

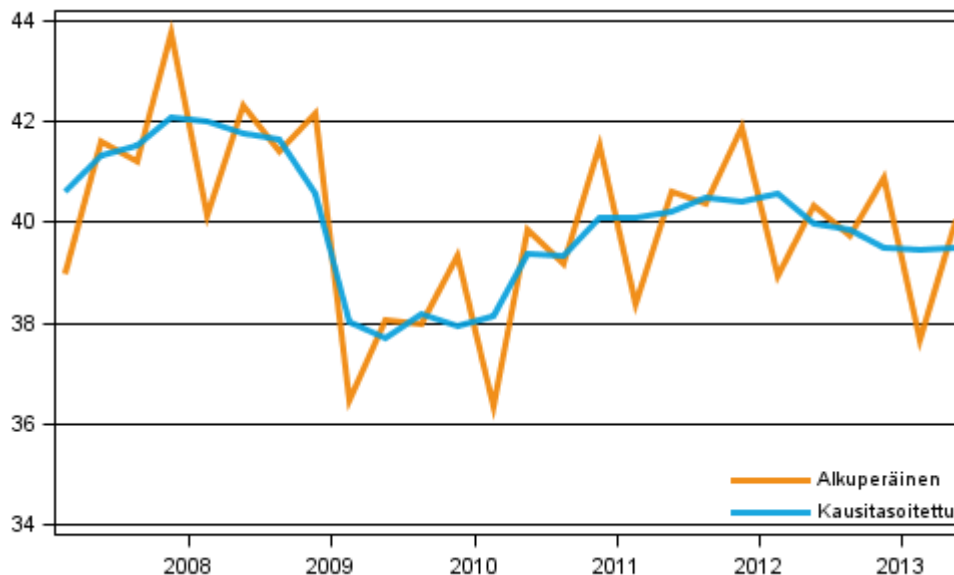
# Neljännesvuositilinpito

2013, 2. vuosineljännes

## Bruttokansantuote kasvoi 0,2 prosenttia edellisestä vuosineljänneksestä mutta pieneni 1,2 prosenttia vuodentakaisesta

Bruttokansantuotteen volyymi kasvoi huhti-kesäkuussa 0,2 prosenttia edellisestä neljänneksestä Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan. Vuoden 2012 toiseen neljännekseen verrattuna bruttokansantuote pieneni 1,2 prosenttia työpäiväkorjattuna.

**Bruttokansantuote, vuosineljänneksittäin viitevuoden 2000 hintoihin (mrd. euroa)**



Vuoden 2013 ensimmäisen neljänneksen bruttokansantuotteen muutos tarkentui -0,2 prosenttiin edellisestä neljänneksestä (oli ensimmäisessä julkistuksessa -0,1 %) ja -2,8 prosenttiin vuodentakaisesta (oli -2,1 %).

Viennin volyymi pieneni toisella neljänneksellä 0,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 2,3 prosenttia vuodentakaisesta. Tuonti kasvoi 0,3 prosenttia edellisestä neljänneksestä mutta väheni 7,2 prosenttia vuodentakaisesta.

Yksityisen kulutuksen volyymi pieneni toisella neljänneksellä 0,3 prosenttia edellisestä neljänneksestä mutta kasvoi 1,6 prosenttia vuodentakaisesta. Investoinnit vähenivät 0,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 1,3 prosenttia vuodentakaisesta.

Volyyymi tarkoittaa tietoa, josta hintojen muutosten vaikutukset on poistettu. Viitevuoden 2000 hintaiset volyymit on ilmaistu suhteessa vuoden 2000 käypähintaiseen (euromääräiseen) tasoon. Muutosprosentit vuodentakaisesta neljänneksestä on laskettu työpäiväkorjatusta aikasarjasta ja muutosprosentit edellisestä neljänneksestä kausitasoitettusta aikasarjasta.

# Sisällys

1. Suomen talouden taantuma hellittämässä, jalostus ja palvelut edelleen alemmalla tasolla kuin vuotta aikaisemmin.....	4
1.1. Tuotanto.....	4
1.2. Tuonti, vienti, kulutus ja investoinnit.....	6
1.3. Työllisyys, palkat ja kansantulo.....	7
1.4. Käytettävissä olleet tiedot.....	8

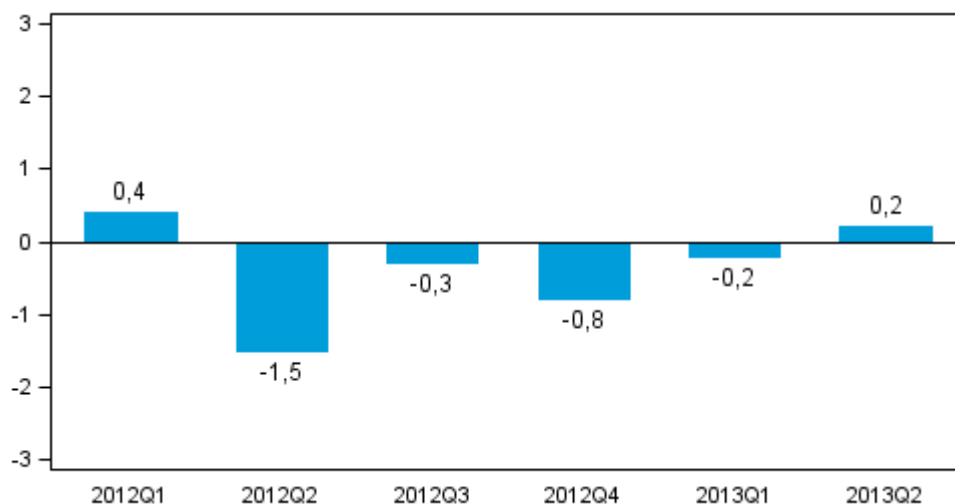
## Kuviot

Kuvio 1. Bruttokansantuotteen volyymin muutos edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia).....	4
Kuvio 2. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 2013N2 vuoden takaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia).....	5
Kuvio 3. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 2013N2 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia).....	5
Kuvio 4. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 2013N2 vuoden takaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia).....	6
Kuvio 5. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 2013N2 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia).....	7
Tietojen tarkentuminen.....	9
Laatuseloste: Neljännesvuositilinpito.....	10

# 1. Suomen talouden taantuma hellittämässä, jalostus ja palvelut edelleen alemmalla tasolla kuin vuotta aikaisemmin

Bruttokansantuotteen volyyymi kasvoi huhti-kesäkuussa 0,2 prosenttia edellisestä neljänneksestä. Työpäiväkorjattu bruttokansantuote oli 1,2 prosenttia alemmalla tasolla kuin vuoden 2012 toisella neljänneksellä. Käyvin hinnoin laskettuna työpäiväkorjatun bruttokansantuotteen arvo oli 0,9 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin.

**Kuvio 1. Bruttokansantuotteen volyymin muutos edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia)**



Bruttokansantuotteen kausitasoitettu volyyymi kääntyi lievään kasvuun neljän peräkkäin pienentyneen vuosineljänneksen jälkeen. Talouden taantuma näyttää hellittäneen vuoden toisella neljänneksellä, mutta kausitasoitettu volyymin muutos edellisestä neljänneksestä on edelleen hyvin lähellä nollaa.

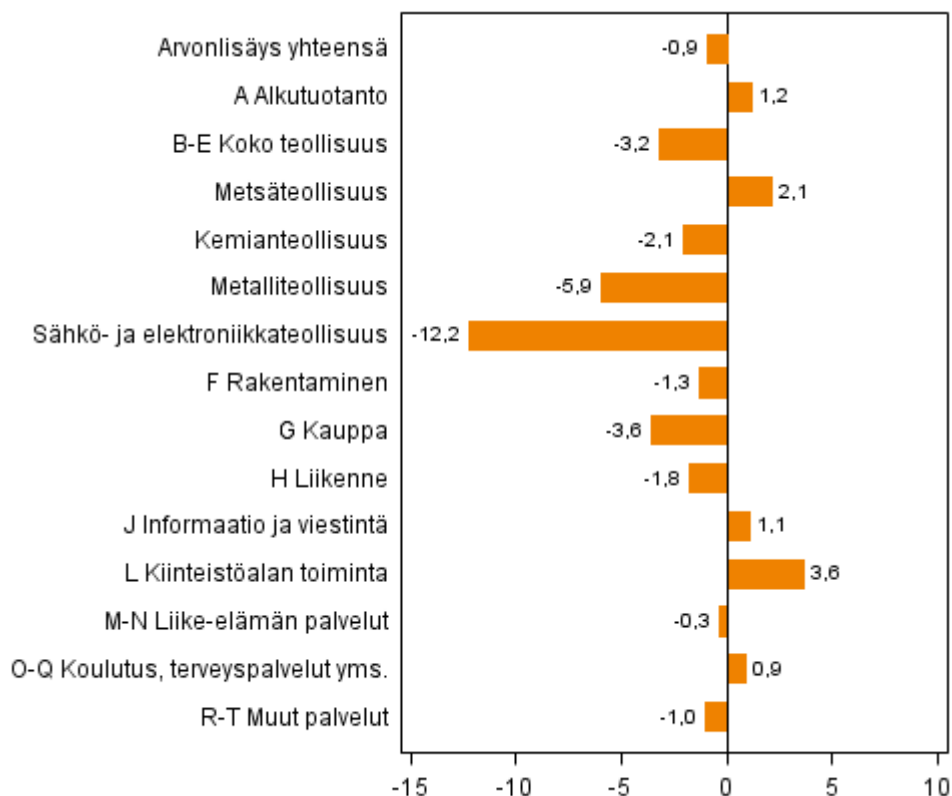
Bruttokansantuotteen volyymin kausitasoitustamallia on päivitetty. Aiemmin käytetty työpäiväkorjaus ei ollut enää tilastollisesti merkitsevä, joten se korvattiin huomioimalla pääsiäisen vaikutus, joka on tilastollisesti merkitsevä. Estimoidun kausitasoitustamallin mukaan vuosineljänneksen sijoittuva pääsiäinen pienentää kyseisen neljänneksen bruttokansantuotteen alkuperäisen sarjan tasoa ja edelleen siitä laskettavia muutosprosentteja. Työpäiväkorjatussa, kausitasoitettussa ja trendisarjassa pääsiäisen huomioimisella on pyritty parantamaan eri ajanhetkien vertailukelpoisuutta. Työpäiväkorjatussa sarjassa pääsiäisen vaikutus on huomioitu ja sen mukaan bruttokansantuote pieneni toisella neljänneksellä 1,2 prosenttia vuodentakaisesta. Ilman pääsiäisen vaikutuksen huomioimista tämä toisen neljänneksen vuosimuutos olisi -0,7 prosenttia.

Eurostatin kokoamien ennakkotietojen mukaan bruttokansantuote EU-27 -alueella kasvoi 0,3 prosenttia edellisestä neljänneksestä vuoden toisella neljänneksellä.

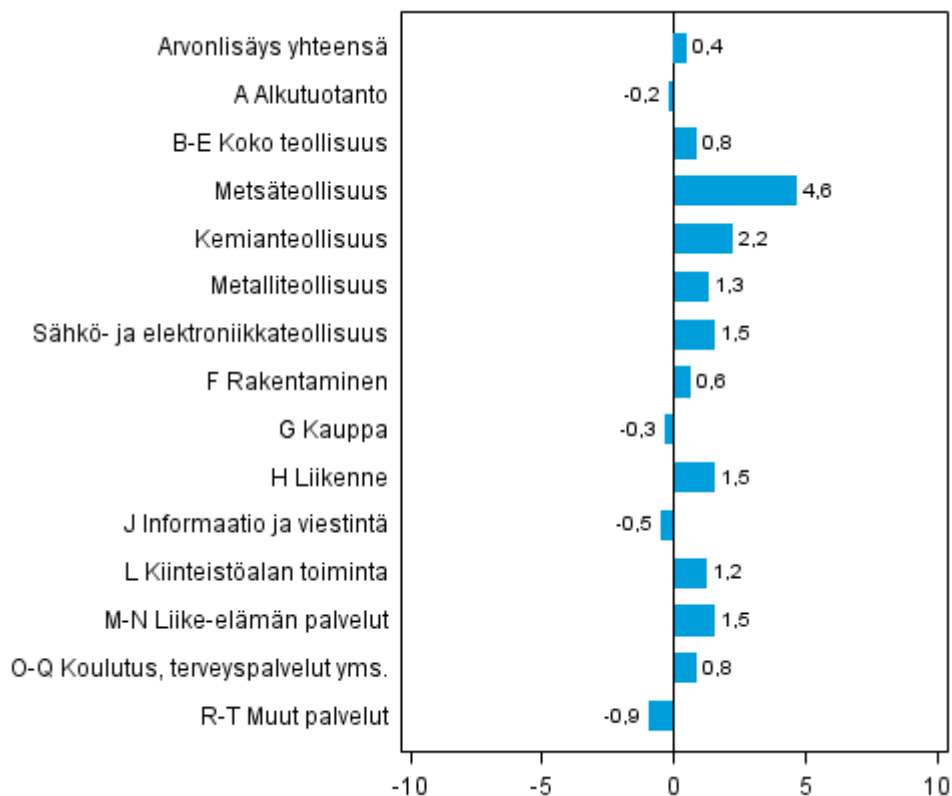
## 1.1. Tuotanto

Kaikkien toimialojen yhteenlasketun arvonlisäyksen volyyymi kasvoi 0,4 prosenttia edellisestä neljänneksestä mutta pieneni 0,9 prosenttia vuodentakaisesta.

**Kuvio 2. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 2013N2 vuoden takaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia)**



**Kuvio 3. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 2013N2 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia)**



Alkutuotannon, eli maa-, metsä- ja kalatalouden arvonlisäyksen volyymi oli toisella neljänneksellä 0,2 prosenttia pienempi kuin edellisellä neljänneksellä ja 1,2 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin.

Teollisuuden tuotanto kääntyi lievään kasvuun huhti-kesäkuussa. Toimialojen B-E arvonlisäys oli 0,8 prosenttia suurempi kuin edellisellä neljänneksellä mutta 3,2 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin. Kaikkien tehdasteollisuuden C toimialojen tuotanto kasvoi edellisestä neljänneksestä. Tehdasteollisuus oli kuitenkin edelleen 4,1 prosenttia alemmalla tasolla kuin vuotta aiemmin.

Rakentamisen tuotanto kasvoi huhti-kesäkuussa 0,6 prosenttia edellisestä neljänneksestä mutta pieneni 1,3 prosenttia vuodentakaisesta.

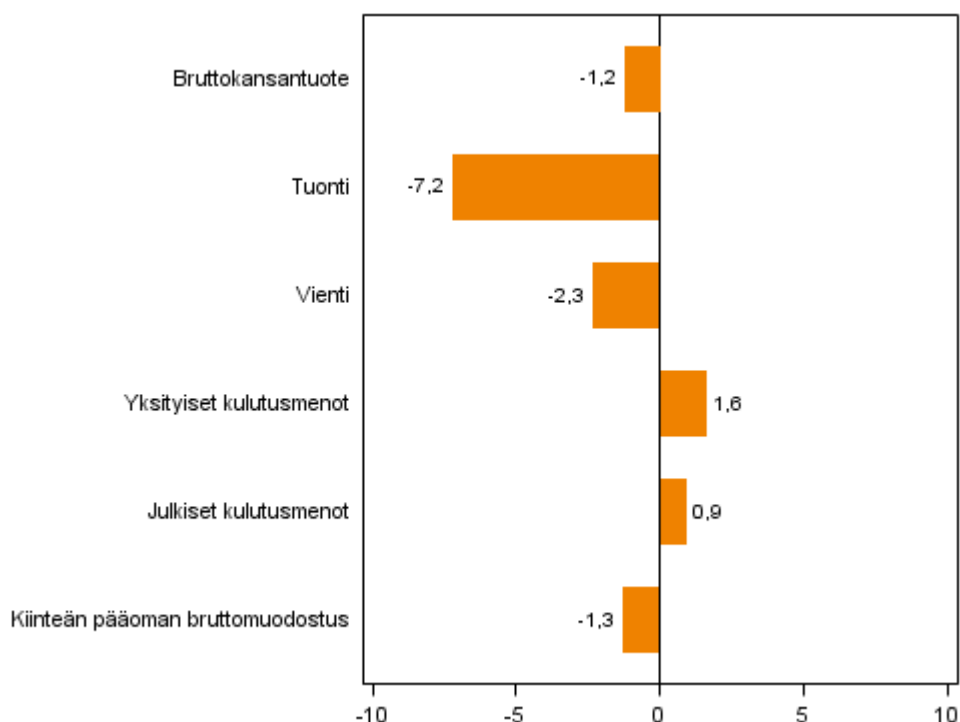
Palvelutoimialojen arvonlisäys kasvoi 0,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä, mutta pieneni 0,4 prosenttia vuodentakaisesta. Yksityisten palvelujen arvonlisäys pieneni, mutta julkisten palvelujen arvonlisäys kasvoi prosentin vuodentakaisesta. Yleisradio Oy:n siirtyminen yksityiseltä julkiselle sektorille näkyy sekä julkisten palvelujen arvonlisäyksessä että julkisissa kulutusmenoissa.

Kaupan arvonlisäys oli 0,3 prosenttia pienempi kuin edellisellä ja 3,6 prosenttia alemmalla tasolla kuin vuoden 2012 toisella neljänneksellä.

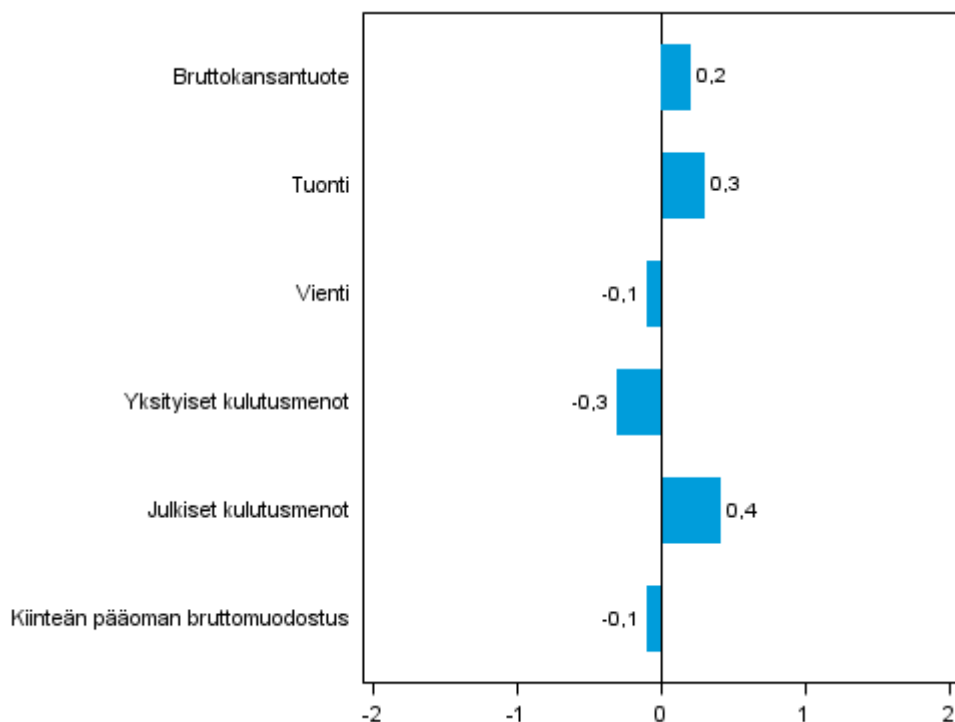
## 1.2. Tuonti, vienti, kulutus ja investoinnit

Kokonaiskysyntä kasvoi vuoden 2013 toisella neljänneksellä 0,3 prosenttia edellisestä neljänneksestä, mutta väheni 1,2 prosenttia vuodentakaisesta. Vuodentakaiseen verrattuna kulutus lisäsi mutta viennin ja investointien supistuminen vähensivät kansantalouden kysyntää.

**Kuvio 4. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 2013N2 vuoden takaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia)**



**Kuvio 5. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 2013N2 edellisestä neljänneksestä (kaunitasoiitettuna, prosenttia)**



Viennin volyymin muutos edellisestä vuosineljänneksestä on pysynyt koko alkuvuoden nollan tuntumassa. Vuodentakaiseen verrattuna viennin volyyymi oli huhti-kesäkuussa 2,3 prosenttia pienempi kuin vuosi sitten. Tavaroiden vienti väheni 2,2 prosenttia ja palveluiden vienti 2,5 prosenttia vuodentakaiseen verrattaessa. Viennin ja erityisesti tavaraviennin kehitystä arvioitaessa on parasta käyttää alkuperäisiä tai työpäiväkorjattuja tietoja. Suomen tavaraviennin epäsäännöllinen kausivaihtelu vaikeuttaa kausitasoituksen tekemistä, mistä johtuen kausitasoitettuja tietoja ja niistä laskettavia muutosprosentteja on vaikeaa tulkita.

Tuonti kasvoi 0,3 prosenttia edellisestä neljänneksestä mutta väheni 7,2 prosenttia vuodentakaisesta. Tavaroiden tuonti väheni 5,9 prosenttia ja palveluiden tuonti 10,2 prosenttia vuoden takaiseen verrattuna. Yksityisen kulutuksen volyyymi pieneni toisella neljänneksellä 0,3 prosenttia edellisestä neljänneksestä, mutta kasvoi 1,6 prosenttia vuodentakaisesta.

Kiinteän pääoman bruttomuodostus väheni 0,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 1,3 prosenttia vuodentakaisesta. Rakennusinvestoinnit kasvoivat 0,4 prosenttia edellisestä neljänneksestä mutta vähentyivät 1,5 prosenttia vuodentakaisesta. Kone-, laite- ja kuljetusvälineinvestointien volyyymi pieneni 3,7 prosenttia edellisestä neljänneksestä mutta kasvoi 5,3 prosenttia vuodentakaisesta.

### 1.3. Työllisyys, palkat ja kansantulo

Työllisten määrä kasvoi toisella vuosineljänneksellä 0,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä. Työllisiä oli 0,7 prosenttia vähemmän kuin vuotta aiemmin. Kansantaloudessa tehtyjen työtuntien määrä väheni 0,2 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 1,3 prosenttia vuodentakaiseen verrattuna.

Työttömyysaste oli huhti-kesäkuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 9,1 prosenttia. Viime vuoden vastaavana aikana työttömyysaste oli 8,6 prosenttia.

Kansantalouden nimellinen palkkasumma kasvoi huhti-kesäkuussa 0,9 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 1,7 prosenttia vuoden takaiseen verrattuna. Työnantajien maksamat sosiaaliturvamaksut kasvoivat 1,0 prosenttia edelliseen neljännekseen ja 1,4 prosenttia vuodentakaiseen verrattuna.

Toimintaylijäämä (netto), joka vastaa liikekirjanpidossa karkeasti liikevoittoa, kasvoi edellisestä neljänneksestä käyvin hinnoin 1,2 prosenttia mutta oli 1,6 prosenttia vuodentakaista alemmalla tasolla. Bruttokansantulo oli käyvin hinnoin 1,5 prosenttia korkeampi kuin vuosi sitten.

#### **1.4. Käytettävissä olleet tiedot**

Neljänneksen ennakkotiedot perustuvat 28.8.2013 käytettävissä olleisiin lähdetietoihin talouskehityksestä.

Vuositason tiedot 1990-2012 vastaavat 11.7.2013 julkaistuja kansantalouden tilinpidon tietoja, paitsi ulkomaat-sektorin tiedot (tuonti, vienti, ensitulot ulkomailta/ulkomaille), jotka ovat voineet tarkentua. Vuoden 2013 kolmatta neljännestä koskevat kansantalouden tiedot julkaistaan 5.12.2013, jolloin myös aiempia neljänneksiä tarkennetaan. Pikaennakko bruttokansantuotteen kehityksestä heinä-syyskuussa julkaistaan [Tuotannon suhdannekuvaajan](#) yhteydessä 14.11.2013.

Neljännesvuositiedot voivat täsmäytys- ja kausitasoitusmenetelmistä johtuen tarkentua hieman koko aikasarjan osalta jokaisen julkistuksen yhteydessä. Suurimmat tarkentumiset tapahtuvat kuitenkin neljänneksen julkistusta seuraavan 2-3 vuoden aikana, koska vuositilinpidon lopulliset tiedot julkaistaan noin kahden vuoden viiveellä tilastovuoden päättymisestä. Kausitasoitettut ja trendiaikasarjat tarkentuvat aina uusien havaintojen myötä riippumatta alkuperäisen aikasarjan tarkentumisesta.

Laatuseloste on nähtävissä Tilastokeskuksen sivuilla: <http://tilastokeskus.fi/til/ntp/laa.html>

Kansantalouden neljännesvuositilinpidon menetelmäkuvaus: <http://tilastokeskus.fi/til/ntp/men.html>

Neljännesvuositilinpidon taulukkopaketti on saatavilla ilmaiseksi: <http://tilastokeskus.fi/til/ntp/tup.html>



# Tietojen tarkentuminen

## Bruttokansantuotteen volyymin muutoksen tarkentuminen

		1. julkistus	Edellinen julkistus	Uusin julkistus	Tarkentuminen, %-yks.
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä, %	2012Q2	-1,1	-1,3	-1,5	-0,4
	2012Q3	-0,1	-0,0	-0,3	-0,2
	2012Q4	-0,5	-0,7	-0,8	-0,3
	2013Q1	-0,1	-0,1	-0,2	-0,1
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2012Q2	-0,1	-0,1	-0,7	-0,6
	2012Q3	-1,2	-0,6	-1,5	-0,3
	2012Q4	-1,5	-1,7	-2,4	-0,9
	2013Q1	-2,1	-2,1	-2,8	-0,7

## Viennin volyymin muutoksen tarkentuminen

		1. julkistus	Edellinen julkistus	Uusin julkistus	Tarkentuminen, %-yks.
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä, %	2012Q2	-2,3	-2,8	-1,1	1,2
	2012Q3	2,4	2,4	-0,2	-2,6
	2012Q4	-4,4	-4,4	-1,8	2,6
	2013Q1	0,9	0,9	0,2	-0,7
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2012Q2	-0,5	1,1	2,8	3,3
	2012Q3	-1,8	-1,9	-1,5	0,3
	2012Q4	-2,9	-2,9	-1,8	1,1
	2013Q1	-4,0	-4,0	-3,3	0,7

## Tuonnin volyymin muutoksen tarkentuminen

		1. julkistus	Edellinen julkistus	Uusin julkistus	Tarkentuminen, %-yks.
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä, %	2012Q2	-3,6	-3,7	-3,6	0,0
	2012Q3	-3,7	-2,7	-2,8	0,9
	2012Q4	1,5	1,4	0,6	-0,9
	2013Q1	-3,0	-3,0	-5,3	-2,3
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2012Q2	-3,1	-3,5	-0,8	2,3
	2012Q3	-4,1	-5,6	-2,9	1,2
	2012Q4	-6,5	-6,5	-4,6	1,9
	2013Q1	-7,9	-7,9	-10,8	-2,9

## Bruttokansantuotteen volyymin muutoksen tarkentuminen keskimäärin 2010Q1 alkaen, %-yksikköä

	Revisioiden itseisarvojen keskiarvo	Revisioiden keskiarvo
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä	0,4	-0,0
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta	0,4	0,1

# ***Laatuseloste: Neljännesvuositilinpito***

## ***1. Tilastotietojen relevanssi***

Suomen kansantalouden neljännesvuositilinpito perustuu Euroopan kansantalouden tilinpitojärjestelmään (EKT1995) ja sen kanssa yhdenmukaiseen maailmanlaajuiseen System of National Accounts 1993 -järjestelmään.

Kansantalouden neljännesvuositilinpito kuvaa systemaattisesti Suomen taloutta samoin käsittein ja määritelmin kuin kansantalouden vuositilinpito, mutta aggregoidummalla tasolla. Taloutta kuvataan niin tuotannon, kysynnän kuin tulonmuodostuksen näkökulmista. Tarkastelu sisältää sekä käypähintaiset että ketjutetut volyymitiedot (ts.viitevuoden hintaiset tiedot).

Tilasto tehdään 21 toimialan tarkkuudella koko maan tasolla. Investoinneista eli kiinteän pääoman bruttomuodostuksesta tietoja on jaettuna rakennuksiin, koneisiin, laitteisiin ja kuljetusvälineisiin sekä muihin investointeihin. Kotitalouksien kulutuksessa on käytössä kestävyysluokkajako (kestävät-, puolikestävät-, lyhytikäiset tavarat, palvelut sekä turismimenot nettona).

## ***2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus***

Neljännesvuositilinpito on johdettu tilasto. Sen laadinta perustuu erilaisiin taloudellista kehitystä kuvaaviin tilastoihin ja lähdeaineistoihin, joita Tilastokeskus ja muut laitokset tekevät. Vuositasot ovat kansantalouden vuositilinpidon mukaisia.

Toimialoittaiset arvonlisäykset summataan perushintaiseksi arvonlisäykseksi. Siihen lisätään tuoteverot ja vähennetään tuotetukipalkkiot, jolloin päästään markkinahintaiseen bruttokansantuotteeseen.

Kansantalouden kokonaistarjonnan ja -kysynnän erotuksena näytetään tilastollinen ero. Samoin tulonäkökulmasta laskettuna residuaaliksi jää toimintaylijäämä ja sekatalo.

Kausitasoitus tehdään Tramo/Seats -menetelmällä. Käypähintaisten sarjojen osalta kausitasoitettut alasarjat summataan aggregaattitason sarjoiksi. Viitevuoden hintaiset aikasarjat kausitasoitetaan kaikki erikseen. Tiedoille tehdään työpäivä/kauppapäiväkorjaus, mikäli tarpeellista. Alkuperäisten aikasarjojen lisäksi tietokantataulukoissa on saatavilla työpäiväkorjatut sarjat, kausitasoitettut (ja työpäiväkorjatut) sarjat sekä trendisarjat. Lisätietoa kausitasoituksesta: [http://tilastokeskus.fi/til/tramo\\_seats\\_fi.html](http://tilastokeskus.fi/til/tramo_seats_fi.html)

## ***3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus***

Kansantalouden neljännesvuositilinpidon tiedot tarkentuvat pääosin kolmesta syystä. Ensinnäkin, laadinnassa käytettävät lähdeaineistot saattavat tarkentua tai ne saadaan käyttöön vasta ensijulkistuksen jälkeen. Toiseksi neljännesvuositilinpidon tiedot täsmäytetään vastaamaan aina uusimpia käytettävissä olevia vuositilinpidon tietoja, jolloin kaikki muutokset kansantalouden tilinpidon vuositiedoissa tarkentavat myös neljännesvuositilinpitoa. Kolmanneksi, neljännesvuositilinpidon laadinnassa käytetyt täsmäytys- ja kausitasoitusmenetelmät käsittelevät koko aikasarjan yhdellä kertaa, jolloin lähdeaineiston tai vuositason muutos yhdellä neljänneksellä/vuodella tarkentaa yleensä myös sitä edeltävien neljännesten tietoja.

Suurimmat tarkentumiset tapahtuvat ensijulkistusta seuraavien 2–3 vuoden aikana, sillä vuositilinpidon tiedot tulevat lopullisiksi noin kahden vuoden viiveellä tilastovuoden päättymisestä. Tämän jälkeen tietojen tarkentuminen on yleensä vähäistä. Tarkentumisten suurusluokka näkyy revisiotaulukoista:

<http://tilastokeskus.fi/til/ntp/tau.html>.

## ***4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus***

Julkaistaan viimeistään 65 päivää kunkin vuosineljänneksen päättymisen jälkeen. Tiedot ovat ennakkollisia ja niitä tarkennetaan aina julkaistaessa uusi neljännes. Tiedot muutetaan vastaamaan vuositilinpidon tietoja aina uusien vuositietojen valmistuttua.

## **5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys**

Tiedot julkistetaan Tilastokeskuksen internetsivuilla: <http://tilastokeskus.fi/til/ntp/index.html>. Lisäksi tiedot ovat saatavissa Astika-aikasarjatietokannasta.

## **6. Tilastojen vertailukelpoisuus**

Tiedot ovat vertailukelpoisia kaikkiin ESA95 ja SNA93 perustuviin kansantalouden tilinpidon tietoihin. Neljännestitilinpidon aikasarjat alkavat vuodesta 1990.

## **7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys**

Kansantalouden neljännesvuositilinpito on johdettu tilasto, jossa yhden tiedon arviointiin useasti käytetään monia eri lähdetilastoja. Kansantalouden tilinpito onkin ainoa käytettävissä oleva yhtenäinen tilasto talouden kehityksestä. Tästä johtuen tilinpidon tiedoissa saattaa olla eroja lähdetilastoihin verrattuna.

### Lisätietoja

Samu Hakala 09 1734 3756

Veli-Pekka Karvinen 09 1734 2667

Vastaava tilastojohtaja:

Leena Storgårds

[kansantalous.suhdanteet@tilastokeskus.fi](mailto:kansantalous.suhdanteet@tilastokeskus.fi)

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

Lähde: Kansantalouden tilinpito 2013, 2. neljännes. Tilastokeskus

*Asiakaspalaute: [www.tilastokeskus.fi/palaute](http://www.tilastokeskus.fi/palaute)*

---

*Tietopalvelu, Tilastokeskus  
puh. 09 1734 2220  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)*

*Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy  
puh. 020 450 05  
[asiakaspalvelu.publishing@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.publishing@edita.fi)  
[www.editapublishing.fi](http://www.editapublishing.fi)*

*ISSN 1796-0479  
= Suomen virallinen tilasto  
ISSN 1797-9749 (pdf)*