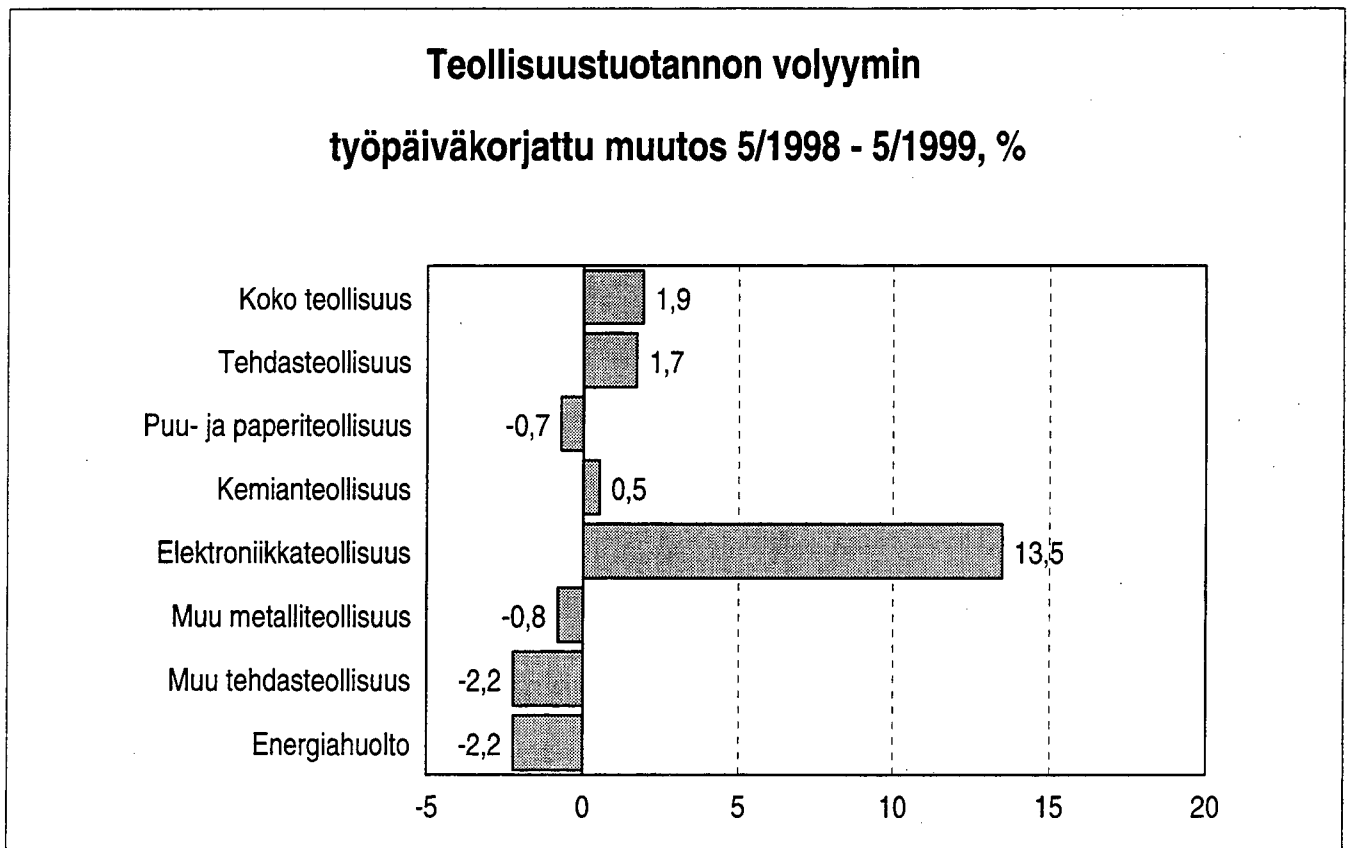


Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Volymindex för industriproduktionen

1999, toukokuu – maj
1995=100

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



Teollisuustuotannon kasvu hidastui toukokuussa

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto kasvoi Tilastokeskuksen mukaan toukokuussa 1,9 prosenttia viime vuoden toukokuusta. Elektroniikkateollisuuden tuotanto lisääntyi toukokuussa vain 13,5 prosenttia. Myös kemianteollisuuden tuotanto kasvoi jonkin verran toukokuussa. Muilla päätoimialoilla tuotanto laski toukokuusta 1998. Kasvun hidastuminen selittyy osin vertailuajankohdan eli vuoden 1998 toukokuun poikkeuksellisen nopeasta kasvusta. Tuotanto kasvoi viime vuoden toukokuussa lähes 13 prosenttia vuotta aiemmasta.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto pieneni toukokuussa 0,7 prosenttia. Energian tuotanto väheni toukokuussa 2,2 prosenttia vuotta aiemmasta. Muun metalliteollisuuden tuotanto väheni vajaan prosentin.

Tehdasteollisuuden käyttöaste oli 87 prosenttia

Tehdasteollisuuden kapasiteetista oli toukokuussa käytössä 87 prosenttia, mikä oli runsaat 4 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Massa- ja paperiteollisuuden käyttöaste oli 92 prosenttia, metalliteollisuuden 87 prosenttia ja kemianteollisuuden 79 prosenttia.

Tammi-toukokuussa tuotanto kasvoi 5,2 prosenttia

Tammi-toukokuussa tuotanto kasvoi 5,2 prosenttia viime vuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Metalliteollisuuden tuotanto lisääntyi 15 prosenttia. Kasvu oli elektroniikkateollisuuden ansiota, jonka tuotanto nousi runsaat 43 prosenttia. Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto sen sijaan väheni 1,5 prosenttia. Kemianteollisuuden tuotanto laski 1,8 prosenttia ja muun tehdasteollisuuden tuotanto runsaat 2 prosenttia viime vuoden tammi-toukokuusta.

Kansainvälinen vertailu

Suomen teollisuustuotannon vajaan 2 prosentin kasvu oli kansainvälisesti verrattuna nopeaa. Yhdysvalloissa tuotanto kasvoi viime vuoden toukokuusta tämän vuoden toukokuuhun 1,7 prosenttia. Venäjällä teollisuustuotanto kasvoi 6,1 prosenttia. Saksassa teollisuustuotanto laski toukokuussa 2,3 prosenttia. Japanissa tuotanto väheni lähes 0,3 prosenttia. Myös Englannissa tuotanto laski 0,5 prosenttia viime vuoden toukokuuhun verrattuna.

Ökning av industriproduktionen långsammare i maj

Enligt Statistikcentralen ökade den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen i maj med 1,9 procent från maj i fjol. Produktionen inom elektronikindustrin ökade i maj med bara 13,5 procent. Produktionen inom den kemiska industrin ökade också något i maj. Inom de övriga huvudsakliga näringsgrenarna sjönk produktionen från maj 1998. Den långsammare ökningen förklaras delvis av den exceptionellt snabba tillväxten under jämförelseperioden, dvs. maj 1998. I maj i fjol ökade produktionen med nästan 13 procent från året innan.

Produktionen inom trä- och pappersindustrin minskade i maj med 0,7 procent. Energiproduktionen minskade i maj med 2,2 procent från året förut. Produktionen inom den övriga metallindustrin sjönk med en knapp procent.

Kapacitetsutnyttjandet inom fabriksindustrin 87 procent

Inom fabriksindustrin var kapacitetsutnyttjandegraden i maj 87 procent, vilket var drygt 4 procentenheter mindre än året förut. Inom massa- och pappersindustrin var utnyttjandegraden 92 procent, inom metallindustrin 87 procent och inom den kemiska industrin 79 procent.

Produktionsökningen 5,2 procent under januari-maj

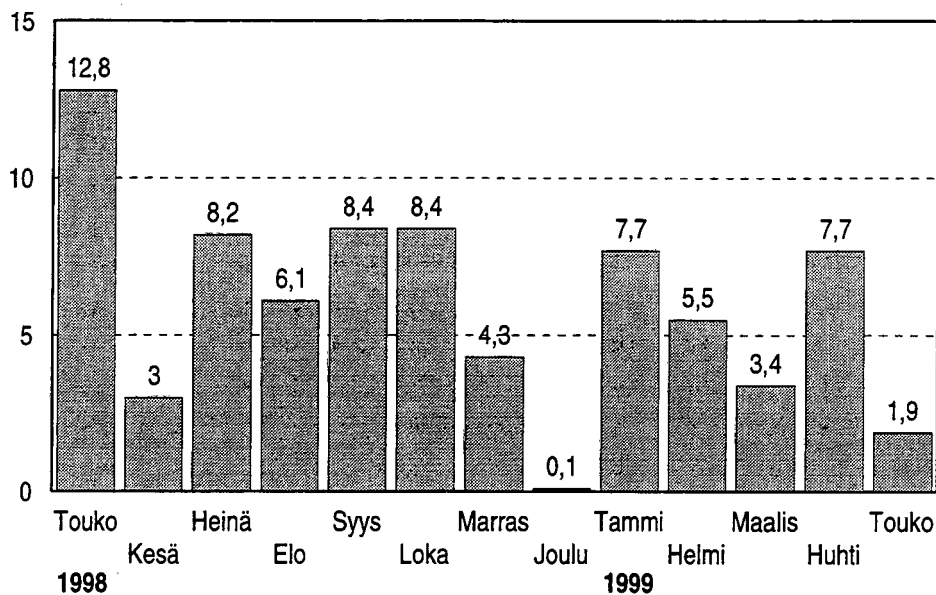
Under januari-maj ökade produktionen med 5,2 procent jämfört med motsvarande period året förut. Metallindustriproduktionen ökade med 15 procent. Ökningen berodde på elektronikindustrin, vars produktion ökade med drygt 43 procent. Produktionen inom trä- och pappersindustrin minskade däremot med 1,5 procent. Produktionen inom den kemiska industrin sjönk med 1,8 procent och produktionen inom den övriga industrin med drygt 2 procent från januari-maj 1998.

Internationell jämförelse

Finlands industriproduktion ökade i maj med knappt 2 procent, vilket internationellt sett är mycket snabbt. I USA ökade produktionen från maj i fjol till maj i år med 1,7 procent. I Ryssland ökade industriproduktionen med 6,1 procent. I Tyskland sjönk industriproduktionen i maj med 2,3 procent. I Japan minskade produktionen med närmare 0,3 procent. Också i England sjönk produktionen med 0,5 procent från maj i fjol.

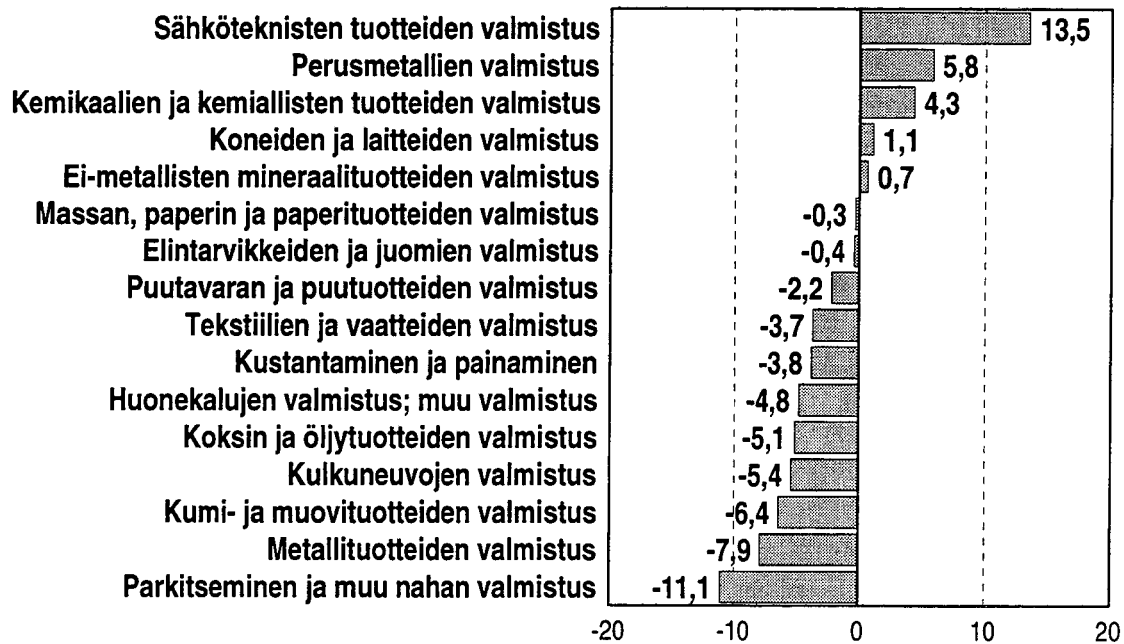
Kuvio 1

Koko teollisuustuotannon volyymin työpäiväkorjattu muutos edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta, %



Kuvio 2

Teollisuustuotannon volyymin työpäiväkorjattu muutos 1999 / 1998 toukokuu, %



Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Alkuperäinen

1995=100

		Paino 1995	1998			1999			Muutosprosentti 99/98		
			Huhti	Touko	Vuoden alusta	Huhti	Touko	Vuoden alusta	Huhti	Touko	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	124,0	124,4	121,0	133,6	129,4	127,7	7,7	4,1	5,5
C	Mineraalien kaivu	1,1	90,9	99,1	78,8	89,9	150,0	88,4	-1,1	51,4	12,1
13	Metallimalmien louhinta	0,1	100,2	111,0	104,8	96,7	116,3	103,9	-3,5	4,8	-0,9
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	147,9	154,4	123,1	146,8	180,3	127,5	-0,8	16,8	3,6
D	Teollisuus	90,0	125,6	126,9	121,8	136,7	132,1	129,2	8,8	4,1	6,1
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	106,1	105,4	103,8	108,1	108,0	104,5	1,8	2,5	0,7
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	97,3	102,9	101,3	89,7	102,5	96,6	-7,9	-0,4	-4,6
17	Tekstiilien valmistus	1,0	105,4	101,1	108,4	100,6	110,9	106,2	-4,6	9,7	-2,0
18	Vaatteiden valmistus	1,0	89,3	104,6	94,2	78,8	94,1	87,0	-11,8	-10,0	-7,6
19	Parkitseminen ja muu nahnan valmistus	0,4	97,2	107,1	97,4	80,3	99,7	88,9	-17,4	-6,9	-8,7
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	129,7	140,3	122,3	128,7	141,8	124,5	-0,8	1,1	1,8
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	118,6	123,7	119,2	115,2	123,6	116,8	-2,9	-0,1	-2,0
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	114,7	116,1	110,0	107,8	113,4	106,6	-5,9	-2,3	-3,1
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	110,6	114,0	111,9	108,5	108,5	109,8	-1,9	-4,8	-1,9
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	118,1	111,7	113,6	118,0	119,6	115,1	-0,1	7,0	1,3
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	110,5	114,3	111,8	104,4	108,1	102,7	-5,5	-5,4	-8,2
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	125,4	138,5	119,6	128,5	145,2	119,1	2,5	4,8	-0,4
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	130,4	132,2	126,9	122,3	134,2	121,5	-6,2	1,6	-4,3
27	Perusmetallien valmistus	5,6	124,5	126,1	124,3	125,0	134,6	126,2	0,4	6,7	1,5
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	138,0	139,9	130,2	118,9	133,7	115,3	-13,8	-4,4	-11,5
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	121,1	108,3	111,7	118,6	114,3	108,8	-2,1	5,6	-2,6
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	174,2	180,1	165,9	282,7	208,3	238,2	62,2	15,6	43,6
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	90,9	99,3	114,3	92,5	105,4	109,1	1,8	6,1	-4,5
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	135,6	138,0	130,6	122,7	132,2	122,3	-9,5	-4,1	-6,4
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	212,4	218,3	195,8	414,2	271,8	331,8	95,0	24,5	69,4
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	126,5	137,9	132,7	134,6	138,3	134,5	6,4	0,3	1,3
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	112,0	110,5	108,1	100,5	109,6	103,6	-10,2	-0,8	-4,2
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	157,1	146,8	143,1	137,4	142,7	135,8	-12,5	-2,8	-5,1
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	94,4	96,3	94,4	86,2	96,7	91,0	-8,7	0,4	-3,6
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	110,6	111,5	108,2	106,5	111,2	106,9	-3,8	-0,3	-1,2
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	111,5	102,0	118,6	107,2	99,8	117,4	-3,8	-2,2	-1,0
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	112,3	101,7	120,3	107,5	99,2	118,8	-4,3	-2,5	-1,2
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	102,3	105,8	100,7	104,2	106,6	102,8	1,9	0,7	2,0
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	120,7	126,9	119,8	117,8	127,1	118,3	-2,5	0,2	-1,3
23-25	Kemianteollisuus	9,6	115,3	112,6	112,9	113,3	115,3	111,2	-1,7	2,4	-1,5
27-35	Metalliteollisuus	36,2	139,8	138,3	133,0	170,7	149,6	153,5	22,1	8,2	15,5
Muu D	Muu teollisuus	20,7	110,0	112,5	107,5	107,7	113,4	105,7	-2,1	0,8	-1,6
Käyttötarkoitukseluokitus											
	Energiatuotteet	10,4	107,1	99,7	113,4	103,2	101,3	112,9	-3,6	1,6	-0,4
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	123,2	126,7	121,1	121,8	130,6	120,6	-1,2	3,0	-0,4
	Investointitavarat	25,5	143,2	139,9	134,0	187,6	153,2	163,2	31,0	9,5	21,8
	Kestokulutustavarat	2,1	117,2	120,0	115,5	94,8	109,3	98,5	-19,1	-8,9	-14,8
	Muut kulutustavarat	17,1	106,7	108,9	105,1	103,6	108,2	103,1	-2,9	-0,6	-1,9

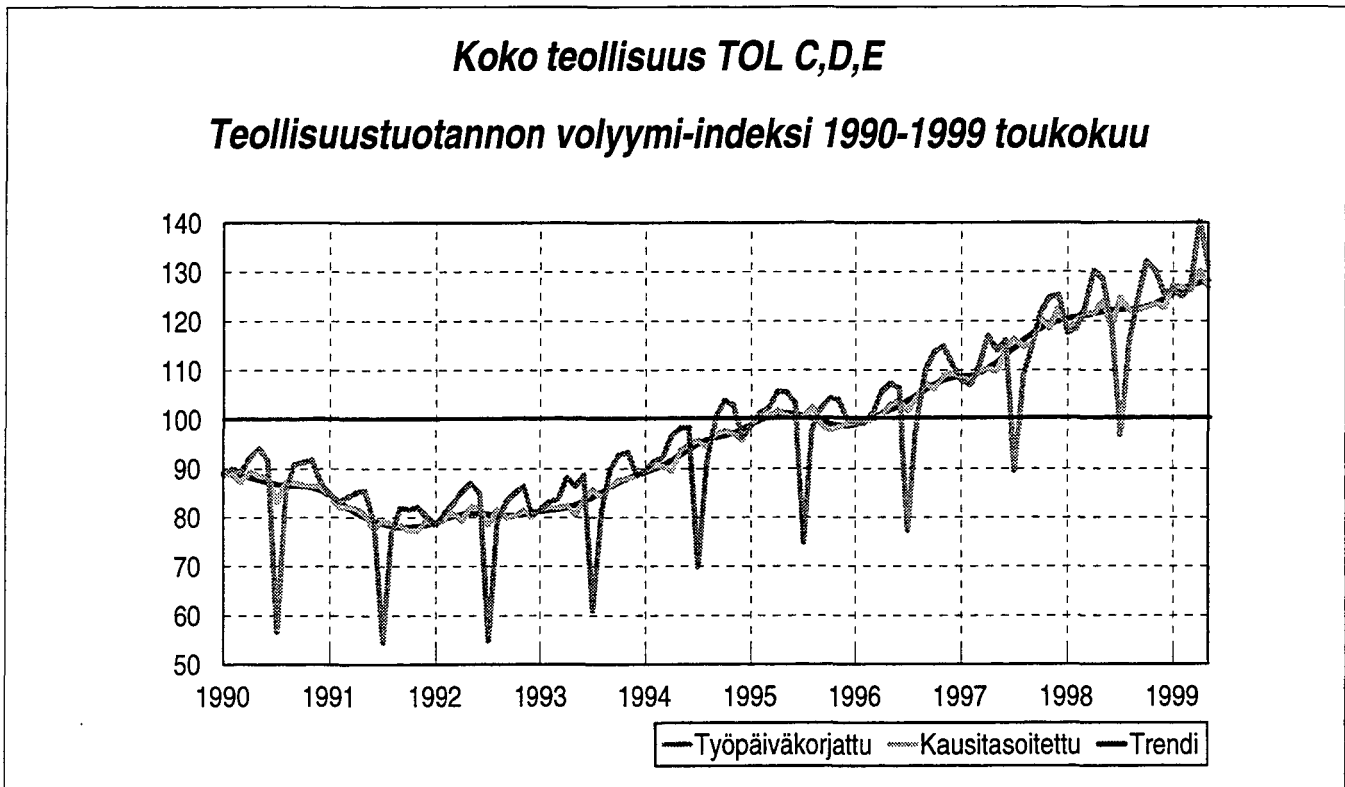
Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Työpäiväkorjattu

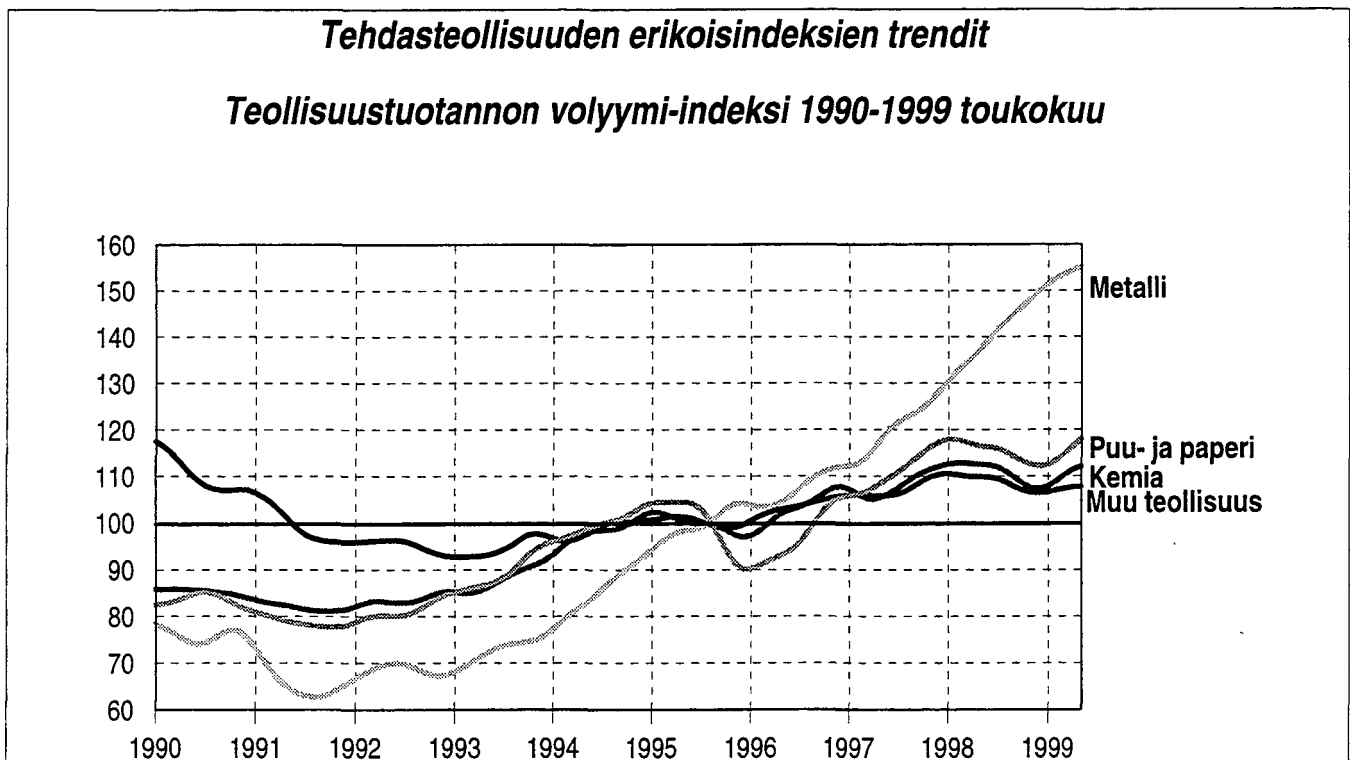
1995=100

		1998			1999			Muutosprosentti 99/98			
		Paino 1995	Huhti	Touko	Vuoden alusta	Huhti	Touko	Vuoden alusta	Huhti	Touko	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	130,2	128,5	123,5	140,3	131,0	129,9	7,7	1,9	5,2
C	Mineraalien kaivu	1,1	97,5	105,1	81,4	96,7	153,8	90,8	-0,8	46,3	11,4
13	Metallimalmien louhinta	0,1	101,1	108,3	104,7	97,5	113,5	104,0	-3,5	4,8	-0,6
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	160,1	166,3	128,0	159,4	187,0	131,7	-0,5	12,5	2,9
D	Teollisuus	90,0	132,4	131,6	124,5	144,0	133,9	131,6	8,8	1,7	5,7
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	112,4	111,4	106,7	114,9	110,9	107,0	2,2	-0,4	0,3
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	104,2	109,3	104,4	96,2	105,2	99,1	-7,7	-3,7	-5,1
17	Tekstiilien valmistus	1,0	112,6	104,9	110,8	107,6	112,3	108,3	-4,4	7,1	-2,3
18	Vaatteiden valmistus	1,0	95,9	113,6	98,0	84,9	98,0	89,9	-11,5	-13,7	-8,3
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus	0,4	105,6	117,1	101,6	87,6	104,0	92,2	-17,0	-11,1	-9,2
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	140,6	149,1	126,6	139,9	145,8	128,0	-0,5	-2,2	1,1
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	121,0	123,5	119,4	117,5	123,2	116,9	-2,9	-0,3	-2,1
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	122,6	121,0	112,6	115,4	116,4	108,9	-5,8	-3,8	-3,3
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	112,6	112,6	112,8	110,5	106,8	110,8	-1,9	-5,1	-1,8
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	122,9	115,9	116,2	123,1	120,9	117,2	0,1	4,3	0,9
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	115,3	114,4	113,0	109,5	107,1	103,8	-5,0	-6,4	-8,2
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	135,5	148,8	124,1	139,3	149,9	122,7	2,8	0,7	-1,1
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	137,0	135,9	129,6	128,5	134,9	123,7	-6,2	-0,7	-4,6
27	Perusmetallien valmistus	5,6	128,4	125,7	125,9	128,9	133,1	127,7	0,4	5,8	1,4
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	148,1	149,1	134,5	127,9	137,4	118,6	-13,6	-7,9	-11,8
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	131,3	117,9	116,1	129,0	119,1	112,6	-1,8	1,1	-3,0
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	183,0	184,2	169,4	295,0	209,1	242,7	61,2	13,5	43,3
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	93,8	100,1	115,3	95,6	104,7	110,0	1,9	4,6	-4,6
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	148,1	148,6	135,7	134,5	136,9	126,2	-9,2	-7,8	-6,9
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	219,5	218,1	198,5	427,9	270,3	337,0	94,9	23,9	69,7
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	136,3	147,4	137,6	145,5	141,2	138,6	6,8	-4,2	0,8
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	121,9	121,1	112,7	110,0	114,6	107,3	-9,7	-5,4	-4,8
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	170,8	160,8	149,1	150,0	149,0	140,6	-12,2	-7,3	-5,7
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	102,9	105,7	98,5	94,5	101,2	94,3	-8,2	-4,3	-4,3
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	118,8	120,5	112,4	114,8	114,7	110,3	-3,4	-4,8	-1,8
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	112,9	100,5	119,2	108,5	98,3	118,0	-3,8	-2,2	-1,0
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	113,7	100,2	120,9	108,8	97,7	119,4	-4,3	-2,5	-1,2
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	103,7	103,9	101,4	105,7	104,6	103,5	1,9	0,7	2,1
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	124,8	128,5	120,8	121,8	127,6	119,0	-2,4	-0,7	-1,5
23-25	Kemianteollisuus	9,6	119,8	115,1	115,0	118,1	115,7	112,9	-1,4	0,5	-1,8
27-35	Metalliteollisuus	36,2	148,6	144,6	136,7	180,5	152,1	157,1	21,5	5,1	15,0
Muu D	Muu teollisuus	20,7	117,5	119,2	110,7	115,3	116,6	108,4	-1,8	-2,2	-2,1
Käyttötarkoituseri											
	Energiatuotteet	10,4	108,5	98,2	114,0	104,5	99,9	113,6	-3,6	1,7	-0,4
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	128,3	129,2	122,9	126,9	131,3	122,0	-1,1	1,6	-0,7
	Investointitavarat	25,5	152,9	147,5	138,2	198,9	156,4	167,4	30,1	6,0	21,1
	Kestokulutustavarat	2,1	125,7	130,1	120,1	101,8	113,1	101,8	-19,0	-13,1	-15,3
	Muut kulutustavarat	17,1	113,7	115,1	108,1	110,6	111,3	105,6	-2,7	-3,3	-2,4

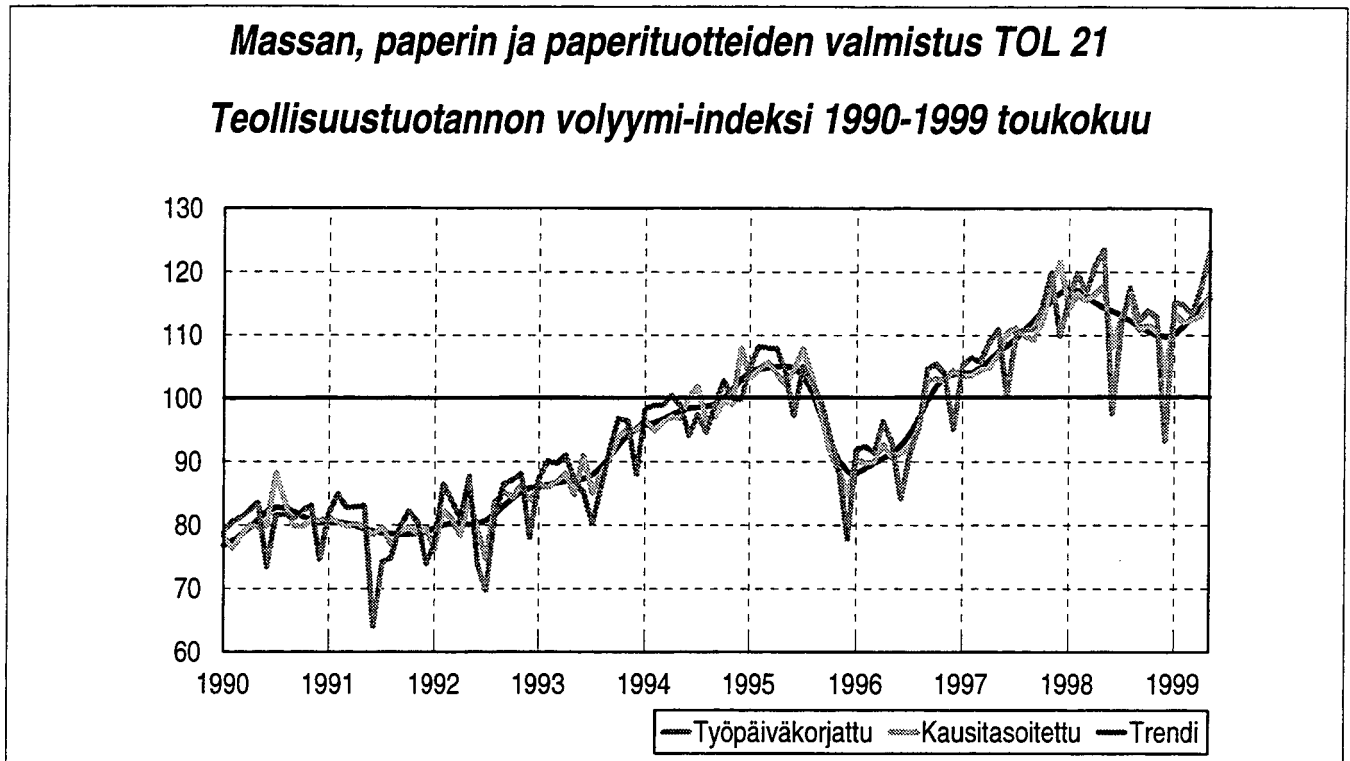
Kuvio 3



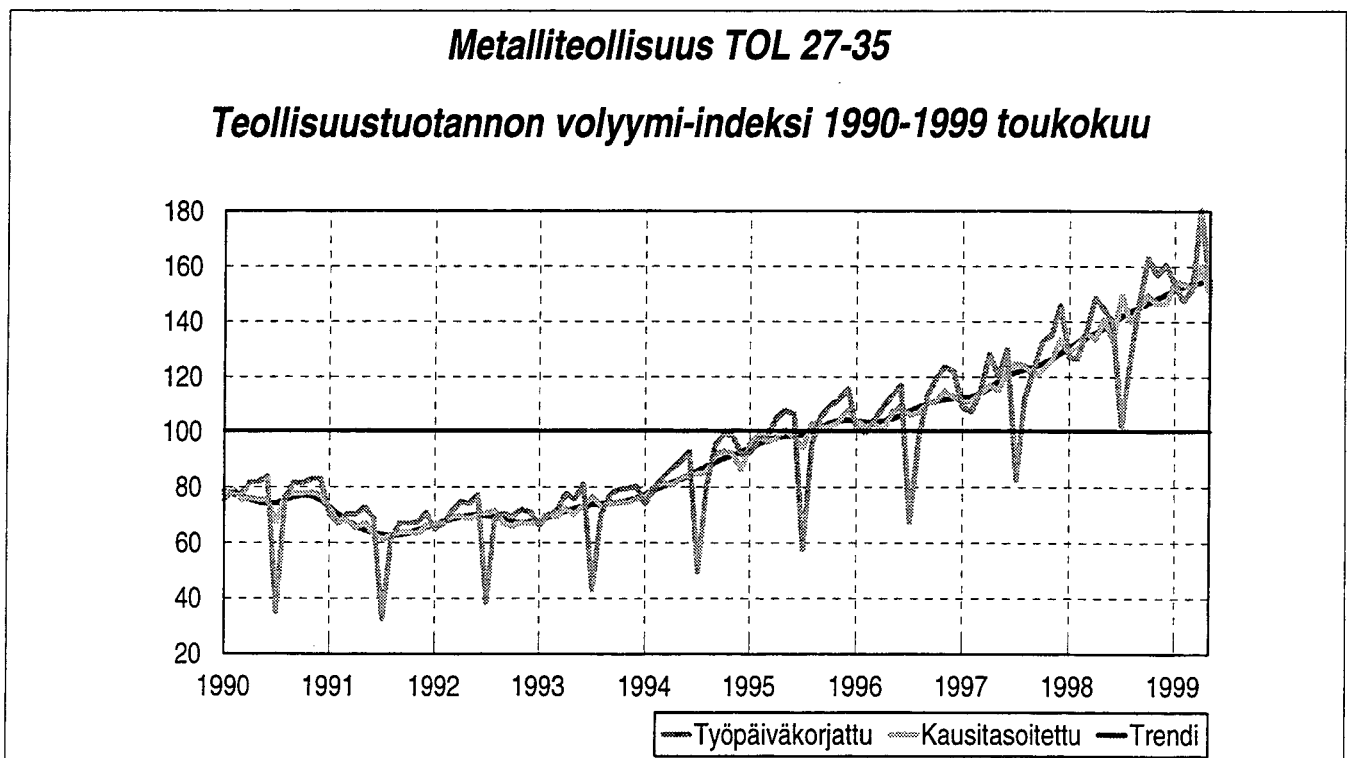
Kuvio 4



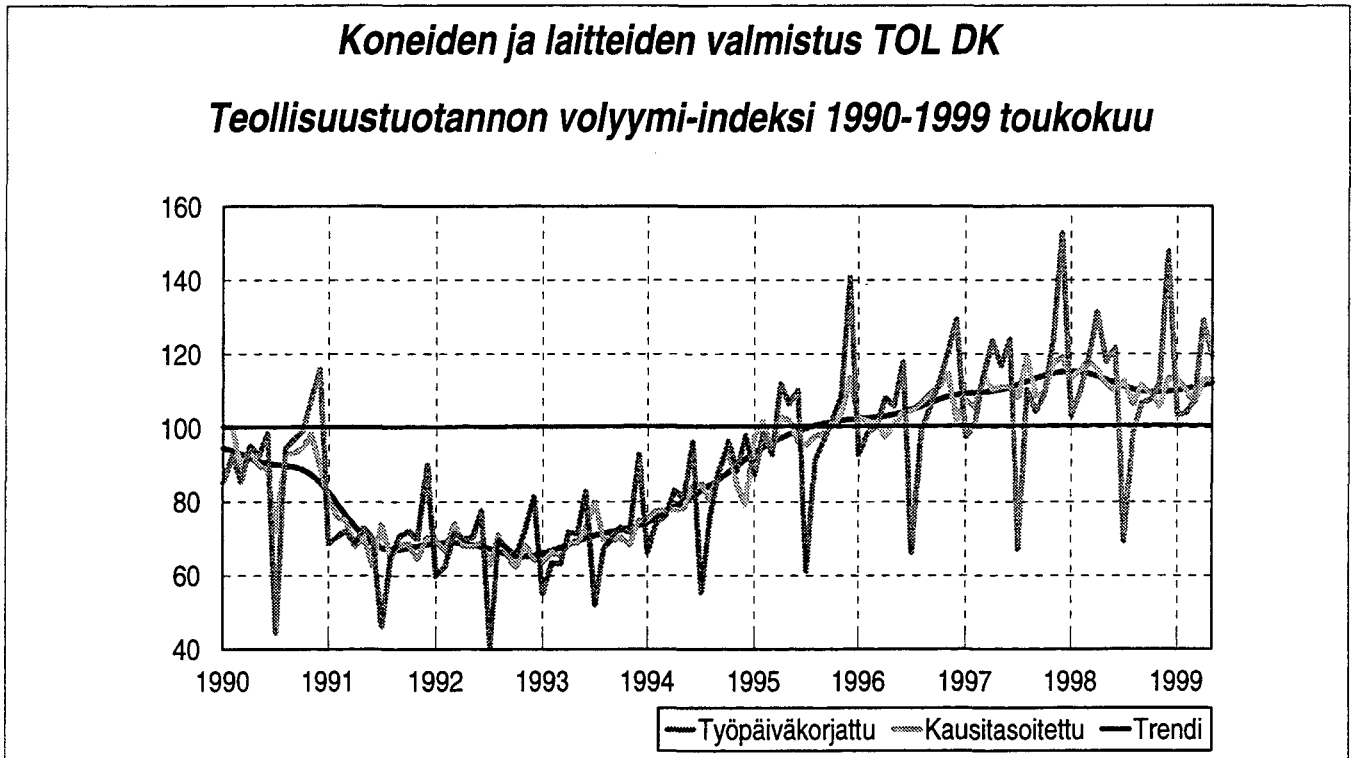
Kuvio 5



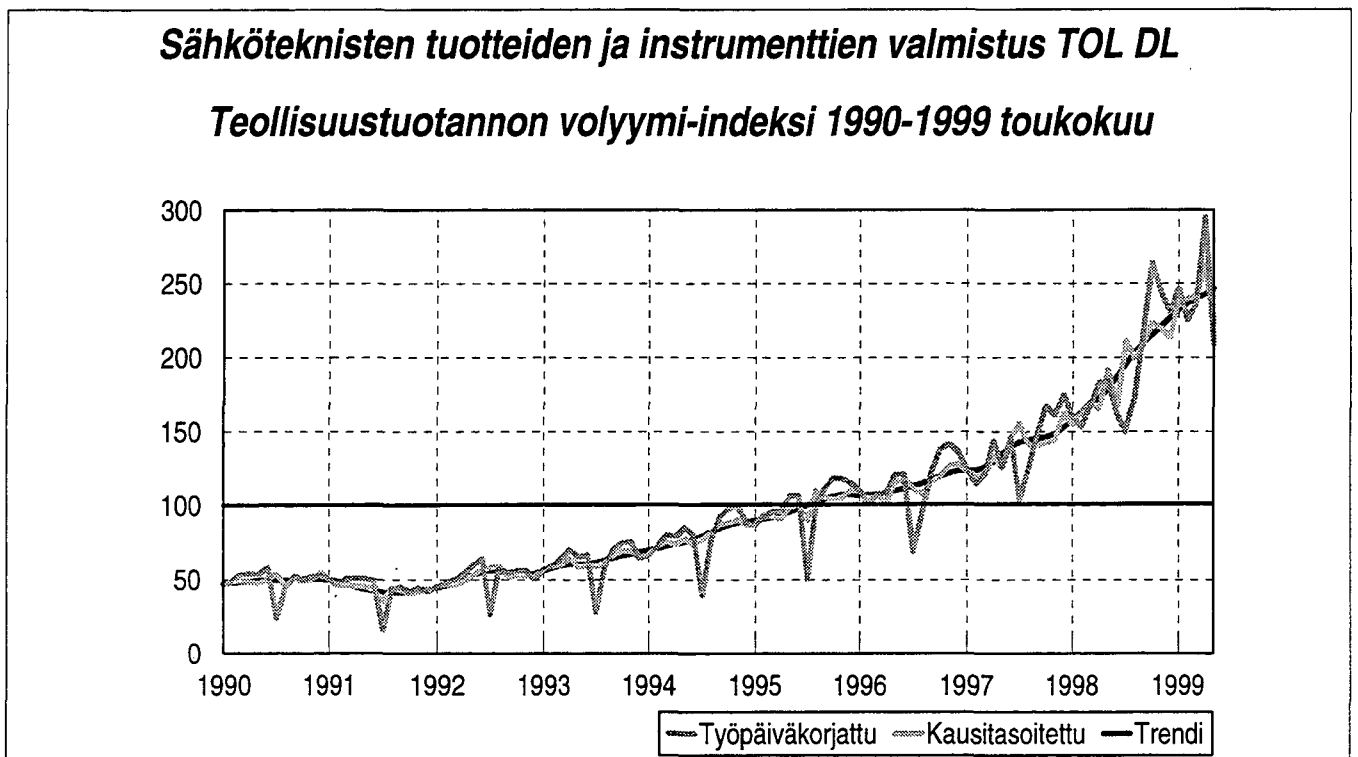
Kuvio 6



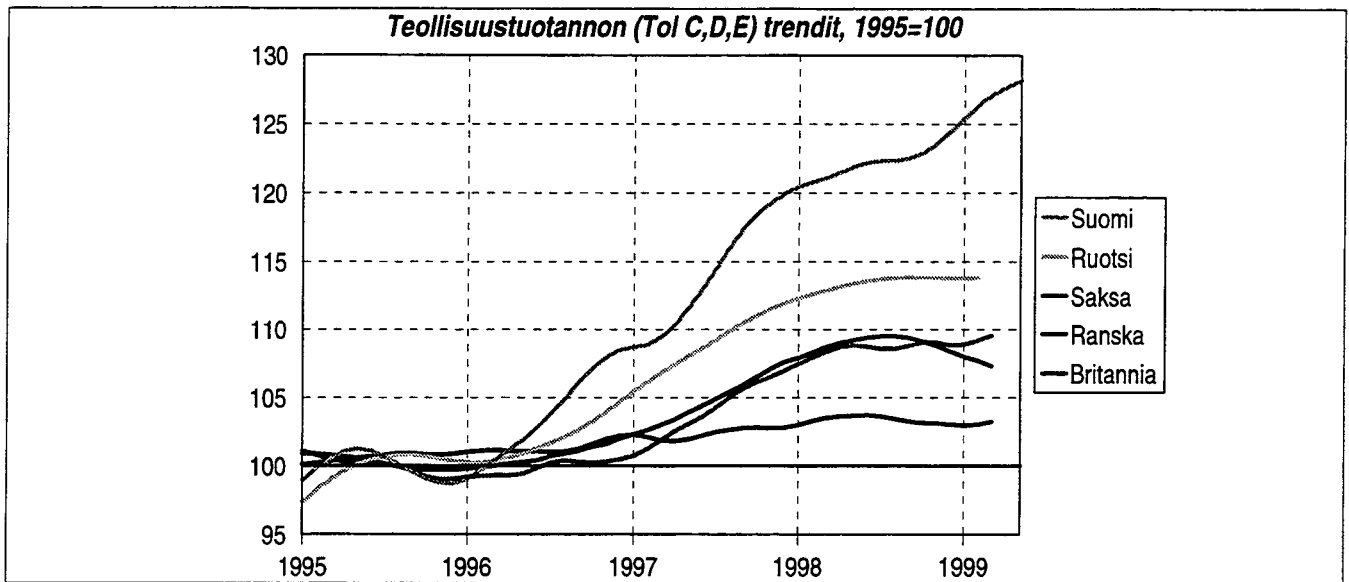
Kuvio 7



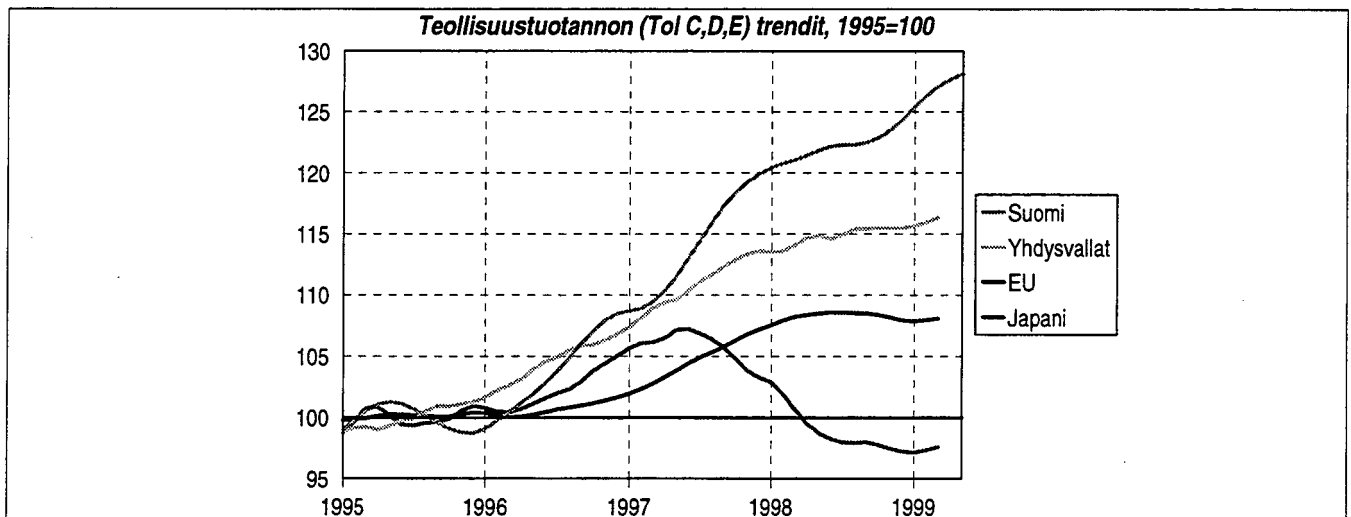
Kuvio 8



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, %
	Helmi	Maalis	Huhti	Touko		
Suomi	126,8	126,1	130,0	126,6	-2,6	2,1
Ruotsi ¹⁾	114,6	115,1	114,7	..	-0,3	0,2
Saksa	106,4	106,2	107,4	..	1,1	-1,2
Ranska	107,9	109,2	108,5	..	-0,6	0,0
Britannia ²⁾	101,2	101,6	101,7	..	0,1	-1,6
Japani ²⁾	97,4	99,9	96,8	96,1	-0,7	-0,3
Yhdysvallat	115,8	116,5	117,0	117,2	0,2	1,7
OECD-maat ³⁾	109,9	111,0	110,7	..	-0,2	1,1
EU-maat ³⁾	107,3	107,6	107,8	..	0,2	-0,1

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/

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 sovellus, 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 aattoina 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 peräkkäisten 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.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi		Volymindex för industriproduktionen		Volume index for industrial production	
Alkuperäinen / Työpäiväkorjattu		Ikke-korrigerad / Arbetsdagskorrigerad		Non-adjusted / Working days adjusted	
1995=100		1995=100		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	Tillverkning		Manufacturing	
DA(15-16)	Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarufremställning		Manufacture of food products, beverages and tobacco	
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	Livsmedels- och dryckesvarufremställning		Manufacture of food products and beverages	
16	Tupakkatuotteiden valmistus	Tobaksvarufremställning		Manufacture of tobacco products	
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	Tillverkning av textilier och kläder		Manufacture of textiles and wearing apparel	
17	Tekstiilien valmistus	Textilvarutillverkning		Manufacture of textiles	
18	Vaatteiden valmistus	Tillverkning 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	Tillverkning av trä och varor av trä		Manufacture of wood and of products of wood	
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning		Manufacture of pulp, paper and paper products	
22	Kustantaminen ja painaminen	Förlagsverksamhet		Publishing and printing	
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	Tillverkning av koks och raffinerade petroleumprodukter		Manufacture of coke and refined petroleum products	
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter		Manufacture of chemicals and chemical products	
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	Tillverkning av gummi- och plastvaror		Manufacture of rubber and plastic products	
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter		Manufacture of other non-metallic mineral products	
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	Stål- och metallframställning, tillverkning av metallvaror		Manufacture of basic metals and fabricated metal products	
27	Perusmetallien valmistus	Stål- och metallframställning		Manufacture of basic metals	
28	Metallituotteiden valmistus	Tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater		Manufacture of fabricated metal products	
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	Tillverkning av maskiner och utrustning		Manufacture of machinery and equipment	
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	Tillverkning av eltekniska produkter		Manufacture of electrotechnical products	
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	Tillverkning av kontorsmaskiner och datorer		Manufacture of office machinery and computers	
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	Tillverkning av andra elektriska maskiner och artiklar		Manufacture of electrical machinery and apparatus	
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	Tillverkning av teleprodukter		Manufacture of radio, television and communication equipment	
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	Tillverkning av precisionsinstrument, medicinska och optiska instrument samt ur		Manufacture of medical, precision and optical instruments	
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	Tillverkning av transportmedel		Manufacture of transport equipment	
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	Tillverkning av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar		Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers	
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	Tillverkning av andra transportmedel		Manufacture of other transport equipment	
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	Tillverkning av möbler; annan tillverkning		Manufacture of furniture; other manufacturing	
E	Energia- ja vesihuolto	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning		Electricity, gas and water supply	
40	Sähkö-, kaasu- 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	
	Erikoisindeksit	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	
	Energiatuotteet	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, Heinä, Elo, Syys, Loka, Marras, Joul	Jan, Feb, Mar, Apr, Maj, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dec		Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec	
	Vuoden Alusta	Från början av året		From the beginning of the year	

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Teollisuus 1999:9
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 juhlapyhä, 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. Teollisuustuotannon volyymi-indeksin tietoja on tuotettu kuukausitasolla vuodesta 1948 lähtien.

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