

# Neljännesvuositilinpito

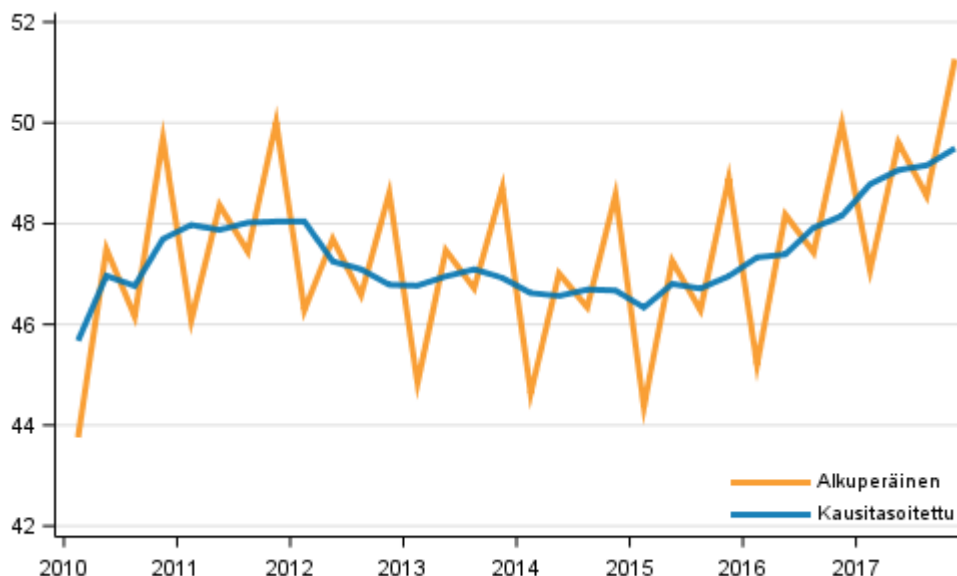
2017, 4. vuosineljännes

## Bruttokansantuote kasvoi myös vuoden 2017 viimeisellä neljänneksellä

Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan bruttokansantuotteen volyymi<sup>1)</sup> kasvoi loka-joulukuussa 0,7 prosenttia edelliseen vuosineljännekseen verrattuna. Vuoden 2016 neljanteen neljännekseen verrattuna työpäiväkorjattu bruttokansantuote kasvoi 2,7 prosenttia.

Suomen kansantalouden kehitys oli suotuisaa vuoden 2017 jokaisella vuosineljänneksellä. Koko vuoden bruttokansantuotteen volyymi kasvoi 3,0 prosenttia edellisvuodesta.

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



Vuoden 2017 kolmannella neljänneksellä bruttokansantuote kasvoi tarkentuneiden tietojen mukaan 0,2 prosenttia edellisestä neljänneksestä (oli 0,4 %) ja 2,5 prosenttia vuodentakaisesta (oli 3,0 %).

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.

Viennin volyymi kasvoi loka-joulukuussa 7,6 prosenttia ja tuonnin volyymi 0,7 prosenttia vuodentakaisesta. Kiinteän pääoman bruttomuodostus eli investoinnit kasvoivat 3,2 prosenttia vuodentakaisesta.

Yksityisen kulutuksen volyymi kasvoi 0,7 prosenttia ja julkisten kulutusmenojen volyymi pieneni 0,7 prosenttia edellisestä neljänneksestä. Vuodentakaiseen verrattuna yksityinen kulutus kasvoi 2,1 prosenttia ja julkinen kulutus väheni 0,3 prosenttia.

# Sisällys

Bruttokansantuote kasvoi 3 prosenttia vuonna 2017.....	4
Tuotanto.....	4
Tuonti, vienti, kulutus ja investoinnit.....	6
Työllisyys, palkat ja kansantulo.....	8
Käytettävissä olleet tiedot.....	9

## Kuviot

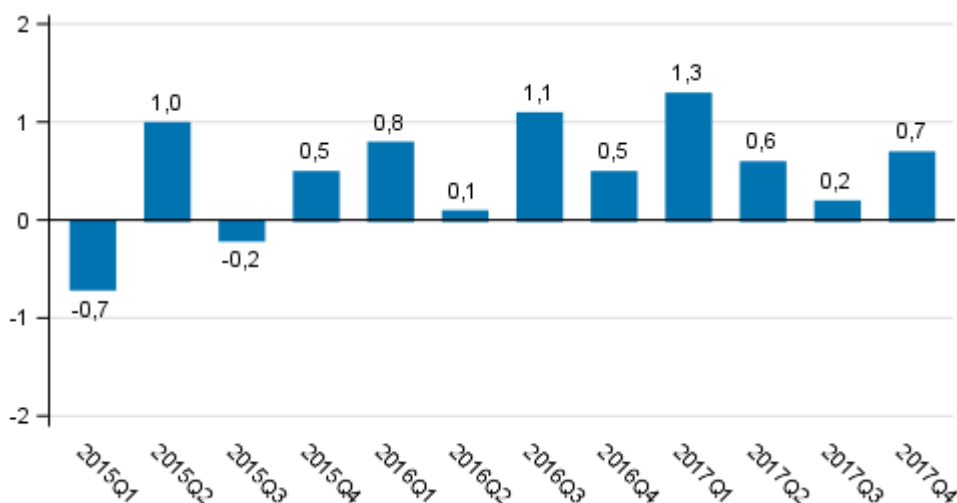
Kuvio 1. Bruttokansantuotteen volyymin muutos edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia).....	4
Kuvio 2. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 2017 edellisvuodesta (prosenttia).....	5
Kuvio 3. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2017 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia).....	5
Kuvio 4. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2017 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia).....	6
Kuvio 5. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 2017 edellisvuodesta (prosenttia).....	7
Kuvio 6. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2017 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia).....	7
Kuvio 7. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2017 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia).....	8
Tietojen tarkentuminen.....	10
Laatuseloste: Neljännesvuositilinpito.....	11

# Bruttokansantuote kasvoi 3 prosenttia vuonna 2017

Bruttokansantuotteen volyymi kasvoi viime vuonna 3,0 prosenttia. Käyvin hinnoin laskettuna bruttokansantuote oli 3,9 prosenttia korkeammalla tasolla kuin vuonna 2016.

Loka-joulukuussa bruttokansantuote kasvoi 0,7 prosenttia edellisen vuosineljänneksen tasolta ja vuoden 2016 neljanteen neljännekseen verrattuna 2,7 prosenttia. Eurostatin kokoamien ennakkotietojen mukaan bruttokansantuote EU28-alueella vuoden neljännellä neljänneksellä kasvoi 0,6 prosenttia edelliseen vuosineljännekseen ja 2,6 prosenttia vuodentakaiseen verrattuna.

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



Suomen kansantalous jatkoi kasvuaan vuonna 2017. Suurinta bruttokansantuotteen kasvu oli ensimmäisellä vuosineljänneksellä, jolla kasvua kertyi 1,3 prosenttia edellisestä neljänneksestä. Myös muut vuosineljänneket kasvoivat selvästi etenkin vuodentakaiseen verrattuna.

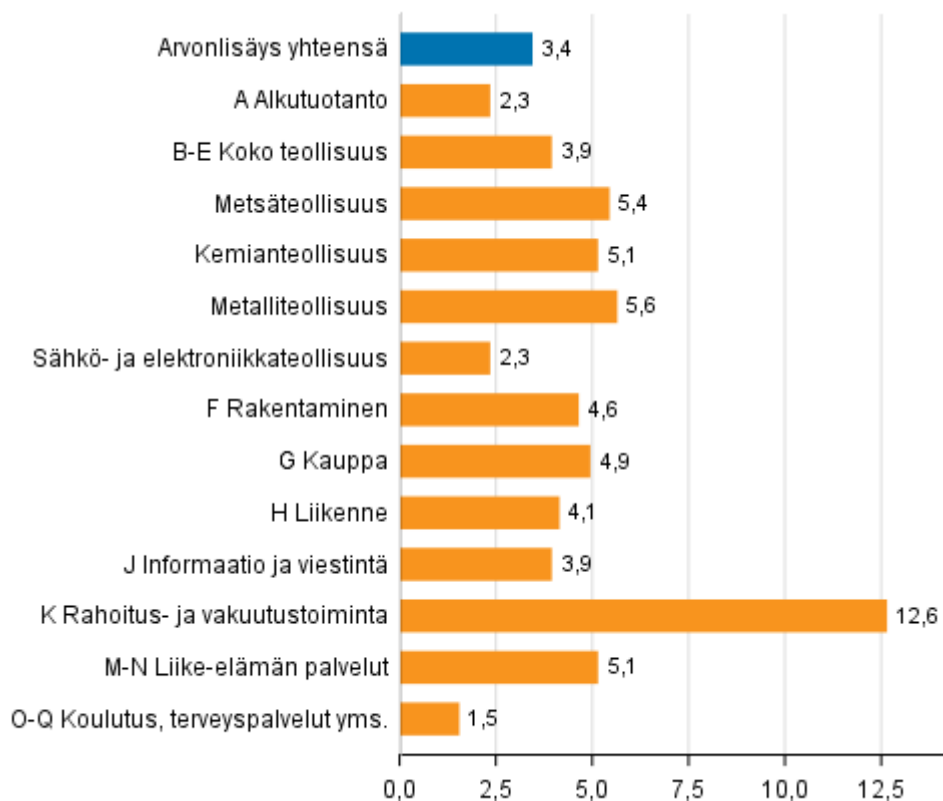
Vuonna 2017 bruttokansantuote kasvoi voimakkaasti viennin ja investointien kasvun myötä. Toimialoista niin teollisuus, rakentaminen kuin palvelutkin kasvoivat. Työllisyystilanne parani vuoden kuluessa: työllisyysaste kasvoi ja työttömyysaste pieneni verrattuna edellisvuoteen.

## Tuotanto

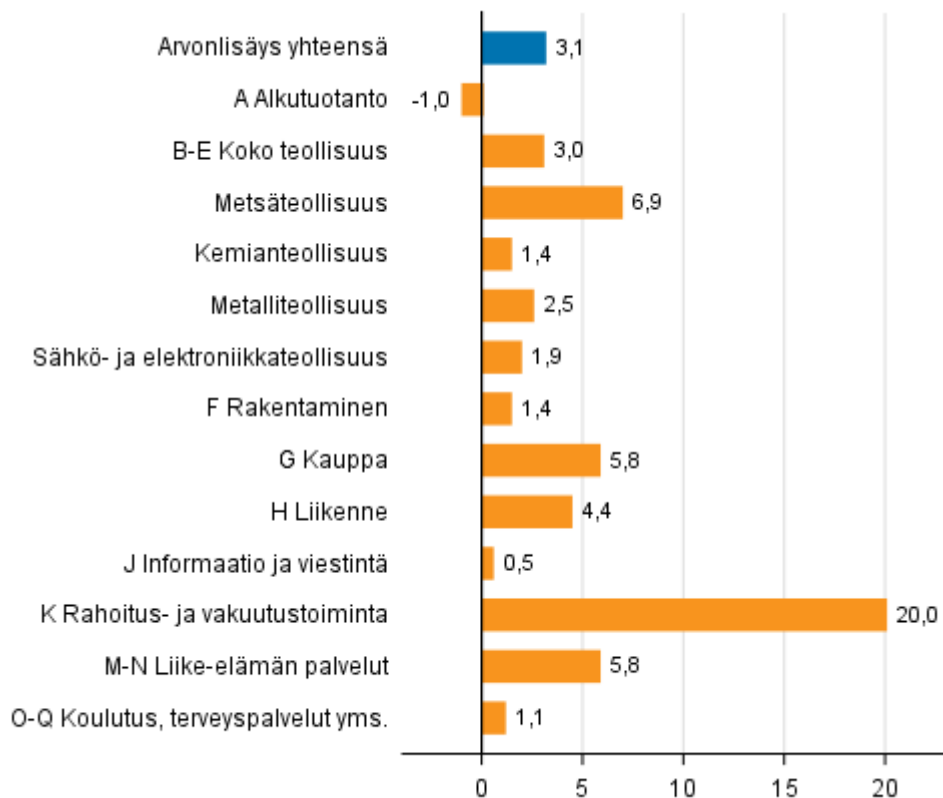
Toimialojen arvonlisäyksen yhteenlaskettu volyymi kasvoi neljännellä neljänneksellä 0,7 prosenttia edellisestä neljänneksestä. Koko vuonna 2017 arvonlisäystä kertyi 3,4 prosenttia enemmän kuin edellisena vuonna.

Euromääräisesti tarkasteltuna arvonlisäys kasvoi eniten teollisuudessa, rakentamisessa sekä yksityisissä palveluissa. Käyvin hinnoin kasvoivat etenkin metalliteollisuus, talonrakentaminen sekä kauppa.

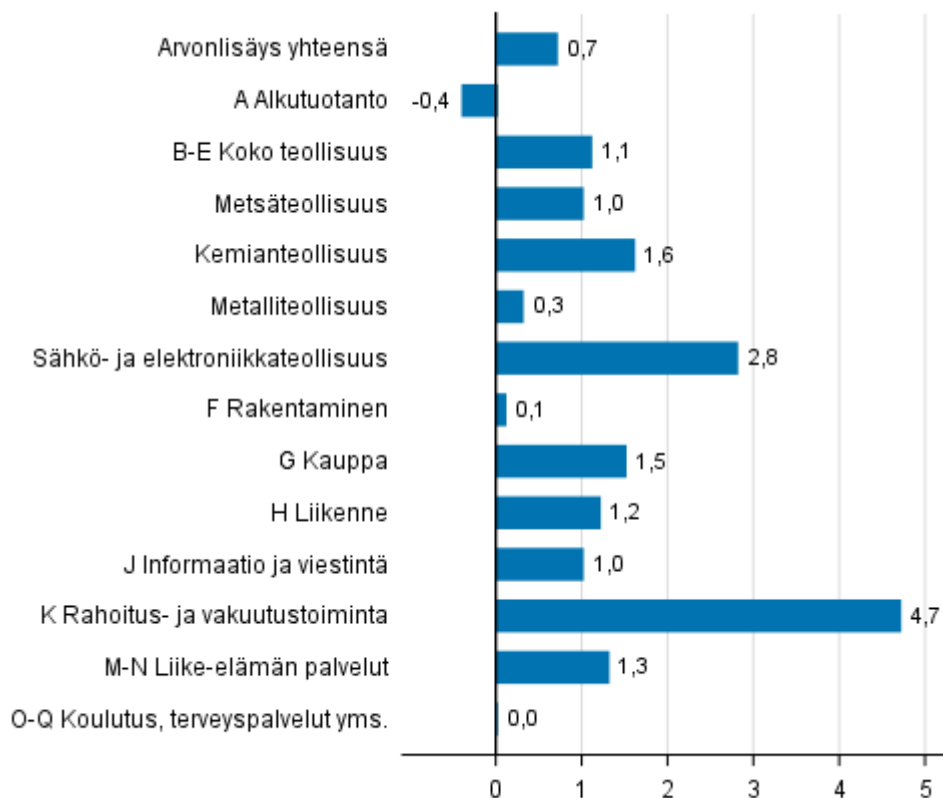
**Kuvio 2. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 2017 edellisvuodesta (prosenttia)**



**Kuvio 3. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2017 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia)**



**Kuvio 4. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2017 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia)**



Alkutuotannon, eli maa-, metsä- ja kalatalouden arvonlisäyksen volyyymi pieneni loka-joulukuussa 0,4 prosenttia edellisestä neljänneksestä.

Koko vuonna 2017 alkutuotanto kasvoi 2,3 prosenttia. Maatalouden tuotanto väheni volyymiltaan yhden prosentin mutta kasvoi käyvin hinnoin tarkasteltuna 1,2 prosenttia. Metsätalouden tuotannon volyyymi kasvoi 4,1 prosenttia.

Teollisuuden (toimialat B–E) arvonlisäys kasvoi neljännellä neljänneksellä 1,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 3,0 prosenttia vuodentakaisesta.

Tuotanto kasvoi kaikilla teollisuustoimialoilla vuonna 2017, yhteensä kasvua kertyi 3,9 prosenttia. Metalliteollisuus kasvoi 5,6 prosenttia, metsäteollisuus 5,4 prosenttia ja kemianteollisuus 5,1 prosenttia.

Rakentamisessa arvonlisäyksen volyyymi kasvoi loka-joulukuussa 1,4 prosenttia vuodentakaisesta.

Koko vuonna 2017 rakentamisen volyyymi kasvoi 4,6 prosenttia. Sekä talonrakentaminen että maa- ja vesirakentaminen kasvoivat selvästi.

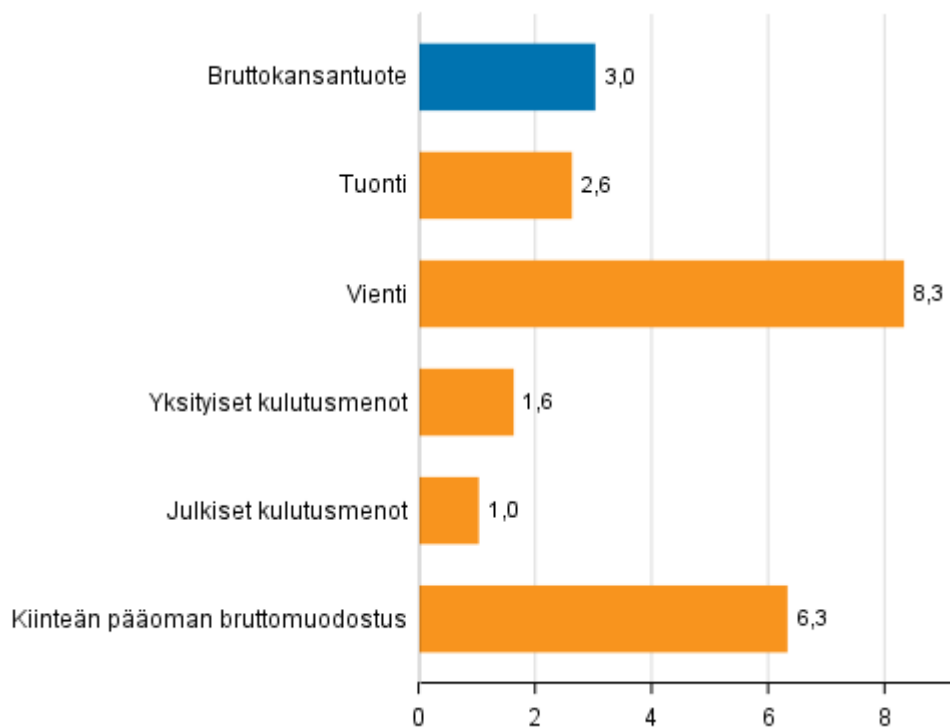
Palvelutoimialojen arvonlisäyksen volyyymi kasvoi loka-joulukuussa 0,8 prosenttia edellisestä ja 3,1 prosenttia vuodentakaisesta.

Palvelutoimialat kasvoivat 2017 yhteensä 3,2 prosenttia. Yksityiset palvelut kasvoivat 3,8 prosenttia ja julkisyhteisöjen palvelut 1,8 prosenttia. Merkittävintä kasvu oli kaupan toimialoilla, rahoitus- ja vakuutus toiminnassa sekä liike-elämän palveluissa (toimialat M–N). Myös muut palvelutoimialat kasvoivat lukuun ottamatta koulutusta, joka väheni hieman.

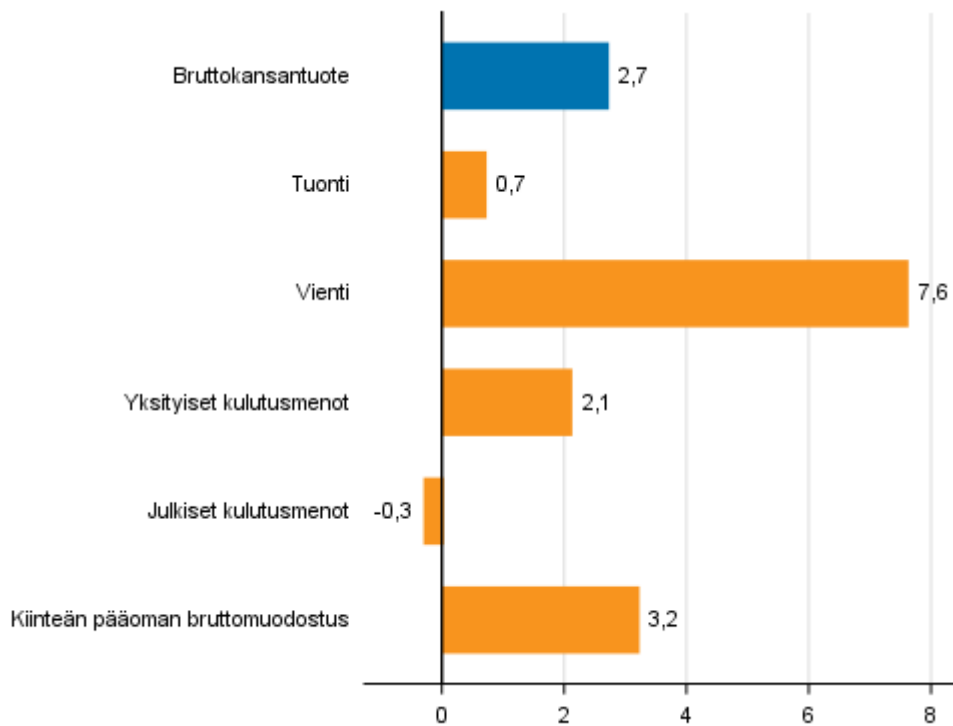
## Tuonti, vienti, kulutus ja investoinnit

Vuonna 2017 kansantalouden kokonaiskysyntä kasvoi 3,7 prosenttia edellisestä vuodesta. Kysyntää kasvattivat erityisesti viennin kasvu sekä investointien lisääntyminen.

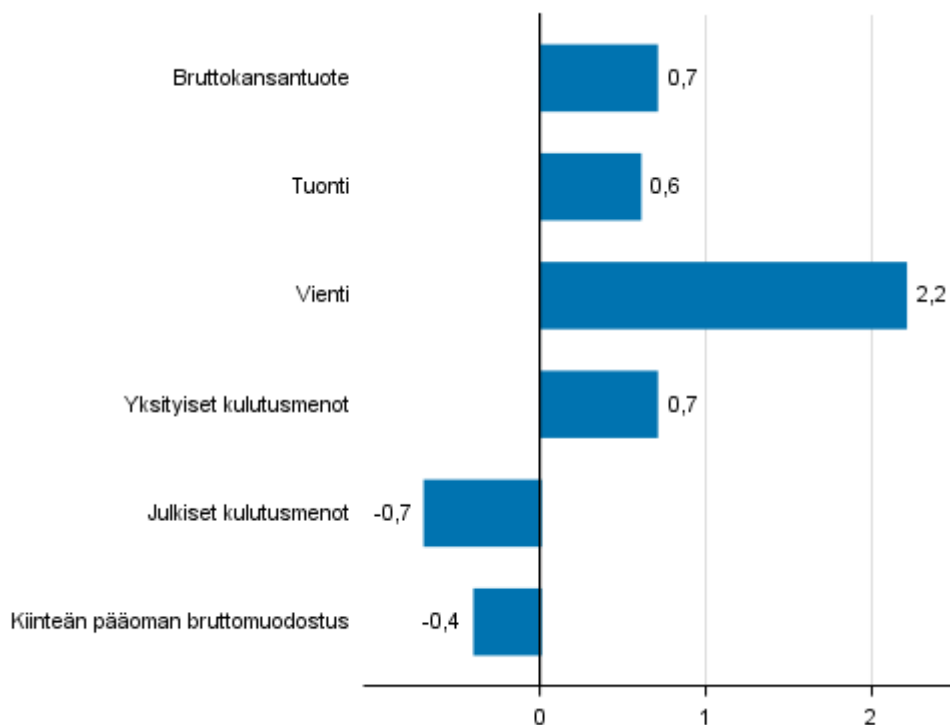
**Kuvio 5. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 2017 edellisvuodesta (prosenttia)**



**Kuvio 6. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2017 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia)**



**Kuvio 7. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2017 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia)**



Viennin volyyymi kasvoi loka-joulukuussa 2,2 prosenttia ja tuonnin volyyymi 0,6 prosenttia edellisestä neljänneksestä.

Koko vuonna 2017 viennin volyyymi kasvoi 8,3 prosenttia: tavaroiden viennin volyyymi kasvoi 8,1 prosenttia ja palveluiden viennin volyyymi 8,6 prosenttia. Tuonnin volyyymi kasvoi 2,6 prosenttia. Tavaroiden tuonnin volyyymi kasvoi 4,2 prosenttia, mutta palveluiden tuonti väheni 0,6 prosenttia.

Yksityisen kulutuksen volyyymi kasvoi neljännellä neljänneksellä 0,7 prosenttia edellisen neljänneksen tasolta ja 2,1 prosenttia vuodentakaisesta. Julkisten kulutusmenojen volyyymi pieneni 0,7 prosenttia edellisestä neljänneksestä ja 0,3 prosenttia vuodentakaisesta.

Koko vuoden yksityiset kulutusmenot kasvoivat volyymiltaan 1,6 prosenttia. Kestokulutustavaroiden kulutus jatkoi kasvuaan edellisvuoden tapaan. Julkisten kulutusmenojen volyyymi kasvoi yhden prosentin edellisen vuoden tasolta mutta väheni käyvin hinnoin tarkasteltuna 0,6 prosenttia.

Kiinteän pääoman bruttomuodostuksen eli investointien volyyymi väheni loka-joulukuussa 0,4 prosenttia edellisestä neljänneksestä mutta kasvoi 3,2 prosenttia vuodentakaisesta.

Vuonna 2017 investoinnit kasvoivat 6,3 prosenttia. Rakennusinvestointien volyyymi oli 4,6 prosenttia ja kone-, laite- ja kuljetusvälineinvestointien volyyymi 12,4 prosenttia korkeammalla tasolla kuin vuonna 2016. Myös investoinnit tutkimukseen, kehittämiseen ja ohjelmistoihin kasvoivat vuositasolla ensimmäisen kerran vuoden 2010 jälkeen.

## Työllisyys, palkat ja kansantulo

Työllisiä oli 1,2 prosenttia enemmän kuin edellisellä neljänneksellä. Kansantaloudessa tehtyjen työtuntien määrä kasvoi 0,3 prosenttia edellisestä neljänneksestä.

Vuonna 2017 työllisten määrä kasvoi 1,2 prosenttia ja tehdyt työtunnit 0,7 prosenttia edellisestä vuodesta. Työttömyysaste oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan loka-joulukuussa 7,6 prosenttia ja koko vuonna 8,6 prosenttia, kun se edellisenä vuonna oli loka-joulukuussa 8,0 prosenttia ja koko vuonna 2016 8,8 prosenttia.



Työn tuottavuus eli bruttoarvonlisäyksen volyymi työtuntia kohti kasvoi viime vuonna 2,7 prosenttia.

Kansantalouden nimellinen palkkasumma kasvoi 2,6 prosenttia. Työnantajien maksamat sosiaaliturvamaksut vähenivät 5,4 prosenttia edellisestä vuodesta.

Toimintaylijäämä (netto), joka vastaa liikekirjanpidossa karkeasti liikevoittoa, kasvoi 13,7 prosenttia vuodesta 2016. Bruttokansantulo oli nimellisesti 4,6 prosenttia korkeampi kuin edellisenä vuonna.

## Käytettävissä olleet tiedot

Ennakkotiedot perustuvat 22.2.2018 käytettävissä olleisiin lähdetietoihin talouskehityksestä. Vuositason tiedot 1990–2016 vastaavat 31.1.2018 julkaistuja kansantalouden tilinpidon tietoja, paitsi ulkomaat-sektorin tiedot (tuonti, vienti, ensitulot ulkomailta/ulkomaille), jotka ovat voineet tarkentua.

Vuoden 2017 ennakkotiedot, jotka sisältävät tarkempia tietoja julkisyhteisöistä ja muilta sektoritileiltä, julkaistaan 16.3.2018. Samassa yhteydessä tarkennetaan tämän julkaisun tietoja. Tarkentuneet tiedot viedään myös neljännesvuositilinpidon tietokantataulukoihin, mutta varsinaista neljännesvuositilinpidon julkistusta ei tehdä.

Vuoden 2017 kansantalouden tilinpito yksityiskohtaisemmalla tietosisällöllä julkaistaan 12.7.2018.

Vuoden 2018 ensimmäistä neljänestä koskevat kansantalouden tiedot julkaistaan 31.5.2018, jolloin myös aiempia neljänneksiä tarkennetaan. Pikaennakko bruttokansantuotteen kehityksestä tammi-maaliskuussa julkaistaan [Tuotannon suhdannekuvaajan](#) yhteydessä 15.5.2018.

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, %	2016Q4	0,0	0,6	0,5	0,5
	2017Q1	1,2	1,2	1,3	0,1
	2017Q2	0,4	0,8	0,6	0,2
	2017Q3	0,4	0,4	0,2	-0,2
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2016Q4	1,3	2,2	2,4	1,1
	2017Q1	2,7	2,9	3,2	0,5
	2017Q2	3,0	3,6	3,6	0,6
	2017Q3	3,0	3,0	2,5	-0,5

## Viennin volyymin muutoksen tarkentuminen

		1. julkistus	Edellinen julkistus	Uusin julkistus	Tarkentuminen, %-yks.
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä, %	2016Q4	0,6	1,0	1,1	0,5
	2017Q1	5,0	7,1	6,5	1,5
	2017Q2	-0,1	-0,1	-0,4	-0,3
	2017Q3	-2,0	-2,0	-0,7	1,3
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2016Q4	0,4	0,8	2,9	2,5
	2017Q1	8,8	12,1	11,5	2,7
	2017Q2	7,9	8,8	7,9	0,0
	2017Q3	5,8	5,8	6,4	0,6

## Tuonnin volyymin muutoksen tarkentuminen

		1. julkistus	Edellinen julkistus	Uusin julkistus	Tarkentuminen, %-yks.
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä, %	2016Q4	1,9	2,0	2,3	0,4
	2017Q1	-1,0	-1,0	-1,5	-0,5
	2017Q2	2,7	2,2	3,0	0,3
	2017Q3	-2,5	-2,5	-1,4	1,1
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2016Q4	0,2	2,6	5,0	4,8
	2017Q1	3,6	3,7	3,4	-0,2
	2017Q2	4,2	3,4	4,1	-0,1
	2017Q3	0,5	0,5	2,3	1,8

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

	Revisioiden itseisarvojen keskiarvo	Revisioiden keskiarvo
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä	0,3	0,2
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta	0,6	0,1

# 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, kausitasoitettuja (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 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, 4. 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)