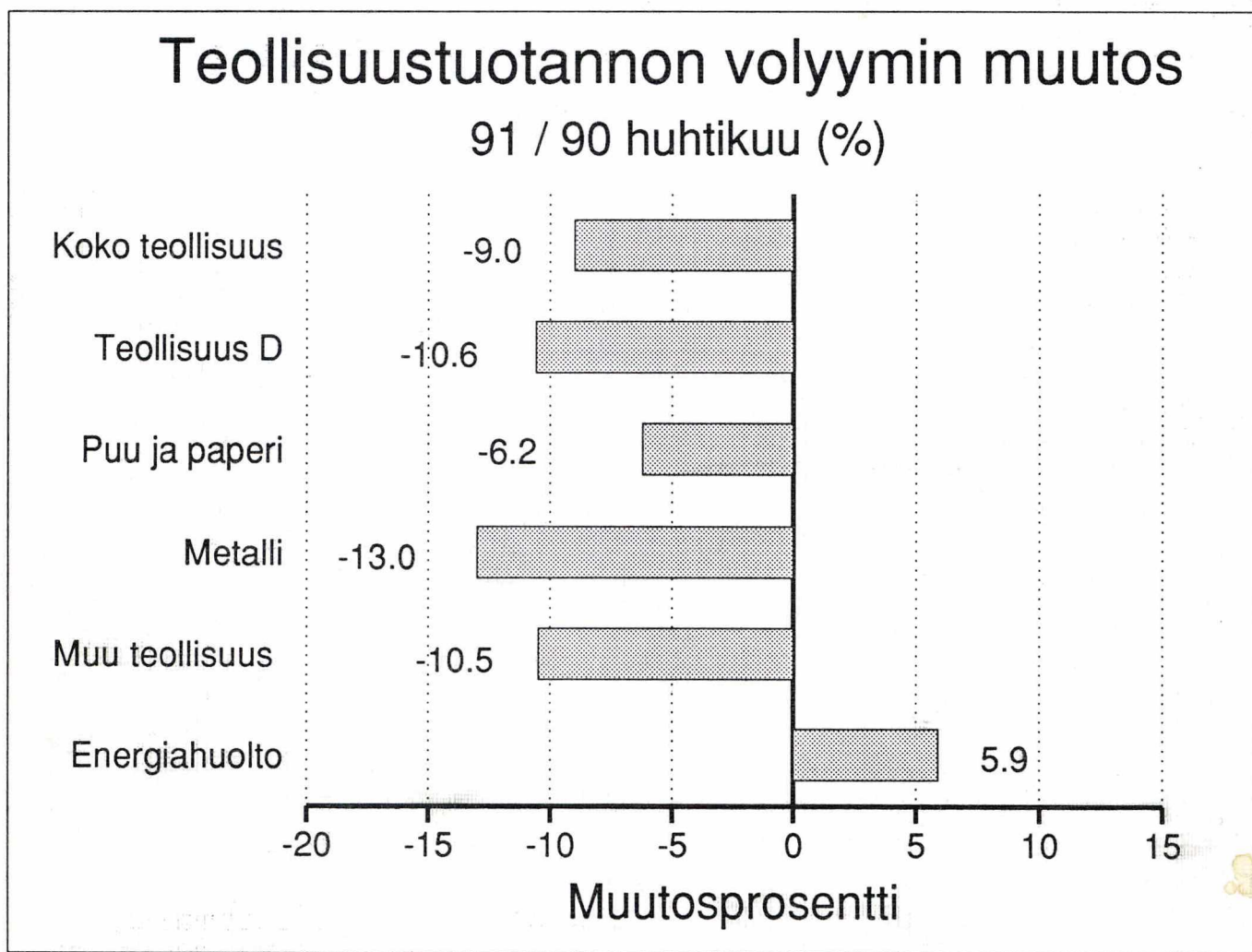


# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
Index of industrial production 1989  
1991 Huhtikuu - April

19.06.1991



# Teollisuustuotannon alamäki jatkuu

## Teollisuustuotanto laski huhtikuussa 9,0 %

Tilastokeskuksen laskema teollisuustuotannon volyymi-indeksi (1985=100) oli huhtikuussa 108,4 eli 2,9 % pienempi kuin vuoden 1990 vastaava indeksi. Vuonna 1991 oli huhtikuussa kaksi työpäivää enemmän kuin vuonna 1990. Työpäiväkorjattu indeksi laski 9,0 %.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi laski huhtikuussa 13,0 %, kun edellisen kuukauden indeksi laski 6,1 %. Eniten laski koneiden ja laitteiden (-28,5 %) sekä metallituotteiden valmistus (-16,1 %).

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto laski huhtikuussa 6,2 %, kun edellisen kuukauden indeksi laski 6,1 %. Massan, paperin ja paperituotteiden tuotanto laski huhtikuussa 4,6 %, kun edellisen kuukauden tuotanto nousi 1,3 %. Mekaanisen metsäteollisuuden tuotanto laski huhtikuussa 11,1 %, kun maaliskuun indeksi laski 28,3 %. Lasku johtui pääasiassa vähentyneestä rakennustoiminnasta.

Muu teollisuus laski huhtikuussa 10,5 %. Tuotanto laski lähes kaikilla toimialoilla.

## Lågkonjunkturen inom industriproduktionen fortsätter

### Industriproduktionen sjönk i april med 9,0 %

Statistikcentralens volymindex för industrin (1985=100) var i april 108,4, dvs. 2,9 % mindre än indexet för april 1990. År 1991 hade april två arbetsdagar mera än april år 1990. Indexet korrigerat efter arbetsdag sjönk med 9,0 %.

Volymindex för metallindustrin korrigerat efter arbetsdag sjönk i april med 13,0 %, medan indexet föregående månad sjönk med 6,1 %. Produktionen sjönk mest inom tillverkning av maskiner (-28,5 %) och metallvaror (-16,1 %).

Trä- och pappersindustriproduktionen sjönk i april med 6,2 %, och föregående månad sjönk indexet med 6,1 %.

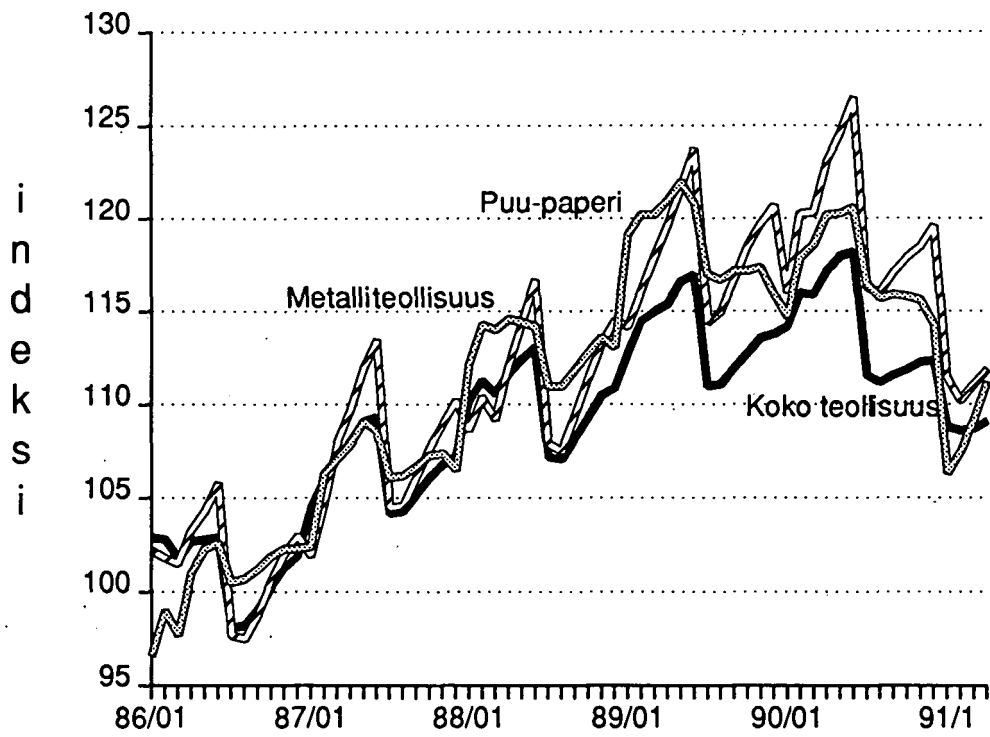
Produktionen av massa, papper och pappersvaror sjönk i april med 4,6 %. Föregående månad ökade indexet med 1,3 %. Produktionen inom den mekaniska skogsindustrin sjönk i april med 11,1 %, i mars var nedgången 28,3 %. Nedgången berodde främst på att byggnadsverksamheten minskade.

Produktionen inom den övriga industrin sjönk i april med 10,5 %. Produktionen sjönk inom nästan alla näringsgrenar.

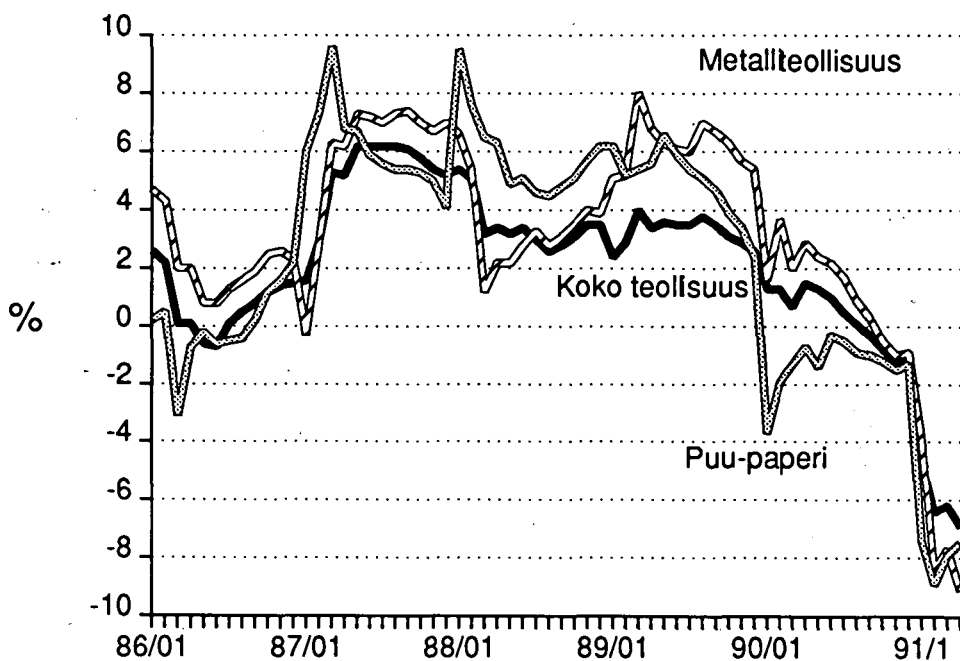
Tuotannon volyymi-indeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden huhtikuuhun verrattuna tavaroiden käyttötarkoituksen mukaan:				
Produktionens volymindexar jämte %-ändringar jämfört med april i fjol efter varornas användningssyfte:				
				(työpäiväkorjattu - korr. per arbetsdag)
Investointitavarat - Investeringsvaror	107	-13.3 %	-21.4 %	
Kulutushyödykkeet - Konsumtionsvaror	101	-2.2 %	-8.5 %	
Muut tuotantohyödykkeet - Övriga produktionsvaror	112	-1.3 %	-6.8 %	
Tehdasteollisuuden erikoisindeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden huhtikuuhun verrattuna:				
Fabriksindustrins specialindexar jämte %-ändringar jämfört med april i fjol:				
				(työpäiväkorjattu - korr. per arbetsdag)
Puu- ja paperiteollisuus - Trä- och pappersindustri	114	-1.3 %	-6.2 %	
Metalliteollisuus - Metallindustri	113	-4.8 %	-13.0 %	
Muu teollisuus - Övrig industri	101	-4.3 %	-10.5 %	



Kuvio 1. Teollisuuden volyymin muutos koko teollisuudessa (C,D,E), puu- ja paperi (14-15) ja metalliteollisuudessa (23-27) (1985=100)



Kuvio 2. Teollisuuden volyymin muutosprosentti koko teollisuudessa (C,D,E), puu- ja paperi (14-15) ja metalliteollisuudessa (23-27) (1985=100)



TE:

## TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)

VUOSI 1985 - 100	PAINO			1991			MUUTOSPROSENTIT 91/90			
	1985	III	IV	I-IV	III	IV	I-IV	III	IV	I-IV
C,D,E KOKO TEOLLISUUS	100.0	120.6	111.7	115.7	107.1	108.4	107.8	-11.2	-2.9	-6.8
INVESTOINTITAVARAT	14.2	125.9	123.9	123.1	102.2	107.4	104.6	-18.9	-13.3	-15.1
KULUTUSHYÖDYKKEET	24.7	112.8	103.0	108.4	100.9	100.7	101.7	-10.6	-2.2	-6.2
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	61.1	122.7	113.1	117.1	110.4	111.6	110.6	-10.1	-1.3	-5.5
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN										
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	89.0	96.2	93.6	83.0	83.8	88.2	-6.7	-12.9	-5.8
07 MALMIEN KAIVU	0.6	102.6	117.0	114.1	100.5	93.1	104.5	-2.0	-20.4	-8.4
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	81.4	84.6	82.1	73.2	78.6	79.0	-10.0	-7.1	-3.8
D TEOLLISUUS	87.9	120.8	112.0	114.9	105.3	107.6	105.3	-12.8	-3.9	-8.3
11 ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL	11.0	108.8	106.3	105.6	102.8	109.2	104.8	-5.5	2.8	-0.7
111-5 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	110.1	105.8	105.5	104.4	108.7	104.5	-5.1	2.7	-1.0
116 JUOMIEN VALMISTUS	1.5	106.4	114.1	114.1	104.6	120.7	118.8	-1.7	5.8	4.1
117 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	116.9	112.1	103.7	111.8	112.6	98.8	-4.3	0.4	-4.8
119 REHUJEN VALMISTUS	0.7	95.0	91.9	89.1	74.7	89.4	81.7	-21.4	-2.7	-8.3
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.2	89.7	67.0	82.7	68.9	70.7	70.8	-23.2	5.6	-14.3
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.6	61.7	47.9	56.8	43.5	40.3	47.4	-29.4	-15.9	-16.4
131 VAATTEIDEN VALMISTUS	2.7	59.9	44.9	54.9	39.7	35.4	43.4	-33.8	-21.1	-20.9
132 NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	60.2	54.6	58.9	59.6	58.7	61.4	-1.1	7.5	4.3
133 JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	69.5	58.1	63.6	54.1	54.3	59.3	-22.1	-6.6	-6.9
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	120.3	105.5	117.4	78.8	103.6	84.4	-34.6	-1.9	-28.2
15 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	11.8	127.6	119.0	119.7	125.1	117.7	119.6	-1.9	-1.1	-0.1
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	129.4	123.2	120.8	114.6	108.9	107.8	-11.5	-11.6	-10.8
17 HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	132.7	111.0	120.4	105.5	110.5	107.5	-20.5	-0.4	-10.7
18 KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	131.1	115.9	123.5	109.7	112.5	112.7	-16.4	-3.0	-8.8
181-4 PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	133.2	122.3	126.5	109.7	106.7	111.2	-17.6	-12.7	-12.1
185-9 MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	128.7	108.9	120.3	109.6	118.9	114.3	-14.9	9.2	-5.0
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	1.8	115.0	112.3	110.1	109.8	108.6	108.5	-4.6	-3.3	-1.5
191 ÖLJYN JALOSTUS	2.5	117.9	115.0	113.6	116.0	111.7	114.1	-1.6	-2.9	0.4
192 ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	90.9	89.7	80.5	57.5	82.7	61.2	-36.7	-7.8	-24.1
21 KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	138.2	130.8	128.0	118.0	120.2	113.5	-14.6	-8.1	-11.4
211 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	112.6	101.1	103.9	98.3	101.1	88.5	-12.7	-0.0	-14.8
212 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	146.1	140.0	135.5	124.2	126.2	121.3	-15.0	-9.9	-10.5
22 LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	128.8	114.7	121.3	99.5	103.3	100.9	-22.8	-10.0	-16.8
221 LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	140.1	104.3	126.3	117.2	100.7	116.0	-16.3	-3.5	-8.2
222 POSLIINIITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	129.0	122.7	127.5	106.1	106.2	108.8	-17.8	-13.5	-14.6
223-9 MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	126.9	115.7	119.8	96.0	103.4	97.7	-24.4	-10.6	-18.5
23 METALLIEN VALMISTUS	3.4	128.9	122.6	121.9	127.9	126.9	120.4	-0.8	3.5	-1.2
231 RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	118.8	115.3	112.7	127.6	120.8	116.4	7.4	4.8	3.3
232 MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.7	148.7	136.3	141.3	140.4	159.9	143.1	-5.5	17.4	1.3
233 METALLIEN VALU	0.1	164.6	149.5	152.0	109.2	114.5	109.9	-33.7	-23.4	-27.7
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	132.7	115.7	123.9	103.8	107.6	111.2	-21.8	-7.0	-10.2
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	11.0	115.8	116.5	113.0	90.7	92.1	89.0	-21.7	-20.9	-21.2
251 YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	5.0	130.6	112.8	122.6	110.9	100.3	106.5	-15.1	-11.0	-13.1
252 ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.8	104.1	122.2	107.1	75.5	84.6	75.5	-27.5	-30.8	-29.5
26 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.2	166.1	155.6	160.7	159.9	174.2	167.6	-3.7	12.0	4.3
261-3 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.1	175.1	168.0	169.6	173.0	192.3	177.2	-1.2	14.5	4.5
264 INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK. TUOTT. VALM.	1.1	120.6	93.2	116.3	94.3	83.6	119.5	-21.8	-10.3	2.8
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.5	89.8	78.7	86.8	71.7	73.9	75.3	-20.2	-6.1	-13.2
271-2 LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	65.0	58.1	64.3	58.5	59.1	60.7	-10.0	1.7	-5.7
273,275,279 MUIDEN KULKUNEUVOJEN VALM.	0.8	146.3	124.6	140.6	113.1	115.3	126.8	-22.7	-7.5	-9.8
274 AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	116.0	101.0	108.6	78.7	84.8	79.7	-32.1	-16.0	-26.6
29 MUU VALMISTUS	1.0	105.4	83.3	102.4	86.9	87.5	85.1	-17.6	5.1	-16.9
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	124.1	111.9	125.1	126.4	118.9	131.3	1.8	6.3	5.0
31 SÄHKÖHUOLTO	9.9	124.7	112.0	125.9	127.0	119.2	132.4	1.9	6.5	5.2
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	114.2	109.8	110.3	115.0	112.6	111.8	0.8	2.5	1.4
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT										
14,15 PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.1	125.7	115.5	119.1	113.0	114.0	110.4	-10.1	-1.3	-7.3
23-27 METALLITEOLLISUUS	30.4	125.9	118.8	121.2	108.7	113.1	110.5	-13.6	-4.8	-8.8
MUU D MUU TEOLLISUUS	41.4	115.0	105.5	108.6	99.6	101.0	99.5	-13.4	-4.3	-8.4



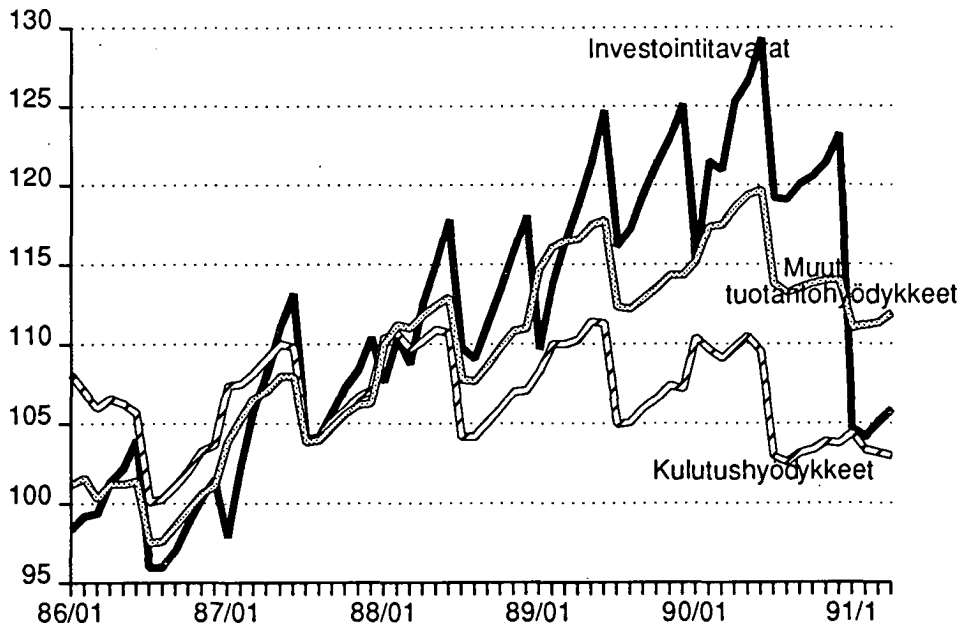
TE:

TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)

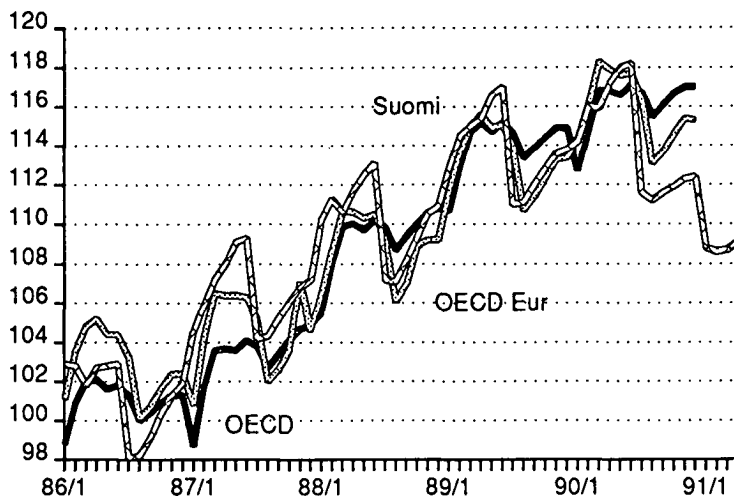
VUOSI 1985 - 100

	PAINO 1985	1990			1991			MUUTOSPROSENTIT 91/90		
		III	IV	I-IV	III	IV	I-IV	III	IV	I-IV
C,D,E KOKO TEOLLISUUS	100.0	115.7	121.0	117.2	108.9	110.1	109.1	-5.8	-9.0	-6.9
INVESTOINTITAVARAT	14.2	120.0	138.1	125.3	106.8	108.5	105.9	-11.0	-21.4	-15.4
KULUTUSHYÖDYKKEET	24.7	108.1	111.7	109.8	102.8	102.2	103.0	-4.9	-8.5	-6.2
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	61.1	117.8	121.7	118.6	111.6	113.4	111.9	-5.3	-6.8	-5.7
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN										
C    KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	85.7	102.0	94.9	83.3	85.3	89.1	-2.7	-16.4	-6.1
07    MALMIEN KAIVU	0.6	99.1	123.3	115.8	99.7	95.4	105.6	0.6	-22.6	-8.8
09    MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	78.1	90.0	83.1	74.2	79.6	79.8	-5.1	-11.6	-4.0
D    TEOLLISUUS	87.9	115.5	122.1	116.4	107.5	109.2	106.5	-6.9	-10.6	-8.5
11    ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL	11.0	104.1	117.0	107.2	106.7	110.3	106.1	2.5	-5.8	-1.0
111-5 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	105.2	116.3	107.1	108.1	109.8	105.8	2.8	-5.6	-1.2
116    JUOMIEN VALMISTUS	1.5	102.8	126.0	116.0	109.5	122.0	120.1	6.5	-3.2	3.5
117    TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	111.4	125.5	105.2	117.3	113.9	100.1	5.2	-9.2	-4.9
119    REHUJEN VALMISTUS	0.7	90.4	101.8	90.4	78.2	89.6	82.5	-13.5	-12.0	-8.7
12    TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.2	85.6	73.6	83.5	70.9	71.7	71.5	-17.1	-2.6	-14.3
13    VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.6	58.8	53.4	57.4	45.6	40.6	47.9	-22.4	-23.9	-16.6
131    VAATTEIDEN VALMISTUS	2.7	57.1	50.0	55.6	41.6	35.7	43.9	-27.1	-28.6	-21.1
132    NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	57.4	60.8	59.6	62.5	59.1	61.9	8.8	-2.8	3.8
133    JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	66.2	65.2	64.4	56.7	55.0	59.9	-14.3	-15.6	-7.0
14    PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	114.7	118.5	119.2	82.2	105.3	85.4	-28.3	-11.1	-28.4
15    MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	11.8	121.8	127.1	120.5	123.4	121.3	120.3	1.3	-4.6	-0.2
16    KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	122.7	132.1	121.8	114.6	110.3	108.6	-6.6	-16.5	-10.8
17    HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	126.4	124.2	122.0	110.5	111.7	108.8	-12.6	-10.0	-10.8
18    KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	126.8	122.1	125.0	110.4	113.7	114.0	-12.9	-6.8	-8.8
181-4 PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	130.0	125.0	128.0	107.6	108.6	112.5	-17.3	-13.1	-12.1
185-9 MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	123.2	118.8	121.7	113.6	119.4	115.7	-7.8	0.5	-4.9
19    ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	112.6	114.9	111.7	108.1	110.1	110.1	-4.0	-4.2	-1.4
191    ÖLJYN JALOSTUS	2.5	115.7	116.6	115.1	113.8	113.2	115.8	-1.6	-2.9	0.6
192    ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	86.5	100.9	82.3	60.2	83.8	62.1	-30.4	-16.9	-24.5
21    KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	131.8	143.6	129.9	121.2	122.0	115.0	-8.0	-15.0	-11.5
211    KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	107.4	113.0	105.6	103.1	102.0	90.0	-4.0	-9.7	-14.8
212    MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	139.4	153.2	137.5	126.8	128.3	122.8	-9.0	-16.3	-10.7
22    LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	123.6	123.1	122.6	100.5	104.6	101.9	-18.7	-15.0	-16.9
221    LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	134.1	108.4	126.4	115.3	101.7	116.0	-14.1	-6.2	-8.2
222    POSLEINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	124.0	132.6	129.0	109.4	106.6	109.9	-11.8	-19.6	-14.8
223-9 MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	121.8	124.6	121.3	97.2	104.9	98.9	-20.2	-15.8	-18.5
23    METALLIEN VALMISTUS	3.4	125.0	129.7	123.8	128.4	129.0	122.1	2.7	-0.6	-1.4
231    RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	115.5	120.3	114.4	127.6	122.5	118.0	10.5	1.8	3.2
232    MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.7	145.0	141.9	143.4	140.8	161.9	145.3	-2.9	14.1	1.3
233    METALLIEN VALU	0.1	156.2	172.8	155.3	114.0	119.2	111.8	-27.0	-31.0	-28.0
24    METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	126.2	130.6	125.8	108.6	109.6	112.6	-14.0	-16.1	-10.5
25    KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	11.0	110.4	130.0	115.2	95.1	92.9	90.3	-13.8	-28.5	-21.6
251    YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	5.0	124.5	125.8	124.4	116.3	101.2	108.0	-6.6	-19.6	-13.2
252    ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.8	99.2	136.5	109.6	79.2	85.4	76.7	-20.2	-37.4	-30.0
26    SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.2	158.4	172.2	163.0	166.9	175.8	169.6	5.3	2.1	4.0
261-3 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.1	167.1	185.9	172.1	180.4	194.1	179.4	8.0	4.4	4.3
264    INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK.TUOTT. VALM.	1.1	115.1	103.3	117.4	98.8	84.0	120.2	-14.2	-18.7	2.4
27    KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.5	85.8	87.5	88.0	74.6	74.8	76.2	-13.0	-14.4	-13.3
271-2 LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	61.9	64.9	65.2	61.3	59.7	61.4	-1.0	-8.0	-5.8
273,275,279 MUIDEN KULKUNEUVOJEN VALM.	0.8	141.1	133.2	142.5	115.2	115.7	128.4	-18.4	-13.1	-9.9
274    AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	110.2	114.7	110.2	82.2	86.9	80.6	-25.4	-24.2	-26.9
29    MUU VALMISTUS	1.0	100.4	92.9	103.5	91.1	88.3	86.1	-9.3	-5.0	-16.8
E    ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	121.8	114.3	126.8	124.4	121.0	133.3	2.2	5.9	5.2
31    SÄHKÖHUOLTO	9.9	122.5	114.1	127.6	124.7	121.5	134.4	1.9	6.5	5.4
34    VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	109.7	118.8	111.8	118.8	112.9	113.2	8.3	-4.9	1.3
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT										
14,15    PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.1	119.9	124.9	120.2	112.7	117.1	111.2	-6.1	-6.2	-7.5
23-27    METALLITEOLLISUUS	30.4	120.2	131.5	123.1	112.9	114.4	111.9	-6.1	-13.0	-9.1
MUU D    MUU TEOLLISUUS	41.4	110.1	114.1	109.9	101.5	102.2	100.6	-7.9	-10.5	-8.5

Kuvio 3. Investointitavaroiden (I), kulutushyödykkeiden (Co) ja muiden tuotantohyödykkeiden (R) volyymin muutos (1985=100)



Kuvio 4. Teollisuuden volyymin muutos (C, D, E) Suomi, OECD ja OECD Eurooppa (1985=100)



Kuvioiden 1-4 pisteluvut (ja prosenttimuutokset) on laskettu kumulatiivisista työpäiväkorjatuista luvuista.

# Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 1989 ja 1991 huhtikuu

---

Oheisena julkaistaan myös vuoden 1989 indeksisarjat vuositilaston tietojen pohjalta tasokorjattuina. Samalla on myös alkuvuoden indeksejä korjattu perustietojen tarkentumisen johdosta. Indeksisarjojen sisäistä jakaumaa on myös korjattu painorakenteen uudistamisen johdosta.

Taulussa 1 kuvataan teollisuustuotannon kuukausittaiset volyyymi-indeksit sekä indeksien muutosprosentit verrattuna edellisen vuoden vastaaviin kuukausiin. Taulussa 2 kuvataan teollisuustuotannon volyyymi-indeksit työpäivää kohti. Tauluissa oleva lyhenne ULT (ultimo) tarkoittaa teollisuustuotannon kuukausittaisten volyyymi-indeksien keskiarvoa laskettuna vuoden alusta lähtien.

## Industriproduktionens volymindex; månadsvis 1989 och 1991 april

---

Indexserierna för år 1989 publiceras här. Indexarna har nivåkorrigerats på basen av årsstatistikens uppgifter. Samtidigt har uppgifterna för början av året korrigerats efter en precisering av basuppgifterna. Indexseriernas indre fördelning har även korrigerats till följd av den reviderade viktstrukturen.

I tabell 1 ges industriproduktionens volymindexar samt indexarnas procentuella förändringar från motsvarande månader föregående år. I tabell 2 ges industriproduktionens volymindex per arbetsdag. Förkortningen ULT (ultimo) i tabellerna betyder medelvärde av de månatliga indexerna beräknade från årets början.

## The monthly volume index of industrial production for 1989 and april 1991

---

The index series for 1989 are published here as revised on the basis of the annual industrial statistics. At the same time the indices for the beginning of the year have been corrected to reflect adjustments in the basic data. The internal distribution of the index series has also been corrected to reflect the revised weight structure.

Table 1 shows the monthly volume indices of industrial production and their per cent change from the corresponding months in the preceding year. Table 2 shows the indices of industrial production per working day. The abbreviation ULT (ultimo) in the tables refers to the mean of the monthly volume indices as calculated from the beginning of the year.

Teollisuustuotannon volyymi-indeksin toimialoittaiset painot 1985:  
 Näringsrensvisa vikter för industriproduktions volymindeks år 1985:  
 The Weights of the volume index of industrial production in 1985:

Toimiala - Näringsgren - Industri	vikt weight	paino
C, D, E. Koko teollisuus - Hela industrin - Total		100.0
C. Kaivos- ja kaivannaistoiminta - Mining and quarrying		1.6
07. Malmien kaivu - Mining of ores		0.6
09. Muu kaivannaistoiminta - Other mining and quarrying		1.0
Teollisuus - Manufacturing		87.9
11. Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus - Food, beverage and tobacco manufacture		11.0
111-5. Elintarvikkeiden valmistus - Food manufacture		8.3
116. Juomien valmistus - Beverage manufacture		1.5
117. Tupakkatuotteiden valmistus - Tobacco products manufacture		0.4
119. Rehujen valmistus - Feed manufacture		0.7
12. Tekstilien valmistus - Textiles manufacture		2.1
13. Vaatteiden, nahkatuotteiden ja jalkineiden valmistus - Wearing apparel, leather goods and footwear m.		3.7
131. Vaatteiden valmistus - Wearing apparel manuf.		2.8
132. Nahan ja nahkatuotteiden valmistus - Leather and leather goods manufacture		0.2
133. Jalkineiden valmistus - Footwear manufacture		0.7
14. Puutavaran ja puutuotteiden valmistus - Wood and Wood products manufacture		4.3
15. Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus - Pulp, paper and paper products manufacture		12.2
16. Kustantaminen ja painaminen - Publishing and printing		7.9
17. Huonekalujen valmistus - Furniture manufacture		1.8
18. Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus - Chemicals and chemical products manufacture		5.3
181-4. Peruskemikaalien valmistus - Basic chemicals manufacture		2.8
185-9. Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus - Other chemical products manufacture		2.5
19. Öljy ja kivihiihtuotteiden valmistus - Petroleum and coal products manufacture		2.8
191. Öljyn jalostus - Petroleum refining		2.5
192. Öljytuotteiden jatkojalostus - Refined petroleum products manuf.		0.3
21. Kumi- ja muovituotteiden valmistus - Rubber and plastic products manuf.		2.3
211. Kumituotteiden valmistus - Rubber products manufacture		0.5
212. Muovituotteiden valmistus - Plastic products manufacture		1.7
22. Lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus - Glass, clay and stone products manufacture		3.5
221. Lasin ja lasituotteiden valmistus - Glass and glass products manuf.		0.4
222. Posliinituotteiden ja saviastian valmistus - Pottery, china and earthenware manuf.		0.3
223-9. Muu lasi-, savi- ja kivituuotteiden valmistus - Other glass, clay and stone products manufacture		2.8
23. Metallien valmistus - Basic metal industries		3.7
231. Raudan ja teräksen valmistus - Iron and steel manufacture		2.7
232. Muiden kuin rautametallien valmistus - Non-ferrous metals manufacture		0.6
233. Metallien valu - Casting of metals		0.4
24. Metallituotteiden valmistus - Fabricated metal products manuf.		3.8
25. Koneiden ja laitteiden valmistus - Machinery and equipment manuf.		10.4
251. Yleiskäyttöön tarkoitettujen koneiden valmistus - General purpose machinery manufacture		4.6
252. Erikoiskoneiden valmistus - Special purpose machinery manuf.		5.3
26. Sähkötekniisten tuott. ja instr. valmistus - Electrical products and instruments manufacture		6.6
261-3. Sähkötekniisten tuotteiden valmistus - Electrical equipment manufacture		5.5
264. Instrumenttien ja hienomek. tuott. valmistus - Instruments and fine-mechanical apparatus manuf.		1.1
27. Kulkuneuvojen valmistus - Transport equipment manufacture		5.5
271-2. Laivojen ja vapaa-ajan veneiden valmistus - Ship and pleasure and sporting boats building		3.3
273,5,9. Muiden kulkuneuvojen valmistus - Other transport equipment manuf.		0.8
274. Autojen ja perävaunujen valmistus - Automobile and trailer manufacture		1.4
29. Muu valmistus - Other manufacturing industries		1.0
E. Energia- ja vesihuolto Energy and water supply		10.5
31. Sähköhuolto - Energy supply		9.9
34. Veden puhdistus ja jakelu - Water works and supply		0.6
Erikoindeksit - Specialindex:		
14-15. Puu- ja paperiteollisuus - Forest industry products m.		16.5
23-27. Metalliteollisuus - Metal industries		30.0
Muu D. Muu teollisuus - Other industry		41.4
I. Investointitavarat - Investment goods		14.1
Co. Kulutushyödykkeet - Consumption goods		28.5
R. Muut tuotantohyödykkeet - Intermediate goods		57.4

TAULU 1:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI V. 1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMINDEX ÅR 1989

NELJÄNNEKSET  
KVARTAL

TOL NI	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LOKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JOULU DEC	I	II	III	IV
07	114.0	110.0	107.2	109.1	164.2	111.7	98.7	105.7	93.3	105.8	140.7	139.0				
%	64.8	31.2	32.8	5.9	-4.1	-9.4	-33.9	8.3	-2.0	32.4	19.8	7.4				
ULT	114.0	112.0	110.4	110.1	120.9	119.4	116.4	115.1	112.7	112.0	114.6	116.6	110.4	128.3	99.3	128.5
%	64.8	46.4	41.7	30.7	19.0	13.5	4.4	4.8	4.2	6.3	7.7	7.6	41.7	-3.2	-13.0	18.0
09	91.1	83.4	93.1	98.0	125.2	200.7	243.2	103.9	99.7	108.8	101.0	78.4				
%	9.8	17.6	14.0	15.0	9.7	3.5	14.5	-2.5	5.7	17.0	5.2	0.9				
ULT	91.1	87.2	89.2	91.4	98.2	115.2	133.5	129.8	126.5	124.7	122.6	118.9	89.2	141.3	148.9	96.1
%	9.8	13.4	13.6	14.0	12.9	10.0	11.1	9.6	9.2	9.9	9.5	9.0	13.6	7.8	8.1	8.1
C	99.3	93.0	98.2	102.0	139.2	168.7	191.3	104.5	97.4	107.7	115.3	100.2				
%	27.3	23.0	20.7	11.3	3.4	0.1	0.8	1.2	2.9	22.0	11.1	4.0				
ULT	99.3	96.2	96.8	98.1	106.3	116.7	127.4	124.5	121.5	120.1	119.7	118.1	96.8	136.6	131.1	107.7
%	27.3	25.2	23.7	20.2	15.3	11.2	8.8	8.0	7.5	8.7	8.9	8.5	23.7	3.8	1.4	12.1
111-5	99.8	94.1	100.5	105.3	114.0	115.3	94.3	117.7	110.1	115.1	118.3	94.8				
%	4.9	-4.0	-10.5	3.7	1.1	-0.3	2.9	1.5	-2.4	6.2	7.6	-8.5				
ULT	99.8	96.9	98.1	99.9	102.7	104.8	103.3	105.1	105.7	106.6	107.7	106.6	98.1	111.6	107.4	109.4
%	4.9	0.4	-3.6	-1.8	-1.2	-1.0	-0.5	-0.3	-0.5	0.2	0.9	0.1	-3.6	1.4	0.5	1.9
116	123.5	107.9	107.9	123.4	142.8	123.1	117.9	134.5	134.9	133.8	158.0	117.6				
%	15.1	7.1	-4.0	16.1	11.9	-0.9	-3.6	6.5	9.1	5.7	2.5	-9.7				
ULT	123.5	115.7	113.1	115.7	121.1	121.4	120.9	122.6	124.0	125.0	128.0	127.1	113.1	129.8	129.1	136.5
%	15.1	11.2	5.9	8.4	9.2	7.4	5.7	5.8	6.2	6.1	5.7	4.3	5.9	8.7	4.0	-0.4
117	126.9	79.6	92.2	94.2	121.7	123.0	27.5	104.0	139.8	128.0	146.7	113.3				
%	10.4	-15.8	-10.3	-20.6	-12.6	-5.6	68.0	-16.9	7.8	-23.8	-1.1	11.7				
ULT	126.9	103.3	99.6	98.2	102.9	106.3	95.0	96.1	101.0	103.7	107.6	108.1	99.6	112.9	90.4	129.4
%	10.4	-1.5	-4.4	-8.8	-9.8	-9.0	-7.2	-8.7	-6.5	-9.0	-8.1	-6.7	-4.4	-12.7	0.1	-7.1
119	123.9	112.2	108.7	120.0	124.1	113.0	114.9	123.1	118.0	114.4	130.4	119.5				
%	6.7	13.7	-12.8	8.8	8.4	-7.0	10.7	3.0	1.9	0.6	16.3	-0.6				
ULT	123.9	118.1	115.0	116.2	117.8	117.0	116.7	117.5	117.5	117.2	118.4	118.5	115.0	119.0	118.7	121.4
%	6.7	9.9	1.6	3.3	4.4	2.3	3.4	3.4	3.2	3.0	4.1	3.7	1.6	3.1	5.0	5.2
11	105.4	96.6	101.8	108.3	118.8	116.5	96.6	119.8	115.0	118.0	125.4	100.1				
%	6.7	-1.7	-9.8	4.8	2.6	-1.0	2.7	1.6	-0.1	4.2	6.8	-7.5				
ULT	105.4	101.0	101.3	103.0	106.2	107.9	106.3	108.0	108.8	109.7	111.1	110.2	101.3	114.5	110.5	114.5
%	6.7	2.5	-2.0	-0.3	0.4	0.1	0.4	0.6	0.5	0.9	1.5	0.7	-2.0	2.0	1.3	1.4
12	97.2	90.9	95.2	90.8	100.7	88.9	23.9	102.5	95.5	98.3	100.0	73.5				
%	-5.0	-12.5	-6.8	-1.1	-5.0	-3.0	6.9	2.2	-7.8	0.6	0.6	-3.6				
ULT	97.2	94.0	94.4	93.5	95.0	94.0	84.0	86.3	87.3	88.4	89.5	88.1	94.4	93.5	74.0	90.6
%	-5.0	-8.8	-8.2	-6.5	-6.2	-5.7	-5.3	-4.2	-4.7	-4.1	-3.7	-3.7	-8.2	-3.1	-1.9	-0.6

TAULU 1:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI V. 1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMINDEX ÅR 1989

NELJÄNNEKSET  
KVARTAL

TOL NI	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LOKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JOULU DEC	I	II	III	IV
131	70.9	75.1	75.6	64.1	68.3	62.4	11.1	80.3	68.4	77.7	62.2	44.3				
%	-13.3	-11.7	-16.2	-13.8	-19.0	-13.6	1.9	-3.5	-18.5	8.0	-20.1	-28.2				
ULT	70.9	73.0	73.9	71.4	70.8	69.4	61.1	63.5	64.0	65.4	65.1	63.4	73.9	64.9	53.3	61.4
%	-13.3	-12.5	-13.8	-13.8	-14.8	-14.7	-14.3	-12.8	-13.5	-11.4	-12.2	-13.3	-13.8	-15.6	-10.2	-12.9
132	88.8	74.8	73.7	71.9	84.3	71.5	2.5	76.1	69.3	70.8	69.7	58.8				
%	-0.6	-24.6	-18.0	-16.6	-12.2	-16.5	201.4	-16.2	-17.5	-4.0	-16.4	-9.6				
ULT	88.8	81.8	79.1	77.3	78.7	77.5	66.8	67.9	68.1	68.4	68.5	67.7	79.1	75.9	49.3	66.4
%	-0.6	-13.3	-14.8	-15.2	-14.6	-14.9	-14.6	-14.8	-15.1	-14.1	-14.3	-14.0	-14.8	-15.0	-15.8	-10.3
133	85.3	73.6	74.4	72.4	84.3	59.8	6.4	66.2	72.4	76.4	70.9	39.7				
%	-11.3	-23.5	-25.1	-18.4	-19.2	-33.4	-72.1	-13.2	-21.8	-11.7	-22.4	-39.1				
ULT	85.3	79.4	77.8	76.4	78.0	75.0	65.2	65.3	66.1	67.1	67.5	65.2	77.8	72.2	48.3	62.4
%	-11.3	-17.4	-20.0	-19.6	-19.5	-21.7	-23.6	-22.4	-22.4	-21.3	-21.4	-22.5	-20.0	-23.4	-24.4	-23.1
13	74.7	74.8	75.3	66.1	72.2	62.5	9.7	77.4	69.2	77.1	64.2	44.3				
%	-12.1	-14.9	-18.1	-15.0	-18.6	-18.1	-22.5	-6.0	-19.1	3.1	-20.3	-29.1				
ULT	74.7	74.7	74.9	72.7	72.6	70.9	62.2	64.1	64.6	65.9	65.7	64.0	74.9	66.9	52.1	61.9
%	-12.1	-13.5	-15.1	-15.1	-15.8	-16.1	-16.3	-14.9	-15.4	-13.6	-14.2	-15.3	-15.1	-17.3	-13.3	-14.8
14	123.2	120.0	119.2	130.5	144.3	142.6	56.8	130.2	135.8	137.2	136.6	75.8				
%	16.8	3.6	3.5	17.0	16.9	14.6	16.4	19.7	7.2	5.4	7.8	-14.4				
ULT	123.2	121.6	120.8	123.2	127.4	130.0	119.5	120.9	122.5	124.0	125.1	121.0	120.8	139.1	107.6	116.5
%	16.8	9.9	7.7	10.0	11.5	12.0	12.3	13.3	12.5	11.6	11.2	9.5	7.7	16.1	13.5	1.2
15	125.5	113.5	120.3	119.9	117.6	102.1	111.6	119.2	117.8	118.6	117.7	98.6				
%	8.5	0.1	-1.0	11.8	11.0	-0.7	0.7	-0.4	-1.8	-2.3	-3.7	-9.0				
ULT	125.5	119.5	119.8	119.8	119.4	116.5	115.8	116.2	116.4	116.6	116.7	115.2	119.8	113.2	116.2	111.6
%	8.5	4.4	2.5	4.7	5.9	4.9	4.3	3.6	3.0	2.4	1.8	1.0	2.5	7.5	-0.5	-4.8
16	109.9	116.1	118.8	126.0	130.5	106.8	89.9	114.6	121.4	127.4	122.8	104.3				
%	3.7	4.0	-0.1	12.9	7.2	4.3	6.2	6.8	0.7	4.3	5.6	-3.3				
ULT	109.9	113.0	114.9	117.7	120.3	118.0	114.0	114.1	114.9	116.1	116.7	115.7	114.9	121.1	108.7	118.1
%	3.7	3.9	2.5	5.1	5.5	5.3	5.4	5.6	5.0	4.9	5.0	4.3	2.5	8.2	4.3	2.4
17	130.2	115.8	135.6	128.6	141.7	135.8	32.2	135.8	130.9	129.8	132.5	92.8				
%	18.0	-1.3	9.5	13.6	10.1	6.6	-1.8	9.9	-2.3	-1.8	-2.6	-16.0				
ULT	130.2	123.0	127.2	127.6	130.4	131.3	117.1	119.5	120.7	121.6	122.6	120.1	127.2	135.4	99.6	118.4
%	18.0	8.0	8.6	9.8	9.9	9.3	8.8	9.0	7.5	6.4	5.4	3.7	8.6	10.0	3.0	-6.2
181-4	137.9	126.7	135.5	128.1	126.7	116.5	108.8	126.5	130.9	131.8	132.7	134.7				
%	8.9	5.3	8.8	8.1	8.9	20.8	1.7	7.6	6.2	2.9	13.0	10.7				
ULT	137.9	132.3	133.3	132.0	131.0	128.6	125.7	125.8	126.4	126.9	127.5	128.1	133.3	123.8	122.1	133.1
%	8.9	7.1	7.7	7.8	8.0	9.7	8.7	8.5	8.3	7.7	8.2	8.4	7.7	12.1	5.3	8.7



TAULU 1:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI V. 1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMINDEKX AR 1989

NELJÄNNEKSET  
KVARTAL

TOL NI	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LOKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JOULU DEC	I	II	III	IV	
185-9	122.3	110.6	116.7	122.2	135.9	127.6	63.2	122.8	122.5	130.5	121.7	95.7					
%	9.4	-2.0	-5.2	18.3	7.1	8.6	17.1	6.3	5.0	19.5	3.1	-2.2					
ULT %	122.3	116.5	116.5	117.9	121.5	122.5	114.1	115.2	116.0	117.4	117.8	116.0	116.5	128.5	102.8	115.9	7.0
	9.4	3.7	0.5	4.6	5.2	5.7	6.6	6.5	6.3	7.6	7.2	6.5	0.5	10.9	7.8	7.0	
18	130.5	119.0	126.6	125.3	131.1	121.8	87.2	124.8	126.9	131.2	127.5	116.2					
%	9.1	2.0	2.2	12.6	8.0	14.4	6.5	7.0	5.7	10.1	8.2	5.3					
ULT %	130.5	124.8	125.4	125.3	126.5	125.7	120.2	120.8	121.5	122.4	122.9	122.3	125.4	126.1	112.9	124.9	8.0
	9.1	5.6	4.4	6.3	6.7	7.9	7.7	7.6	7.4	7.7	7.7	7.5	4.4	11.5	6.4	8.0	
191	123.9	115.4	102.9	18.6	88.8	109.1	112.4	112.2	102.6	103.5	110.6	114.9					
%	-0.1	8.3	-10.6	-83.1	-24.0	4.1	1.2	0.6	2.4	-12.9	-3.3	-1.3					
ULT %	123.9	119.7	114.1	90.2	89.9	93.1	95.9	97.9	98.4	98.9	100.0	101.2	114.1	72.2	109.0	109.6	-5.9
	-0.1	3.8	-1.0	-20.7	-21.4	-17.5	-14.8	-12.9	-11.4	-11.5	-10.8	-10.0	-1.0	-34.7	1.4	-5.9	
192	81.2	108.2	94.4	123.7	150.5	141.5	134.0	138.8	133.2	119.8	110.5	77.4					
%	34.8	49.6	19.0	28.6	-5.8	15.6	21.0	-5.5	6.1	4.2	9.9	7.8					
ULT %	81.2	94.7	94.6	101.9	111.6	116.6	119.1	121.6	122.9	122.5	121.5	117.8	94.6	138.6	135.4	102.6	7.1
	34.8	42.9	34.0	32.3	19.3	18.5	18.9	14.7	13.6	12.6	12.4	12.1	34.0	9.9	6.0	7.1	
19	119.4	114.7	102.0	29.7	95.3	112.5	114.7	115.0	105.8	105.2	110.5	111.0					
%	1.8	11.4	-8.3	-72.6	-21.4	5.5	3.3	-0.2	2.9	-11.1	-2.1	-0.6					
ULT %	119.4	117.1	112.0	91.5	92.2	95.6	98.3	100.4	101.0	101.4	102.3	103.0	112.0	79.2	111.8	108.9	-4.7
	1.8	6.3	1.4	-16.8	-17.8	-14.1	-11.6	-10.1	-8.8	-9.0	-8.4	-7.8	1.4	-29.4	2.0	-4.7	
211	106.2	90.4	105.0	103.3	100.6	90.3	17.3	109.0	103.0	86.1	99.3	73.7					
%	7.0	-5.8	18.7	21.2	-8.5	-1.3	8.3	-3.1	-0.3	-14.0	-5.3	-8.3					
ULT %	106.2	98.3	100.5	101.2	101.1	99.3	87.6	90.3	91.7	91.1	91.9	90.3	100.5	98.1	76.4	86.3	-9.2
	7.0	0.7	6.3	9.7	5.5	4.5	4.6	3.3	2.9	1.0	0.3	-0.3	6.3	2.6	-1.1	-9.2	
212	131.9	142.3	163.6	152.3	173.1	153.9	57.8	151.3	154.0	155.4	142.6	99.1					
%	11.6	17.0	0.8	14.8	18.2	10.3	3.9	-0.2	2.5	2.9	-3.3	-8.1					
ULT %	131.9	137.1	145.9	147.5	152.6	152.9	139.3	140.8	142.3	143.6	143.5	139.8	145.9	159.8	121.1	132.4	-2.3
	11.6	14.3	8.9	10.3	12.0	11.7	11.2	9.5	8.7	8.0	6.9	5.8	8.9	14.5	1.6	-2.3	
21	125.8	130.0	149.7	140.7	155.9	138.8	48.2	141.3	141.9	139.0	132.3	93.1					
%	10.7	12.5	3.4	15.8	13.1	8.4	4.2	-0.7	2.0	0.0	-3.7	-8.1					
ULT %	125.8	127.9	135.2	136.6	140.4	140.2	127.0	128.8	130.3	131.1	131.3	128.1	135.2	145.2	110.5	121.5	-3.5
	10.7	11.6	8.4	10.2	10.9	10.4	10.1	8.5	7.6	6.8	5.7	4.8	8.4	12.4	1.1	-3.5	
221	138.5	128.7	152.2	131.6	143.0	140.4	59.6	123.2	135.3	137.9	133.5	104.1					
%	-2.9	3.6	4.1	7.2	9.0	7.2	28.2	2.0	-1.4	0.0	-9.2	0.5					
ULT %	138.5	133.6	139.8	137.8	138.8	139.1	127.7	127.1	128.0	129.0	129.4	127.3	139.8	138.3	106.0	125.2	-3.3
	-2.9	0.1	1.5	2.8	4.1	4.6	5.9	5.4	4.5	4.0	2.6	2.5	1.5	7.8	4.5	-3.3	

TAULU 1:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI V. 1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMINDEKSI ÅR 1989

NELJÄNNEKSET  
KVARTAL

TOL NI	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LOKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JOULU DEC	I	II	III	IV	
222	128.2 16.8	110.9 -7.2	123.4 -7.1	130.0 21.5	138.4 16.1	99.2 -7.7	31.7 50.9	121.8 35.7	131.3 -9.4	144.7 4.5	147.8 16.3	115.0 -2.3					
ULT	128.2 16.8	119.6 4.3	120.8 0.1	123.1 5.0	126.2 7.2	121.7 4.9	108.8 6.3	110.4 9.6	112.8 6.7	116.0 6.4	118.9 7.4	118.5 6.6	120.8 0.1	122.5 10.2	94.9 11.4	135.8 6.3	
223-9	110.2 7.2	104.8 6.5	121.1 10.5	127.8 23.3	143.7 9.6	128.2 3.0	76.4 29.2	141.8 5.5	141.3 6.0	145.9 13.5	133.0 8.4	92.4 3.4					
ULT	110.2 7.2	107.5 6.9	112.0 8.2	116.0 11.9	121.5 11.4	122.6 9.8	116.0 11.4	119.3 10.5	121.7 9.9	124.1 10.3	124.9 10.1	122.2 9.7	112.0 8.2	133.2 11.3	119.8 10.0	123.8 9.0	
22	115.2 6.2	108.4 4.9	125.3 8.0	128.5 20.7	143.2 10.0	127.7 2.9	70.8 29.7	137.9 6.6	139.8 3.8	144.8 10.9	134.1 6.4	95.6 2.5					
ULT	115.2 6.2	111.8 5.5	116.3 6.4	119.4 9.9	124.1 9.9	124.7 8.7	117.0 10.2	119.6 9.7	121.9 8.9	124.2 9.1	125.1 8.8	122.6 8.4	116.3 6.4	133.1 10.7	116.2 9.4	124.8 7.0	
231	118.8 11.2	108.2 -0.4	123.4 10.9	117.6 0.8	120.5 1.8	107.8 0.4	62.2 -11.5	99.1 -2.9	108.0 -0.6	122.6 2.9	114.1 -0.9	113.4 4.9					
ULT	118.8 11.2	113.5 5.4	116.8 7.2	117.0 5.5	117.7 4.8	116.1 4.1	108.4 2.6	107.2 1.9	107.3 1.6	108.8 1.8	109.3 1.5	109.6 1.8	116.8 7.2	115.3 1.0	89.8 -4.2	116.7 2.2	
232	131.2 5.6	102.7 -6.4	122.0 -8.9	136.0 9.5	126.5 -3.8	111.2 -12.5	85.6 23.2	135.8 17.5	135.0 4.9	134.1 20.2	134.8 18.4	117.0 12.1					
ULT	131.2 5.6	117.0 0.0	118.6 -3.3	123.0 -0.0	123.7 -0.8	121.6 -2.8	116.5 -0.6	118.9 1.6	120.7 2.0	122.0 3.7	123.2 5.0	122.7 5.6	118.6 -3.3	124.6 -2.4	118.8 13.6	128.6 17.0	
233	145.1 16.9	124.6 3.4	158.9 -2.0	158.7 16.3	156.9 10.5	149.2 -1.5	24.2 -13.2	131.3 7.5	157.5 -1.4	140.9 6.2	150.3 3.3	99.4 -3.7					
ULT	145.1 16.9	134.8 10.2	142.9 5.3	146.8 8.1	148.8 8.6	148.9 6.8	131.1 6.1	131.1 6.3	134.0 5.2	134.7 5.3	136.2 5.1	133.1 4.5	142.9 5.3	154.9 8.1	104.4 1.0	130.2 2.4	
23	123.8 10.8	109.0 -1.0	127.0 5.2	125.2 4.3	125.5 1.9	112.8 -2.4	62.2 -5.2	108.9 2.3	118.0 0.3	126.6 6.1	121.6 2.9	112.5 5.2					
ULT	123.8 10.8	116.4 5.0	119.9 5.0	121.2 4.8	122.1 4.2	120.6 3.1	112.2 2.4	111.8 2.4	112.5 2.1	113.9 2.6	114.6 2.6	114.4 2.8	119.9 5.0	121.2 1.3	96.4 -0.2	120.2 4.7	
24	144.5 32.1	131.8 3.8	141.2 14.6	133.5 15.0	157.3 9.1	143.1 3.1	68.1 17.3	147.7 15.1	140.3 2.3	142.6 3.0	137.6 -2.2	120.2 -6.3					
ULT	144.5 32.1	138.2 16.9	139.2 16.1	137.8 15.8	141.7 14.3	141.9 12.2	131.4 12.6	133.4 12.9	134.2 11.6	135.0 10.6	135.3 9.3	134.0 8.0	139.2 16.1	144.6 8.7	118.7 10.1	133.5 -1.7	
251	103.1 5.4	107.1 -0.5	121.4 11.7	118.9 11.2	126.5 3.6	127.8 3.7	57.8 4.7	126.7 24.0	122.0 2.0	137.9 7.1	136.7 6.3	128.8 4.4					
ULT	103.1 5.4	105.1 2.3	110.5 5.5	112.6 7.0	115.4 6.2	117.5 5.8	108.9 5.7	111.2 7.9	112.4 7.2	114.9 7.2	116.9 7.1	117.9 6.8	110.5 5.5	124.4 5.9	102.1 10.6	134.5 6.0	



TAULU 1:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI V.1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMIINDEX AR 1989

NELJÄNNEKSET  
KVARTAL

TOL NI	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LOKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JOULU DEC	I	II	III	IV	
252	%	88.5 3.8	93.9 -5.0	109.9 10.8	114.3 3.9	123.4 11.7	116.7 13.9	65.5 8.0	103.7 22.8	127.7 22.8	130.6 -5.8	129.1 -6.2					
ULT	%	88.5 3.8	91.2 -1.0	97.4 3.2	101.7 3.4	106.0 5.2	107.8 6.7	101.7 6.8	102.0 8.6	106.2 10.3	108.4 8.2	110.1 6.6	97.4 3.2	118.1 9.7	95.8 13.7	129.2 1.9	
25	%	94.0 5.7	99.9 -2.1	115.0 10.2	116.2 6.8	125.8 8.0	123.7 9.4	62.8 5.5	115.3 22.5	132.3 14.0	133.2 0.3	127.0 -2.3					
ULT	%	94.0 5.7	97.0 1.6	103.0 4.6	106.3 5.2	110.2 5.8	112.4 6.5	105.3 6.4	106.6 8.3	110.5 8.6	112.6 7.7	113.8 6.6	103.0 4.6	121.9 8.1	99.5 11.4	130.8 3.6	
261-3	%	166.6 34.0	141.1 11.5	147.6 6.6	153.8 14.6	172.5 11.1	180.5 14.6	62.1 12.0	187.1 24.2	198.3 18.1	199.7 18.1	136.3 0.2					
ULT	%	166.6 34.0	153.9 22.6	151.8 16.9	152.3 16.3	156.3 15.1	160.3 15.0	146.3 14.8	151.4 16.2	158.6 14.8	162.3 15.2	160.2 14.0	151.8 16.9	168.9 13.4	141.9 13.0	178.1 12.9	
264	%	139.7 20.4	129.5 14.0	104.6 5.7	98.1 17.2	125.3 5.2	171.5 -7.6	65.3 15.2	202.9 52.4	162.2 12.7	138.2 -5.7	217.2 -2.5					
ULT	%	139.7 20.4	134.6 17.2	124.6 13.7	118.0 14.5	119.4 12.4	128.1 7.2	119.2 7.8	129.6 14.3	134.7 13.0	137.5 11.0	144.1 9.1	124.6 13.7	131.7 1.6	147.8 24.7	172.5 0.8	
26	%	162.1 31.8	139.2 11.9	140.4 6.5	144.5 14.9	164.6 10.3	179.0 10.3	62.7 12.6	189.7 28.4	192.3 17.3	189.5 14.5	149.8 -0.5					
ULT	%	162.1 31.8	150.6 21.8	147.2 16.5	146.6 16.1	150.2 14.8	155.0 13.9	141.8 13.8	147.8 15.9	155.1 14.6	158.2 14.6	157.5 13.2	147.2 16.5	162.7 11.6	142.9 14.8	177.2 10.8	
271-2	%	72.9 -5.6	67.3 -16.3	74.8 -5.8	80.1 11.8	88.1 -0.1	73.9 0.8	34.7 4.4	62.9 -20.3	68.7 -15.0	58.8 -30.2	44.4 -35.9					
ULT	%	72.9 -5.6	70.1 -11.1	71.7 -9.3	73.8 -4.4	76.7 -3.4	76.2 -2.8	70.3 -2.3	69.3 -4.8	70.1 -5.6	69.1 -8.1	67.0 -10.3	71.7 -9.3	80.7 3.8	58.3 -8.7	57.3 -26.6	
273,5,7	%	120.5 -5.4	143.8 -4.5	129.9 -6.3	129.4 -6.6	148.0 -15.9	189.5 12.8	37.2 -23.5	122.3 1.7	172.1 11.6	147.7 -3.0	135.3 -10.5					
ULT	%	120.5 -5.4	132.2 -4.9	131.4 -5.4	130.9 -5.7	134.3 -8.1	143.5 -4.2	128.4 -5.2	127.6 -4.4	132.1 -3.0	133.5 -3.0	133.6 -3.7	131.4 -5.4	155.7 -3.2	95.7 -6.8	151.7 -0.6	
274	%	125.7 12.8	108.6 12.5	120.1 -7.0	130.2 6.0	139.0 4.9	135.5 0.1	27.0 -18.2	116.5 3.6	126.0 -6.3	146.9 1.8	91.2 -15.8					
ULT	%	125.7 12.8	117.1 12.6	118.1 5.1	121.2 5.4	124.7 5.2	126.5 4.3	112.3 3.3	112.8 3.4	114.7 -0.6	117.6 -0.4	115.4 -1.5	118.1 5.1	134.9 3.6	87.1 -10.3	121.4 -5.9	
27	%	93.1 -0.1	89.0 -6.3	94.3 -6.3	99.9 5.9	109.7 -2.4	106.5 3.5	33.2 -6.5	85.1 -8.9	98.5 -6.4	94.0 -14.0	69.7 -23.7					
ULT	%	93.1 -0.1	91.1 -3.2	92.2 -4.3	94.1 -1.8	97.2 -1.9	98.8 -1.0	89.4 -1.3	88.9 -2.3	90.4 -3.5	90.8 -4.6	89.0 -6.2	92.2 -4.3	105.4 2.1	71.1 -8.8	87.4 -14.3	

TAULU 1:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI V. 1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMINDEX ÅR 1989

NELJÄNNEKSET  
KVARTAL

TOL NI	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LOKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JOULU DEC	I	II	III	IV
29	115.6	97.9	120.2	120.7	137.3	125.8	19.6	145.5	130.4	151.7	137.3	87.9				
%	13.5	-16.7	-1.6	6.8	12.3	4.7	9.6	22.2	8.8	27.6	6.5	6.7				
ULT	116.6	107.2	111.6	113.8	118.5	119.7	105.4	110.4	112.7	116.6	118.4	115.9	111.6	127.9	98.5	125.6
%	13.5	-2.6	-2.3	-0.0	2.6	2.9	3.1	5.8	6.2	8.6	8.4	8.2	-2.3	8.0	15.1	14.1
D	116.2	109.6	116.8	116.1	126.8	119.7	73.0	123.0	122.4	127.8	126.1	103.2				
%	9.8	0.9	0.8	7.2	5.8	4.3	4.9	8.0	0.8	5.3	1.9	-5.6				
ULT	116.2	112.9	114.2	114.7	117.1	117.5	111.2	112.6	113.7	115.1	116.1	115.1	114.2	120.8	106.1	119.0
%	9.8	5.3	3.7	4.6	4.8	4.8	4.8	5.2	4.6	4.7	4.4	3.6	3.7	5.7	4.4	0.8
31	131.2	115.3	119.9	109.5	102.9	97.0	85.6	93.4	94.7	105.5	126.0	142.6				
%	4.2	-3.6	1.3	3.2	8.3	10.2	4.5	-5.4	-8.0	-6.5	-2.4	2.0				
ULT	131.2	123.3	122.1	119.0	115.8	112.7	108.8	106.9	105.5	105.5	107.4	110.3	122.1	103.2	91.2	124.7
%	4.2	0.4	0.7	1.2	2.4	3.5	3.6	2.5	1.4	0.5	0.2	0.4	0.7	7.0	-3.5	-2.0
34	111.8	98.6	112.4	109.5	115.4	108.6	108.5	115.9	112.1	116.6	112.5	113.5				
%	-0.8	-6.8	-1.4	-1.5	-2.5	-1.2	2.3	5.8	5.3	5.1	3.7	5.0				
ULT	111.8	105.2	107.6	108.1	109.5	109.4	109.3	110.1	110.3	110.9	111.1	111.3	107.6	111.2	112.2	114.2
%	-0.8	-3.7	-2.9	-2.6	-2.5	-2.3	-1.7	-0.8	-0.1	0.4	0.7	1.0	-2.9	-1.8	4.5	4.6
E	130.2	114.4	119.5	109.5	103.6	97.7	86.8	94.6	95.6	106.1	125.2	141.1				
%	3.9	-3.8	1.2	2.9	7.6	9.5	4.4	-4.8	-7.3	-5.9	-2.2	2.2				
ULT	130.2	122.3	121.4	118.4	115.4	112.5	108.8	107.0	105.8	105.8	107.6	110.4	121.4	103.6	92.3	124.1
%	3.9	0.2	0.5	1.0	2.2	3.2	3.3	2.3	1.3	0.5	0.2	0.4	0.5	6.5	-3.0	-1.7
C, D, E	117.4	109.9	116.8	115.2	124.5	118.1	76.3	119.7	119.2	125.2	125.8	107.1				
%	9.2	0.6	1.1	6.8	5.9	4.7	4.6	6.7	0.1	4.4	1.6	-4.5				
ULT	117.4	113.6	114.7	114.8	116.8	117.0	111.2	112.2	113.0	114.2	115.3	114.6	114.7	119.3	105.1	119.4
%	9.2	4.9	3.6	4.4	4.7	4.7	4.7	5.0	4.4	4.4	4.1	3.4	3.6	5.8	3.6	0.6
14, 15	124.9	115.2	120.0	122.6	124.5	112.7	97.6	122.1	122.5	123.4	122.6	92.7				
%	10.5	1.1	0.1	13.2	12.7	3.8	2.7	4.5	0.6	-0.2	-0.6	-10.2				
ULT	124.9	120.1	120.0	120.7	121.5	120.0	116.8	117.5	118.0	118.6	118.9	116.7	120.0	119.9	114.1	112.9
%	10.5	5.8	3.8	6.1	7.4	6.8	6.3	6.0	5.4	4.8	4.3	3.2	3.8	9.9	2.6	-3.3
23-27	119.0	111.8	121.6	122.8	135.4	133.8	58.0	129.4	130.3	139.9	137.5	118.8				
%	15.9	1.8	6.5	9.4	6.3	6.5	5.6	15.9	1.7	9.4	2.0	-4.4				
ULT	119.0	115.4	117.5	118.8	122.1	124.1	114.6	116.5	118.0	120.2	121.8	121.5	117.5	130.6	105.9	132.1
%	15.9	8.6	7.9	8.3	7.8	7.6	7.4	8.5	7.7	7.9	7.2	6.2	7.9	7.3	7.8	2.4
Muu D	110.6	105.8	112.0	108.5	121.4	112.1	74.2	118.5	116.7	120.7	119.1	95.9				
%	5.1	0.3	-3.1	3.0	2.7	2.7	5.6	3.9	0.1	4.4	3.0	-4.7				
ULT	110.6	108.2	109.5	109.2	111.7	111.7	106.4	107.9	108.9	110.1	110.9	109.6	109.5	114.0	103.1	111.9
%	5.1	2.7	0.6	1.2	1.5	1.7	2.1	2.3	2.1	2.3	2.4	1.8	0.6	2.8	2.8	1.1



TAULU 1:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI V. 1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMINDEX ÅR 1989

TOL NI	NELJÄNNEKSET KVARTAL															
	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LOKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JOULU DEC	I	II	III	IV
I	114.6 13.3	112.0 0.8	121.9 7.5	124.2 8.4	138.6 8.1	140.2 8.2	65.0 7.5	136.7 21.9	136.6 3.1	145.7 12.2	144.5 0.5	132.2 -4.7	116.2 7.0	134.3 8.2	112.8 10.9	140.8 2.4
ULT %	114.6 13.3	113.3 6.8	116.2 7.0	118.2 7.4	122.3 7.5	125.3 7.7	116.6 7.7	119.1 9.5	121.1 8.6	123.5 9.1	125.5 8.1	126.0 6.8	116.2 7.0	134.3 8.2	112.8 10.9	140.8 2.4
CO	112.5 4.9	105.4 -2.2	110.4 -3.1	109.6 4.5	119.0 3.1	109.3 2.0	68.5 4.4	113.8 3.0	113.1 -1.5	116.7 2.3	118.5 -0.2	97.5 -7.4	116.7 7.0	134.3 8.2	112.8 10.9	140.8 2.4
ULT %	112.5 4.9	109.0 1.3	109.5 -0.2	109.5 0.9	111.4 1.4	111.1 1.5	105.0 1.8	106.1 1.9	106.9 1.5	107.8 1.6	108.8 1.4	107.9 0.7	109.5 -0.2	112.6 3.2	98.5 1.5	110.9 -1.6
R	119.5 10.5	111.0 1.8	118.3 1.7	115.6 7.4	124.0 6.6	117.8 4.9	81.6 4.2	118.8 5.7	118.4 -0.0	124.9 3.7	125.3 2.5	106.7 -3.3	116.3 4.6	119.1 6.3	106.3 3.1	119.0 1.1
ULT %	119.5 10.5	115.3 6.1	116.3 4.6	116.1 5.3	117.7 5.5	117.7 5.4	112.5 5.3	113.3 5.4	113.9 4.7	115.0 4.6	115.9 4.4	115.2 3.7	116.3 4.6	119.1 6.3	106.3 3.1	119.0 1.1

TAULU 2:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI TYÖPÄIVÄÄ KOHTI V. 1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMINDEKX PER ARBETS DAG AR 1989

NELJÄNNEKSET  
KVARTAL

TOL NI	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LÖKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JOULU DEC	I	II	III	IV
07	110.3 61.1	117.7 35.6	106.8 37.2	111.1 2.7	159.8 -4.4	115.4 -9.8	96.5 -34.1	101.3 7.8	93.6 -1.5	102.4 30.6	139.7 19.2	146.9 9.4				
ULT	110.3	114.0	111.6	111.5	121.1	120.2	116.8	114.9	112.5	111.5	114.1	116.8	111.6	128.8	97.1	129.7
%	61.1	46.8	43.6	30.7	19.1	13.3	4.4	4.8	4.2	6.1	7.5	7.7	43.6	-4.2	-13.1	17.9
09	88.2 4.4	89.0 22.2	92.6 19.5	99.8 10.7	121.1 9.1	201.5 3.0	243.9 13.9	97.7 -3.2	100.2 7.8	105.1 13.6	99.1 4.5	84.6 4.7				
ULT	88.2	88.6	89.9	92.4	98.1	115.4	133.7	129.2	126.0	123.9	121.6	118.6	89.9	140.8	147.2	96.3
%	4.4	12.6	14.9	13.7	12.6	9.6	10.7	9.2	9.1	9.4	9.1	8.8	14.9	6.4	8.3	7.7
C	96.2 22.2	99.3 27.6	97.7 25.9	103.8 7.5	135.0 2.9	170.5 -0.5	190.9 0.6	99.0 0.6	97.8 4.4	104.1 19.1	113.7 10.5	107.0 7.0				
ULT	96.2	97.7	97.7	99.3	106.4	117.1	127.6	124.1	121.1	119.4	118.9	117.9	97.7	136.5	129.2	108.3
%	22.2	24.8	25.2	20.0	15.2	10.9	8.5	7.7	7.4	8.3	8.5	8.4	25.2	2.6	1.5	11.9
111-5	96.7 -3.3	100.0 -0.2	101.0 -4.1	107.6 -1.0	110.3 0.2	116.6 -1.0	94.2 1.9	109.7 0.8	111.0 0.6	110.7 1.3	115.0 6.6	104.6 -1.8				
ULT	96.7	98.4	99.2	101.3	103.1	105.4	103.8	104.5	105.2	105.8	106.6	106.4	99.2	111.5	104.9	110.1
%	-3.3	-1.7	-2.6	-2.1	-1.7	-1.5	-1.1	-0.9	-0.7	-0.5	0.2	-0.0	-2.6	-0.6	1.0	2.1
116	119.1 5.8	114.5 11.1	109.5 3.0	125.9 10.5	138.1 11.2	124.7 -1.6	118.1 -4.4	125.4 6.0	135.7 12.9	128.6 1.0	154.0 1.5	131.1 -2.3				
ULT	119.1	116.8	114.4	117.3	121.4	122.0	121.4	121.9	123.4	124.0	126.7	127.1	114.4	129.6	126.4	137.9
%	5.8	8.3	6.6	7.6	8.4	6.5	4.9	5.0	5.9	5.4	4.9	4.3	6.6	6.5	4.7	0.1
117	122.4 -0.4	84.5 -12.3	93.2 -2.5	96.4 -25.0	117.4 -13.3	122.0 -6.4	27.8 66.7	96.0 -17.5	141.3 12.1	123.5 -27.9	141.5 -1.9	129.7 22.8				
ULT	122.4	103.5	100.0	99.1	102.8	106.0	94.8	95.0	100.1	102.4	106.0	108.0	100.0	111.9	88.3	131.6
%	-0.4	-5.7	-4.7	-10.6	-11.2	-10.3	-8.6	-9.8	-7.0	-10.1	-9.2	-6.7	-4.7	-14.8	2.3	-6.3
119	119.4 -3.8	119.0 18.5	109.8 -5.3	121.6 2.8	119.6 7.5	114.1 -7.7	116.0 9.9	113.4 2.2	119.1 5.9	110.3 -4.7	125.6 15.3	137.0 9.3				
ULT	119.4	119.2	116.0	117.4	117.9	117.2	117.1	116.6	116.9	116.2	117.1	118.7	116.0	118.4	116.2	124.3
%	-3.8	6.2	2.3	2.4	3.4	1.4	2.5	2.5	2.9	2.1	3.3	3.8	2.3	0.6	5.9	6.5
11	102.0 -1.9	102.6 2.2	102.5 -3.2	110.6 -0.1	114.9 1.7	117.7 -1.7	96.5 1.7	111.6 1.0	115.9 3.1	113.5 -0.7	121.8 5.9	111.1 -0.3				
ULT	102.0	102.3	102.4	104.4	106.5	108.4	106.7	107.3	108.3	108.8	110.0	110.1	102.4	114.4	108.0	115.5
%	-1.9	0.1	-1.0	-0.8	-0.2	-0.5	-0.2	-0.1	0.3	0.2	0.7	0.6	-1.0	-0.1	2.0	1.7
12	93.9 -11.7	96.4 -9.1	96.4 0.5	92.0 -6.9	98.2 -5.5	90.8 -3.5	23.6 6.6	95.7 1.5	95.9 -5.4	94.6 -3.1	97.2 -0.1	81.9 2.7				
ULT	93.9	95.1	95.6	94.7	95.4	94.6	84.5	85.9	87.0	87.7	88.6	88.0	95.6	93.7	71.7	91.2
%	-11.7	-10.4	-7.0	-7.0	-6.7	-6.2	-5.8	-4.8	-4.9	-4.7	-4.2	-3.7	-7.0	-5.4	-1.2	-0.3



TAULU 2:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI TYÖPÄIVÄÄ KOHTI V. 1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMINDEKX PER ARBETSDAG ÅR 1989

NELJÄNNEKSET  
KVARTAL

TOL NI	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MAARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LOKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JOULU DEC	I	II	III	IV
131	68.1 -21.8	79.7 -8.0	76.5 -8.9	65.4 -18.6	65.9 -19.6	63.0 -14.3	11.2 1.1	74.1 -4.2	69.2 -15.2	75.0 2.3	60.0 -20.7	49.9 -21.2				
ULT %	68.1 -21.8	73.9 -14.9	74.8 -12.9	72.4 -14.3	71.1 -15.3	69.8 -15.2	61.4 -14.8	63.0 -13.4	63.7 -13.6	64.8 -12.0	64.4 -12.9	63.2 -13.5	74.8 -12.9	64.8 -17.6	51.5 -9.2	61.6 -12.9
132	85.6 -10.4	79.4 -21.5	74.5 -10.9	73.2 -21.2	81.3 -12.9	72.2 -17.1	2.5 199.0	70.2 -16.8	70.1 -14.2	68.3 -9.0	67.2 -17.0	66.3 -0.8				
ULT %	85.6 -10.4	82.5 -16.1	79.9 -14.5	78.2 -16.2	78.8 -15.5	77.7 -15.8	67.0 -15.5	67.4 -15.6	67.7 -15.5	67.7 -14.9	67.7 -15.1	67.6 -14.1	79.9 -14.5	75.6 -17.1	47.6 -14.5	67.3 -9.5
133	82.2 -20.0	78.0 -20.3	75.1 -18.6	74.1 -22.9	81.3 -19.8	60.4 -33.9	6.5 -72.3	61.0 -13.8	73.1 -18.7	73.6 -16.4	68.4 -23.1	45.1 -33.1				
ULT %	82.2 -20.0	80.1 -20.1	78.4 -19.6	77.4 -20.5	78.1 -20.3	75.2 -22.4	65.4 -24.4	64.8 -23.3	65.7 -22.7	66.5 -22.1	66.7 -22.2	64.9 -22.9	78.4 -19.6	71.9 -25.3	46.8 -23.7	62.4 -23.4
13	71.7 -20.7	79.4 -11.4	76.1 -11.0	67.4 -19.7	69.7 -19.2	63.1 -18.8	9.8 -23.1	71.5 -6.7	70.0 -15.9	74.4 -2.3	62.0 -21.0	50.0 -22.2				
ULT %	71.7 -20.7	75.6 -16.1	75.7 -14.4	73.7 -15.7	72.9 -16.4	71.2 -16.7	62.5 -16.9	63.6 -15.6	64.3 -15.6	65.3 -14.3	65.0 -14.9	63.8 -15.4	75.7 -14.4	66.7 -19.2	50.4 -12.3	62.1 -14.9
14	118.7 6.7	127.1 7.9	120.6 13.6	133.9 8.9	139.3 13.9	144.3 12.5	56.8 15.2	120.3 20.1	136.7 12.1	132.0 0.3	131.8 7.2	85.8 -7.3				
ULT %	118.7 6.7	122.9 7.3	122.1 9.3	125.1 9.2	127.9 10.2	130.6 10.6	120.1 10.9	120.1 12.0	122.0 12.0	123.0 10.6	123.8 10.3	120.6 9.1	122.1 9.3	139.1 11.8	104.6 15.6	116.5 0.7
15	120.0 6.7	120.1 3.6	120.7 4.3	121.1 5.8	122.2 10.6	106.8 -1.1	107.1 0.4	113.2 -0.8	116.6 -1.5	113.4 -3.2	115.7 -4.0	104.7 -8.2				
ULT %	120.0 6.7	120.1 5.1	120.3 4.8	120.5 5.1	120.8 6.2	118.5 5.0	116.9 4.4	116.4 3.7	116.4 3.1	116.1 2.5	116.1 1.8	115.1 1.0	120.3 4.8	116.7 5.2	112.3 -0.7	111.3 -5.1
16	106.3 0.8	122.6 7.8	118.2 5.1	128.3 8.1	130.4 6.1	110.8 4.0	87.0 5.8	108.2 6.4	119.9 1.3	122.0 2.9	122.3 5.3	114.3 -1.5				
ULT %	106.3 0.8	114.4 4.4	115.7 4.6	118.8 5.6	121.2 5.7	119.4 5.4	114.8 5.5	114.0 5.6	114.6 5.1	115.4 4.8	116.0 4.9	115.9 4.3	115.7 4.6	123.2 6.2	105.0 4.3	119.5 2.2
17	125.4 6.4	122.7 2.9	136.9 19.0	131.6 7.3	136.5 9.3	137.1 5.8	32.5 -2.6	125.1 9.1	132.1 1.6	125.1 -7.0	127.7 -3.3	105.4 -7.7				
ULT %	125.4 6.4	124.1 4.6	128.4 9.3	129.2 8.8	130.6 8.9	131.7 8.3	117.5 7.9	118.5 8.0	120.0 7.2	120.5 5.5	121.2 4.6	119.9 3.6	128.4 9.3	135.1 7.4	96.6 4.2	119.4 -6.0
181-4	134.5 8.6	136.7 8.7	133.5 9.6	129.7 6.6	125.2 8.6	119.1 20.4	106.1 1.4	123.4 7.3	131.9 5.9	128.5 2.6	133.7 12.7	135.3 10.2				
ULT %	134.5 8.6	135.6 8.6	134.9 8.9	133.6 8.4	131.9 8.4	129.8 10.1	126.4 9.0	126.0 8.8	126.7 8.4	126.9 7.8	127.5 8.3	128.1 8.4	134.9 8.9	124.7 11.4	120.5 5.0	132.5 8.4

TAULU 2:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI TYÖPÄIVÄÄ KOHTI V. 1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMINDEKX PER ARBETSDAG ÅR 1989

NELJÄNNEKSET  
KVARTAL

TOL NI	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LOKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JOULU DEC	I	II	III	IV	
185-9	118.6	117.5	117.4	123.9	131.5	129.4	63.4	114.3	123.6	125.9	118.2	106.3					
%	0.5	2.0	1.8	12.5	6.4	7.8	16.4	5.5	8.3	14.2	2.4	5.4					
ULT	118.6	118.1	117.9	119.4	121.8	123.1	114.5	114.5	115.5	116.6	116.7	115.8	117.9	128.3	100.5	116.8	7.3
%	0.5	1.2	1.4	4.1	4.6	5.1	5.9	5.9	6.2	7.0	6.5	6.4	1.4	8.8	8.8	7.3	
18	127.0	127.6	125.9	126.9	128.2	124.0	85.8	119.1	128.0	127.3	126.4	121.6					
%	4.8	5.7	6.0	9.3	7.5	13.8	6.2	6.5	7.0	7.7	7.9	8.2					
ULT	127.0	127.3	126.8	126.9	127.1	126.6	120.8	120.6	121.4	122.0	122.4	122.3	126.8	126.4	111.0	125.1	7.9
%	4.8	5.2	5.5	6.4	6.6	7.7	7.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.5	5.5	10.1	6.6	7.9	
191	121.6	125.4	101.0	18.8	87.1	110.6	110.3	110.0	104.0	101.5	112.1	112.8					
%	-0.3	11.9	-10.8	-83.1	-24.2	3.8	0.9	0.4	2.2	-13.1	-3.6	-1.5					
ULT	121.6	123.5	116.0	91.7	90.8	94.1	96.4	98.1	98.8	99.0	100.2	101.3	116.0	72.2	108.1	108.8	6.1
%	-0.3	5.5	0.2	-20.0	-20.9	-17.0	-14.5	-12.7	-11.2	-11.4	-10.7	-9.9	0.2	-35.0	1.1	-6.1	
192	78.2	114.6	95.2	127.6	144.9	142.6	135.3	128.0	134.5	115.5	106.4	88.1					
%	21.6	55.9	29.3	21.5	-6.5	14.9	20.1	-6.1	10.3	-1.3	9.0	18.3					
ULT	78.2	96.4	96.0	103.9	112.1	117.2	119.8	120.8	122.3	121.6	120.2	117.6	96.0	138.4	132.6	103.3	7.2
%	21.6	39.9	36.2	31.3	18.9	18.1	18.4	14.4	13.9	12.3	12.0	12.4	36.2	8.1	7.3	7.2	
19	117.0	124.3	100.4	30.4	93.3	114.0	112.9	111.9	107.2	103.0	111.5	110.2					
%	1.0	15.1	-7.9	-72.6	-21.7	5.1	3.0	-0.5	3.2	-11.9	-2.4	-0.1					
ULT	117.0	120.6	113.9	93.0	93.0	96.5	98.9	100.5	101.3	101.4	102.3	103.0	113.9	79.2	110.7	108.2	4.9
%	1.0	7.8	2.6	-16.2	-17.4	-13.7	-11.4	-10.0	-8.6	-9.0	-8.4	-7.7	2.6	-29.8	1.9	-4.9	
211	102.5	96.0	106.2	105.4	97.1	91.3	17.5	100.6	104.1	83.1	95.8	82.5					
%	-3.5	-1.9	29.0	14.3	-9.2	-2.0	7.5	-3.9	3.7	-18.5	-6.0	0.6					
ULT	102.5	99.2	101.5	102.5	101.4	99.7	88.0	89.6	91.2	90.4	90.9	90.2	101.5	97.9	74.1	87.1	8.6
%	-3.5	-2.7	6.4	8.3	4.4	3.4	3.5	2.4	2.6	0.2	-0.4	-0.4	6.4	0.5	0.4	-8.6	
212	127.4	151.1	163.3	155.7	167.6	157.1	57.7	141.2	154.8	150.0	138.7	111.0					
%	3.3	21.6	7.3	9.7	17.4	9.6	3.3	-0.8	5.3	-1.1	-3.8	-1.8					
ULT	127.4	139.2	147.2	149.4	153.0	153.7	140.0	140.1	141.8	142.6	142.2	139.6	147.2	160.2	117.9	133.2	2.2
%	3.3	12.5	10.5	10.3	11.8	11.4	10.9	9.3	8.8	7.7	6.5	5.9	10.5	12.2	2.5	-2.2	
21	121.5	138.0	149.8	143.8	150.9	141.5	48.2	131.6	142.8	134.1	128.5	104.2					
%	1.9	17.0	10.4	10.5	12.4	7.7	3.6	-1.3	5.0	-4.1	-4.2	-1.4					
ULT	121.5	129.7	136.4	138.3	140.8	140.9	127.7	128.2	129.8	130.2	130.1	127.9	136.4	145.4	107.5	122.3	3.4
%	1.9	9.4	9.8	10.0	10.5	10.0	9.6	8.1	7.7	6.4	5.3	4.8	9.8	10.2	2.1	-3.4	
221	134.2	137.0	148.8	133.4	141.4	146.8	58.0	117.3	134.7	133.1	132.3	112.5					
%	-5.4	7.3	6.5	5.4	8.2	6.8	27.7	1.7	-0.8	-1.2	-9.5	2.1					
ULT	134.2	135.6	140.0	138.4	139.0	140.3	128.5	127.1	128.0	128.5	128.8	127.5	140.0	140.5	103.4	126.0	3.4
%	-5.4	0.6	2.6	3.3	4.2	4.7	5.9	5.4	4.6	4.0	2.6	2.5	2.6	6.8	4.5	-3.4	



TAULU 2:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI TYÖPÄIVÄÄ KOHTI V. 1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMINDEKX PER ARBETS DAG AR 1989

NELJÄNNEKSET  
KVARTAL

TOL NI	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LOKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JOULU DEC	I	II	III	IV
222	124.3 8.1	118.5 -3.5	123.9 -1.2	131.6 16.4	134.2 15.3	100.4 -8.3	31.8 49.9	114.2 34.8	132.9 -6.8	140.3 0.3	144.5 15.5	124.2 4.5				
ULT	124.3 8.1	121.4 2.1	122.2 1.0	124.6 4.6	126.5 6.7	122.2 4.4	109.3 5.7	109.9 8.8	112.4 6.4	115.2 5.7	117.9 6.7	118.4 6.5	122.2 1.0	122.1 8.1	93.0 12.2	136.4 6.6
223-9	106.7 1.1	111.9 10.6	120.8 16.2	130.0 18.1	139.6 9.2	130.8 2.4	75.2 28.5	134.2 5.3	142.1 8.3	141.2 10.2	130.6 8.1	100.8 7.8				
ULT	106.7 1.1	109.3 5.8	113.1 9.3	117.3 11.6	121.8 11.0	123.3 9.4	116.4 10.9	118.6 10.1	121.2 9.8	123.2 9.9	123.9 9.7	122.0 9.6	113.1 9.3	133.5 9.5	117.1 10.8	124.2 8.8
22	111.6 0.6	115.7 8.9	124.6 13.1	130.5 16.1	139.4 9.5	130.6 2.3	69.7 29.0	130.5 6.4	140.5 5.8	140.1 7.9	131.8 5.9	104.1 6.7				
ULT	111.6 0.6	113.6 4.7	117.3 7.5	120.6 9.7	124.4 9.6	125.4 8.3	117.5 9.8	119.1 9.3	121.5 8.9	123.3 8.7	124.1 8.5	122.4 8.3	117.3 7.5	133.5 9.0	113.5 10.1	125.3 6.9
231	115.9 7.7	116.6 3.2	122.1 13.4	119.7 -1.1	117.6 1.4	109.2 -0.1	61.6 -11.9	95.4 -3.3	109.3 0.3	119.7 1.0	113.9 -1.3	116.0 7.4				
ULT	115.9 7.7	116.3 5.4	118.2 8.0	118.6 5.6	118.4 4.7	116.9 4.0	109.0 2.5	107.3 1.8	107.5 1.6	108.7 1.6	109.2 1.3	109.7 1.8	118.2 8.0	115.5 0.1	88.8 -4.0	116.5 2.3
232	128.4 2.3	111.1 -3.0	121.1 -6.8	138.1 7.5	123.8 -4.2	111.3 -12.9	85.0 22.7	131.2 17.0	137.1 5.9	131.3 18.0	135.0 17.9	117.8 14.7				
ULT	128.4 2.3	119.8 -0.2	120.2 -2.5	124.7 0.0	124.5 -0.8	122.3 -2.9	117.0 -0.7	118.8 1.4	120.8 1.9	121.9 3.5	123.0 4.7	122.6 5.5	120.2 -2.5	124.4 -3.2	117.8 13.7	128.0 16.9
233	139.4 5.4	131.6 7.7	159.9 6.5	167.2 9.6	150.7 9.7	150.1 -2.2	24.4 -13.8	120.7 6.6	158.5 2.5	135.4 0.6	144.4 2.5	113.3 5.8				
ULT	139.4 5.4	135.5 6.5	143.6 6.5	149.5 7.4	149.8 7.8	149.8 6.0	131.9 5.4	130.5 5.5	133.6 5.1	133.8 4.6	134.8 4.4	133.0 4.5	143.6 6.5	156.0 5.5	101.2 2.5	131.0 2.8
23	120.6 6.4	117.3 2.6	126.0 8.5	128.0 1.9	122.2 1.4	114.0 -2.8	61.6 -5.6	104.3 1.8	119.4 1.7	123.4 3.7	120.8 2.4	116.0 8.5				
ULT	120.6 6.4	119.0 4.5	121.3 5.9	123.0 4.8	122.8 4.1	121.3 2.9	112.8 2.2	111.8 2.2	112.6 2.1	113.7 2.3	114.3 2.3	114.5 2.8	121.3 5.9	121.4 0.2	95.1 0.0	120.1 4.8
24	139.1 19.2	139.5 8.2	142.4 24.5	137.8 8.6	151.4 8.2	144.2 2.3	68.7 16.3	135.9 14.3	141.4 6.4	137.2 -2.4	132.4 -2.9	137.5 3.0				
ULT	139.1 19.2	139.3 13.4	140.3 16.9	139.7 14.8	142.0 13.3	142.4 11.3	131.9 11.6	132.4 12.0	133.4 11.3	133.8 9.7	133.6 8.4	134.0 7.9	140.3 16.9	144.4 6.3	115.3 11.3	135.7 -0.8
251	99.4 -5.0	113.7 3.7	122.7 21.3	121.3 5.1	122.1 2.8	128.7 2.9	58.4 3.9	116.9 23.0	123.3 6.0	133.0 1.4	131.9 5.5	145.1 14.6				
ULT	99.4 -5.0	106.6 -0.5	111.9 6.5	114.3 6.1	115.8 5.4	118.0 4.9	109.5 4.8	110.4 6.9	111.8 6.8	114.0 6.1	115.6 6.1	118.1 6.9	111.9 6.5	124.0 3.5	99.5 11.6	136.7 7.1

TAULU 2:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI TYÖPÄIVÄÄ KOHTI V. 1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMIINDEX PER ARBETSDAG ÅR 1989

NELJÄNNEKSET  
KVARTAL

TOL NI	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LÖKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JÖULU DEC	I	II	III	IV	
252	85.3 -6.4	99.6 -1.1	111.0 20.4	116.7 -1.8	119.0 10.8	117.8 13.0	66.2 7.2	95.6 21.9	119.3 14.1	123.1 16.3	125.9 -6.5	145.8 2.9					
ULT	85.3 -6.4	92.4 -3.6	98.6 4.2	103.2 2.4	106.3 4.2	108.2 5.7	102.2 5.8	101.4 7.5	103.4 8.3	105.4 9.2	107.2 7.3	110.4 6.8	98.6 4.2	117.8 7.0	93.7 14.8	131.6 3.3	
25	90.6 -4.7	106.0 2.0	116.1 19.7	118.5 0.9	121.3 7.2	124.8 8.5	63.4 4.7	106.4 21.5	121.7 9.6	127.6 7.9	128.5 -0.5	143.3 7.2					
ULT	90.6 -4.7	98.3 -1.2	104.3 5.7	107.8 4.3	110.5 4.9	112.9 5.6	105.8 5.5	105.9 7.3	107.7 7.6	109.7 7.6	111.4 6.7	114.0 6.7	104.3 5.7	121.5 5.5	97.2 12.5	133.1 4.8	
261-3	160.8 22.1	149.8 16.1	148.8 15.0	156.6 8.8	166.6 10.3	183.4 13.8	62.6 11.2	173.3 23.1	178.1 7.1	191.2 12.4	193.1 17.1	153.2 9.1					
ULT	160.8 22.1	155.3 19.1	153.1 17.8	154.0 15.3	156.5 14.2	161.0 14.1	146.9 14.0	150.2 15.2	153.3 14.1	157.1 13.9	160.4 14.2	159.8 13.8	153.1 17.8	168.9 11.0	138.0 13.9	179.1 13.0	
264	134.8 8.9	137.6 18.8	105.6 14.6	99.9 11.1	121.0 4.4	173.5 -8.3	66.0 14.3	187.6 51.3	177.1 9.7	156.6 6.9	133.5 -6.4	243.2 6.8					
ULT	134.8 8.9	136.2 13.7	126.0 13.9	119.5 13.3	119.8 11.4	128.7 6.3	119.8 6.9	128.3 12.9	133.7 12.4	136.0 11.8	135.7 9.9	144.7 9.4	126.0 13.9	131.5 -0.2	143.6 25.5	177.7 3.2	
26	156.5 20.0	147.7 16.5	141.6 15.0	147.2 9.0	159.0 9.5	181.7 9.6	63.2 11.7	175.7 27.3	177.9 7.5	185.4 11.6	183.2 13.7	168.1 8.5					
ULT	156.5 20.0	152.1 18.3	148.6 17.2	148.3 15.1	150.4 13.8	155.6 13.0	142.4 12.9	146.6 14.9	150.1 13.8	153.6 13.5	156.3 13.6	157.3 13.1	148.6 17.2	162.6 9.4	138.9 15.8	178.9 11.3	
271-2	70.3 -14.8	71.4 -12.8	75.6 2.4	81.8 5.6	85.0 -0.9	74.6 0.0	35.0 3.6	58.0 -21.0	78.2 1.3	66.3 -19.5	56.7 -30.7	50.1 -29.6					
ULT	70.3 -14.8	70.9 -13.8	72.4 -8.8	74.8 -5.3	76.8 -4.3	76.4 -3.7	70.5 -3.2	69.0 -5.4	70.0 -4.6	69.6 -6.3	68.4 -8.7	66.9 -10.4	72.4 -8.8	80.5 1.5	57.1 -7.2	57.7 -26.5	
273,5,7	116.8 -11.8	153.7 -0.8	130.3 -0.7	130.9 -10.2	143.4 -16.5	191.7 12.1	37.0 -23.8	115.9 1.9	129.1 -6.2	167.0 7.4	145.1 -3.4	147.0 -4.7					
ULT	116.8 -11.8	135.2 -5.9	133.6 -4.3	132.9 -5.8	135.0 -8.3	144.5 -4.4	129.1 -5.4	127.5 -4.6	127.6 -4.8	131.6 -3.4	132.8 -3.4	134.0 -3.5	133.6 -4.3	155.3 -4.6	94.0 -6.0	153.0 -0.2	
274	120.8 1.7	114.8 17.2	121.0 1.1	134.9 -0.1	133.6 4.1	136.5 -0.6	27.2 -18.8	107.1 2.8	118.8 -16.0	121.1 -11.2	141.2 1.0	105.0 -7.3					
ULT	120.8 1.7	117.8 8.7	118.9 6.0	122.9 4.3	125.0 4.2	126.9 3.3	112.7 2.4	112.0 2.4	112.7 -0.2	113.6 -1.5	116.1 -1.2	115.2 -1.7	118.9 6.0	135.0 1.1	84.3 -9.3	122.4 -5.7	
27	89.8 -9.3	94.5 -2.4	95.0 1.3	102.3 0.3	105.8 -3.1	107.5 2.8	33.4 -7.1	78.9 -9.4	95.9 -6.2	95.0 -11.0	90.9 -14.6	78.3 -16.8					
ULT	89.8 -9.3	92.2 -5.9	93.1 -3.6	95.4 -2.6	97.5 -2.7	99.2 -1.7	89.8 -2.0	88.4 -2.9	89.2 -3.3	89.8 -4.2	89.9 -5.3	88.9 -6.2	93.1 -3.6	105.2 -0.1	69.4 -7.6	88.1 -14.0	



TAULU 2:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI TYÖPÄIVÄÄ KOHTI V. 1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMINDEKSI PER ARBETS DAG ÅR 1989

NELJÄNNEKSET  
KVARTAL

TOL NI	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LOKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JOULU DEC	I	II	III	IV	
29	112.4 2.4	103.8 -13.3	121.4 6.9	123.1 0.9	132.4 11.4	127.0 3.9	19.8 8.9	134.2 21.2	131.7 13.1	146.3 20.8	132.4 5.6	99.4 17.0					
ULT	112.4 2.4	108.1 -5.8	112.5 -1.6	115.2 -0.9	118.6 1.6	120.0 2.0	105.7 2.2	109.3 4.7	111.8 5.7	115.2 7.4	116.8 7.2	115.3 7.9	112.5 -1.6	127.5 5.4	95.2 16.5	126.0 14.1	
D	112.2 2.7	116.5 4.9	117.3 7.4	118.3 2.1	124.3 5.0	121.9 3.6	72.1 4.3	115.1 7.4	123.0 3.3	123.1 1.6	123.0 1.3	113.3 0.1					
ULT	112.2 2.7	114.3 3.8	115.3 5.0	116.1 4.3	117.7 4.4	118.4 4.3	111.8 4.3	112.2 4.7	113.4 4.5	114.4 4.2	115.1 3.9	115.0 3.6	115.3 5.0	121.5 3.6	103.4 5.0	119.8 1.0	
31	128.4 4.2	124.8 -3.6	117.7 1.3	111.6 3.2	100.7 8.3	99.4 10.2	83.4 4.5	91.4 -5.4	95.8 -8.0	102.9 -6.5	127.5 -2.4	142.1 2.0					
ULT	128.4 4.2	126.6 0.2	123.7 0.5	120.6 1.1	116.7 2.3	113.8 3.4	109.4 3.5	107.2 2.5	105.9 1.3	105.6 0.5	107.6 0.2	110.5 0.4	123.7 0.5	103.9 7.0	90.2 -3.6	124.1 -2.0	
34	108.4 -8.3	105.3 -3.1	112.9 5.0	110.9 -5.7	111.9 -3.2	110.0 -1.9	109.0 1.6	108.6 5.1	113.5 8.4	113.0 0.8	109.9 3.0	122.8 12.4					
ULT	108.4 -8.3	106.8 -5.8	108.8 -2.3	109.4 -3.2	109.9 -3.2	109.9 -3.0	109.7 -2.4	109.6 -1.5	110.0 -0.5	110.3 -0.3	110.3 -0.0	111.3 1.0	108.8 -2.3	110.9 -3.6	110.4 5.0	115.2 5.4	
E	127.3 3.5	123.8 -3.6	117.5 1.5	111.6 2.7	101.3 7.6	100.0 9.5	84.8 4.3	92.3 -4.8	96.8 -7.2	103.4 -6.1	126.6 -2.2	141.0 2.5					
ULT	127.3 3.5	125.6 -0.1	122.9 0.4	120.0 0.9	116.3 2.0	113.6 3.0	109.5 3.2	107.3 2.3	106.1 1.2	105.9 0.4	107.8 0.2	110.5 0.4	122.9 0.4	104.3 6.3	91.3 -3.1	123.7 -1.6	
C, D, E	113.5 3.0	117.0 4.1	117.0 7.0	117.3 2.2	122.0 5.2	120.3 4.0	75.3 4.1	112.4 6.1	119.8 2.4	120.7 1.0	123.3 1.0	116.1 0.4					
ULT	113.5 3.0	115.2 3.6	115.8 4.7	116.2 4.1	117.4 4.3	117.9 4.3	111.8 4.2	111.9 4.5	112.7 4.2	113.5 3.9	114.4 3.6	114.6 3.3	115.8 4.7	119.9 3.8	102.5 4.1	120.0 0.8	
14, 15	119.7 6.7	121.9 4.7	120.7 6.5	124.4 6.7	126.7 11.6	116.6 3.0	94.2 2.4	115.1 4.1	121.9 2.2	118.2 -2.1	119.9 -1.0	99.7 -8.1					
ULT	119.7 6.7	120.8 5.7	120.8 6.0	121.7 6.1	122.7 7.2	121.7 6.5	117.7 6.0	117.4 5.8	117.9 5.4	117.9 4.6	118.1 4.0	116.6 3.0	120.8 6.0	122.6 7.1	110.4 2.9	112.6 -3.6	
23-27	114.9 5.8	118.8 5.9	122.5 14.7	125.5 4.0	130.7 5.6	135.2 5.8	58.3 4.9	120.1 15.0	131.5 5.3	135.0 4.2	133.1 1.2	132.7 3.9					
ULT	114.9 5.8	116.8 5.8	118.7 8.7	120.4 7.4	122.5 7.0	124.6 6.8	115.1 6.7	115.7 7.7	117.5 7.4	119.2 7.0	120.5 6.4	121.5 6.2	118.7 8.7	130.5 5.1	103.3 8.8	133.6 3.1	
Muu D	107.1 -1.2	112.6 4.1	112.1 2.6	110.5 -1.3	118.6 2.0	114.2 2.1	73.2 4.9	111.4 3.4	117.1 2.3	116.4 1.0	116.9 2.4	104.5 0.1					
ULT	107.1 -1.2	109.9 1.5	110.6 1.8	110.6 1.0	112.2 1.2	112.5 1.4	106.9 1.7	107.5 1.9	108.5 2.0	109.3 1.9	110.0 1.9	109.5 1.8	110.6 1.8	114.4 0.9	100.6 3.3	112.6 1.2	

TAULU 2:  
TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI TYÖPÄIVÄÄ KOHTI V. 1989  
INDUSTRIPRODUKTIONS VOLYMINDEKSI PER ARBETS DAG AR 1989

TOL NI	NELJÄNNEKSET KVARTAL															
	TAMMI JAN	HELMI FEBR	MAALIS MARS	HUHTI APRIL	TOUKO MAJ	KESÄ JUNI	HEINÄ JULI	ELO AUG	SYYS SEPT	LOKA OKTOB	MARRAS NOVEMB	JOULU DEC	I	II	III	IV
I	110.5	118.8	123.0	126.9	133.7	141.8	65.6	126.3	137.9	140.5	139.5	149.1				
%	2.6	5.0	16.6	2.5	7.2	7.3	6.6	21.0	7.1	6.5	-0.3	4.3				
ULT	110.5	114.6	117.4	119.8	122.6	125.8	117.2	118.3	120.5	122.5	124.0	126.1	117.4	134.1	109.9	143.0
%	2.6	3.8	8.0	6.5	6.6	6.8	6.7	8.5	8.3	8.1	7.1	6.9	8.0	5.7	11.9	3.4
CO	108.9	112.2	110.5	112.0	116.1	111.3	67.6	106.8	113.6	112.5	116.4	105.5				
%	-1.4	1.1	2.6	0.2	2.3	1.4	3.7	2.6	0.9	-1.1	-0.7	-2.8				
ULT	108.9	110.6	110.5	110.9	111.9	111.8	105.5	105.7	106.6	107.2	108.0	107.8	110.5	113.1	96.0	111.5
%	-1.4	-0.1	0.8	0.6	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.1	0.9	0.6	0.8	1.3	2.2	-1.5
R	115.6	118.3	118.4	117.5	122.1	120.2	80.2	112.0	118.9	120.5	123.0	114.7				
%	5.1	5.2	7.2	3.0	6.0	4.3	3.8	5.1	1.9	0.7	1.9	0.8				
ULT	115.6	116.9	117.4	117.4	118.4	118.7	113.2	113.0	113.7	114.4	115.1	115.1	117.4	119.9	103.7	119.4
%	5.1	5.1	5.8	5.1	5.3	5.1	5.0	5.0	4.6	4.2	4.0	3.7	5.8	4.4	3.5	1.2





PL-PB 504  
00101 Helsinki-Helsingfors

PMM  
Sopimus  
00100/617

# Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex  
1991 Huhtikuu - April

SVT Suomen Virallinen Tilasto  
Finlands Officiella Statistik  
Official Statistics of Finland

Central Statistical  
Office of Finland

Index of industrial production  
1991 April

## Tiedustelut - Förfrågningar

K. Rautio  
L. Pulli  
P. Roitto  
R. Leppänen  
P. Siira  
(90) 17 341

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta - Pris

Tilastokeskus  
PL 504  
00101 Helsinki  
Puh. (90) 173 41

Statistikcentralen  
PB 504  
00101 Helsingfors  
Tel. (90) 173 41

20 mk

ISSN 0784-8226  
= Teollisuus  
ISSN 0784-8234