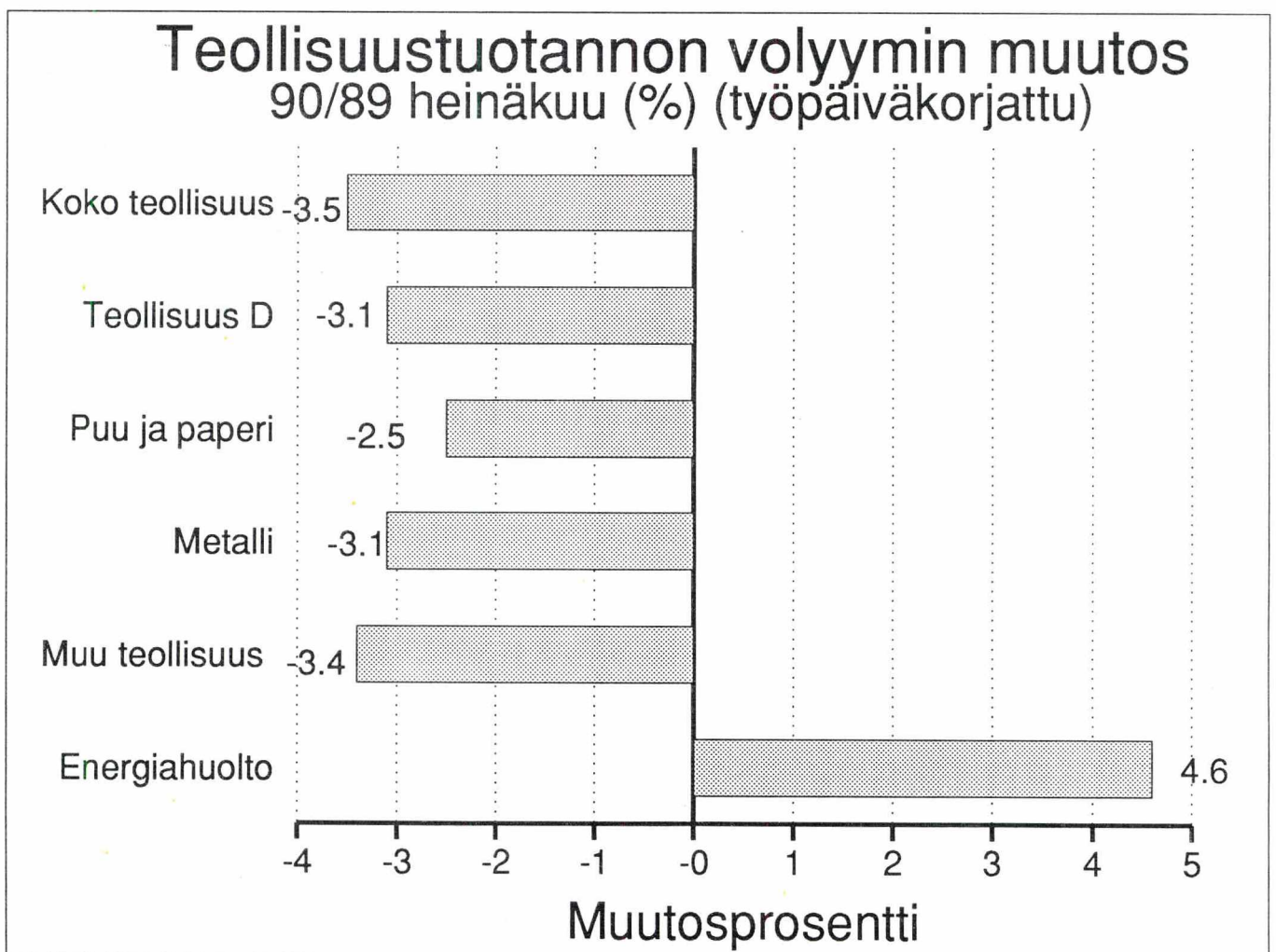


# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
1990 Heinäkuu - Juli

18.09 1990



# Teollisuustuotanto laski heinäkuussa

## Teollisuustuotannon työpäiväkorjattu indeksi laski heinäkuussa 3,5 %

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi (1985=100) oli heinäkuussa 75,3 eli 0,9 % pienempi kuin vuoden 1989 vastaava indeksi. Vuonna 1990 oli heinäkuussa yksi työpäivä enemmän kuin vuonna 1989, työpäiväkorjattu indeksi laski 3,5 %.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi laski heinäkuussa 3,1 %, kun edellisen kuukauden indeksi nousi 0,5 %. Tuotanto nousi metalliteollisuudessa eniten metallien (21,2 %) ja sähkötekniisten tuotteiden ja instrumenttien valmistuksessa (14,6 %). Eniten laski kulkuneuvojen valmistus 32,8 %.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto laski heinäkuussa 2,5 %, kun kesäkuun tuotannon korjattu indeksi nousi

5,2 %. Massan, paperin ja paperituotteiden tuotanto nousi heinäkuussa 2,4 %, kun edellisen kuukauden nousu oli 5,2 %. Mekaanisen metsäteollisuuden tuotanto laski heinäkuussa peräti 29,9 %, lasku johtui pääasiassa vähentyneestä rakennustoiminnasta.

Muu teollisuus laski heinäkuussa 3,4 %. TEVANAKE-teollisuuden tuotanto laski heinäkuussa vain tekstiilien valmistuksessa.

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

## Industriproduktionen sjönk i juli

### Industriproduktionsindex korrigerat efter arbetsdag sjönk i juli med 3,5 %

Volymindex för industriproduktionen (1985=100) var i juli 75,3 %, dvs. 0,9 % mindre än indexet för juli 1989. År 1990 hade juli en arbetsdag mera än år 1989, indexet korrigerat efter arbetsdag sjönk med 3,5 %.

Volymindex för metallindustrin korrigerat efter arbetsdag sjönk i juli med 3,1 %, medan indexet för juni steg med 0,5 %. Inom metallindustrin ökade produktionen mest inom framställning av metaller (21,2%) och tillverkning av eltekniska produkter och instrument (14,6 %). Tillverkning av fordon sjönk mest, 32,8 %.

Trä- och pappersindustriproduktionen sjönk i juli med 2,5 %, i juni steg det korrigerade produktionsindexet med

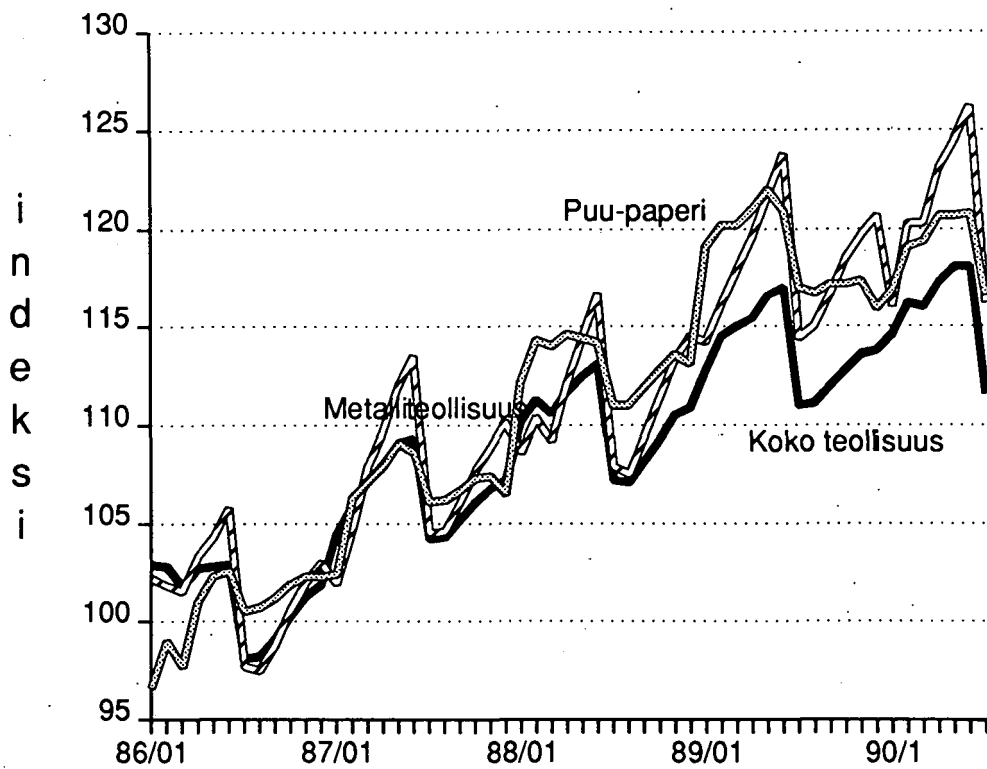
5,2 %. Produktionen av massa, papper och pappersvaror ökade i juli med 2,4 %, i juni ökade produktionen med 5,2 %. Produktionen inom den mekaniska skogsindustrin sjönk i juli t.o.m. med 29,9 %, nedgången berodde främst på att byggnadsverksamheten minskat.

Produktionen inom den övriga industrin sjönk i juli med 3,4 %. Produktionen inom TEVANAKE-industrin sjönk i juli endast inom tillverkning av textilier.

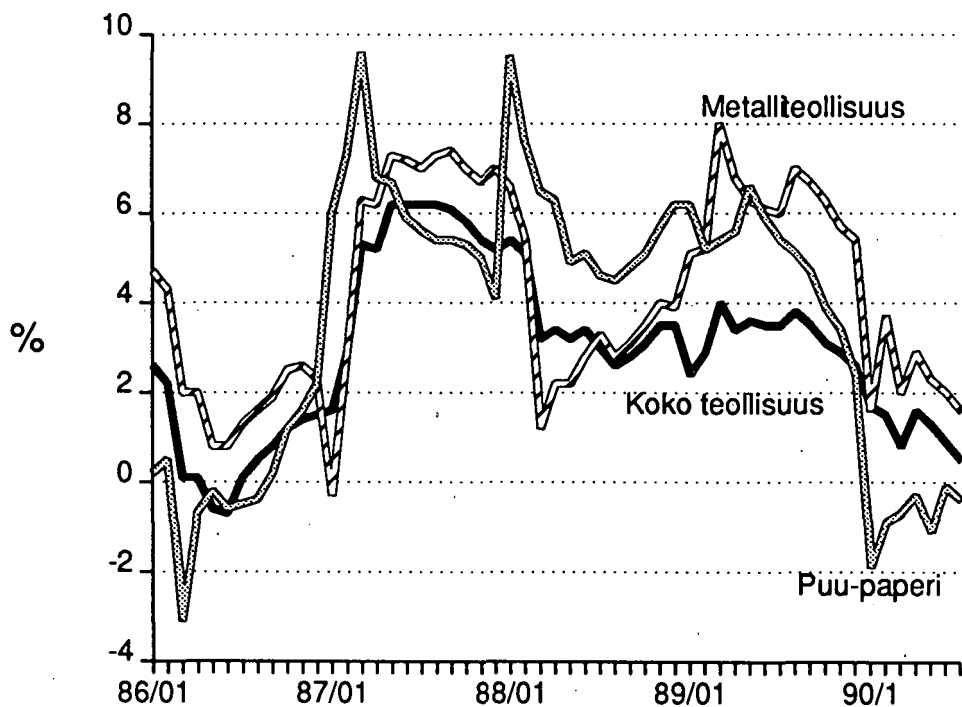
De stora produktionsändringar som indexet för juli utvisar inom flera branscher berodde delvis på olika tider för semester jämfört med året förut.

Tuotannon volyyymi-indeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden heinäkuuhun verrattuna tavaroiden käyttötarkoituksen mukaan:				
Produktionens volymindexar jämte %-ändringar jämfört med juli förra året efter varornas användningssyfte:				
(työpäiväkorjattu - per arbetsdag)				
Investointitavarat - Investeringsvaror	63	-2.6 %	-8.0 %	
Kulutushyödykkeet - Konsumtionsvaror	67	-2.6 %	-5.2 %	
Muut tuotantohyödykkeet - Övriga produktionsvaror	81	0.0 %	-2.2 %	
Tehdasteollisuuden erikoisindeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden heinäkuuhun verrattuna:				
Fabriksindustrins specialindexar jämte %-ändringar jämfört med juli i fjol:				
(työpäiväkorjattu - per arbetsdag)				
Puu- ja paperiteollisuus - Trä- och pappersindustri	96	-1.4 %	-2.5 %	
Metalliteollisuus - Metallindustri	59	2.0%	-3.1 %	
Muu teollisuus - Övrig industri	73	-0.7%	-3.4 %	

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			1990			MUUTOSPROSENTIT 90/89			
	1985	VI	VII	I-VII	VI	VII	I-VII	VI	VII	I-VII
C,D,E KOKO TEOLLISUUS	100.0	117.3	76.0	110.4	112.7	75.3	111.0	-3.9	-0.9	0.5
INVESTOINTITAVARAT	14.2	139.0	64.3	115.6	134.6	62.6	118.2	-3.2	-2.6	2.3
KULUTUSHYÖDYKKEET	24.7	108.7	68.3	104.5	99.6	66.6	102.5	-8.4	-2.6	-1.9
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	61.1	116.9	81.2	111.7	114.4	81.2	113.0	-2.1	0.0	1.2
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN										
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	171.5	195.8	127.5	168.3	130.0	121.4	-1.9	-33.6	-4.8
07 MALMIEN KAIVU	0.6	113.0	99.2	118.4	107.5	146.4	125.5	-4.9	47.6	6.0
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	204.3	250.1	132.6	202.4	120.7	119.1	-0.9	-51.7	-10.2
D TEOLLISUUS	87.9	118.7	72.6	110.4	114.4	72.4	110.6	-3.6	-0.1	0.3
11 ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL	11.0	117.1	97.1	106.8	112.0	95.1	108.3	-4.4	-2.0	1.4
111-5 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	116.4	95.2	104.3	111.8	96.1	107.6	-3.9	0.9	3.2
116 JUOMIEN VALMISTUS	1.5	121.5	116.3	119.3	118.3	108.7	120.0	-2.6	-6.5	0.6
117 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	121.6	27.2	94.0	124.0	14.7	98.4	1.9	-45.8	4.7
119 REHUJEN VALMISTUS	0.7	114.4	116.3	118.1	93.5	98.3	96.5	-18.3	-15.5	-18.3
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.2	87.3	23.3	82.4	80.1	23.2	75.9	-8.2	-0.6	-7.9
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.6	61.6	9.5	61.4	49.5	14.7	50.6	-19.7	54.7	-17.6
131 VAATTEIDEN VALMISTUS	2.7	61.0	10.8	59.7	46.4	15.4	48.9	-23.9	42.3	-18.2
132 NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	72.1	2.5	67.4	70.3	4.7	54.9	-2.5	89.7	-18.5
133 JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	60.9	6.5	66.3	55.3	15.3	56.1	-9.1	134.3	-15.4
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	139.3	54.9	117.0	141.3	40.5	111.5	1.5	-26.1	-4.8
15 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	11.8	101.9	111.6	115.7	100.4	114.7	117.0	-1.6	2.8	1.1
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	106.5	89.8	113.8	101.3	86.3	114.6	-4.9	-3.9	0.7
17 HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	137.0	32.5	118.2	111.8	33.4	108.4	-18.4	2.7	-8.3
18 KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	119.6	85.7	118.1	113.5	90.0	118.0	-5.1	5.0	-0.1
181-4 PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	115.1	107.4	124.1	111.6	114.8	122.8	-3.0	6.9	-1.1
185-9 MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	124.5	61.7	111.4	115.6	62.5	112.7	-7.2	1.3	1.2
19 ÖLJY- JA KIVIHIIILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	110.7	112.9	96.8	116.5	115.0	113.0	5.3	1.9	16.8
191 ÖLJYN JALOSTUS	2.5	108.2	111.5	95.1	115.9	113.7	114.1	7.1	2.0	20.0
192 ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	132.1	125.2	111.2	121.9	126.2	103.7	-7.8	0.8	-6.7
21 KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	137.1	47.4	125.5	137.8	46.4	122.7	0.5	-2.2	-2.2
211 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	92.5	17.7	89.8	94.5	18.0	92.0	2.1	1.6	2.5
212 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	151.0	56.7	136.6	151.2	55.2	132.2	0.2	-2.6	-3.2
22 LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	125.1	69.4	114.7	120.1	64.5	114.7	-4.0	-7.1	-0.1
221 LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	135.5	57.5	123.3	117.2	58.8	112.4	-13.5	2.3	-8.8
222 POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	100.8	32.2	110.6	96.4	11.3	108.1	-4.4	-65.0	-2.2
223-9 MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	125.7	74.8	113.7	122.8	70.4	115.7	-2.3	-6.0	1.7
23 METALLIEN VALMISTUS	3.4	112.6	62.1	112.0	119.6	76.8	116.7	6.2	23.6	4.2
231 RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	107.9	62.3	108.4	110.7	79.8	108.9	2.6	28.2	0.4
232 MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.7	110.8	85.3	116.0	137.4	90.0	135.4	24.0	5.5	16.7
233 METALLIEN VALU	0.1	147.2	23.9	129.3	150.0	35.2	138.3	1.9	47.5	6.9
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	139.3	65.7	127.8	129.5	54.0	116.8	-7.0	-17.8	-8.6
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	11.0	122.5	62.1	104.4	118.8	61.3	108.1	-3.0	-1.3	3.6
251 YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	5.0	129.0	58.3	110.0	127.8	67.4	118.2	-1.0	15.5	7.5
252 ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.8	114.1	64.1	99.5	109.8	56.1	100.7	-3.7	-12.5	1.2
26 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.2	178.8	62.6	141.6	190.2	75.8	156.4	6.4	21.2	10.5
261-3 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.1	180.1	62.0	146.0	189.3	76.0	162.8	5.1	22.6	11.5
264 INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK.TUOTT. VALM.	1.1	171.9	65.4	119.4	194.6	74.8	124.6	13.2	14.4	4.4
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.5	106.7	33.7	89.9	82.0	23.9	78.7	-23.1	-29.3	-12.5
271-2 LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	77.1	36.2	73.3	57.5	17.4	57.4	-25.3	-51.8	-21.7
273,275,279 MUIDEN KULKUNEUVOJEN VALM.	0.8	186.5	36.9	126.5	146.8	57.0	135.1	-21.3	54.6	6.8
274 AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	130.4	25.9	108.0	102.3	19.4	96.2	-21.5	-25.3	-11.0
29 MUU VALMISTUS	1.0	114.2	17.8	95.7	95.2	14.8	89.7	-16.6	-16.9	-6.3
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	97.4	86.5	108.5	89.7	90.8	112.0	-7.9	4.9	3.3
31 SÄHKÖHUOLTO	9.9	96.8	85.4	108.5	88.5	90.1	112.1	-8.6	5.5	3.3
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	107.5	107.4	108.1	110.6	103.1	110.5	2.9	-4.0	2.2
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT										
14,15 PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.1	111.7	97.1	116.1	111.0	95.7	115.6	-0.6	-1.4	-0.4
23-27 METALLITEOLLISUUS	30.4	132.9	57.5	113.8	129.2	58.6	115.5	-2.8	2.0	1.5
MUU D MUU TEOLLISUUS	41.4	111.1	73.7	105.5	104.9	73.2	105.1	-5.5	-0.7	-0.4

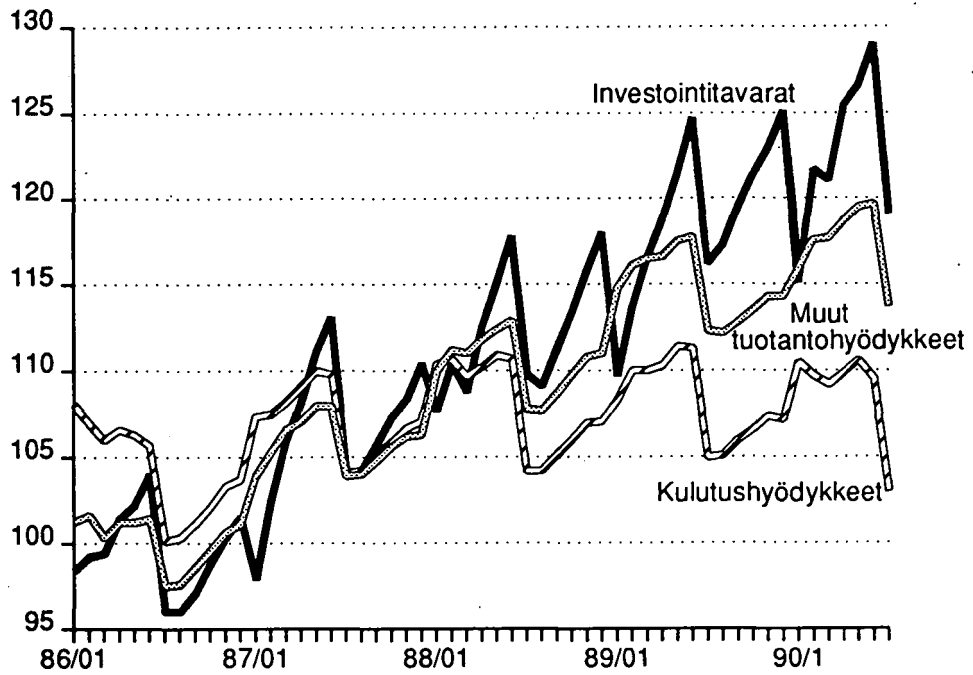


TE:

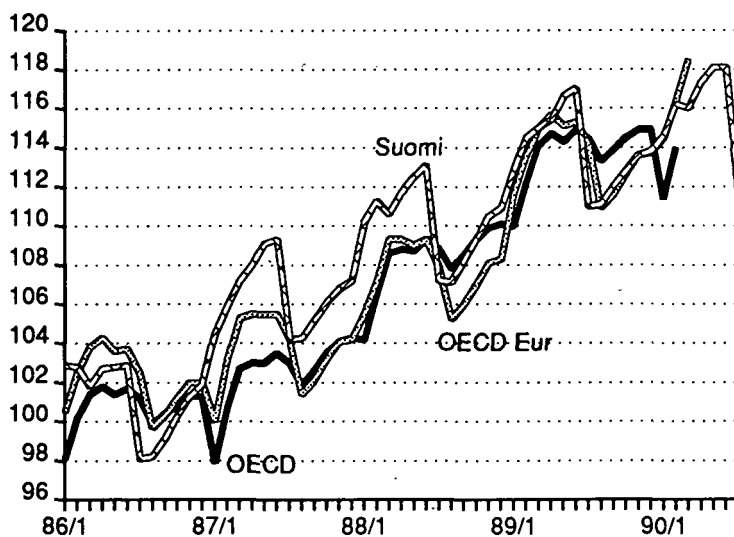
TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)

VUOSI 1985 - 100	PAINO 1985	1989			1990			MUUTOSPROSENTIT 90/89		
		VI	VII	I-VII	VI	VII	I-VII	VI	VII	I-VII
C,D,E KOKO TEOLLISUUS	100.0	119.5	74.9	111.0	118.5	72.3	111.6	-0.8	-3.5	0.5
INVESTOINTITAVARAT	14.2	140.5	64.8	116.2	141.1	59.7	119.1	0.4	-8.0	2.5
KULUTUSHYÖDYKKEET	24.7	110.7	67.4	105.0	104.3	63.9	103.0	-5.7	-5.2	-1.9
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	61.1	119.3	79.8	112.3	120.6	78.0	113.7	1.1	-2.2	1.2
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN										
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	173.3	195.5	127.7	172.8	125.1	121.1	-0.3	-36.0	-5.2
07 MALMIEN KAIVU	0.6	116.8	97.0	118.8	111.9	141.4	125.7	-4.1	45.8	5.8
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	205.0	250.9	132.8	206.9	115.9	118.5	1.0	-53.8	-10.7
D TEOLLISUUS	87.9	120.9	71.6	110.9	120.7	69.4	111.3	-0.1	-3.1	0.3
11 ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL	11.0	118.3	97.0	107.2	116.7	91.0	108.5	-1.4	-6.2	1.2
111-5 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	117.6	95.0	104.7	116.5	92.0	107.9	-1.0	-3.1	3.1
116 JUOMIEN VALMISTUS	1.5	123.0	116.5	119.8	123.7	103.4	120.1	0.6	-11.3	0.3
117 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	120.7	27.5	93.8	127.6	14.0	98.8	5.7	-48.8	5.3
119 REHUJEN VALMISTUS	0.7	115.5	117.4	118.5	97.9	93.6	96.3	-15.2	-20.3	-18.7
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.2	89.1	23.0	82.9	84.2	22.1	76.3	-5.5	-3.8	-8.0
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.6	62.3	9.6	61.7	51.9	14.0	50.8	-16.7	45.9	-17.6
131 VAATTEIDEN VALMISTUS	2.7	61.6	10.9	60.0	48.7	14.7	49.1	-21.0	34.2	-18.2
132 NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	72.8	2.5	67.5	73.7	4.5	55.3	1.2	79.0	-18.1
133 JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	61.5	6.6	66.5	58.0	14.6	56.3	-5.7	121.0	-15.3
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	140.9	54.9	117.6	148.1	38.5	112.3	5.1	-29.9	-4.5
15 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	11.8	106.6	107.0	116.8	112.2	109.5	118.1	5.2	2.4	1.1
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	110.6	86.8	114.6	109.0	82.3	115.2	-1.4	-5.1	0.6
17 HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	138.3	32.8	118.6	117.1	31.8	108.9	-15.4	-3.2	-8.1
18 KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	121.8	84.4	118.6	117.9	87.3	118.5	-3.2	3.4	-0.1
181-4 PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	117.6	104.7	124.8	114.9	112.0	123.4	-2.3	7.0	-1.1
185-9 MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	126.3	61.9	111.8	121.2	59.8	113.1	-4.0	-3.3	1.1
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	112.2	111.2	97.3	118.6	112.5	113.4	5.7	1.2	16.5
191 ÖLJYN JALOSTUS	2.5	109.7	109.4	95.6	117.5	111.6	114.6	7.1	2.0	19.9
192 ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	133.1	126.4	111.8	127.4	120.2	103.6	-4.3	-4.9	-7.4
21 KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	139.7	47.4	126.1	144.7	44.3	123.5	3.6	-6.5	-2.1
211 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	93.6	17.9	90.2	99.2	17.2	92.8	6.0	-4.1	2.8
212 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	154.1	56.6	137.3	158.9	52.7	133.0	3.1	-6.7	-3.1
22 LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	128.0	68.3	115.2	124.8	62.2	115.1	-2.5	-8.9	-0.0
221 LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	141.7	56.0	124.0	124.0	56.6	112.8	-12.5	1.1	-9.1
222 POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	102.1	32.4	111.0	100.3	10.9	108.7	-1.7	-66.5	-2.1
223-9 MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	128.2	73.7	114.1	127.3	67.9	116.1	-0.7	-7.8	1.8
23 METALLIEN VALMISTUS	3.4	113.7	61.6	112.6	122.4	74.6	117.3	7.7	21.2	4.2
231 RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	109.2	61.6	109.0	113.3	77.6	109.4	3.7	26.0	0.4
232 MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.7	110.9	84.7	116.6	139.1	87.8	136.1	25.3	3.7	16.7
233 METALLIEN VALU	0.1	148.1	24.1	130.1	156.6	33.5	139.5	5.8	39.0	7.2
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	140.4	66.3	128.3	135.5	51.4	117.5	-3.5	-22.5	-8.4
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	11.0	123.6	62.8	104.9	124.4	58.4	108.9	0.6	-6.9	3.8
251 YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	5.0	129.9	58.9	110.5	133.5	64.2	118.7	2.8	8.9	7.4
252 ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.8	115.2	64.7	100.0	115.1	53.4	101.7	-0.1	-17.4	1.7
26 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.2	181.5	63.1	142.2	199.8	72.3	157.4	10.1	14.6	10.7
261-3 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.1	183.0	62.5	146.7	199.0	72.5	163.8	8.7	16.0	11.7
264 INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK. TUOTT. VALM.	1.1	173.8	66.1	120.0	204.0	71.4	125.2	17.4	8.0	4.4
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.5	107.7	34.0	90.2	85.7	22.8	79.1	-20.5	-32.8	-12.4
271-2 LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	77.9	36.5	73.6	60.3	16.6	57.7	-22.5	-54.6	-21.6
273,275,279 MUIDEN KULKUNEUVOJEN VALM.	0.8	188.6	36.6	127.2	152.3	55.1	135.7	-19.3	50.5	6.7
274 AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	131.2	26.1	108.4	106.9	18.4	96.7	-18.6	-29.5	-10.7
29 MUU VALMISTUS	1.0	115.3	18.0	96.0	99.8	14.1	90.2	-13.5	-21.6	-6.0
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	99.6	84.5	109.1	91.9	88.4	112.6	-7.7	4.6	3.2
31 SÄHKÖHUOLTO	9.9	99.1	83.2	109.2	90.6	87.8	112.7	-8.6	5.5	3.3
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	108.8	107.9	108.6	115.2	99.0	110.7	5.8	-8.2	1.9
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT										
14,15 PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.1	115.6	93.7	117.0	121.5	91.4	116.6	5.2	-2.5	-0.4
23-27 METALLITEOLLISUUS	30.4	134.3	57.9	114.3	135.0	56.1	116.2	0.5	-3.1	1.6
MUU D MUU TEOLLISUUS	41.4	113.2	72.8	106.0	109.9	70.3	105.5	-2.9	-3.4	-0.5

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.



# Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
1990 Heinäkuu - Juli

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Index of industrial production  
1990 July

## 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