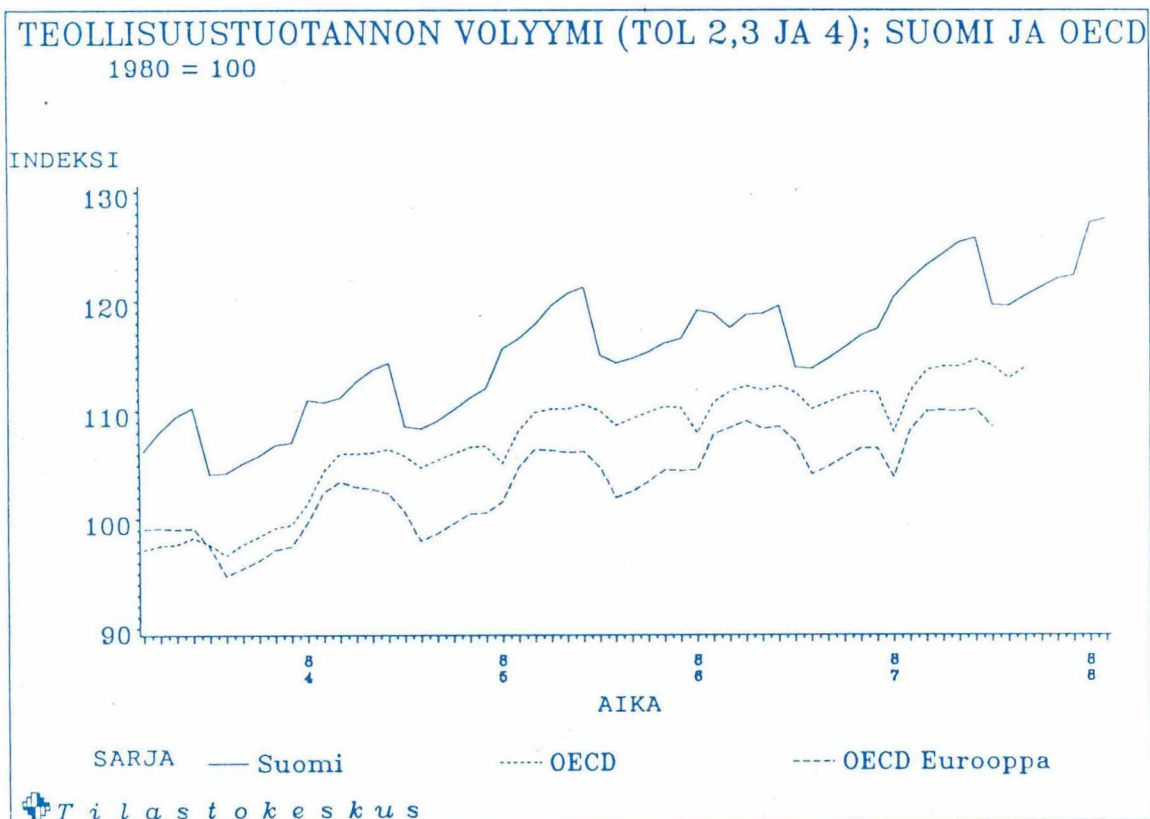




Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

Industriproduktionens volymindex
1988, Helmikuu - Februari

Päiväys — Datum
19.4.1988



TEOLLISUUSTUOTANNON NOUSU JATKUI HELMIKUUSSA

UPPSVINGET INOM INDUSTRIPRODUKTIONEN FORTSATTE I FEBRUARI

Tilastokeskuksen laskeman teollisuuden volyymi-indeksin mukaan tuotannon nousu jatkui helmikuussa useimmilla teollisuuden päätoimialoilla. Myös tammikuun tuotannon indeksiluvut ovat tarkistusten jälkeen muuttuneet ylöspäin.

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi (1980=100) oli helmikuussa 124,9 eli 7,3 % suurempi kuin vuoden 1987 vastaava indeksi. Vuonna 1988 oli helmikuussa yksi työpäivä enemmän kuin vuonna 1987. Niinpä työpäiväkorjattu helmikuun indeksi nousi 3,6 % edellisen vuoden helmikuuhun verrattuna.

Metalliteollisuuden tuotannon työpäiväkorjattu indeksi nousi helmikuussa 7,0 %, kun edellisen kuukauden indeksi osoitti tarkistettuna 11,0 %:n kasvua. Tuotanto nousi metalliteollisuudessa eniten metallituotteiden (19,5 %) ja instrumenttien (36,7 %) valmistuksessa.

Puu- ja paperiteollisuuden tuotanto nousi helmikuussa 3,5 %. Tammikuussa indeksi näytti tarkistettuna 8,6 %:n kasvua. Metsäteollisuuden indeksi nousi massan, paperin ja paperituotteiden valmistuksessa 5,0 %. Puutavaran valmistuksen tuotanto laski helmikuussa -0,4 %, kun tammikuun tarkistettu indeksi näytti 19,8 %:n kasvua.

Tekstiili-teollisuuden indeksi osoitti helmikuussa tuotannon kasvua, kun muun TEVANAKE-teollisuuden tuotanto laski edelleen.

Enligt Statistikcentralens volymindex för industriproduktionen steg produktionen i februari inom industrins flesta huvudbranscher. Också indexsiffrorna i januari har efter revisionen stigit.

Volymindex för industriproduktionen (1980=100) var i februari 124,9 dvs. 7,3 % högre än indexet för februari 1987. År 1988 hade februari en arbetsdag mera än år 1987. Indexet för februari korrigerat efter arbetsdag steg med 3,6 % från februari året förut.

Indexet för metallproduktionen korrigerat efter arbetsdag steg i februari med 7,0 %, medan den reviderade ökningen i indexet var i föregående månad 11,0 %. Inom metallindustrin steg produktionen mest inom metallvarutillverkning (19,5 %) och inom tillverkning av instrument (36,7 %).

Trä- och pappersindustriproduktionen steg i februari med 3,5 %. I januari efter reviderade indexet steg 8,6 %. Indexet för skogsindustrin steg med 5,0 % inom massa-, pappers- och pappersvarutillverkningen. Inom trävarutillverkningen visade produktionen i februari en nedgång på -0,4 %, medan det reviderade indexet i januari visade en ökning på 19,8 %.

Textil-industrins index visade i februari på en produktionsökning, medan produktionen inom den övriga TEVANAKE-industrin fortsatte att sjunka.

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

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

			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Investointitavarat			
Investeringsvaror	159	9,5 %	5,6 %
Kulutushyödykkeet			
Konsumtionsvaror	113	5,2 %	1,5 %
Muut tuotantohyödykkeet			
Övriga produktionsvaror	125	7,7 %	4,1 %

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

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

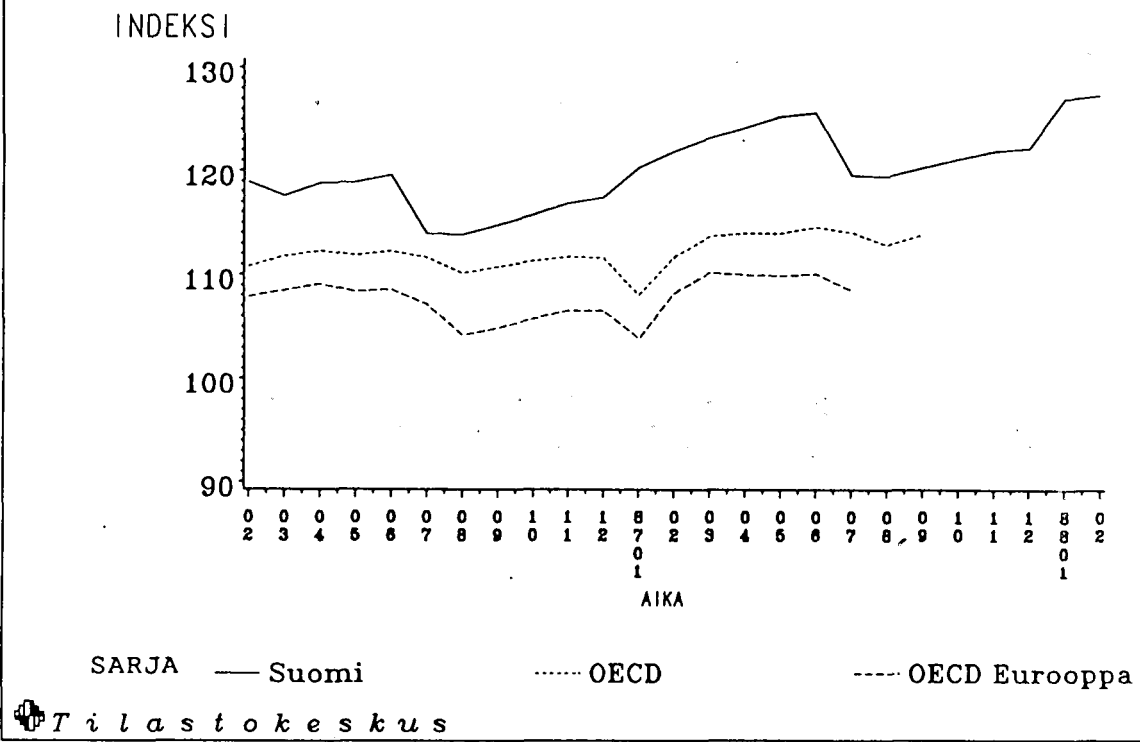
			työpäiväkorjattu volymindex per arbetsdag
Puu- ja paperiteollisuus			
Trä- och pappersindustrin	118	7,0 %	3,5 %
Metalliteollisuus			
Metallindustri	143	11,0 %	7,0 %
Muu teollisuus			
Övriga industri	114	6,3 %	2,6 %

Vuonna 1988 oli kahden kuukauden tuotanto 4,5 % (työpäiväkorjattu 4,6 %) suurempi kuin vastaavana aikana 1987.

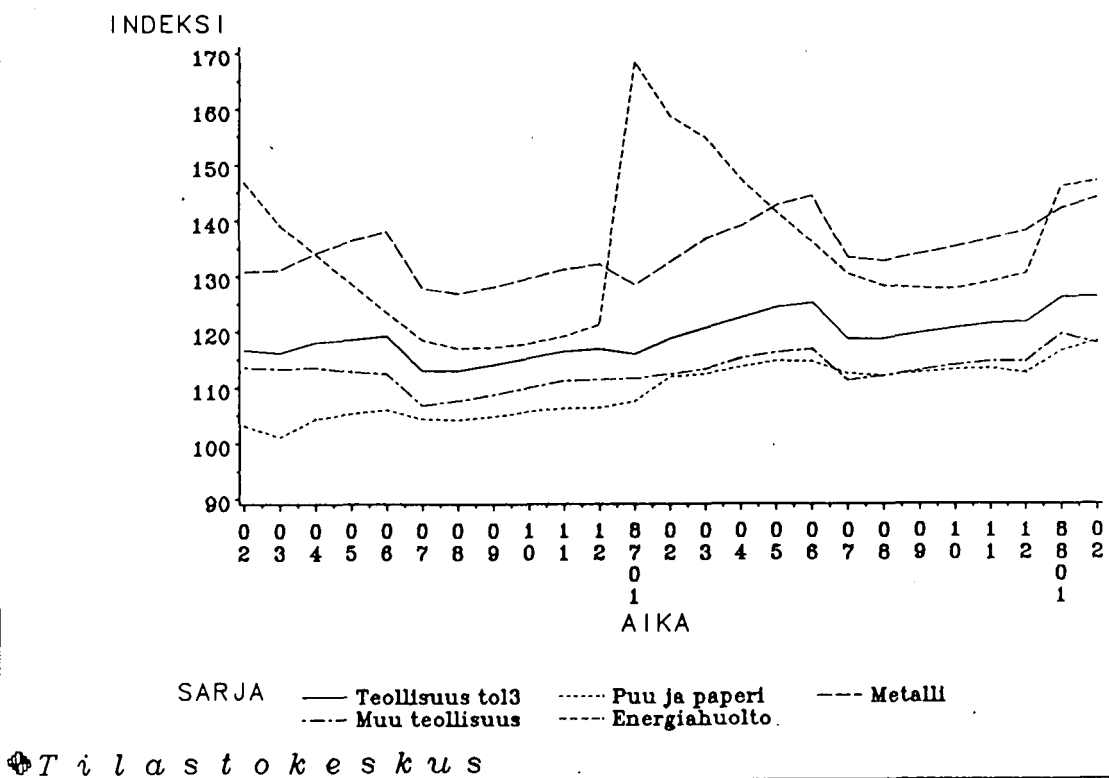
Under år 1988 var produktionen under de två första månaderna 4,5 % (volymindex per arbetsdag 4,6 %) större än under motsvarande period 1987.

TE: TEOLLISUUSTUOTANNON VUOSI 1980 = 100	ENNAKKOTIETOJA)				MUUTOSPROSENTIT 88/87					
	1980		1987		1988		I-II		I-II	
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II
2,3,4 KOKO TEOLLISUUS	100.0	120.3	123.5	121.9	127.2	127.9	127.6	5.8	3.6	4.6
INVESTOINTITAVARAT	11.1	137.9	153.1	145.5	156.3	161.6	158.9	13.3	5.6	9.3
KULUTUSHYÖDYKKEET	28.5	114.8	113.6	114.2	117.7	115.3	116.5	2.5	1.5	2.0
MUUT TUOTANTOHYÖDYKKEET	60.4	119.4	122.7	121.0	126.3	127.6	127.0	5.8	4.1	4.9
INDEKSIT TOIMIALOITTAIN										
2 KAIVOS- JA KAIVANNAISTOIMINTA	1.5	79.5	83.5	81.5	58.7	61.7	60.2	-26.2	-26.1	-26.2
230 MALMIKAIIVOSTOIMINTA	0.9	104.0	105.2	104.6	71.5	80.3	75.9	-31.2	-27.4	-27.4
290 MUU KAIVANNAISTOIMINTA	0.6	42.8	51.0	46.9	39.3	33.7	36.5	-8.0	-33.6	-22.1
3 TEOLLISUUS	89.5	116.1	121.6	118.8	126.5	126.9	126.7	9.0	4.4	6.6
311-2 ELINTARVIKKEIDEN VALMISTUS	1.4	84.5	99.4	91.4	106.8	100.6	103.7	2.9	1.1	2.0
313 JUOMIEN VALMISTUS	0.3	104.7	91.8	98.3	96.3	105.8	101.0	14.0	7.5	10.5
314 TUPAKKATUOTTEIDEN VALMISTUS	2.9	78.4	78.5	78.4	84.9	93.4	108.5	17.9	1.7	10.4
321 TEKSTIILIIEN VALMISTUS	3.1	111.8	114.0	112.9	112.9	84.6	84.8	8.4	7.8	8.1
322 VAATTEIDEN VALMISTUS	0.3	101.0	127.6	114.3	111.0	107.1	110.0	1.0	-6.1	-2.6
323 NAHKA-, TURKIS- YMS. TUOTTEIDEN VALM.	0.8	138.3	106.9	122.6	121.2	96.4	114.7	-12.4	-9.8	0.4
324 KENKIEN VALMISTUS	7.5	81.1	93.5	87.3	97.2	93.2	95.2	19.8	-0.4	9.0
331 PUUTAVARAN PAITSI -KALUSTEIDEN VALM.	1.6	112.2	101.4	106.3	130.7	106.3	118.5	4.3	4.8	4.7
332 EI-METALLISTEN KALUSTEIDEN VALMISTUS	13.0	128.7	129.4	126.1	128.0	135.9	132.0	8.0	5.0	4.1
341 MASSAN, PAPERIN JA -TUOTTEIDEN VALM.	5.8	128.7	144.2	136.4	138.9	145.0	142.0	9.6	0.6	4.1
342 GRAAFINEN TUOTANTO	3.5	121.4	118.4	119.9	133.1	133.5	133.3	9.6	12.8	11.2
351 KEMIKAALIEN VALMISTUS	2.2	106.2	107.7	107.0	126.9	120.1	123.5	19.5	11.4	15.5
352 MUIDEN KEMIAALLISTEN TUOTTEIDEN VALM.	2.8	106.1	114.1	110.1	112.0	108.9	110.5	5.5	-4.5	0.3
353 MAAOLJYN JALOSTUS	0.3	97.9	81.8	89.9	100.1	95.1	97.6	2.2	16.2	8.6
354 MAAOLJY- JA KIVIHILITUOTTEIDEN VALM.	0.7	94.2	113.1	103.7	94.6	100.1	97.4	0.3	-11.5	-6.1
355 KUMITUOTTEIDEN VALMISTUS	1.0	238.8	205.6	222.2	240.2	218.4	229.3	0.6	6.2	3.2
356 MUOVITUOTTEIDEN VALMISTUS	0.3	111.6	102.9	107.3	125.2	130.7	127.9	12.1	27.0	19.3
361 POSLIINITEOSTEN JA SAVIASTIOIDEN VALM.	0.6	83.0	100.8	91.9	106.3	95.1	100.7	28.1	-5.7	9.5
362 LASIN JA LASITUOTTEIDEN VALMISTUS	2.7	97.8	97.6	97.7	115.2	105.5	110.4	17.8	8.1	13.0
369 MUU SAVI- JA KIVITUOTTEIDEN VALMISTUS	3.4	120.0	120.8	120.4	127.3	138.7	133.0	6.0	14.8	10.4
371 RAUDAN, TERÄKSEN JA FERROSEOST. VALM.	0.9	138.9	150.2	144.6	154.4	145.2	149.8	11.2	-3.4	3.6
372 MUIDEN METALLIEN VALMISTUS	4.7	119.1	129.5	124.3	142.2	154.7	148.8	19.4	19.5	19.4
381 METALLITUOTTEIDEN VALMISTUS	9.2	118.2	146.5	132.4	137.6	152.0	144.8	16.5	3.7	9.4
382 KONEIDEN VALMISTUS	4.3	171.2	146.2	158.7	159.0	136.0	147.5	-7.2	-7.0	-7.1
383 SÄHKÖTEKNISTEN TUOTTEIDEN VALMISTUS	5.1	108.9	113.5	111.2	119.2	119.6	119.4	9.4	5.3	7.3
384 KULKUNEUVOJEN VALMISTUS	0.7	232.2	236.2	234.2	342.8	322.8	332.8	47.6	36.7	42.1
385 INSTRUMENTTIEN YMS. VALMISTUS	0.7	107.7	120.6	114.1	109.4	124.0	116.7	1.6	2.8	2.2
390 MUU VALMISTUS	9.0	168.7	149.0	158.9	146.5	148.5	147.5	-13.2	-0.3	-7.1
4 SÄHKÖ-, KAASU- JA VESIHUOLTO	8.5	171.7	151.0	161.3	148.4	150.9	149.7	-13.5	-0.0	-7.2
410 SÄHKÖ-, KAASU- JA LÄMPÖHUOLTO	0.5	123.3	119.2	121.3	117.3	112.0	114.7	-4.8	-6.1	-5.4
420 VEDEN PUHDISTUS JA JAKELU										
TEHDASTEOLLISUUDEN ERIKOISINDEKSIT										
331,341 PUU- PAPERITEOLLISUUS	20.5	107.6	116.3	111.9	116.8	120.4	118.6	8.6	3.5	5.9
37,38 METALLITEOLLISUUS	28.3	128.4	136.9	132.6	142.6	146.4	144.5	11.0	7.0	8.9
MUU 3 MUU TEOLLISUUS	40.7	111.6	113.4	112.5	119.9	116.3	118.1	7.5	2.6	5.0

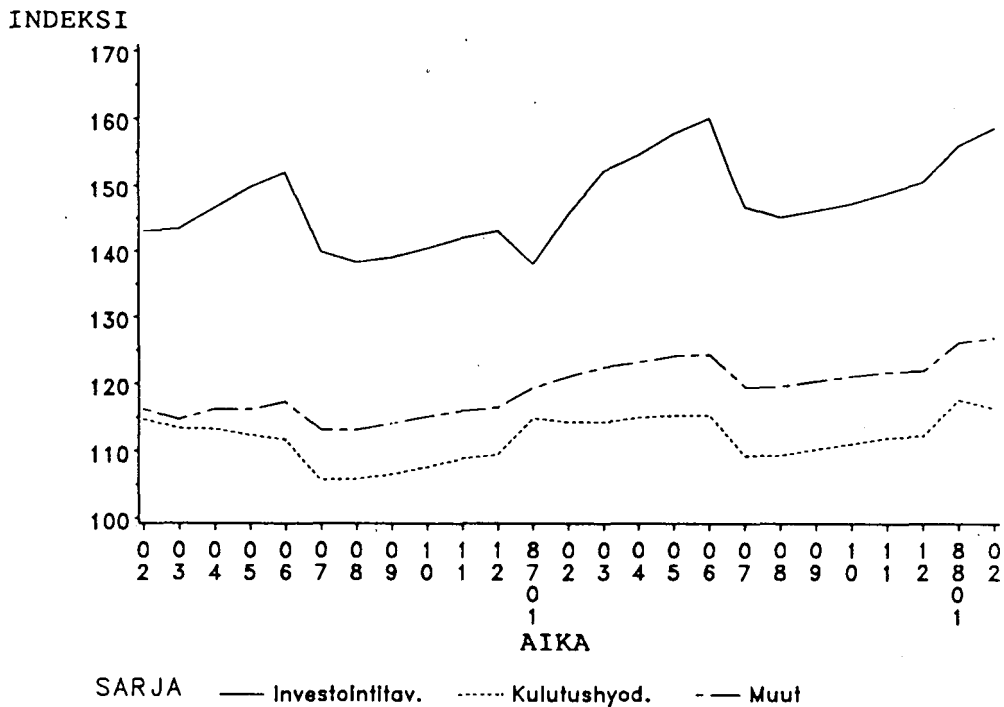
Kuvio1: Teollisuustuotannon volyyymi (tol 2,3 ja 4); Suomi ja OECD
1980 = 100



Kuvio2: Teollisuustuotannon volyyymi toimialoittain
1980 = 100

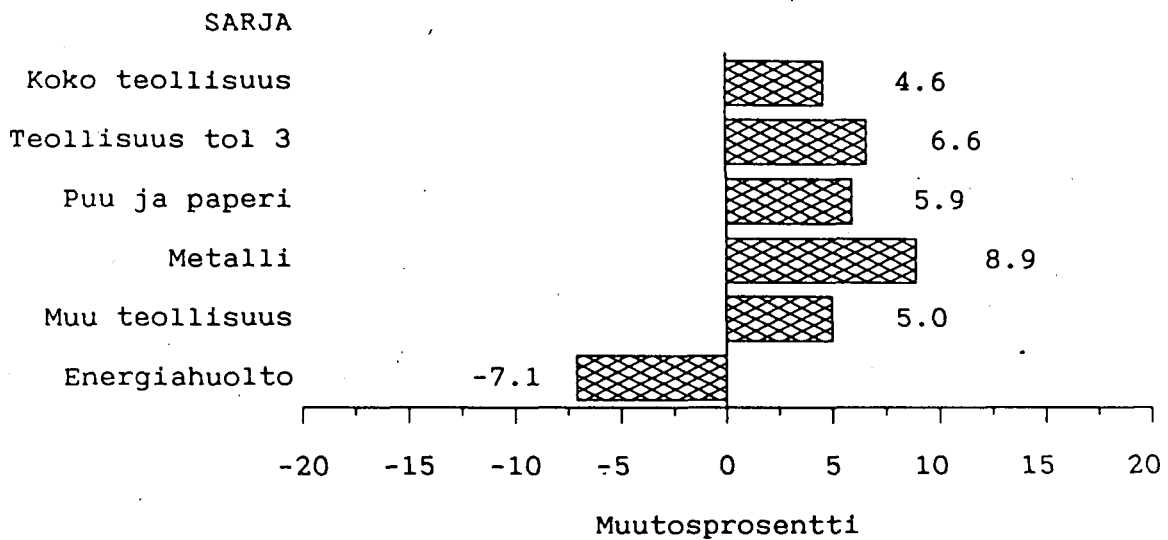


Kuvio3: Teollisuustuotannon volyymi; investointitavarat, kulutushyodykkeit ja muut tuotantohyodykkeit
1980 = 100



Tilastokeskus

Kuvio4: Teollisuustuotannon volyymien muutos edellisestä vuodesta (%)



Kuviot 1 - 4 on laadittu kumulatiivisista työpäiväkorjatuista indeksipisteluvuista



Tilastokeskus

Tuoteseloste

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi kuvaa teollisuustuotannon määrän kehitystä kuukausittain.

Volyymi-indeksiä varten on valittu n. 1100 toimipaikkaa teollisuustilaston toimipaikkarekisteristä. Osa tiedoista saadaan suoraan toimialajärjestöiltä, jolloin peittävyys saadaan mahdollisimman suureksi. Toimipaikat on valittu siten, että tuotannon bruttoarvoltaan suurimmat toimipaikat tulevat indeksiin mukaan.

Indeksiin valituilta toimipaikoilta tai toimialajärjestöiltä kysytään tuotannon määrä-, arvo- tai työtuntitietoja. Korvikemuuttujina on käytetty raaka-ainetietoja. Tuotannon arvotiedot deflatoidaan tuottajahintaindeksillä. Kysely tehdään postikyselynä.

Indeksitiedustelussa on mukana n. 3000 nimikettä. Nimikkeiksi on valittu toimipaikkojen tuottamista tuotteista esim. bruttoarvoltaan suurimmat nimikkeet.

Ensiksi lasketaan toimipaikan indeksi. Toimipaikan määrä- tms. nimiketiedot indeksoidaan eli jaetaan perusvuoden (1980) kuukausikeskiarvolla ja painotetaan vuositilaston nimikkeen bruttoarvolla. Bruttoarvopainoina käytetään uusimpia mahdollisia vuositilaston tietoja, jotka ovat tällä hetkellä laskentavuoteen nähden kaksi vuotta vanhoja (esim. vuonna 1988 käytetään vuoden 1986 painoja). Painorakenteen muuttamisella ja uusien toimipaikkojen mukaan ottamisella myös välivuosina pyritään siihen, että indeksi ottaisi huomioon teollisuuden rakennemuutoksen. Toimipaikkojen indeksit summataan toimialoittain tarkimmalle tasolle. Näin lasketut indeksit painotetaan jalostusarvosuudella 3-numerotasolle, joka on tarkin tulostettava taso.

Produktrapport

Industriproduktionens volymindex anger den månatliga utvecklingen av industriproduktionsvolymen.

För volymindex har ca 1100 arbetsställen valts ur industristatistikens arbetsstäl- leregister. En del av uppgifterna erhålls direkt av branschorganisationer o.dyl., och då är täckningen rätt stor. Arbetsstäl- lerna har valts genom att i indexet räkna med de arbetsställen som har de största bruttoproduktionsvärden.

Av de arbetsställen eller branschorganisa- tioner som valts med i index tillfrågas uppgifter om produktionsmängd, -värde el- ler arbetstimmar. Uppgifter om råmaterial har använts som ersättande variabler. Produktionens värdeuppgifter deflateras med producentprisindex. Förfrågan görs i form av postenkät.

Indexförfrågan omfattar ca 3000 positio- ner. Av de produkter arbetsställen produ- cerat har som positioner valts t.ex. de vars bruttovärde är störst.

Arbetsställets index räknas först. Arbetsställets uppgifter om mängd o.dyl. positioner indexerar, dvs. divideras med basårets (1980) månadsmedeltal och vägs med bruttovärdeandelarna för årsstatisti- kens position. Som bruttovärdevikter an- vänds de senaste tillgängliga årsstatistikuppgifterna, som för närvaran- de är två år gamla (t.ex. år 1988 används vikterna för år 1986). Genom att ändra viktstrukturen och införa nya arbetsstäl- len även under mellanåren försöker man i indexet få fram industrins strukturföränd- ring. Arbetsställeindexen summeras branschvis på den mest detaljerade nivån. De index som uträknats på detta sätt vägs på den mest detaljerade nivån, dvs. 3- siffriga nivån.

Kuukausittain lasketaan paitsi tavallinen myös työpäiväkorjattu indeksi. Sen avulla poistetaan eri vuosina olevien eri pituisten työkuukausien vaikutus indeksiin. Työpäiväkorjattu indeksi perustuu kyselyyn, jossa tiedustellaan toimipaikoissa tehtyjä työtunteja eri viikonpäivinä, pyhinä ja aattoina. Tiedot painotetaan bruttoarvojen perusteella ja muodostetaan työpäivärekisteri.

Kuukausi-indeksit korjataan teollisuuden vuositilaston tietojen pohjalta laskettavalla korjauskertoimella. Korjauskertoimet lasketaan siten, että vuositilaston bruttoarvojen muutos deflatoidaan teollisuuden vuositilaston aineistosta lasketulla yksikköarvoindeksillä, joka kuvaa tuottajahintojen kehitystä kullakin toimialalla. Korjauskertoimien avulla kuukausi-indeksi ja vuosi-indeksi vastaavat toisiinsa.

Mänatligen räknas även ett index korrigerat per arbetsdag, förutom det normala indexet. Med hjälp av detta index elimineras de olika långa arbetsmånadernas inverkan på index under olika år. Index korrigerat 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 bruttovärden och ett arbetsdagsregister uppgörs.

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 och som anger utvecklingen av producentpriserna inom varje näringsgren. Med hjälp av korrigeringskoefficienterna motsvarar månadsindex och årsindex varandra.

Indeksin toimipaikkojen bruttoarvopeittävyys vuositilaston toimipaikkoihin verrattuna:
 Bruttovärdetäckning för industrins arbetsställen jämfört med arbetsställena i årsstatistiken:

Toimiala - Näringsgren	Bruttoarvopeittävyys Bruttovärdetäckning 1985
2, 3 ja 4. Koko teollisuus - Hela industrin.....	78
2. Kaivos- ja muu kaivannaistoiminta	
Brytning av mineraliska prudukter.....	75
230. Malmikaivostoiminta - Malmbrytning.....	86
290. Muu kaivannaistoiminta - Annan brytning och utvinning.....	66
3. Teollisuus - Tillverkning.....	76
311-2. Elintarvikkeiden valmistus - Livsmedelstillverkning.....	76
313. Juomien valmistus - Dryckesvarutillverkning.....	100
314. Tupakkatuotteiden valmistus - Tobaksvarutillverkning.....	100
321. Tekstiilien valmistus - Textilvarutillverkning.....	75
322. Vaatteiden valmistus - Tillverkning av kläder.....	61
323. Nahan, turkisten, laukku- yms. nahkateosten valmistus	
Tillverkning av läder, pälskinn, väskor m.m.....	75
324. Kenkien valmistus - Skotillverkning.....	59
331. Puutavaran paitsi puukalusteiden valmistus	
Trävarutillverkning, utom möbeltillverkning.....	83
332. Ei-metallisten kalusteiden valmistus	
Tillverkning av möbelvaror, utom av metall.....	42
341. Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	
Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning.....	80
342. Graafinen tuotanto, kustannustoiminta	
Grafisk produktion, förlagsverksamhet.....	52
351. Kemikaalien valmistus - Tillverkning av kemikalier.....	80
352. Muiden kemiallisten tuotteiden valmistus	
Tillverkning av andra kemiska produkter.....	76
353. Maaöljyn jalostus - Petroleumraffinering.....	100
354. Maaöljy- ja kivihiilituotteiden valmistus	
Tillverkning av petroleum- och kolprodukter.....	89
355. Kumituotteiden valmistus - Gummivarutillverkning.....	91
356. Muovituotteiden valmistus - Plastvarutillverkning.....	42
361. Posliiniteosten ja saviastian valmistus	
Porslins- och lergodstillverkning.....	89
362. Lasin ja lasituotteiden valmistus	
Glas- och glasvarutillverkning.....	81
369. Muu savi- ja kivituotteiden valmistus	
Annan ler- och stenproduktitillverkning.....	64
371. Raudan, teräksen ja ferroseosten valmistus	
Järn-, stål- och ferrolegeringsframställning.....	88
372. Muiden metallien valmistus	
Framställning av icke-järnmetaller.....	94
381. Metallituotteiden valmistus - Metallvarutillverkning.....	54
382. Koneiden valmistus - Maskintillverkning.....	70
383. Sähkötekniisten tuotteiden valmistus	
Tillverkning av elektriska produkter.....	72
384. Kulkuneuvojen valmistus - Transportmedelstillverkning.....	86
385. Instrumenttien ym. hienomekaanisten tuotteiden valmistus	
Tillverkning av instrument od. finmekaniska produkter.....	54
390. Muu valmistus - Annan tillverkning.....	61
4. Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto	
El, gas- och vattenförsörjning.....	98
410. Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	
El-, gas- och värmeförsörjning.....	99
420. Veden puhdistus ja jakelu - Vattenförsörjning.....	49

INDEKSIEN KÄYTTÖ SOPIMUKSISSA

AIKA	24.5.1988
PAIKKA	Hotelli Presidentti, Helsinki
TAVOITE	Kurssin tavoitteena on <ul style="list-style-type: none"> - selvittää osanottajille, mitä indeksejä sopimuksissa kannattaa käyttää - lisätä osanottajien tietoja mahdollisuuksista hyödyntää indeksejä osto- ja myyntisopimuksissa ja välttää hintojen muutoksiin liittyviä riskejä - selvittää yritysten tarpeisiin kehitettyjen erityisindeksien käyttömahdollisuuksia
KENELLE	Yrityksissä osto- ja myyntisopimuksia tekeville henkilöille
HINTA	1100 mk osallistujalta. Maksuun sisältyvät kurssimateriaali ja ohjelmaan merkityt kahvit ja ruokailu.
ILMOITTAUTUMINEN	Ilmoittautuminen pyydetään 3.5.1988 mennessä numeroon (90) 173 45 29 tai (90) 173 43 45.
LISÄTIETOJA	Marja-Leena Honkamaa, puh. (90) 580 04 61
OHJELMA	
9.30-9.45	TILAISUUDEN AVAUS JA AAMUKAHVI
9.45-10.30	MITÄ INDEKSEJÄ ON, INDEKSIEN PERUSVUODEN MUUTOS JA MITÄ INDEKSEJÄ SOPIMUKSISSA KANNATTAA KÄYTTÄÄ Luennoija Tilastokeskuksesta
10.30-11.15	MITEN KANSAINVÄLINEN YRITYS SEURAA YLEISTÄ HINTAKEHITYSTÄ Aluemarkkinointipäällikkö Urpo Wallin, Kone Oy
11.15-12.00	YRITYKSEN TARPEISIIN SOVELTUVAT ERITYISINDEKSIT JA NIIDEN KÄYTTÖMAHDOLLISUUDET Yliaktuaari Jarmo Ranki, Tilastokeskus YRITYSKOHTAISTEN ERITYISINDEKSIEN KÄYTTÖKOKEMUKSIA Hankintaesimies Johan Granholm, Oy Saab-Valmet Ab
12.00-13.15	LOUNAS
13.15-14.00	INDEKSISOPIMUKSISSA HUOMIOITAVAT ASIAT Indeksilain soveltamislautakunnan puheenjohtaja, siviili- ja kauppaoikeuden professori Thomas Wilhelmsson
14.00-14.30	KAHVI
14.30-15.00	HINTOJEN KEHITYS LÄHIVUOSINA Tutkija Juha Kinnunen, Elinkeinoelämän Tutkimuslaitos
15.00-15.30	LOPPUKESKUSTELU



PL-PB 504
00101 Helsinki-Helsingfors

Virkalähetys
Tjänsteförsändelse

SVT Suomen Virallinen Tilasto
Finlands Officiella Statistik
Official Statistics of Finland

Central Statistical
Office of Finland

Index of industrial production
February 1988

Tiedustelut - Förfrågningar:

L. Pulli
R. Jahnsson
O. Kosonen
P. Siira
Puh.-Tel. 90-173 41

Julkaisujen myynti:

Försäljning:

Hinta — Pris

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

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

10 mk

ISSN 0784-8226
= Teollisuus
ISSN 0784-8234