

Neljännesvuositilinpito

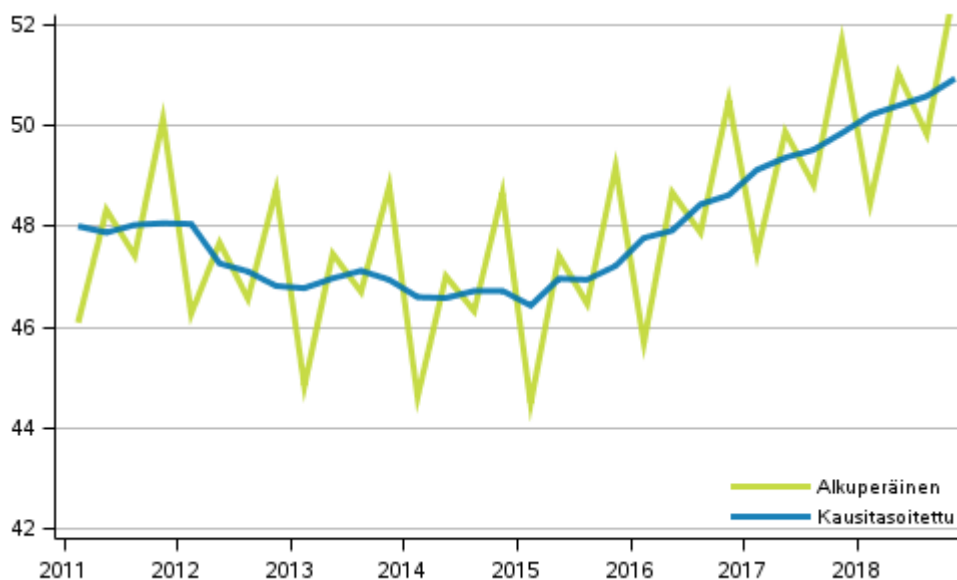
2018, 4. vuosineljännes

Bruttokansantuote jatkoi kasvuaan vuoden 2018 viimeisellä neljänneksellä

Tilastokeskuksen ennakkotietojen mukaan bruttokansantuotteen volyymi¹⁾ kasvoi loka-joulukuussa 0,7 prosenttia edelliseen vuosineljännekseen verrattuna. Vuoden 2017 neljännestä neljännekseen verrattuna työpäiväkorjattu bruttokansantuote kasvoi 2,2 prosenttia.

Suomen kansantalouden kehitys oli tasaista vuonna 2018, ja bruttokansantuote kasvoi jokaisella vuosineljänneksellä. Koko vuoden bruttokansantuotteen volyymi kasvoi 2,2 prosenttia.

Bruttokansantuote, vuosineljänneksittäin viitevuoden 2010 hintoihin (mrd. euroa)



Vuoden 2018 kolmannella neljänneksellä bruttokansantuote kasvoi tarkentuneiden tietojen mukaan 0,4 prosenttia edellisestä neljänneksestä (oli 0,4 %) ja 2,1 prosenttia vuodentakaisesta (oli 2,4 %).

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 1,5 prosenttia ja tuonnin volyymi 4,2 prosenttia vuodentakaisesta. Kiinteän pääoman bruttomuodostus eli investoinnit kasvoivat 3,2 prosenttia. Yksityinen kulutus kasvoi 1,4 prosenttia ja julkinen kulutus 0,3 prosenttia vuodentakaisesta.

Sisällys

Bruttokansantuote kasvoi 2,2 prosenttia vuonna 2018.....	4
Tuotanto.....	4
Tuonti, vienti, kulutus ja investoinnit.....	6
Työllisyys, palkat ja kansantulo.....	8
Käytettävissä olleet tiedot.....	9

Kuviot

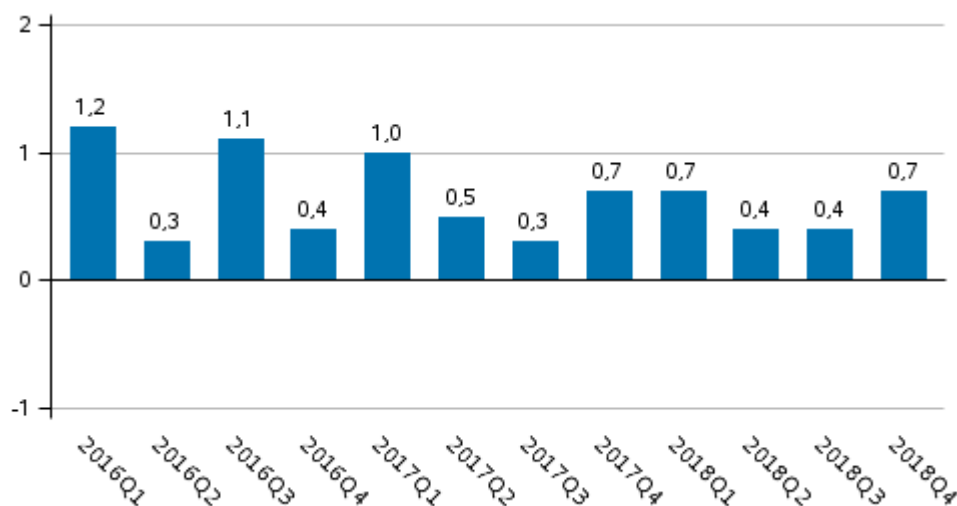
Kuvio 1. Bruttokansantuotteen volyymin muutos edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia).....	4
Kuvio 2. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 2018 edellisvuodesta (prosenttia).....	5
Kuvio 3. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2018 edellisestä neljänneksestä (työpäiväkorjattuna, prosenttia).....	5
Kuvio 4. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2018 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia).....	6
Kuvio 5. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 2018 edellisvuodesta (prosenttia).....	7
Kuvio 6. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2018 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia).....	7
Kuvio 7. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2018 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia).....	8
Tietojen tarkentuminen.....	10
Laatuseloste: Neljännesvuositilinpito.....	11

Bruttokansantuote kasvoi 2,2 prosenttia vuonna 2018

Bruttokansantuotteen volyymi kasvoi viime vuonna 2,2 prosenttia. Käyvin hinnoin laskettuna bruttokansantuote oli 4,1 prosenttia korkeammalla tasolla kuin vuonna 2017.

Loka-joulukuussa bruttokansantuote kasvoi 0,7 prosenttia edellisen vuosineljänneksen tasolta ja vuoden 2017 neljänteen neljännekseen verrattuna 2,2 prosenttia. Eurostatin kokoamien ennakkotietojen mukaan EU28-alueen vuoden 2018 viimeisen neljänneksen bruttokansantuote kasvoi 0,2 prosenttia edelliseen vuosineljännekseen verrattuna.

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



Suomen kansantalous kasvoi tasaisesti läpi vuoden 2018, sillä bruttokansantuote kasvoi jokaisella vuosineljänneksellä vähintään kaksi prosenttia vuodentakaisesta. Kasvu ei kuitenkaan ollut yhtä voimakasta kuin vuosina 2016 ja 2017, jolloin kasvuluvut lähentelivät kolmea prosenttia.

Vuonna 2018 talouskasvu jakautui tasaisesti teollisuuden, rakentamisen ja palveluiden toimialoille. Arvonlisäyksen volyymi pieneni vain metsäteollisuudessa, jossa hintojen nousun myötä käypähintainen arvonlisäys kuitenkin kasvoi, sekä rahoitus- ja vakuutusaloilla, joilla panostukset mm. kansainvälisten konsernien rakennemuutoksiin lisäsivät välituotekäytön kuluja, minkä vuoksi näiden toimialojen arvonlisäys jäi negatiiviseksi.

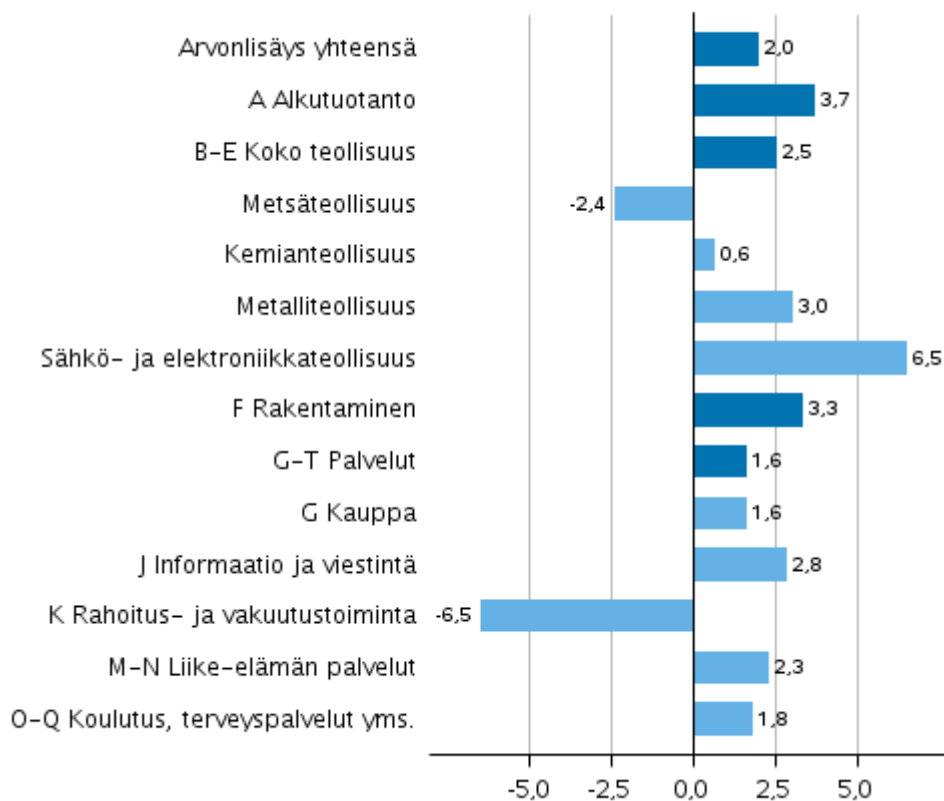
Työllisyystilanne oli vuonna 2018 edellisvuotta parempi sekä työllisyysasteen että työttömyysasteen valossa tarkasteltuna.

Tuotanto

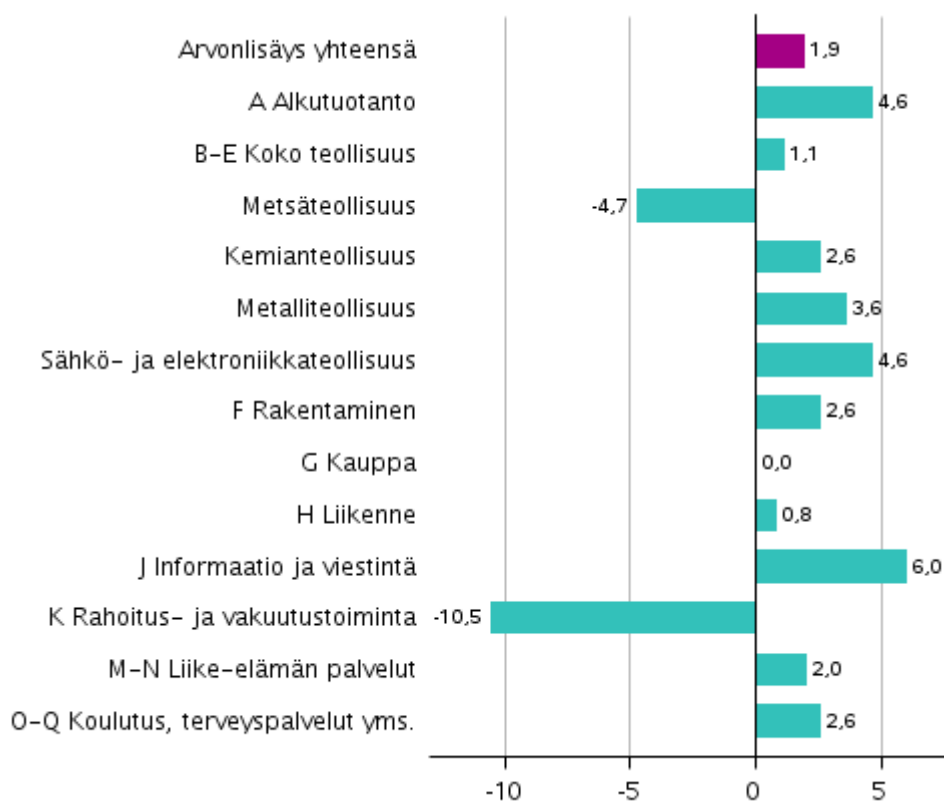
Toimialojen arvonlisäyksen yhteenlaskettu volyymi kasvoi neljännellä neljänneksellä 0,5 prosenttia edellisestä neljänneksestä. Koko vuonna 2018 arvonlisäystä kertyi 2,0 prosenttia enemmän kuin edellisellä vuonna.

Arvonlisäyksen kasvuun vaikutti suotuisa kehitys niin teollisuudessa, rakentamisessa kuin yksityisissä palveluissakin. Käyvin hinnoin kasvoivat etenkin talonrakentaminen, kauppa sekä useat teollisuustoimialat.

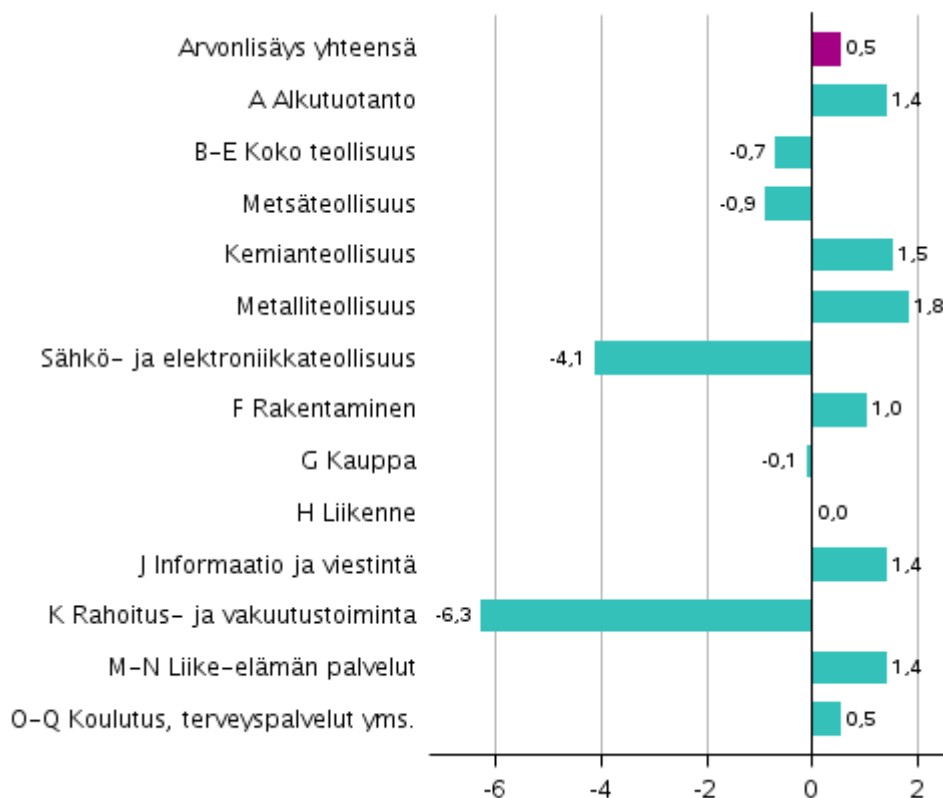
Kuvio 2. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 2018 edellisvuodesta (prosenttia)



Kuvio 3. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2018 edellisestä neljänneksestä (työpäiväkorjattuna, prosenttia)



Kuvio 4. Toimialojen arvonlisäyksen volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2018 edellisestä neljänneksestä (kausitasoitettuna, prosenttia)



Alkutuotannon, eli maa-, metsä- ja kalatalouden arvonlisäyksen volyyymi kasvoi loka-joulukuussa viisi prosenttia vuodentakaisesta. Koko vuonna 2018 alkutuotanto kasvoi neljä prosenttia. Maatalouden tuotanto väheni volyyymiltaan kolme prosenttia mutta kasvoi hintojen nousun myötä käyvin hinnoin tarkasteltuna kaksi prosenttia. Metsätalouden tuotannon volyyymi kasvoi kuusi prosenttia. Myös puun hinta nousi, minkä seurauksena metsätalous kasvoi 11 prosenttia käyvin hinnoin.

Teollisuuden (toimialat B–E) arvonlisäys kasvoi vuoden viimeisellä neljänneksellä yhden prosentin vuodentakaiseen verrattuna. Tuotannon volyyymi kasvoi useimmilla teollisuustoimialoilla vuonna 2018: Metalliteollisuus kasvoi kolme prosenttia, sähkö- ja elektroniikkateollisuus seitsemän prosenttia sekä energia- ja vesihuolto neljä prosenttia. Tuotannon volyyminä tarkasteltuna metsäteollisuus supistui kaksi prosenttia ja kemianteollisuus kasvoi vain yhden prosentin, mutta käyvin hinnoin molemmat kasvoivat kuusi prosenttia. Yhteensä teollisuustoimialojen volyyymi kasvoi viime vuonna 2,5 prosenttia.

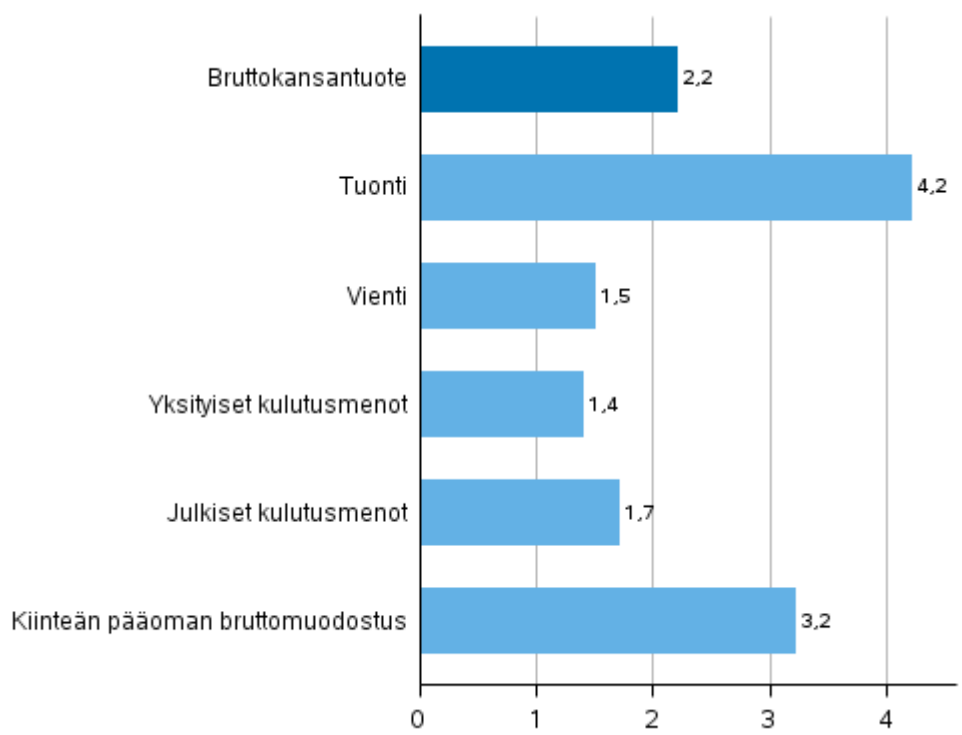
Rakentamisessa arvonlisäyksen volyyymi kasvoi loka-joulukuussa kolme prosenttia vuodentakaisesta, kuten myös koko vuonna 2018. Talonrakentaminen kasvoi selvästi, mutta maa- ja vesirakentamisen kasvu oli vaisumpaa.

Palvelutoimialojen arvonlisäyksen volyyymi kasvoi loka-joulukuussa kaksi prosenttia vuodentakaisesta neljänneksestä. Koko vuonna 2018 palvelutoimialat kasvoivat 1,6 prosenttia. Yksityiset palvelut kasvoivat kaksi prosenttia ja julkisyhteisöjen palvelut puoli prosenttia. Merkittävä kasvua oli kaupan, informaation ja viestinnän, liike-elämän palveluiden sekä julkisen hallinnon ja terveystoiminta yms. toimialoilla.

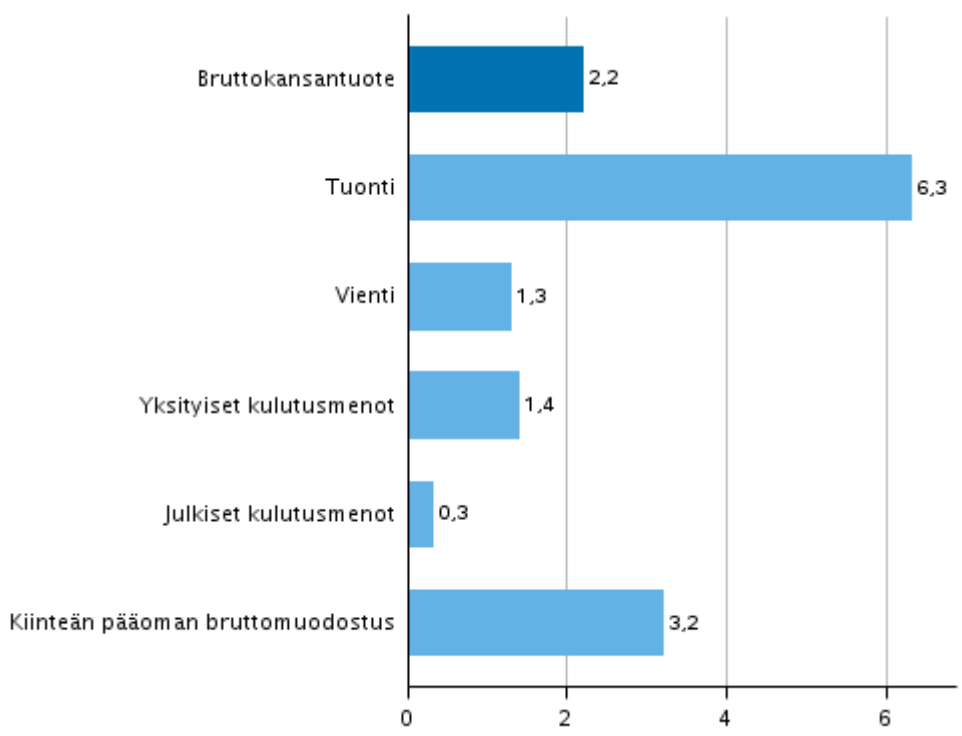
Tuonti, vienti, kulutus ja investoinnit

Vuonna 2018 kansantalouden kokonaiskysyntä kasvoi 2,1 prosenttia edellisestä vuodesta. Kysyntää kasvattivat kulutuksen kasvun lisäksi erityisesti asuin- sekä muiden talorakennusinvestointien lisääntyminen, mutta tuonnin kasvun vuoksi nettoviennin vaikutus oli selvästi kysyntää vähentävä. Poikkeuksellista oli, että varastot kasvoivat vuoden kolmannella neljänneksellä huomattavasti.

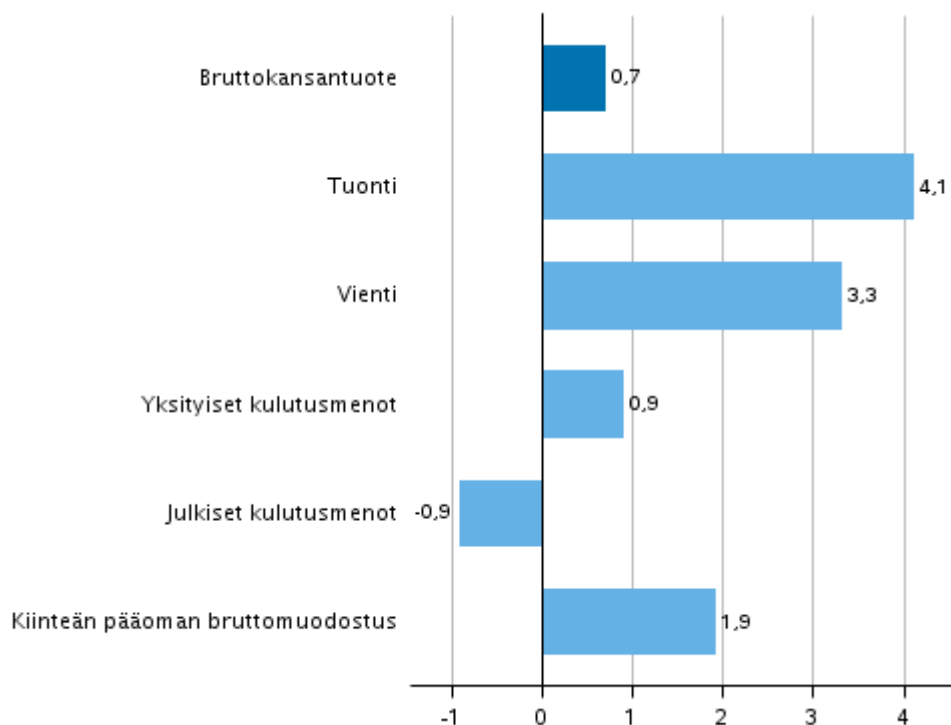
Kuvio 5. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 2018 edellisvuodesta (prosenttia)



Kuvio 6. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2018 vuodentakaisesta (työpäiväkorjattuna, prosenttia)



Kuvio 7. Tarjonnan ja kysynnän pääerien volyymin muutokset 4. neljänneksellä 2018 edellisestä neljänneksestä (kaunitasoitettuna, prosenttia)



Viennin volyyymi kasvoi loka-joulukuussa yhden prosentin ja tuonnin volyyymi kuusi prosenttia vuodentakaiseen verrattuna. Koko vuonna 2018 viennin volyyymi kasvoi 1,5 prosenttia: tavaroiden viennin volyyymi kasvoi yhden prosentin ja palveluiden viennin volyyymi kolme prosenttia. Tuonnin volyyymi kasvoi 4,2 prosenttia: tavaroiden tuonnin volyyymi kasvoi kolme prosenttia ja palveluiden tuonti jopa kahdeksan prosenttia. Tuonti- ja etenkin vientitavaroiden hinnat nousivat selvästi, ja käyvin hinnoin laskettuna tavaroiden tuonti kasvoi seitsemän ja tavaroiden vienti kuusi prosenttia.

Yksityisen kulutuksen volyyymi kasvoi 2018 viimeisellä neljänneksellä yhden prosentin edellisen neljänneksen tasolta ja puolitoista vuodentakaisesta. Koko vuoden yksityiset kulutusmenot kasvoivat volyymiltaan 1,4 prosenttia. Kestokulutustavaroiden kulutus jatkoi kasvuaan edellisvuosien tapaan, tosin vuoden jälkimmäisellä puoliskolla näiden kulutus näyttää vähentyneen ainakin edellisiin neljänneksiin verrattuna.

Julkisten kulutusmenojen volyyymi pieneni loka-joulukuussa yhden prosentin edellisestä neljänneksestä ja pysyi jotakuinkin vuodentakaisella tasolla. Koko vuonna 2018 julkisten kulutusmenojen volyyymi kasvoi 1,7 prosenttia.

Kiinteän pääoman bruttomuodostuksen eli investointien volyyymi kasvoi 2018 viimeisellä neljänneksellä kaksi prosenttia edellisestä neljänneksestä ja kolme prosenttia vuodentakaisesta. Koko vuoden investoinnit kasvoivat 3,2 prosenttia. Rakennusinvestointien volyyymi oli neljä prosenttia, kone-, laite- ja kuljetusvälineinvestointien volyyymi kaksi prosenttia sekä investoinnit tutkimukseen, kehittämiseen ja ohjelmistoihin kaksi prosenttia korkeammalla tasolla kuin vuonna 2017.

Työllisyys, palkat ja kansantulo

Työllisiä oli loka-joulukuussa 0,8 prosenttia enemmän kuin edellisellä vuosineljänneksellä. Kansantaloudessa tehtyjen työtuntien määrä kasvoi 0,6 prosenttia edellisestä neljänneksestä.

Vuonna 2018 työllisten määrä kasvoi 2,7 prosenttia ja tehdyt työtunnit 2,6 prosenttia edellisestä vuodesta. Työttömyysaste oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan loka-joulukuussa 6,0 prosenttia ja

koko vuonna 7,4 prosenttia, kun se edellisenä vuonna oli loka-joulukuussa 7,6 prosenttia ja koko vuonna 2017 8,6 prosenttia.

Työn tuottavuus eli bruttoarvonlisäyksen volyyymi työtuntia kohti pieneni viime vuonna 0,6 prosenttia.

Toimintaylijäämä (netto), joka vastaa liikekirjanpidossa karkeasti liikevoittoa, kasvoi 5,8 prosenttia vuodesta 2017. Bruttokansantulo oli nimellisesti 3,6 prosenttia korkeampi kuin edellisenä vuonna.

Käytettävissä olleet tiedot

Ennakkotiedot perustuvat 25.2.2019 käytettävissä olleisiin lähdetietoihin talouskehityksestä. Vuositason tiedot 1990–2017 vastaavat 31.1.2019 julkaistuja kansantalouden tilinpidon tietoja, paitsi ulkomaat-sektorin tiedot (tuonti, vienti, ensitulot ulkomailta/ulkomaille), jotka ovat voineet tarkentua.

Vuoden 2018 ennakkotiedot, jotka sisältävät tarkempia tietoja julkisyhteisöistä ja muilta sektoritileiltä, julkaistaan 15.3.2019. Samassa yhteydessä tarkennetaan tämän julkaisun tietoja. Tarkentuneet tiedot viedään myös neljännesvuositilinpidon tietokantataulukoihin, mutta varsinaista neljännesvuositilinpidon julkistusta ei tehdä.

Vuoden 2018 kansantalouden tilinpito yksityiskohtaisemmalla tietosisällöllä julkaistaan 20.6.2019.

Vuoden 2019 ensimmäistä neljännestä koskevat kansantalouden tiedot julkaistaan 29.5.2019, jolloin myös aiempia neljänneksiä tarkennetaan. Pikaennakko bruttokansantuotteen kehityksestä tammi-maaliskuussa julkaistaan [Tuotannon suhdannekuvaajan](#) yhteydessä 15.5.2019.

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, %	2017Q4	0,7	0,7	0,7	0,0
	2018Q1	1,2	0,9	0,7	-0,5
	2018Q2	0,3	0,3	0,4	0,1
	2018Q3	0,4	0,4	0,4	0,0
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2017Q4	2,7	2,6	2,5	-0,2
	2018Q1	3,1	2,6	2,3	-0,8
	2018Q2	2,5	2,3	2,1	-0,4
	2018Q3	2,4	2,4	2,1	-0,3

Viennin volyymin muutoksen tarkentuminen

		1. julkistus	Edellinen julkistus	Uusin julkistus	Tarkentuminen, %-yks.
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä, %	2017Q4	2,2	1,3	1,1	-1,1
	2018Q1	-1,1	0,5	1,0	2,1
	2018Q2	2,0	-1,2	-1,5	-3,5
	2018Q3	-1,8	-1,8	-1,4	0,4
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2017Q4	7,6	8,5	8,7	1,1
	2018Q1	0,3	3,5	3,9	3,6
	2018Q2	3,7	2,1	2,0	-1,7
	2018Q3	-1,3	-1,3	-1,0	0,3

Tuonnin volyymin muutoksen tarkentuminen

		1. julkistus	Edellinen julkistus	Uusin julkistus	Tarkentuminen, %-yks.
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä, %	2017Q4	0,6	1,0	0,6	0,0
	2018Q1	-0,5	0,9	1,4	1,9
	2018Q2	1,4	-0,2	0,1	-1,3
	2018Q3	0,5	0,5	0,7	0,2
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta, %	2017Q4	0,7	2,5	2,7	2,0
	2018Q1	2,7	5,4	5,7	3,0
	2018Q2	1,5	1,6	2,0	0,5
	2018Q3	2,2	2,2	2,8	0,6

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

	Revisioiden itseisarvojen keskiarvo	Revisioiden keskiarvo
Kausitasoitettu, muutos edellisestä neljänneksestä	0,3	0,1
Työpäiväkorjattu, muutos vuodentakaisesta	0,7	0,2

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

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

Antti Kosunen 029 551 3613

Vastaava tilastojohtaja:
Ville Vertanen

kansantalous.suhdanteet@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Kansantalouden tilinpito 2018, 4. neljännes. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 029 551 2220
www.tilastokeskus.fi

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi

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