

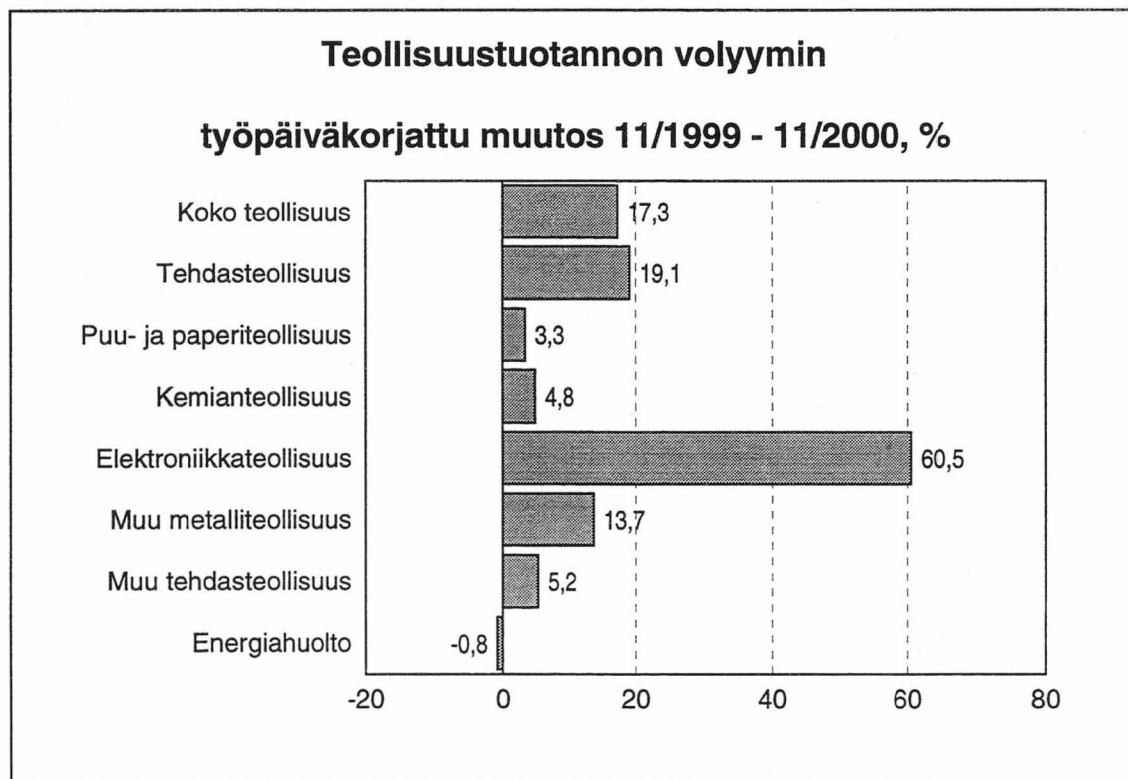
# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Volymindex för industriproduktionen

2000, marraskuu – november

1995=100

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



## **Teollisuustuotanto kasvoi marraskuussa 17,3 prosenttia edellisvuodesta**

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan marraskuussa 17,3 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin. Tammi-marraskuussa tuotanto kasvoi 11,4 prosenttia vuoden takaisesta. Vuoden 2000 toukokuusta alkaen teollisuustuotanto on lisääntynyt kaksinumeroisin prosenttiluvuin. Suomen teollisuustuotannon kasvuvauhti on ollut viime kuukausina huomattavasti nopeampaa kuin muissa Euroopan unionin maissa.

Metalliteollisuuden tuotanto kohosi runsaat 36 prosenttia viime vuoden marraskuuhun verrattuna. Tuotanto kasvoi useilla metalliteollisuuden päätoimialoilla. Sähköteknisten tuotteiden valmistus, joka on toiminut pitkään jatkuneen kasvun veturina, kasvoi peräti runsaat 60 prosenttia. Metallituotteiden valmistus lisääntyi lähes 28 prosenttia ja koneiden ja laitteiden valmistus runsaat 11 prosenttia.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto kasvoi marraskuussa runsaat 3 prosenttia ja kemianteollisuuden tuotanto lähes 5 prosenttia. Muun tehdasteollisuuden tuotanto lisääntyi runsaat 5 prosenttia. Energian tuotanto laski marraskuussa vajaan prosentin.

## **Kapasiteetin käyttöaste oli runsaat 90 prosenttia**

Tehdasteollisuuden kapasiteetista oli marraskuussa käytössä runsaat 90 prosenttia. Massa- ja paperiteollisuuden käyttöaste oli runsaat 97 prosenttia, metalliteollisuuden 94 ja kemianteollisuuden runsaat 80 prosenttia. Muun tehdasteollisuuden käyttöaste oli lähes 82 prosenttia.

## **Industriproduktionen ökade i november med 17,3 procent från året förut**

Enligt Statistikcentralen var den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen i november 17,3 procent större än året förut. Under januari-november ökade produktionen med 11,4 procent från i fjol. Sedan maj 2000 har industriproduktionen ökat med tvåsiffriga procenttal. Tillväxttakten av industriproduktionen har i Finland under de senaste månaderna varit betydligt snabbare än i de övriga länderna inom Europeiska unionen.

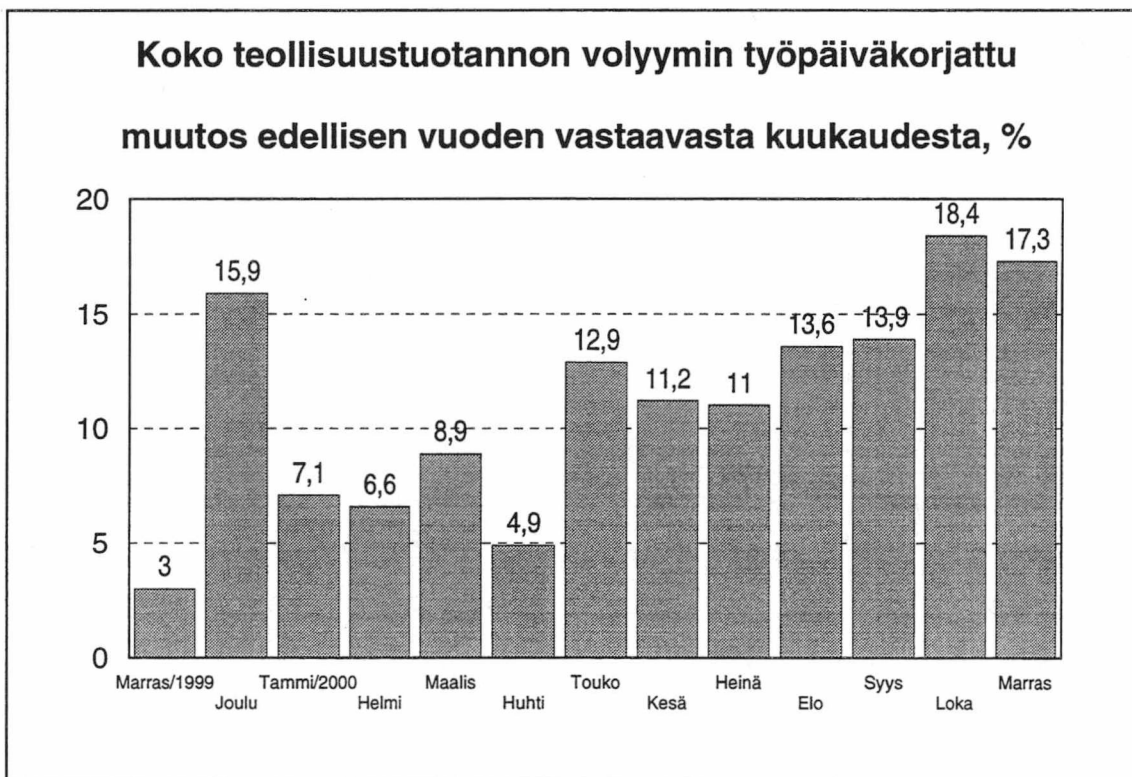
Inom metallindustrin ökade produktionen med drygt 36 procent jämfört med november i fjol. Produktionen ökade inom flera huvudsakliga näringsgrenar inom metallindustrin. Tillverkningen av eltekniska produkter, som fungerat som lokomotiv för den långvariga tillväxten, ökade rentav med drygt 60 procent. Tillverkningen av metallprodukter ökade med nästan 28 procent och tillverkningen av maskiner och apparater ökade med drygt 11 procent.

Produktionen inom trä- och pappersindustrin ökade i november med drygt 3 procent och produktionen inom den kemiska industrin med närmare 5 procent. Produktionen inom den övriga tillverkningsindustrin ökade med drygt 5 procent. Energiproduktionen sjönk i november med något under en procent.

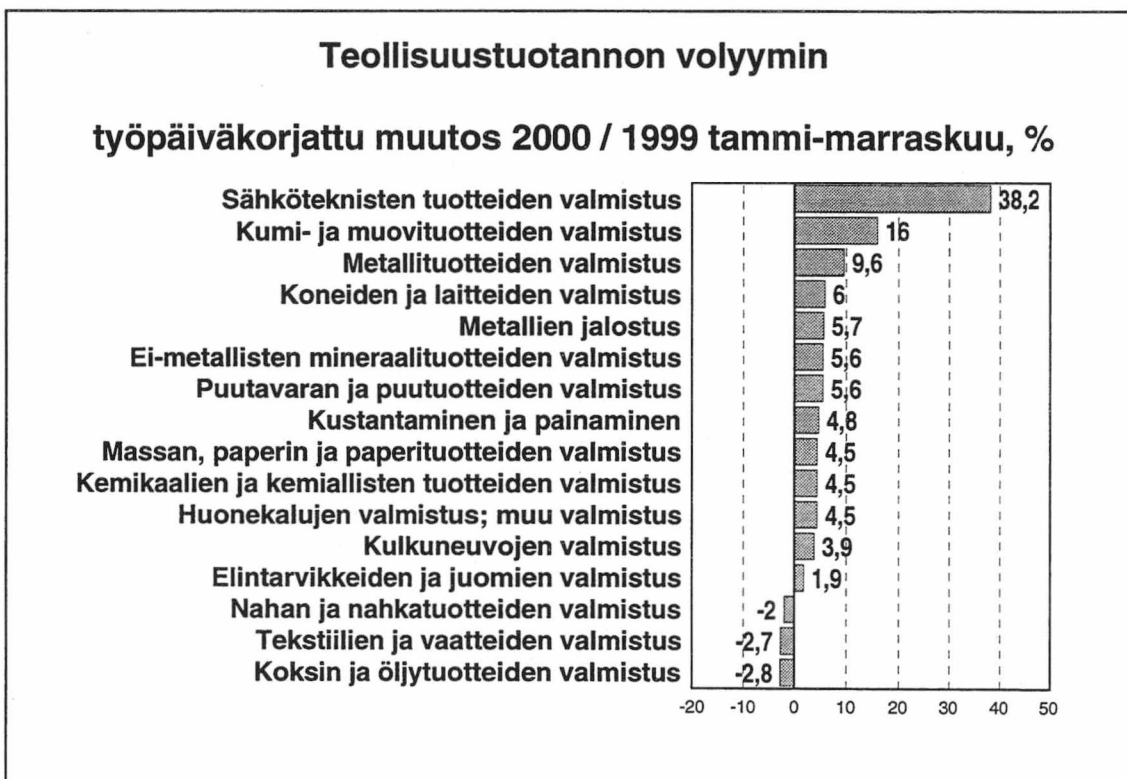
## **Kapacitetsutnyttjandet inom fabriksindustrin var drygt 90 procent**

Inom tillverkningsindustrin var kapacitetsutnyttjandegraden i november drygt 90 procent. Inom massa- och pappersindustrin var utnyttjandegraden drygt 97 procent, inom metallindustrin 94 procent och inom den kemiska industrin drygt 80 procent. Utnyttjandegraden inom den övriga fabriksindustrin var närmare 82 procent.

Kuvio 1



Kuvio 2



## Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Alkuperäinen

1995=100

Muutosprosentti

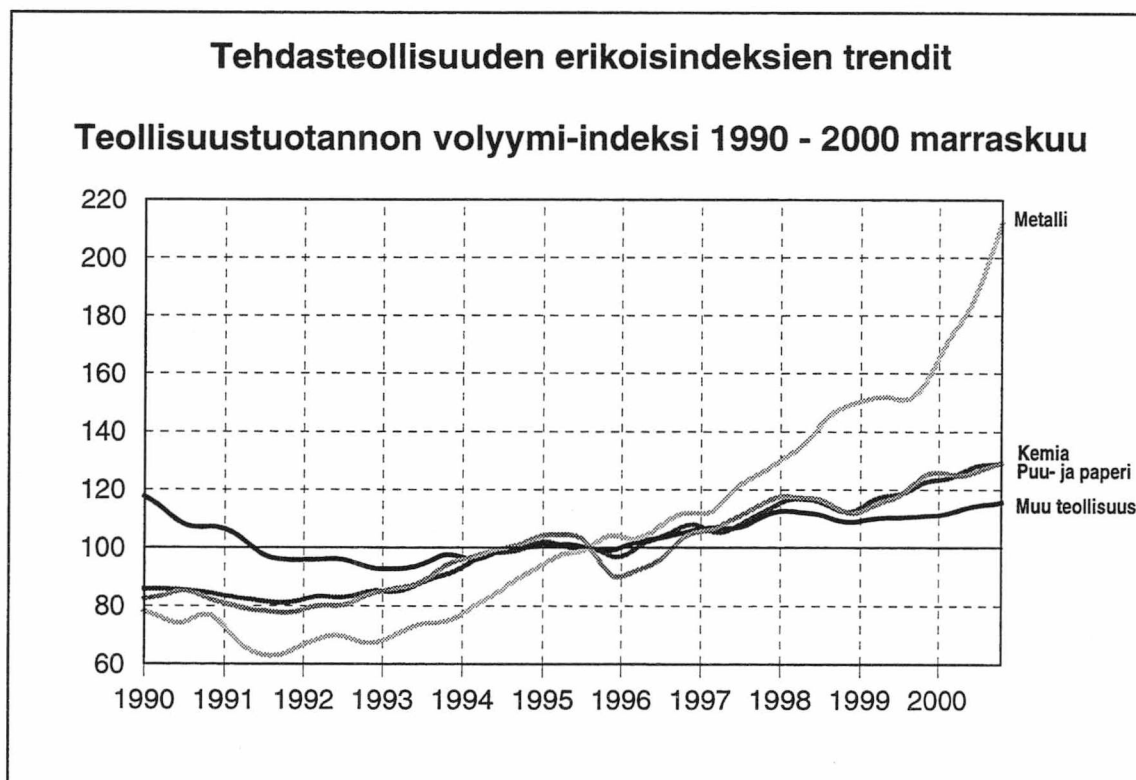
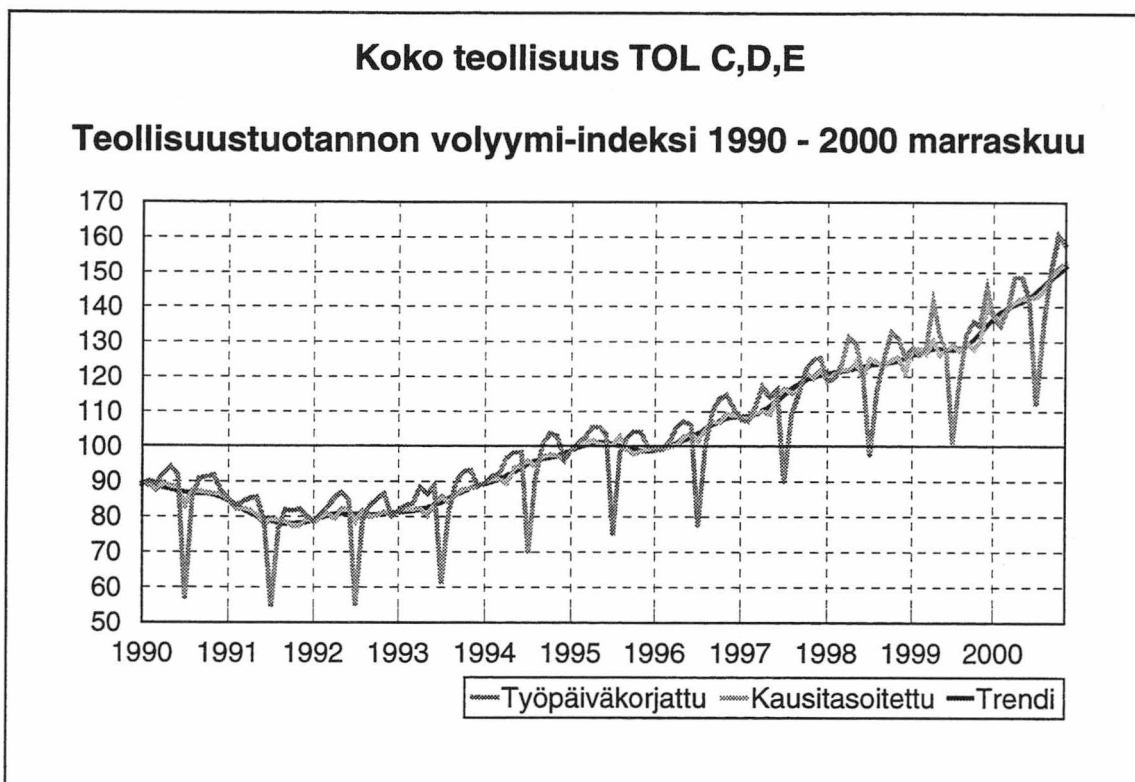
		Paino	1999			2000			00/99		
		1995	Loka	Marras	Vuoden alusta	Loka	Marras	Vuoden alusta	Loka	Marras	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	138,1	137,2	128,0	166,3	161,2	143,6	20,4	17,5	12,1
C	Mineraalien kaivu	1,1	111,7	99,9	130,2	107,2	92,8	103,0	-4,1	-7,0	-20,9
13	Metallimalmien louhinta	0,1	111,0	106,4	97,2	98,6	83,1	90,7	-11,2	-21,9	-6,7
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	184,4	163,3	150,8	178,7	155,2	143,0	-3,1	-4,9	-5,2
D	Teollisuus	90,0	140,5	139,2	130,0	172,5	165,9	147,5	22,8	19,2	13,5
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	115,5	120,5	109,2	121,2	124,0	112,0	4,8	2,9	2,6
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	98,8	106,7	100,1	109,4	109,7	98,4	10,8	2,9	-1,7
17	Tekstiilien valmistus	1,0	118,9	119,5	110,0	123,6	127,3	113,4	4,0	6,5	3,0
18	Vaatteiden valmistus	1,0	78,9	93,9	90,3	95,4	92,3	83,6	21,0	-1,7	-7,4
DC(19)	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,4	89,5	110,5	91,3	102,3	100,3	90,8	14,4	-9,2	-0,5
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	148,6	149,2	130,2	158,0	157,9	138,6	6,4	5,9	6,4
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	128,2	126,0	117,1	136,0	129,4	123,0	6,1	2,7	5,0
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	121,3	113,2	108,8	128,4	123,9	114,4	5,9	9,5	5,2
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	106,5	108,9	112,3	113,1	114,5	109,7	6,2	5,2	-2,4
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	127,6	119,3	118,4	132,1	125,7	124,6	3,5	5,4	5,2
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	129,8	144,3	122,5	148,6	151,6	142,9	14,5	5,1	16,6
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	142,5	139,8	126,8	151,6	145,3	135,0	6,4	3,9	6,5
DJ(27-28)	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	10,2	137,1	131,3	123,8	142,0	150,8	133,9	3,6	14,9	8,2
27	Metallien jalostus	5,6	131,5	131,2	122,4	137,9	137,6	130,0	4,9	4,9	6,3
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	144,3	131,3	125,6	147,3	167,9	138,8	2,0	27,8	10,5
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	108,4	116,6	106,4	124,6	129,8	113,7	15,0	11,3	6,9
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	247,8	237,3	228,4	434,4	379,6	317,1	75,3	59,9	38,8
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	142,4	147,3	129,4	120,4	158,4	139,8	-15,4	7,5	8,0
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	335,1	316,6	308,9	686,1	566,3	471,2	104,7	78,8	52,6
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	147,1	136,6	137,3	186,9	193,5	149,5	27,1	41,7	8,9
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	110,5	111,7	101,5	113,8	132,9	106,9	2,9	19,0	5,3
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	152,4	153,5	129,6	151,5	183,7	142,8	-0,6	19,7	10,2
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	94,2	95,4	90,6	99,1	113,1	92,9	5,1	18,6	2,6
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	124,9	123,7	116,4	135,4	141,2	123,2	8,5	14,1	5,8
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	117,1	122,5	107,9	111,7	122,2	109,5	-4,6	-0,2	1,4
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	117,6	124,0	108,2	112,3	123,9	109,9	-4,5	-0,1	1,6
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	111,3	106,3	105,5	104,7	104,1	104,6	-5,9	-2,1	-0,9
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	132,2	130,4	119,7	140,3	134,9	126,0	6,2	3,4	5,3
23-25	Kemianteollisuus	9,6	125,9	124,8	118,8	134,4	131,3	127,8	6,7	5,3	7,6
27-35	Metalliteollisuus	36,2	161,5	159,1	150,1	228,3	216,6	184,2	41,4	36,1	22,8
Muu D	Muu teollisuus	20,7	118,5	119,6	110,4	126,0	126,0	114,4	6,3	5,4	3,6
Käyttötarkoitukseluokitus											
	Energiatuotteet	10,4	111,4	116,3	108,5	107,5	116,7	107,0	-3,5	0,3	-1,3
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	135,0	135,4	123,3	153,7	148,3	136,6	13,9	9,5	10,8
	Investointitavarat	25,5	169,7	164,0	158,8	243,5	227,8	193,5	43,5	38,9	21,9
	Kestokulutustavarat	2,1	114,7	111,3	104,6	120,0	143,2	114,6	4,6	28,7	9,6
	Muut kulutustavarat	17,1	115,8	115,7	107,1	120,5	120,4	109,3	4,1	4,0	2,1

## Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

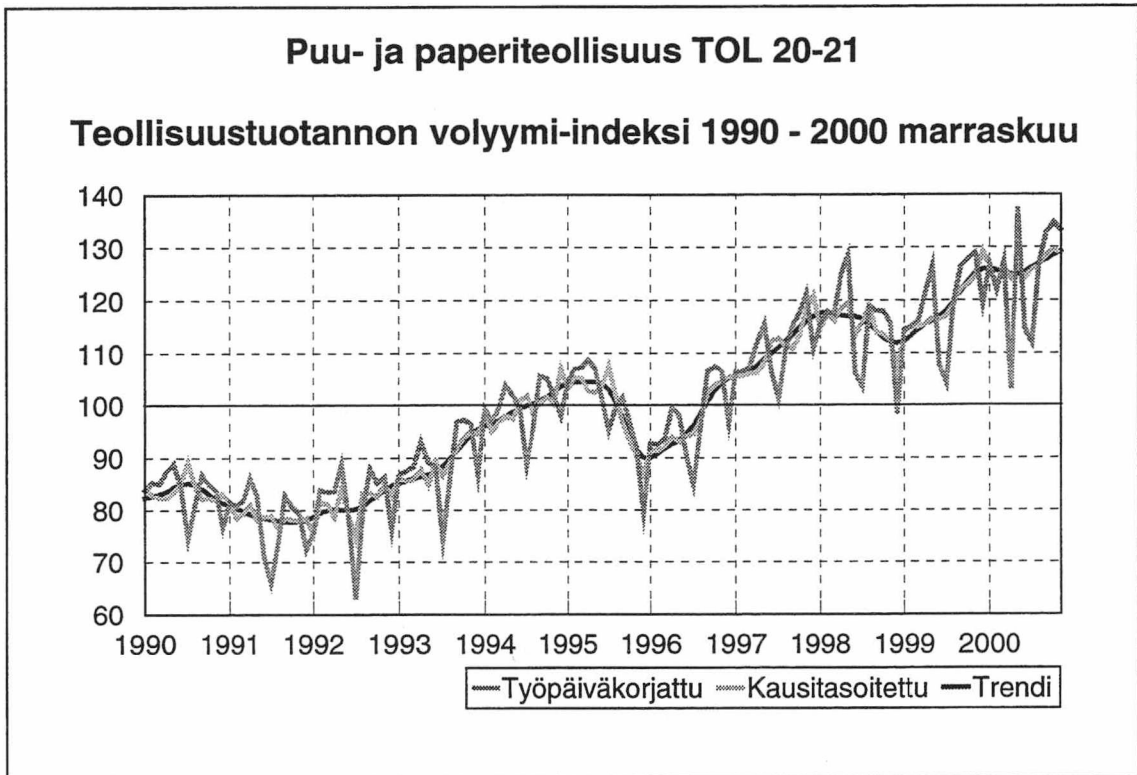
Työpäiväkorjattu

1995=100

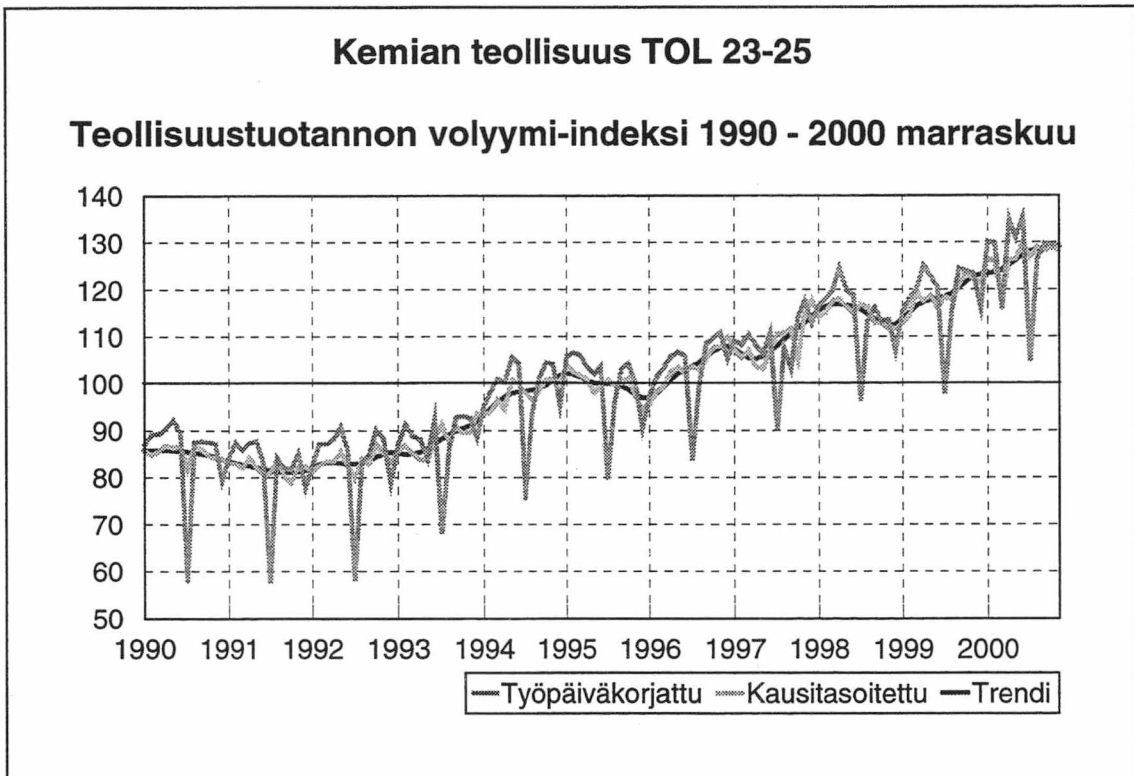
		Muutosprosentti									
		Paino 1995	1999			2000			00/99		
			Loka	Marras	Vuoden alusta	Loka	Marras	Vuoden alusta	Loka	Marras	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	135,7	134,6	127,8	160,6	157,9	142,4	18,4	17,3	11,4
C	Mineraalien kaivu	1,1	110,8	96,5	130,1	102,3	89,4	101,9	-7,6	-7,4	-21,7
13	Metallimalmien louhinta	0,1	108,3	107,3	97,2	95,8	83,4	90,3	-11,6	-22,3	-7,1
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	183,2	156,9	150,4	170,2	148,8	141,6	-7,1	-5,2	-5,8
D	Teollisuus	90,0	138,2	136,2	129,7	166,5	162,3	146,2	20,5	19,1	12,7
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	113,8	117,8	108,9	115,9	120,9	111,0	1,8	2,6	1,9
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	97,5	103,0	99,9	104,4	105,8	97,2	7,1	2,7	-2,7
17	Tekstiilien valmistus	1,0	116,6	116,1	109,6	118,2	123,6	112,0	1,3	6,4	2,2
18	Vaatteiden valmistus	1,0	78,5	89,9	90,3	90,7	88,1	82,5	15,6	-2,0	-8,6
DC(19)	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,4	89,2	105,2	91,3	97,3	95,4	89,5	9,0	-9,3	-2,0
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	146,4	144,4	129,9	150,2	152,6	137,1	2,6	5,7	5,6
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	123,7	125,3	116,4	130,9	128,5	121,7	5,8	2,6	4,5
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	117,8	111,0	108,5	122,5	121,5	113,7	4,0	9,5	4,8
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	104,6	110,0	112,5	109,9	114,8	109,3	5,1	4,3	-2,8
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	126,2	117,4	118,4	127,0	123,1	123,8	0,7	4,8	4,5
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	126,2	143,5	122,2	142,6	150,4	141,8	13,0	4,8	16,0
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	141,6	134,4	126,5	144,8	139,6	133,6	2,3	3,9	5,6
DJ(27-28)	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	10,2	135,2	129,4	123,7	136,7	147,7	132,9	1,1	14,2	7,4
27	Metallien jalostus	5,6	129,1	131,8	122,6	133,5	137,3	129,5	3,5	4,2	5,7
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	143,1	126,3	125,2	140,7	161,2	137,1	-1,6	27,6	9,6
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	107,8	111,3	106,4	118,5	123,8	112,7	9,9	11,1	6,0
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	245,0	232,8	228,1	426,1	373,6	315,3	73,9	60,5	38,2
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	140,9	141,1	129,0	114,6	151,8	138,4	-18,7	7,5	7,3
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	331,0	313,0	308,6	676,2	561,0	469,1	104,3	79,3	52,0
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	147,4	130,7	137,2	178,1	184,4	147,2	20,8	41,1	7,3
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	110,2	106,3	101,6	108,2	126,4	105,6	-1,9	18,9	3,9
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	152,1	146,2	129,6	144,1	174,7	141,2	-5,3	19,5	8,9
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	93,9	90,8	90,7	94,2	107,5	91,7	0,3	18,5	1,1
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	125,1	118,2	116,5	129,0	134,4	121,7	3,1	13,7	4,5
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	114,2	123,4	108,0	108,2	122,4	108,9	-5,2	-0,8	0,8
40	Sähkö-, kaasua- ja lämpöhuolto	8,2	114,6	124,9	108,2	108,8	124,1	109,4	-5,1	-0,7	1,1
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	109,2	107,8	105,7	101,9	104,7	104,2	-6,7	-2,9	-1,4
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	128,0	128,9	119,0	134,6	133,2	124,6	5,1	3,3	4,8
23-25	Kemianteollisuus	9,6	123,8	123,5	118,8	129,3	129,4	127,0	4,4	4,8	6,9
27-35	Metalliteollisuus	36,2	159,9	155,0	150,0	221,8	211,4	182,9	38,7	36,4	22,0
Muu D	Muu teollisuus	20,7	116,7	116,2	110,2	120,3	122,2	113,3	3,0	5,2	2,8
Käyttötarkoitukseluokitus											
	Energiatuotteet	10,4	108,7	117,3	108,6	104,2	116,9	106,5	-4,2	-0,3	-1,9
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	131,7	133,7	122,8	147,6	146,1	135,4	12,1	9,3	10,2
	Investointitavarat	25,5	168,6	158,9	158,7	237,3	221,5	192,2	40,8	39,4	21,1
	Kestokulutustavarat	2,1	114,9	106,5	104,8	114,3	136,4	113,0	-0,6	28,1	7,9
	Muut kulutustavarat	17,1	113,8	112,8	106,9	115,0	117,1	108,4	1,1	3,8	1,4

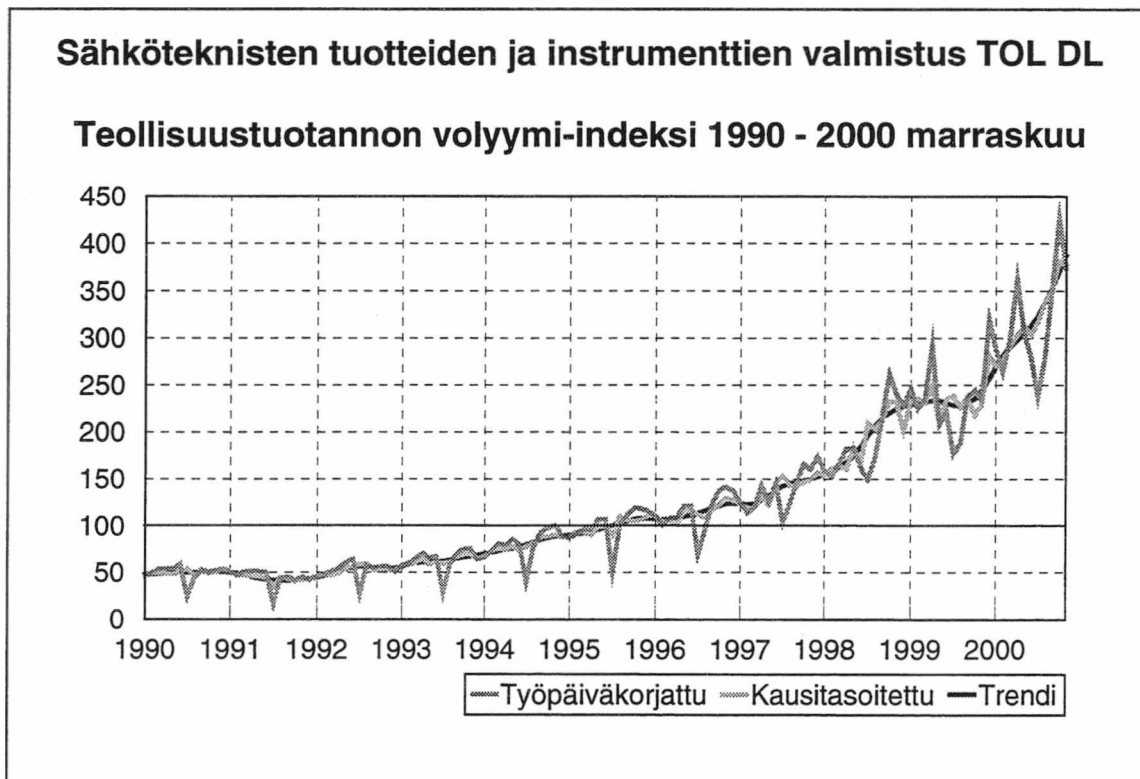
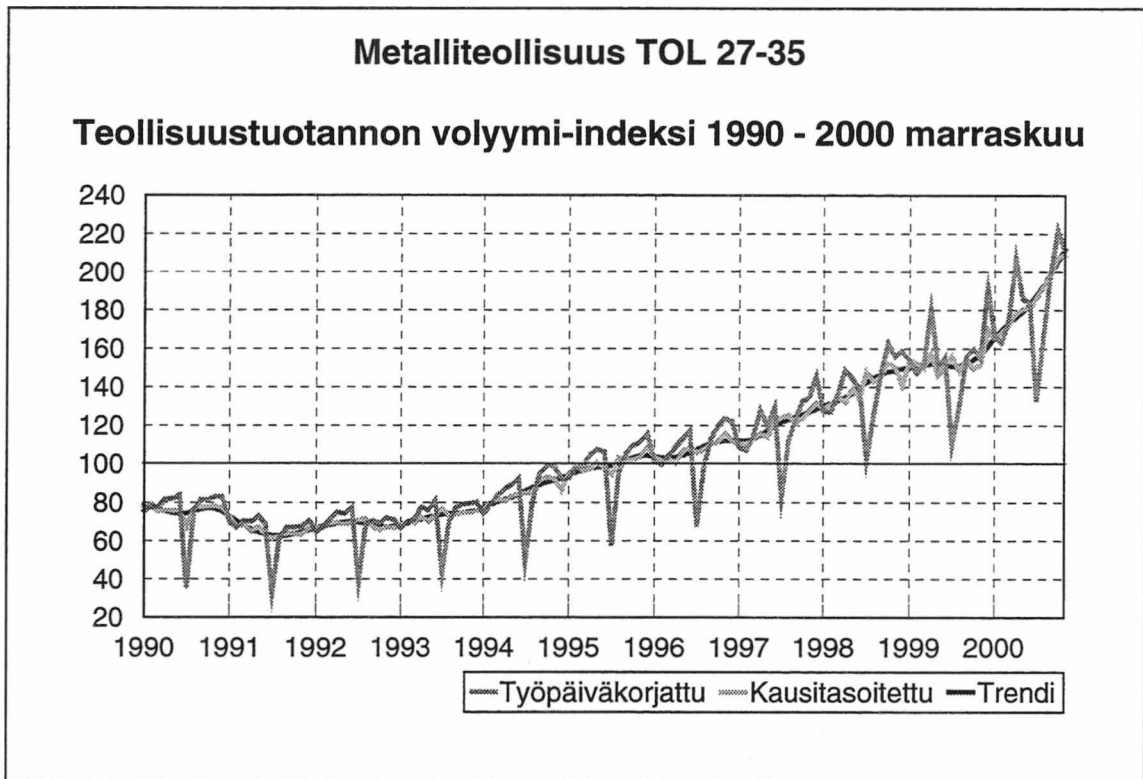


Kuvio 5

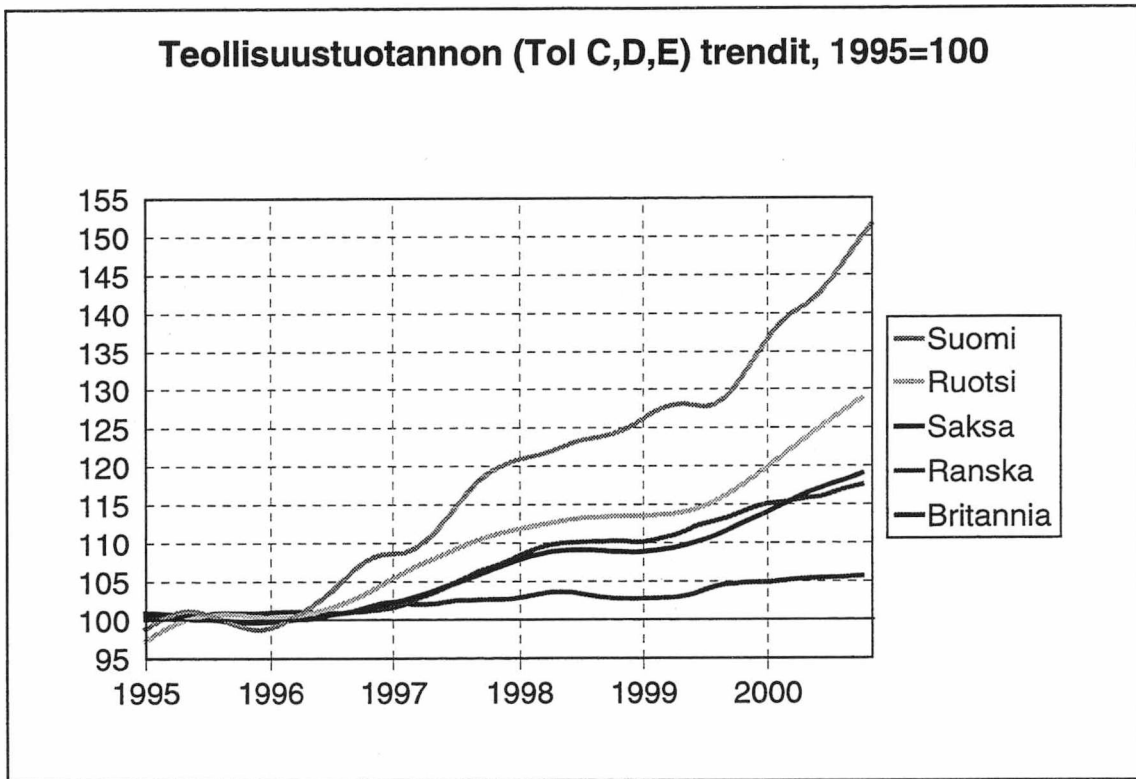


Kuvio 6

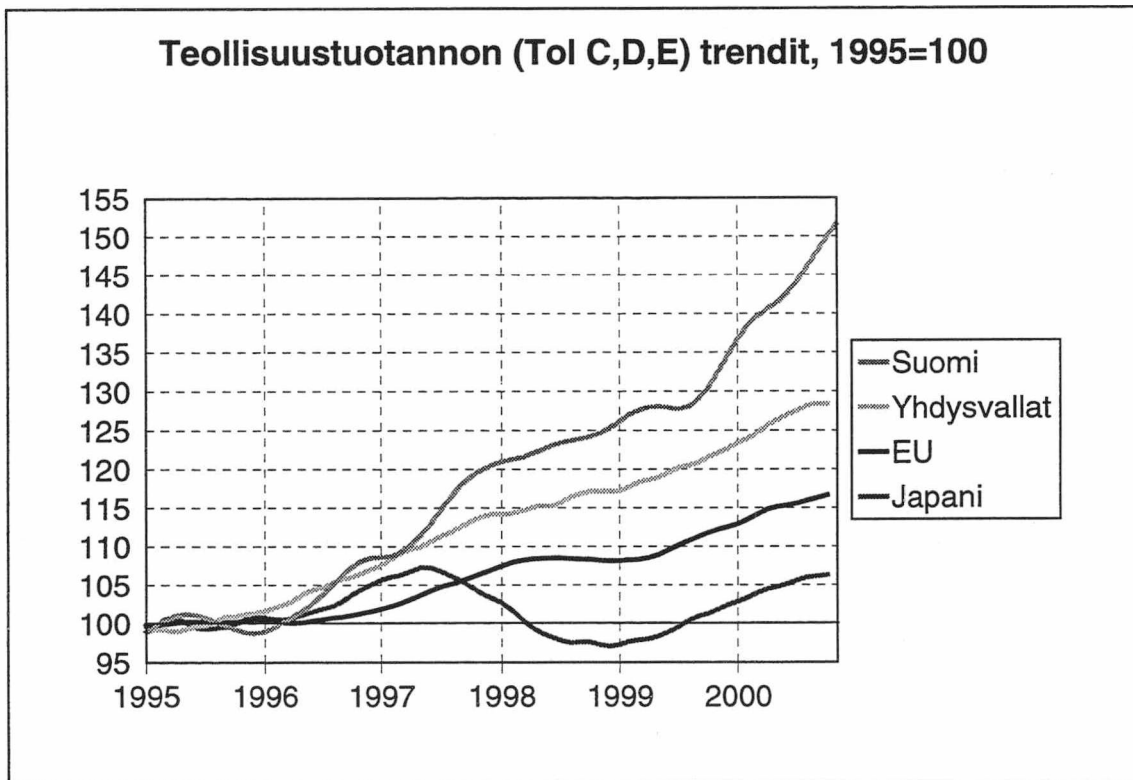




Kuvio 9



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 määrän 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 aattoina 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 perusvuosipainoisuus aiheuttaa ongelmia silloin, kun teollisuuden tuotantorakenteessa tapahtuu huomattavia muutoksia.

Teollisuustuotannon volyymi-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
<b>C,D,E</b>	Koko teollisuus	Total industri	Total industry
<b>C</b>	Mineraalien kaivu	Utvinning av mineral	Mining and quarrying
<b>13</b>	Metallimalmien louhinta	Utvinning av metallmalmer	Mining of metal ores
<b>14</b>	Muu mineraalien kaivu	Annan mineralutvinnig	Other mining and quarrying
<b>D</b>	Teollisuus	Tillverkning	Manufacturing
<b>DA(15-16)</b>	Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning	Manufacture of food products, beverages and tobacco
<b>15</b>	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	Livsmedels- och dryckesvaruframställning	Manufacture of food products and beverages
<b>16</b>	Tupakkatuotteiden valmistus	Tobaksvaruframställning	Manufacture of tobacco products
<b>DB(17-18)</b>	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	Tillverkning av textilier och kläder	Manufacture of textiles and wearing apparel
<b>17</b>	Tekstiilien valmistus	Textilvarutillverkning	Manufacture of textiles
<b>18</b>	Vaatteiden valmistus	Tillverkning av kläder	Manufacture of wearing apparel
<b>DC(19)</b>	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	Tillverkning av läder och lädervaror	Manufacture of leather and leather products
<b>20</b>	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	Tillverkning av trä och varor av trä	Manufacture of wood and of products of wood
<b>21</b>	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	Manufacture of pulp, paper and paper products
<b>22</b>	Kustantaminen ja painaminen	Förlagsverksamhet	Publishing and printing
<b>23</b>	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	Tillverkning av koks och raffinerade petroleumprodukter	Manufacture of coke and refined petroleum products
<b>24</b>	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter	Manufacture of chemicals and chemical products
<b>25</b>	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	Tillverkning av gummi- och plastvaror	Manufacture of rubber and plastic products
<b>26</b>	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter	Manufacture of other non-metallic mineral products
<b>DJ(27-28)</b>	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	Metallframställning och metallvarutillverkning	Manufacture of basic metals and fabricated metal products
<b>27</b>	Metallien jalostus	Stål- och metallframställning	Manufacture of basic metals
<b>28</b>	Metallituotteiden valmistus	Tillverkning av metallvaror utom maskiner och apparater	Manufacture of fabricated metal products
<b>29</b>	Koneiden ja laitteiden valmistus	Tillverkning av maskiner och utrustning	Manufacture of machinery and equipment
<b>DL(30-33)</b>	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	Tillverkning av eltekniska produkter	Manufacture of electrotechnical products
<b>30</b>	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	Tillverkning av kontorsmaskiner och datorer	Manufacture of office machinery and computers
<b>31</b>	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	Tillverkning av andra elektriska maskiner och artiklar	Manufacture of electrical machinery and apparatus
<b>32</b>	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	Tillverkning av teleprodukter	Manufacture of radio, television and communication equipment
<b>33</b>	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	Tillverkning av precisionsinstrument, medicinska och optiska instrument samt ur	Manufacture of medical, precision and optical instruments
<b>DM(34-35)</b>	Kulkuneuvojen valmistus	Tillverkning av transportmedel	Manufacture of transport equipment
<b>34</b>	Autojen ja perävaunujen valmistus	Tillverkning av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
<b>35</b>	Muu kulkuneuvojen valmistus	Tillverkning av andra transportmedel	Manufacture of other transport equipment
<b>36</b>	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	Tillverkning av möbler; annan tillverkning	Manufacture of furniture; other manufacturing
<b>E</b>	Energia- ja vesihuolto	El-, gas-, värme- och vattenförsörjning	Electricity, gas and water supply
<b>40</b>	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	El-, gas-, ång- och hetvattenförsörjning	Electricity, gas, steam and hot water supply
<b>41</b>	Veden puhdistus ja jakelu	Vattenförsörjning	Collection, purification and distribution of water
	Erikoisindeksit	Speciella index	Special indices
<b>20-21</b>	Puu- ja paperiteollisuus	Trä- och pappersindustri	Wood and paperindustry
<b>23-25</b>	Kemianteollisuus	Kemiska industri	Chemical industry
<b>27-35</b>	Metalliteollisuus	Metallindustri	Metal industry
<b>Muu D</b>	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
	<b>Otsikot:</b>	<b>Rubriker:</b>	<b>Titles:</b>
	Paino	Vikt	Weight
	Muutosprosentti	Procentuell förändring	Percentual change
	Tamm, 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 2001:1  
Industri  
Industry

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

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

Tilastokeskuksen kuukausittain julkaisema tilastouutinen on Tilastokeskuksen internet-sivuilla osoitteessa [www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi). Tiedote julkaistaan suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi.

Vuoden 2000 helmikuusta alkaen Tilastokeskus on julkaissut teollisuustuotannon volyymi-indeksin pikaennakkoa lehdistötiedotteena. Edellisen kuukauden koko teollisuuden muutosprosentti julkaistaan seuraavan kuukauden viimeisenä arkipäivänä.

Tietopalvelu:  
Rami Peltola - puhelin (09) 1734 3615, sähköposti [rami.peltola@tilastokeskus.fi](mailto:rami.peltola@tilastokeskus.fi)