

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

2006, marraskuu

Volymindex för industriproduktionen
2006, november

Julkaistavissa 29.12.2006 klo 9.00
Får publiceras 29.12.2006 kl. 9.00
Not to be released before 9 a.m., 29
December 2006

**Teollisuustuotanto kasvoi
marraskuussa 2,5 prosenttia
lokakuuhun verrattuna**

Teollisuuden kausitasoitettu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan vuoden 2006 marraskuussa 2,5 prosenttia suurempi kuin lokakuussa.

Teollisuustuotanto kasvoi marraskuussa 5,4 prosenttia vuoden takaisesta

Teollisuuden kausitasoitettu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan vuoden 2006 marraskuussa 5,4 prosenttia suurempi kuin vuoden 2005 marraskuussa. Tammi-marraskuussa koko teollisuuden kausitasoitettu tuotanto kasvoi lähes 8 prosenttia vuoden takaisesta.

Päätoimialoista marraskuussa kasvoi eniten energiahuolto, 18 prosenttia. Muu metalliteollisuus kasvoi lähes 11 prosenttia. Metalliteollisuuden tuotanto oli marraskuussa runsaat 5 prosenttia suurempi kuin viime vuoden marraskuussa. Kemianteollisuuden tuotanto kasvoi 5 prosenttia. Elektroniikka ja sähkötuotteiden valmistus kasvoi runsaan prosentin. Päätoimialoista tuotanto väheni ainoastaan puu- ja paperiteollisuudessa, 4 prosenttia.

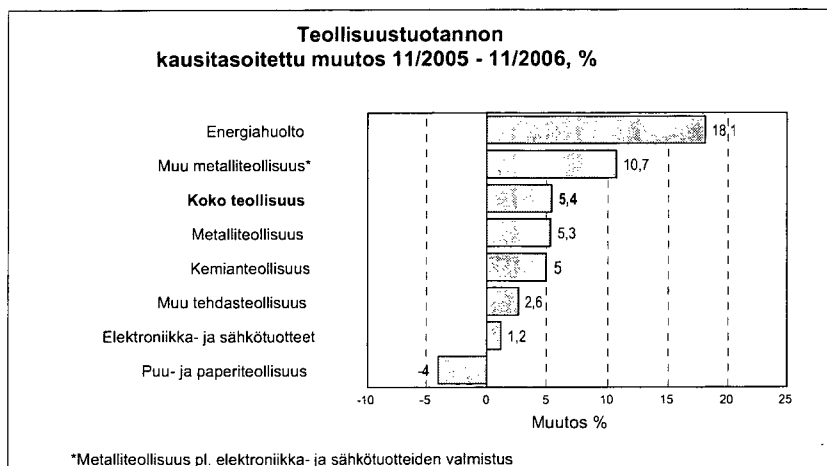
**Industriproduktionen ökade i
november med 2,5 procent från
oktober**

I november 2006 var den säsongsade industriproduktionen enligt Statistikcentralen 2,5 procent större än i oktober.

Industriproduktionen ökade i november med 5,4 procent från året innan

I november 2006 var den säsongsade industriproduktionen enligt Statistikcentralen 5,4 procent större än i november 2005. Under januari–november ökade den hela säsongsade industriproduktionen med närmare 8 procent från året innan.

Av de huvudsakliga näringsgrenarna ökade energiförsörjningen mest i november, med 18 procent. Övrig metallindustri ökade med nästan 11 procent. I november var produktionen inom metallindustrin drygt 5 procent större än i november året innan. Produktionen inom den kemiska industrin ökade med 5 procent. Tillverkning av elektronik- och elprodukter gick upp med drygt en procent. Av de huvudsakliga näringsgrenarna minskade produktionen bara inom trä- och pappersindustrin, med 4 procent.



Sisällys

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

Innehåll

Innehåll.....	2
Produktbeskrivning	3
Viktandelarna i industriproduktionen 1998–2004...6	
Industriproduktionen ökade i november.....	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 perusvuospainoinen 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 toimialoittain 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 määrätms. tiedot 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 ylempille toimialatasoille.

Volyyymi-indeksistä lasketaan alkuperäinen toimialoittainen 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 säsongutjämningen görs utgående från en mall. Eurostat rekommenderar säsongutjämning enligt mall och ger alter-

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

Tilastokeskus tuottaa indeksitietoja myös kausitasoitettui-
na ja trendisarjoina. Kausitasoitus on laskennallinen me-
netelmä, jonka avulla pyritään poistamaan työpäiväkorja-
tuista sarjoista säännöllisenä toistuva kausivaihtelu. Tren-
disarjasta on poistettu myös epäsäännöllinen vaihtelu.

Luotettavuus ja vertailtavuus

Teollisuustuotannon volyymi-indeksin laskennassa luotet-
tavuuteen pyritään perustietojen huolellisella tarkistuksel-
la, toimipaikkojen painorakenteen säännöllisellä seuraami-
sella sekä korjaamalla kuukausi-indeksiä teollisuuden
rakennetilaston totaaliaineistosta laskettavalla vuosivo-
lyymi-indeksillä.

Teollisuustuotannon volyymi-indeksin vastauskato kuu-
kausittain on alle prosentti laskennassa mukana olevista
toimipaikoista.

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

Teollisuustuotannon paino-osuudet 1998-2004

Teollisuustuotannon paino-osuustaulukossa sivulla 6 esi-
tetään indeksin laskennassa käytetyt toimialoittaiset painot.
Muuttuvapainoiseen indeksin laskentaan siirryttäessä in-
deksit on laskettu uudelleen vuosille 1995-2001 käyttä-
mällä aina edellisen vuoden painotietoja. Vuoden 2006
teollisuustuotannon laskennassa käytetään vuoden 2004
jalostusarvopainoja.

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

Statistikcentralen producerar indexuppgifter också som
säsongutjämnade uppgifter och som trendserier. Sä-
songutjämnningen är en metod, där man strävar efter att av-
lägsna regelbundet återkommande säsongvariation ur ar-
betsdagskorrigerade serier. Ur trendserierna har man dess-
utom avlägsnat oregelbunden variation.

Tillförlitlighet och jämförbarhet

Då volymindex för industriproduktionen beräknas efter-
strävas tillförlitlighet genom omsorgsfull kontroll av pri-
märuppgifterna, regelbunden uppföljning av viktstruktu-
ren inom näringsgrenarna och genom korrigering av må-
nadsindexet med ett årsvolymindex som beräknas utgåen-
de från det totala statistikmaterialet över industrins struk-
tur.

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

Användningen av ersättande variabler kan försämra till-
förlitligheten. 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 an-
vänds då indexet beräknas. Vid övergången till index med
varierande vikter har indexen för åren 1995-2001 beräk-
nats 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
	Erikoindeksit							
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
	Käyttötarkoitussuokitus							
	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 kasvoi marraskuussa 2,5 prosenttia lokakuuhun verrattuna

Teollisuuden kausitasoitettu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan vuoden 2006 marraskuussa 2,5 prosenttia suurempi kuin lokakuussa.

Teollisuustuotanto kasvoi marraskuussa 5,4 prosenttia vuoden takaisesta

Teollisuuden kausitasoitettu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan vuoden 2006 marraskuussa 5,4 prosenttia suurempi kuin vuoden 2005 marraskuussa. Tammi-marraskuussa koko teollisuuden kausitasoitettu tuotanto kasvoi lähes 8 prosenttia vuoden takaisesta.

Päätoimialoista marraskuussa kasvoi eniten energiahuolto, 18 prosenttia. Muu metalliteollisuus kasvoi lähes 11 prosenttia. Metalliteollisuuden tuotanto oli marraskuussa runsaat 5 prosenttia suurempi kuin viime vuoden marraskuussa. Kemianteollisuuden tuotanto kasvoi 5 prosenttia. Elektroniikka ja sähkötuotteiden valmistus kasvoi runsaan prosentin. Päätoimialoista tuotanto väheni ainoastaan puu- ja paperiteollisuudessa, 4 prosenttia.

Tehdasteollisuuden kapasiteetin käyttöaste oli 86 prosenttia

Tehdasteollisuuden kapasiteetista oli marraskuussa käytössä 86 prosenttia. Massa- ja paperiteollisuuden käyttöaste oli 92 prosenttia ja metalliteollisuuden käyttöaste 87 prosenttia. Kemianteollisuuden käyttöaste oli 84 prosenttia ja muun tehdasteollisuuden käyttöaste 82 prosenttia.

Industriproduktionen ökade i november med 2,5 procent från oktober

I november 2006 var den säsongrensade industriproduktionen enligt Statistikcentralen 2,5 procent större än i oktober.

Industriproduktionen ökade i november med 5,4 procent från året innan

I november 2006 var den säsongrensade industriproduktionen enligt Statistikcentralen 5,4 procent större än i november 2005. Under januari–november ökade den hela säsongrensade industriproduktionen med närmare 8 procent från året innan.

Av de huvudsakliga näringsgrenarna ökade energiförsörjningen mest i november, med 18 procent. Övrig metallindustri ökade med nästan 11 procent. I november var produktionen inom metallindustrin drygt 5 procent större än i november året innan. Produktionen inom den kemiska industrin ökade med 5 procent. Tillverkning av elektronik- och elprodukter gick upp med drygt en procent. Av de huvudsakliga näringsgrenarna minskade produktionen bara inom trä- och pappersindustrin, med 4 procent.

Kapacitetsutnyttjandet inom tillverkningsindustrin var 86 procent

Inom fabriksindustrin var kapacitetsutnyttjandegraden i november 86 procent. Inom massa- och pappersindustrin var utnyttjandegraden 92 procent och inom metallindustrin 87 procent. När det gäller den kemiska industrin var utnyttjandegraden 84 procent och inom den övriga fabriksindustrin 82 procent.

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi, alkuperäinen

2000=100		Paino	2005	2005	2005	2006	2006	2006	Muutosprosentti	
		2004	Loka	Marras	Vuoden alusta	Loka	Marras	Vuoden alusta	2006Loka/2005Loka	2006Marras/2005Marras
C,D,E	Koko teollisuus	100	121,8	118,9	106	123,2	124,4	114,4	1,2	4,6
C	Kaivostoiminta ja louhinta	1,1	161,4	113,3	157	156	112,8	194,9	-3,3	-0,4
D	Tehdasteollisuus	90,2	123,3	120,5	105,9	122,5	124,4	113,2	-0,6	3,3
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	6,6	117	126,6	108,9	119,1	120,7	107,7	1,8	-4,6
DB(17-18)	Tekstiilien ja tekstiilituotteiden valmistus	1,4	90,1	106,9	82,3	94,9	102,7	78,5	5,3	-3,9
17	Tekstiilien valmistus	0,8	101,5	113,1	99,3	114,4	123,1	102	12,7	8,8
18	Vaatteiden valmistus	0,5	73,9	98,8	63,1	68,9	76,2	52,5	-6,8	-22,9
DC(19)	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,3	104,5	93,5	94,8	136,1	111,5	103,8	30,3	19,3
20	Sahatavaran ja puutuotteiden valmistus	4	123,5	123	105,5	128	117,4	108,6	3,6	-4,5
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	11	114,1	119	93,2	113,9	114,3	108,4	-0,2	-4
22	Kustantaminen ja painaminen	5,3	105,9	103,3	99,9	106,3	105,9	98,5	0,4	2,5
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	2,5	110,6	117,2	104,9	113,6	118,7	115,6	2,8	1,3
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	5,9	99,7	96,2	99,8	109,4	99,9	109,7	9,7	3,8
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	3,3	122	110,9	114,6	125,1	123,4	105,8	2,5	11,3
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	3	125	117,1	114	135,3	125,7	119,7	8,2	7,3
DJ(27-28)	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	10,9	116,3	116,7	105	126	119,1	112,7	8,4	2
27	Metallien jalostus	4,6	112	112,2	101,1	128,1	121,8	111,6	14,4	8,6
28	Metallituotteiden valmistus	6,3	119	117,6	108,2	123,9	114,8	113,8	4,2	-2,4
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,1	117,4	117,6	108,9	125,3	136,5	117,4	6,7	16
DL(30-33)	Elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistus	21	156	136,3	117,3	127,8	137,4	124,6	-18	0,8
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	2,7	116,3	131	102,4	119,8	130,9	114,5	2,9	-0,1
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	16,3	167	137,3	120,7	127,1	136,5	125,8	-23,9	-0,5
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	2	114,5	113	101,9	120,3	124,9	116,3	5	10,5
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	2,8	106,4	110,6	99,6	123,5	132,1	123,7	16,1	19,4
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1	116,2	126,1	112	135	137,6	122,4	16,2	9,1
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	1,8	102,3	102,6	93,9	118,6	128	124,9	16	24,8
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	1,9	83,6	86,9	84,6	104,3	109,7	93,1	24,7	26,3
E	Energia- ja vesihuolto	8,7	103,3	108,1	99	126,6	128,9	115,5	22,5	19,2
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	7,9	103,2	108,4	98,6	128,3	131,2	116,3	24,4	21
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	102,8	102,6	102,3	105,7	101,6	106	2,8	-1
	Erikoisindeksit									
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	15,1	115,3	120,4	96,1	116,2	115,4	107,9	0,7	-4,1
23-25	Kemianteollisuus	11,6	107,7	103	105	114,3	108,5	110,1	6,2	5,3
27-35	Metalliteollisuus	44,9	135,9	127,5	111,7	129,3	134,7	120,8	-4,8	5,7
met-DL	Muu metalliteollisuus*	23,9	115,1	115,8	106	125,1	127,3	116,1	8,7	10
Muu D	Muu tehdasteollisuus	18,6	109	111,9	101,7	114,4	114,8	102,3	5	2,6
	Käyttötarkoitukseluokitus									
	Energia- ja vesihuolto	11,4	106,6	108,3	107,8	126	124,8	126,6	18,1	15,2
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	37,9	116,3	117,1	103,1	120	117,4	110,8	3,2	0,3
	Investointitavarat	33,8	143,1	131,3	114,6	132	141,2	124,4	-7,7	7,5
	Kestokulutustavarat	2	76,5	77,4	74	97,7	99,8	86	27,7	29
	Muut kulutustavarat	14,9	106,6	111,9	99,7	109,2	109,9	99,2	2,5	-1,8

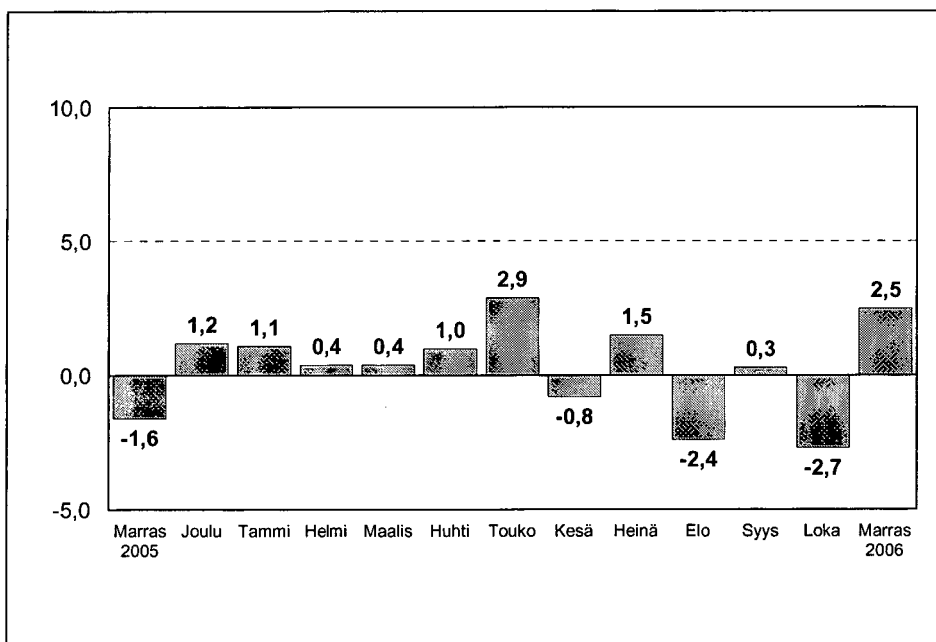
* Metalliteollisuus pl. elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistus

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi, kausitasoitettu

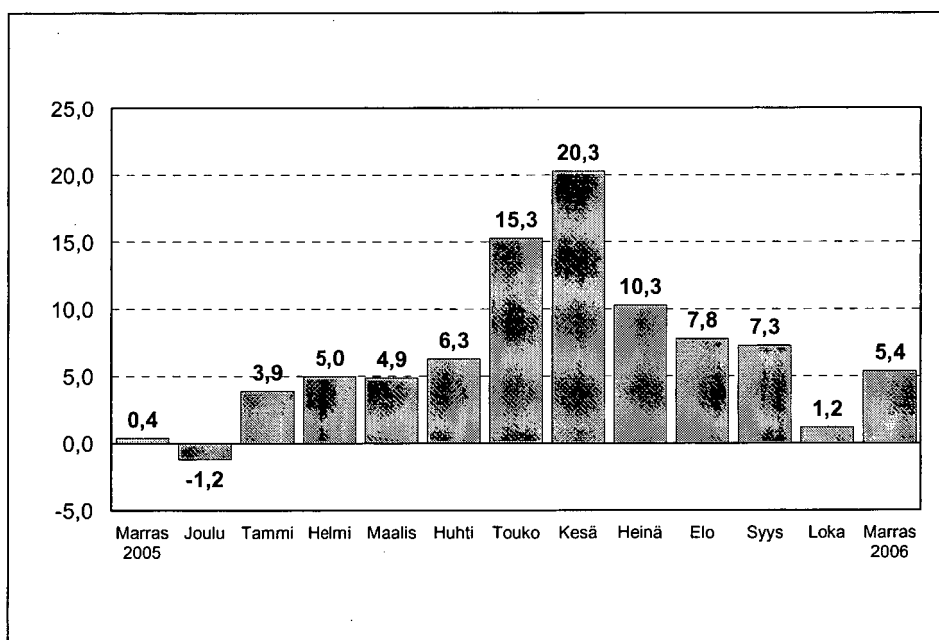
2000=100		Paino	2006	2006	2006	2006	Muutosprosentti			
		2004	Elo	Syys	Loka	Marras	Heinä/ Elo	Elo/ Syys	Syys/ Loka	Loka/ Marras
C,D,E	Koko teollisuus	100	115	115,3	112,2	115	-2,4	0,3	-2,7	2,5
C	Kaivostoiminta ja louhinta	1,1	206,4	259,5	174,3	157,9	-13	25,7	-32,8	-9,4
D	Tehdasteollisuus	90,2	113,4	113,4	110,4	113,5	-2,4	0	-2,7	2,9
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	6,6	107,8	106,6	108,4	106,3	-0,6	-1	1,7	-1,9
DB(17-18)	Tekstiilien ja tekstiilituotteiden valmistus	1,4	76,1	76,1	78,2	77,8	-1,4	-0,1	2,8	-0,5
17	Tekstiilien valmistus	0,8	99,4	100,2	104,7	106,8	0,4	0,9	4,5	2
18	Vaatteiden valmistus	0,5	45,1	46,5	49,9	38,6	-22,3	3,2	7,2	-22,5
DC(19)	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,3	98,7	106,2	110,8	106,5	-1,9	7,6	4,4	-3,9
20	Sahatavaran ja puutuotteiden valmistus	4	106,3	106,8	107,8	104,5	-3,1	0,5	0,9	-3,1
21	Massan, paperin ja paperituotteiden valmistus	11	105,5	104,7	106,7	104,6	-4,8	-0,7	1,9	-2
22	Kustantaminen ja painaminen	5,3	98	98,4	98,2	99,5	0,7	0,4	-0,2	1,2
23	Koksin ja öljytuotteiden valmistus	2,5	110,9	107,7	111,7	117,1	-7,5	-2,9	3,6	4,9
24	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus	5,9	109,9	109,7	108,9	108,3	-3,5	-0,2	-0,7	-0,6
25	Kumi- ja muovituotteiden valmistus	3,3	103,6	103,5	111,3	110,4	-0,7	-0,1	7,5	-0,8
26	Ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	3	118,2	117,5	120,7	121	1,4	-0,6	2,7	0,3
DJ(27-28)	Metallien jalostus ja metallituotteiden valmistus	10,9	111	115,3	114,2	112,6	-4,4	3,9	-1	-1,4
27	Metallien jalostus	4,6	109,7	119,4	117,8	115,1	-8,8	8,8	-1,4	-2,3
28	Metallituotteiden valmistus	6,3	112,1	112,2	111,5	111,2	-1,2	0,1	-0,6	-0,3
29	Koneiden ja laitteiden valmistus	10,1	121,2	126,5	121,3	128,2	-0,7	4,3	-4,1	5,7
DL(30-33)	Elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistus	21	124,6	119,7	110,3	120,6	-3,1	-3,9	-7,8	9,3
31	Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus	2,7	118,7	106,6	112,5	113,3	5,2	-10,2	5,5	0,6
32	Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus	16,3	126,6	119,8	109,2	121,4	-1,7	-5,4	-8,8	11,1
33	Hienomekaanisten- ja optisten kojeiden valmistus	2	112,8	123,6	111,8	116,6	-8,1	9,6	-9,6	4,3
DM(34-35)	Kulkuneuvojen valmistus	2,8	134,7	128,5	120,2	126,7	7,8	-4,6	-6,4	5,4
34	Autojen ja perävaunujen valmistus	1	118,5	128,4	128,2	125,8	-0,6	8,3	-0,2	-1,9
35	Muu kulkuneuvojen valmistus	1,8	135,2	128,2	123,7	124,1	3,9	-5,2	-3,5	0,3
36	Huonekalujen valmistus; muu valmistus	1,9	94	96,8	98,6	102,1	-7	2,9	1,8	3,6
E	Energia- ja vesihuolto	8,7	121	125,2	123,3	117,4	-2,6	3,5	-1,5	-4,8
40	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto	7,9	120,8	126,6	125	119,1	-2	4,9	-1,3	-4,8
41	Veden puhdistus ja jakelu	0,8	108,7	106,4	104,8	102,9	-0,5	-2,1	-1,5	-1,9
	Erikoisindeksit									
20-21	Puu- ja paperiteollisuus	15,1	105,4	104,4	106,4	104,4	-4,4	-0,9	1,9	-1,8
23-25	Kemianteollisuus	11,6	109,3	108,7	110,2	111	-1,2	-0,5	1,3	0,8
27-35	Metalliteollisuus	44,9	122,9	122,7	116,2	121,9	-3	-0,2	-5,3	4,9
met-DL	Muu metalliteollisuus*	23,9	118,1	121,7	117,3	120,5	-0,9	3	-3,6	2,7
Muu D	Muu tehdasteollisuus	18,6	101,5	101,7	102,9	103,1	-0,9	0,2	1,2	0,2
	Käyttötarkoituseräluokitus									
	Energiatuotteet	11,4	129,4	134,6	127,8	123,9	-13,8	4	-5,1	-3
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	37,9	108,4	108,6	110,1	108,8	-4	0,2	1,3	-1,2
	Investointitavarat	33,8	127,4	126,5	117,4	125,9	-3,3	-0,7	-7,2	7,3
	Kestokulutustavarat	2	88,2	91,2	91,1	93,9	-7,3	3,4	-0,1	3,1
	Muut kulutustavarat	14,9	98,2	97,9	98,9	97,7	-1,5	-0,3	1,1	-1,2

* Metalliteollisuus pl. elektroniikka- ja sähkötuotteiden valmistus

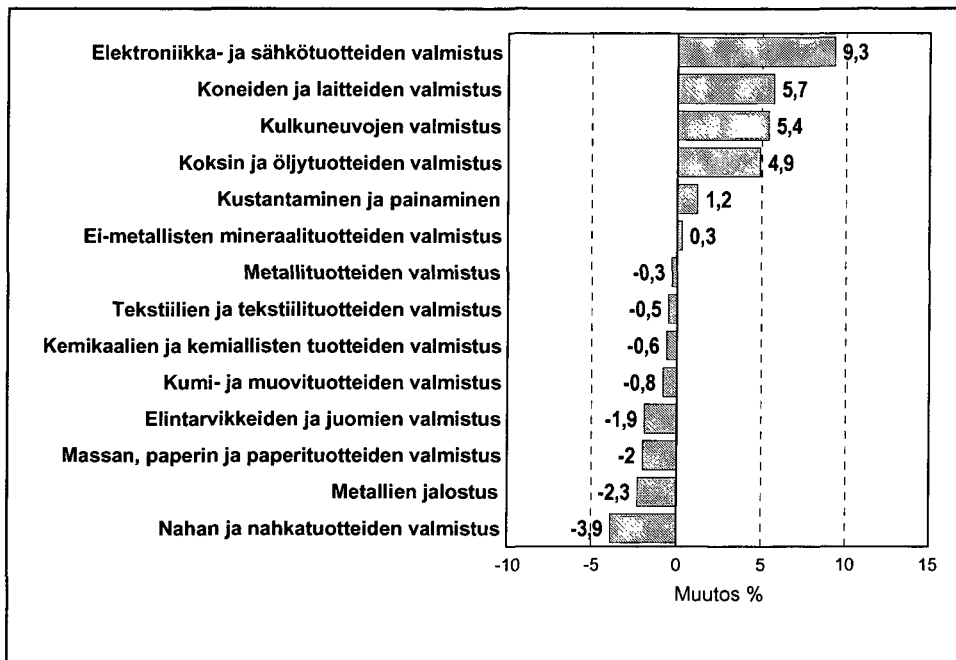
Kuvio 1. Koko teollisuustuotannon kausitasoitettu muutosprosentti edellisestä kuukaudesta



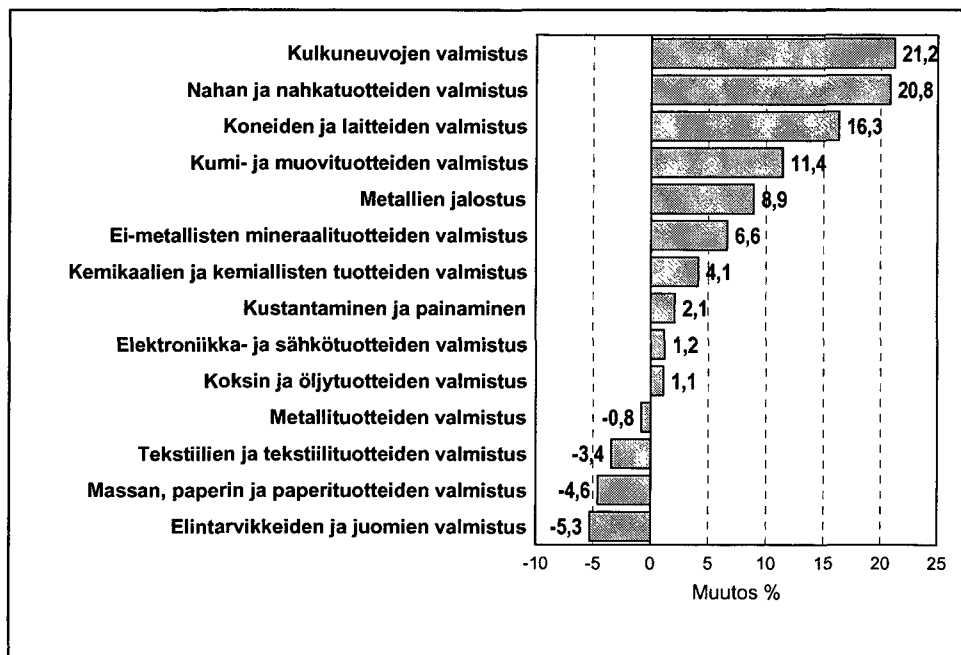
Kuvio 2. Koko teollisuustuotannon kausitasoitettu muutosprosentti edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta



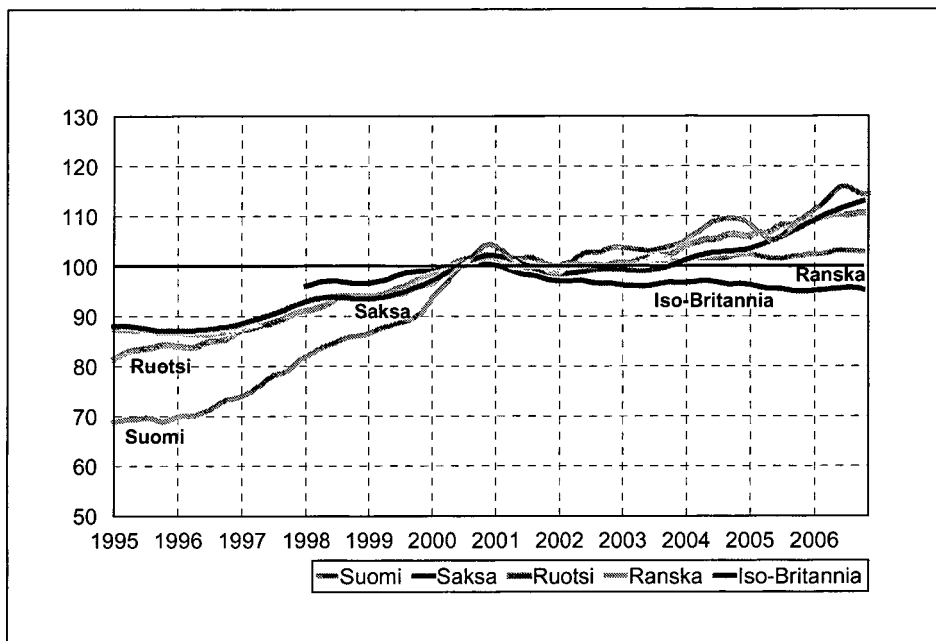
Kuvio 3. Teollisuustuotannon kausitasoitettu muutosprosentti lokakuu 2006 / marraskuu 2006



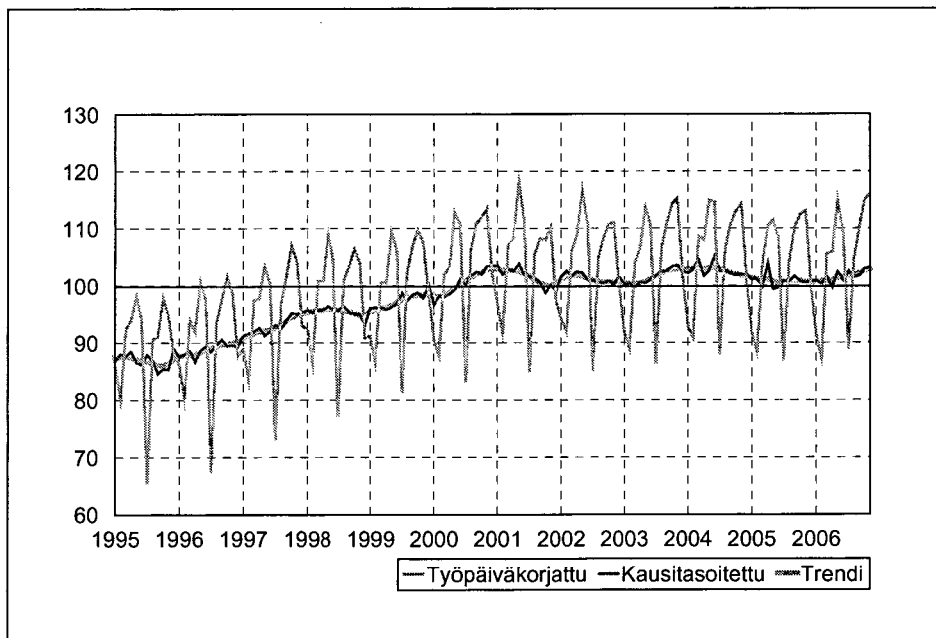
Kuvio 4. Teollisuustuotannon kausitasoitettu muutosprosentti marras 2005 / marraskuu 2006



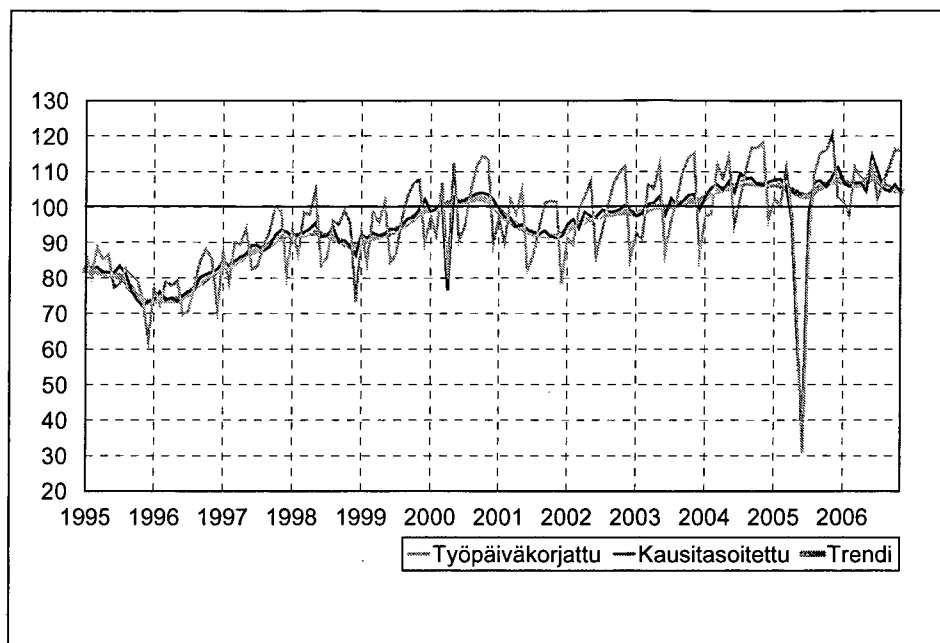
Kuvio 5. Teollisuustuotannon trendi TOL C,D,E, Suomi, Saksa, Ruotsi, Ranska ja Iso-Britannia 1995 – 2006, 2000=100



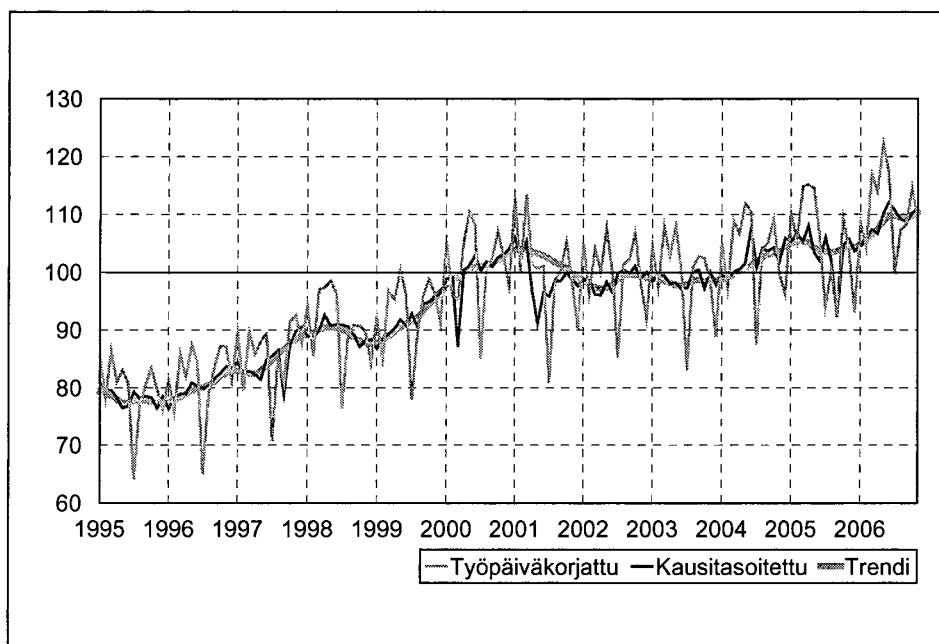
Kuvio 6. Muu tehdasteollisuus TOL 15, 17, 18, 19, 22, 26, 36, 37 teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 1995 – 2006 marraskuu, 2000=100



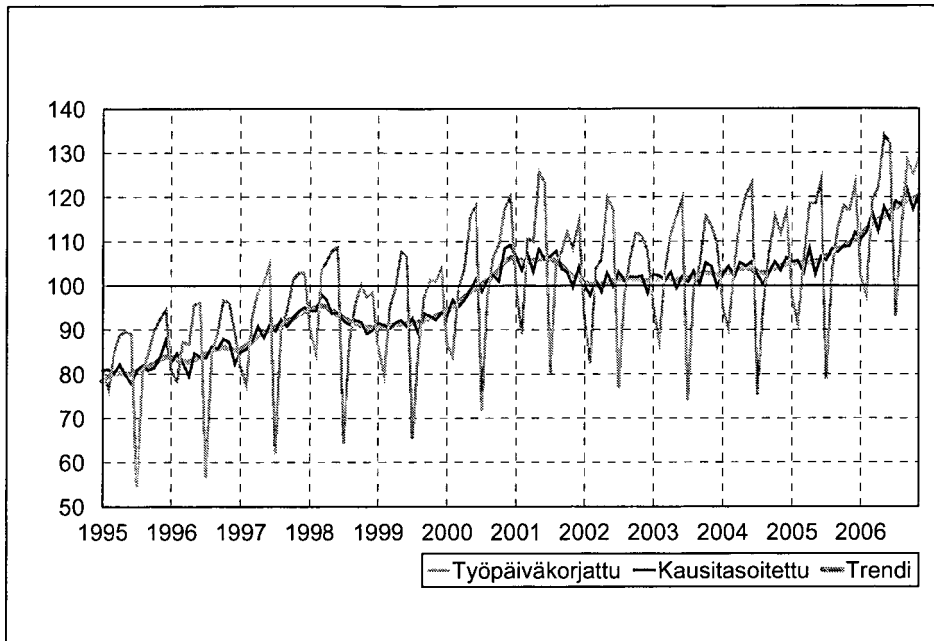
Kuvio 7. Puu- ja paperiteollisuus TOL 20-21, teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 1995 – 2006 marraskuu, 2000=100



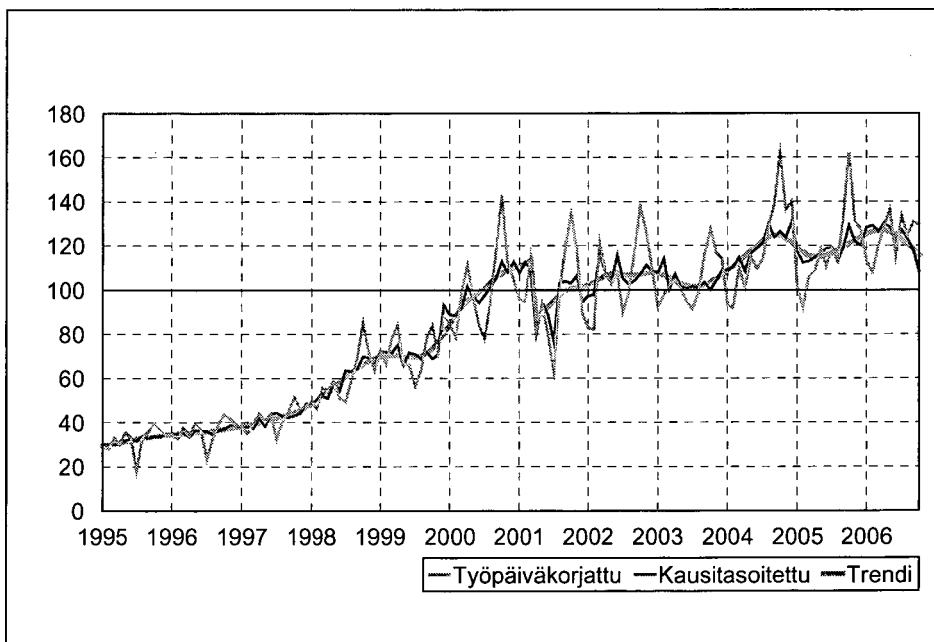
Kuvio 8. Kemianteollisuus TOL 23-25, teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 1995 – 2006 marraskuu, 2000=100



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



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



	Teollisuustuotannon volyymi-indeksi Alkuperäinen / Kausitasoitettu	Volymindex för industriproduktionen Icke-korrigerad / Säsongsrensad	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 tobaksvaruframställning	Manufacture of food products, beverages and tobacco
15	Elintarvikkeiden ja juomien valmistus	Livsmedels- och dryckesvaruframställning	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-, kaas- 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 electronical and optical equipment
Muu D	Muu tehdasteollisuus	Övrig fabriksindustri	Other manufacturing
	Käyttötarkoituksiluokitus	Klassificering efter användningsändamål	Main industrial groupings
	Energiatuotteet	Energiprodukter	Energy
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	Råvaror och produktionsförmödenheter	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, Heinä, Elo, Syys, Loka, Marras, Joului Vuoden alusta	Jan, Feb, Mar, Apr, Maj, Jun, Jul, Aug, Sep, Okt, Nov, Dec Från början av året	Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec 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

Hyvää Uutta Vuotta 2007

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

Statistikcentralen, försäljning

Statistics Finland, Sales Services

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

PL 4 C
00022 TILASTOKESKUS

PB 4 C
00022 STATISTIKCENTRALEN

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

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

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

H