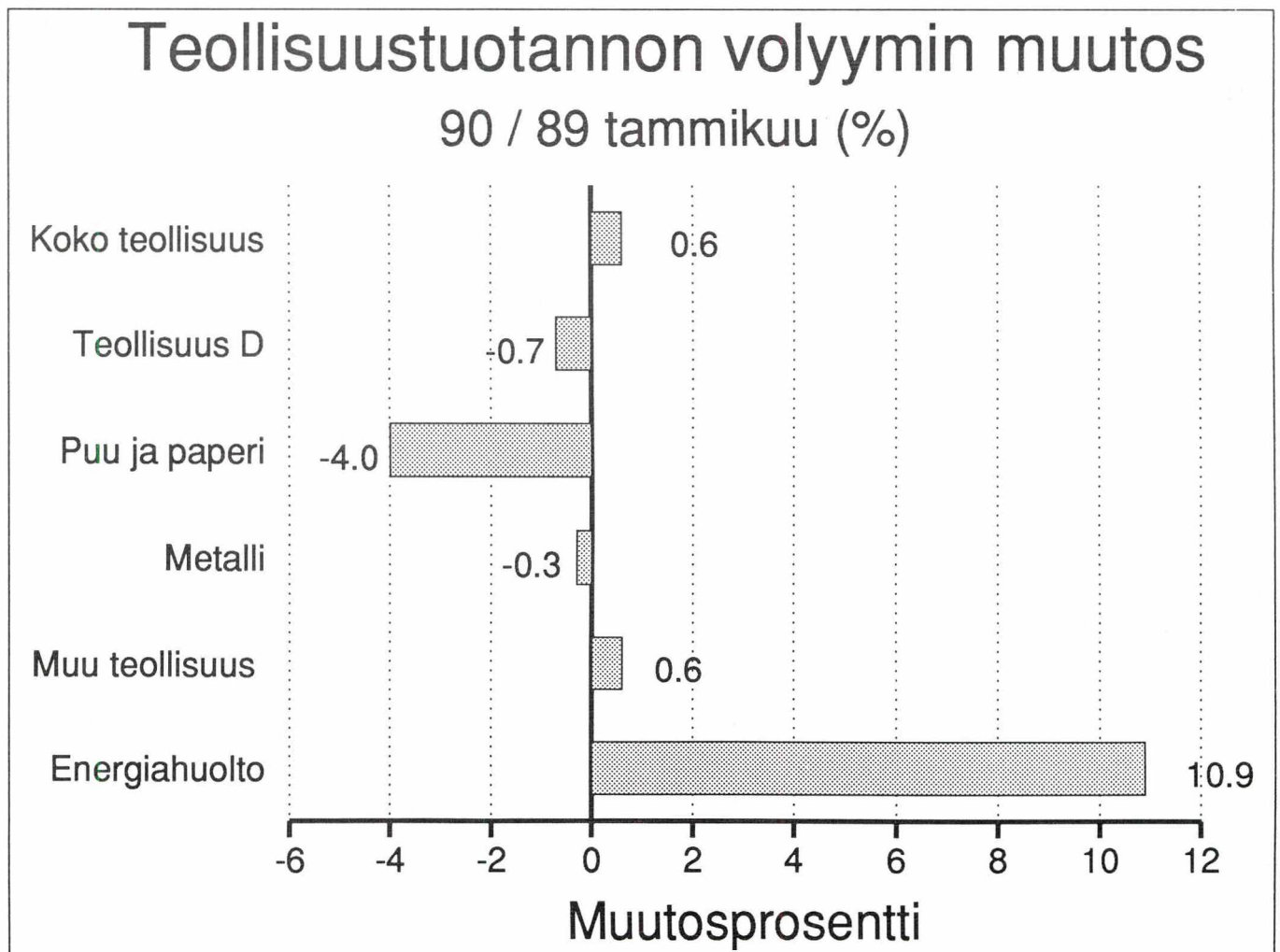




Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex
1990 Tammikuu - Januari

21.3.1990



Teollisuustuotannon kasvu hidastui tammikuussa

Teollisuustuotanto nousi tammikuussa 0,6 %

Tilastokeskuksen laskeman teollisuuden volyyymi-indeksin mukaan tuotannon kasvu hidastui edelleen tammikuussa.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi (1985=100) oli tammikuussa 118,1 eli 0,6 % suurempi kuin vuoden 1989 vastaava indeksi. Vuonna 1990 oli tammikuussa yhtä monta työpäivää kuin 1989, mistä syystä ero työpäiväkorjattuun indeksiin pysyi lähes ennallaan.

Metalliteollisuuden tuotannon indeksi laski tammikuussa 0,3 %. Tuotanto laski metalliteollisuudessa eniten metalli-

tuotteiden (-11,5 %) sekä laivojen ja vapaa-ajan veneiden (-9,6 %) valmistuksessa.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto laski tammikuussa 4,0 %. Kemiallisen metsäteollisuuden tuotanto laski tammikuussa (-7,3 %), sen sijaan mekaanisessa metsäteollisuudessa tuotanto nousi 5,6 %.

Muu teollisuus nousi tammikuussa 0,6 %. TEVANAKE-teollisuuden tuotanto laski tammikuussa kaikilla toimialoilla.

Uppsvinget inom industriproduktionen blev långsammare i januari

Industriproduktionen ökade i januari med 0,6 %

Enligt Statistikcentralens volymindex för industriproduktionen blev produktionsökningen alltså långsammare i januari.

Volymindexet för industriproduktionen (1985=100) var i januari 118,1 dvs. 0,6 % större än indexet för januari 1989. År 1990 hade januari lika många arbetsdagar som januari 1989, varför indexet för januari korrigerat efter arbetsdag inte avvek mycket från det icke korrigerade indexet.

Volymindexet för metallindustrin sjönk i januari med 0,3 %. Inom metallindustrin sjönk produktionen mest inom

tillverkning av metallprodukter (-11,5 %) och tillverkning av fartyg och fritidsbåtar (-9,6 %).

Trä- och pappersindustriproduktionen sjönk i januari med 4,0 %. Produktionen inom den kemiska skogsindustrin sjönk i januari (-7,3 %), däremot steg produktionen inom den mekaniska skogsindustrin med 5,6 %.

Den övriga industrin steg i januari med 0,6 %. Produktionen inom TEVANAKE-industrin sjönk i januari inom alla branscher.

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

Produktionens volymindexar jämte %-ändringar jämfört med januari förra året efter varornas användningssyfte:

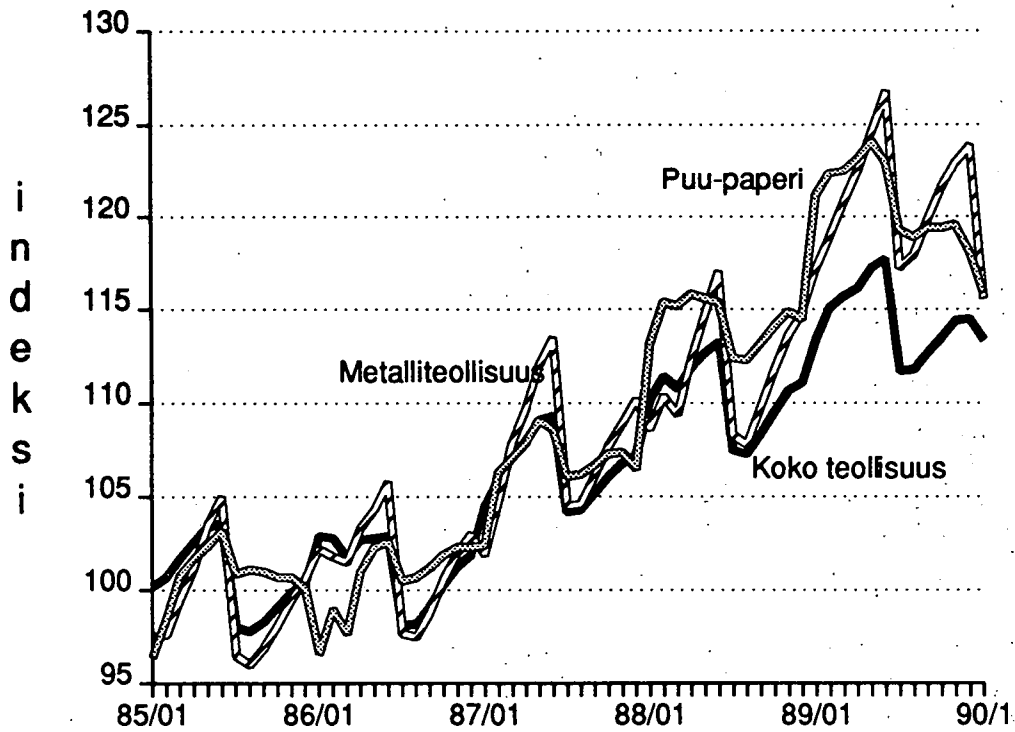
			(työpäiväkorjattu - per arbetsdag)	
Investointitavarat - Investeringsvaror	119	3,4 %	2,3 %	
Kulutushyödykkeet - Konsumtionsvaror	115	2,0 %	1,3 %	
Muut tuotantohyödykkeet - Övriga produktionsvaror	119	-0,4 %	-0,9 %	

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

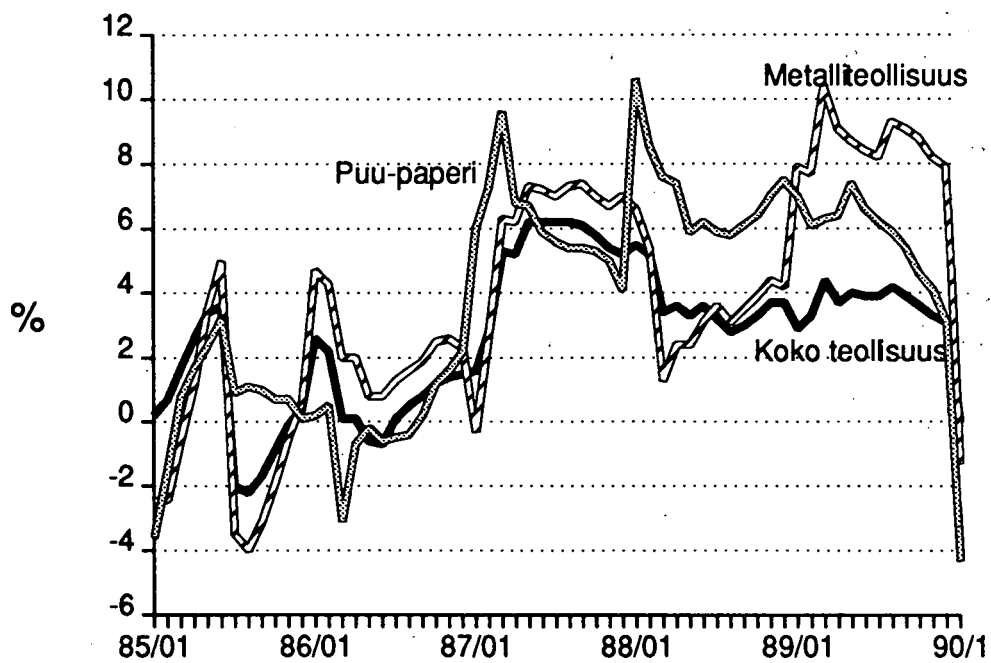
Fabriksindustrins specialindexar jämte %-ändringar jämfört med januari i följ:

			(työpäiväkorjattu - per arbetsdag)	
Puu- ja paperiteollisuus - Trä- och pappersindustri	121	-4,0 %	-4,3 %	
Metalliteollisuus - Metallindustri	121	-0,3 %	-1,3 %	
Muu teollisuus - Övrig industri	109	0,6 %	-0,1 %	

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) (1985=100)



TE:

TEOLLISUUSTUOTANNON VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)

VOOSI 1985 - 100	PAINO 1985	1989 I	1990 I	MUUTOSPROSENTTI 90/89
------------------	---------------	-----------	-----------	--------------------------

C,D,E KOKO TEOLLISUUS	100.0	117.3	118.1	0.6
-----------------------	-------	-------	-------	-----

INVESTOINTITAVARAT	14.1	115.3	119.3	3.4
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	112.6	114.8	2.0
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	57.4	119.5	119.0	-0.4

INDEKSIT TOIMIALOITTAIN

C	KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	95.8	92.3	-3.7
07	MALMIEN KAIVU	0.6	104.9	106.2	1.3
09	MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	90.7	84.4	-6.9
D	TEOLLISUUS	87.9	116.3	115.6	-0.7
11	ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL	11.0	105.3	109.6	4.1
111-5	ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	98.4	105.1	6.8
116	JUOMIEN VALMISTUS	1.5	126.2	139.7	10.7
117	TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	130.9	121.0	-7.6
119	REHUJEN VALMISTUS	0.7	130.2	93.0	-28.6
12	TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.1	103.0	98.4	-4.5
13	VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.7	72.0	56.8	-21.1
131	VAATTEIDEN VALMISTUS	2.8	64.7	52.0	-19.6
132	NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	87.3	63.3	-27.5
133	JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	96.8	74.3	-23.3
14	PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	124.8	131.8	5.6
15	MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	12.2	127.1	117.9	-7.3
16	KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	110.2	115.9	5.2
17	HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	130.0	120.3	-7.5
18	KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	124.4	124.4	-0.0
181-4	PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	124.6	120.0	-3.8
185-9	MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	124.2	129.4	4.2
19	ÖLJY- JA KIVIHIILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	116.9	112.4	-3.8
191	ÖLJYN JALOSTUS	2.5	121.5	117.7	-3.1
192	ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	78.0	67.5	-13.4
21	KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	117.3	112.0	-4.6
211	KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	97.9	88.6	-9.5
212	MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	123.4	119.3	-3.3
22	LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	110.6	121.6	9.9
221	LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	124.8	128.5	3.0
222	POSLEINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	130.2	143.5	10.2
223-9	MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	106.5	118.4	11.2
23	METALLIEN VALMISTUS	3.7	126.1	123.4	-2.1
231	RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	122.1	111.1	-9.0
232	MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.6	133.9	149.0	11.3
233	METALLIEN VALU	0.4	140.4	164.4	17.0
24	METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	3.8	135.0	119.5	-11.5
25	KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	10.4	94.9	106.5	12.2
251	YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	4.6	103.5	119.4	15.4
252	ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.3	87.5	96.8	10.7
26	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.6	177.3	167.8	-5.4
261-3	SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.5	185.2	175.8	-5.1
264	INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK.TUOTT. VALM.	1.1	137.5	127.5	-7.2
27	KULKUNEUVUJEN VALMISTUS	5.5	91.1	91.5	0.4
271-2	LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	72.5	65.5	-9.6
273,275,279	MUIDEN KULKUNEUVUJEN VALM.	0.8	112.4	143.2	27.4
274	AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	123.5	123.3	-0.1
29	MUU VALMISTUS	1.0	105.1	111.2	5.8
E	ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	128.6	142.6	10.9
31	SÄHKÖHUOLTO	9.9	129.7	144.3	11.3
34	VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	108.4	112.3	3.6

TEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT

14,15	PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.5	126.5	121.5	-4.0
23-27	METALLITEOLLISUUS	30.0	121.3	120.9	-0.3
MUU D	MUU TEOLLISUUS	41.4	108.5	109.2	0.6

TE:

TEOLLISUUSTUOTANNON TYÖPÄIVÄKORJATTU VOLYYMI-INDEKSI (ENNAKKOTIETOJA)

VOOSI 1985 = 100	PAINO 1985	1989 I	1990 I	MUUTOSPROSENTTI 90/89
------------------	---------------	-----------	-----------	--------------------------

C,D,E KOKO TEOLLISUUS	100.0	113.4	113.4	0.0
-----------------------	-------	-------	-------	-----

INVESTOINTITAVARAT	14.1	111.2	113.7	2.3
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	108.9	110.3	1.3
MUUT TUOTANTORYÖDYKKEET	57.4	115.5	114.4	-0.9

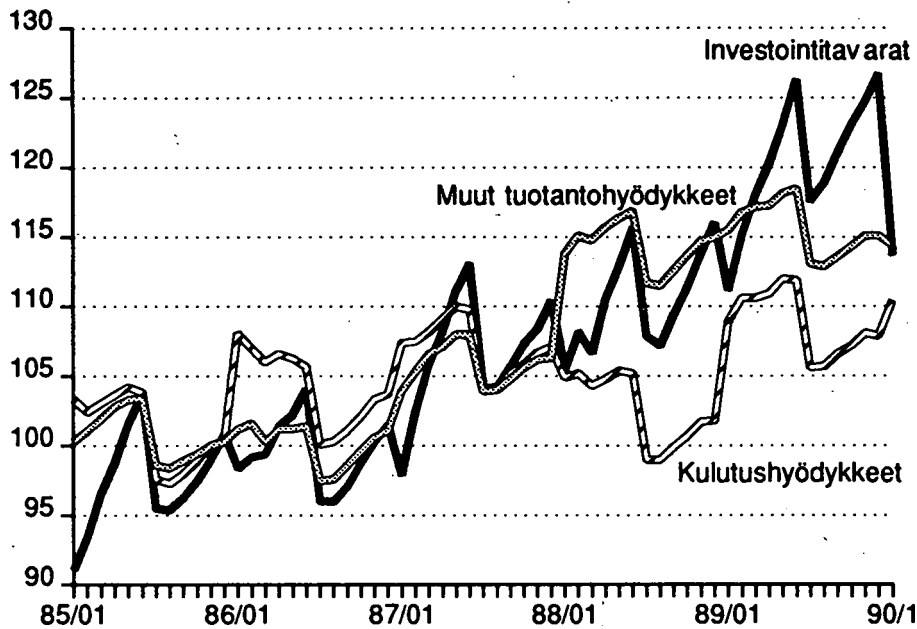
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN

C KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.6	92.8	89.0	-4.0
07 MALMIEN KAIVU	0.6	101.5	102.6	1.0
09 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	1.0	87.8	81.4	-7.3
D TEOLLISUUS	87.9	112.3	110.7	-1.4
11 ELINTARVIKE-,JUOMA-JA TUPAKKATEOLL.	11.0	101.9	105.0	3.1
111-5 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	8.3	95.3	100.9	5.8
116 JUOMIEN VALMISTUS	1.5	121.8	133.5	9.6
117 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	0.4	126.2	115.3	-8.7
119 REHUIEN VALMISTUS	0.7	125.4	88.6	-29.4
12 TEKSTIILIEN VALMISTUS	2.1	99.5	94.4	-5.1
13 VAATTEIDEN, NAHKATUOTT. JA JALK. VALM.	3.7	69.2	54.0	-22.0
131 VAATTEIDEN VALMISTUS	2.8	62.1	49.4	-20.5
132 NAHAN JA NAHKATUOTT. VALM.	0.2	84.2	60.3	-28.4
133 JALKINEIDEN VALMISTUS	0.7	93.3	70.7	-24.2
14 PUUTAVARAN JA PUUTUOTT. VALMISTUS	4.3	120.2	125.6	4.5
15 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	12.2	121.5	112.5	-7.4
16 KUSTANTAMINEN JA PAINAMINEN	7.9	106.6	111.7	4.8
17 HUONEKALUJEN VALMISTAMINEN	1.8	125.3	114.5	-8.6
18 KEMIKAALIEN JA KEMIAALL. TUOTT. VALM.	5.3	121.0	120.5	-0.5
181-4 PERUSKEMIKAALIEN VALMISTAMINEN	2.8	121.6	117.1	-3.8
185-9 MUIDEN KEMIAALL. TUOTT. VALM.	2.5	120.4	124.2	3.2
19 ÖLJY- JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALM.	2.8	114.6	110.1	-3.9
191 ÖLJYN JALOSTUS	2.5	119.2	115.5	-3.1
192 ÖLJYTUOTTEIDEN JATKOJALOSTUS	0.3	75.0	64.2	-14.4
21 KUMI- JA MUOVITUOTT. VALM.	2.3	113.3	107.1	-5.5
211 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.5	94.4	84.5	-10.6
212 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.7	119.1	114.1	-4.2
22 LASI-,SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	3.5	107.1	117.1	9.3
221 LASIN JA LASITUOTT. VALMISTUS	0.4	120.9	124.1	2.6
222 POSLIINITUOTT. JA SAVIASTIAIN VALM.	0.3	126.3	137.9	9.2
223-9 MUU LASI-, SAVI- JA KIVITUOTT. VALM.	2.8	103.1	114.0	10.6
23 METALLIEN VALMISTUS	3.7	122.9	119.7	-2.6
231 RAUDAN JA TERÄKSEN VALMISTUS	2.7	119.1	108.0	-9.3
232 MUIDEN KUIN RAUTAMETALL. VALM.	0.6	131.0	145.3	10.9
233 METALLIEN VALU	0.4	134.9	156.0	15.7
24 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	3.8	129.9	113.6	-12.6
25 KONEIDEN JA LAITTEIDEN VALM.	10.4	91.5	101.4	10.9
251 YLEISKÄYTTÖÖN TARK. KONEIDEN VALM.	4.6	99.8	113.9	14.1
252 ERIKOISKONEIDEN VALMISTUS	5.3	84.3	92.2	9.4
26 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. JA INSTRUM. VALM.	6.6	171.1	160.1	-6.4
261-3 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTT. VALMISTUS	5.5	178.8	167.8	-6.1
264 INSTRUMENTTIEN JA HIENOMEK. TUOTT. VALM.	1.1	132.7	121.7	-8.3
27 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	5.5	87.9	87.4	-0.5
271-2 LAIVOJEN JA VAP-AJAN VEN VALM.	3.3	69.9	62.4	-10.7
273,275,279 MUIDEN KULKUNEUVOJEN VALM.	0.8	109.1	138.5	26.9
274 AUTOJEN JA PERÄVAUNUJEN VALM.	1.4	118.7	117.1	-1.3
29 MUU VALMISTUS	1.0	101.3	105.9	4.6
E ENERGIA- JA VESIHUOLTO	10.5	125.7	139.4	10.9
31 SÄHKÖHUOLTO	9.9	126.9	141.2	11.3
34 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU	0.6	105.1	107.9	2.6

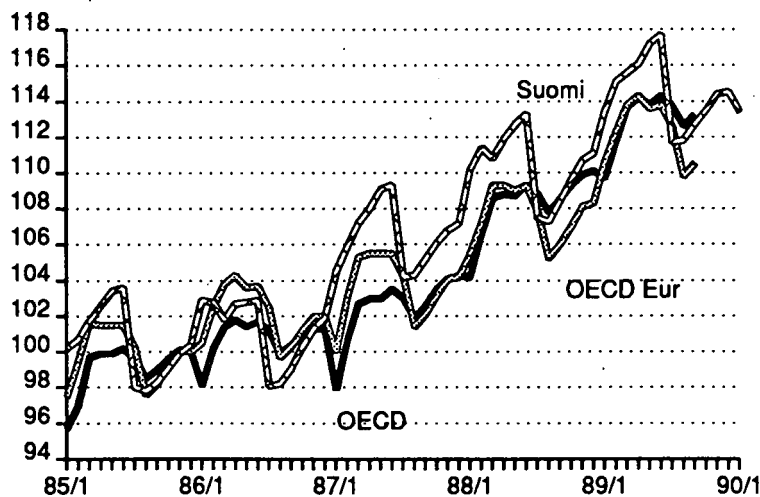
TEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT

14,15 PUU- PAPERITEOLLISUUS	16.5	121.2	115.9	-4.3
23-27 METALLITEOLLISUUS	30.0	117.1	115.6	-1.3
MUU D MUU TEOLLISUUS	41.4	105.1	105.0	-0.1

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



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



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

Tuoteseloste

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi kuvaa teollisuustuotannon määrän kehitystä kuukausittain.

Tilasto perustuu noin 1100 toimipaikan, yhdistyksen tai toimialajärjestön näytteeseen. Näyte on valittu siten että bruttoarvopeittävyys on saatu koko teollisuuden osalta varsin hyväksi.

Indeksiin valituilta toimipaikoilta tai toimialajärjestöiltä kysytään tuotannon määrätietoja tai korvikemuuttujina arvo-, työtunti- tai raaka-ainetietoja. Tuotannon arvotiedot deflatoidaan tuottajahintaindeksillä. Kysely tehdään postikyselyinä.

Indeksitiedustelussa on mukana n. 3000 nimikettä. Nimikkeiksi on valittu toimipaikkojen tuottamista tuotteista tärkeimmät.

Ensiksi lasketaan toimipaikan indeksi. Toimipaikan määrätms. 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 1990 käytetään vuoden 1988 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 toisiaan. (Tarkempi seloste ks. teollisuustuotannon volyyymi-indeksi, teollisuus 1989:9).

Produktrapport

Industriproduktionens volymindex anger den månatliga utvecklingen av industriproduktionens volym.

Statistiken grundar sig på ett urval om ca 1100 arbetsställen, föreningar eller branschorganisationer. Urvalet har valts så att bruttotäckningen är rätt bra för industrins del.

Av de arbetsställen eller branschorganisationer som valts med i index tillfrågas uppgifter om produktionsmängd eller som ersättande variabler uppgifter om värde, arbetstimmar eller råmaterial. Produktionens värdeuppgifter deflateras med producentprisindex. Förfrågan görs i form av postenkät.

Indexförfrågan omfattar ca 3000 positioner. Av de produkter som arbetsställena producerat har man som positioner valt de viktigaste.

Arbetsställets index räknas först. Arbetsställets uppgifter om mängd o.dyl. positioner indexeras, dvs. divideras med basårets (1985) månadsmedeltal och vägs med bruttovärdeandelarna för årsstatistikens position. Som bruttovärdevikter används de senaste tillgängliga årsstatistikuppgifterna, som för närvarande är två år gamla (t.ex. 1990 används vikterna för år 1988). Genom att ändra viktstrukturen och införa nya arbetsställen även under mellanåren försöker man i indexet få fram industrins strukturförändring. Arbetsställeindexen summeras branschvis på den mest detalje-

rade nivån (4-siffrig nivå). De index som uträknats på detta sätt vägs med basårets förädlingsvärden på en grövre nivå.

Månatligen räknas även ett index korregerat per arbetsdag, förutom det normala indexet. Med hjälp av detta index elimineras de olika långa arbetsmånadernas inverkan på index under olika år. Indexet korregerat per arbetsdag baserar sig på en förfrågan som gäller antalet arbetstimmar som på arbetsställen utförts olika veckodagar, helger och dagar före helg. Uppgifterna vägs på basen av basårets bruttovärden.

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



PL-PB 504
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex
1990 Tammi - Januari

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

Index of industrial production
1990 January

Tiedustelut / Förfrågningar

K. Rautio
L. Pulli
R. Jahnsson
O. Kosonen
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