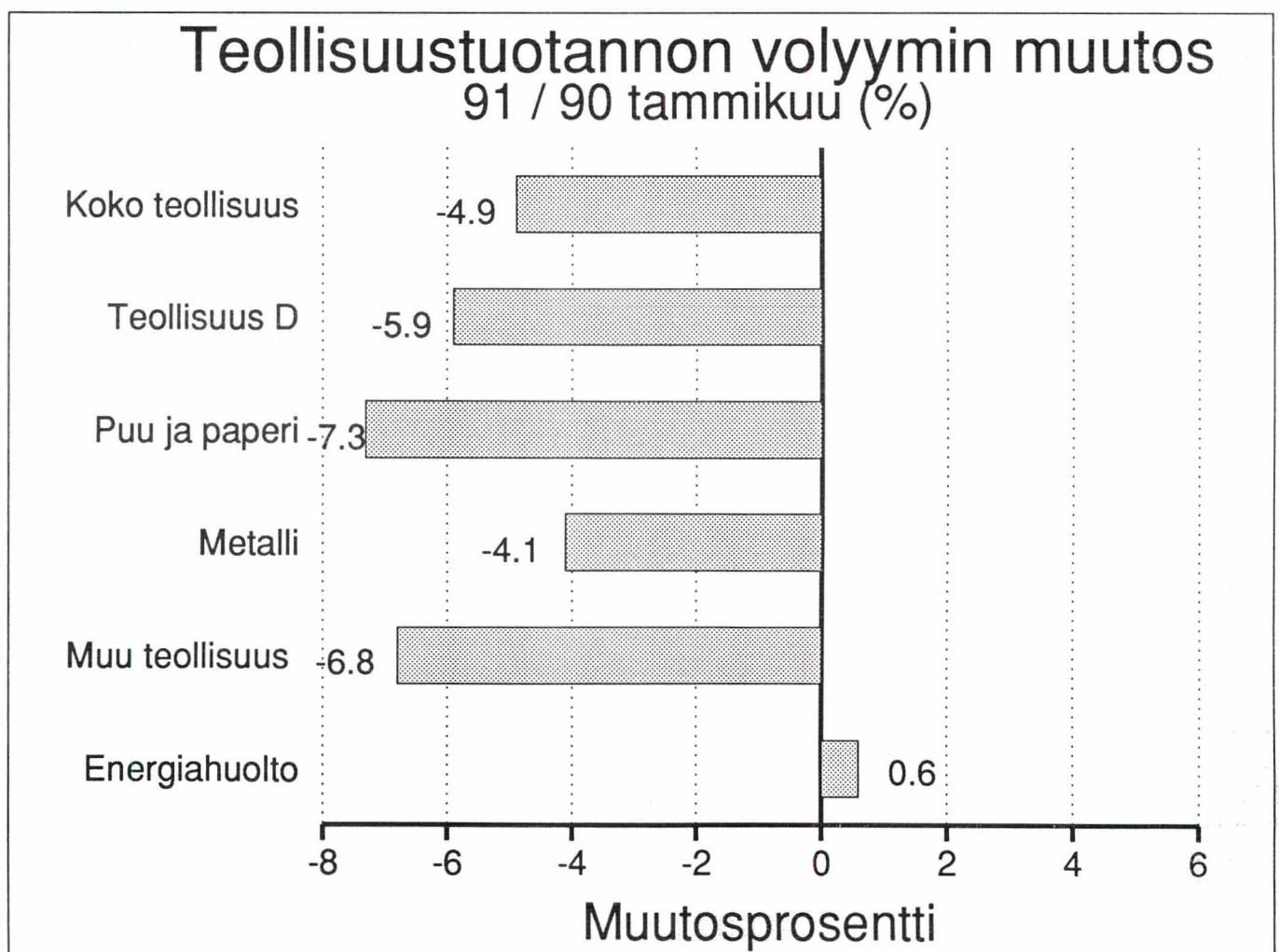


Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex
1991 Tammikuu - Januari

18.03.1991



Teollisuustuotannon lasku jatkui tammikuussa

Teollisuustuotanto laski tammikuussa 5,0 %

Tilastokeskuksen laskeman teollisuuden volyyymi-indeksin mukaan teollisuustuotannon lasku jatkui tammikuussa.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi (1985=100) oli tammikuussa 113,0 eli 5,0 % pienempi kuin vuoden 1990 vastaava indeksi. Vuonna 1991 oli tammikuussa yhtä monta työpäivää kuin vuonna 1990. Työpäiväkorjattu indeksi laski 4,9 %.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi laski tammikuussa 4,1 %. Eniten laski erikoiskoneiden valmistus 27,3 %. Myös autojen ja perävaunujen tuotanto laski 20,2 %. Tuotanto nousi raudan ja teräksen valmistukses-

sa 19,8 % ja instrumenttien ja hienomekaanisten tuotteiden valmistuksessa 35,9 %.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto laski tammikuussa 7,3 %. Massan, paperin ja paperituotteiden tuotanto nousi tammikuussa hieman. Mekaanisen metsäteollisuuden tuotanto laski tammikuussa 28,4 %. Lasku johtui pääasiassa vähentyneestä rakennustoiminnasta.

Muu teollisuus laski tammikuussa 6,8 %. Tuotanto laski lähes kaikilla toimialoilla.

Industriproduktionen sjönk alltjämt i januari

Industriproduktionen sjönk i januari med 5,0 %

Enligt Statistikcentralens volymindex för industrin sjönk industriproduktionen fortsättningsvis i januari.

Volymindex för industriproduktionen (1985=100) var i januari 113,0, dvs. 5,0 % lägre än indexet för januari 1990. År 1991 hade januari lika många arbetsdagar som januari 1990. Indexet korrigerat efter arbetsdag sjönk med 4,9 %.

Volymindex för metallindustrin korrigerat efter arbetsdag sjönk i januari med 4,1 %. Produktionen inom tillverkningen av specialmaskiner sjönk mest, med 27,3%. Produktionen av bilar och släpvagnar sjönk med 20,2 %. Produktionen inom tillverkning av järn och stål ökade med 19,8 %

och inom tillverkning av instrument och finmekaniska produkter med 35,9 %.

Trä- och pappersindustriproduktionen sjönk i januari med 7,3 %. Produktionen av massa, papper och pappersvaror ökade något i januari. Produktionen inom den mekaniska skogsindustrin sjönk i januari med 28,4 %. Nedgången berodde huvudsakligen på att byggnadsverksamheten minskade.

Produktionen inom den övriga industrin sjönk i januari med 6,8 %. Produktionen sjönk inom nästan alla näringsgrenar.

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

Produktionens volymindexar jämte %-ändringar jämfört med januari i följande efter varornas användningssyfte:

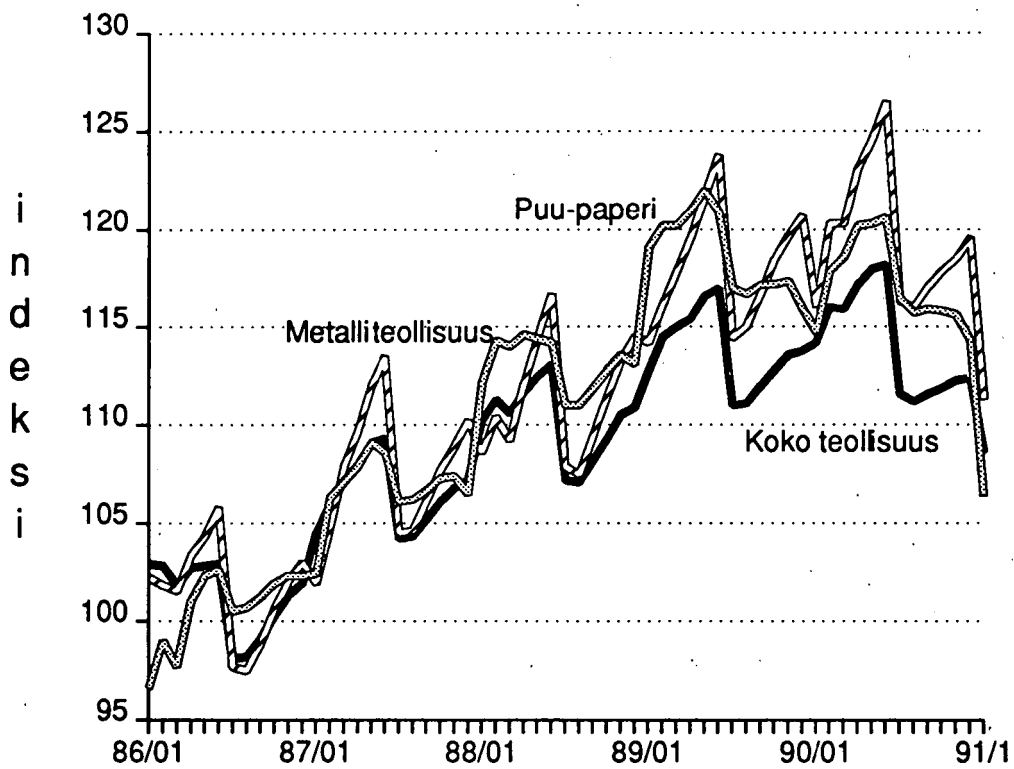
			(työpäiväkorjattu - korr. per arbetsdag)	
Investointitavarat - Investeringsvaror	109	-10.1 %	-10.1 %	
Kulutushyödykkeet - Konsumtionsvaror	108	-5.7 %	-5.7 %	
Muut tuotantohyödykkeet - Övriga produktionsvaror	115	-3.7 %	-3.7 %	

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

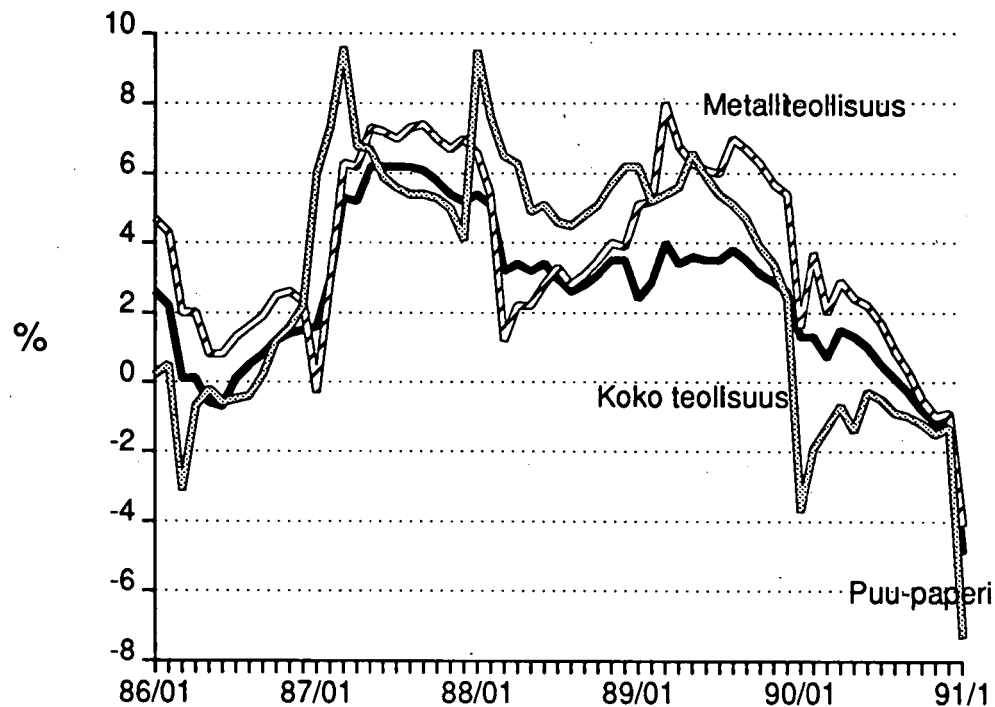
Fabriksindustrins specialindexar jämte %-ändringar jämfört med januari i följande:

			(työpäiväkorjattu - korr. per arbetsdag)	
Puu- ja paperiteollisuus - Trä- och pappersindustri	112	-7.3 %	-7.3 %	
Metalliteollisuus - Metallindustri	116	-4.1 %	-4.1 %	
Muu teollisuus - Övrig industri	103	-6.8 %	-6.8 %	

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)

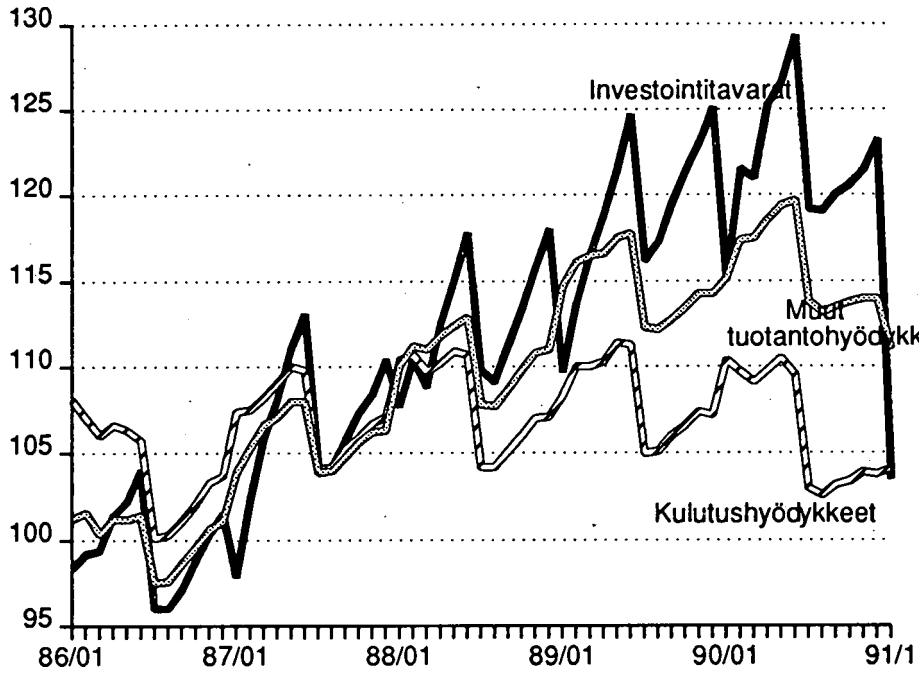
VOUSI 1985 - 100	PAINO 1985	1990 I	1991 I	MUUTOSPROSENTTI 91/90
C,D,E KOKO TEOLLISUUS	100.0	118.9	113.0	-5.0
INVESTOINTITAVARAT	14.2	120.7	108.5	-10.1
KULUTUSHYÖDYKKEET	24.7	114.8	108.2	-5.7
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	61.1	119.8	115.4	-3.7
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN				
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	95.5	100.2	4.9
07 MALMIEN KAIVU	0.6	117.4	118.1	0.6
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	83.2	90.2	8.4
D TEOLLISUUS	87.9	116.3	109.4	-5.9
11 ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL	11.0	110.4	112.4	1.9
111-5 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	107.5	109.4	1.7
116 JUOMIEN VALMISTUS	1.5	134.9	144.5	7.1
117 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	116.0	101.8	-12.2
119 REHUJEN VALMISTUS	0.7	89.6	86.7	-3.3
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.2	89.6	81.4	-9.2
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.6	57.9	58.9	1.8
131 VAATTEIDEN VALMISTUS	2.7	54.5	53.8	-1.2
132 NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	64.9	77.5	19.4
133 JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	69.5	73.7	6.1
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	126.2	90.4	-28.4
15 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	11.8	118.2	118.9	0.6
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	117.7	102.8	-12.7
17 HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	123.4	111.5	-9.6
18 KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	127.0	116.9	-7.9
181-4 PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	129.6	115.0	-11.2
185-9 MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	124.0	118.9	-4.1
19 ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	112.4	110.1	-2.0
191 ÖLJYN JALOSTUS	2.5	117.9	117.3	-0.5
192 ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	66.1	49.2	-25.6
21 KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	120.7	106.7	-11.6
211 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	102.1	77.1	-24.5
212 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	126.4	115.9	-8.3
22 LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	127.8	106.4	-16.8
221 LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	142.7	145.1	1.7
222 POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	144.5	128.0	-11.4
223-9 MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	123.9	98.0	-20.9
23 METALLIEN VALMISTUS	3.4	120.7	131.2	8.7
231 RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	108.3	129.8	19.8
232 MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.7	149.1	145.2	-2.6
233 METALLIEN VALU	0.1	157.9	117.9	-25.4
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	125.7	130.0	3.4
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	11.0	105.3	88.2	-16.2
251 YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	5.0	120.3	112.4	-6.6
252 ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.8	96.2	70.0	-27.3
26 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.2	167.7	171.0	2.0
261-3 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.1	174.8	169.3	-3.1
264 INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK.TUOTT. VALM.	1.1	131.9	179.2	35.9
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.5	93.9	84.5	-10.0
271-2 LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	70.8	66.5	-6.1
273,275,279 MUIDEN KULKUNEUVOJEN VALM.	0.8	143.2	138.0	-3.7
274 AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	120.3	96.0	-20.2
29 MUU VALMISTUS	1.0	114.0	98.4	-13.7
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	144.0	144.8	0.6
31 SÄHKÖHUOLTO	9.9	145.7	146.6	0.6
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	114.6	114.4	-0.2
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT				
14,15 PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.1	120.3	111.5	-7.3
23-27 METALLITEOLLISUUS	30.4	121.4	116.4	-4.1
MUU D MUU TEOLLISUUS	41.4	110.9	103.4	-6.8



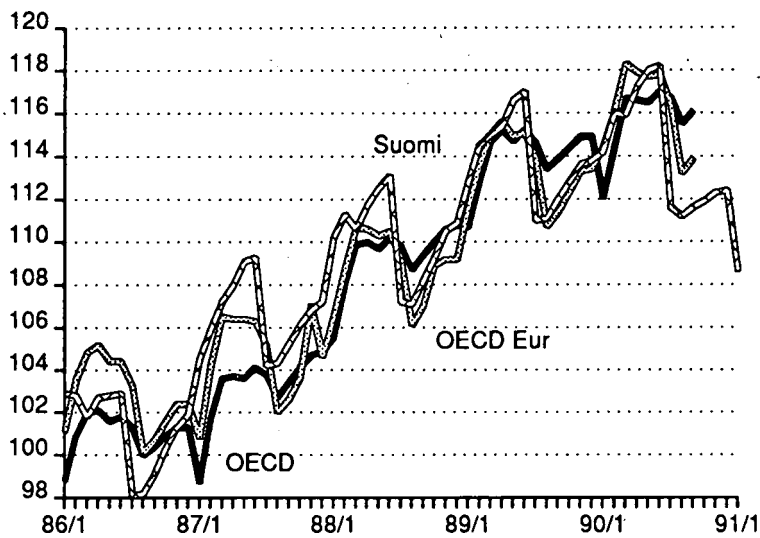
TE:

TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)		MUUTOSPROSENTTI		
VOUSSI 1985 - 100	PAINO 1985	1990 I	1991 I	91/90
C,D,E KOKO TEOLLISUUS	100.0	114.2	108.6	-4.9
INVESTOINTITAVARAT	14.2	115.1	103.5	-10.1
KULUTUSHYÖDYKKEET	24.7	110.4	104.1	-5.7
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	61.1	115.2	111.0	-3.7
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN				
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	92.2	96.7	4.9
07 MALMIEN KAIVU	0.6	113.4	114.1	0.6
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	80.3	87.0	8.3
D TEOLLISUUS	87.9	111.4	104.8	-5.9
11 ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL.	11.0	105.8	107.8	1.9
111-5 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	103.2	105.0	1.7
116 JUOMIEN VALMISTUS	1.5	128.9	138.1	7.1
117 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	110.6	97.1	-12.2
119 REHUIEN VALMISTUS	0.7	85.3	82.5	-3.3
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.2	86.0	78.1	-9.2
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.6	55.0	55.9	1.8
131 VAATTEIDEN VALMISTUS	2.7	51.7	51.0	-1.2
132 NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	61.9	73.9	19.4
133 JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	66.2	70.2	6.1
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	120.2	86.1	-28.4
15 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	11.8	112.8	113.5	0.7
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	113.4	99.1	-12.6
17 HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	117.5	106.2	-9.6
18 KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	123.0	113.2	-8.0
181-4 PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	126.5	112.2	-11.3
185-9 MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	119.1	114.2	-4.1
19 ÖLJY- JA KIVIHIIILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	110.1	107.9	-2.0
191 ÖLJYN JALOSTUS	2.5	115.7	115.1	-0.5
192 ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	62.9	46.8	-25.6
21 KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	115.4	102.1	-11.6
211 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	97.4	73.5	-24.5
212 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	121.0	110.9	-8.3
22 LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	123.1	102.4	-16.8
221 LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	137.8	140.1	1.7
222 POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	138.9	123.1	-11.4
223-9 MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	119.2	94.3	-20.9
23 METALLIEN VALMISTUS	3.4	117.1	127.3	8.8
231 RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	105.3	126.2	19.8
232 MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.7	145.4	141.6	-2.6
233 METALLIEN VALU	0.1	149.9	111.9	-25.4
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	4.3	119.6	123.6	3.4
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	11.0	100.3	84.1	-16.2
251 YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	5.0	114.7	107.1	-6.6
252 ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.8	91.7	66.6	-27.3
26 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.2	160.1	163.2	1.9
261-3 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.1	166.9	161.6	-3.2
264 INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK. TUOTT. VALM.	1.1	125.9	171.0	35.9
27 KULKUNEUVUJEN VALMISTUS	5.5	89.7	80.7	-10.0
271-2 LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	67.5	63.4	-6.1
273,275,279 MUIDEN KULKUNEUVUJEN VALM.	0.8	138.2	133.0	-3.7
274 AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	114.2	91.1	-20.2
29 MUU VALMISTUS	1.0	108.6	93.7	-13.7
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	140.8	141.6	0.6
31 SÄHKÖHUOLTO	9.9	142.5	143.4	0.6
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	110.1	109.9	-0.2
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT				
14,15 PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.1	114.7	106.4	-7.3
23-27 METALLITEOLLISUUS	30.4	116.0	111.3	-4.1
MUU D MUU TEOLLISUUS	41.4	106.7	99.5	-6.8

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)



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

Tuoteseloste

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi on yksi keskeinen lyhyen aikavälin suhdannekuvaaja. Volyyymi-indeksistä nähdään noin kuuden viikon viiveellä talouden kehitys ja kausivaihtelut sekä koko teollisuudessa että eri toimialojen sisällä. Suhdannetilastoja ja sen antamaa informaatiota seurataan mm. valtiovarainministeriössä, Suomen Pankissa, eri tutkimuslaitoksissa, teollisuuden järjestöissä sekä kansainvälisissä järjestöissä (YK, OECD, EY). Suhdannetilaston tuotannossa on keskeistä: nopeus ja luotettavuus.

Indeksi on aikasarja, joka kuvaa teollisuustuotannon määrän suhteellista muutosta tiettyyn perusperiodiin verrattuna. Lyhyen aikavälin suhdannetilasto on otostilasto. Teollisuuden vuositilastosta valitaan esim. bruttoarvoltaan suurimmat toimipaikat ja tärkeimmät toimialat. Toimipaikoittainen bruttoarvopeittävyys koko teollisuuden osalta on noin 80 %.

Valituille toimipaikoille (noin 1100) lähetetään kuukausittain lomake. Toimipaikoilta tai toimialajärjestöiltä kysytään kuukausittain tuotannon määrätietoja tai korvikemuuttujina arvo-, työtunti- tai raaka-ainetietoja. Tuotannon arvotiedot deflatoidaan tuottajahintaindeksillä.

Indeksi lasketaan toimipaikoittain ja toimialoittain. Toimipaikan määrä- tms. nimiketiedot indeksoidaan eli jaetaan perusvuoden (1985) kuukausikeskiarvolla ja painotetaan

vuositilaston nimikkeen bruttoarvolla. Bruttoarvopainoina käytetään uusimpia mahdollisia vuositilaston tietoja, jotka ovat tällä hetkellä laskentavuoteen nähden kaksi vuotta vanhoja (esim. vuonna 1991 käytetään vuoden 1989 painoja). Painorakenteen muuttamisella ja uusien toimipikkojen mukaan ottamisella myös väli vuosina pyritään siihen, että indeksi ottaisi huomioon teollisuuden rakennemuutoksen. Toimipaikkojen indeksit summataan toimialoittain tarkimmalle tasolle (4-numerotaso). Näin lasketut indeksit painotetaan perusvuoden jalostusarvoilla karkeammalle tasolle.

Kuukausittain lasketaan paitsi tavallinen myös työpäiväkorjattu indeksi. Sen avulla poistetaan eri vuosina olevien eri pituisten työkuukausien vaikutus indeksiin. Työpäiväkorjattu indeksi perustuu toimipaikoille lähetettyyn kyselyyn, jossa tiedustellaan toimipaikoissa tehtyjä työtunteja eri viikonpäivinä, pyhinä ja aatoina. Tiedot painotetaan perusvuoden bruttoarvoilla.

Kuukausi-indeksit korjataan teollisuuden vuositilaston tietojen pohjalta laskettavalla korjauskertoimella. Korjauskertoimet lasketaan siten, että vuositilaston bruttoarvojen muutos deflatoidaan teollisuuden vuositilaston aineistosta lasketulla yksikköarvoindeksillä. Korjauskertoimella kuukausi-indeksi ja vuosi-indeksi vastaavat jälkikäteen toisiinsa. (Tarkempi seloste ks. teollisuustuotannon volyyymi-indeksi, teollisuus 1989:9).

Produktrapport

Industriproduktionens volymindex är en central konjunkturindikator för korta tidsintervaller. Volymindexet anger med omkring sex veckors tidsförskjutning utvecklingen av ekonomin jämte säsongfluktuationer både inom hela industrin och olika näringsgrenar. Konjunkturstatistiken och den information statistiken ger används av bl.a. finansministeriet, Finlands Bank, olika forskningsinstitutioner, industrins organisationer samt internationella organisationer (FN, OECD, EG). Det väsentliga vid produktionen av konjunkturstatistiken är snabbhet och tillförlitlighet.

Indexet är en tidsserie som beskriver den relativa ändringen av industriproduktionens volym jämfört med en viss basperiod. Konjunkturstatistiken för korta tidsintervaller är en urvalsstatistik. Ur industrins årsstatistik uttas t.ex. arbetsställen med det största bruttovärdet och de viktigaste näringsgrenarna. Urvalet täcker 80 % av bruttovärdeproduktionen vid arbetsställen inom hela industrin.

Till de arbetsställen som tagits med i urvalet (ca 1100) sänds varje månad en blankett. Av arbetsställena och branschorganisationerna frågas volymmuppgifter om produktionen eller som ersättande variabler uppgifter om värde, arbetstimmar eller råmaterial. Produktionens värdeuppgifter deflateras med producentprisindex.

Indexet räknas efter arbetsställe och näringsgren. Omräkningen av arbetsställets volym- eller motsvarande positionsuppgifter till ett indextal sker genom dividering med månadsvärdet för basåret (1985) och vägning med årsstatistikens bruttovärde för positionen. Som bruttovärdevikter

används de senaste tillgängliga årsstatistikuppgifterna, som för närvarande är två år gamla (t.ex. 1991 används vikterna för år 1989). Genom att ändra viktstrukturen och införa nya arbetsställen även under mellanåren eftersträvar man att indexet skall avspegla strukturomvandlingen inom industrin. Arbetsställeindexen summeras branschvis på den mest detaljerade nivån (4-siffrig nivå). De index som uträknats på detta sätt vägs med basårets förädlingsvärden på en grövre nivå.

För varje månad uträknas utöver det normala indexet också ett arbetsdagskorrigerat index. Med hjälp av detta index elimineras de olika långa arbetsmånadernas inverkan på index under olika år. Det arbetsdagskorrigerade indexet baserar sig på en enkät över hur många arbetstimmar som utförs på veckodagar, helgdagar respektive dagar före helg på arbetsställena. Uppgifterna vägs med basårets bruttovärden.

Månadsindexen korrigeras med en korrigeringskoefficient som beräknas på basen av uppgifterna i industrins årsstatistik. Korrigeringskoefficienterna räknas så att ändringen av årsstatistikens bruttovärden deflateras med ett enhetsvärdeindex, som räknats på basis av industrins årsstatistikmaterial. Med hjälp av korrigeringskoefficienterna motsvarar månadsindex och årsindex varandra. (För närmare upplysningar, se industriproduktionens volymindex, industri 1989:9).



PL-PB 504
00101 Helsinki-Helsingfors

PMM
Sopimus
00100/617

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex
1991 Tammikuu- Januari

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical Office of Finland
Index of industrial production
1991 January

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