

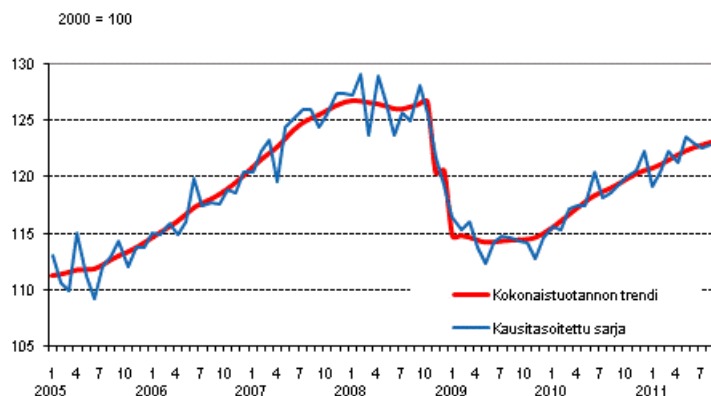
# Tuotannon suhdannekuvaaja

2011, elokuu

## Kansantalouden tuotanto kasvoi elokuussa 2011

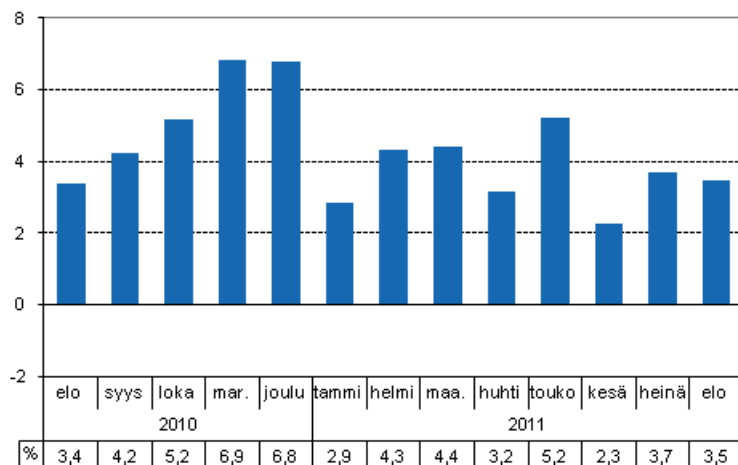
Kausitasoitettu tuotanto kasvoi elokuussa 0,2 prosenttia edelliskuukaudesta. Työpäiväkorjattuna tuotanto kasvoi 3,5 prosenttia edellisvuoden vastaavasta kuukaudesta. Heinäkuun työpäiväkorjattu tuotanto kasvoi tarkentuneiden tietojen mukaan 3,7 prosenttia (oli 4,9 prosenttia) edellisvuoden heinäkuusta.

### Tuotannon volyymi 2005–2011, 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. Lisätietoja kausitasoitusmenetelmästä: [http://www.tilastokeskus.fi/til/tramo\\_seats\\_fi.html](http://www.tilastokeskus.fi/til/tramo_seats_fi.html)

**Tuotannon työpäiväkorjattu muutos edellisvuoden vastaavasta kuukaudesta, %**



Jalostuksen ennakoidaan kasvaneen työpäiväkorjattujen sarjojen mukaan neljä prosenttia edellisvuoden elokuusta ja palvelut kolme prosenttia. Alkutuotanto pysyi edellisvuoden tasolla. Jalostus sisältää teollisuuden ja rakentamisen. Palvelut sisältää kaupan, majoitus- ja ravitsemistoiminnan, liikenteen, liike-elämän palvelut sekä kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut, rahoitus- ja vakuutustoiminnan ja julkiset palvelut. Alkutuotannolla tarkoitetaan maa-, riista-, metsä- ja kalataloutta.

# Sisällys

## *Taulukot*

### **Liitetaulukot**

Liitetaulukko 1. Tuotannon suhdannekuvaajan tietojen tarkentuminen.....	4
Tuotannon suhdannekuvaajan laatuseloste.....	5

# Liitetaulukot

## Liitetaulukko 1. Tuotannon suhdannekuvaajan tietojen tarkentuminen

Julkistamis- päivä	Viite- ajankohta	Tieto	Kesäkuu, %	Heinäkuu, %	Elokuu, %
16.8.2011	Kesäkuu	Kausitasoitettu <sup>1)</sup>	0,0		
		Työpäiväkorjattu <sup>2)</sup>	2,5		
6.10.2011	Heinäkuu	Kausitasoitettu <sup>1)</sup>	-0,3	0,2	
		Työpäiväkorjattu <sup>2)</sup>	2,8	4,9	
4.11.2011	Elokuu	Kausitasoitettu <sup>1)</sup>	-0,4	-0,3	0,2
		Työpäiväkorjattu <sup>2)</sup>	2,3	3,7	3,5

1) Prosenttimuutos edellisestä kuukaudesta

2) Prosenttimuutos vuodentakaisesta

# Tuotannon suhdannekuvaajan laatuseloste

## 1. Tilastotietojen relevanssi

1.1 Tuotannon suhdannekuvaaja perustuu 74 arvo- ja 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. Väliuotekäyttöä 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. Väliuotekäytön arviointia ei tehdä neljännesvuositilinpidojen tapaan, eikä täsmäytys koske uusimpia, neljännestilinpidoissa vielä julkaisemattoman vuosineljänneksen kuukausia, vaan näiden arvot viedään aikasarjaan tuotosindikaattorien mukaisella muutoksella.

3.6 Tuotannon suhdannekuvaajan nykyinen laskentamenetelmä valmistui vuoden 2008 lopulla. Osalla laskennassa käytettävistä alatoimialoista on tehty simuloitulla aineistolla osuvuustarkastelut, joilla on selvitetty, kuinka hyvin tuotannon suhdannekuvaaja olisi nykyisellä laskentamenetelmällään ennakoivut 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](mailto:kansantalous.suhdanteet@tilastokeskus.fi)

[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Lähde: Tuotannon suhdannekuvaaja 2011, elokuu, Tilastokeskus