

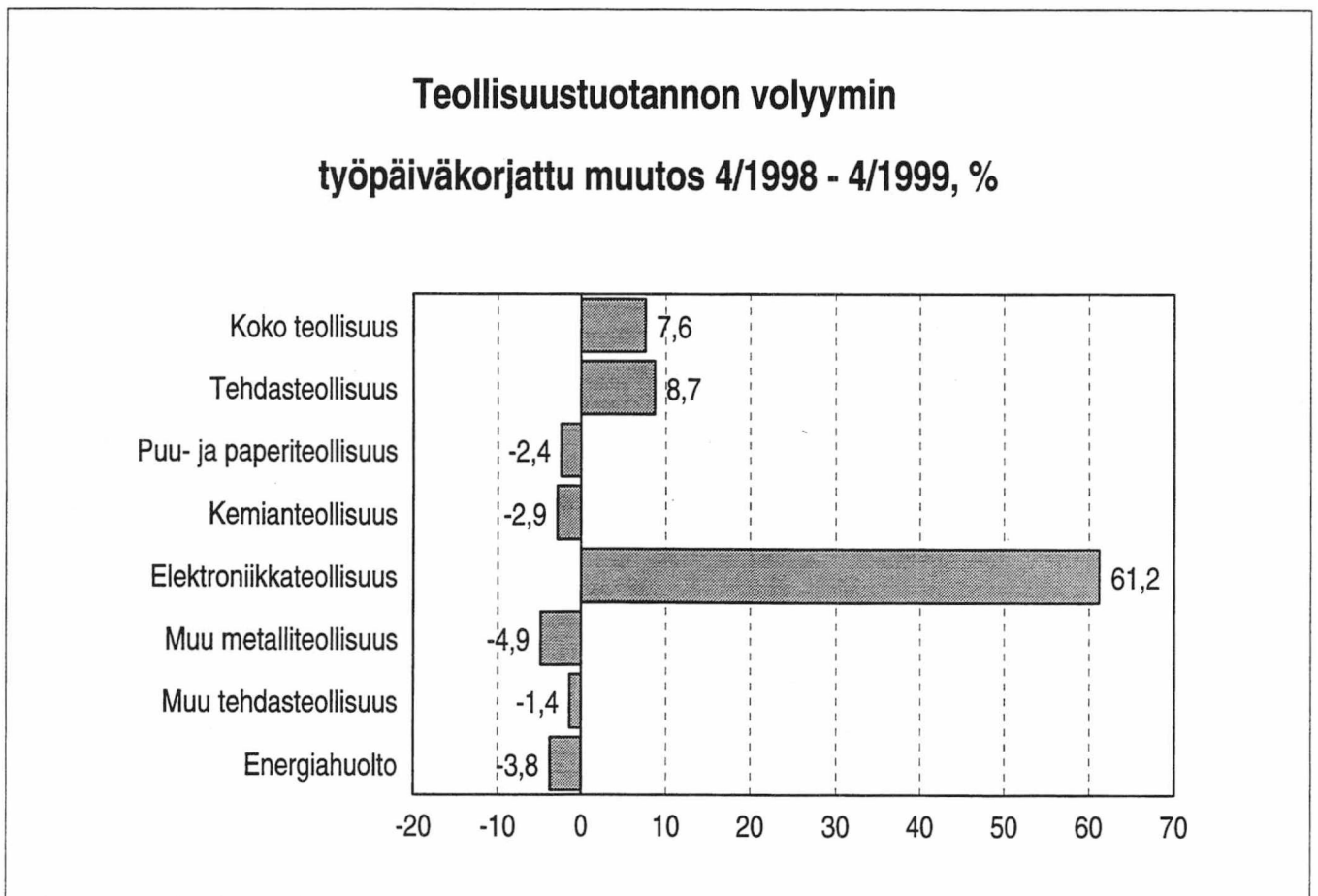


Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Volymindex för industriproduktionen

1999, huhtikuu – april
1995=100

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



Teollisuustuotanto kasvoi huhtikuussa 7,6 prosenttia

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto kasvoi Tilastokeskuksen mukaan huhtikuussa 7,6 prosenttia viime vuoden huhtikuusta. Teollisuustuotannon kasvu oli edelleen elektroniikkateollisuuden varassa, jonka tuotanto lisääntyi 61 prosenttia. Muilla päätoimialoilla tuotanto laski huhtikuusta 1998.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto pieneni huhtikuussa 2,4 prosenttia vuotta aiemmasta. Kemianteollisuuden tuotanto laski 2,9 prosenttia ja muun tehdasteollisuuden tuotanto laski 1,4 prosenttia. Muun metalliteollisuuden tuotanto laski vajaat 5 prosenttia.

Tehdasteollisuuden käyttöaste oli 86 prosenttia

Tehdasteollisuuden kapasiteetista oli huhtikuussa käytössä 86 prosenttia, mikä oli runsaat 4 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Massa- ja paperiteollisuuden käyttöaste oli 90 prosenttia, metalliteollisuuden 89 prosenttia ja kemianteollisuuden 76 prosenttia.

Tammi-huhtikuussa tuotanto kasvoi 6 prosenttia

Tammi-huhtikuussa tuotanto kasvoi 6 prosenttia viime vuoden vastaavaan ajankohtaan verrattuna. Metalliteollisuuden tuotanto lisääntyi runsaat 17 prosenttia. Kasvu oli elektroniikkateollisuuden ansiota, jonka tuotanto nousi runsaat 51 prosenttia. Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto sen sijaan väheni 1,7 prosenttia. Kemianteollisuuden tuotanto laski 3,4 prosenttia ja muun tehdasteollisuuden tuotanto vajaat 2 prosenttia tammi-huhtikuusta 1998.

Kansainvälinen vertailu

Suomen teollisuustuotannon runsaan 7 prosentin kasvu oli kansainvälisesti verrattuna varsin nopeaa. Yhdysvalloissa tuotanto kasvoi huhtikuusta 1998 tämän vuoden huhtikuuhun 2 prosenttia. Japanissa tuotanto väheni lähes 2 prosenttia. Myös Englannissa tuotanto laski lähes 2 prosenttia viime vuoden huhtikuuhun verrattuna. Saksassa tuotanto kasvoi 0,2 prosenttia. Venäjällä teollisuustuotanto kasvoi viime vuoden huhtikuusta 1,5 prosenttia.

Industriproduktionen ökade i april med 7,6 procent

Enligt Statistikcentralen ökade den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen i april med 7,6 procent från april i fjol. Ökningen inom industriproduktionen var fortfarande beroende av elektronikindustrin, vars produktion ökade med 61 procent. Inom övriga huvudsakliga näringsgrenar sjönk produktionen från april 1998.

Produktionen inom trä- och pappersindustrin minskade i april med 2,4 procent från året förut. Produktionen inom den kemiska industrin sjönk med 2,9 procent och inom den övriga fabriksindustrin med 1,4 procent. Produktionen inom den övriga metallindustrin sjönk med knappt 5 procent.

Kapacitetsutnyttjandegraden inom fabriksindustrin 86 procent

Inom fabriksindustrin var kapacitetsutnyttjandegraden i april 86 procent, vilket var drygt 4 procentenheter mindre än året förut. Inom massa- och pappersindustrin var utnyttjandegraden 90 procent, inom metallindustrin 89 procent och inom den kemiska industrin 76 procent.

Inom januari-april ökade produktionen med 6 procent

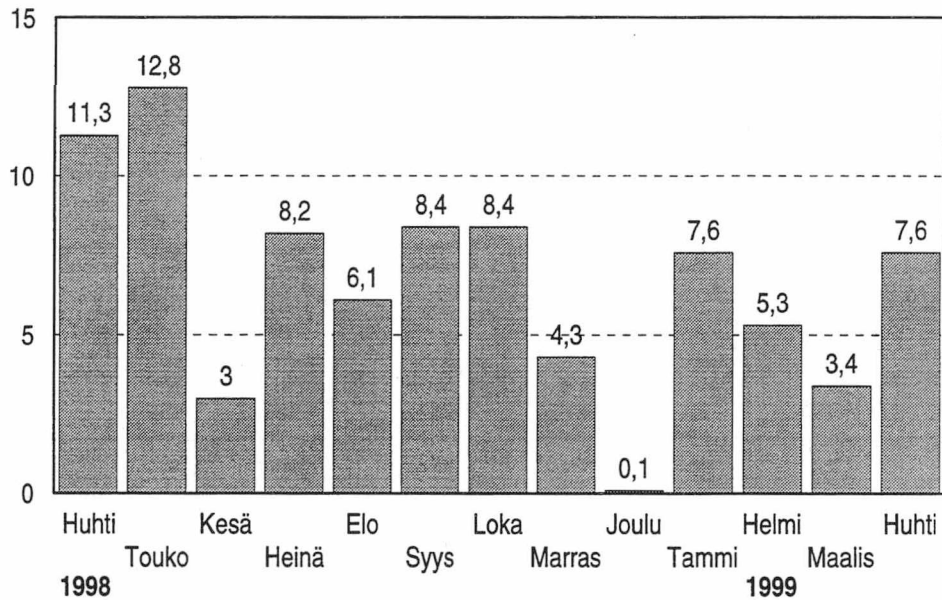
Inom januari-april ökade produktionen med 6 procent jämfört med motsvarande tidpunkt året förut. Metallindustriproduktionen ökade med drygt 17 procent. Ökningen berodde på elektronikindustrin, vars produktion ökade med drygt 51 procent. Produktionen inom trä- och pappersindustrin minskade däremot med 1,7 procent. Produktionen inom den kemiska industrin sjönk med 3,4 procent och produktionen inom den övriga industrin med knappt 2 procent från januari-april 1998.

Internationell jämförelse

Finlands industriproduktion ökade med drygt 7 procent, vilket internationellt sett är mycket snabbt. I USA ökade produktionen från april 1998 till april i år med 2 procent. I Japan minskade produktionen med närmare 2 procent. Också i England sjönk produktionen med närmare 2 procent från april i fjol. I Tyskland ökade produktionen med 0,2 procent. I Ryssland ökade industriproduktionen med 1,5 procent från april i fjol.

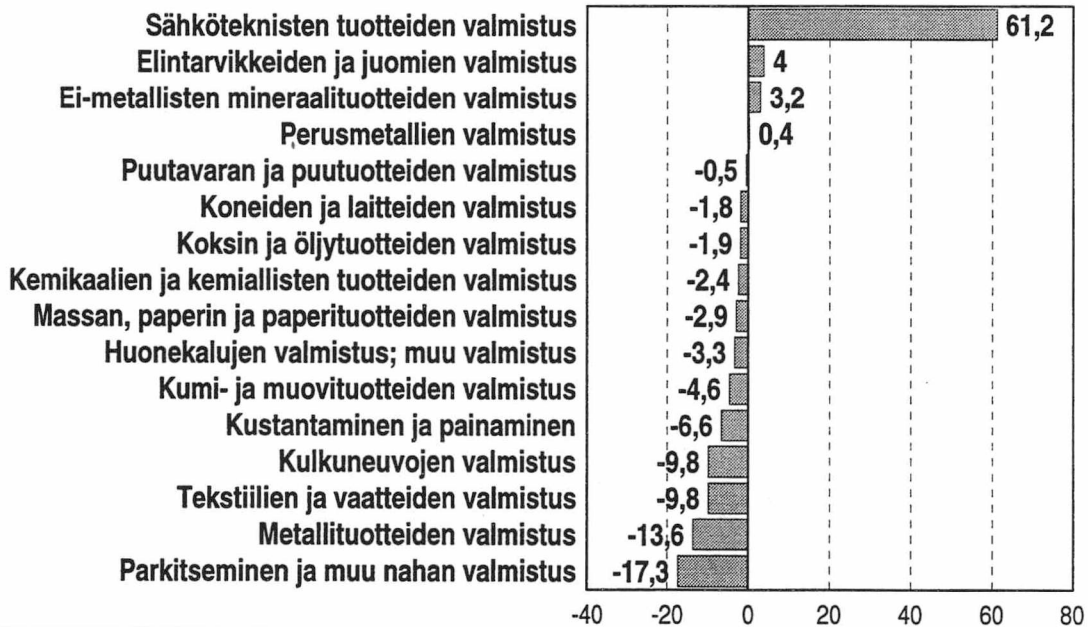
Kuvio 1

Koko teollisuustuotannon volyymin työpäiväkorjattu muutos edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta, %



Kuvio 2

Teollisuustuotannon volyymin työpäiväkorjattu muutos 1999 / 1998 huhtikuu, %



Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Alkuperäinen

1995=100

		1998			1999			Muutosprosentti 99/98			
		Paino 1995	Maalis	Huhti	Vuoden alusta	Maalis	Huhti	Vuoden alusta	Maalis	Huhti	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	127,7	124,0	120,1	134,6	133,5	127,1	5,4	7,7	5,8
C	Mineraalien kaivu	1,1	84,0	90,9	73,8	80,0	90,0	73,0	-4,8	-1,0	-1,1
13	Metallimalmien louhinta	0,1	106,7	100,2	103,2	101,8	96,7	100,7	-4,7	-3,5	-2,4
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	133,7	147,9	115,3	127,3	146,9	114,4	-4,8	-0,7	-0,8
D	Teollisuus	90,0	128,2	125,6	120,5	136,4	136,6	128,3	6,4	8,8	6,5
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	109,8	106,1	103,4	114,3	110,0	104,4	4,1	3,7	1,0
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	105,5	97,3	100,9	101,2	87,6	93,3	-4,0	-10,0	-7,5
17	Tekstiilien valmistus	1,0	122,8	105,4	110,2	110,4	96,4	101,4	-10,1	-8,6	-8,0
18	Vaatteiden valmistus	1,0	88,3	89,3	91,6	92,1	78,8	85,3	4,3	-11,8	-6,9
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus	0,4	105,0	97,2	95,0	89,0	80,0	86,0	-15,3	-17,7	-9,5
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	126,4	129,7	117,8	138,4	128,7	120,2	9,5	-0,8	2,0
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	121,2	118,6	118,1	118,0	115,2	115,0	-2,6	-2,9	-2,5
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	116,6	114,7	108,5	114,7	107,0	104,9	-1,6	-6,7	-3,3
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	117,2	110,6	111,3	118,5	108,5	110,1	1,1	-1,9	-1,1
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	119,4	118,1	114,1	122,8	115,0	112,1	2,9	-2,6	-1,7
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	119,7	110,5	111,2	108,2	104,9	100,9	-9,6	-5,0	-9,3
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	126,3	125,4	114,9	124,8	129,1	112,9	-1,1	2,9	-1,8
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	135,5	130,4	125,6	124,5	122,3	118,3	-8,1	-6,2	-5,8
27	Perusmetallien valmistus	5,6	128,6	124,5	123,9	128,4	125,0	124,1	-0,2	0,4	0,2
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	144,3	138,0	127,8	119,4	118,9	110,7	-17,3	-13,8	-13,4
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	124,8	121,1	112,6	117,5	118,6	107,4	-5,9	-2,1	-4,6
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	171,9	174,2	162,3	251,4	282,7	245,7	46,2	62,2	51,4
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	140,1	90,9	118,0	119,3	92,1	109,9	-14,9	1,3	-6,8
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	140,9	135,6	128,8	132,9	122,7	119,8	-5,6	-9,5	-7,0
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	195,5	212,4	190,2	346,2	414,2	346,8	77,1	95,0	82,3
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	148,9	126,5	131,4	148,5	134,6	133,6	-0,2	6,4	1,6
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	116,6	112,0	107,5	115,2	100,4	102,0	-1,2	-10,3	-5,0
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	164,5	157,1	142,2	150,5	137,1	134,1	-8,5	-12,7	-5,7
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	97,9	94,4	93,9	101,4	86,2	89,5	3,6	-8,7	-4,7
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	117,2	110,6	107,3	120,2	106,6	105,6	2,6	-3,7	-1,6
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	128,4	111,5	122,7	123,9	107,2	121,8	-3,5	-3,8	-0,8
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	130,6	112,3	124,9	125,6	107,5	123,7	-3,8	-4,3	-1,0
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	104,6	102,3	99,5	105,8	104,2	101,8	1,1	1,9	2,3
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	122,2	120,7	118,0	122,0	117,8	116,0	-0,2	-2,5	-1,7
23-25	Kemianteollisuus	9,6	119,2	115,3	113,0	118,5	111,6	108,9	-0,6	-3,2	-3,6
27-35	Metalliteollisuus	36,2	142,1	139,8	131,7	162,4	170,7	154,5	14,3	22,1	17,4
Muu D	Muu teollisuus	20,7	113,9	110,0	106,2	114,1	108,2	103,9	0,2	-1,7	-2,2
Käyttötarkoitussuokitus											
	Energiatuotteet	10,4	122,2	107,1	116,8	118,6	103,2	115,9	-3,0	-3,6	-0,8
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	126,0	123,2	119,7	125,5	121,4	117,9	-0,4	-1,4	-1,5
	Investointitavarat	25,5	143,3	143,2	132,5	172,9	187,6	165,6	20,6	31,0	25,0
	Kestokulutustavarat	2,1	124,0	117,2	114,4	104,9	94,9	95,5	-15,4	-19,1	-16,5
	Muut kulutustavarat	17,1	111,3	106,7	104,1	112,5	104,0	101,9	1,1	-2,5	-2,2

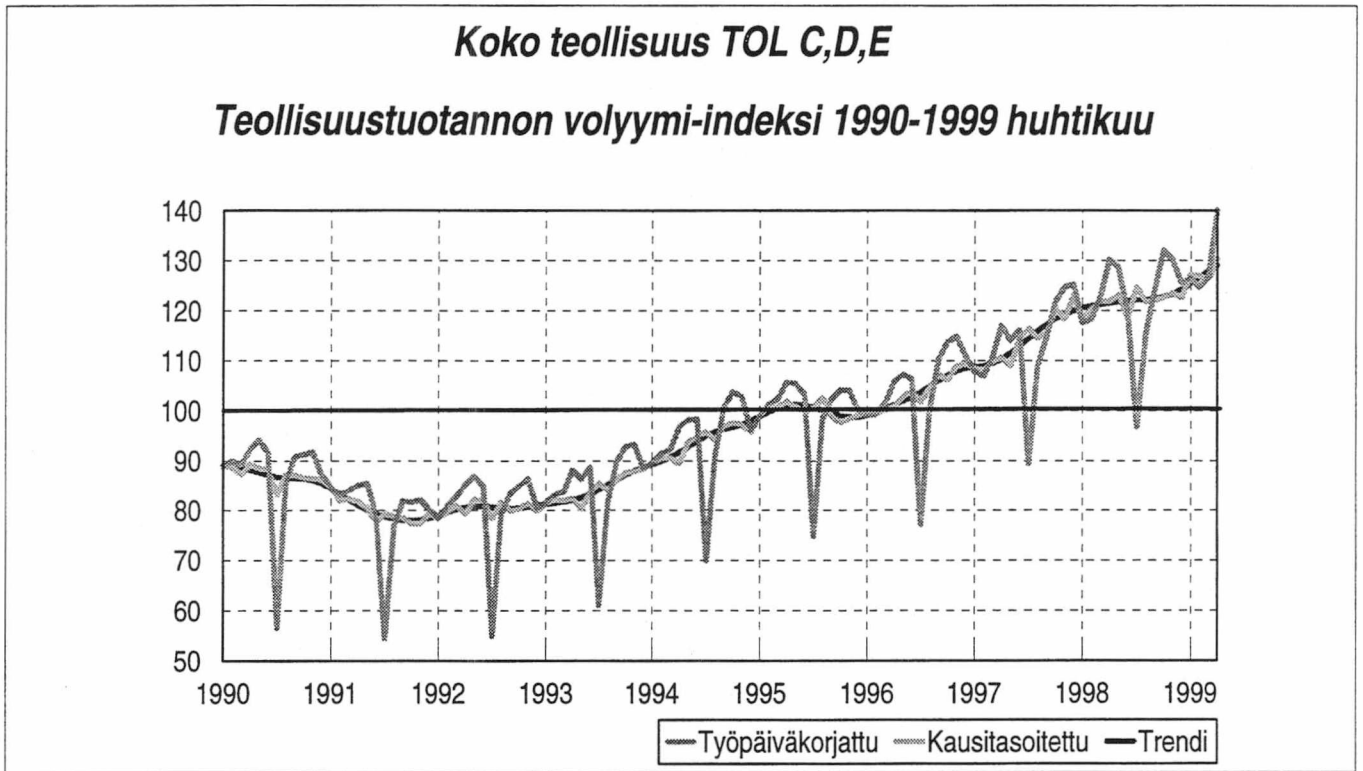
Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Työpäiväkorjattu

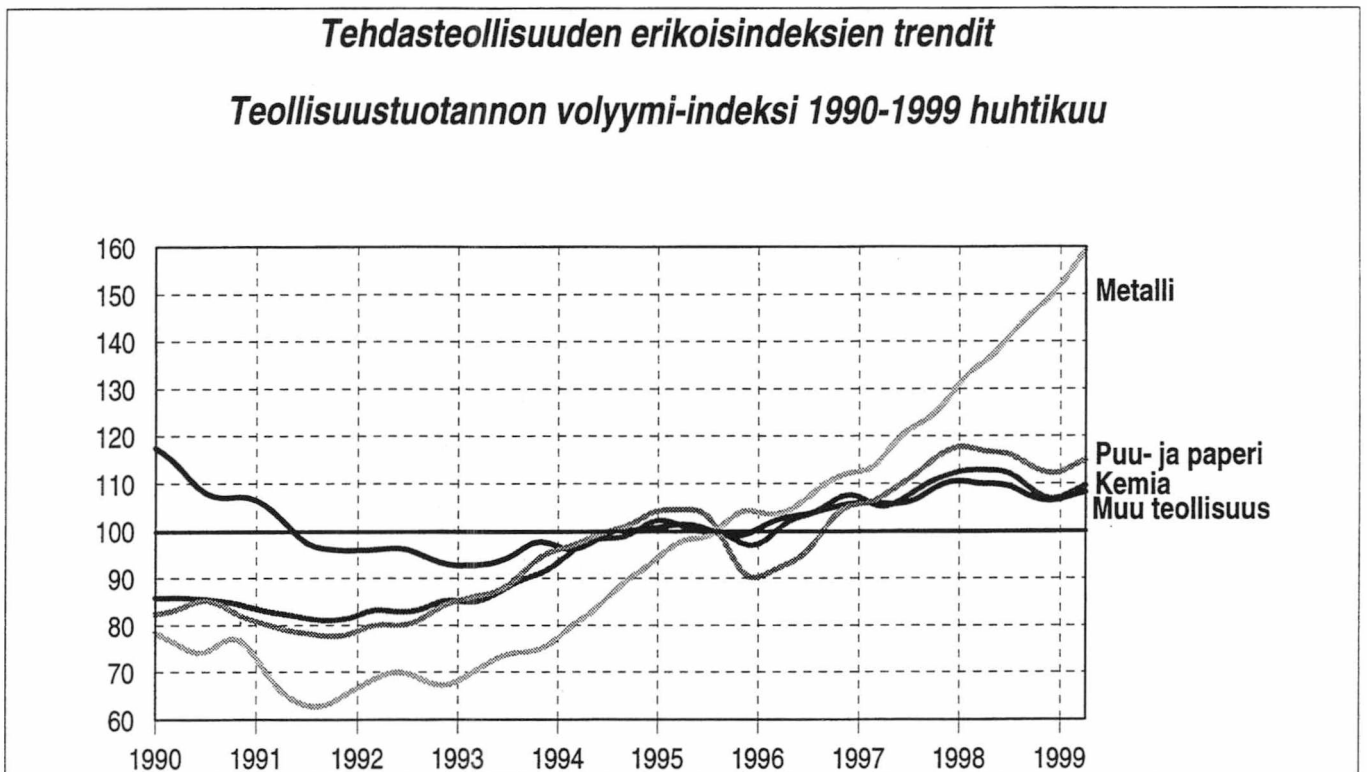
1995=100

		1998			1999			Muutosprosentti 99/98			
		Paino 1995	Maalis	Huhti	Vuoden alusta	Maalis	Huhti	Vuoden alusta	Maalis	Huhti	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	122,8	130,2	122,3	127,0	140,2	129,6	3,4	7,6	6,0
C	Mineraalien kaivu	1,1	80,3	97,5	75,5	74,4	96,8	75,0	-7,4	-0,7	-0,7
13	Metallimalmien louhinta	0,1	104,1	101,1	103,8	99,3	97,5	101,7	-4,7	-3,5	-2,0
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	127,2	160,1	118,4	117,2	159,5	117,9	-7,9	-0,4	-0,4
D	Teollisuus	90,0	123,1	132,4	122,7	128,2	143,9	130,9	4,2	8,7	6,7
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	105,1	112,4	105,6	106,4	116,9	106,9	1,2	4,0	1,2
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	100,5	104,2	103,2	93,7	94,0	95,7	-6,8	-9,8	-7,2
17	Tekstiilien valmistus	1,0	117,2	112,6	112,3	103,0	103,3	103,7	-12,1	-8,3	-7,6
18	Vaatteiden valmistus	1,0	83,9	95,9	94,1	84,4	84,9	87,8	0,6	-11,5	-6,7
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus	0,4	99,6	105,6	97,7	81,1	87,3	89,0	-18,6	-17,3	-8,9
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	120,0	140,6	121,0	127,7	139,9	123,5	6,4	-0,5	2,1
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	116,7	121,0	118,4	113,5	117,5	115,3	-2,8	-2,9	-2,6
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	111,0	122,6	110,5	107,1	114,5	107,0	-3,6	-6,6	-3,2
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	114,7	112,6	112,9	115,7	110,5	111,7	0,9	-1,9	-1,0
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	115,3	122,9	116,2	116,5	119,9	114,4	1,1	-2,4	-1,5
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	115,2	115,3	112,7	103,2	110,1	102,5	-10,4	-4,6	-9,0
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	120,3	135,5	117,9	115,2	139,8	116,2	-4,3	3,2	-1,4
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	130,6	137,0	128,1	118,2	128,5	120,9	-9,5	-6,2	-5,6
27	Perusmetallien valmistus	5,6	125,2	128,4	126,0	124,4	128,9	126,3	-0,6	0,4	0,3
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	137,6	148,1	130,8	110,2	127,9	113,9	-19,9	-13,6	-12,9
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	118,5	131,3	115,7	107,3	129,0	111,0	-9,4	-1,8	-4,1
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	166,9	183,0	165,7	237,1	295,0	251,1	42,0	61,2	51,5
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	134,9	93,8	119,1	113,3	95,1	111,3	-16,0	1,4	-6,6
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	133,6	148,1	132,4	121,8	134,5	123,6	-8,8	-9,2	-6,7
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	192,2	219,5	193,6	329,3	427,9	353,7	71,4	94,9	82,6
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	141,8	136,3	135,1	135,9	145,5	138,0	-4,2	6,8	2,1
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	110,5	121,9	110,6	104,9	110,0	105,4	-5,1	-9,8	-4,7
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	156,1	170,8	146,2	137,2	149,7	138,6	-12,1	-12,3	-5,2
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	92,8	102,9	96,7	92,3	94,5	92,5	-0,6	-8,2	-4,3
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	111,6	118,8	110,4	109,9	114,9	108,9	-1,5	-3,3	-1,3
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	125,2	112,9	123,9	120,9	108,5	123,0	-3,5	-3,8	-0,8
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	127,3	113,7	126,1	122,5	108,8	124,8	-3,8	-4,3	-1,0
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	102,7	103,7	100,8	103,8	105,7	103,2	1,1	1,9	2,4
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	117,4	124,8	118,9	116,2	121,8	116,9	-1,0	-2,4	-1,7
23-25	Kemianteollisuus	9,6	115,2	119,8	114,9	112,9	116,3	111,0	-2,0	-2,9	-3,4
27-35	Metalliteollisuus	36,2	136,6	148,6	134,7	152,0	180,5	158,4	11,3	21,5	17,6
Muu D	Muu teollisuus	20,7	108,7	117,5	108,6	105,9	115,8	106,5	-2,6	-1,4	-1,9
Käyttötarkoituseräluokitus											
	Energiatuotteet	10,4	119,2	108,5	117,9	115,6	104,5	117,0	-3,0	-3,6	-0,8
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	121,2	128,3	121,3	119,3	126,5	119,5	-1,5	-1,3	-1,5
	Investointitavarat	25,5	137,7	152,9	135,8	160,9	198,9	170,1	16,9	30,1	25,3
	Kestokulutustavarat	2,1	118,1	125,7	117,7	96,0	101,9	98,7	-18,7	-19,0	-16,1
	Muut kulutustavarat	17,1	106,2	113,7	106,4	104,5	111,0	104,3	-1,6	-2,3	-2,0

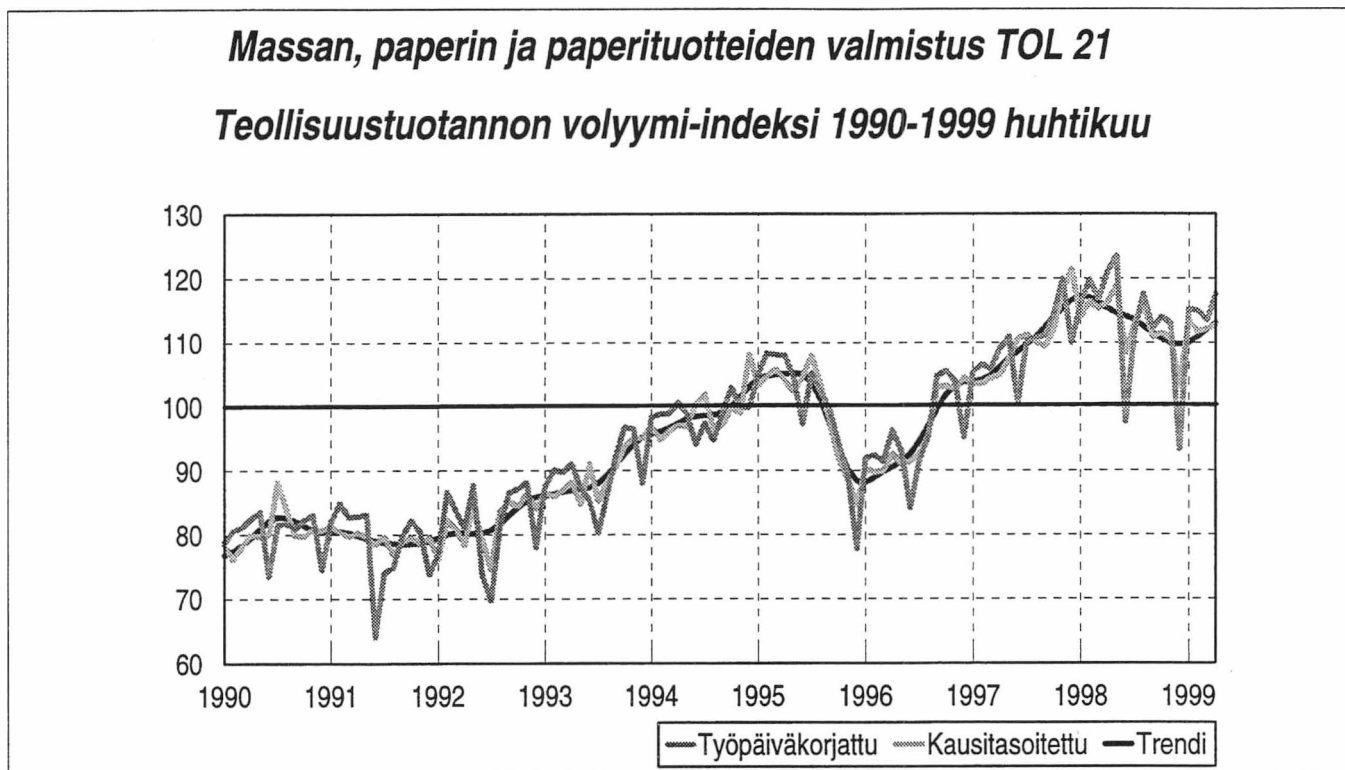
Kuvio 3



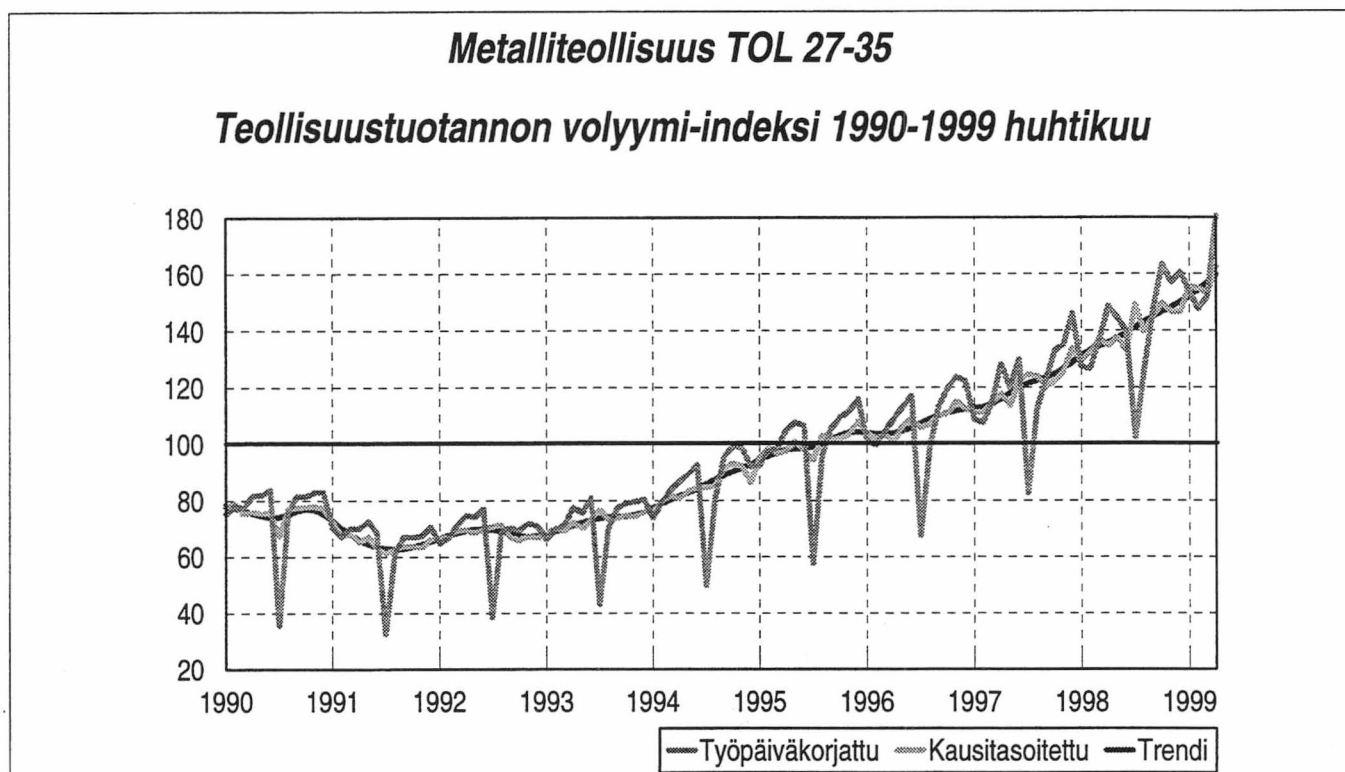
Kuvio 4



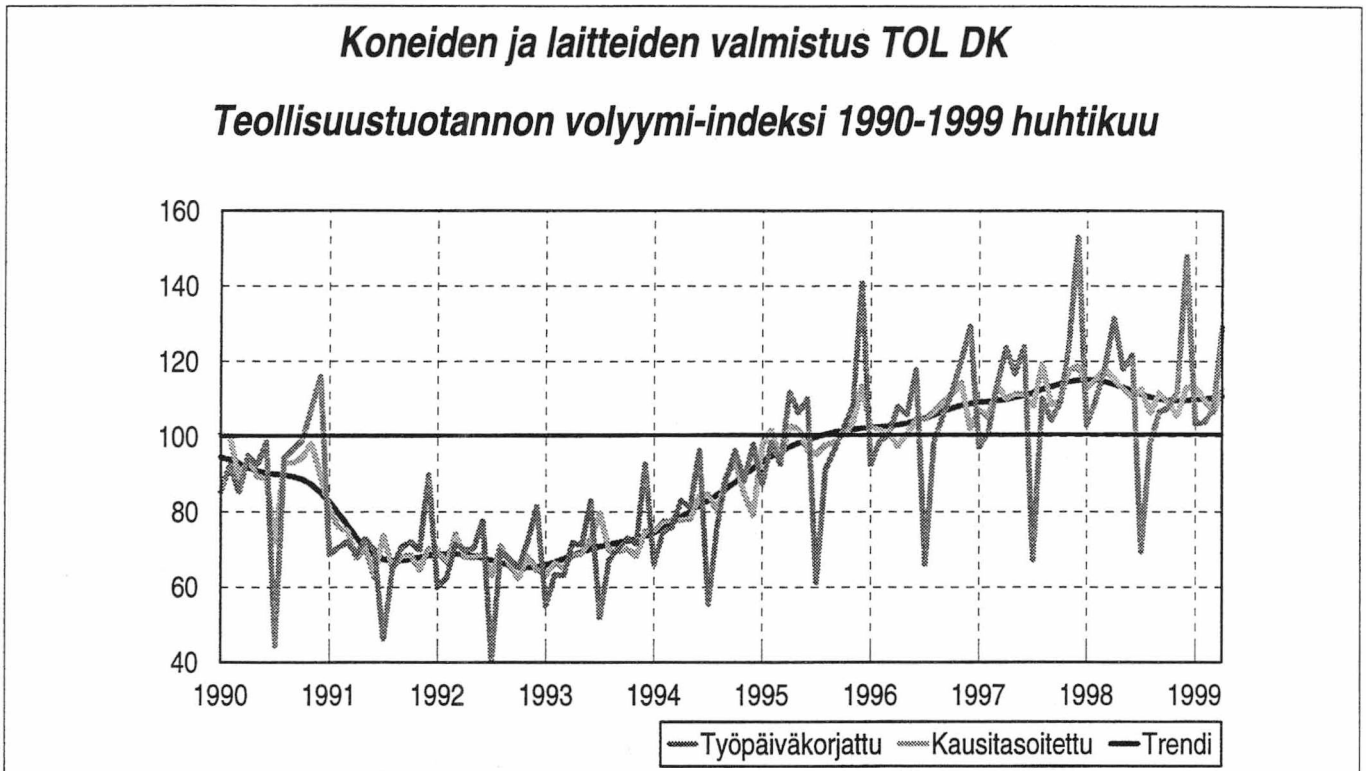
Kuvio 5



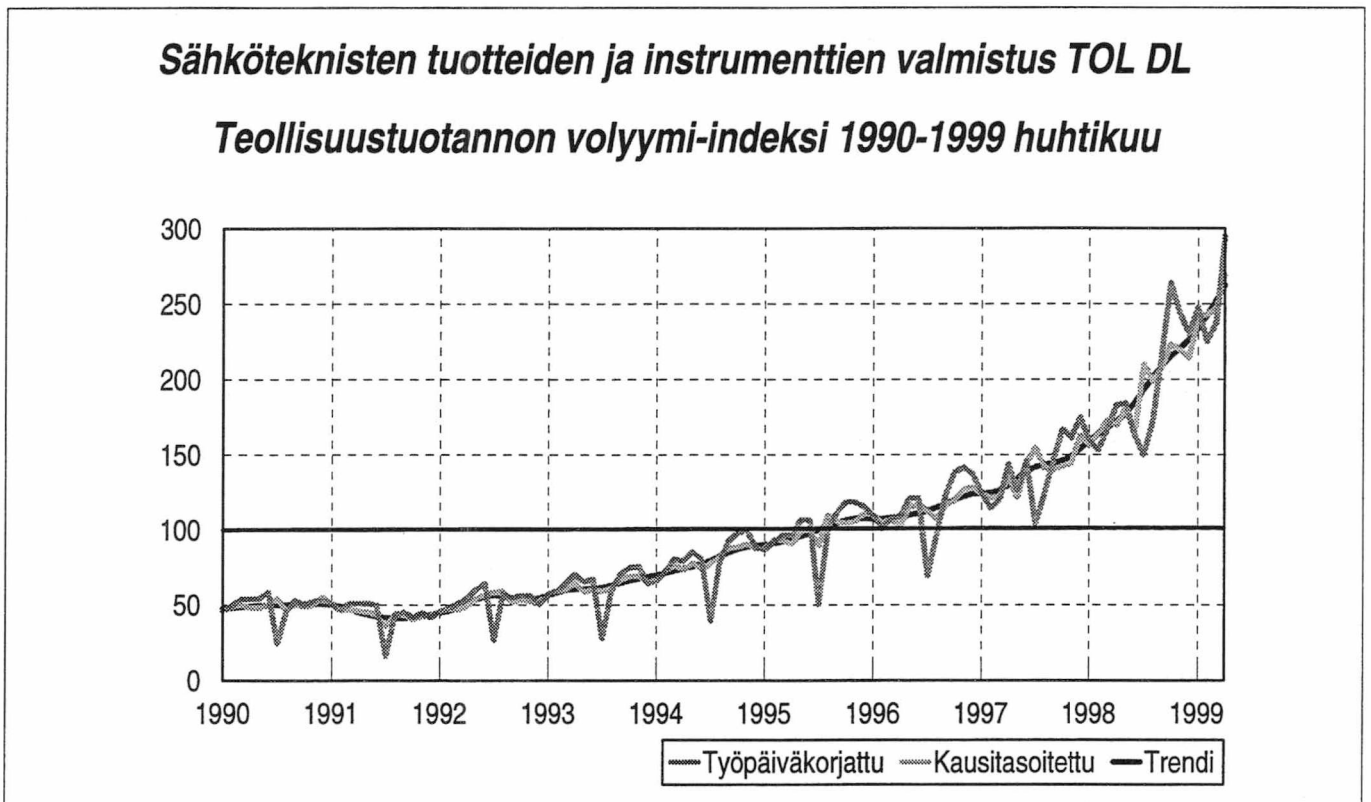
Kuvio 6



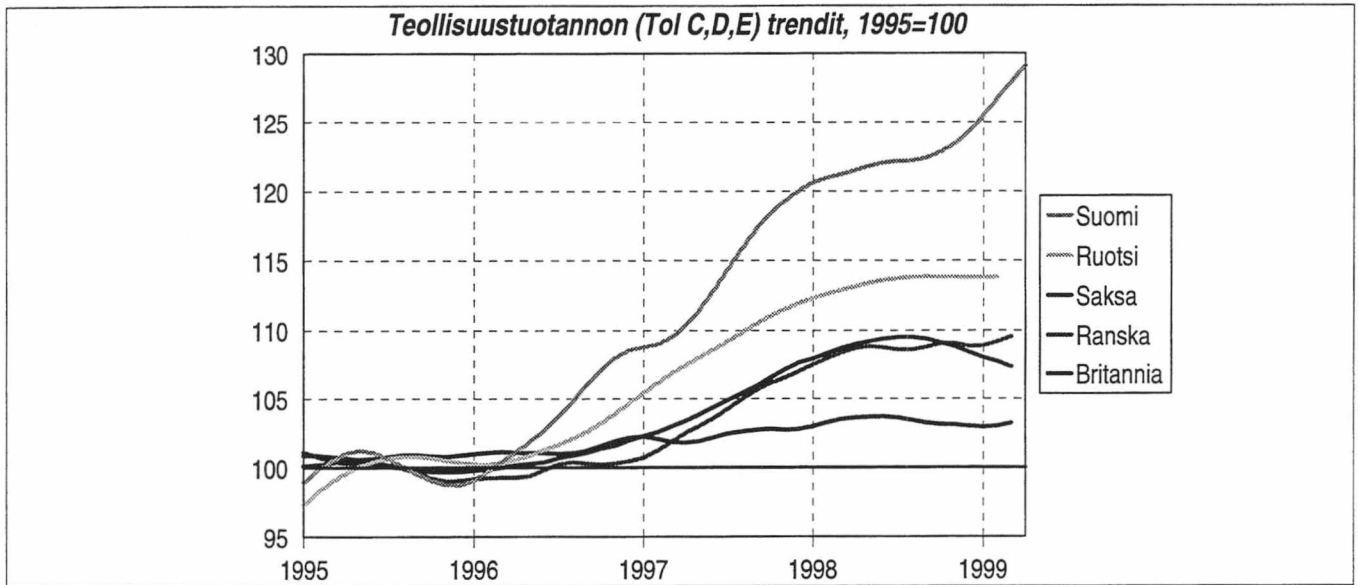
Kuvio 7



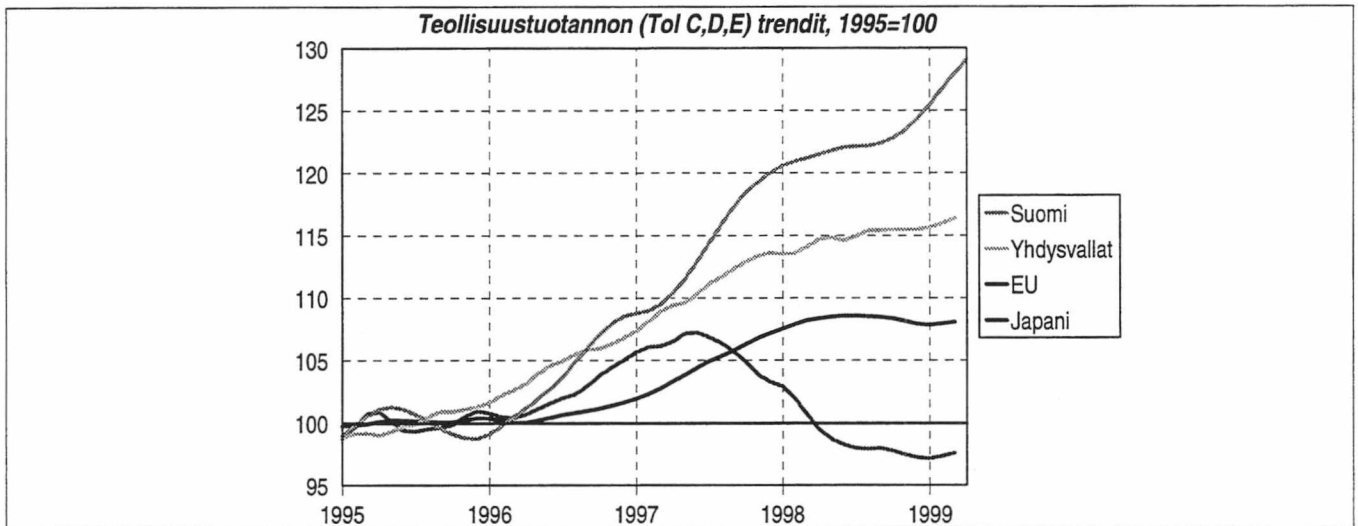
Kuvio 8



Kuvio 9



Kuvio 10



Kuvioiden 9 ja 10 tietolähteenä Eurostatin New Cronos -tietokanta

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi 1990=100, kausitasoitettu sarja

	1999				Muutos ed. kk, %	Muutos ed. vuoden vast. kk, %
	Tammi	Helmi	Maalis	Huhti		
Suomi	145,7	145,3	144,7	149,4	3,2	7,1
Ruotsi ¹⁾	127,5	130,3	2,2	1,8
Saksa ²⁾	105,4	103,0	102,8	..	-0,2	-3,4
Ranska	108,0	107,5	108,4	..	0,8	-0,2
Britannia ³⁾	107,5	107,5	107,9	108,0	0,1	-1,6
Japani ³⁾	93,6	94,4	96,8	94,3	-2,6	-1,7
Yhdysvallat	133,7	133,9	134,6	135,4	0,6	2,0
OECD-maat ⁴⁾⁵⁾	117,2	117,1	118,0	..	0,7	0,6
EU-maat ⁵⁾	111,3	110,6	110,9	..	0,3	-0,6

1) Mineraalien kaivu ja tehdasteollisuus 2) 1990=100 Saksan liittotasavalta 3) OECD:n korjaama luku 4) pl. Korea, Tsekki, Unkari ja Puola 5) 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 sovellykset, 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 työpäiväkorjauksella. 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 laskeutulla vuosivolyyymi-indeksillä. Kuukausittain tuotettavan volyyymi-indeksin ja totaaliaineistosta laskeutuvan 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 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
D,E	Koko teollisuus	Total industri	Total industry
	Mineraalien kaivu	Utvinning av mineral	Mining and quarrying
	Metallimalmien louhinta	Utvinning av metallmalmer	Mining of metal ores
	Muu mineraalien kaivu	Annan mineralutvinning	Other mining and quarrying
	Teollisuus	Tillverkning	Manufacturing
A (15-16)	Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarufremställning	Manufacture of food products, beverages and tobacco
	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	Livsmedels- och dryckesvarufremställning	Manufacture of food products and beverages
	Tupakkatuotteiden valmistus	Tobaksvarufremställning	Manufacture of tobacco products
B (17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	Tillverkning av textilier och kläder	Manufacture of textiles and wearing apparel
	Tekstiilien valmistus	Textilvarutillverkning	Manufacture of textiles
	Vaatteiden valmistus	Tillverkning av kläder	Manufacture of wearing apparel
	Parkitseminen ja muu nahnan valmistus	Garvning och annan läderberedning	Tanning and dressing of leather
	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	Tillverkning av trä och varor av trä	Manufacture of wood and of products of wood
	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	Manufacture of pulp, paper and paper products
	Kustantaminen ja painaminen	Förlagsverksamhet	Publishing and printing
	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	Tillverkning av koks och raffinerade petroleumprodukter	Manufacture of coke and refined petroleum products
	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter	Manufacture of chemicals and chemical products
	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	Tillverkning av gummi- och plastvaror	Manufacture of rubber and plastic products
	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter	Manufacture of other non-metallic mineral products
J (27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	Stål- och metallfremställning, tillverkning av metallvaror	Manufacture of basic metals and fabricated metal products
	Perusmetallien valmistus	Stål- och metallfremställning	Manufacture of basic metals
	Metallituotteiden valmistus	Tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater	Manufacture of fabricated metal products
	Koneiden ja laitteiden valmistus	Tillverkning av maskiner och utrustning	Manufacture of machinery and equipment
L (30-33)	Sähköteknisten tuotteiden valmistus	Tillverkning av eltekniska produkter	Manufacture of electrotechnical products
	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	Tillverkning av kontorsmaskiner och datorer	Manufacture of office machinery and computers
	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	Tillverkning av andra elektriska maskiner och artiklar	Manufacture of electrical machinery and apparatus
	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	Tillverkning av teleprodukter	Manufacture of radio, television and communication equipment
	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	Tillverkning av precisionsinstrument, medicinska och optiska instrument samt ur	Manufacture of medical, precision and optical instruments
M (34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	Tillverkning av transportmedel	Manufacture of transport equipment
	Autojen ja perävaunujen valmistus	Tillverkning av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
	Muu kulkuneuvojen valmistus	Tillverkning av andra transportmedel	Manufacture of other transport equipment
	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	Tillverkning av möbler; annan tillverkning	Manufacture of furniture; other manufacturing
	Energia- ja vesihuolto	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	Electricity, gas and water supply
	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	El-, gas-, ång- och hetvattenförsörjning	Electricity, gas, steam and hot water supply
	Veden puhdistus ja jakelu	Vattenförsörjning	Collection, purification and distribution of water
	Erikoisindeksit	Speciella index	Special indices
I-21	Puu- ja paperiteollisuus	Trä- och pappersindustri	Wood and paper industry
I-25	Kemiateollisuus	Kemiska industri	Chemical industry
I-35	Metalliteollisuus	Metallindustri	Metal industry
U D	Muu teollisuus	Annan tillverkningsindustri	Other manufacturing
	Käyttötarkoitukseluokitus	Klassifikation enligt användningsändamål	Main industrial groupings
	Energiatuotteet	Energiprodukter	Energy
	Raaka-aineet ja tuotantoa hyödykkeet	Råvaror och produktionsförmögenhet	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
	Tamm, Helm, 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

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Teollisuus 1999:7
Industri
Industry

Lisätietoja – Förfrågningar:

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

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