

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Volymindex för industriproduktionen

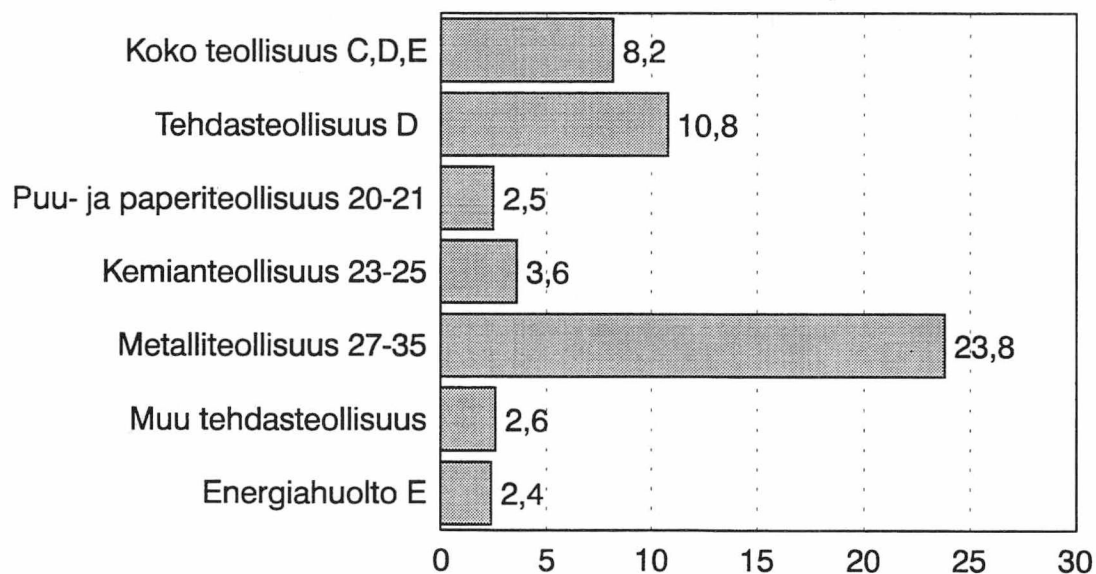
1998, heinäkuu - juli

1995 = 100

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

Teollisuustuotannon volyymien muutos

1998 / 1997 heinäkuu (%) (työpäiväkorjattu)



Teollisuustuotanto palasi kasvu-uralleen heinäkuussa

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto kasvoi Tilastokeskuksen mukaan heinäkuussa 8,2 prosenttia viime vuoden heinäkuusta.

Metalliteollisuus kasvaa edelleen nopeimmin. Sen tuotanto lisääntyi viime vuoden heinäkuusta lähes 24 prosenttia. Metallin toimialoista eniten kasvoi sähköteknisten tuotteiden valmistus 44 prosenttia. Myös perusmetallien ja metallituotteiden valmistus kasvoi riipeästi, lähes 18 prosenttia. Puutavaran ja puutuotteiden valmistus kasvoi edelleen vajaat 11 prosenttia. Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus kasvoi runsaan prosentin.

Kemianteollisuuden tuotanto lisääntyi viime vuoden heinäkuusta vajaat 4 prosenttia. Lähinnä kotimarkkinoille tavaroita valmistavan muun tehdasteollisuuden tuotanto kasvoi vajaat 3 prosenttia. Tehdasteollisuuden kapasiteetista oli kesäkuussa käytössä vajaat 77 pro-

senttia, mikä oli vajaan prosenttiyksikön edellisvuotista suurempi. Massa- ja paperiteollisuuden kapasiteetin käyttöaste oli lähes 96. Metalliteollisuuden käyttöaste oli runsaat 77 prosenttia ja kemianteollisuuden miltei 66 prosenttia.

Tammi-heinäkuussa teollisuustuotanto kasvoi 9 prosenttia viime vuoden tammi-heinäkuusta. Nopeinta kasvu oli alkuvuonna metalliteollisuudessa, jonka tuotanto lisääntyi runsaat 16 prosenttia. Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto kasvoi alkuvuonna lähes 8 prosenttia. Kemianteollisuuden kasvu oli lähes 6 prosenttia ja muun tehdasteollisuuden lähes 4 prosenttia.

Kesäkuussa teollisuustuotannon työpäiväkorjattu kasvu oli tarkistettujen tietojen mukaan 2,9 prosenttia. Tarkistuksessa luku kasvoi 0,1 prosenttiyksikköä aiemmin julkaistusta.

Industriproduktionen åter i uppsving i juli

Enligt Statistikcentralen ökade den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen i juli med 8,2 procent från juli i fjol.

Tillväxten är fortfarande snabbast inom metallindustrin, där produktionen ökade med så mycket som närmare 24 procent från juli i fjol. Av näringsgrenarna inom metallindustrin ökade tillverkningen av eltekniska produkter mest, med 44 procent. Också framställningen av basmetaller och tillverkningen av metallvaror ökade snabbt, med nästan 18 procent. Tillverkningen av trävaror och -produkter ökade fortfarande med något under 11 procent. Tillverkningen av massa, papper och pappersvaror ökade med en dryg procent.

Tillverkningen inom den kemiska industrin ökade med något under 4 procent från juli i fjol. Produktionen inom den övriga fabriksindustrin, som främst tillverkar varor för hemmamarknaden, ökade med något under 3 procent.

Inom fabriksindustrin var kapacitetsutnyttjandegraden i juli något under 77 procent, dvs. en knapp procen-

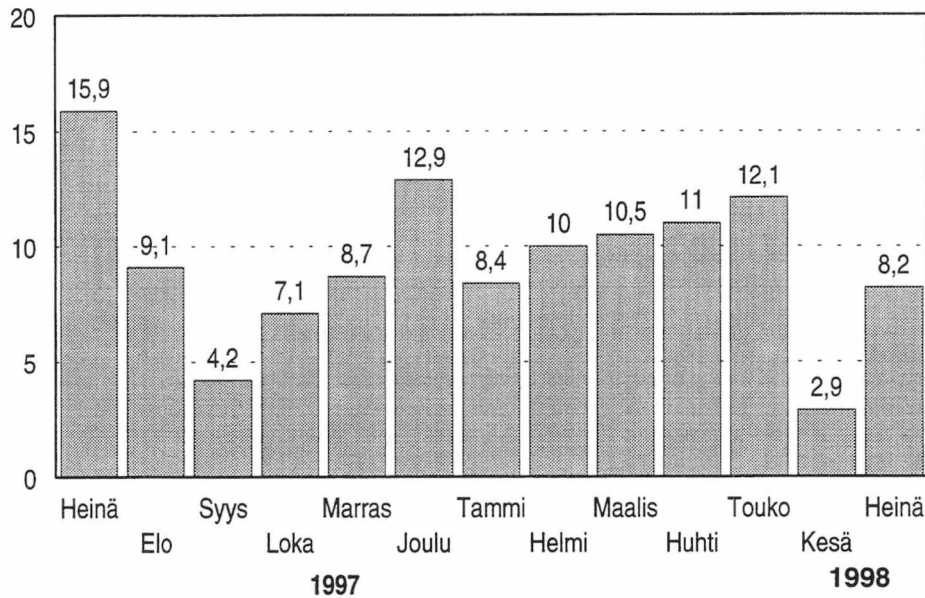
tenhet större än året förut. Inom massa- och pappersindustrin utnyttjades kapaciteten till nästan 96 procent. Kapacitetsutnyttjandegraden inom metallindustrin var drygt 77 procent och inom den kemiska industrin närmare 66 procent.

Under januari–juli ökade industriproduktionen med 9 procent från januari–juli i fjol. Produktionsökningen var i början av året snabbast inom metallindustrin, där produktionen ökade med drygt 16 procent. Produktionen inom trä- och pappersindustrin ökade under början av året med nästan 8 procent. Ökningen inom den kemiska industrin var nästan 6 procent och inom den övriga fabriksindustrin närmare 4 procent.

Den reviderade tillväxtprocenten för den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen var i juni 2,9. Vid revideringen ökade siffran med 0,1 procentenhet från den som publicerats tidigare.

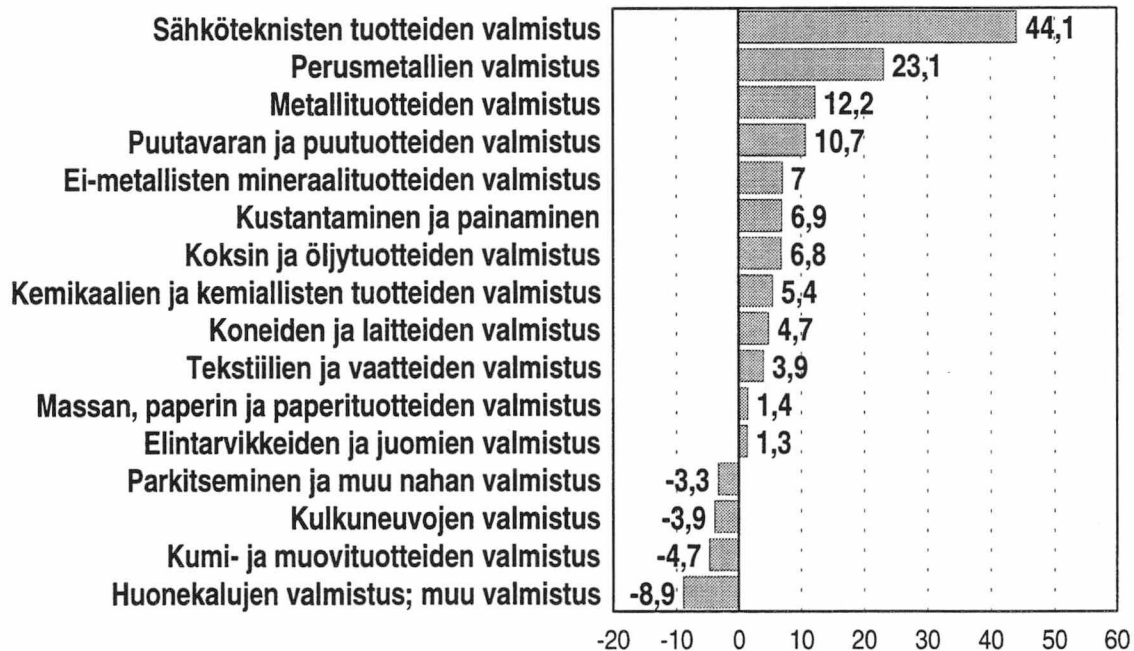
Kuvio 1.

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



Kuvio 2.

Teollisuustuotannon volyymin muutos 1998 / 1997 heinäkuu (%) (työpäiväkorjattu)



Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Alkuperäinen

1995=100

		Paino						Muutosprosentti			
		1995	1997			1998			98/97		
			Kesä	Heinä	Vuoden alusta	Kesä	Heinä	Vuoden alusta	Kesä	Heinä	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	111,4	95,0	108,0	117,6	102,6	117,5	5,6	8,0	8,0
C	Mineraalien kaivu	1,1	235,6	258,2	123,0	99,2	136,1	89,6	-57,9	-47,3	-27,4
13	Metallimalmien louhinta	0,1	94,7	63,1	98,7	103,5	98,9	103,7	9,3	56,7	5,0
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	145,5	142,6	120,6	136,7	156,7	129,3	-6,0	9,9	7,0
D	Teollisuus	90,0	112,4	93,5	107,7	120,6	103,4	118,6	7,2	10,5	10,0
15	Eiintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	103,9	103,1	102,1	109,9	104,1	104,7	5,8	1,0	2,0
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	104,1	51,7	96,3	100,0	53,4	93,2	-4,0	3,4	-3,0
17	Tekstiilien valmistus	1,0	104,1	55,5	98,7	99,4	63,8	99,2	-4,5	15,1	0,0
18	Vaatteiden valmistus	1,0	104,2	47,9	93,9	100,6	43,1	87,2	-3,5	-10,0	-7,0
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus	0,4	100,9	26,0	87,0	116,2	25,0	89,8	15,2	-3,8	3,0
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	125,5	68,3	110,6	139,8	75,4	118,1	11,4	10,4	6,0
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	94,4	114,8	106,6	91,8	116,3	114,9	-2,7	1,3	7,0
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	92,6	81,2	98,5	95,2	86,7	104,4	2,8	6,7	6,0
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	108,3	112,1	107,7	115,8	119,6	113,5	6,9	6,7	5,0
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	104,6	101,3	105,2	110,5	106,7	112,2	5,6	5,3	6,0
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	111,6	71,0	102,8	114,5	67,7	105,5	2,6	-4,5	2,0
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	127,0	102,4	112,5	146,6	109,4	122,0	15,5	6,8	8,0
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	121,6	89,5	111,5	142,1	105,1	125,8	16,9	17,4	12,0
27	Perusmetallien valmistus	5,6	115,8	81,0	109,8	127,8	99,5	121,3	10,3	22,9	10,0
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	129,0	100,5	113,7	160,6	112,4	131,7	24,4	11,8	15,0
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	119,0	74,0	104,6	125,8	77,2	106,4	5,7	4,3	1,0
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	140,9	111,4	125,1	161,7	159,5	163,9	14,8	43,2	31,0
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	113,1	84,1	113,2	97,5	75,1	104,0	-13,8	-10,7	-8,0
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	128,6	87,9	115,2	142,3	102,4	128,1	10,6	16,5	11,0
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	151,2	128,5	132,9	181,1	207,1	195,3	19,8	61,2	47,0
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	132,8	97,7	117,3	144,1	109,6	128,7	8,6	12,2	9,0
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	106,0	62,1	93,3	110,8	59,4	101,5	4,5	-4,3	8,0
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	147,5	70,1	119,4	156,0	75,7	135,3	5,8	8,0	13,0
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	89,9	59,0	83,2	93,2	53,1	88,3	3,7	-9,9	6,0
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	115,7	60,3	102,2	120,9	54,7	102,4	4,5	-9,2	0,0
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	84,8	88,1	108,4	90,0	90,2	110,5	6,2	2,4	1,0
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	83,5	87,0	109,0	89,3	89,6	111,5	6,9	3,1	2,0
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	98,7	100,2	101,7	97,7	96,3	99,7	-1,0	-3,9	-2,0
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	100,4	105,8	107,3	101,1	108,4	115,5	0,7	2,5	7,0
23-25	Kemianteollisuus	9,6	106,9	94,5	104,8	112,1	97,8	110,6	4,9	3,5	5,0
27-35	Metalliteollisuus	36,2	125,4	89,1	111,9	140,3	109,5	129,8	11,8	23,0	16,0
Muu D	Muu teollisuus	20,7	105,6	86,3	101,8	111,6	88,3	105,2	5,7	2,3	3,0
Käyttötarkoitussuokitus											
	Energiatuotteet	10,4	100,3	106,7	109,3	90,8	94,3	107,4	-9,5	-11,6	-1,0
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	108,7	98,8	108,5	113,2	104,7	117,6	4,1	5,9	8,0
	Investointitavarat	25,5	126,0	93,6	112,1	143,0	116,9	131,6	13,5	24,8	17,0
	Kestokulutustavarat	2,1	123,0	53,6	102,5	125,7	51,5	107,7	2,2	-4,0	5,0
	Muut kulutustavarat	17,1	100,9	84,1	99,6	105,0	85,5	102,2	4,1	1,7	2,0

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Työpäiväkorjattu

1995=100

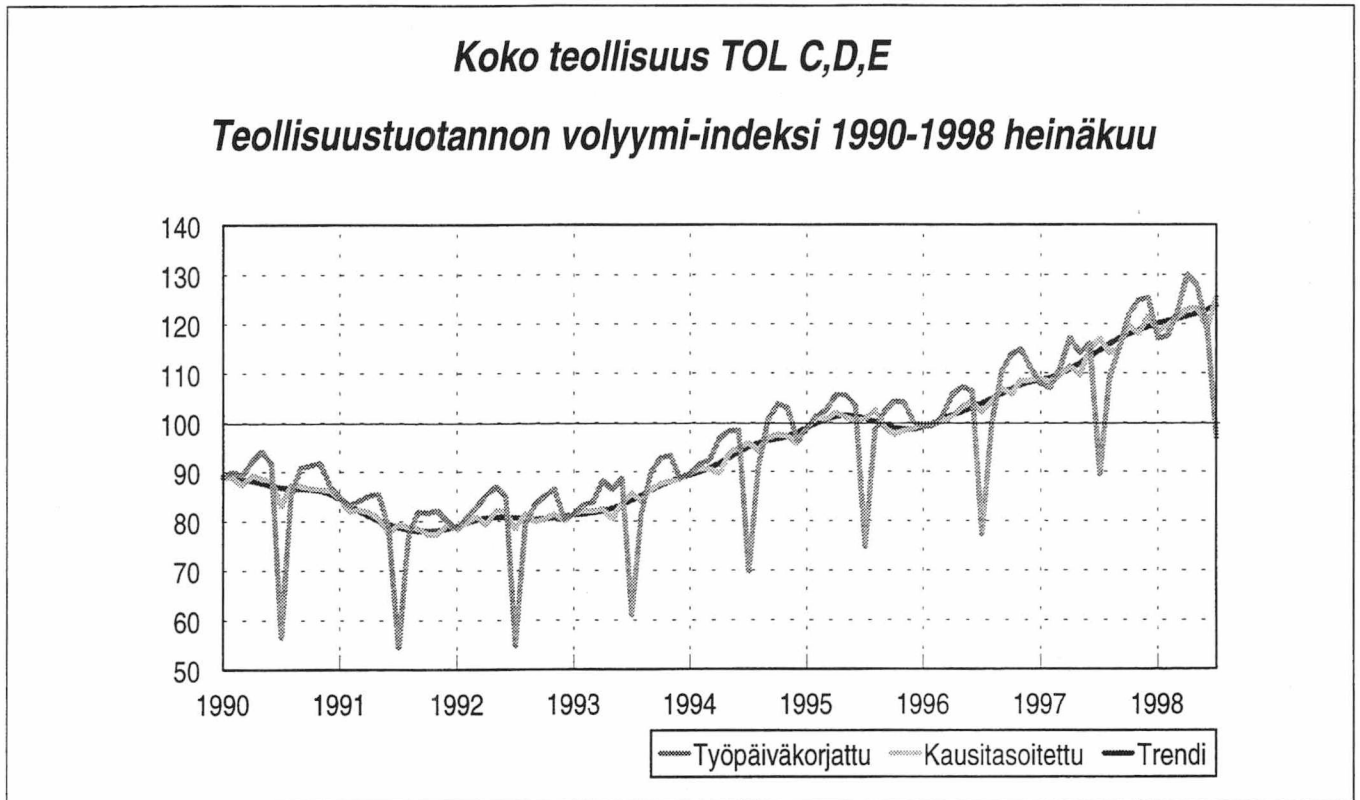
Korjatut otsikot

Muutosprosentti

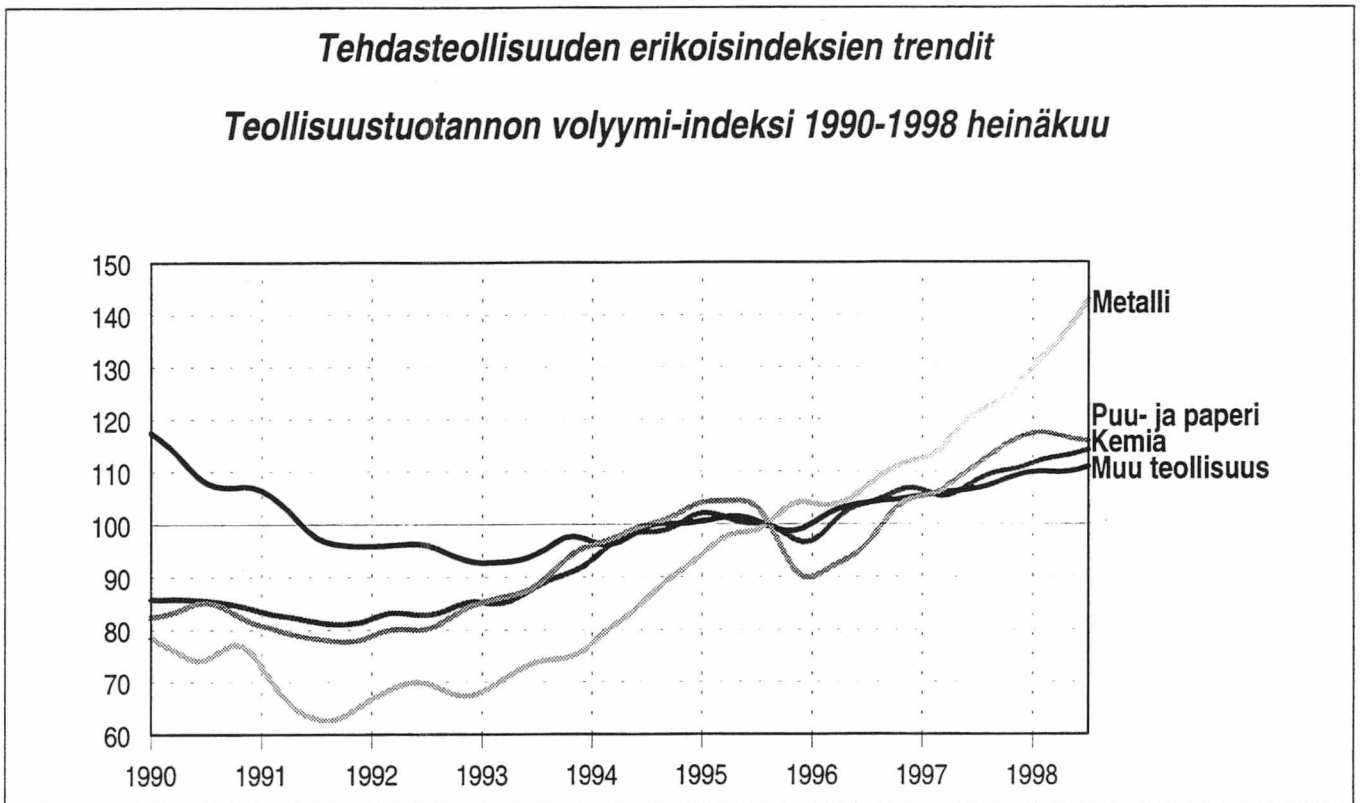
	Paino	1997			1998			98/97			
		1995	Kesä	Heinä	Vuoden alusta	Kesä	Heinä	Vuoden alusta	Kesä	Heinä	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	116,1	89,5	108,9	119,5	96,8	118,7	2,9	8,2	9,0
C	Mineraalien kaivu	1,1	246,3	246,2	124,0	100,6	127,6	90,4	-59,2	-48,2	-27,1
13	Metallimalmien louhinta	0,1	98,8	61,6	99,1	108,0	96,5	104,0	9,3	56,7	4,9
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	151,2	130,3	121,8	136,9	143,8	130,9	-9,4	10,4	7,5
D	Teollisuus	90,0	117,2	87,8	108,7	122,3	97,3	119,8	4,4	10,8	10,3
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	108,1	95,3	102,9	110,8	96,6	105,9	2,5	1,3	2,9
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	108,5	47,8	97,8	100,7	49,7	95,0	-7,2	3,9	-2,9
17	Tekstiilien valmistus	1,0	108,4	52,0	99,9	100,7	60,0	100,5	-7,1	15,4	0,6
18	Vaatteiden valmistus	1,0	108,6	43,6	95,6	100,6	39,4	89,4	-7,3	-9,7	-6,4
19	Parkitseminen ja muu nahan valmistus	0,4	104,8	23,5	88,9	115,5	22,7	92,4	10,2	-3,3	3,8
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	131,1	62,7	112,4	141,5	69,4	120,6	7,9	10,7	7,3
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	100,5	110,4	106,9	97,6	111,9	115,2	-2,9	1,4	7,8
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	97,5	75,6	99,6	98,2	80,8	105,9	0,7	6,9	6,3
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	110,0	109,4	108,2	117,2	116,8	114,0	6,6	6,8	5,4
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	107,9	96,1	106,1	111,6	101,3	113,4	3,4	5,4	6,9
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	116,5	67,5	103,4	118,0	64,3	106,4	1,3	-4,7	2,8
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	131,6	93,9	113,7	146,3	100,5	123,9	11,2	7,0	8,9
DJ(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	124,9	84,6	112,5	142,9	99,8	127,1	14,4	17,9	13,0
27	Perusmetallien valmistus	5,6	118,2	78,7	110,7	129,4	96,9	122,3	9,5	23,1	10,5
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	133,7	92,4	114,8	160,3	103,6	133,4	19,9	12,2	16,2
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	123,8	67,2	106,3	125,6	70,3	108,4	1,4	4,7	2,0
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	145,9	104,1	125,8	161,6	150,0	165,0	10,8	44,1	31,2
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	120,1	79,7	114,2	102,0	71,2	104,8	-15,1	-10,6	-8,3
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	133,8	79,9	116,8	142,4	93,4	130,4	6,4	17,0	11,7
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	155,7	121,8	133,0	180,4	196,9	195,7	15,9	61,6	47,2
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	138,6	88,6	118,7	143,9	99,8	130,5	3,8	12,6	10,0
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	110,1	56,1	94,9	110,0	53,9	103,9	-0,1	-3,9	9,5
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	153,3	63,4	121,5	155,1	68,7	138,5	1,2	8,4	14,0
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	93,3	53,2	84,6	92,5	48,1	90,5	-0,9	-9,6	7,0
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	120,7	54,7	103,9	120,6	49,8	104,6	-0,1	-8,9	0,7
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	88,1	85,9	109,0	93,6	88,0	111,1	6,2	2,4	2,0
40	Sähkö-, kaasua- ja lämpöhuolto	8,2	87,0	84,8	109,6	93,1	87,3	112,1	6,9	3,1	2,3
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	100,1	98,3	102,2	99,1	94,5	100,1	-1,0	-3,9	-2,1
	Erikoisindeksit										
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	106,4	101,2	108,0	106,1	103,7	116,3	-0,3	2,5	7,7
23-25	Kemianteollisuus	9,6	110,4	90,0	105,6	113,9	93,2	111,6	3,2	3,6	5,7
27-35	Metalliteollisuus	36,2	129,8	82,7	113,1	140,3	102,4	131,3	8,1	23,8	16,2
Muu D	Muu teollisuus	20,7	110,1	79,7	102,9	112,6	81,8	106,7	2,3	2,6	3,7
	Käyttötarkoitukseluokitus										
	Energiatuotteet	10,4	104,2	103,9	109,9	94,0	91,9	108,0	-9,7	-11,5	-1,8
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	113,7	94,1	109,3	116,6	99,7	118,6	2,5	6,0	8,5
	Investointitavarat	25,5	130,6	86,2	113,2	142,3	108,4	133,2	9,0	25,8	17,6
	Kestokulutustavarat	2,1	128,4	48,7	104,5	125,5	46,9	110,3	-2,3	-3,7	5,6
	Muut kulutustavarat	17,1	105,3	77,8	100,7	106,3	79,4	103,7	1,0	2,0	3,0

		Paino 1995	1997					1998					Muutosprosentti 98/97		
			Kesä	Heinä	Vuoden alusta	Touko	Kesä	Vuoden alusta	Kesä	Heinä	Vuoden alusta				
												1995	1995	1995	1995
D,E	Koko teollisuus	100,0	116,1	89,5	108,9	119,5	96,8	118,7	2,9	8,2	9,0				
	Mineraalien kaivu	1,1	246,3	246,2	124,0	100,6	127,6	90,4	-59,2	-48,2	-27,1				
	Metallimalmien louhinta	0,1	98,8	61,6	99,1	108,0	96,5	104,0	9,3	56,7	4,9				
	Muu mineraalien kaivu	0,6	151,2	130,3	121,8	136,9	143,8	130,9	-9,4	10,4	7,5				
	Teollisuus	90,0	117,2	87,8	108,7	122,3	97,3	119,8	4,4	10,8	10,3				
	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	108,1	95,3	102,9	110,8	96,6	105,9	2,5	1,3	2,9				
B(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	108,5	47,8	97,8	100,7	49,7	95,0	-7,2	3,9	-2,9				
	Tekstiilien valmistus	1,0	108,4	52,0	99,9	100,7	60,0	100,5	-7,1	15,4	0,6				
	Vaatteiden valmistus	1,0	108,6	43,6	95,6	100,6	39,4	89,4	-7,3	-9,7	-6,4				
	Parkitseminen ja muu nahnan valmistus	0,4	104,8	23,5	88,9	115,5	22,7	92,4	10,2	-3,3	3,8				
	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	131,1	62,7	112,4	141,5	69,4	120,6	7,9	10,7	7,3				
	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	100,5	110,4	106,9	97,6	111,9	115,2	-2,9	1,4	7,8				
	Kustantaminen ja painaminen	5,7	97,5	75,6	99,6	98,2	80,8	105,9	0,7	6,9	6,3				
	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	110,0	109,4	108,2	117,2	116,8	114,0	6,6	6,8	5,4				
	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	107,9	96,1	106,1	111,6	101,3	113,4	3,4	5,4	6,9				
	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	116,5	67,5	103,4	118,0	64,3	106,4	1,3	-4,7	2,8				
	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	131,6	93,9	113,7	146,3	100,5	123,9	11,2	7,0	8,9				
(27-28)	Perusmetallien ja metallituotteiden valmistus	10,2	124,9	84,6	112,5	142,9	99,8	127,1	14,4	17,9	13,0				
	Perusmetallien valmistus	5,6	118,2	78,7	110,7	129,4	96,9	122,3	9,5	23,1	10,5				
	Metallituotteiden valmistus	4,6	133,7	92,4	114,8	160,3	103,6	133,4	19,9	12,2	16,2				
	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	123,8	67,2	106,3	125,6	70,3	108,4	1,4	4,7	2,0				
(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	145,9	104,1	125,8	161,6	150,0	165,0	10,8	44,1	31,2				
	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	0,6	120,1	79,7	114,2	102,0	71,2	104,8	-15,1	-10,6	-8,3				
	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	133,8	79,9	116,8	142,4	93,4	130,4	6,4	17,0	11,7				
	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	155,7	121,8	133,0	180,4	196,9	195,7	15,9	61,6	47,2				
	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	138,6	88,6	118,7	143,9	99,8	130,5	3,8	12,6	10,0				
M(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	110,1	56,1	94,9	110,0	53,9	103,9	-0,1	-3,9	9,5				
	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	153,3	63,4	121,5	155,1	68,7	138,5	1,2	8,4	14,0				
	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	93,3	53,2	84,6	92,5	48,1	90,5	-0,9	-9,6	7,0				
	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	120,7	54,7	103,9	120,6	49,8	104,6	-0,1	-8,9	0,7				
	Energia- ja vesihuolto	8,9	88,1	85,9	109,0	93,6	88,0	111,1	6,2	2,4	2,0				
	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	87,0	84,8	109,6	93,1	87,3	112,1	6,9	3,1	2,3				
	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	100,1	98,3	102,2	99,1	94,5	100,1	-1,0	-3,9	-2,1				
	Erikoisindeksit														
0-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	106,4	101,2	108,0	106,1	103,7	116,3	-0,3	2,5	7,7				
2-25	Kemianteollisuus	9,6	110,4	90,0	105,6	113,9	93,2	111,6	3,2	3,6	5,7				
26-35	Metalliteollisuus	36,2	129,8	82,7	113,1	140,3	102,4	131,3	8,1	23,8	16,2				
36-40	Muu teollisuus	20,7	110,1	79,7	102,9	112,6	81,8	106,7	2,3	2,6	3,7				
	Käyttötarkoituseritys														
	Energiatuotteet	10,4	104,2	103,9	109,9	94,0	91,9	108,0	-9,7	-11,5	-1,8				
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	113,7	94,1	109,3	116,6	99,7	118,6	2,5	6,0	8,5				
	Investointitavarat	25,5	130,6	86,2	113,2	142,3	108,4	133,2	9,0	25,8	17,6				
	Kestokulutustavarat	2,1	128,4	48,7	104,5	125,5	46,9	110,3	-2,3	-3,7	5,6				
	Muut kulutustavarat	17,1	105,3	77,8	100,7	106,3	79,4	103,7	1,0	2,0	3,0				

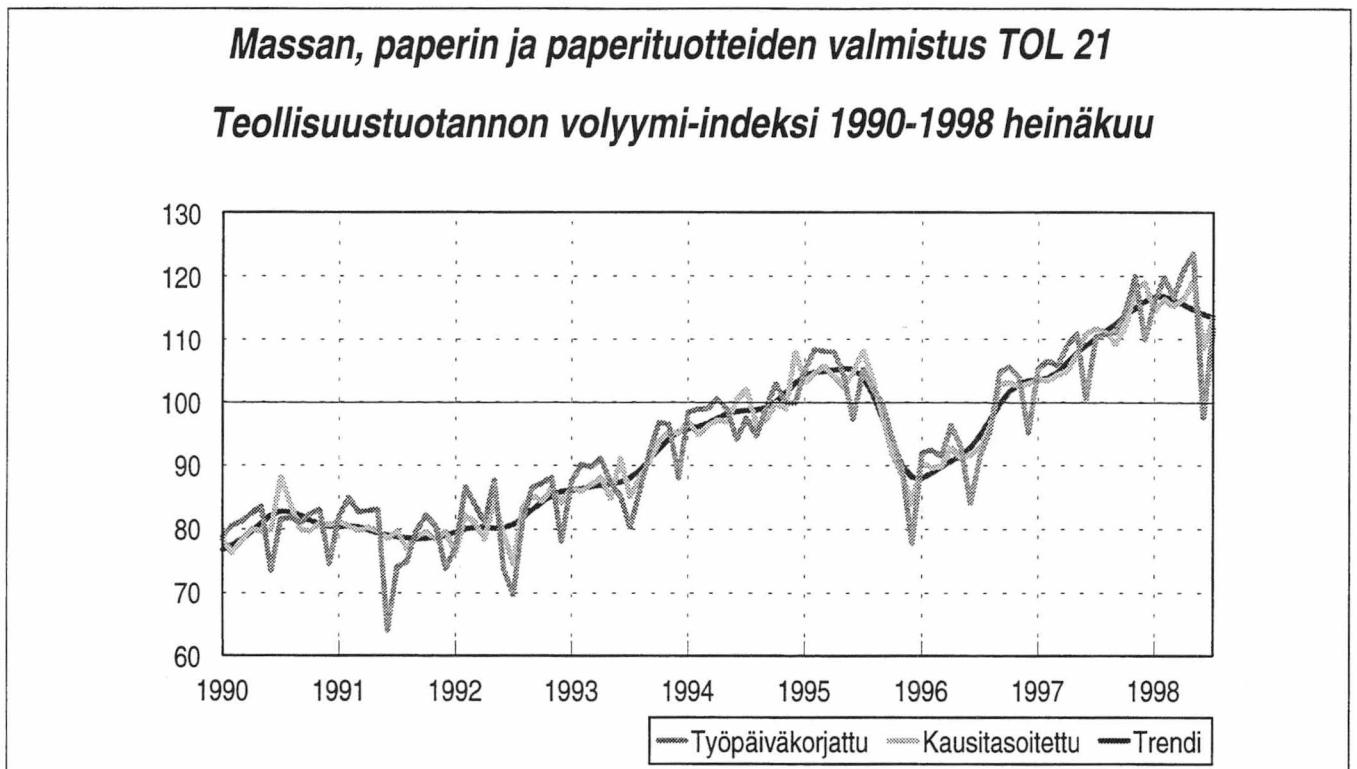
Kuvio 3.



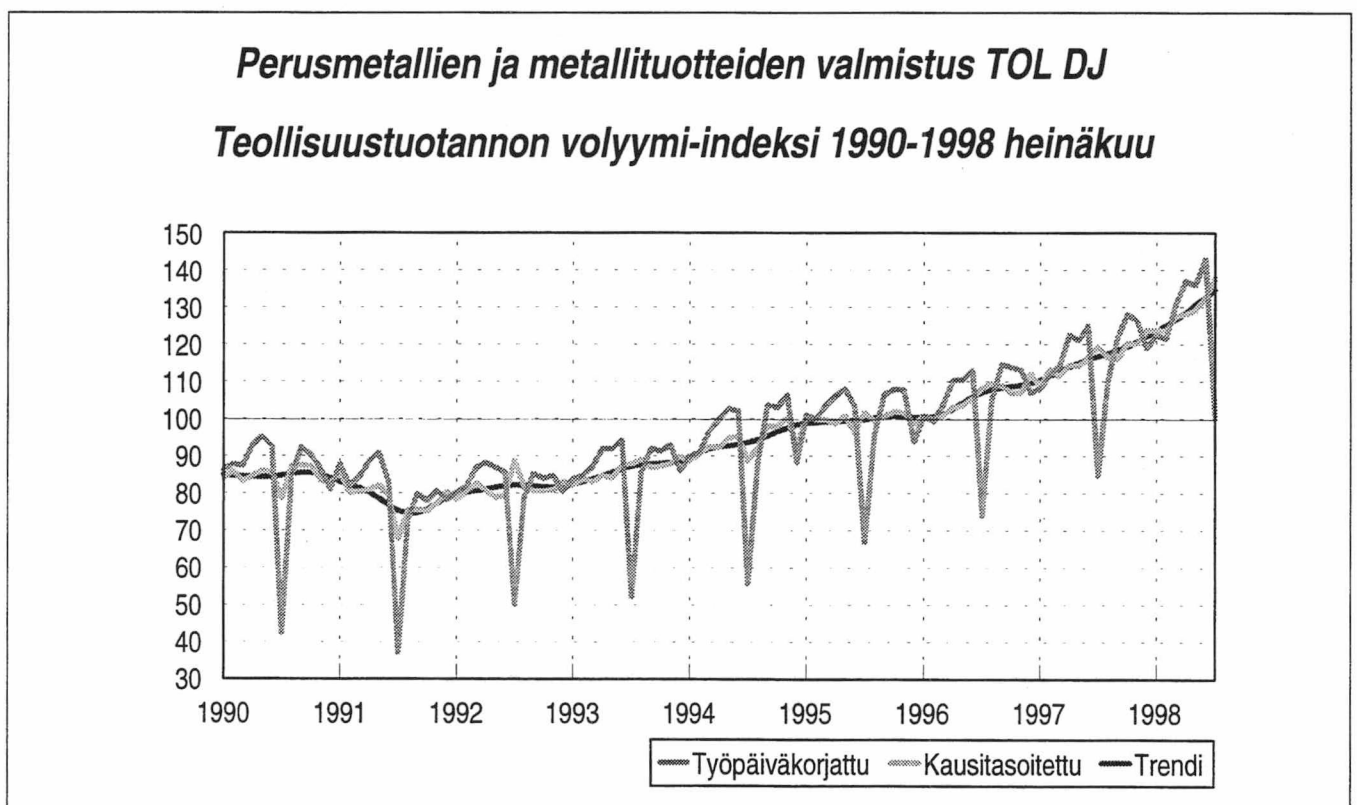
Kuvio 4.



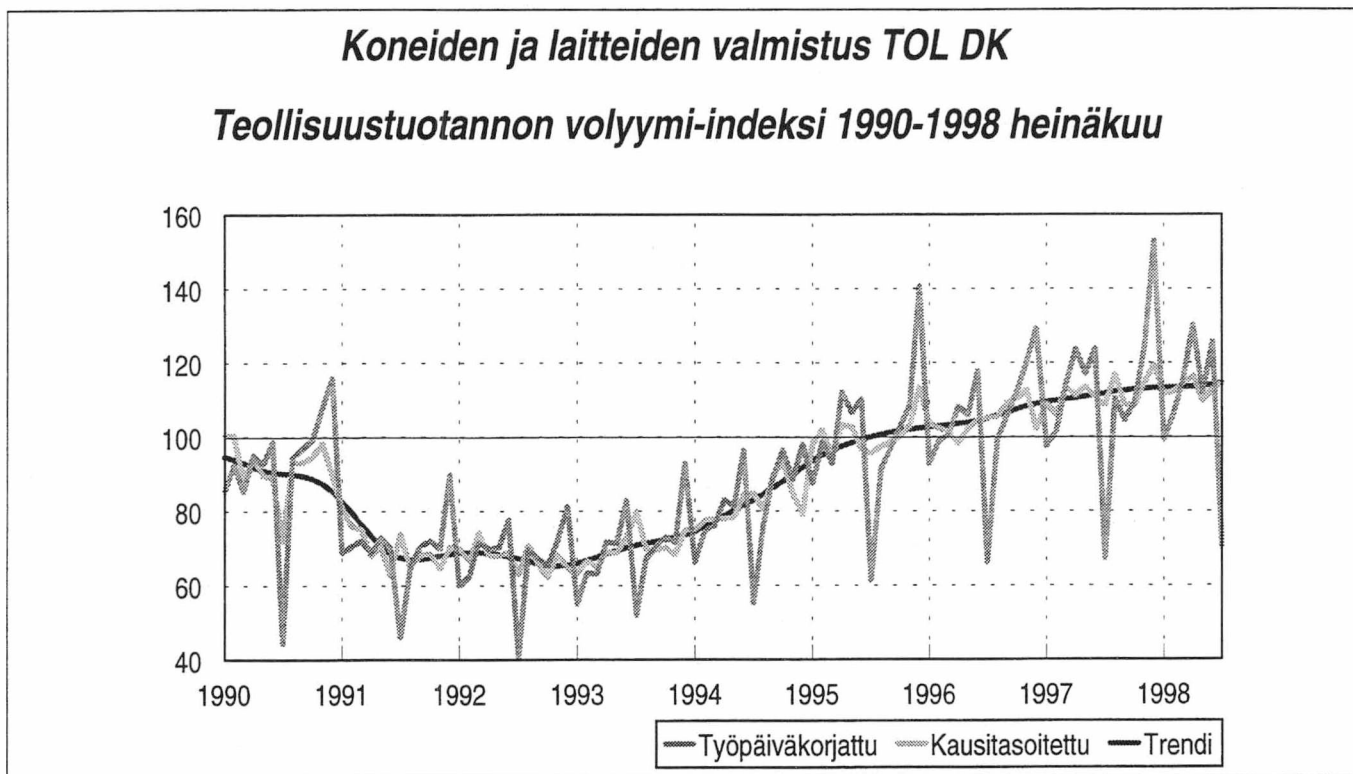
Kuvio 5.



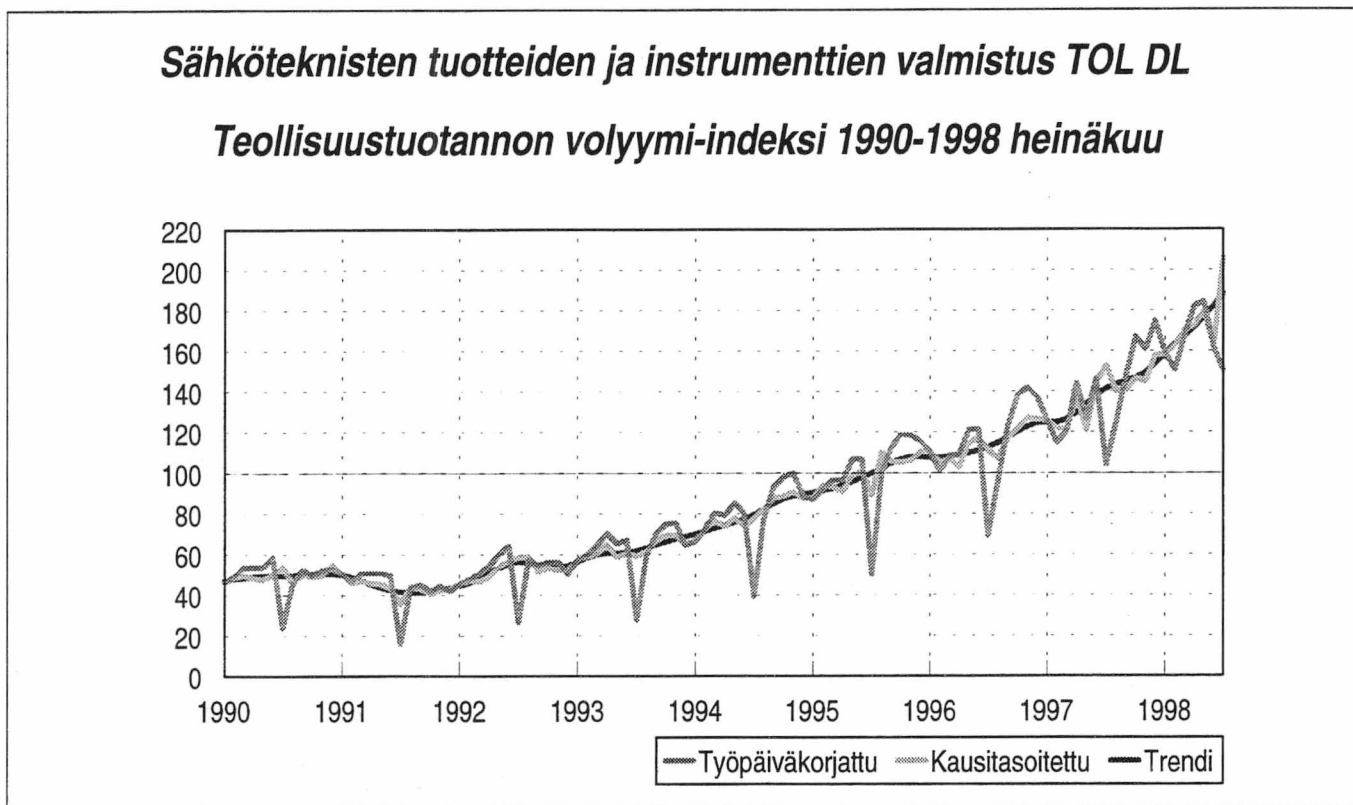
Kuvio 6.



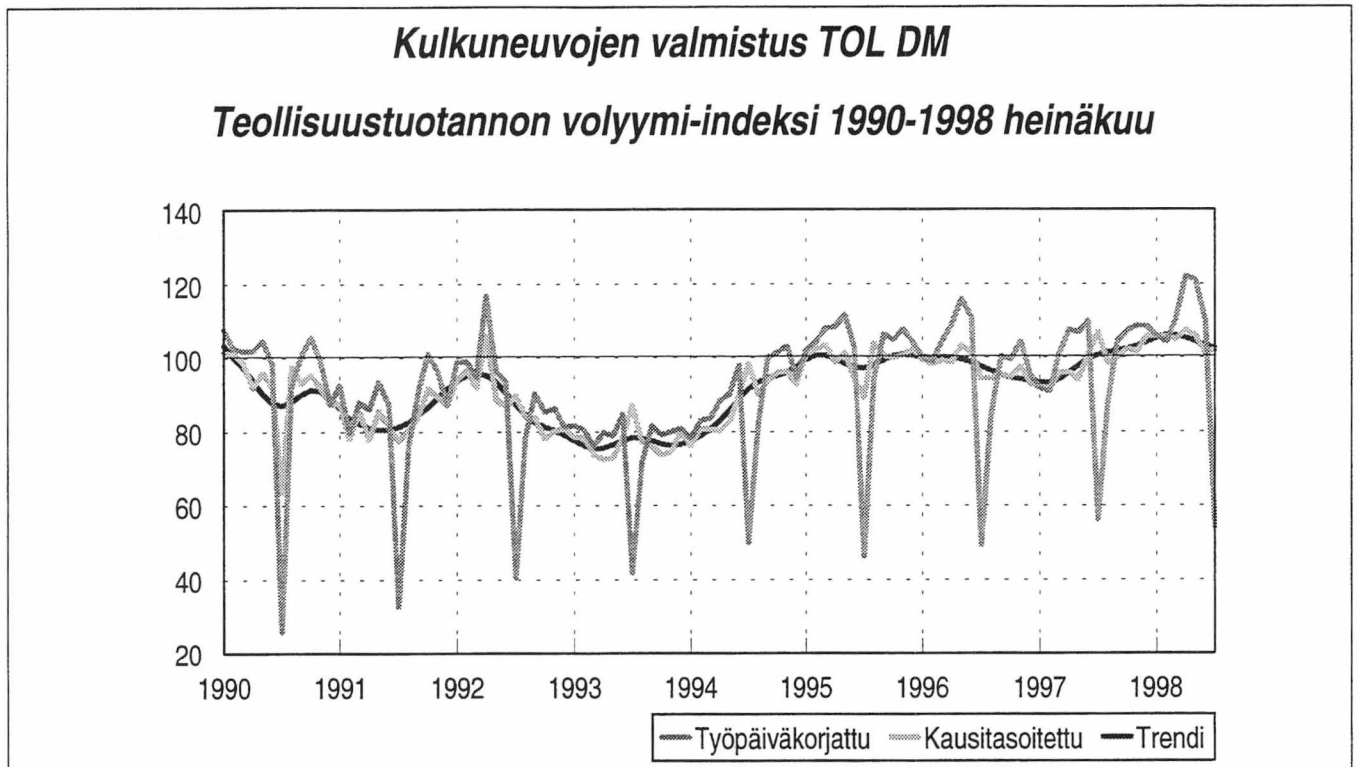
Kuvio 7.



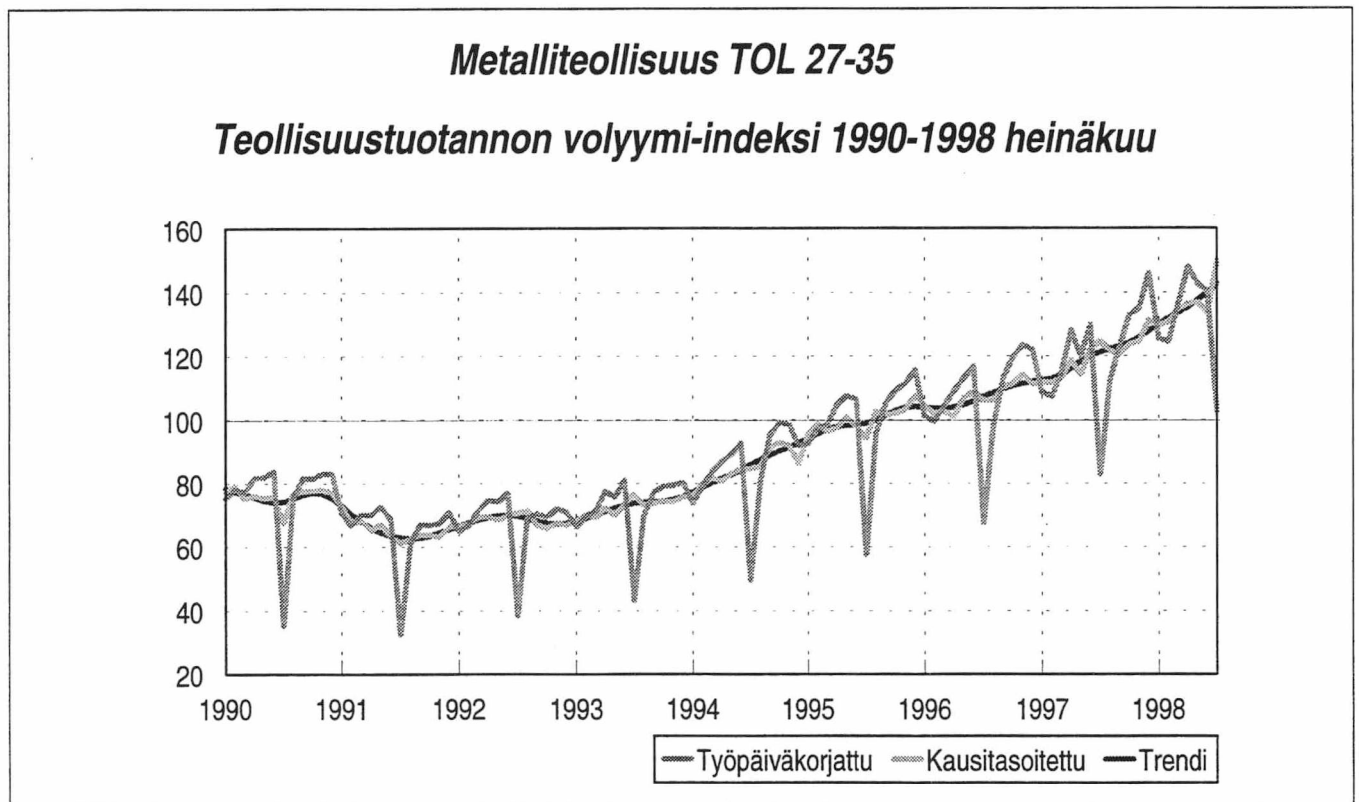
Kuvio 8.



Kuvio 9.



Kuvio 10.



SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Teollisuus 1998:12
Industri
Industry

Lisätietoja – Förfrågningar:

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