

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

2006, lokakuu

Volymindex för industriproduktionen
 2006, oktober

Julkaistavissa 30.11.2006 klo 9.00
 Får publiceras 30.11.2006 kl. 9.00
 Not to be released before 9 a.m., 30
 November 2006

**Teollisuustuotanto väheni
 lokakuussa 2,7 prosenttia
 syyskuuhun verrattuna**

Teollisuuden kausitasoitettu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan vuoden 2006 lokakuussa 2,7 prosenttia pienempi kuin syyskuussa.

Teollisuustuotanto kasvoi lokakuussa 1,2 prosenttia vuoden takaisesta

Teollisuuden kausitasoitettu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan vuoden 2006 lokakuussa 1,2 prosenttia suurempi kuin vuoden 2005 lokakuussa. Tammi-lokakuussa koko teollisuuden kausitasoitettu tuotanto kasvoi 8 prosenttia vuoden takaisesta.

Päätoimialoista lokakuussa kasvoi eniten energiahuolto, 23 prosenttia. Muu metalliteollisuus kasvoi lähes 8 prosenttia. Kemianteollisuuden tuotanto kasvoi 5 prosenttia. Eniten tuotanto väheni elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistuksessa, 16 prosenttia. Elektroniikkateollisuuden tuotanto on viimeksi laskenut yhtä paljon viisi vuotta sitten. Metalliteollisuuden tuotanto oli lokakuussa vajaat 4 prosenttia pienempi kuin viime vuoden lokakuussa.

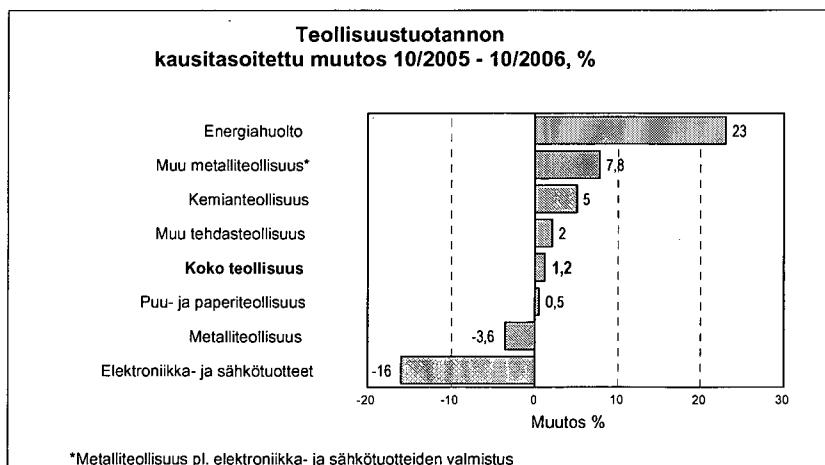
**Industriproduktionen sjönk i
 oktober med 2,7 procent från
 september**

I oktober 2006 var den säsongrensade industriproduktionen enligt Statistikcentralen 2,7 procent mindre än i september.

Industriproduktionen ökade i oktober med 1,2 procent från året innan

I oktober 2006 var den säsongrensade industriproduktionen enligt Statistikcentralen 1,2 procent större än i oktober 2005. Under januari-oktober ökade den hela säsongrensade industriproduktionen med 8 procent från året innan.

Av de huvudsakliga näringsgrenarna ökade energiförsörjningen mest i oktober, med 23 procent. Övrig metallindustri ökade med nästan 8 procent. Produktionen inom den kemiska industrin ökade med 5 procent. Produktionen minskade mest inom tillverkning av elektronik och elprodukter, med nästan 16 procent. Produktionen inom elektronikindustrin har senast sjunkit lika mycket för fem år sedan. I oktober var produktionen inom metallindustrin något under 4 procent mindre än i oktober i fjol.



Sisällys

Sisällys.....	2
Tuoteseloste	3
Teollisuustuotannon paino-osuudet 1998-2004.....	6
Teollisuustuotanto väheni lokakuussa.....	7
Kuviot ja taulukot.....	8

Innehåll

Innehåll.....	2
Produktbeskrivning	3
Viktandelarna i industriproduktionen 1998-2004...6	
Industriproduktionen sjönk i oktober.....	7
Figurer och tabeller	8

Tuoteseloste

Käyttötarkoitus

Teollisuustuotannon volyymi-indeksin tehtävänä on toimia nopeana suhdanneindikaattorina. Teollisuustuotannon volyymi-indeksi kuvaa teollisuustuotannon määrän suhteellista muutosta verrattuna tiettyyn perusajanjaksoon.

Volyymi-indeksin uudistus

Kansainvälisten suositusten perusteella teollisuustuotannon volyymi-indeksin perusvuotta vaihdetaan joka viides vuosi. Perusvuosiksi on valittu 0- ja 5-päätteiset vuodet. Vuoden 2002 alusta uudeksi perusvuodeksi vaihdettiin 2000. Samalla uudistettiin laskentajärjestelmä: Aikaisemmin käytössä olleesta, kiinteään perusvuoteen verrattavasta laskennasta siirryttiin ns. muuttuvapainoiseen ketjuindeksiin. Teollisuustuotannon volyymi-indeksi on laskettu uudella muuttuvalla painorakenteella vuodesta 1995 eteenpäin. Aikaisemmat vuodet (1990-1994) on muutettu ketjuttamalla uudelle perusvuodelle.

Talouden nopeutunut rakennemuutos on aiheuttanut sen, että perusvuosipainoinen indeksi voi aiheuttaa harhaisia tuloksia. Jos toimialojen volyymien muutokset ja suhteelliset hintojen muutokset korreloivat negatiivisesti, niin muuttuvapainoinen indeksi antaa pienemmän volyymien kasvun kuin kiinteäpainoinen perusvuoden indeksi. Positiivisen korrelaation tapauksessa muuttuvapainoinen indeksi tuottaa suuremman volyymien kasvun kuin kiinteäpainoinen Laspeyres'in indeksi. Euroopan Unionin tilastovirasto, Eurostat, suosittelee siirtymistä muuttuvapainoiseen teollisuustuotannon volyymi-indeksin laskentaan, joka on käytössä mm. Yhdysvalloissa.

Muuttuvapainoisessa indeksissä muutetaan vuosittain painoja sekä toimialan sisällä että toimialojen välillä. Toimialan sisäiset painot saadaan pääosin suorakyselyllä ja toimialojen väliset painot saadaan teollisuuden rakenteet – tilastosta. Lopullinen kyseisen vuoden painorakenne otetaan käyttöön, kun teollisuuden rakenteet –tilasto valmistuu ja lopullinen vuosivolyymi-indeksi saadaan laskettua.

Ongelmana muuttuvapainoisessa indeksissä on se, että aikasarja ei ole additiivinen ts. tarkemmilta toimialatasoilta ei voida suoraan painottaen laskea karkeamman toimialatason indeksisarjaa. Kuitenkin muuttuvapainoinen indeksi lisää laskennan joustavuutta mahdollistaessaan mm. uusien toimialojen mukaan ottamisen ja toimipaikkojen toimialanvaihdokset vuosittain. Mm. edellä mainittujen seikkojen perusteella Tilastokeskus on siirtynyt Teollisuuden volyymi-indeksin laskennassa muuttuvapainoisen indeksin käyttöön.

Produktbeskrivning

Användningsändamål

Volyminindex för industriproduktionen har som uppgift att fungera som en snabb konjunkturindikator. Indexet beskriver den relativa förändringen i industriproduktionens volym jämfört med en viss basperiod.

Revidering av volyminindexet

På basis av internationella rekommendationer byts basåret för volyminindexet för industriproduktionen vart femte år. År som slutar på 0 och 5 har valts som basår. Vid ingången av år 2002 infördes 2000 som basår. Samtidigt reviderades beräkningssystemet: Från den tidigare beräkningen, där jämförelsen gjordes med ett fast basår, övergick man till ett s.k. kedjeindex med varierande viktvärden. Volyminindex för industriproduktionen har beräknats med den nya varierande viktstrukturen från och med år 1995. Uppgifterna för de tidigare åren (1990–1994) har genom kedjning omvandlats till det nya basåret.

Den allt snabbare strukturomvandlingen inom ekonomin har lett till att ett index med basårsvikter kan ge snedvridna resultat. Om volymförändringarna inom näringsgrenarna och de relativa prisförändringarna korrelerar negativt, ger ett index med varierande vikter en mindre volymökning än ett basårsindex med fasta vikter. Om korreleringen är positiv ger ett index med varierande vikter en större volymökning än Laspeyres index med fasta vikter. Europeiska unionens statistikbyrå, Eurostat, rekommenderar att medlemsländerna övergår till att beräkna volyminindexet för industriproduktionen med varierande vikter. Detta system är i bruk bl.a. i Förenta Staterna.

I ett index med varierande vikter ändras vikterna årligen både inom en näringsgren och mellan olika näringsgrenar. Vikterna inom en näringsgren bygger huvudsakligen på direkta förfrågningar och vikterna mellan olika näringsgrenar erhålls ur statistiken över industrins struktur. Den slutliga viktstrukturen för ett visst år tas i bruk då statistiken över industrins struktur är klar och det slutliga indexet för årsvolymen har beräknats.

Problemet med ett index med varierande vikter är att tidsserien inte är additiv. Detta innebär att det inte genom direkt vägning går att räkna ut en indexserie för en grövre näringsgrensnivå utgående från de noggrannaste näringsgrensnivåerna. Ett index med varierande vikter gör emellertid beräkningen smidigare och gör det bl.a. möjligt att ta med nya näringsgrenar och att byta näringsgren för arbetsställen varje år. Bl.a. på grund av dessa faktorer har Statistikcentralen övergått till att beräkna volyminindex för industriproduktionen med varierande vikter.

Teollisuustuotannon volyymi-indeksin toimipaikat (n.1100) valitaan teollisuuden rakennetilaston suorakyselyssä mukana olevista toimipaikoista (n. 5 000). Teollisuustuotannon volyymi-indeksin otokseen valitaan toimialoitain tuotannon bruttoarvolla mitattuna suurimmat toimipaikat. Valittu otos edustaa perusjoukkoa, jonka muodostavat kaikki teollisuuden rakennetilaston toimipaikkarekisterissä olevat toimipaikat (n. 30 000).

Tilaston peittävyys on koko teollisuuden tasolla tuotannon bruttoarvolla mitattuna lähes 80 prosenttia. Peittävyys on laskettu rakennetilaston suorakeruussa olevista toimipaikoista (n. 5 000). Toimialaluokituksen 2-numerotasolla peittävyys vaihtelee 40 ja 100 prosentin välillä.

Teollisuuden volyymi-indeksin suorakysely toteutetaan toimipaikoille lähetettävällä lomakkeella, jossa tiedustellaan toimipaikan tuottamien tärkeimpien hyödykkeiden tuotantomääriä. Jos toimipaikalta ei saada tuotettujen tavaroiden määrätietoja, kysytään korvikemuuttujina kulutettua energiaa tai käytettyjä raaka-aineita. Tietyillä toimialoilla käytetään myös tuotannon arvotietoja, jotka deflatoidaan vastaavan tavaranimikkeen tai toimialan tuottajahintaindeksillä.

Volyyymi-indeksissä käytetään kolmea luokitusta, jotka ovat EU:n tavaranimikkeistön, Prodcomin, pohjalta teollisuuden suhdannetilaston tarpeisiin tehty sovellus, toimialaluokitus (TOL2002) ja käyttötarkoitukseluokitus (luokkina energiatuotteet, raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet, investointitavarat, kestokulutustavarat sekä muut kulutustavarat).

Laskentamenetelmä

Kuukausittainen volyymi-indeksi lasketaan tuotannon määrien painotettuna aritmeettisena keskiarvona. Jokaiselle toimipaikalle lasketaan volyymi-indeksi, jossa painoina käytetään suorakyselystä saatavia toimipaikoittaisia tavaranimikekohtaisia arvopainoja. Toimipaikan määrätiedot jaetaan edellisvuoden keskimäärällä ja kerrotaan vastaavan nimikkeen edellisen vuoden arvolla. Kun kaikki samaan toimialaan kuuluvat toimipaikoittaiset indeksit painotetaan yhteen, saadaan toimialaluokituksen 5-numerotason indeksi. Tämän jälkeen tarkimman toimialatason indeksit painotetaan uusimmilla saatavilla olevilla jalostusarvoilla yleisimmille toimialatasoille.

Volyyymi-indeksistä lasketaan alkuperäinen toimialoitainen sarja. Volyyymi-indeksin työpäiväkorjaus ja kausitasoitus toteutetaan mallipohjaisesti. Eurostat suosittelee mallipohjaista kausitasoitusta ja vaihtoehtoisia mallipohjaisia menetelmiä: X11- tai X12-ARIMA tai TRA-

Arbetsställena för volymindexet för industriproduktionen (ca 1 100) väljs bland de arbetsställen som omfattas av den direkta förfrågan för statistiken över industrins struktur (ca 5 000). Till urvalet för volymindexet väljs de arbetsställen som mätt efter bruttovärdet av produktionen är störst inom de olika näringsgrenarna. Urvalet representerar en population som består av samtliga arbetsställen i arbetsställsregistret för statistiken över industrins struktur (ca 30 000). Mätt efter bruttovärdet av produktionen täcker statistiken nästan 80 procent av hela industrin. Täckningen har räknats på basis av de arbetsställen (ca 5 000) som omfattas av den direkta insamlingen av uppgifter för statistiken över industrins struktur. På 2-siffrig nivå i näringsgrensindelningen varierar täckningen mellan 40 och 100 procent.

Den direkta förfrågan för volymindexet över industriproduktionen görs med en blankett som skickas till arbetsställena. På blanketten efterfrågas produktionsvolymerna av de viktigaste förnödenheter varje arbetsställe producerar. Om ett arbetsställe inte kan lämna volymuppgifter om de producerade varorna, får de i stället lämna uppgifter om ersättande variabler, dvs. om förbrukad energi eller förbrukade råämnen. Inom vissa näringsgrenar används också uppgifter om produktionsvärde, som deflateras med producentprisindex för motsvarande varubeteckning eller näringsgren.

I volymindexet används tre klassificeringar. Dessa är en tillämpning för statistiken över industrins konjunkturer som bygger på EU:s varunomenklatur, Prodcom, näringsgrensindelningen (NI2002) och en klassificering av användningsändamål (grupperna är energiprodukter, råvaror och produktionsvaror, investeringsvaror, kapitalvaror samt övriga konsumtionsvaror).

Beräkningsmetoden

Det månatliga volymindexet beräknas som ett vägt aritmetiskt medelvärde av produktionsvolymerna. Ett volymindex beräknas för varje arbetsställe och som vikter används då viktvärdena för de olika varubeteckningarna per arbetsställe. Dessa uppgifter erhålls genom direkt förfrågan. Uppgifterna om volymer m.m. för de olika arbetsställena divideras med medeltalet för föregående år och multipliceras med föregående års värde för motsvarande beteckning. Då alla index för de arbetsställen som hör till samma näringsgren sammanvägs, får man indexet på 5-siffrig nivå i näringsgrensindelningen. Därefter vägs indexet för den noggrannaste näringsgrensnivån med de nyaste tillgängliga förädlingsvärdena och därmed erhålls indexet för de högsta näringsgrensnivåerna.

Utgående från volymindexet beräknas den ursprungliga serien för varje näringsgren. Arbetsdagskorrigeringen och säsongutjämnningen görs utgående från en mall. Eurostat rekommenderar säsongutjämnning enligt mall och ger alter-

MO/SEATS. Teollisuuden volyyymi-indeksin laskennassa sovelletaan TRAMO/SEATS menetelmää.

Tilastokeskus tuottaa indeksitietoja myös kausitasoitettuina ja trendisarjoina. Kausitasointus on laskennallinen menetelmä, jonka avulla pyritään poistamaan työpäiväkorjatuista sarjoista säännöllisenä toistuva kausivaihtelu. Trendisarjasta on poistettu myös epäsäännöllinen vaihtelu.

Luotettavuus ja vertailtavuus

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin laskennassa luotettavuuteen pyritään perustietojen huolellisella tarkistuksella, toimipaikkojen painorakenteen säännöllisellä seuraamisella sekä korjaamalla kuukausi-indeksiä teollisuuden rakennetilaston totaaliaineistosta laskettavalla vuosivolyyymi-indeksillä.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin vastauskato kuukausittain on alle prosentti laskennassa mukana olevista toimipaikoista.

Korvikemuuttujien käyttö saattaa heikentää indeksin luotettavuutta. Tietojen luotettavuuteen vaikuttavat myös tuotetuissa tavaroissa tapahtuneet laadunmuutokset, joita laskennassa ei pystytä huomioimaan.

Teollisuustuotannon paino-osuudet 1998-2004

Teollisuustuotannon paino-osuustaulukossa sivulla 6 esitetään indeksin laskennassa käytetyt toimialoittaiset painot. Muuttuvapainoiseen indeksin laskentaan siirryttäessä indeksit on laskettu uudelleen vuosille 1995-2001 käyttämällä aina edellisen vuoden painotietoja. Vuoden 2006 teollisuustuotannon laskennassa käytetään vuoden 2004 jalosusarvopainoja.

nativa metoder som utgår från mallar: X11- eller X12-ARIMA eller TRAMO/SEATS. I beräkningen av volymindexet för industriproduktionen tillämpas metoden TRAMO/SEATS.

Statistikcentralen producerar indexuppgifter också som säsongutjämnade uppgifter och som trendserier. Säsongutjämnningen är en metod, där man strävar efter att avlägsna regelbundet återkommande säsongvariation ur arbetsdagskorrigerade serier. Ur trendserierna har man dessutom avlägsnat oregelbunden variation.

Tillförlitlighet och jämförbarhet

Då volymindex för industriproduktionen beräknas eftersträvas tillförlitlighet genom omsorgsfull kontroll av primäruppgifterna, regelbunden uppföljning av viktstrukturen inom näringsgrenarna och genom korrigering av månadsindexet med ett årsvolymindex som beräknas utgående från det totala statistikmaterialet över industrins struktur.

Det månatliga bortfallet i förfrågan för volymindex över industriproduktionen är under en procent av de arbetsställen som omfattas av förfrågan.

Användningen av ersättande variabler kan försämra tillförlitligheten. Uppgifternas tillförlitlighet påverkas också av kvalitetsförändringar i de varor som producerats och som inte kan beaktas i indexberäkningen.

Viktandelarna i industriproduktionen 1998-2004

I tabellen över viktandelarna i industriproduktionen på sidan 6 presenteras de näringsgrensvisa vikter som används då indexet beräknas. Vid övergången till index med varierande vikter har indexen för åren 1995-2001 beräknats på nytt enligt viktuppgifterna för föregående år. Vid beräkningen av industriproduktionen år 2006 använder man 2004 års förädlingsvärdevikterna.

Teollisuustuotannon paino-osuudet 1998-2004

2000=100		Paino						
		2004	2000=100	1998	1999	2001	2002	2003
C,D,E	Koko teollisuus	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
C	Kaivostoiminta ja louhinta	1,1	0,7	0,7	1,0	0,9	1,0	1,1
D	Tehdasteollisuus	90,2	93,2	91,6	92,0	92,8	91,6	90,6
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	6,6	5,4	7,0	6,6	6,0	6,4	6,5
DB(17-18)	Tekstiilien ja tekstiilituotteiden valmistus	1,2	1,4	1,8	1,7	1,4	1,5	1,4
17	Tekstiilien valmistus	0,7	0,8	1,0	1,0	0,8	0,9	0,8
18	Vaatteiden valmistus	0,5	0,6	0,8	0,7	0,6	0,6	0,6
DC(19)	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
20	Sahatavaran ja puutuotteiden valmistus	4,0	4,1	4,5	4,4	3,5	3,9	4,0
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	11,0	16,6	15,0	15,0	14,7	13,4	11,5
22	Kustantaminen ja painaminen	5,3	4,9	5,6	5,4	4,9	5,2	5,0
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	2,5	1,5	1,1	1,1	1,2	1,6	1,2
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	5,9	4,9	5,6	5,8	5,0	5,0	5,1
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	3,3	3,0	3,2	3,3	2,9	3,2	3,1
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	3,0	2,8	2,8	2,9	2,7	2,9	2,9
DJ(27-28)	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	10,9	9,7	9,5	9,1	9,4	9,6	10,2
27	Metallien jalostus	4,6	4,2	3,9	3,5	3,5	3,5	3,8
28	Metallituotteiden valmistus	6,3	5,5	5,6	5,6	5,9	6,1	6,4
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,2	9,6	10,6	9,6	10,3	9,9	10,1
DL(30-33)	Elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistus	21,1	24,0	18,8	21,3	25,1	22,9	23,8
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	2,7	2,9	3,2	2,9	2,9	2,2	2,6
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	16,3	19,0	13,3	16,1	19,9	18,3	18,7
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	2,1	2,1	2,0	2,2	2,2	2,4	2,3
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	2,8	2,6	3,5	3,2	3,2	3,8	3,5
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1,0	1,0	1,2	1,2	1,0	1,2	1,0
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	1,8	1,6	2,3	2,0	2,2	2,6	2,5
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	1,9	2,0	2,0	2,1	2,0	1,9	1,8
E	Energia- ja vesihuolto	8,7	6,1	7,7	7,1	6,3	7,4	8,3
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	7,9	5,5	7,0	6,3	5,7	6,7	7,5
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	0,6	0,7	0,8	0,6	0,7	0,8
	Erikoisindeksit							
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	15,1	20,7	19,5	19,4	18,2	17,3	15,5
23-25	Kemianteollisuus	11,7	9,4	9,9	10,2	9,0	9,8	9,4
27-35	Metalliteollisuus	45,0	46,1	42,4	43,2	48,2	46,2	47,6
met-DL	Muu metalliteollisuus*	23,9	22,1	23,7	21,9	23,0	23,2	23,9
Muu D	Muu tehdasteollisuus	18,5	17,0	19,7	19,1	17,4	18,3	18,0
	Käyttötarkoitukseluokitus							
	Energia	11,4	8,6	8,8	8,2	7,9	9,4	9,9
	Väli tuotteet	38,0	39,6	40,7	40,5	37,4	37,6	36,3
	Tuotantohyödykkeet	33,8	34,2	32,3	33,7	38,8	36,5	37,6
	Kestokulutustavarat	2,0	2,1	2,1	2,0	2,0	1,9	1,8
	Kulutustavarat	14,8	15,5	15,8	15,3	14,0	14,6	14,4

* Metalliteollisuus pl. elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistus

Teollisuustuotanto väheni lokakuussa 2,7 prosenttia syyskuuhun verrattuna

Teollisuuden kausitasoitettu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan vuoden 2006 lokakuussa 2,7 prosenttia pienempi kuin syyskuussa.

Teollisuustuotanto kasvoi lokakuussa 1,2 prosenttia vuoden takaisesta

Teollisuuden kausitasoitettu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan vuoden 2006 lokakuussa 1,2 prosenttia suurempi kuin vuoden 2005 lokakuussa. Tammi-lokakuussa koko teollisuuden kausitasoitettu tuotanto kasvoi 8 prosenttia vuoden takaisesta.

Päätoimialoista lokakuussa kasvoi eniten energiahuolto, 23 prosenttia. Muu metalliteollisuus kasvoi lähes 8 prosenttia. Kemianteollisuuden tuotanto kasvoi 5 prosenttia. Eniten tuotanto väheni elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistuksessa, 16 prosenttia. Elektroniikkateollisuuden tuotanto on viimeksi laskenut yhtä paljon viisi vuotta sitten. Metalliteollisuuden tuotanto oli lokakuussa vajaat 4 prosenttia pienempi kuin viime vuoden lokakuussa.

Tehdasteollisuuden kapasiteetin käyttöaste oli 85,3 prosenttia

Tehdasteollisuuden kapasiteetista oli lokakuussa käytössä 85,3 prosenttia, mikä oli 0,3 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuoden 2005 lokakuussa. Massa- ja paperiteollisuuden käyttöaste oli 92 prosenttia ja metalliteollisuuden käyttöaste 86 prosenttia. Kemianteollisuuden käyttöaste oli 81 prosenttia ja muun tehdasteollisuuden käyttöaste 82 prosenttia.

Industriproduktionen sjönk i oktober med 2,7 procent från september

I oktober 2006 var den säsongrensade industriproduktionen enligt Statistikcentralen 2,7 procent mindre än i september.

Industriproduktionen ökade i oktober med 1,2 procent från året innan

I oktober 2006 var den säsongrensade industriproduktionen enligt Statistikcentralen 1,2 procent större än i oktober 2005. Under januari-oktober ökade den hela säsongrensade industriproduktionen med 8 procent från året innan.

Av de huvudsakliga näringsgrenarna ökade energiförsörjningen mest i oktober, med 23 procent. Övrig metallindustri ökade med nästan 8 procent. Produktionen inom den kemiska industrin ökade med 5 procent. Produktionen minskade mest inom tillverkning av elektronik och elprodukter, med nästan 16 procent. Produktionen inom elektronikindustrin har senast sjunkit lika mycket för fem år sedan. I oktober var produktionen inom metallindustrin något under 4 procent mindre än i oktober i fjol.

Kapacitetsutnyttjandet inom tillverkningsindustrin var 85,3 procent

Inom fabriksindustrin var kapacitetsutnyttjandegraden i oktober 85,3 procent, vilket var 0,3 procentenheter mindre än i oktober 2005. Inom massa- och pappersindustrin var utnyttjandegraden 92 procent och inom metallindustrin 86 procent. När det gäller den kemiska industrin var utnyttjandegraden 81 procent och inom den övriga fabriksindustrin 82 procent.

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi, alkuperäinen

2000=100		Paino	2005	2005	2005	2006	2006	2006	Muutosprosentti	
		2004	Syys	Loka	Vuoden alusta	Syys	Loka	Vuoden alusta	2006Syys/ 2005Syys	2006Loka/ 2005Loka
C,D,E	Koko teollisuus	100	114,2	121,8	104,7	120	123,2	113,4	5,1	1,2
C	Kaivostoiminta ja louhinta	1,1	162,5	161,4	161,4	275,5	167,3	204,2	69,6	3,7
D	Tehdasteollisuus	90,2	116	123,3	104,5	118,8	122,4	112,1	2,4	-0,7
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	6,6	119,6	117	107,1	112,8	119,1	106,4	-5,7	1,8
DB(17-18)	Tekstiilien ja tekstiilituotteiden valmistus	1,4	87,5	90,1	79,9	78,1	96,5	77,7	-10,7	7,1
17	Tekstiilien valmistus	0,8	110,2	101,5	97,9	109,6	117,4	103,4	-0,6	15,6
18	Vaatteiden valmistus	0,5	64,7	73,9	59,5	47,1	68,9	50,2	-27,1	-6,8
DC(19)	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,3	121,9	104,5	95	133,9	136,1	103	9,8	30,3
20	Sahatavaran ja puutuotteiden valmistus	4	127,8	123,5	103,7	124,8	128	107,7	-2,3	3,6
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	11	111,3	114,1	90,7	106,1	113,9	107,8	-4,7	-0,2
22	Kustantaminen ja painaminen	5,3	105,5	105,9	99,6	103,1	106,2	97,8	-2,3	0,2
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	2,5	46,4	110,6	103,7	108,7	113,4	115,3	134,4	2,6
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	5,9	92,6	99,7	100,1	103,8	109,4	110,7	12	9,7
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	3,3	125,8	122	114,9	111,1	125,1	104,1	-11,7	2,5
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	3	132,1	125	113,7	131,6	134,4	119	-0,4	7,5
DJ(27-28)	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	10,9	118,2	116,3	103,9	127,6	126	112	8	8,4
27	Metallien jalostus	4,6	102,7	112	100	124,2	128,1	110,6	20,9	14,4
28	Metallituotteiden valmistus	6,3	128,7	119	107,3	128,8	123,9	113,8	0,1	4,2
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,1	110,7	117,4	108	123,5	125,3	115,5	11,6	6,7
DL(30-33)	Elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistus	21	135,3	156	115,4	130,1	127,4	123,2	-3,8	-18,3
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	2,7	111,9	116,3	99,5	110,6	119,7	112,9	-1,1	2,9
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	16,3	138,5	167	119,1	129	127,1	124,7	-6,9	-23,9
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	2	140,3	114,5	100,8	156,1	116,8	115,1	11,2	2
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	2,8	112,4	106,4	98,5	137	123,5	122,8	21,9	16,1
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1	136,2	116,2	110,6	147,6	135	120,9	8,4	16,2
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	1,8	99,7	102,3	93,1	130,4	118,6	124,6	30,8	16
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	1,9	93,3	83,6	84,3	102,1	104,3	91,4	9,5	24,7
E	Energia- ja vesihuolto	8,7	85,7	103,3	98	110,6	126,6	114,2	29	22,5
40	Sähkö-, kaasun- ja lämpöhuolto	7,9	84,3	103,2	97,6	111	128,3	114,8	31,7	24,4
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	98,9	102,8	102,2	103,4	105,7	106,4	4,5	2,8
	Erikoisindeksit									
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	15,1	115,7	115,3	93,7	111	116,2	107,2	-4,1	0,7
23-25	Kemianteollisuus	11,6	93,3	107,7	105,2	107,6	114,3	110,2	15,3	6,1
27-35	Metalliteollisuus	44,9	123,8	135,9	110,2	128,9	129,1	119,4	4,1	-5
met-DL	Muu metalliteollisuus*	23,9	114,5	115,1	105,1	127,3	125,1	115	11,1	8,7
Muu D	Muu tehdasteollisuus	18,6	111,9	109	100,6	109,1	114,4	101,2	-2,6	4,9
	Käyttötarkoituksiluokitus									
	Energiatuotteet	11,4	80,9	106,6	107,8	119,9	125,9	126,8	48,2	18,1
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	37,9	116,3	116,3	101,7	116,5	120,1	110,1	0,2	3,3
	Investointitavarat	33,8	126,7	143,1	112,9	130,6	131,7	122,7	3,1	-7,9
	Kestokulutustavarat	2	80	76,5	73,7	95,7	97,7	84,6	19,6	27,7
	Muut kulutustavarat	14,9	106,2	106,6	98,4	102,2	109,3	98,3	-3,8	2,6

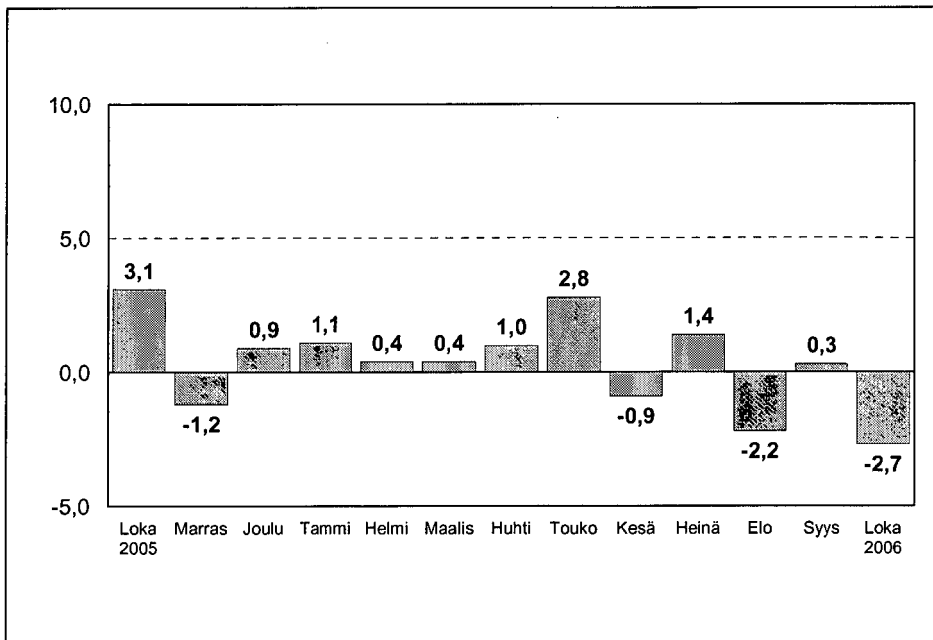
* Metalliteollisuus pl. elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistus

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi, kausitasoitettu

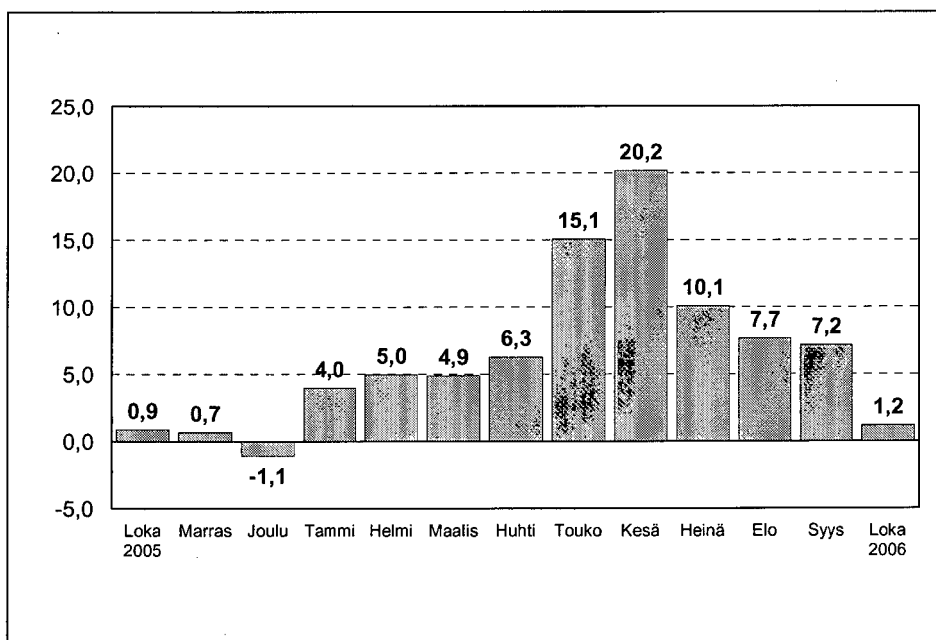
2000=100		Paino	2006	2006	2006	2006	Muutosprosentti		Elo/	Syys/
		2004	Heinä	Elo	Syys	Loka	Kesä/ Heinä	Heinä/ Elo	Syys	Loka
C,D,E	Koko teollisuus	100	117,5	114,9	115,1	112,1	1,4	-2,2	0,3	-2,7
C	Kaivostoiminta ja louhinta	1,1	245,6	205,8	269,8	183,7	17,4	-16,2	31,1	-31,9
D	Tehdasteollisuus	90,2	115,6	113	113	110	1	-2,3	0	-2,7
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	6,6	108,5	107,9	106,8	108,6	0,8	-0,5	-1	1,7
DB(17-18)	Tekstiilien ja tekstiilituotteiden valmistus	1,4	79,2	77,7	77,1	78,8	-1,1	-1,9	-0,7	2,2
17	Tekstiilien valmistus	0,8	102,3	101,9	103,2	107,3	-0,9	-0,4	1,3	3,9
18	Vaatteiden valmistus	0,5	59,3	45,8	47,8	51,8	6,9	-22,8	4,4	8,4
DC(19)	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,3	100,7	97,8	106,8	111,9	-8,9	-2,9	9,2	4,8
20	Sahatavaran ja puutuotteiden valmistus	4	110,1	106,8	107,5	108,5	2,4	-3	0,6	1
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	11	110,8	105,8	105,1	107,2	-5,9	-4,5	-0,6	2
22	Kustantaminen ja painaminen	5,3	97,1	97,7	98	97,7	1	0,6	0,3	-0,2
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	2,5	119,8	110,7	107,5	111,3	-2,2	-7,6	-3	3,5
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	5,9	114	110,2	110,1	109,4	3,2	-3,3	0	-0,6
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	3,3	104,1	103,2	103,1	111,1	2,5	-0,9	-0,1	7,8
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	3	116,4	117,9	117,2	120	-0,5	1,3	-0,6	2,4
DJ(27-28)	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	10,9	116,3	111,3	115,7	114,6	3,2	-4,3	4	-0,9
27	Metallien jalostus	4,6	120,1	109,7	119,4	117,7	12	-8,6	8,8	-1,4
28	Metallituotteiden valmistus	6,3	113,6	112,2	112,4	112,1	-0,7	-1,2	0,2	-0,3
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,1	121,3	120,4	125,4	120,2	4,5	-0,8	4,1	-4,1
DL(30-33)	Elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistus	21	127,1	123	117,9	108,4	3,9	-3,2	-4,2	-8
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	2,7	112,7	118,7	106	112,3	-3,9	5,3	-10,8	6
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	16,3	127	124,5	117,6	107,2	3,2	-1,9	-5,6	-8,8
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	2	122,4	112,5	122,9	109,5	6,6	-8	9,2	-10,9
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	2,8	125	134,3	128,5	120,9	3,6	7,4	-4,3	-5,9
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1	119,5	119	128,7	128,7	-0,5	-0,4	8,2	0
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	1,8	131,1	134,8	130,9	128,4	5,5	2,8	-2,9	-1,9
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	1,9	100,7	93,4	96	97,6	11,1	-7,3	2,8	1,7
E	Energia- ja vesihuolto	8,7	124,3	121	125,6	123,8	3,9	-2,7	3,8	-1,5
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	7,9	123,3	120,9	126,9	125,3	2,4	-1,9	4,9	-1,2
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	109,5	109	106,8	105,1	2,9	-0,4	-2	-1,5
	Erikoisindeksit									
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	15,1	110,3	105,6	104,7	106,7	-4,4	-4,2	-0,9	2
23-25	Kemianteollisuus	11,6	110,4	109,2	108,6	110	-1,3	-1,1	-0,5	1,2
27-35	Metalliteollisuus	44,9	126,2	122,4	122,1	115,5	5	-3	-0,3	-5,4
met-DL	Muu metalliteollisuus*	23,9	119	118	121,4	117,3	3,4	-0,8	2,9	-3,3
Muu D	Muu tehdasteollisuus	18,6	102,5	101,5	101,7	102,7	1,3	-0,9	0,2	1
	Käyttötarkoitustuokitus									
	Energiatuotteet	11,4	151	129,7	134,9	128,2	7,5	-14,1	4	-4,9
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	37,9	113	108,6	108,9	110,5	-1,6	-3,9	0,3	1,4
	Investointitavarat	33,8	131,2	126,8	125,7	116,5	6,7	-3,4	-0,9	-7,3
	Kestokulutustavarat	2	95,2	87,7	90,7	90,5	13,8	-7,9	3,4	-0,2
	Muut kulutustavarat	14,9	100	98,5	98,3	99,3	0,9	-1,5	-0,2	1

* Metalliteollisuus pl. elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistus

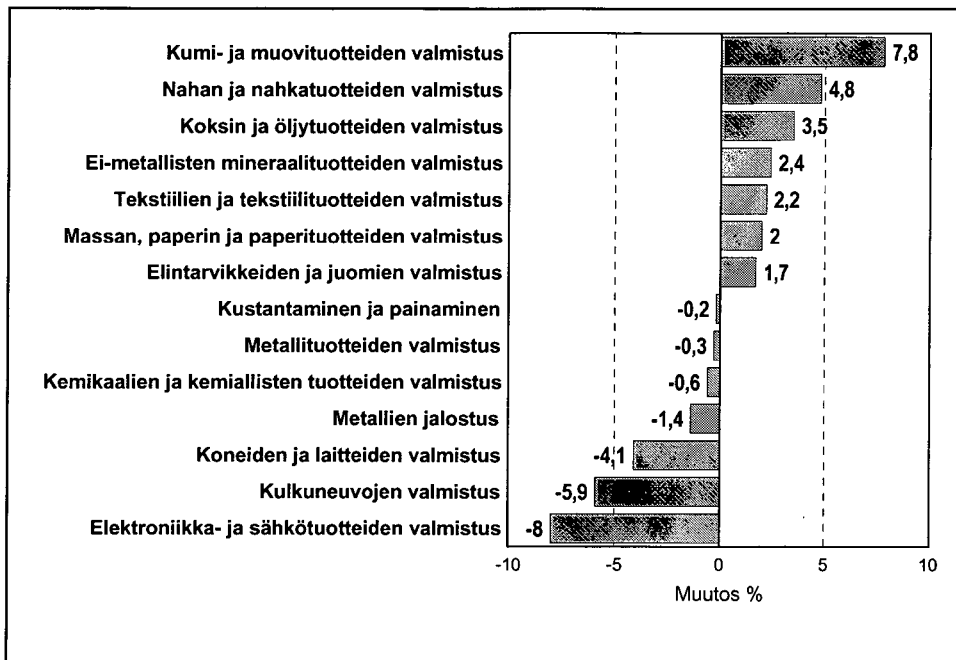
Kuvio 1. Koko teollisuustuotannon kausitasoitettu muutosprosentti edellisestä kuukaudesta



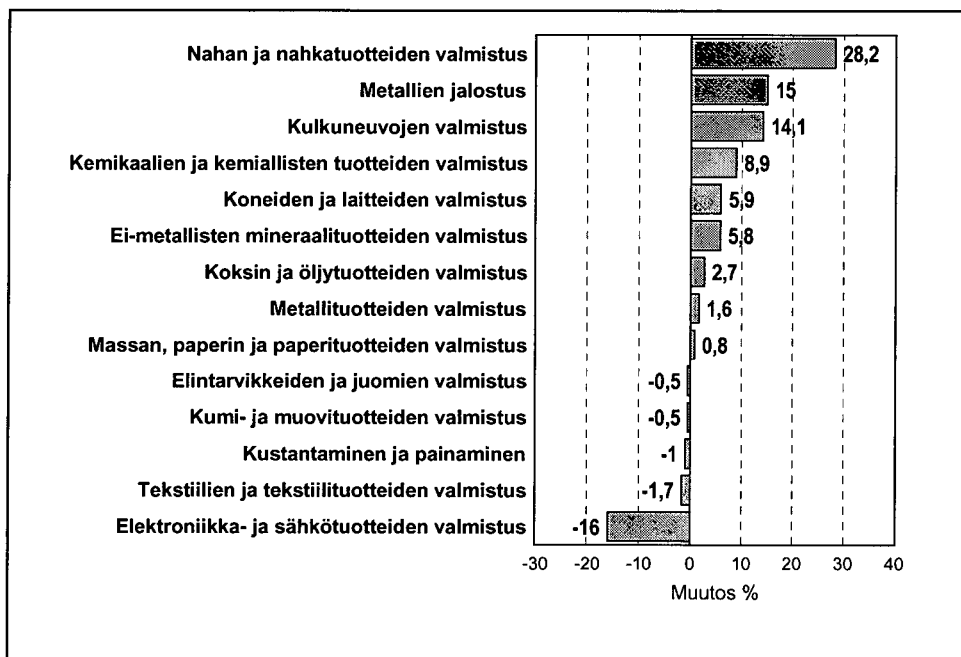
Kuvio 2. Koko teollisuustuotannon kausitasoitettu muutosprosentti edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta



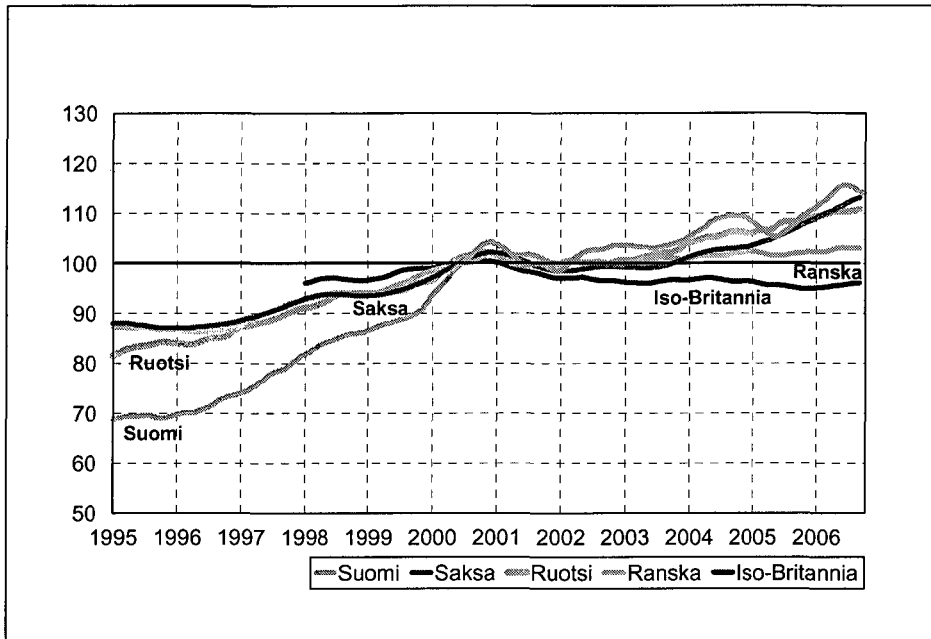
Kuvio 3. Teollisuustuotannon kausitasoitettu muutosprosentti syyskuu 2006 / lokakuu 2006



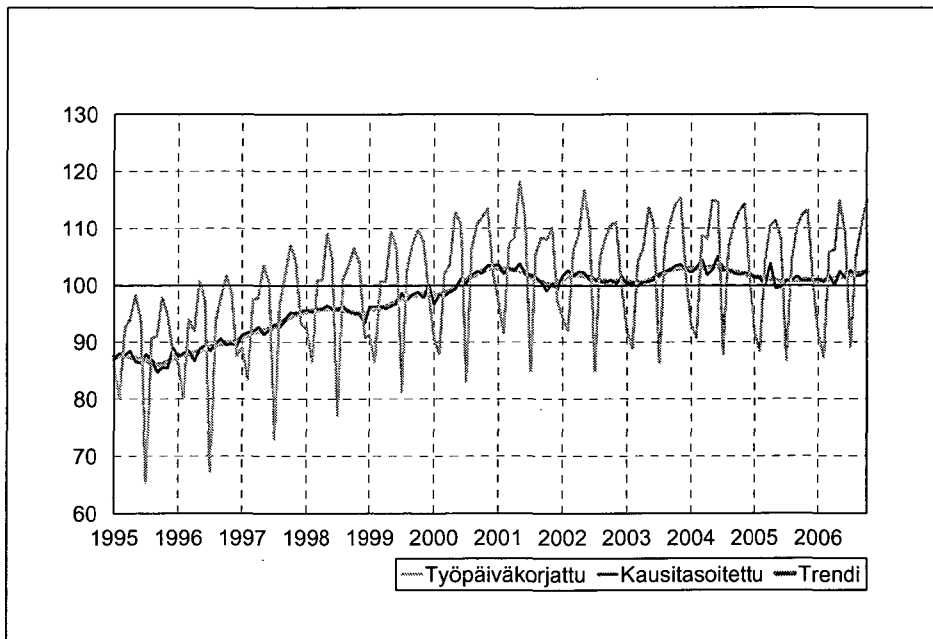
Kuvio 4. Teollisuustuotannon kausitasoitettu muutosprosentti lokakuu 2005 / lokakuu 2006



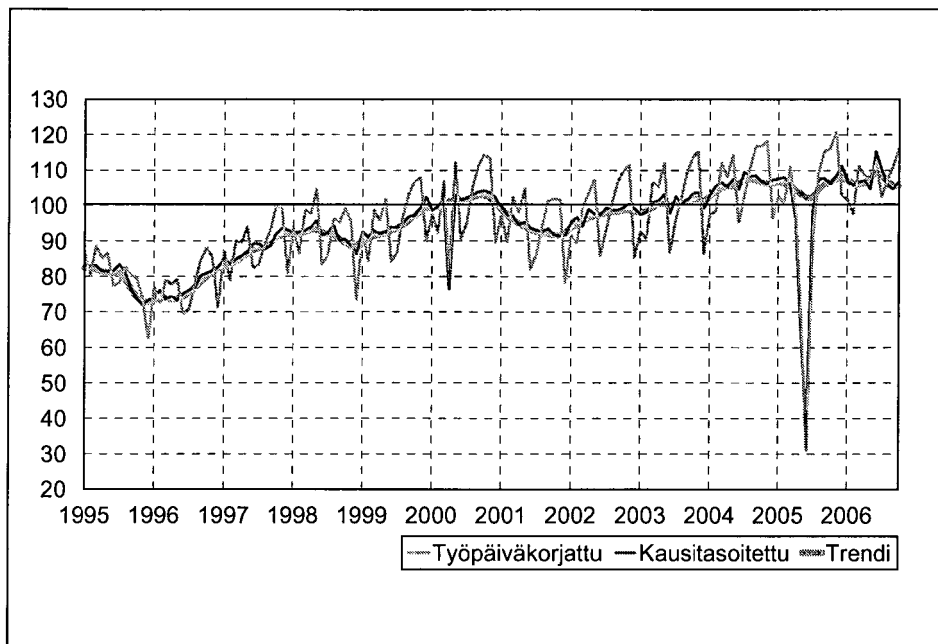
Kuvio 5. Teollisuustuotannon trendi TOL C,D,E, Suomi, Saksa, Ruotsi, Ranska ja Iso-Britannia 1995 – 2006, 2000=100



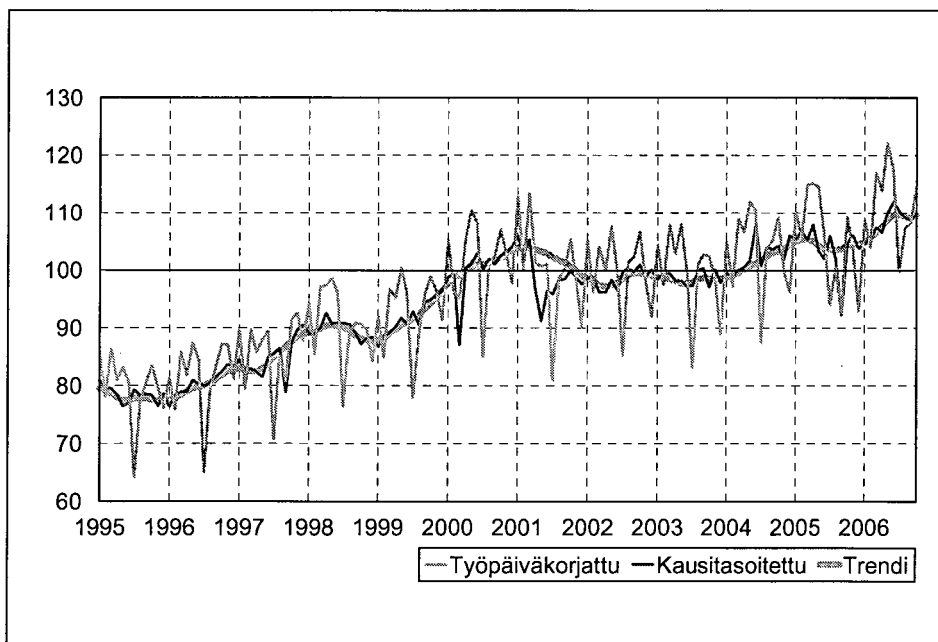
Kuvio 6. Muu tehdasteollisuus TOL 15, 17, 18, 19, 22, 26, 36, 37 teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 1995 – 2006 lokakuu, 2000=100



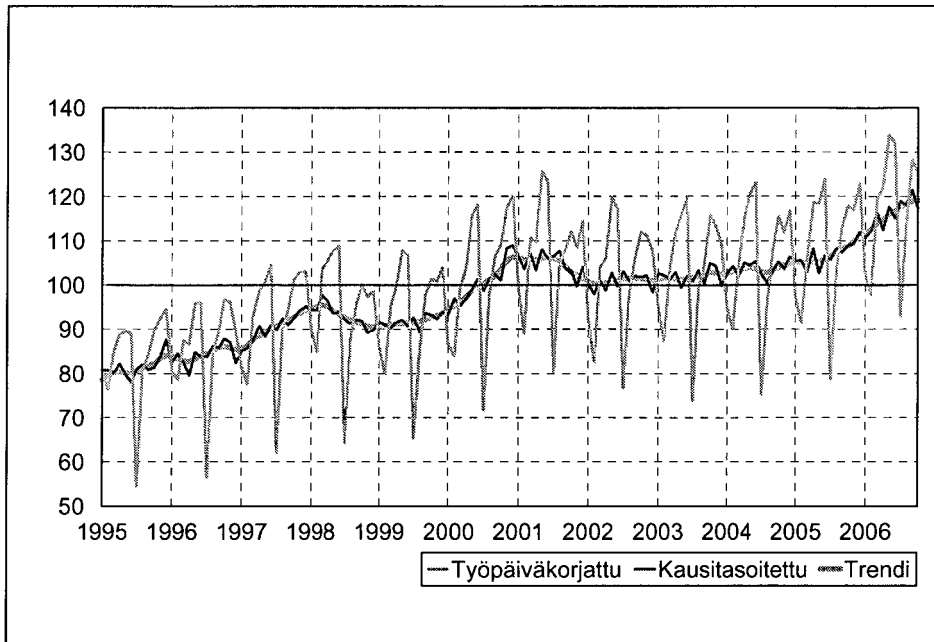
Kuvio 7. Puu- ja paperiteollisuus TOL 20-21, teollisuustuotannon volyymi-indeksi 1995 – 2006 lokakuu, 2000=100



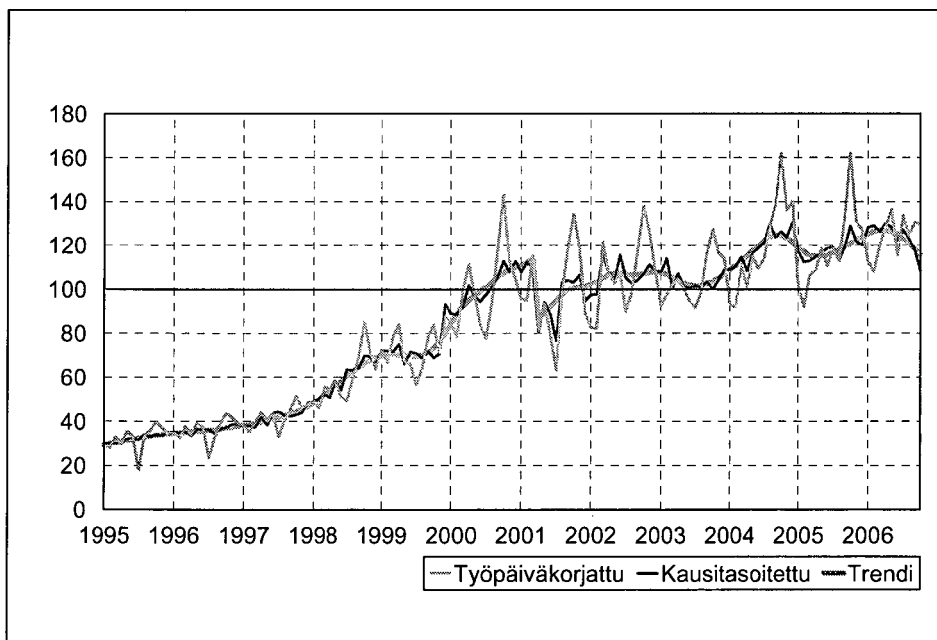
Kuvio 8. Kemianteollisuus TOL 23-25, teollisuustuotannon volyymi-indeksi 1995 – 2006 lokakuu, 2000=100



**Kuvio 9. Muu metalliteollisuus TOL met - DL,
teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 1995 – 2006 lokakuu, 2000=100**



**Kuvio 10. Elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistus TOL DL,
teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 1995 – 2006 lokakuu, 2000=100**



	Teollisuustuotannon volyymi-indeksi Alkuperäinen / Kausitasoitettu	Volymindex för industriproduktionen Icke-korrigerad / Säsongrensad	Volume index for industrial production Non-adjusted / Seasonal adjusted
	2000=100	2000=100	2000=100
C,D,E	Koko teollisuus	Hela industrin	Total industry
C	Kaivostoiminta ja louhinta	Gruvdrift och utvinning av mineral	Mining and quarrying
D	Tehdasteollisuus	Fabriksindustri	Manufacturing industry
DA(15-16)	Elintarvikkeiden, juomien ja tupakan valmistus	Livsmedels-, dryckesvaru- och tobaksvarufremställning	Manufacture of food products, beverages and tobacco
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	Livsmedels- och dryckesvarufremställning	Manufacture of food products and beverages
DB(17-18)	Tekstiilien ja tekstiilituotteiden valmistus	Textil- och beklädnadsvarutillverkning	Manufacture of textiles and textile products
17	Tekstiilien valmistus	Textilvarutillverkning	Manufacture of textiles
18	Vaatteiden valmistus	Tillverkning av kläder	Manufacture of wearing apparel
DC(19)	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	Tillverkning av läder och lädervaror	Manufacture of leather and leather products
20	Sahatavaran ja puutuotteiden valmistus	Sågvirkes- och trävarutillverkning	Manufacture of wood and wood products
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	Massa-, pappers- och pappersvarutillverkning	Manufacture of pulp, paper and paper products
22	Kustantaminen ja painaminen	Förlagsverksamhet och grafisk produktion	Publishing and printing
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	Tillverkning av koks och oljeprodukter	Manufacture of coke and refined petroleum products
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	Tillverkning av kemikalier och kemiska produkter	Manufacture of chemicals and chemical products
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	Tillverkning av gummi- och plastvaror	Manufacture of rubber and plastic products
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	Tillverkning av icke-metalliska mineraliska produkter	Manufacture of other non-metallic mineral products
DJ(27-28)	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	Metallframställning och metallvarutillverkning	Manufacture of basic metals and fabricated metal products
27	Metallien jalostus	Metallframställning	Manufacture of basic metals
28	Metallituotteiden valmistus	Tillverkning av metallvaror	Manufacture of fabricated metal products
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	Tillverkning av maskiner och utrustning	Manufacture of machinery and equipment
DL(30-33)	Elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistus	Tillverkning av elektronik och elprodukter	Manufacture of electrical and optical equipment
30	Konttori- ja tietokoneiden valmistus	Tillverkning av kontorsmaskiner och datorer	Manufacture of office machinery and computers
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	Tillverkning av andra elektriska maskiner och artiklar	Manufacture of electrical machinery and apparatus n.e.c
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	Tillverkning av teleprodukter	Manufacture of radio, television and communication equipment
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	Tillverkning av precisionsinstrument och optiska instrument	Manufacture of precision and optical instruments
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	Tillverkning av transportmedel	Manufacture of transport equipment
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	Tillverkning av motorfordon, släpfordon och påhängsvagnar	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	Tillverkning av andra transportmedel	Manufacture of other transport equipment
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	Tillverkning av möbler; annan tillverkning	Manufacture of furniture; manufacturing n.e.c.
E	Energia- ja vesihuolto	Energi- och vattenförsörjning	Energy and water supply
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	El-, gas-, och värmeförsörjning	Electricity, gas, steam and hot water supply
41	Veden puhdistus ja jakelu	Vattenrening och distribution	Collection, purification and distribution of water
	Erikoisindeksit	Specialindex	Special indices
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	Trä- och pappersindustri	Wood and paperindustry
23-25	Kemianteollisuus	Kemisk industri	Chemical industry
27-35	Metalliteollisuus	Metallindustri	Metal industry
Met-DL	Metalliteollisuus pl. elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistus	Metallindustri exkl. tillverkning av elektronik och elprodukter	Metalindustry excl. manufacture of electrical and optical equipment
Muu D	Muu tehdasteollisuus	Övrig fabriksindustri	Other manufacturing
	Käyttötarkoitussuoritukset	Klassificering efter användningsändamål	Main industrial groupings
	Energiatuotteet	Energiprodukter	Energy
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	Råvaror och produktionsföremånder	Intermediate goods
	Investointitavarat	Investeringsvaror	Capital goods
	Kestokulutustavarat	Kapitalvaror	Durable consumer goods
	Muut kulutustavarat	Övriga konsumtionsvaror	Non-durable consumer goods
	Otsikot:	Rubriker:	Titles:
	Paino	Vikt	Weight
	Muutosprosentti	Procentuell förändring	Percentual change
	Tammi, Helmi, Maalis, Huhti, Touko, Kesä,	Jan, Feb, Mar, Apr, Maj, Jun,	Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun,
	Heinä, Elo, Syys, Loka, Marras, Joul	Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dec	Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec
	Vuoden alusta	Från början av året	From the beginning of the year

Postitus
1 lk kirje

Port Payé
Finlande
126676
Suomen
Posti Oyj

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Teollisuus 2006
Industri
Industry

Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries

Kari Rautio (09) 1734 2479
kari.rautio@tilastokeskus.fi

Vastaava tilastojohtaja – Ansvarig statistikdirektör –
Director in charge

Hannele Orjala

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute
Tilastokeskus, myyntipalvelu

Statistikcentralen, försäljning

PL 4 C
00022 TILASTOKESKUS

PB 4 C
00022 STATISTIKCENTRALEN

puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2500
myynti@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi

tfn (09) 1734 2011
fax (09) 1734 2500
myynti@stat.fi
www.stat.fi

Statistics Finland, Sales Services

P.O.Box 4 C
FIN-00022 STATISTICS FINLAND

Tel. + 358-9-1734 2011
Fax + 358-9-1734 2500
sales@stat.fi
www.stat.fi

ISSN 1795-5165
=Suomen virallinen tilasto
ISSN 0784-8234 (print)
ISSN 1796-3788 (pdf)
Tuotenumero 3326 (print)
Tuotenumero 3327 (pdf)

H