

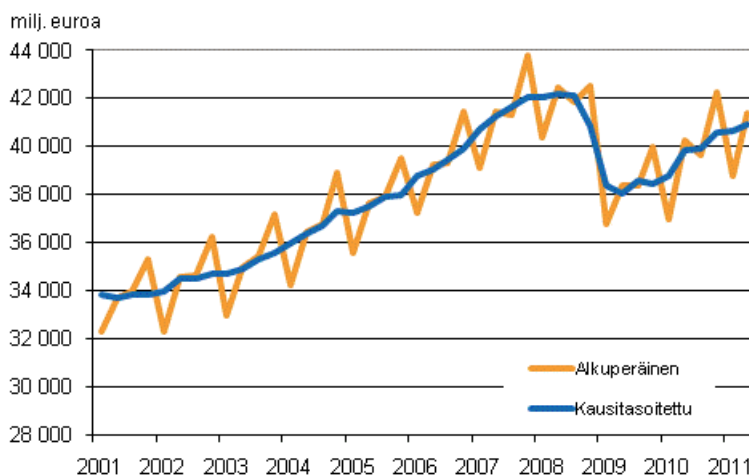
# Neljännesvuositilinpito

2011, 2. vuosineljännes

## Bruttokansantuote kasvoi 0,6 prosenttia edellisestä vuosineljänneksestä ja 2,9 prosenttia vuoden takaisesta

Bruttokansantuotteen volyymi kasvoi huhti-kesäkuussa 0,6 prosenttia edellisestä neljänneksestä Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan. Vuoden 2010 toiseen neljännekseen verrattuna bruttokansantuote kasvoi 2,9 prosenttia työpäiväkorjattuna. Työpäiviä oli toisella neljänneksellä saman verran kuin vuotta aiemmin.

### Bruttokansantuote, vuosineljänneksittäin viitevuoden 2000 hintoihin



Vuoden 2011 ensimmäisen neljänneksen bruttokansantuotteen muutos tarkentui +0,3 prosenttiin edellisestä neljänneksestä (oli +0,8 %) ja +4,8 prosenttiin vuoden takaisesta (oli +5,5 %). Kausitasoitettujen ja trendiaikasarjojen tiedot muuttuvat aina uusien havaintojen myötä. Tarkentumiset voivat etenkin suhdannekäänteissä olla suuria, mikä tulee ottaa huomioon kausitasoitettuja ja trenditietoja käytettäessä.

Viennin volyymi väheni 7,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 6,8 prosenttia vuoden takaisesta. Tuonti oli edellisen neljänneksen tasolla, mutta kasvoi 1,1 prosenttia vuoden takaisesta.

Yksityisen kulutuksen volyyymi kasvoi toisella neljänneksellä 1,4 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 4,6 prosenttia vuoden takaisesta. Investoinnit lisääntyivät 2,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 7,4 prosenttia vuoden takaisesta.

Kansantalouden tilinpidossa on siirrytty uuteen TOL2008 toimialaluokitukseen heinäkuussa 2011. Myös neljännesvuositilinpidon tiedot julkaistaan nyt ensi kertaa TOL2008 luokituksella. Neljännesvuositilinpidon julkaisuissa käytetään lähtökohtaisesti Eurostatin A11 toimialajakoa (11 toimialaa). Arvonlisäystietoja julkaistaan neljännesvuositilinpidossa tarkemmalla 22 toimialan jaolla (sisältäen A11 toimialat).

Volyyymi tarkoittaa hintamuutoksista puhdistettua tietoa. Viitevuoden 2000 hintaiset volyymit on ilmaistu suhteessa vuoden 2000 käypähintaiseen (euromääräiseen) tasoon. Muutosprosentit vuoden takaisesta neljänneksestä on laskettu työpäiväkorjatusta aikasarjasta, muutosprosentit edellisestä neljänneksestä kausitasoitetusta aikasarjasta.

Tilastokeskus on heinäkuussa 2010 alkanut tuottaa kolmea uutta Kansantalouden neljännesvuosisektoritileiltä johdettua indikaattoria: kotitalouksien säästämisaste, yritysten investointiaste sekä yritysten voitto-osuus. Nämä aikasarjat ovat nähtävillä Eurostatin sivulla:  
[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/sector\\_accounts/data/quarterly\\_data](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/sector_accounts/data/quarterly_data)

# Sisällys

1. Yksityinen kulutus ja investoinnit pitivät talouskasvua yllä toisella neljänneksellä, viennin kehitys heikkoa.....	4
1.1. Tuotanto.....	4
1.2. Tuonti, vienti, kulutus ja investoinnit.....	5
1.3. Työllisyys, palkat ja kansantulo.....	5
1.4. Käytävissä olleet tiedot.....	6

## Taulukot

### Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Bruttokansantuotteen volyymin muutoksen tarkentuminen.....	7
Liitetaulukko 2. Viennin volyymin muutoksen tarkentuminen.....	7
Liitetaulukko 3. Tuonnin volyymin muutoksen tarkentuminen.....	7

## Kuviot

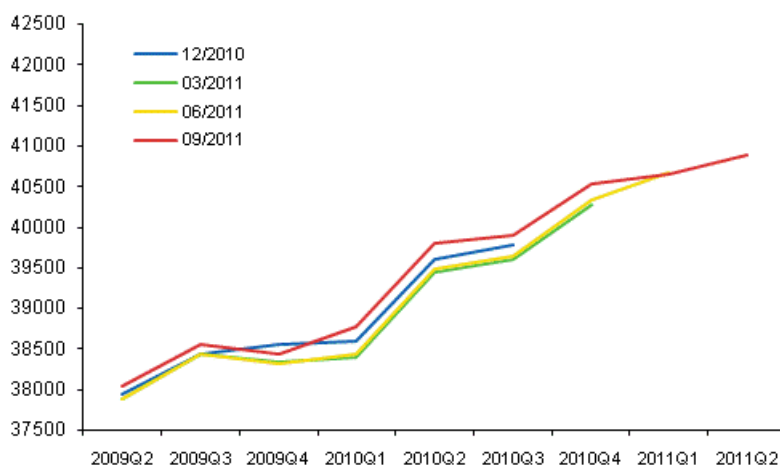
Kuvio 1. Bruttokansantuotteen kausitasoitettun volyymin tarkentuminen Neljännesvuositilinpidoon julkistuksissa....	4
Kuvio 2. Bruttokansantuotteen ja kysyntäerien muutokset edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettu, käyvin hinnoin).....	5
Laatuseloste: Neljännesvuositilinpito.....	8

# 1. Yksityinen kulutus ja investoinnit pitivät talouskasvua yllä toisella neljänneksellä, viennin kehitys heikkoa

Bruttokansantuotteen volyyymi kasvoi huhti-kesäkuussa 0,6 prosenttia edellisestä neljänneksestä. Työpäiväkorjattu bruttokansantuote oli 2,9 prosenttia suurempi kuin vuoden 2010 toisella neljänneksellä. Käyvin hinnoin laskettuna työpäiväkorjattu bruttokansantuote kasvoi 7,3 prosenttia vuoden takaisesta.

Heinäkuussa julkaistuissa vuositilinpäivien tiedoissa vuoden 2010 bruttokansantuotteen volyymin kasvu tarkentui 3,6 prosenttiin (oli 3,1 %). Tämän seurauksena vuoden 2011 ensimmäisen neljänneksen bruttokansantuotteen muutosprosentit ovat tarkentuneet hieman alaspäin: +0,3 prosenttiin edellisestä neljänneksestä (oli +0,8 %) ja +4,8 prosenttiin vuoden takaisesta (oli +5,5 %).

**Kuvio 1. Bruttokansantuotteen kausitasoitettun volyymin tarkentuminen Neljännesvuositilinpäivien julkistuksissa**



Vuoden toisella neljänneksellä bruttokansantuote kasvoi Eurostatin kokoamien ennakkotietojen mukaan EU-27 -alueella 0,2 prosenttia edellisestä neljänneksestä.

## 1.1. Tuotanto

Alkutuotannon, eli maa-, metsä- ja kalatalouden arvonlisäyksen volyyymi oli toisella neljänneksellä 2,8 prosenttia suurempi kuin edellisellä neljänneksellä, mutta 2,6 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin.

Teollisuuden tuotanto kasvoi hieman toisella neljänneksellä. Arvonlisäys oli 0,4 prosenttia suurempi kuin edellisellä neljänneksellä ja 3,2 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin. Metsäteollisuudessa arvonlisäystä kertyi 4,9 prosenttia enemmän kuin edellisellä neljänneksellä, mutta 2,2 prosenttia vähemmän kuin vuosi sitten. Metalliteollisuudessa (pl. sähkö- ja elektroniikkateollisuus) arvonlisäys pieneni 1,9 prosenttia edellisestä neljänneksestä, mutta kasvoi 4,8 prosenttia vuoden takaisesta. Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden arvonlisäys oli 3,7 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 6 prosenttia vuoden takaisesta suurempi.

Rakentamisen tuotanto kasvoi huhti-kesäkuussa 1,5 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 4 prosenttia vuoden takaisesta.

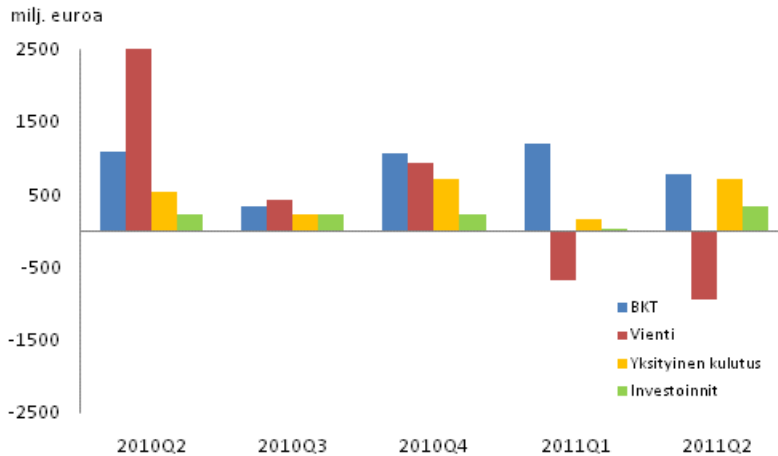
Palvelutoimialojen arvonlisäys kasvoi 0,7 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 2,7 prosenttia vuoden takaisesta neljänneksestä. Kaupan arvonlisäys oli 2 prosenttia suurempi kuin edellisellä neljänneksellä ja 4,7 prosenttia suurempi kuin vuosi sitten.

Kaikkien toimialojen yhteenlasketun arvonlisäyksen volyyymi kasvoi 0,9 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 2,7 prosenttia vuoden takaisesta.

## 1.2. Tuonti, vienti, kulutus ja investoinnit

Kokonaiskysyntä väheni toisella neljänneksellä 0,7 prosenttia edellisestä neljänneksestä, mutta kasvoi 1,1 prosenttia vuoden takaisesta. Yksityinen kulutus ja investoinnit lisäsivät kysyntää, mutta vienti väheni.

**Kuvio 2. Bruttokansantuotteen ja kysyntäerien muutokset edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettu, käyvin hinnoin)**



Viennin volyyymi pieneni huhti-kesäkuussa 7,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja oli 6,8 prosenttia pienempi kuin vuosi sitten. Tavaroiden vienti supistui 2,9 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja palveluiden vienti 12,8 prosenttia. Tuonnin volyyymi pysyi edellisen neljänneksen tasolla ja oli 1,1 prosenttia suurempi kuin vuosi sitten. Tavaroiden tuonti väheni 0,5 prosenttia edellisestä neljänneksestä, mutta palveluiden tuonti kasvoi 2,6 prosenttia.

Yksityisen kulutuksen volyyymi kasvoi 1,4 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 4,6 prosenttia vuoden takaisesta. Julkisten kulutusmenojen volyyymi väheni 0,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä, mutta kasvoi 0,5 prosenttia vuoden takaisesta.

Investointien volyyymi kasvoi toisella neljänneksellä 2,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 7,4 prosenttia vuoden takaisesta. Rakennusinvestoinnit kasvoivat 0,7 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 4,7 prosenttia vuoden takaisesta. Kone-, laite- ja kuljetusvälineinvestointien volyyymi kasvoi 8 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 18,7 prosenttia vuoden takaisesta. Yksityiset investoinnit lisääntyivät 2,9 prosenttia edellisestä neljänneksestä, mutta julkiset investoinnit vähenivät 7,8 prosenttia.

## 1.3. Työllisyys, palkat ja kansantulo

Työllisten määrä kasvoi toisella neljänneksellä 1,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja työllisiä oli 1,3 prosenttia enemmän kuin vuotta aiemmin. Kansantaloudessa tehtyjen työtuntien määrä kasvoi 1,6 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 2 prosenttia vuoden takaisesta.

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

Kansantalouden nimellinen palkkasumma kasvoi huhti-kesäkuussa 1,6 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 5,8 prosenttia vuoden takaiseen verrattuna. Palkkasumman suurta kasvua vuoden takaisen verrattuna selittävät bonukset, joita maksettiin selvästi enemmän kuin keväällä 2010.

Toimintaylijäämä (netto), joka vastaa liikekirjanpidossa karkeasti liikevoittoa, kasvoi käyvin hinnoin 11 prosenttia vuoden takaisesta. Bruttokansantulo oli käyvin hinnoin 7,1 prosenttia suurempi kuin vuosi sitten.

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

Neljänneksen ennakkotiedot perustuvat 26.8.2011 käytettävissä olleisiin lähdetietoihin talouskehityksestä.

Vuositason tiedot 1990-2010 vastaavat 14.7.2011 julkaistuja kansantalouden tilinpidon tietoja. Vuoden 2011 kolmatta neljännestä koskevat kansantalouden tiedot julkaistaan 5.12.2011, jolloin myös aiempia neljänneksiä tarkennetaan.

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://www.tilastokeskus.fi/til/ntp/laa.html>.

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

# Liitetaulukot

## Liitetaulukko 1. Bruttokansantuotteen volyymin muutoksen tarkentuminen

		2010	2010	2011	2011
		3. neljännes	4. neljännes	1. neljännes	2. neljännes
Kausitasoitettu muutos edellisestä neljänneksestä, %	3.6.2011	0,4	1,8	0,8	.
	5.9.2011	0,3	1,6	0,3	0,6
Työpäiväkorjattu muutos vuodentakaisesta, %	3.6.2011	3,1	5,5	5,5	.
	5.9.2011	3,4	5,6	4,8	2,9

## Liitetaulukko 2. Viennin volyymin muutoksen tarkentuminen

		2010	2010	2011	2011
		3. neljännes	4. neljännes	1. neljännes	2. neljännes
Kausitasoitettu muutos edellisestä neljänneksestä, %	3.6.2011	0,5	6,4	-4,8	.
	5.9.2011	-0,3	5,9	-5,1	-7,1
Työpäiväkorjattu muutos vuodentakaisesta, %	3.6.2011	10,8	6,0	15,9	.
	5.9.2011	14,6	10,2	13,3	-6,8

## Liitetaulukko 3. Tuonnin volyymin muutoksen tarkentuminen

		2010	2010	2011	2011
		3. neljännes	4. neljännes	1. neljännes	2. neljännes
Kausitasoitettu muutos edellisestä neljänneksestä, %	3.6.2011	6,1	-4,1	2,2	.
	5.9.2011	5,9	-0,6	-4,0	-0,0
Työpäiväkorjattu muutos vuodentakaisesta, %	3.6.2011	7,9	3,6	11,9	.
	5.9.2011	13,2	12,6	8,7	1,1

# ***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 vuositilinpito, mutta aggregoidummalla tasolla. Taloutta kuvataan niin tuotannon, kysynnän kuin tulonmuodostuksen näkökulmista. Tarkastelu sisältää sekä käypähintaiset että ketjutetut volyymitiedot.

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

Sektorittaisia neljännesvuositililejä ei toistaiseksi vielä julkaista.

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

Neljännesvuositilinpito on johdettu tilasto eli laadinta perustuu erilaisiin taloudellista kehitystä kuvaaviin tilastoihin, 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 kausitasoitettujen alasarjat summataan aggregaattitason sarjoiksi. Volyymisarjat kausitasoitetaan kaikki erikseen. Tiedoille tehdään työpäivä/kauppapäiväkorjaus. Alkuperäisten sarjojen lisäksi ovat saatavilla työpäiväkorjatut sarjat, kausitasoitettut (ja työpäiväkorjatut) sarjat sekä trendisarjat.

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

Kansantalouden neljännesvuositilinpidon tiedot tarkentuvat pääosin kolmesta syystä. Ensinnäkin käytettäviä lähdetilastoja aiemmista vuosineljänneksistä saatetaan tarkentaa ja toiseksi osa lähdetilastoista saadaan käyttöön vasta laskettaessa uusia neljänneksiä. Kolmanneksi neljännesvuositilinpidon tiedot tarkistetaan vastaamaan aina uusimpia käytettävissä olevia vuositilinpidon tietoja.

Vuosina 1995-2004 kiinteähintaisen bruttokansantuotteen ensimmäinen neljänneksi on ollut keskimäärin 0,7 prosenttiyksikköä pienempi kuin lopullinen. Ensitetiedon mediaani on ollut 0,6 prosenttiyksikköä pienempi kuin lopullinen. Suurin yksittäisen neljänneksen ero lopullisiin tietoihin on ollut -1,6 prosenttiyksikköä. Viiden viimeisen vuoden aikana (2001-2005) ensitetiedon keskiarvo ja mediaani ovat olleet 0,6 prosenttiyksikköä pienemmät kuin lopullinen tieto ja yhden kerran etumerkki on ollut väärä.

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

Julkaistaan viimeistään 70 päivää kunkin vuosineljänneksen päättymisen jälkeen. Tiedot ovat ennakkollisia ja niitä tarkennetaan aina julkaistaessa uusi neljännes. Tiedot muutetaan vastaamaan vuositilinpidon tietoja aina uusien vuositietojen valmistuttua, lopullisiksi tiedot tulevat kaksi vuotta tilastovuoden päättymisen jälkeen.



Kausitasoitettut sarjat muuttuvat taaksepäin myös menetelmästä johtuvista syistä, vaikka alkuperäiset sarjat eivät olisi muuttuneet.

## **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. Kunkin neljänneksen aikasarjatiedot ovat yhtenevät, mutta eri neljännesten aikasarjoja ei tule käyttää ristiin, koska sarjoihin on saatettu tehdä tilinpidon laskentamenetelmämuutoksista tulevia muutoksia. Neljännestilinpidon aikasarjat alkavat vuodesta 1990.

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

Kansantalouden neljännesvuositilinpito on johdettu tilasto, jossa yhden tiedon arviointiin useasti käytetään monia eri lähdetilastoja. Tilinpito onkin ainoa käytettävissä oleva yhtenäinen tilasto talouden kehityksestä. Tilinpidon käyttämiin lähdetilastoihin tiedoissa saattaa siis olla eroja.

### Lisätietoja

Pasi Koikkalainen (09) 1734 3332

Samu Hakala (09) 1734 3756

Vastaava tilastojohtaja:

Ari Tyrkkö

kansantalous.suhdanteet@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Kansantalouden tilinpito 2011, 2. neljännes. Tilastokeskus

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