

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Volymindex för industriproduktionen

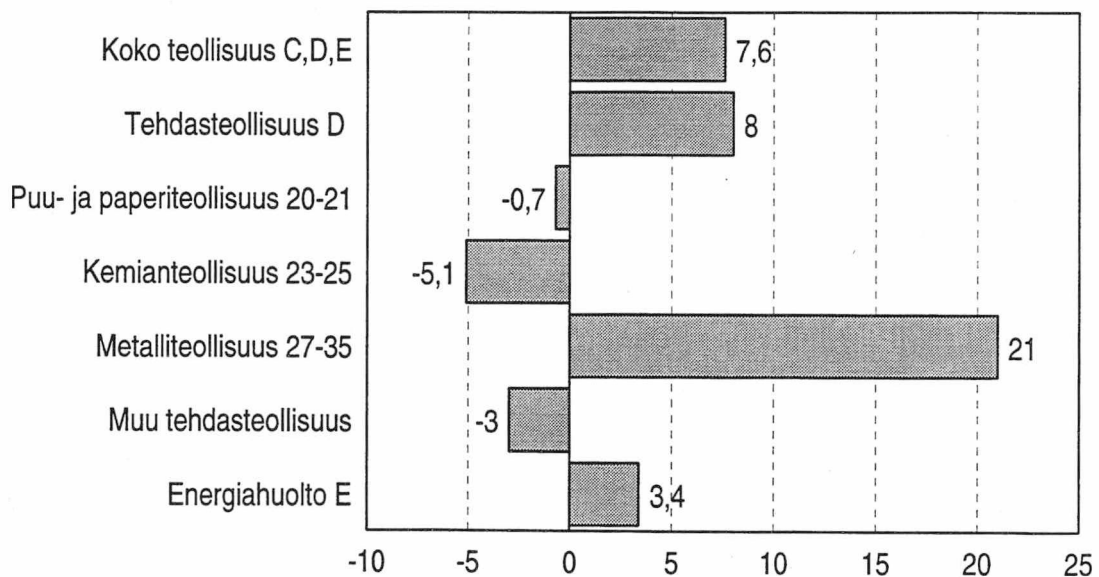
1999, tammikuu – januari

1995=100

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

Teollisuustuotannon volyymin muutos

1999 / 1998 tammikuu (työpäiväkorjattu), %



Teollisuustuotanto kasvoi tammikuussa 7,6 prosenttia

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto kasvoi tammikuussa 7,6 prosenttia viime vuoden tammikuusta. Kasvusta vastasi sähkötekninen teollisuus, jonka tuotanto lisääntyi tammikuussa 55 prosenttia. Tuotanto kasvoi kaikilla sähköteknisen teollisuuden päätoimialoilla, mutta tietoliikennevälineiden valmistuksessa tuotannon kasvu oli erittäin voimakasta. Jos teollisuustuotannon volyyymi-indeksi laskettaisiin ilman sähköteknistä teollisuutta, olisi tuotanto vähentynyt vuotta aiemmasta prosenttia.

Kemianteollisuuden tuotanto supistui

Kemianteollisuuden tuotanto supistui tammikuussa 5 prosenttia ja metsäteollisuuden tuotanto prosenttia vuotta aiemmasta. Metalliteollisuuden tuotanto kasvoi tammikuussa runsaan viidenneksen viime vuoden tammikuuhun verrattuna. Sähköteknisen teollisuuden lisäksi metallin toimialoista myös koneiden ja laitteiden sekä kulkuneuvojen valmistus lisääntyi hieman. Perusmetallien ja metallituotteiden tuotanto sen sijaan väheni 5 prosenttia. Energia- ja vesihuollon tuotanto kasvoi viime vuoden tammikuusta 3 prosenttia.

Tekstiilien ja vaatteiden valmistus väheni tammikuussa 10 prosenttia vuotta aiemmasta. Sekä rakennusaineteollisuuden että elintarviketeollisuuden tuotanto supistui 4 prosenttia viime vuoden tammikuusta.

Tehdasteollisuuden käyttöaste 85 prosenttia

Tehdasteollisuuden kapasiteetista oli tammikuussa käytössä 85 prosenttia, mikä oli 4 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Massa- ja paperiteollisuuden käyttöaste oli tammikuussa 93 prosenttia, metalliteollisuuden 88 prosenttia ja kemianteollisuuden 73 prosenttia. Kemianteollisuudessa käyttöaste väheni 9 prosenttiyksikköä viime vuoden tammikuusta.

Industriproduktionen ökade i januari med 7,6 procent

Den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen ökade i januari med 7,6 procent från januari året förut. Tillverkningen av eltekniska produkter, som i januari ökade med 55 procent, svarade för ökningen. Produktionen ökade inom alla huvudsakliga näringsgrenar inom den eltekniska industrin, men tillverkningen av teleprodukter var mycket kraftig. Om volymindexet för industriproduktionen räknades utan den eltekniska industrin, skulle produktionen ha minskat med en procent från året förut.

Produktionen minskade inom den kemiska industrin

Produktionen inom den kemiska industrin minskade i januari med 5 procent och skogsindustriproduktionen men en procent från föregående år. Metallindustriproduktionen ökade i januari med en drygt femtedel från januari i fjol. Av metallindustrins näringsgrenar ökade utöver den eltekniska industrin också tillverkningen av maskiner och apparater samt fortskaffningsmedel något. Produktionen av basmetaller och metallprodukter minskade däremot med 5 procent. Produktionen inom energi- och vattenförsörjning ökade från januari i fjol med 3 procent.

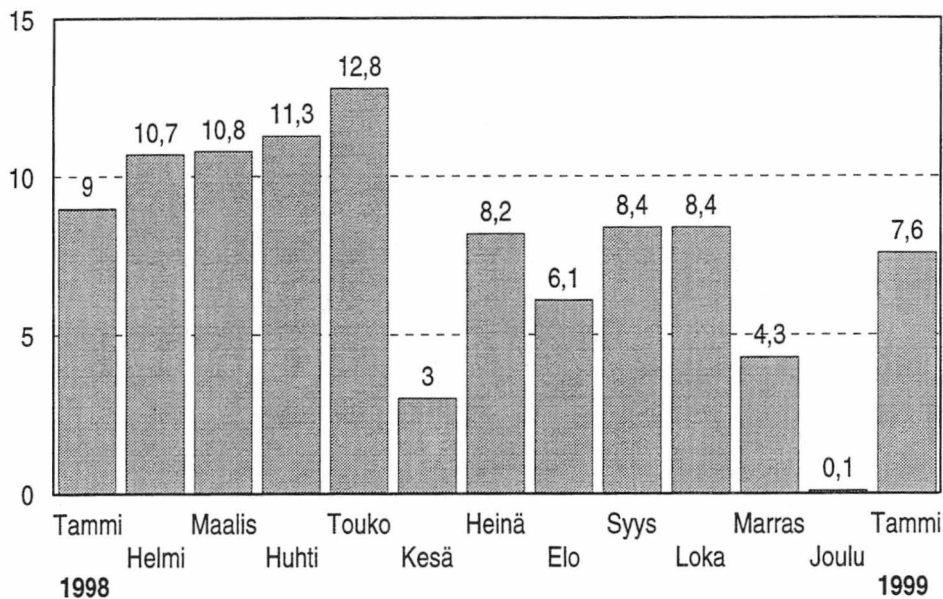
Tillverkningen av textilier och kläder minskade i januari med 10 procent från året förut. Produktionen inom både byggmaterialindustrin och livsmedelsindustrin minskade med 4 procent från januari i fjol.

Kapacitetsutnyttjandegraden inom fabriksindustrin 85 procent

Inom fabriksindustrin var kapacitetsutnyttjandegraden i januari 85 procent, vilket var 4 procentenheter mindre än året förut. Inom massa- och pappersindustrin var utnyttjandegraden i januari 93 procent, inom metallindustrin 88 procent och inom den kemiska industrin 73 procent. Inom den kemiska industrin minskade utnyttjandegraden med 9 procentenheter från januari i fjol.

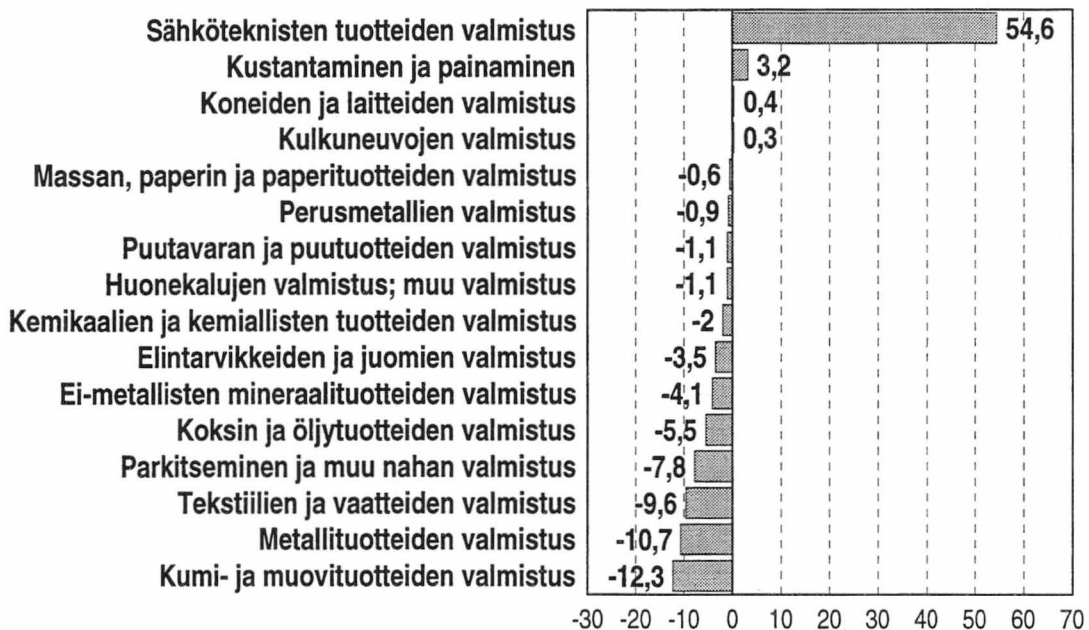
Kuvio 1

Teollisuustuotannon (TOL C,D,E) muutos-% edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta (työpäiväkorjattu)



Kuvio 2

Teollisuustuotannon volyymin muutos 1999 / 1998 tammikuu (%) (työpäiväkorjattu)



Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Alkuperäinen

1995=100

		Paino 1995							Muutosprosentti			
			1997 Joulu	1998 Tammi	Vuoden alusta		1998 Joulu	1999 Tammi	Vuoden alusta		98/97 Joulu	99/98 Tammi
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	118,3	117,2	117,2	121,4	123,0	123,0	2,6	4,9	4,9	
C	Mineraalien kaivu	1,1	71,8	60,6	60,6	75,4	68,1	68,1	5,0	12,3	12,3	
13	Metallimalmien louhinta	0,1	111,3	120,5	120,5	94,8	105,7	105,7	-14,8	-12,3	-12,3	
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	109,9	87,0	87,0	120,2	104,2	104,2	9,4	19,8	19,8	
D	Teollisuus	90,0	118,0	116,7	116,7	121,6	122,6	122,6	3,0	5,1	5,1	
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	110,9	101,3	101,3	105,1	94,4	94,4	-5,2	-6,8	-6,8	
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	89,0	102,8	102,8	84,8	89,2	89,2	-4,7	-13,2	-13,2	
17	Tekstiilien valmistus	1,0	100,2	107,8	107,8	90,6	92,6	92,6	-9,6	-14,1	-14,1	
18	Vaatteiden valmistus	1,0	77,8	97,8	97,8	79,0	85,8	85,8	1,5	-12,3	-12,3	
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus	0,4	91,5	91,3	91,3	94,3	79,7	79,7	3,1	-12,7	-12,7	
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	107,3	110,2	110,2	113,9	104,7	104,7	6,1	-5,0	-5,0	
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	103,0	120,0	120,0	87,7	119,1	119,1	-14,9	-0,7	-0,7	
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	108,3	99,7	99,7	105,9	100,3	100,3	-2,3	0,6	0,6	
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	110,6	117,4	117,4	113,9	110,6	110,6	3,0	-5,7	-5,7	
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	108,9	111,4	111,4	104,5	106,7	106,7	-4,0	-4,3	-4,3	
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	106,7	110,1	110,1	88,8	95,3	95,3	-16,8	-13,4	-13,4	
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	101,1	106,2	106,2	99,4	97,5	97,5	-1,7	-8,2	-8,2	
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	114,6	122,0	122,0	112,4	113,4	113,4	-2,0	-7,0	-7,0	
27	Perusmetallien valmistus	5,6	115,3	127,1	127,1	118,2	125,2	125,2	2,6	-1,5	-1,5	
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	113,8	115,3	115,3	104,8	98,3	98,3	-7,9	-14,8	-14,8	
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	141,6	99,2	99,2	143,0	94,6	94,6	1,0	-4,6	-4,6	
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	162,6	158,7	158,7	222,4	237,2	237,2	36,8	49,5	49,5	
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	130,9	116,6	116,6	135,9	116,8	116,8	3,8	0,1	0,1	
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	108,2	110,6	110,6	112,7	106,0	106,0	4,1	-4,1	-4,1	
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	191,5	195,2	195,2	299,6	341,5	341,5	56,5	75,0	75,0	
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	160,7	120,6	120,6	155,3	117,5	117,5	-3,4	-2,6	-2,6	
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	100,0	101,4	101,4	99,5	96,2	96,2	-0,5	-5,1	-5,1	
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	134,5	122,1	122,1	127,5	120,4	120,4	-5,2	-1,4	-1,4	
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	86,6	93,3	93,3	88,6	86,7	86,7	2,3	-7,0	-7,0	
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	104,0	103,2	103,2	115,9	96,6	96,6	11,4	-6,4	-6,4	
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	126,8	129,4	129,4	125,4	133,8	133,8	-1,1	3,4	3,4	
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	129,2	132,1	132,1	127,6	136,7	136,7	-1,3	3,5	3,5	
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	100,9	101,0	101,0	102,5	102,3	102,3	1,6	1,3	1,3	
Erikoisindeksit												
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	103,8	118,1	118,1	92,7	116,4	116,4	-10,7	-1,5	-1,5	
23-25	Kemianteollisuus	9,6	108,5	111,7	111,7	101,4	104,1	104,1	-6,6	-6,8	-6,8	
27-35	Metalliteollisuus	36,2	136,5	124,9	124,9	155,6	146,0	146,0	14,0	16,9	16,9	
Muu D	Muu teollisuus	20,7	105,4	102,0	102,0	103,0	95,4	95,4	-2,3	-6,5	-6,5	
Käyttötarkoitukseluokitus												
	Energiatuotteet	10,4	120,2	123,1	123,1	119,3	126,2	126,2	-0,7	2,5	2,5	
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	108,9	118,0	118,0	102,9	115,6	115,6	-5,4	-2,1	-2,1	
	Investointitavarat	25,5	143,4	124,1	124,1	166,7	154,6	154,6	16,3	24,5	24,5	
	Kestokulutustavarat	2,1	109,5	111,3	111,3	126,4	90,3	90,3	15,4	-18,9	-18,9	
	Muut kulutustavarat	17,1	103,9	100,4	100,4	100,2	94,4	94,4	-3,6	-6,0	-6,0	

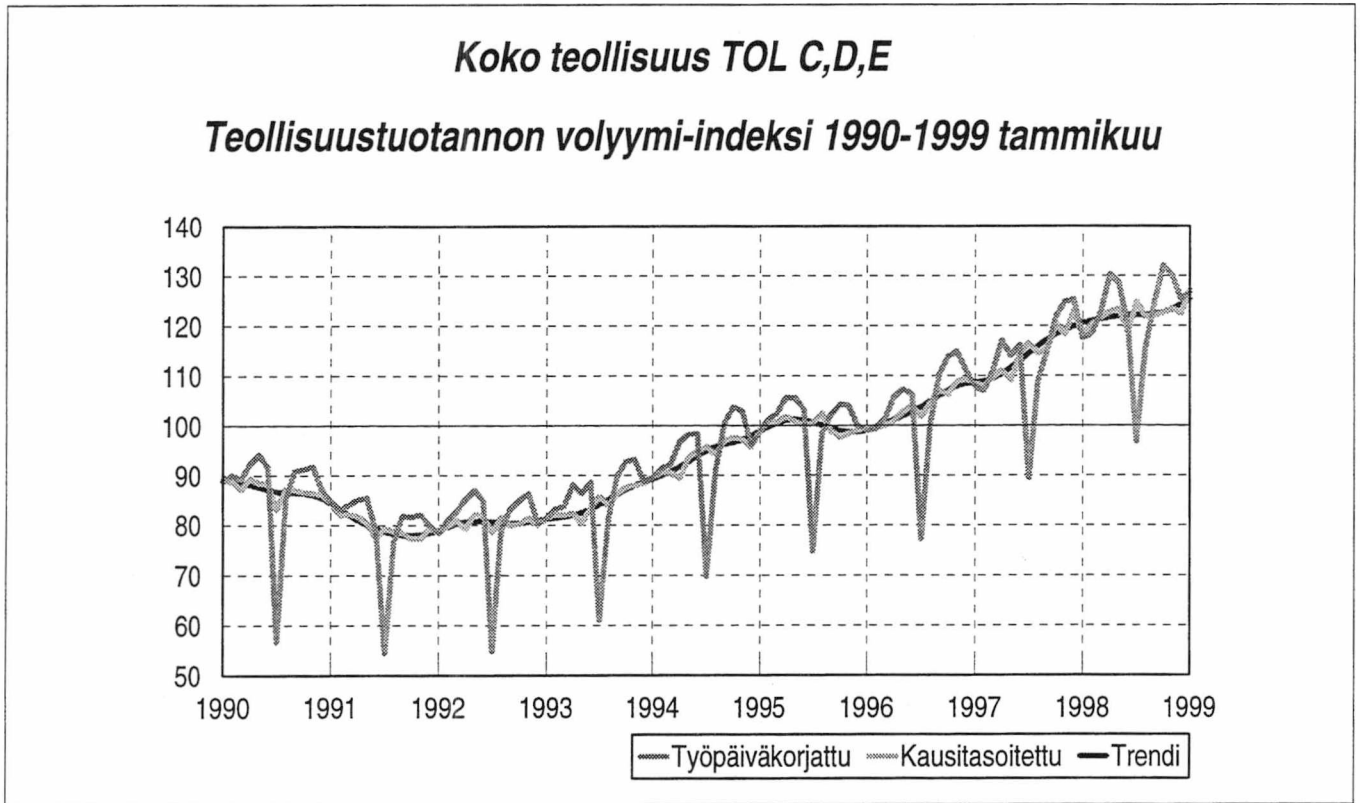
Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Työpäiväkorjattu

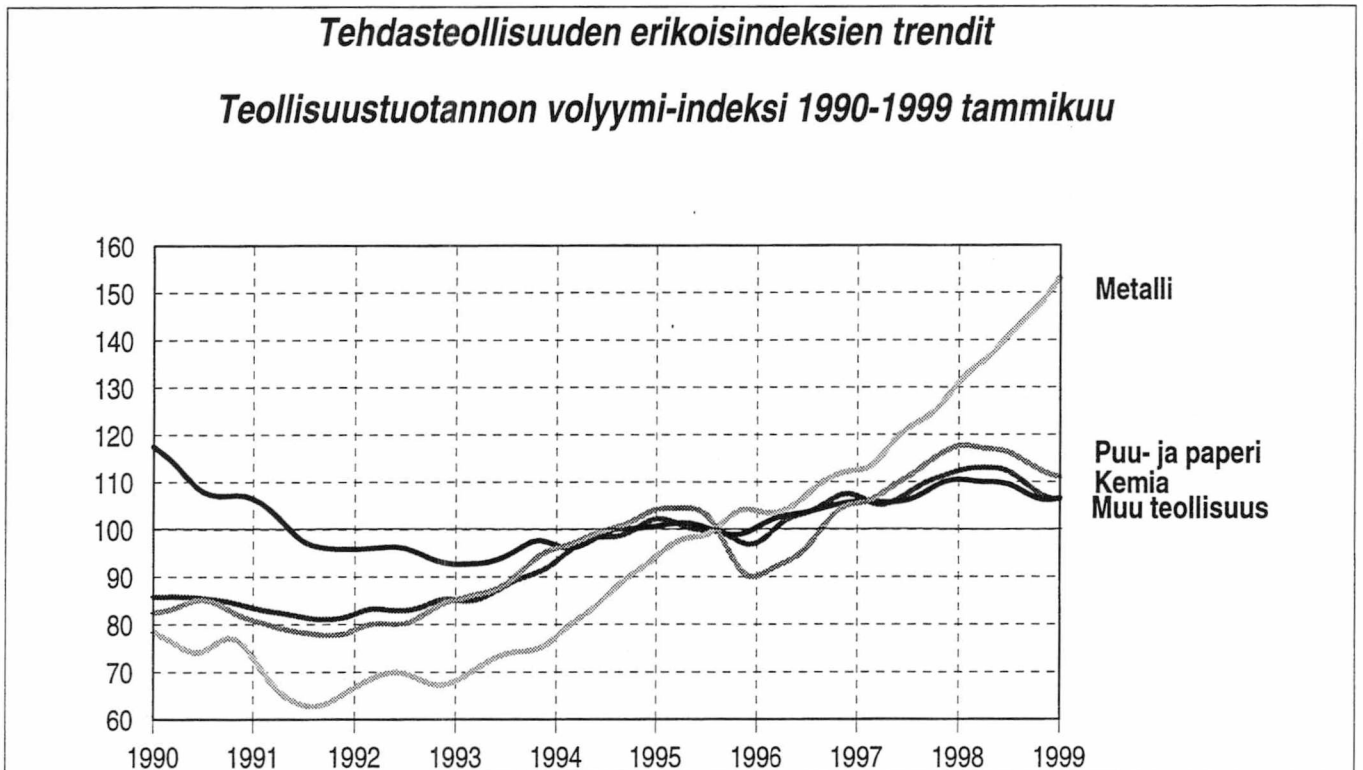
1995=100

		Paino 1995	1997			1998			Muutosprosentti		
			Joulu	Tammi	Vuoden alusta	Joulu	Tammi	Vuoden alusta	98/97 Joulu	99/98 Tammi	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	125,3	117,5	117,5	125,4	126,5	126,5	0,1	7,6	7,6
C	Mineraalien kaivu	1,1	75,9	61,4	61,4	77,4	71,9	71,9	2,0	17,1	17,1
13	Metallimalmien louhinta	0,1	112,2	117,6	117,6	95,6	103,2	103,2	-14,8	-12,3	-12,3
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	117,3	89,0	89,0	123,7	111,7	111,7	5,5	25,5	25,5
D	Teollisuus	90,0	125,7	117,4	117,4	125,9	126,8	126,8	0,2	8,0	8,0
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	117,4	103,3	103,3	107,7	99,7	99,7	-8,2	-3,5	-3,5
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	96,1	105,3	105,3	88,6	95,2	95,2	-7,8	-9,6	-9,6
17	Tekstiilien valmistus	1,0	108,5	109,0	109,0	95,6	96,9	96,9	-11,9	-11,1	-11,1
18	Vaatteiden valmistus	1,0	83,8	101,7	101,7	81,7	93,5	93,5	-2,4	-8,1	-8,1
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus	0,4	99,4	95,2	95,2	97,8	87,8	87,8	-1,6	-7,8	-7,8
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	114,9	113,6	113,6	118,0	112,3	112,3	2,7	-1,1	-1,1
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	109,9	115,9	115,9	93,3	115,2	115,2	-15,0	-0,6	-0,6
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	117,1	100,6	100,6	111,9	103,8	103,8	-4,5	3,2	3,2
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	109,1	115,5	115,5	112,1	109,2	109,2	2,7	-5,5	-5,5
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	112,0	112,2	112,2	105,3	109,9	109,9	-5,9	-2,0	-2,0
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	113,4	109,1	109,1	93,3	95,7	95,7	-17,8	-12,3	-12,3
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	108,7	109,3	109,3	102,9	104,8	104,8	-5,3	-4,1	-4,1
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	118,9	122,7	122,7	114,0	116,5	116,5	-4,2	-5,1	-5,1
27	Perusmetallien valmistus	5,6	115,4	126,0	126,0	117,5	124,8	124,8	1,8	-0,9	-0,9
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	123,6	118,6	118,6	109,5	105,9	105,9	-11,4	-10,7	-10,7
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	152,9	103,2	103,2	147,8	103,6	103,6	-3,3	0,4	0,4
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	174,7	159,9	159,9	230,6	247,3	247,3	32,0	54,6	54,6
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	138,0	115,7	115,7	141,1	117,8	117,8	2,3	1,8	1,8
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	118,0	114,4	114,4	117,9	115,0	115,0	-0,1	0,5	0,5
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	205,3	194,2	194,2	310,7	352,2	352,2	51,3	81,4	81,4
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	172,4	126,4	126,4	159,1	130,1	130,1	-7,7	2,9	2,9
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	108,6	105,7	105,7	103,1	106,0	106,0	-5,1	0,3	0,3
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	145,6	127,4	127,4	131,7	132,8	132,8	-9,6	4,2	4,2
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	94,3	97,3	97,3	91,9	95,5	95,5	-2,5	-1,8	-1,8
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	111,1	108,1	108,1	118,2	106,9	106,9	6,4	-1,1	-1,1
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	127,2	126,2	126,2	125,8	130,4	130,4	-1,1	3,4	3,4
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	129,9	128,7	128,7	128,2	133,3	133,3	-1,3	3,5	3,5
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	99,0	99,1	99,1	100,6	100,4	100,4	1,6	1,3	1,3
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	110,8	115,4	115,4	98,1	114,7	114,7	-11,5	-0,7	-0,7
23-25	Kemianteollisuus	9,6	112,1	111,8	111,8	102,9	106,1	106,1	-8,2	-5,1	-5,1
27-35	Metalliteollisuus	36,2	145,9	127,1	127,1	160,5	153,8	153,8	10,0	21,0	21,0
Muu D	Muu teollisuus	20,7	112,8	104,3	104,3	106,7	101,2	101,2	-5,4	-3,0	-3,0
Käyttötarkoitukseluokitus											
	Energiatuotteet	10,4	120,4	120,2	120,2	119,5	123,2	123,2	-0,7	2,5	2,5
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	114,8	116,8	116,8	107,0	116,0	116,0	-6,8	-0,7	-0,7
	Investointitavarat	25,5	154,7	127,1	127,1	172,3	164,5	164,5	11,4	29,5	29,5
	Kestokulutustavarat	2,1	116,7	116,5	116,5	128,8	100,0	100,0	10,3	-14,2	-14,2
	Muut kulutustavarat	17,1	111,2	102,5	102,5	103,9	99,8	99,8	-6,5	-2,6	-2,6

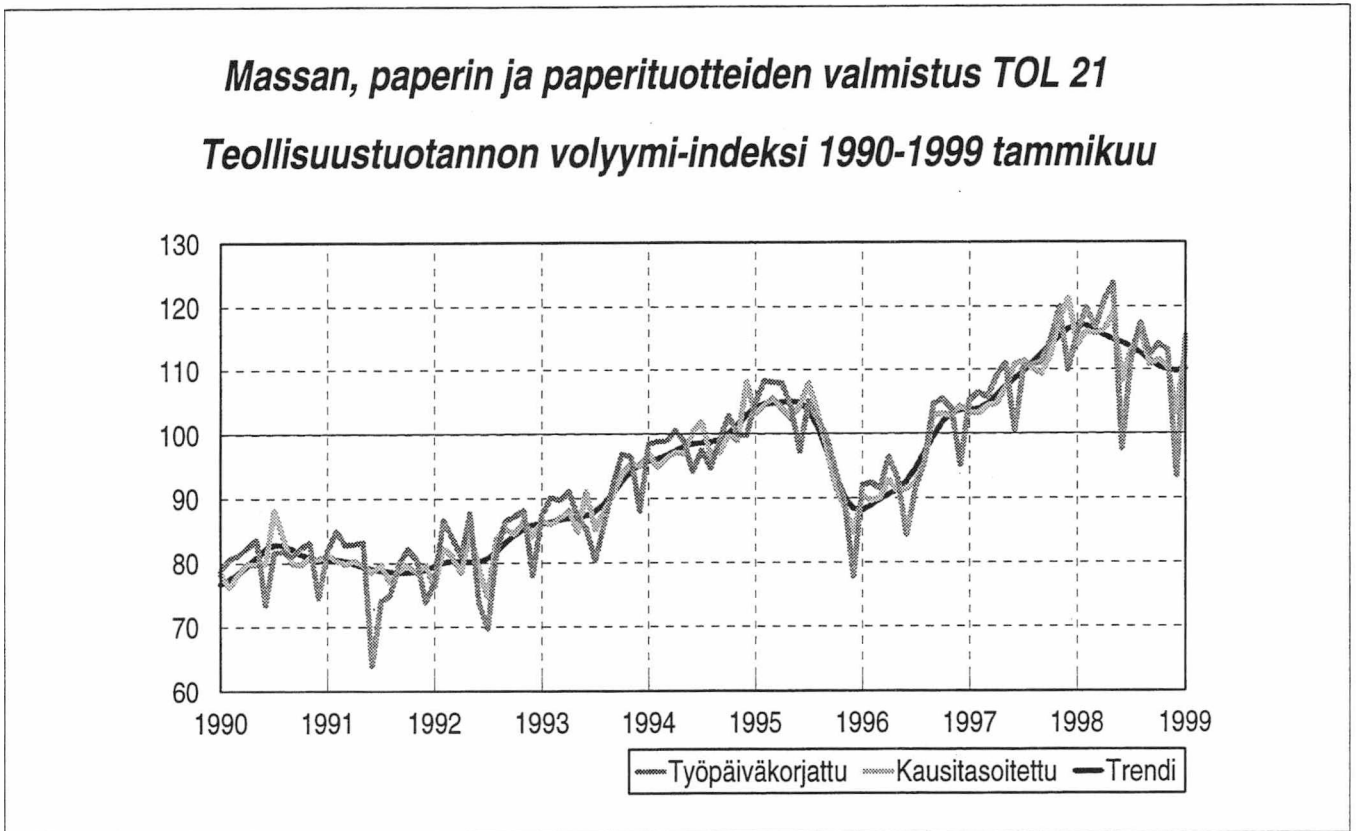
Kuvio 3



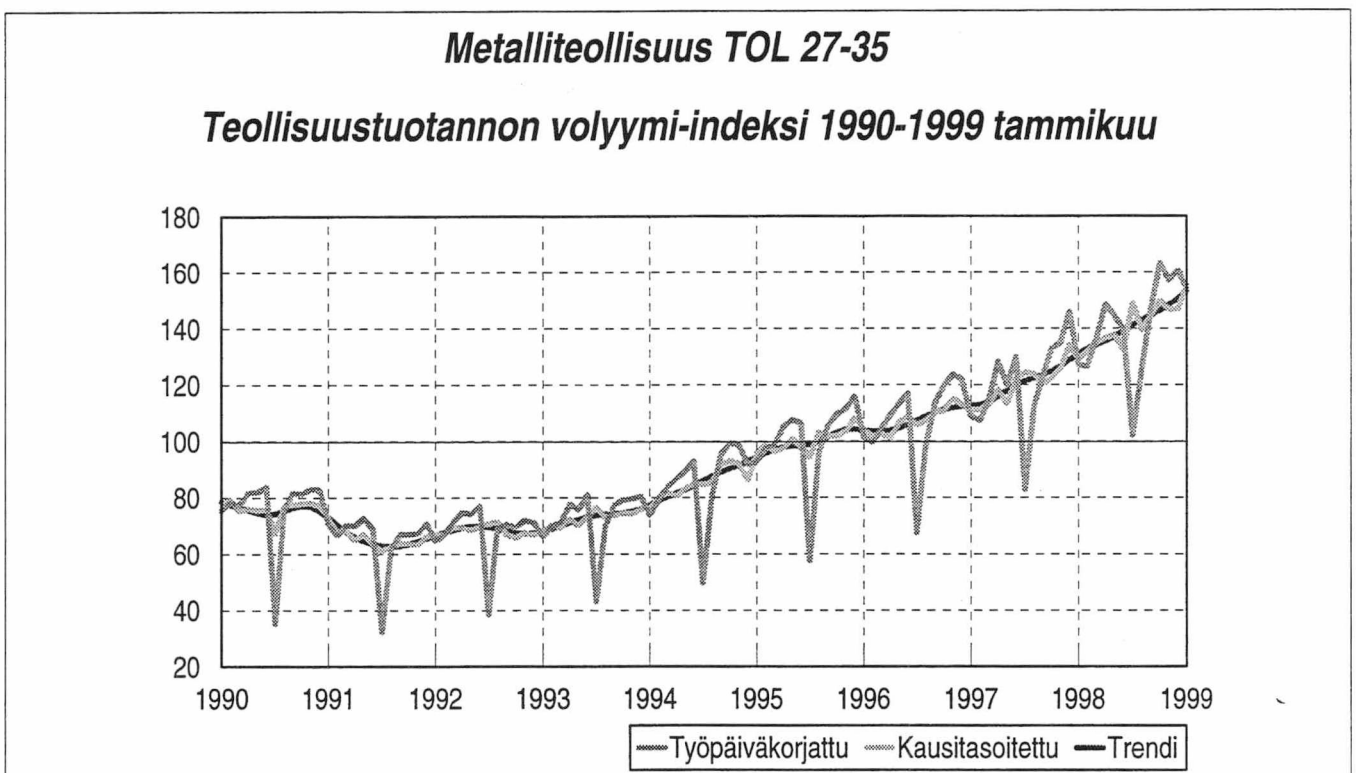
Kuvio 4



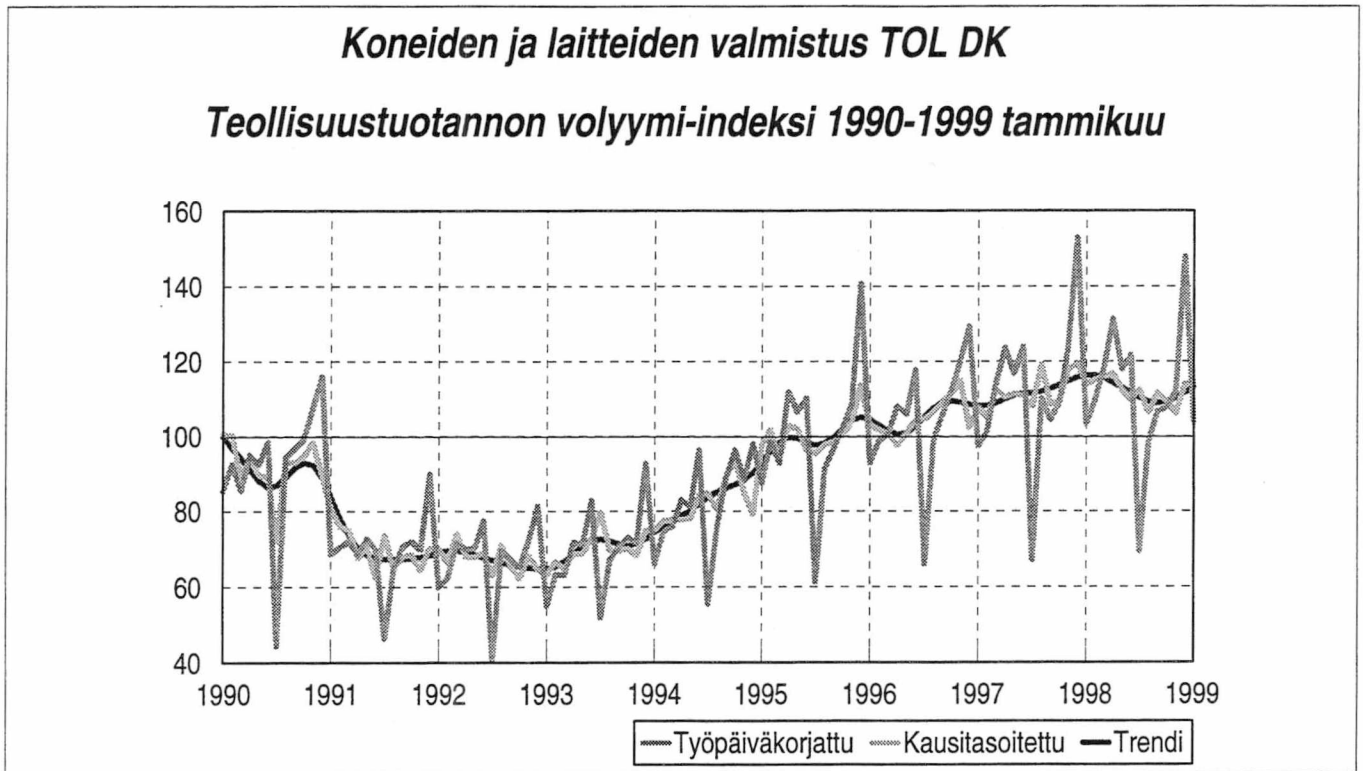
Kuvio 5



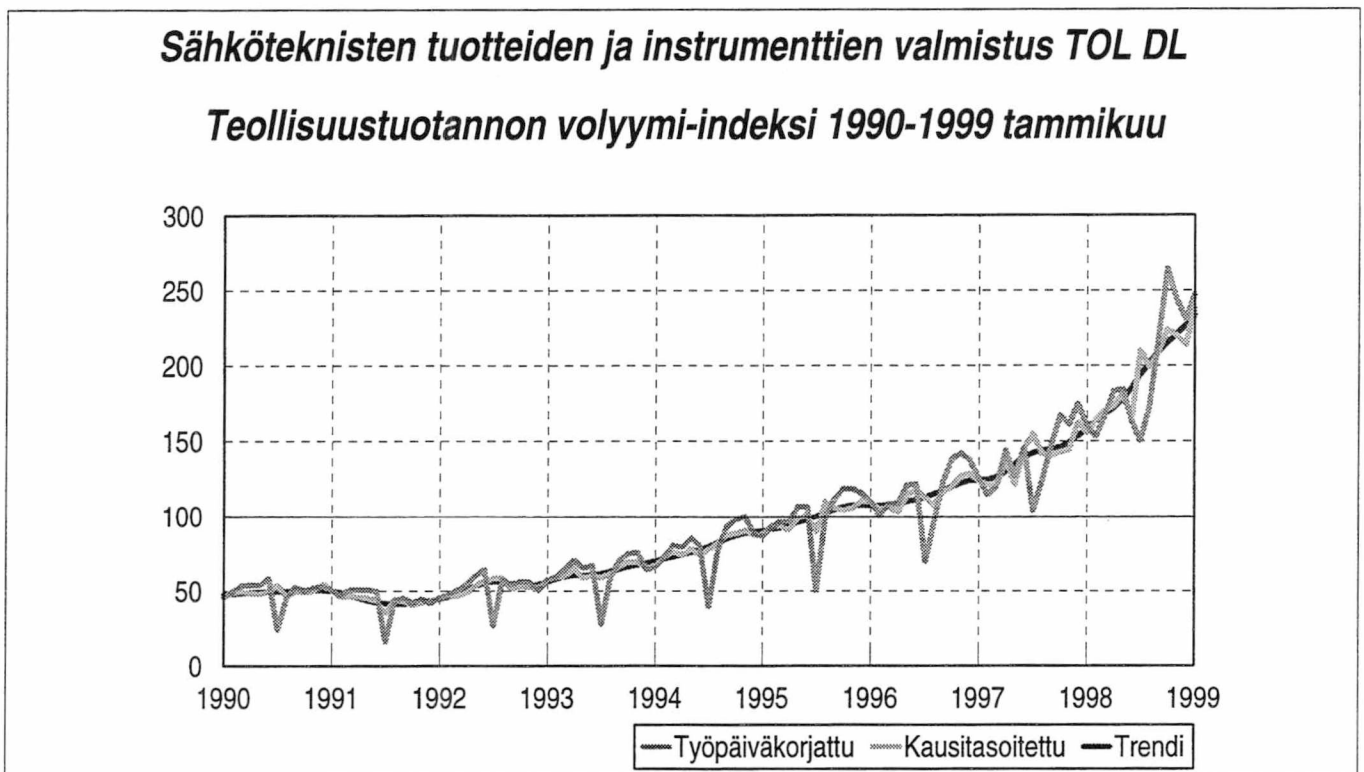
Kuvio 6



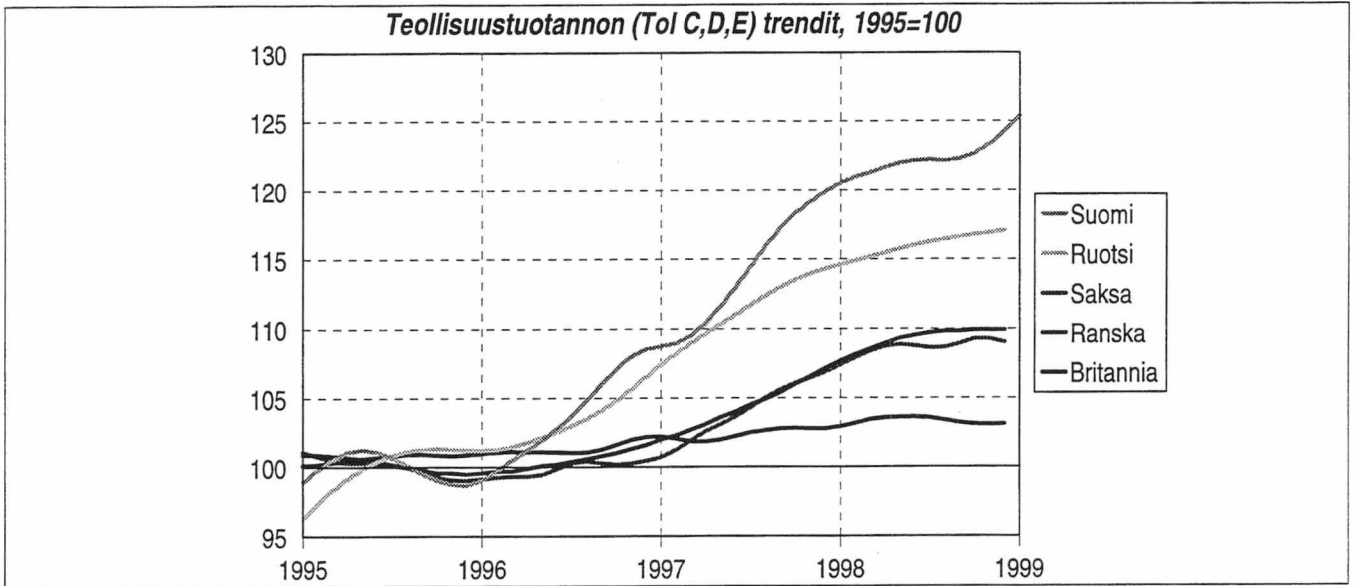
Kuvio 7



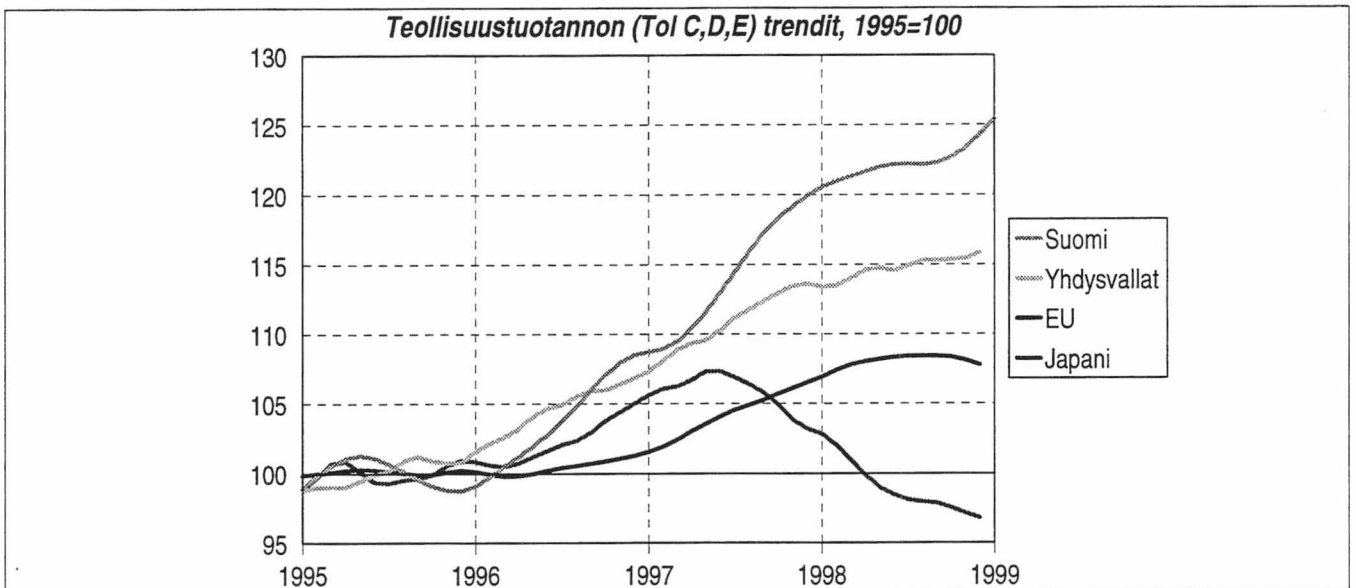
Kuvio 8



Kuvio 9



Kuvio 10



Kuvioiden 9 ja 10 tietolähteenä Eurostatin New Cronos -tietokanta

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 1990=100, kausitasoitettu sarja

	1998			1999	Muutos ed. kk, %	Muutos ed. vuoden vast. kk, %
	Loka	Marras	Joulu	Tammi		
Suomi	140,4	141,3	140,3	145,4	3,7	7,6
Ruotsi ¹⁾	139,4	141,4	139,7	..	-1,2	0,8
Saksa ²⁾	105,8	103,4	103,6	..	0,2	0,4
Ranska	109,4	109,5	107,8	..	-1,6	0,9
Britannia ³⁾	108,9	108,9	108,0	..	-0,8	0,1
Japani ³⁾	94,7	92,7	93,7	94,7	1,0	-7,2
Yhdysvallat	133,8	133,7	134,0	133,9	0,0	1,7
OECD-maat ⁴⁾⁵⁾	117,8	117,0	116,8	..	-0,2	0,0
EU-maat ⁵⁾	112,2	111,3	109,9	..	-1,3	-0,2

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 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 aatoina ja juhlapyhinä tekemien työtuntien määrä. Toimipaikoittaiset työtuntitiedot painotetaan vastaavan toimipaikan perusvuoden (1995) bruttoarvotiedoilla, jolloin saadaan toimialan normalityöaika. Työpäiväkorjauksella poistetaan työpäivien lukumäärän vuoksi eripituisten kuukausien aiheuttama vaihtelu tuotannon määrässä suhteessa edellisen vuoden vastaavaan kuukauteen. Samassa yhteydessä poistetaan myös viikonloppujen ja juhlapyhien ajoittumisen vaikutus peräkäisten vuosien vertailtavien kuukausien tuotantoon.

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

Luotettavuus ja vertailtavuus

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

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

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

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

	Teollisuustuotannon volyymi-indeksi Alkuperäinen / Työpäiväkorjattu 1995=100	Volymindex för industriproduktionen Icke-korrigerad / Arbetsdagskorrigerad 1995=100	Volume index of industrial output Non-adjusted / Adjusted per working day 1995=100
C,D,E	Koko teollisuus	Hela industrin	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 mineralutvinning	Other mining and quarrying
D	Teollisuus	Tillverkning	Manufacturing
DA(15-16)	Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning	Manufacture of food products, beverages and tobacco
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	Livsmedels- och dryckesvaruframställning	Manufacture of food products and beverages
16	Tupakkatuotteiden valmistus	Tobaksvaruframställning	Manufacture of tobacco products
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	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 wood products
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 electrical equipment
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 and apparatus
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; manufacturing n.e.c.
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	Specialindex	Special indices
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	Trä- och pappersindustrin	Wood and paper industry
23-25	Kemianteollisuus	Den kemiska industrin	Chemical industry
27-35	Metalliteollisuus	Metallindustrin	Metal industry
Muu D	Muu teollisuus	Annan tillverkningsindustri	Other manufacturing
	Käyttötarkoituksluokitus	Klassifikation efter användningssyfte	Main industrial groupings
	Energiatuotteet	Energiprodukter	Energy
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	Råvaror och produktionsföremödenheter	Intermediate goods
	Investointitavarat	Investeringsvaror	Capital goods
	Kestokulutustavarat	Kapitalvaror	Durable consumer goods
	Muut kulutustavarat	Övriga konsumtionsvaror	Non-durable consumer goods
	Otsikot:	Rubriker:	Titles:
	Paino	Vikt	Weight
	Muutosprosentti	Procentuell förändring	Change percentage
	Tammii, Helmi, Maalis, Huhti, Touko, Kesä,	Jan., Febr., Mars, Apr., Maj, Juni,	Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun,
	Heinä, Elo, Syys, Loka, Marras, Joului	Juli, Aug., Sept., 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 1999:4
Industri
Industry

Lisätietoja – Förfrågningar:

Kari Rautio (09) 1734 2479
Ari Mikkilä (09) 1734 2480
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 erityystulosteita 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