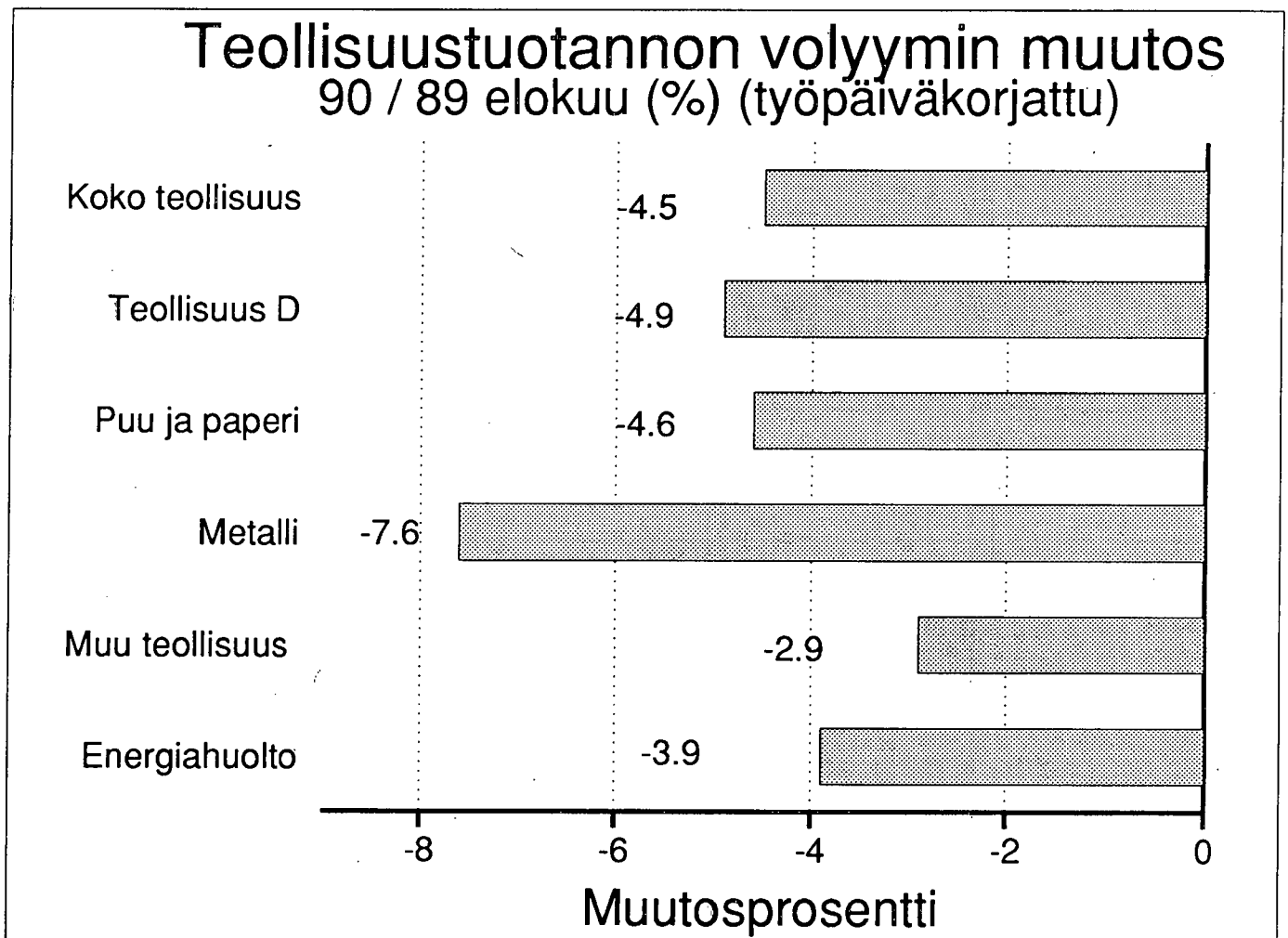


# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
1990 Elokuu - Augusti

17.10.1990



# Teollisuustuotanto laski edelleen elokuussa

## Teollisuustuotannon työpäiväkorjattu indeksi laski elokuussa 4,5 %

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi (1985=100) oli elokuussa 114,1 eli 3,9 % pienempi kuin vuoden 1989 vastaava indeksi. Vuonna 1990 oli elokuussa yhtä monta työpäivää kuin vuonna 1989, mistä syystä ero työpäiväkorjattuun indeksiin pysyi lähes ennallaan.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi laski elokuussa 7,6 %, kun edellisen kuukauden indeksi laski 3,4 %. Tuotanto nousi metalliteollisuudessa vain metallien valmistuksessa 9,3 %. Eniten laski sähkötekniikan tuotteiden ja instrumenttien valmistus 13,1 %.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto laski elokuussa 4,6 %, kun heinäkuun tuotannon indeksi laski 2,5 %. Massan, pa-

perin ja paperituotteiden tuotanto nousi elokuussa 2,4 %, edellisen kuukauden nousu oli myös 2,4 %. Mekaanisen metsäteollisuuden tuotanto laski elokuussa peräti 23,8 %, lasku johtui pääasiassa vähentyneestä rakennustoiminnasta.

Muu teollisuus laski elokuussa 2,9 %. TEVANAKE-teollisuuden tuotanto nousi elokuussa vain nahan valmistuksessa.

Heinä ja elokuun indeksin osoittamat suuret tuotannon muutokset useilla toimialoilla johtuivat osaltaan vuosilomien eri ajoituksesta edelliseen vuoteen verrattuna.

## Nedgången inom industriproduktionen fortsatte i augusti

### Industriproduktionsindex korrigerat efter arbetsdag sjönk i augusti med 4,5 %

Volymindex för industriproduktionen (1985=100) var i augusti 114,1 %, dvs. 3,9 % mindre än indexet för augusti 1989. År 1990 hade augusti lika många arbetsdagar som år 1989, varför indexet för augusti korrigerat efter arbetsdag inte avvek mycket från det icke korrigerade indexet..

Volymindex för metallindustrin korrigerat efter arbetsdag sjönk i augusti med 7,6 %, medan indexet för juli sjönk med 3,4 %. Inom metallindustrin ökade produktionen endast inom framställning av metaller 9,3%. Tillverkning av eltekniska produkter och instrument sjönk mest, 13,1 %.

Trä- och pappersindustriproduktionen sjönk i augusti med 4,6 %, i juli sjönk indexet med 2,5 %. Produktionen av

massa, papper och pappersvaror ökade i augusti med 2,4 %, i juli ökade produktionen också med 2,4 %. Produktionen inom den mekaniska skogsindustrin sjönk i augusti t.o.m. med 23,8 %, nedgången berodde främst på att byggnadsverksamheten minskat.

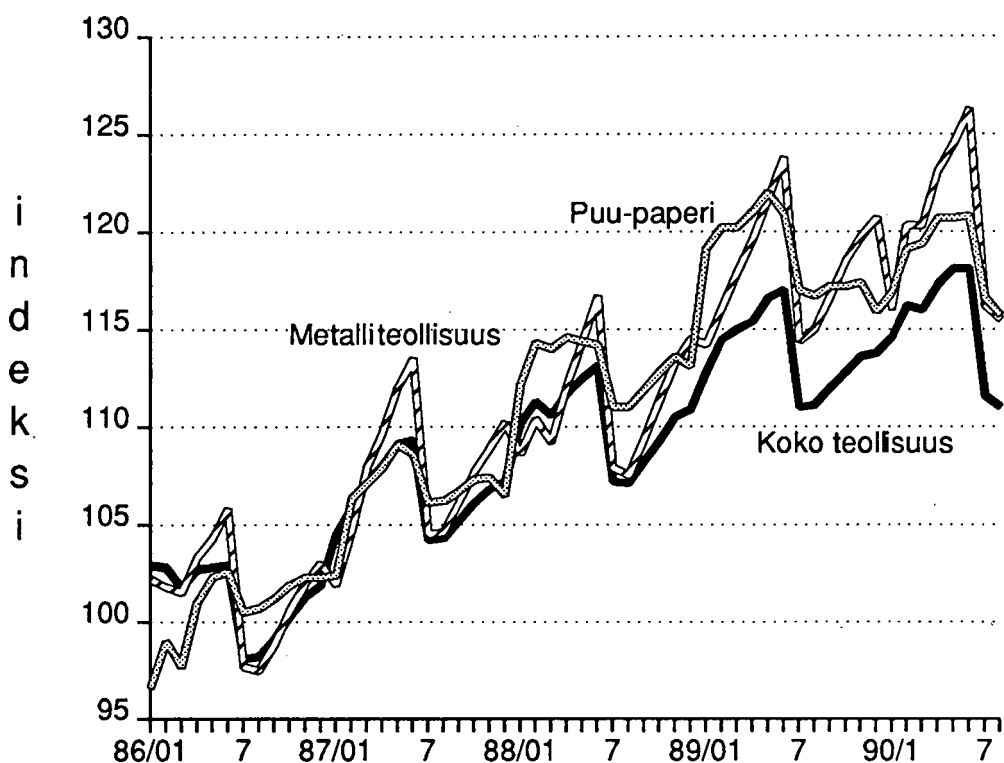
Produktionen inom den övriga industrin sjönk i augusti med 2,9 %. Produktionen inom TEVANAKE-industrin steg i augusti endast inom tillverkning av läder.

De stora produktionsändringar som indexet för juli och augusti utvisar inom flera branscher berodde delvis på olika tider för semester jämfört med året förut.

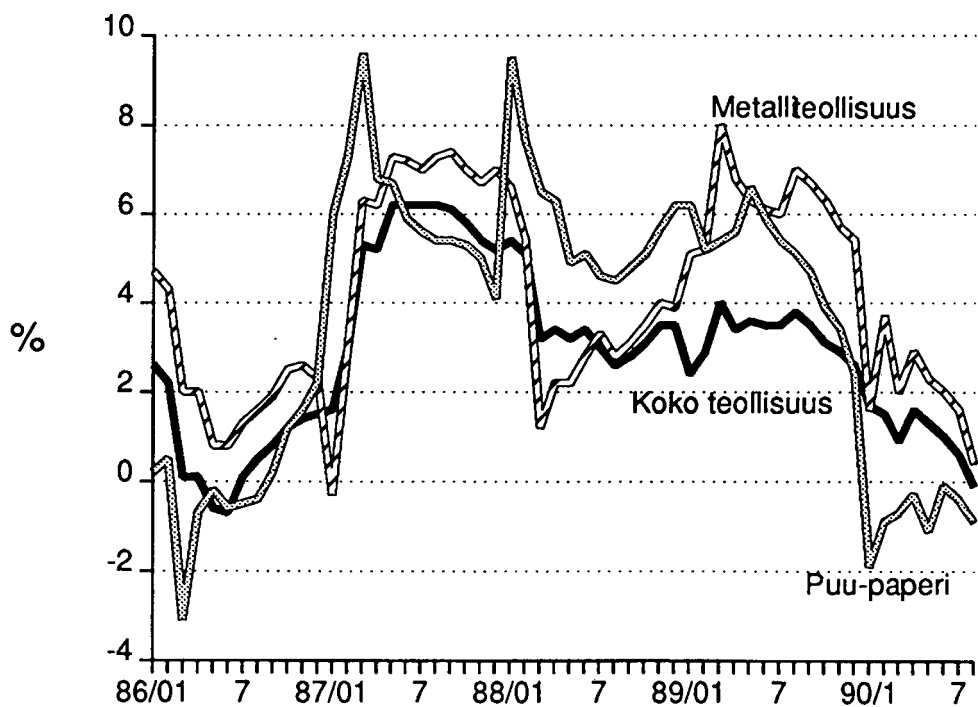
Tuotannon volyymi-indeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden elokuuhun verrattuna tavaroiden käyttötarkoituksen mukaan:				
Produktionens volymindexar jämte %-ändringar jämfört med augusti förra året efter varornas användningssyfte:				
				(työpäiväkorjattu - per arbetsdag)
Investointitavarat - Investeringsvaror	122	-10.3 %	-11.3 %	
Kulutushyödykkeet - Konsumtionsvaror	106	-6.1 %	-6.8 %	
Muut tuotantohyödykkeet - Övriga produktionsvaror	116	-1.6 %	-2.1 %	
Tehdasteollisuuden erikoisindexit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden elokuuhun verrattuna:				
Fabriksindustrins specialindexar jämte %-ändringar jämfört med augusti i följ:				
				(työpäiväkorjattu - per arbetsdag)
Puu- ja paperiteollisuus - Trä- och pappersindustri	116	-4.5 %	-4.6 %	
Metalliteollisuus - Metallindustri	120	-6.8 %	-7.6 %	
Muu teollisuus - Övrig industri	115	-2.2 %	-2.9 %	



Kuvio 1. Teollisuuden volyymin muutos koko teollisuudessa (C,D,E), puu- ja paperi (14-15) ja metalliteollisuudessa (23-27) (1985=100)



Kuvio 2. Teollisuuden volyymin muutosprosentti koko teollisuudessa (C,D,E), puu- ja paperi (14-15) ja metalliteollisuudessa (23-27) (1985=100)



TE:

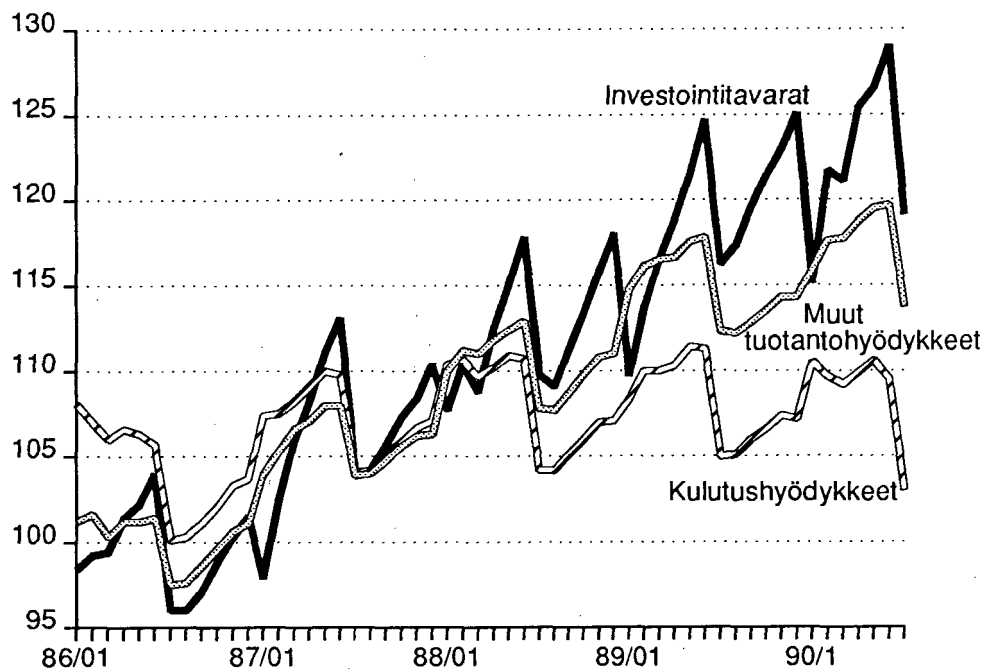
## TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)

VUOSI 1985 = 100	PAINO 1985	1989			1990			MUUTOSPROSENTIT 90/89		
		VII	VIII	I-VIII	VII	VIII	I-VIII	VII	VIII	I-VIII
C,D,E KOKO TEOLLISUUS	100.0	76.0	118.8	111.5	75.3	114.1	111.4	-0.9	-3.9	-0.1
INVESTOINTITAVARAT	14.2	64.3	135.6	118.1	62.7	121.6	118.7	-2.5	-10.3	0.5
KULUTUSHYÖDYKKEET	24.7	68.3	113.1	105.5	66.4	106.2	103.0	-2.8	-6.1	-2.4
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	61.1	81.2	117.9	112.5	81.2	116.0	113.5	-0.0	-1.6	0.9
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN										
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	195.8	103.2	124.5	132.2	125.6	124.8	-32.5	21.6	0.3
07 MALMIEN KAIVU	0.6	99.2	107.4	117.0	146.4	129.2	125.9	47.6	20.4	7.6
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	250.1	100.9	128.6	124.2	123.5	124.2	-50.4	22.4	-3.5
D TEOLLISUUS	87.9	72.6	122.0	111.8	72.4	116.8	111.4	-0.3	-4.3	-0.4
11 ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL.	11.0	97.1	120.5	108.5	95.1	120.0	109.8	-2.0	-0.4	1.1
111-5 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	95.2	118.7	106.1	96.1	118.5	109.0	0.9	-0.2	2.8
116 JUOMIEN VALMISTUS	1.5	116.3	132.7	121.0	108.7	126.7	120.8	-6.5	-4.5	-0.1
117 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	27.2	102.9	95.1	14.7	142.8	103.9	-45.8	38.8	9.3
119 REHUJEN VALMISTUS	0.7	116.3	124.6	118.9	98.3	112.0	98.4	-15.5	-10.1	-17.2
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.2	23.3	100.5	84.6	23.4	93.7	78.1	0.3	-6.8	-7.7
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.6	9.5	76.3	63.3	14.1	65.5	52.3	48.3	-14.2	-17.3
131 VAATTEIDEN VALMISTUS	2.7	10.8	78.5	62.1	14.6	64.0	50.6	34.9	-18.5	-18.5
132 NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	2.5	76.8	68.5	4.7	79.8	58.0	89.7	4.0	-15.3
133 JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	6.5	67.3	66.5	15.3	67.0	57.5	134.3	-0.5	-13.6
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	54.9	127.1	118.3	40.6	97.8	109.8	-26.1	-23.0	-7.2
15 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	11.8	111.6	119.1	116.1	114.7	122.1	117.6	2.8	2.5	1.3
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	89.8	114.4	113.8	86.4	111.2	114.2	-3.7	-2.8	0.3
17 HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	32.5	137.0	120.5	33.0	131.2	111.2	1.5	-4.3	-7.8
18 KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	85.7	122.5	118.6	89.4	120.6	118.2	4.3	-1.6	-0.3
181-4 PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	107.4	124.9	124.2	114.8	124.5	123.0	6.9	-0.3	-1.0
185-9 MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	61.7	119.9	112.4	61.3	116.4	113.0	-0.6	-3.0	0.5
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	112.9	113.2	98.8	115.0	119.0	113.8	1.9	5.1	15.1
191 ÖLJYN JALOSTUS	2.5	111.5	111.2	97.1	113.7	115.1	114.3	2.0	3.5	17.7
192 ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	125.2	129.7	113.5	126.2	151.3	109.7	0.8	16.7	-3.4
21 KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	47.4	139.7	127.3	47.8	145.9	125.8	0.8	4.4	-1.2
211 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	17.7	111.7	92.6	18.0	119.3	95.5	1.6	6.8	3.1
212 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	56.7	148.4	138.1	57.1	154.2	135.2	0.7	3.9	-2.1
22 LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	69.4	135.2	117.3	64.1	129.5	116.4	-7.7	-4.2	-0.7
221 LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	57.5	118.9	122.7	57.6	110.9	112.0	0.1	-6.7	-8.7
222 POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	32.2	123.7	112.2	11.3	132.6	111.2	-65.0	7.1	-1.0
223-9 MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	74.8	139.0	116.9	70.1	132.3	117.7	-6.4	-4.8	0.7
23 METALLIEN VALMISTUS	3.4	62.1	108.7	111.6	76.4	119.2	116.9	22.9	9.7	4.8
231 RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	62.3	99.1	107.3	79.2	115.6	109.7	27.2	16.7	2.2
232 MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.7	85.3	135.4	118.5	90.0	136.1	135.5	5.5	0.5	14.4
233 METALLIEN VALU	0.1	23.9	129.5	129.3	35.2	115.6	135.4	47.5	-10.7	4.7
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	65.7	143.7	129.8	53.7	137.6	119.5	-18.3	-4.2	-7.9
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	11.0	62.1	114.4	105.6	62.0	105.1	107.8	-0.2	-8.1	2.1
251 YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	5.0	58.3	127.9	112.2	68.8	122.9	119.0	18.1	-3.9	6.0
252 ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.8	64.1	101.4	99.7	56.1	86.6	98.9	-12.5	-14.6	-0.8
26 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.2	62.6	189.5	147.6	74.5	166.3	157.5	19.1	-12.2	6.8
261-3 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.1	62.0	186.7	151.1	74.4	162.2	162.6	20.0	-13.1	7.6
264 INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK.TUOTT. VALM.	1.1	65.4	203.3	129.9	74.9	186.8	132.4	14.6	-8.1	2.0
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.5	33.7	85.4	89.3	23.9	80.2	78.9	-29.3	-6.1	-11.7
271-2 LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	36.2	65.6	72.3	17.4	50.1	56.5	-51.8	-23.6	-21.9
273,275,279 MUIDEN KULKUNEUVOJEN VALM.	0.8	36.9	121.0	125.8	57.0	152.9	137.3	54.6	26.4	9.2
274 AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	25.9	112.0	108.5	19.4	109.3	97.8	-25.3	-2.4	-9.9
29 MUU VALMISTUS	1.0	17.8	132.1	100.3	14.8	119.5	93.5	-16.9	-9.5	-6.8
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	86.5	94.3	106.7	90.8	90.7	109.4	4.9	-3.8	2.5
31 SÄHKÖHUOLTO	9.9	85.4	93.2	106.6	90.1	89.3	109.3	5.5	-4.1	2.5
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	107.4	114.7	108.9	103.1	115.7	111.1	-4.0	0.9	2.0
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT										
14,15 PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.1	97.1	121.2	116.7	95.8	115.8	115.6	-1.4	-4.5	-0.9
23-27 METALLITEOLLISUUS	30.4	57.5	128.6	115.7	58.5	119.9	116.1	1.7	-6.8	0.3
MUU D MUU TEOLLISUUS	41.4	73.7	117.4	107.0	73.1	114.8	106.3	-0.8	-2.2	-0.6

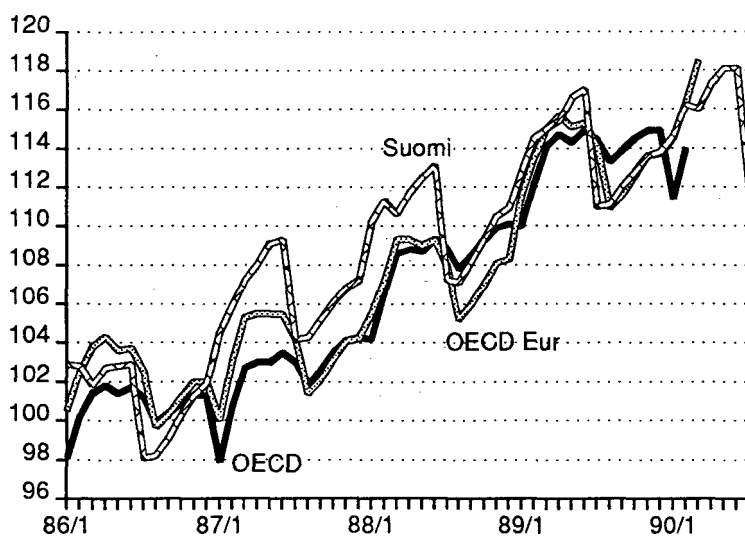


TE: TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)											
VUOSI 1985 - 100		PAINO	1989			1990			MUUTOSPROSENTIT 90/89		
		1985	VII	VIII	I-VIII	VII	VIII	I-VIII	VII	VIII	I-VIII
C,D,E KOKO TEOLLISUUS		100.0	74.9	111.6	111.1	72.2	106.6	111.0	-3.6	-4.5	-0.1
INVESTOINTIVARAT		14.2	64.8	125.3	117.3	59.7	111.1	118.1	-7.8	-11.3	0.7
KULUTUSHYÖDYKKEET		24.7	67.4	106.1	105.1	63.8	99.0	102.5	-5.3	-6.8	-2.5
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET		61.1	79.8	111.1	112.2	78.0	108.8	113.2	-2.3	-2.1	0.9
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN											
C	KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	195.5	97.8	124.0	127.2	118.2	123.6	-35.0	20.9	-0.3
07	MALMIEN KAIVU	0.6	97.0	103.0	116.8	141.4	123.7	125.4	45.8	20.1	7.4
09	MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	250.9	94.9	128.0	119.2	115.2	122.6	-52.5	21.4	-4.3
D	TEOLLISUUS	87.9	71.6	114.2	111.3	69.3	108.5	110.9	-3.2	-4.9	-0.4
11	ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL	11.0	97.0	112.1	107.9	91.0	110.6	108.8	-6.2	-1.4	0.9
111-5	ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	95.0	110.6	105.4	92.0	109.3	108.1	-3.1	-1.2	2.5
116	JUOMIEN VALMISTUS	1.5	116.5	123.7	120.3	103.4	116.8	119.7	-11.3	-5.6	-0.5
117	TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	27.5	94.9	93.9	14.0	130.2	102.7	-48.8	37.1	9.3
119	REHUIEN VALMISTUS	0.7	117.4	114.8	118.0	93.6	102.0	97.0	-20.3	-11.2	-17.8
12	TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.2	23.0	93.8	84.2	22.4	86.8	77.6	-2.9	-7.5	-7.9
13	VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.6	9.6	70.4	62.8	13.5	59.7	51.8	39.9	-15.2	-17.5
131	VAATTEIDEN VALMISTUS	2.7	10.9	72.5	61.6	13.9	58.4	50.1	27.2	-19.5	-18.7
132	NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	2.5	70.8	68.0	4.5	72.8	57.5	79.0	2.8	-15.4
133	JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	6.6	62.1	66.0	14.6	61.0	56.9	121.0	-1.7	-13.7
14	PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	54.9	117.4	117.6	38.5	89.5	109.4	-29.8	-23.8	-6.9
15	MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	11.8	107.0	113.2	116.3	109.5	115.9	117.8	2.4	2.4	1.3
16	KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	86.8	108.0	113.7	82.4	104.5	113.9	-5.0	-3.2	0.1
17	HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	32.8	126.3	119.6	31.4	119.5	110.2	-4.3	-5.4	-7.8
18	KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	84.4	117.0	118.4	86.7	114.7	118.0	2.7	-1.9	-0.4
181-4	PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	104.7	121.8	124.4	112.0	121.4	123.1	7.0	-0.3	-1.0
185-9	MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	61.9	111.6	111.8	58.7	107.4	112.2	-5.2	-3.8	0.4
19	ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	111.2	110.2	98.9	112.5	115.6	113.7	1.2	4.9	14.9
191	ÖLJYN JALOSTUS	2.5	109.4	109.1	97.3	111.6	113.0	114.4	2.0	3.5	17.6
192	ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	126.4	119.5	112.8	120.2	137.8	107.8	-4.9	15.3	-4.4
21	KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	47.4	130.1	126.6	45.7	134.6	125.0	-3.6	3.4	-1.3
211	KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	17.9	103.1	91.8	17.2	108.8	94.8	-4.1	5.5	3.2
212	MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	56.6	138.5	137.4	54.6	142.6	134.4	-3.5	3.0	-2.2
22	LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	68.3	128.0	116.8	61.8	121.8	115.9	-9.6	-4.8	-0.8
221	LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	56.0	113.2	122.7	55.4	105.3	111.7	-1.1	-7.0	-9.0
222	POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	32.4	116.0	111.7	10.9	123.2	110.5	-66.5	6.2	-1.0
223-9	MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	73.7	131.5	116.3	67.6	124.4	117.1	-8.3	-5.4	0.7
23	METALLIEN VALMISTUS	3.4	61.6	104.1	111.5	74.2	113.8	116.8	20.5	9.3	4.7
231	RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	61.6	95.4	107.3	77.0	110.9	109.5	25.1	16.3	2.1
232	MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.7	84.7	130.7	118.3	87.8	130.9	135.4	3.7	0.2	14.4
233	METALLIEN VALU	0.1	24.1	119.0	128.7	33.5	105.0	135.2	39.0	-11.8	5.0
24	METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	66.3	132.3	128.8	51.1	125.2	118.5	-22.9	-5.4	-8.0
25	KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	11.0	62.8	105.5	105.0	59.1	95.8	107.3	-5.9	-9.2	2.3
251	YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	5.0	58.9	118.0	111.4	65.6	112.1	118.1	11.3	-5.1	5.9
252	ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.8	64.7	93.5	99.2	53.4	78.9	98.9	-17.4	-15.6	-0.3
26	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.2	63.1	175.4	146.4	71.1	152.5	156.7	12.6	-13.1	7.0
261-3	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.1	62.5	172.9	149.9	71.0	148.9	161.8	13.6	-13.9	7.9
264	INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK. TUOTT. VALM.	1.1	66.1	188.0	128.5	71.5	170.6	130.9	8.2	-9.2	1.9
27	KULKUNEUVUJEN VALMISTUS	5.5	34.0	79.2	88.9	22.8	73.7	78.4	-32.8	-7.0	-11.8
271-2	LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	36.5	60.5	71.9	16.6	45.7	56.2	-54.6	-24.5	-21.9
273,275,279	MUIDEN KULKUNEUVUJEN VALM.	0.8	36.6	114.8	125.6	55.1	143.5	136.7	50.5	25.0	8.8
274	AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	26.1	103.0	107.7	18.4	99.3	97.1	-29.5	-3.6	-9.9
29	MUU VALMISTUS	1.0	18.0	121.8	99.2	14.1	108.9	92.5	-21.6	-10.6	-6.7
E	ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	84.5	92.0	107.0	88.4	88.5	109.6	4.6	-3.9	2.4
31	SÄHKÖHUOLTO	9.9	83.2	91.1	106.9	87.8	87.4	109.6	5.5	-4.1	2.5
34	VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	107.9	107.5	108.5	99.0	107.4	110.3	-8.2	-0.0	1.7
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT											
14,15	PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.1	93.7	114.3	116.7	91.4	109.0	115.7	-2.5	-4.6	-0.9
23-27	METALLITEOLLISUUS	30.4	57.9	119.3	115.0	55.9	110.2	115.5	-3.4	-7.6	0.4
MUU D	MUU TEOLLISUUS	41.4	72.8	110.4	106.5	70.3	107.2	105.7	-3.5	-2.9	-0.8

Kuvio 3. Investointitavaroiden (I), kulutushyödykkeiden (Co) ja muiden tuotantohyödykkeiden (R) volyymin muutos (1985=100)



Kuvio 4. Teollisuuden volyymin muutos (C, D, E) Suomi (1985=100), OECD ja OECD Eurooppa (perusvuosi muutettu ketjuttamalla 1985=100)



Kuvioiden 1-4 pisteluvut (ja prosenttimuutokset) on laskettu kumulatiivisista työpäiväkorjatuista luvuista.



PL-PB 504  
00101 Helsinki-Helsingfors

PMM  
Sopimus  
00100/617

# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
1990 Elokuu - Augusti

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Index of industrial production  
1990 August

## Tiedustelut - Förfrågningar

K. Rautio  
L. Pulli  
O. Kosonen  
R. Leppänen  
P. Siira  
(90) 17 341

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta — Pris

Tilastokeskus  
PL 504  
00101 Helsinki  
Puh. (90) 173 41

Statistikcentralen  
PB 504  
00101 Helsingfors  
Tel. (90) 173 41

20 mk

ISSN 0784-8226  
= Teollisuus  
ISSN 0784-8234