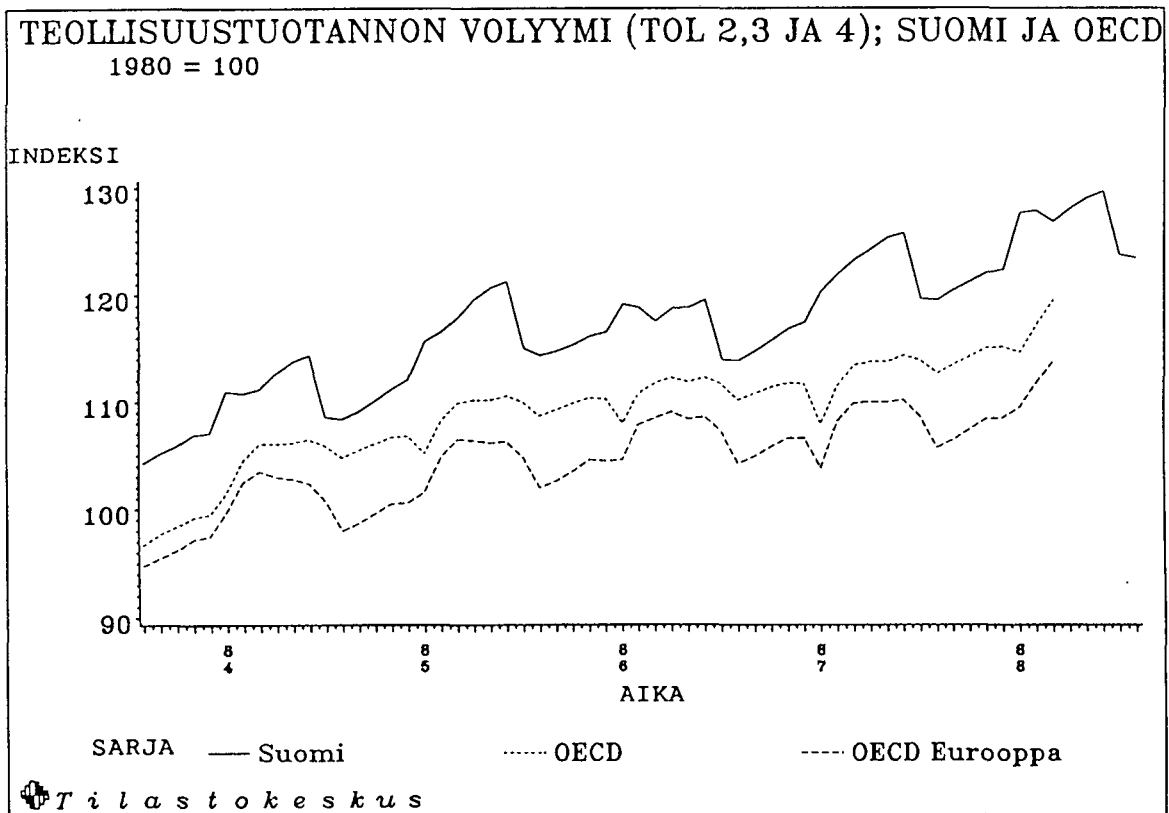


# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
1988, Elokuu - Augusti

Päiväys — Datum  
17.10.1988



## TEOLLISUUSTUOTANNON NOUSU HIDASTUI ELOKUUSSA INDUSTRIPRODUKTIONEN STEG LÅNGSAMMARE I AUGUSTI

Tilastokeskuksen laskeman teollisuuden volyymi-indeksin mukaan tuotannon nousuvauhti hidastui elokuussa useimmilla teollisuuden päätoimialoilla.

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi (1980=100) oli elokuussa 128,6 eli 6,8 % suurempi kuin vuoden 1987 vastaava indeksi. Vuonna 1988 oli elokuussa kaksi työpäivää enemmän kuin vuonna 1987. Niinpä työpäiväkorjattu indeksi nousi vain 1,8 % edellisen vuoden elokuuhun verrattuna. Elokuun indeksin osoittamat suuret tuotannon muutokset eräillä toimialoilla johtuivat osaltaan vuosilomien eri ajoituksesta edelliseen vuoteen verrattuna.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi nousi elokuussa 4,7 %, kun edellisen kuukauden indeksi osoitti 17,3 %:n kasvua. Tuotanto nousi metalliteollisuudessa eniten muiden metallien (33,1 %), sähkötekniisten tuotteiden (6,7 %) ja instrumenttien (10,4 %) valmistuksessa .

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto nousi elokuussa 6,8 %, kun heinäkuussa indeksi näytti 2,4 %:n kasvua. Metsäteollisuuden indeksi nousi massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa 4,8 %. Puutavaran valmistuksen tuotanto nousi elokuussa 11,8 %.

TEVANAKE-teollisuuden tuotanto laski elokuussa kaikilla toimialoilla. Eniten laski kenkien valmistus (-23,8 %).

Enligt Statistikcentralens volymindex för industriproduktionen ökade produktionen i långsammare takt i augusti inom de flesta huvudbranscherna inom industrin.

Volymindex för industriproduktionen (1980=100) var i augusti 128,6, dvs. 6,8 % större än indexet för augusti 1987. År 1988 hade augusti två arbetsdagar mera än augusti 1987. Indexet för augusti korrigerat efter arbetsdag steg med bara 1,8 % jämfört med augusti föregående år. De stora produktionsförändringarna som augustiindexet påvisar inom vissa branscher berodde delvis på att semestrarna inföll vid en annan tidpunkt än föregående år.

Indexet för metallproduktionen korrigerat efter arbetsdag steg med 4,7 % i augusti, medan indexökningen var 17,3 % föregående månad. Inom metallindustrin ökade produktionen mest inom tillverkning av övriga metaller (33,1 %), eltekniska varor (6,7 %) och instrument (10,4 %).

Trä- och pappersindustriproduktionen steg i augusti med 6,8 %, medan indexet i juli visade en ökning på 2,4 %. Indexet för skogsindustrin steg med 4,8 % inom massa-, pappers- och pappersvarutillverkningen. Inom trävarutillverkningen ökade produktionen i augusti med 11,8 %.

Produktionen inom TEVANAKE-industrin sjönk inom alla branscher i augusti. Mest sjönk tillverkningen av skor (-23,8 %).

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	151	12,6 %	4,2 %
Kulutushyödykkeet			
Konsumtionsvaror	115	3,4 %	-2,2 %
Muut tuotantohyödykkeet			
Övriga produktionsvaror	131	7,3 %	3,2 %

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

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

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Puu- ja paperiteollisuus			
Trä- och pappersindustri	123	9,0 %	6,8 %
Metalliteollisuus			
Metallindustri	143	12,4 %	4,7 %
Muu teollisuus			
Övrig industri	123	3,3 %	-2,2 %

Vuonna 1988 oli kahdeksan kuukauden tuotanto 4,1 % (työpäiväkorjattu 3,3 %) suurempi kuin vastaavana aikana 1987.

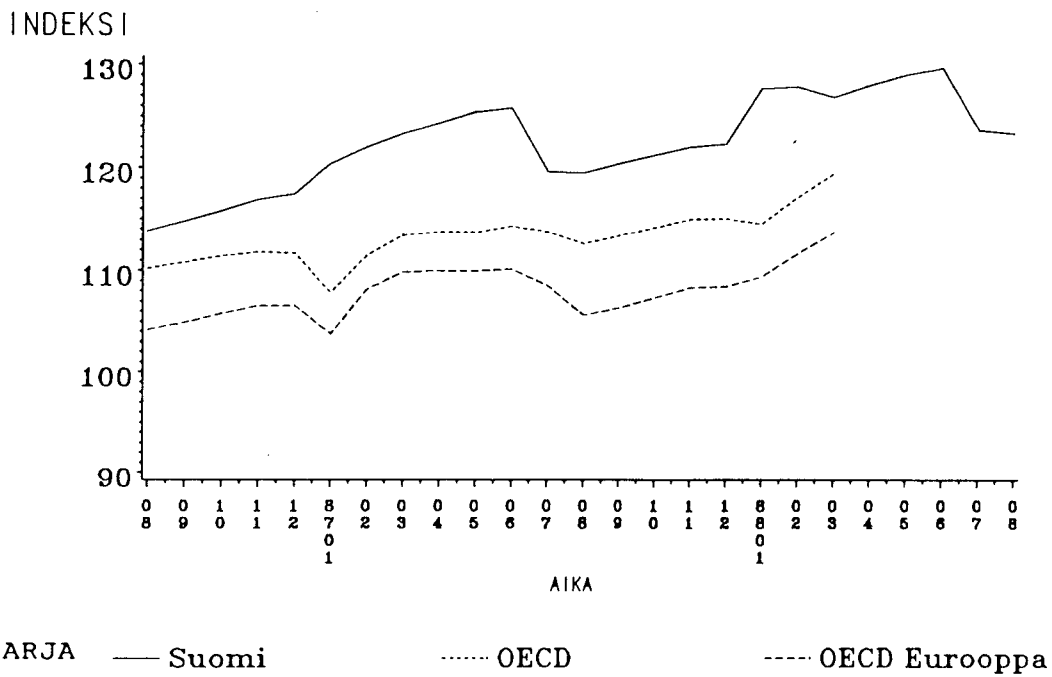
År 1988 var produktionen under de åtta första månaderna 4,1 % (volymindex per arbetsdag 3,3 %) större än under motsvarande period 1987.

TE: TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)  
 VUOSI 1980 = 100 PAINO 1980

	1987 VII	VIII	I-VIII	1988 VII	VIII	I-VIII	1988 VII	VIII	I-VIII	MUUTOSPROSENTIT VII	VIII	I-VIII
2,3,4 KOKO TEOLLISUUS	100.0	120.4	118.5	88.8	128.6	123.3	0.1	6.8	4.1			
INVESTOINTITAVARAT	11.1	133.7	142.9	80.9	150.5	153.4	10.6	12.6	7.3			
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	110.8	108.4	74.2	114.5	109.1	-5.7	3.4	0.6			
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	60.4	122.2	118.7	96.7	131.1	124.6	1.1	7.3	4.9			
INDEKSI T OIMIALOITTAIN												
2 KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	152.0	112.9	290.6	132.8	126.8	19.4	-12.6	12.3			
230 MALMIKAIIVOSOIMINTA	0.9	108.5	91.0	104.5	96.6	89.9	23.5	-10.9	-1.2			
290 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	217.3	145.7	569.6	187.2	182.0	18.4	-13.9	24.9			
3 TEOLLISUUS	89.5	120.3	117.6	84.1	129.5	123.0	-1.0	7.6	4.6			
311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	109.4	106.5	98.4	114.8	107.5	-6.6	4.9	1.0			
313 JUOMIEN VALMISTUS	1.4	119.4	119.4	182.1	151.0	131.8	10.8	27.4	10.4			
314 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	145.6	98.3	16.1	119.2	100.6	-41.2	-18.2	2.4			
321 TEKSTIILIIEN VALMISTUS	2.9	78.1	72.9	19.5	80.0	72.3	-43.4	2.5	-0.8			
322 VAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	97.7	92.9	12.6	85.9	81.1	-66.6	-12.1	-12.7			
323 NAHKA-, TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	113.2	98.2	7.3	97.7	90.7	-48.1	-13.7	-7.7			
324 KENKIEN VALMISTUS	0.8	89.4	98.4	26.8	73.8	84.8	0.4	-17.5	-13.9			
331 PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	85.6	89.6	39.2	102.0	95.1	-14.0	7.4	5.2			
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	131.6	102.5	21.3	141.3	107.8	-11.0	7.4	5.2			
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	13.0	129.0	124.0	143.9	135.7	130.0	3.1	5.2	4.9			
342 GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	134.3	135.9	106.6	143.5	139.7	2.7	6.9	2.8			
351 KEMIKAALIEN VALMISTUS	3.5	135.6	119.9	99.4	146.1	129.3	11.1	7.8	7.8			
352 MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.2	122.8	110.3	64.7	126.2	119.9	-6.4	2.8	8.7			
353 MAAÖLJYN JALOSTUS	69.2	106.4	104.1	97.0	93.4	102.4	-10.5	-12.2	-1.6			
354 MAAÖLJY- JA KIVIHIIILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	228.0	156.9	227.8	267.1	163.9	-11.2	17.2	4.5			
355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.7	130.1	91.5	12.3	132.2	88.4	-45.8	1.6	-3.4			
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	133.2	163.9	84.0	138.1	172.2	-15.0	3.7	5.0			
361 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	0.3	109.0	99.0	31.0	109.7	105.1	-3.8	0.7	6.2			
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	164.0	88.3	59.5	154.7	95.9	21.4	-5.7	8.6			
369 MUU Savi- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	131.9	113.0	69.3	147.2	119.4	-19.6	11.6	5.7			
371 RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOST. VALM.	3.4	116.5	115.2	80.8	119.9	124.4	-6.7	2.9	7.9			
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	0.9	102.5	136.7	96.5	139.8	145.4	-15.7	36.5	6.4			
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.7	161.3	139.7	109.7	182.1	156.4	17.4	12.9	12.0			
382 KONEIDEN VALMISTUS	9.2	113.9	132.1	76.1	126.6	141.6	15.4	11.1	7.2			
383 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	155.5	150.3	62.8	179.0	152.0	-0.5	15.1	1.1			
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.1	96.8	101.0	42.3	108.3	106.4	-11.4	11.9	5.4			
385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	217.2	229.8	229.5	259.5	282.5	40.7	19.5	22.9			
390 MUU VALMISTUS	9.0	125.6	124.6	12.4	102.2	116.1	-71.6	-18.4	-6.8			
4 SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO	8.5	115.6	128.1	100.1	118.8	125.4	1.6	2.8	-2.1			
410 SÄHKÖ-, KAASU- JA LAMPÖHUOLTO	8.5	115.8	128.9	99.6	119.3	126.2	1.4	3.0	-2.1			
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	112.8	116.1	108.8	112.0	113.4	4.7	-0.8	-2.3			
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSI												
331,341 PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	113.2	111.5	105.7	123.4	117.3	0.4	9.0	5.2			
37,38 METALLITEOLLISUUS	28.3	127.5	131.0	78.5	143.4	140.8	7.2	12.4	7.5			
MUU 3 MUU TEOLLISUUS	40.7	118.9	111.2	76.9	122.7	113.3	-7.2	3.3	1.9			

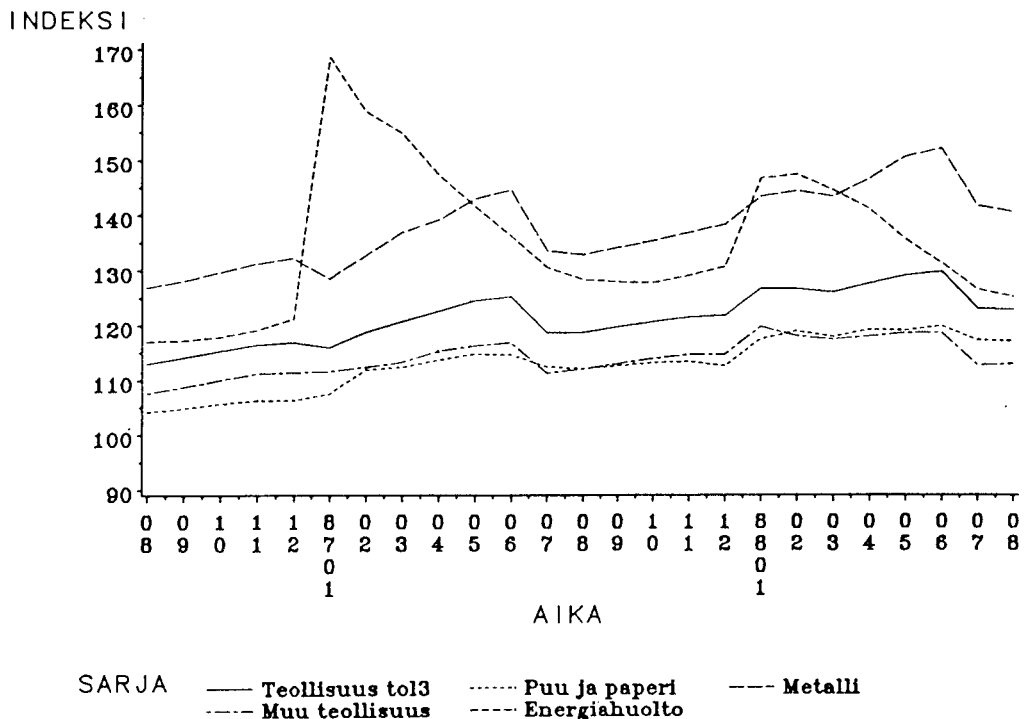
TE: TEOLLISUUSTUOTANNON VUOSI 1980 = 100	ENNAKKOTIETOJA)				MUUTOSPROSENTIT 88/87					
	1980 PAINO	1987 VII	VIII	I-VIII	1988 VII	VIII	I-VIII	VII	VIII	
2.3.4 KOKO TEOLLISUUS	100.0	83.3	119.1	119.6	88.0	121.3	123.5	5.6	1.8	3.3
INVESTOINTITAVARAT	11.1	67.3	134.5	145.2	82.3	140.1	153.7	22.3	4.2	5.9
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	73.6	110.2	109.4	74.2	107.7	109.2	0.8	-2.2	-0.2
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	60.4	90.3	120.2	119.6	95.3	124.1	124.7	5.5	3.2	4.3
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN										
2 KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	228.3	148.4	111.7	288.5	127.0	127.1	26.3	-14.4	13.7
230 MALMIKAIVOSTOIMINTA	0.9	81.0	103.8	90.8	100.3	92.6	89.9	23.9	-10.8	-0.9
290 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	449.4	215.2	143.0	570.7	178.7	182.7	27.0	-17.0	27.7
3 TEOLLISUUS	89.5	79.5	119.2	118.8	83.5	121.7	123.2	5.0	2.1	3.7
311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	97.6	109.5	107.4	99.3	107.3	107.6	1.8	-2.0	0.2
313 JUOMIEN VALMISTUS	1.4	151.1	119.2	120.0	185.3	140.3	131.9	22.7	17.7	9.9
314 TUUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	25.1	146.2	100.1	16.4	110.5	100.8	-34.9	-24.4	0.7
321 TEKSTIILIIEN VALMISTUS	2.9	31.9	77.1	74.0	19.3	74.7	72.6	-39.5	-3.2	-1.9
322 VAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	34.7	98.4	94.4	12.8	79.9	81.3	-63.0	-18.8	-13.9
323 NAHKA-, TURKIS-, YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	13.0	114.1	100.3	7.5	90.9	90.8	-42.5	-20.3	-9.4
324 KENKIEN VALMISTUS	0.8	24.6	90.1	100.1	27.3	68.7	85.2	11.3	-23.8	-14.9
331 PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	41.9	84.8	91.1	39.3	94.8	95.5	-6.3	11.8	4.9
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	22.0	132.6	104.4	21.7	131.6	107.9	-1.4	-0.8	3.3
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	13.0	132.6	123.4	124.3	137.9	129.3	130.1	4.0	4.8	4.7
342 GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	86.2	131.8	136.8	105.5	134.1	139.5	9.7	1.8	2.0
351 KEMIKAALIEN VALMISTUS	3.5	96.2	132.4	120.3	97.3	141.1	129.2	13.0	6.6	7.4
352 MUIDEN KEMIALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.2	63.9	123.5	111.8	66.0	117.4	119.9	3.3	-4.9	7.3
353 MAAÖLJYN JALOSTUS	2.8	106.3	104.4	104.3	95.4	91.9	102.4	-10.2	-12.0	-1.7
354 MAAÖLJY- JA KIVIHIIILITUOTTEIDEN VALM.	0.3	236.1	229.7	156.9	232.2	248.6	163.8	-1.6	8.2	4.4
355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.7	20.9	131.2	93.4	12.6	123.1	88.3	-39.9	-6.1	-5.5
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	92.2	132.1	165.7	83.4	130.1	172.8	-9.5	-1.5	4.3
361 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	0.3	29.8	110.3	100.5	31.7	102.6	105.0	6.6	-7.0	4.5
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	46.8	160.8	88.5	58.0	148.2	95.4	23.9	-7.9	7.9
369 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	81.2	131.0	113.8	69.2	139.3	119.2	-14.9	6.3	4.7
371 RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOST. VALM.	3.4	82.1	114.7	116.1	79.9	114.2	124.8	-2.6	-0.4	7.5
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	0.9	110.8	101.8	137.6	96.1	135.4	145.7	-13.2	33.1	5.8
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.7	86.0	162.2	141.4	111.5	169.3	156.3	29.7	4.4	10.6
382 KONEIDEN VALMISTUS	9.2	60.6	114.7	134.2	77.5	117.7	142.0	27.9	2.6	5.8
383 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	58.1	156.2	152.6	63.8	166.7	152.2	9.7	6.7	-0.3
384 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS	5.1	44.1	97.4	102.7	43.0	100.9	105.7	-2.5	3.6	3.9
385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	150.2	218.9	233.2	234.1	241.6	283.8	55.9	10.4	21.7
390 MUU VALMISTUS	0.7	39.9	126.1	127.1	12.6	95.1	116.6	-68.4	-24.6	-8.3
4 SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO	9.0	96.0	113.1	128.5	98.3	116.4	125.6	2.2	2.9	-2.2
410 SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	8.5	96.0	113.2	129.2	97.6	116.9	126.4	1.7	3.3	-2.2
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	99.1	112.0	116.7	108.8	107.5	113.6	9.8	-4.1	-2.7
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT										
331,341 PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	99.6	109.3	112.2	102.0	116.7	117.5	2.4	6.8	4.7
37,38 METALLITEOLLISUUS	28.3	67.8	127.9	132.9	79.5	133.9	141.0	17.3	4.7	6.2
MUU 3 MUU TEOLLISUUS	40.7	77.5	118.1	112.2	76.8	115.5	113.3	-0.9	-2.2	1.0

Kuvio1: Teollisuustuotannon volyymi (tol 2,3 ja 4); Suomi ja OECD  
1980 = 100



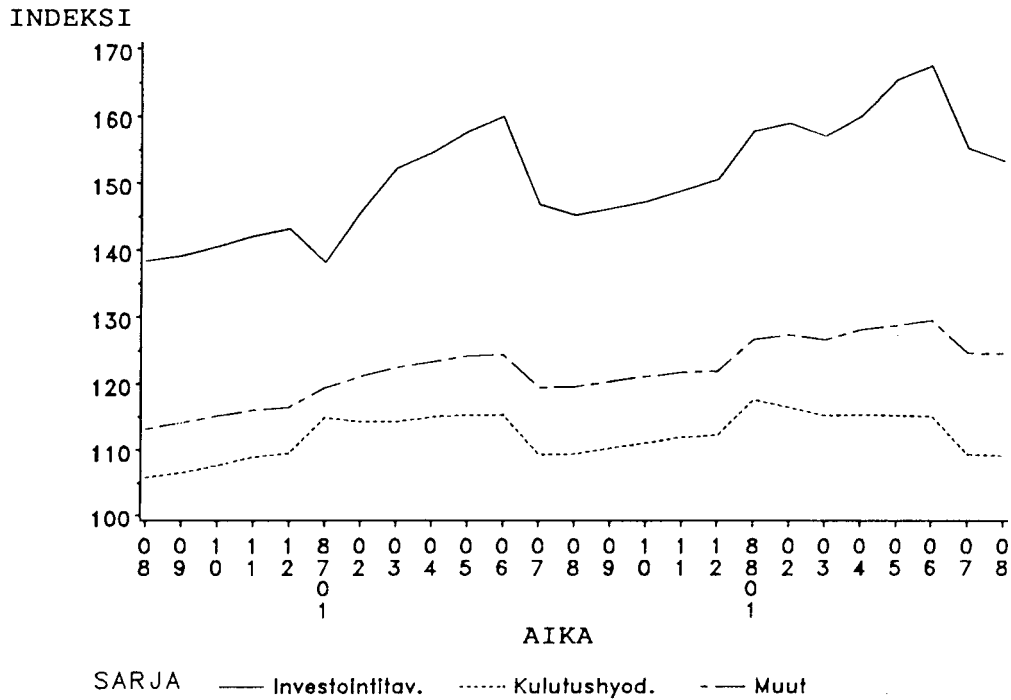
Tilastokeskus

Kuvio2: Teollisuustuotannon volyymi toimialoittain  
1980 = 100



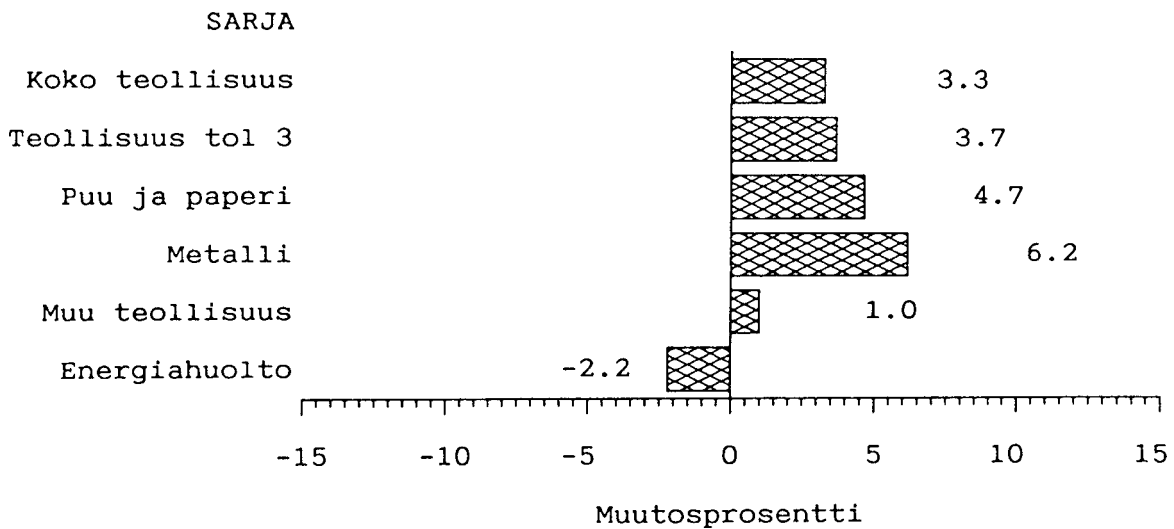
Tilastokeskus

Kuvio3: Teollisuustuotannon volyyymi; investointitavarat, kulutushyodykkeit ja muut tuotantohyodykkeit  
1980 = 100



Tilastokeskus

Kuvio4: Teollisuustuotannon volyymin muutos edellisesta vuodesta (%)



Kuviot 1 - 4 on laadittu kumulatiivisista työpäiväkorjatuista indeksipisteluvuista



Tilastokeskus



PL-PB 504  
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys  
Tjänsteförsändelse

# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
1988, Elokuu - Augusti

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Index of industrial production  
August 1988

Tiedustelut - Förfrågningar:

L. Pulli  
R. Jahnsson  
O. Kosonen  
P. Siira  
Puh.-Tel. 90-173 41

Tutkimuksia - sarjassa ilmestynyt !  
Utkommit i serien undersökningar !

Johanna Korhonen

Teollisuustilaston ennakkotietojen estimointimenetelmä

Tutkimuksia Nro 139

Hinta - Pris 30 mk

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