



# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

2001, heinäkuu

Volymindex för industriproduktionen

2001, juli

## Teollisuustuotanto laski edelleen heinäkuussa

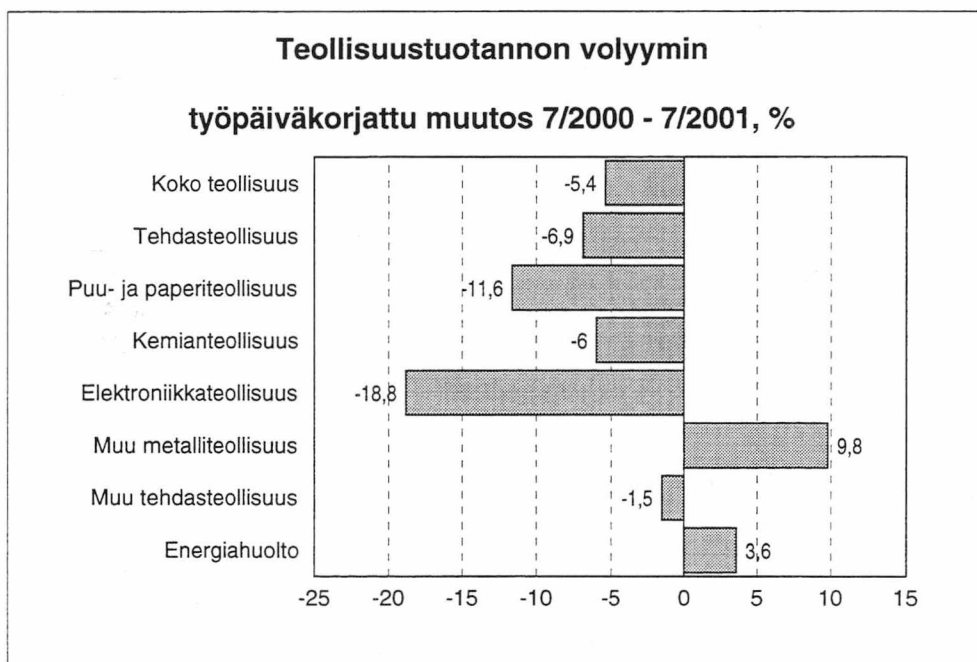
Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto laski Tilastokeskuksen mukaan heinäkuussa 5,4 prosenttia vuotta aiemmasta.

Tehdasteollisuuden kapasiteetista oli heinäkuussa käytössä vajaat 73 prosenttia. Massa- ja paperiteollisuuden käyttöaste oli vajaat 86 prosenttia, metalliteollisuuden 72 prosenttia ja kemianteollisuuden 67 prosenttia. Muun tehdasteollisuuden käyttö-aste oli vajaat 68 prosenttia.

## Industriproduktionen sjönk fortfarande i juli

Enligt Statistikcentralen sjönk den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen i juli med 5,4 procent från året förut.

Inom tillverkningsindustrin var kapacitetsutnyttjandegraden i juli något under 73 procent. Inom massa- och pappersindustrin var utnyttjandegraden något under 86 procent, inom metallindustrin 72 procent och inom den kemiska industrin 67 procent. Utnyttjandegraden inom den övriga fabriksindustrin något under 68 procent.



## Sisällys

Sisällys .....	2
Tuoteseloste .....	3
Teollisuustuotanto laski edelleen heinäkuussa.....	5
Kuviot ja taulukot .....	6

## Innehåll

Innehåll .....	2
Produktbeskrivning .....	3
Industriproduktionen sjönk fortfarande i juli .....	5
Figurer och tabeller .....	6

## 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 muuttujat

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. Tiettyillä 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).

## Produktbeskrivning

### Användningssyfte

Volymindexet för industriproduktionen har som uppgift att fungera som en snabb konjunkturindikator. Volymindexet beskriver den relativa förändringen av industriproduktionsvolymen jämfört med en viss basperiod.

### Revideringen av volymindexet

På basis av internationella rekommendationer byts viktstrukturen i volymindexet för industriproduktionen vart femte år. Årtalen som slutar med 0 eller 5 har valts som basår. Från och med början av år 1998 är det nya basåret år 1995. Samma år reviderades också näringsgrensindelningen. Volymindexet har beräknats enligt den nya viktstrukturen och näringsgrensindelningen fr.o.m. år 1995 framåt. De tidigare åren (1985-1994) har med kedjning tillämpats följa den nya näringsgrensindelningen och det nya basåret.

### Val av arbetsställen, täckning och använda variabler

Arbetsställena i volymindexet för industriproduktionen (ca 1 300) väljs bland de arbetsställen (ca 5000) som är med i direktinsamlingen för statistiken över industrins strukturer. Urvalet omfattar näringsgrensvis de största arbetsställena med det största produktionsbruttovärdet. Det uttagna urvalet representerar en population, som består av alla arbetsställen (ca 30000) i arbetsställeregistret för statistiken över industrins strukturer. På hela industrins nivå är statistikens täckning nästan 80 procent mätt med bruttovärdet för produktionen. Täckningen har beräknats på basis av de arbetsställen (ca 5 000) som är med i direktinsamlingen för strukturstatistiken. På näringsgrensindelningens 2-siffriga nivå varierar täckningen mellan 40 och 100 procent. Förfrågan genomförs med en blankett som sänds till arbetsställen. Blanketten innehåller frågor om produktionsvolym för de viktigaste varor som arbetsstället producerat. Ifall dessa uppgifter inte erhålls av arbetsstället, frågas i stället uppgifter om använd energi, använt råmaterial eller de arbetstimmar som arbetstagarna utfört. Inom vissa näringsgrenar används också uppgifter om produktionsvärde, som deflateras med producentprisindexet för motsvarande varubenenämning eller med hela näringsgrenen.

I volymindexet används tre klassificeringar, dvs. en tillämpning för statistiken över industrins konjunkturer på basis av EU:s varunomenklatur Prodcom, näringsgrensindelningen (NI95) och klassificeringen av användningssyften (klasser t.ex. energiprodukter, råmaterial och produktionsvaror, investeringsvaror, kapitalvaror samt övriga konsumtionsvaror).

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 bruttoarvoiedoilla, 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 prosenti 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.

Det månatliga volymindexet räknas som vägt aritmetiskt medelvärde för produktionsvolymen. Som vikter används de värdevikter för varubenenämningar som erhålls ur statistiken över industrins strukturer. Ett volymindex beräknas för varje arbetsställe. Uppgifter om arbetsställets produktionsvolym el.dyl. divideras med genomsnittet för basåret och multipliceras med värdet för motsvarande benämning. Då alla näringsgrensvisa index som hör till samma näringsgren sammanvägs med bruttovärden, erhålls indexet för den 5-siffriga nivån i näringsgrensindelningen. Härfter vägs indexen på den mest detaljerade näringsgrensnivån med förädlingsvärden upp till högre näringsgrensnivåer.

Volymindexet räknas och därefter arbetsdagskorrigeras det. Det arbetsdagskorrigerade indexet erhålls då volymindexet multipliceras med koefficienten för arbetsdagskorrigerering. För arbetsdagskorrigerering ställs arbetsstälлена frågor om antalet arbetstimmar under olika veckodagar samt dagar före helgdag och helger. Uppgifterna om arbetstimmar efter arbetsställe vägs med uppgifter om bruttovärdet för basåret för motsvarande arbetsställe, då näringsgrenens normala arbetstid erhålls. Med hjälp av arbetsdagskorrigeringen elimineras den variation som förorsakas av månader med olika antal arbetsdagar. Statistikcentralen producerar också säsongutjämnade indexuppgifter samt indexuppgifter i form av trendserier. Säsongutjämnningen är en kalkylmässig metod som från arbetsdagskorrigerade serier eliminerar en regelbundet återkommande säsongvariation. Vid utjämnningen av serierna inom volymindexet för industriproduktionen används säsongutjämningsmetoden X11-Arima.

#### *Tillförlitlighet och jämförbarhet*

Vid beräkningen av volymindexet för industriproduktionen försöker man uppnå tillförlitlighet genom att omsorgsfullt kontrollera primäruppgifterna, genom regelbunden uppföljning av viktstrukturen för arbetsställen samt genom att korrigera månadsindexet med det årsvolymindex som beräknas på basis av totalmaterialet för statistiken över industrins strukturer. Bortfallsprocenten för volymindexet för industriproduktionen är på månadsnivå mindre än en procent för de arbetsställen som är med i räkningen. Tillförlitligheten av indexet kan försämrats av användningen av substitutvariabler. Tillförlitligheten av uppgifterna påverkas också av de kvalitetsförändringar som skett i de producerade varorna. Kvalitetsförändringarna kan inte beaktas i beräkningen. Dessutom förorsakar indexets basårsvikt problem då det sker betydande förändringar i produktionsstrukturen inom industrin.

## *Teollisuustuotanto laski edelleen heinäkuussa*

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto laski Tilastokeskuksen mukaan heinäkuussa 5,4 prosenttia vuotta aiemmasta. Tammi-heinäkuussa tuotanto kasvoi 1,4 prosenttia vuotta aiemmasta.

Metalliteollisuuden tuotanto pieneni heinäkuussa 6,5 prosenttia vuoden 2000 heinäkuusta. Metalliteollisuuden sisällä sähkötekniisten tuotteiden valmistus laski vajaat 19 prosenttia. Muun metalliteollisuuden tuotanto kasvoi 9,8 prosenttia.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto väheni heinäkuussa 11,6 prosenttia vuotta aiemmasta. Kemianteollisuuden tuotanto laski 6 prosenttia. Myös muun tehdasteollisuuden tuotanto aleni 1,5 prosenttia. Energian tuotanto kasvoi 3,6 prosenttia vuotta aiemmasta.

### *Kapasiteetin käyttöaste oli vajaat 73 prosenttia*

Tehdasteollisuuden kapasiteetin käyttöaste oli heinäkuussa vajaat 73 prosenttia, kun se viime vuoden heinäkuussa oli runsaat 2 prosenttiyksikköä suurempi. Massa- ja paperiteollisuuden käyttöaste oli vajaat 86 prosenttia, metalliteollisuuden 72 prosenttia ja kemianteollisuuden 67 prosenttia. Muun tehdasteollisuuden käyttöaste oli vajaat 68 prosenttia.

## *Industriproduktionen sjönk fortfarande i juli*

Enligt Statistikcentralen sjönk den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen i juli med 5,4 procent från året förut. Under perioden januari-juli steg produktionen med 1,4 procent jämfört med året innan.

Inom metallindustrin sjönk produktionen med 6,5 procent jämfört med juli i fjol. Tillverkningen av eltekniska produkter inom metallindustrin sjönk något under 19 procent. Produktionen inom den övriga metallindustrin steg med 9,8 procent.

Produktionen inom trä- och pappersindustrin minskade i juli med 11,6 procent jämfört med året förut. Produktionen inom den kemiska industrin sjönk med 6 procent. Produktionen inom den övriga tillverkningsindustrin minskade med 1,5 procent. Energiproduktionen steg med 3,6 procent jämfört med juli i fjol.

### *Kapacitetsutnyttjandet inom tillverkningsindustrin var något under 73 procent*

Inom fabriksindustrin var kapacitetsutnyttjandegraden i juli något under 73 procent, när den i juli i fjol var drygt 2 procentenheter större. Inom massa- och pappersindustrin var utnyttjandegraden knappa 86 procent, inom metallindustrin 72 procent och inom den kemiska industrin 67 procent. Utnyttjandegraden inom den övriga fabriksindustrin var något under 68 procent.

## Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Alkuperäinen

1995=100

Muutosprosentti

01/00

		Paino	2000			2001			01/00		
		1995	Kesä	Heinä	Vuoden alusta	Kesä	Heinä	Vuoden alusta	Kesä	Heinä	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	136,2	114,2	136,9	132,1	110,6	139,2	-3,0	-3,2	1,7
C	Mineraalien kaivu	1,1	139,2	123,0	102,3	152,2	192,0	107,9	9,3	56,0	5,5
13	Metallimalmien louhinta	0,1	84,8	85,8	95,1	73,8	78,5	90,4	-12,9	-8,6	-4,9
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	164,5	117,7	136,3	151,4	133,4	131,9	-8,0	13,4	-3,2
D	Teollisuus	90,0	140,6	116,5	139,8	134,8	111,3	141,4	-4,1	-4,5	1,1
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	118,1	102,2	110,2	116,9	105,6	113,1	-1,0	3,4	2,6
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	96,7	46,8	93,2	94,2	46,5	94,6	-2,7	-0,6	1,5
17	Tekstiilien valmistus	1,0	109,3	57,5	105,7	109,6	64,6	109,8	0,3	12,3	3,9
18	Vaatteiden valmistus	1,0	83,5	35,4	80,0	77,8	27,4	78,5	-6,8	-22,6	-1,9
DC(19)	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,4	103,6	21,4	84,6	90,4	19,6	76,7	-12,8	-8,6	-9,3
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	147,4	80,9	133,3	142,5	70,9	129,4	-3,4	-12,4	-2,9
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	99,6	124,2	117,6	86,3	111,4	113,1	-13,4	-10,3	-3,8
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	104,7	100,3	113,0	101,1	97,4	115,8	-3,4	-2,8	2,5
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	119,9	120,6	108,1	104,4	121,5	98,7	-12,9	0,7	-8,7
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	122,6	112,1	121,7	118,4	107,9	124,6	-3,4	-3,7	2,4
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	146,1	89,2	138,6	126,0	82,8	134,8	-13,7	-7,1	-2,7
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	145,5	101,4	130,3	145,6	104,6	129,7	0,1	3,2	-0,4
DJ(27-28)	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	10,2	146,1	102,0	129,9	142,7	114,0	133,8	-2,3	11,7	3,1
27	Metallien jalostus	5,6	129,8	93,1	128,8	133,7	116,5	132,6	3,0	25,1	2,9
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	166,1	113,1	131,1	153,8	111,0	135,4	-7,4	-1,9	3,2
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	128,4	80,9	110,4	130,5	91,9	117,4	1,7	13,5	6,4
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	269,5	239,7	289,2	264,2	198,4	293,9	-2,0	-17,2	1,6
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	158,3	98,5	141,9	176,9	114,4	153,4	11,7	16,2	8,1
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	380,7	358,7	425,6	352,0	277,1	421,8	-7,5	-22,7	-0,9
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	139,0	124,0	125,7	177,0	117,8	161,3	27,3	-5,0	28,4
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	119,1	53,1	104,4	117,1	68,0	111,5	-1,7	28,0	6,8
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	177,6	67,8	143,3	173,5	90,3	157,5	-2,3	33,3	9,9
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	96,5	47,5	89,3	95,3	59,4	93,7	-1,3	25,0	4,9
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	143,1	62,4	117,6	128,0	71,3	122,1	-10,5	14,4	3,8
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	91,0	89,8	112,1	102,5	93,4	121,6	12,7	4,0	8,5
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	89,9	89,1	112,8	102,8	92,6	123,2	14,3	4,0	9,3
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	102,0	98,2	105,4	99,7	101,7	104,3	-2,2	3,6	-1,1
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	108,8	115,9	120,6	97,0	103,7	116,2	-10,8	-10,5	-3,6
23-25	Kemianteollisuus	9,6	128,6	106,9	124,8	118,9	102,7	124,5	-7,5	-3,9	-0,2
27-35	Metalliteollisuus	36,2	177,5	134,7	172,4	175,3	129,6	177,9	-1,3	-3,8	3,2
Muu D	Muu teollisuus	20,7	117,6	90,0	111,6	114,2	91,8	113,9	-2,9	2,0	2,1
Käyttötarkoitussuokitus											
	Energiatuotteet	10,4	95,0	95,1	109,4	105,7	105,1	117,5	11,2	10,5	7,4
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	128,1	115,8	130,3	116,9	107,5	127,6	-8,7	-7,2	-2,1
	Investointitavarat	25,5	184,7	141,6	182,5	187,0	136,7	190,8	1,2	-3,4	4,5
	Kestokulutustavarat	2,1	132,5	61,8	108,4	120,3	69,8	113,5	-9,2	13,0	4,7
	Muut kulutustavarat	17,1	101,0	80,4	97,9	99,2	81,2	100,5	-1,8	0,9	2,6

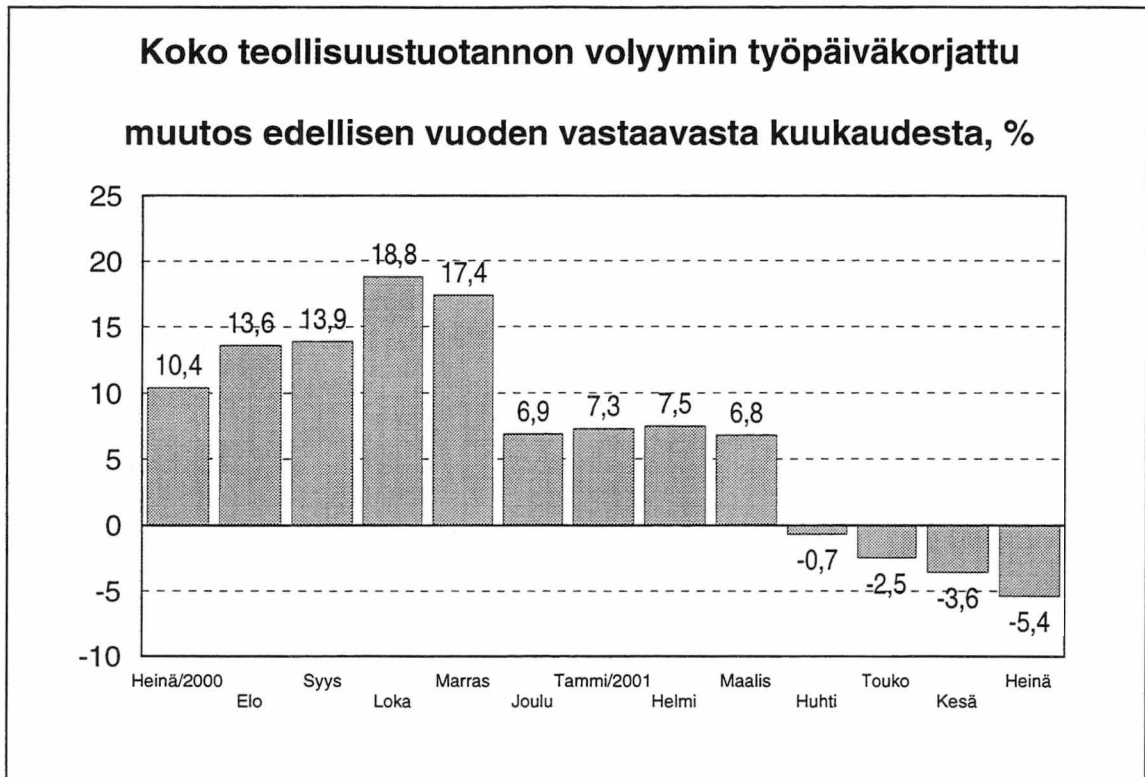
## Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Työpäiväkorjattu

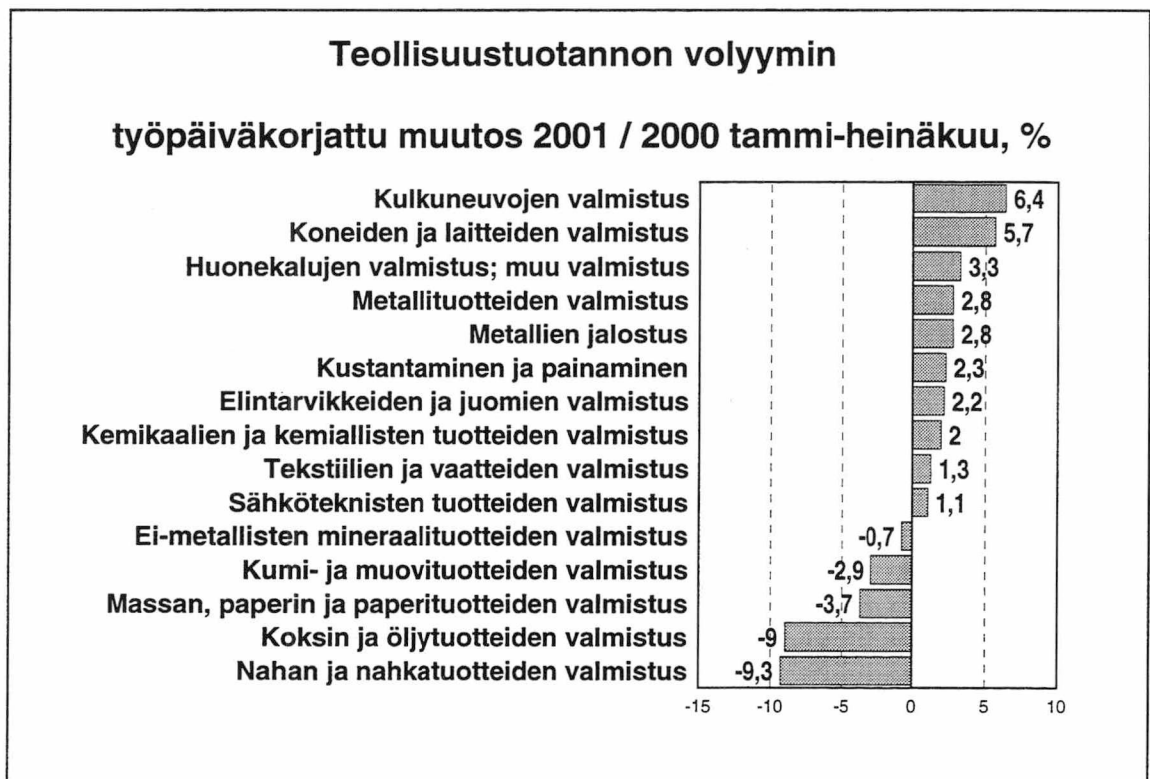
1995=100

		Paino						Muutosprosentti			
		2000			2001			01/00			
		1995	Kesä	Heinä	Vuoden alusta	Kesä	Heinä	Vuoden alusta	Kesä	Heinä	Vuoden alusta
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	142,7	111,9	137,7	137,6	105,8	139,7	-3,6	-5,4	1,4
C	Mineraalien kaivu	1,1	145,5	119,4	102,8	161,3	184,5	108,6	10,9	54,5	5,6
13	Metallimalmien louhinta	0,1	89,0	83,4	95,1	77,1	75,8	90,3	-13,4	-9,1	-5,1
14	Muu mineraalien kaivu	0,6	172,5	116,4	137,8	157,5	126,2	132,8	-8,7	8,4	-3,6
D	Teollisuus	90,0	147,3	114,2	140,7	140,3	106,4	141,8	-4,8	-6,9	0,8
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	7,9	123,7	100,7	111,1	121,9	100,3	113,5	-1,4	-0,4	2,2
DB(17-18)	Tekstiilien ja vaatteiden valmistus	2,0	101,1	45,9	93,9	98,0	44,1	95,1	-3,1	-3,9	1,3
17	Tekstiilien valmistus	1,0	114,2	56,1	106,4	114,2	61,4	110,2	0,0	9,4	3,6
18	Vaatteiden valmistus	1,0	87,2	35,1	80,8	80,9	25,9	79,3	-7,3	-26,2	-1,9
DC(19)	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,4	108,0	21,3	85,6	93,8	18,4	77,6	-13,1	-13,3	-9,3
20	Puutavaran ja puutuotteiden valmistus	4,5	154,9	79,5	134,8	149,1	66,8	130,7	-3,7	-15,9	-3,0
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	19,0	106,0	119,6	117,2	91,3	106,6	112,8	-13,9	-10,9	-3,7
22	Kustantaminen ja painaminen	5,7	112,6	97,3	114,3	106,0	92,2	116,9	-5,9	-5,2	2,3
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	1,1	124,7	117,5	108,4	108,0	117,4	98,7	-13,4	-0,1	-9,0
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	6,0	128,1	110,0	122,6	122,9	103,2	125,1	-4,0	-6,2	2,0
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	2,6	153,6	86,5	139,0	132,1	79,0	135,0	-14,0	-8,7	-2,9
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	2,4	151,5	100,5	131,5	151,0	99,2	130,6	-0,3	-1,3	-0,7
DJ(27-28)	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	10,2	152,2	100,1	130,5	148,0	109,2	134,2	-2,8	9,1	2,8
27	Metallien jalostus	5,6	134,9	90,6	129,3	138,8	112,4	133,0	2,9	24,0	2,8
28	Metallituotteiden valmistus	4,6	173,6	111,8	132,1	159,4	105,4	135,8	-8,2	-5,8	2,8
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,6	134,3	80,3	112,1	135,6	86,7	118,5	1,0	7,9	5,7
DL(30-33)	Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	11,6	279,9	237,0	291,0	272,3	192,4	294,2	-2,7	-18,8	1,1
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	3,0	165,9	97,5	143,4	183,7	108,0	154,6	10,7	10,8	7,8
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	6,3	395,6	354,3	427,9	361,8	270,9	421,6	-8,5	-23,5	-1,5
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	1,7	141,1	123,8	126,7	184,1	111,4	161,4	30,5	-10,0	27,4
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	3,8	124,4	52,9	105,4	121,5	64,2	112,2	-2,3	21,2	6,4
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,1	185,0	67,5	145,0	180,1	85,2	158,6	-2,7	26,2	9,4
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	2,8	100,9	47,3	90,1	98,8	56,0	94,2	-2,1	18,4	4,5
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	2,1	146,9	62,2	119,1	133,0	67,4	123,0	-9,4	8,4	3,3
E	Energia- ja vesihuolto	8,9	95,9	87,1	112,1	107,4	90,2	121,8	12,0	3,6	8,6
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	8,2	95,0	86,3	112,7	107,9	89,3	123,4	13,6	3,4	9,5
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	106,1	95,5	105,5	101,4	100,1	104,5	-4,4	4,8	-1,0
Erikoisindeksit											
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	23,5	115,4	111,9	120,6	102,4	99,0	116,2	-11,3	-11,6	-3,6
23-25	Kemianteollisuus	9,6	134,5	104,5	125,5	123,7	98,3	124,9	-8,0	-6,0	-0,5
27-35	Metalliteollisuus	36,2	184,8	133,1	173,8	181,3	124,4	178,4	-1,9	-6,5	2,7
Muu D	Muu teollisuus	20,7	123,5	88,4	112,7	119,0	87,0	114,6	-3,7	-1,5	1,7
Käyttötarkoitukseluokitus											
	Energiatuotteet	10,4	100,0	92,2	109,4	110,8	101,6	117,6	10,9	10,2	7,6
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	44,9	134,9	112,5	130,7	122,4	102,7	127,9	-9,2	-8,7	-2,2
	Investointitavarat	25,5	191,9	140,7	184,1	193,0	131,4	191,3	0,6	-6,6	3,9
	Kestokulutustavarat	2,1	136,2	61,6	109,7	125,0	65,9	114,2	-8,2	7,1	4,2
	Muut kulutustavarat	17,1	106,3	78,9	98,9	103,4	77,0	101,1	-2,7	-2,5	2,2

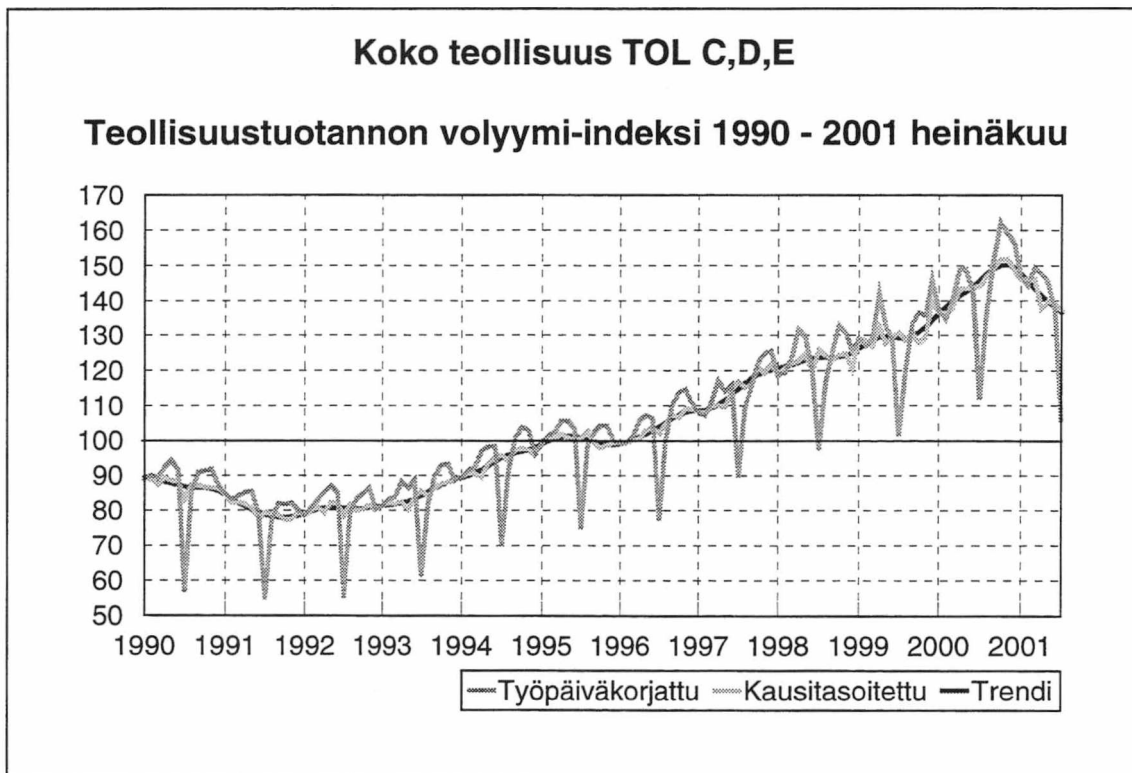
Kuvio 1



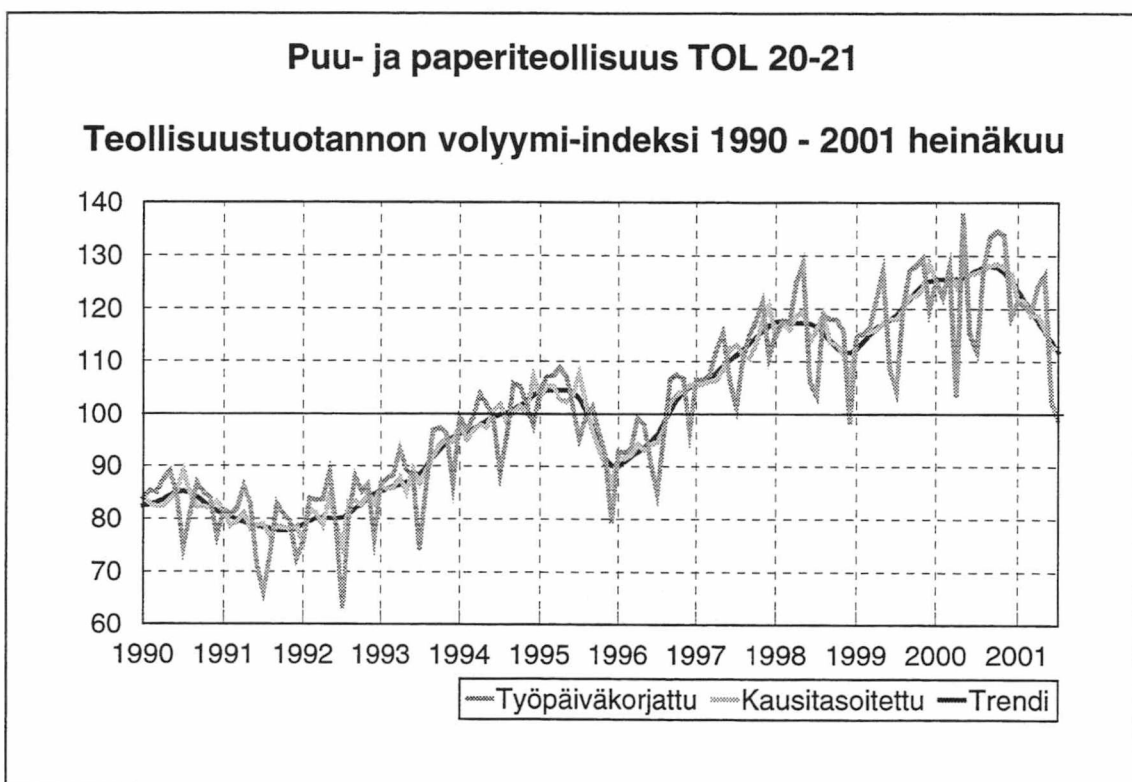
Kuvio 2



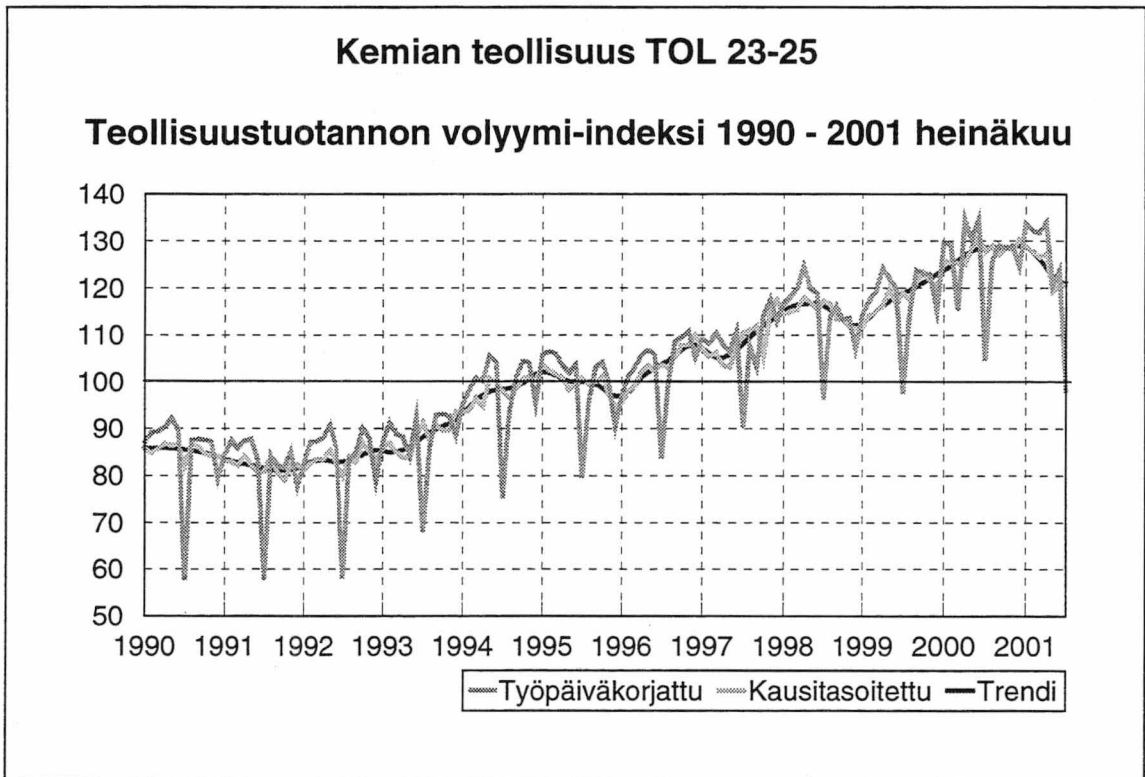
Kuvio 3



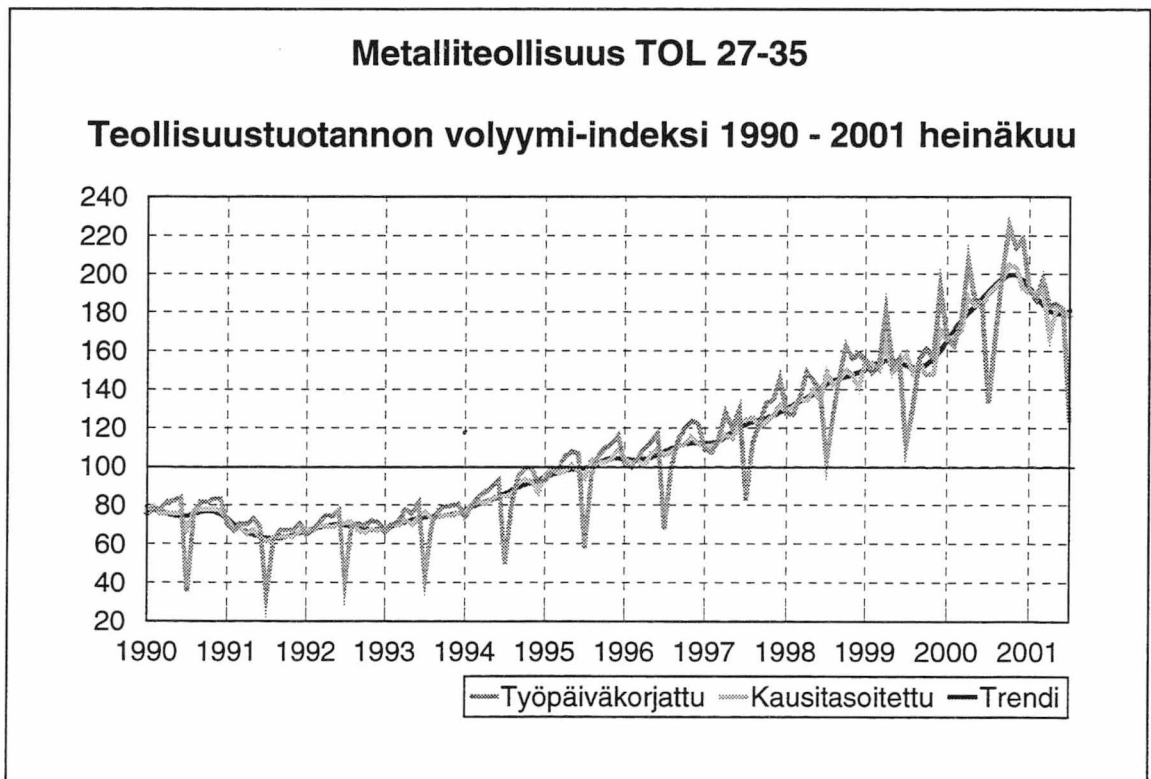
Kuvio 4



Kuvio 5



Kuvio 6



	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>	Eiintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvaruframställning	Manufacture of food products, beverages and tobacco
<b>15</b>	Eiintarvikkeiden 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 paperteollisuus	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
	Käyttötarkoituksuokitus	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
	Tammi, Helmi, Maalis, Huhti, Touko, Kesä, Heinä, Elo, Syys, Loka, Marras, Joului Vuoden alusta	Jan, Feb, Mar, Apr, Maj, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dec Från början av året	Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec From the beginning of the year

Postitus  
**1 lk** kirje

PMM  
Sopimus  
00022/1

---

SVT Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

Teollisuus 2001:10  
Industri  
Industry

Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries

Kari Rautio (09) 1734 2479  
kari.rautio@tilastokeskus.fi

Västaava tilastojohtaja – Ansvarig statistikdirektör –  
Director in charge

Ilkka Hyppönen