

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

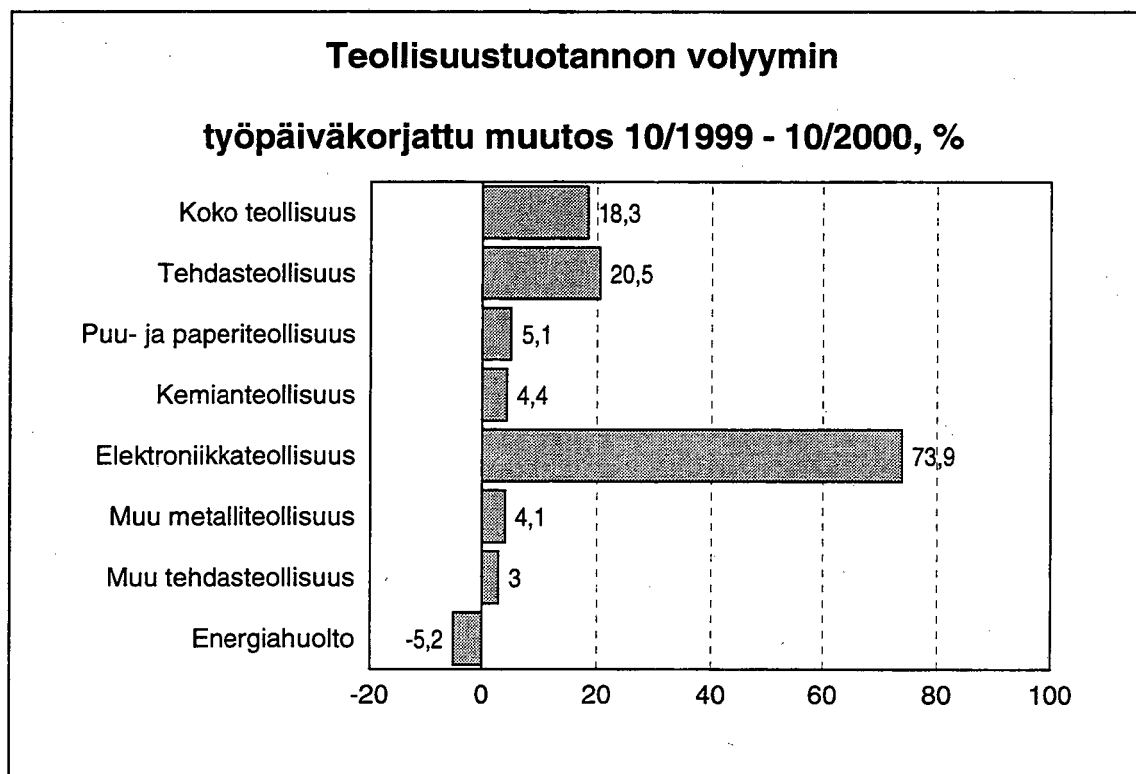
Volymindex för industriproduktionen

2000, lokakuu – oktober

1995=100

Lisätietoja – Förfrågningar: Rami Peltola, Kari Rautio

Vastaava tilastojohtaja – Ansvarig statistikdirektör: Ilkka Hyppönen



Teollisuustuotanto kasvoi lokakuussa 18,3 prosenttia edellisvuodesta

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan lokakuussa ennätyselliset 18,3 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin. Tammi-lokakuussa tuotanto kasvoi 10,8 prosenttia vuoden takaisesta. Edellisen kerran kasvu oli Suomessa nopeampaa runsaat 20 vuotta sitten. Suurin osa kasvusta johtuu sähköteknisten tuotteiden valmistuksen peräti 74 prosentin lisäyksestä. Teollisuustuotannon kasvu ilman sähköteknisiä tuotteita oli vain 3,2 prosenttia. Kansainvälisestäkin korkea kasvu selittyi osittain myös vertailuajankohdan eli viime vuoden lokakuun vaatimattomilla kasvuluvuilla.

Metalliteollisuuden tuotanto kohosi lähes 39 prosenttia viime vuoden lokakuuhun verrattuna. Tuotanto kasvoi useilla metalliteollisuuden päätoimialoilla. Koneiden ja laitteiden valmistus lisääntyi lähes 10 prosenttia ja metallien jalostus 3,5 prosenttia.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto kasvoi lokakuussa yli 5 prosenttia ja kemianteollisuuden tuotanto runsaat 4 prosenttia. Muun tehdasteollisuuden tuotanto lisääntyi 3 prosenttia. Energian tuotanto laski lokakuussa runsaat 5 prosenttia. Lasku johtuu pääosin siitä, että kotimaista tuotantoa on korvattu energian tuonnilla.

Kapasiteetin käyttöaste oli lähes 91 prosenttia

Tehdasteollisuuden kapasiteetista oli lokakuussa käytössä lähes 91 prosenttia. Massa- ja paperiteollisuuden käyttöaste oli peräti 98 prosenttia, metalliteollisuuden runsaat 93 ja kemianteollisuuden 82 prosenttia. Muun tehdasteollisuuden käyttöaste oli lähes 82 prosenttia.

Industriproduktionen ökade i oktober med 18,3 procent från året förut

Enligt Statistikcentralen var den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen i oktober rekordartat 18,3 procent större än året förut. Under januari-oktober ökade produktionen med 10,8 procent från i fjol. Föregående gång var tillväxten i Finland snabbare för drygt 20 år sedan. Största delen av ökningen beror på ökningen av tillverkningen av eltekniska produkter, som var rentav 74 procent. Ökningen av industriproduktionen utan eltekniska produkter var bara 3,2 procent. Den kraftiga ökningen, även internationellt sett, beror delvis på att ökningen under jämförelseperioden, dvs. oktober i fjol, var rätt obetydlig.

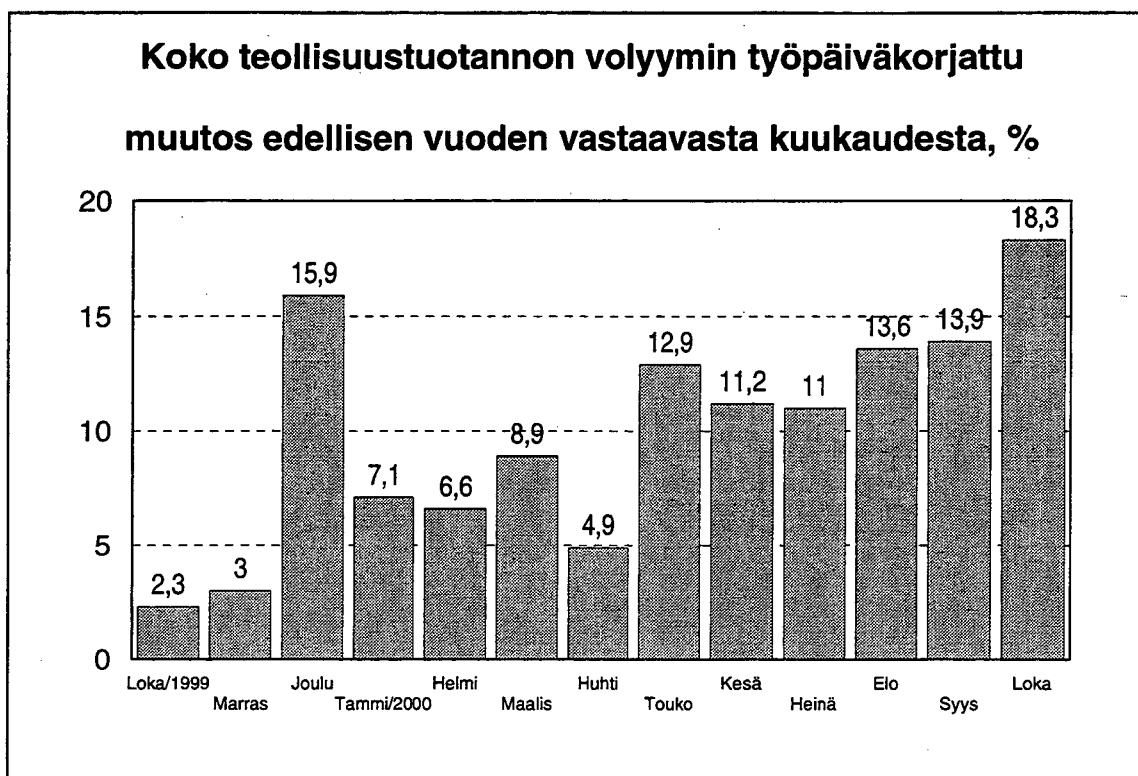
Inom metallindustrin ökade produktionen med närmare 39 procent jämfört med oktober i fjol. Produktionen ökade inom flera huvudsakliga näringsgrenar inom metallindustrin. Tillverkningen av maskiner och apparater ökade med nästan 10 procent och metallförädlingen med 3,5 procent.

Produktionen inom trä- och pappersindustrin ökade i oktober med över 5 procent och produktionen inom den kemiska industrin med drygt 4 procent. Produktionen inom den övriga tillverkningsindustrin ökade med 3 procent. Energiproduktionen sjönk i oktober med drygt 5 procent. Nedgången beror huvudsakligen på att inhemsk produktion har ersatts med import av energi.

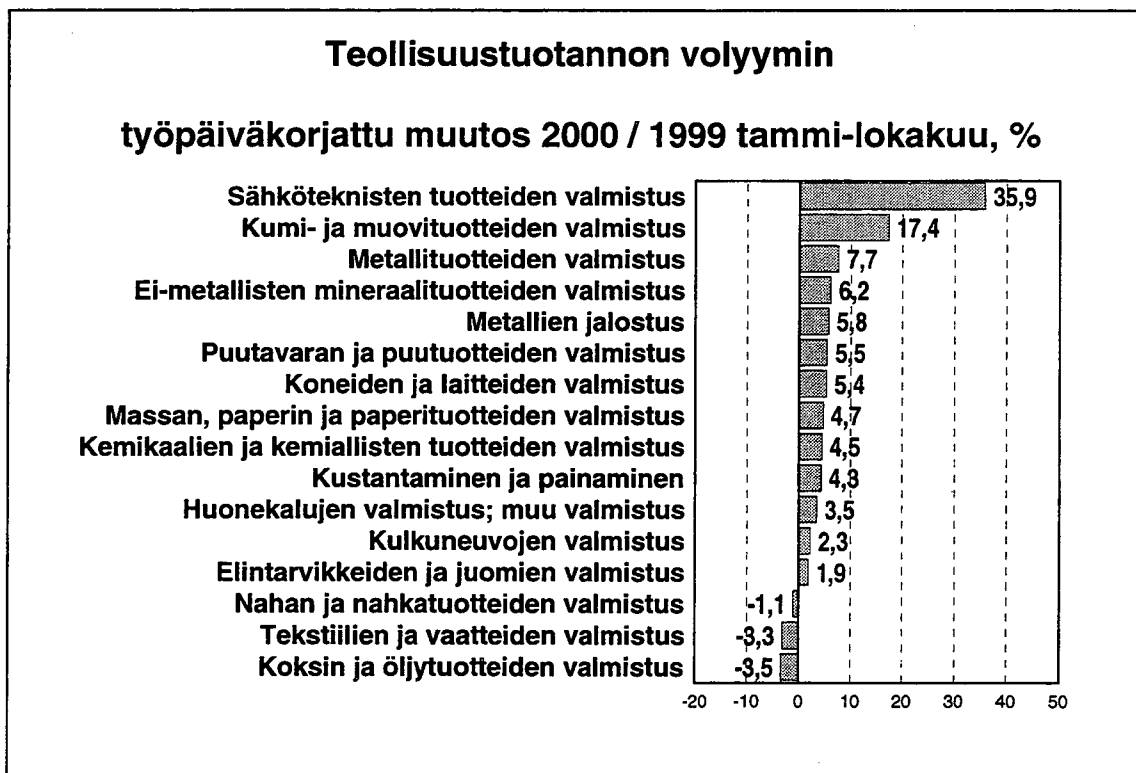
Kapacitetsutnyttjandet inom fabriksindustrin var närmare 91 procent

Inom tillverkningsindustrin var kapacitetsutnyttjandegraden i oktober närmare 91 procent. Inom massa- och pappersindustrin var utnyttjandegraden rentav 98 procent, inom metallindustrin drygt 93 procent och inom den kemiska industrin 82 procent. Utnyttjandegraden inom den övriga fabriksindustrin var närmare 82 procent.

Kuvio 1



Kuvio 2



Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Alkuperäinen

1995=100

		Muutosprosentti									
		1999			2000			00/99			
		Paino 1995	Syys	Loka	Vuoden alusta	Syys	Loka	Vuoden alusta	Syys	Loka	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	135,0	138,1	127,1	151,2	166,3	141,8	12,0	20,4	11,6
C	Mineraalien kaivu	1,1	132,0	111,7	133,3	101,7	106,4	104,0	-23,0	-4,7	-22,0
13	Metallimalmien louhinta	0,1	123,0	111,0	96,3	77,4	98,6	91,4	-37,1	-11,2	-5,0
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	167,1	184,4	149,6	154,9	177,2	141,7	-7,3	-3,9	-5,3
D	Teollisuus	90,0	138,7	140,5	129,1	157,4	172,5	145,6	13,5	22,8	12,8
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	110,9	115,5	108,0	108,5	121,2	110,8	-2,2	4,9	2,6
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	120,3	98,8	99,5	118,1	109,4	97,3	-1,8	10,8	-2,2
17	Tekstiilien valmistus	1,0	129,4	118,9	109,1	129,2	123,6	112,0	-0,2	4,0	2,7
18	Vaatteiden valmistus	1,0	111,2	78,9	90,0	107,0	95,4	82,8	-3,7	21,0	-8,0
DC(19)	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,4	106,7	89,5	89,4	105,6	102,3	89,9	-1,0	14,4	0,5
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	155,0	148,6	128,3	150,4	157,9	136,6	-2,9	6,2	6,5
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	121,9	128,2	116,3	129,6	136,0	122,4	6,4	6,1	5,2
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	113,2	121,3	108,3	121,5	128,4	113,5	7,3	5,9	4,7
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	110,3	106,5	112,7	99,0	113,1	109,2	-10,3	6,2	-3,1
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	124,5	127,6	118,3	128,4	132,1	124,5	3,2	3,5	5,2
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	136,0	129,8	120,3	146,0	148,6	142,0	7,3	14,5	18,0
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	145,7	142,5	125,5	148,7	151,5	134,0	2,0	6,4	6,7
DJ(27-28)	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	10,2	135,8	137,1	123,0	146,6	142,0	132,2	7,9	3,6	7,4
27	Metallien jalostus	5,6	127,1	131,5	121,5	131,8	137,9	129,3	3,7	4,9	6,4
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	147,0	144,3	125,0	165,6	147,3	135,9	12,7	2,0	8,7
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	108,9	108,4	105,3	113,5	124,6	112,1	4,2	15,0	6,4
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	242,8	247,8	227,5	354,0	434,4	310,8	45,8	75,3	36,6
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	151,5	142,4	127,6	157,2	120,4	137,9	3,8	-15,4	8,1
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	319,3	335,1	308,1	523,7	686,1	461,7	64,0	104,7	49,9
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	152,0	147,1	137,3	180,3	187,0	145,1	18,7	27,2	5,7
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	107,5	110,5	100,5	112,4	113,8	104,3	4,5	2,9	3,8
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	146,5	152,4	127,2	153,1	151,5	138,7	4,5	-0,6	9,0
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	92,3	94,2	90,1	96,5	99,1	90,9	4,5	5,1	0,9
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	134,2	124,9	115,7	135,9	135,4	121,5	1,3	8,5	5,0
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	98,2	117,1	106,5	95,2	111,6	108,2	-3,1	-4,6	1,6
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	97,1	117,6	106,6	94,7	112,3	108,5	-2,4	-4,5	1,8
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	110,3	111,3	105,4	99,9	104,4	104,6	-9,3	-6,2	-0,8
Erikaisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	128,2	132,2	118,6	133,6	140,3	125,1	4,2	6,1	5,5
23-25	Kemianteollisuus	9,6	126,0	125,9	118,2	129,8	134,4	127,5	3,1	6,7	7,8
27-35	Metalliteollisuus	36,2	159,4	161,5	149,2	200,2	228,3	181,0	25,6	41,4	21,4
Muu D	Muu teollisuus	20,7	118,8	118,5	109,5	119,8	126,0	113,2	0,9	6,3	3,4
Käyttötarkoitukseluokitus											
	Energiatuotteet	10,4	98,8	111,4	107,7	93,0	107,4	106,0	-5,9	-3,6	-1,5
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	134,4	135,0	122,0	145,9	153,6	135,5	8,6	13,8	11,0
	Investointitavarat	25,5	165,8	169,7	158,3	208,9	243,5	190,1	26,0	43,5	20,1
	Kestokulutustavarat	2,1	117,2	114,7	103,9	128,8	120,0	111,7	9,9	4,6	7,5
	Muut kulutustavarat	17,1	112,3	115,8	106,2	112,8	120,5	108,2	0,4	4,1	1,9

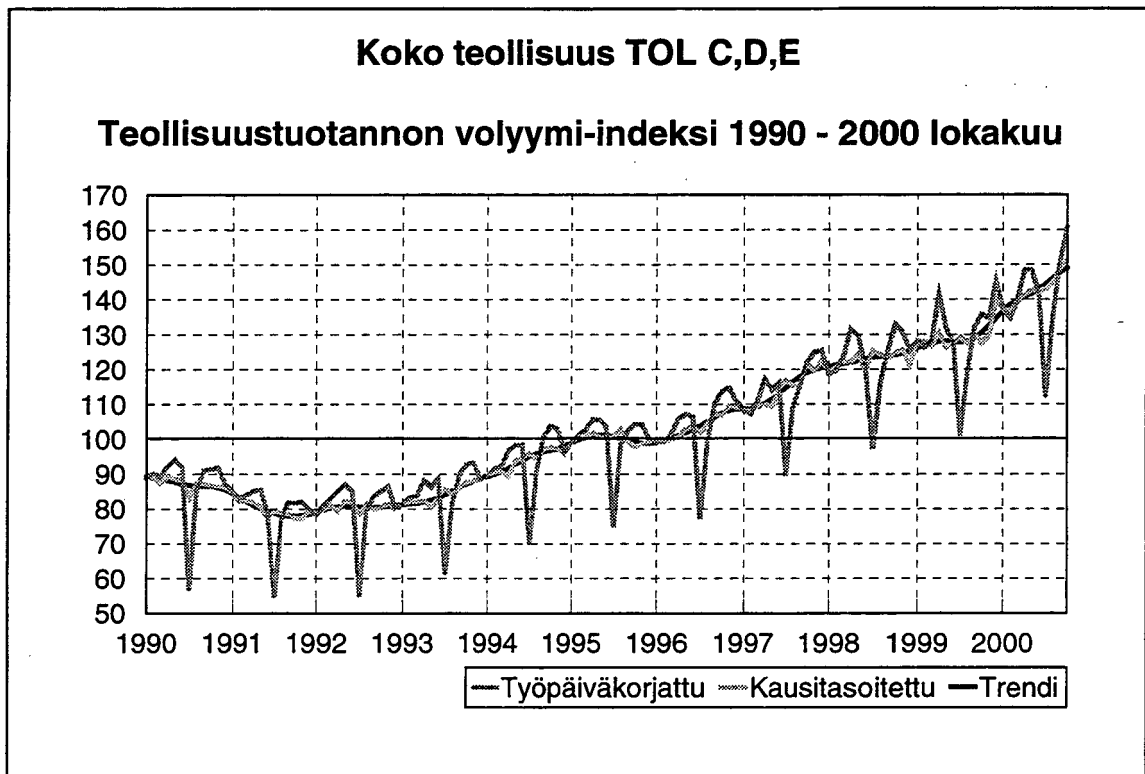
Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Työpäiväkorjattu

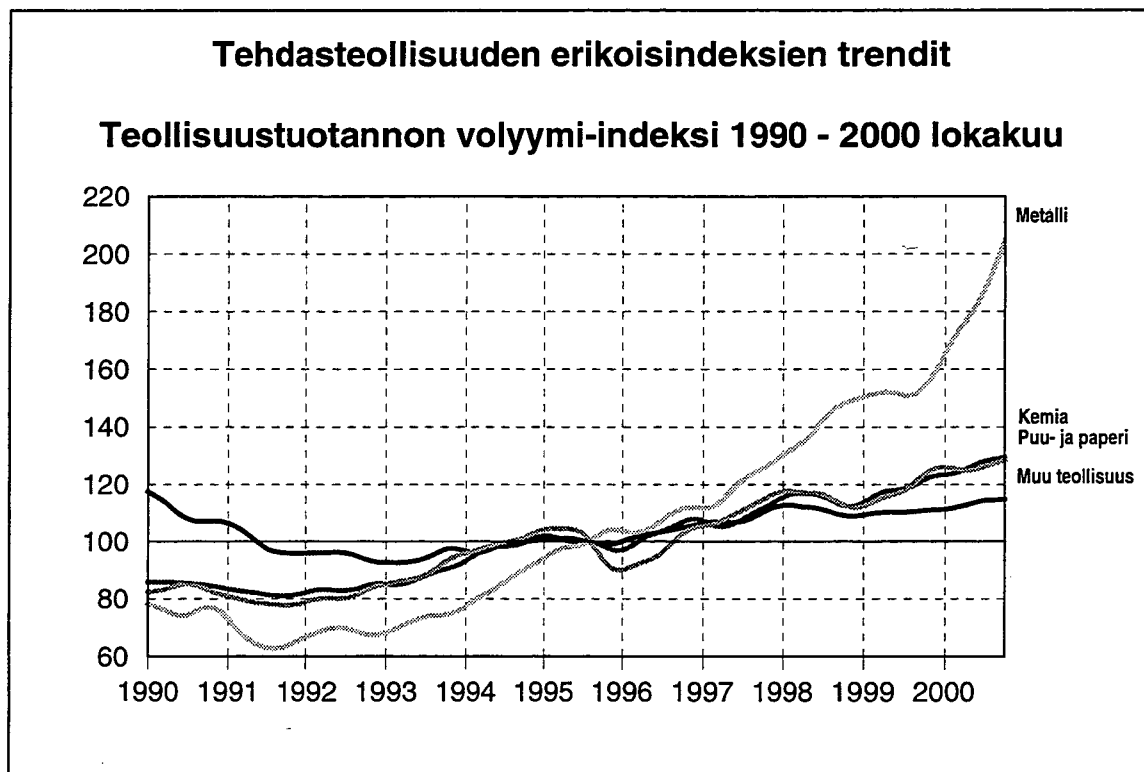
1995=100

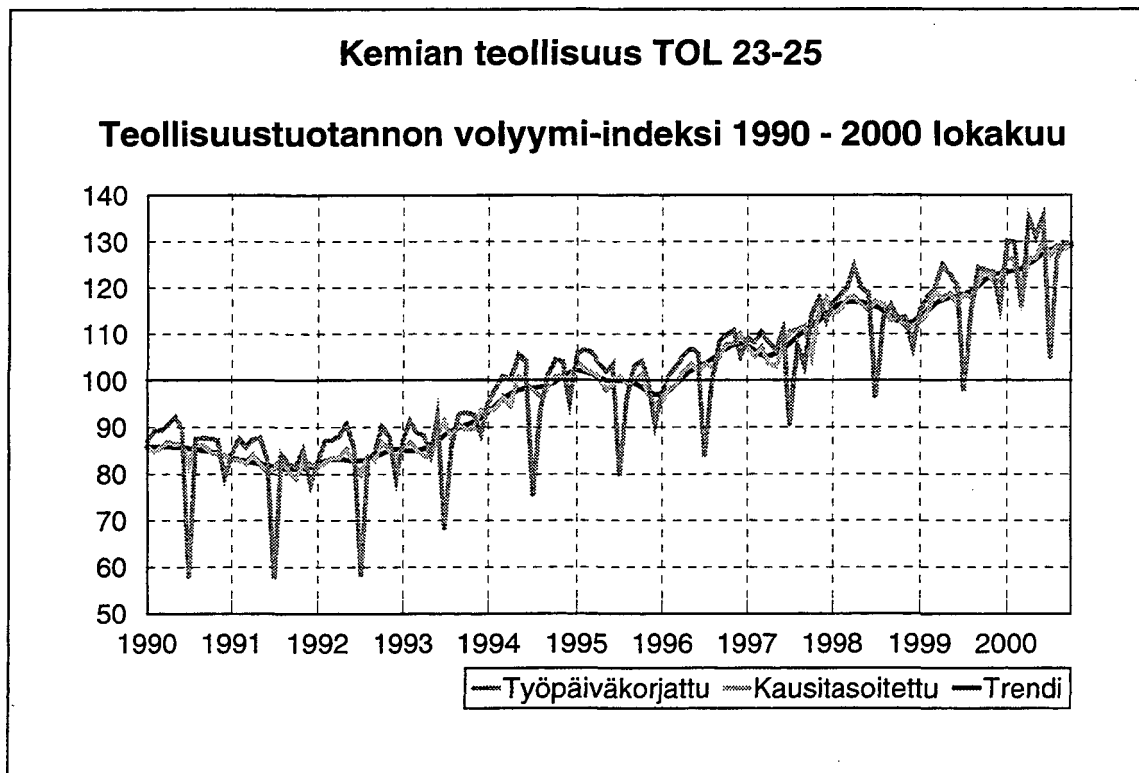
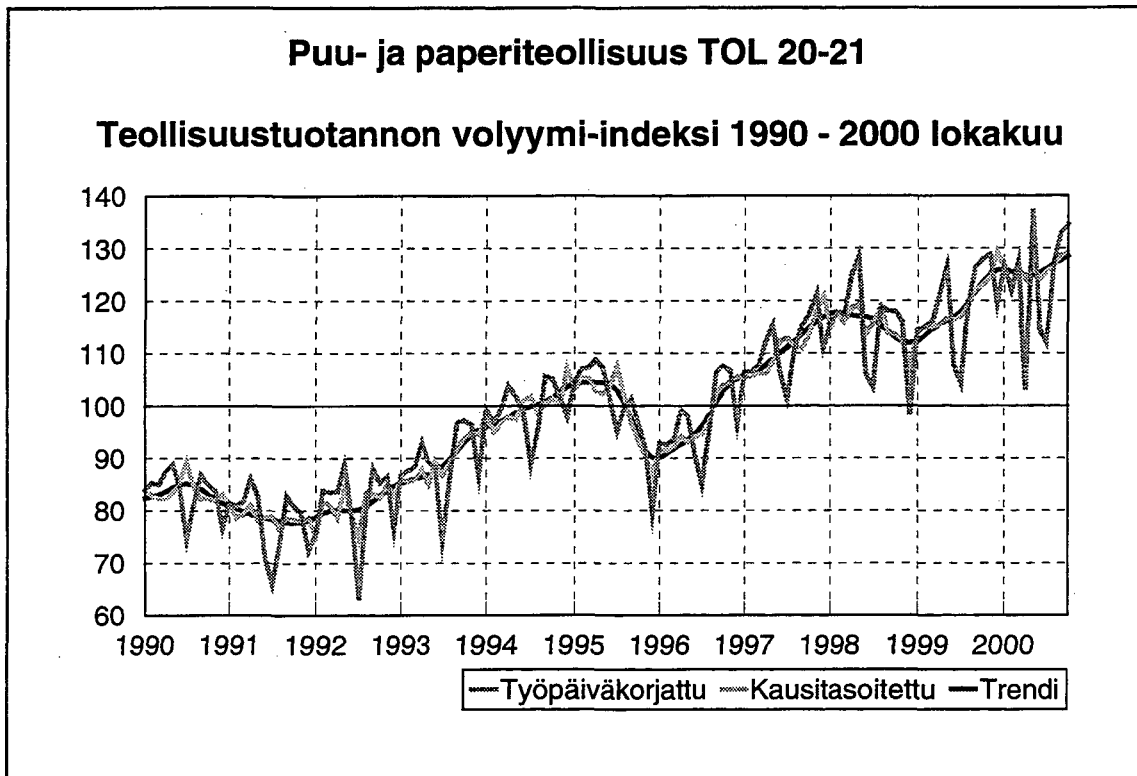
		Paino 1999			2000			Muutosprosentti 00/99			
		1995	Syys	Loka	Vuoden alusta	Syys	Loka	Vuoden alusta	Syys	Loka	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	132,1	135,7	127,1	150,5	160,6	140,9	13,9	18,3	10,8
C	Mineraalien kaivu	1,1	128,5	110,8	133,5	101,2	101,6	103,0	-21,3	-8,3	-22,8
13	Metallimalmien louhinta	0,1	124,0	108,3	96,2	77,7	95,8	91,0	-37,4	-11,6	-5,4
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	160,2	183,2	149,7	154,3	168,9	140,8	-3,7	-7,8	-6,0
D	Teollisuus	90,0	135,4	138,2	129,1	156,6	166,5	144,6	15,6	20,5	12,1
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	107,6	113,8	108,0	107,8	115,9	110,1	0,2	1,8	1,9
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	115,9	97,5	99,6	117,5	104,4	96,3	1,3	7,1	-3,3
17	Tekstiilien valmistus	1,0	125,5	116,6	108,9	128,5	118,2	110,8	2,4	1,3	1,7
18	Vaatteiden valmistus	1,0	106,4	78,5	90,3	106,5	90,7	81,9	0,1	15,6	-9,3
DC(19)	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,4	101,6	89,2	89,9	105,2	97,3	88,9	3,6	9,0	-1,1
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	148,9	146,4	128,5	149,1	150,0	135,6	0,1	2,5	5,5
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	121,1	123,7	115,5	128,9	130,9	121,0	6,4	5,8	4,7
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	109,6	117,8	108,2	119,7	122,5	112,9	9,2	4,0	4,3
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	111,4	104,6	112,8	99,5	109,9	108,8	-10,7	5,1	-3,5
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	122,3	126,2	118,5	128,4	127,0	123,9	5,0	0,7	4,5
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	134,4	126,2	120,1	145,3	142,6	140,9	8,1	13,0	17,4
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	140,0	141,6	125,7	148,3	144,8	133,0	5,9	2,3	5,8
DJ(27-28)	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	10,2	133,5	135,2	123,1	146,5	136,7	131,4	9,8	1,1	6,7
27	Metallien jalostus	5,6	127,4	129,1	121,6	132,2	133,5	128,7	3,8	3,5	5,8
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	141,4	143,1	125,1	165,0	140,7	134,7	16,7	-1,6	7,7
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	104,0	107,8	105,9	112,9	118,5	111,6	8,6	9,9	5,4
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	237,9	245,0	227,7	351,7	426,2	309,4	47,9	73,9	35,9
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	144,7	140,9	127,8	156,1	114,6	137,1	7,9	-18,6	7,2
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	315,5	331,0	308,2	520,2	676,2	460,0	64,9	104,3	49,2
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	145,4	147,4	137,8	180,1	178,2	143,5	23,8	20,9	4,1
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	102,3	110,2	101,1	111,9	108,2	103,5	9,4	-1,9	2,3
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	139,5	152,1	128,0	152,5	144,1	137,9	9,3	-5,3	7,7
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	87,8	93,9	90,7	96,1	94,2	90,1	9,4	0,3	-0,6
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	128,3	125,1	116,3	135,6	129,0	120,4	5,7	3,1	3,5
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	99,0	114,2	106,5	95,4	108,2	107,6	-3,7	-5,2	1,0
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	97,8	114,6	106,6	94,9	108,8	107,9	-3,0	-5,1	1,3
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	111,8	109,2	105,5	100,5	101,6	104,2	-10,1	-7,0	-1,3
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	126,5	128,0	118,0	132,8	134,6	123,8	5,0	5,1	4,9
23-25	Kemianteollisuus	9,6	124,4	123,8	118,3	129,7	129,3	126,7	4,3	4,4	7,1
27-35	Metalliteollisuus	36,2	155,2	159,9	149,5	199,2	221,8	180,1	28,4	38,7	20,5
Muu D	Muu teollisuus	20,7	114,7	116,7	109,6	118,9	120,3	112,4	3,7	3,0	2,6
Käyttötarkoitukseluokitus											
	Energiatuotteet	10,4	99,6	108,7	107,7	93,1	104,2	105,4	-6,5	-4,2	-2,1
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	132,3	131,7	121,7	145,3	147,6	134,3	9,8	12,1	10,3
	Investointitavarat	25,5	160,7	168,6	158,7	207,8	237,3	189,2	29,4	40,8	19,3
	Kestokulutustavarat	2,1	112,1	114,9	104,6	128,5	114,3	110,7	14,6	-0,6	5,8
	Muut kulutustavarat	17,1	108,6	113,8	106,3	111,9	115,0	107,5	3,0	1,1	1,1

Kuvio 3

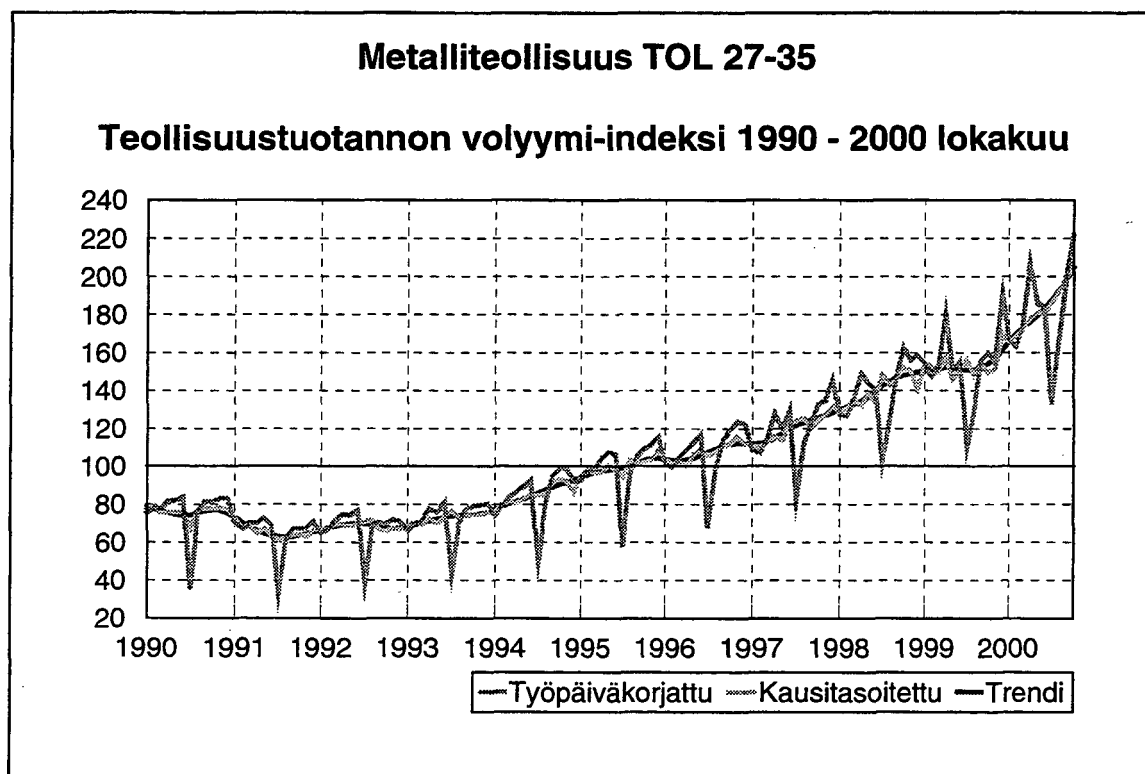


Kuvio 4

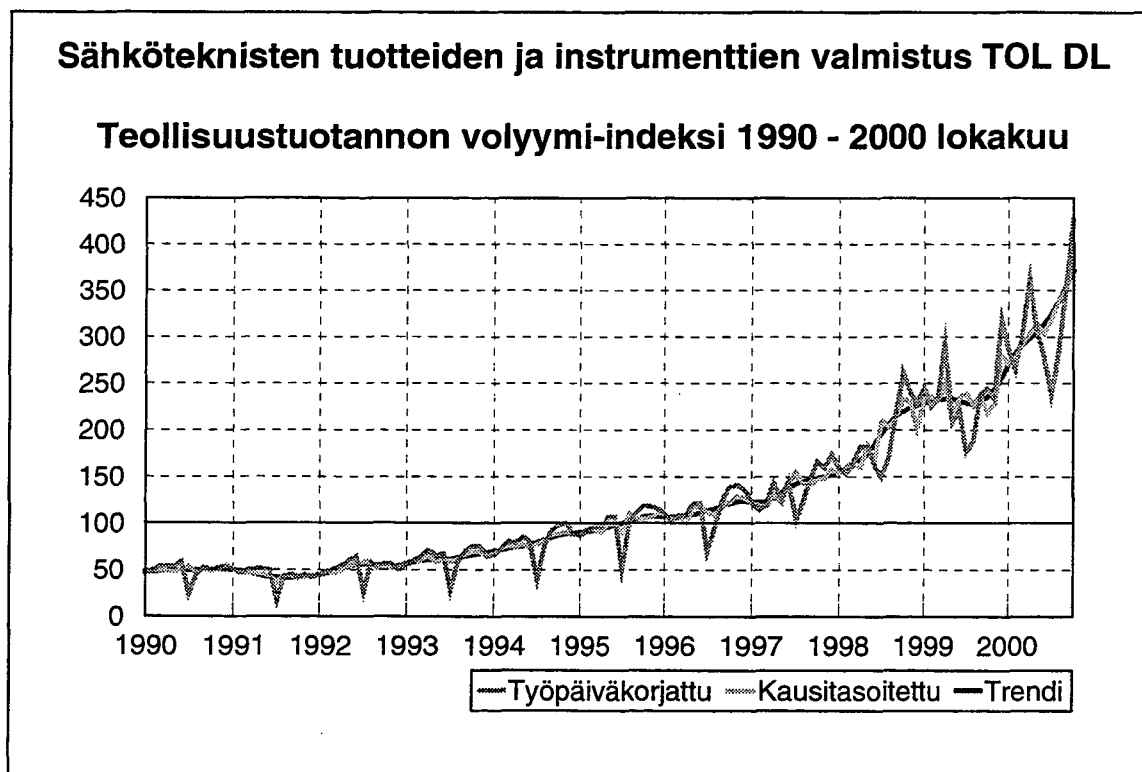




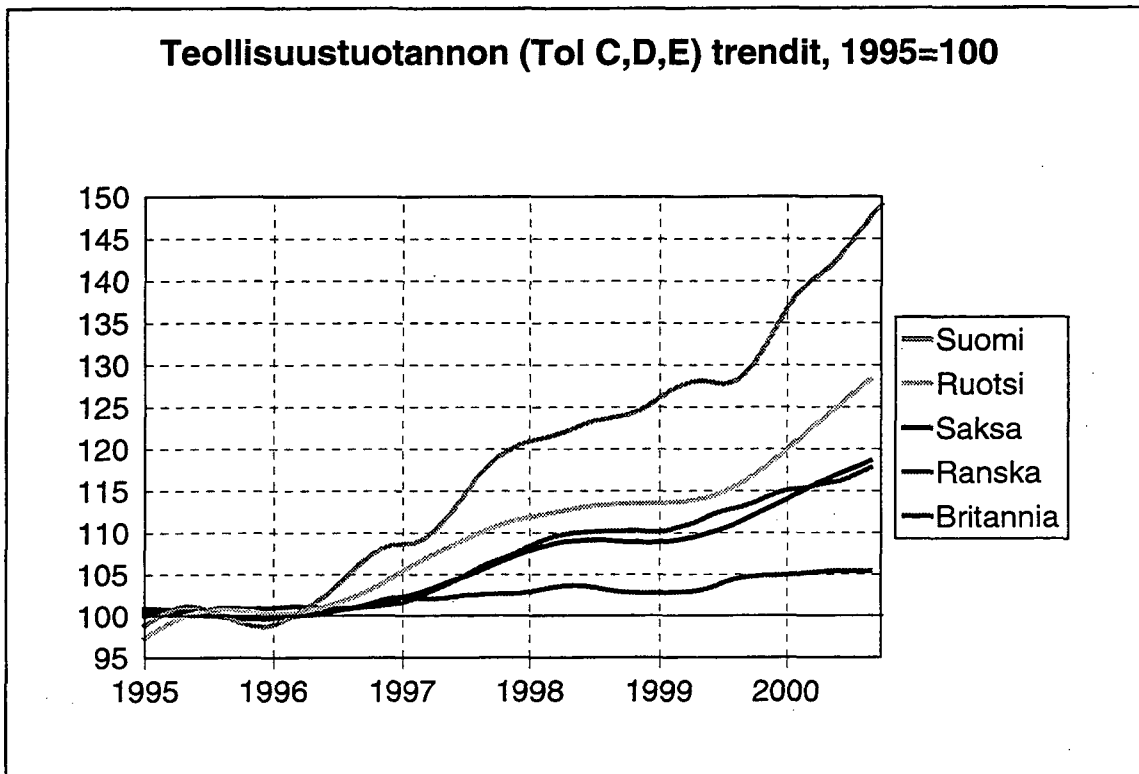
Kuvio 7



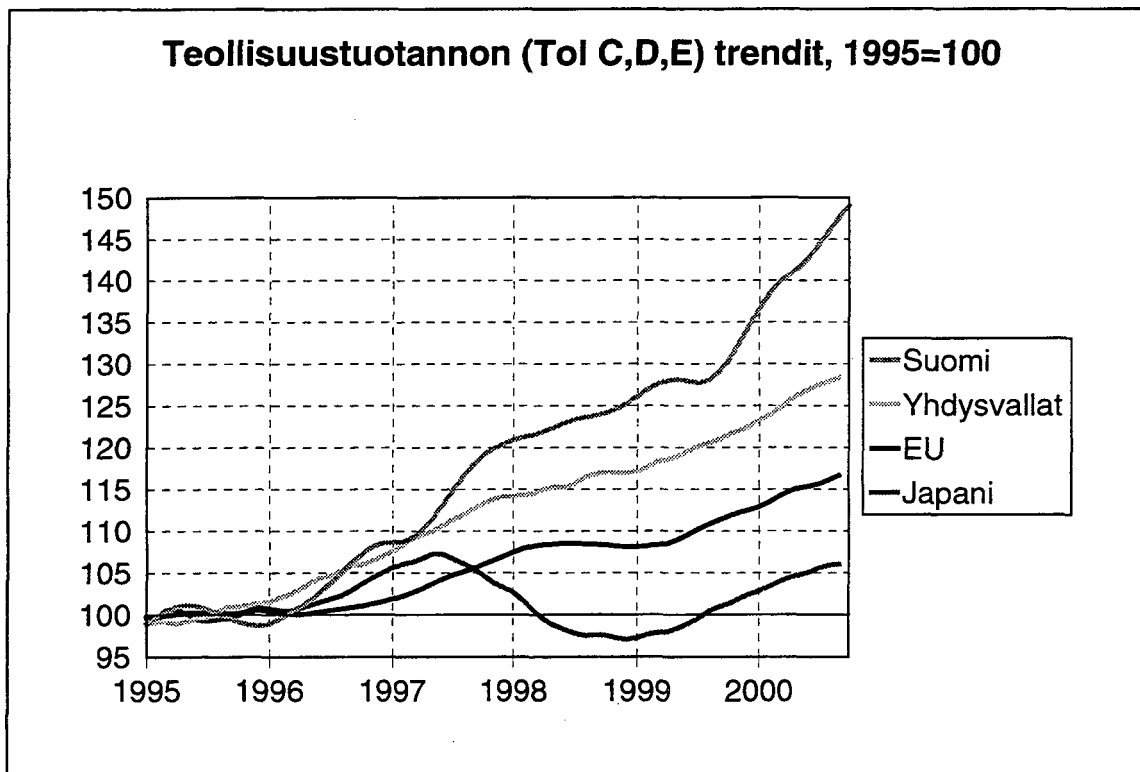
Kuvio 8



Kuvio 9



Kuvio 10



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 (n. 1300) valitaan teollisuuden rakennetilaston suorakyselyssä mukana olevista toimipaikoista (n. 5000). Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin otokseen valitaan toimialoittain tuotannon bruttoarvolla mitattuna suurimmat toimipaikat. Valittu otos edustaa perusjoukkoa, jonka muodostavat kaikki teollisuuden rakennetilaston toimipaikkarekisterissä olevat toimipaikat (n. 30000).

Tilaston peittävyys on koko teollisuuden tasolla tuotannon bruttoarvolla mitattuna lähes 80 prosenttia. Peittävyys on laskettu rakennetilaston suorakeruussa olevista toimipaikoista (n. 5000). Toimialaluokituksen 2-numerotasolla peittävyys vaihtelee 40 ja 100 prosentin välillä.

Kysely toteutetaan toimipaikoille lähetettävällä lomakkeella, jossa tiedustellaan toimipaikan tuottamien tärkeimpien hyödykkeiden tuotantomääriä. Jos toimipaikalta ei saada tuotettujen tavaroiden määrätietoja, kysytään korvikemuuttujina kulutettua energiaa, käytettyjä raaka-aineita tai työntekijöiden tekemiä työtunteja. Tietyillä toimialoilla käytetään myös tuotannon arvotietoja, jotka deflatoidaan vastaavan tavaranimikkeen tai koko toimialan tuottajahintaindeksillä.

Volyyymi-indeksissä käytetään kolmea luokitusta, jotka ovat EU: tavaranimikkeistön Prodcomin pohjalta teollisuuden suhdannetilaston tarpeisiin tehty sovellus, toimialaluokitus (TOL95) ja käyttötarkoitukseluokitus (luokkina energiatuotteet, raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet, investointitavarat, kestokulutustavarat sekä 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 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 alkuperäinen indeksi kerrotaan työpäiväkorjauskertoimella. Työpäiväkorjausta varten toimipaikoilta kysytään niiden eri viikonpäivinä sekä aatoina ja juhlapyhinä tekemien työtuntien määrä. Toimipaikoittaiset työtuntitiedot painotetaan vastaavan toimipaikan perusvuoden bruttoarvotiedoilla, jolloin saadaan toimialan normaali työaika. Työpäiväkorjauksella poistetaan työpäivien lukumäärältään eripituisten kuukausien aiheuttama vaihtelu.

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

Luotettavuus ja vertailtavuus

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin laskennassa luotettavuuteen pyritään perustietojen huolellisella tarkistuksella, toimipaikkojen painorakenteen säännöllisellä seuraamisella sekä korjaamalla kuukausi-indeksiä teollisuuden rakennetilaston totaaliaineistosta laskettavalla vuosivolyyymi-indeksillä.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin vastauskato on kuukausittain alle prosentti laskennassa mukana olevista toimipaikoista.

Korvikemuuttujien käyttö saattaa heikentää indeksin luotettavuutta. Tietojen luotettavuuteen vaikuttavat myös tuotetuissa tavaroissa tapahtuneet laadunmuutokset, joita laskennassa ei pystytä huomioimaan. Lisäksi indeksin perusvuospainoisuus aiheuttaa ongelmia silloin, kun teollisuuden tuotantorakenteessa tapahtuu huomattavia muutoksia.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi Alkuperäinen / Työpäiväkorjattu		Volymindex för industriproduktionen icke-korrigerad / Arbetsdagskorrigerad		Volume index for industrial production Non-adjusted / Working days adjusted	
1995=100		1995=100		1995=100	
C,D,E	Koko teollisuus	Total industri	Total industry		
C	Mineraalien kaivu	Utvinning av mineral	Mining and quarrying		
13	Metallimalmien louhinta	Utvinning av metallmalmer	Mining of metal ores		
14	Muu mineraalien kaivu	Annan mineralutvinnig	Other mining and quarrying		
D	Teollisuus	Tillverkning	Manufacturing		
DA(15-16)	Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus	Livsmedels-, dryckesvaru- och 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		
DC(19)	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	Tillverkning av läder och lädervaror	Manufacture of leather and leather products		
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	Tillverkning av trä och varor av trä	Manufacture of wood and of products of wood		
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	Manufacture of pulp, paper and paper products		
22	Kustantaminen ja painaminen	Förlagsverksamhet	Publishing and printing		
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	Tillverkning av koks och raffinerade petroleumprodukter	Manufacture of coke and refined petroleum products		
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter	Manufacture of chemicals and chemical products		
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	Tillverkning av gummi- och plastvaror	Manufacture of rubber and plastic products		
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter	Manufacture of other non-metallic mineral products		
DJ(27-28)	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	Metallframställning och metallvarutillverkning	Manufacture of basic metals and fabricated metal products		
27	Metallien jalostus	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 electrotechnical products		
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	Tillverkning av kontorsmaskiner och datorer	Manufacture of office machinery and computers		
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	Tillverkning av andra elektriska maskiner och artiklar	Manufacture of electrical machinery and apparatus		
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	Tillverkning av teleprodukter	Manufacture of radio, television and communication equipment		
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	Tillverkning av precisionsinstrument, medicinska och optiska instrument samt ur	Manufacture of medical, precision and optical instruments		
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	Tillverkning av transportmedel	Manufacture of transport equipment		
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	Tillverkning av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers		
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	Tillverkning av andra transportmedel	Manufacture of other transport equipment		
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	Tillverkning av möbler; annan tillverkning	Manufacture of furniture; other manufacturing		
E	Energia- ja vesihuolto	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	Electricity, gas and water supply		
40	Sähkö-, kaasus- ja lämpöhuolto	El-, gas-, ång- och hetvattenförsörjning	Electricity, gas, steam and hot water supply		
41	Veden puhdistus ja jakelu	Vattenförsörjning	Collection, purification and distribution of water		
	Erikoisindeksit	Speciella index	Special indices		
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	Trä- och pappersindustri	Wood and paperindustry		
23-25	Kemianteollisuus	Kemiska industri	Chemical industry		
27-35	Metalliteollisuus	Metallindustri	Metal industry		
Muu D	Muu teollisuus	Annan tillverkningsindustri	Other manufacturing		
	Käyttötarkoituksiluokitus	Klassifikation enligt användningsändamål	Main industrial groupings		
	Energiatuotteet	Energiprodukter	Energy		
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	Råvaror och produktionsföremödenhet	Intermediate goods		
	Investointitavarat	Investeringsvaror	Capital goods		
	Kestokulutustavarat	Varaktiga konsumtionsvaror	Durable consumer goods		
	Muut kulutustavarat	Annan konsumtionsvaror	Non-durable consumer goods		
	Otsikot:	Rubriker:	Titles:		
	Paino	Vikt	Weight		
	Muutosprosentti	Procentuell förändring	Percentual change		
	Tammi, Helmi, Maalis, Huhti, Touko, Kesä, Heinä, Elo, Syys, Loka, Marras, Joul	Jan, Feb, Mar, Apr, Maj, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dec	Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, 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
2000:14
Industri
Industry

Lisätietoja - Förfrågningar:
Kari Rautio (09) 1734 2479
Rami Peltola (09) 1734 3615

Hyvää Joulua ja Onnellista Uutta Vuotta 2001

