



Tilastokeskus A 2
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

1986

Tiedustelut - Förfrågningar

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

Päiväys - Datum

18.12.1986

Sarja ja nro - Serie och nr

TE 1986:14

TEOLLISUUS
INDUSTRI

TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI (TOL 2,3 JA 4); SUOMI JA OECD
1980 = 100

INDEKSI

130

120

110

100

90

AIKA

SARJA — Suomi

..... OECD

----- OECD Eurooppa

Tilastokeskus

TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI 1986
LOKAKUU (1980=100)

INDUSTRIPRODUKTIONENS VOLYMINDEKSI 1986
OKTOBER (1980=100)

STATISTISKA CENTRALBYRÅN



1986

Statistiska
Centralbyråen

Central Statistical Office of Finland

TEOLLISUUSTUOTANNON ELPYMINEN JATKUI EDELLEEN LOKAKUUSSA UPPSVINGET INOM INDUSTRIPRODUKTIONEN FORTSATTE I OKTOBER

Tilastokeskuksen laskema teollisuustuotannon volyymi-indeksi (1980=100) oli lokakuussa 134 eli 3,4 % suurempi kuin vuoden 1985 indeksi. Vuonna 1986 oli lokakuussa yhtä monta työpäivää kuin vuonna 1985, mistä syystä työpäiväkorjatun lokakuun indeksin muutos ei poikennut merkittävästi työpäiväkorjaamattomasta indeksistä.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi nousi lokakuussa 5,5 %, kun edellisen kuukauden indeksi osoitti 3,6 % kasvua. Tuotanto nousi metalliteollisuudessa eniten sähkötekniisten tuotteiden (16,1 %) ja metallituotteiden (13,0 %) sekä instrumenttien valmistuksessa (28,9 %).

Myös puu- ja paperiteollisuuden tuotannon nousu vahvistui lokakuussa, 6,2 %. Massan, paperin ja paperituotteiden indeksin kasvu oli 10,6 %. Viime vuoden poikkeuksellisen alhaiset tuotantoluvut vaikuttivat osaltaan edellämainittuihin suuriin kasvuluihin paperiteollisuudessa.

Eri toimialoista kasvu oli suurin maaöljy- ja kivihiilituotteiden sekä muovituotteiden valmistuksessa.

Statistikcentralens volymindex för industriproduktionen (1980=100) var i oktober 134, d.v.s. 3,4 % större än indexen år 1985. I oktober 1986 var antalet arbetsdagar lika många som i oktober 1985, varför ändringen av volymindex per arbetsdag inte i större utsträckning avvek från volymindexen i oktober.

Indexen för metallindustriproduktionen, korrigerad efter arbetsdag steg i oktober med 5,5 %. Indexen för september steg med 3,6 %. Inom metallindustrin ökade produktionen mest inom tillverkning av elektriska produkter (16,1 %) och inom metallvarutillverkning (13,0 %) och tillverkning av instrument (28,9 %).

Även ökningen inom trä- och pappersindustrin fortsatte i oktober 6,2 %. Indexen för massa-, pappers- och pappersvarutillverkningen ökade med 10,6 %. De ovanligt låga produktionssiffrorna i fjol var till en del orsaken till de stora tillväxtsiffrorna inom pappersindustrin.

Inom de olika näringsgrenarna var tillväxten störst inom tillverkning av petroleum- och kolprodukter och inom plastvarutillverkningen.

Tuotannon volyymi-indeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden lokakuuhun verrattuna tavaroiden käyttötarkoituksen mukaan:

Produktionens volymindeklar jämte %-ändringar jämfört med oktober förra året efter varornas användningssyfte:

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Investointitavarat			
Investeringsvaror	162	2,9 %	3,3 %
Kulutushyödykkeet			
Konsumtionsvaror	129	1,8 %	2,1 %
Muut tuotantohyödykkeet			
Övriga produktionsvaror	132	4,3 %	4,5 %

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

Fabriksindustrins specialindexar jämte %-ändringar jämfört med oktober i följ:

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Puu- ja paperiteollisuus			
Trä- och pappersindustrin	118	5,9 %	6,2 %
Metalliteollisuus			
Metallindustri	158	5,1 %	5,5 %
Muu teollisuus			
Övriga industri	130	0,9 %	1,2 %

Vuonna 1986 oli kymmenen kuukauden tuotanto yhtä suuri kuin vastaavana aikana 1985.

Under år 1986 var produktionen under de tio första månaderna lika stor som under motsvarande period 1985.

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

1985 IX X I-X

1986 IX X I-X

1986 IX X I-X

1985 IX X I-X

1985 IX X I-X

1985 IX X I-X

2,3,4 KOKO TEOLLISUUS 100.0 118.8 129.7 116.1 124.6 134.1 116.1 4.9 3.4 -0.0

INVESTOINTITAVARAT 11.1 137.4 157.4 137.4 146.9 162.0 137.2 6.9 2.9 -0.1
KULUTUSHYÖDYKKEET 28.5 113.4 126.3 109.8 117.6 128.5 109.4 3.8 1.8 -0.3
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET 60.4 117.7 126.1 115.0 123.7 131.5 115.2 5.1 4.3 0.2

INDEKSIT TOIMIALOITTAIN

2	KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	99.7	138.9	91.8	87.1	158.2	-4.7	-12.7	13.9
230	MALMIKAIVOSTOIMINTA	0.9	125.0	115.5	112.3	110.4	104.9	-4.8	-11.7	-9.2
290	MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	61.7	174.0	61.1	52.1	238.2	-4.4	-15.5	36.9
3	TEOLLISUUS	89.5	131.4	115.5	126.1	136.0	115.4	4.9	3.4	-0.1
311-2	ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	138.6	110.1	111.5	140.7	107.8	1.8	1.5	-2.1
313	JUOMIEN VALMISTUS	1.4	101.3	108.6	101.8	102.8	113.0	0.9	1.5	4.1
314	TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	124.3	94.4	117.5	97.1	19.2	19.2	-5.9	2.9
321	TEKSTIILIIEN VALMISTUS	2.9	94.8	80.0	83.3	82.5	76.2	-3.4	-13.0	-4.3
322	VAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	130.5	107.8	117.9	127.3	105.4	1.7	-2.4	-2.7
323	NAHKA- TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	137.0	106.0	110.6	116.8	97.8	-4.1	-14.7	-7.8
324	KENKIEN VALMISTUS	0.8	128.5	113.5	106.3	117.2	113.7	-9.4	-8.8	0.2
331	PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	109.6	91.3	106.2	107.0	91.5	10.0	-2.4	0.2
332	EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	118.8	106.9	134.9	117.5	106.0	-5.5	-1.2	-0.8
341	MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	13.0	112.2	113.7	110.8	124.0	111.0	-1.1	10.5	-2.4
342	GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	144.5	125.4	140.2	153.0	128.9	4.3	5.9	2.9
351	KEMIKAALIEN VALMISTUS	3.5	121.3	115.6	118.6	118.8	116.6	-3.2	-2.1	0.9
352	MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.2	137.0	115.6	136.9	130.3	120.0	15.3	-4.9	3.9
353	MAAÖLJY- JA KIVIHIIILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	100.9	95.3	91.4	91.4	84.1	9.3	-9.4	-11.7
354	MAAÖLJY- JA KIVIHIIILITUOTTEIDEN VALM.	0.3	129.3	148.5	215.3	160.2	160.5	28.5	23.9	8.1
355	KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.7	120.9	98.6	125.6	124.4	101.5	15.6	2.9	2.9
356	MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	149.3	145.4	159.4	206.9	152.5	27.0	38.6	4.9
361	POSILIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	0.3	111.8	99.6	104.6	128.3	93.4	4.2	7.1	-6.2
362	LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	120.6	92.9	163.9	129.2	97.4	9.3	0.9	4.9
369	MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	141.3	115.3	138.8	142.6	106.5	4.2	7.1	-7.6
371	RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOST. VALM.	3.4	125.0	115.8	124.5	126.8	112.8	-0.4	-1.4	-2.6
372	MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	0.9	156.8	132.6	160.4	172.0	145.7	10.6	9.7	9.9
381	METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.7	170.2	136.5	167.1	191.6	144.4	11.1	12.6	5.8
382	KONEIDEN VALMISTUS	9.2	151.9	134.4	131.2	147.8	129.2	5.8	-2.7	-3.9
383	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	165.3	134.5	184.9	191.3	152.7	20.1	15.7	13.5
384	KULKUNEUVONEN VALMISTUS	5.1	124.1	111.4	116.5	123.9	107.6	0.9	-0.2	-3.4
385	INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	176.9	172.6	188.3	227.2	187.7	-6.1	28.4	8.8
390	MUU VALMISTUS	0.7	141.9	112.9	115.7	150.0	110.5	-5.0	5.7	-2.1
4	SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO	9.0	117.9	115.7	115.7	124.3	115.4	6.4	5.5	-1.9
410	SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	8.5	118.6	118.6	116.4	125.4	116.1	6.6	5.7	-2.0
420	VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	106.3	104.8	104.9	108.3	104.8	3.1	2.0	-0.0

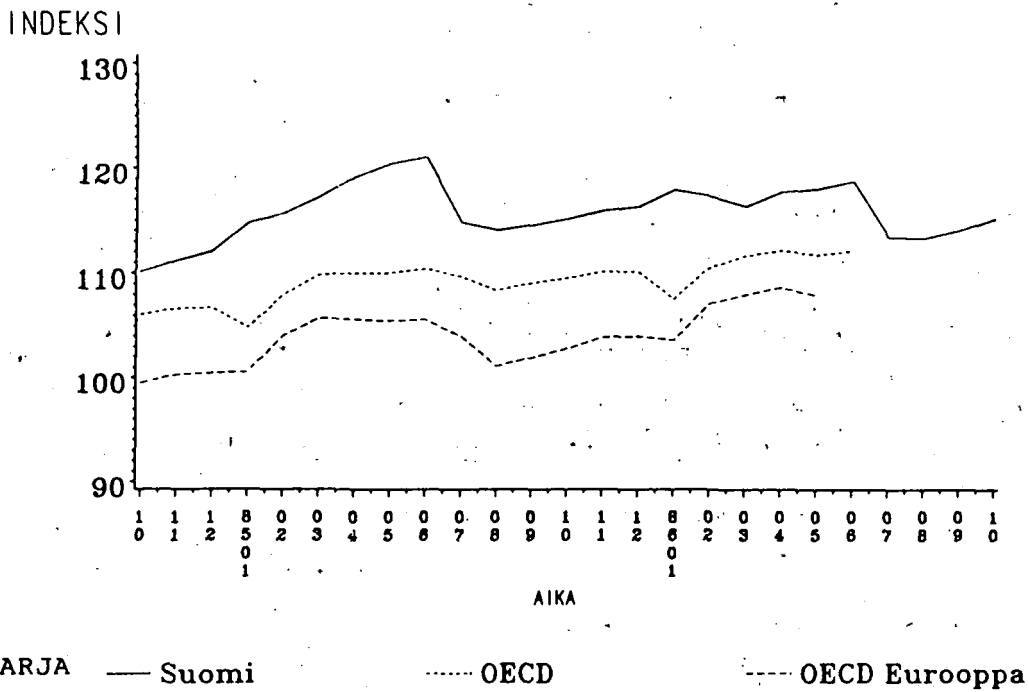
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT

331,341	PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	111.2	105.5	109.1	117.8	103.9	2.6	5.9	-1.6
37,38	METALLITEOLLISUUS	28.3	149.9	129.2	144.2	157.6	131.4	7.6	5.1	1.7
MUU 3	MUU TEOLLISUUS	40.7	128.7	110.8	121.9	129.9	109.8	3.8	0.9	-0.9

TE:
TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI -INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)
VUOSI 1980 = 100 1980 IX 1985 IX 1986 IX I-X X I-X I-X MUUTOSPROSENTIT '86/'85 IX X I-X

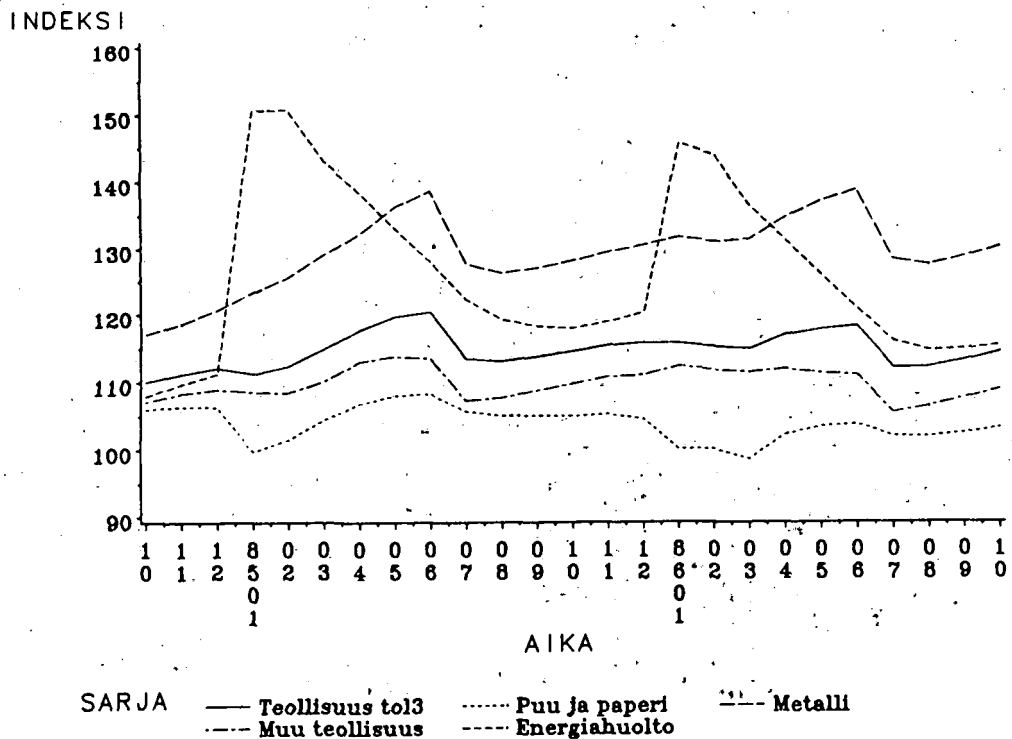
	1980 IX	1985 IX	1986 IX	1986 IX	I-X	X	I-X	I-X	IX	X	I-X	IX	X	I-X
2.3.4 KOKO TEOLLISUUS	100.0	118.5	120.6	115.3	120.9	125.0	115.4	115.4	2.1	3.7	0.1	3.7	0.1	0.1
INVESTOINTITAVARAT	11.1	137.2	143.7	136.4	140.7	148.5	136.4	136.4	2.5	3.3	0.0	3.3	0.0	0.0
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	113.3	117.1	108.9	114.0	119.5	108.7	108.7	0.6	2.1	-0.2	2.1	-0.2	-0.2
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	60.4	117.3	117.8	114.3	120.5	123.2	114.5	114.5	2.7	4.5	0.2	4.5	0.2	0.2
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN														
2 KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	95.6	94.9	138.1	90.4	82.9	158.0	158.0	-5.4	-12.6	14.4	-5.4	-12.6	14.4
230 MALMIKAIVOSTOIMINTA	0.9	116.7	119.7	115.0	111.0	105.5	104.3	104.3	-5.0	-11.8	-9.4	-5.0	-11.8	-9.4
290 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	64.0	57.8	172.8	59.7	49.0	238.5	238.5	-6.7	-15.2	38.1	-6.7	-15.2	38.1
3 TEOLLISUUS	89.5	119.7	121.6	114.6	121.9	126.1	114.6	114.6	1.8	3.7	-0.0	1.8	3.7	-0.0
311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	1.4	109.5	127.8	108.6	107.4	130.2	106.6	106.6	-2.0	1.9	-1.9	-2.0	1.9	-1.9
313 JUOMIEN VALMISTUS	1.4	100.8	92.7	107.4	97.6	94.3	112.1	112.1	-3.2	1.7	4.4	-3.2	1.7	4.4
314 TUUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	98.2	113.1	93.3	112.2	106.8	96.5	96.5	14.2	-5.5	3.3	14.2	-5.5	3.3
321 TEKSTIILILIEN VALMISTUS	2.9	85.6	87.1	79.3	80.0	76.0	75.8	75.8	-6.5	-12.7	-4.4	-6.5	-12.7	-4.4
322 VAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	115.2	119.0	107.1	112.9	116.6	104.9	104.9	-2.5	-2.0	-2.1	-2.5	-2.0	-2.1
323 NAHKA-, TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	117.4	117.2	112.6	105.9	107.0	97.4	97.4	-8.0	-14.4	-7.5	-8.0	-14.4	-7.5
324 KENKIEN VALMISTUS	0.8	117.4	117.2	112.6	101.7	107.4	113.4	113.4	-13.2	-8.4	0.7	-13.2	-8.4	0.7
331 PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	95.6	100.2	90.7	101.7	98.2	90.8	90.8	6.3	-2.1	0.1	6.3	-2.1	0.1
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	142.7	108.5	106.1	129.2	107.6	105.3	105.3	-9.4	-0.8	-0.7	-9.4	-0.8	-0.7
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALMISTUS	13.0	110.4	106.2	113.2	117.5	117.5	110.4	110.4	-1.5	10.6	-2.4	-1.5	10.6	-2.4
342 GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	133.1	133.2	123.8	134.9	141.4	127.6	127.6	1.3	6.2	3.1	1.3	6.2	3.1
351 KEMIKAALIEN VALMISTUS	3.5	122.8	116.6	115.3	117.9	114.0	116.3	116.3	-4.0	-2.2	0.9	-4.0	-2.2	0.9
352 MUIDEN KEMIAALIEN VALMISTUS	2.2	118.6	125.5	114.4	131.2	119.9	119.3	119.3	10.6	-4.5	4.3	10.6	-4.5	4.3
353 MAALJYN JALOSTUS	2.8	97.0	99.0	95.4	106.0	89.7	84.4	84.4	9.3	-9.4	-1.6	9.3	-9.4	-1.6
354 MAALJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	0.3	167.4	118.0	147.4	206.2	146.8	158.3	158.3	23.2	24.4	7.4	23.2	24.4	7.4
355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.7	108.7	110.5	98.1	120.4	114.1	100.9	100.9	10.8	3.3	2.8	10.8	3.3	2.8
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	125.0	138.8	144.7	154.3	191.8	151.3	151.3	23.4	38.2	4.6	23.4	38.2	4.6
361 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIIDEN VALM.	0.3	108.2	102.5	98.5	100.7	118.1	92.7	92.7	-6.9	15.2	-5.9	-6.9	15.2	-5.9
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	157.5	114.3	91.9	161.5	122.6	96.5	96.5	2.6	7.3	5.0	2.6	7.3	5.0
369 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	127.1	131.9	114.3	135.3	133.5	105.5	105.5	6.5	1.2	-7.7	6.5	1.2	-7.7
371 RAUDAN, TERAKSEN JA FERROSEOST. VALM.	3.4	124.3	121.2	115.2	122.2	119.9	112.4	112.4	-1.7	-1.1	-2.4	-1.7	-1.1	-2.4
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	0.9	146.7	150.7	134.4	160.0	165.5	145.5	145.5	9.1	9.8	9.9	9.1	9.8	9.9
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.7	150.1	155.2	134.9	159.9	175.4	143.1	143.1	6.5	13.0	6.0	6.5	13.0	6.0
382 KONEIDEN VALMISTUS	9.2	123.8	138.5	133.6	125.6	135.3	128.6	128.6	1.4	-2.3	-3.8	1.4	-2.3	-3.8
383 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	153.7	151.1	133.3	177.2	175.5	151.6	151.6	15.3	16.1	13.7	15.3	16.1	13.7
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.1	115.3	111.5	110.4	111.7	113.7	106.9	106.9	-3.1	0.2	-3.1	-3.1	0.2	-3.1
385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	200.5	161.5	171.6	180.5	208.3	186.6	186.6	-10.0	28.9	8.7	-10.0	28.9	8.7
390 MUU VALMISTUS	0.7	121.2	129.5	112.1	110.3	137.4	109.9	109.9	-8.9	6.1	-1.9	-8.9	6.1	-1.9
4 SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO	9.0	109.8	115.1	118.0	116.7	121.4	115.6	115.6	6.3	5.5	-2.0	6.3	5.5	-2.0
410 SÄHKÖ- KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	8.5	110.3	116.0	118.9	117.5	122.6	116.4	116.4	6.6	5.7	-2.1	6.6	5.7	-2.1
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	102.5	100.9	104.2	103.7	103.1	104.4	104.4	1.2	2.2	0.2	1.2	2.2	0.2
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT														
331,341 PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	105.0	104.1	105.0	106.2	110.5	103.3	103.3	1.1	6.2	-1.6	1.1	6.2	-1.6
37,38 METALLITEOLLISUUS	28.3	133.9	137.5	128.3	138.7	145.1	130.6	130.6	3.6	5.5	1.8	3.6	5.5	1.8
MUU 3 MUU TEOLLISUUS	40.7	117.2	119.3	109.8	118.0	120.7	109.0	109.0	0.7	1.2	-0.7	0.7	1.2	-0.7

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



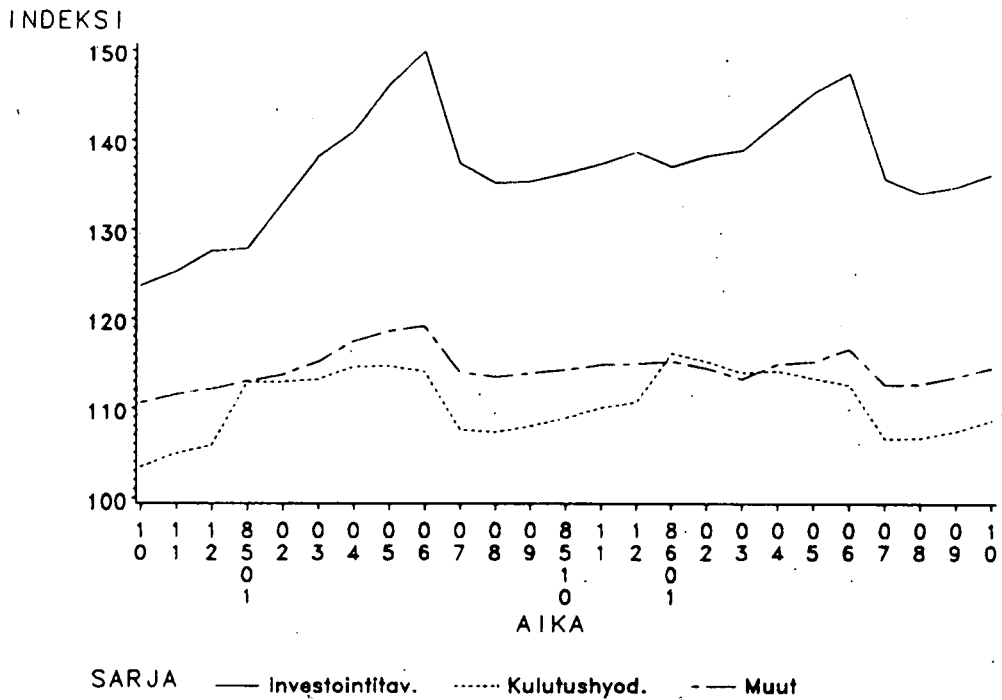
Tilastokeskus

Kuvio2: Teollisuustuotannon volyymi toimialoittain
1980 = 100



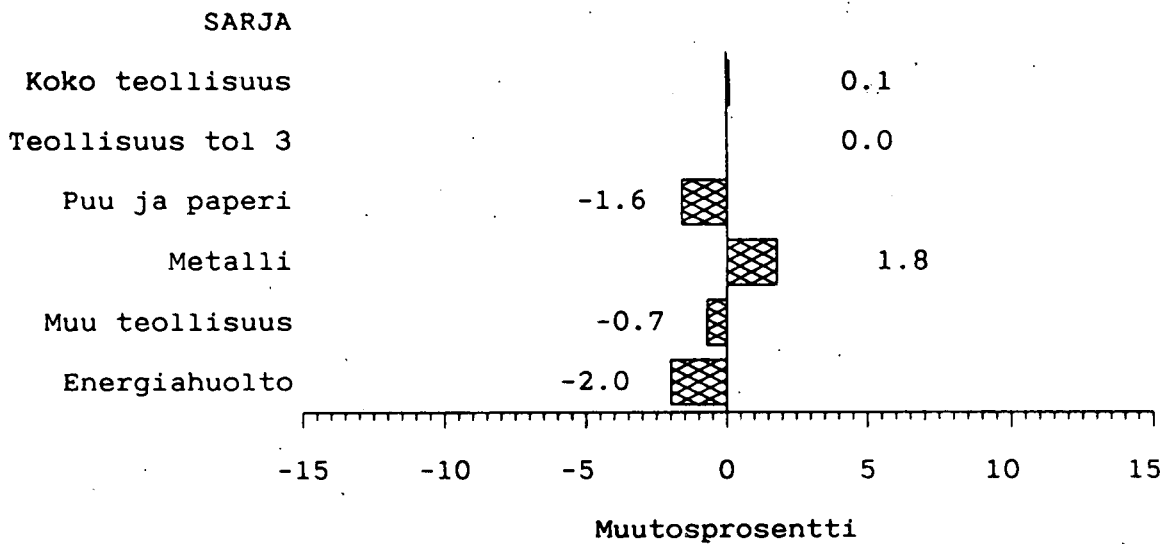
Tilastokeskus

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



Tilastokeskus

Kuvio4: Teollisuustuotannon volyymin muutos edellisestä vuodesta (%)



Kuviot 1 - 4 on laadittu kumulatiivisista työpäiväkorjatuista indeksipisteluvuista

Tilastokeskus

JULKAISUJEN POSTIMYYNTI:

Tilastokeskus, PL 504, 00101 Helsinki

Puh. (90) 1734535

Valtion painatuskeskus, PL 516, 00101 Helsinki

Puh. (90) 539011/tilaukset

KÄTEISMYYNTI: Valtion painatuskeskuksen kirjakaupat
Helsingissä Annankatu 44 ja Eteläesplanadi 4

POSTFÖRSÄLJNING:

Statistikcentralen PB 504, 00101 Helsingfors

Tel. (90) 1734535

Statens tryckericentral, PB 516, 00101 Helsingfors

Tel. +358 0539011/beställningar

KONTANTFÖRSÄLJNING: Statens tryckericentralens bokhandlar i
Helsingfors Annegatan 44 och Södra esplanaden 4

MAIL ORDERS

Central Statistical Office of Finland

P.O.B. 504, SF-00101 Helsinki

TEL. (90) 1734535

Government Printing Centre P.O.B. 516, SF-00101 Helsinki

Tel. +358 0539011/orders

CASH SALES

Government Printing Centre bookshops in Helsinki located
at Annankatu 44 and Eteläesplanadi 4