

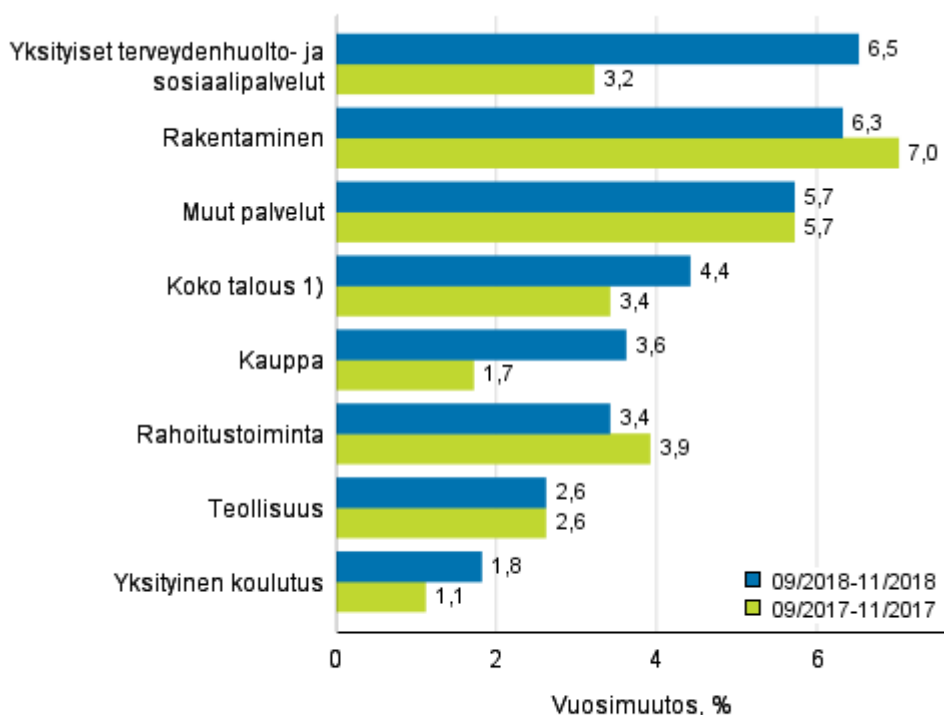
Palkkasummakuvaajat

2018, marraskuu

Palkkasumma kasvoi syys-marraskuussa 4,4 prosenttia vuodentakaisesta

Tilastokeskuksen tietojen mukaan koko talouden palkkasumma oli syys-marraskuussa 4,4 prosenttia suurempi kuin vastaavana ajanjaksona vuotta aiemmin. Marraskuussa koko talouden palkkasumma kasvoi 6,3 prosenttia edellisvuodesta. Vuosi sitten syys-marraskuussa koko talouden palkkasumma kasvoi 3,4 prosenttia.

Palkkasumman kolmen kuukauden vuosimuutos, % (TOL 2008)



1) Koko talous sisältää päätoimialojen lisäksi myös julkisen sektorin palkkasumman

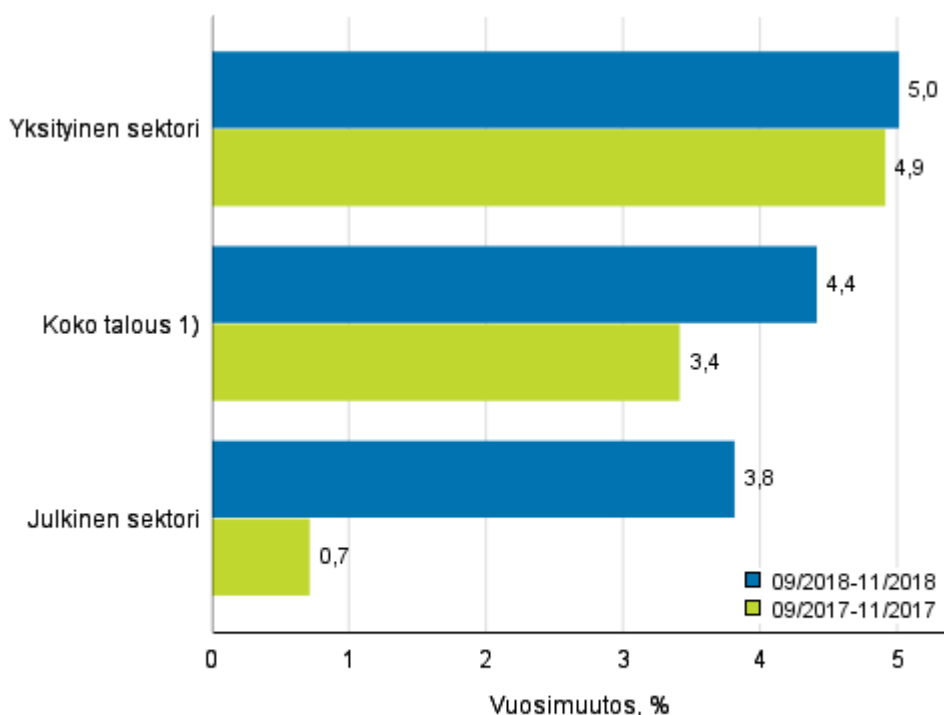
Lähde: Tilastokeskus

Palkkasumma nousi syys-marraskuussa koko taloutta nopeammin yksityisen terveydenhuollon- ja sosiaalipalveluiden (6,5%), rakentamisen (6,3%) ja muiden palveluiden (5,7%) toimialoilla. Maltillisimmin palkkasumma kasvoi teollisuuden (2,6%) ja yksityisen koulutuksen (1,8%) toimialoilla.

Palkkasumma kasvoi yksityisellä sektorilla syys-marraskuussa 5,0 prosenttia vuodentakaisesta

Yksityisellä sektorilla maksettujen palkkojen summa oli syys-marraskuussa 5,0 prosenttia suurempi edellisvuoteen verrattuna. Julkisen sektorin palkkasumma oli 3,8 prosenttia suurempi kuin vastaavana ajanjaksona vuotta aiemmin. Marraskuussa yksityisen sektorin palkkasumma kasvoi 7,8 prosenttia ja julkisen sektorin palkkasumma 4,2 prosenttia edellisvuodesta. Vuosi sitten syys-marraskuussa palkkasumma kasvoi yksityisellä sektorilla 4,9 prosenttia ja julkisella sektorilla 0,7 prosenttia vuodentakaisesta.

Koko talouden sekä yksityisen ja julkisen sektorin palkkasumman kolmen kuukauden vuosimuutos, % (TOL 2008 ja S 2012)



1) Koko talous sisältää päätoimialojen lisäksi myös julkisen sektorin palkkasumman

Lähde: Tilastokeskus

Palkkasumma on työntekijöille maksettujen bruttopalkkojen summa ilman optioita. Palkkasummaan vaikuttavat työllisyudessa ja palkansaajien ansiotasossa tapahtuvat muutokset.

Palkkasummakuvaajien lähdeaineisto muuttuu vuonna 2019

1.1.2019 alkaen kaikki palkkasummakuvaajien käyttämät palkka- ja ansiotulot ilmoitetaan Tulorekisteriin. Näin ollen maaliskuussa 2019 julkaistavat tiedot koskien tammikuun 2019 palkkasummakuvaajaa tulevat muutoksesta johtuen eri aineistosta kuin aikaisemmin. Aiemmin tiedot tulivat Verohallinnon oma-aloitteisten verojen aineistosta. Muutoksesta lisää: [Muutoksia tässä tilastossa](#).

Yritysten toimialoja tarkastettu tammikuussa julkaistuissa tiedoissa

Liikevaihto- ja palkkasummakuvaajissa on otettu tämän tilastojulkaisun yhteydessä käyttöön uusimmat yritysrekisterin määrittämät toimialat. Toimialakorjaukset näkyvät tietojen tarkentumisena osalla julkaistavista toimialoista vuosien 2017-2018 osalta. Muutosten vaikutukset on huomioitu tilaston tuotannossa siten, ettei julkaistuihin indeksisarjoihin muodostu aikasarjakatkoksia. Tilaston tulkinta säilyy muutoksen myötä niin ikään ennallaan. Toimialojen vuosimuutosten tarkentuminen on esitetty kohdassa Tietojen tarkentuminen.

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot

Liitetaulukko 1. Palkkasumman vuosimuutos toimialoittain ja sektoreittain, % (TOL 2008 ja S 2012).....	5
--	---

Kuviot

Liitekuviot

Liitekuvio 1. Palkkasumman trendit toimialoittain (TOL 2008).....	6
---	---

Liitekuvio 2. Palkkasumman trendit sektoreittain (S 2012).....	6
--	---

Tietojen tarkentuminen.....	7
-----------------------------	---

Laatuseloste: Palkkasummakuvaajat.....	10
--	----

Liitetaulukot

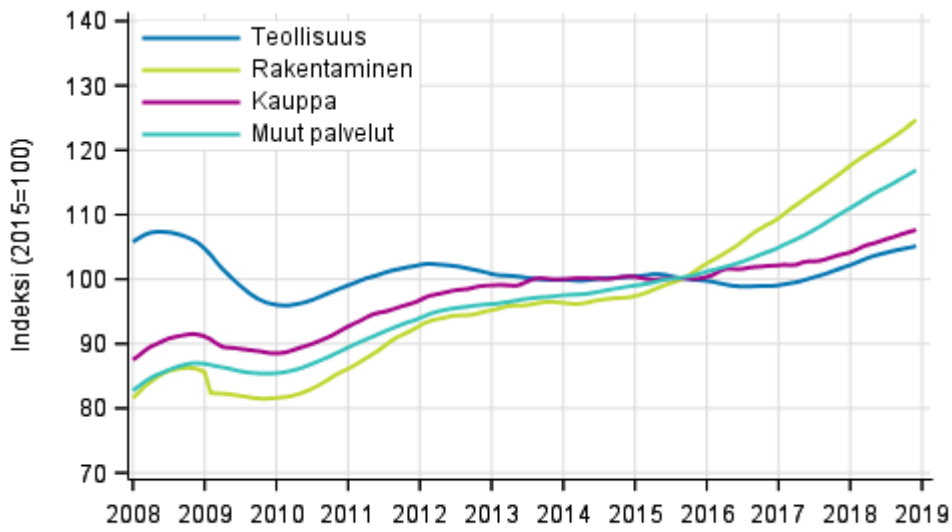
Liitetaulukko 1. Palkkasumman vuosimuutos toimialoittain ja sektoreittain, % (TOL 2008 ja S 2012)

	Kolmen kuukauden vuosimuutokset, % ¹⁾				Uusimman kuukauden vuosimuutos, % ¹⁾
	12/2017-02/2018	03-05/2018	06-08/2018	09-11/2018	11/2018
A-X Koko talous	3,8	4,8	5,0	4,4	6,3
B-E Koko teollisuus	3,2	5,2	5,0	2,6	6,3
F Rakentaminen	7,8	6,5	8,4	6,3	14,3
G Koko kauppa	2,3	3,1	3,6	3,6	4,0
HIJLMNRS Muut palvelut	6,0	6,6	6,2	5,7	6,9
K Rahoitus- ja vakuustointiminta	-0,5	4,5	3,2	3,4	4,2
P Koulutus, ei julkinen	0,3	0,5	1,1	1,8	2,0
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut, ei julkinen	2,8	5,7	6,1	6,5	6,8
OPQ Julkiset toimialat	1,8	2,6	2,8	3,8	4,2
Yksityinen sektori	5,2	6,0	6,3	5,0	7,8

1) Vuosimuutoksessa verrataan tarkasteltavan ajanjakson arvoja vuoden takaisen vastaavan ajanjakson arvoihin.

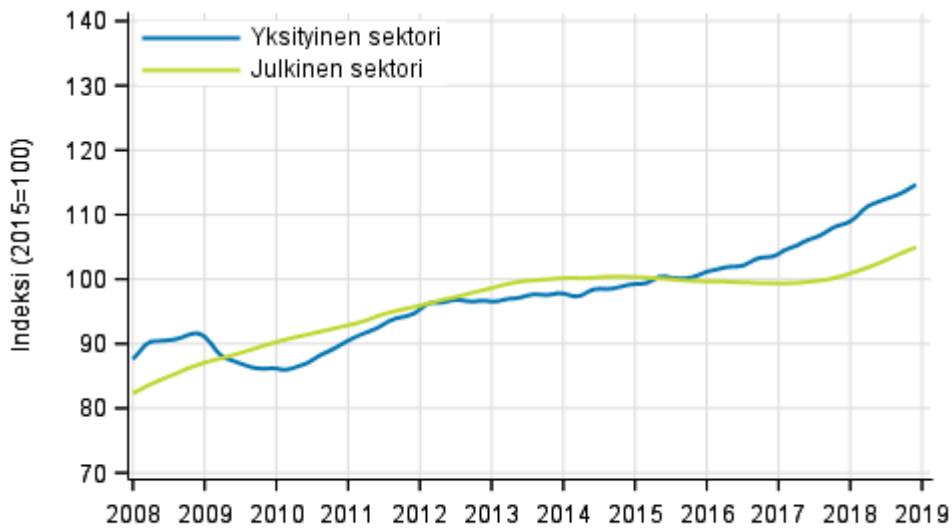
Liitekuviot

Liitekuvio 1. Palkkasumman trendit toimialoittain (TOL 2008)



Lähde: Tilastokeskus

Liitekuvio 2. Palkkasumman trendit sektoreittain (S 2012)



Lähde: Tilastokeskus

Tietojen tarkentuminen

Tilaston tiedot ovat tarkentuneet alla olevan taulukon mukaisesti. Lisätietoja tietojen tarkentumisesta on laatuselosteen kohdassa 3 (vain suomeksi).

Palkkasumman vuosimuutosten tarkentuminen päätoimialoilla ¹⁾

Toimiala / Tilastokuukausi	Vuosimuutos, %		Tarkentuminen, %-yksikköä	
	1. julkistus	Uusin julkistus (2019-01-11)		
Koko talous (A-X)	06/2018	4,3	4,3	0,0
	07/2018	4,4	4,6	0,2
	08/2018	6,3	6,1	-0,2
	09/2018	2,3	2,0	-0,3
	10/2018	4,8	5,1	0,3
Teollisuus (BCDE)	06/2018	3,2	3,2	0,0
	07/2018	4,3	4,2	-0,1
	08/2018	8,5	8,3	-0,2
	09/2018	-1,9	-2,0	-0,1
	10/2018	3,7	3,7	0,0
Rakentaminen (F)	06/2018	6,1	5,8	-0,3
	07/2018	7,0	6,3	-0,7
	08/2018	14,2	13,8	-0,4
	09/2018	-1,3	-1,7	-0,4
	10/2018	6,6	6,9	0,3
Kauppa (G)	06/2018	3,7	3,5	-0,2
	07/2018	4,0	3,3	-0,7
	08/2018	4,3	4,1	-0,2
	09/2018	3,4	3,1	-0,3
	10/2018	3,4	3,5	0,1
Muut palvelut (HIJLMNRS)	06/2018	5,9	5,6	-0,3
	07/2018	6,2	5,7	-0,5
	08/2018	7,9	7,5	-0,4
	09/2018	4,4	3,7	-0,7
	10/2018	.	6,4	.
Rahoitus- ja vakuutus toiminta (K)	06/2018	5,0	4,7	-0,3
	07/2018	3,2	2,7	-0,5
	08/2018	1,9	1,7	-0,2
	09/2018	-2,9	-3,3	-0,4
	10/2018	9,8	9,6	-0,2
Koulutus (P) pl. julkinen sektori	06/2018	3,3	2,0	-1,3
	07/2018	-0,5	-0,6	-0,1
	08/2018	2,3	2,0	-0,3
	09/2018	1,2	0,8	-0,4
	10/2018	2,4	2,4	0,0
Terveys- ja sosiaalipalvelut (Q) pl. julkinen sektori	06/2018	8,5	8,5	0,0
	07/2018	8,6	7,8	-0,8
	08/2018	2,4	1,4	-1,0
	09/2018	6,5	5,7	-0,8
	10/2018	6,5	6,9	0,4

Toimiala / Tilastokuukausi		Vuosimuutos, %		Tarkentuminen, %-yksikköä
		1. julkistus	Uusin julkistus (2019-01-11)	
Julkinen sektori (OPQ)	06/2018	2,3	2,7	0,4
	07/2018	1,6	3,2	1,6
	08/2018	2,6	2,6	0,0
	09/2018	3,3	3,6	0,3
	10/2018	3,1	3,6	0,5
Yksityinen sektori	06/2018	5,6	5,4	-0,2
	07/2018	5,9	5,6	-0,3
	08/2018	8,6	8,3	-0,3
	09/2018	2,1	1,6	-0,5
	10/2018	5,5	5,7	0,2

1) 1. julkistus viittaa ajankohtaan kun viiteajankohdan tieto on ensimmäisen kerran julkaistu. Revisio kuvaa ensimmäisen ja uusimman julkaisun vuosimuutosprosenttien erotusta.

Palkkasumman pitkän aikavälin vuosimuutosten tarkentuminen päätoimialoilla

Toimiala	Vuosi	Keskiarvo ¹⁾	Itseisarvojen keskiarvo ²⁾
Koko talous (A-X)	2015	-0,7	0,7
	2016	-0,5	0,6
	2017	0,2	0,3
Teollisuus (BCDE)	2015	-0,2	0,2
	2016	-0,2	0,3
	2017	0,1	0,1
Rakentaminen (F)	2015	-1,7	1,7
	2016	-1,2	1,5
	2017	0,3	0,5
Kauppa (G)	2015	-0,8	0,8
	2016	-0,7	0,9
	2017	-0,7	0,7
Muut palvelut (HIJLMNRS)	2015	-1,1	1,1
	2016	-0,7	0,9
	2017	0,2	0,3
Rahoitus- ja vakuutustoiminta (K)	2015	-0,4	0,5
	2016	-0,5	0,7
	2017	-0,2	0,4
Koulutus (P) pl. julkinen sektori	2015	-0,6	0,6
	2016	-0,1	0,5
	2017	1,5	1,5
Terveys- ja sosiaalipalvelut (Q) pl. julkinen sektori	2015	-0,8	0,8
	2016	-0,9	1,2
	2017	0,0	0,4
Julkinen sektori (OPQ)	2015	-0,3	0,3
	2016	0,0	0,2
	2017	0,0	0,3
Yksityinen sektori	2016	-0,5	0,8
	2017	0,1	0,3

1) Vuosien 2015 ja 2016 keskiarvo on laskettu ensimmäisen ja seitsemännen julkaisukuukauden välillä tarkentuneista tiedoista tilastovuonna. Vuoden 2017 keskiarvo on laskettu tilastovuoden ensimmäisen ja viimeisen julkaisukuukauden aineistojen valmistuttua, jolloin myös virallinen vuositilasto Yritysten rakenne- ja tilinpäätöstilasto julkaistaan.

2) Vuosien 2015 ja 2016 keskiarvo on laskettu ensimmäisen ja seitsemännen julkaisukuukauden erotusten itseisarvoista. Vuoden 2017 keskiarvo on laskettu tilastovuoden ensimmäisen ja viimeisen julkaisukuukauden erotusten itseisarvoista, jolloin myös virallinen vuositilasto Yritysten rakenne- ja tilinpäätöstilasto julkaistaan.

Laatuseloste: Palkkasummakuvaajat

1. Tilastotietojen relevanssi

1.1 Tietosisältö ja käyttötarkoitus

Palkkasummakuvaajat ovat indeksejä, jotka kuvaavat palkkasumman kehitystä kuukausittain eri toimialoilla. Indeksien laskennassa käytetään Suomen lähes koko yritystoiminnan kattavaa Verohallinnon kausiveroaineistoa sekä Tilastokeskuksen tiedonkeruuta ja yritysrekisteriä. Palkkasummaindeksejä julkaistaan teollisuuden, rakentamisen, kaupan ja muiden palvelujen toimialoilta. Palkkasummaindeksit julkaistaan näiden lisäksi seuraavilta sektoreilta: rahoitus- ja vakuutustoiminta, koulutus (pl. julkinen sektori), terveydenhuolto- ja sosiaalipalvelut (pl. julkinen sektori), yksityinen sekä julkinen sektori ja koko talous.

Tietoja käytetään Eurostatissa, Euroopan keskuspankissa, eräissä kansainvälisissä organisaatioissa ja Suomen julkisessa hallinnossa sekä aluekehittämisessä yritystalouden kehityksen seurantaan ja analysointiin. Elinkeinoelämä ja tutkimuslaitokset käyttävät tietoja markkinoiden ja kilpailijoiden kehityksen arviointiin.

1.2 Keskeiset käsitteet ja luokitukset

Käytetyt käsitteet

Palkkasumma tarkoittaa yritysten maksamien bruttomääräisten palkkojen summaa. Palkkoihin sisällytetään kaikkien yrityksen palveluksessa olevien työntekijöiden rahamääräiset korvaukset kuukauden aikana tehdystä työstä. Palkat sisältävät kaikki työntekijöiltä kannettavat tuloverot ja sosiaaliturvamaksut sekä lisäksi erilaiset lisätyöt (ylityö, yötyö), bonukset ja lomarahat. Palkkaan sen sijaan eivät kuulu optiot, työn tekemiseen liittyvät kulut ja työnantajan sosiaaliturvamaksut.

Vuosimuutos kuvaa muutosta edellisvuoden vastaavasta ajanjaksosta. Kolmen kuukauden liukuva muutos lasketaan vertaamalla kolmen kuukauden indeksien summaa edellisvuoden vastaavan ajanjakson summaan. Kolmen kuukauden keskiarvo vuosimuutoksissa tasaa kuukausittaista satunnaisvaihtelua.

Arvoindeksi kuvaa palkkasumman nimellisarvoa suhteessa perusvuoden arvoon. Arvoindeksiin vaikuttaa sekä ansiotasossa että työllisyydessä tapahtuvat muutokset. Palkkasummakuvaajat ovat arvoindeksejä ja niiden arvot saadaan suoraan käytettävistä aineistoista.

Kausitasoitettu aikasarja on indeksisarja, josta on poistettu vuosittainen systemaattinen vaihtelu.

Trendisarja kuvaa pitkän aikavälin kehitystä.

Toimiala- ja sektoriluokitukset

Toimialaluokat on muodostettu toimialaluokitus [TOL 2008](#):n mukaisesti (Tilastokeskus, Helsinki 2008).

Sektoriluokitus on [Sektoriluokitus 2012](#) mukainen (Tilastokeskus, Helsinki 2012).

1.3 Lait ja asetukset

Tilastojen laadintaa ohjaa valtion tilastotoimen yleislaki, tilastolaki. Tiedonantajilta kerätään vain ne välttämättömät tiedot, joita ei saada muualta. Indeksisarjat julkaistaan niin, että niistä ei voida päätellä yksittäisen yrityksen tietoja tai kehitystä.

Kuukausitilastointia ohjaa EU:n asetus lyhyen aikavälin tilastoista N:o 1165/98. Asetus velvoittaa jäsenvaltioita tuottamaan indeksisarjoja mm. palkkasummatiedoista tietyiltä toimialoilta. Lisätietoja Tilastokeskuksen tehtäviä ja toimintaa säätelevistä [laeista ja asetuksista](#).

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Perusjoukko

Palkkasummakuvaajien perusjoukkona indeksilaskennassa ovat kaikki palkkoja maksavat työnantajat. Eräät monitoimialaiset yritykset on jaettu ns. toimialayksiköihin toimialapuhtauden parantamiseksi.

Verohallinnon kausiveroaineisto

Indeksin laskennassa käytetään arvonlisäverotuksen ja työnantajasuoritusten kausiveroaineistoa. Aineisto sisältää kuukausi-, neljännesvuosi- ja vuositietoja ilmoittavien yritysten arvonlisävero ja työnantajasuoritustiedot. Kuukausittain tietonsa raportoivat ne yritykset, joiden vuotuinen liikevaihto on yli 50 000 euroa. Neljännesvuosiraportointiin ovat oikeutettuja työnantajasuoritusten osalta kaikki ne työntekijät, joiden liikevaihto on 50 000 euroa tai alle. Ennen vuotta 2010 indeksein laskennassa käytetään arvonlisäverotuksen ja työnantajasuoritusten maksuvalvonta-aineistoa.

Kaikki työntekijät ovat velvollisia palkansaajilta pidettyjen ennakkojen ilmoittamiseen verohallinnolle. Koska tietyn kuukauden aineisto täydentyy eräpäivän jälkeenkin, jokaisen kohdekuukauden aineisto päivitetään toistuvasti. Kuukausiaineistoa päivitetään kuuden kuukauden ajan, neljännesvuosi- ja vuosiaineistoa kunnes ne ovat täysin kertyneet. Ensimmäisellä poimintakerralla aineiston kattavuus on keskimäärin 90 % yritysten palkkasummalla mitattuna.

Suora tiedonkeruu

Verottajan kausiveroaineiston työnantajasuoritusten tietoja täydennetään Tilastokeskuksen omalla tiedonkeruulla. Palkkatietoja tiedustellaan myyntitiedustelun yhteydessä toimialojensa suurimmilta yrityksiltä, jotka on jaettu toimialapuhautauden vuoksi toimialayksiköihin.

Laskenta

Aineistossa havaitut systemaattiset virheet korjataan ennen laskentaa. Laskennan aikana havaitut virheelliset tiedot oikaistaan tai niiden vaikutus poistetaan. Aineisto tarkistetaan yritystasolla käymällä läpi merkittävimmät yritysjärjestelyt ja palkkasumman muutokset, yritysten aloitukset ja lopetukset.

Palkkasummakuvaajien **perusvuosi on 2015**. Laskenta perustuu **muutosestimointiin**. Menetelmässä vertaillaan tarkasteltavan kuukauden ja edellisen vuoden vastaavan kuukauden vertailukelpoisia havaintoja huomioimalla muun muassa yritysjärjestelyt ja kirjanpitoon liittyvät raportointikäytännön muutokset. Indeksit lasketaan kuukausittain uudelleen kunnes aineisto on lopullinen.

Käytetyt kausitasoitusmenetelmät

Kausitasoituksesta sarjasta on poistettu vuoden sisäinen systemaattinen vaihtelu. Kausivaihtelun aiheuttaa usein jokin yrityksistä itsestään johtumaton ilmiö, kuten säätilojen ja vuodenaikojen vaihtelu ja ihmisten toimintatavat. Kaikki palkkasummasarjat tasoitetaan TRAMO/SEATS -menetelmällä, joka on Eurostatin suosittelema kausitasoitusmenetelmä. Tarkempaa tietoa aikasarjojen kausivaihtelusta ja kausitasoitukseen käytetystä menetelmästä saa [Kausitasoitus Tramo/Seats -menetelmällä](#) -selosteesta.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Palkkasummakuvaajien aineisto kattaa lähes koko Suomen yritystoiminnan. Uusimmat indeksiluvut voivat tarkentua hieman aineiston kertymisen ja yritysten ilmoittamien tietojen muutosten vuoksi. Aineiston täydentymisestä johtuen tiedot päivittyvät julkistuksissa yli vuoden ajan. Tiedot tarkentuvat eniten viiden kuukauden ajan ensimmäisestä julkaisusta. Tietojen tarkentuminen päätoimialoilla eri julkaisukertojen välillä sekä pitkällä aikavälillä keskimäärin on esitetty [omissa taulukoissaan](#).

Mitattava muuttuja vastaa hyvin Eurostatin määritelmiä. Aineistossa voi olla virheitä esimerkiksi optisesta luvusta tai tiedonantajien virheistä johtuen. Ajallisesti tiedot kohdistuvat täsmällisesti ja laskennassa käytetyt menetelmät ovat harhattomia. Yrityksen toimiala on päätoiminnan mukainen. Sivutoimintojen vaikutusta on pienennetty jakamalla merkittävimmät sivutoiminnot omiksi toimialayksiköikseen.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Palkkasummatiedot julkaistaan vajaan puolentoista kuukauden viiveellä. Julkaisupäivät on koottu [julkistamiskalenteriin](#).

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Julkistus kaikkien toimialojen palkkasummakuvaajista laaditaan kuukausittain. Uusin julkistus ilmestyy julkaisupäivänä Tilastokeskuksen kotisivulla.

Internetissä julkistetaan eri toimialojen ja sektoreiden palkkasummakuvaajat Tilastokeskuksen maksuttomassa [StatFin](#) tietokannassa. Internet-julkaisu sisältää kuvaukset, katsaukset, aikasarjat taulukoina ja kuvioita. Tiedot päivitetään aina uusimman tiedotteen ilmestyessä.

Erityisselvityksille Verohallinnon kausiveroaineisto antaa monipuoliset mahdollisuudet. Suhdannetietoa tuotetaan toimialoittain ja alueittain sekä nimetyistä yritysryhmistä. [Asiakaskohtaisen suhdannepalvelun](#) avulla voi saada tietoa esimerkiksi liikevaihdosta, viennistä, palkoista tai henkilöstömäärästä. Lisäksi kasvukatsaus kuvaa aineistosta löytyviä suhdannekehityksen syitä.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Tilaston tiedot lasketaan jokaisen julkistuksen yhteydessä uudelleen vähintään vuoden ajalta. Julkistuksen tiedot ovat ajallisesti vertailukelpoisia, joskin tuoreimmat tiedot voivat tarkentua aineiston täydentymisen vuoksi.

Nykyisissä indeksisarjoissa perusvuosi on 2015. Perusvuosi vaihdetaan viiden vuoden välein, kolme vuotta perusvuoden päättymisestä, joten seuraava perusvuosi on 2020. Perusvuoden vaihdon vuoksi vuosien 2015-2017 indeksit on laskettu yritystason tiedoista uudelleen. Aikasarjoissa tätä edeltävien vuosien tiedot on ketjutettu vanhoilla vuosimuutoksilla.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Palkkasummakuvaajissa kullekin kalenterikuukaudelle kohdistuu sille ajoittuva palkanmaksu yrityksen tilikaudesta riippumatta. Tilastokeskuksen yritysrekisterin ja tilinpäätöstilastojen tiedot ovat tuloslaskelman mukaisia kyseisenä vuonna päättyvältä tilikaudelta.

Yritysrekisterin tietoihin voi sisältyä palkkasummakuvaajista puuttuvia työnantajia, jotka eivät maksa säännöllisesti palkkoja. Tämä aiheuttaa vain vähäistä eroa palkkasummaan. Palkkasummakuvaajat sisältävät myös julkisyhteisöjen ja voittoa tavoittelemattomien yhteisöjen maksamat palkat, jotka eivät sisälly Yritysrekisterin vuositilastoon, vaan ne julkaistaan erikseen.

Palkkasummakuvaajat kattavat kaikki palkkoja maksavat työnantajat. Palkkasummatietojen laskennassa aloittaneet ja lopettaneet yritykset otetaan huomioon heti, kun yritys alkaa ilmoittaa työnantajasuorituksia tai tieto lopettamisesta on saatu. Tilinpäätöstilastossa ovat mukana kaikki tilinpäätöksen tehneet yritykset. Yritysrekisterin tilastoon kuuluvat yritykset, jotka ovat toimineet tilastovuoden aikana yli puoli vuotta, ja joiden liikevaihto on yli 11 016 euroa vuodessa (vuonna 2014), tai jotka työllistävät henkilötyövuosina yli 0,5 henkilöä.

Lisätietoja

Anna Mustonen 029 551 3651
Vastaava tilastojohtaja:
Mari Ylä-Jarkko

palvelut.suhdanne@tilastokeskus.fi
www.tilastokeskus.fi
Lähde: Palkkasummakuvaajat, 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 1798-6109 (pdf)