

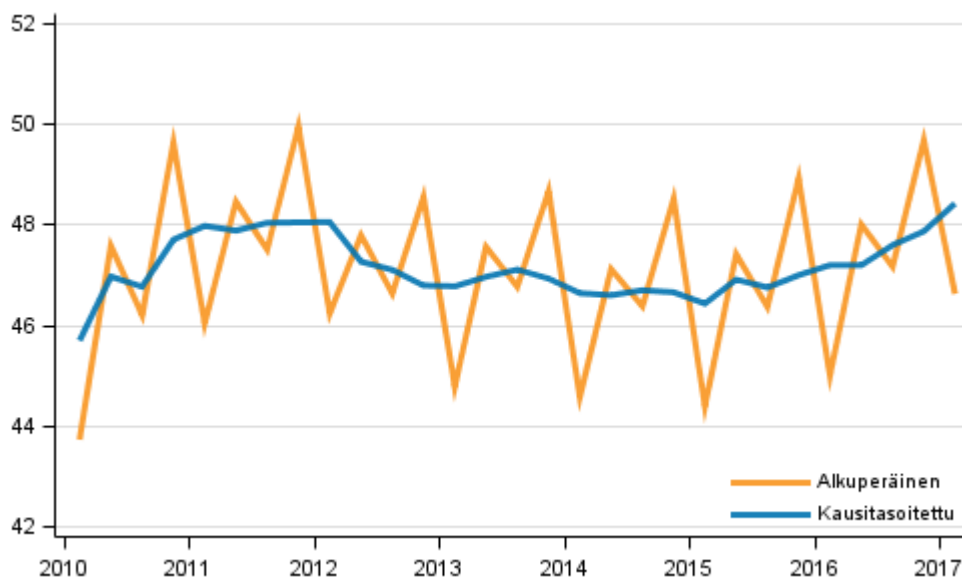
# Neljännesvuositilinpito

2017, 1. vuosineljännes

## Bruttokansantuote kasvoi 1,2 prosenttia edellisestä neljänneksestä

Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan bruttokansantuote volyymi<sup>1)</sup> kasvoi tammi-maaliskuussa 1,2 prosenttia edelliseen vuosineljännekseen verrattuna. Vuoden 2016 ensimmäiseen neljännekseen verrattuna työpäiväkorjattu bruttokansantuote kasvoi 2,7 prosenttia.

**Bruttokansantuote, vuosineljänneksittäin viitevuoden 2010 hintoihin (mrd. euroa)**



Vuoden 2016 viimeisellä vuosineljänneksellä bruttokansantuote kasvoi tarkentuneiden tietojen mukaan 0,6 prosenttia edellisestä neljänneksestä (oli 0,0 %) ja 1,8 prosenttia vuodentakaisesta (oli 1,3 %).

1) Volyyymi tarkoittaa tietoa, josta hintojen muutosten vaikutukset on poistettu. Viitevuoden 2010 hintaiset volyymit on ilmaistu suhteessa vuoden 2010 käypähintaiseen (euromääräiseen) tasoon. Muutosprosentit vuodentakaisesta neljänneksestä on laskettu työpäiväkorjatusta aikasarjasta ja muutosprosentit edellisestä neljänneksestä kausitasoitetusta aikasarjasta.

Vuoden 2017 ensimmäisellä neljänneksellä viennin volyymi kasvoi viisi prosenttia edellisestä neljänneksestä ja vajaat yhdeksän prosenttia vuodentakaisesta. Tuonti väheni yhden prosentin edellisestä neljänneksestä mutta kasvoi vajaat neljä prosenttia vuodentakaisesta.

Yksityisen kulutuksen volyymi kasvoi ensimmäisellä neljänneksellä puolitoista prosenttia edellisestä neljänneksestä ja reilut kolme prosenttia vuodentakaisesta. Kiinteän pääoman bruttomuodostus eli investoinnit kasvoivat neljä prosenttia edellisestä neljänneksestä ja yhdeksän prosenttia vuodentakaisesta.

# Sisällys

Suomen kansantalouden tuotanto kasvoi tammi-maaliskuussa laajalla rintamalla.....	4
Tuotanto.....	4
Tuonti, vienti, kulutus ja investoinnit.....	6
Työllisyys, palkat ja kansantulo.....	7
Käytettävissä olleet tiedot.....	8

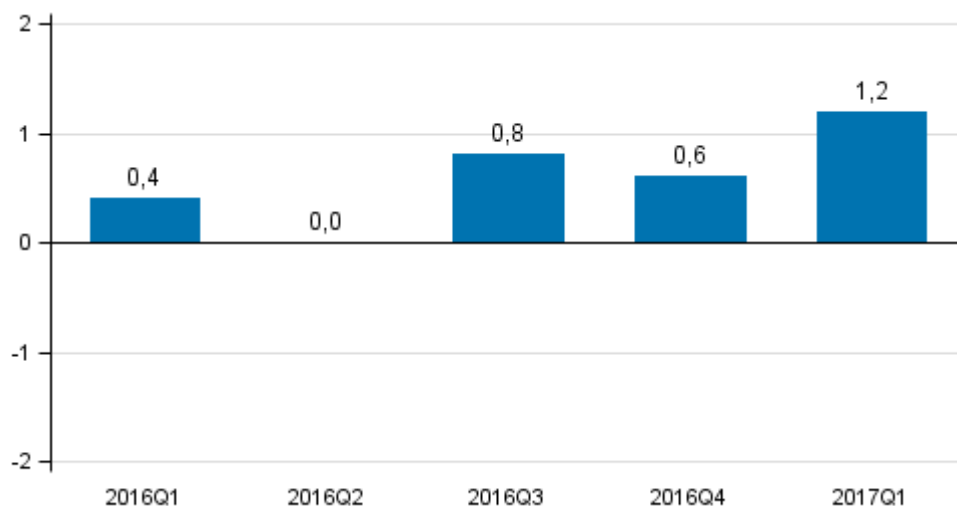
## Kuviot

Kuvio 1. Bruttokansantuotteen volyymin muutos edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia).....	4
Kuvio 2. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 1. neljänneksellä 2017 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia).....	5
Kuvio 3. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 1. neljänneksellä 2017 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia).....	5
Kuvio 4. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 1. neljänneksellä 2017 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia).....	6
Kuvio 5. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 1. neljänneksellä 2017 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia).....	7
Tietojen tarkentuminen.....	9
Laatuseloste: Neljännesvuositilinpito.....	10

# Suomen kansantalouden tuotanto kasvoi tammi-maaliskuussa laajalla rintamalla

Bruttokansantuotteen kausitasoitettu volyymi kasvoi tammi-maaliskuussa 1,2 prosenttia edellisestä neljänneksestä. Työpäiväkorjattu bruttokansantuote kasvoi 2,7 prosenttia vuoden 2016 ensimmäisen neljänneksen tasolta. Käyvin hinnoin laskettuna työpäiväkorjatun bruttokansantuotteen arvo oli 4,3 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin.

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

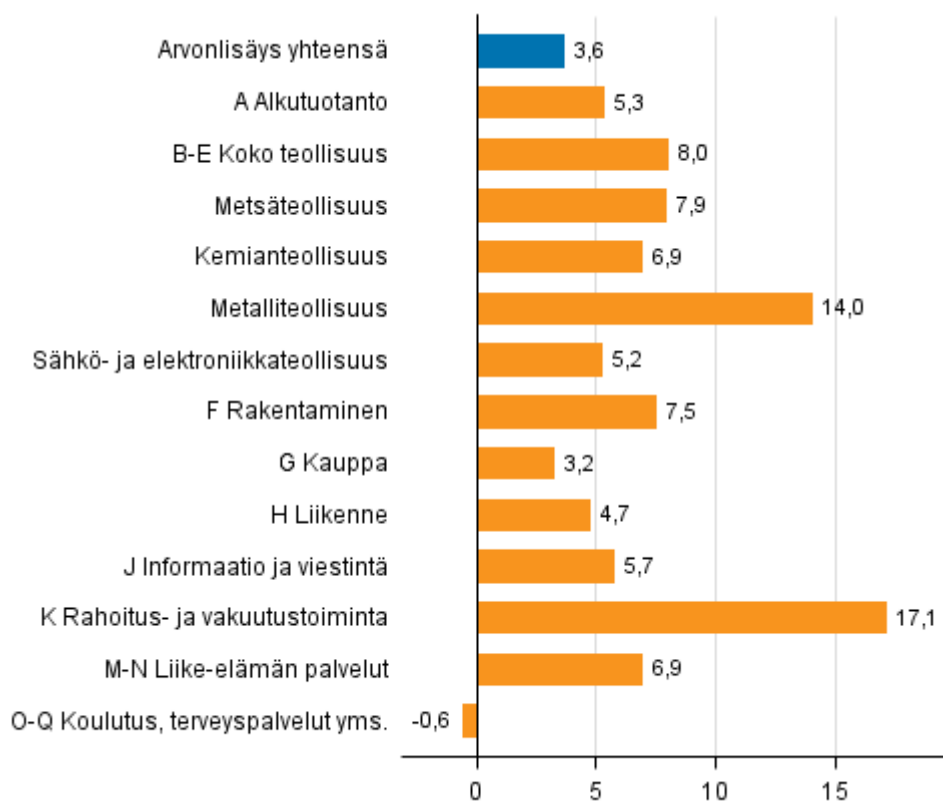


Eurostatin kokoamien ennakkotietojen mukaan bruttokansantuote EU28-alueella kasvoi vuoden ensimmäisellä neljänneksellä 0,5 prosenttia edellisestä neljänneksestä.

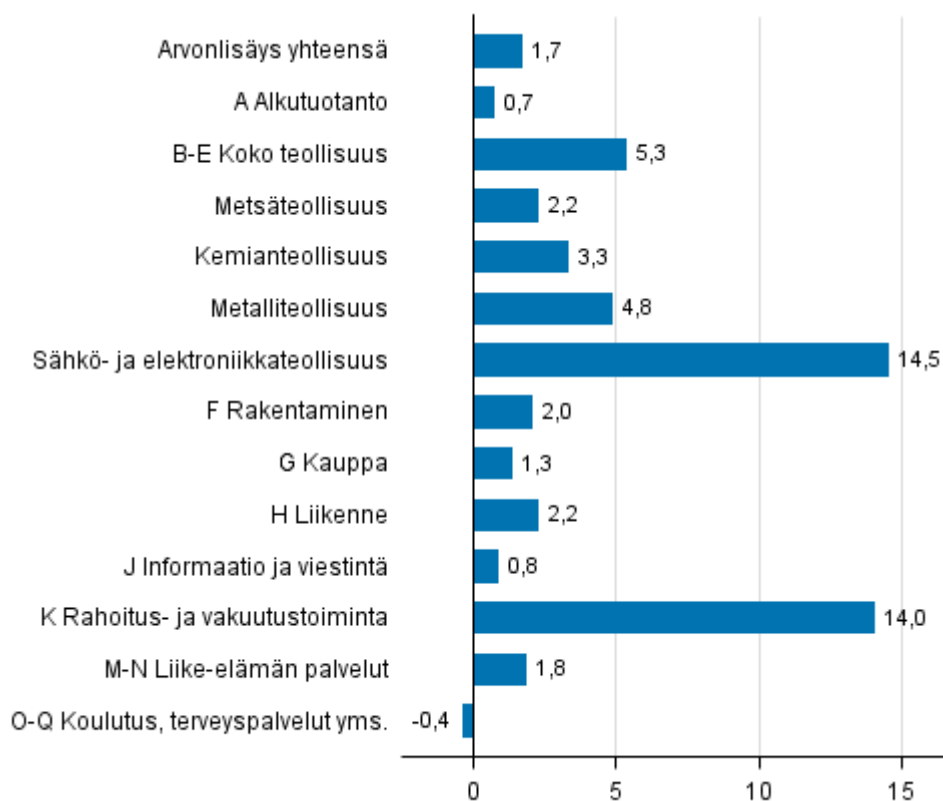
## Tuotanto

Kaikkien toimialojen yhteenlasketun arvonlisäyksen volyymi kasvoi 1,7 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 3,6 prosenttia vuodentakaisesta.

**Kuvio 2. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 1. neljänneksellä 2017 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia)**



**Kuvio 3. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 1. neljänneksellä 2017 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia)**



Alkutuotannon, eli maa-, metsä- ja kalatalouden arvonlisäyksen volyymi kasvoi ensimmäisellä neljänneksellä 0,7 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 5,3 prosenttia vuodentakaisesta. Maatalouden arvonlisäyksen volyymi pieneni 4,2 prosenttia vuodentakaisesta, mutta metsätalous kasvoi 8,6 prosenttia 2016 ensimmäisen neljänneksen tasolta.

Teollisuustoimialoilla tapahtui tammi-maaliskuussa selvä käänne parempaan: Koko teollisuuden arvonlisäys kasvoi edellisestä neljänneksestä 5,3 prosenttia. Tehdasteollisuuden tuotanto kasvoi 6,6 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja oli 10,2 prosenttia korkeammalla tasolla kuin vuotta aiemmin. Erityisen paljon kasvoi metalliteollisuuden (pl. sähkö- ja elektroniikkateollisuus) tuotannon volyymi, joka oli 2017 ensimmäisellä neljänneksellä 14,0 prosenttia korkeammalla tasolla kuin vuotta aiemmin. Myös muilla tehdasteollisuuden toimialoilla oli selvää kasvua, sillä metsäteollisuuden arvioidaan kasvaneen 7,9 prosenttia, kemianteollisuuden 6,9 prosenttia ja sähkö- ja elektroniikkateollisuuden 5,2 prosenttia vuodentakaisesta.

Rakentamisen toimiala kasvoi tammi-maaliskuussa 2,0 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 7,5 prosenttia vuodentakaisesta.

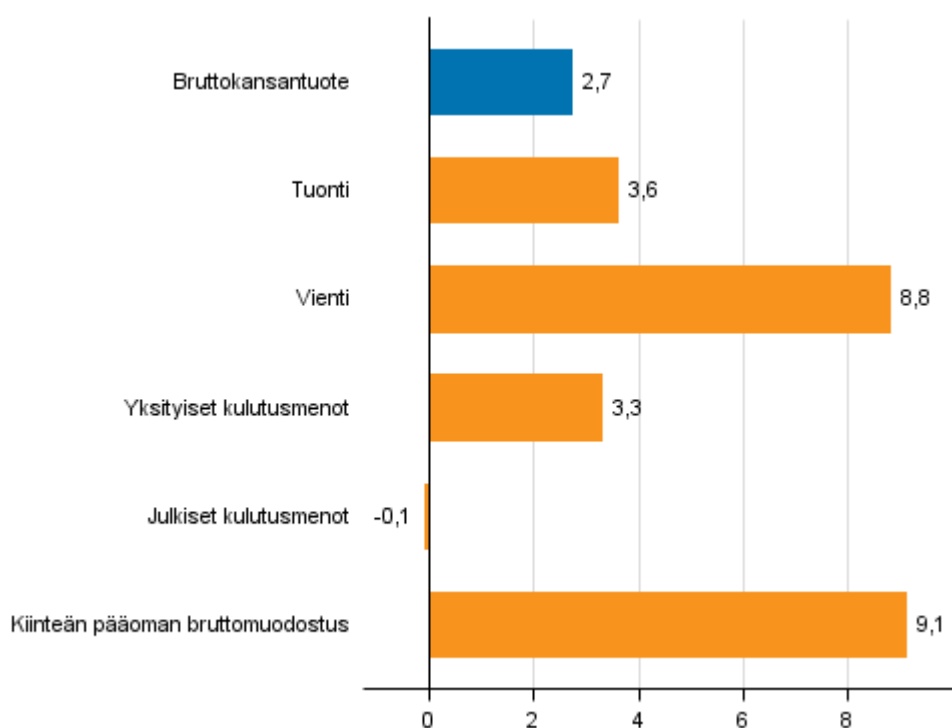
Palvelutoimialojen volyymi kasvoi 0,9 prosenttia edellisen neljänneksen tasolta ja 3,1 prosenttia vuodentakaisesta. Vuodentakaiseen verrattuna yksityisten palveluiden arvonlisäys kasvoi 4,1 prosenttia, mutta julkisten palveluiden arvonlisäys pieneni 0,8 prosenttia.

Kaupan volyymi oli 1,3 prosenttia suurempi kuin edellisellä neljänneksellä ja 3,2 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin. Autokaupan kasvu jatkui tammi-maaliskuussa voimakkaana, sillä arvonlisäyksen muutos vuodentakaisesta oli 7,4 prosenttia. Tukkukauppa kasvoi 4,3 prosenttia ja vähittäiskauppa 2,9 prosenttia vuodentakaisesta.

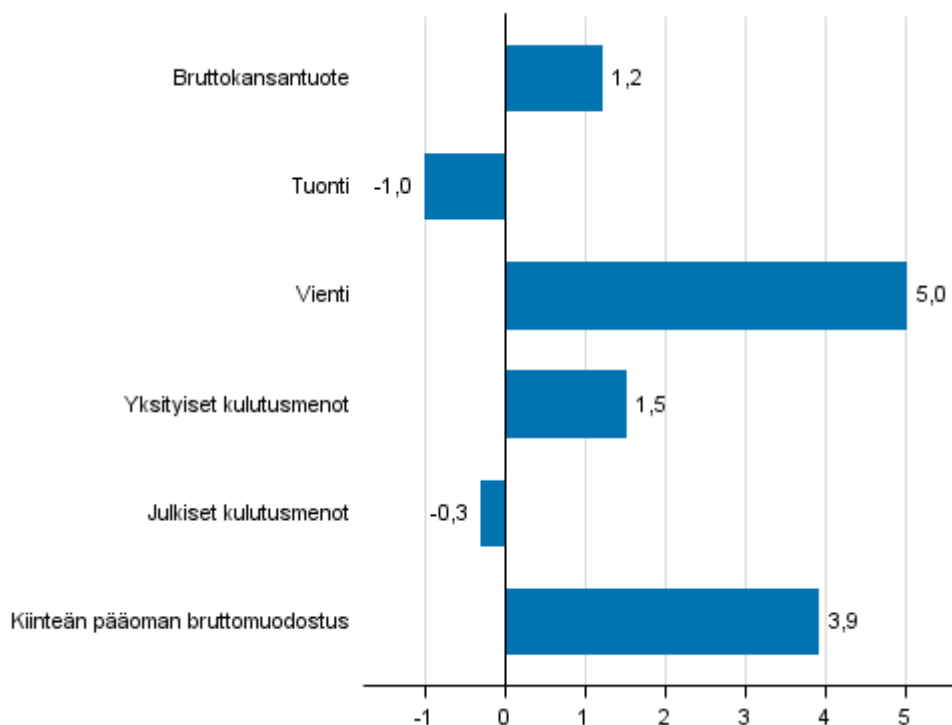
## Tuonti, vienti, kulutus ja investoinnit

Kokonaiskysyntä kasvoi tammi-maaliskuussa 2,3 prosenttia edelliseen ja 4,7 prosenttia vuoden 2016 ensimmäisen neljänneksen verrattuna. Kaikki kysyntäerät eli niin vienti, kulutus kuin investoinnitkin olivat selvästi korkeammalla tasolla kuin vuotta aiemmin.

**Kuvio 4. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 1. neljänneksellä 2017 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia)**



**Kuvio 5. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 1. neljänneksellä 2017 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia)**



Viennin volyyymi kasvoi edelliseen vuosineljännekseen verrattuna 5,0 prosenttia. Vuodentakaiseen verrattuna viennin volyyymi kasvoi tammi-maaliskuussa 8,8 prosenttia. Tavaroiden vienti kasvoi 12,7 prosenttia ja palveluiden vienti 0,5 prosenttia vuodentakaiseen verrattuna.

Tuonnin volyyymi supistui 1,0 prosenttia edellisestä neljänneksestä mutta kasvoi 3,6 prosenttia vuodentakaisesta. Tavaroiden tuonti kasvoi 2,9 prosenttia ja palveluiden tuonti 5,0 prosenttia vuodentakaiseen verrattuna.

Yksityisen kulutuksen volyyymi kasvoi ensimmäisellä neljänneksellä 1,5 prosenttia edellisestä ja 3,3 prosenttia vuodentakaisesta neljänneksestä. Julkiset kulutusmenot pysyivät kutakuinkin vuodentakaisella tasolla.

Kiinteän pääoman bruttomuodostus eli investoinnit kasvoivat 3,9 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 9,1 prosenttia vuodentakaisesta. Yksityiset investoinnit kasvoivat 11,4 prosenttia mutta julkiset investoinnit vähenivät 1,5 prosenttia vuodentakaisesta.

Asuinrakennusinvestoinnit kasvoivat 7,8 prosenttia ja muut talorakennusinvestoinnit 11,1 prosenttia vuodentakaisesta. Maa- ja vesirakennusinvestoinnit kasvoivat 1,4 prosenttia vuodentakaisesta. Kone-, laite- ja kuljetusvälineinvestointien volyyymi kasvoi 16,2 prosenttia 2016 ensimmäisen neljänneksen tasolta.

## Työllisyys, palkat ja kansantulo

Työllisten määrä kasvoi ensimmäisellä vuosineljänneksellä 0,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 0,4 prosenttia vuodentakaiselta tasoltaan. Kansantaloudessa tehtyjen työtuntien määrä kasvoi 1,1 prosenttia edelliseen neljännekseen ja 0,8 prosenttia vuodentakaiseen verrattuna.

Työttömyysaste oli tammi-maaliskuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 9,3 prosenttia. Viime vuoden vastaavana aikana työttömyysaste oli 9,6 prosenttia.

Kansantalouden nimellinen palkkasumma kasvoi tammi-maaliskuussa 0,9 prosenttia edellisen neljänneksen tasolta ja 2,1 prosenttia vuodentakaiseen verrattuna. Työnantajien maksamat sosiaaliturvamaksut vähenivät 5,9 prosenttia vuodentakaiseen verrattuna.

Toimintaylijäämä (netto), joka vastaa liikekirjanpidossa karkeasti liikevoittoa, kasvoi jopa 20,1 prosenttia vuodentakaisesta. Bruttokansantulo oli käyvin hinnoin 3,1 prosenttia suurempi kuin vuosi sitten.

## Käytettävissä olleet tiedot

Vuosineljänneksen ennakkotiedot perustuvat 24.5.2017 käytettävissä olleisiin lähdetietoihin talouskehityksestä. Vuositason tiedot 1990–2015 vastaavat 31.1.2017 julkaistuja kansantalouden tilinpidon tietoja, paitsi ulkomaat-sektorin tiedot (tuonti, vienti, ensitulot ulkomailta/ulkomaille), jotka ovat voineet tarkentua.

Kansantalouden tilinpito vuosilta 2015 ja 2016 julkaistaan 13.7.2017. Tällöin myös neljännesvuositilinpidon aikasarjat 1990N1–2017N1 täsmäytetään kansantalouden tilinpidon uusiin aikasarjoihin. Täsmäytetyt tiedot ovat saatavilla neljännesvuositilinpidon tietokantataulukoista julkaisuajankohdasta lähtien.

Vuoden 2017 toista neljännestä koskevat kansantalouden tiedot julkaistaan 1.9.2017, jolloin myös aiempia neljänneksiä tarkennetaan. Pikaennakko bruttokansantuotteen kehityksestä huhti-kesäkuussa julkaistaan [Tuotannon suhdannekuvaajan](#) kesäkuun tietojen yhteydessä 15.8.2017.

Neljännesvuositiedot voivat täsmäytys- ja kausitasoitusmenetelmistä johtuen tarkentua hieman koko aikasarjan osalta jokaisen julkistuksen yhteydessä. Suurimmat tarkentumiset tapahtuvat kuitenkin neljänneksen julkistusta seuraavien 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 [Laatuseloste](#).

[Kansantalouden neljännesvuositilinpidon menetelmäkuvaus](#).



# Tietojen tarkentuminen

## Bruttokansantuotteen volyymin muutoksen tarkentuminen

		1. julkistus	Edellinen julkistus	Uusin julkistus	Tarkentuminen, %-yks.
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä, %	2016Q1	0,6	0,8	0,4	-0,2
	2016Q2	-0,0	-0,1	-0,0	0,0
	2016Q3	0,4	0,6	0,8	0,4
	2016Q4	0,0	0,0	0,6	0,6
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2016Q1	1,6	2,2	1,8	0,2
	2016Q2	0,4	1,0	0,6	0,2
	2016Q3	1,6	1,9	1,7	0,1
	2016Q4	1,3	1,3	1,8	0,5

## Viennin volyymin muutoksen tarkentuminen

		1. julkistus	Edellinen julkistus	Uusin julkistus	Tarkentuminen, %-yks.
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä, %	2016Q1	-1,1	-2,5	-2,1	-1,0
	2016Q2	3,1	2,4	2,6	-0,5
	2016Q3	-3,4	0,0	0,2	3,6
	2016Q4	0,6	0,6	0,8	0,2
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2016Q1	-2,6	-1,3	-0,8	1,8
	2016Q2	1,6	0,9	1,6	0,0
	2016Q3	1,4	2,9	3,7	2,3
	2016Q4	0,4	0,4	1,4	1,0

## Tuonnin volyymin muutoksen tarkentuminen

		1. julkistus	Edellinen julkistus	Uusin julkistus	Tarkentuminen, %-yks.
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä, %	2016Q1	-1,8	-4,0	-3,2	-1,4
	2016Q2	4,0	2,9	2,8	-1,2
	2016Q3	-3,3	-0,4	-0,4	2,9
	2016Q4	1,9	1,9	2,1	0,2
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2016Q1	-2,2	-1,0	-0,2	2,0
	2016Q2	7,1	6,7	7,3	0,2
	2016Q3	0,7	2,5	3,4	2,7
	2016Q4	0,2	0,2	1,3	1,1

## Bruttokansantuotteen volyymin muutoksen tarkentuminen keskimäärin 2014Q1 alkaen, %-yksikköä

	Revisioiden itseisarvojen keskiarvo	Revisioiden keskiarvo
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä	0,3	0,1
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta	0,4	-0,0

# Laatuseloste: Neljännesvuositilinpito

## 1. Tilastotietojen relevanssi

Suomen kansantalouden neljännesvuositilinpito perustuu Euroopan kansantalouden tilinpitojärjestelmään (EKT2010) ja sen kanssa yhdenmukaiseen maailmanlaajuiseen System of National Accounts 2008 -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, viitevuoden 2010 hintaiset volyymitiedot.

Tilasto tehdään 21 toimialan tarkkuudella koko maan tasolla. Investoinneista eli kiinteän pääoman bruttomuodostuksesta tietoja on jaettuna rakennuksiin, koneisiin, laitteisiin ja kuljetusvälineisiin sekä aineettomiin 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 sekatulot.

Kausitasoitus tehdään Tramo/Seats -menetelmällä. Käypähintaisten sarjojen osalta kausitasoitettujen alasarjat summataan aggregaattitaso sarjoiksi. Viitevuoden hintaiset aikasarjat kausitasoitetaan kaikki erikseen. Tiedoille tehdään työpäivä/kauppapäiväkorjaus, mikäli tarpeellista. Alkuperäisten aikasarjojen lisäksi tietokantataulukoissa on saatavilla työpäiväkorjatut sarjat, kausitasoitettujen (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 neljännten 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 ESA2010 ja SNA2008 perustuviin kansantalouden tilinpidon tietoihin. Neljännestilinpidon 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 029 551 3756  
Veli-Pekka Karvinen 029 551 2667  
Vastaava tilastojohtaja:  
Ville Vertanen

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

Lähde: Kansantalouden tilinpito 2017, 1. neljännes. Tilastokeskus

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

---

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus  
puh. 029 551 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)