

Tuotannon suhdannekuvaaja

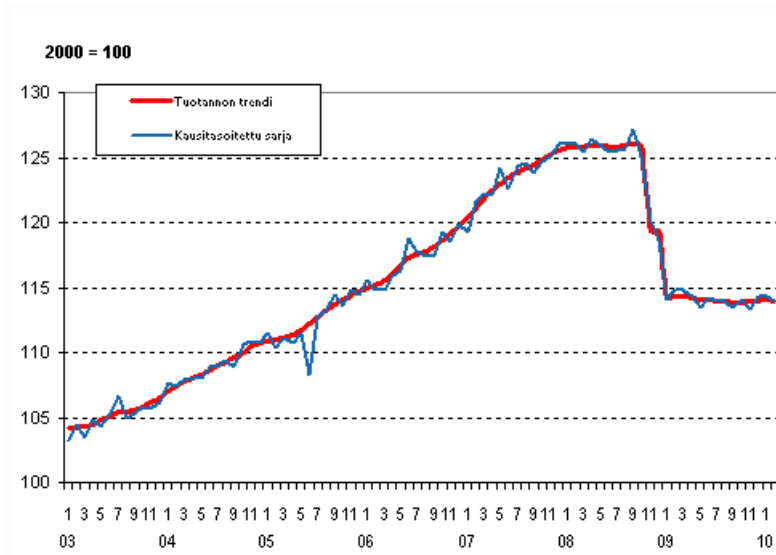
2010, helmikuu

Kansantalouden tuotanto laski helmikuussa, tammikuu kääntyi plussalle

Korjattu 7.5.2010 klo 10.00. Korjattu luku on merkitty punaisella. Oli aiemmin 2008.

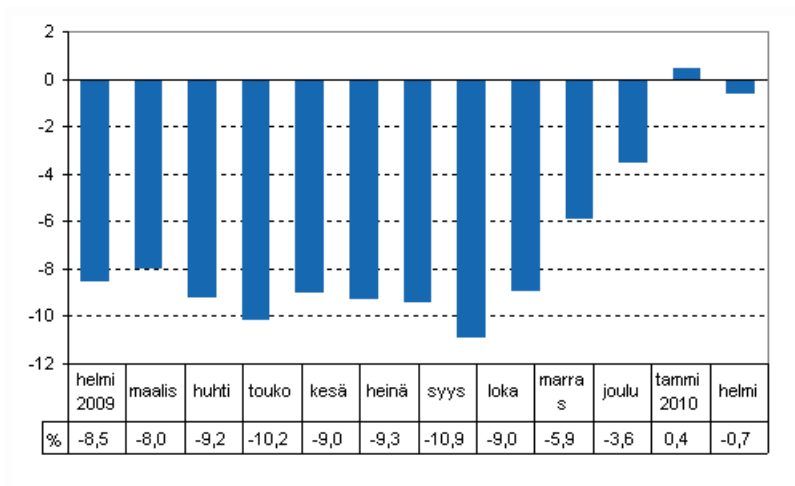
Kausitasoitettu tuotanto laski helmikuussa 0,3 prosenttia edelliskuukaudesta. Alkuperäisten ja työpäiväkorjattujen sarjojen mukaan tuotanto laski 0,7 edellisvuoden vastaavasta kuukaudesta. Tammikuun työpäiväkorjattu tuotanto kasvoi tarkentuneiden tietojen mukaan 0,4 prosenttia (oli -0,2%) ja alkuperäinen sarja kasvoi 0,2 prosenttia (oli -0,5%) vuoden 2009 tammikuusta. Tarkentuminen johtui jalostuksen lähdetietojen tarkentumisesta ylöspäin. Kasvukuukausi oli ensimmäinen 15 laskukuukauden jälkeen. Tiedot käyvät ilmi Tilastokeskuksen tuotannon suhdannekuvaajasta. Tiedot ovat ennakkollisia ja tarkentuvat jatkossa.

Tuotannon volyyymi 2003–2010, trendi ja kausitasoitettu sarja



Tuotannon suhdannekuvaajan sarjat kausitasoitetaan Tramo/Seats -menetelmällä. Kausi- ja satunnaisvaihteluista tasoitettujen sarjojen (kausitasoitettu ja trendisarja) viimeiset havainnot tarkentuvat uusien havaintojen myötä kausitasoitusmenetelmissä. Tarkentumiset voivat etenkin suhdannekäänteissä olla suuria, mikä tulee ottaa huomioon kausitasoitettuja ja trenditietoja käytettäessä.

Tuotannon työpäiväkorjattu muutos edellisvuoden vastaavasta kuukaudesta, %



Alkutuotannon ennakoitaan laskeneen työpäiväkorjattujen sarjojen mukaan 4 prosenttia edellisvuoden helmikuusta. Jalostus kasvoi prosenttia, palvelutoimiala laski saman verran. Jalostus sisältää teollisuuden ja rakentamisen. Palvelut sisältää kaupan, majoitus- ja ravitsemustoiminnan, liikenteen, liike-elämän palvelut sekä kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut, rahoitus- ja vakuutustoiminnan ja julkiset palvelut. Alkutuotannolla tarkoitetaan maa-, riista-, metsä- ja kalataloutta.

Sisällys

Liitetaulukot

Tuotannon suhdannekuvaajan tietojen tarkentuminen.....	4
Tuotannon suhdannekuvaajan laatuseloste.....	5

Liitetaulukot

Tuotannon suhdannekuvaajan tietojen tarkentuminen

Julkistamis- päivä	Viite- ajankohta	Tieto	Joulukuu 2009, %	Tammikuu 2010, %	Helmikuu 2010, %
12.2.2010	Joulukuu 2009	Kausitasoitettu ¹⁾	0,2		
		Työpäiväkorjattu ²⁾	-5,3		
8.4.2010	Tammikuu 2010	Kausitasoitettu ¹⁾	0,8	-0,3	
		Työpäiväkorjattu ²⁾	-3,5	-0,2	
7.5.2010	Helmikuu 2010	Kausitasoitettu ¹⁾	0,8	-0,0	-0,3
		Työpäiväkorjattu ²⁾	-3,6	0,4	-0,7

1) Prosenttimuutos edellisestä kuukaudesta

2) Prosenttimuutos vuodentakaisesta

Tuotannon suhdannekuvaajan laatuseloste

1. Tilastotietojen relevanssi

1.1 Tuotannon suhdannekuvaaja perustuu 64 arvo- ja 64 hintalähteeseen.

1.2 Kuvaajan tiedot ovat ennakkollisia ja niitä tarkistetaan uusien tietojen ilmestyttyä.

2. Kuvaus

2.1 Tuotannon suhdannekuvaajalla pyritään ennakoimaan kansantalouden kehitystä kuukausitasolla. Se sisältää indeksisarjat vuoden 1996 tammikuusta alkaen. Tiedot ovat indeksimuodossa, perusvuotena on aina edellinen vuosi. Tiedot on laskettu alkuperäisinä ja työpäiväkorjattuina koko kansantaloudelle sekä kolmelle päätoimialalle. Lisäksi lasketaan kausitasoitettu sarja ja trendisarja koko kansantalouden tasolla.

2.2 Tuotannon suhdannekuvaajan sarjat työpäiväkorjataan ja kausitasoitetaan Tramo/Seats-menetelmällä. Kausi- ja satunnaisvaihteluista tasoitettujen sarjojen (kausitasoitettu ja trendisarja) viimeiset havainnot tarkentuvat uusien havaintojen myötä kausitasoitusmenetelmissä.

3. Tietosisältö, luokitukset, lähteet ja tietojen tarkkuus

3.1 Tilastokeskuksen tuotannon suhdannekuvaajan tietojärjestelmä koostuu tiedostosta, joka sisältää kolmen päätoimialan sekä koko talouden aikasarjat. Toimialaluokitus, kolme päätoimialaa: alkutuotanto, jalostus ja palvelut. Alkutuotanto sisältää maa-, riista-, metsä- ja kalatalouden. Jalostus sisältää teollisuuden ja rakentamisen. Palvelut sisältää kaupan, majoitus- ja ravitsemustoiminnan, liikenteen, liike-elämän palvelut sekä kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut, rahoitus- ja vakuutustoiminnan ja julkiset palvelut. Tiedot ovat julkisia.

3.3 Laskennassa käytettävät lähdeaineistot kattavat suuren osan neljännesvuositilinpidoissa käytettävästä aineistosta. Laskenta toteutetaan toimialaluokituksen 2-numerotasolla, mutta ei sektorijaolla kuten neljännesvuositilinpidoissa. Myöskään välituotekäyttöä ei arvioida erikseen, vaan laskenta perustuu tuotosindikaattoreihin. Teollisuuden ja yksityisten palvelujen osalta arvotietolähteinä käytetään pääsääntöisesti liikevaihtokuvaajien ja julkisten palveluiden osalta palkkasummakuvaajien ennakkotietoja sekä hintatietoina tuottajahinta- ja ansiotasoindeksijä. Alkutuotannon lähdeaineistoina toimivat yksikkömäärätiedot meijereiden vastaanottamasta maidosta, teurastamotilastot, satotilastot, tiedot markkinahakkuista ja näitä yksikkömäärätietoja vastaavat yksikköhintatiedot.

3.5 Aikasarjan historialle suoritetaan [täsmäyttäminen](#) (benchmarking) siltä osin kuin neljännesvuositilinpito on julkaistu. Tämän menetelmällisen, tilaston laadun parantamiseen tähtäävän toimenpiteen perustelu on se, että neljännesvuosi- ja vuositilinpito perustuvat kattavampiin tietolähteisiin kuin tuotannon suhdannekuvaaja, ja koherentin talouden historian kehityskuvan tuottamiseksi neljännesvuosi- tai vuositilinpidojen sisältämän informaation hyödyntämistä täsmäyttämismenetelmien avulla on pidetty yleisesti kannatettavana. Tuotannon suhdannekuvaajan aikasarjojen historia täsmäytetään neljännesvuositilinpidojen arvonnalisäyssarjoihin. Tällöin tuotannon suhdannekuvaajan aikasarjan historia noudattaa neljännesvuositilinpidojen ja vuositilinpidojen mukaista kehityskulkua. Täsmäyttämisestä huolimatta tuotannon suhdannekuvaajaa ei kuitenkaan voida pitää aidosti arvonnalisäystä ennakoivana kuvaajana. Välituotekäytön arviointia ei tehdä neljännesvuositilinpidojen tapaan, eikä täsmäytys koske uusimpia, neljännessuositilinpidoissa vielä julkaisemattoman vuosineljänneksen kuukausia, vaan näiden arvot viedään aikasarjaan tuotosindikaattorien mukaisella muutoksella.

3.6 Tuotannon suhdannekuvaajan nykyinen laskentamenetelmä valmistui vuoden 2008 lopulla, eikä sen osuvuudesta ole vielä tarkkaa tietoa. Osalla laskennassa käytettävistä alatoimialoista on tehty simuloidulla aineistolla osuvuustarkastelut, joilla on selvitetty, kuinka hyvin tuotannon suhdannekuvaaja olisi nykyisellä laskentamenetelmällään ennakoivana neljännesvuositilinpidojen ensimmäistä tietoa vuoden 2007 alusta vuoden 2008 loppuun. Tarkastelut rajoittuvat jalostus- ja palvelutoimialoihin, jotka perustuvat

liikevaihtokuvaajiin. Palkkasummakuvaajiin perustuvia, pääosin julkista sektoria koskevia palvelutoimialoja ei aineiston puutteen vuoksi saatu sisällytettyä tarkasteluihin. [Osuvuustarkastelu](#).

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

4.1 Päivitetään kuukausittain.

4.2 Vuosineljänneksen kaksi ensimmäistä kuukautta valmistuvat noin 65 päivässä ja kolmas kuukausi 45 päivässä. Tarkemmat julkaisuajat: <http://tilastokeskus.fi/til/ktkk/tjulk.html>.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

5.1 Tuotannon suhdannekuvaaja julkaistaan internetissä.

5.2 Tuotannon suhdannekuvaajan kuvaus ja menetelmäseloste ovat saatavilla tilaston kotisivulla <http://tilastokeskus.fi/til/ktkk/index.html>.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

6.1 Tuotannon suhdannekuvaaja täsmentyy uusimman neljännesvuositilinpidon myötä.

6.2 Ketjutusmenettelystä johtuen tuotannon suhdannekuvaajan alatoimialoja koskevat sarjat eivät ole suoraan vertailukelpoisia lähdetilastojen kanssa.

6.3 Aikasarjan tietoja on saatavilla vuodesta 1996 lähtien.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Tuotannon suhdannekuvaajan laskenta perustuu tuotosindikaattoreihin. Koska välituotekäyttöä, tuote-veroja ja tuotetukipalkkioita ei arvioida, tuotannon suhdannekuvaaja ei suoraan mittaa bruttokansantuotteen kehitystä. Aikasarjan historia kuitenkin vastaa neljännesvuositilinpidon arvonlisäystä.

Lisätietoja

Veli-Pekka Karvinen (09) 1734 2667

Samu Hakala (09) 1734 3756

Vastaava tilastojohtaja:

Ari Tyrkkö

kansantalous.suhdanteet@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute