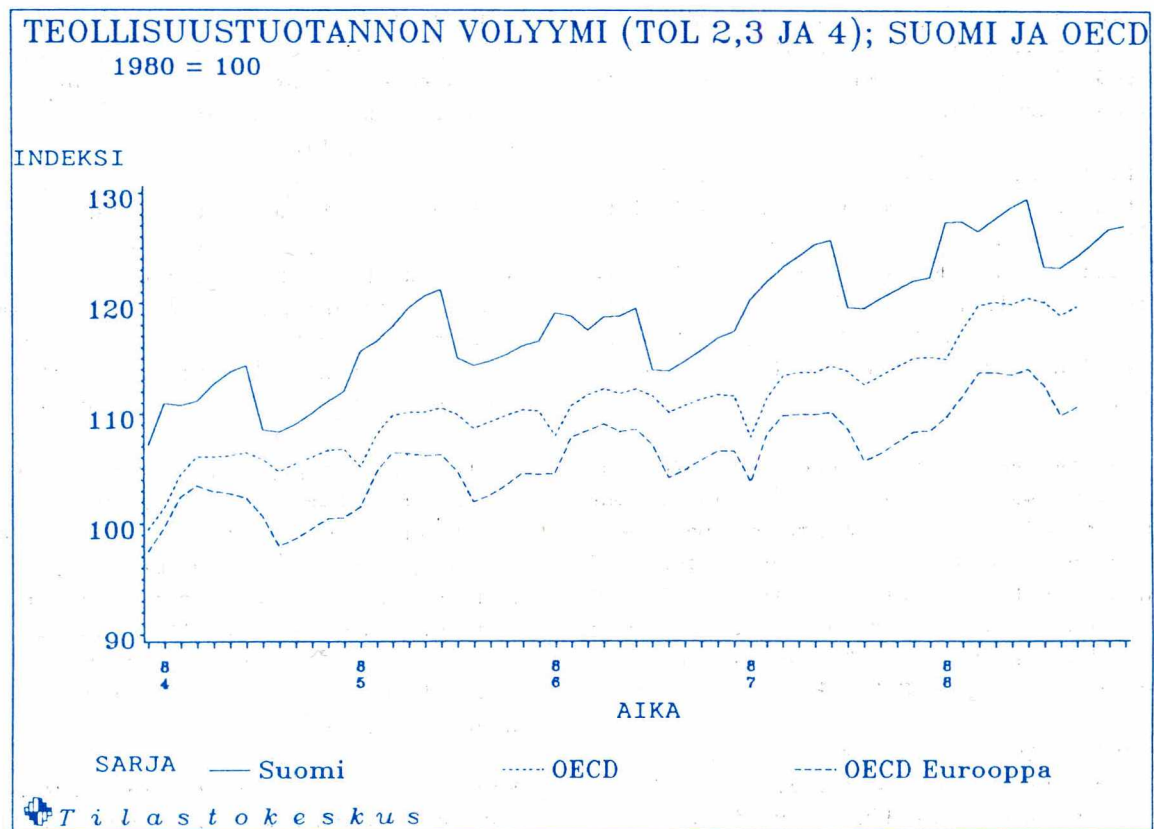




# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
1988, Joulukuu - December

Päiväys — Datum  
17.2.1989



## TEOLLISUUSTUOTANNON NOUSU JATKUI JOULUKUUSSA

INDUSTRIPRODUKTIONEN ÖKADE FORTFARANDE I DECEMBER

VUONNA 1988 TEOLLISUUSTUOTANTO KASVOI 4,1 %

ÅR 1988 ÖKADE INDUSTRIPRODUKTIONEN MED 4,1 %

Tilastokeskuksen laskeman teollisuuden volyyymi-indeksin mukaan tuotannon kasvu vahvistui vuoden 1988 viimeisellä neljänneksellä. Koko vuoden tuotanto nousi 4,1 % edelliseen vuoteen verrattuna. Vuonna 1987 vastaava nousu oli 4,4 %.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi (1980=100) oli joulukuussa 126,9 eli 2,6 % suurempi kuin vuoden 1987 vastaava indeksi. Vuonna 1988 oli joulukuussa yhtä monta työpäivää kuin vuonna 1987. Työpäiväkorojattu joulukuun indeksi nousi 3,5 %. Ero työpäiväkorjaamattomaan indeksiin johtuu karkausvuodesta.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorojattu indeksi nousi joulukuussa (3,9 %), kun edellisen kuukauden indeksi osoitti tarkistettuna 8,5 %:n kasvua. Tuotanto nousi metalliteollisuudessa eniten sähköteknisten tuotteiden (20,9 %), instrumenttien (16,2 %) ja koneiden (8,0 %) valmistuksessa.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto nousi joulukuussa (10,0 %), kun marraskuussa indeksi näytti 13,6 %:n kasvua. Metsäteollisuuden indeksi nousi massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa 12,9 %. Puutavaran valmistuksen tuotanto nousi joulukuussa vain 1,9 %, kun marraskuussa indeksi näytti 14,6 %:n kasvua.

TEVANAKE-teollisuuden tuotanto laski joulukuussa kaikilla toimialoilla. Eniten laski kenkien (-22,6 %) valmistus.

Enligt Statistikcentralens volymindex för industriproduktionen blev produktionsökningen kraftigare under det sista kvartalet år 1988. Jämfört med året förut ökade hela årets produktion med 4,1 %. År 1987 var ökningen 4,4 %.

Volymindex för industriproduktionen (1980=100) var i december 126,9 dvs. 2,6 % större än indexet för december 1987. År 1988 hade december lika många arbetsdagar som december 1987. Indexet för december korrigerat efter arbetsdag steg med 3,5 %. Skillnaden mellan det icke arbetsdagskorrigerade indexet beror på att år 1988 var ett skottår.

Indexet för metallproduktionen korrigerat efter arbetsdag steg i december (3,9 %), medan den korrigerade indexökningen var 8,5 % föregående månad. Inom metallindustrin ökade produktionen mest inom tillverkning av eltekniska varor (20,9 %), instrument (16,2 %) och maskiner (8,0 %).

Även trä- och pappersindustriproduktionen steg i december (10,0 %), indexet i november visade en ökning på 13,6 %. Indexet för skogsindustrin steg med 12,9 % inom massa-, pappers- och pappersvarutillverkningen. Inom trävarutillverkningen ökade produktionen i december med bara 1,9 %, medan indexet i november påvisade en stegning av 14,6 %.

Produktionen inom TEVANAKE-industrin sjönk inom alla branscher i december. Mest sjönk tillverkningen av skor (-22,6 %).

Tuotannon volyymi-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	176	5,0 %	6,2 %
Kulutushyödykkeet			
Konsumtionsvaror	114	-0,1 %	0,7 %
Muut tuotantohyödykkeet			
Övriga produktionsvaror	125	3,3 %	4,1 %

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 pappersindustri	109	9,4 %	10,0 %
Metalliteollisuus			
Metallindustri	156	2,8 %	3,9 %
Muu teollisuus			
Övrig industri	108	-3,0 %	-2,1 %

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

	1987		1988		1989		1990		MUUTOSPROSENTIT 88/89	
	XI	XII	I-XII	XI	XII	I-XII	XI	XII	XI	XII
2,3,4 KOKO TEOLLISUUS	130.0	123.7	122.2	142.2	126.9	127.1	9.4	2.6	4.1	
INVESTOINTITAVARAT	164.4	167.6	150.1	190.0	175.9	160.9	15.6	5.0	7.3	
KULUTUSHYÖDYKKEET	120.3	113.6	112.0	127.5	113.5	112.8	6.0	-0.1	0.7	
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	128.2	120.6	121.8	140.6	124.6	127.8	9.7	3.3	4.9	
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN										
2 KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	65.2	98.1	77.6	78.5	109.3	18.4	20.4	11.4	
230 MALMIKAIVOSTOIMINTA	0.9	87.5	90.1	98.8	104.9	91.6	19.9	19.9	1.7	
290 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	31.8	110.1	45.9	38.9	135.8	13.7	22.4	23.3	
3 TEOLLISUUS	89.5	121.9	121.7	142.2	113.0	127.0	9.4	0.1	4.3	
311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	112.9	112.0	135.2	113.0	112.6	6.6	1.0	0.5	
313 JUOMIEN VALMISTUS	1.4	144.7	119.2	122.5	146.1	129.6	17.7	10.1	8.7	
314 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	91.0	102.0	125.9	81.8	105.6	6.3	-22.6	3.5	
321 TEKSTIILIIEN VALMISTUS	2.9	78.9	75.9	80.4	61.1	70.5	-8.3	-9.6	-7.1	
322 VAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	87.7	93.8	89.3	66.4	82.8	0.7	-18.4	-11.7	
323 NAHKA-, TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	111.7	100.6	98.3	77.8	94.6	-12.0	-23.5	-6.0	
324 KENKIEN VALMISTUS	0.8	91.3	94.9	80.2	65.8	84.3	17.2	0.9	-11.1	
331 PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	72.3	92.5	115.0	104.2	97.1	8.3	0.5	5.0	
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	103.7	110.1	134.6	104.2	114.5	13.1	12.5	4.1	
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	13.0	124.2	124.3	143.1	129.5	132.9	5.9	3.8	6.9	
342 GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	133.4	139.9	156.7	129.6	144.7	4.5	-5.2	8.9	
351 KEMIKAALIEN VALMISTUS	3.5	126.9	121.7	140.7	129.6	132.6	5.3	3.3	4.8	
352 MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.2	118.3	116.1	134.8	112.2	121.7	5.3	3.3	4.8	
353 MAALIJYN JALOSTUS	2.8	103.6	102.6	100.6	107.0	101.5	4.6	-13.9	-1.0	
354 MAAOLJY- JA KIVIHIIILITUOTTEIDEN VALM.	0.3	137.2	145.7	70.1	116.1	149.8	9.5	-18.3	2.8	
355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.7	115.4	99.5	127.1	94.2	93.7	0.7	-18.3	-5.9	
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	147.0	162.8	153.7	126.8	165.5	4.9	-18.9	1.6	
361 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	0.3	135.7	110.0	126.7	123.7	113.5	-3.3	-4.4	3.1	
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	96.5	101.0	110.8	92.3	108.7	14.3	-7.8	7.6	
369 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	106.2	119.1	136.4	97.9	123.5	8.4	-1.7	5.4	
371 RAUDAN, TERAKSEN JA FERROSEOST. VALM.	3.4	130.4	143.0	133.2	128.2	127.6	2.0	-17.0	1.5	
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	0.9	160.1	143.2	142.2	132.9	145.4	-9.8	-17.0	7.0	
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.7	171.4	151.2	181.6	159.4	161.7	7.3	6.8	7.9	
382 KONEIDEN VALMISTUS	9.2	156.0	137.0	178.1	166.6	147.9	23.2	19.8	4.7	
383 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	170.0	154.8	194.5	159.9	162.1	14.5	19.8	7.9	
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.1	115.9	107.1	128.5	116.4	111.5	10.9	14.8	17.8	
385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	391.3	263.0	346.4	449.3	309.9	-7.7	-10.3	-3.1	
390 MUU VALMISTUS	0.7	175.2	129.2	172.7	89.2	125.2	-1.4	8.6	0.5	
4 SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO	9.0	140.5	151.3	153.0	164.3	131.6	8.9	8.2	0.7	
410 SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	8.5	142.4	131.9	155.7	167.8	132.8	9.4	9.2	0.7	
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	113.4	115.2	110.6	110.2	112.5	-0.9	-2.9	-2.4	
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT										
331,341 PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	99.5	112.7	132.9	108.9	119.8	14.3	9.4	6.3	
37,38 METALLITEOLLISUUS	28.3	152.2	138.0	169.8	156.5	147.2	11.9	2.8	6.6	
MUU 3 MUU TEOLLISUUS	40.7	111.8	114.6	127.3	108.5	116.2	4.7	-3.0	1.3	

TE: TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)  
 VUOSI 1980 = 100 PAINO 1987 XI XII I-XII 1988 XI XII I-XII MUUTOSPROSENTIT 88/87 I-XII

	1980	1987 XI	1987 XII	I-XII	1988 XI	1988 XII	I-XII	XI	XII	I-XII	XI	XII	I-XII
2,3,4 KOKO TEOLLISUUS	100.0	130.3	126.3	122.4	139.9	130.7	127.1	139.9	130.7	127.1	139.9	130.7	127.1
INVESTOINTITAVARAT	11.1	165.5	170.0	150.8	184.9	180.5	161.0	184.9	180.5	161.0	184.9	180.5	161.0
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	120.9	115.7	112.3	125.5	116.5	112.8	125.5	116.5	112.8	125.5	116.5	112.8
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	60.4	128.2	123.5	122.0	138.6	128.6	127.7	138.6	128.6	127.7	138.6	128.6	127.7
INDEKSI TOIMIALOITTAIN													
2 KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	65.1	69.0	97.3	77.6	83.2	109.5	77.6	83.2	109.5	77.6	83.2	109.5
230 MALMIKAIVOSTOIMINTA	0.9	81.5	93.1	90.0	99.1	111.9	91.9	99.1	111.9	91.9	99.1	111.9	91.9
290 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	40.5	32.7	108.2	45.5	40.3	136.0	45.5	40.3	136.0	45.5	40.3	136.0
3 TEOLLISUUS	89.5	130.2	125.0	122.0	139.5	128.3	127.0	139.5	128.3	127.0	139.5	128.3	127.0
311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	127.7	114.8	112.1	132.5	116.1	112.6	132.5	116.1	112.6	132.5	116.1	112.6
313 JUOMIEN VALMISTUS	1.4	104.7	147.0	119.1	119.3	150.2	129.7	119.3	150.2	129.7	119.3	150.2	129.7
314 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	119.0	93.8	102.7	122.1	85.3	105.6	122.1	85.3	105.6	122.1	85.3	105.6
321 TEKSTIILIIEN VALMISTUS	2.9	87.4	82.0	76.3	78.7	64.0	70.5	78.7	64.0	70.5	78.7	64.0	70.5
322 VAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	89.3	74.5	94.2	86.9	68.1	82.7	86.9	68.1	82.7	86.9	68.1	82.7
323 NAHKA-, TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	112.5	96.8	101.5	95.6	80.0	94.6	95.6	80.0	94.6	95.6	80.0	94.6
324 KENKIEN VALMISTUS	0.8	92.0	86.7	95.6	78.0	67.1	84.6	78.0	67.1	84.6	78.0	67.1	84.6
331 PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	97.8	75.3	92.9	112.1	76.7	97.2	112.1	76.7	97.2	112.1	76.7	97.2
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	125.2	104.8	110.7	131.0	106.6	114.3	131.0	106.6	114.3	131.0	106.6	114.3
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	13.0	124.9	121.1	124.2	141.3	136.7	132.8	141.3	136.7	132.8	141.3	136.7	132.8
342 GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	147.3	141.8	140.2	154.5	148.5	144.7	154.5	148.5	144.7	154.5	148.5	144.7
351 KEMIKAALIEN VALMISTUS	3.5	135.1	128.5	121.8	141.2	132.0	132.6	141.2	132.0	132.6	141.2	132.0	132.6
352 MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.2	128.8	120.0	116.5	131.2	115.1	121.6	131.2	115.1	121.6	131.2	115.1	121.6
353 MAAOLJYN JALOSTUS	2.8	97.5	101.6	102.6	102.3	105.3	101.5	102.3	105.3	101.5	102.3	105.3	101.5
354 MAAOLJY- JA KIVIHIIILITUOTTEIDEN VALM.	0.3	64.5	138.5	145.0	68.2	120.6	149.6	68.2	120.6	149.6	68.2	120.6	149.6
355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	127.2	116.6	100.3	123.7	96.3	93.5	123.7	96.3	93.5	123.7	96.3	93.5
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	147.0	149.7	163.3	150.7	131.2	165.8	150.7	131.2	165.8	150.7	131.2	165.8
361 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	0.3	132.6	137.4	110.6	123.8	126.7	113.5	123.8	126.7	113.5	123.8	126.7	113.5
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	97.4	100.3	100.9	110.6	96.4	108.3	110.6	96.4	108.3	110.6	96.4	108.3
369 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	126.5	108.6	119.2	134.4	100.8	123.3	134.4	100.8	123.3	134.4	100.8	123.3
371 RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOST. VALM.	3.4	130.4	133.4	121.3	131.8	132.0	127.8	131.8	132.0	127.8	131.8	132.0	127.8
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	0.9	160.0	156.5	143.3	142.7	130.6	145.4	142.7	130.6	145.4	142.7	130.6	145.4
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.7	170.3	174.7	151.5	176.5	164.3	161.4	176.5	164.3	161.4	176.5	164.3	161.4
382 KONEIDEN VALMISTUS	9.2	145.6	158.1	137.8	173.2	170.8	148.0	173.2	170.8	148.0	173.2	170.8	148.0
383 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	171.0	135.6	155.5	189.5	163.9	161.9	189.5	163.9	161.9	189.5	163.9	161.9
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.1	116.7	126.4	107.7	125.1	119.3	111.5	125.1	119.3	111.5	125.1	119.3	111.5
385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	378.2	394.2	264.0	337.2	458.1	310.1	337.2	458.1	310.1	337.2	458.1	310.1
390 MUU VALMISTUS	0.7	176.5	100.1	264.0	168.0	90.9	125.0	168.0	90.9	125.0	168.0	90.9	125.0
4 SÄHKÖ-, KAASU- JA VESTIHUOLTO	9.0	142.0	149.3	130.9	154.9	162.7	131.7	154.9	162.7	131.7	154.9	162.7	131.7
410 SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	8.5	143.9	151.7	132.0	157.8	165.1	132.9	157.8	165.1	132.9	157.8	165.1	132.9
420 VEDEEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	112.9	112.6	115.3	110.3	110.1	112.5	110.3	110.1	112.5	110.3	110.1	112.5
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSI													
331,341 PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	115.0	104.4	112.8	130.7	114.8	119.8	130.7	114.8	119.8	130.7	114.8	119.8
37,38 METALLITEOLLISUUS	28.3	152.7	154.4	138.6	165.6	160.4	147.2	165.6	160.4	147.2	165.6	160.4	147.2
MUU 3 MUU TEOLLISUUS	40.7	122.0	114.6	114.9	125.3	112.2	116.2	125.3	112.2	116.2	125.3	112.2	116.2

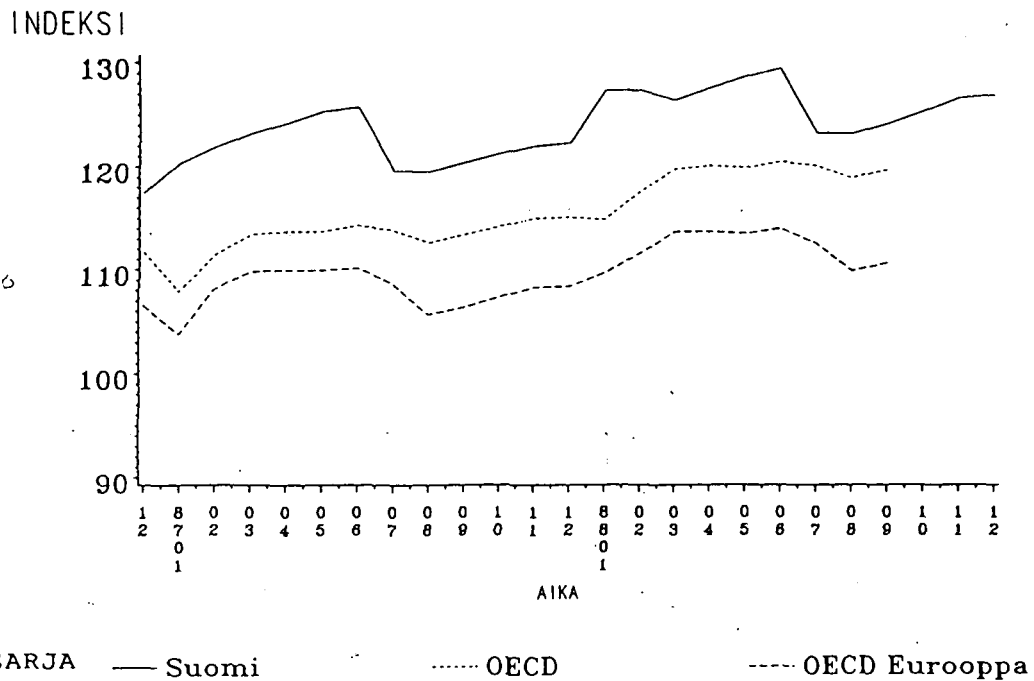
1,5

89,5

9,0

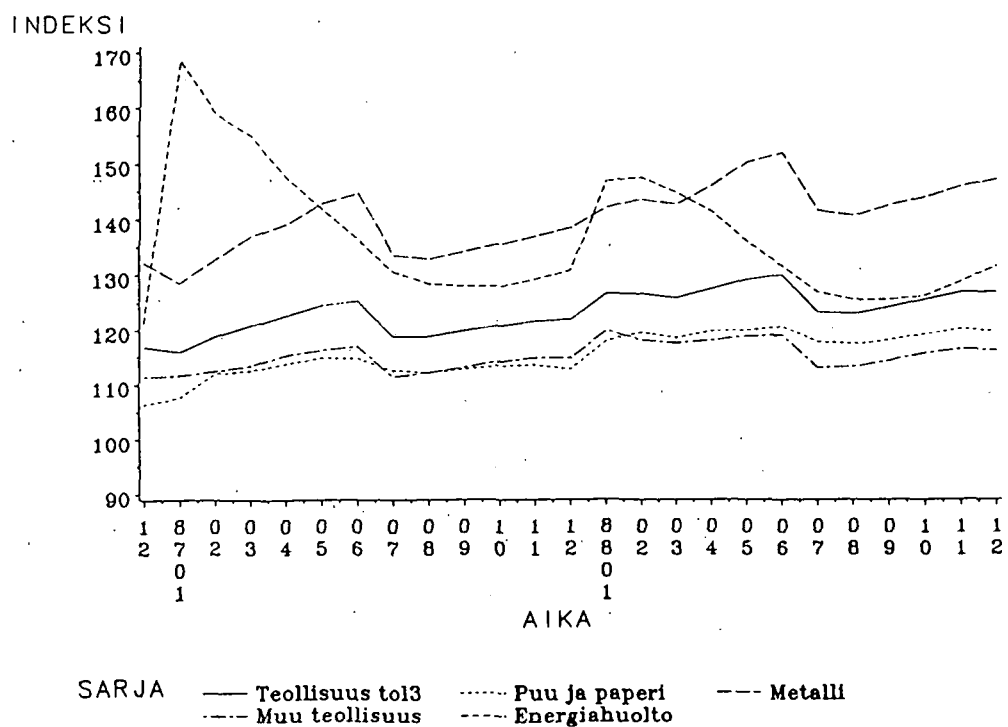
10,4  
 10,4  
 7,1  
 9,1  
 19,8  
 10,5  
 3,6  
 4,3  
 14,0  
 88,8

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



Tilastokeskus

Kuvio2: Teollisuustuotannon volyymi toimialoittain  
1980 = 100



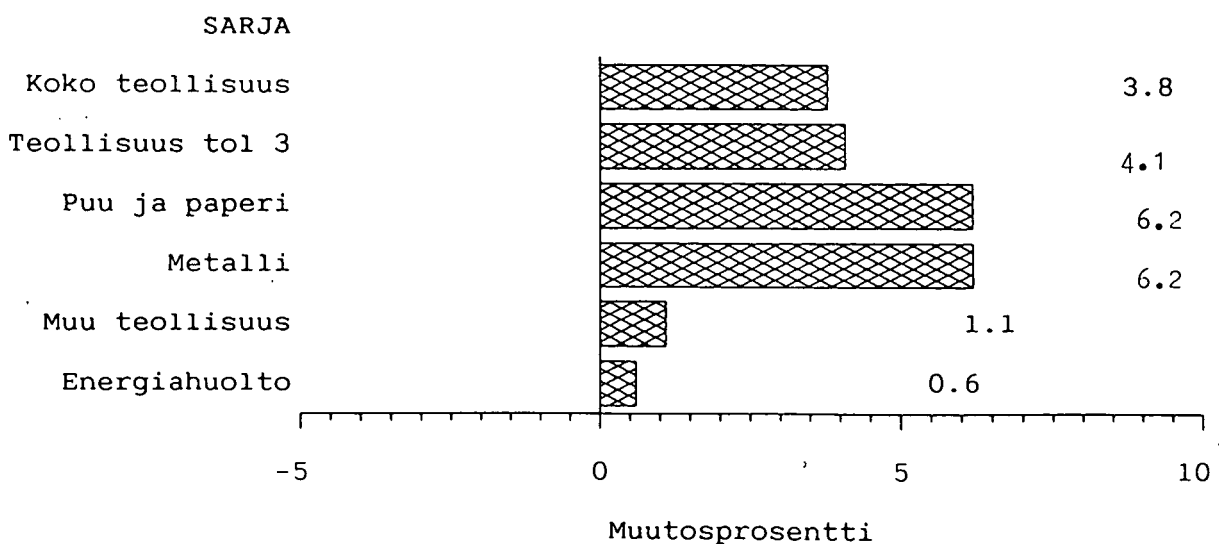
Tilastokeskus

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



Tilastokeskus

Kuvio4: Teollisuustuotannon volyymien muutos edellisestä vuodesta (%)



Kuviot 1 - 4 on laadittu kumulatiivisista työpäiväkorjatuista indeksipisteluvuista

Tilastokeskus



# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
1988, Joulukuu - December

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Index of industrial production  
December 1988

## Tiedustelut - Förfrågningar:

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

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