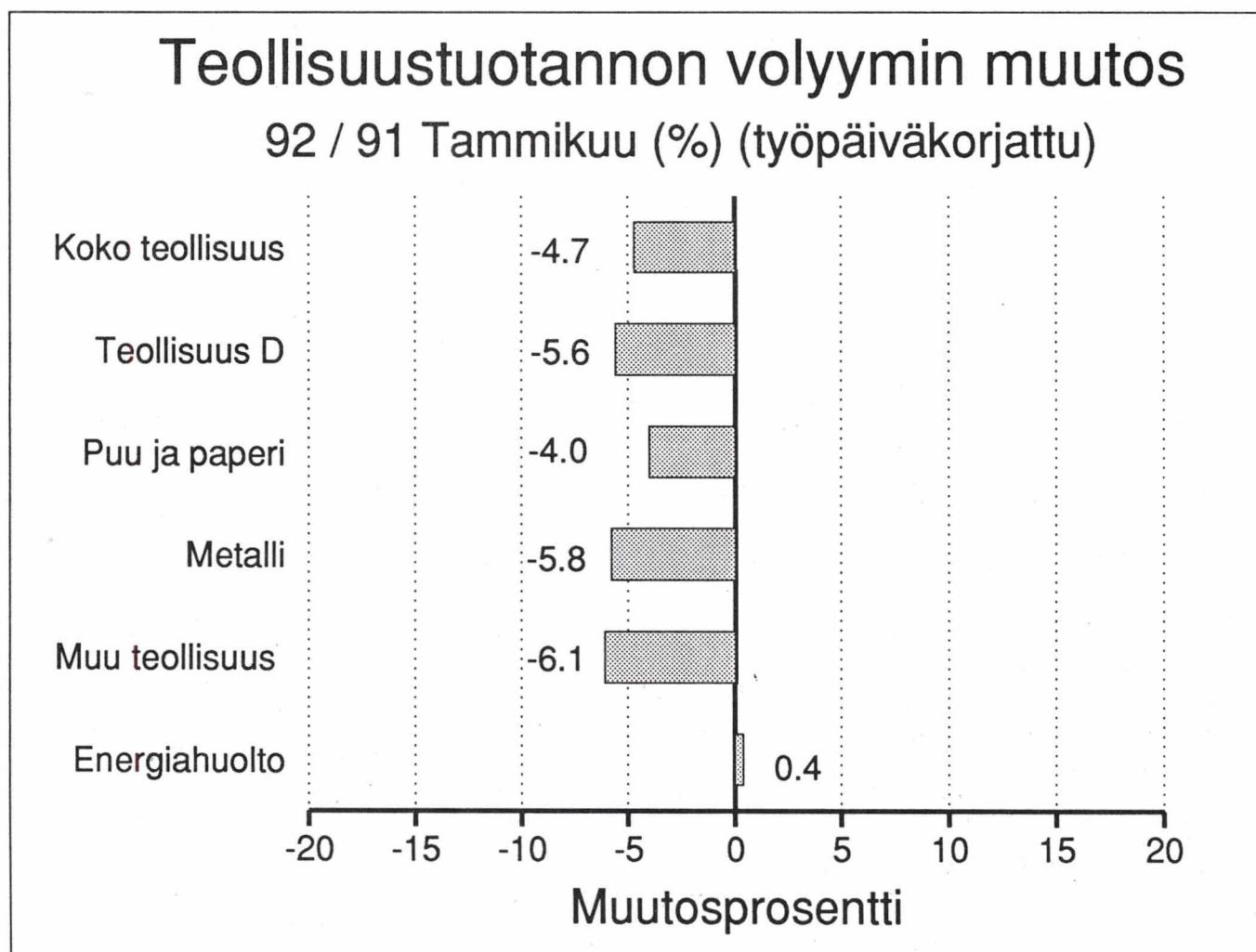




Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex
1992 Tammikuu - Januari
1985=100

16.03.1992



Teollisuustuotannon lasku hidastui edelleen

Teollisuustuotanto laski tammikuussa 4,7 %

Tilastokeskuksen laskema teollisuustuotannon volyyymi-indeksi (1985=100) oli tammikuussa 106,5 eli 7,5 % pienempi kuin vuoden 1991 vastaava indeksi. Vuonna 1992 oli tammikuussa yksi työpäivä vähemmän kuin vuonna 1991. Työpäiväkorjattu indeksi laski 4,7 %.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi laski tammikuussa enää 5,8 %, kun joulukuun indeksi laski vielä 11,1 %. Eniten laski koneiden ja laitteiden (-15,5 %) ja metallituotteiden (-20,7 %) valmistus. Myönteisenä voidaan mainita metallien (5,0 %) ja sähkötekniisten tuotteiden (2,6 %) sekä autojen valmistuksen (10,9 %) kasvu.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto laski tammikuussa 4,0 %, kun joulukuun indeksi laski 6,7%. Massan, paperin ja paperituotteiden tuotanto laski tammikuussa 1,6 %. Mekaanisen metsäteollisuuden tuotanto laski tammikuussa vain 12,5 %, kun joulukuun indeksi laski peräti 33,8 %.

Muu teollisuus laski tammikuussa 6,1 %. Vaikka tuotanto laski edelleen tammikuussa on useilla toimialoilla havaittavissa tuotannon elpymisen merkkejä.

Nedgången inom industriproduktionen alltjämt långsammare

Industriproduktionen sjönk med 4,7 procent i januari

Statistikcentralens volymindex för industriproduktionen (1985=100) var i januari 106,5, dvs. 7,5 procent mindre än motsvarande index för 1991. År 1992 var antalet arbetsdagar i januari en mindre än 1991. Indexet, korrigerat efter arbetsdag, minskade med 4,7 procent.

Volymindexet för metallindustrin, korrigerat efter arbetsdag, sjönk i januari bara med 5,8 procent, då indexet för december ännu sjönk med 11,1 procent. Mest minskade tillverkningen av maskiner, med 15,5 procent, och tillverkningen av metallvaror, med 20,7 procent. En positiv utveckling skedde inom framställningen av metaller, som ökade med 5,0 procent, och tillverkningen av eltekniska produkter och tillverkningen av bilar, som ökade med 2,6 resp. 10,9 procent.

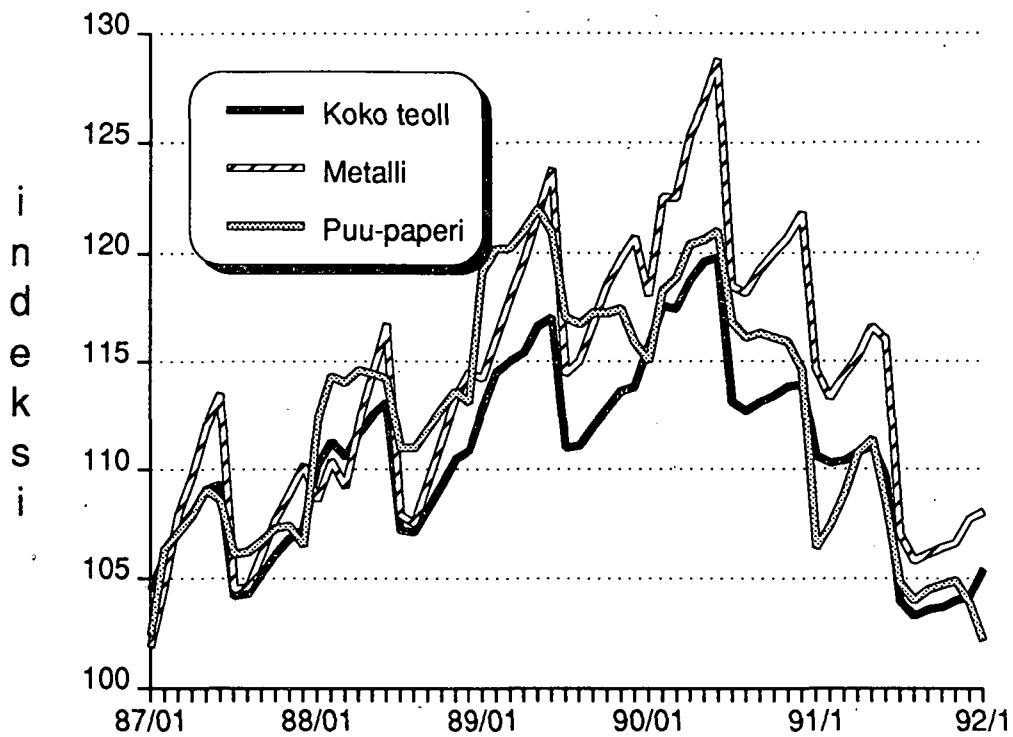
Trä- och pappersindustriproduktionen sjönk i januari med 4,0 procent, i december sjönk indexet med 6,7 procent. Produktionen av massa, papper och pappersvaror minskade i januari med 1,6 procent. Produktionen inom den mekaniska skogsindustrin sjönk i januari med bara 12,5 procent, då nedgången i december ännu var 33,8 procent.

Produktionen inom den övriga industrin minskade i januari med 6,1 procent. Trots att produktionen fortfarande sjönk i januari, kan man dock skönja tecken för återhämtning inom flera branscher.

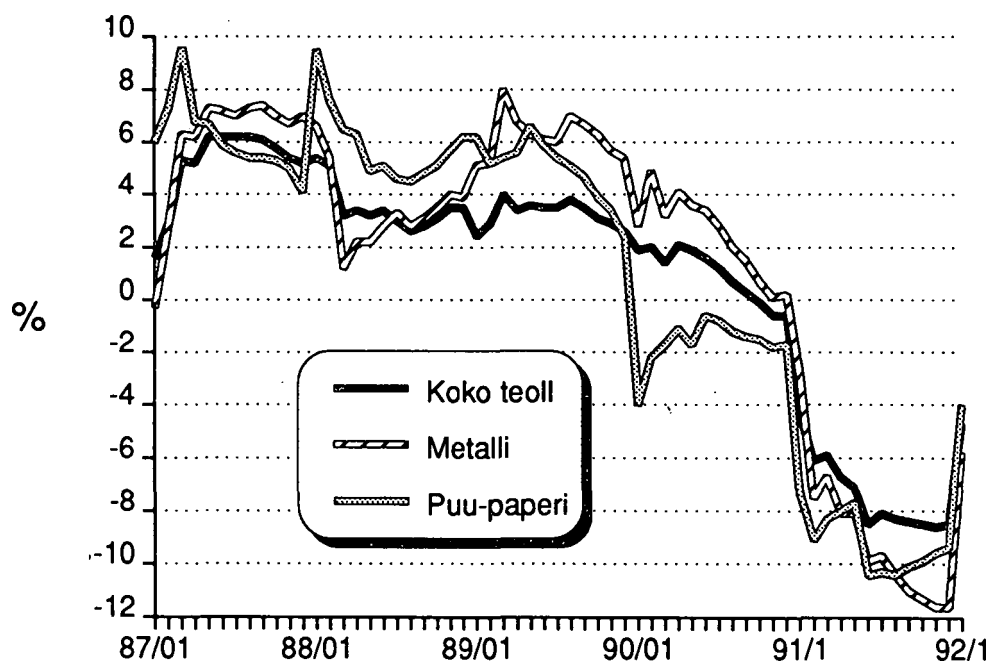
Tuotannon volyyymi-indeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden tammikuuhun verrattuna tavaroiden käyttötarkoitukseen mukaan:				
Produktionens volymindexar jämte %-ändringar jämfört med januari i fjol efter varornas användningssyfte:				
(työpäiväkorjattu - korr. efter arbetsdag)				
Investointitavarat - Investeringsvaror	95	-17,0 %	-12,9 %	
Kulutushyödykkeet - Konsumtionsvaror	104	-6,8 %	-3,8 %	
Muut tuotantohyödykkeet - Övriga produktionsvaror	109	-6,2 %	-3,7 %	
Tehdasteollisuuden erikoisindeksit ja niiden %-muutokset edellisen vuoden tammikuuhun verrattuna:				
Fabriksindustrins specialindexar jämte %-ändringar jämfört med januari i fjol:				
(työpäiväkorjattu - korr. efter arbetsdag)				
Puu- ja paperiteollisuus - Trä- och pappersindustri	105	-5,7 %	-4,0 %	
Metalliteollisuus - Metallindustri	108	-9,9 %	-5,8 %	
Muu teollisuus - Övrig industri	96	-8,9 %	-6,1 %	



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)



TE:

TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)

VOUOSI 1985 = 100	PAINO 1985.	1991 I	1992 I	MUUTOSPROSENTTI 92/91
C,D,E KOKO TEOLLISUUS	100.0	115.1	106.5	-7.5
INVESTOINTITAVARAT	14.1	114.3	94.9	-17.0
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	111.3	103.8	-6.8
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	57.4	116.2	109.0	-6.2
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN				
C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	99.9	96.3	-3.6
07 MALMIEN KAIVU	0.6	103.8	102.8	-1.0
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	97.7	92.7	-5.2
D TEOLLISUUS	87.9	111.7	102.0	-8.7
11 ELINTARVIKE-, JUOMA-JA TUPAKKATEOLL.	11.0	111.9	110.2	-1.6
111-5 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	108.2	105.8	-2.2
116 JUOMIEN VALMISTUS	1.5	147.9	152.5	3.1
117 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	103.7	106.5	2.7
119 REHUJEN VALMISTUS	0.7	84.8	74.8	-11.7
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.1	83.4	73.4	-12.0
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.7	61.4	44.6	-27.4
131 VAATTEIDEN VALMISTUS	2.8	55.3	41.3	-25.3
132 NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	77.0	59.9	-22.2
133 JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	81.1	53.0	-34.7
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	92.9	77.5	-16.5
15 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	12.2	118.1	114.9	-2.7
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	103.7	89.7	-13.5
17 HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	115.3	88.4	-23.3
18 KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	123.1	110.1	-10.6
181-4 PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	123.5	114.1	-7.6
185-9 MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	122.7	105.7	-13.8
19 ÖLJY- JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	116.6	133.8	14.7
191 ÖLJYN JALOSTUS	2.5	124.0	143.1	15.4
192 ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	54.8	55.3	1.1
21 KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	104.9	90.4	-13.8
211 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	75.3	76.6	1.7
212 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	114.1	94.7	-17.0
22 LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	109.3	87.9	-19.5
221 LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	154.4	148.5	-3.8
222 POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	129.4	107.5	-17.0
223-9 MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	100.0	76.2	-23.8
23 METALLIEN VALMISTUS	3.7	117.2	120.7	2.9
231 RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	111.5	118.4	6.1
232 MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.6	138.5	140.4	1.4
233 METALLIEN VALU	0.4	121.0	104.2	-13.9
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	3.8	136.6	103.0	-24.6
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	10.4	88.3	71.0	-19.7
251 YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	4.6	109.8	94.8	-13.7
252 ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.3	72.2	51.9	-28.1
26 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.6	186.3	182.2	-2.2
261-3 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.5	186.1	197.9	6.3
264 INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK. TUOTT. VALM.	1.1	187.3	104.0	-44.5
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.5	90.3	84.5	-6.5
271-2 LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	70.5	67.8	-3.9
273,275,279 MUIDEN KULKUNEUVOJEN VALM.	0.8	145.3	107.8	-25.8
274 AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	105.1	110.9	5.5
29 MUU VALMISTUS	1.0	110.6	109.8	-0.7
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	145.9	145.3	-0.4
31 SÄHKÖHUOLTO	9.9	147.4	147.1	-0.3
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	117.9	113.5	-3.7
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT				
14,15 PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.5	111.5	105.1	-5.7
23-27 METALLITEOLLISUUS	30.0	120.0	108.1	-9.9
MUU D MUU TEOLLISUUS	41.4	105.6	96.2	-8.9



TE:

TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)
 VUOSI 1985 = 100 PAINO 1991 1992 MUUTOSPROSENTTI
 1985 I I 92/91

C.D.E KOKO TEOLLISUUS	100.0	110.6	105.4	-4.7
INVESTOINTITAVARAT	14.1	109.0	95.0	-12.9
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	107.0	103.0	-3.8
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	57.4	111.8	107.6	-3.7

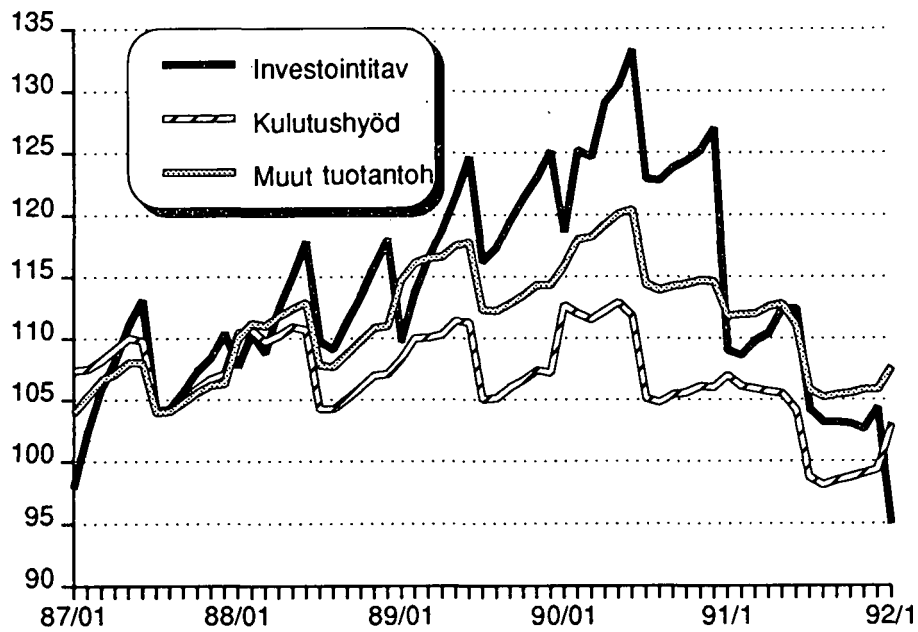
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN

C	KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	96.4	94.7	-1.7
07	MALMIEN KAIVU	0.6	100.2	100.5	0.3
09	MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	94.3	91.5	-2.9
D	TEOLLISUUS	87.9	107.0	101.0	-5.6
11	ELINTARVIKE-, JUOMA- JA TUPAKKATEOLL.	11.0	107.2	110.1	2.7
111-5	ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	103.8	105.8	1.9
116	JUOMIEN VALMISTUS	1.5	141.3	152.1	7.6
117	TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	98.9	106.8	8.0
119	REHUJEN VALMISTUS	0.7	80.7	75.0	-7.1
12	TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.1	80.0	72.8	-9.1
13	VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.7	58.3	44.5	-23.6
131	VAATTEIDEN VALMISTUS	2.8	52.5	41.2	-21.5
132	NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	73.4	60.1	-18.2
133	JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	77.2	53.0	-31.3
14	PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	88.5	77.4	-12.5
15	MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	12.2	112.7	110.9	-1.6
16	KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	99.9	87.8	-12.1
17	HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	109.8	88.6	-19.3
18	KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	119.3	108.9	-8.7
181-4	PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	120.5	111.6	-7.4
185-9	MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	117.8	105.9	-10.1
19	ÖLJY- JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	114.3	131.8	15.3
191	ÖLJYN JALOSTUS	2.5	121.6	140.8	15.8
192	ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	52.1	55.4	6.4
21	KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	100.3	90.0	-10.3
211	KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	71.8	76.8	7.0
212	MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	109.2	94.1	-13.9
22	LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	105.2	86.7	-17.5
221	LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	149.1	145.3	-2.6
222	POSLEINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	124.4	107.3	-13.7
223-9	MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	96.2	75.2	-21.8
23	METALLIEN VALMISTUS	3.7	113.8	119.5	5.0
231	RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	108.5	117.1	7.9
232	MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.6	135.1	139.2	3.1
233	METALLIEN VALU	0.4	114.9	104.0	-9.5
24	METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	3.8	130.0	103.0	-20.7
25	KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	10.4	84.2	71.1	-15.5
251	YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	4.6	104.7	95.0	-9.2
252	ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.3	68.7	52.0	-24.4
26	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.6	177.8	182.4	2.6
261-3	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.5	177.6	198.0	11.5
264	INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK. TUOTT. VALM.	1.1	178.8	104.3	-41.7
27	KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.5	86.2	84.3	-2.2
271-2	LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	67.2	67.9	1.1
273, 275, 279	MUIDEN KULKUNEUVOJEN VALM.	0.8	140.0	106.7	-23.8
274	AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	99.8	110.7	10.9
29	MUU VALMISTUS	1.0	105.4	110.0	4.4
E	ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	142.6	143.2	0.4
31	SÄHKÖHUOLTO	9.9	144.3	144.8	0.4
34	VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	113.2	113.4	0.1

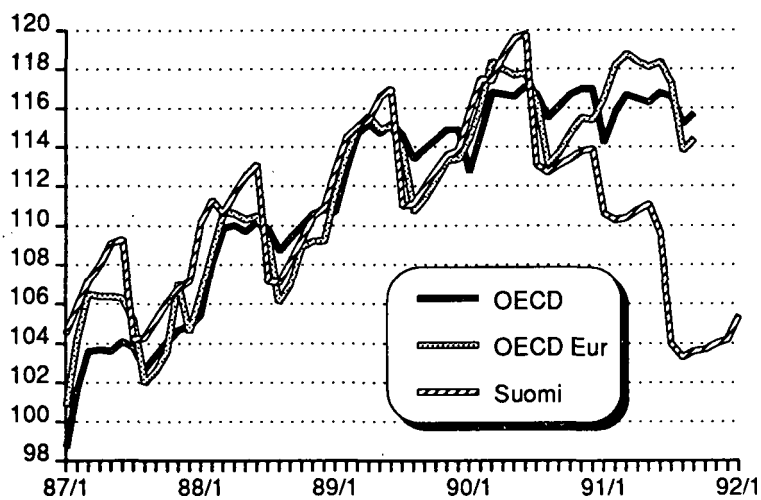
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT

14,15	PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.5	106.4	102.2	-4.0
23-27	METALLITEOLLISUUS	30.0	114.6	108.0	-5.8
MUU D	MUU TEOLLISUUS	41.4	101.6	95.4	-6.1

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.

Tuoteseloste

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi on yksi keskeinen lyhyen aikavälin suhdannekuvaaja. Volyymi-indeksistä nähdään noin kuuden viikon viiveellä talouden kehitys ja kausivaihtelut sekä koko teollisuudessa että eri toimialojen sisällä. Suhdannetilastoa 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 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. Toimipaikoille on määritelty toimiala tuottamiensa lopputuotteiden nimikkeiden perusteella. Toimipaikan määrä- tms. nimiketiedot indeksoidaan eli jaetaan perusvuoden (1985)

kuukausikeskiarvolla ja painotetaan vuositilaston nimikkeen bruttoarvolla. Bruttoarvopainoina käytetään uusimpia mahdollisia vuositilaston tietoja. Painorakenteen muuttamisella ja uusien toimipaikkojen mukaan ottamisella myös väli vuosina pyritään siihen, että indeksi ottaisi huomioon teollisuuden rakennemuutoksen. Toimipaikkojen indeksit summataan toimialoittain tarkimmalle tasolle (4-numerotasolla). 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 aattoina. 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 toisiansa. (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 tillförlidlighet.

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 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 volymuppgifter om produktionen eller som ersättande variabler uppgifter om värde, arbetstimmar eller råmaterial. Produktionens värdeuppgifter deflateras med producentprisindex.

Indexet räknas efter arbetsställe och näringsgren. För arbetsställena har fastställts näringsgren på basis av positionerna för de produkter de producerat. 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. Genom att ändra viktstrukturen och införa nya arbetsställen även under mellånären eftersträvar man att indexet skall avspegla strukturmöjligheten 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 grovare 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
1992 Tammikuu - Januari

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

Index of industrial production
1992 January

Tiedustelut - Förfrågningar

K. Rautio
L. Pulli
O. Kosonen
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

40 mk

ISSN 0784-8226
= Teollisuus
ISSN 0784-8234