

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi

2009, tammikuu

Volymindex för industriproduktionen
2009, januari

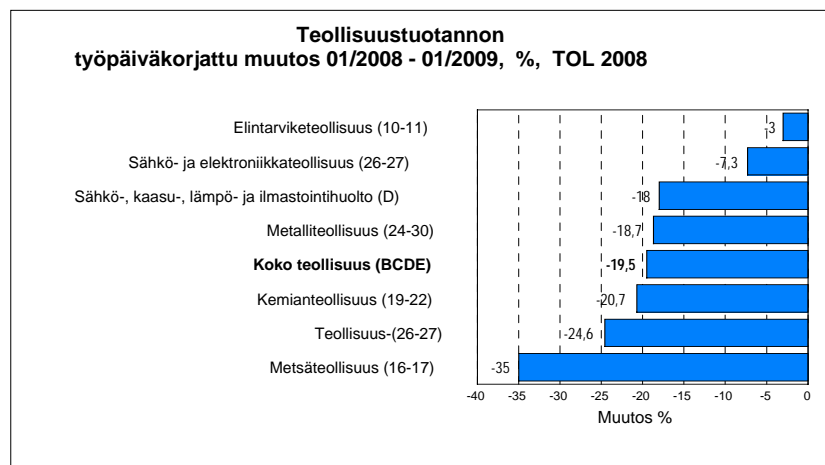
Teollisuustuotanto romahti tammikuussa Industriproduktionen rasade i januari

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan vuoden 2009 tammikuussa 19,5 prosenttia pienempi kuin vuotta aikaisemmin. Joulukuussa teollisuustuotanto väheni runsaat 16 prosenttia vuoden takaisesta. Marras-tammikuussa teollisuustuotannosta on 'sulanut' runsaat 15 prosenttia vuoden takaiseen verrattuna. Vuonna 2008 teollisuustuotanto laski vajaan prosentin. Edellisen kerran teollisuustuotanto laski enemmän syvimmän laman aikana vuonna 1991. Silloin tuotanto laski peräti 8,7 prosenttia. Tuotannon viime kuukausien supistuminen on ollut jyrkempää kuin 1990-luvun laman pahimpina aikoina.

Tammikuussa kaikkien päätoimialojen tuotanto laski. Tuotannon lasku syveni joulukuuhun verrattuna. Tammikuussa metalliteollisuuden tuotanto laski lähes 19 prosenttia. Eniten tuotanto laski metsäteollisuudessa, 35 prosenttia.

Enligt Statistikcentralen var den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen 19,5 procent mindre i januari 2009 än året innan. I december minskade industriproduktionen med drygt 16 procent från året innan. Under november-januari gick industriproduktionens värde ned med drygt 15 procent jämfört med året innan. År 2008 gick industriproduktionen ned med något under en procent. Föregående gång industriproduktionen visade en större minskning var under depressionen år 1991. Då minskade produktionen med rentav 8,7 procent. De senaste månadernas minskning av produktionen har varit kraftigare än under de dystraste tiderna under 1990-talets depression.

I januari sjönk produktionen inom alla huvudnäringsgrenar. Nedgången blev kraftigare jämfört med december. I januari sjönk produktionen inom metallindustrin med nästan 19 procent. Mest sjönk produktionen inom skogsindustrin, med 35 procent.



Sisällys

Sisällys.....	2
Tuoteseloste.....	3
Teollisuustuotannon paino-osuudet 2001-2006....	6
Teollisuustuotanto romahti tammikuussa.....	7
Kuviot ja taulukot.....	8

Innehåll

Innehåll.....	2
Produktbeskrivning.....	3
Viktandelarna i industriproduktionen 2001–2006...6	
Industriproduktionen rasade i januari.....	7
Figurer och tabeller.....	8

Tuoteseloste

Käyttötarkoitus

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin tehtävänä on toimia nopeana suhdanneindikaattorina. Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi kuvaa teollisuustuotannon suhteellista muutosta verrattuna tiettyyn perusajanjaksoon. Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi kuvaa suurimpien Suomessa sijaitsevien toimipaikkojen tai yritysten teollisuustuotannon kehitystä. Ennakkotiedot perustuvat otokseen, johon kuuluu noin 1000 toimialojensa suurinta toimipaikkaa tai yritystä.

Volyyymi-indeksin uudistus

Kansainvälisten suositusten perusteella teollisuustuotannon volyyymi-indeksin perusvuotta vaihdetaan joka viides vuosi. Perusvuosiksi on valittu 0- ja 5-päätteiset vuodet. Vuoden 2009 alusta uudeksi perusvuodeksi vaihdettiin 2005. Samassa yhteydessä myös toimialaluokitus vaihtui. Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi on laskettu uudella toimialaluokituksella vuodesta 2006 alkaen. Aikaisemmat vuodet (1995–2006) on muutettu ns. frekvenssikertoimilla uudelle toimialaluokitukselle.

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin laskennasta käytetään ns. muuttuvapainoista ketjuindeksiä. Talouden nopeutunut rakennemuutos on aiheuttanut sen, että perusvuosipainoinen indeksi voi aiheuttaa harhaisia tuloksia. Jos toimialojen volyymin muutokset ja suhteelliset hintojen muutokset korreloivat negatiivisesti, niin muuttuvapainoinen indeksi antaa pienemmän volyymin kasvun kuin kiinteäpainoinen perusvuoden indeksi. Positiivisen korrelaation tapauksessa muuttuvapainoinen indeksi tuottaa suuremman volyymin kasvun kuin kiinteäpainoinen Laspeyres'in indeksi.

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 vuosivolyyymi-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.

Toimipaikkojen valinta, peittävyys ja käytetyt muuttujat

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin toimipaikat (n.1 000) valitaan yritysrekisterissä mukana olevista toimipaikoista. Teollisuustuotannon volyyymi-indeksin otok-

Produktbeskrivning

Användningsändamål

Volymindex för industriproduktionen har som uppgift att fungera som en snabb konjunkturindikator. Indexet beskriver den relativa förändringen i industriproduktionen jämfört med en viss basperiod. Volymindex för industriproduktionen beskriver utvecklingen av industriproduktionen vid de största arbetsställena eller företagen i Finland. De preliminära uppgifterna bygger på ett urval av ungefär 1 000 arbetsställen eller företag som hör till de största inom sin näringsgren.

Revidering av volymindexet

På basis av internationella rekommendationer byts basåret för volymindexet för industriproduktionen vart femte år. År som slutar på 0 och 5 har valts som basår. Fr.o.m. början av år 2009 är det nya basåret 2005. Samtidigt infördes också en ny näringsgrensindelning. Volymindexet för industriproduktionen har beräknats med den nya näringsgrensindelningen fr.o.m. år 2006. Tidigare år (1995–2006) har genom frekvenskoefficient omvandlats till den nya näringsgrensindelningen. För beräkningen av volymindexet för industriproduktionen används s.k. kedjeindex med varierande vikter.

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.

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 enkäter 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.

Val av arbetsställen, täckning och använda variabler

Arbetsställena för volymindexet för industriproduktionen (ung. 1 000) väljs bland de arbetsställen som ingår i företagsregistret. Till urvalet för volymindexet väljs de arbetsställen som mätt efter bruttovärdet av produktionen är

seen valitaan toimialoittain tuotannon arvolla mitattuna suurimmat toimipaikat.

Teollisuuden volyyymi-indeksin suorakysely toteutetaan toimipaikoille lähetettävällä lomakkeella tai sähköisellä tiedonkeruulla. Valtaosa tiedonantajista ilmoittaa arvo tietoja, jotka deflatoidaan tuottajahintaindeksillä. Osa tiedonantajista ilmoittaa tuotettujen tavaroiden määrätietoja ns. korvikemuuttujina voidaan kysyä kulutettua energiaa tai käytettyjä raaka-aineita. Vuodesta 2008 alkaen on kysytty tuotannon arvoa jaettuna tavaratuotantoon, teollisiin palveluihin, muihin palveluihin sekä kaupallisen toiminnan marginaaliin.

Volyyymi-indeksissä käytetään kolmea luokitusta, jotka ovat EU:n tavaranimikkeistön, Prodcomin, pohjalta teollisuuden suhdannetilaston tarpeisiin tehty sovellus, toimialaluokitus (TOL 2008) ja käyttötarkoitukseluokitus (luokkina energiatuotteet, raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet, investointitavarat, kestokulutustavarat sekä muut kulutus tavarat).

Laskentamenetelmä

Kuukausittainen volyyymi-indeksi lasketaan tuotannon painotettuna aritmeettisena keskiarvona. Jokaiselle toimipaikalle lasketaan volyyymi-indeksi, jossa painoina käytetään suorakyselystä saatavia toimipaikoittaisia arvopainoja. Toimipaikan arvo- tms. tiedot jaetaan edellisvuoden keskiarvolla 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 ylemmille toimialatasoille.

Volyyymi-indeksistä lasketaan alkuperäinen toimialoittainen sarja. Volyyymi-indeksin työpäiväkorjaus ja kausitasoitus toteutetaan mallipohjaisesti. Teollisuuden volyyymi-indeksin laskennassa sovelletaan TRAMO/SEATS menetelmää.

Tilastokeskus tuottaa indeksitietoja myös kausitasoitettuna ja trendisarjoina. Kausitasoitus on laskennallinen menetelmä, jonka avulla pyritään poistamaan työpäiväkorjatuista sarjoista säännöllisenä toistuva kausivaihtelu. Trendisarjasta on poistettu myös epä säännöllinen 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

störst inom de olika näringsgrenarna.

Den direkta enkäten för volymindeks över industriproduktionen görs med en blankett som skickas till arbetsställen eller med elektronisk datainsamling. De flesta uppgiftslämnarna uppger värdeuppgifter som deflateras med producentprisindexet. En del av uppgiftslämnarna anger volymuppgifter för producerade varor, som s.k. ersättande variabler kan man fråga om förbrukad energi eller förbrukade råämnen. Fr.o.m. början av år 2008 har man frågat efter produktionens värde indelat i varuproduktion, industriella tjänster, andra tjänster samt marginal i kommersiell verksamhet.

I volymindeks används tre klassificeringar. Dessa är en tillämpning för statistiken över industrins konjunkturer som bygger på EU:s varunomenklatur, Prodcom, näringsgrensindelningen (NI2008) och en klassificering av användningsändamål (grupperna är energiprodukter, råvaror och produktionsvaror, investeringsvaror, kapitalvaror samt övriga konsumtionsvaror).

Beräkningsmetod

Det månatliga volymindeks beräknas som ett vägt aritmetiskt medelvärde av produktionsvolymerna. Ett volymindeks beräknas för varje arbetsställe och som vikter används då viktvärdena för de olika arbetsställen som erhållits via en direkt enkät. Värdeuppgifter o.d. uppgifter för arbetsstället 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 volymindeks beräknas den ursprungliga serien för varje näringsgren. Arbetsdagskorrigeringen och säsongutjämnningen görs utgående från en mall. I beräkningen av volymindeks 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 volymindeks 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 enkäten för volymindeks över industriproduktionen är under en procent av de arbetsstäl len som omfattas av enkäten.

tuotetuissa tavaroissa tapahtuneet laadunmuutokset, joita laskennassa ei pystytä huomioimaan.

Lisäksi osa tiedoista ei ole käytettävissä tilaston julkistamisajankohtana, jolloin joudutaan käyttämään estimointia.

Teollisuustuotannon paino-osuudet 2001-2006

Teollisuustuotannon paino-osuustaulukossa sivulla 6 esitetään indeksin laskennassa käytetyt toimialoittaiset painot. Toimialaluokituksen muutoksen johdosta indeksit on laskettu uudelleen vuosille 1995-2006 käyttämällä aina kyseisen vuoden painotietoja. Vuoden 2009 teollisuustuotannon laskennassa käytetään vuoden 2006 jalostusarvopainoja.

Lisätietoja teollisuustuotannon volyymi-indeksin muutoksista menetelmäselosteessa Tilaston kotisivuilla osoitteessa: <http://tilastokeskus.fi/til/ttvi/men.html>

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. Dessutom är en del av uppgifterna inte tillgängliga då statistiken offentliggörs. I sådana fall är man tvungen att använda estimering.

Viktandelarna i industriproduktionen 2001-2006

I tabellen över viktandelarna i industriproduktionen på sidan 6 presenteras de näringsgrensvisa vikter som används då indexet beräknas.

I samband med näringsgrensrevideringen har indexen beräknats på nytt för åren 1995-2006 genom att alltid använda viktuppgifter för ifrågavarande år. Vid beräkningen av industriproduktionen för år 2009 använder man 2006 års förädlingsvärdevikter.

Ytterligare information om ändringarna i volymindeket för industriproduktionen finns i metodbeskrivningen på statistikens [ingångssida](http://tilastokeskus.fi/til/ttvi/men.html) på adressen <http://tilastokeskus.fi/til/ttvi/men.html> (bara på finska)

Teollisuustuotannon paino-osuudet 2001-2006

Toimiala TOL 2008

2005=100

Paino

BCDE	Koko teollisuus	2006	2005=100	2001	2002	2003	2004	2005
B	Kaivostoiminta ja louhinta	1,5	1,1	0,9	1	1,1	1,1	1,1
C	Teollisuus	89,1	89,1	92	90,6	89,5	88,7	89,1
	10 Elintarvikkeiden valmistus	5	5,6	5,3	5,5	5,6	5,6	5,6
	11 Juomien valmistus	1	1	0,9	1,1	1,1	1,1	1
	13 Tekstiilien valmistus	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8
	14 Vaatteiden valmistus	0,5	0,6	0,6	0,7	0,6	0,6	0,6
	15 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus	4,3	4,1	3,6	4	4,2	4,2	4,1
	17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	10,2	9,6	14,9	14	11,7	10,9	9,6
	18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	2	2,1	2,2	2,2	2,1	2	2,1
	23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	3,2	3,4	2,9	3	2,9	3,1	3,4
	24 Metallien jalostus	6,5	5,1	3,5	3,5	3,9	4,8	5,1
	25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	7,2	6,9	6,3	6,5	6,4	6,3	6,9
	28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	9	8,9	8,6	8,3	8,1	8	8,9
	29 Moottorijoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen v	1,3	1,3	1,1	1,3	1,2	1,2	1,3
	30 Muiden kulkuneuvojen valmistus	1,5	1,5	1,6	2,1	2,1	1,5	1,5
	31 Huonekalujen valmistus	1,3	1,4	1,4	1,3	1,3	1,4	1,4
	32 Muu valmistus	1,2	1,3	1,3	1,4	1,3	1,5	1,3
	33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	2,7	3,3	2,8	2,9	3,1	2,7	3,3
D	Sähkö-, kaasun-, lämpö- ja ilmastointihuolto	8,3	8,8	6,3	7,5	8,5	9,1	8,8
E	Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto	1,1	1	0,8	0,8	0,9	1	1
	36 Veden otto, puhdistus ja jakelu	0,9	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9	0,8
	Erikoisindeksit							
10-11	Elintarviketeollisuus	6	6,6	6,3	6,7	6,7	6,7	6,6
13-15	Tekstiili-, vaatetus- ja nahkateollisuus	1,5	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	1,6
16-17	Metsäteollisuus	14,5	13,7	18,5	18	15,9	15,1	13,7
19-22	Kemianteollisuus	10,2	10,9	9	9,5	9,5	11,9	10,9
24-30	Metalliteollisuus	46,6	45	46	44	45,1	42,6	45
met-(26-27)	Muu metalliteollisuus*	25,5	23,7	21,2	21,6	21,7	21,8	23,7
26-27	Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	21	21,3	24,9	22,4	23,4	20,9	21,3
25,28,29,30,33	Kone- ja metallituoteteollisuus	21,7	21,9	20,5	20,9	20,9	19,7	21,9
29-30	Kulkuneuvojen valmistus	2,8	2,8	2,7	3,3	3,3	2,7	2,8
	Käyttötarkoituseräluokitus							
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	40,4	38,3	40,1	39,6	38,1	39,3	38,3
	Investointitavarat	35,2	35,6	38,3	37	37,4	33,7	35,6
	Kestokulutustavarat	1,6	1,7	1,8	1,7	1,7	1,8	1,7
	Muut kulutustavarat	11,1	11,9	11,2	11,8	11,6	11,8	11,9

* Metalliteollisuus pl. sähkö- ja elektroniikkateollisuus

Teollisuustuotanto romahti tammikuussa

Teollisuuden työpäiväkorjattu tuotanto oli Tilastokeskuksen mukaan vuoden 2009 tammikuussa 19,5 prosenttia pienempi kuin vuotta aikaisemmin. Joulukuussa teollisuustuotanto väheni runsaat 16 prosenttia vuoden takaisesta. Marras-tammikuussa teollisuustuotannosta on 'sulanut' runsaat 15 prosenttia vuoden takaiseen verrattuna. Vuonna 2008 teollisuustuotanto laski vajaan prosentin. Edellisen kerran teollisuustuotanto laski enemmän syvimmän laman aikana vuonna 1991. Silloin tuotanto laski peräti 8,7 prosenttia. Tuotannon viime kuukausien supistuminen on ollut jyrkempää kuin 1990-luvun laman pahimpina aikoina.

Tammikuussa kaikkien päätoimialojen tuotanto laski. Tuotannon lasku syveni joulukuuhun verrattuna. Tammikuussa metalliteollisuuden tuotanto laski lähes 19 prosenttia. Eniten tuotanto laski metänteollisuudessa, 35 prosenttia.

Tehdasteollisuuden kapasiteetin käyttöaste oli tammikuussa 72 prosenttia, mikä oli 10 prosenttiyksikköä pienempi kuin vastaavana aikana viime vuonna.

Toimialaluokitus TOL 2008

Tässä tilastossa otettiin tammikuuta 2009 koskevista tiedoista lähtien käyttöön toimialaluokitus TOL 2008 ja perusvuosi 2005=100. Lisätietoja TOL 2008 -luokituksesta on saatavilla [Tilastokeskuksen TOL 2008 -sivuilla](#). Teollisuuden volyyymi-indeksin siirtymisestä TOL 2008 -toimialaluokitukseen löytyy lisätietoja [Muutoksia tässä tilastossa](#) -kohdasta.

Tilaston kotisivuilla julkaistaan uudella toimialaluokituksella (TOL 2008) taaksepäin laskettuja sarjoja vuoteen 2000 asti. Vuosien 1995-1999 sarjat julkaistaan toukokuussa uudella toimialaluokituksella (TOL 2008). Tilaston kotisivuilla (Suomeksi) löytyy myös tarkempia tietoja käytetyistä menetelmistä <http://tilastokeskus.fi/til/ttvi/men.html>.

Industriproduktionen rasade i januari

Enligt Statistikcentralen var den arbetsdagskorrigerade industriproduktionen 19,5 procent mindre i januari 2009 än året innan. I december minskade industriproduktionen med drygt 16 procent från året innan. Under november-januari gick industriproduktionens värde ned med drygt 15 procent jämfört med året innan. År 2008 gick industriproduktionen ned med något under en procent. Föregående gång industriproduktionen visade en större minskning var under depressionen år 1991. Då minskade produktionen med rentav 8,7 procent. De senaste månadernas minskning av produktionen har varit kraftigare än under de dystraste tiderna under 1990-talets depression. Den internationella recessionen drabbade industriproduktionen i Finland i slutet av hösten. Permitteringarna har ökat och produktionen är rekordlåg. I slutet av året sjönk industriproduktionen till och med snabbare och djupare än under depressionen år 1991.

I januari sjönk produktionen inom alla huvudnäringsgrenar. Nedgången blev kraftigare jämfört med december. I januari sjönk produktionen inom metallindustrin med nästan 19 procent. Mest sjönk produktionen inom skogsindustrin, med 35 procent. Kapacitetsutnyttjandegraden inom fabriksindustrin var i januari 72 procent, vilket var 10 procentenheter mindre än under motsvarande period året innan.

Näringsgrensindelningen TOL 2008

Näringsgrensindelningen TOL 2008 och basåret 2005=100 infördes i denna statistik fr.o.m. uppgifterna för januari 2009. Mera information om TOL 2008 finns på [Statistikcentralens TOL 2008-sidor](#). Mer information om övergången till näringsgrensindelningen TOL 2008 i Volymindex för industrin finns under länken [Ändringar i denna statistik](#).

På statistikens ingångssida publiceras retroaktiva serier till år 2000 som beräknats med den nya näringsgrensindelningen (TOL 2008). Serierna för åren 1995-1999 publiceras i maj enligt den nya näringsgrensindelningen (TOL 2008). På statistikens ingångssida (på finska) finns också mer detaljerade uppgifter om metoderna.

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi, alkuperäinen

2005=100		Paino	2007	2008	2008	2008	2009	2009	Muutosprosentti	
		2006	Joulu	Tammi	Vuoden alusta	Joulu	Tammi	Vuoden alusta	2009Tammi/2008Tammi	2009Tammi/2008Tammi
Toimiala TOL 2008										
BCDE	Koko teollisuus	100	109,1	109	109	96,1	84,9	84,9	-22,1	-22,1
B	Kaivostoiminta ja louhinta	1,4	49,5	71,4	71,4	37	53,7	53,7	-24,9	-24,9
C	Teollisuus	85,1	107,5	108,6	108,6	95,4	83,5	83,5	-23,1	-23,1
	10 Elintarvikkeiden valmistus	4,8	89	96,6	96,6	93,2	90	90	-6,8	-6,8
	11 Juomien valmistus	1	76,1	102,9	102,9	83,9	85,2	85,2	-17,2	-17,2
	13 Tekstiilien valmistus	0,7	91,7	115	115	79,7	83,1	83,1	-27,7	-27,7
	14 Vaatteiden valmistus	0,5	75,8	70,8	70,8	68,8	34,5	34,5	-51,3	-51,3
	15 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,2	85,5	111,5	111,5	78,2	60,1	60,1	-46,1	-46,1
	16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus	4,1	69	88,8	88,8	43,4	49,9	49,9	-43,8	-43,8
	17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	9,8	110,3	114,9	114,9	72,1	78,7	78,7	-31,5	-31,5
	18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	1,9	91,1	90,9	90,9	86	68,9	68,9	-24,2	-24,2
	23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	3,1	79	108,7	108,7	66,4	67	67	-38,3	-38,3
	24 Metallien jalostus	6,2	107	112,2	112,2	59,9	63,9	63,9	-43	-43
	25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	6,9	98	106,9	106,9	103,6	79,5	79,5	-25,7	-25,7
	28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	8,6	142,7	115,2	115,2	149,5	87,4	87,4	-24,2	-24,2
	29 Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	1,2	88,7	110	110	106,5	50,5	50,5	-54,1	-54,1
	30 Muiden kulkuneuvojen valmistus	1,4	82,1	76,1	76,1	108,6	74,9	74,9	-1,6	-1,6
	31 Huonekalujen valmistus	1,2	92,2	133,2	133,2	82,4	94,2	94,2	-29,3	-29,3
	32 Muu valmistus	1,1	153,5	147,9	147,9	237	154,3	154,3	4,3	4,3
	33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	2,6	163,6	92,8	92,8	166,4	115,1	115,1	23,9	23,9
D	Sähkö-, kaasu-, lämpö- ja ilmastointihuolto	12,3	135,8	129,1	129,1	116,3	105,8	105,8	-18,1	-18,1
E	Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto	1,1	114,1	123,1	123,1	103	112	112	-9	-9
	36 Veden otto, puhdistus ja jakelu	0,8	112,8	125,9	125,9	115,2	127	127	0,9	0,9
	Erikoisindeksit									
10-11	Elintarviketeollisuus	5,8	86,8	97,5	97,5	91,6	89,2	89,2	-8,5	-8,5
13-15	Tekstiili-, vaatetus- ja nahkateollisuus	1,4	86,1	99,6	99,6	76,7	61,4	61,4	-38,4	-38,4
16-17	Metsäteollisuus	13,9	97	106,3	106,3	62,9	69,1	69,1	-35	-35
19-22	Kemianteollisuus	9,7	101,9	112,8	112,8	80,5	87,3	87,3	-22,6	-22,6
24-30	Metalliteollisuus	44,5	113,6	110,4	110,4	106	86,3	86,3	-21,8	-21,8
met-(26-27)	Muu metalliteollisuus*	24,4	115	108,3	108,3	108,1	74,6	74,6	-31,1	-31,1
26-27	Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	20,1	113,4	115,4	115,4	104,8	103,2	103,2	-10,6	-10,6
25,28,29,30,33	Kone- ja metallituoteollisuus	20,8	123,5	107,5	107,5	131,5	86,6	86,6	-19,5	-19,5
29-30	Kulkuneuvojen valmistus	2,6	84,8	92,2	92,2	106	65,9	65,9	-28,6	-28,6
	Käyttötarkoitusluokitus									
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	38,6	93,9	105,8	105,8	69,3	70,4	70,4	-33,5	-33,5
	Investointitavarat	33,6	124,9	115,4	115,4	125,2	102,5	102,5	-11,2	-11,2
	Kestokulutustavarat	1,5	90,9	127,5	127,5	84,1	90,2	90,2	-29,3	-29,3
	Muut kulutustavarat	10,6	89,5	98,9	98,9	87,2	84	84	-15,1	-15,1

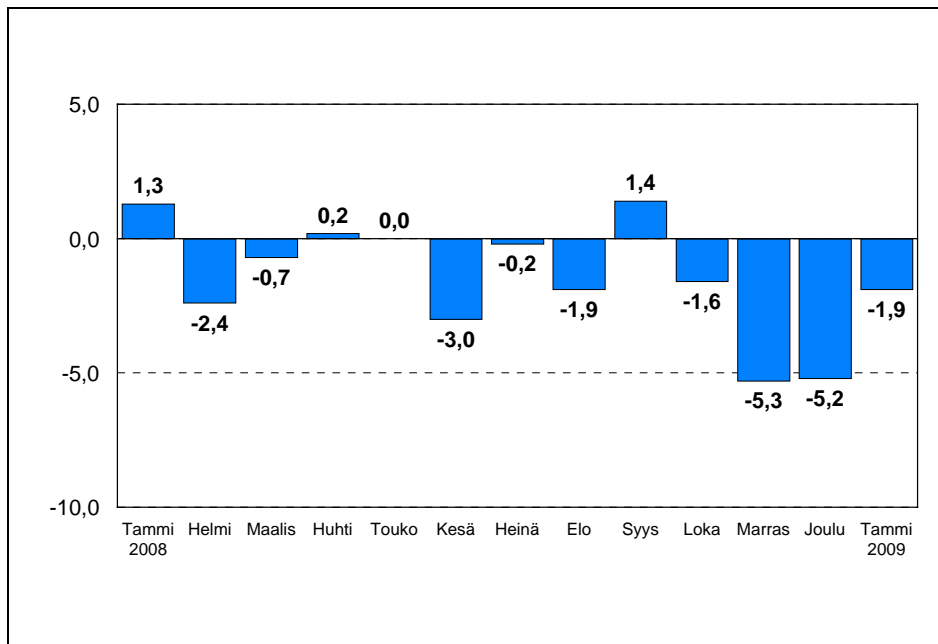
* Metalliteollisuus pl. sähkö- ja elektroniikkateollisuus

Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi, kausitasoitettu

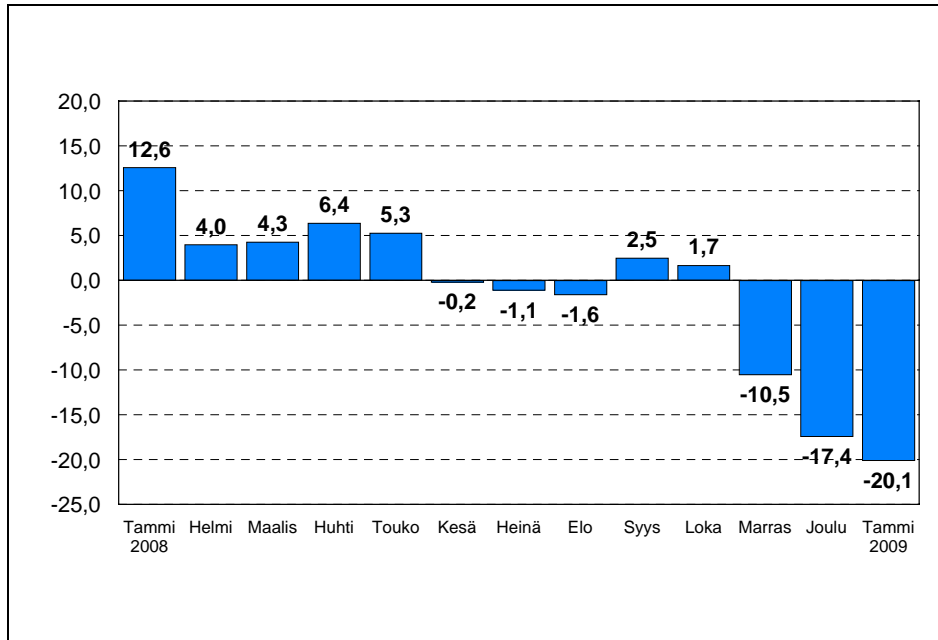
2005=100		Paino	2008	2008	2008	2009	Muutosprosentti				
		2006	Loka	Marras	Joulu	Tammi	Syys/ Loka	Loka/ Marras	Marras/ Joulu	Joulu/ Tammi	
Toimiala TOL 2008											
BCDE	Koko teollisuus	100	111,4	106,1	101	98,6	-0,9	-4,7	-4,8	-2,3	
B	Kaivostoiminta ja louhinta	1,4	121,1	98	81,9	97,4	-12,2	-19,1	-16,4	18,9	
C	Teollisuus	85,1	112,9	107	101,4	99,5	-1,6	-5,3	-5,2	-1,9	
	10 Elintarvikkeiden valmistus	4,8	102,2	99,1	97,3	101,8	0,8	-3,1	-1,8	4,7	
	11 Juomien valmistus	1	109,8	103,4	102	106,7	-5,2	-5,8	-1,3	4,6	
	13 Tekstiilien valmistus	0,7	90,8	83,8	85,3	88,7	-5,1	-7,7	1,7	4,1	
	14 Vaatteiden valmistus	0,5	72,6	64,6	64,8	61,2	-4,9	-11,1	0,4	-5,7	
	15 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	0,2	107,3	102,5	97	93,5	-0,6	-4,5	-5,4	-3,6	
	16 Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus	4,1	75,6	73,7	68,5	67,5	-8,9	-2,6	-7,1	-1,4	
	17 Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	9,8	100,6	97	86,7	85,7	-0,8	-3,6	-10,6	-1,2	
	18 Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	1,9	99,4	99,2	94,3	90,7	-4,8	-0,3	-4,9	-3,8	
	23 Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	3,1	113,9	94,2	86,5	94,8	-3,6	-17,3	-8,2	9,5	
	24 Metallien jalostus	6,2	83,5	55,8	55,7	57,6	0,5	-33,2	-0,1	3,3	
	25 Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	6,9	124	107,5	113,8	95,3	0,5	-13,3	5,8	-16,2	
	28 Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	8,6	124,6	115,9	114,8	105,7	0,2	-7	-1	-7,9	
	29 Moottorijoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen	1,2	139	91,1	117	94,4	12	-34,5	28,5	-19,3	
	30 Muiden kulkuneuvojen valmistus	1,4	120,2	104,6	125,7	121	2,7	-13	20,2	-3,7	
	31 Huonekalujen valmistus	1,2	116	105,4	104,2	105	3,6	-9,1	-1,2	0,7	
	32 Muu valmistus	1,1	142,1	150	177,8	170,4	14,5	5,5	18,6	-4,2	
	33 Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	2,6	141	133,8	134,6	147,8	7,9	-5,1	0,5	9,8	
D	Sähkö-, kaasun-, lämpö- ja ilmastointihuolto	12,3	101,6	104,2	99,1	90	-3,2	2,6	-4,9	-9,2	
E	Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto	1,1	108,9	108,3	105,2	107	0,2	-0,6	-2,9	1,7	
	36 Veden otto, puhdistus ja jakelu	0,8	116,5	116,4	116,5	116,4	0,3	-0,1	0,1	-0,1	
	Erikoisindeksit										
10-11	Elintarviketeollisuus	5,8	104,1	101,8	102,6	103,2	0,1	-2,3	0,8	0,6	
13-15	Tekstiili-, vaatetus- ja nahkateollisuus	1,4	83,9	82,8	82,7	79,9	2,7	-1,3	-0,1	-3,4	
16-17	Metsäteollisuus	13,9	92,1	88,4	80,4	77,9	-4,2	-4	-9,1	-3,1	
19-22	Kemianteollisuus	9,7	103	89,6	84,6	88,2	4,9	-13,1	-5,6	4,3	
24-30	Metalliteollisuus	44,5	122,2	115,8	110,5	108,2	-2,1	-5,2	-4,6	-2,1	
met-(26-27)	Muu metalliteollisuus*	24,4	116,9	92,1	100,6	84	4,5	-21,2	9,2	-16,5	
26-27	Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	20,1	137,4	137,3	123,5	129,1	-5,3	-0,1	-10,1	4,5	
25,28,29,30,33	Kone- ja metallituoteteollisuus	20,8	128,2	111,6	119,5	105,2	4,8	-12,9	7,1	-12	
29-30	Kulkuneuvojen valmistus	2,6	125,7	102,1	117,8	100,8	6,7	-18,8	15,4	-14,4	
	Käyttötarkoitukseluokitus										
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	38,6	104,4	89,6	81,1	77,1	-1,1	-14,1	-9,6	-5	
	Investointitavarat	33,6	134,2	129,5	125,2	125,3	-1,3	-3,5	-3,3	0,1	
	Kestokulutustavarat	1,5	112	104,2	101,2	103,1	1,9	-6,9	-2,9	1,9	
	Muut kulutustavarat	10,6	101,6	92,2	94,2	97	-0,9	-9,3	2,1	3	

* Metalliteollisuus pl. sähkö- ja elektroniikkateollisuus

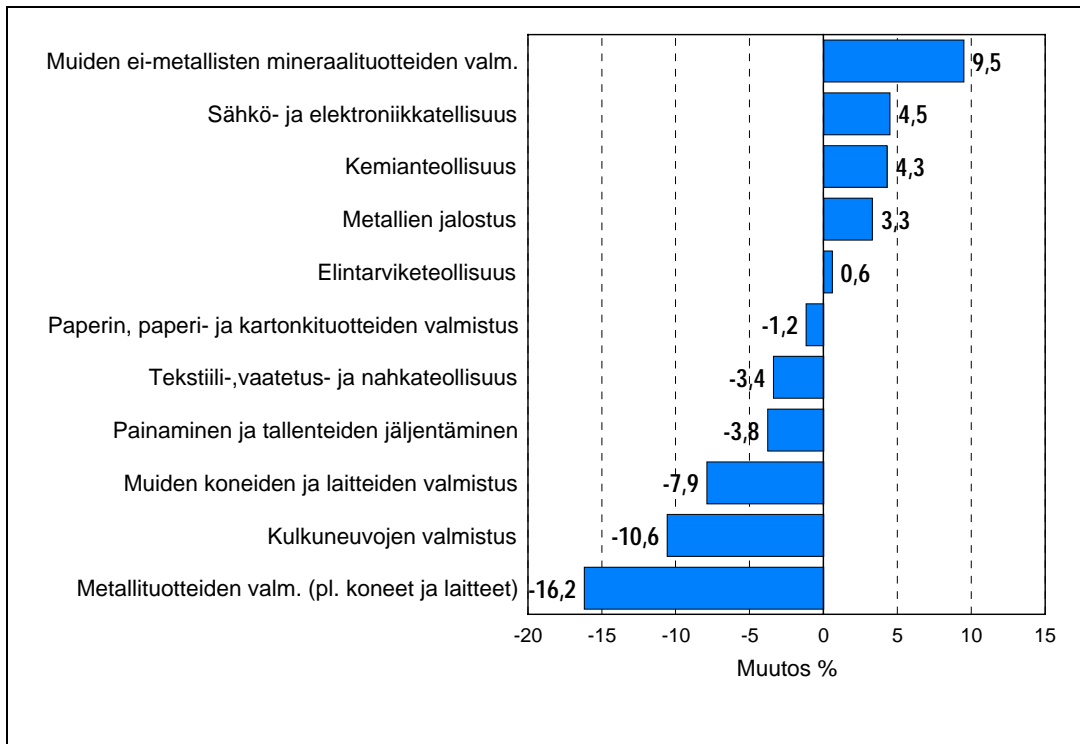
Kuvio 1. Teollisuustuotannon (C) kausitasoitettu muutosprosentti edellisestä kuukaudesta, TOL 2008



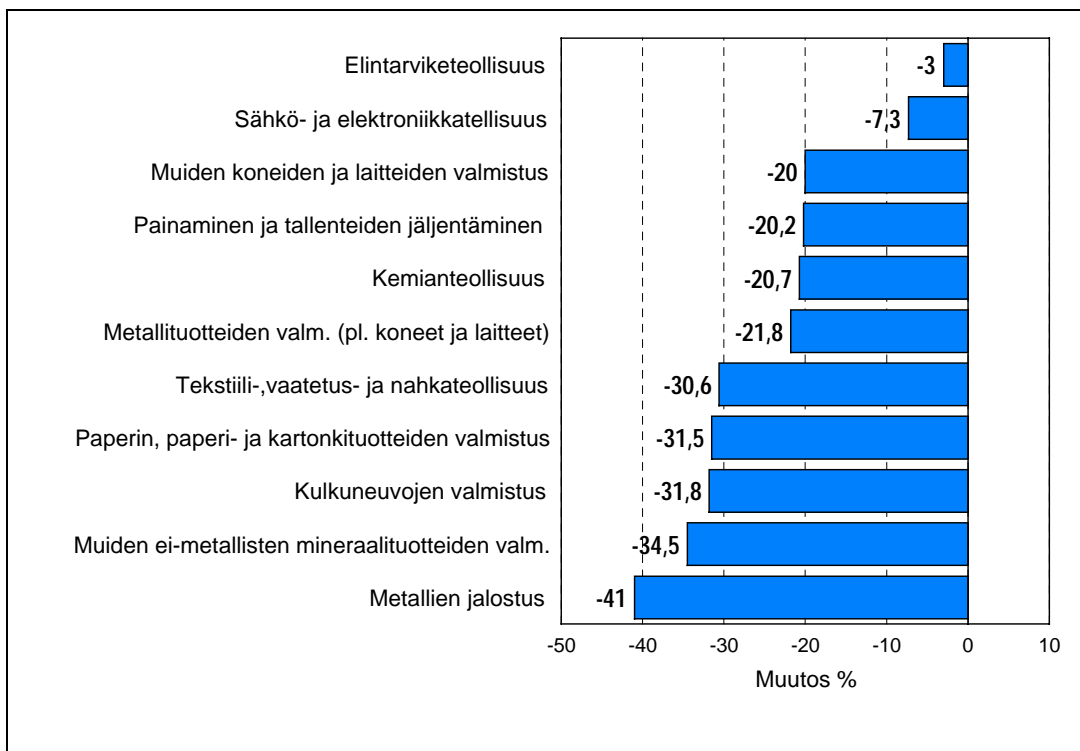
Kuvio 2. Teollisuustuotannon (C) työpäiväkorjattu muutosprosentti edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta, TOL 2008



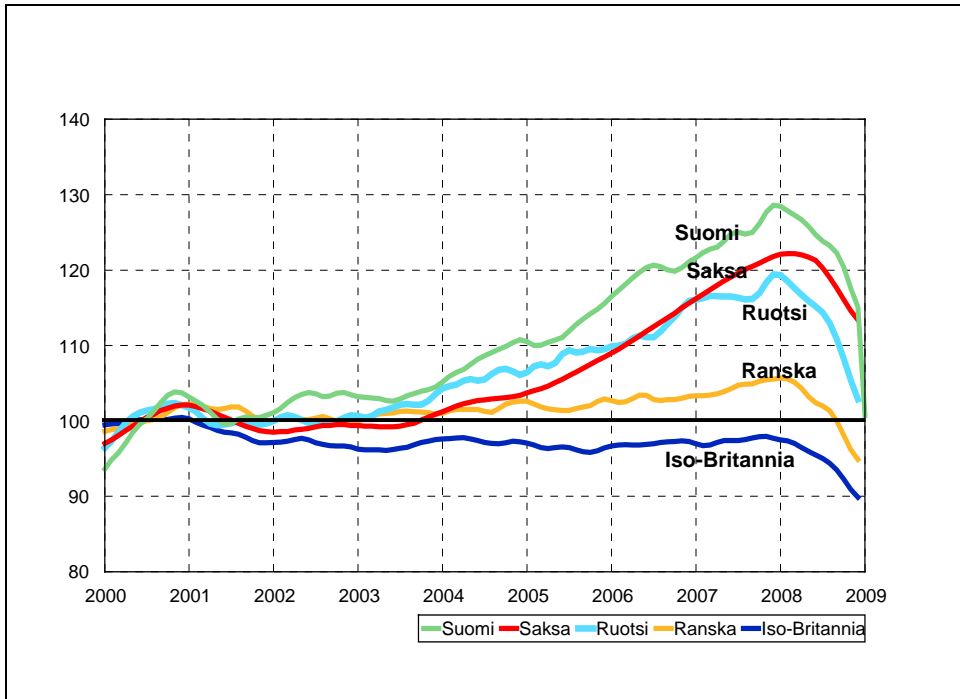
Kuvio 3. Teollisuustuotannon kausitasoitettu muutosprosentti joulukuun 2008 / tammikuun 2009, TOL 2008



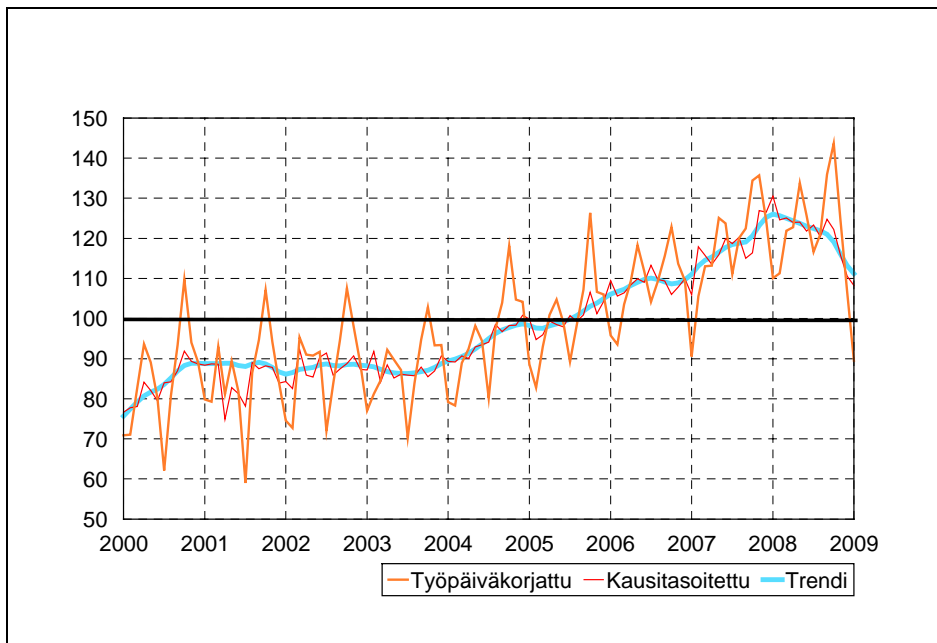
Kuvio 4. Teollisuustuotannon työpäiväkorjattu muutosprosentti tammikuun 2008 / tammikuun 2009, TOL 2008



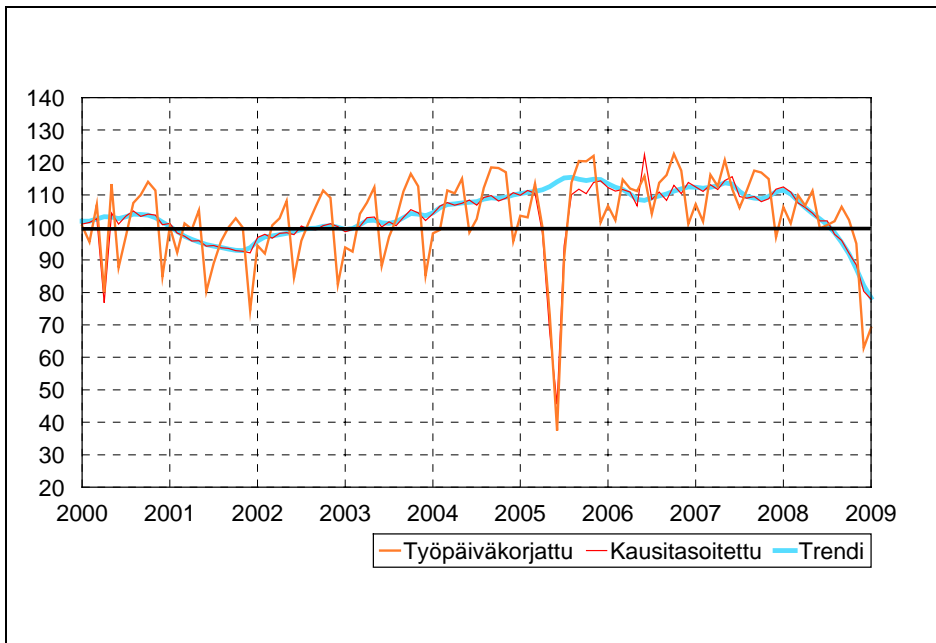
Kuvio 5. Teollisuustuotannon trendi (CDE) Suomi, Saksa, Ruotsi, Ranska ja Iso-Britannia 2000 – 2008, 2000=100, TOL 2002



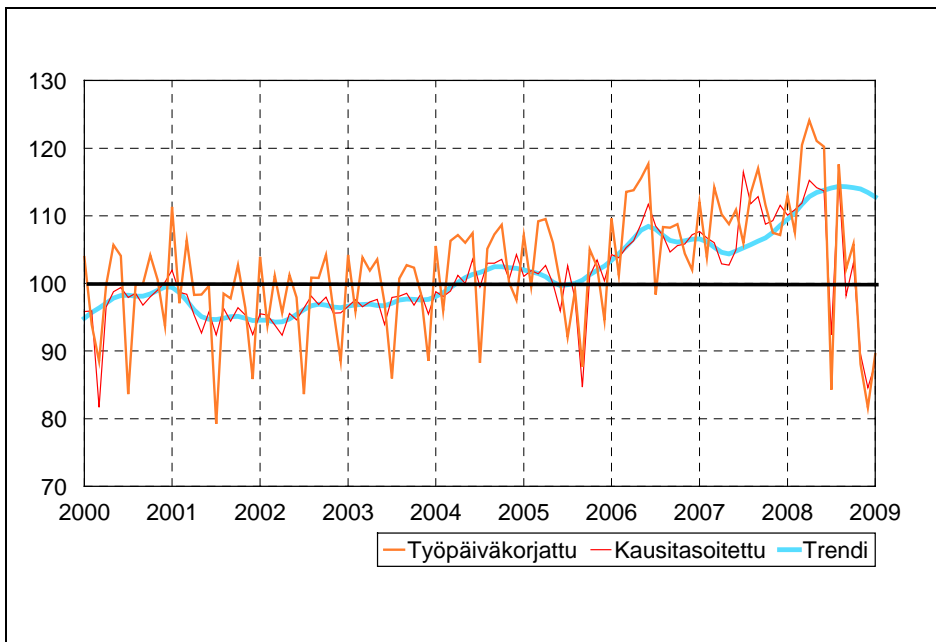
Kuvio 6. Metalliteollisuus TOL 24-30 teollisuustuotannon volyymi-indeksi 2000 – 2009 tammikuu, 2005=100, TOL 2008



Kuvio 7. Metsäteollisuus TOL 16-17, teollisuustuotannon volyymi-indeksi 2000 – 2009 tammikuu, 2005=100, TOL 2008

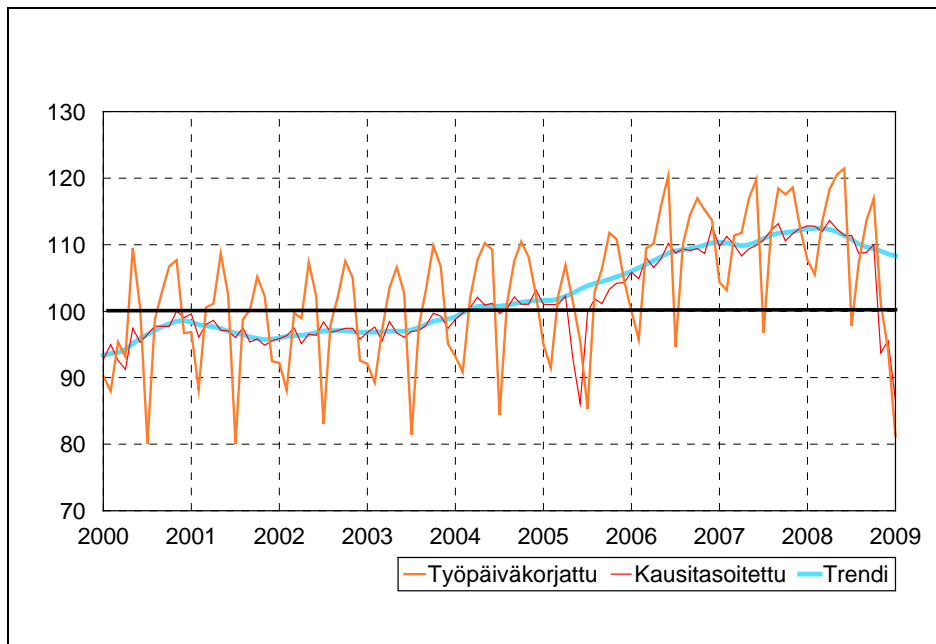


Kuvio 8. Kemianteollisuus TOL 19-22, teollisuustuotannon volyymi-indeksi 2000 – 2009 tammikuu, 2005=100, TOL 2008



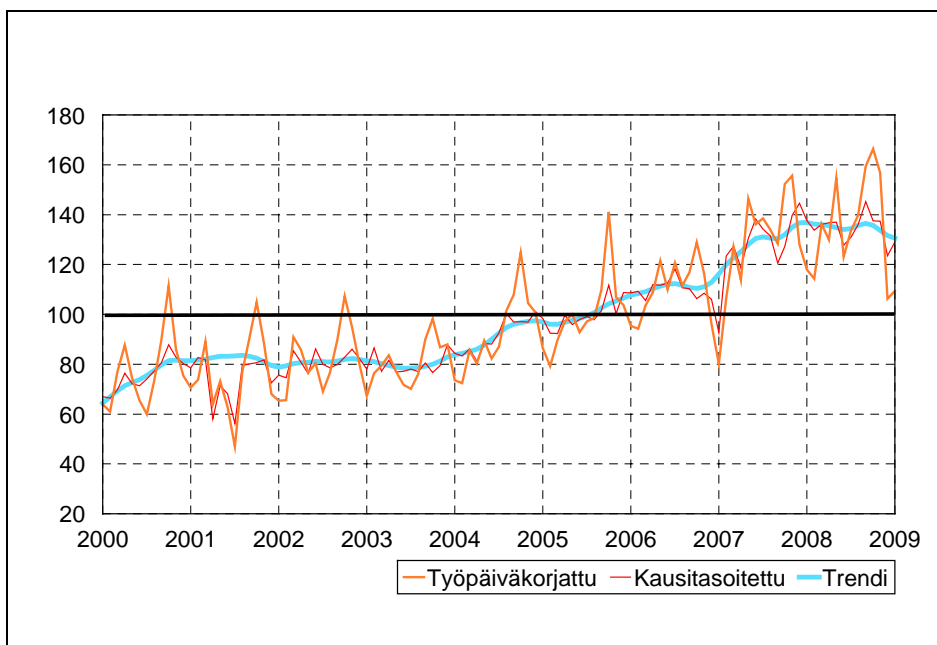
Kuvio 9. Teollisuus C - (26-27)

teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 2000 – 2009 tammikuu, 2005=100, TOL 2008



Kuvio 10. Sähkö- ja elektroniikkateollisuus (26-27),

teollisuustuotannon volyyymi-indeksi 2000 – 2009 tammikuu, 2005=100, TOL 2008



	Teollisuustuotannon volyymi-indeksi Alkuperäinen / Kausitasoitettu	Volymindex för industriproduktionen icke-korrigerad / Säsongrensad	Volume index for industrial production Non-adjusted / Seasonal adjusted
	2005=100	2005=100	2005=100
BCDE	Koko teollisuus	Hela industrin	Total industries
B=05-09	Kaivostoiminta ja louhinta	Utvinning av mineral	Mining and quarrying
C=10-33	Teollisuus	Tillverkning	Manufacturing
10	Elintarvikkeiden valmistus	Livsmedelsframställning	Manufacture of food products
11	Juomien valmistus	Framställning av drycker	Manufacture of beverages
13	Tekstiilien valmistus	Textilvarutillverkning	Manufacture of textiles
14	Vaatteiden valmistus	Tillverkning av kläder	Manufacture of wearing apparel
15	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus	Tillv läder, läder- och skinnvaror mm	Manufacture of leather and related products
16	Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus	Tillv trä o varor av trä, kork od	Manufacture of wood and of products of wood and cork
17	Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus	Pappers- o pappersvarutillverkn.	Manufacture of paper and paper products
18	Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen	Graf prod o reprod av inspelningar	Printing and reproduction of recorded media
23	Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus	Tillv av övr mineralprod, ej metall	Manufacture of other non-metallic mineral products
24	Metallien jalostus	Stål- och metallframställning	Manufacture of basic metals
25	Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	Tillv metallvaror, ej mask o app	Manufacture of fabricated metal products, except machi
28	Muiden koneiden ja laitteiden valmistus	Tillverkning av övriga maskiner	Manufacture of machinery and equipment n.e.c.
29	Moottorijoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus	Tillv av motorfordon o.d.	Manufacture of motor vehicles, trailers and semi-trailers
30	Muiden kulkuneuvojen valmistus	Tillverkn av andra transportmedel	Manufacture of other transport equipment
31	Huonekalujen valmistus	Tillverkning av möbler	Manufacture of furniture
32	Muu valmistus	Annan tillverkning	Other manufacturing
33	Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus	Rep o inst av maskiner o apparater	Repair and installation of machinery and equipment
D=35	Sähkö-, kaasua-, lämpö- ja ilmastointihuolto	Försörjning av el, gas, värme o kyl	Electricity, gas, steam and air conditioning supply
E	Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto	Vattenförsörjning; avf. r. avf. hant o san	Water supply; sewerage, waste management and re
36	Veden otto, puhdistus ja jakelu	Vattenförsörjning	Water collection, treatment and supply
	Käyttötarkoituksiluokitus	Klassificering efter användningsmål	Main industrial groupings
	Energiatuotteet	Energiprodukter	Energy products
	Raaka-aineet ja tuotantohyödykkeet	Råmaterial och kapitalvaror	Raw materials and productive goods
	Investointitavarat	Investeringsvaror	Investment goods
	Kestokulutustavarat	Varaktiga konsumtionsvaror	Durable goods
	Muut kulutustavarat	Andra konsumtionsvaror	Other consumer goods
	Erikoindeksit	Specialindex	Special indices
10-11	Elintarviketeollisuus	Livsmedelsindustri	Food industry
13-15	Tekstiili-, vaatetus- ja nahkateollisuus	Textil-, beklädnads- och läderindustri	Textile, clothing and leather industry
16-17	Metsäteollisuus	Skogsindustri	Forest industry
19-22	Kemianteollisuus	Kemisk industri	Chemical industry
24-30	Metalliteollisuus	Metallindustri	Metal industry
26-27	Sähkö- ja elektroniikkateollisuus	EI- och elektronikindustri	Electrical and electronics industry
25,28,29,30,33	Kone- ja metallituoteteollisuus	Maskin- och metallvaruindustri	Machinery and metal product industry
29-30	Kulkuneuvojen valmistus	Tillverkning av transportmedel	Manufacture of transport equipment
	Otsikot:	Rubriker:	Titles:
	Paino	Vikt	Weight
	Muutosprosentti	Procentuell förändring	Percentual change
	Tammikuu, Helmikuu, Maalis, Huhti, Touko, Kesä, Heinä, Elo, Syys, Loka, Marras, Joulukuun 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

Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Teollisuus 2009

*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
PL 4 C
00022 TILASTOKESKUS
puh. (09) 1734 2011
faksi (09) 1734 2500
myynti@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi*

*Statistikcentralen, försäljning
PB 4 C
00022 STATISTIKCENTRALEN
tfn (09) 1734 2011
fax (09) 1734 2500
myynti@stat.fi
www.stat.fi*

*Statistics Finland, Sales Services
P.O.Box 4 C
FI-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)
AA*