



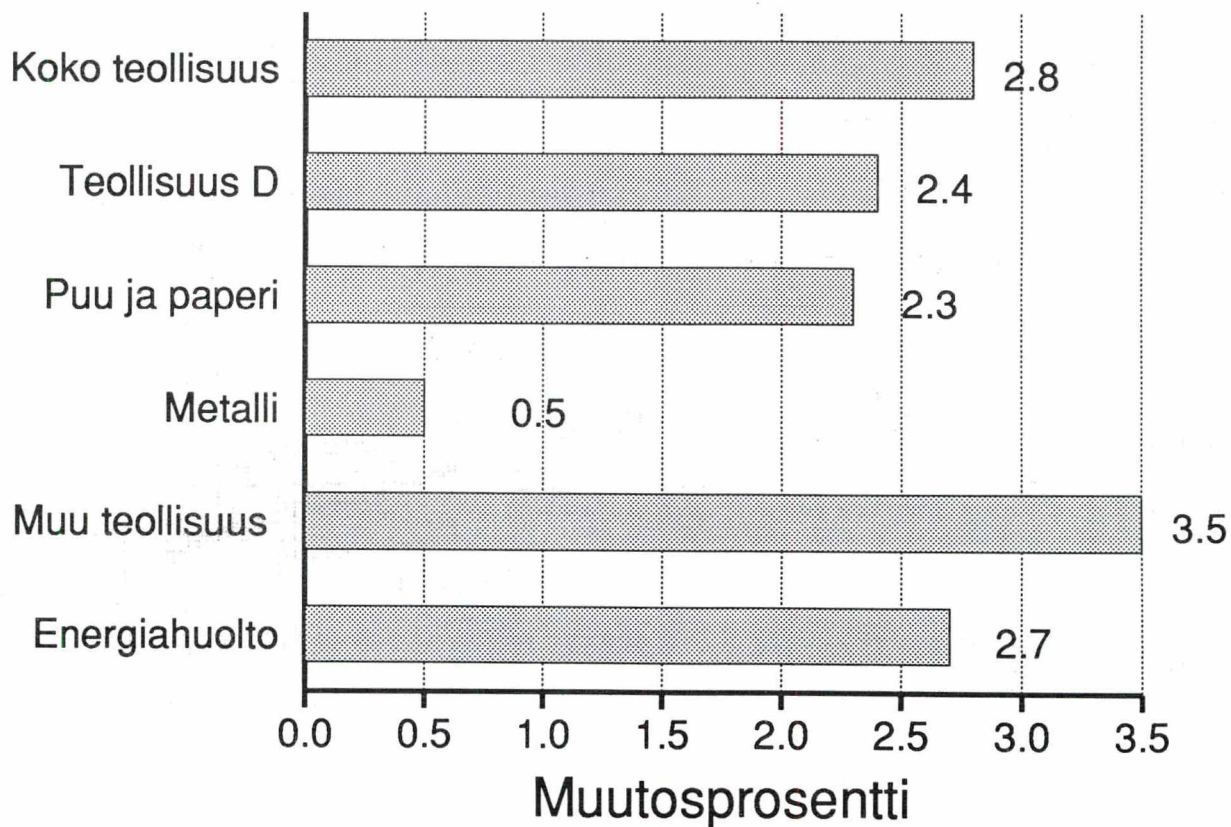
Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex
1989 Heinäkuu - Juli

19.9.1989

Teollisuustuotannon volyymin muutos

89/88 heinäkuu (%) (työpäiväkorjattu)



Teollisuustuotannon nousu hidastui hieman heinäkuussa

Teollisuustuotannon työpäiväkorjattu indeksi nousi heinäkuussa 2,8 %

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi (1985=100) oli heinäkuussa 75,8 eli 3,3 % suurempi kuin vuoden 1988 vastaava indeksi. Vuonna 1989 oli heinäkuussa yhtä monta työpäivää kuin 1988. Työpäiväkorjattu indeksi nousi 2,8 %. Ero työpäiväkorjaamattomaan johtuu karkausvuodesta. Heinäkuun indeksin osoittamat suuret tuotannon muutokset useilla toimialoilla johtuivat osaltaan vuosilomien eri ajoituksesta edelliseen vuoteen verrattuna.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi nousi heinäkuussa 0,5 %, kun edellisen kuukauden indeksi kas-

voi 6,6 %. Tuotanto nousi metalliteollisuudessa eniten instrumenttien (15,0 %) ja laivojen ja vapaa-ajan veneiden (5,1 %) valmistuksessa. Tuotanto laski eniten raudan ja teräksen valmistuksessa (-9,6 %).

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto nousi heinäkuussa 2,3 %, kun edellisen kuukauden nousu oli 2,6 %. Kemiallisen metsäteollisuuden indeksi nousi 1,4 %. Mekaaninen metsäteollisuus kasvoi 7,9 %.

Uppsvinget inom industriproduktionen blev långsammare i juli

Industriproduktionsindex korrigerat efter arbetsdag steg i juli med 2,8 %

Volymindex för industriproduktionen (1985=100) var i juli 75,8 dvs. 3,3 % större än indexet för juli 1988. År 1989 hade juli lika många arbetsdagar som juli 1988. Indexet korrigerat efter arbetsdag steg med 2,8 %. Skillnaden mellan indexet korrigerat efter arbetsdag och indexet som inte korrigerats beror på att det var skottår. De stora produktionsförändringarna som juli-indexet påvisar inom näringsgrenar beror delvis på att semestrarna inföll vid en annan tidpunkt än föregående år.

Volymindex för metallindustrin korrigerat efter arbetsdag steg i juli med 0,5 %, medan föregående månads index vi-

sade en ökning på 6,6 %. Inom metallindustrin ökade produktionen mest inom tillverkning av instrument (15,0 %) och byggande av fartyg och fritidsbåtar (5,1 %). Produktionen sjönk mest inom framställning av järn och stål (-9,6 %).

Trä- och pappersindustriproduktionen steg i juli med 2,3 %, föregående månad var ökningen 2,6 %. Inom den kemiska skogsindustrin steg indexet med 1,4 %. Den mekaniska skogsindustrin ökade med 7,9 %.

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

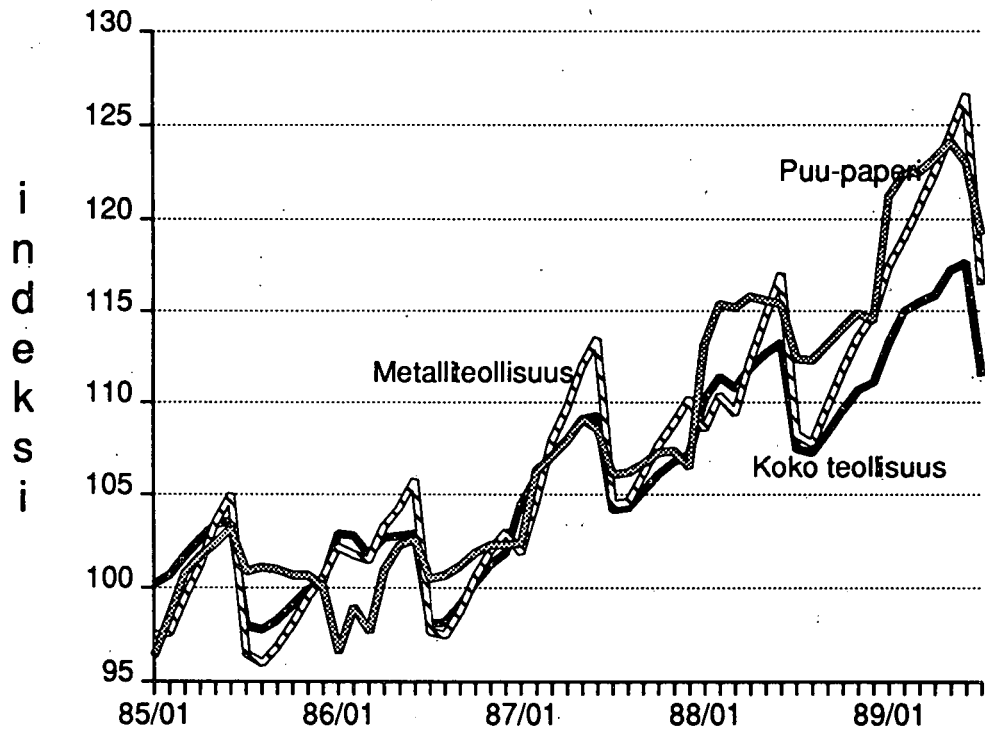
Produktionens volymindexar jämte %-ändringar jämfört med juli förra året efter varornas användningssyfte:

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Investointitavarat - Investeringsvaror	61	2,4 %	1,6 %
Kulutushyödykkeet - Konsumtionsvaror	68	3,2 %	2,6 %
Muut tuotantohyödykkeet - Övriga produktionsvaror	82	3,4 %	3,0 %

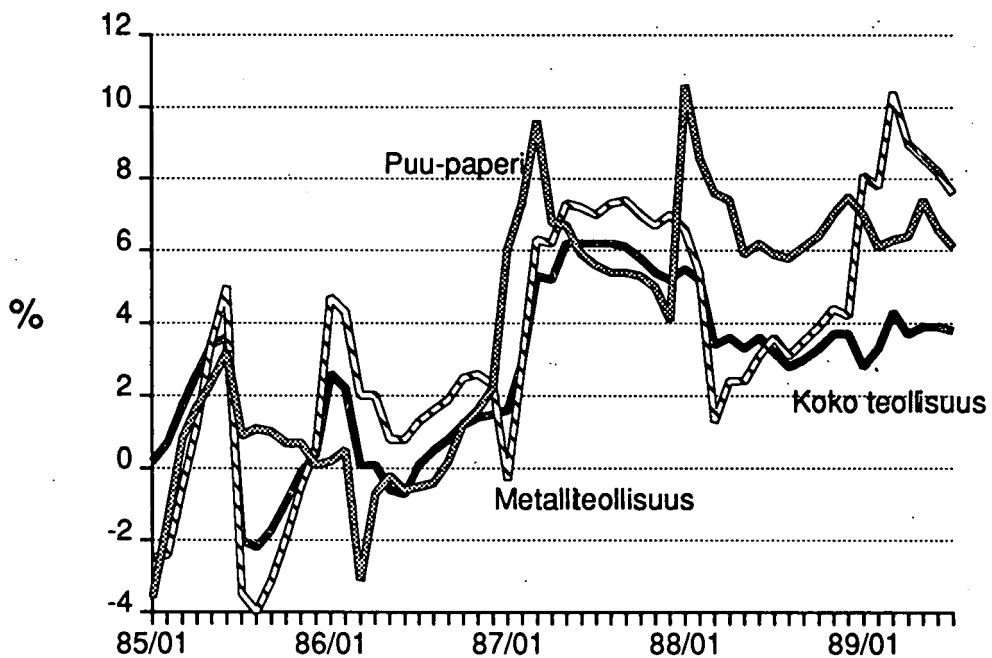
Tehdasteollisuuden erikoisindeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden heinäkuuhun verrattuna:
Fabriksindustrins specialindexar jämte %-ändringar jämfört med juli i fjol:

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Puu- ja paperiteollisuus - Trä- och pappersindustri	100	2,7%	2,3 %
Metalliteollisuus - Metallindustri	56	1,2%	0,5 %
Muu teollisuus - Övrig industri	73	4,1%	3,5 %

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			1989			MUUTOSPROSENTIT 89/88			
		1985	VI	VII	I-VII	VI	VII	I-VII	VI	VII	I-VII
C,D,E KOKO TEOLLISUUS		100.0	113.1	73.3	106.5	117.8	75.8	110.9	4.2	3.3	4.2
INVESTOINTITAVARAT		14.1	127.4	59.5	106.4	138.8	61.0	116.1	8.9	2.4	9.1
KULUTUSHYÖDYKKEET		28.5	107.6	66.0	103.7	110.0	68.1	105.0	2.2	3.2	1.3
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET		57.4	112.8	78.9	107.4	117.4	81.6	112.4	4.1	3.4	4.6
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN											
C	KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	168.5	190.5	118.5	170.7	213.0	129.0	1.3	11.8	8.8
07	MALMIEN KAIVU	0.6	134.7	163.5	121.7	108.2	104.5	112.7	-19.7	-36.1	-7.4
09	MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	187.5	205.6	116.7	205.8	273.9	138.1	9.8	33.2	18.4
D	TEOLLISUUS	87.9	114.9	70.0	106.4	119.4	72.1	111.0	3.9	2.9	4.3
11	ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL	11.0	117.2	93.6	105.4	116.2	94.1	105.5	-0.8	0.6	0.1
111-5	ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	114.8	91.0	103.1	113.8	90.3	101.2	-0.9	-0.8	-1.9
116	JUOMIEN VALMISTUS	1.5	124.3	122.4	114.5	125.9	120.1	123.5	1.3	-1.9	7.9
117	TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	131.2	16.5	103.1	128.6	28.9	98.8	-2.0	75.8	-4.2
119	REHUJEN VALMISTUS	0.7	123.2	105.1	114.3	118.7	120.7	122.6	-3.6	14.8	7.3
12	TEKSTIILIIEN VALMISTUS	2.1	97.5	23.3	94.4	94.8	24.2	89.5	-2.7	3.8	-5.2
13	VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.7	76.6	12.6	74.6	57.8	9.0	59.3	-24.5	-28.5	-20.5
131	VAATTEIDEN VALMISTUS	2.8	71.7	10.8	70.7	56.9	10.2	55.7	-20.6	-5.0	-21.2
132	NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	87.5	0.8	79.9	70.0	2.5	64.8	-19.9	203.3	-18.9
133	JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	93.2	23.9	88.6	57.5	6.1	72.3	-38.3	-74.5	-18.4
14	PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	126.8	50.0	108.5	142.3	54.4	119.9	12.2	8.9	10.5
15	MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	12.2	103.6	113.9	112.4	103.0	115.9	117.6	-0.6	1.8	4.6
16	KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	102.0	84.3	107.7	110.0	90.7	114.9	7.9	7.6	6.7
17	HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	122.2	31.5	103.3	135.1	32.9	117.1	10.5	4.6	13.3
18	KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	106.6	80.8	111.2	117.0	84.6	115.8	9.8	4.7	4.1
181-4	PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	93.2	103.3	111.7	105.5	102.2	115.6	13.2	-1.1	3.5
185-9	MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	121.4	55.8	110.7	129.8	65.1	116.0	6.9	16.7	4.8
19	ÖLJY- JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	106.2	110.4	110.6	108.1	111.4	95.4	1.8	0.9	-13.7
191	ÖLJYN JALOSTUS	2.5	103.7	109.9	111.4	106.0	110.8	93.8	2.2	0.9	-15.8
192	ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	126.6	114.7	103.7	125.1	116.4	108.8	-1.2	1.6	5.0
21	KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	127.3	46.3	114.6	129.5	44.3	117.2	1.8	-4.4	2.3
211	KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	84.1	14.7	77.1	84.9	13.1	76.5	0.9	-10.9	-0.7
212	MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	140.7	56.1	126.2	143.3	53.9	129.8	1.9	-3.8	2.8
22	LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	122.9	54.3	105.1	122.1	69.5	112.5	-0.6	28.0	7.0
221	LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	123.4	43.8	113.7	127.0	54.4	119.2	2.9	24.2	4.8
222	POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	102.7	20.1	97.9	100.3	33.2	110.5	-2.4	65.3	12.9
223-9	MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	124.7	59.2	104.4	123.4	75.3	111.5	-1.1	27.2	6.9
23	METALLIEN VALMISTUS	3.7	117.2	67.1	111.3	115.1	66.7	114.1	-1.8	-0.7	2.5
231	RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	110.4	72.3	108.6	112.4	65.6	111.7	1.8	-9.2	2.8
232	MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.6	129.8	71.0	119.6	114.7	86.5	119.4	-11.6	21.9	-0.2
233	METALLIEN VALU	0.4	142.2	26.2	116.0	133.8	41.4	122.0	-5.9	57.8	5.2
24	METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	3.8	137.1	55.9	114.9	138.5	59.6	122.3	1.0	6.6	6.4
25	KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	10.4	116.2	61.5	101.4	123.6	60.6	105.8	6.4	-1.4	4.4
251	YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	4.6	125.1	56.0	104.7	128.2	53.5	108.6	2.4	-4.5	3.8
252	ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.3	101.5	60.1	94.4	110.5	62.0	99.0	8.8	3.1	4.9
26	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.6	162.5	55.8	124.9	190.1	57.7	152.9	17.0	3.4	22.4
261-3	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.5	158.3	55.7	128.0	194.4	56.2	159.9	22.7	0.9	24.9
264	INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK. TUOTT. VALM.	1.1	183.4	56.0	109.2	168.8	64.9	117.4	-8.0	16.0	7.5
27	KULKUNEUVUJEN VALMISTUS	5.5	99.6	34.1	87.7	103.4	34.8	87.9	3.7	2.3	0.3
271-2	LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	71.6	32.4	70.2	73.4	34.3	69.8	2.6	5.9	-0.6
273,275,279	MUIDEN KULKUNEUVUJEN VALM.	0.8	153.0	42.4	122.6	163.6	40.6	116.5	7.0	-4.2	-4.9
274	AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	135.6	33.0	108.9	139.6	32.6	114.7	3.0	-1.4	5.3
29	MUU VALMISTUS	1.0	117.6	17.5	100.1	113.4	17.7	94.9	-3.6	1.0	-5.2
E	ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	89.4	83.4	105.6	96.4	85.7	107.4	7.9	2.8	1.8
31	SÄHKÖHUOLTO	9.9	88.2	82.1	105.3	95.9	84.6	107.5	8.7	3.0	2.1
34	VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	109.8	106.0	111.0	105.4	105.3	106.0	-4.1	-0.7	-4.5
TEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT											
14,15	PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.5	109.7	97.5	111.4	113.3	100.1	118.2	3.3	2.7	6.1
23-27	METALLITEOLLISUUS	30.0	126.1	55.2	107.0	135.3	55.9	116.0	7.3	1.2	8.4
MUU D	MUU TEOLLISUUS	41.4	108.8	69.9	103.9	110.2	72.7	104.4	1.3	4.1	0.5



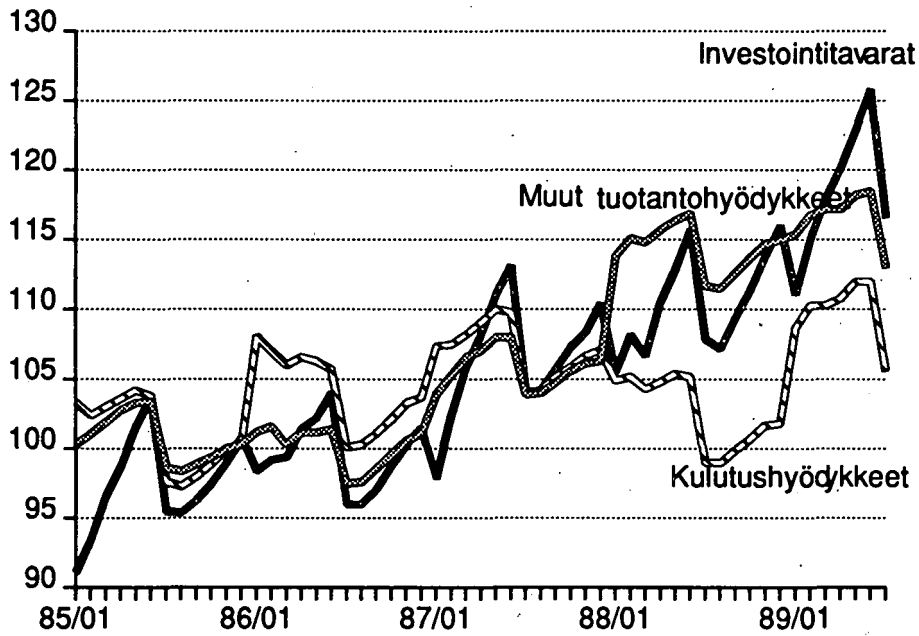
TE:

TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)

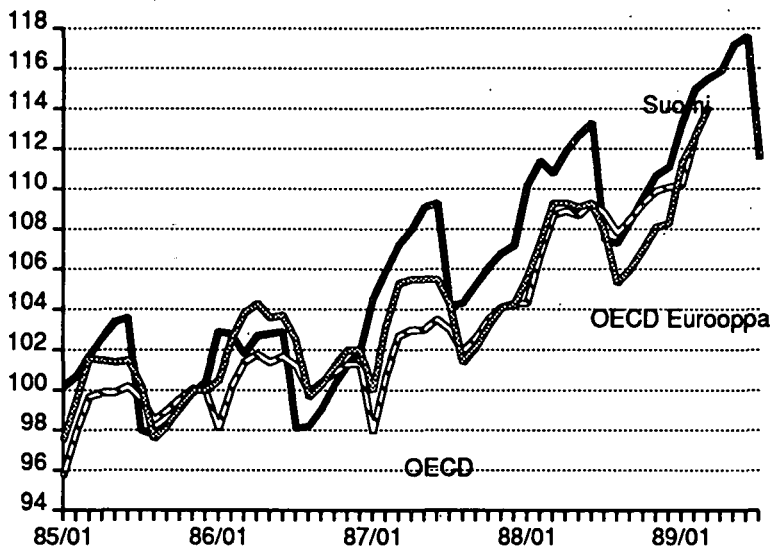
VUOSI 1985 = 100

	PAINO 1985	1988			1989			MUUTOSPROSENTIT 89/88		
		VI	VII	I-VII	VI	VII	I-VII	VI	VII	I-VII
C.D.E KOKO TEOLLISUUS	100.0	115.9	72.7	107.5	120.0	74.7	111.5	3.6	2.8	3.8
INVESTOINTITAVARAT	14.1	129.8	60.5	107.7	140.3	61.5	116.6	8.1	1.6	8.2
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	110.1	65.5	104.6	112.0	67.2	105.6	1.7	2.6	0.9
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	57.4	115.8	77.9	108.4	119.8	80.2	113.0	3.5	3.0	4.3
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN										
C KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	171.5	190.4	119.1	172.5	212.2	129.1	0.5	11.4	8.5
07 MALMIEN KAIVU	0.6	139.8	160.4	122.1	111.9	102.1	113.0	-20.0	-36.4	-7.5
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	189.4	207.2	117.4	206.5	274.0	138.2	9.1	32.2	17.8
D TEOLLISUUS	87.9	117.8	69.5	107.4	121.7	71.1	111.6	3.3	2.4	3.9
11 ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL	11.0	119.2	94.4	106.5	117.4	94.3	105.9	-1.5	-0.1	-0.5
111-5 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	116.9	91.7	104.1	115.0	90.4	101.6	-1.6	-1.5	-2.4
116 JUOMIEN VALMISTUS	1.5	126.8	123.6	115.8	127.5	120.3	124.1	0.6	-2.6	7.1
117 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	131.2	16.8	104.4	127.6	29.2	98.6	-2.7	74.5	-5.5
119 REHUIEN VALMISTUS	0.7	125.3	107.0	115.7	119.9	121.9	123.0	-4.3	13.9	6.3
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.1	100.1	23.1	95.5	96.7	23.9	90.0	-3.4	3.6	-5.7
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.7	78.0	12.8	75.5	58.4	9.1	59.6	-25.1	-29.0	-21.0
131 VAATTEIDEN VALMISTUS	2.8	73.1	11.0	71.6	57.5	10.3	56.0	-21.2	-5.8	-21.7
132 NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	89.1	0.8	81.0	70.8	2.6	65.0	-20.6	200.9	-19.8
133 JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	94.8	24.3	89.7	58.1	6.2	72.5	-38.8	-74.7	-19.2
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	130.0	50.5	109.7	144.0	54.5	120.5	10.7	7.9	9.8
15 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	12.2	108.9	109.4	113.3	107.9	111.0	118.7	-0.9	1.4	4.8
16 KUSTANTAMINEN JA, PAINAMINEN	7.9	106.2	81.8	108.4	114.2	87.7	115.7	7.6	7.2	6.7
17 HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	124.3	32.0	104.6	136.3	33.2	117.5	9.7	3.8	12.3
18 KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	109.1	79.8	111.9	119.1	83.4	116.3	9.2	4.4	4.0
181-4 PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	95.5	101.1	112.0	107.8	99.7	116.2	12.9	-1.3	3.8
185-9 MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	124.1	56.3	111.8	131.7	65.3	116.4	6.1	16.0	4.2
19 ÖLJY- JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	107.9	109.0	110.9	109.5	109.7	95.9	1.5	0.6	-13.5
191 ÖLJYN JALOSTUS	2.5	105.5	108.1	111.6	107.5	108.7	94.3	1.9	0.6	-15.5
192 ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	128.4	116.6	104.7	126.1	117.6	109.4	-1.8	0.8	4.5
21 KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	130.6	46.5	115.6	132.0	44.2	117.8	1.1	-5.0	1.9
211 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	85.7	15.0	78.2	85.8	13.2	76.9	0.2	-11.5	-1.6
212 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	144.5	56.3	127.3	146.3	53.8	130.5	1.2	-4.4	2.5
22 LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	126.5	53.7	105.9	125.0	68.3	112.9	-1.2	27.2	6.6
221 LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	129.5	42.8	114.4	132.8	53.0	120.0	2.5	23.8	4.9
222 POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	104.7	20.3	98.8	101.6	33.4	111.0	-3.0	64.3	12.3
223-9 MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	128.0	58.6	105.2	125.9	74.1	111.9	-1.7	26.4	6.4
23 METALLIEN VALMISTUS	3.7	118.9	66.8	112.1	116.3	66.1	114.7	-2.2	-1.1	2.3
231 RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	112.3	71.9	109.3	113.8	64.9	112.2	1.4	-9.6	2.7
232 MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.6	130.5	70.7	120.3	114.9	85.8	120.0	-12.0	21.4	-0.3
233 METALLIEN VALU	0.4	144.3	26.6	117.6	134.6	41.6	122.9	-6.7	56.6	4.5
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	3.8	139.2	56.8	116.3	139.6	60.1	122.7	0.2	5.8	5.5
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	10.4	118.1	62.6	102.7	124.7	61.2	106.3	5.5	-2.2	3.5
251 YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	4.6	127.1	57.1	106.0	129.1	54.0	109.1	1.6	-5.3	2.9
252 ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.3	103.3	61.2	95.7	111.6	62.6	99.5	8.0	2.4	3.9
26 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.6	166.1	56.7	126.4	193.1	58.2	153.5	16.2	2.6	21.4
261-3 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.5	162.0	56.6	129.6	197.5	56.7	160.6	21.9	0.1	23.9
264 INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK.TUOTT. VALM.	1.1	186.9	57.0	110.7	170.7	65.6	118.0	-8.6	15.0	6.6
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.5	101.3	34.5	88.7	104.3	35.1	88.3	3.0	1.5	-0.5
271-2 LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	72.9	33.0	71.1	74.2	34.7	70.1	1.8	5.1	-1.5
273,275,279 MUIDEN KULKUNEUVOJEN VALM.	0.8	155.8	42.3	123.6	165.5	40.3	117.2	6.3	-4.8	-5.2
274 AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	137.6	33.5	110.3	140.6	32.8	115.1	2.2	-2.2	4.3
29 MUU VALMISTUS	1.0	119.7	17.8	101.2	114.5	17.9	95.1	-4.3	0.3	-6.0
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	91.5	81.5	106.3	98.7	83.7	108.1	7.8	2.7	1.6
31 SÄHKÖHUOLTO	9.9	90.4	80.0	106.0	98.2	82.5	108.2	8.7	3.0	2.0
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	111.9	107.2	112.3	106.7	105.7	106.4	-4.7	-1.3	-5.2
TEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT										
14,15 PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.5	114.3	94.4	112.4	117.3	96.5	119.2	2.6	2.3	6.1
23-27 METALLITEOLLISUUS	30.0	128.4	55.9	108.3	136.8	56.2	116.5	6.6	0.5	7.6
MUU D MUU TEOLLISUUS	41.4	111.5	69.4	104.7	112.3	71.8	104.9	0.7	3.5	0.2

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.



PL-PB 504
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex
1989 Heinäkuu - Juli

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

Index of industrial production,
1989 July

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, suuunnittelijoille 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

10 mk

ISSN 0784-8226
= Teollisuus
ISSN 0784-8234