2,3	-5,5	-3,0
17	Tekstiilien valmistus	1,0	64,3	116,0	104,1	63,8	113,8	104,0	-0,8	-1,9	-0,1
18	Vaatteiden valmistus	1,0	45,4	112,7	91,7	48,5	102,4	86,1	6,8	-9,2	-6,1
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus	0,4	25,5	126,2	96,6	10,7	114,4	86,1	-57,8	-9,3	-10,8
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	75,1	121,8	118,5	75,5	126,9	119,5	0,5	4,2	0,9
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	116,3	121,9	115,8	117,9	124,3	115,2	1,4	1,9	-0,5
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	92,7	107,0	109,0	88,4	103,8	104,8	-4,6	-2,9	-3,9
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	118,4	122,4	114,5	115,0	114,1	110,9	-2,9	-6,8	-3,2
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	107,6	112,3	113,2	106,4	115,6	115,0	-1,1	2,9	1,6
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	78,1	117,4	115,0	78,5	119,1	114,8	0,5	1,4	-0,2
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	107,7	139,4	123,1	96,1	142,1	121,2	-10,8	1,9	-1,6
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	105,0	115,4	124,4	97,6	120,6	119,3	-7,1	4,5	-4,1
27	Perusmetallien valmistus	5,6	99,5	106,7	119,3	96,8	119,6	121,2	-2,6	12,1	1,6
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	112,3	126,5	131,0	98,6	121,8	116,8	-12,2	-3,7	-10,8
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	75,1	99,0	106,0	72,8	98,0	103,4	-3,0	-1,0	-2,5
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	158,4	174,0	164,9	185,0	193,2	223,1	16,8	11,1	35,3
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	73,7	91,3	104,3	97,9	78,1	102,2	32,8	-14,5	-2,0
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	99,7	122,0	124,4	82,0	126,6	118,2	-17,7	3,8	-5,0
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	207,1	223,8	198,9	261,4	253,1	307,7	26,2	13,1	54,7
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	107,7	106,1	128,8	109,6	124,1	131,2	1,8	17,0	1,8
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	61,5	93,7	103,2	60,9	84,9	99,1	-0,9	-9,4	-4,0
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	74,2	106,2	128,9	81,2	90,5	122,5	9,4	-14,8	-5,0
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	56,5	88,9	93,2	53,0	82,8	89,9	-6,2	-6,9	-3,5
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	53,8	108,8	102,8	55,3	118,4	105,4	2,8	8,7	2,5
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	90,2	91,2	108,0	85,7	90,8	106,1	-5,0	-0,4	-1,8
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	89,6	90,2	108,8	83,8	89,2	106,2	-6,5	-1,1	-2,4
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	96,3	101,4	99,9	105,4	107,9	104,1	9,5	6,4	4,2
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	108,3	121,9	116,3	109,7	124,8	116,0	1,3	2,4	-0,2
23-25	Kemianteollisuus	9,6	100,9	114,8	113,8	100,0	116,4	114,5	-1,0	1,4	0,6
27-35	Metalliteollisuus	36,2	108,8	127,1	129,8	114,6	133,6	146,0	5,4	5,0	12,5
Muu D	Muu teollisuus	20,7	89,6	112,0	107,2	87,8	113,9	106,2	-2,0	1,7	-1,0
Käyttötarkoitukseluokitus											
	Energiatuotteet	10,4	92,4	92,9	105,5	96,6	100,6	107,9	4,5	8,4	2,2
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	105,3	121,5	118,5	105,9	127,3	119,7	0,6	4,7	1,0
	Investointitavarat	25,5	115,7	130,2	131,9	122,7	134,5	153,8	6,0	3,3	16,6
	Kestokulutustavarat	2,1	51,2	109,6	107,3	46,6	105,1	96,8	-8,8	-4,0	-9,8
	Muut kulutustavarat	17,1	87,6	107,0	104,9	86,6	108,0	103,4	-1,2	0,9	-1,4

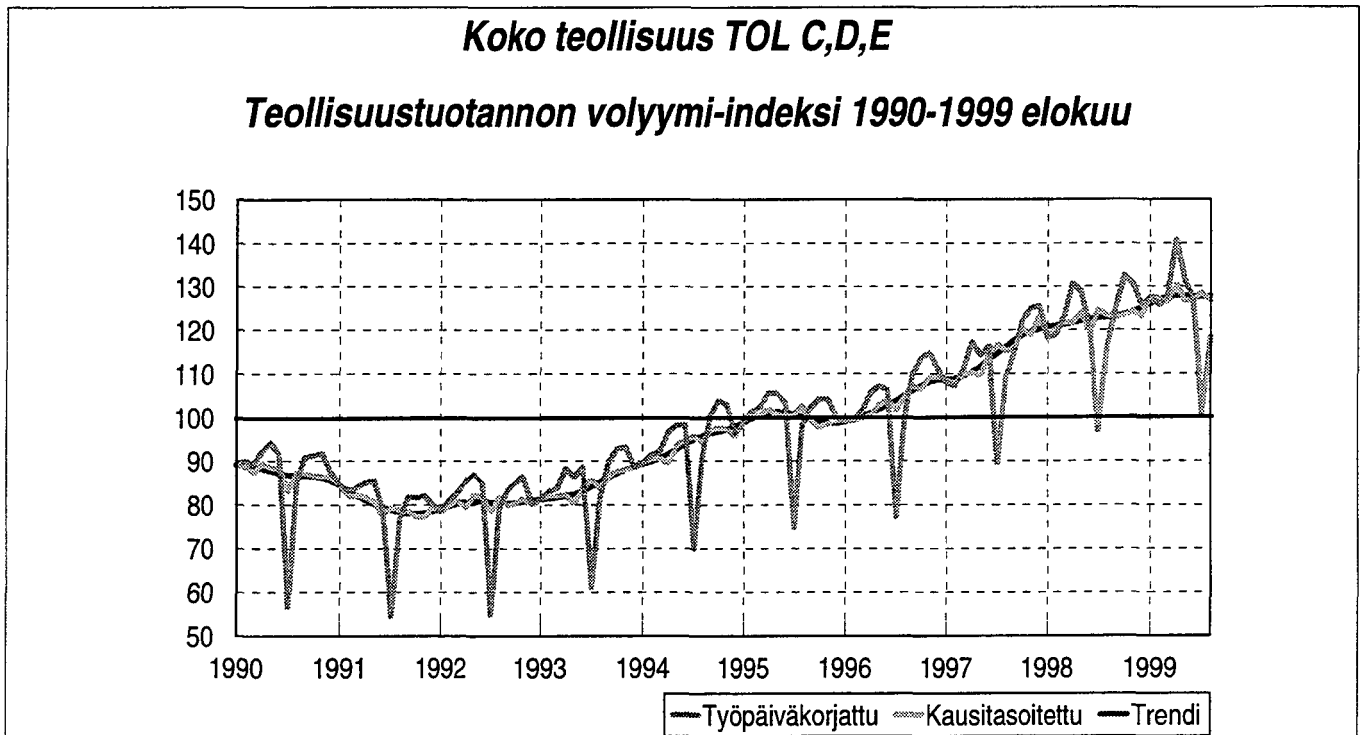
Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Työpäiväkorjattu

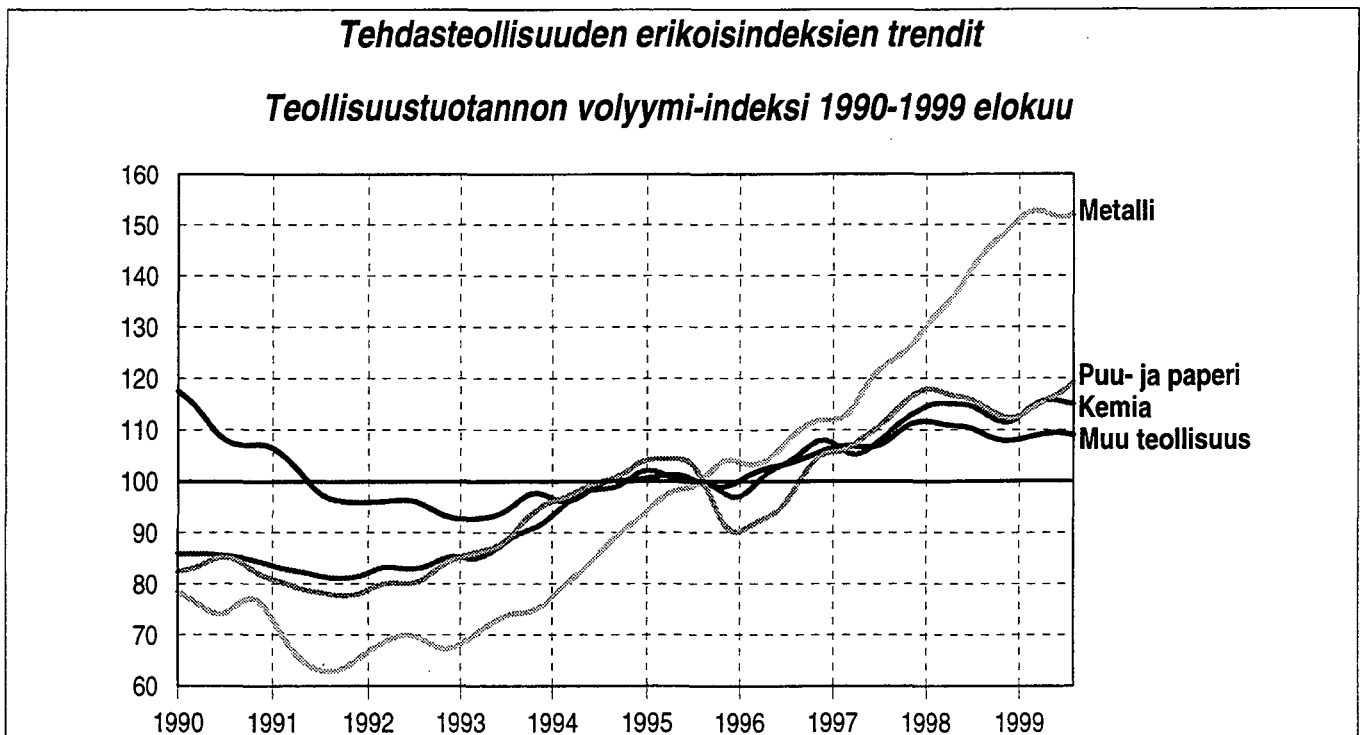
1995=100

		Paino			1999			Muutosprosentti			
		1995	1998	1999	1995	1998	1999	99/98			
			Heinä	Elo	Heinä	Elo		Heinä	Elo		
				Vuoden alusta						Vuoden alusta	
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	96,9	115,9	119,0	100,8	118,4	124,9	4,0	2,1	4,9
C	Mineraalien kaivu	1,1	113,5	98,0	91,7	174,1	184,5	134,8	53,3	88,3	46,9
13	Metallimalmien louhinta	0,1	96,5	91,0	102,4	80,1	89,0	97,9	-17,0	-2,2	-4,3
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	145,8	130,8	131,9	126,2	148,2	139,1	-13,4	13,3	5,5
D	Teollisuus	90,0	97,6	118,8	120,4	101,6	120,5	126,6	4,1	1,4	5,1
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	96,6	104,2	105,9	101,8	107,6	107,9	5,3	3,3	1,8
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	50,9	112,7	99,3	53,6	103,3	95,8	5,3	-8,4	-3,5
17	Tekstiilien valmistus	1,0	60,4	113,6	105,1	61,0	108,9	104,6	1,0	-4,1	-0,4
18	Vaatteiden valmistus	1,0	41,5	111,9	93,5	46,3	97,7	87,1	11,5	-12,6	-6,9
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus	0,4	23,1	125,3	98,7	10,2	108,9	87,4	-55,8	-13,1	-11,4
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	69,2	119,6	120,4	71,9	120,9	120,8	3,9	1,1	0,3
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	111,8	117,6	115,5	113,6	119,7	114,9	1,5	1,8	-0,6
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	86,3	103,6	109,9	83,8	99,0	105,5	-2,9	-4,4	-4,0
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	115,6	120,2	114,7	112,6	111,8	111,1	-2,6	-7,0	-3,1
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	102,1	110,7	114,1	103,1	111,7	115,7	1,0	0,9	1,4
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	74,3	114,1	115,4	75,6	114,6	115,0	1,7	0,5	-0,4
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	99,0	138,1	124,6	91,9	135,9	122,2	-7,1	-1,6	-2,0
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	99,8	113,5	125,3	94,5	116,6	119,9	-5,3	2,7	-4,3
27	Perusmetallien valmistus	5,6	96,9	104,7	120,0	94,7	116,6	121,7	-2,2	11,3	1,4
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	103,5	124,9	132,3	94,2	116,5	117,7	-8,9	-6,7	-11,1
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	68,4	98,1	107,8	69,4	93,4	104,7	1,4	-4,8	-2,9
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	149,0	171,9	165,6	176,6	188,4	224,2	18,5	9,6	35,4
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	69,9	89,3	104,8	94,4	75,3	102,5	34,9	-15,7	-2,2
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	90,9	120,1	126,1	77,9	120,5	119,4	-14,3	0,3	-5,3
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	196,9	221,1	198,9	249,4	248,8	308,8	26,7	12,6	55,3
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	98,1	106,0	130,6	104,8	118,8	132,6	6,8	12,1	1,5
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	55,7	93,1	105,3	57,9	80,8	100,5	4,0	-13,2	-4,5
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	67,4	105,6	131,5	77,3	86,2	124,3	14,8	-18,3	-5,4
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	51,2	88,2	95,1	50,4	78,7	91,2	-1,6	-10,8	-4,0
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	49,0	108,6	104,8	52,8	113,2	106,7	7,8	4,2	1,9
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	88,0	88,9	108,3	83,6	88,6	106,3	-5,0	-0,4	-1,8
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	87,3	87,9	109,1	81,7	87,0	106,5	-6,5	-1,1	-2,4
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	94,5	99,5	100,0	103,4	105,9	104,3	9,5	6,4	4,3
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	103,6	117,9	116,4	105,5	119,9	116,0	1,9	1,7	-0,4
23-25	Kemianteollisuus	9,6	96,2	112,7	114,5	96,8	112,5	115,0	0,6	-0,1	0,4
27-35	Metalliteollisuus	36,2	101,7	125,6	131,0	109,7	129,1	147,1	7,8	2,8	12,2
Muu D	Muu teollisuus	20,7	82,9	110,2	108,4	83,8	109,0	107,0	1,0	-1,1	-1,3
Käyttötarkoitussuokitus											
	Energiatuotteet	10,4	90,1	90,6	105,8	94,2	98,1	108,1	4,5	8,3	2,2
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	100,3	118,4	119,0	102,1	122,5	119,9	1,8	3,5	0,8
	Investointitavarat	25,5	107,4	129,0	133,2	117,0	130,0	155,1	9,0	0,8	16,4
	Kestokulutustavarat	2,1	46,6	109,3	109,5	44,6	100,6	98,2	-4,3	-8,0	-10,3
	Muut kulutustavarat	17,1	81,3	105,0	106,0	82,6	103,3	104,2	1,6	-1,6	-1,7

Kuvio 3



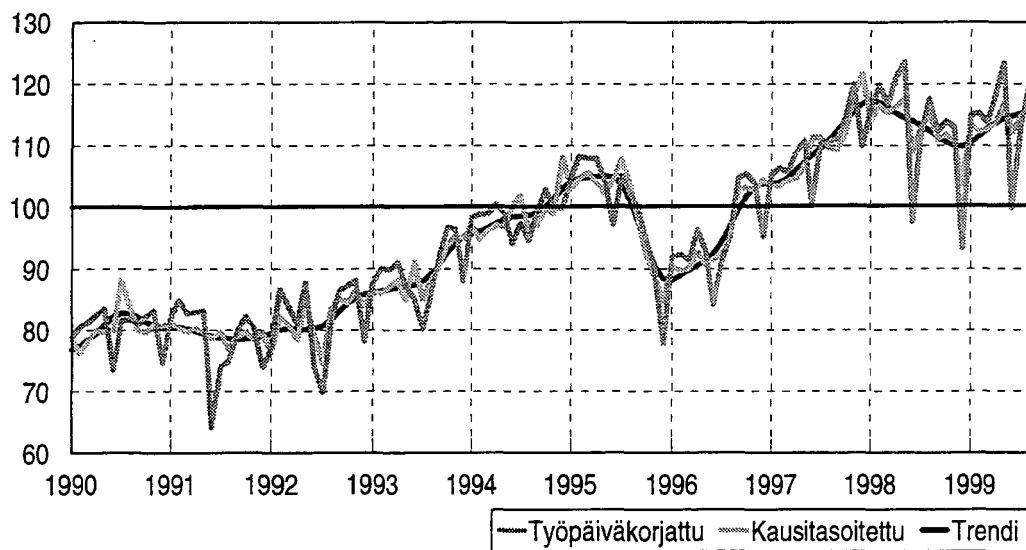
Kuvio 4



Kuvio 5

Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus TOL 21

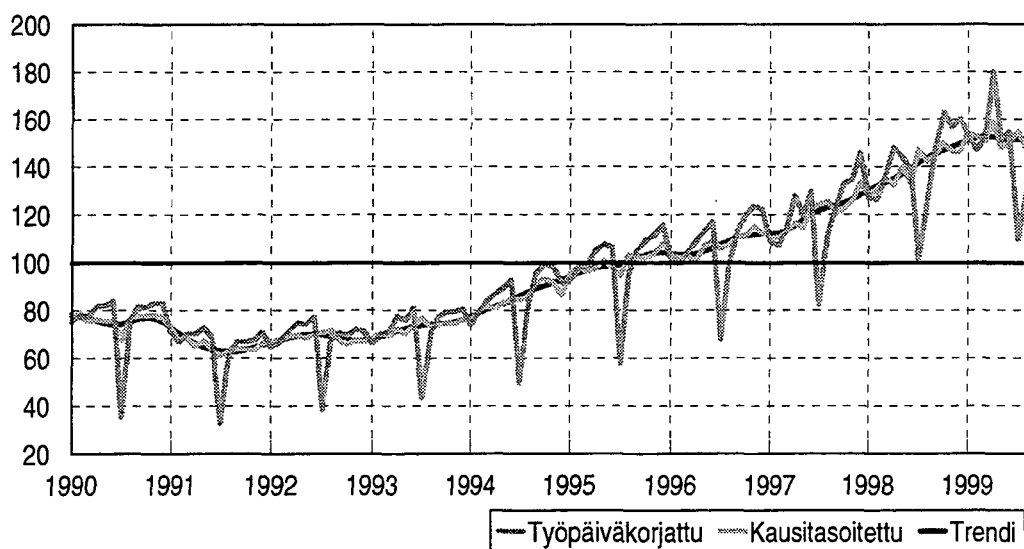
Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 1990-1999 elokuu



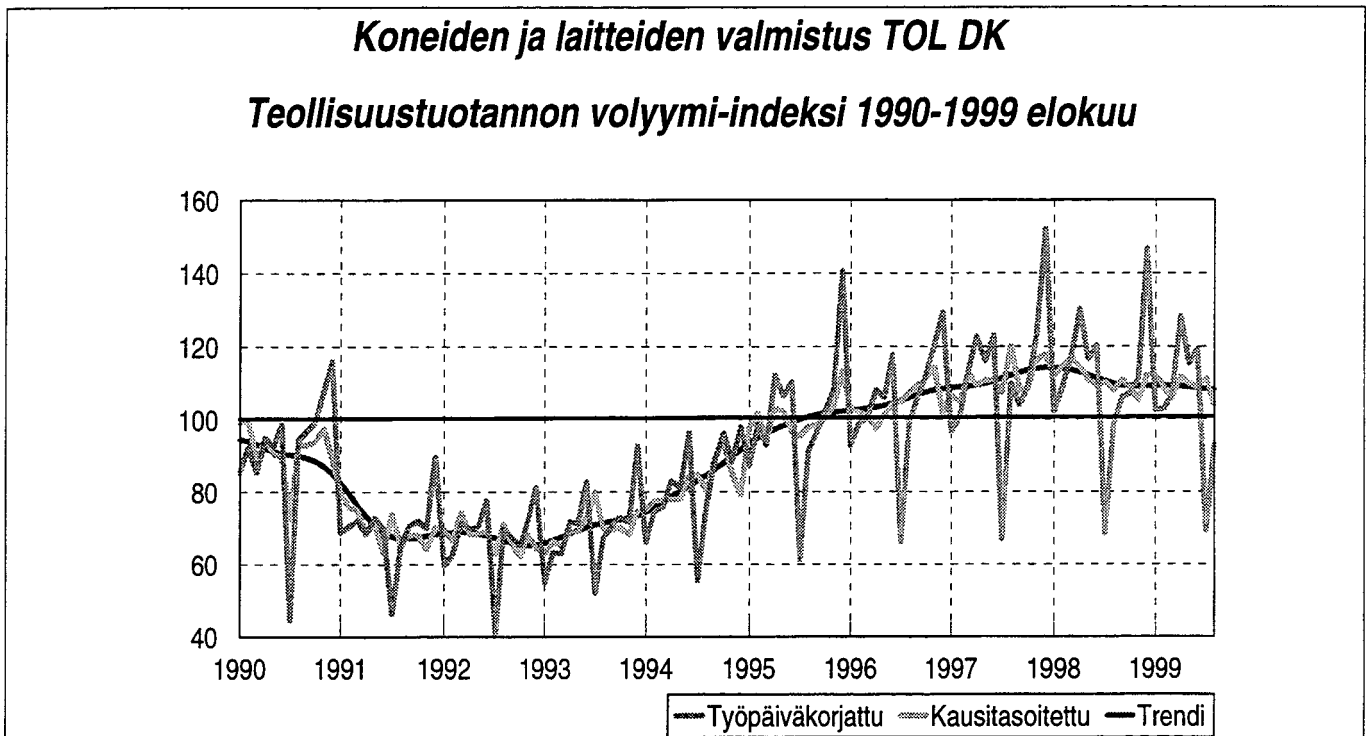
Kuvio 6

Metalliteollisuus TOL 27-35

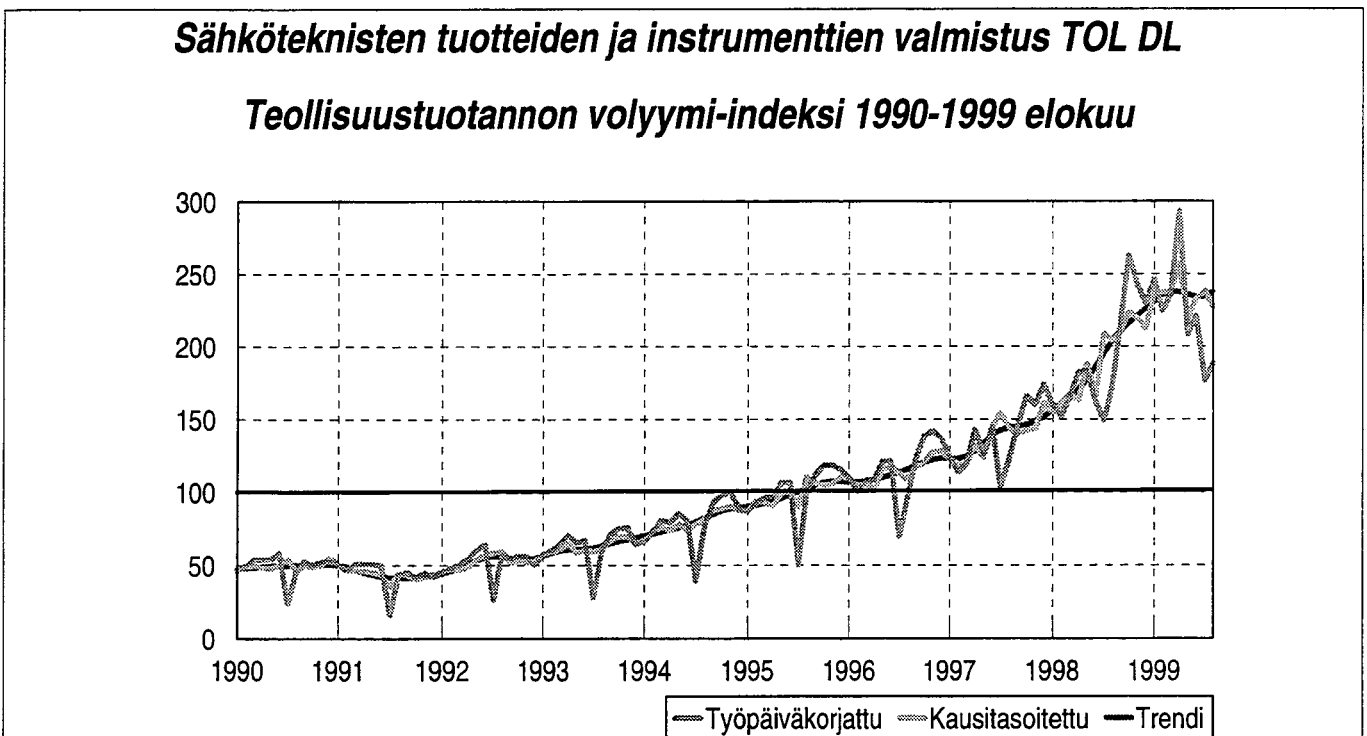
Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 1990-1999 elokuu



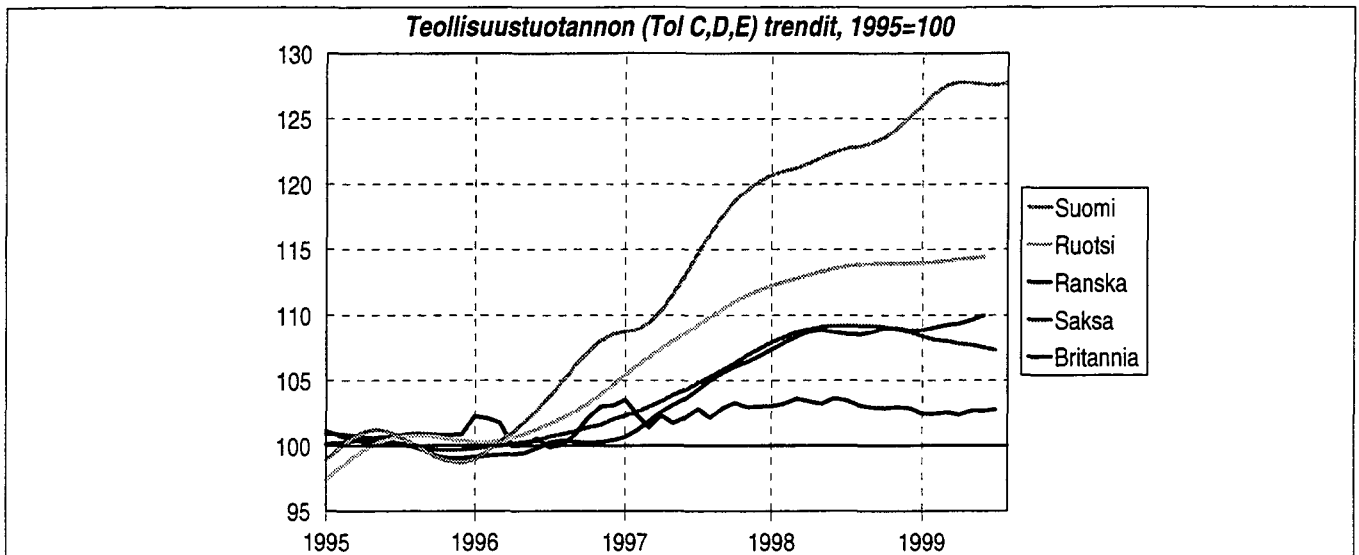
Kuvio 7



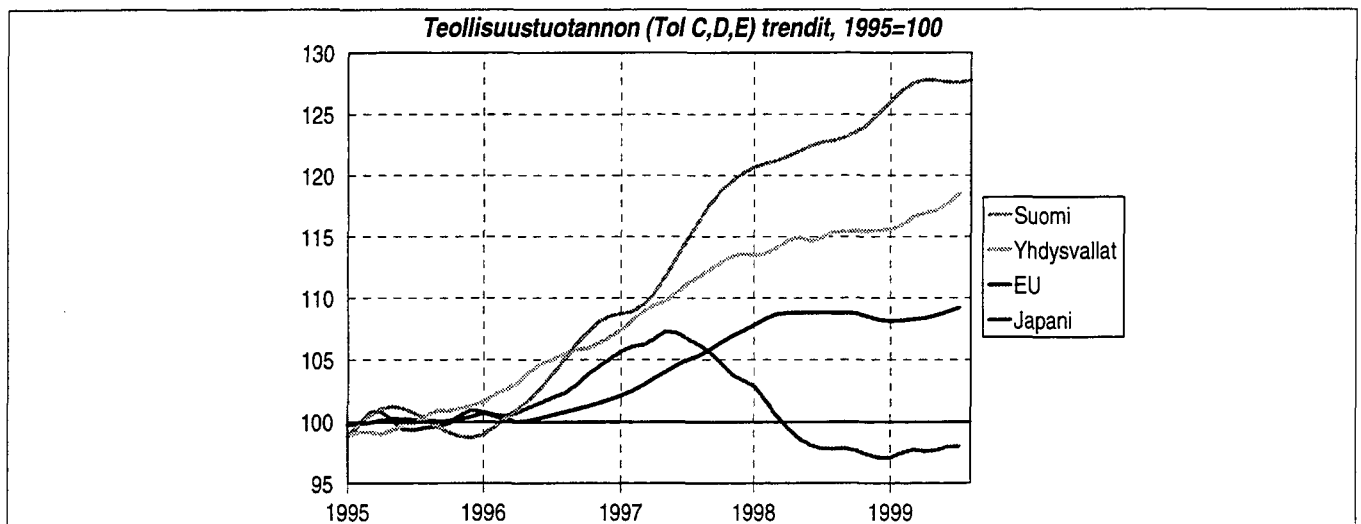
Kuvio 8



Kuvio 9



Kuvio 10



Kuvioiden 9 ja 10 tietolähteenä Eurostatin New Cronos -tietokanta

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 1995=100, kausitasoitettu sarja

	1999				Muutos ed. kk, %	Muutos ed. vuoden vast. kk, %
	Toukoi	Kesä	Heinä	Elo		
Suomi	126,7	127,0	128,5	126,5	-1,6	2,7
Ruotsi ¹⁾	116,1	115,2	-0,8	0,3
Saksa	107,3	107,6	109,0	..	1,3	-1,7
Ranska	108,9	109,8	0,8	0,2
Britannia ²⁾	102,4	102,7	103,2	103,5	0,3	0,1
Japani ²⁾	95,8	99,0	98,0	102,7	4,8	5,3
Yhdysvallat	117,1	117,3	118,1	118,5	0,3	2,5
OECD-maat ³⁾	111,0	112,0	112,6	..	0,6	2,6
EU-maat ³⁾	107,9	108,4	109,1	..	0,7	-0,4

1) Mineraalien kaivu ja tehdasteollisuus 2) OECD:n korjaama luku
3) Painot johdettu teollisuuden bkt-osuuksista, yhdenmukaistettu ostovoimapariteettien avulla

Lähde: OECD Hot File. OECD:n tietokanta www.oecd.org/std/

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi Alkuperäinen / Työpäiväkorjattu 1995=100		Volymindex för industriproduktionen Icke-korrigerad / Arbetsdagskorrigerad 1995=100		Volume index for industrial production Non-adjusted / Working days adjusted 1995=100	
C,D,E	Koko teollisuus	Total	industri	Total	industry
C	Mineraalien kaivu	Utvinning	av mineral	Mining and quarrying	
13	Metallimalmien louhinta	Utvinning	av metallmalmer	Mining of metal ores	
14	Muu mineraalien kaivu	Annan	mineralutvinnig	Other mining and quarrying	
D	Teollisuus	Tillverknig		Manufacturing	
DA(15-16)	Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning		Manufacture of food products, beverages and tobacco	
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	Livsmedels- och dryckesvaruframställning		Manufacture of food products and beverages	
16	Tupakkatuotteiden valmistus	Tobaksvaruframställning		Manufacture of tobacco products	
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	Tillverknig av textilier och kläder		Manufacture of textiles and wearing apparel	
17	Tekstiilien valmistus	Textilvarutillverknig		Manufacture of textiles	
18	Vaatteiden valmistus	Tillverknig av kläder		Manufacture of wearing apparel	
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus	Garvning och annan läderberedning		Tanning and dressing of leather	
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	Tillverknig av trä och varor av trä		Manufacture of wood and of products of wood	
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	Massa-, pappers- och pappersvarutillverknig		Manufacture of pulp, paper and paper products	
22	Kustantaminen ja painaminen	Förlagsverksamhet		Publishing and printing	
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	Tillverknig av koks och raffinerade petroleumprodukter		Manufacture of coke and refined petroleum products	
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	Tillverknig av kemikalier och kemiska produkter		Manufacture of chemicals and chemical products	
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	Tillverknig av gummi- och plastvaror		Manufacture of rubber and plastic products	
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	Tillverknig av icke-metalliska mineraliska produkter		Manufacture of other non-metallic mineral products	
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	Stål- och metallframställning, tillverknig av metallvaror		Manufacture of basic metals and fabricated metal products	
27	Perusmetallien valmistus	Stål- och metallframställning		Manufacture of basic metals	
28	Metallituotteiden valmistus	Tillverknig av metallvaror utom maskiner och apparater		Manufacture of fabricated metal products	
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	Tillverknig av maskiner och utrustning		Manufacture of machinery and equipment	
DL(30-33)	Sähkötekniikan tuotteiden valmistus	Tillverknig av eltekniska produkter		Manufacture of electrotechnical products	
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	Tillverknig av kontorsmaskiner och datorer		Manufacture of office machinery and computers	
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	Tillverknig av andra elektriska maskiner och artiklar		Manufacture of electrical machinery and apparatus	
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	Tillverknig av teleprodukter		Manufacture of radio, television and communication equipment	
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	Tillverknig av precisionsinstrument, medicinska och optiska instrument samt ur		Manufacture of medical, precision and optical instruments	
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	Tillverknig av transportmedel		Manufacture of transport equipment	
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	Tillverknig av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar		Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	Tillverknig av andra transportmedel		Manufacture of other transport equipment	
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	Tillverknig av möbler; annan tillverknig		Manufacture of furniture; other manufacturing	
E	Energia- ja vesihuolto	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning		Electricity, gas and water supply	
40	Sähkö-, kaasus- ja lämpöhuolto	El-, gas-, ång- och hetvattenförsörjning		Electricity, gas, steam and hot water supply	
41	Veden puhdistus ja jakelu	Vattenförsörjning		Collection, purification and distribution of water	
	Erikoindeksit	Speciella	index	Special	indices
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	Trä- och pappersindustri		Wood and paperindustry	
23-25	Kemianteollisuus	Kemiska industri		Chemical industry	
27-35	Metalliteollisuus	Metallindustri		Metal industry	
Muu D	Muu teollisuus	Annan tillverkningsindustri		Other manufacturing	
	Käyttötarkoituksiluokitus	Klassifikation enligt användningsändamål		Main industrial groupings	
	Energi tuotteet	Energiprodukter		Energy	
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	Råvaror och produktionsförmödenhet		Intermediate goods	
	Investointitavarat	Investeringsvaror		Capital goods	
	Kestokulutustavarat	Varaktiga konsumtionsvaror		Durable consumer goods	
	Muut kulutustavarat	Annan konsumtionsvaror		Non-durable consumer goods	
	Otsikot:	Rubriker:		Titles:	
	Paino	Vikt		Weight	
	Muutosprosentti	Procentuell förändring		Percentual change	
	Tammi, Helmi, Maalis, Huhti, Touko, Kesä,	Jan, Feb, Mar, Apr, Maj, Jun,		Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun,	
	Heinä, Elo, Syys, Loka, Marras, Joul	Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dec		Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec	
	Vuoden Alusta	Från början av året		From the beginning of the year	

Tuoteseloste

Käyttötarkoitus

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin tehtävänä on toimia nopeana suhdanneindikaattorina. Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi kuvaa teollisuustuotannon määrän suhteellista muutosta verrattuna tiettyyn perusajanjaksoon.

Volyyymi-indeksin uudistus

Kansainvälisten suositusten perusteella teollisuustuotannon volyyymi-indeksin painorakennetta vaihdetaan joka viides vuosi. Perusvuosiksi on valittu 0- ja 5-päätteiset vuodet. Vuoden 1998 alusta alkaen uudeksi perusvuodeksi vaihdettiin 1995. Samalla myös toimialaluokitus uudistettiin. Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi on laskettu uudella painorakenteella ja toimialaluokituksella vuodesta 1995 eteenpäin. Aikaisemmat vuodet (1985-1994) on muutettu ketjuttamalla uudelle toimialaluokitukselle ja perusvuodelle.

Toimipaikkojen valinta, peittävyys ja käytetyt muuttajat

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin toimipaikat valitaan teollisuuden rakennetilaston suorakyselyssä mukana olevista toimipaikoista (5 500). Kokonaisuudessaan perusjoukkona on teollisuuden rakennetilaston toimipaikkarekisterin 24 000 toimipaikkaa. Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin kyselyyn valitaan toimialoittain tuotannon bruttoarvolla mitattuna suurimmat toimipaikat. Kuukausittaisessa kyselyssä on mukana noin 1 300 toimipaikkaa.

Tilaston peittävyys on koko teollisuuden tasolla tuotannon bruttoarvoilla mitaten noin 80 prosenttia. Toimialaluokituksen 2-numerotasolla peittävyys vaihtelee 40 ja 100 prosentin välillä.

Toimipaikoille lähetetään kuukausittain lomake, jossa tiedustellaan toimipaikan tuottamien tärkeimpien hyödykkeiden tuotantomääriä. Jos toimipaikalta ei saada tuotettujen tavaroiden määrätietoja, kysytään kuukausittain korvikemuuttujina kulutettua energiaa, käytettyjä raaka-aineita tai työntekijöiden tekemiä työtunteja. Tietyillä toimialoilla käytetään myös arvotietoja. Ne deflatoidaan vastaavan tavaranimikkeen tai toimialan teollisuuden tuottajahintaindeksillä.

Volyyymi-indeksissä käytetään kolmea luokitusta, jotka ovat EU:n tavaranimikkeistön Prodcomin pohjalta teollisuuden suhdannetilaston tarpeisiin tehty sovelmus, toimialaluokitus (TOL95) ja käyttötarkoitukseluokitus (luokkina energiatuotteet, raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet, investointitavarat, kestokulutustavarat ja muut kulutustavarat).

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin laskentamenetelmä

Kuukausittainen volyyymi-indeksi lasketaan tuotannon määrien painotettuna aritmeettisena keskiarvona.

Painoina käytetään teollisuuden rakennetilastosta saatavia tavaranimikekohtaisia arvopainoja. Jokaiselle toimipaikalle lasketaan volyyymi-indeksi. Toimipaikan kuukausittaiset määrä- tms. tiedot jaetaan perusvuoden keskimäärällä ja kerrotaan vastaavan nimikkeen arvolla. Kun kaikki samaan toimialaan kuuluvat toimipaikoittaiset indeksit painotetaan yhteen bruttoarvoilla, saadaan toimialaluokituksen 5-numerotason indeksi. Tämän jälkeen tarkimman toimialatason indeksit painotetaan jalostusarvoilla ylemmille toimialatasoille.

Volyyymi-indeksi lasketaan sekä alkuperäisenä että työpäiväkorjattuna. Työpäiväkorjattu indeksi saadaan, kun tavallinen indeksi kerrotaan työpäiväkorjauskertoimella. Työpäiväkorjausta varten toimipaikoilta on kysytty niiden eri viikonpäivinä tekemien työtuntien sekä aatoina ja juhlapyhinä tekemien työtuntien määrä. Toimipaikoittaiset työtuntitiedot painotetaan vastaavan toimipaikan perusvuoden (1995) bruttoarvotiedoilla, jolloin saadaan toimialan normalityöaika. Työpäiväkorjauksella poistetaan työpäivien lukumäärän vuoksi eripituisten kuukausien aiheuttama vaihtelu tuotannon määrässä suhteessa edellisen vuoden vastaavaan kuukauteen. Samassa yhteydessä poistetaan myös viikonloppujen ja juhlapyhien ajoittumisen vaikutus peräkäisten vuosien vertailtavien kuukausien tuotantoon.

Tilastokeskus tuottaa indeksitietoja myös kausitasoitettuna ja trendisarjoina. Kausitasoitus on laskennallinen menetelmä, jonka avulla pyritään poistamaan työpäiväkorjatuista sarjoista säännöllisenä toistuva kausivaihtelu. Teollisuustuotannon volyyymi-indeksissä käytetään X11-Arima kausitasoitusmenetelmää.

Luotettavuus ja vertailtavuus

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin laskennassa luotettavuuteen pyritään perustietojen huolellisella tarkistuksella, toimipaikkojen painorakenteen säännöllisellä muuttamisella sekä korjaamalla kuukausi-indeksiä teollisuuden rakennetilaston totaaliaineistosta lasketulla vuosivolyyymi-indeksillä. Kuukausittain tuotettavan volyyymi-indeksin ja totaaliaineistosta lasketun vuosivolyyymi-indeksin välinen muutosprosentin poikkeama oli vuoden 1996 osalta 0,4 prosenttiyksikköä.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin vastauskato on kuukausittain ollut alle prosentin koko vastaajajoukosta (1 300).

Korvikemuuttujien käyttö (työtunnit, energian ja raaka-aineiden käyttö) voi aiheuttaa harhaa indeksiin. Tietojen luotettavuuteen vaikuttavat myös tuotettujen tavaroiden laadunmuutokset, joita laskennassa ei pystytä ottamaan huomioon.

Kuukausittainen volyyymi-indeksi on Laspeyres-tyyppinen perusvuosipainoisen ja joustavapainoisen indeksin yhdistelmä. Indeksien perusvuosipainoisuus aiheuttaa volyyymi-indeksin laskennassa ongelmia silloin, kun teollisuuden tuotantorakenteessa tapahtuu huomattavia muutoksia.

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Teollisuus 1999:12
Industri
Industry

Lisätietoja – Förfrågningar:

Kari Rautio (09) 1734 2479
Rami Peltola (09) 1734 3615

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi on keskeinen lyhyen aikavälin suhdanneindikaattori, joka mittaa teollisuustuotannon määrän muutosta verrattuna tiettyyn perusajankohtaan. Teollisuustuotannon volyymi-indeksi julkaistaan joka kuukausi 15. päivänä, tai jos 15. päivä sijoittuu viikonloppuun tai on juhlapäivä, seuraavana arkipäivänä. Julkaisun lisäksi teollisuustuotannon volyymi-indeksin aineistosta on tilattavissa erityistulosteita asiakkaiden tarpeiden mukaan. Tietopalvelutasoina ovat toimialaluokituksen (TOL95) 2- ja 3-numerotasot. Indeksien perusvuotena on 1995=100.

Tilastokeskuksen kuukausittain julkaisema tilastouutinen on Tilastokeskuksen internet -sivuilla osoitteessa www.tilastokeskus.fi. Tiedote julkaistaan suomeksi, englanniksi ja ruotsiksi.

Tietopalvelu:

Rami Peltola puh. (09) 1734 3615, sähköposti rami.peltola@tilastokeskus.fi