

Tilastotiedotus Statistisk rapport

Tilastoarkisto
Statistiska ämnen

ISSN 0355-2330

Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland

1987

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

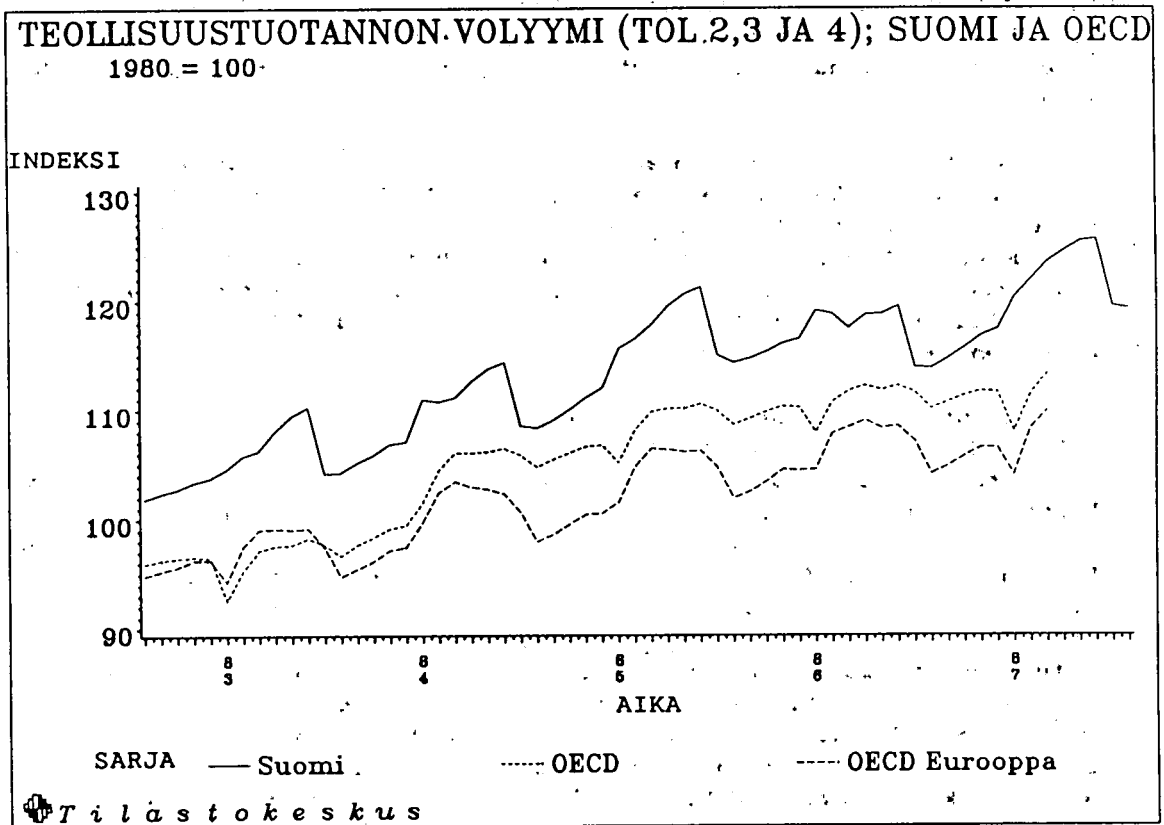
Sarja ja nro - Serie och nr

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

15.10.1987

TE 1987:13

TEOLLISUUS
INDUSTRI



TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI 1987
ELOKUU (1980=100)

INDUSTRIPRODUKTIONENS VOLYMINDEKX 1987
AUGUSTI (1980=100)

TEOLLISUUSTUOTANNON NOUSU JATKUI ELOKUUSSA UPPSVINGET INOM INDUSTRIPRODUKTIONEN FORTSATTE I AUGUSTI

Tilastokeskuksen laskeman teollisuuden volyyymi-indeksin mukaan tuotanto nousi elokuussa kaikilla teollisuuden päätoimialoilla.

Koko alkuvuoden tuotanto oli 4,6 % suurempi edelliseen vuoteen verrattuna. Vastavana aikana vuonna 1986 tuotanto laski -1,0 %.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi (1980=100) oli elokuussa 119,6 eli 4,6 % suurempi kuin vuoden 1986 vastaava indeksi. Vuonna 1987 oli elokuussa yhtä monta työpäivää kuin vuonna 1986. Niinpä työpäiväkorjattu elokuun indeksi nousi 4,9 % edellisen vuoden elokuuhun verrattuna.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi nousi elokuussa 4,6 %, kun edellisen kuukauden indeksi osoitti tarkistettuna 1,6 % kasvua.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto nousi elokuussa 6,6 %, kun heinäkuussa indeksi näytti 5,5 % kasvua. Metsäteollisuuden indeksi osoitti massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa 6,5 % kasvua. Puutavaran valmistuksen tuotanto nousi elokuussa 6,7 %, kun heinäkuussa indeksi näytti tarkistettuna 3,2 % laskua.

TEVANAKE-teollisuuden tuotanto laski kaikilla toimialoilla, kenkien valmistus peräti 13,2 % edellisen vuoden elokuuhun verrattuna.

Enligt Statistikcentralens volymindex för industriproduktionen steg produktionen i augusti inom industrins alla huvudnäringar.

Produktionen för hela början av året var 4,6 % större än året förut. Under samma period år 1986 sjönk produktionen med -1,0 %.

Volymindex för industriproduktionen (1980=100) var i augusti 119,6, dvs. 4,6 % större än index för augusti 1986. År 1987 hade augusti lika många arbetsdagar som år 1986. Således steg volymindex per arbetsdag med 4,9 % jämfört med augusti året förut.

Index för metallindustriproduktionen korrigerad efter arbetsdag steg i augusti med 4,6 % medan föregående månads index visade en ökning på 1,6 %.

Trä- och pappersindustriproduktionen ökade i augusti med 6,6 %, i juli ökade index med 5,5 %. Index för skogsindustrin visade en ökning på 6,5 % inom massa-, pappers- och pappersvarutillverkningen. Inom trävarutillverkningen ökade produktionen i augusti med 6,7 %, medan det reviderade indexet för juli sjönk 3,2 %.

Produktionen inom TEVANAKE-industrin sjönk inom alla näringsgrenar, skotillverkningen t.o.m. med 13,2 % jämfört med augusti föregående år.

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

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

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Investointitavarat			
Investeringsvaror	132	4,2 %	4,6 %
Kulutushyödykkeet			
Konsumtionsvaror	110	2,4 %	2,6 %
Muut tuotantohyödykkeet			
Övriga produktionsvaror	122	5,6 %	5,8 %

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

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

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Puu- ja paperiteollisuus			
Trä- och pappersindustrin	114	6,6 %	6,6 %
Metalliteollisuus			
Metallindustri	125	4,2 %	4,6 %
Muu teollisuus			
Övriga industri	118	3,6 %	3,8 %

Vuonna 1987 oli kahdeksan kuukauden tuotanto 4,6 % (työpäiväkorjattu 4,9 %) suurempi kuin vastaavana aikana 1986.

Under år 1987 var produktionen under de åtta första månaderna 4,6 % (volymindex per arbetsdag 4,9 %) större än under motsvarande period 1986.

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

1986
VII

1987
VII

I-VIII

VIII

I-VIII

1986
VII

VIII

I-VIII

VIII

1987
VII

I-VIII

1986
VII

VIII

2.3.4 KOKO TEOLLISUUS 100.0 86.2 114.3 113.2 118.3 119.6 118.3 2.7 4.6 4.6

INVESTOINTITAVARAT 11.1 73.6 126.8 136.8 142.4 132.1 142.4 4.2 4.1
KULUTUSHYÖDYKKEET 28.5 74.6 107.3 105.1 108.2 109.8 108.2 5.0 2.4
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET 60.4 93.6 115.1 112.5 118.6 121.6 118.6 2.3 5.6

INDEKSIT TOIMIALOITTAIN

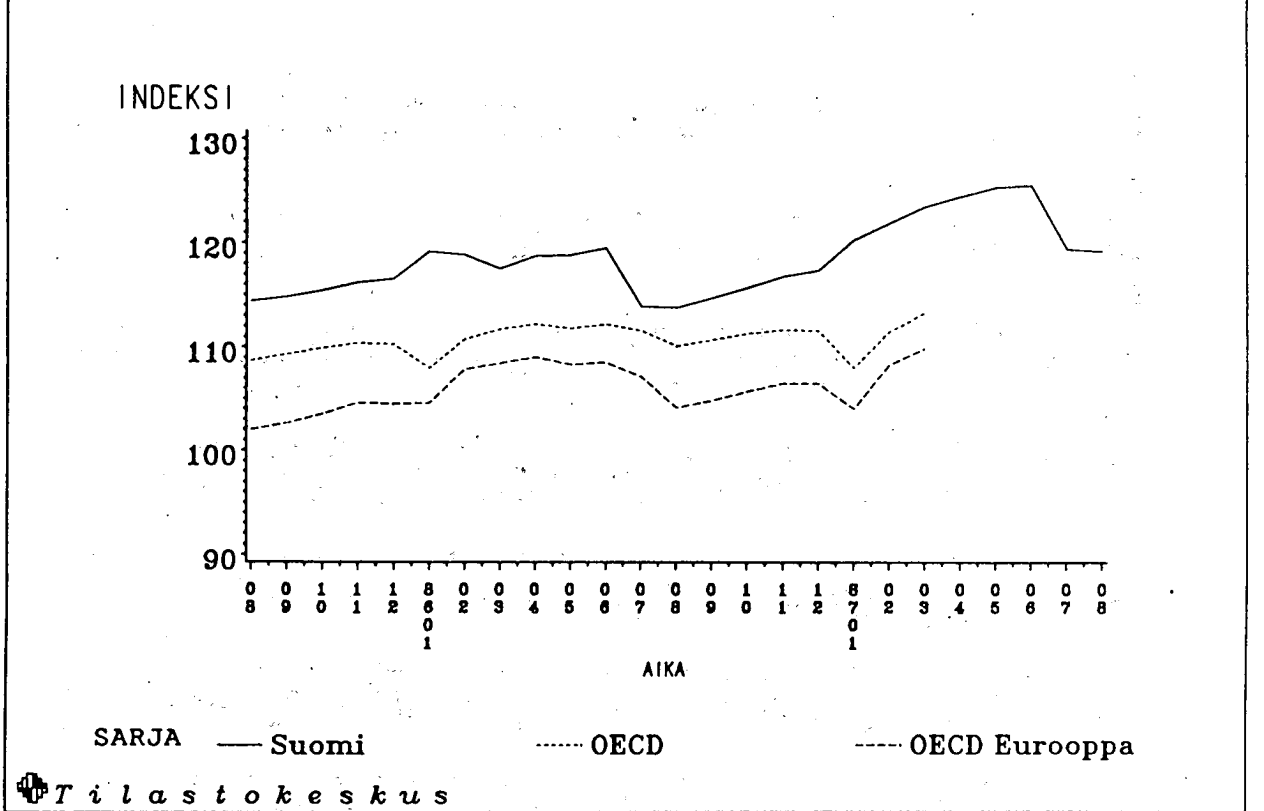
2	KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	336.6	147.4	148.4	243.9	152.8	112.2	-27.5	3.6	-24.4
230	MALMIKAIVOSTOIMINTA	0.9	87.0	104.0	95.1	84.9	110.2	89.8	-2.4	6.0	-5.6
290	MUU KAIVANNAISSTOIMINTA	0.6	710.9	212.6	228.3	482.2	216.6	145.8	-32.2	1.9	-36.1
3	TEOLLISUUS	89.5	81.4	114.3	112.2	84.8	119.4	117.5	4.2	4.4	4.7
311-2	ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	105.9	109.6	106.2	105.0	108.7	105.8	-0.8	-0.8	-0.3
313	JUOMIEN VALMISTUS	1.4	155.2	121.7	119.0	164.3	118.5	119.4	5.9	2.6	0.4
314	TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	23.1	112.5	91.2	27.4	145.6	98.3	18.8	-3.3	7.8
321	TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.9	30.4	80.7	73.7	35.1	78.0	74.6	15.4	-6.2	1.3
322	VAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	34.0	98.1	100.2	34.3	91.8	90.8	0.9	-6.2	-9.5
323	NAHKA- TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	15.3	115.8	99.4	14.5	109.6	98.1	-5.1	-13.6	-1.3
324	KENKIEN VALMISTUS	0.8	30.3	103.4	109.7	26.7	89.4	98.4	-3.5	16.4	2.5
331	PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	47.5	81.7	87.7	45.8	87.0	89.9	-1.3	15.4	0.3
332	EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	24.3	116.3	102.9	24.0	134.2	103.2	7.2	6.6	9.9
333	ET-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	13.0	130.2	121.0	112.8	139.5	134.7	124.0	6.8	10.2	9.4
341	MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	6.8	97.2	122.2	124.3	103.8	131.5	136.0	-6.1	3.9	3.2
342	GRAAFINEN TUOTANTO	3.5	94.9	126.5	116.4	89.1	121.4	120.1	9.1	5.4	-1.3
351	KEMIKAALIEN VALMISTUS	2.2	65.6	115.2	114.7	71.6	106.9	113.2	37.4	0.1	26.1
352	MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.8	79.0	106.8	82.5	108.5	104.0	104.0	13.0	24.0	6.8
353	MAAÖLJYN JALOSTUS	0.3	220.3	177.9	145.8	248.9	134.3	155.6	20.5	-7.5	-2.5
354	MAAÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	0.7	19.5	145.3	95.1	23.6	139.3	92.7	10.9	17.2	11.8
355	KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	87.9	118.9	143.4	97.5	109.0	160.3	3.7	3.6	-1.2
356	MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	32.0	105.2	100.3	33.2	159.0	99.1	3.7	11.4	1.5
361	POSTIINITEOSTEN JA SAVIASTIOTIDEN VALM.	0.6	64.2	142.7	85.8	49.7	133.0	87.1	-22.6	9.5	11.7
362	LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	80.9	121.5	101.9	86.8	116.5	113.8	13.1	19.4	1.9
369	MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	3.4	76.6	97.6	113.1	86.6	100.6	135.6	-6.9	-4.1	8.1
371	RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOST. VALM.	0.9	125.6	123.0	138.2	116.9	155.0	140.4	10.8	6.2	4.5
372	MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	4.7	87.3	148.9	129.9	95.7	113.8	131.5	-0.7	-2.5	2.9
381	METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	9.2	65.7	107.2	125.8	55.2	149.8	146.3	-4.4	3.9	-2.7
382	KONEIDEN VALMISTUS	4.3	61.0	153.7	142.2	58.3	98.5	102.7	-12.2	6.6	21.7
383	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	5.1	55.8	92.9	105.6	49.0	208.6	225.7	6.5	-10.7	2.6
384	KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	0.7	147.0	195.6	185.4	156.5	123.0	124.8	7.9	6.0	9.9
385	INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	41.4	137.8	121.7	44.7	115.5	128.8	8.3	6.4	10.3
390	MUU VALMISTUS	9.0	90.9	109.0	116.8	98.1	115.7	128.0	9.1	0.6	9.9
4	SÄHKÖ- KAASU- JA VESIHUOLTO	8.5	89.9	108.8	116.5	98.1	115.7	128.8	8.3	6.4	10.3
410	SÄHKÖ- KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	0.5	105.2	112.3	111.4	103.9	112.9	116.0	-1.2	0.6	4.1
420	VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU										

TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT

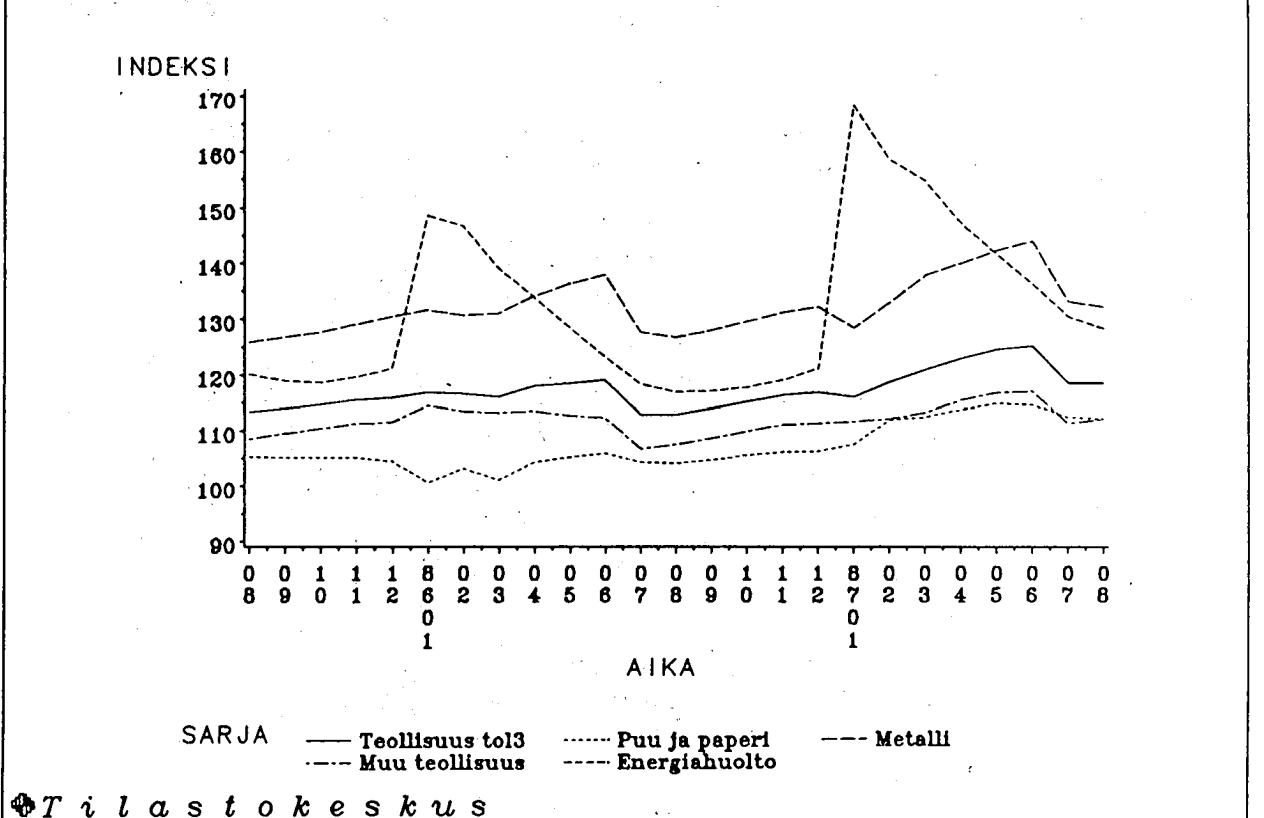
331,341	PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	100.1	106.7	103.7	105.4	113.7	111.6	5.3	6.6	7.6
37,38	METALLITEOLLISUUS	28.3	71.9	120.2	125.6	72.9	125.3	130.5	1.3	4.2	3.9
MUU 3	MUU TEOLLISUUS	40.7	78.5	114.1	107.0	82.7	118.1	111.2	5.4	3.6	3.9

TE: TEOLLISUUSTUOTANNON VUOSI 1980 = 100	INDEKSI -INDEKSI PAINO			(ENNAKKOTIETOJA)			MUUTOSPROSENTIT			
	1980	1986 VII	VIII	I-VIII	1987 VII	VIII	I-VIII	VII	VIII	I-VIII
2, 3, 4 KOKO TEOLLISUUS	100.0	80.9	112.9	113.9	83.2	118.3	119.4	2.9	4.8	4.9
INVESTOINTITAVARAT	11.1	67.5	127.0	138.3	66.7	132.8	144.6	-1.1	4.6	4.5
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	69.6	106.4	105.8	73.4	109.2	109.3	5.4	2.6	3.3
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	60.4	88.2	113.1	113.2	90.4	119.6	119.5	2.5	5.8	5.6
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN										
2 KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	317.0	144.2	148.6	228.9	149.1	111.0	-27.8	3.4	-25.3
230 MALMIKAIVOSTOIMINTA	0.9	83.2	99.5	95.1	81.2	105.5	89.6	-2.3	6.0	-5.8
290 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	667.7	211.1	228.9	450.2	214.4	143.1	-32.6	1.6	-37.5
3 TEOLLISUUS	89.5	75.9	113.0	113.0	79.4	118.3	118.7	4.5	4.7	5.0
311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	97.9	109.3	106.5	97.3	108.8	106.7	-0.5	-0.4	0.2
313 JUOMIEN VALMISTUS	1.4	142.2	121.9	119.4	151.1	119.2	120.0	6.3	-2.2	0.5
314 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	21.1	112.5	92.3	25.1	146.2	100.1	19.3	29.9	8.5
321 TEKSTIILIIEN VALMISTUS	2.9	28.1	79.5	74.4	32.5	77.0	175.6	15.8	-3.0	1.6
322 VAAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	31.1	98.4	101.6	31.5	92.4	92.4	1.3	-6.1	-9.0
323 NAHKA- TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	14.0	117.2	100.7	13.3	110.4	100.1	-4.7	-5.8	-0.6
324 KENKIEN VALMISTUS	0.8	27.7	103.8	111.0	24.6	90.1	100.1	-11.5	-13.2	-9.8
331 PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	43.6	80.7	88.5	42.1	86.2	91.4	-3.2	15.8	3.2
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	22.3	116.8	103.9	22.1	135.2	105.1	-0.9	6.5	9.8
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	13.0	123.7	115.8	113.2	132.6	123.4	124.3	7.2	10.5	9.7
342 GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	89.8	119.6	124.7	96.2	132.2	136.8	7.1	4.1	3.3
351 KEMIKAALIEN VALMISTUS	3.5	91.3	123.4	116.6	85.7	128.4	120.5	-6.1	5.8	-1.0
352 MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.2	60.2	115.4	115.9	66.2	122.0	114.7	9.9	0.1	25.8
353 MAAÖLJY- JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	77.5	104.8	82.8	106.4	104.9	104.2	37.4	24.5	7.0
354 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.7	201.8	178.5	145.6	229.0	222.3	155.8	13.6	-7.2	-1.6
355 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	17.9	145.9	96.2	21.7	135.4	162.1	11.2	17.6	12.2
356 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	1.0	81.8	117.5	144.5	90.9	110.3	100.5	4.2	4.0	-0.9
361 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	29.5	106.1	101.5	30.7	155.9	87.2	11.8	11.8	1.6
362 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	61.4	139.5	85.8	47.5	132.1	114.6	9.7	9.7	12.2
369 RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOST. VALM.	3.4	72.6	95.9	113.7	82.1	114.7	116.1	13.1	-18.1	2.1
371 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	0.9	121.2	122.0	138.7	113.0	99.9	136.4	-6.7	4.5	8.4
381 KONEIDEN VALMISTUS	4.7	79.9	149.1	131.1	88.9	155.8	142.1	11.2	6.6	4.9
382 KONEIDEN VALMISTUS	9.2	60.1	107.5	127.2	59.9	114.6	133.5	-0.3	3.4	3.4
383 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	56.0	153.7	143.7	53.7	150.4	148.6	-4.1	-2.1	4.9
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.1	51.3	93.1	105.7	45.3	97.1	104.4	-11.8	7.1	-2.5
385 MUU VALMISTUS	0.7	134.8	196.4	186.9	144.1	210.3	229.0	6.9	-10.4	3.2
390 SÄHKÖ- KAASU- JA VESIHUOLTO	9.0	88.7	106.7	123.3	41.1	124.0	127.3	8.3	6.0	9.8
4 SÄHKÖ- KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	8.5	87.9	106.4	117.0	96.1	113.1	128.4	9.1	6.4	10.1
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	100.1	111.3	111.8	99.1	112.1	116.5	-1.1	0.7	4.3
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT										
331, 341 PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	94.5	103.1	104.2	99.7	109.8	112.3	5.5	6.6	7.7
37, 38 METALLITEOLLISUUS	28.3	66.4	120.1	126.9	67.5	125.7	132.3	1.6	4.6	4.3
MUU 3 MUU TEOLLISUUS	40.7	73.1	113.0	107.6	77.4	117.3	112.2	5.8	3.8	4.3

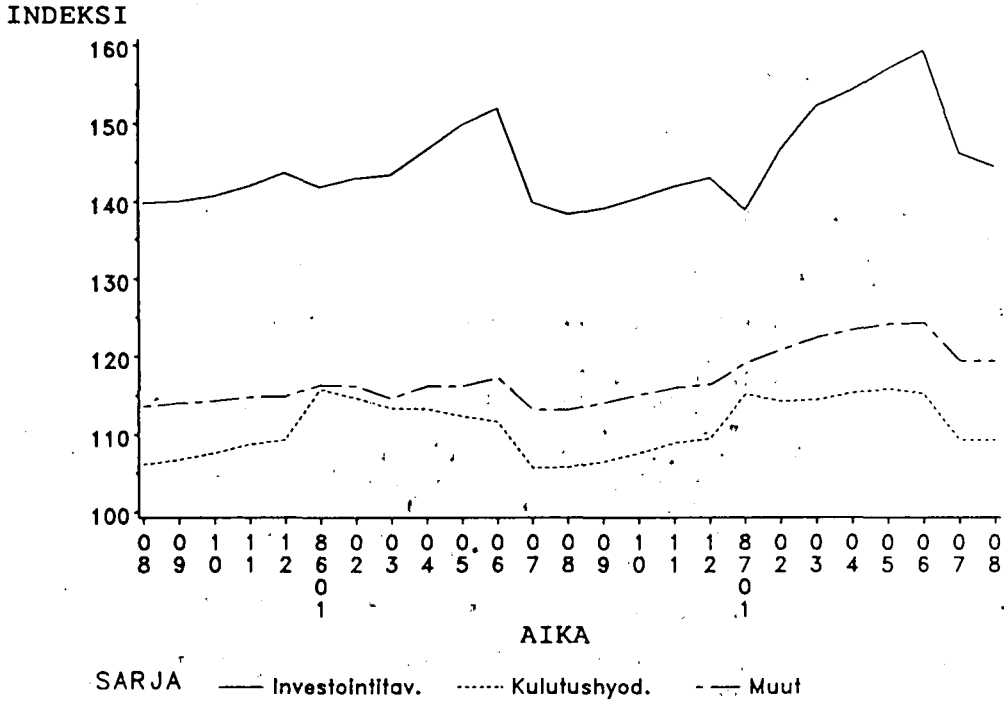
Kuvio1: Teollisuustuotannon volyymi (tol 2,3 ja 4); Suomi ja OECD
1980 = 100



Kuvio2: Teollisuustuotannon volyymi toimialoittain
1980 = 100

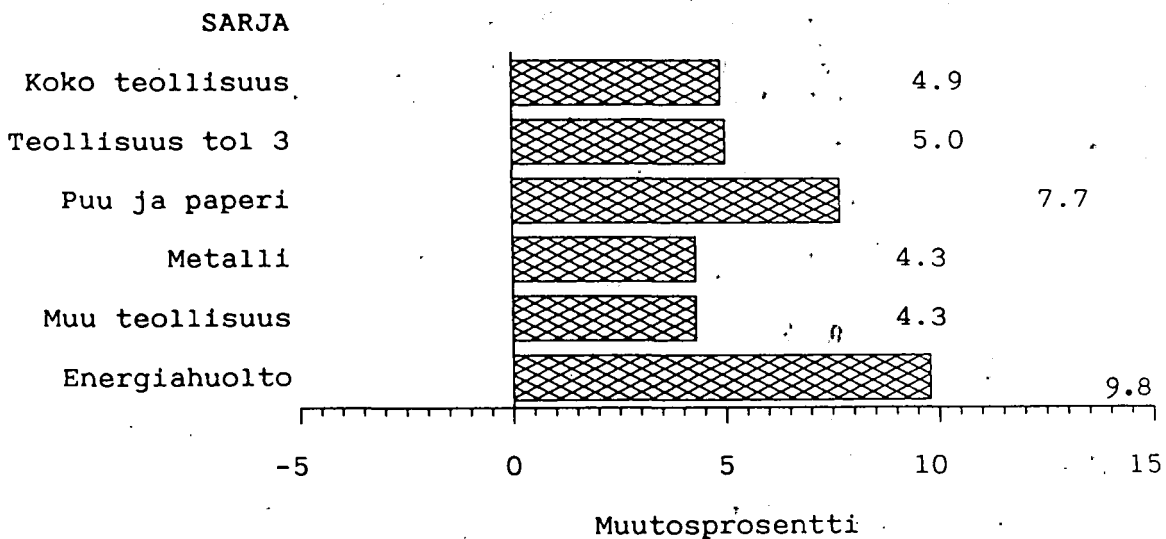


Kuvio3: Teollisuustuotannon volyymi; investointitavarat, kulutushyodykkeet ja muut tuotantohyodykkeet
1980 = 100



Tilastokeskus

Kuvio4: Teollisuustuotannon volyymien muutos edellisestä vuodesta (%)



Kuviot 1 - 4 on laadittu kumulatiivisista työpäiväkorjatuista indeksipisteluvuista

Tilastokeskus



ARKISTO

A 2

INDEKSIEN KÄYTTÖ SOPIMUKSISSA

AIKA	24.11.1987
PAIKKA	Hotelli Presidentti, kabinetti 2, Helsinki
TAVOITE	Kurssin tavoitteena on - selvittää osanottajille, mitä indeksejä sopimuksissa kannattaa käyttää - lisätä osanottajien tietoja mahdollisuuksista hyödyntää indeksejä osto- ja myyntisopimuksissa ja välttää hintojen muutoksiin liittyviä riskejä - selvittää yritysten tarpeisiin kehitettyjen erityisindeksien käyttömahdollisuuksia
KENELLE	Yrityksissä osto- ja myyntisopimuksia tekeville henkilöille
HINTA	1 100 markkaa henkilöltä. Maksuun sisältyy kurssimateriaali sekä ohjelmaan merkityt ruokailut ja kahvit.
ILMOITTAUTUMINEN JA LISÄTIETOJA	Ilmoittautumiset pyydämme 26.10.1987 mennessä Arja Peltolalle puh. (90) 173 4345 tai Marja-Leena Honkamaalle (90) 580 0461.
OHJELMA	
9.30 - 9.45	TILAISUUDEN AVAUS JA AAMUKAHVI
9.45 - 10.30	MITÄ INDEKSEJÄ SOPIMUKSISSA KANNATTAA KÄYTTÄÄ Suunnittelija Ilkka Lehtinen, Tilastokeskus
10.30 - 11.30	INDEKSIT KÄYTÄNNÖN TYÖSSÄ Kokemuksia indeksien käytöstä sopimuksissa Hallintopäällikkö Katriina Patoluoto, Neste Oy MITEN KANSAINVÄLINEN YRITYS SEURAA YLEISTÄ HINTAKEHITYSTÄ Tietopalvelupäällikkö Elina Savo, Oy Nokia Ab
11.30 - 12.15	YRITYKSEN TARPEISIIN SOVELTUVAT ERITYSINDEKSIT JA NIIDEN KÄYTTÖMAHDOLLISUUDET Suunnittelija Ilkka Lehtinen, Tilastokeskus YRITYSKOHTAISTEN ERITYSINDEKSIEN KÄYTTÖKOKEMUKSIA Hankintaesimies Johan Granholm, Oy Saab-Valmet Ab
12.15 - 13.30	L O U N A S
13.30 - 14.15	INDEKSISOPIMUKSISSA HUOMIOITAVAT ASIAT Indeksilain soveltamislautakunnan sihteeri Ritva Liukko
14.15 - 14.45	K A H V I
14.45 - 15.15	HINTOJEN KEHITYS LÄHIVUOSINA Tutkija Juha Kinnunen, Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos
15.15 - 15.45	LOPPUKESKUSTELU