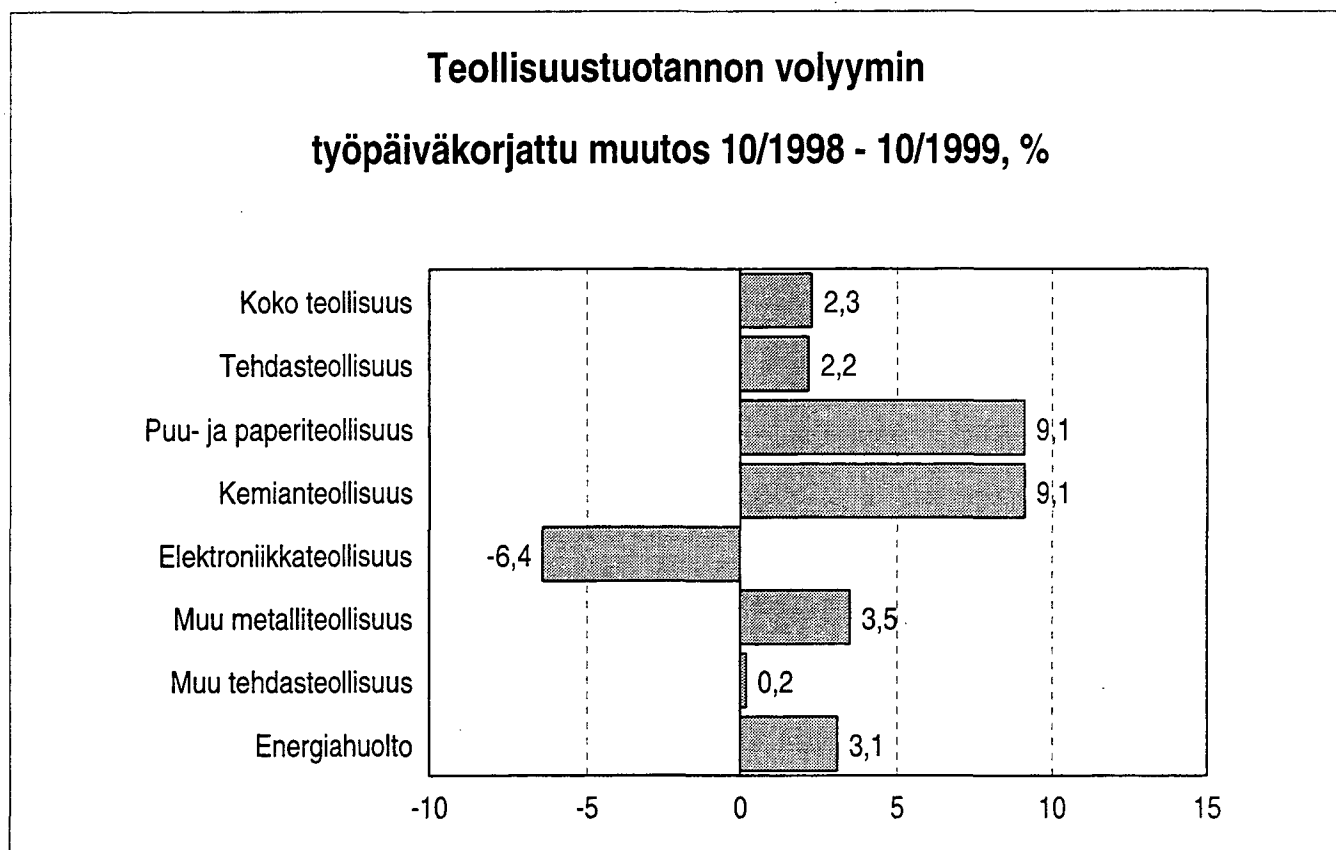


Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Volymindex för industriproduktionen

1999, lokakuu – oktober
1995=100

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



Teollisuustuotanto kasvoi lokakuussa 2,3 prosenttia

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan lokakuussa 2,3 prosenttia suurempi kuin lokakuussa 1998. Syyskuussa vastaava luku oli 5,4 prosenttia. Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto jatkoi vahvaa kasvuaan lokakuussa. Sen tuotanto kasvoi runsaat 9 prosenttia. Myös kemianteollisuuden tuotanto kohosi runsaat 9 prosenttia. Sen sijaan elektroniikkateollisuuden tuotanto laski runsaat 6 prosenttia. Lasku johtuu osittain vertailuajankohdan eli viime vuoden lokakuun poikkeuksellisen suuresta tuotannosta.

Kapasiteetin käyttöaste oli vajaat 88 prosenttia

Tehdasteollisuuden kapasiteetista oli lokakuussa käytössä vajaat 88 prosenttia, mikä oli puolitoista prosenttiyksikköä edellisvuotista vähemmän. Massa- ja paperiteollisuuden käyttöaste oli lähes 95 prosenttia, metalliteollisuuden vajaat 87 ja kemianteollisuuden runsaat 80 prosenttia.

Tammi-lokakuussa tuotanto kasvoi 4,6 prosenttia

Tammi-lokakuussa teollisuustuotanto oli 4,6 prosenttia suurempi kuin viime vuoden vastaavana aikana. Metalliteollisuuden tuotanto lisääntyi vajaat 10 prosenttia. Nopeimmin kasvoi elektroniikkateollisuus, jonka tuotanto nousi runsaat 26 prosenttia. Kemianteollisuuden tuotanto kasvoi 2 prosenttia. Myös puu- ja paperiteollisuuden tuotanto kääntyi prosentin kasvuun. Muun tehdasteollisuuden tuotanto laski vajaan prosentin viime vuoden tammi-lokakuusta.

Kansainvälinen vertailu

Suomen teollisuustuotanto kasvoi lokakuussa runsaat 2 prosenttia vuotta aiemmasta (kausitasoitettu). Yhdysvalloissa tuotanto oli OECD:n kausitasoitettujen sarjojen mukaan 3,3 prosenttia ja Japanissa 1,6 prosenttia edellisvuotista suurempi. Saksan teollisuustuotanto nousi vajaat 2 prosenttia ja Englannin 1,5 prosenttia.

Industriproduktionen ökade i oktober med 2,3 procent

Enligt Statistikcentralen var den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen i oktober 2,3 procent större än i oktober i fjol. I september var motsvarande ökning 5,4 procent. Pappersindustriproduktionen ökade fortsättningsvis kraftigt i oktober, dvs. med drygt 9 procent. Produktionen inom den kemiska industrin ökade också med drygt 9 procent. Däremot minskade produktionen inom elektronikindustrin med drygt 6 procent. Nedgången beror delvis på den exceptionellt stora produktionen under jämförelseperioden, dvs. oktober i fjol.

Kapacitetsutnyttjandet inom fabriksindustrin något under 88 procent

Inom fabriksindustrin var kapacitetsutnyttjandegraden i oktober något under 88 procent, vilket var en och en halv procentenheter mindre än året förut. Inom massa- och pappersindustrin var utnyttjandegraden närmare 95 procent, inom metallindustrin något under 87 procent och inom den kemiska industrin drygt 80 procent.

Produktionsökningen 4,6 procent under januari-oktober

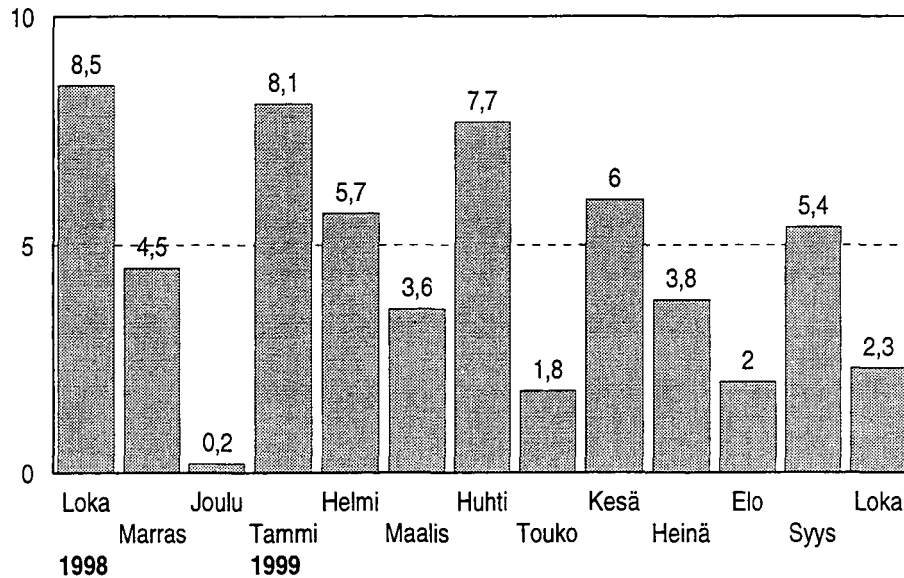
Under perioden januari-oktober var industriproduktionen 4,6 procent större än under motsvarande period året förut. Metallindustriproduktionen ökade med något under 10 procent. Tillväxten var snabbast inom elektronikindustrin, där produktionen ökade med drygt 26 procent. Produktionen inom den kemiska industrin ökade med 2 procent. Produktionen inom trä- och pappersindustrin ökade med 1 procent. Produktionen inom den övriga fabriksindustrin sjönk med en knapp procent från januari-oktober 1998.

Internationell jämförelse

Finlands industriproduktion ökade i oktober med drygt 2 procent från året förut (säsongutjämnad). Enligt OECD:s säsongutjämnade serier var produktionen i USA 3,3 procent större och i Japan 1,6 procent större än i fjol. Industriproduktionen i Tyskland ökade med något under 2 procent och i England med 1,5 procent.

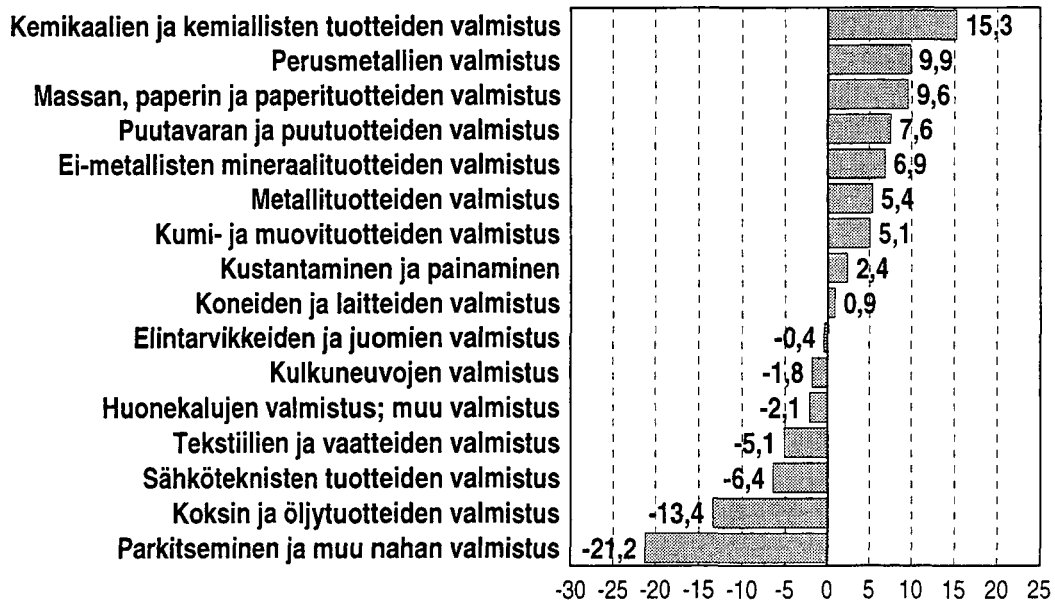
Kuvio 1

Koko teollisuustuotannon volyymin työpäiväkorjattu muutos edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta, %



Kuvio 2

Teollisuustuotannon volyymin työpäiväkorjattu muutos 1999 / 1998 lokakuu, %



Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Alkuperäinen

1995=100

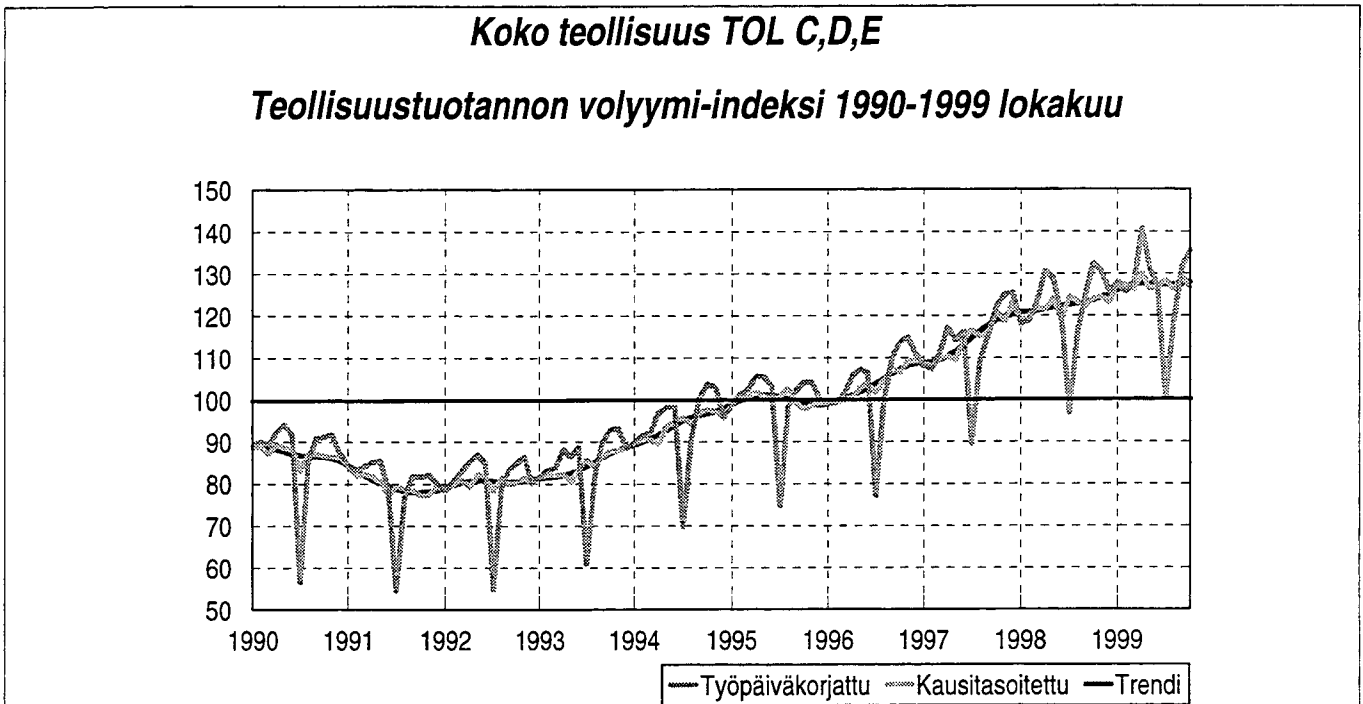
		Paino 1995	1998			1999			Muutosprosentti 99/98		
			Syys	Loka	Vuoden alusta	Syys	Loka	Vuoden alusta	Syys	Loka	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	127,9	138,1	121,2	134,5	137,9	126,6	5,1	-0,1	4,5
C	Mineraalien kaivu	1,1	105,5	104,8	93,9	130,8	108,6	131,2	24,0	3,6	39,8
13	Metallimalmien louhinta	0,1	97,7	97,7	101,5	132,1	119,3	103,4	35,2	22,1	1,9
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	149,4	174,4	136,9	162,8	176,8	144,4	8,9	1,3	5,4
D	Teollisuus	90,0	131,5	141,0	122,9	138,1	140,4	128,5	5,0	-0,4	4,6
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	108,4	119,6	106,9	111,4	116,2	108,5	2,8	-2,8	1,5
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	120,7	105,7	101,0	118,3	96,8	97,5	-2,0	-8,4	-3,4
17	Tekstiilien valmistus	1,0	131,9	113,4	107,8	128,4	117,9	107,8	-2,6	4,0	-0,1
18	Vaatteiden valmistus	1,0	109,7	98,0	94,1	108,2	75,9	87,3	-1,4	-22,5	-7,3
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus	0,4	123,6	117,9	101,4	105,4	88,4	88,3	-14,8	-25,1	-13,0
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	146,0	140,0	123,4	151,8	146,3	125,7	4,0	4,5	1,9
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	113,0	118,4	115,7	122,4	129,6	116,8	8,3	9,4	0,9
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	113,5	118,2	110,3	111,6	119,6	106,9	-1,6	1,1	-3,1
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	117,7	119,8	115,4	107,4	103,5	109,8	-8,7	-13,7	-4,8
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	112,9	112,1	113,1	122,8	126,3	117,0	8,7	12,7	3,5
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	124,0	122,2	116,6	133,5	127,7	118,1	7,6	4,5	1,3
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	141,9	139,0	126,6	146,5	142,5	125,8	3,3	2,5	-0,6
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	125,7	129,2	125,0	135,4	136,3	122,6	7,7	5,5	-1,9
27	Perusmetallien valmistus	5,6	119,2	122,3	119,6	129,2	133,6	123,2	8,4	9,2	3,0
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	134,2	138,1	132,0	143,4	139,8	121,8	6,9	1,2	-7,8
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	111,3	112,7	107,2	107,6	108,5	104,2	-3,3	-3,7	-2,8
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	221,5	275,7	181,6	243,9	249,1	228,1	10,1	-9,7	25,6
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	106,3	137,5	107,8	129,3	117,3	113,0	21,6	-14,7	4,8
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	129,9	130,3	125,5	146,0	136,3	122,8	12,4	4,7	-2,2
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	297,8	396,1	228,5	325,6	341,2	312,8	9,3	-13,9	36,9
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	134,9	127,1	129,3	147,6	146,2	134,3	9,4	15,0	3,9
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	115,4	119,2	106,0	107,9	111,3	101,2	-6,5	-6,7	-4,6
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	149,3	160,6	134,1	147,2	153,5	128,0	-1,4	-4,4	-4,5
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	102,2	103,1	95,1	92,6	94,8	90,7	-9,4	-8,0	-4,6
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	123,9	126,2	107,2	125,7	117,4	108,6	1,4	-6,9	1,3
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	94,3	113,4	107,2	98,1	116,9	106,4	4,0	3,1	-0,8
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	93,8	114,4	107,9	97,0	117,5	106,4	3,4	2,7	-1,3
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	100,4	103,1	100,3	110,3	110,7	105,4	9,8	7,3	5,1
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	119,3	122,5	117,2	128,0	132,8	118,5	7,3	8,4	1,1
23-25	Kemianteollisuus	9,6	116,4	115,6	114,3	123,9	124,2	116,5	6,5	7,4	2,0
27-35	Metalliteollisuus	36,2	151,3	170,6	136,0	159,3	161,8	149,0	5,3	-5,1	9,5
Muu D	Muu teollisuus	20,7	116,8	120,5	109,5	117,6	117,4	108,4	0,7	-2,6	-1,0
Käyttötarkoituseräluokitus											
	Energiatuotteet	10,4	94,7	109,7	104,9	98,4	111,0	107,3	4,0	1,2	2,3
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	123,7	125,7	119,7	135,3	136,2	122,7	9,3	8,4	2,5
	Investointitavarat	25,5	159,0	184,7	139,9	163,4	168,0	156,3	2,7	-9,1	11,7
	Kestokulutustavarat	2,1	121,5	130,0	111,0	112,5	111,5	99,8	-7,4	-14,2	-10,0
	Muut kulutustavarat	17,1	111,4	116,7	106,7	111,4	114,8	105,3	0,0	-1,7	-1,3

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

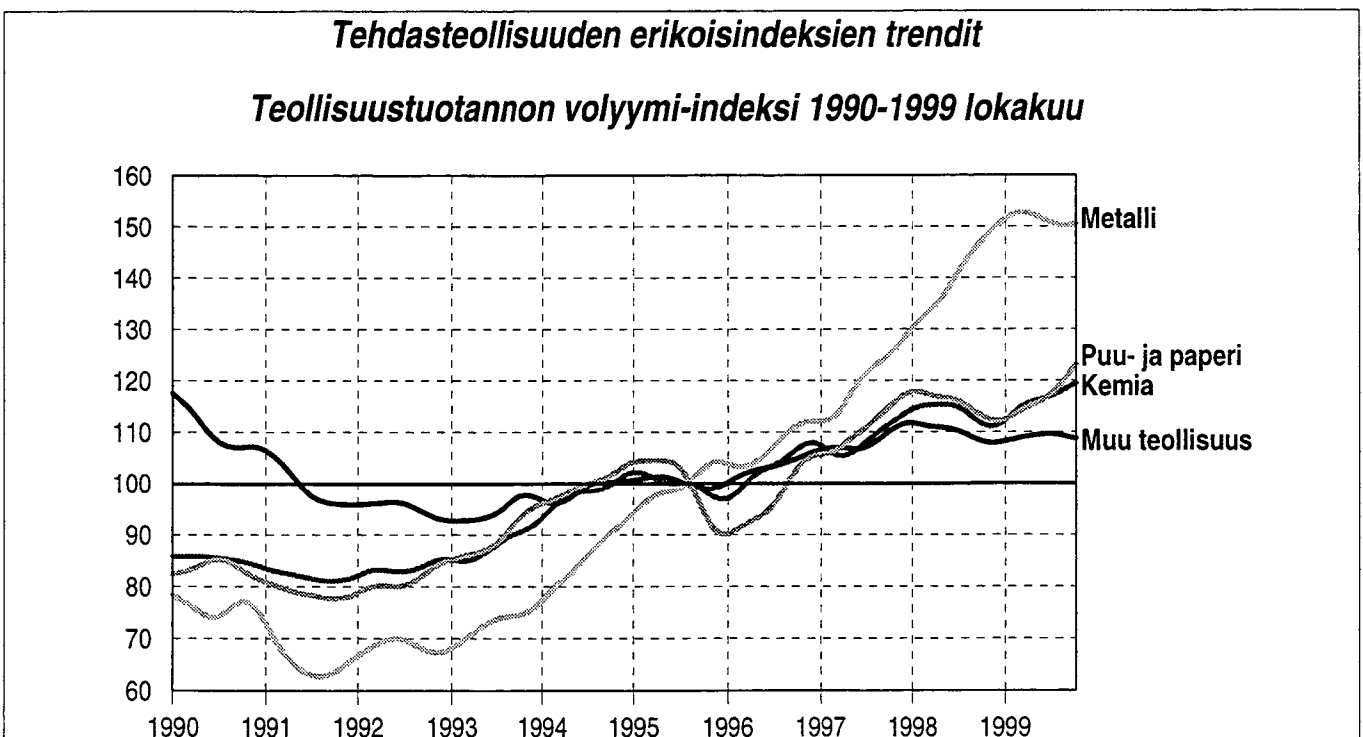
Työpäiväkorjattu

1995=100		Paino				Muutosprosentti					
		1995	1998	1999	99/98						
		Syys	Loka	Vuoden alusta	Syys	Loka	Vuoden alusta	Syys	Loka	Vuoden alusta	
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	124,9	132,5	121,0	131,6	135,5	126,6	5,4	2,3	4,6
C	Mineraalien kaivu	1,1	102,1	100,0	93,6	127,4	107,6	131,4	24,8	7,6	40,4
13	Metallimalmien louhinta	0,1	98,5	95,3	101,3	133,2	116,4	103,3	35,2	22,1	2,0
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	142,9	166,0	136,4	156,1	175,6	144,5	9,3	5,8	5,9
D	Teollisuus	90,0	128,2	135,1	122,7	134,9	138,0	128,5	5,3	2,2	4,8
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	104,9	114,9	106,7	108,1	114,5	108,5	3,0	-0,4	1,7
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	116,1	100,7	101,1	114,0	95,6	97,6	-1,8	-5,1	-3,5
17	Tekstiilien valmistus	1,0	127,6	108,3	107,6	124,5	115,7	107,7	-2,4	6,9	0,0
18	Vaatteiden valmistus	1,0	104,6	93,2	94,6	103,6	75,5	87,6	-1,0	-18,9	-7,4
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus	0,4	117,2	111,8	101,9	100,3	88,1	88,8	-14,4	-21,2	-12,9
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	139,9	133,9	123,7	145,9	144,1	125,8	4,3	7,6	1,8
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	112,2	114,0	115,0	121,6	124,9	116,0	8,4	9,6	0,8
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	109,7	113,3	110,2	108,2	116,0	106,8	-1,4	2,4	-3,1
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	118,8	117,4	115,4	108,5	101,6	109,9	-8,7	-13,4	-4,8
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	111,1	108,3	113,2	120,9	124,8	117,2	8,8	15,3	3,5
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	122,4	118,2	116,4	132,0	124,2	117,8	7,8	5,1	1,2
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	135,8	132,5	126,5	140,7	141,6	126,0	3,6	6,9	-0,4
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	123,4	124,7	125,1	133,2	134,4	122,7	7,9	7,8	-1,9
27	Perusmetallien valmistus	5,6	119,3	119,4	119,8	129,5	131,2	123,4	8,5	9,9	3,0
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	128,7	131,5	131,9	138,0	138,6	121,8	7,2	5,4	-7,6
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	105,9	107,0	107,5	102,7	108,0	104,7	-3,0	0,9	-2,6
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	216,8	263,0	180,5	239,0	246,2	228,2	10,2	-6,4	26,5
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	104,6	132,4	107,5	127,4	114,8	112,9	21,7	-13,3	5,0
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	123,8	123,8	125,7	139,6	134,9	122,9	12,8	8,9	-2,2
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	294,0	377,9	226,3	321,7	336,8	312,9	9,4	-10,9	38,3
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	128,5	121,1	129,4	141,3	146,5	134,8	9,9	21,0	4,2
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	109,4	113,0	106,5	102,7	110,9	101,8	-6,1	-1,8	-4,4
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	141,7	152,3	134,6	140,3	153,2	128,8	-1,0	0,5	-4,3
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	96,9	97,7	95,5	88,1	94,5	91,3	-9,1	-3,3	-4,5
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	118,0	120,1	107,6	120,2	117,6	109,1	1,8	-2,1	1,4
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	95,1	110,6	107,2	98,9	114,0	106,4	4,0	3,1	-0,8
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	94,4	111,5	107,9	97,7	114,5	106,4	3,4	2,7	-1,3
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	101,8	101,2	100,3	111,8	108,6	105,5	9,8	7,3	5,1
	Erikoisindeksit										
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	117,6	117,9	116,7	126,3	128,6	117,9	7,4	9,1	1,0
23-25	Kemianteollisuus	9,6	114,9	111,9	114,3	122,5	122,1	116,6	6,5	9,1	2,0
27-35	Metalliteollisuus	36,2	146,9	162,9	135,8	155,1	160,2	149,3	5,6	-1,6	9,9
Muu D	Muu teollisuus	20,7	112,5	115,4	109,5	113,6	115,6	108,5	0,9	0,2	-0,9
	Käyttötarkoituseri										
	Energia- ja vesihuolto	10,4	95,4	107,0	104,9	99,2	108,3	107,3	4,0	1,2	2,3
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	121,7	121,0	119,5	133,3	132,9	122,4	9,5	9,8	2,5
	Investointitavarat	25,5	153,7	175,8	139,5	158,3	166,9	156,7	3,0	-5,1	12,3
	Kestokulutustavarat	2,1	115,8	123,8	111,5	107,6	111,7	100,5	-7,0	-9,8	-9,9
	Muut kulutustavarat	17,1	107,4	111,9	106,7	107,7	112,7	105,3	0,2	0,8	-1,3

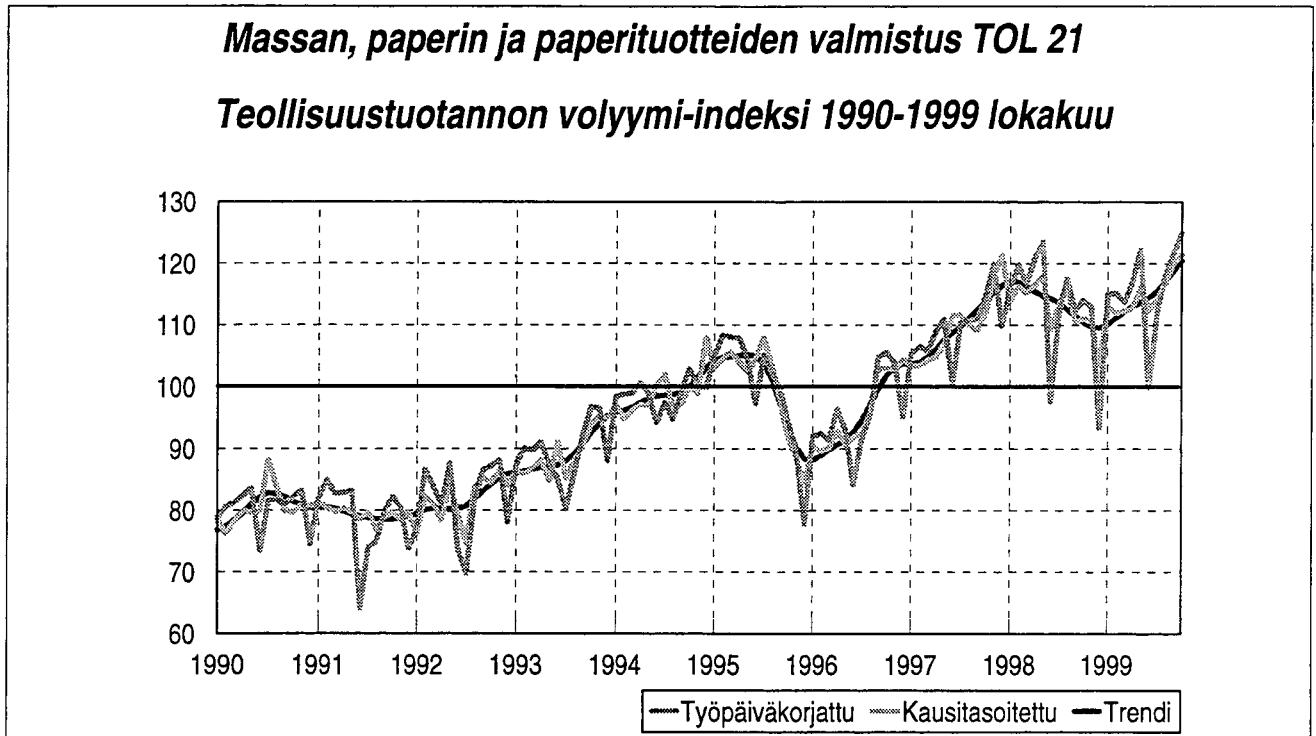
Kuvio 3



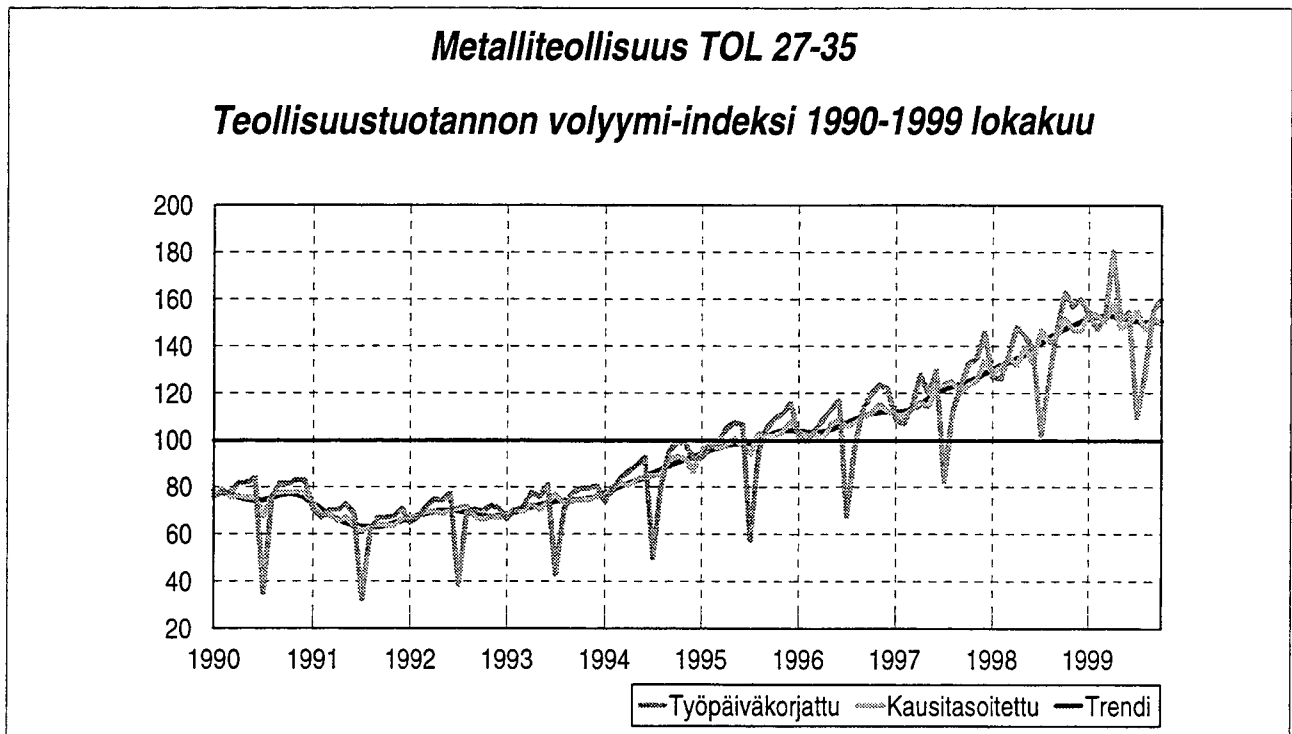
Kuvio 4



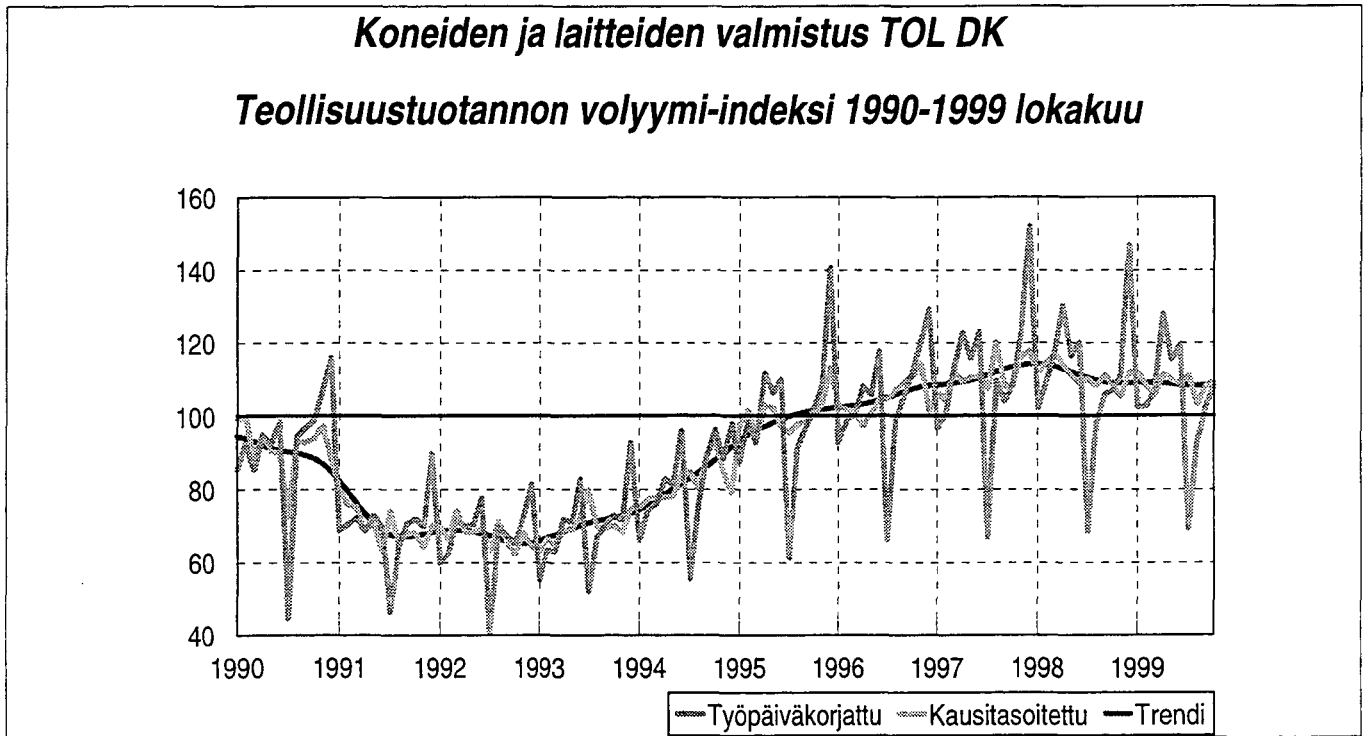
Kuvio 5



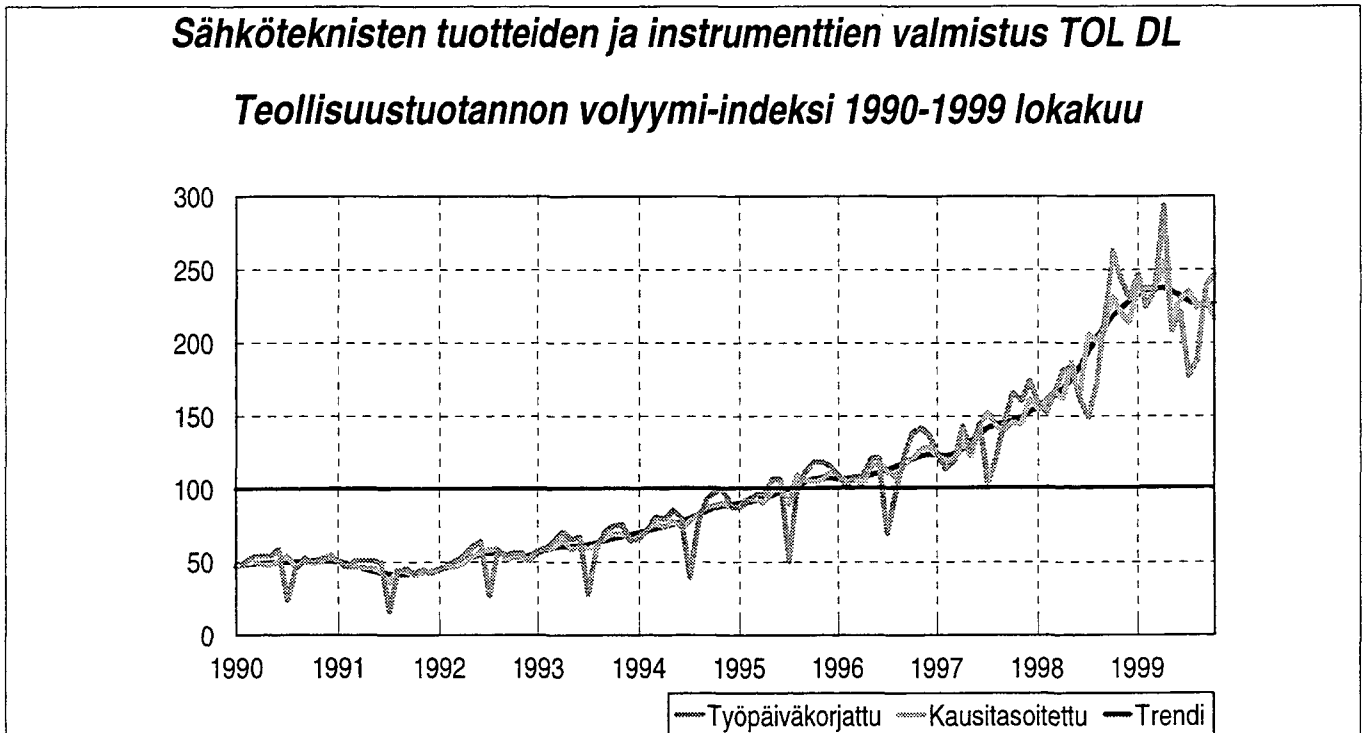
Kuvio 6



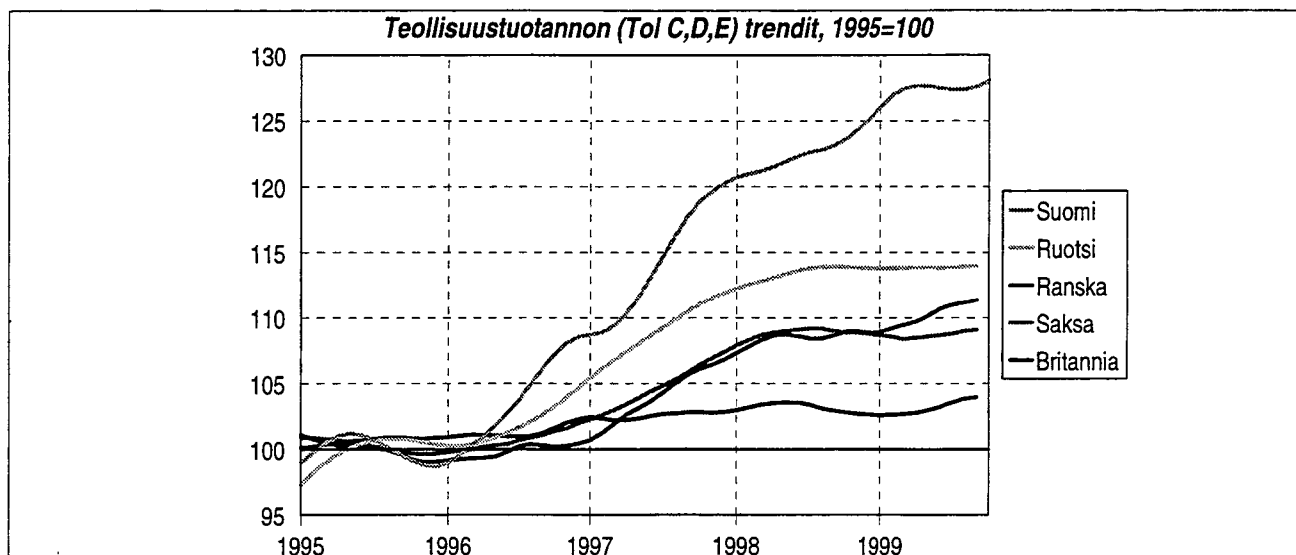
Kuvio 7



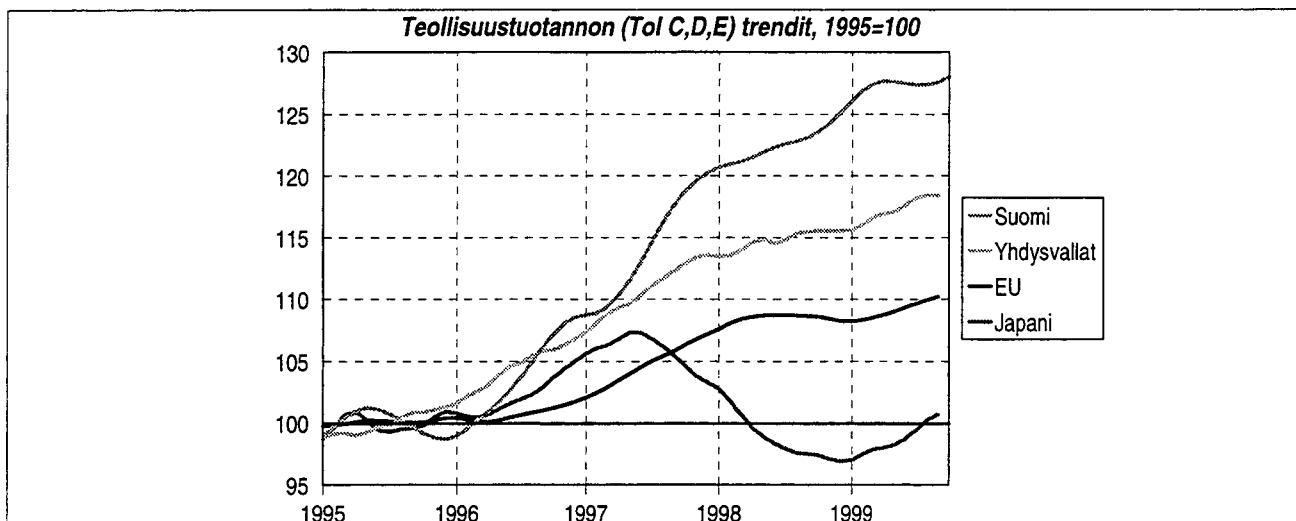
Kuvio 8



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, %
	Heinä	Elo	Syys	Loka		
Suomi	128,3	126,4	129,0	126,9	-1,6	2,3
Ruotsi ¹⁾	113,6	110,8	-2,5	-4,2
Saksa	108,6	109,9	108,9	110,8	1,7	1,9
Ranska	112,2	112,2	112,1	..	-0,1	3,1
Britannia ²⁾	103,6	104,1	103,9	104,1	0,2	1,5
Japani ²⁾	98,0	102,4	102,2	99,6	-2,5	1,6
Yhdysvallat	120,1	120,3	120,3	121,0	0,6	3,3
OECD-maat ³⁾	113,4	114,1	114,0	..	-0,1	2,7
EU-maat ³⁾	109,7	110,2	109,4	..	-0,7	0,9

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 ylempille 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 aattona ja juhlapäivinä tekemien työtuntien määrä. Toimipaikoittaiset työtuntitiedot painotetaan vastaavan toimipaikan perusvuoden (1995) bruttoarvotiedoilla, jolloin saadaan toimialan normaalityöaika. Työpäiväkorjauksella poistetaan työpäivien lukumäärän vuoksi eripituisten kuukausien aiheuttama vaihtelu tuotannon määrässä suhteessa edellisen vuoden vastaavaan kuukauteen. Samassa yhteydessä poistetaan myös viikonloppujen ja juhlapäivien 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 vastaajakoukosta (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 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		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)	Sähkötekniikan 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,		Jan, Feb, Mar, Apr, Maj, Jun,		Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun,
	Heinä, Elo, Syys, Loka, Marras, Joului		Juli, Aug, Sep, Okt, Nov, Dec		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 1999:14
Industri
Industry

Lisätietoja – Förfrågningar:

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

*Hyvää Joulua ja Onnellista
Uutta Vuotta 2000!*

