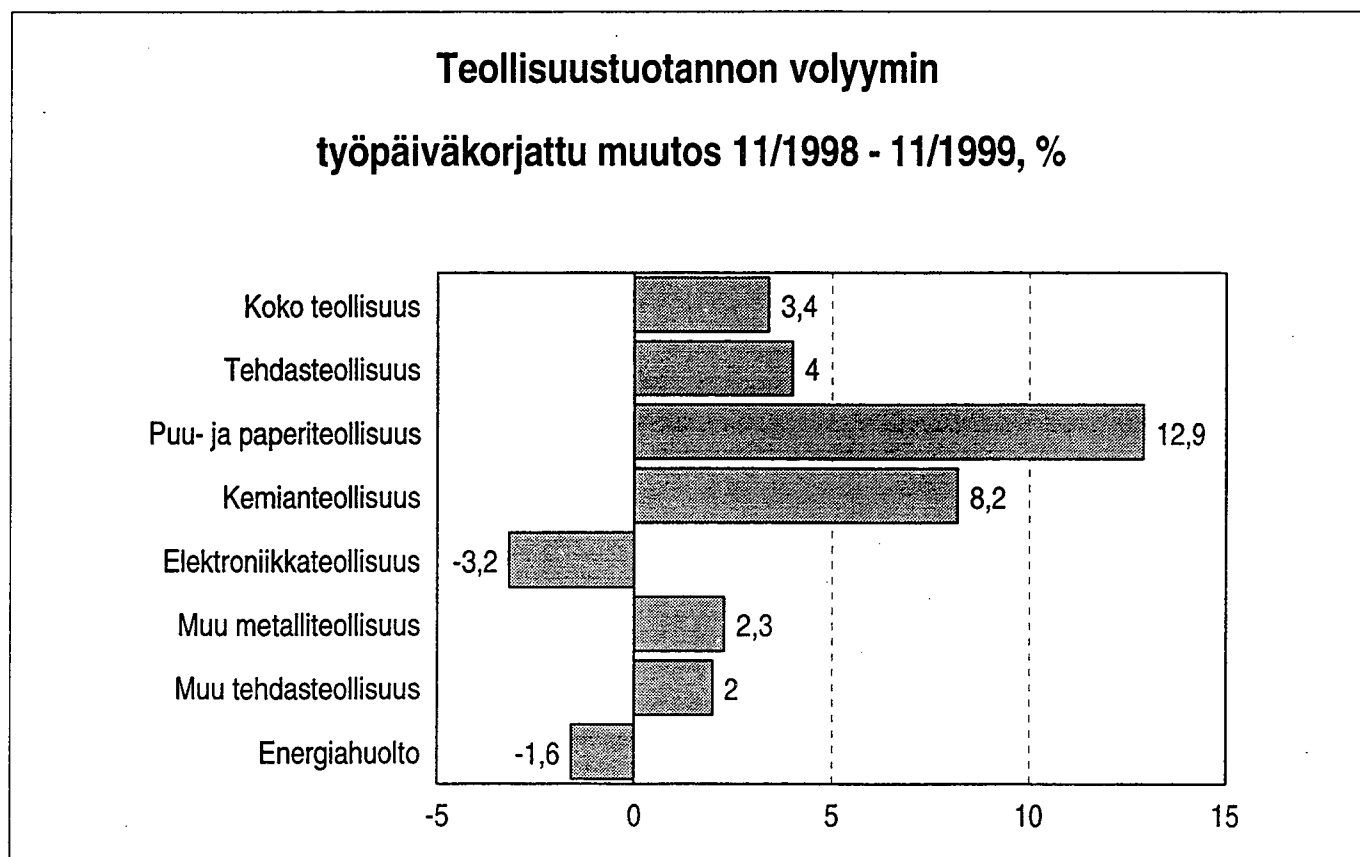


Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Volymindex för industriproduktionen

1999, marraskuu – november
1995=100

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



Teollisuustuotanto kasvoi marraskuussa 3,4 prosenttia

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan viime vuoden marraskuussa 3,4 prosenttia suurempi kuin marraskuussa 1998. Lokakuussa vastaava luku oli 2,3 prosenttia. Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto kasvoi lähes 13 prosenttia, kun se lokakuussa kasvoi 9 prosenttia. Kemianteollisuuden tuotanto kohosi marraskuussa runsaat 8 prosenttia. Sen sijaan elektroniikkateollisuuden tuotanto laski runsaat 3 prosenttia.

Kapasiteetin käyttöaste oli 88 prosenttia

Tehdasteollisuuden kapasiteetista oli marraskuussa käytössä 88 prosenttia, missä oli prosenttiyksikön kasvu edellisvuoteen verrattuna. Massa- ja paperiteollisuuden käyttöaste oli lähes 97 prosenttia, metalliteollisuuden 87 ja kemianteollisuuden 80 prosenttia.

Tammi-marraskuussa tuotanto kasvoi 4,5 prosenttia

Tammi-marraskuussa teollisuustuotanto oli 4,5 prosenttia suurempi kuin vuoden 1998 vastaavana aikana. Metalliteollisuuden tuotanto lisääntyi vajaat 9 prosenttia. Nopeimmin kasvoi elektroniikkateollisuus, jonka tuotanto nousi lähes 23 prosenttia. Kemianteollisuuden tuotanto kasvoi 2,5 prosenttia. Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto kasvoi runsaat 2 prosenttia. Muun tehdasteollisuuden tuotanto laski vajaan prosentin toissa vuoden tammi-marraskuusta.

Kansainvälinen vertailu

Suomen teollisuustuotanto kasvoi marraskuussa 3,5 prosenttia vuotta aiemmasta (kausitasoitettu). Yhdysvalloissa tuotanto oli OECD:n kausitasoitettujen sarjojen mukaan 4,3 prosenttia ja Japanissa 5,7 prosenttia edellisvuotista suurempi.

Industriproduktionen ökade i november med 3,4 procent

Enligt Statistikcentralen var den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen i november i fjol 3,4 procent större än i november 1998. I oktober i fjol var motsvarande ökning 2,3 procent. Trä- och pappersindustriproduktionen ökade med nästan 13 procent efter 9 procent i oktober. Produktionen inom den kemiska industrin ökade i november med drygt 8 procent. Däremot minskade produktionen inom elektronikindustrin med drygt 3 procent.

Kapacitetsutnyttjandet inom fabriksindustrin var 88 procent

Inom fabriksindustrin var kapacitetsutnyttjandegraden i november 88 procent, vilket var en procentenhet mera än året förut. Inom massa- och pappersindustrin var utnyttjandegraden närmare 97 procent, inom metallindustrin 87 procent och inom den kemiska industrin 80 procent.

Produktionsökningen 4,5 procent under januari-november

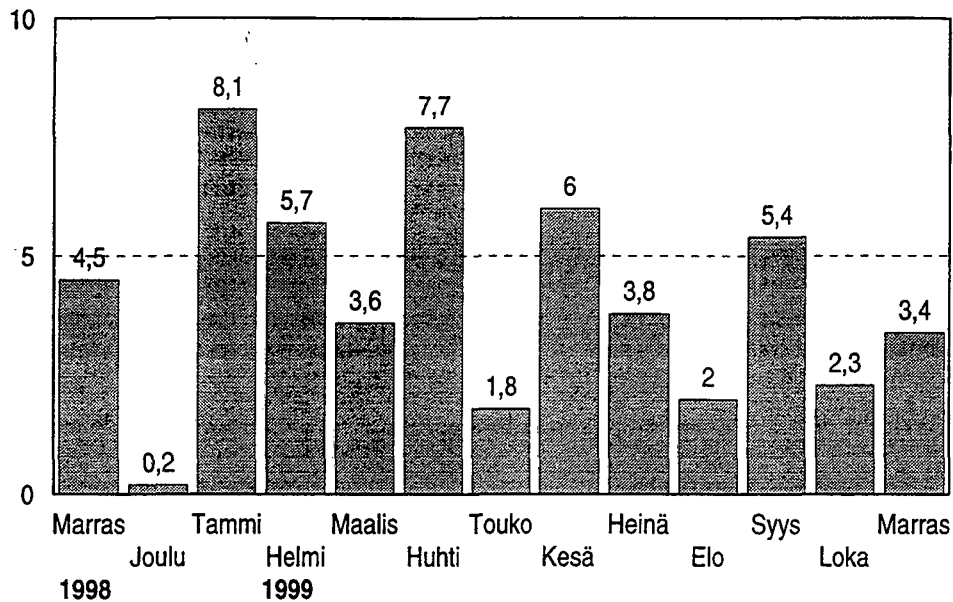
Under perioden januari-november var industriproduktionen 4,5 procent större än under motsvarande period året förut. Metallindustriproduktionen ökade med något under 9 procent. Tillväxten var snabbast inom elektronikindustrin, där produktionen ökade med närmare 23 procent. Produktionen inom den kemiska industrin ökade med 2,5 procent. Produktionen inom trä- och pappersindustrin ökade med drygt 2 procent. Produktionen inom den övriga fabriksindustrin sjönk med en knapp procent från januari-november 1998.

Internationell jämförelse

Finlands industriproduktion ökade i november med 3,5 procent från året förut (säsongutjämnad). Enligt OECD:s säsongutjämnade serier var produktionen i USA 4,3 procent större och i Japan 5,7 procent större än åren förut.

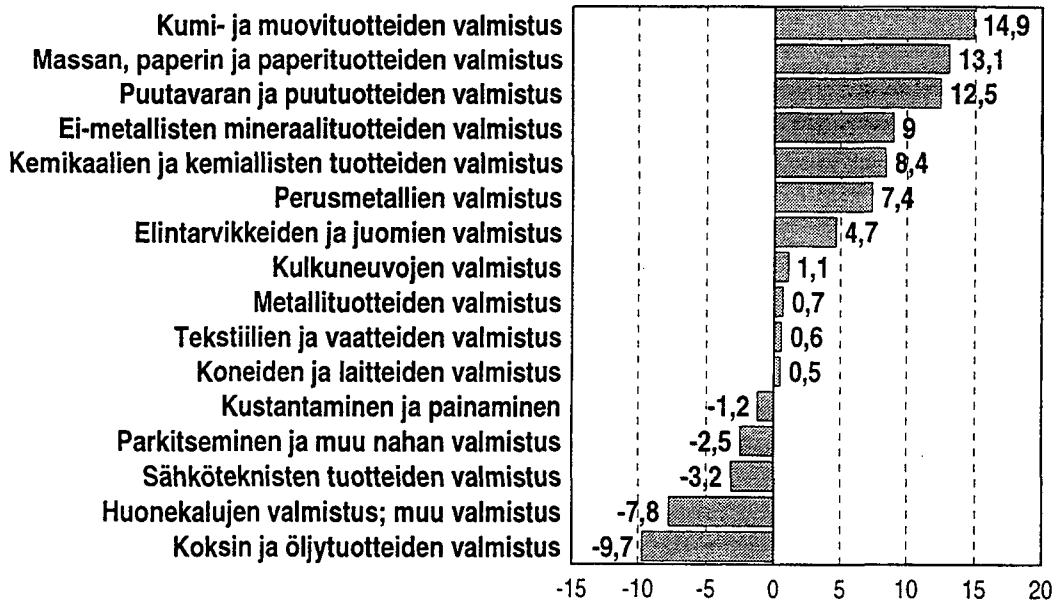
Kuvio 1

Koko teollisuustuotannon volyymin työpäiväkorjattu muutos edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta, %



Kuvio 2

Teollisuustuotannon volyymin työpäiväkorjattu muutos 1999 / 1998 marraskuu, %



Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Alkuperäinen

1995=100

		Paino 1995	1998			1999			Muutosprosentti 99/98		
			Loka	Marras	Vuoden alusta	Loka	Marras	Vuoden alusta	Loka	Marras	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	138,1	130,3	122,0	138,0	137,6	127,6	-0,1	5,6	4,6
C	Mineraalien kaivu	1,1	104,8	97,7	94,2	108,6	97,4	128,2	3,6	-0,2	36,0
13	Metallimalmien louhinta	0,1	97,7	113,7	102,6	119,3	114,3	104,4	22,1	0,5	1,8
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	174,4	157,6	138,8	176,8	157,1	145,5	1,3	-0,4	4,8
D	Teollisuus	90,0	141,0	131,3	123,7	140,4	139,6	129,5	-0,4	6,3	4,8
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	119,6	113,6	107,5	116,5	121,4	109,7	-2,6	6,8	2,1
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	105,7	99,5	100,8	96,8	103,1	98,1	-8,4	3,6	-2,7
17	Tekstiilien valmistus	1,0	113,4	113,3	108,3	117,9	118,3	108,7	4,0	4,4	0,4
18	Vaatteiden valmistus	1,0	98,0	85,8	93,4	75,9	88,1	87,6	-22,5	2,6	-6,2
19	Parkitseminen ja muu nahnan valmistus	0,4	117,9	107,2	101,9	88,4	109,1	90,1	-25,1	1,7	-11,6
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	140,0	127,5	123,8	146,3	146,8	127,6	4,5	15,1	3,1
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	118,4	113,5	115,5	129,6	128,4	117,8	9,4	13,2	2,0
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	118,2	112,3	110,5	119,6	111,9	107,4	1,1	-0,4	-2,8
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	119,8	117,2	115,5	103,5	106,0	109,4	-13,7	-9,5	-5,3
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	112,1	107,6	112,6	126,3	118,8	117,2	12,7	10,4	4,1
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	122,2	123,2	117,2	127,3	141,9	120,2	4,2	15,1	2,6
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	139,0	123,6	126,3	142,5	139,4	127,1	2,5	12,8	0,6
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	129,2	123,6	124,9	136,3	131,4	123,4	5,5	6,3	-1,2
27	Perusmetallien valmistus	5,6	122,3	123,8	120,0	133,6	133,6	124,2	9,2	7,9	3,5
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	138,1	123,3	131,2	139,8	128,6	122,4	1,2	4,3	-6,7
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	112,7	111,9	107,7	108,5	117,0	105,4	-3,7	4,6	-2,1
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	275,7	239,3	186,9	249,1	239,7	229,2	-9,6	0,2	22,6
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	137,5	146,5	111,3	117,3	116,4	113,3	-14,7	-20,5	1,8
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	130,3	123,9	125,4	136,3	140,7	124,4	4,7	13,6	-0,8
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	396,1	330,3	237,8	341,2	324,2	313,8	-13,9	-1,8	32,0
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	127,1	133,0	129,6	146,7	138,3	134,8	15,5	4,0	4,0
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	119,2	106,2	106,0	111,3	112,1	102,2	-6,7	5,5	-3,7
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	160,6	143,7	135,0	153,5	154,5	130,4	-4,4	7,5	-3,3
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	103,1	91,6	94,8	94,8	95,5	91,1	-8,0	4,3	-3,8
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	126,2	120,2	108,4	117,4	115,7	109,2	-6,9	-3,8	0,7
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	113,4	124,3	108,8	117,0	122,4	107,8	3,1	-1,6	-0,9
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	114,4	126,5	109,6	117,5	123,9	108,0	2,7	-2,1	-1,4
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	103,1	101,3	100,4	111,3	106,4	105,5	7,9	5,0	5,2
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	122,5	116,2	117,1	132,8	132,0	119,7	8,4	13,6	2,2
23-25	Kemianteollisuus	9,6	115,6	112,8	114,1	124,1	123,5	117,1	7,3	9,5	2,6
27-35	Metalliteollisuus	36,2	170,6	155,7	137,8	161,9	160,1	150,0	-5,1	2,8	8,8
Muu D	Muu teollisuus	20,7	120,5	113,4	109,9	117,5	118,3	109,4	-2,5	4,4	-0,5
Käyttötarkoitukseluokitus											
	Energiatuotteet	10,4	109,7	118,7	106,1	111,0	115,9	108,0	1,2	-2,4	1,8
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	125,7	122,2	120,0	136,2	137,4	124,0	8,4	12,5	3,4
	Investointitavarat	25,5	184,7	161,7	141,9	168,0	162,8	156,9	-9,0	0,6	10,6
	Kestokulutustavarat	2,1	130,0	120,3	111,8	111,5	107,7	100,5	-14,2	-10,4	-10,1
	Muut kulutustavarat	17,1	116,7	110,9	107,1	114,9	114,8	106,2	-1,6	3,6	-0,8

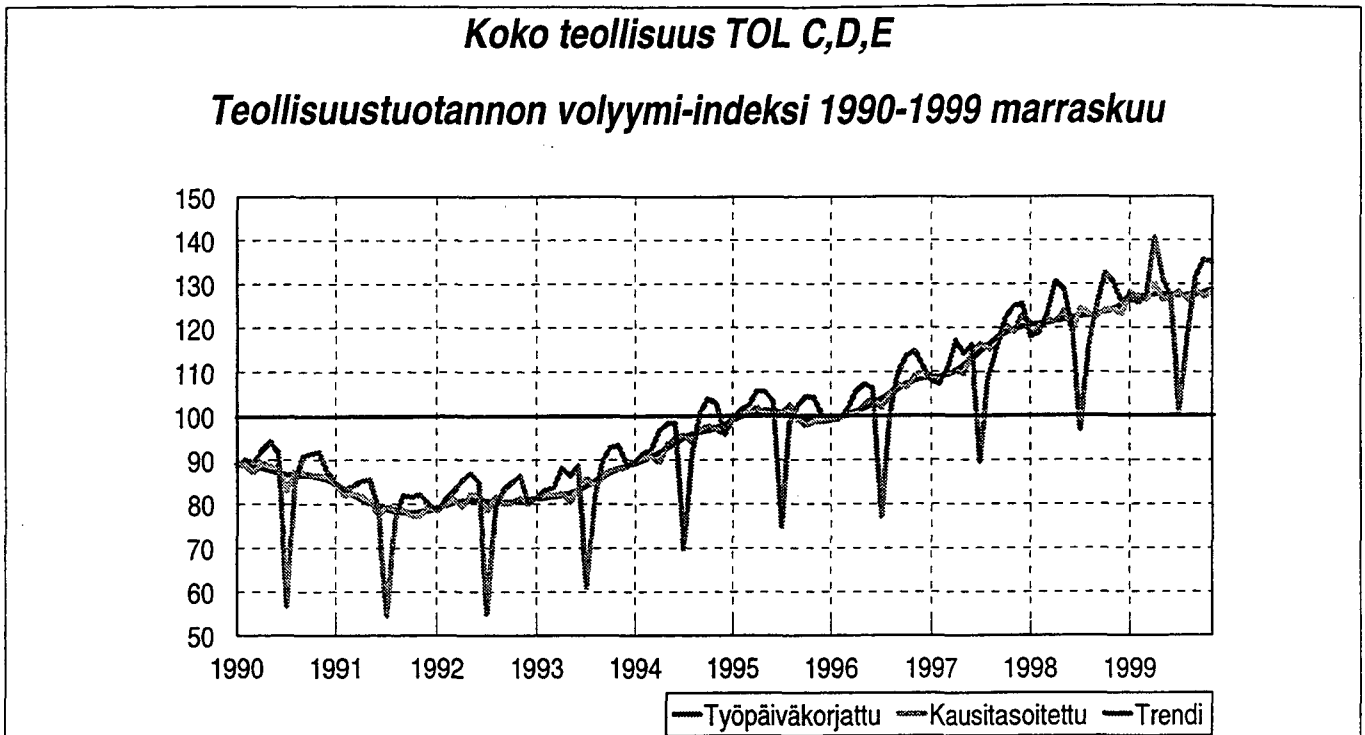
Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Työpäiväkorjattu

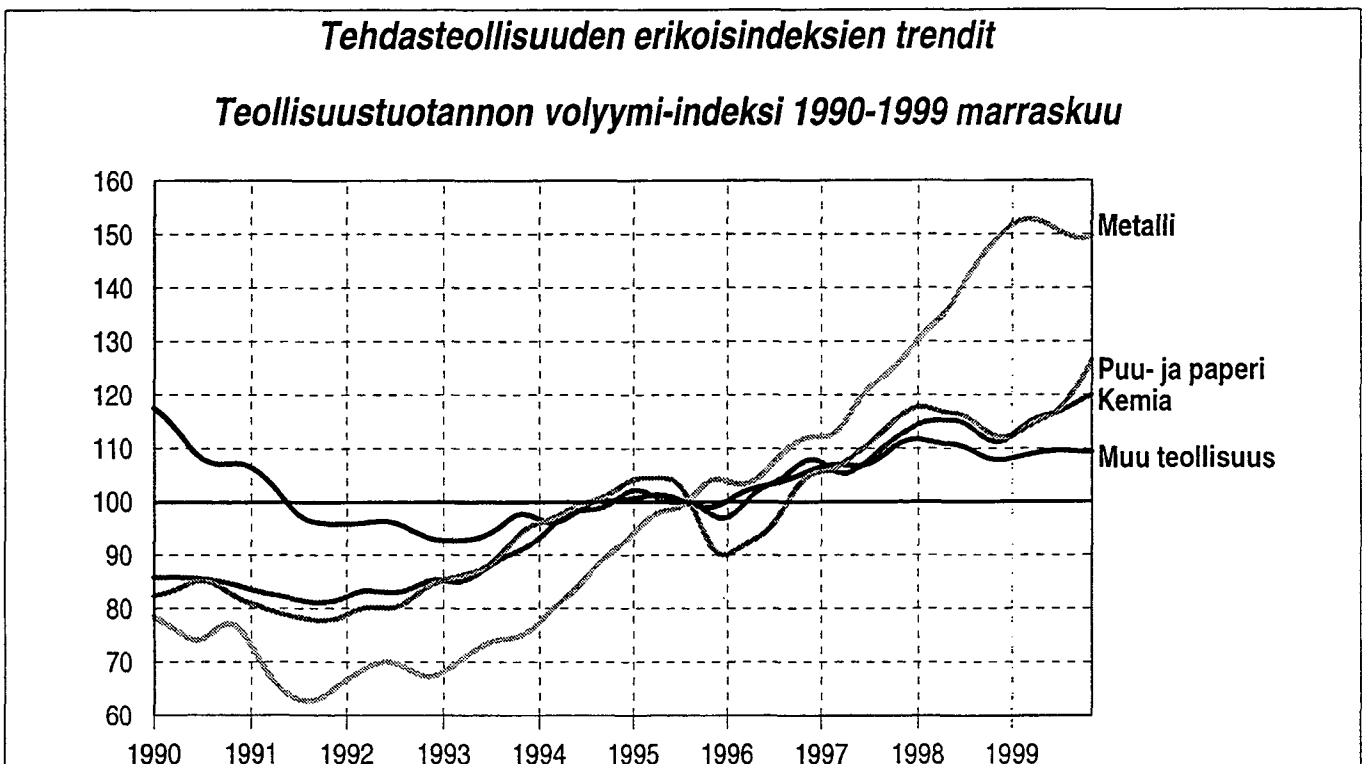
1995=100

		Muutosprosentti									
		Paino 1995	1998			1999			99/98		
			Loka	Marras	Vuoden alusta	Loka	Marras	Vuoden alusta	Loka	Marras	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	132,5	130,5	121,8	135,5	135,0	127,4	2,3	3,4	4,5
C	Mineraalien kaivu	1,1	100,0	97,4	93,9	107,6	94,3	128,1	7,6	-3,2	36,3
13	Metallimalmien louhinta	0,1	95,3	114,6	102,5	116,4	115,2	104,4	22,1	0,5	1,8
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	166,0	156,9	138,3	175,6	150,9	145,1	5,8	-3,8	4,9
D	Teollisuus	90,0	135,1	131,5	123,5	138,0	136,7	129,3	2,2	4,0	4,7
15	Eiintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	114,9	113,3	107,3	114,7	118,6	109,5	-0,1	4,7	2,0
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	100,7	99,0	100,9	95,6	99,5	97,8	-5,1	0,6	-3,0
17	Tekstiilien valmistus	1,0	108,3	112,7	108,1	115,7	114,9	108,3	6,9	2,0	0,2
18	Vaatteiden valmistus	1,0	93,2	85,3	93,8	75,5	84,3	87,5	-18,9	-1,2	-6,7
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus	0,4	111,8	106,5	102,3	88,1	103,9	90,2	-21,2	-2,5	-11,9
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	133,9	126,4	123,9	144,1	142,2	127,3	7,6	12,5	2,8
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	114,0	113,0	114,8	124,9	127,7	117,1	9,6	13,1	1,9
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	113,3	111,2	110,3	116,0	109,9	107,1	2,4	-1,2	-2,9
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	117,4	118,6	115,7	101,6	107,1	109,6	-13,4	-9,7	-5,2
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	108,3	108,0	112,8	124,8	117,1	117,2	15,3	8,4	3,9
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	118,2	122,9	117,0	123,8	141,1	119,9	4,8	14,9	2,5
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	132,5	122,9	126,2	141,6	134,0	126,7	6,9	9,0	0,4
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	124,7	124,0	125,0	134,4	129,6	123,3	7,8	4,5	-1,3
27	Perusmetallien valmistus	5,6	119,4	124,9	120,3	131,2	134,1	124,4	9,9	7,4	3,4
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	131,5	122,8	131,0	138,6	123,7	122,0	5,4	0,7	-6,9
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	107,0	111,2	107,9	108,0	111,8	105,4	0,9	0,5	-2,3
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	263,0	243,0	186,2	246,3	235,2	228,9	-6,3	-3,2	22,9
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	132,4	146,4	111,1	114,8	114,7	113,1	-13,3	-21,6	1,8
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	123,8	122,8	125,4	134,9	134,8	124,0	8,9	9,8	-1,1
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	377,9	337,6	236,4	336,8	320,4	313,6	-10,9	-5,1	32,6
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	121,1	132,8	129,7	147,1	132,3	134,6	21,5	-0,3	3,8
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	113,0	105,5	106,4	110,9	106,7	102,2	-1,8	1,1	-3,9
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	152,3	142,8	135,3	153,2	147,2	130,5	0,5	3,0	-3,6
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	97,7	91,0	95,1	94,5	90,9	91,2	-3,3	-0,1	-4,1
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	120,1	119,9	108,7	117,6	110,6	109,3	-2,1	-7,8	0,5
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	110,6	125,3	108,9	114,1	123,3	107,9	3,1	-1,6	-0,9
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	111,5	127,4	109,6	114,5	124,8	108,1	2,7	-2,1	-1,4
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	101,2	102,7	100,5	109,2	107,8	105,7	7,9	5,0	5,2
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	117,9	115,6	116,6	128,6	130,5	119,0	9,1	12,9	2,1
23-25	Kemianteollisuus	9,6	111,9	113,1	114,2	122,0	122,4	117,1	9,0	8,2	2,5
27-35	Metalliteollisuus	36,2	162,9	156,7	137,7	160,2	156,0	149,9	-1,6	-0,4	8,8
Muu D	Muu teollisuus	20,7	115,4	112,8	109,8	115,7	115,1	109,1	0,3	2,0	-0,6
Käyttötarkoituksiluokitus											
	Energiatuotteet	10,4	107,0	119,7	106,2	108,3	116,8	108,2	1,3	-2,4	1,8
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	121,0	122,0	119,7	132,8	135,8	123,6	9,8	11,3	3,3
	Investointitavarat	25,5	175,8	163,1	141,6	166,9	157,7	156,8	-5,0	-3,3	10,7
	Kestokulutustavarat	2,1	123,8	120,0	112,3	111,7	103,0	100,7	-9,8	-14,2	-10,3
	Muut kulutustavarat	17,1	111,9	110,2	107,0	112,9	112,0	106,0	0,9	1,6	-1,0

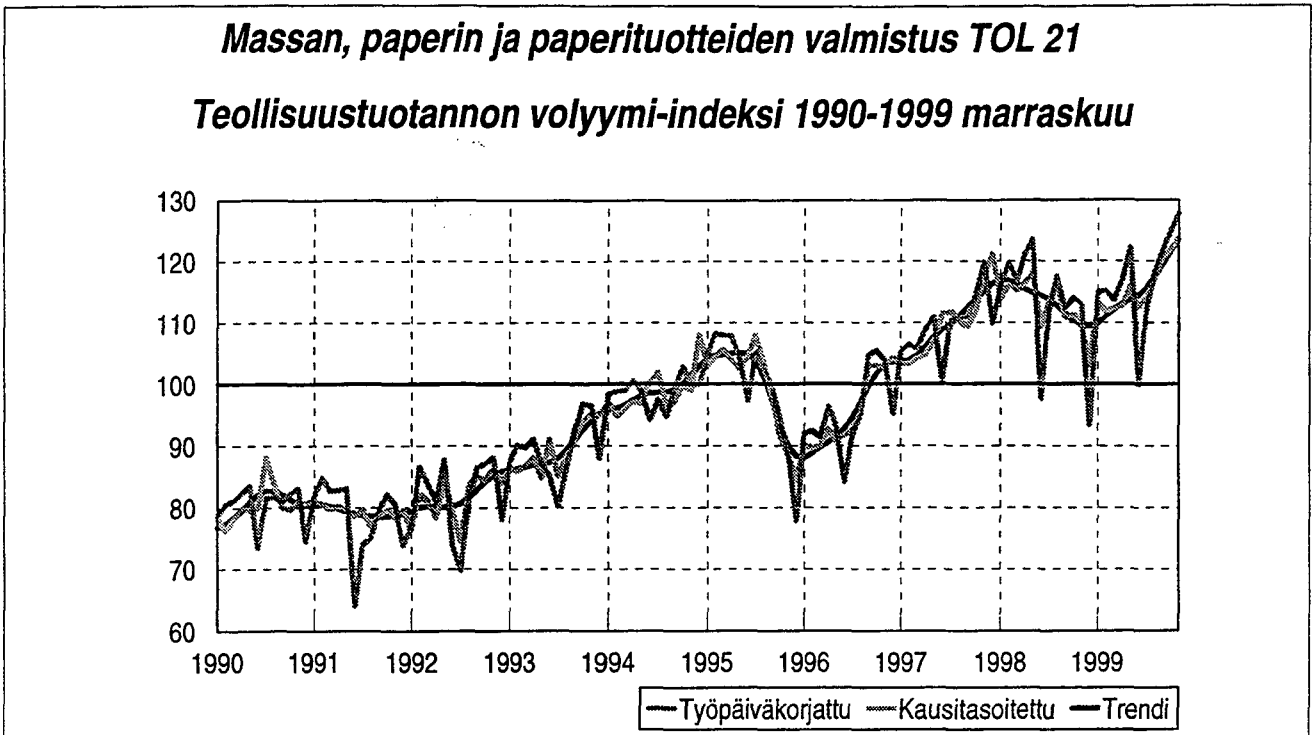
Kuvio 3



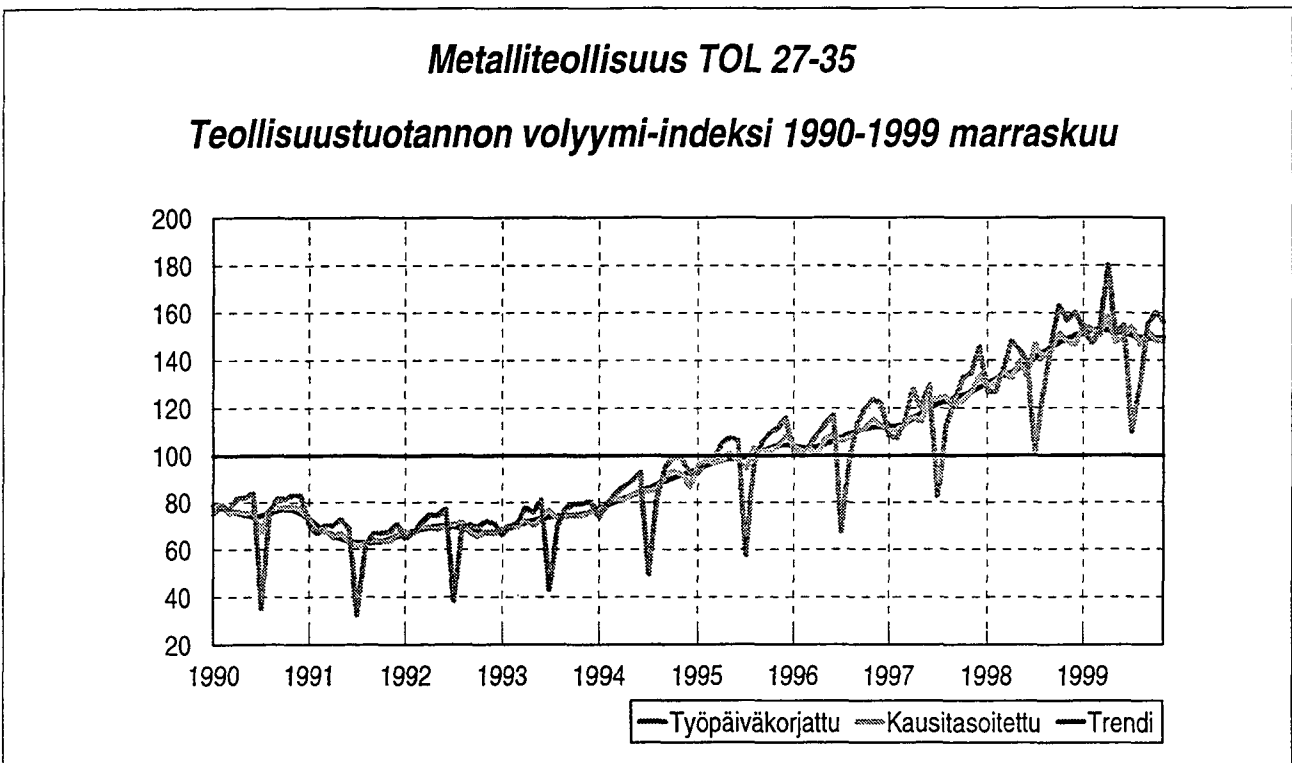
Kuvio 4



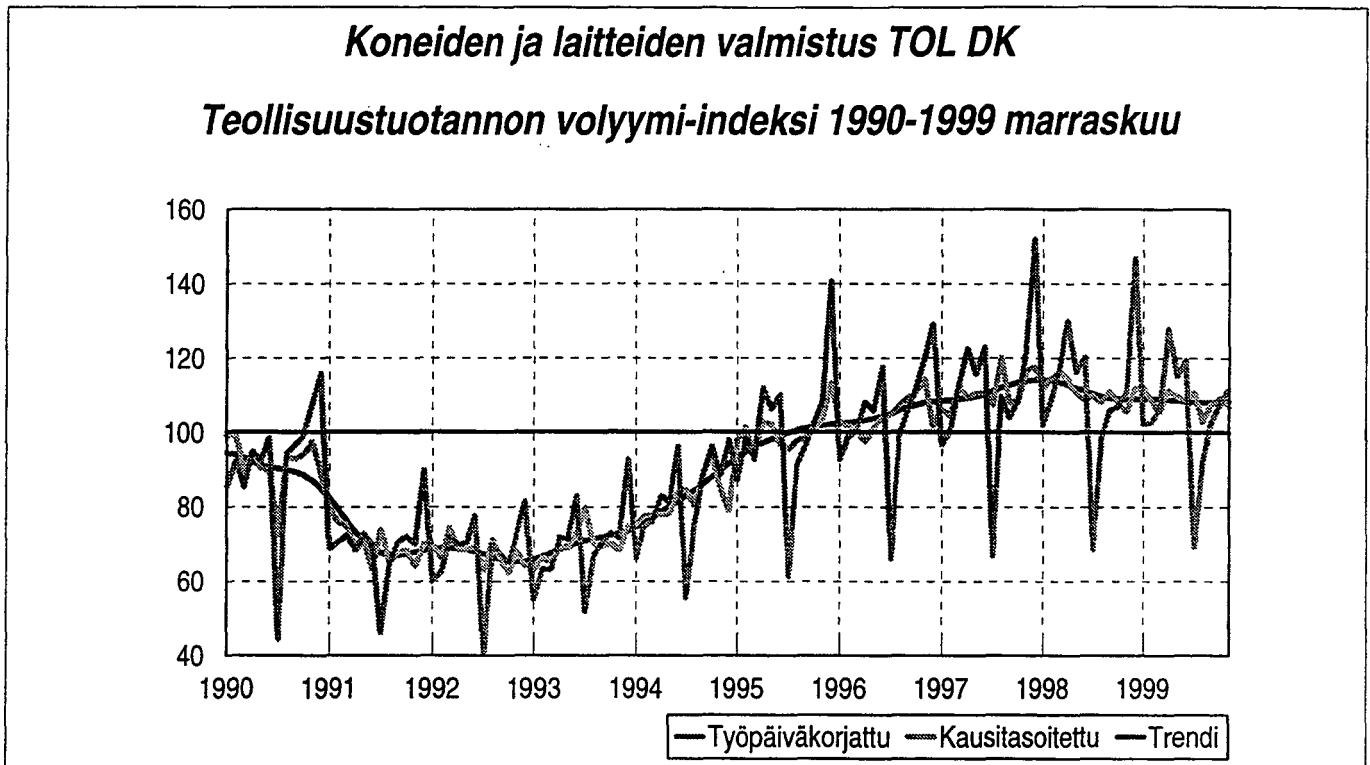
Kuvio 5



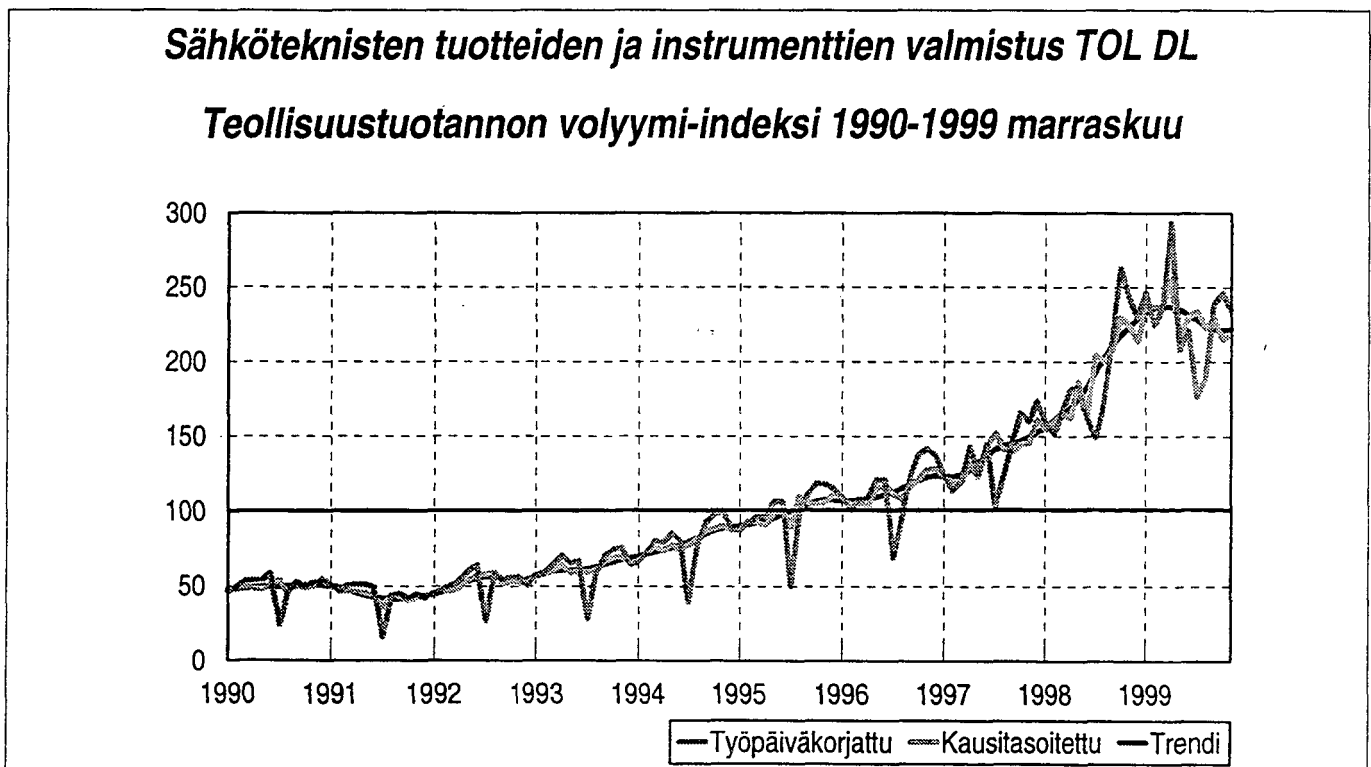
Kuvio 6



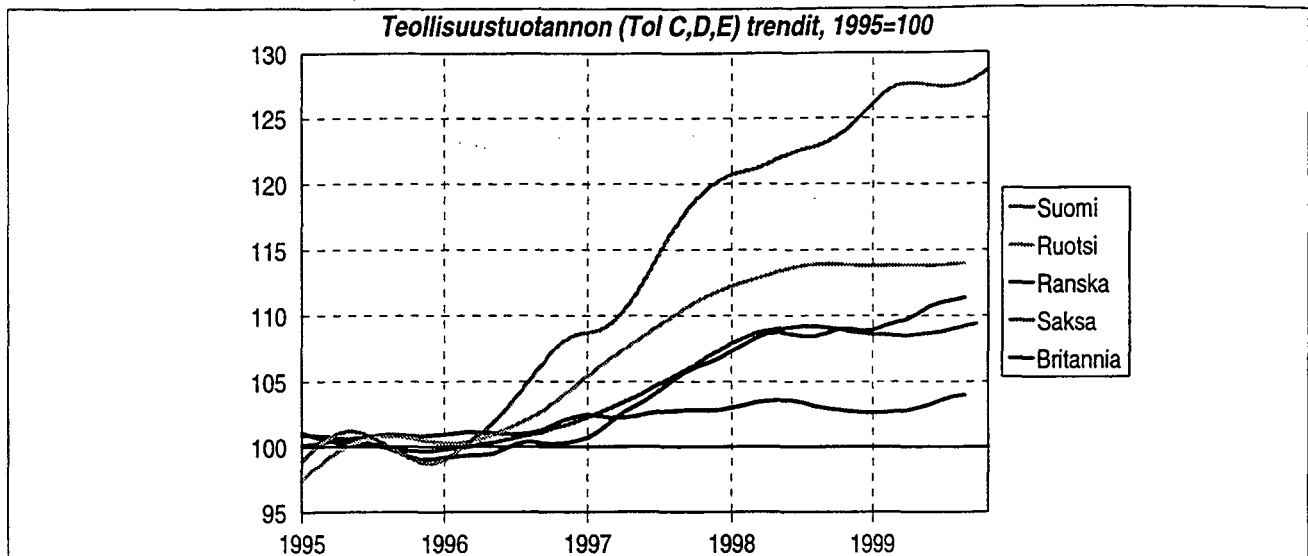
Kuvio 7



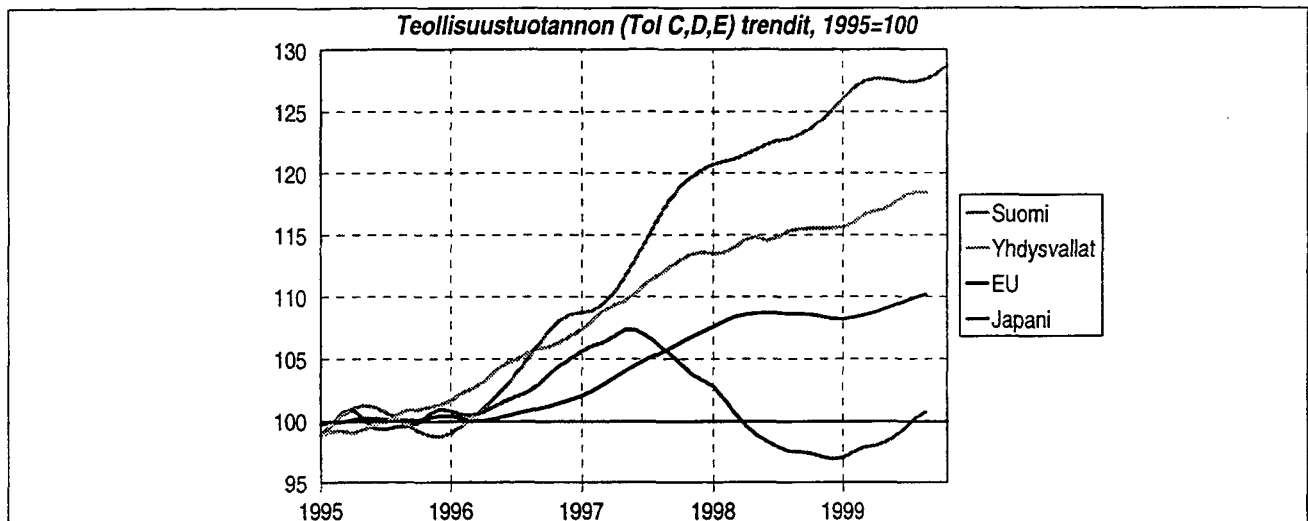
Kuvio 8



Kuvio 9



Kuvio 10



Kuvioiden 9 ja 10 tietolähteenä Eurostatin New Cronos -tietokanta

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi 1995=100, kausitasoitettu sarja

	1999				Muutos ed. kk, %	Muutos ed. vuoden vast. kk, %
	Elo	Syys	Loka	Marras		
Suomi	126,4	129,0	126,9	128,6	1,3	3,5
Ruotsi ¹⁾	110,4	118,6	120,0	..	1,2	4,2
Saksa	109,9	108,9	110,8	..	1,7	1,9
Ranska	112,2	112,0	112,9	..	0,8	3,4
Britannia ²⁾	104,1	103,9	104,1	..	0,2	1,5
Japani ²⁾	102,4	102,2	99,6	102,7	3,5	5,7
Yhdysvallat	120,4	120,6	121,6	122,0	0,3	4,3
OECD-maat ³⁾	114,2	114,4	0,1	3,1
EU-maat ³⁾	110,3	109,6	-0,6	1,1

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 sovellys, 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 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 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 volyyml-indeksi
Alkuperäinen / Työpäiväkorjattu
1995=100

C,D,E	Koko teollisuus
C	Mineraalien kaivu
13	Metallimalmien louhinta
14	Muu mineraalien kaivu
D	Teollisuus
DA(15-16)	Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus
16	Tupakkatuotteiden valmistus
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus
17	Tekstiilien valmistus
18	Vaatteiden valmistus
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus
22	Kustantaminen ja painaminen
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus
27	Perusmetallien valmistus
28	Metallituotteiden valmistus
29	Koneiden ja laitteiden valmistus
DL(30-33)	Sähkötekniikan tuotteiden valmistus
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus
34	Autojen ja perävaunujen valmistus
35	Muu kulkuneuvojen valmistus
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus
E	Energia- ja vesihuolto
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto
41	Veden puhdistus ja jakelu

Erikoisindeksit

20-21	Puu- ja paperiteollisuus
23-25	Kemianteollisuus
27-35	Metalliteollisuus
Muu D	Muu teollisuus

Käyttötarkoitussuokitus

Energiatuotteet
Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet
Investointitavarat
Kestokulutustavarat
Muut kulutustavarat

Otsikot:

Paino
Muutosprosentti
Tammi, Helmi, Maalis, Huhti, Touko, Kesä,
Heinä, Elo, Syys, Loka, Marras, Joul
Vuoden Alusta

Volymindex för industriproduktionen
Icke-korrigerad / Arbetsdagskorrigerad
1995=100

Total industri
Utvinning av mineral
Utvinning av metallmalmer
Annan mineralutvinnig
Tillverkning
Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning
Livsmedels- och dryckesvaruframställning
Tobaksvaruframställning
Tillverkning av textilier och kläder
Textilvarutillverkning
Tillverkning av kläder
Garvning och annan läderberedning
Tillverkning av trä och varor av trä
Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning
Förlagsverksamhet
Tillverkning av koks och raffinerade petroleumprodukter
Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter
Tillverkning av gummi- och plastvaror
Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter
Stål- och metallframställning, tillverkning av metallvaror
Stål- och metallframställning
Tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater
Tillverkning av maskiner och utrustning
Tillverkning av eltekniska produkter
Tillverkning av kontorsmaskiner och datorer
Tillverkning av andra elektriska maskiner och artiklar
Tillverkning av teleprodukter
Tillverkning av precisionsinstrument, medicinska och optiska instrument samt ur
Tillverkning av transportmedel
Tillverkning av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar
Tillverkning av andra transportmedel
Tillverkning av möbler; annan tillverkning
El-, gas-, värme- och vattenförsörjning
El-, gas-, ång- och hetvattenförsörjning
Vattenförsörjning

Speciella index

Trä- och pappersindustri
Kemiska industri
Metallindustri
Annan tillverkningsindustri

Klassifikation enligt användningsändamål

Energiprodukter
Råvaror och produktionsförmödenhet
Investeringsvaror
Varaktiga konsumtionsvaror
Annan konsumtionsvaror

Rubriker:

Vikt
Procentuell förändring
Jan, Feb, Mar, Apr, Maj, Jun,
Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dec
Från början av året

Volume index for industrial production
Non-adjusted / Working days adjusted
1995=100

Total industry
Mining and quarrying
Mining of metal ores
Other mining and quarrying
Manufacturing
Manufacture of food products, beverages and tobacco
Manufacture of food products and beverages
Manufacture of tobacco products
Manufacture of textiles and wearing apparel
Manufacture of textiles
Manufacture of wearing apparel
Tanning and dressing of leather
Manufacture of wood and of products of wood
Manufacture of pulp, paper and paper products
Publishing and printing
Manufacture of coke and refined petroleum products
Manufacture of chemicals and chemical products
Manufacture of rubber and plastic products
Manufacture of other non-metallic mineral products
Manufacture of basic metals and fabricated metal products
Manufacture of basic metals
Manufacture of fabricated metal products
Manufacture of machinery and equipment
Manufacture of electrotechnical products
Manufacture of office machinery and computers
Manufacture of electrical machinery and apparatus
Manufacture of radio, television and communication equipment
Manufacture of medical, precision and optical instruments
Manufacture of transport equipment
Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
Manufacture of other transport equipment
Manufacture of furniture; other manufacturing
Electricity, gas and water supply
Electricity, gas, steam and hot water supply
Collection, purification and distribution of water

Special indices

Wood and paperindustry
Chemical industry
Metal industry
Other manufacturing

Main industrial groupings

Energy
Intermediate goods
Capital goods
Durable consumer goods
Non-durable consumer goods

Titles:

Weight
Percentual change
Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun,
Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec
From the beginning of the year

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Teollisuus 2000:1
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, edellisenä 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.

Vuoden 2000 helmikuussa Tilastokeskus alkaa julkaista teollisuuden volyymi-indeksin pikaennakkoa lehdistötiedotteena. Edellisen kuukauden koko teollisuuden muutosprosentti julkaistaan seuraavan kuukauden viimeisenä arkipäivänä.

Tietopalvelu:

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