

# Neljännesvuositilinpito

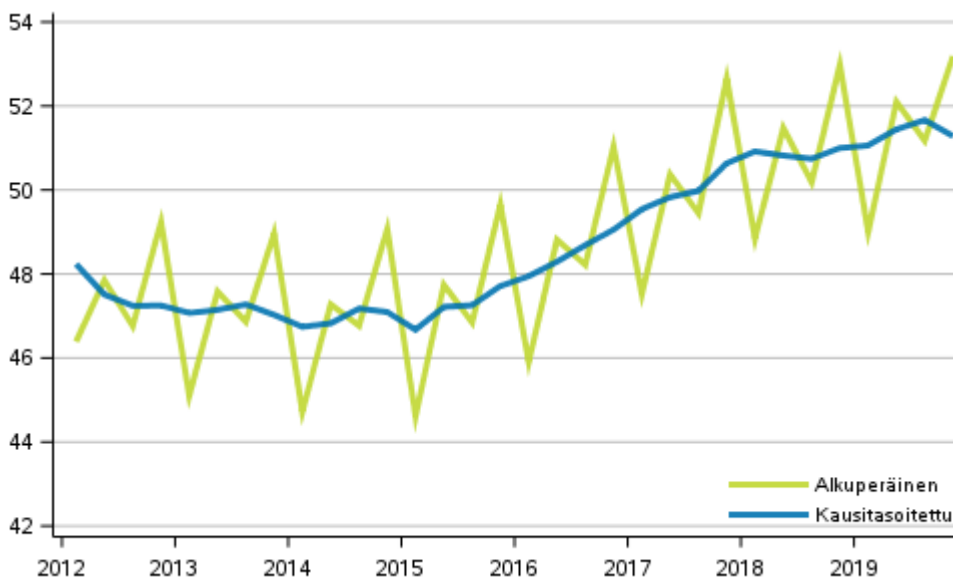
2019, 4. vuosineljännes

## Bruttokansantuote supistui vuoden 2019 viimeisellä neljänneksellä

Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan bruttokansantuotteen volyymi<sup>1)</sup> pieneni loka-joulukuussa 0,7 prosenttia edelliseen vuosineljännekseen verrattuna. Vuoden 2018 viimeiseen neljännekseen verrattuna työpäiväkorjattu bruttokansantuote kasvoi 0,4 prosenttia.

Koko vuoden 2019 bruttokansantuotteen volyymi kasvoi 1,0 prosenttia. Suurimmat kasvuluvut nähtiin toisella ja kolmannella vuosineljänneksellä.

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



Vuoden 2019 kolmannella neljänneksellä bruttokansantuote kasvoi tarkentuneiden tietojen mukaan 0,4 prosenttia edellisestä neljänneksestä (oli 0,7 %) ja 1,9 prosenttia vuodentakaisesta (oli 2,2 %).

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 8,2 prosenttia ja tuonnin volyymi pieneni 0,7 prosenttia vuodentakaisesta. Kiinteän pääoman bruttomuodostus eli investoinnit vähenivät 3,1 prosenttia. Yksityinen kulutus kasvoi 1,5 prosenttia, mutta julkiset kulutusmenot vähenivät 1,9 prosenttia vuodentakaisesta.

# Sisällys

Bruttokansantuote kasvoi 1,0 prosenttia vuonna 2019.....	4
Tuotanto.....	4
Tuonti, vienti, kulutus ja investoinnit.....	6
Työllisyys, palkat ja kansantulo.....	8
Käytettävissä olleet tiedot.....	9

## Kuviot

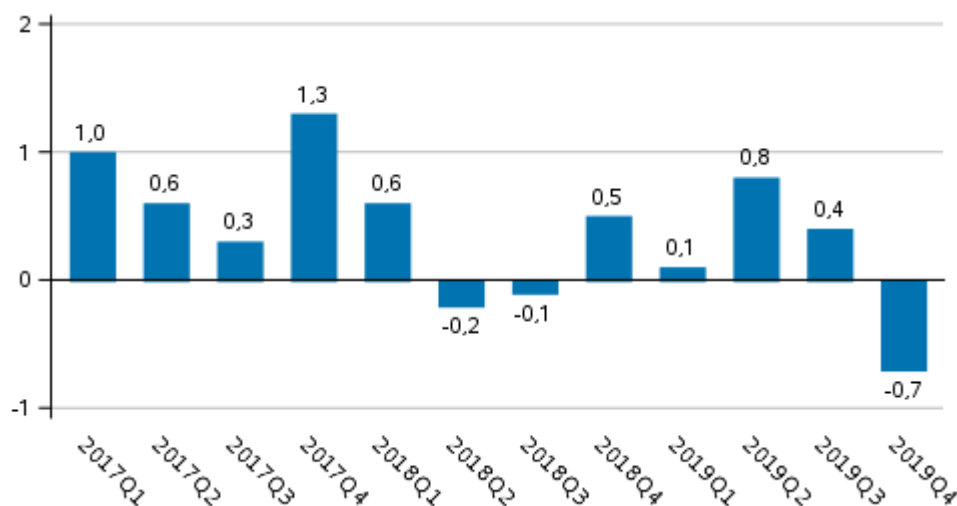
Kuvio 1. Bruttokansantuotteen volyymin muutos edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia).....	4
Kuvio 2. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 2019 edellisvuodesta (prosenttia) .....	5
Kuvio 3. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2019 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia) .....	5
Kuvio 4. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2019 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia) .....	6
Kuvio 5. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 2019 edellisvuodesta (prosenttia) .....	7
Kuvio 6. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2019 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia).....	7
Kuvio 7. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2019 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia) .....	8
Tietojen tarkentuminen.....	10
Laatuseloste: Neljännesvuositilinpito.....	11

# Bruttokansantuote kasvoi 1,0 prosenttia vuonna 2019

Bruttokansantuotteen volyymi kasvoi viime vuonna 1,0 prosenttia. Käyvin hinnoin laskettuna bruttokansantuote oli 2,8 prosenttia korkeammalla tasolla kuin vuonna 2018.

Loka-joulukuussa bruttokansantuote supistui 0,7 prosenttia edellisen vuosineljänneksen tasolta mutta kasvoi vuoden 2018 neljänteen neljännekseen verrattuna 0,4 prosenttia. Eurostatin kokoamien ennakkotietojen mukaan EU27-alueen vuoden 2019 viimeisen neljänneksen bruttokansantuote kasvoi 0,1 prosenttia edelliseen vuosineljännekseen verrattuna.

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



Suomen kansantalous kasvoi vuonna 2019 toisen ja kolmannen vuosineljänneksen vahvan kehityksen myötä. Ensimmäisellä vuosineljänneksellä bruttokansantuotteen muutos edellisestä neljänneksestä oli vain niukasti positiivinen. Vuoden lopussa kansantalouden tuotanto supistui.

Vuoden 2019 talouskasvu kertyi useilta teollisuuden ja palveluiden toimialoilta. Aiempien tilastojulkistuksien suuri kasvu sähkö- ja elektroniikkateollisuudessa on nyt arvioitu vaatimattommaksi, mikä osaltaan vaikuttaa myös bruttokansantuotteen kasvulukuihin. Arvonlisäyksen volyymi pieneni joillakin toimialoilla, kuten metsäteollisuudessa sekä rahoitus- ja vakuutustoimialalla.

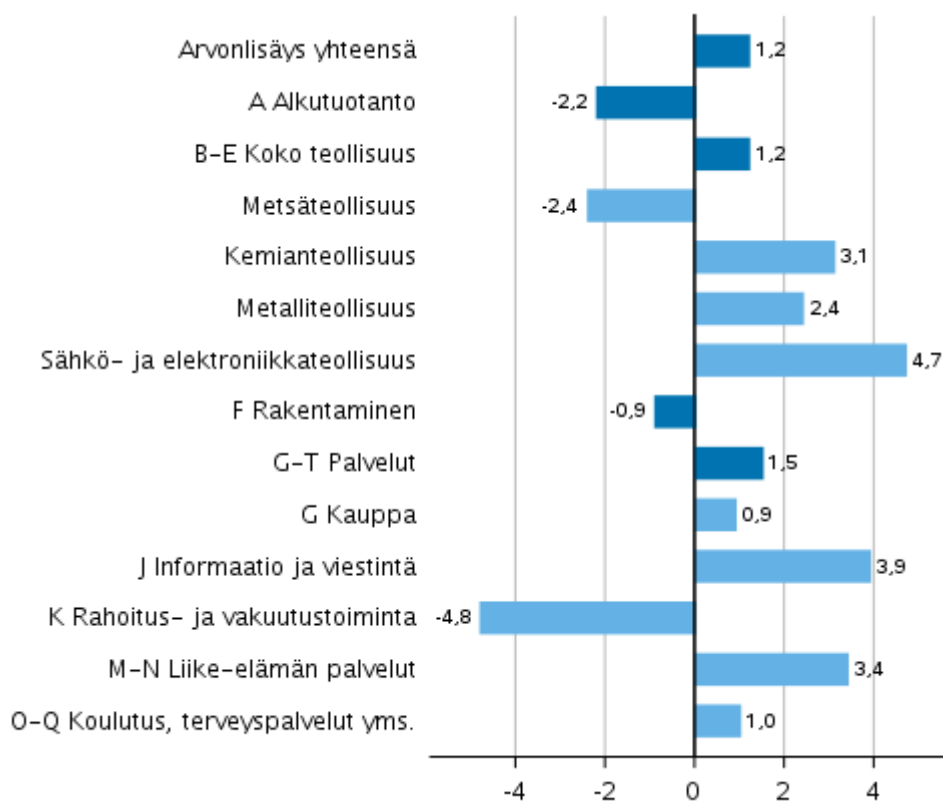
Työttömyysaste oli vuonna 2019 edellisvuotta pienempi ja työllisyysaste korkeampi kuin vuonna 2018.

## Tuotanto

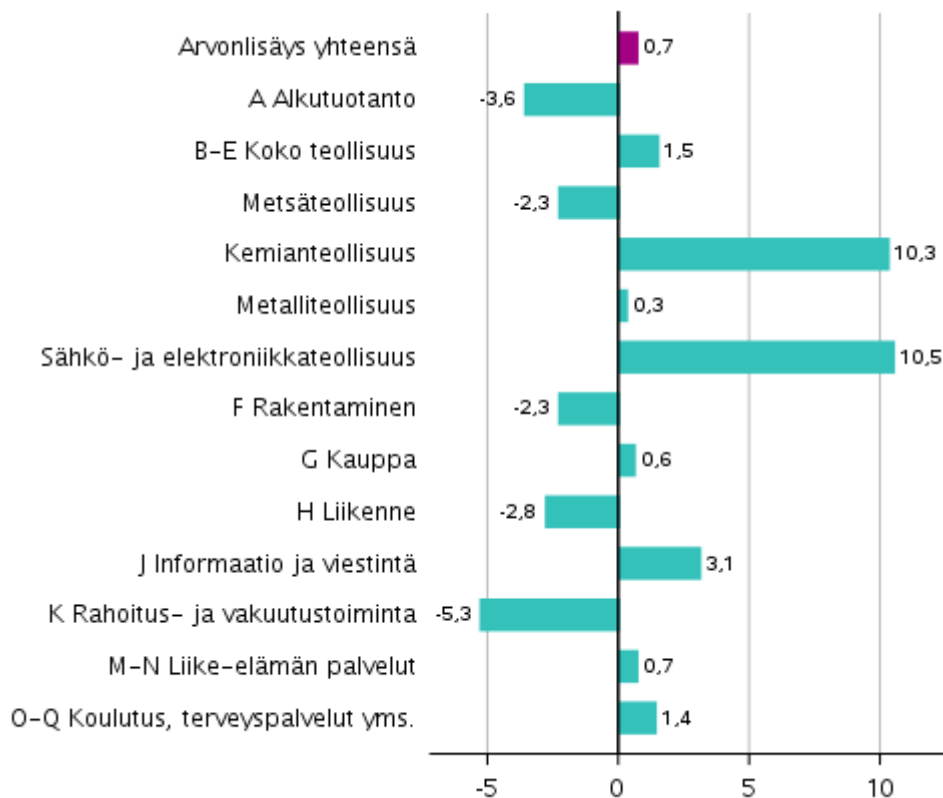
Toimialojen arvonlisäyksen yhteenlaskettu volyymi supistui neljännellä neljänneksellä 0,7 prosenttia edellisestä neljänneksestä. Koko vuonna 2019 arvonlisäystä kertyi 1,2 prosenttia enemmän kuin edellisenä vuonna.

Useat teollisuuden ja palveluiden toimialat kasvoivat vuonna 2019, mutta metsätalouden, metsäteollisuuden, rakentamisen sekä rahoitus- ja vakuutustoimialan arvonlisäys pieneni.

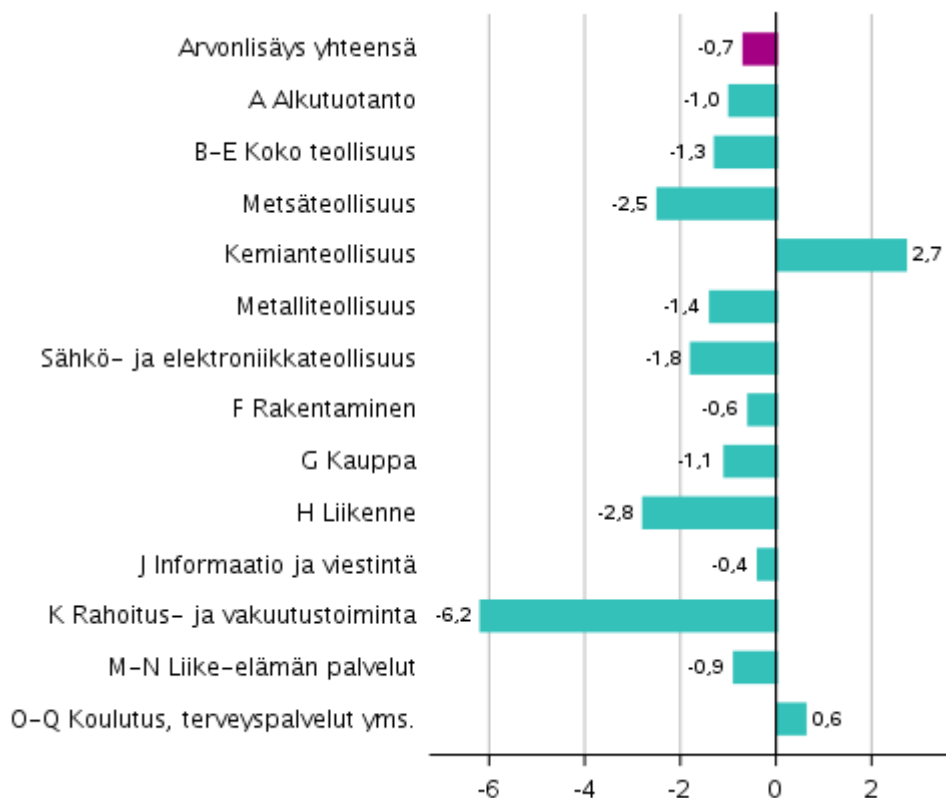
**Kuvio 2. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 2019 edellisvuodesta (prosenttia)**



**Kuvio 3. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2019 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia)**



**Kuvio 4. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2019 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia)**



Alkutuotannon, eli maa-, metsä- ja kalatalouden arvonlisäyksen volyyymi pieneni loka-joulukuussa neljä prosenttia vuodentakaisesta. Koko vuonna 2019 alkutuotanto väheni kaksi prosenttia.

Teollisuuden (toimialat B–E) arvonlisäys kasvoi 1,2 prosenttia vuonna 2019 ja viimeisellä vuosineljänneksellä kaksi prosenttia vuodentakaiseen verrattuna. Metalliteollisuuden volyyymi kasvoi vuonna 2019 kaksi prosenttia ja kemianteollisuus kolme prosenttia. Metsäteollisuus supistui kaksi prosenttia sekä energia- ja vesihuolto yhden prosentin.

Sähkö- ja elektroniikkateollisuuden arvioidaan kasvaneen viisi prosenttia vuonna 2019. Tässä vaiheessa vuoden 2019 yritys sektorin tietoihin liittyy tavallista enemmän epävarmuutta. Käytettävissä olevat tiedot antavat melko hyvän kuvan yritysten tuotoista, mutta kulujen osalta tiedot saadaan vasta myöhemmin keväällä.

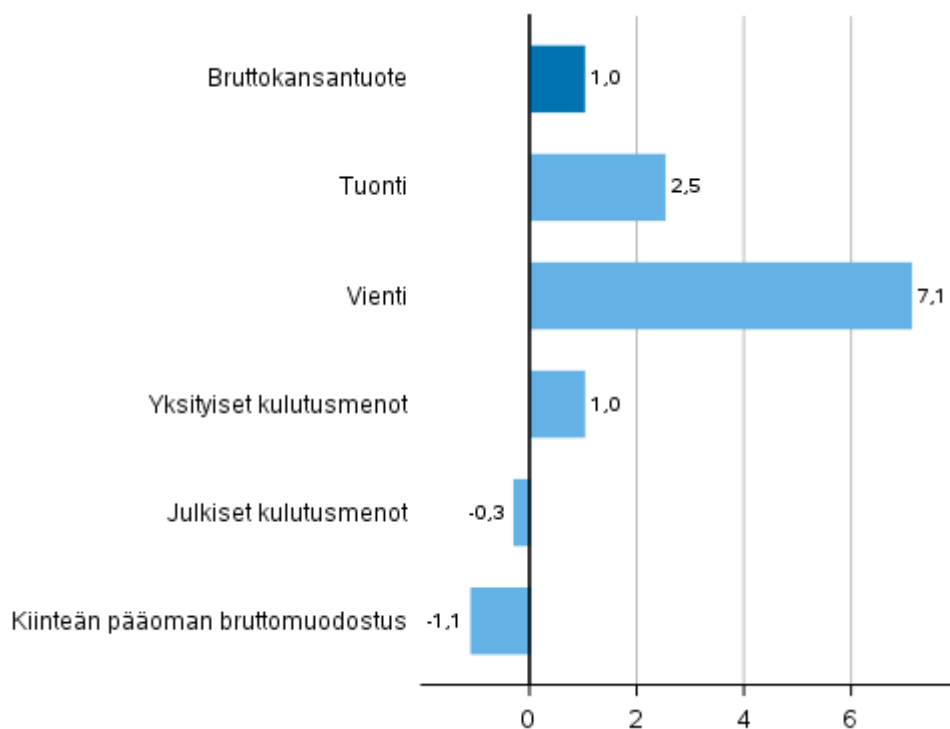
Rakentamisessa arvonlisäyksen volyyymi pieneni loka-joulukuussa kaksi prosenttia vuodentakaisesta. Koko vuonna 2019 rakentaminen väheni yhden prosentin.

Palvelutoimialojen arvonlisäyksen volyyymi kasvoi loka-joulukuussa yhden prosentin vuodentakaisesta neljänneksestä. Koko vuonna 2019 palvelutoimialat kasvoivat 1,5 prosenttia. Yksityiset palvelut kasvoivat kaksi prosenttia. Eniten kasvoivat majoitus- ja ravitsemistoiminnan, informaation ja viestinnän sekä liike-elämän palveluiden toimialat. Julkisyhteisöjen palvelut pysyivät vuoden 2018 tasolla.

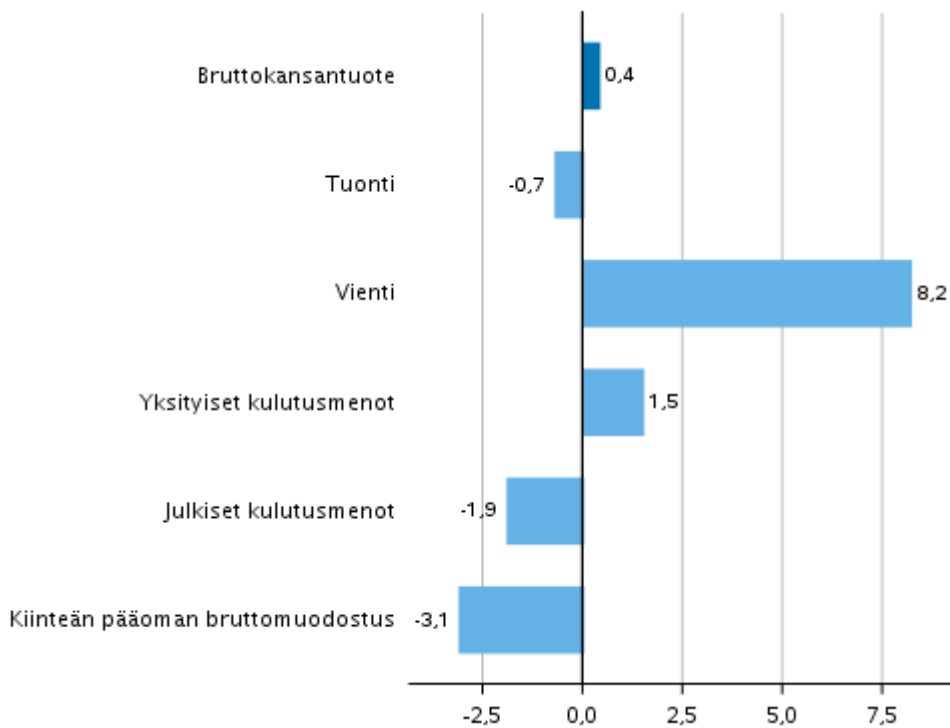
## Tuonti, vienti, kulutus ja investoinnit

Vuonna 2019 kansantalouden kokonaiskysyntä kasvoi 1,3 prosenttia edellisestä vuodesta. Kysyntää kasvatti erityisesti viennin kasvu.

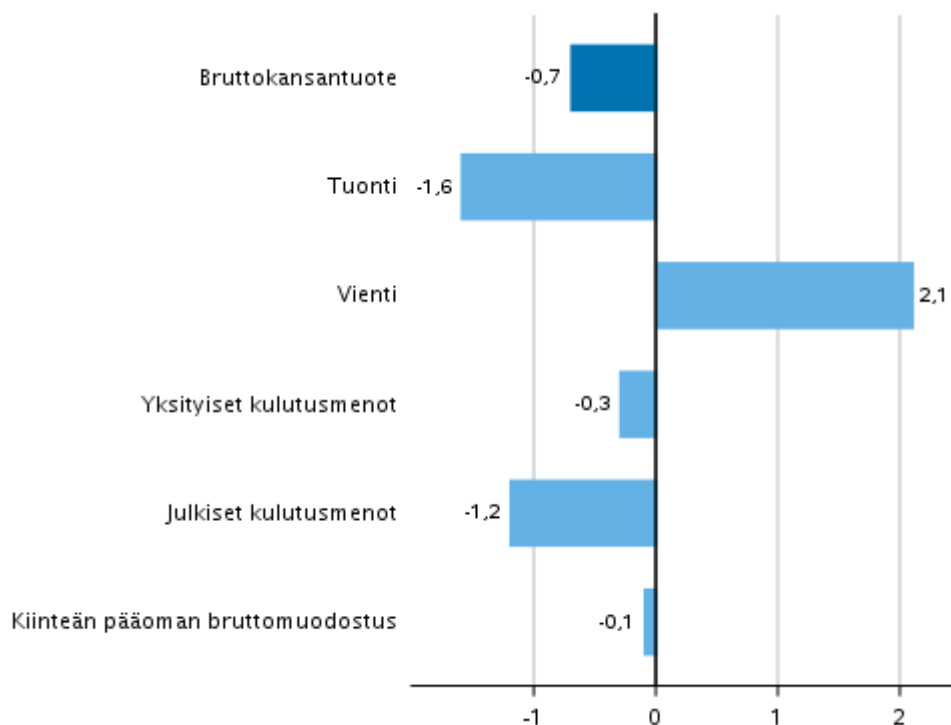
**Kuvio 5. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 2019 edellisvuodesta (prosenttia)**



**Kuvio 6. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2019 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia)**



**Kuvio 7. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2019 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia)**



Viennin volyyymi kasvoi loka-joulukuussa kahdeksan prosenttia vuodentakaisesta. Tuonnin volyyymi pieneni yhden prosentin. Koko vuonna 2019 viennin volyyymi kasvoi 7,1 prosenttia: tavaroiden viennin volyyymi kasvoi kolme prosenttia ja palveluiden viennin volyyymi peräti 16 prosenttia. Tuonnin volyyymi kasvoi 2,5 prosenttia: tavaroiden tuonnin volyyymi pieneni prosentin, mutta palveluiden tuonti kasvoi yhdeksän prosenttia.

Yksityinen kulutus väheni 2019 viimeisellä neljänneksellä hieman edellisen neljänneksen tasolta mutta kasvoi vajaat kaksi prosenttia vuodentakaisesta. Koko vuoden yksityiset kulutusmenot kasvoivat volyymiltaan 1,0 prosenttia.

Julkisten kulutusmenojen volyyymi pieneni loka-joulukuussa yhden prosentin edellisestä neljänneksestä ja kaksi prosenttia vuodentakaisesta. Koko vuonna 2019 julkisten kulutusmenojen volyyymi pieneni 0,3 prosenttia.

Kiinteän pääoman bruttomuodostuksen eli investointien volyyymi supistui 2019 viimeisellä neljänneksellä kolme prosenttia vuodentakaisesta. Koko vuoden investoinnit vähenivät 1,1 prosenttia.

Rakennusinvestointien volyyymi pieneni yhden prosentin, kone-, laite- ja kuljetusvälineinvestointien volyyymi puoli prosenttia sekä investoinnit tutkimukseen, kehittämiseen ja ohjelmistoihin kolme prosenttia.

## Työllisyys, palkat ja kansantulo

Työllisiä oli loka-joulukuussa 0,5 prosenttia enemmän kuin edellisellä vuosineljänneksellä.

Kansantaloudessa tehtyjen työtuntien määrä väheni 0,1 prosenttia edellisestä neljänneksestä.

Vuonna 2019 työllisten määrä kasvoi 0,9 prosenttia ja tehdyt työtunnit 0,8 prosenttia edellisestä vuodesta. Työttömyysaste oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan loka-joulukuussa 6,0 prosenttia eli yhtä korkealla tasolla kuin vuotta aiemmin. Koko vuonna 2019 työttömyysaste oli 6,7 prosenttia, kun se edellisenä vuonna oli 7,4 prosenttia.

Työn tuottavuus eli bruttoarvonlisäyksen volyyymi työtuntia kohti kasvoi viime vuonna 0,4 prosenttia.



Kansantalouden nimellinen palkkasumma kasvoi 3,1 prosenttia. Työnantajien maksamat sosiaaliturvamaksut vähenivät 2,0 prosenttia edellisestä vuodesta.

Toimintaylijäämä (netto), joka vastaa liikekirjanpidossa karkeasti liikevoittoa, kasvoi 4,8 prosenttia vuodesta 2018. Bruttokansantulo oli nimellisesti 2,4 prosenttia korkeampi kuin edellisenä vuonna.

## Käytettävissä olleet tiedot

Ennakkotiedot perustuvat 25.2.2020 käytettävissä olleisiin lähdetietoihin talouskehityksestä. Vuositason tiedot 1990–2018 vastaavat 31.1.2020 julkaistuja kansantalouden tilinpidon tietoja, paitsi ulkomaat-sektorin tiedot (tuonti, vienti, ensitulot ulkomailta/ulkomaille), jotka ovat voineet tarkentua.

Vuoden 2019 ennakkotiedot, jotka sisältävät tarkempia tietoja julkisyhteisöistä ja muilta sektoritileiltä, julkaistaan 16.3.2020. Samassa yhteydessä tarkennetaan vuositilinpidon 2018 sekä tämän julkaisun tietoja. Tarkentuneet tiedot viedään myös neljännesvuositilinpidon tietokantataulukoihin, mutta varsinaista neljännesvuositilinpidon julkistusta ei tehdä.

Vuoden 2019 kansantalouden tilinpito yksityiskohtaisemmalla tietosisällöllä julkaistaan 18.6.2020.

Vuoden 2020 ensimmäistä neljänneistä koskevat kansantalouden tiedot julkaistaan 29.5.2020, jolloin myös aiempia neljänneksiä tarkennetaan. Pikaennakko bruttokansantuotteen kehityksestä tammi-maaliskuussa julkaistaan [Tuotannon suhdannekuvaajan](#) yhteydessä 15.5.2020.

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, %	2018Q4	0,7	0,0	0,5	-0,2
	2019Q1	0,2	0,6	0,1	-0,1
	2019Q2	0,5	0,8	0,8	0,3
	2019Q3	0,7	0,7	0,4	-0,3
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2018Q4	2,2	0,4	0,6	-1,6
	2019Q1	1,2	0,5	0,3	-0,9
	2019Q2	1,2	1,4	1,3	0,1
	2019Q3	2,2	2,2	1,9	-0,3

## Viennin volyymin muutoksen tarkentuminen

		1. julkistus	Edellinen julkistus	Uusin julkistus	Tarkentuminen, %-yks.
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä, %	2018Q4	3,3	2,9	1,5	-1,8
	2019Q1	3,0	3,0	6,2	3,2
	2019Q2	-0,5	-1,1	-2,1	-1,6
	2019Q3	0,5	0,5	2,5	2,0
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2018Q4	1,3	3,1	3,1	1,8
	2019Q1	3,9	4,6	5,7	1,8
	2019Q2	4,1	4,5	5,8	1,7
	2019Q3	5,3	5,3	8,5	3,2

## Tuonnin volyymin muutoksen tarkentuminen

		1. julkistus	Edellinen julkistus	Uusin julkistus	Tarkentuminen, %-yks.
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä, %	2018Q4	4,1	2,3	3,4	-0,7
	2019Q1	-5,7	-0,9	-1,3	4,4
	2019Q2	2,8	1,4	1,6	-1,2
	2019Q3	1,2	1,2	0,5	-0,7
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2018Q4	6,3	7,0	7,1	0,8
	2019Q1	-1,9	2,3	2,2	4,1
	2019Q2	2,8	3,7	4,6	1,8
	2019Q3	4,2	4,2	4,2	0,0

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

	Revisioiden itseisarvojen keskiarvo	Revisioiden keskiarvo
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä	0,4	0,1
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta	0,7	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 käypähintaiset tiedot sekä ketjutetut volyymitiedot viitevuotena 2010.

## 2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

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

Toimialoittaiset arvonlisäykset summataan koko kansantalouden perushintaiseksi bruttoarvonlisäykseksi, johon lisätään tuoteverot ja vähennetään tuotetukipalkkiot, jolloin päästään markkinahintaiseen bruttokansantuotteeseen.

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

Kausitasoitus tehdään TRAMO/SEATS-menetelmällä. Käypähintaisten sarjojen osalta kausitasoitettujen alasarjat summataan aggregaattitaso sarjoiksi. Volyymiaikasarjat kausitasoitetaan kaikki erikseen. Tiedoille tehdään työ-/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. Tietosisältö, luokitukset, lähteet ja tietojen tarkkuus

Tiedot arvonlisäyksestä julkaistaan 21 toimialan tarkkuudella koko kansantalouden tasolla, lisäksi julkaistaan toimialoista muodostettuja aggregaatteja (esim. palvelut). Tiedot työllisyydestä, työtunneista ja maksetuista palkoista sekä työnantajan sosiaaliturvamaksuista julkaistaan 11 toimialan tarkkuudella. Joitain aggregaattitaso tietoja on jaettu yksityiseen ja julkiseen sektoriin. Investoinnit eli kiinteän pääoman bruttomuodostus on jaettu rakennuksiin, koneisiin, laitteisiin ja kuljetusvälineisiin sekä aineettomiin investointeihin. Kotitalouksien kulutuksessa on käytössä kestävyysluokkajako (kestävät, puolikestävät ja lyhytikäiset tavarat, palvelut, turismimenot nettona).

Tarkempi kuvaus käytetyistä laskentamenetelmistä ja tietolähteistä on saatavilla tilaston menetelmäkuvauksessa: <http://stat.fi/til/ntp/men.html>.

Kansantalouden neljännesvuositilinpidon tiedot tarkentuvat pääosin kolmesta syystä: Ensimmäkin 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 tarkentuminen yhdellä vuosineljänneksellä tai vuositiedon muutos voi tarkentaa myös muiden vuosineljännesten tietoja neljää edellistä vuotta koskien.

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 on esitetty revisiotaulukoissa: <http://tilastokeskus.fi/til/ntp/rev.html>

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

Tiedot julkaistaan viimeistään 60 päivää kunkin vuosineljänneksen päättymisen jälkeen. Tiedot ovat ennakkollisia ja niitä tarkennetaan aina julkaistaessa uusi vuosineljännes. Tiedot muutetaan vastaamaan vuositilinpidoon tietoja aina uusien vuositietojen valmistuttua.

StatFin-tietokantataulukoiden tietoja päivitetään aina tilaston [sektoritilit neljännesvuosittain](#) julkaisun yhteydessä (maaliskuussa noin 75 päivän viiveellä ja muina vuosineljänneksinä noin 85 päivän viiveellä). Tarkemmat julkaisuajat: <http://tilastokeskus.fi/til/ntp/tjulk.html>

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

Tiedot julkistetaan Tilastokeskuksen internetsivuilla: <http://tilastokeskus.fi/til/ntp/index.html>.

#### 6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Tiedot ovat vertailukelpoisia kaikkiin ESA2010- ja SNA2008-mukaisiin kansantalouden tilinpidoon tietoihin. Neljänneksittilinpidoon aikasarjat alkavat vuodesta 1990.

#### 7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

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

### Lisätietoja

Samu Hakala 029 551 3756

Antti Kosunen 029 551 3613

Vastaava tilastojohtaja:  
Jan Nokkala

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

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

Lähde: Kansantalouden tilinpito 2019, 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)