

# Tilastotiedotus Statistisk rapport

Tilastoarkisto  
Statistikarkivet

ISSN 0355-2330

Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland

# 1988

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

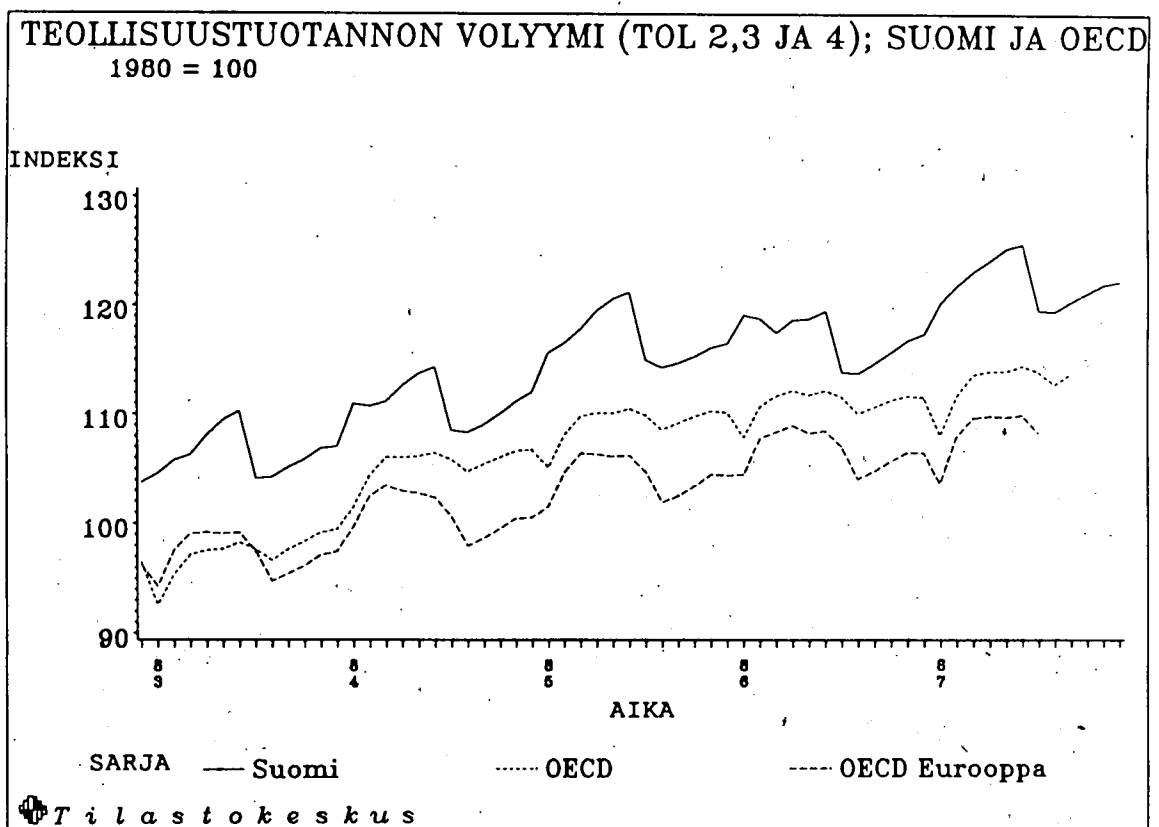
Sarja ja nro - Serie och nr

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

22.2.1988

TE 1988:5

TEOLLISUUS  
INDUSTRI



TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI 1987  
JOULUKUU (1980=100)

INDUSTRIPRODUKTIONENS VOLYMINDEKX 1987  
DECEMBER (1980=100)

## TEOLLISUUSTUOTANNON NOUSU HIDASTUI JOULUKUUSSA UPPSVINGET INOM INDUSTRIPRODUKTIONEN AVTOG I DECEMBER

VUONNA 1987 TEOLLISUUSTUOTANTO KASVOI 4,2 %  
INDUSTRIPRODUKTIONEN ÖKADE MED 4,2 % ÅR 1987

Tilastokeskuksen laskeman teollisuuden volyyymi-indeksiin mukaan tuotannon kasvuvauhti hidastui vuoden 1987 viimeisellä neljänneksellä. Koko vuoden tuotanto nousi kuitenkin 4,2 % edelliseen vuoteen verrattuna. Vuonna 1986 vastaava nousu oli 0,9 %.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi (1980=100) oli joulukuussa 123,6 eli 5,2 % suurempi kuin vuoden 1986 vastaava indeksi. Vuonna 1987 oli joulukuussa yksi työpäivä enemmän kuin vuonna 1986. Niinpä työpäiväkorjattu joulukuun indeksi nousi 2,3 % edellisen vuoden joulukuuhun verrattuna.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi nousi joulukuussa peräti 7,8 %, kun edellisen kuukauden indeksi osoitti 3,7 %:n kasvua. Tuotanto nousi metalliteollisuudessa eniten koneiden (17,9 %) ja metallituotteiden valmistuksessa (17,8 %).

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto laski joulukuussa -3,3 %. Marraskuussa indeksi näytti 3,1 %:n kasvua. Metsäteollisuuden indeksi laski massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa -2,8 %. Myös puutavaran valmistuksen tuotanto laski joulukuussa -4,8 %, kun marraskuussa indeksi näytti 1,5 %:n kasvua. Joulukuun tuotannon laskuun vaikuttivat osaltaan viime vuoden poikkeuksellisen suuret tuotantoluvut.

Tekstiili-teollisuuden indeksi osoitti joulukuussa tuotannon kasvua, kun muun TEVANAKE-teollisuuden tuotanto laski edelleen.

Enligt Statistikcentralens volymindeks för industriprodukter avtog tillväxttakten inom produktionen under det sista kvartalet 1987. Produktionen för hela året ökade dock med 4,2 % jämfört med året förut. År 1986 var ökningen 0,9 %.

Volymindeks för industriproduktionen (1980=100) var i december 123,6 dvs. 5,2 % högre än indexet för december 1986. År 1987 hade december en arbetsdag mera än år 1986. Indexet för december korrigerat efter arbetsdag steg med 2,3 % från december året förut.

Indexet för metallproduktionen korrigerat efter arbetsdag steg i december med hela 7,8 %, medan ökningen föregående månad var 3,7 %. Inom metallindustrin steg produktionen mest inom maskintillverkning (17,9 %) och tillverkning av metallvaror (17,8 %).

Trä- och pappersindustriproduktionen sjönk i december med -3,3 %. I november visade indexet en ökning på 3,1 %. Indexet för skogsindustrin sjönk med -2,8 % inom massa-, pappers- och pappersvarutillverkningen. Även inom trävarutillverkningen sjönk produktionen i december med -4,8 %, medan indexet i november visat en ökning på 1,5 %. Produktionsnedgången i december berodde delvis på de exceptionellt höga produktionsciffrorna i fjol.

Textilindustrins index visade i december på en produktionsökning medan produktionen inom den övriga TEVANAKE-industrin fortsatte att sjunka.

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

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

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Investointitavarat			
Investeringsvaror	167	14,0 %	9,0 %
Kulutushyödykkeet			
Konsumtionsvaror	114	3,1 %	0,0 %
Muut tuotantohyödykkeet			
Övriga produktionsvaror	121	4,3 %	2,0 %

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

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

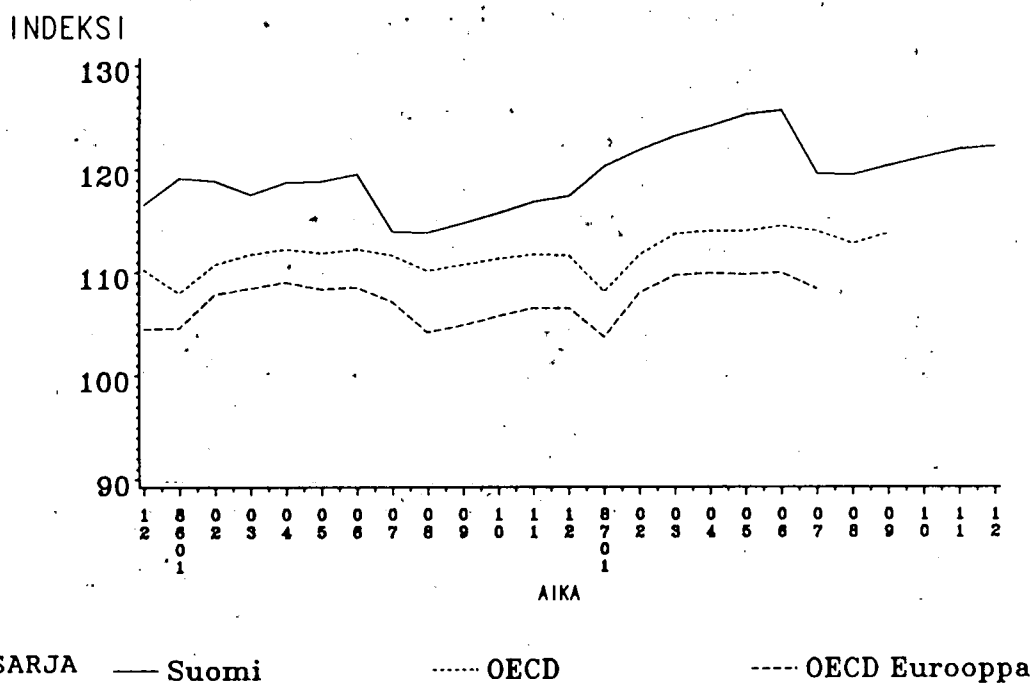
			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Puu- ja paperiteollisuus			
Trä- och pappersindustrin	100	-2,1 %	-3,3 %
Metalliteollisuus			
Metallindustri	152	12,2 %	7,8 %
Muu teollisuus			
Övriga industri	112	3,6 %	0,5 %

TE: TEOLLISUUSTUOTANNON VUOSI 1980 = 100	VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA) PAINO 1980		1986		1987		I-XII		1987		I-XII		MUUTOSPROSENTIT 87/86	
	XI	XII	XI	XII	XI	XII	XI	XII	XI	XII	XI	XII	XI	XII
2.3.4 KOKO TEOLLISUUS	100.0	117.5	117.2	129.9	123.6	122.2	4.9	5.2	4.2					
INVESTOINTITAVARAT	11.1	146.6	142.4	164.1	167.1	150.0	9.8	14.0	5.3					
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	110.2	109.2	120.3	113.6	112.0	2.9	3.1	2.6					
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	60.4	115.6	116.3	128.2	120.6	121.8	4.8	4.3	4.7					
INDEKSI TOIMIALOITTAIN														
2 KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	79.9	125.0	65.6	65.2	98.1	-11.5	-18.4	-21.5					
230 MALMIKAIVOSTOIMINTA	0.9	114.0	98.1	82.4	87.5	90.1	-16.0	-23.2	-8.1					
290 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	28.8	165.5	40.4	31.8	110.1	5.8	10.7	-33.5					
3 TEOLLISUUS	89.5	115.3	116.7	129.9	121.9	121.7	4.8	5.7	4.3					
311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	114.3	112.4	126.8	112.9	112.0	-2.8	-1.2	-0.3					
313 JUOMIEN VALMISTUS	1.4	130.3	115.7	104.0	144.7	119.2	8.9	11.1	3.0					
314 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	89.8	95.5	118.5	91.0	102.0	13.5	1.4	5.7					
321 TEKSTIILIIEN VALMISTUS	2.9	66.4	74.6	87.9	78.7	76.1	9.9	18.5	1.9					
322 VAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	100.6	101.7	88.7	73.5	93.8	-11.9	-2.4	-7.8					
323 NAHKA-, TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	92.2	103.1	111.7	86.0	100.6	6.7	3.5	-2.4					
324 KENKIEN VALMISTUS	0.8	100.6	108.6	91.3	86.0	94.9	-5.1	-14.5	-12.7					
331 PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	73.1	90.2	98.1	72.3	92.5	1.7	-1.2	2.5					
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	112.9	109.2	124.2	103.7	110.1	1.7	-8.2	0.8					
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	13.0	121.2	115.6	126.0	115.4	124.3	4.4	-2.4	7.5					
342 GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	124.0	128.8	148.0	133.4	139.9	10.3	7.5	8.7					
351 KEMIKAALIEN VALMISTUS	3.5	121.8	118.3	134.6	126.9	121.7	4.1	4.2	2.9					
352 KEMIAALISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.2	109.6	117.0	128.0	118.3	116.1	8.0	8.0	-0.8					
353 MAALAJN- JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	110.3	115.9	96.2	103.6	102.6	-12.8	-10.7	13.3					
354 MAAÖLJY- JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALM.	0.3	63.5	112.9	64.0	137.2	145.7	0.7	21.5	5.8					
355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.7	133.3	103.9	126.2	115.4	99.5	-5.3	9.3	-4.2					
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	131.9	128.5	146.6	147.0	162.8	11.1	13.5	12.5					
361 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	0.3	114.9	109.0	131.0	135.7	110.0	14.0	5.4	0.9					
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	102.0	96.9	96.9	96.5	101.0	-4.9	12.5	4.2					
369 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	125.4	110.5	125.8	106.2	119.1	0.3	15.2	7.7					
371 RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOST. VALM.	3.4	121.2	117.8	130.6	130.4	121.0	7.8	10.6	3.2					
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	0.9	149.4	150.8	157.7	160.1	143.2	5.5	6.2	-0.8					
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.7	160.5	140.4	169.3	172.9	151.3	5.5	23.2	7.9					
382 KONEIDEN VALMISTUS	9.2	128.5	126.3	144.6	156.0	137.0	12.6	23.5	6.8					
383 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	167.2	152.1	170.3	133.8	154.9	1.8	-9.7	1.9					
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.1	114.6	120.1	114.5	122.0	106.7	-0.1	1.6	-3.1					
385 KULKUNEUVOJEN YMS. VALMISTUS	0.7	262.6	206.9	375.2	391.3	263.0	42.9	20.2	27.1					
390 MUU VALMISTUS	0.7	158.6	128.6	175.2	99.3	129.2	10.5	-3.8	0.5					
4 SÄHKÖ- KAASU- JA VESIHUOLTO	9.0	130.9	121.1	140.5	151.3	130.9	17.3	3.7	8.0					
410 SÄHKÖ- KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	8.5	148.1	121.7	142.4	153.7	131.9	7.8	3.8	8.3					
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	112.0	111.9	111.7	113.4	115.2	-0.3	1.3	2.9					
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIIT														
331,341 PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	101.7	106.3	116.2	99.5	112.7	4.9	-2.1	6.0					
37,38 METALLITEOLLISUUS	28.3	135.5	131.7	151.5	152.0	138.0	8.0	12.2	4.7					
MUU 3 MUU TEOLLISUUS	40.7	107.9	111.2	121.6	111.8	114.7	2.0	3.6	3.1					

TE: TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA) MUUTOSPROSENTIT 87/86  
 VUOSI 1980 = 100 1980 1986 1987 I-XII XII I-XII XI XII I-XII XI XII I-XII XI XII

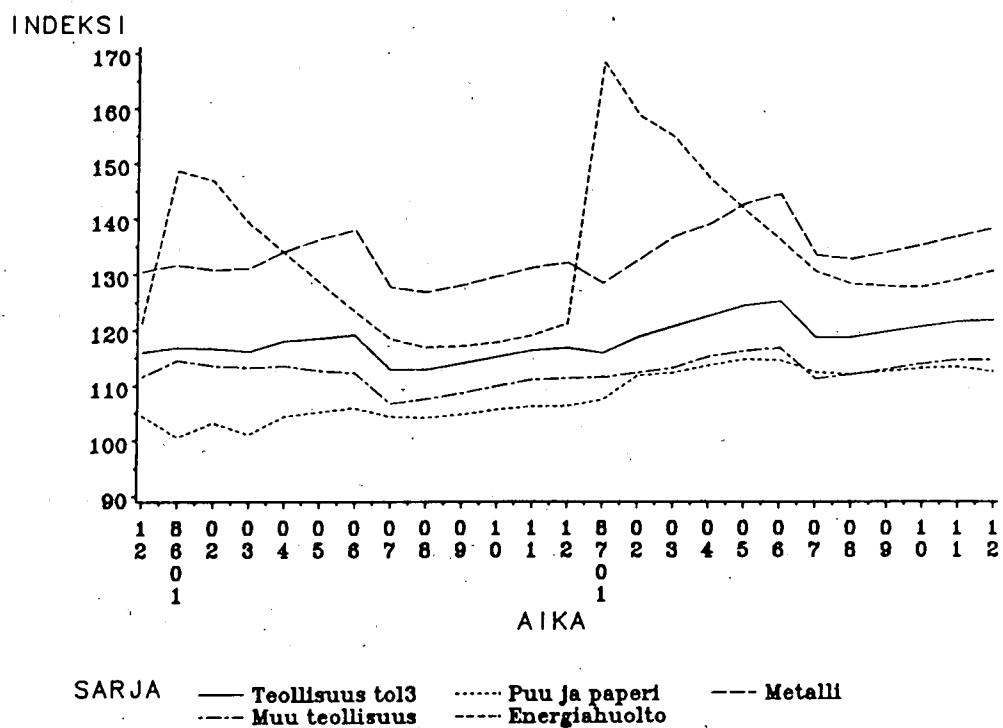
	1980	1986	1987	I-XII	XII	I-XII	XI	XII	I-XII	XI	XII	I-XII	XI	XII	I-XII	XI	XII
2.3.4 KOKO TEOLLISUUS	100.0	127.9	123.4	117.5	130.2	126.2	122.4	1.8	2.3	4.2							
INVESTOINTITAVARAT	11.1	157.2	155.5	143.1	165.2	169.5	150.8	5.0	9.0	5.3							
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	121.5	115.6	109.5	120.9	115.6	112.3	-0.5	-0.0	2.6							
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	60.4	125.4	121.1	116.5	128.2	123.5	122.0	2.2	2.0	4.7							
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN																	
2 KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	74.5	85.0	125.3	65.1	69.0	97.3	-12.6	-18.8	-22.3							
230 MALMIKAIVOSTOIMINTA	0.9	98.1	121.5	98.3	81.5	93.1	90.0	-17.0	-23.3	-8.4							
290 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	39.1	30.2	165.8	40.5	32.7	108.2	3.6	8.5	-34.7							
3 TEOLLISUUS	89.5	128.4	121.9	117.0	130.2	124.9	122.0	1.4	2.4	4.3							
311-2 TELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	136.2	121.0	112.4	127.7	114.8	112.1	-6.3	-5.1	-0.3							
313 JUOMIEN VALMISTUS	1.4	100.4	138.3	115.9	104.7	147.0	119.1	4.3	6.3	2.7							
314 TUUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	109.6	96.9	96.9	119.0	93.8	102.7	8.5	-3.2	5.9							
321 TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.9	83.0	71.4	75.0	87.7	81.8	76.5	5.6	14.5	1.9							
322 VAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	105.9	79.8	102.1	89.3	74.5	94.2	-15.7	-6.7	-7.8							
323 NAHKA- TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	110.2	98.2	103.7	112.5	96.8	101.5	2.0	-1.5	-2.1							
324 KENKIEN VALMISTUS	0.8	101.4	106.1	109.2	92.0	86.7	95.6	-9.3	-18.3	-12.4							
331 PUUTAVARAN PALTISI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	96.3	79.2	90.4	97.8	75.3	92.9	1.5	4.8	2.8							
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	128.7	119.3	109.8	125.2	104.8	110.7	-2.7	-12.2	0.8							
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALMISTUS	13.0	120.3	124.5	115.5	124.9	121.1	124.2	3.8	-2.8	7.5							
342 GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	139.0	136.1	129.1	147.3	141.8	140.2	6.0	4.2	8.7							
351 KEMIKAALIEN VALMISTUS	3.5	131.1	124.4	118.4	135.1	128.5	121.8	3.0	3.3	2.9							
352 MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.2	124.6	116.1	117.6	128.8	120.0	116.5	3.4	3.3	-0.9							
353 MAAOLJYN JALOSTUS	2.8	111.9	113.8	90.6	97.5	120.6	102.6	-12.8	-10.7	13.2							
354 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	67.0	119.2	136.9	64.5	138.5	145.0	-3.7	16.2	-0.2							
355 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.7	140.6	111.5	104.5	127.2	116.6	100.3	-9.5	4.6	-4.0							
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	136.4	136.9	144.9	147.0	149.7	163.3	7.8	9.3	12.7							
361 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	0.3	121.7	136.3	109.7	132.6	137.4	110.6	9.0	0.8	0.8							
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	104.2	90.3	96.7	97.4	100.3	100.9	-6.6	11.0	4.3							
369 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	129.6	97.0	110.4	126.5	108.6	119.2	-2.4	12.0	8.0							
371 RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOST. VALM.	3.4	123.8	122.2	117.5	130.4	133.4	121.3	5.3	3.3	3.3							
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	0.9	153.8	149.4	144.4	160.0	156.5	143.3	4.0	4.8	-0.7							
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.7	168.7	149.6	140.6	170.3	176.2	151.6	1.0	17.8	0.8							
382 KONEIDEN VALMISTUS	9.2	135.3	134.1	129.0	145.6	158.1	137.8	7.7	17.9	6.8							
383 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	175.7	157.0	152.6	171.3	135.8	155.6	-2.5	-13.5	2.0							
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.1	120.5	127.0	110.7	115.3	123.6	107.4	-4.3	-2.7	-3.0							
385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	276.8	343.0	208.4	378.2	394.2	264.0	36.6	14.9	26.7							
390 MUU VALMISTUS	0.7	167.1	108.9	100.1	176.5	100.1	130.9	5.7	-8.0	0.7							
4 SÄHKÖ- KAASU- JA VESIHUOLTO	9.0	132.4	144.2	121.3	142.0	149.3	130.9	7.2	3.6	8.0							
410 SÄHKÖ- KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	8.5	133.5	146.2	121.9	143.9	151.7	132.0	7.8	3.8	8.3							
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	115.5	113.4	112.0	112.9	112.6	115.3	-2.2	-0.7	3.0							
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT																	
331,341 PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	111.6	108.0	106.4	115.0	104.4	112.8	3.1	-3.3	6.0							
37,38 METALLITEOLLISUUS	28.3	147.0	143.0	132.3	152.5	154.2	138.6	3.7	7.8	4.8							
MUU 3 MUU TEOLLISUUS	40.7	123.8	114.0	111.5	122.0	114.5	114.9	-1.4	0.5	3.1							

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



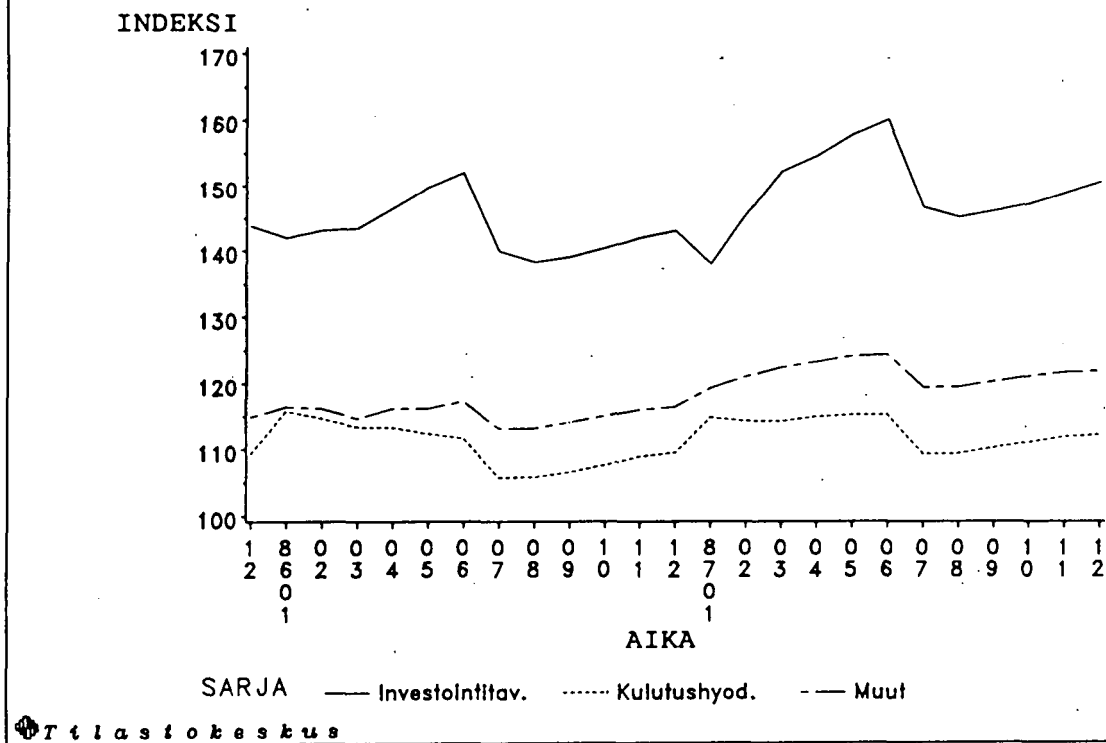
Tilastokeskus

Kuvio2: Teollisuustuotannon volyymi toimialoittain  
1980 = 100

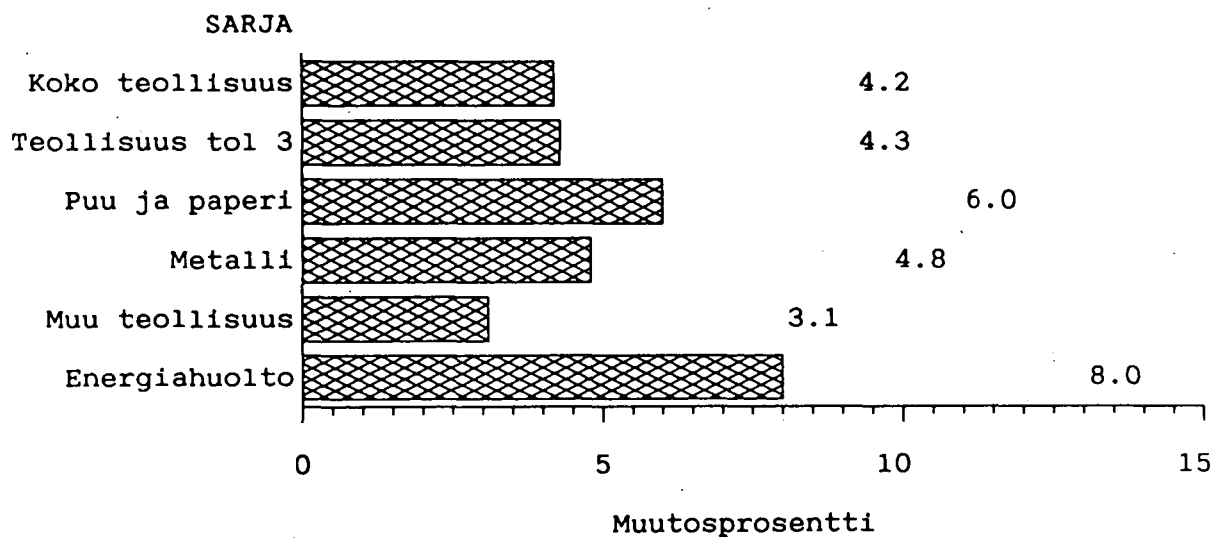


Tilastokeskus

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



Kuvio4: Teollisuustuotannon volyymin muutos edellisestä vuodesta (%)



Kuviot 1 - 4 on laadittu kumulatiivisista työpäiväkorjatuista indeksipisteluvuista



TILASTOKESKUS-STATISTIKCENTRALEN

PL  
PB 504

00101 HELSINKI  
HELSINGFORS

Virkalähetys  
Tjänsteförsändelse

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

670687H-12/2957L/ads

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. +358 0 1734 535  
Telex 122656 tikex sf  
Government Printing Centre bookshops in Helsinki located  
at Annankatu 44 and Eteläesplanadi 4