

# Tilastotiedotus Statistisk rapport

Tilastoarkisto  
Statistikarkivet

ISSN 0355-2330

Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland

## 1987

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

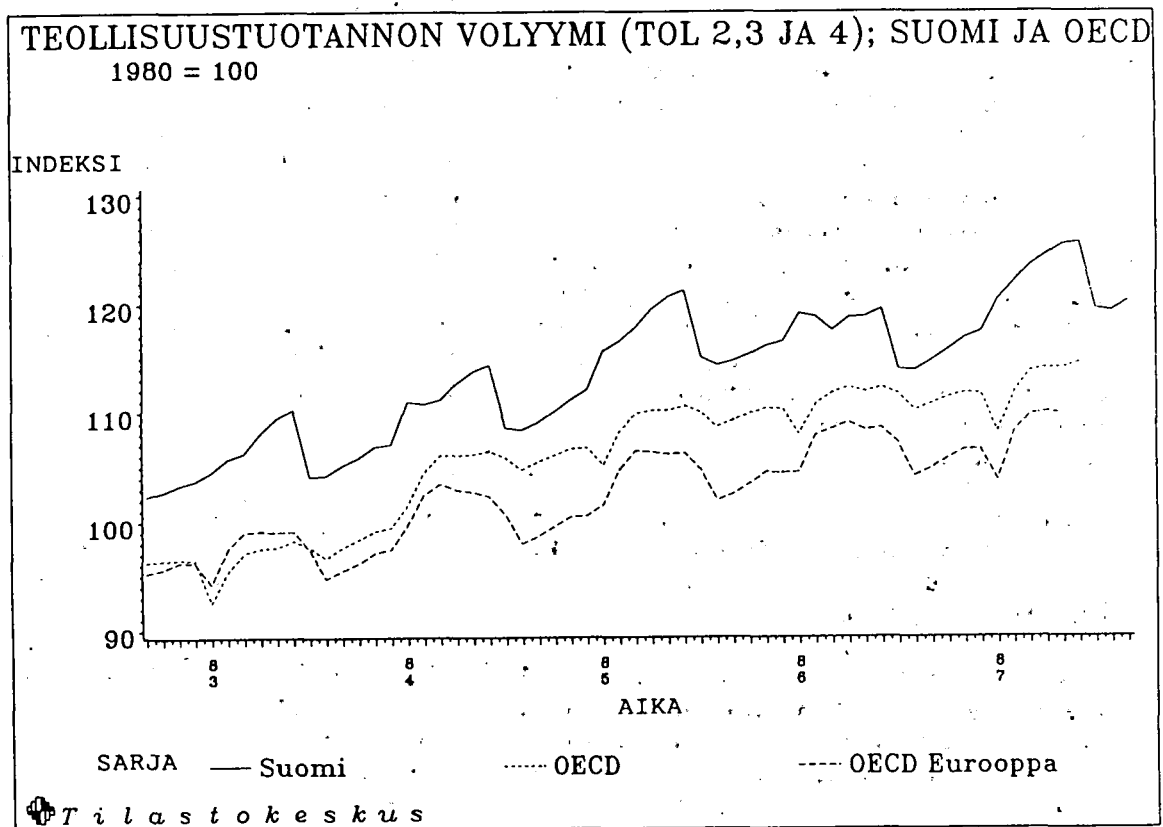
Sarja ja nro - Série och nr

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

17.11.1987

TE 1987:14

TEOLLISUUS  
INDUSTRI



TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI 1987  
SYYSKUU (1980=100)

INDUSTRIPRODUKTIONENS VOLYMINDEKSI 1987  
SEPTEMBER (1980=100)

## TEOLLISUUSTUOTANNON NOUSUVAUHTI HIDASTUI SYYSKUUSSA

UPPSVINGET INOM INDUSTRIPRODUKTIONEN BLEV LÅNGSAMMARE I SEPTEMBER

Tilastokeskuksen laskeman teollisuuden volyyymi-indeksin mukaan tuotanto nousi syyskuussa muilla teollisuuden päätoimialoilla, paitsi kaivos- ja kaivannaistoinnissa.

Koko alkuvuoden tuotanto oli 4,5 % suurempi edelliseen vuoteen verrattuna. Vastavana aikana vuonna 1986 tuotanto laski -0,2 %.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi (1980=100) oli syyskuussa 130,3 eli 4,0 % suurempi kuin vuoden 1986 vastaava indeksi. Elokuussa teollisuustuotanto nousi 4,7 % edelliseen vuoteen verrattuna. Vuonna 1987 oli syyskuussa yhtä monta työpäivää kuin vuonna 1986. Niinpä työpäiväkorkattu syyskuun indeksi nousi 4,3 % edellisen vuoden syyskuuhun verrattuna.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorkattu indeksi nousi syyskuussa 4,9 %, kun edellisen kuukauden indeksi osoitti tarkistettuna 5,4 % kasvua.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto nousi syyskuussa 7,1 %, kun elokuussa indeksi näytti 6,0 % kasvua. Metsäteollisuuden indeksi osoitti massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa 9,6 % kasvua. Puutavaran valmistuksen tuotanto nousi syyskuussa 2,0 %, kun elokuussa indeksi näytti tarkistettuna 4,6 % kasvua.

TEVANAKE-teollisuuden tuotannon lasku jatkui syyskuussa muilla toimialoilla, paitsi tekstiiliteollisuudessa.

Enligt Statistikcentralens volymindex steg produktionen i september inom industrins andra huvudnäringsgrupper förutom brytningen av mineraliska produkter.

Produktionen för hela början av året var 4,5 % större än året förut. Under samma period år 1986 sjönk produktionen med -0,2 %.

Volymindex för industriproduktionen (1980=100) var i september 130,3, dvs. 4,0 % större än index för september år 1986. I augusti steg industriproduktionen med 4,7 % från föregående år. År 1987 hade september lika många arbetsdagar som år 1986. Således steg volymindex per arbetsdag med 4,3 % jämfört med september året förut.

Index för metallindustriproduktionen korrigerad efter arbetsdag steg i september med 4,9 %, medan föregående månads index visade justerat en ökning på 5,4 %.

Trä- och pappersindustriproduktionen ökade i september med 7,1 %, i augusti ökade indexet med 6,0 %. Index för skogsindustrin ökade inom massa-, pappers- och pappersvarutillverkningen med 9,6 %. Produktionen inom trävarutillverkningen ökade i september med 2,0 %, medan det reviderade indexet för augusti visade en ökning på 4,6 %.

Produktionen inom TEVANAKE-industrin sjönk fortfarande i september inom alla andra branscher förutom textilindustrin.

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

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

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Investointitavarat			
Investeringsvaror	161	5,8 %	6,2 %
Kulutushyödykkeet			
Konsumtionsvaror	119	2,4 %	2,7 %
Muut tuotantohyödykkeet			
Övriga produktionsvaror	130	4,4 %	4,6 %

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

Fabriksindustrins specialindexar jämte %-ändringar jämfört med september i fjol:

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Puu- ja paperiteollisuus			
Trä- och pappersindustrin	120	6,9 %	7,1 %
Metalliteollisuus			
Metallindustri	150	4,5 %	4,9 %
Muu teollisuus			
Övriga industri	124	2,1 %	2,3 %

Vuonna 1987 oli yhdeksän kuukauden tuotanto 4,5 % (työpäiväkorjattu 4,8 %) suurempi kuin vastaavana aikana 1986.

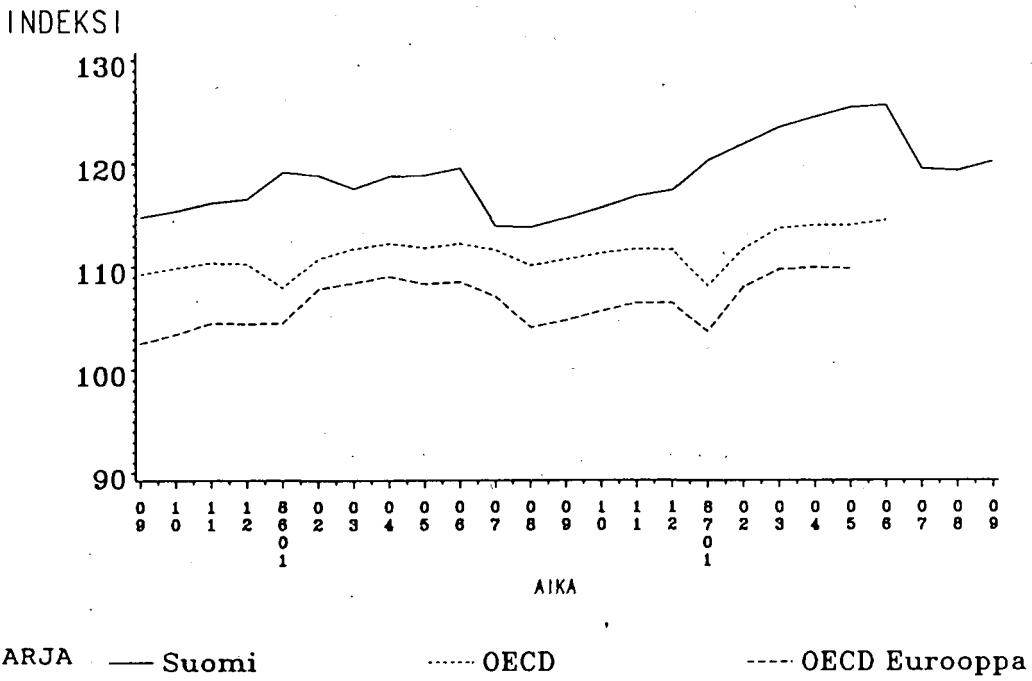
Under år 1987 var produktionen under de nio första månaderna 4,5 % (volymindex per arbetsdag 4,8 %) större än under motsvarande period 1986.

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

	1986 VIII	IX	I-IX	1987 VIII	IX	I-IX	1988 VIII	IX	I-IX	MUUTOSPROSENTIT VIII IX	I-IX	1987/86 I-IX
2, 3, 4 KOKO TEOLLISUUS	114.3	125.3	114.5	119.7	130.3	119.7	119.7	130.3	119.7	4.7	4.0	4.5
INVESTOINTITAVARAT	11.1	152.0	138.5	132.7	160.8	144.5	132.7	160.8	144.5	4.7	5.8	4.3
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	116.2	106.3	109.9	119.0	109.4	109.9	119.0	109.4	2.5	2.4	2.9
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	60.4	124.5	113.8	121.7	129.9	119.9	121.7	129.9	119.9	5.7	4.4	5.3
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN												
KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	81.4	141.0	152.8	77.6	108.4	152.8	77.6	108.4	3.6	-4.7	-23.1
MALMIKAIVOSTOIMINTA	0.9	103.7	96.1	110.2	100.8	91.0	110.2	100.8	91.0	6.0	-2.8	-5.3
MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	212.6	208.0	216.6	42.8	134.3	216.6	42.8	134.3	1.9	-10.8	-35.5
TEOLLISUUS	89.5	48.0	113.8	119.6	131.8	119.1	119.6	131.8	119.1	4.6	4.0	4.6
ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	113.4	107.0	108.7	114.1	106.7	108.7	114.1	106.7	-0.8	0.7	-0.2
JUOMIEN VALMISTUS	1.4	104.7	117.4	118.5	112.1	118.6	118.5	112.1	118.6	0.2	0.2	6.7
TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	117.1	94.1	145.6	117.3	100.4	145.6	117.3	100.4	29.4	0.2	6.7
321 TEKSTIILIN VALMISTUS	2.9	80.3	74.4	78.7	84.1	75.7	78.7	84.1	75.7	-2.5	4.8	1.8
322 VAAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	98.1	102.1	92.0	107.2	92.7	92.0	107.2	92.7	-6.2	-8.5	-9.3
323 NAHKA- TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	116.8	101.4	110.3	103.5	97.3	110.3	103.5	97.3	-13.6	-12.1	-10.9
324 KENKIEN VALMISTUS	0.8	105.7	109.2	89.4	89.0	98.7	89.4	89.0	98.7	4.3	1.7	2.2
331 PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	7.5	81.7	89.8	85.2	107.7	91.7	85.2	107.7	91.7	15.4	14.0	2.3
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	1.6	116.3	106.7	134.2	156.8	109.1	134.2	156.8	109.1	6.6	9.6	9.8
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	13.0	127.7	113.3	129.0	127.7	124.4	129.0	127.7	124.4	9.9	8.1	9.2
342 GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	122.2	126.0	134.3	151.4	137.6	134.3	151.4	137.6	0.1	-4.4	2.4
351 KEMIKAALIN VALMISTUS	3.5	126.5	116.6	131.6	113.6	119.4	131.6	113.6	119.4	5.4	0.6	-1.0
352 MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.2	115.2	134.1	121.4	134.9	115.6	121.4	134.9	115.6	0.1	-7.9	21.4
353 MAAÖLJYN JALOSTUS	2.8	106.8	85.2	106.9	98.0	103.4	106.9	98.0	103.4	24.0	-7.6	4.9
354 MAAÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	0.3	177.9	149.0	220.7	161.6	156.3	220.7	161.6	156.3	-7.5	-6.5	-3.0
355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.7	145.3	98.4	134.3	116.7	95.4	134.3	116.7	95.4	17.2	17.9	12.4
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	118.9	142.1	139.3	155.9	159.8	139.3	155.9	159.8	3.6	7.5	-0.1
361 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	0.3	105.2	118.2	109.0	127.1	102.2	109.0	127.1	102.2	13.1	5.5	2.7
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	142.7	94.2	161.0	169.9	96.7	161.0	169.9	96.7	9.4	9.7	11.4
369 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	121.5	106.5	133.0	157.7	118.7	133.0	157.7	118.7	19.4	3.2	2.1
371 RAUDAN, TERAKSEN JA FERROSEOST. VALM.	3.4	97.6	140.3	116.5	132.6	117.2	116.5	132.6	117.2	-17.7	-10.2	-2.9
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	0.9	123.0	157.6	101.2	141.5	136.3	101.2	141.5	136.3	6.8	6.8	8.2
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.7	148.9	133.4	159.1	172.8	144.4	159.1	172.8	144.4	6.6	5.7	4.7
382 KONEIDEN VALMISTUS	9.2	107.2	130.3	114.3	137.8	132.2	114.3	137.8	132.2	-2.5	-1.5	2.3
383 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	153.7	146.7	149.8	180.1	150.0	149.8	180.1	150.0	6.6	5.7	4.7
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.1	92.9	107.0	97.2	119.8	104.7	97.2	119.8	104.7	6.6	45.9	24.7
385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	195.6	188.1	208.6	306.1	234.6	208.6	306.1	234.6	-10.7	-6.1	1.5
390 MUU VALMISTUS	0.7	137.8	123.0	123.0	125.3	124.9	123.0	125.3	124.9	6.0	5.3	9.4
4 SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO	9.0	109.0	116.7	115.5	124.1	127.6	115.5	124.1	127.6	6.4	5.5	9.7
410 SÄHKÖ- KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	8.5	108.8	117.0	115.7	124.8	128.4	115.7	124.8	128.4	0.6	1.8	3.8
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	112.3	111.5	112.9	114.1	115.8	112.9	114.1	115.8	6.0	6.9	7.4
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT												
331, 341 PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	112.7	104.7	113.0	120.4	112.5	113.0	120.4	112.5	6.0	6.9	7.4
37, 38 METALLITEOLLISUUS	28.3	143.9	127.7	126.2	150.4	132.8	126.2	150.4	132.8	5.0	4.5	4.0
MUU 3 MUU TEOLLISUUS	40.7	121.8	108.6	118.2	124.4	112.7	118.2	124.4	112.7	3.6	2.1	3.7

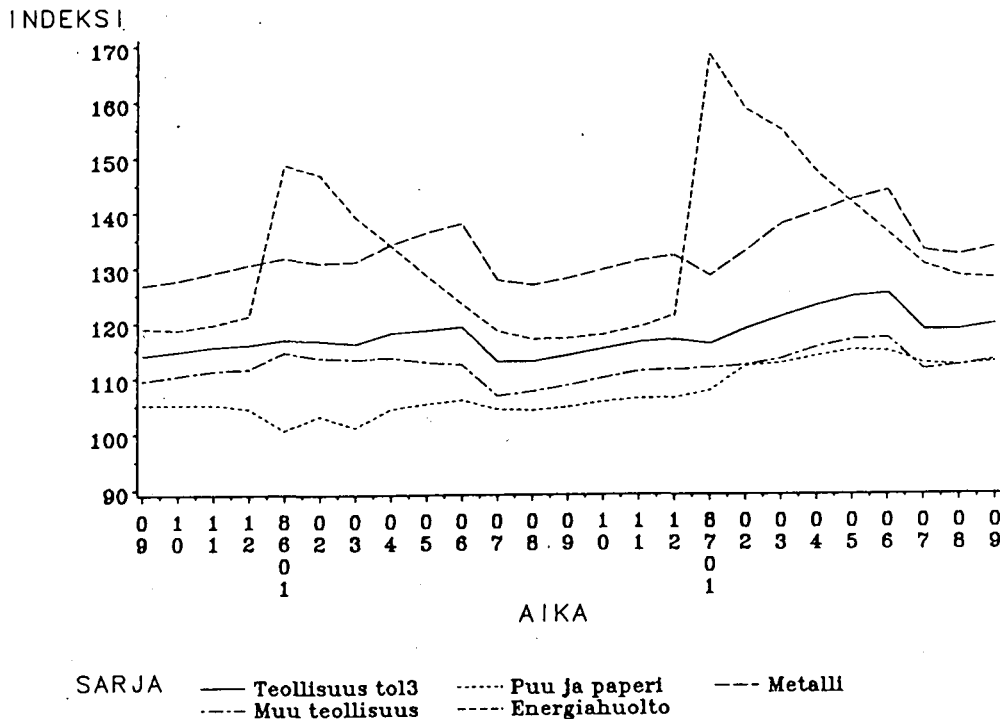
TE: TEOLLISUUSTUOTANNON VUOSI 1980 = 100	ENNAKKOTIETOJA)			MUUTOSPROSENTIT						
	1980 VIII IX	1986 VIII IX	1987 VIII IX	1980 VIII IX	1986 VIII IX	1987 VIII IX				
2.3.4 KOKO TEOLLISUUS	100.0	112.9	121.6	114.8	118.4	126.8	120.3	4.9	4.3	4.8
INVESTOINTITAVARAT	11.1	127.0	145.6	139.1	133.5	154.7	145.8	5.1	6.2	4.8
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	106.4	112.6	106.5	109.4	115.6	110.0	2.8	2.7	3.3
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	60.4	113.1	121.3	114.1	119.7	126.9	120.3	5.9	4.6	5.5
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN										
2 KAIIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	144.2	80.2	141.0	149.1	76.6	107.2	3.4	-4.5	-24.0
230 MALMIKAIIVOSTOIMINTA	0.9	99.5	102.5	96.0	105.5	99.6	90.7	6.0	-2.8	-5.5
290 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	211.1	46.9	208.7	214.4	42.1	131.9	1.6	-10.3	-36.8
3 TEOLLISUUS	89.5	113.0	122.6	114.1	118.4	127.8	119.7	4.8	4.2	5.0
311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.7	109.3	109.1	106.8	108.8	110.2	107.1	-0.4	1.0	0.3
313 JUOMIEN VALMISTUS	1.4	121.9	100.4	117.3	119.2	107.8	118.6	-2.3	7.5	1.1
314 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	112.5	111.8	94.5	146.2	112.5	101.5	29.9	0.6	7.4
321 TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.9	79.5	77.1	74.7	77.7	81.0	76.3	-2.2	5.1	2.1
322 VAATTEIDEN VALMISTUS	3.1	98.4	112.1	102.7	92.6	103.0	93.7	-5.2	-8.1	-8.9
323 NAHKA- TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.3	117.2	112.8	102.1	111.1	99.6	100.1	-1.9	-11.7	-10.4
324 KENKIEN VALMISTUS	0.8	103.8	101.3	109.9	90.1	85.6	98.5	-13.2	-15.5	-10.4
331 PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	0.6	80.7	101.4	90.0	84.4	103.4	92.5	4.6	2.0	2.8
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	7.5	116.8	131.8	107.0	135.2	150.8	110.2	15.8	14.5	3.0
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	13.0	115.8	114.4	113.3	123.4	125.4	127.8	6.5	9.6	9.8
342 GRAAFINEN TUOTANTO	6.8	119.6	134.6	125.8	131.8	146.0	137.8	10.2	8.4	2.5
351 KEMIKAALIEN VALMISTUS	3.5	123.4	118.2	116.8	128.5	113.0	119.7	4.2	-4.4	2.5
352 MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.2	115.4	128.5	117.3	122.0	129.8	116.4	5.8	1.0	-0.8
353 MAALIJN JALOSTUS	2.8	104.8	107.9	85.6	104.9	99.4	103.7	0.1	-7.9	21.1
354 MAALIJN JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALM.	0.7	178.5	167.5	148.1	222.3	155.4	155.8	24.5	-7.2	5.2
355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.7	145.9	119.6	98.8	135.4	112.4	95.6	-7.2	-6.1	12.8
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	117.5	128.0	142.7	138.1	151.2	160.9	17.6	18.2	0.2
361 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	0.3	106.1	113.8	102.9	110.3	122.8	103.0	4.0	7.9	2.8
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.6	139.5	158.7	93.9	158.2	167.4	96.5	13.4	5.5	0.2
369 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	120.5	140.1	106.4	132.1	154.1	119.0	9.7	10.0	11.8
371 RAUDAN, TERAKSEN JA FERROSEOST. VALM.	3.4	95.9	126.0	115.1	114.7	130.4	117.7	19.5	3.5	2.2
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	0.9	122.0	157.2	140.8	100.6	141.3	137.1	-17.6	-10.2	2.6
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.7	149.1	154.8	133.7	159.9	166.0	145.2	7.0	7.3	8.6
382 KONEIDEN VALMISTUS	9.2	107.5	124.8	127.0	115.0	132.4	133.4	-2.1	6.1	5.1
383 SAHKOTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	153.7	175.3	147.2	150.4	173.3	151.4	-2.1	-1.1	2.8
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.1	93.1	113.0	107.4	97.8	115.4	105.7	5.0	2.1	1.5
385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	196.4	201.1	188.5	210.3	294.5	236.3	7.1	46.5	25.4
390 MUU VALMISTUS	0.7	138.3	127.9	123.8	124.0	120.5	126.6	-10.4	-5.8	2.2
4 SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO	9.0	106.7	118.9	117.2	113.1	125.3	128.1	6.0	5.3	9.3
410 SÄHKÖ- KAASU- JA LAMPPIHUOLTO	8.5	106.4	119.5	117.6	113.2	126.1	128.8	6.4	5.3	9.6
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.5	111.3	110.8	111.7	112.1	113.0	116.2	0.7	1.9	4.0
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT										
331,341 PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	103.1	109.6	104.8	109.2	117.4	112.8	6.0	7.1	7.6
37,38 METALLITEOLLISUUS	28.3	120.1	138.4	128.1	126.6	145.2	133.8	5.4	4.9	4.4
MUU 3 MUU TEOLLISUUS	40.7	113.0	118.0	108.7	117.4	120.8	113.2	3.9	2.3	4.1

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



Tilastokeskus

Kuvio2: Teollisuustuotannon volyymi toimialoittain  
1980 = 100



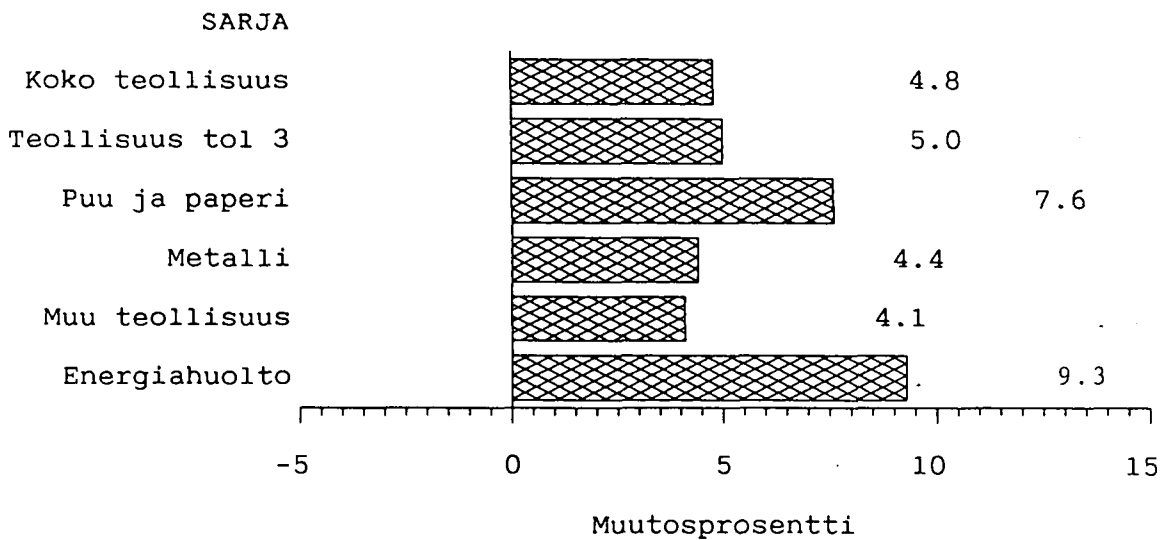
Tilastokeskus

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



TILASTOKESKUS-STATISTIKCENTRALEN

PL 504  
PB

00101 HELSINKI  
HELSINGFORS

Virkalähetys  
Tjänsteförsändelse

TTE00A - 001

ARKISTO

A 2