

# Tilastotiedotus Statistisk rapport

Tilastotieto  
Statistiska ämnet

ISSN 0355-23

Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland

## 1987

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

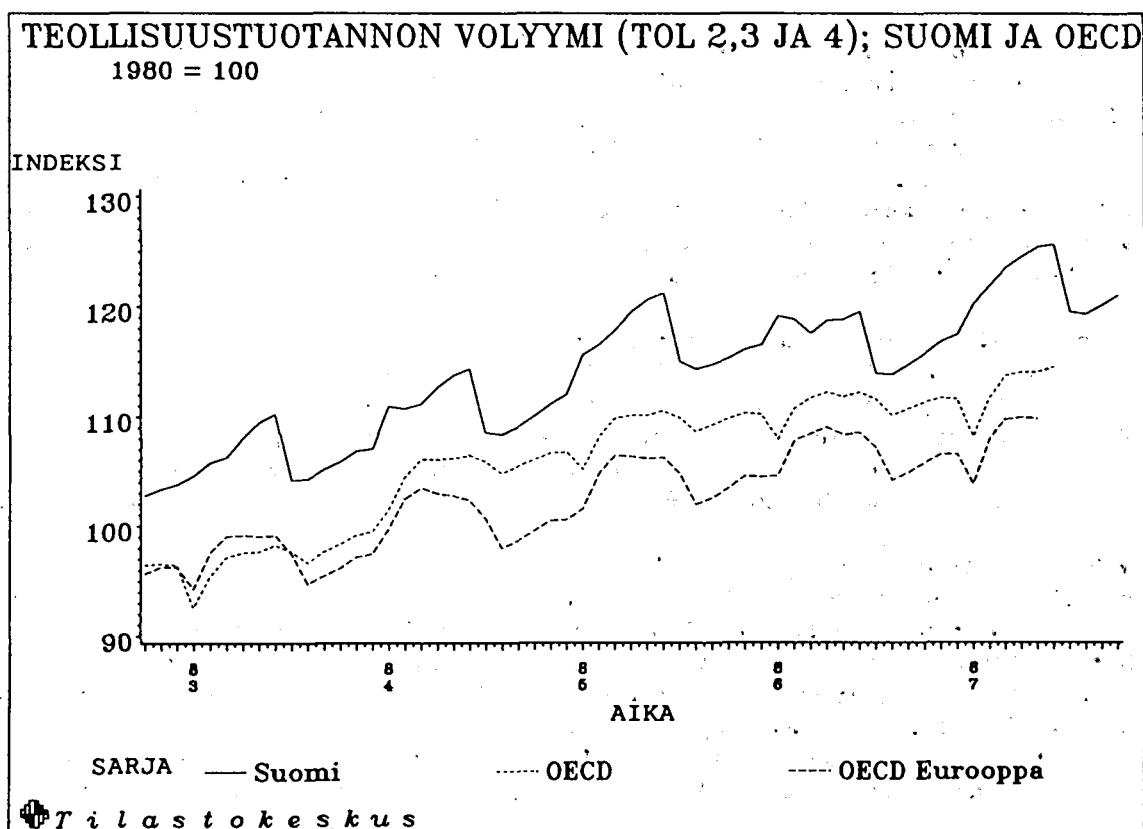
Sarja ja nro - Serie och nr

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

16.12.1987

TE 1987:15

TEOLLISUUS  
INDUSTRI



TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI 1987  
LOKAKUU (1980=100)

INDUSTRIPRODUKTIONENS VOLYMINDEKSI 1987  
OKTOBER (1980=100)

## TEOLLISUUSTUOTANTO KÄÄNTYI LASKUUN LOKAKUUSSA UPPSVINGET INOM INDUSTRIPRODUKTIONEN NED I OKTOBER

Tilastokeskuksen laskeman teollisuuden volyyymi-indeksin mukaan tuotanto laski lokakuussa useimmilla teollisuuden toimialoilla. Tuotannon laskuun vaikuttivat osaltaan viime vuoden poikkeuksellisen suuret tuotantoluvut.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi (1980=100) oli lokakuussa 133,3 eli -1,1 % pienempi kuin vuoden 1986 vastaava indeksi. Syyskuun indeksin muutos oli 3,8 %. Vuonna 1987 oli lokakuussa yksi työpäivä vähemmän kuin vuonna 1986. Niinpä työpäiväkorjattu lokakuun indeksi nousi 2,2 % edellisen vuoden lokakuuhun verrattuna.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi nousi lokakuussa vain 2,3 %, kun edellisen kuukauden indeksi osoitti 5,0 %:n kasvua. Tuotanto nousi metalliteollisuudessa eniten koneiden (4,1 %) ja instrumenttien valmistuksessa (25,1 %).

Myös puu- ja paperiteollisuuden tuotannon nousu hidastui lokakuussa (4,6 %) , kun syyskuussa indeksi näytti 7,0 %:n kasvua. Metsäteollisuuden indeksi osoitti massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa vain 2,3 % kasvua. Puutavaran valmistuksen tuotanto nousi lokakuussa peräti 9,4 %, kun syyskuussa indeksi näytti 1,7 %:n kasvua.

Tekstiiliteollisuuden indeksi osoitti lokakuussa tuotannon kasvua, kun muun TEVANAKE-teollisuuden tuotanto laski huomattavasti.

Enligt Statistikcentralens volymindex för industriproduktionen sjönk produktionen i oktober inom de flesta industribranscherna. De ovanligt stora produktionssiffrorna i fjol var till en del orsaken till de låga tillväxtsiffrorna inom industrin.

Volymindex för industriproduktionen (1980=100) var i oktober 133,3, dvs. -1,1 % mindre än indexet för oktober 1986. Indexändringen var 3,8 % i september. År 1987 hade oktober en arbetsdag mindre än år 1986. Således steg volymindex per arbetsdag med 2,2 % jämfört med oktober föregående år.

Index för metallproduktionen korrigerad efter arbetsdag steg i oktober med bara 2,3 %, medan föregående månads index visade att ökningen varit 5,0 %. Inom metallindustrin steg produktionen mest inom maskintillverkning (4,1 %) och tillverkning av instrument (25,1 %).

Även trä- och pappersindustriproduktionen blev långsammare i oktober (4,6 %), medan indexet i september visade en ökning på 7,0 %. Index för skogsindustrin visade en ökning på endast 2,3 % inom massa-, pappers- och pappersvarutillverkningen. Produktionen inom trävarutillverkningen ökade i oktober med 9,4 %, då september månads index visade en tillväxt på 1,7 %.

Index för textilindustrin visade en ökning av produktionen i oktober, medan produktionen inom den övriga TEVANAKE-industrin sjönk betydligt.

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

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

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Investointitavarat			
Investeringsvaror	164	-1,7 %	3,1 %
Kulutushyödykkeet			
Konsumtionsvaror	122	-3,5 %	0,1 %
Muut tuotantohyödykkeet			
Övriga produktionsvaror	133	0,2 %	3,0 %

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

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

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Puu- ja paperiteollisuus			
Trä- och pappersindustrin	125	2,6 %	4,6 %
Metalliteollisuus			
Metallindustri	153	-2,2 %	2,3 %
Muu teollisuus			
Övriga industri	127	-2,3 %	1,4 %

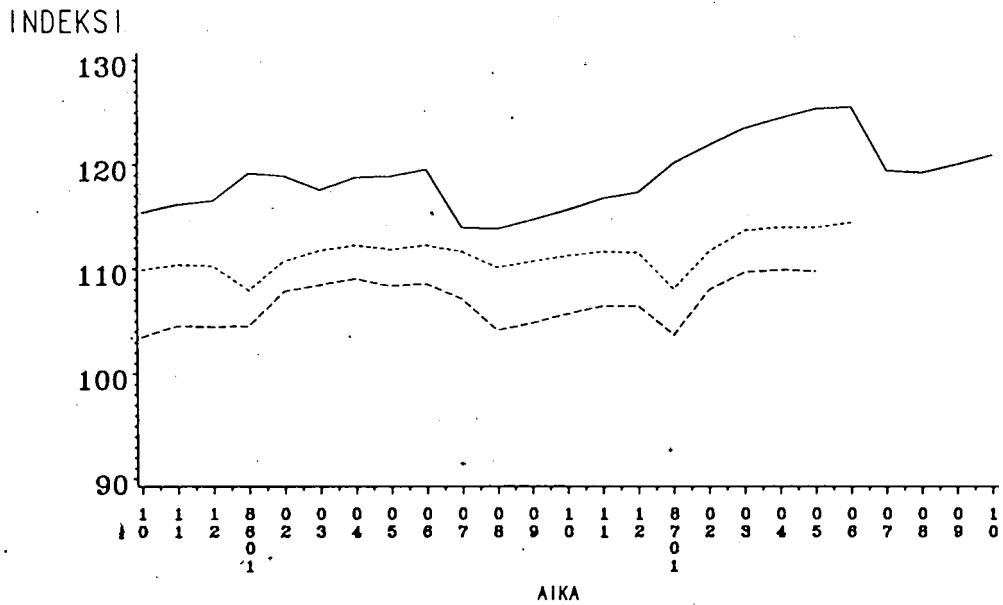
Vuonna 1987 oli kymmenen kuukauden tuotanto 3,9 % (työpäiväkorjattu 4,5 %) suurempi kuin vastaavana aikana 1986.

Under år 1987 var produktionen under de tio första månaderna 3,9 % (volymindex per arbetsdag 4,5 %) större än under motsvarande period 1986.

TE: TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA) VUOSI 1980 = 100		PAINO 1980		1986		1987		1988		MUUTOSPROSENTIT 87/86	
		IX	X	I-X	IX	X	I-X	IX	X	IX	I-X
2.3,4	KOKO TEOLLISUUS	100.0	134.7	116.5	130.0	133.3	121.0	3.8	-1.1	3.9	3.9
	INVESTOINTITAVARAT	11.1	166.3	141.3	161.0	163.5	146.4	5.9	-1.7	3.6	3.6
	KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	126.5	108.3	119.0	122.0	110.7	2.4	-3.5	2.2	2.2
	MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	50.4	132.7	115.7	129.6	133.0	121.1	4.0	0.2	4.7	4.7
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN											
2	KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	77.9	134.7	77.6	65.2	104.0	-4.7	-16.3	-22.7	-22.7
230	MALMIKAIVOSTOIMINTA	0.9	100.2	96.5	100.8	82.0	90.1	-2.8	-18.2	-6.6	-6.6
290	MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	44.5	191.9	42.8	40.1	124.9	-10.8	-10.0	-34.9	-34.9
3	TEOLLISUUS	89.5	136.5	116.1	131.6	134.8	120.6	3.8	-1.2	3.9	3.9
311-2	ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	141.3	110.4	114.4	137.3	109.8	0.9	-2.8	-0.5	-0.5
313	JUOMIEN VALMISTUS	1.4	105.8	116.2	112.1	108.8	117.6	7.1	2.9	1.2	1.2
314	TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	116.4	96.3	117.3	109.3	101.3	0.2	-6.0	5.2	5.2
321	TEKSTIILIIEN VALMISTUS	2.9	74.9	74.9	84.1	79.1	76.1	4.8	-0.7	1.5	1.5
322	VAAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	126.0	104.5	106.6	93.1	92.7	-9.0	-26.1	-11.3	-11.3
323	NARKA-, TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	127.9	104.1	103.9	100.2	98.8	-11.8	-21.7	-5.0	-5.0
324	KENKIEN VALMISTUS	0.8	123.9	110.7	89.0	85.2	96.1	-15.8	-31.2	-13.1	-13.1
331	PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	109.1	91.7	107.4	114.2	93.9	14.0	4.7	2.2	2.2
332	EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	115.6	107.6	156.8	117.5	110.0	9.6	1.6	8.9	8.9
341	MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	13.0	128.4	114.8	127.7	130.4	125.0	7.9	4.2	8.6	8.6
342	GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	152.9	128.7	151.0	159.3	139.8	-4.4	3.1	2.4	2.4
351	KEMIKAALIEN VALMISTUS	3.5	119.0	116.9	113.6	122.7	119.7	0.6	3.1	-0.4	-0.4
352	MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.2	124.6	117.6	134.9	130.8	117.2	-7.9	5.0	19.9	19.9
353	MAAOLJYN JALOSTUS	2.8	86.0	86.0	98.0	100.3	103.0	-7.6	-6.3	3.9	3.9
354	MAAOLJY- JA KIVIHILLITUOTTEIDEN VALM.	0.3	134.9	147.6	161.6	126.4	153.3	-6.5	-6.9	-3.5	-3.5
355	KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.7	122.3	100.8	116.7	113.9	97.2	17.9	0.1	10.8	10.8
356	MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	196.5	147.6	155.9	196.7	163.5	5.5	-7.1	3.5	3.5
361	POSILIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	0.3	144.1	106.5	127.1	133.9	100.9	3.5	-3.6	8.6	8.6
359	MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	127.7	97.5	169.7	139.3	120.4	3.2	-3.9	2.0	2.0
372	RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOST. VALM.	2.7	150.2	110.9	148.8	144.8	119.1	3.2	-3.9	-3.0	-3.0
371	MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	3.4	135.2	116.8	132.6	136.9	139.0	17.3	-1.1	7.1	7.1
381	METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.9	169.1	143.2	141.5	162.6	148.0	5.7	-1.1	4.1	4.1
382	KONEIDEN VALMISTUS	4.7	181.3	138.2	173.5	179.3	133.7	1.5	-0.8	0.8	0.8
383	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	9.2	148.1	128.5	137.8	146.9	132.1	2.1	-3.5	2.2	2.2
334	SÄHKÖKONEIDEN VALMISTUS	4.3	189.2	150.9	180.1	170.8	152.1	45.9	19.1	24.1	24.1
384	KULKUNEUVONJEN VALMISTUS	5.1	189.2	108.8	306.3	240.0	235.2	-6.1	-17.6	8.6	8.6
385	INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	201.4	189.4	125.3	143.4	127.8	5.5	2.5	8.9	8.9
390	MUU VALMISTUS	0.7	173.9	128.1	125.3	130.0	128.6	1.8	-0.7	3.4	3.4
4	SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO	9.0	127.0	117.7	124.2	130.0	127.8	6.8	2.6	6.9	6.9
410	SÄHKÖ- KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	8.5	127.0	118.1	124.2	131.0	128.6	4.7	-2.2	3.3	3.3
420	VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	115.8	111.9	114.1	114.9	114.1	1.6	-2.3	3.0	3.0
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT											
331,341	PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	121.3	106.4	120.3	124.5	113.7	6.8	2.6	6.9	6.9
37,38	METALLITEOLLISUUS	28.3	156.2	130.5	150.6	152.8	134.8	4.7	-2.2	3.3	3.3
MUU 3	MUU TEOLLISUUS	40.7	130.2	110.8	123.7	127.2	114.1	1.6	-2.3	3.0	3.0

TE: TEOLLISUUSTUOTANNON VUOSI 1980 = 100	TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI -INDEKSI PAINO 1980		(ENNAKKOTIETOJA) 1986		1987		MUUTOSPROSENTIT I-X		1987/86		
	I-X	X	I-X	X	I-X	X	I-X	X	I-X	X	
2.3.4 KOKO TEOLLISUUS	100.0	121.6	125.6	115.8	126.5	128.4	121.1	128.4	4.1	2.2	4.5
INVESTOINTITAVARAT	11.1	145.6	152.4	140.5	154.8	157.2	146.9	157.2	6.3	3.1	4.6
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	112.6	117.7	107.6	115.6	117.7	110.8	117.7	2.7	0.1	2.9
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	60.4	121.3	124.3	115.1	126.5	128.1	121.1	128.1	4.2	3.0	5.2
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN											
KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	80.2	74.3	134.4	76.6	63.1	102.8	63.1	-4.5	-15.1	-23.5
MALMIKAIIVOSTOIMINTA	0.9	102.5	95.8	95.9	99.6	79.3	89.6	79.3	-2.8	-17.3	-6.7
MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	46.9	41.9	192.0	42.1	38.7	122.5	38.7	-10.3	-7.6	-36.2
TEOLLISUUS	89.5	122.6	126.7	115.3	127.5	129.7	120.7	129.7	4.0	2.4	4.7
311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	109.1	130.7	109.2	110.5	132.2	109.6	132.2	1.2	1.1	0.4
313 JUOMIEN VALMISTUS	1.4	100.4	97.0	119.3	107.8	104.5	117.2	104.5	7.5	7.8	1.7
314 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	111.8	106.3	95.6	112.5	104.8	101.8	104.8	0.6	-1.4	6.5
321 TEKSTIILILIEN VALMISTUS	2.9	77.1	73.4	74.6	81.0	76.0	76.3	76.3	5.1	3.5	2.3
322 VAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	112.1	115.4	104.0	102.5	89.5	93.3	89.5	-8.6	-22.4	-10.3
323 NAHKA-, TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	112.8	117.2	103.6	99.9	96.3	98.6	96.3	-11.4	-17.8	-3.8
324 KENKIEN VALMISTUS	0.8	101.3	113.5	110.3	85.6	82.0	96.9	82.0	-15.5	-27.8	-12.1
331 PUUTAVARAN PÄITSI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	101.4	100.9	106.9	103.1	109.5	94.2	109.5	1.7	9.4	3.5
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	131.8	105.1	114.5	150.8	113.1	110.5	113.1	14.5	6.7	3.3
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	13.0	114.4	121.8	114.2	125.4	124.5	124.4	124.5	8.2	2.3	9.0
342 GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	134.6	141.3	127.3	145.7	153.6	139.4	153.6	8.2	8.7	9.4
351 KEMIKAALIEN VALMISTUS	3.5	118.2	114.2	116.5	112.9	119.2	119.6	119.2	-4.5	4.3	2.6
352 MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.2	128.5	114.5	117.0	129.8	126.0	117.3	126.0	1.0	10.1	0.3
353 MAADILJYN JALOSTUS	2.8	107.9	91.4	86.2	99.4	98.4	103.2	98.4	-7.2	17.6	19.7
354 MAADILJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	0.3	167.5	123.6	145.6	155.4	121.5	152.3	121.5	-6.1	-2.7	4.6
355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.7	119.6	112.2	100.1	112.4	109.6	97.9	109.6	18.2	3.8	11.6
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	128.0	182.1	146.6	151.2	189.1	163.7	189.1	18.2	3.8	11.6
361 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	0.3	113.8	132.7	105.8	122.8	129.4	105.7	129.4	7.9	-2.5	-0.2
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	158.7	121.3	96.6	167.4	135.0	100.4	135.0	5.5	11.3	3.8
369 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	140.1	140.6	109.8	145.4	139.8	120.2	139.8	3.8	-0.6	9.5
371 RAUDAN, TERAKSEN JA FERROSEOST. VALM.	3.4	126.0	127.8	116.4	130.4	132.8	119.2	132.8	3.5	3.9	2.4
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	0.9	157.2	162.6	143.0	141.3	158.9	139.2	158.9	-10.2	-2.3	-2.6
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.7	154.8	166.0	136.9	166.7	172.2	148.0	172.2	6.1	3.8	8.0
382 KONEIDEN VALMISTUS	9.2	124.8	135.6	127.8	132.4	141.1	134.2	141.1	4.1	4.1	5.0
383 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	175.3	173.5	149.8	173.3	164.2	152.7	164.2	-1.1	-5.4	1.9
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.1	113.0	115.0	108.1	115.8	116.3	106.8	116.3	2.5	1.1	1.2
385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	201.1	184.6	188.1	294.5	230.9	235.8	230.9	46.5	25.1	25.3
390 MUU VALMISTUS	0.7	127.9	159.3	127.4	120.5	137.8	127.0	137.8	-5.3	-13.5	0.2
4 SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO	9.0	118.9	124.0	117.9	125.3	127.1	128.0	127.1	5.3	13.5	8.6
410 SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	8.5	119.5	124.9	118.3	126.1	128.0	128.8	128.0	5.5	2.5	8.9
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	110.8	110.2	111.6	113.0	111.8	115.8	111.8	1.9	1.4	3.8
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT											
331,341 PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	109.6	113.9	105.7	117.3	119.1	113.4	119.1	7.0	4.6	7.3
37,38 METALLITEOLLISUUS	28.3	138.4	143.8	129.7	145.3	147.1	135.2	147.1	5.0	2.3	4.2
MUU 3 MUU TEOLLISUUS	40.7	118.0	121.0	110.0	120.1	122.8	114.1	122.8	1.8	1.4	3.7

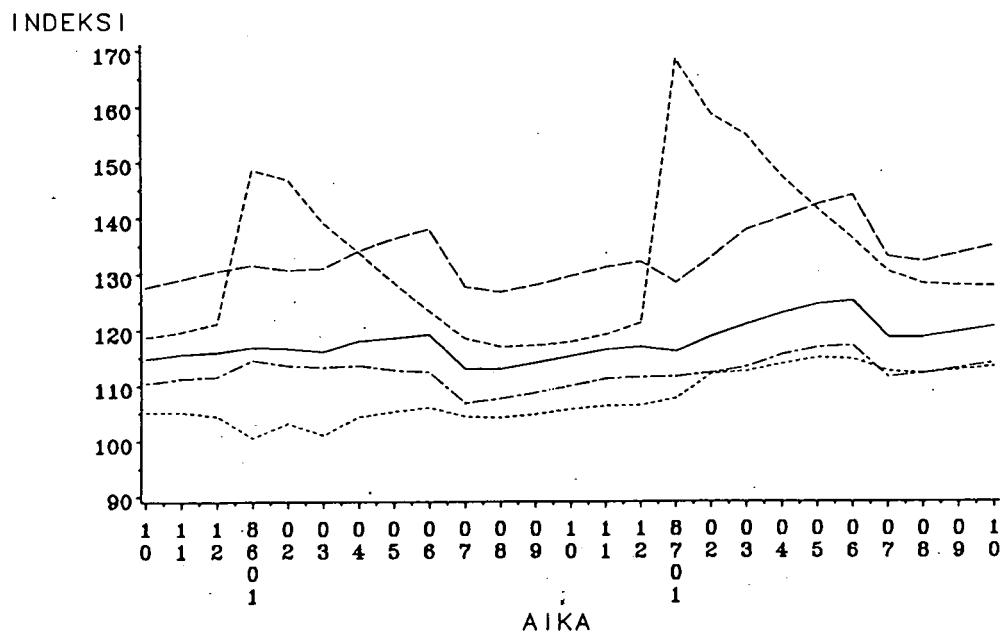
Kuvio1: Teollisuustuotannon volyyymi (tol 2,3 ja 4); Suomi ja OECD  
1980 = 100



SARJA — Suomi      ..... OECD      ----- OECD Eurooppa

Tilastokeskus

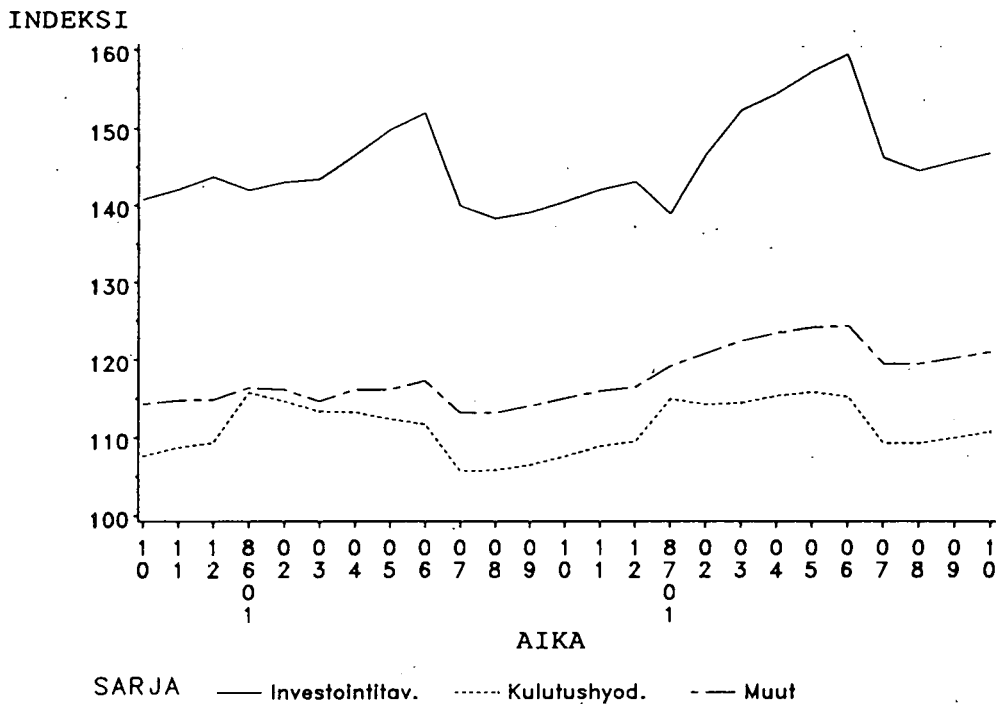
Kuvio2: Teollisuustuotannon volyyymi toimialoittain  
1980 = 100



SARJA — Teollisuus tol3      ..... Puu ja paperi      --- Metalli  
----- Muu teollisuus      -.-.- Energiahuolto

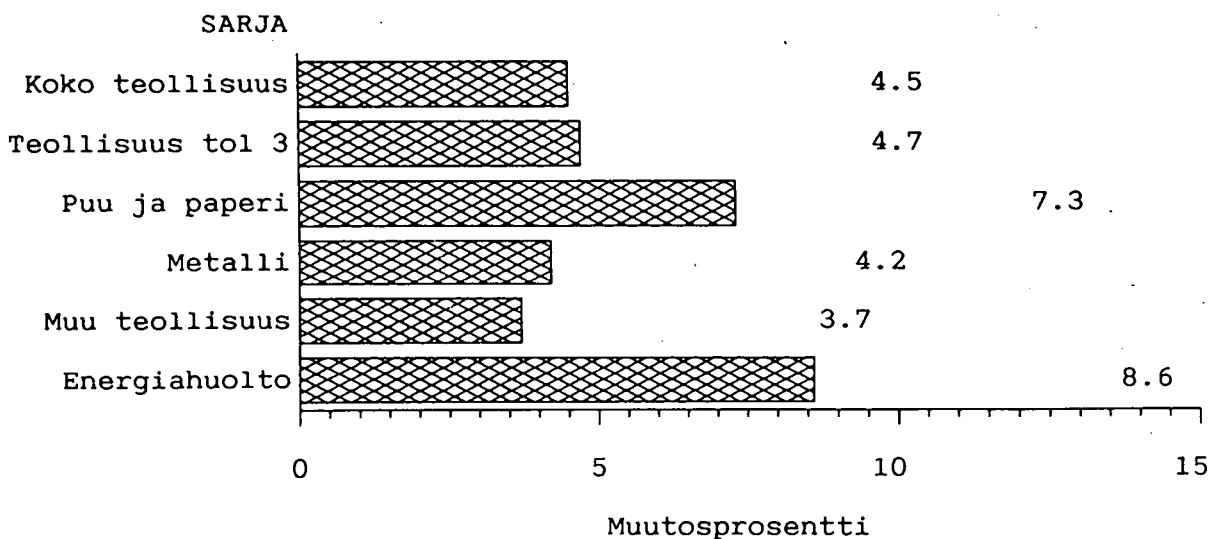
Tilastokeskus

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 504  
PB

00101 HELSINKI  
HELSINGFORS

Virkalähetys  
Tjänsteförsändelse

ARKISTO

A 2

TTE00A - 001

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