



# Tilastotiedotus Statistisk rapport

Tilastarkisto  
Statistiskärvet

ISSN 0355-2330

Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland

## 1988

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

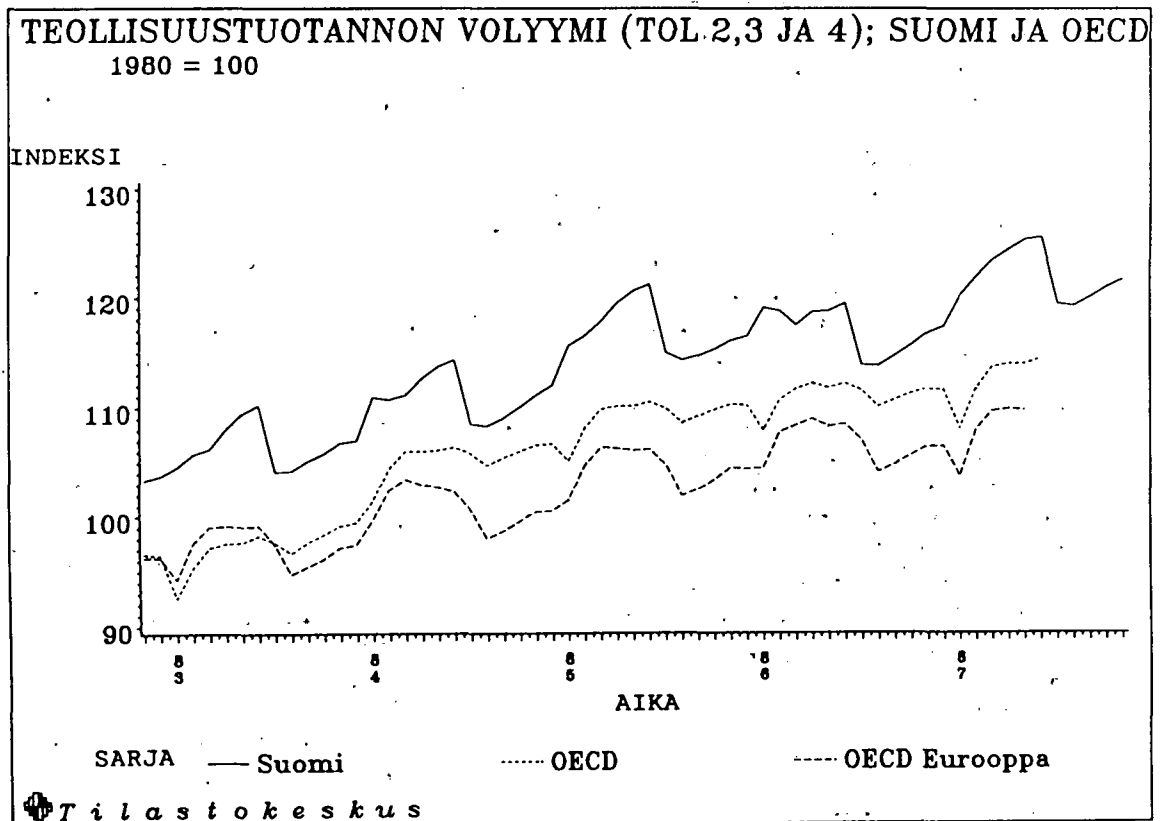
Sarja ja nro - Serie och nr

L. Pulli  
R. Jahnsson  
O. Kosonen  
P. Siira  
(90) 17341

15.1.1988

TE 1988:1

TEOLLISUUS  
INDUSTRI



TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI 1987  
MARRASKUU (1980=100)

INDUSTRIPRODUKTIONENS VOLYMINDEKX 1987  
NOVEMBER (1980=100)

## TEOLLISUUSTUOTANNON NOUSU HIDASTUI MARRASKUUSSA

### UPPSVINGET INOM INDUSTRIPRODUKTIONEN AVTOG I NOVEMBER

Tilastokeskuksen laskeman teollisuuden volyymi-indeksin mukaan tuotannon kasvuvauhti hidastui marraskuussa.

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi (1980=100) oli marraskuussa 128,9 eli 4,0 % suurempi kuin vuoden 1986 vastaava indeksi. Vuonna 1987 oli marraskuussa yksi työpäivä enemmän kuin vuonna 1986. Niinpä työpäiväkorjattu marraskuun indeksi nousi 1,0 % edellisen vuoden marraskuuhun verrattuna. Lokakuun indeksin muutos oli 2,2 %.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi nousi marraskuussa 2,6 %, kun edellisen kuukauden indeksi osoitti 1,7 %:n kasvua. Tuotanto nousi metalliteollisuudessa eniten koneiden (7,0 %) ja instrumenttien valmistuksessa (38,3 %).

Puu- ja paperiteollisuuden tuotannon nousu hidastui marraskuussa (3,0 %). Lokakuussa indeksi näytti 4,7 %:n kasvua. Metsäteollisuuden indeksi osoitti massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa 3,8 % kasvua. Puutavaran valmistuksen tuotanto nousi marraskuussa vain 1,2 %, kun lokakuussa indeksi näytti peräti 9,8 %:n kasvua. Lokakuun tuotannon nousuun vaikuttivat osaltaan viime vuoden poikkeuksellisen pienet tuotantoluvut.

TEVANAKE-teollisuuden tuotanto laski kaikilla toimialoilla, vaatteiden valmistus peräti 23,7 %.

Produktionens tillväxthastighet avtog i november enligt Statistikcentralens volymindex för industriproduktion.

Volymindex för industriproduktionen (1980=100) var i november 128,9, dvs. 4,0 % större än indexet för november 1986. År 1987 hade november en arbetsdag mer än år 1986. Således steg volymindex per arbetsdag med 1,0 % jämfört med november föregående år. Indexändringen var 2,2 % i oktober.

Index för metallproduktionen korrigerad efter arbetsdag steg i november med 2,6 %, medan föregående månads index visade att ökningen varit 1,7 %. Inom metallindustrin steg produktionen mest inom maskintillverkning (7,0 %) och tillverkning av instrument (38,3 %).

Trä- och pappersindustriproduktionen blev långsammare i november (3,0 %), medan indexet i oktober visade en ökning på 4,7 %. Index för skogsindustrin visade en ökning på 3,8 % inom massa-, pappers- och pappersvarutillverkningen. Inom trävarutillverkningen ökade produktionen med bara 1,2 % i november, då oktober månads index visade en tillväxt på 9,8 %. Produktionsuppsvinget i oktober berodde delvis på de exceptionellt låga produktionssiffrorna i fjol.

Produktionen inom TEVANAKE-industrin sjönk inom alla näringsgrenar, tillverkningen av kläder t.o.m med 23,7 %.

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

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

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Investointitavarat			
Investeringsvaror	163	9,2 %	4,5 %
Kulutushyödykkeet			
Konsumtionsvaror	119	1,5 %	-1,8 %
Muut tuotantohyödykkeet			
Övriga produktionsvaror	127	4,2 %	1,6 %

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

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

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Puu- ja paperiteollisuus			
Trä- och pappersindustrin	116	4,8 %	3,0 %
Metalliteollisuus			
Metallindustri	150	6,9 %	2,6 %
Muu teollisuus			
Övriga industri	120	0,9 %	-2,5 %

Vuonna 1987 oli yhdentoista kuukauden tuotanto 3,9 % (työpäiväkorjattu 4,2 %) suurempi kuin vastaavana aikana 1986.

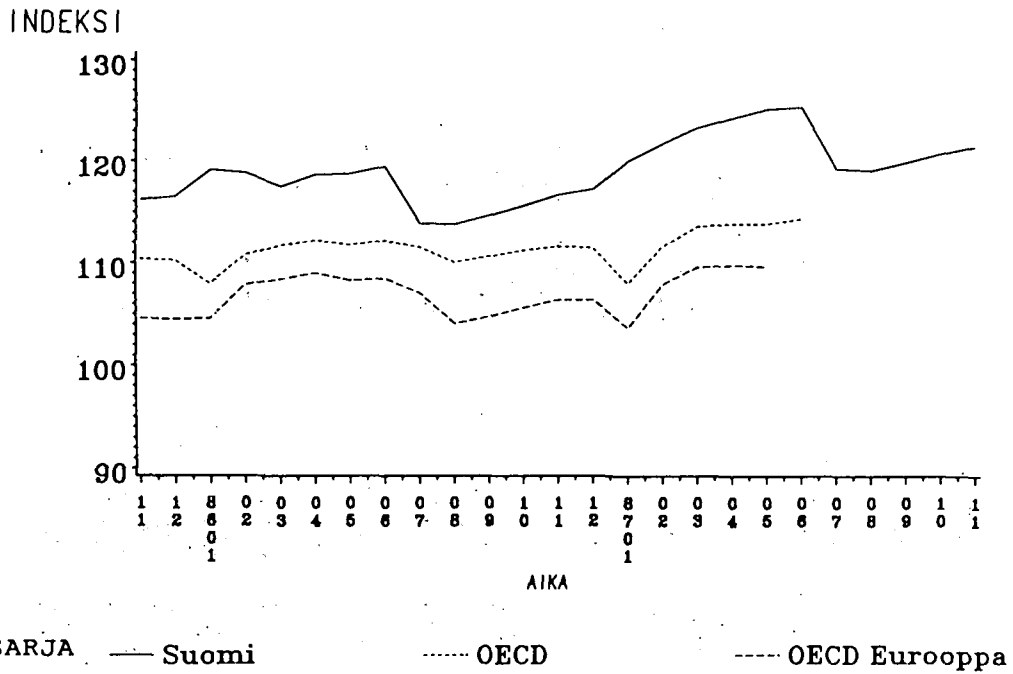
Under år 1987 var produktionen under de elva första månaderna 3,9 % (volymindex per arbetsdag 4,2 %) större än under motsvarande period 1986.

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

	1986 X	XI	I-XI	1987 X	XI	I-XI	1987 X	XI	I-XI	1987 X	XI	I-XI	MUUTOSPROSENTIT XI	I-XI	1987 X	XI	I-XI
2,3,4 KOKO TEOLLISUUS	100.0	134.7	123.9	117.2	133.2	128.9	121.7	128.9	121.7	133.2	128.9	121.7	-1.1	4.0	3.9	4.0	3.9
INVESTOINTITAVARAT	11.1	166.3	149.5	142.0	162.8	163.3	147.9	163.3	147.9	162.8	163.3	147.9	-2.1	9.2	4.1	9.2	4.1
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	126.5	116.9	109.1	122.4	118.7	111.4	122.4	111.4	122.4	118.7	111.4	-3.3	1.5	2.2	1.5	2.2
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	60.4	132.7	122.3	116.3	132.9	127.4	121.7	132.9	121.7	132.9	127.4	121.7	0.1	4.2	4.6	0.1	4.2
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN																	
2 KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	77.9	74.1	129.2	65.2	64.7	100.5	65.2	64.7	65.2	64.7	100.5	-16.3	-12.7	-22.2	-16.3	-12.7
230 MALMIKAIIVOSTOIMINTA	0.9	100.2	98.1	96.6	82.0	80.6	89.3	82.0	80.6	82.0	80.6	89.3	-18.2	-17.8	-7.6	-18.2	-17.8
290 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	44.5	38.1	177.9	40.1	40.8	117.3	40.1	40.8	40.1	40.8	117.3	-10.0	6.9	-34.1	-10.0	6.9
3 TEOLLISUUS	89.5	136.5	124.0	116.8	134.8	128.8	121.4	134.8	128.8	134.8	128.8	121.4	-1.3	3.9	3.9	-1.3	3.9
311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	141.3	130.5	112.2	137.4	125.7	111.3	137.4	125.7	137.4	125.7	111.3	-2.7	-3.7	-0.8	-2.7	-3.7
313 JUOMIEN VALMISTUS	1.4	105.8	95.5	114.4	108.8	102.6	116.3	108.8	102.6	108.8	102.6	116.3	-2.9	7.4	1.7	-2.9	7.4
314 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	116.4	104.3	97.1	110.5	118.5	103.0	110.5	118.5	110.5	118.5	103.0	-5.0	13.5	6.1	-5.0	13.5
321 TEKSTIILIIEN VALMISTUS	2.9	79.6	80.0	75.4	79.2	81.8	76.4	79.2	81.8	79.2	81.8	76.4	-0.6	2.1	1.4	-0.6	2.1
322 VAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	126.0	100.6	104.1	96.4	80.3	91.9	96.4	80.3	96.4	80.3	91.9	-23.5	-20.2	-11.8	-23.5	-20.2
323 NAHKA-, TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	127.9	104.6	104.1	100.2	105.5	99.4	100.2	105.5	100.2	105.5	99.4	-21.7	0.8	-4.5	-21.7	0.8
324 KENKIEN VALMISTUS	0.8	123.9	96.2	109.4	85.2	91.3	95.7	85.2	91.3	85.2	91.3	95.7	-31.2	-5.1	-12.5	-31.2	-5.1
331 PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	109.1	92.7	91.8	114.6	97.8	94.3	114.6	97.8	114.6	97.8	94.3	5.1	5.4	2.8	5.1	5.4
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	115.6	122.1	108.9	118.5	126.0	111.5	118.5	126.0	118.5	126.0	111.5	2.5	3.2	2.4	2.5	3.2
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	13.0	128.4	121.2	115.4	130.4	126.6	125.1	130.4	126.6	130.4	126.6	125.1	1.6	4.4	8.5	1.6	4.4
342 GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	152.9	134.2	129.2	159.3	148.0	140.5	159.3	148.0	159.3	148.0	140.5	4.2	10.3	8.8	4.2	10.3
351 KEMIKAALIEN VALMISTUS	3.5	119.0	129.3	118.0	122.6	131.6	120.8	122.6	131.6	122.6	131.6	120.8	3.0	1.8	2.4	3.0	1.8
352 MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.2	124.6	118.6	117.7	130.8	129.1	118.3	130.8	129.1	130.8	129.1	118.3	5.0	8.9	0.5	5.0	8.9
353 MAAOLJYN JALOSTUS	2.8	93.2	110.3	88.2	100.3	96.2	102.4	100.3	96.2	100.3	96.2	102.4	7.6	-12.8	16.2	7.6	-12.8
354 MAAOLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	0.3	134.9	63.5	140.0	126.4	66.8	145.4	126.4	66.8	126.4	66.8	145.4	-6.3	5.1	3.9	-6.3	5.1
355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.7	122.3	133.3	103.7	113.9	131.1	100.3	113.9	131.1	113.9	131.1	100.3	-6.9	-1.7	-3.3	-6.9	-1.7
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	196.5	131.9	146.1	199.5	152.8	162.8	199.5	152.8	199.5	152.8	162.8	1.5	15.9	11.4	1.5	15.9
361 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	0.3	144.1	114.9	107.2	133.9	131.3	107.7	133.9	131.3	133.9	131.3	107.7	-7.1	14.3	0.5	-7.1	14.3
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	127.7	102.0	97.9	139.3	95.6	100.5	139.3	95.6	139.3	95.6	100.5	9.1	-6.3	2.6	9.1	-6.3
369 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	150.2	125.4	112.2	145.0	126.5	121.0	145.0	126.5	145.0	126.5	121.0	-3.5	0.9	7.8	-3.5	0.9
371 RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOST. VALM.	3.4	135.2	121.2	117.2	136.9	130.6	120.2	136.9	130.6	136.9	130.6	120.2	1.3	7.8	2.5	1.3	7.8
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	0.9	169.1	149.4	143.8	162.6	157.2	140.6	162.6	157.2	162.6	157.2	140.6	-3.9	5.2	-2.2	-3.9	5.2
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.7	181.3	160.5	140.2	179.5	160.3	149.1	179.5	160.3	179.5	160.3	149.1	-1.0	-0.1	6.3	-1.0	-0.1
382 KONEIDEN VALMISTUS	9.2	148.1	128.5	128.5	146.9	143.7	134.6	146.9	143.7	146.9	143.7	134.6	-0.8	11.9	4.8	-0.8	11.9
383 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	189.2	167.2	152.4	165.2	166.8	152.9	165.2	166.8	165.2	166.8	152.9	-12.7	-0.3	0.3	-12.7	-0.3
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.1	125.3	114.6	109.3	120.9	118.0	107.6	120.9	118.0	120.9	118.0	107.6	-3.5	2.9	-1.6	-3.5	2.9
385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	201.4	262.6	196.1	240.0	379.7	248.3	240.0	379.7	240.0	379.7	248.3	19.1	44.6	26.6	19.1	44.6
390 MUU VALMISTUS	0.7	173.9	158.6	130.9	143.4	172.3	130.9	143.4	172.3	143.4	172.3	130.9	-17.6	8.7	0.0	-17.6	8.7
4 SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO	9.0	127.0	130.0	118.9	130.0	140.4	129.0	130.0	140.4	130.0	140.4	129.0	2.4	7.3	8.5	2.4	7.3
410 SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	8.5	127.7	132.1	119.3	131.0	142.3	129.9	131.0	142.3	131.0	142.3	129.9	2.5	7.7	8.8	2.5	7.7
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	115.8	112.0	111.9	114.9	110.8	115.2	114.9	110.8	114.9	110.8	115.2	-0.7	-1.1	3.0	-0.7	-1.1
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT																	
331,341 PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	121.3	110.8	106.8	124.7	116.1	113.9	124.7	116.1	124.7	116.1	113.9	2.7	4.8	6.7	2.7	4.8
37,38 METALLITEOLLISUUS	28.3	156.2	140.3	131.4	152.0	149.9	136.2	152.0	149.9	152.0	149.9	136.2	-2.7	6.9	3.6	-2.7	6.9
MUU 3 MUU TEOLLISUUS	40.7	130.2	119.2	111.5	127.7	120.2	114.6	127.7	120.2	127.7	120.2	114.6	-2.0	0.9	2.8	-2.0	0.9

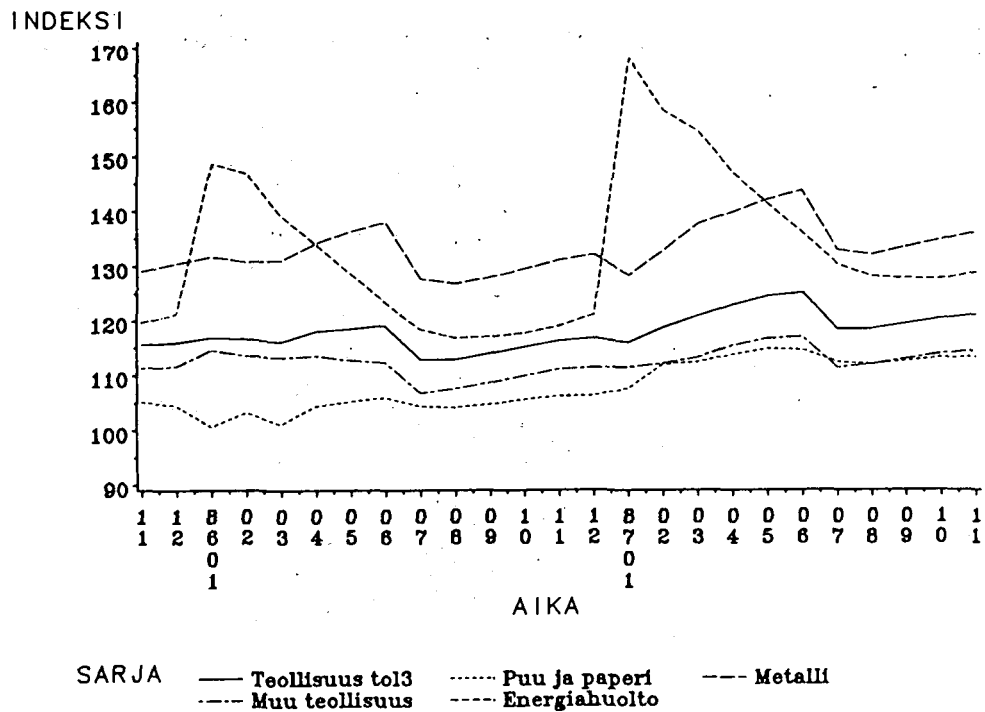


Kuvio1: Teollisuustuotannon volyymi (tol 2,3 ja 4); Suomi ja OECD  
1980 = 100



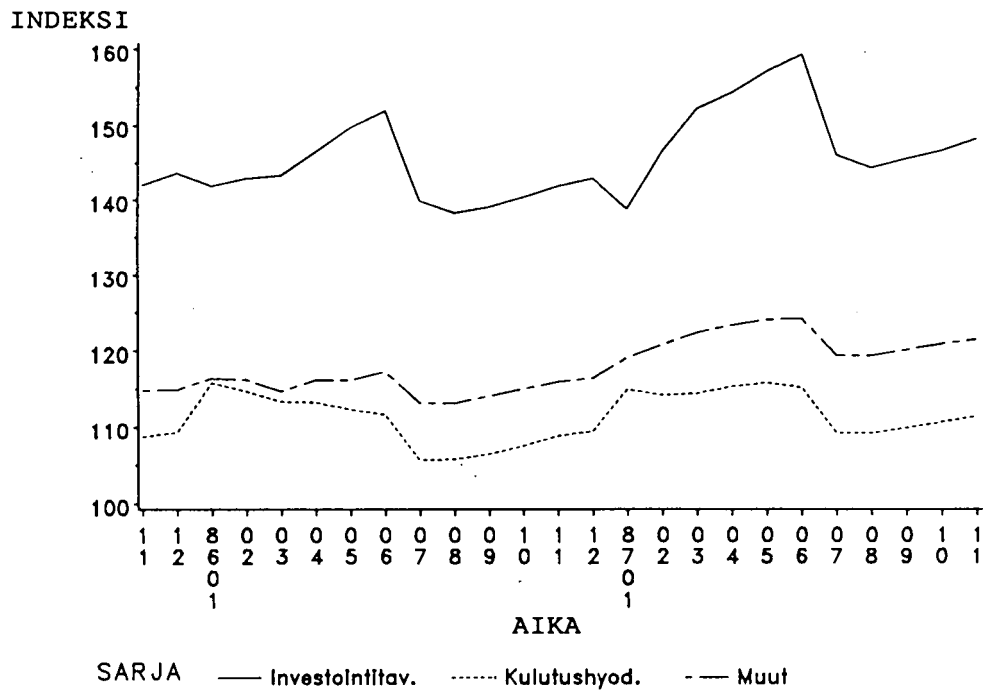
Tilastokeskus

Kuvio2: Teollisuustuotannon volyymi toimialoittain  
1980 = 100



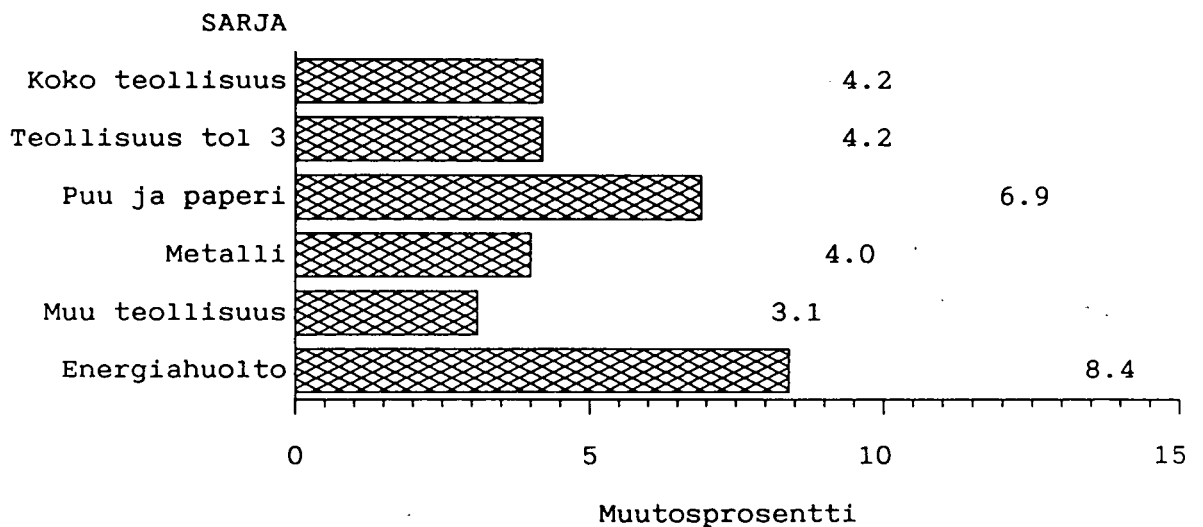
Tilastokeskus

Kuvio3: Teollisuustuotannon volyymi; investointitavarat,  
kulutushyodykkeet ja muut tuotantohyodykkeet  
1980 = 100



Tilastokeskus

Kuvio4: Teollisuustuotannon volyymien muutos edellisestä vuodesta (%)



Kuviot 1-4 on laadittu kumulatiivisista työpäiväkorjatuista  
indeksipisteluvuista

Tilastokeskus



TILASTOKESKUS-STATISTIKCENTRALEN

PL  
PB 504

00101 HELSINKI  
HELSINGFORS

Virkalähetys  
Tjänsteförsändelse

JULKAISIJEN MYYNTI:  
Tilastokeskus, PL 504, 00101 Helsinki  
Puh. (90) 173 4535  
Valtion painatuskeskuksen kirjakaupat  
Helsingissä Annankatu 44 ja Eteläesplanadi 4

FÖRSÄLJNING:  
Statistikcentralen, PB 504, 00101 Helsingfors  
Tel. (90) 173 4535  
Statens tryckericentralens bokhandlar i  
Helsingfors Annegatan 44 och Södra esplanaden 4

SALES OF PUBLICATIONS  
Central Statistical Office of Finland  
P.O.B. 504, SF-00101 Helsinki, Finland  
Phone internat. +359 0 1734 535  
Telex 122656 tilkes sf  
Government Printing Centre bookshops in Helsinki located  
at Annankatu 44 and Eteläesplanadi 4

670687H-12/2957L/ads