



Tilastotiedotus Statistisk rapport

Tilastoarkisto
Statistikarkivet

ISSN 0355-2330

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

1987

Tiedustelut - Förfrågningar

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

Päiväys - Datum

16.1.1987

Sarja ja nro - Serie och nr

TE 1987:1

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
MARRASKUU (1980=100)

INDUSTRIPRODUKTIONENS VOLYMINDEKSI 1986
NOVEMBER (1980=100)

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

662370S-12/78L/ads

FÖRSÄLJNING:
Statistikcentralen PB 504, 00101 Helsingfors
Tel. (90) 173 4535
Statens tryckericentrals 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) 173 4535
CASH SALES
Government Printing Centre bookshops in Helsinki located
at Annankatu 44 and Eteläesplanadi 4

TEOLLISUUSTUOTANNON ELPYMINEN JATKUI EDELLEEN MARRASKUUSSA

UPPSVINGET INOM INDUSTRIPRODUKTIONEN FORTSATTE I NOVEMBER

Tilastokeskuksen laskema teollisuustuotannon volyyymi-indeksi (1980=100) oli marraskuussa 124 eli yhtä suuri kuin vuoden 1985 indeksi. Työpäiväkorjattu marraskuun indeksi nousi 3,3 % edellisen vuoden marraskuun indeksiin verrattuna. Vuonna 1986 oli marraskuussa yksi työpäivä vähemmän kuin vuonna 1985.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi nousi marraskuussa 3,4 %, kun edellisen kuukauden indeksi osoitti 5,7 % kasvua. Tuotanto nousi metalliteollisuudessa eniten metallituotteiden (13,2 %) ja sähköteknisten tuotteiden valmistuksessa (7,1 %).

Myös puu- ja paperiteollisuuden tuotannon nousu jatkui marraskuussa, 4,7 %. Metsäteollisuuden indeksi osoitti kasvua useilla toimialoilla, erityisesti massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa (6,1 %). Myös puutavaran valmistuksessa tuotanto kasvoi 1,7 %:lla, kun edellisen kuukauden indeksi osoitti 0,4 % laskua.

Poikkeuksena yleisestä kehityksestä oli kuitenkin TEVANAKE-teollisuuden tuotannon laskun jatkuminen.

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

Statistikcentralens volymindex för industriproduktionen (1980=100) var i november 124, d.v.s. lika stor som indexen för år 1985. Volymindexen per arbetsdag steg i november med 3,3 % jämfört med indexen i november föregående år. År 1986 hade november en arbetsdag mindre än år 1985.

Indexen för metallindustriproduktionen, korregerad efter arbetsdag steg i november med 3,4 %. Indexen för oktober steg med 5,7 %. Inom metallindustrin ökade produktionen mest inom metallvarutillverkning (13,2 %) och inom tillverkning av elektriska produkter (7,1 %).

Ökningen inom trä- och pappersindustrin fortsatte även i november 4,7 %. Indexen för skogsindustrin ökade inom flera näringsgrenar, främst inom massa-, pappers- och pappersvarutillverkningen (6,1 %). Även inom trävarutillverkningen ökade produktionen med 1,7 %, medan föregående månads index visade en nedgång på 0,4 %.

Ett undantag från den allmänna utvecklingen var dock att produktionen inom TEVANAKE-industrin fortsatte sjunka.

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

Tuotannon volyymi-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	144	-3,1 %	2,0 %
Kulutushyödykkeet			
Konsumtionsvaror	119	-2,8 %	0,8 %
Muut tuotantohyödykkeet			
Övriga produktionsvaror	123	2,0 %	4,8 %

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	113	3,0 %	4,7 %
Metalliteollisuus			
Metallindustri	141	-1,3 %	3,4 %
Muu teollisuus			
Övriga industri	120	-0,7 %	3,0 %

Vuonna 1986 oli yhdentoista kuukauden tuotanto 0,1 % (työpäiväkorjattu 0,5 %) suurempi kuin vastaavana aikana 1985.

Under år 1986 var produktionen under de elva första månaderna 0,1 % (volymindex per arbetsdag 0,5 %) större än under motsvarande period 1985.

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

1985
X

1986
X

I-XI

XI

1985
X

1986
X

I-XI

XI

1985
X

1986
X

I-XI

XI

1985
X

2,3,4 KOKO TEOLLISUUS

100.0

129.7

124.5

116.8

134.3

124.4

116.9

3.5

-0.0

0.1

3.2

-3.1

-0.4

1.6

-2.8

4.5

2.0

0.4

0.4

INVESTOINTITAVARAT

11.1

157.4

148.9

138.4

162.4

144.2

137.9

3.2

-3.1

-0.4

1.6

-2.8

4.5

2.0

0.4

0.4

0.4

0.4

0.4

KULUTUSHYÖDYKKEET

60.4

126.1

120.9

115.5

131.7

123.3

116.1

4.5

2.0

0.4

0.4

0.4

0.4

0.4

0.4

0.4

0.4

0.4

0.4

MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET

60.4

126.1

120.9

115.5

131.7

123.3

116.1

4.5

2.0

0.4

0.4

0.4

0.4

0.4

0.4

0.4

0.4

0.4

0.4

INDEKSI TOIMIALOITTAIN

2 KALVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA
230 MALMIKAIVOSTOIMINTA
290 MUU KAIVANNAISTOIMINTA
3 TEOLLISUUS
311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS
313 JUOMIEN VALMISTUS
314 TUUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS
321 TEKSTIILILIEN VALMISTUS
322 VAAATTEIDEN VALMISTUS
323 NAHKA-, TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.
324 KENKIEN VALMISTUS
331 PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.
342 GRAAFINEN TUOTANTO
351 KEMIKAALIEN VALMISTUS
352 MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.
353 MAAÖLJYN JALOSTUS
354 MAAÖLJY- JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALM.
355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS
361 POSLIINIESTEIDEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS
369 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS
371 RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOST. VALM.
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS
382 KONEIDEN VALMISTUS
383 SÄHKÖKONEIDEN VALMISTUS
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS
385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS
390 MUU VALMISTUS
4 SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO
410 SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU

1.5	99.7	77.3	133.3	88.2	85.8	151.7	-11.5	11.0	13.8
0.9	125.0	88.7	113.1	110.4	111.7	105.5	-11.7	25.9	-6.7
0.6	61.7	60.1	163.6	54.9	46.9	221.0	-11.0	-21.9	35.1
89.5	131.4	124.9	116.4	136.1	124.7	116.3	3.5	-0.2	-0.0
8.7	138.6	130.4	111.9	140.9	130.1	109.8	1.6	-0.3	-1.9
1.4	101.3	95.2	107.3	102.8	92.9	111.2	1.5	-2.4	3.6
0.3	124.3	117.1	96.4	117.0	105.9	97.9	-5.9	-9.6	1.6
2.9	94.8	88.4	80.7	81.9	81.8	76.7	-13.6	-7.5	-5.1
3.1	130.5	119.7	108.9	126.3	101.0	104.9	-3.2	-15.6	-3.7
0.3	137.0	114.5	106.8	116.8	97.1	97.8	-14.7	-15.2	-8.5
0.8	128.5	119.3	114.0	117.2	95.3	112.0	-8.8	-20.1	-1.8
7.5	109.6	96.7	91.8	108.8	94.3	91.9	-0.7	-2.5	0.1
1.6	118.8	142.1	110.1	117.8	125.7	107.9	-0.9	-11.5	-2.1
13.0	142.2	116.8	114.0	122.9	123.3	112.6	9.6	5.6	-1.2
6.8	144.5	133.3	126.1	153.2	134.2	129.4	6.0	0.7	2.7
3.5	121.3	114.5	115.5	118.8	129.0	117.7	-2.1	12.6	2.0
2.2	137.0	121.3	116.0	130.3	121.1	120.1	-4.9	-0.2	3.6
2.8	100.9	97.1	95.4	91.4	108.3	86.3	-9.4	11.5	-9.5
0.3	129.3	54.0	139.9	160.2	68.0	152.1	23.9	26.0	8.7
0.7	120.9	132.2	101.7	124.4	132.2	104.3	2.9	-0.0	2.6
1.0	149.3	140.6	145.0	206.9	170.5	154.1	38.6	21.3	6.3
0.3	111.8	108.9	100.9	128.3	102.3	94.2	14.7	-6.0	-6.2
0.6	120.6	104.2	93.9	129.2	104.2	98.0	7.1	0.0	4.4
2.7	141.3	122.9	116.0	143.9	120.2	107.4	1.8	-2.2	-7.4
3.4	128.6	121.8	116.3	131.1	117.5	113.6	1.9	-3.6	-2.3
0.9	156.8	146.4	133.8	172.0	152.1	146.3	9.7	3.9	9.3
4.7	170.2	155.6	138.2	188.4	167.3	146.1	10.7	7.5	5.7
9.2	151.9	135.5	134.5	148.9	129.4	129.3	-2.0	-4.6	-3.8
4.3	165.3	166.1	137.4	191.3	169.2	154.2	15.7	1.9	12.3
5.1	124.1	120.2	112.2	123.9	114.1	108.2	-0.2	-5.0	-3.6
0.7	176.9	258.2	180.4	227.2	221.4	190.8	28.4	-14.3	5.8
0.7	141.9	147.3	116.0	150.0	137.5	112.9	5.7	-6.7	-2.6
9.0	117.8	128.0	118.7	124.3	128.6	116.6	5.5	0.5	-1.7
8.5	118.6	129.7	119.6	125.4	130.2	117.4	5.7	0.4	-1.8
0.5	106.3	101.7	104.5	108.3	104.8	104.8	2.0	3.0	0.2

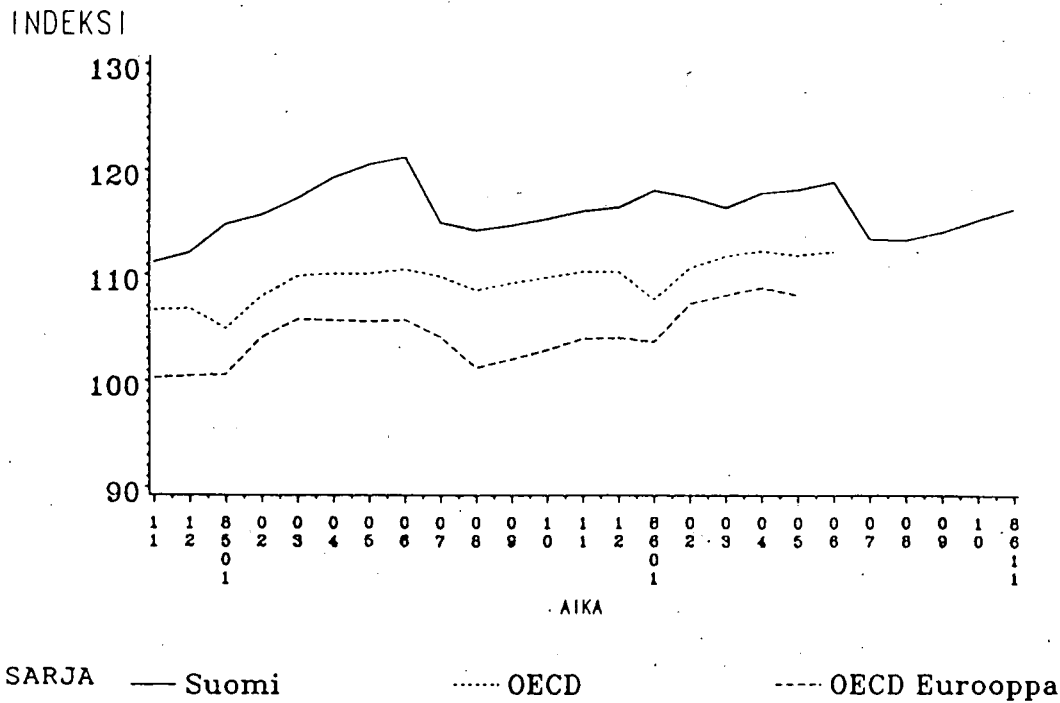
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIIT

331,341 PUU- PAPERITEOLLISUUS
37,38 METALLITEOLLISUUS
MUU 3 MUU TEOLLISUUS

20.5	111.2	109.5	105.9	117.8	112.7	105.1	5.9	3.0	-0.8
28.3	149.9	142.5	130.4	157.9	140.6	132.2	5.3	-1.3	1.4
40.7	128.7	120.3	111.7	129.9	119.5	110.7	1.0	-0.7	-0.9

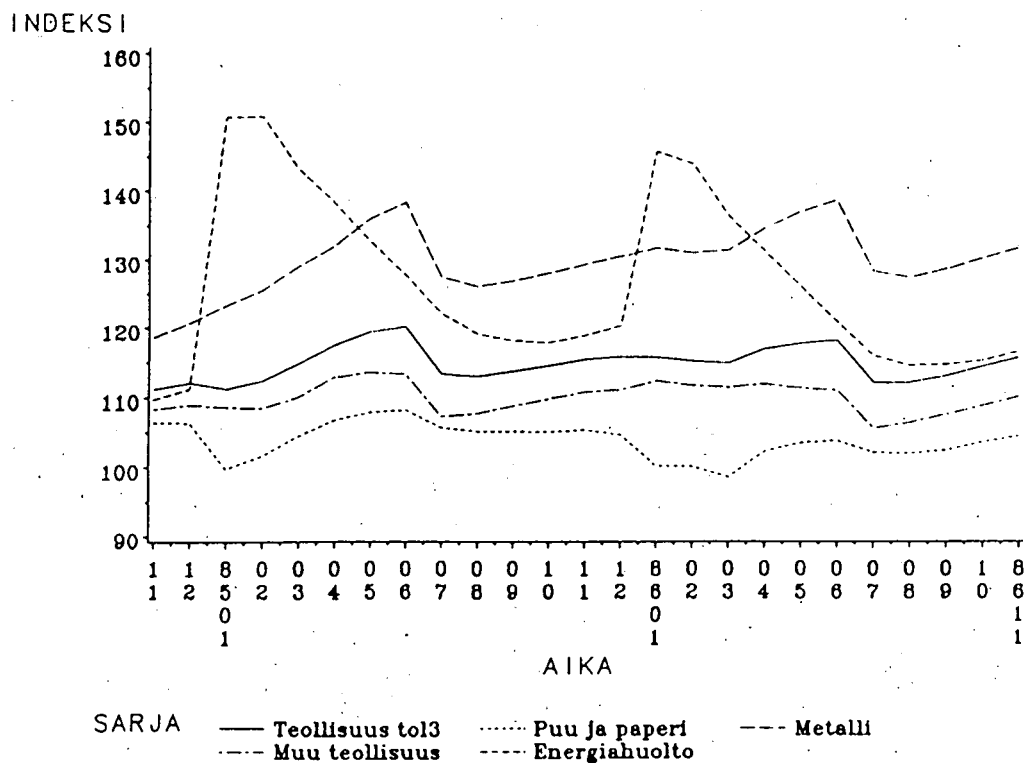
TE: TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI-INDEKSI PAINO 1980 = 100 VUOSI 1980 = 100										ENNAKKOTIETOJA)				MUUTOSPROSENTIT 86/85					
										1985	XI	I-XI	X	1986	XI	I-XI	X		
2,3,4 KOKO TEOLLISUUS										100.0	120.6	124.4	116.1	125.2	128.5	116.6	3.8	3.3	0.5
INVESTOINTITAVARAT										11.1	143.7	148.7	137.5	148.8	151.7	137.8	3.6	2.0	0.2
KULUTUSHYÖDYKKEET										28.5	117.1	122.4	110.1	119.4	123.4	110.0	0.8	0.8	-0.1
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET										60.4	117.8	120.7	114.9	123.4	126.5	115.8	4.7	4.8	0.8
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN																			
2 KAIPOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA										1.5	94.9	77.3	132.6	84.0	86.3	151.6	-11.5	11.6	14.3
230 MALMIKAIVOSTOIMINTA										0.9	119.7	88.8	112.7	105.5	111.8	105.0	-11.8	25.9	-6.8
290 MUU KAIVANNAISTOIMINTA										0.6	57.8	60.1	162.5	105.5	111.7	221.5	-10.6	-19.9	36.3
3 TEOLLISUUS										89.5	121.6	124.7	115.5	126.3	129.1	116.0	3.8	3.5	0.4
311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS										8.7	127.8	130.4	110.6	130.3	135.7	109.2	2.0	4.1	-1.3
313 JUOMIEN VALMISTUS										1.4	92.7	95.1	106.2	94.3	97.6	110.7	1.7	2.6	4.2
314 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS										0.3	113.1	116.6	95.5	106.8	111.2	97.8	-5.5	-4.7	2.4
321 TEKSTIILIJEN VALMISTUS										2.9	87.1	88.2	80.1	75.5	84.8	76.6	-13.3	-3.8	-4.4
322 VAATTEIDEN VALMISTUS										3.1	119.0	119.6	108.2	115.7	106.4	104.9	-12.8	-11.1	-3.0
323 NAHKA-, TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.										0.3	125.0	114.4	106.1	107.0	102.3	97.9	-14.4	-10.5	-7.8
324 KENKIEN VALMISTUS										0.8	117.3	119.3	113.2	107.4	100.5	112.3	-8.4	-15.8	-0.9
331 PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.										7.5	100.2	96.3	91.2	99.8	97.9	91.6	-0.4	-6.7	0.4
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS										1.6	108.5	142.1	109.4	108.0	132.5	107.8	-0.5	6.1	-1.2
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.										13.0	106.2	115.3	113.4	116.5	122.4	112.0	9.7	13.2	3.2
342 GRAAFINEN TUOTANTO										6.8	133.2	133.3	124.6	141.5	139.0	128.6	6.3	4.2	2.0
351 KEMIKAALIN VALMISTUS										3.5	116.5	115.2	115.3	114.0	130.9	117.6	-2.2	13.6	4.4
352 MUOIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.										2.2	125.5	121.1	115.0	119.8	127.3	120.1	-4.5	5.1	-9.4
353 MAAÖLJYN JALOSTUS										3.52	99.0	98.5	95.7	89.7	109.8	86.7	-9.4	11.5	8.4
354 MAAÖLJY- JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALM.										0.3	118.0	53.9	138.9	146.8	71.6	150.4	24.4	32.8	6.3
355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS										0.7	110.5	132.2	101.2	114.1	139.4	104.4	3.3	5.4	6.5
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS										1.0	138.8	140.2	144.3	191.8	176.5	153.6	38.2	26.0	6.2
361 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.										0.3	102.5	109.3	99.5	118.1	108.3	94.2	15.2	-0.9	-5.4
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS										0.6	114.3	104.4	93.1	122.6	106.5	97.4	7.3	2.0	4.7
369 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS										2.7	131.9	123.0	115.0	123.9	124.2	106.9	2.1	1.0	-7.1
371 RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOST. VALM.										0.9	121.2	122.4	115.9	123.9	120.1	113.5	-1.9	-2.1	-9.4
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS										4.7	150.7	148.1	133.8	165.5	156.5	146.5	9.8	5.7	6.4
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS										9.2	155.2	155.4	136.8	172.5	175.9	145.6	11.2	13.2	6.4
382 KONEIDEN VALMISTUS										4.3	138.5	135.4	133.8	136.3	136.2	129.4	-1.6	0.6	-3.3
383 SAHKÖKONEIDEN TUOTTEIDEN VALMISTUS										5.1	151.1	166.0	136.3	175.5	177.8	154.0	16.1	7.1	13.0
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS										0.7	113.5	120.2	111.2	123.0	120.0	108.1	0.2	-0.1	-2.8
385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS										0.7	161.5	258.2	179.5	208.3	233.4	190.9	28.9	-9.6	6.3
390 MUU VALMISTUS										0.7	129.5	147.2	115.3	137.4	144.9	113.1	6.1	-1.6	-1.9
4 SAHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO										9.0	115.1	129.3	119.0	121.4	130.1	116.9	5.5	0.7	-1.7
410 SAHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO										8.5	116.0	131.0	120.0	122.6	131.6	117.7	5.7	0.4	-1.9
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU										0.5	100.9	102.5	104.1	103.1	108.1	104.7	2.2	5.4	0.6
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT																			
331,341 PUU- PAPERITEOLLISUUS										20.5	104.1	108.4	105.3	110.5	113.5	104.6	6.2	4.7	-0.7
37,38 METALLITEOLLISUUS										28.3	137.5	142.5	129.6	145.4	147.3	132.1	5.7	3.4	2.0
MUU 3 MUU TEOLLISUUS										40.7	119.3	120.5	110.8	120.7	124.1	110.4	1.2	3.0	-0.4

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



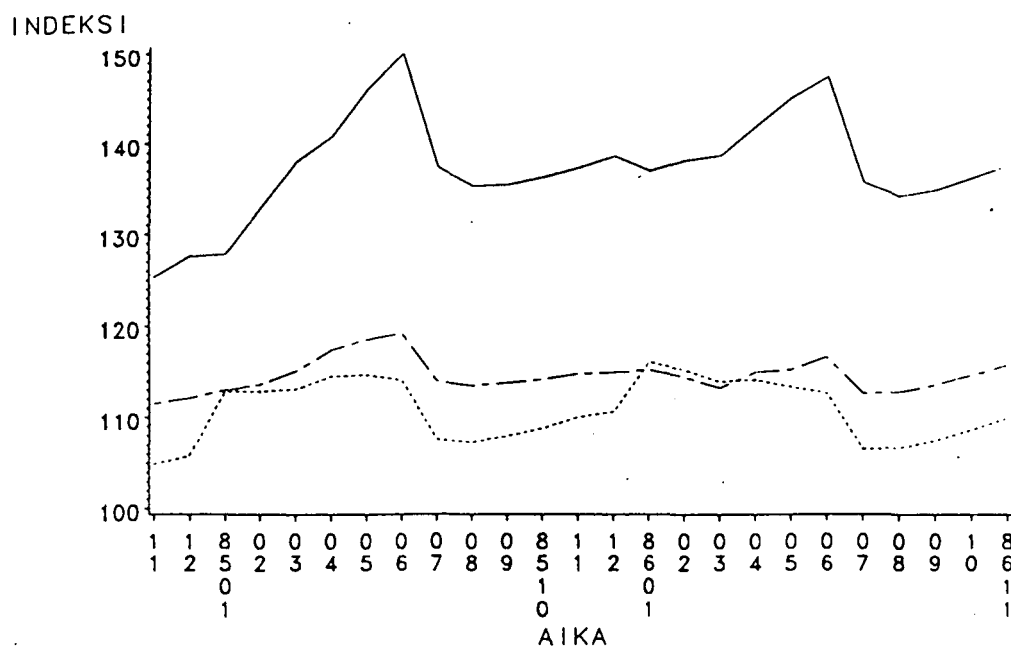
Tilastokeskus

Kuvio2: Teollisuustuotannon volyymi toimialoittain
1980 = 100



Tilastokeskus

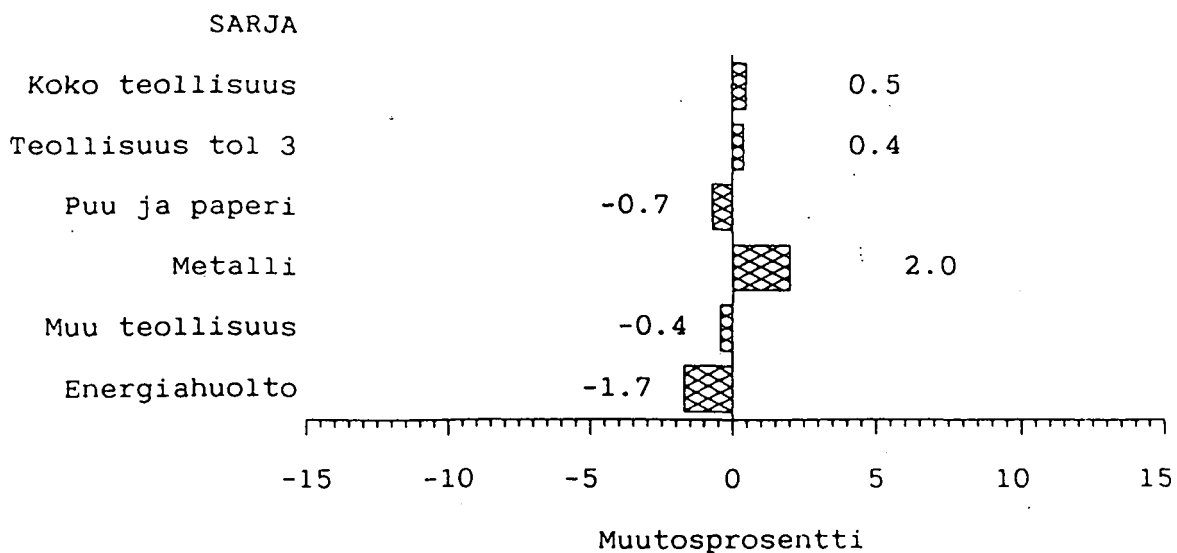
Kuvio3: Teollisuustuotannon volyymi; investointitavarat, kulutushyodykkeit ja muut tuotantohyodykkeit
1980 = 100



SARJA — Investointitav. Kulutushyod. - - - Muut

Tilastokeskus

Kuvio4: Teollisuustuotannon volyymin muutos edellisesta vuodesta (%)



Kuviot 1 - 4 on laadittu kumulatiivisista työpäiväkorjatuista indeksipisteluvuista

Tilastokeskus

JULKAISUJEN POSTIMYYNTI:

Tilastokeskus, PL 504, 00101 Helsinki
Puh. (90) 173 4535

Valtion painatuskeskus, PL 516, 00101 Helsinki

Puh. (90) 539 011/tilaukset

KÄTEISMYNTI: Valtion painatuskeskuksen kirjakaupat
Helsingissä Annankatu 44 ja Eteläesplanadi 4

608501989D-12/2957L/ads

POSTFÖRSÄLJNING:

Statistikcentralen PB 504, 00101 Helsingfors
Tel. (90) 173 4535

Statens tryckericentral, PB 516, 00101 Helsingfors

Tel. + 358 0539 011/beställningar

KONTANTFÖRSÄLJNING: Statens tryckericentrals 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) 173 4535

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

Tel. + 358 0539 011/orders

CASH SALES

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