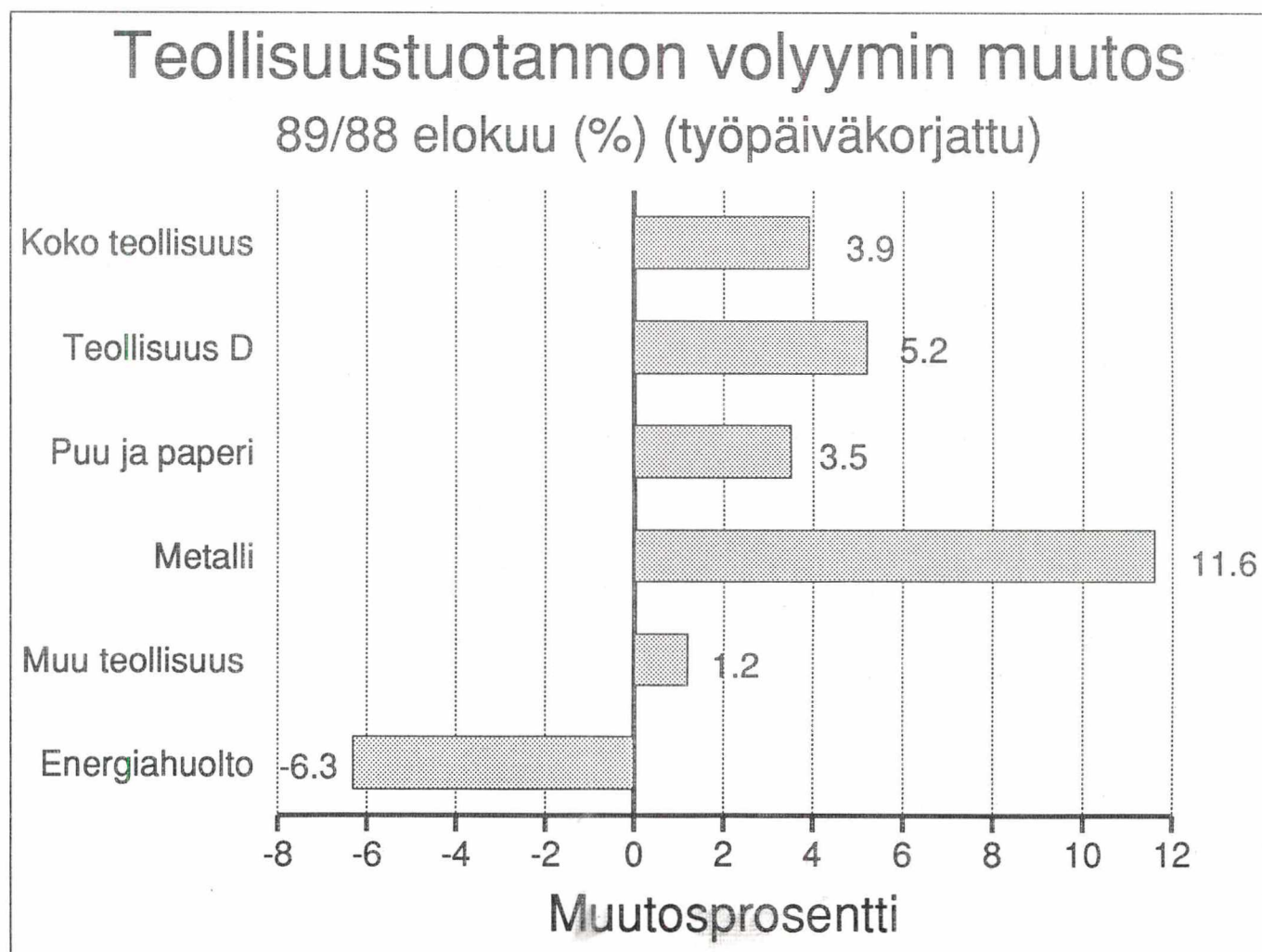




# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
1989 Elokuu - Augusti

18.10.1989



# Teollisuustuotannon nousu jatkui elokuussa

## Teollisuustuotannon työpäiväkorjattu indeksi nousi elokuussa 3,9 %

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi (1985=100) oli elokuussa 117,4 eli 4,4 % suurempi kuin vuoden 1988 vastaava indeksi. Vuonna 1989 oli elokuussa yhtä monta työpäivää kuin 1988. Työpäiväkorjattu indeksi nousi 3,9 %. Ero työpäiväkorjaamattomaan johtuu karkausvuodesta. Elokuun indeksin osoittamat suuret tuotannon muutokset useilla toimialoilla johtuivat osaltaan vuosilomien eri ajoituksesta edelliseen vuoteen verrattuna.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi nousi elokuussa 11,6 %, kun edellisen kuukauden indeksi kasvoi tarkistettuna 2,3 %. Tuotanto nousi metalliteollisuudessa

eniten instrumenttien (50,8 %) ja sähköteknisten tuotteiden (20,8 %) valmistuksessa. Tuotanto laski laivojen ja vapaa-ajan veneiden valmistuksessa (-19,8 %).

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto nousi elokuussa 3,5 %, kun edellisen kuukauden nousu oli 2,3 %. Kemiallisen metsäteollisuuden kasvu hidastui huomattavasti kesän aikana. Elokuun indeksi laski 0,1 % ja heinäkuun indeksi kasvoi vain 1,4 %. Mekaanisessa metsäteollisuudessa kasvu jatkui edelleen, elokuun indeksi nousi 15,2 %. Kasvu johtui pääasiassa vilkkaasta rakennustoiminnasta.

## Uppsvinget inom industriproduktionen fortsatte i augusti

### Industriproduktionsindex korrigerat efter arbetsdag steg i augusti med 3,9 %

Volymindex för industriproduktionen (1985=100) var i augusti 117,4 dvs. 4,4 % större än indexet för augusti 1988. År 1989 hade augusti lika många arbetsdagar som augusti 1988. Indexet korrigerat efter arbetsdag steg med 3,9 %. Skillnaden mellan indexet korrigerat efter arbetsdag och indexet som inte korrigerats beror på att det var skottår. De stora produktionsförändringarna som augusti-indexet påvisar inom flera näringsgrenar beror delvis på att semestrarna inföll vid en annan tidpunkt än föregående år.

Volymindex för metallindustrin korrigerat efter arbetsdag steg i augusti med 11,6 %, medan föregående månadens justerade index visade en ökning på 2,3 %. Inom metallin-

dustrin ökade produktionen mest inom tillverkning av instrument (50,8 %) och eltekniska produkter (20,8 %). Inom fartyg- och fritidsbåtstillverkningen sjönk produktionen med -19,8 %.

Trä- och pappersindustriproduktionen steg i augusti med 3,5 %, föregående månad var ökningen 2,3 %. Ökningen inom den kemiska skogsindustrin blev betydligt långsammare under sommaren. Indexet för augusti sjönk med 0,1 % och indexet för juli steg med bara 1,4 %. Den mekaniska skogsindustrin ökade fortsättningsvis, indexet för augusti steg med 15,2 %. Ökningen berodde främst på den livliga byggnadsverksamheten.

Tuotannon volyyymi-indeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden elokuuhun verrattuna tavaroiden käyttötarkoituksen mukaan:

Produktionens volymindexar jämte %-ändringar jämfört med augusti förra året efter varornas användningssyfte:

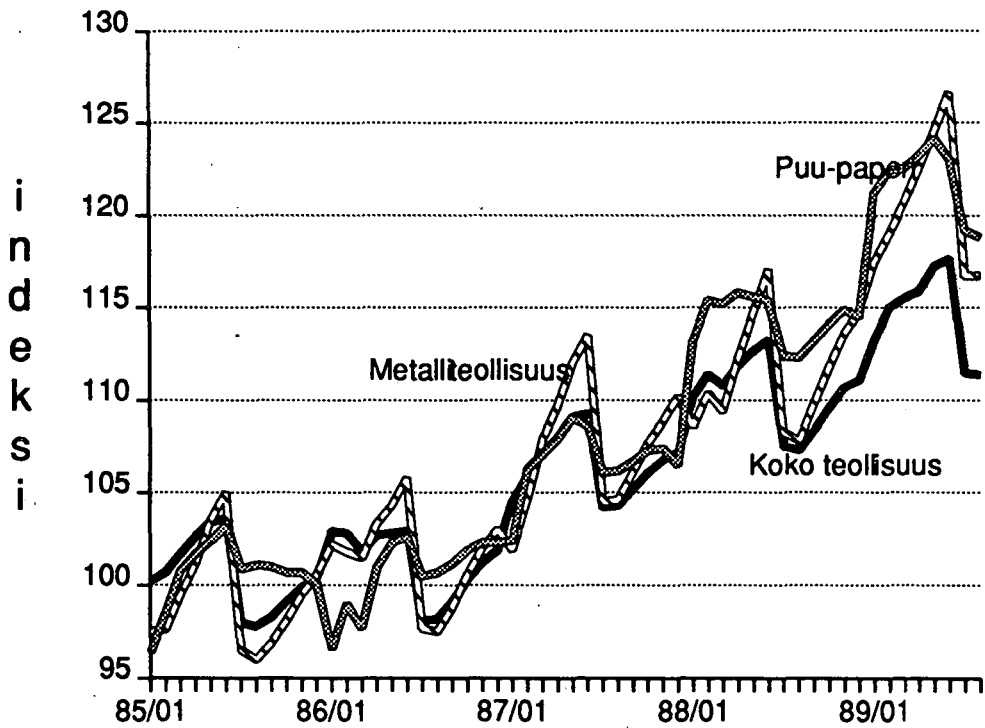
		työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Investointitavarat - Investeringsvaror	129 16,8 %	16,0 %
Kulutushyödykkeet - Konsumtionsvaror	113 1,7 %	1,3 %
Muut tuotantohyödykkeet - Övriga produktionsvaror	117 3,5 %	3,0 %

Tehdasteollisuuden erikoisindeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden elokuuhun verrattuna:

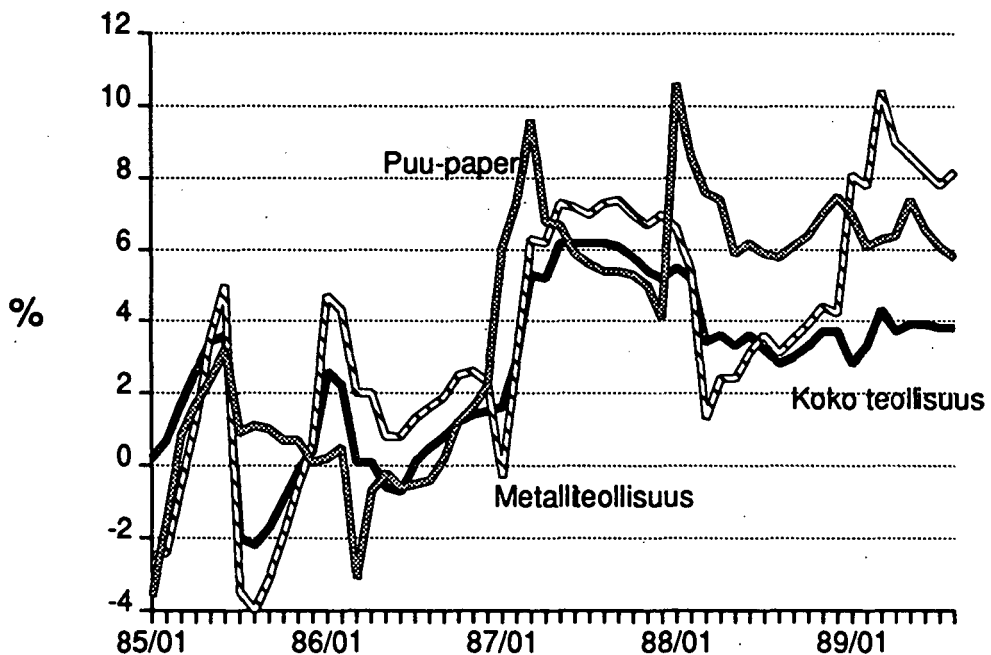
Fabriksindustriens specialindexar jämte %-ändringar jämfört med augusti i fjol:

		työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Puu- ja paperiteollisuus - Trä- och pappersindustri	123 3,5%	3,5 %
Metalliteollisuus - Metallindustri	126 12,4%	11,6 %
Muu teollisuus - Övrig industri	116 1,7%	1,2 %

Kuv io 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	1988			1989			MUUTOSPROSENTIT 89/88		
		VII	VIII	I-VIII	VII	VIII	I-VIII	VII	VIII	I-VIII
C,D,E KOKO TEOLLISUUS	100.0	73.3	112.4	107.2	75.9	117.4	111.7	3.4	4.4	4.2
INVESTOINTITAVARAT	14.1	59.5	110.3	106.9	63.0	128.8	118.0	5.9	16.8	10.5
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	66.0	110.9	104.6	68.2	112.8	106.0	3.2	1.7	1.4
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	57.4	78.9	113.1	108.1	81.4	117.1	112.9	3.2	3.5	4.4
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN										
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	190.5	105.5	116.9	198.4	99.2	123.4	4.2	-6.0	5.6
07 MALMIEN KAIVU	0.6	163.5	106.5	119.8	104.5	91.2	110.0	-36.1	-14.4	-8.2
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	205.6	104.9	115.2	251.2	103.6	131.0	22.2	-1.2	13.7
D TEOLLISUUS	87.9	70.0	114.1	107.3	72.5	120.6	112.2	3.5	5.7	4.6
11 ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL	11.0	93.6	117.4	106.9	94.6	118.2	107.1	1.1	0.7	0.2
111-5 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	91.0	115.1	104.6	90.8	114.3	102.8	-0.2	-0.7	-1.7
116 JUOMIEN VALMISTUS	1.5	122.4	126.4	116.0	120.5	137.5	125.4	-1.5	8.8	8.1
117 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	16.5	125.9	105.9	28.9	108.1	99.9	75.8	-14.2	-5.7
119 REHUJEN VALMISTUS	0.7	105.1	121.0	115.1	120.7	129.3	123.4	14.8	6.8	7.2
12 TEKSTIILIIEN VALMISTUS	2.1	23.3	106.2	95.9	24.2	109.2	91.9	3.9	2.8	-4.2
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.7	12.6	82.5	75.6	9.1	71.9	60.9	-27.8	-12.9	-19.4
131 VAATTEIDEN VALMISTUS	2.8	10.8	82.6	72.2	10.3	70.3	57.6	-4.0	-14.9	-20.3
132 NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	0.8	92.8	81.5	2.5	72.9	65.8	203.3	-21.4	-19.3
133 JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	23.9	79.1	87.4	6.1	78.3	73.0	-74.5	-1.0	-16.4
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	50.0	112.1	109.0	54.4	127.0	120.8	8.9	13.3	10.8
15 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	12.2	113.9	120.8	113.4	115.9	121.2	118.0	1.8	0.3	4.1
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	84.3	107.0	107.6	90.7	115.0	114.9	7.6	7.5	6.8
17 HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	31.5	118.5	105.2	32.9	135.6	119.4	4.6	14.4	13.5
18 KEMIKAALIEN JA KEMIALL. TUOTT. VALM.	5.3	80.8	116.3	111.9	84.1	119.3	116.1	4.2	2.6	3.8
181-4 PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	103.3	113.5	111.9	102.2	114.5	115.5	-1.1	0.9	3.1
185-9 MUIDEN KEMIALL. TUOTT. VALM.	2.5	55.8	119.5	111.8	64.2	124.7	116.9	15.0	4.3	4.6
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	110.4	114.7	111.1	111.4	110.7	97.3	0.9	-3.5	-12.4
191 ÖLJYN JALOSTUS	2.5	109.9	110.3	111.3	110.8	110.7	95.9	0.9	0.3	-13.8
192 ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	114.7	102.0	109.7	116.4	110.7	109.0	1.6	-27.2	-0.6
21 KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	46.3	141.2	117.9	44.3	131.9	118.9	-4.2	-6.6	0.9
211 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	14.7	103.5	80.4	13.4	95.2	78.4	-8.8	-8.0	-2.4
212 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	56.1	152.9	129.6	53.9	143.3	131.5	-3.8	-6.3	1.5
22 LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	54.3	128.3	108.0	69.2	132.5	114.9	27.4	3.2	6.4
221 LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	43.8	113.9	113.8	54.4	111.6	118.3	24.2	-2.0	4.0
222 POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	20.1	85.8	96.4	33.2	123.8	112.2	65.3	44.3	16.4
223-9 MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	59.2	134.7	108.2	74.9	136.7	114.6	26.6	1.5	6.0
23 METALLIEN VALMISTUS	3.7	67.1	108.2	110.9	66.5	113.4	114.0	-1.0	4.8	2.8
231 RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	72.3	104.8	108.1	65.6	105.8	110.9	-9.2	0.9	2.6
232 MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.6	71.0	118.0	119.4	86.5	138.7	121.8	21.9	17.6	2.0
233 METALLIEN VALU	0.4	26.2	114.8	115.9	39.8	123.4	122.0	51.8	7.5	5.3
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	3.8	55.9	126.3	116.3	59.6	137.5	123.6	6.6	8.9	6.2
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	10.4	61.5	97.0	100.8	64.3	109.9	107.0	4.7	13.4	6.2
251 YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	4.6	56.0	103.8	104.6	57.9	126.2	111.4	3.4	21.6	6.5
252 ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.3	60.1	83.7	93.1	65.5	88.8	98.7	9.0	6.2	6.0
26 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.6	55.8	148.1	127.8	57.7	186.9	157.1	3.5	26.2	22.9
261-3 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.5	55.7	151.5	131.0	56.4	184.4	163.0	1.2	21.7	24.5
264 INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK. TUOTT. VALM.	1.1	56.0	131.5	112.0	64.2	199.7	127.6	14.8	51.9	13.9
27 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS	5.5	34.1	90.7	88.0	33.3	84.6	87.3	-2.3	-6.7	-0.8
271-2 LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	32.4	77.1	71.1	34.5	62.3	68.9	6.2	-19.2	-3.1
273,275,279 MUIDEN KULKUNEUVUJEN VALM.	0.8	42.4	108.9	120.9	40.6	124.1	117.5	-4.2	14.0	-2.8
274 AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	33.0	112.6	109.4	25.9	114.9	113.9	-21.4	2.0	4.1
29 MUU VALMISTUS	1.0	17.5	116.5	102.1	17.7	130.5	99.3	1.0	12.0	-2.7
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	83.4	99.6	104.8	85.7	93.4	105.7	2.8	-6.2	0.8
31 SÄHKÖHUOLTO	9.9	82.1	99.0	104.5	84.6	92.3	105.6	3.0	-6.8	1.1
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	106.0	109.4	110.8	105.3	112.4	106.8	-0.7	2.7	-3.7
TEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT										
14,15 PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.5	97.5	110.6	112.3	100.2	122.7	118.8	2.7	3.5	5.8
23-27 METALLITEOLLISUUS	30.0	55.2	112.2	107.6	56.9	126.1	117.4	3.0	12.4	9.1
MUU D MUU TEOLLISUUS	41.4	69.9	113.7	105.1	72.8	115.6	105.8	4.2	1.7	0.6



TE:

TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)

VUOSI 1985 = 100	PAINO			1989			MUUTOSPROSENTIT 89/88			
	1985	1988 VII	VIII	I-VIII	VII	VIII	I-VIII	VII	VIII	I-VIII
C,D,E KOKO TEOLLISUUS	100.0	72.7	106.2	107.3	74.8	110.3	111.4	2.9	3.9	3.8
INVESTOINTITAVARAT	14.1	60.5	102.6	107.1	63.6	119.0	117.3	5.0	16.0	9.5
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	65.5	104.5	104.6	67.3	105.9	105.6	2.7	1.3	1.0
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	57.4	77.9	107.2	108.2	80.0	110.5	112.6	2.7	3.0	4.1

## INDEKSIT TOIMIALOITTAIN

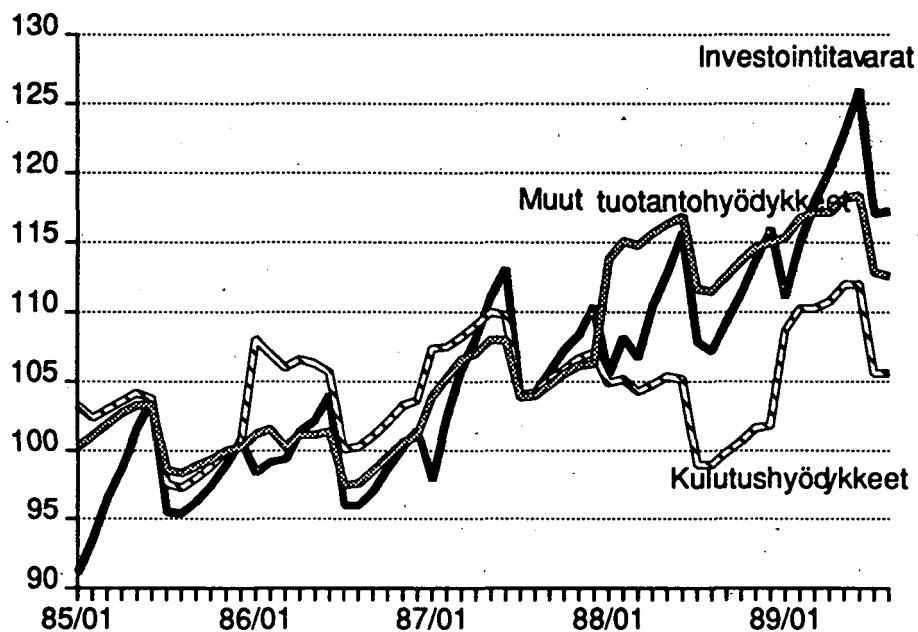
C	KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	190.4	100.5	116.7	198.1	93.8	123.0	4.1	-6.6	5.3
07	MALMIEN KAIVU	0.6	160.4	102.5	119.6	102.1	87.5	109.8	-36.4	-14.7	-8.2
09	MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	207.2	99.3	115.1	252.0	97.4	130.4	21.6	-2.0	13.3
D	TEOLLISUUS	87.9	69.5	107.4	107.4	71.5	112.9	111.8	2.9	5.2	4.1
11	ELINTARVIKE-, JUOMA-JA TUPAKKATEOLL	11.0	94.4	110.0	106.9	94.8	110.0	106.4	0.4	0.0	-0.4
111-5	ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	91.7	108.0	104.6	90.9	106.5	102.2	-0.9	-1.4	-2.3
116	JUOMIEN VALMISTUS	1.5	123.6	118.4	116.2	120.7	128.2	124.6	-2.3	8.3	7.3
117	TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	16.8	117.1	106.0	29.2	99.7	98.7	74.5	-14.8	-6.8
119	REHUJEN VALMISTUS	0.7	107.0	112.4	115.3	121.9	119.2	122.5	13.9	6.0	6.3
12	TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.1	23.1	99.7	96.0	23.9	101.8	91.5	3.6	2.1	-4.8
13	VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.7	12.8	76.8	75.6	9.2	66.4	60.5	-28.4	-13.5	-20.1
131	VAATTEIDEN VALMISTUS	2.8	11.0	76.8	72.2	10.5	64.9	57.1	-4.7	-15.5	-20.9
132	NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	0.8	86.3	81.7	2.6	67.3	65.3	200.9	-22.0	-20.1
133	JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	24.3	73.5	87.7	6.2	72.1	72.5	-74.7	-1.8	-17.4
14	PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	50.5	101.9	108.7	54.5	117.4	120.1	7.9	15.2	10.5
15	MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	12.2	109.4	115.3	113.5	111.0	115.2	118.3	1.4	-0.1	4.2
16	KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	81.8	101.3	107.5	87.7	108.6	114.8	7.2	7.2	6.8
17	HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	32.0	110.1	105.3	33.2	125.0	118.4	3.8	13.5	12.5
18	KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	79.8	111.5	111.9	82.9	113.7	115.9	3.9	2.0	3.6
181-4	PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	101.1	111.0	111.9	99.7	111.6	115.7	-1.3	0.6	3.4
185-9	MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	56.3	112.0	111.8	64.4	116.1	116.2	14.3	3.6	4.0
19	ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	109.0	112.0	111.0	109.7	107.9	97.4	0.6	-3.6	-12.3
191	ÖLJYN JALOSTUS	2.5	108.1	108.5	111.2	108.7	108.6	96.1	0.6	0.1	-13.6
192	ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	116.6	141.1	109.3	117.6	102.0	108.5	0.8	-27.7	-0.7
21	KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	46.5	132.3	117.7	44.3	122.8	118.3	-4.8	-7.1	0.5
211	KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	15.0	96.2	80.4	13.5	87.9	77.8	-9.4	-8.7	-3.3
212	MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	56.3	143.5	129.3	53.8	133.7	130.9	-4.4	-6.8	1.2
22	LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	53.7	121.7	107.9	68.0	125.4	114.4	26.7	3.0	6.1
221	LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	42.8	108.8	113.7	53.0	106.3	118.3	23.8	-2.3	4.0
222	POSLEINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	20.3	81.0	96.6	33.4	116.1	111.6	64.3	43.3	15.6
223-9	MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	58.6	127.6	108.0	73.7	129.4	114.0	25.8	1.4	5.6
23	METALLIEN VALMISTUS	3.7	66.8	104.2	111.1	65.9	108.7	113.9	-1.4	4.3	2.5
231	RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	71.9	101.3	108.3	64.9	101.9	110.9	-9.6	0.5	2.4
232	MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.6	70.7	114.4	119.6	85.8	134.0	121.7	21.4	17.1	1.8
233	METALLIEN VALU	0.4	26.6	106.3	116.2	40.0	113.3	121.5	50.6	6.7	4.6
24	METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	3.8	56.8	117.2	116.4	60.1	126.6	122.6	5.8	8.0	5.3
25	KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	10.4	62.6	90.2	101.1	65.0	101.4	106.4	3.9	12.5	5.2
251	YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	4.6	57.1	96.5	104.8	58.5	116.5	110.6	2.6	20.7	5.5
252	ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.3	61.2	77.8	93.5	66.2	81.9	98.2	8.2	5.3	5.1
26	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.6	56.7	138.3	127.9	58.2	173.2	156.0	2.7	25.2	21.9
261-3	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.5	56.6	141.4	131.1	56.8	170.9	161.9	0.4	20.8	23.5
264	INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK. TUOTT. VALM.	1.1	57.0	122.5	112.2	64.9	184.7	126.2	13.9	50.8	12.5
27	KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.5	34.5	84.5	88.2	33.5	78.6	86.9	-3.1	-7.0	-1.5
271-2	LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	33.0	71.7	71.2	34.8	57.5	68.5	5.4	-19.8	-3.8
273,275,279	MUIDEN KULKUNEUVOJEN VALM.	0.8	42.3	102.9	121.0	40.3	118.4	117.4	-4.8	15.0	-3.0
274	AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	33.5	104.4	109.6	26.1	105.7	113.1	-22.0	1.2	3.2
29	MUU VALMISTUS	1.0	17.8	108.3	102.1	17.9	120.3	98.3	0.3	11.1	-3.8
E	ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	81.5	97.2	105.2	83.7	91.1	106.0	2.7	-6.3	0.7
31	SÄHKÖHUOLTO	9.9	80.0	96.9	104.9	82.5	90.3	105.9	3.0	-6.8	1.0
34	VEDEN PUNDISTUS JA JAKELU	0.6	107.2	103.2	111.1	105.7	105.3	106.3	-1.3	2.1	-4.3

## TEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT

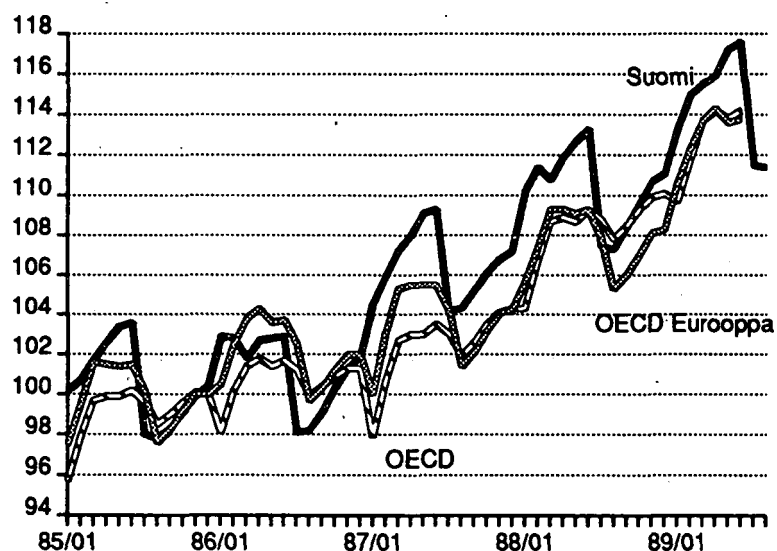
14,15	PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.5	94.4	111.9	112.3	96.6	115.8	118.8	2.3	3.5	5.8
23-27	METALLITEOLLISUUS	30.0	55.9	104.9	107.8	57.2	117.1	116.7	2.3	11.6	8.2
MUU D	MUU TEOLLISUUS	41.4	69.4	107.4	105.1	71.9	108.7	105.4	3.6	1.2	0.3



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)



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



# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
1989 Elokuu - Augusti

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Index of industrial production  
1989 August

## Tiedustelut - Förfrågningar

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

## Tilastokeskus kouluttaa

### Teollisuustilastot

Tiistai 28.11.1989

Koulutuspäivän tavoitteena on antaa perustiedot

teollisuuden vuositilaston sisällöstä, käsitteistä ja käyttö-  
mahdollisuuksista  
teollisuustuotannon volyymi-indeksin laskentamenetel-  
mistä, luotettavuudesta ja käytöstä  
teollisuustilastojen palvelumuodoista

Tilaisuus on tarkoitettu tutkijoille, suunnittelijoille ja pää-  
töksentekijöille järjestöissä, liitoissa, tutkimuslaitoksissa,  
yrityksissä ja hallinnossa.

Kurssin hinta on 900 markkaa

Ilmoittautuminen 7.11.1989 mennessä

Tiedustelut: Jorma Tuomainen, (90) 1734 2469  
Matti Lång 1734 2472

Ilmoittautuminen ja ohjelmatilaukset:

Sari Skonbäck 1734 2529  
Anna-Leena Wickstrand 1734 2345.

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta - Pris

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

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

15 mk

ISSN 0784-8226  
= Teollisuus  
ISSN 0784-8234