

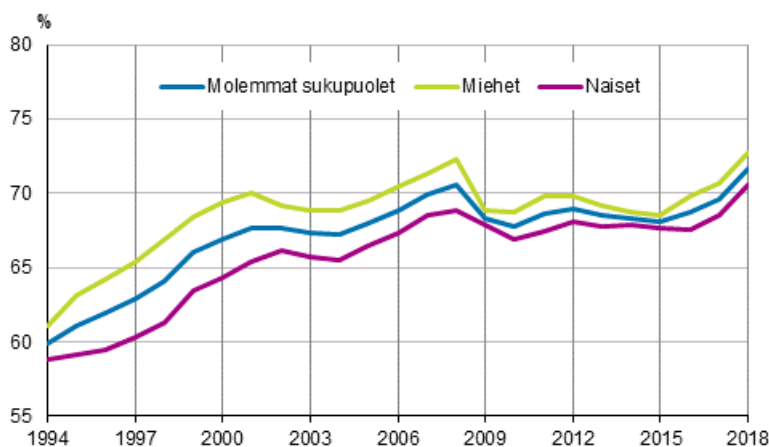
# Työvoimatutkimus

Aikasarjatiedot 2009–2018

## Työllisyys kasvoi tuntuvasti vuonna 2018

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 15–64-vuotiaiden työllisyysaste oli 71,7 prosenttia vuonna 2018. Miesten työllisyysaste oli 72,7 prosenttia ja naisten 70,6 prosenttia. Miesten työllisyysaste kasvoi 2,0 ja naisten 2,1 prosenttiyksikköä vuoteen 2017 verrattuna. Tiedot käyvät ilmi Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen vuosikatsauksesta Työvoimatutkimus 2018, aikasarjatiedot 2009–2018.

### Työllisyysasteet sukupuolen mukaan vuosina 1994–2018, 15–64-vuotiaat, %

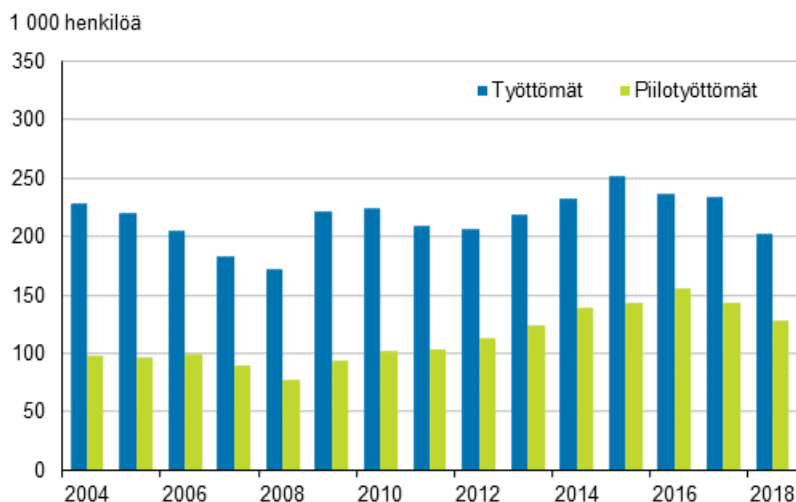


Vuonna 2018 Suomessa oli 15–74-vuotiaita työllisiä keskimäärin 2 540 000, mikä oli 67 000 enemmän kuin vuonna 2017. Työllisiä miehiä oli 35 000 ja naisia 32 000 enemmän kuin vuonna 2017. Palkansaajien määrä kasvoi 57 000 henkilöllä ja yrittäjien määrä 9 000 henkilöllä. Työllisyysaste kasvoi kaikissa ikäryhmissä ja työllisten määrä kasvoi lähes kaikilla päätoimialoilla.

Työttömiä oli vuonna 2018 keskimäärin 202 000, mikä on 32 000 vähemmän kuin edellisvuonna. 15–74-vuotiaiden työttömyysaste oli vuonna 2018 keskimäärin 7,4 prosenttia, kun se vuonna 2017 oli 8,6 prosenttia. Miesten työttömyysaste laski 7,4 prosenttiin ja naisten 7,3 prosenttiin.

Piilotyöttömien määrä väheni 15 000 henkilöllä vuodesta 2017. Vuonna 2018 työikäisten 15–74-vuotiaiden joukossa oli 128 000 piilotyöttömäksi luokiteltua, jotka olisivat halunneet ja voineet ottaa vastaan työtä, mutta eivät olleet sitä aktiivisesti etsineet.

### Työttömät ja piilotyöttömät vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat



Vuonna 2018 kokoaikatyötä tekeviä palkansaajia oli 44 000 enemmän ja osa-aikatyötä tekeviä palkansaajia 13 000 enemmän kuin vuonna 2017. Vähittäiskaupassa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa) osa-aikatyötä tekevien palkansaajien osuus oli suurin. Toimialan kaikista palkansaajista 42 prosenttia teki osa-aikatyötä.

Vuonna 2018 työvoiman ulkopuolella oli yhteensä 1 382 000 henkilöä eli 34 prosenttia 15–74-vuotiaasta väestöstä. Määrä oli 24 000 henkilöä vähemmän kuin vuonna 2017. Työvoiman ulkopuolella olevien määrä väheni eniten 55–64-vuotiaiden ikäryhmässä, 19 000 henkilöllä.

### Linkit

Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot:

[http://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/StatFin/StatFin\\_\\_tym\\_\\_tyti/?tablelist=true](http://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/fi/StatFin/StatFin__tym__tyti/?tablelist=true).

[Työvoimatutkimuksen tuorein kuukausijulkaisu.](#)

# Sisällys

1 Johdanto.....	6
2 Työllisyys ja työttömyys vuonna 2018.....	7
2.1 Työllisyys kasvoi reippaasti vuonna 2018.....	7
2.2 Sekä työttömien että piilotyöttömien määrä väheni vuonna 2018.....	11
2.3 Työvoiman määrän kasvu jatkui.....	12
2.4 Uusien alle vuoden kestäneiden työsuhteiden määrä kasvoi vuonna 2018.....	13
2.5 Osa-aikatyötä tekevien määrä kasvoi.....	15
2.6 Työllisten erilaiset työnteon muodot.....	16
3 Työajat vuonna 2018.....	18
3.1 Työajat ovat muuttuneet hitaasti.....	18
3.2 Yleisin säännöllinen viikkotyöaika on 35–40 tuntia.....	18
3.3 Miesten työviikko kokoaikatyössä pidempi kuin naisilla.....	19
3.4 Palkansaajien tehty vuosityöaika pysyi lähes ennallaan.....	20
4 Työvoiman ulkopuolella olevat.....	21
4.1 Työvoiman ulkopuolella noin kolmannes väestöstä vuonna 2018.....	21
4.2 Piilotyöttömien määrä laski edelleen.....	21
4.3 Työn ja koulutuksen ulkopuolella 8 prosenttia nuorista.....	22
5 Työvoimatutkimuksen tietosisältö vuodesta 2008 alkaen.....	24
6 Työvoimatutkimuksen keskeiset käsitteet ja määritelmät.....	26
7 Luokitukset.....	30
7.1 Sosioekonominen asema.....	30
7.2 Toimiala.....	31
7.3 Ammatti.....	34
7.4 Koulutusaste.....	36
8 Huomautuksia liitetaulukoihin.....	37

## Taulukot

### Liitetaulukot, aikasarjat 2009–2018 ja 2014–2018

Liitetaulukko 1. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018, 15-74-vuotiaat.....	38
Liitetaulukko 2. Työvoima iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018.....	39
Liitetaulukko 3. Työvoimaosuudet iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018.....	40
Liitetaulukko 4. Työvoiman ulkopuolella oleva väestö iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018.....	41
Liitetaulukko 5. Työlliset iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018.....	42
Liitetaulukko 6. Työllisyysasteet iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018.....	43
Liitetaulukko 7. Työlliset ja työllisyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-64-vuotiaat.....	44
Liitetaulukko 8. Työlliset sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018, 15-74-vuotiaat.....	44
Liitetaulukko 9. Työlliset koulutusasteen ja sukupuolen mukaan 2009 - 2017, 15-74-vuotiaat.....	45
Liitetaulukko 10. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja sukupuolen mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat.....	46
Liitetaulukko 11. Palkansaajat ja yrittäjät toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat.....	48

Liitetaulukko 12. Työlliset työnantajasektorin ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat.....	50
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018, 15-74-vuotiaat.....	51
Liitetaulukko 14. Osa-aikatyölliset iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018 .....	52
Liitetaulukko 15. Osa-aikatyölliset toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat.....	53
Liitetaulukko 16. Palkansaajat työsuhteen tyypin ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018, 15-74-vuotiaat.....	54
Liitetaulukko 17. Palkansaajat työsuhteen tyypin ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018, 15-74-vuotiaat, %..	55
Liitetaulukko 18. Työllisten tehdyt työtunnit, mukaan lukien sivutyötunnit, toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat.....	56
Liitetaulukko 19. Palkansaajien tehdyt työtunnit, mukaan lukien sivutyötunnit, toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat.....	57
Liitetaulukko 20. Tehdyt työtunnit vuodessa työllistä kohti työnantajasektorin ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat.....	58
Liitetaulukko 21. Tehdyt työtunnit vuodessa palkansaajaa kohti työnantajasektorin ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat.....	60
Liitetaulukko 22. Työttömät iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018.....	62
Liitetaulukko 23. Työttömyysasteet iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018.....	63
Liitetaulukko 24. Työttömät ja työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat.....	63
Liitetaulukko 25. Työttömyysasteet koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2017, 15-74-vuotiaat...64	
<b>Liitetaulukot, vuositaulukot 2018</b>	
Liitetaulukko 26. Väestö työmarkkina-aseman, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	65
Liitetaulukko 27. Väestö työmarkkina-aseman, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat, %.....	66
Liitetaulukko 28. Väestö työmarkkina-aseman ja maakunnan (2011) mukaan vuonna 2018, 15-64-vuotiaat.....	67
Liitetaulukko 29. Työlliset ammattiaseman, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	68
Liitetaulukko 30. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	69
Liitetaulukko 31. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja iän mukaan vuonna 2018, 15-64-vuotiaat.....	70
Liitetaulukko 32. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja työnantajasektorin mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	70
Liitetaulukko 33. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja aluehallintovirastojen (AVI) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	71
Liitetaulukko 34. Työlliset ammatin (Ammattiluokitus 2010) ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	72
Liitetaulukko 35. Palkansaajat sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	73
Liitetaulukko 36. Sivutyötä tutkimusviikolla tehneet sekä sivutyötä tehneiden osuus työllisistä päätyön toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	74
Liitetaulukko 37. Palkallista ylityötä tutkimusviikolla tehneet palkansaajat sekä ylityötä tehneiden osuus palkansaajista toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	74
Liitetaulukko 38. Jatkuva ja määräaikaisessa työssä olevat palkansaajat toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	75
Liitetaulukko 39. Jatkuva ja määräaikaisessa työssä olevat palkansaajat työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	75
Liitetaulukko 40. Määräaikaisessa työssä olevat palkansaajat määräaikaisuuden syyn ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat, %.....	76
Liitetaulukko 41. Koko- ja osa-aikaiset palkansaajat toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	76
Liitetaulukko 42. Koko- ja osa-aikaiset palkansaajat työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	77
Liitetaulukko 43. Palkansaajat työsuhteen tyypin, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	77

Liitetaulukko 44. Palkansaajien alle vuoden kestäneet erityyppiset työsuhteet palkansaajan iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-64-vuotiaat, %.....	78
Liitetaulukko 45. Työlliset päätyön säännöllisen viikkotyöajan ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	79
Liitetaulukko 46. Palkansaajat päätyön säännöllisen viikkotyöajan ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	80
Liitetaulukko 47. Koko- ja osa-aikatyötä tekevien työllisten keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	81
Liitetaulukko 48. Palkansaajien keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä sosioekonomisen aseman ja työnantajasektorin mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat.....	81

## Kuviot

Kaavio 1. Koko väestö ja 15–74–vuotias väestö työmarkkina-aseman mukaan vuonna 2018, prosenttia koko väestöstä.....	6
Kuvio 1. Työllisyysasteet sukupuolen mukaan vuosina 1994–2018, 15–64-vuotiaat, %.....	7
Kuvio 2. Työllisten määrä sukupuolen mukaan vuosina 1994–2018, 15–74-vuotiaat.....	8
Kuvio 3. Työllisten määrän muutos edellisestä vuodesta sukupuolen mukaan vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat.8	
Kuvio 4. Työllisyysasteet ikäryhmittäin vuosina 1994–2018, %.....	9
Kuvio 5. Työllisten määrän muutos edellisestä vuodesta toimialoittain vuosina 2017–2018, 15–74-vuotiaat.....	10
Kuvio 6. Työttömät ja piilotyöttömät vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat.....	11
Kuvio 7. Työttömyysasteet ikäryhmittäin vuosina 1994–2018, %.....	12
Kuvio 8. Työllisten, työttömien ja työvoiman ulkopuolella olevien osuudet ikäluokasta vuonna 2018, %.....	12
Kuvio 9. Työkäinen väestö ja työvoima ikäryhmittäin vuonna 2018.....	13
Kuvio 10. Määräaikaisessa työsuhteessa olevat palkansaajat sukupuolen mukaan vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat.....	13
Kuvio 11. Määräaikaisten osuus palkansaajista sukupuolen mukaan vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat, %.....	14
Kuvio 12. Palkansaajat, joiden työsuhde oli kestänyt alle vuoden vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat.....	14
Kuvio 13. Osa-aikaiset palkansaajat sukupuolen mukaan vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat.....	15
Kuvio 14. Osa-aikaisten palkansaajien osuus palkansaajista sukupuolen mukaan vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat, %.....	16
Kuvio 15. Työllisten erilaiset työnteon muodot vuonna 2018, 15–74-vuotiaat.....	17
Kuvio 16. Työllisten keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä ammattiaseman mukaan vuonna 2018, 15–74-vuotiaat, %.....	18
Kuvio 17. Palkansaajien keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä sosioekonomisen aseman mukaan vuonna 2018, 15–74-vuotiaat, %.....	19
Kuvio 18. Kokoaikatyötä tekevien palkansaajien säännöllinen viikkotyöaika päätyössä ammatin mukaan vuonna 2018, 15–74-vuotiaat.....	20
Kuvio 19. Palkansaajien tehty vuosityöaika työnantajasektorin mukaan vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat.....	20
Kuvio 20. Työvoiman ulkopuolella olevat pääasiallisen toiminnan* mukaan vuonna 2018, 15–74-vuotiaat, %.....	21
Kuvio 21. Piilotyöttömät ikäryhmittäin vuosina 1998–2018 .....	22
Kuvio 22. 15–24-vuotiaat nuoret, jotka eivät olleet työssä, koulutuksessa eivätkä asevelvollisuutta suorittamassa, vuosina 2004–2018.....	22
Kuvio 23. Ei työssä, ei koulutuksessa eikä asevelvollisuutta suorittamassa olevien 15–24-vuotiaiden %-osuus samanikäisestä väestöstä vuosina 2004–2018.....	23
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	82

# 1 Johdanto

Tämä julkaisu sisältää tilastotietoja Suomessa vakinaisesti asuvan 15–74-vuotiaan väestön työllisyydestä, työttömyydestä, työsuhteista sekä työajoista vuonna 2018. Tiedot perustuvat työvoimatutkimukseen, joka on otospohjainen haastattelututkimus. Tiedot kerätään vuoden jokaiselta viikolta. Vuositiedot ovat kuukausitietojen keskiarvoja eli ne kuvaavat tilannetta tutkimusvuoden keskimääräisellä viikolla. Työtuntien vuositiedot ovat kuukausitietojen summia. Työvoimatutkimuksen käsitteissä ja määritelmissä noudatetaan kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksia ja EU:n tilastotoimen asetuksia.

Työvoimatutkimuksen vuotta 2018 koskevia keskeisimpiä vuositietoja on julkaistu 24.1.2019 joulukuun ja 4. neljänneksen tietojen julkaisun yhteydessä. Tämä julkaisu sisältää katsausosan, työvoimatutkimuksen aikasarjatietoja ja vuotta 2018 koskevia vuositietoja. Katsausosan loppupuolella käsitellään tarkemmin työvoiman ulkopuolella olevia sekä nuoria, jotka eivät ole työssä tai koulutuksessa.

Käsillä oleva vuosikatsaus sekä edeltävät vuosijulkaisut ovat saatavilla työvoimatutkimuksen kotisivulla <http://www.tilastokeskus.fi/tyovoimatutkimus>. Tilaston kotisivuilla on lisäksi kuukausi- ja neljännesvuositietoja sekä tätä julkaisua täydentäviä aikasarjataulukoita Tilastokeskuksen [tietokannassa](#).

Alla olevassa kaaviossa 1 on kuvattu työvoimatutkimuksen 15–74-vuotiaasta väestöstä koostuvat pääryhmät, joista esitetään tietoja esimerkiksi sukupuolen, ikäryhmän, toimialan tai aluejaottelun mukaisesti. Kaaviossa on myös koko väestöä kuvaavat ryhmät. Koko väestöä koskevat tiedot ovat väestörakennetilaston keskiikäkilukuja vuodelta 2018. Ryhmien osuudet on laskettu koko väestöstä.

**Kaavio 1. Koko väestö ja 15–74-vuotias väestö työmarkkina-aseman mukaan vuonna 2018, prosenttia koko väestöstä**

Koko väestö 5 516 000 (100 %)			
15–74-vuotias väestö 4 122 000 (75 %)		Alle 15-vuotiaat 886 000 (16 %)	
Työvoima 2 742 000 (50 %)	Työvoimaan kuulumattomat 1 382 000 (25 %)		75 vuotta täyttäneet 507 000 (9 %)
Työlliset 2 540 000 (46 %)	Työttömät 202 000 (4 %)		

## 2 Työllisyys ja työttömyys vuonna 2018

### 2.1 Työllisyys kasvoi reippaasti vuonna 2018

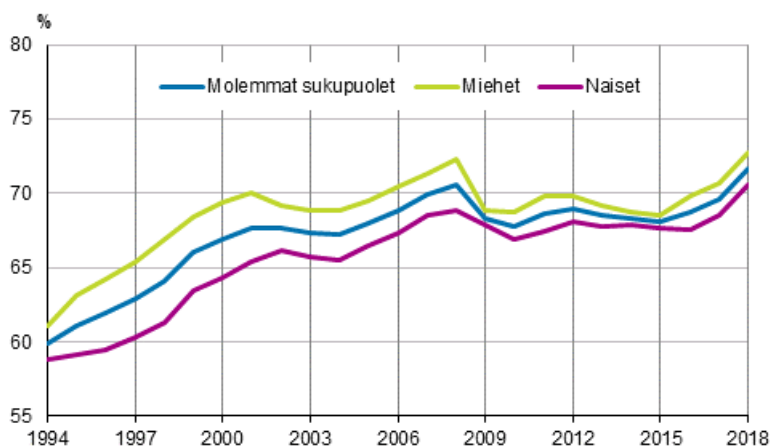
#### Työllisten määrä kasvoi yksityisellä sektorilla

Työvoimatutkimuksen mukaan 15–64-vuotiaiden työllisyysaste oli 71,7 prosenttia vuonna 2018.

Työllisyysaste kasvoi 2,1 prosenttiyksikköä vuodesta 2017. Miesten työllisyysaste oli 72,7 prosenttia ja naisten 70,6. Miesten työllisyysaste kasvoi 2,0 ja naisten 2,1 prosenttiyksikköä vuodesta 2017. (Kuvio 1.)

Työvoimatutkimuksessa työllisyysaste ilmoitetaan vakiintuneen käytännön mukaisesti prosenttiosuutena 15–64-vuotiaasta väestöstä. Työvoimatutkimuksen vuosijulkaisun tiedot koskevat 15–74-vuotiaista väestöä, ellei toisin mainita.

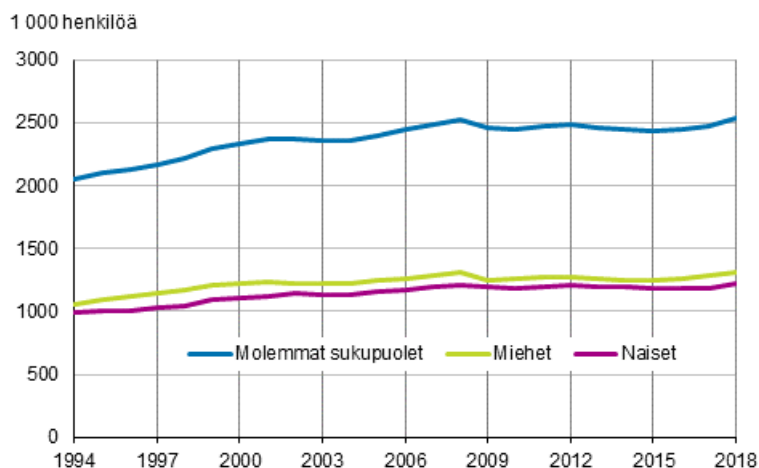
**Kuvio 1. Työllisyysasteet sukupuolen mukaan vuosina 1994–2018, 15–64-vuotiaat, %**



15–74-vuotiaiden työllisyysaste oli 61,6 prosenttia ja 20–64-vuotiaiden työllisyysaste oli 76,1 prosenttia vuonna 2018. Työllisyysasteet erilaisilla ikäryhmäjaotteluilla on saatavissa työvoimatutkimuksen tietokantataulukosta: [001 Väestö työmarkkina-aseman, sukupuolen ja iän mukaan](#).

Vuonna 2018 Suomessa oli 15–74-vuotiaita työllisiä 2 540 000, mikä on 67 000 enemmän kuin edellisvuonna. Työllisyys kasvoi kolmatta vuotta peräkkäin (kuvio 2). Työllisten määrä kasvoi kaikilla vuosineljänneksillä, eniten toisella vuosineljänneksellä, edellisen vuoden vastaaviin ajankohtiin verrattuna.

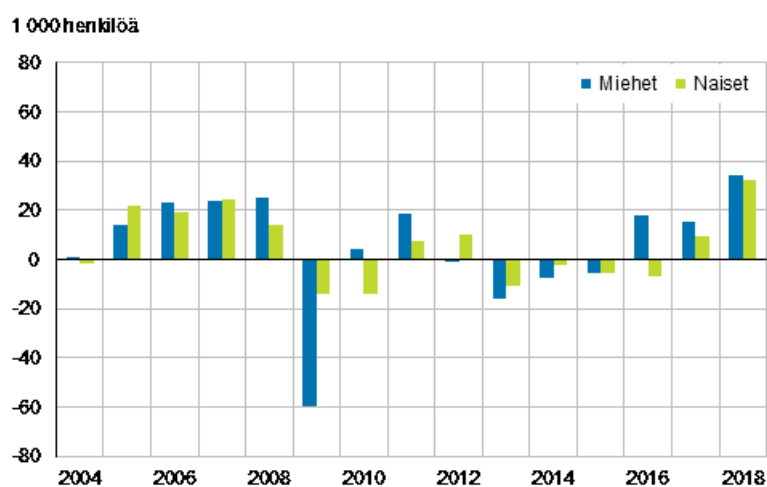
**Kuvio 2. Työllisten määrä sukupuolen mukaan vuosina 1994–2018, 15–74-vuotiaat**



### Sekä miesten että naisten työllisyys kasvoi

Vuonna 2018 oli 15–74-vuotiaita työllisiä miehiä 35 000 ja naisia 32 000 enemmän kuin vuonna 2017. Naisten työllisyys kasvoi toista vuotta peräkkäin, miesten työllisyyden kasvu jatkui kolmatta vuotta (kuvio 3).

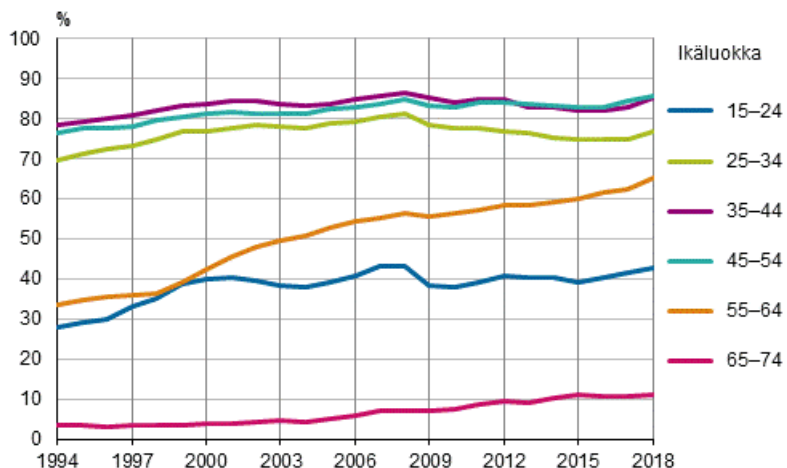
**Kuvio 3. Työllisten määrän muutos edellisestä vuodesta sukupuolen mukaan vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat**



Työllisyysaste nousi vuonna 2018 edellisvuodesta kaikissa ikäryhmissä (kuvio 4). Edellisvuodesta työllisyysaste nousi eniten 55–64-vuotiailla sekä 35–44-vuotiailla. Korkein työllisyysaste, 85,5 %, oli edelleen 45–54-vuotiaiden ikäryhmässä.



**Kuvio 4. Työllisyysasteet ikäryhmittäin vuosina 1994–2018, %**



**Työllisten määrä lisääntyi terveys- ja sosiaalipalveluissa, teollisuudessa sekä tukku- ja vähittäiskaupassa, väheni rahoitus- ja vakuutustoiminnassa**

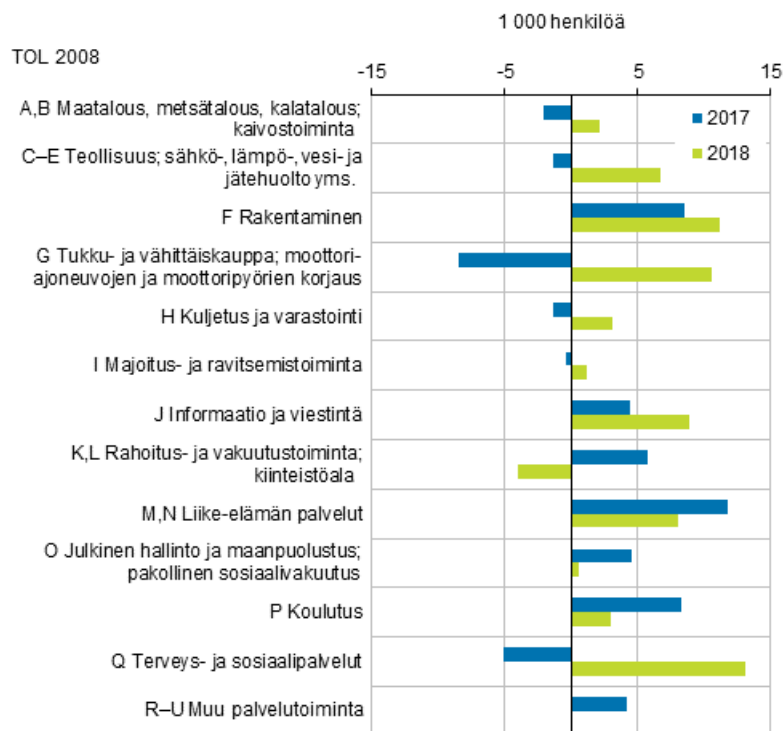
Työllisten määrä lisääntyi useimmilla toimialoilla vuonna 2018. Terveys- ja sosiaalipalveluiden toimiala (Q) kasvoi 13 000 työllisellä, kun se edellisvuonna pieneni 5 000 työllisellä. Toimialat teollisuus (C) sekä tukku- ja vähittäiskauppa (G) kasvoivat molemmat 11 000 työllisellä. Työllisten määrä kasvoi myös toimialoilla kuljetus ja varastointi (H) sekä maa-, metsä-, kalatalous ja kaivostoiminta (A, B).

Työllisten määrän kasvu jatkui rakentamisen toimialalla (F) 11 000 työllisellä ja toimialalla informaatio ja viestintä (J) 9 000 työllisellä. Liike-elämän palveluihin (M, N) tuli 8 000 työllistä lisää, näistä lähes kaikki toimialalle ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta (M). Koulutuksen toimialalla (P) kasvu jatkui 3 000 työllisellä edelliseen vuoteen verrattuna.

Työllisten määrä väheni edelliseen vuoteen verrattuna toimialalla rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala (K, L) 4 000 henkilöllä. Työllisten määrä väheni myös toimialalla sähkö-, kaasun-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto (D, E) niin ikään 4 000 henkilöllä.

Kuviossa 5 on esitetty työllisten määrän muutos edeltävästä vuodesta toimialoittain vuosina 2017 ja 2018.

**Kuvio 5. Työllisten määrän muutos edellisestä vuodesta toimialoittain vuosina 2017–2018, 15–74-vuotiaat**



### Palkansaajia ja yksityrittäjiä enemmän

Työllisyys kasvoi yksityisellä sektorilla 68 000 työllisellä vuonna 2018. Julkisella sektorilla työllisten määrä pysyi ennallaan.

Palkansaajia oli vuonna 2018 keskimäärin 2 204 000, mikä on 57 000 enemmän kuin edellisvuonna. Yrittäjiä ja yrittäjäperheenjäseniä oli vuonna 2018 yhteensä 335 000, josta yrittäjäperheenjäseniä oli 11 000. Yrittäjien ja yrittäjäperheenjäsenten lukumäärä kasvoi 10 000 henkilöllä, osuus työllisistä oli sama kuin edellisvuonna eli 13 prosenttia.

Vuonna 2018 oli 91 000 työnantajayrittäjää, mikä on 6 000 vähemmän kuin edellisvuonna.

Työnantajayrittäjien sukupuolijakauma pysyi suurin piirtein samana: vajaa neljäsnes työnantajayrittäjistä oli naisia, kolme neljännestä miehiä. Yksinyrittäjiä oli 233 000, joista miehiä oli 148 000 ja naisia 86 000. Yksinyrittäjien määrä kasvoi edellisvuodesta 15 000 henkilöllä.

Sosioekonomisen aseman mukaan tarkasteltuna ylempien toimihenkilöiden määrä kasvoi 25 000 henkilöllä, joista 10 000 oli miehiä ja 15 000 naisia. Alempien toimihenkilöiden määrä kasvoi 12 000 miehellä ja 10 000 naisella. Vuonna 2018 työntekijäammateissa toimivien määrä lisääntyi edellisvuodesta 10 000 henkilöllä, joista lähes kaikki olivat miehiä.

Sukupuolittain tarkasteltuna palkansaajien sosioekonominen rakenne on pysynyt viime vuosina varsin samankaltaisena: edelleen naisista yli puolet, 54 prosenttia, työskenteli alempana toimihenkilönä, vajaa viidennes työntekijäammateissa ja reilu neljäsnes ylempänä toimihenkilönä. Miehistä 44 prosenttia oli työntekijäammateissa, neljäsnes alempana toimihenkilönä ja vajaa kolmannes ylempänä toimihenkilönä.

### Tehtyjen työtuntien määrä kasvoi

Koko kansantaloudessa tehtiin vuonna 2018 yhteensä 4,1 miljardia työtuntia, mikä on hieman enemmän kuin edellisenä vuonna. Vuonna 2018 tehty vuosityöaika oli keskimäärin 1 627 työtuntia työllistä kohti, kun vastaava luku vuonna 2017 oli 1 634 tuntia vuodessa. Vuonna 2018 alityöllisiä oli keskimäärin 140 000 henkilöä, mikä on 3 000 enemmän kuin vuonna 2017. Alityöllisiä ovat henkilöt, jotka haluaisivat tehdä

enemmän työtä, mutta joutuvat tekemään osa-aikatyötä tai lyhennettyä työviikkoa tai joilla ei ole työtä tilausten, asiakkaiden vähyyden tai lomautuksen vuoksi.

Alityöllisistä 63 % oli naisia ja 37 % miehiä.

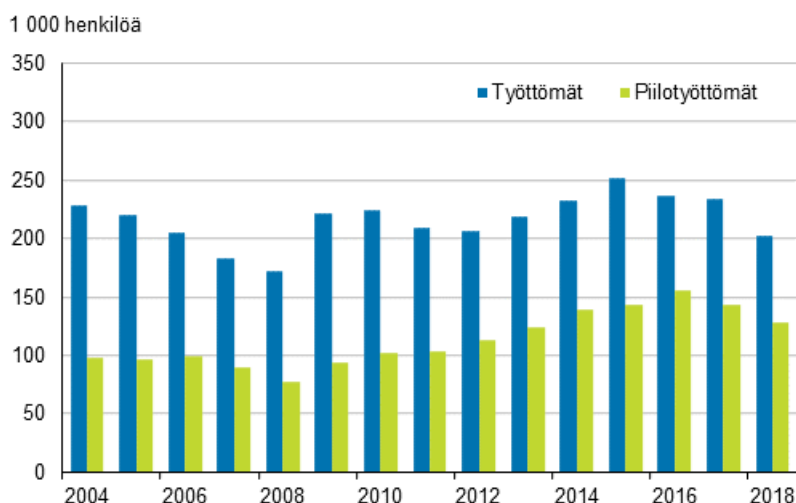
## 2.2 Sekä työttömien että piilotyöttömien määrä väheni vuonna 2018

Työttömyyden väheneminen jatkui vuonna 2018, jolloin työttömiä oli keskimäärin 202 000. Työttömistä miehiä oli 106 000 ja naisia 96 000.

15–74-vuotiaiden työttömyysaste oli vuonna 2018 keskimäärin 7,4 prosenttia, kun se vuonna 2017 oli 8,6 prosenttia. Miesten työttömyysaste laski 7,4 prosenttiin ja naisten 7,3 prosenttiin.

Työttömien lisäksi työikäisten 15–74-vuotiaiden joukossa oli 128 000 piilotyöttömäksi määriteltyä, jotka olisivat halunneet ja voineet ottaa vastaan työtä, mutta eivät olleet sitä aktiivisesti etsineet. Piilotyöttömien määrä väheni 15 000 henkilöllä vuodesta 2017 (kuvio 6). Piilotyöttömistä on lisää luvussa 4 Työvoiman ulkopuolella olevat.

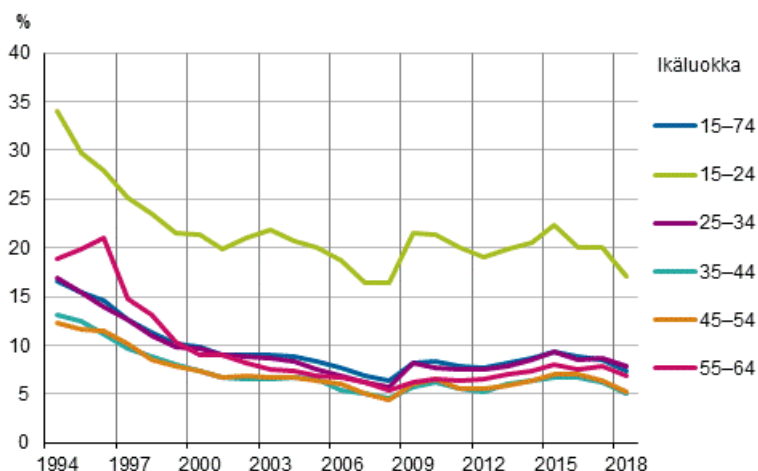
**Kuvio 6. Työttömät ja piilotyöttömät vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat**



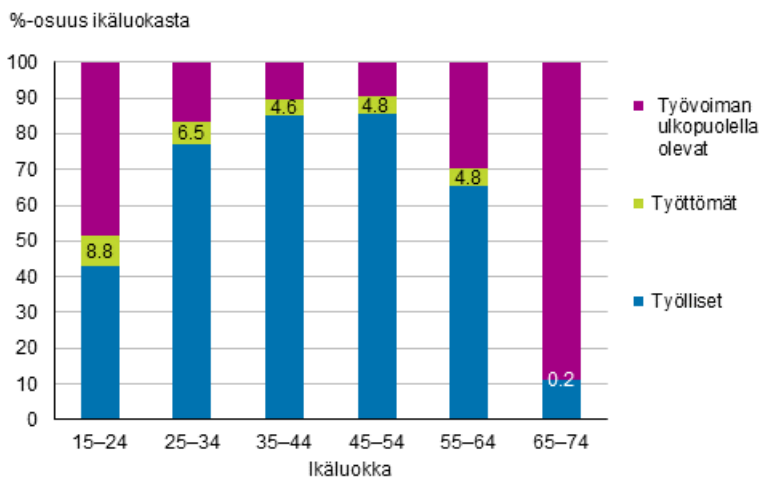
Vuonna 2018 työttömyysaste laski kaikissa alle 65-vuotiaiden ikäryhmissä, eniten 15–24-vuotiaiden ryhmässä (kuvio 7). 15–24-vuotiaiden työttömyysaste eli työttömien osuus työvoimasta oli 17,0 prosenttia, mikä on 3,1 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Vuonna 2018 nuoria 15–24-vuotiaita oli työttömänä 54 000 eli 27 prosenttia kaikista työttömistä. Edellisvuonna tässä ikäryhmässä työttömiä oli 66 000, mikä on 28 prosenttia kaikista työttömistä.

Työttömien 15–24-vuotiaiden osuus saman ikäisestä väestöstä oli 8,8 prosenttia vuonna 2018 (kuvio 8), kun se vuonna 2017 oli 10,4 prosenttia.

**Kuvio 7. Työttömyysasteet ikäryhmittäin vuosina 1994–2018, %**



**Kuvio 8. Työllisten, työttömien ja työvoiman ulkopuolella olevien osuudet ikäluokasta vuonna 2018, %**



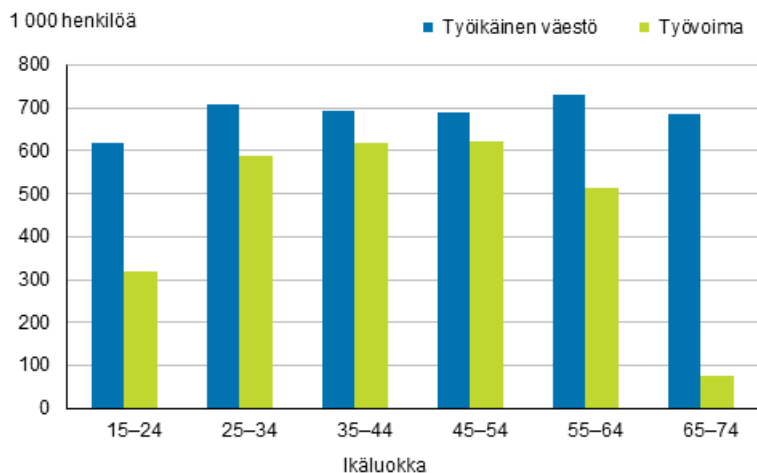
### 2.3 Työvoiman määrän kasvu jatkui

Vuonna 2018 Suomen väestöstä oli 15–74-vuotiaita 4 124 000, mikä on 10 000 enemmän kuin vuonna 2017. Samanaikaisesti 15–64-vuotiaan väestön määrä väheni 12 000 henkilöllä. Eniten väestön määrä kasvoi 65–74-vuotiaiden ikäryhmässä, yhteensä 23 000 henkilöllä edellisvuodesta. 55–64-vuotiaiden ikäryhmä säilyi edelleen suurimpana, vaikka pieneni 3 000 henkilöllä edellisvuodesta. (Kuvio 9.)

Työvoimaan eli työllisiin ja työttömiin kuuluvien 15–74-vuotiaiden määrä kasvoi 35 000 henkilöllä vuodesta 2017. Työvoimaan kuuluvien osuus 15–74-vuotiaista kasvoi edellisen vuoden 65,8 prosentista 66,5 prosenttiin vuonna 2018.

Työvoiman ulkopuolella olevia 15–74-vuotiaita oli 1 382 000 vuonna 2018, mikä on 24 000 vähemmän kuin vuonna 2017. Työvoimaan kuulumattomista on lisää luvussa 4 Työvoiman ulkopuolella olevat.

**Kuvio 9. Työkäinen väestö ja työvoima ikäryhmittäin vuonna 2018**

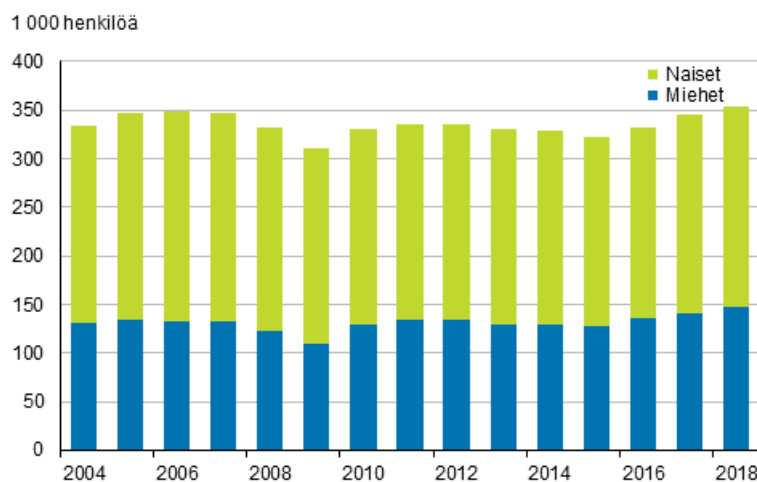


## 2.4 Uusien alle vuoden kestäneiden työsuhteiden määrä kasvoi vuonna 2018

### Määräaikaisuus edelleen yleisempää naisilla kuin miehillä

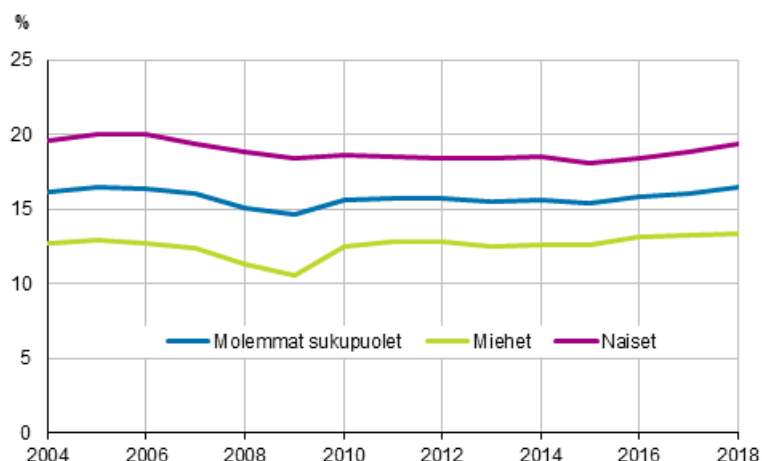
Suomessa oli vuonna 2018 keskimäärin 2 204 000 palkansaajaa, mikä on 57 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Palkansaajista määräaikaisia oli 363 000, joista naisia 216 000 ja miehiä 147 000 (kuvio 10). Määräaikaisten palkansaajien lukumäärä kasvoi 18 000 henkilöllä edellisvuodesta.

**Kuvio 10. Määräaikaisessa työsuhteessa olevat palkansaajat sukupuolen mukaan vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat**



Vuonna 2018 palkansaajien kaikista työsuhteista 84 prosenttia oli jatkuvia ja 16 prosenttia määräaikaisia. Määräaikaiset työsuhteet ovat yleisempiä naisilla kuin miehillä. Vuonna 2018 naispalkansaajista 19 prosenttia ja miespalkansaajista 13 prosenttia työskenteli määräaikaisessa työsuhteessa. Edellisvuoteen verrattuna osuudet ovat pysyneet lähes samoina. (Kuvio 11.)

**Kuvio 11. Määräaikaisten osuus palkansaajista sukupuolen mukaan vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat, %**



### Kaksi kolmasosaa määräaikaista palkansaajista halusi pysyvää työtä

Vuonna 2018 oli 363 000 määräaikaissa työssä olevaa palkansaajaa, joista 237 000 olisi halunnut vakituisen työpaikan. Näistä 148 000 oli naisia ja 88 000 miehiä. Kaikista määräaikaista 65 prosentilla pysyvän työn puute oli syy määräaikaaisuuteen.

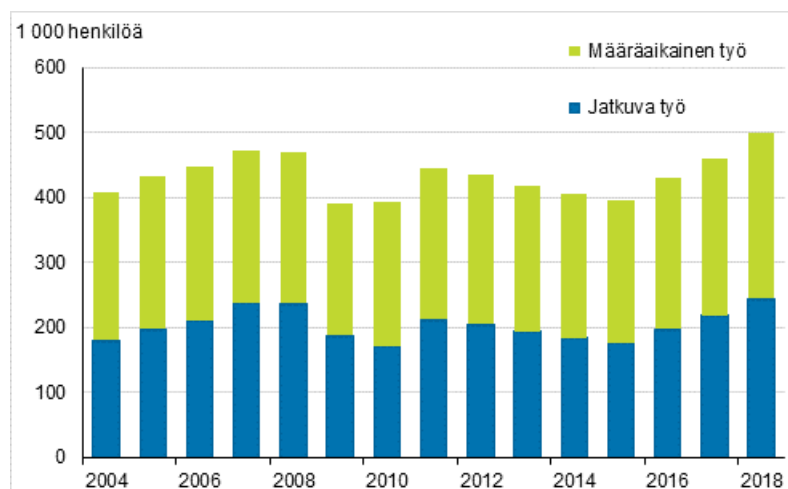
Määräaikaista palkansaajista 27 prosenttia ei halunnut pysyvää työtä. Näistä suurin osa oli alle 25-vuotiaita, tyypillisesti kesätyöntekijöitä. Kuitenkin, myös alle 25-vuotiaista määräaikaista palkansaajista 44 % olisi halunnut pysyvän työn.

Vakituisen työn puute oli yleisintä 35–44-vuotiailla määräaikailla palkansaajilla. Tämän ikäisistä 83 prosenttia nimesi pysyvän työn puutteen määräaikaaisuutensa syyksi. Muita määräaikaaisuuden syitä oli koeaika, oppisopimus ja työharjoittelu.

### Uusista työsuhteista yli puolet määräaikaista, naisilla useammin kuin miehillä

Vuonna 2018 palkansaajia, joiden työsuhde oli kestänyt alle vuoden, oli 500 000, mikä on 39 000 enemmän kuin vuonna 2017. (Kuvio 12.)

**Kuvio 12. Palkansaajat, joiden työsuhde oli kestänyt alle vuoden vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat**



Alle vuoden kestäneistä työsuhteista 51 prosenttia oli määräaikaista, kun vastaava osuus vuonna 2017 oli 52 prosenttia. Naisten ja miesten välillä oli edelleen selkeä ero siinä, oliko uusi työsuhde määräaikainen

vai jatkuva. Vuonna 2018 miesten uusista työsuhteista määräaikaisia oli 44 prosenttia ja naisten 57 prosenttia. Edellisvuonna miespalkansaajien uusista työsuhteista määräaikaisia oli 45 prosenttia ja naispalkansaajien uusista työsuhteista 59 prosenttia.

## Vuokratyötä teki kaksi prosenttia palkansaajista

Vuokratyöllä tarkoitetaan työsuhdetta, jossa palkansaaja työskentelee työvoimaa välittävän tai vuokraavan yrityksen kautta. Vuokratyöntekijöiden osuus palkansaajista oli kaksi prosenttia vuonna 2018.

Vuonna 2018 vuokratyötä teki keskimäärin 43 000 henkilöä, mikä oli hieman enemmän kuin vuonna 2017. Vuokratyötä tekevästä miehiä oli 23 000 ja naisia 20 000. Vuokratyötä tekevien määrä on kasvanut vuodesta 2014 alkaen jonkin verran vuosittain, mutta vuokratyö on edelleen varsin marginaalinen työnteon muoto Suomen työmarkkinoilla.

Vuokratyö jakaantui monille toimialoille. Yleisintä se oli tukku- ja vähittäiskaupan (G), teollisuuden sekä sähkö-, lämpö-, vesi- ja jätehuollon ym. (C–E), rakentamisen (F) sekä majoitus- ja ravitsemistoiminnan (I) toimialoilla. Vuoteen 2017 verrattuna vuokratyö lisääntyi hieman rakentamisen toimialalla.

## 2.5 Osa-aikatyötä tekevien määrä kasvoi

### Naispalkansaajista yli viidennes osa-aikaisia, miehistä kymmenesosa

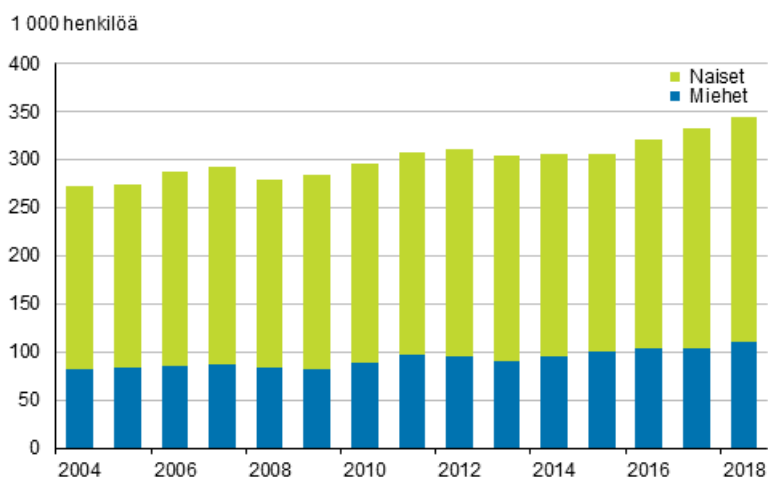
Vuonna 2018 osa-aikatyötä teki 424 000 työllistä, mikä oli 17 prosenttia kaikista työllisistä. Osa-aikatyötä tekeviä työllisiä oli 15 000 enemmän kuin vuonna 2017. Osa-aikaisesti työskentelevistä palkansaajista oli 344 000, mikä oli 13 000 enemmän kuin edellisvuonna. Työvoimatutkimuksessa osa-aikaisuus perustuu vastaajan omaan ilmoitukseen. Seuraavassa tarkastellaan osa-aikatyötä tekevästä vain palkansaajista.

Osa-aikainen työ oli yleisempää naisilla kuin miehillä. Vuonna 2018 naispalkansaajista osa-aikaisia oli 21 prosenttia eli 235 000 ja miespalkansaajista 10 prosenttia eli 110 000. Molemmilla sukupuolilla osa-aikatyötä tekevien osuudet palkansaajista pysyivät samoina kuin vuonna 2017. (Kuviot 13 ja 14.)

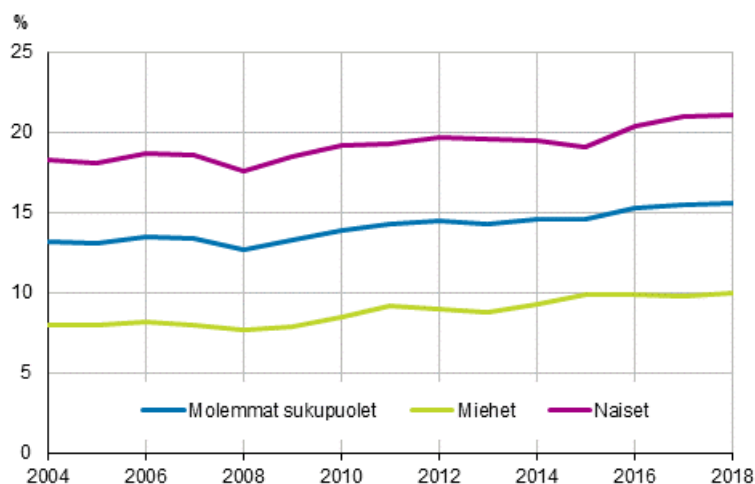
Osa-aikatyön tekeminen oli yleistä nuorimmilla ja etenkin vanhimmilla palkansaajilla. 15–24-vuotiaista palkansaajista 41 prosenttia teki osa-aikatyötä vuonna 2018, pääosin opiskelun takia. 65–74-vuotiaista palkansaajista 66 prosenttia työskenteli osa-aikaisesti.

Noin kolme neljäsosaa osa-aikaisista palkansaajista työskenteli yksityisellä sektorilla. Osa-aikatyötä tehtiin eniten tukku- ja vähittäiskaupan (G) sekä terveys- ja sosiaalipalvelujen (Q) toimialoilla. Osa-aikatyötä tekevien osuus toimialan kaikista palkansaajista oli suurin vähittäiskaupassa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa), 42 prosenttia.

**Kuvio 13. Osa-aikaiset palkansaajat sukupuolen mukaan vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat**



**Kuvio 14. Osa-aikaisten palkansaajien osuus palkansaajista sukupuolen mukaan vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat, %**



### Lähes kolmannes osa-aikatyötä tekevästä haluaisi kokoaikaista työtä

Monille osa-aikatyötä tekeville osa-aikaisuus sopii hyvin elämäntilanteeseen. Alityöllisiä osa-aikaisista ovat ne, jotka tekevät osa-aikatyötä siksi, ettei kokoaikatyötä ollut tarjolla.

Vuonna 2018 oli 106 000 sellaista osa-aikaista palkansaajaa, jotka olisivat halunneet tehdä kokoaikaista työtä. Näistä naisia oli 75 000 ja miehiä 31 000. Kokoaikatyön puute oli naispalkansaajien yleisin syy työskennellä osa-aikaisesti. Tämän syyn ilmoitti lähes kolmannes osa-aikaisesti työskentelevistä naisista. Miehillä yleisin syy osa-aikatyöhön oli opiskelu, jonka ilmoitti osa-aikatyön syyksi reilu kolmannes osa-aikaisesti työskentelevistä miehistä.

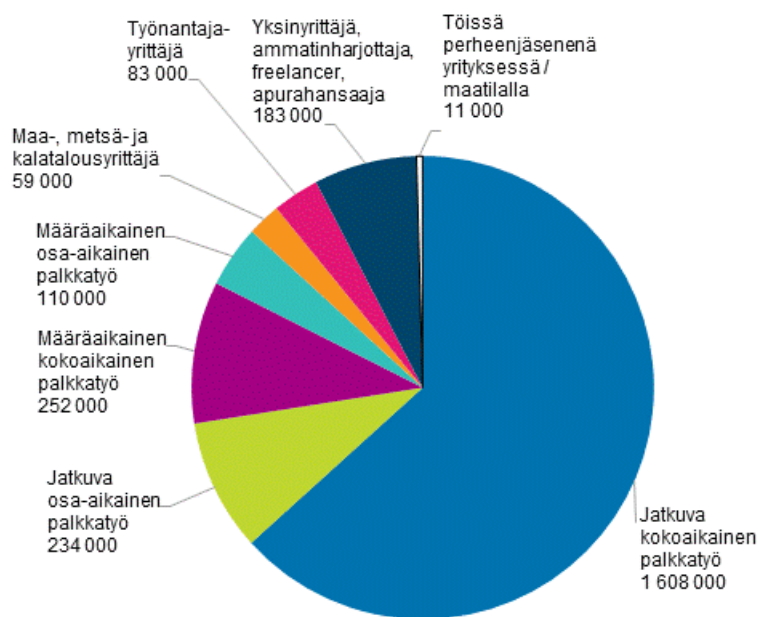
Muita elämäntilanteeseen liittyviä syitä osa-aikatyöhön olivat lasten tai omaisen hoito ja terveydelliset syyt. Lasten tai omaisen hoidon osa-aikaisuuden syyksi ilmoittaneista edelleen lähes kaikki olivat naisia. Lähes kaksi kolmasosaa 15–24-vuotiaista ilmoitti opiskelun osa-aikatyön syyksi.

## 2.6 Työllisten erilaiset työnteon muodot

Jatkuva kokoaikainen palkkatyö oli edelleen selvästi yleisin 15–74-vuotiaiden työnteon muoto. Vuonna 2018 kaikista 15–74-vuotiaista työllisistä 63 prosenttia oli toistaiseksi voimassa olevassa kokoaikaisessa työsuhteessa palkansaajana. Kuviossa 15 on kuvattu ansiotyön erilaisia muotoja ja lukumääriä ryhmiteltynä yleisimmin seurattuihin työnteon muotoihin. (Kuvio 15.)



**Kuvio 15. Työllisten erilaiset työnteon muodot vuonna 2018, 15–74-vuotiaat**



Kymmenesosa 15–74-vuotiaista työllisistä teki kokoaikatyötä määräaikaisessa työsuhteessa palkansaajana. Osa-aikatyötä määräaikaisena palkansaajana teki reilu neljä prosenttia kaikista työllisistä. Heidän määränsä kasvoi edelliseen vuoteen verrattuna 10 000 henkilöllä, joista valtaosa, lähes 9 000, oli naisia. Yhdeksän prosenttia työllisistä teki osa-aikatyötä palkansaajana toistaiseksi voimassaolevassa työsuhteessa.

Yksinyrittäjien, ammatinharjoittajien, freelancereiden ja apurahansaajien (pl. maa- ja metsätalous) osuus kaikista 15–74-vuotiaista työllisistä oli hieman yli seitsemän prosenttia vuonna 2018. Yksinyrittäjien määrä kasvoi lähes 12 000 henkilöllä edellisvuodesta. Yksinyrittäjistä miehiä oli 108 000 ja naisia 74 000. Työnantajayrittäjiä (pl. maa-, metsä- ja kalatalous) oli 83 000, joista miehiä 63 000. (Taulukko 1.)

Vuonna 2018 oli 59 000 maa- ja metsä- ja kalatalousyrittäjää, mikä on hieman enemmän kuin edellisvuonna.

**Taulukko 1. Työnteon erilaiset muodot sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15–74-vuotiaat, prosentiosuus kaikista työllisistä**

	Miehet	Naiset	Molemmat sukupuolet
Jatkuva kokoaikainen palkkatyö	66,5	59,9	63,3
Jatkuva osa-aikainen palkkatyö	5,5	13,2	9,2
Määräaikainen kokoaikainen palkkatyö	8,3	11,7	9,9
Määräaikainen osa-aikainen palkkatyö	2,9	5,9	4,3
Maa- ja metsä- ja kalatalousyrittäjä	3,4	1,1	2,3
Työnantajayrittäjät, pl. maa-, metsä- ja kalatalousyrittäjät	4,8	1,6	3,3
Yksinyrittäjät, ammatinharjoittajat, freelancerit, apurahansaajat, pl. maa-, metsä- ja kalatalousyrittäjät	8,2	6,1	7,2
Töissä perheenjäsenenä yrityksessä / maatilalla	0,5	0,4	0,4

## 3 Työajat vuonna 2018

### 3.1 Työajat ovat muuttuneet hitaasti

Tilastollisia työaikakäsitteitä ovat säännöllinen viikkotyöaika, tehty viikkotyöaika sekä tehty vuosityöaika.

**Säännöllinen viikkotyöaika** on työntekijän tavanomainen tai keskimääräinen viikkotyöaika päätyössä. Palkansaajilla säännölliseen työaikaan luetaan mukaan säännöllinen palkallinen tai palkaton ylityö.

**Tehty viikkotyöaika** on työllisen tutkimusviikolla tekemien työtuntien määrä. Tehty viikkotyöaika kysytään erikseen pää- ja sivutyöstä. Siihen luetaan mukaan kaikki tutkimusviikolla tehdyt palkalliset ja palkattomat ylityötunnit. Toisaalta lomat, arkivapaat ja poissaolot muista syistä (esim. sairaus) lyhentävät tehtyä viikkotyöaikaa.

**Tehty vuosityöaika** on laskennallinen käsite, joka saadaan jakamalla kaikkien työllisten sekä pää- että sivutyöissä vuoden aikana tekemien työtuntien määrä työllisten määrän vuosikeskiarvolla. Näin saadaan keskimääräinen vuosityöaika työllistä kohti. Työllisten palkansaajien vuosityöaika lasketaan vastaavalla tavalla.

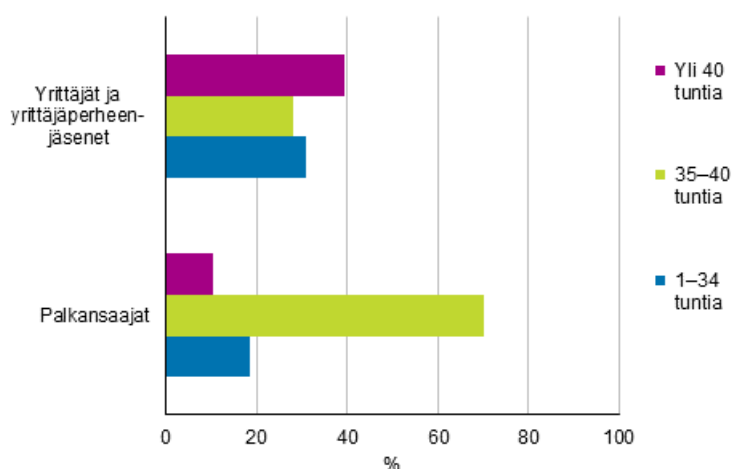
Työajat ja tehdyt työtunnit vaihtelevat työllisyyden ja palkansaajien rakenteen muutosten mukaisesti. Jos esimerkiksi osa-aikatyö yleistyy enemmän kuin kokoaikatyö, keskimääräinen viikkotyöaika lyhenee. Työajat vaihtelevat myös toimialoittain ja ammateittain sekä työnantajasektorin mukaan. Työajat muuttuvat melko hitaasti.

### 3.2 Yleisin säännöllinen viikkotyöaika on 35–40 tuntia

Suurimmalla osalla eli 70 prosentilla palkansaajista säännöllinen työaika oli 35–40 tuntia viikossa vuonna 2018. Palkansaajista yhdellätoista prosentilla oli yli 40-tuntinen säännöllinen viikkotyöaika. Alle 35-tuntinen säännöllinen viikkotyöaika oli 19 prosentilla palkansaajista. Tässä ryhmässä tyypillisin säännöllinen työaika oli 30–34 tuntia viikossa.

Pitkä säännöllinen viikkotyöaika oli palkansaajia selvästi yleisempää yrittäjillä ja yrittäjäperheenjäsenillä. Heistä 40 prosentilla säännöllinen työaika oli yli 40 tuntia viikossa. Vain 28 prosentilla yrittäjistä ja yrittäjäperheenjäsenistä säännöllinen viikkotyöaika oli 35–40-tuntia. Alle 35 viikkotuntin säännöllinen työaika oli yrittäjillä yleisempää (31 %) kuin palkansaajilla (19 %). (Kuvio 16.)

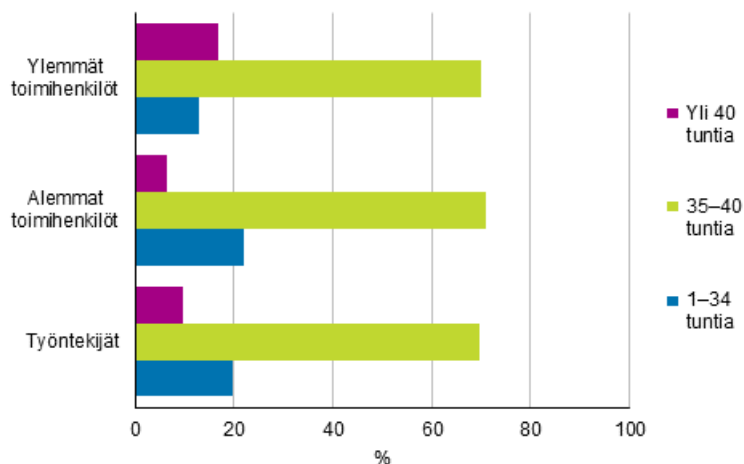
**Kuvio 16. Työllisten keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä ammattiaseman mukaan vuonna 2018, 15–74-vuotiaat, %**



Kun tarkastellaan palkansaajien säännöllistä työaikaa sosioekonomisen aseman kautta, erot säännöllisessä viikkotyöajassa näkyvät selvimminkin pitkää viikkotyöaikaa tekevien osuudessa. Selvästi yleisin työaika vuonna 2018 oli kaikilla ryhmillä 35–40 tuntia viikossa. Yli 40 tuntia viikossa säännöllisesti työskenteli

17 prosenttia ylemmistä toimihenkilöistä ja seitsemän prosenttia alemmista toimihenkilöistä. Alle 35-tuntinen säännöllinen työviikko oli joka viidennellä alemmalla toimihenkilöllä ja työntekijällä. Ylempillä toimihenkilöillä alle 35-tuntinen työviikko oli harvinaisempi. (Kuvio 17.)

**Kuvio 17. Palkansaajien keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä sosioekonomisen aseman mukaan vuonna 2018, 15–74-vuotiaat, %**



### 3.3 Miesten työviikko kokoaikatyössä pidempi kuin naisilla

Vuonna 2018 palkansaajien keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä oli 36,4 tuntia ja tehty viikkotyöaika päätyössä 35 tuntia viikossa. Yrittäjillä (mukaan lukien yrittäjäperheenjäsenet) työaika oli huomattavasti palkansaajien työaika pidempi: säännöllinen viikkotyöaika oli 39,4 tuntia viikossa ja tehty viikkotyöaika oli 38,6 tuntia viikossa. Verrattuna säännölliseen viikkotyöaikaan, tehtyä viikkotyöaika lyhentävät lomat sekä muut poissaolot, mutta toisaalta pidentää ylityössä tehty työaika.

Kuten edeltävinäkin vuosina, miesten säännöllinen ja tehty viikkotyöaika kokoaikatyössä olivat pidempiä kuin naisilla vuonna 2018. Osa-aikatyötä tekevillä naisilla sekä säännöllinen että tehty viikkotyöaika olivat sen sijaan pidempiä kuin osa-aikatyötä tekevillä miehillä. (Taulukko 2.)

**Taulukko 2. Palkansaajien päätyön säännöllinen ja tehty viikkotyöaika koko- ja osa-aikatyössä sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15–74-vuotiaat**

	Säännöllinen työaika, tuntia/viikko			Tehty työaika, tuntia/viikko		
	Koko- ja osa-aikatyö yhteensä	Kokoaikatyö	Osa-aikatyö	Koko- ja osa-aikatyö yhteensä	Kokoaikatyö	Osa-aikatyö
Molemmat sukupuolet	36,4	39,4	19,8	35,0	37,7	19,8
Miehet	38,0	40,1	18,4	36,7	38,6	18,6
Naiset	34,8	38,5	20,4	33,2	36,6	20,4

Kokoaikatyötä tekevien palkansaajien ammattiryhmistä johtajilla oli pisin säännöllinen viikkotyöaika, 43,3 tuntia vuonna 2018. Johtajien lisäksi yli 40-tuntinen säännöllinen viikkotyöaika oli prosessi- ja kuljetustyöntekijöillä sekä rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijöillä. Vastaavasti lyhyin säännöllinen viikkotyöaika oli toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijöillä sekä ryhmässä muut työntekijät. (Kuvio 18.)

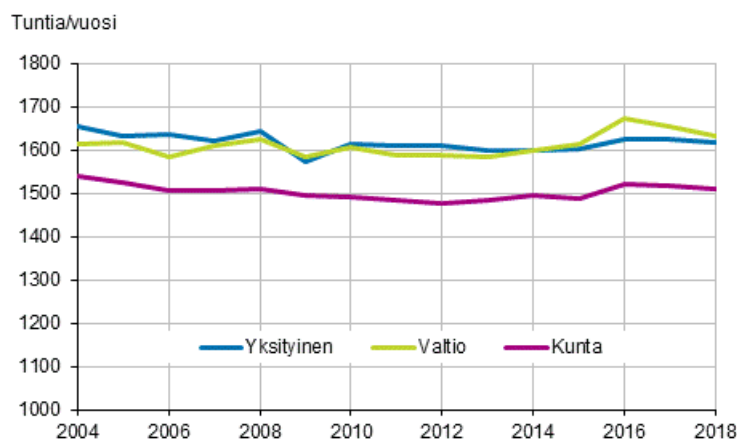
**Kuvio 18. Kokoaikatyötä tekevien palkansaajien säännöllinen viikkotyöaika päätyössä ammatin mukaan vuonna 2018, 15–74-vuotiaat**



### 3.4 Palkansaajien tehty vuosityöaika pysyi lähes ennallaan

Palkansaajien tehty vuosityöaika (ks. käsitteen selitys luvusta 3.1) oli 1 592 tuntia vuonna 2018, mikä oli yhdeksän tuntia vähemmän kuin edellisvuonna. Valtiosektorin palkansaajien tehty vuosityöaika väheni vuodesta 2017. Kunta- ja yksityisen sektorin vuosityöajat vähenivät hiukan. Valtiosektorin palkansaajien tehty vuosityöaika on ollut vuodesta 2015 alkaen pitempi kuin yksityisellä sektorilla. Kuntasektorilla tehty vuosityöaika puolestaan on selvästi pienempi kuin muilla sektoreilla. (Kuvio 19.)

**Kuvio 19. Palkansaajien tehty vuosityöaika työnantajasektorin mukaan vuosina 2004–2018, 15–74-vuotiaat**



Vuonna 2018 naispalkansaajien tehty vuosityöaika oli 1 485 tuntia ja miespalkansaajien tehty vuosityöaika 1 699 tuntia. Miesten ja naisten työaikojen eroihin vaikuttaa se, että naisten työsuhteet ovat yleisemmin osa-aikaisia kuin miesten. Naisilla myös perhevapaat lyhentävät tehtyä työaika enemmän kuin miehillä.

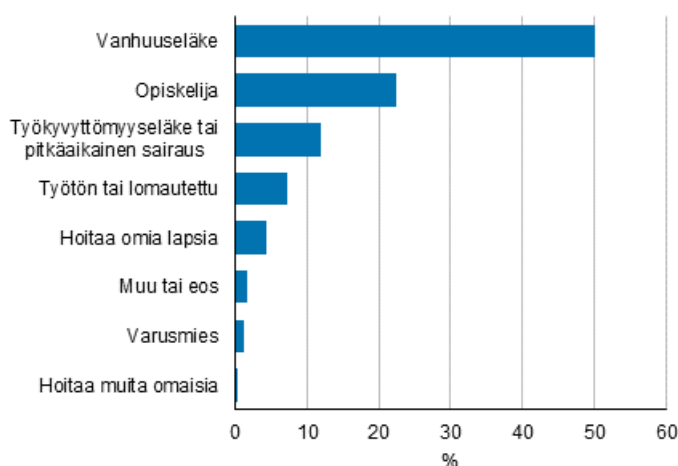
## 4 Työvoiman ulkopuolella olevat

### 4.1 Työvoiman ulkopuolella noin kolmannes väestöstä vuonna 2018

Vuonna 2018 työvoiman ulkopuolella oli yhteensä 1 382 000 henkilöä eli 34 prosenttia 15–74-vuotiaasta väestöstä. Määrä oli 24 000 henkilöä vähemmän kuin vuonna 2017. Työvoiman ulkopuolella olevat vähenivät eniten 55–64-vuotiaiden ikäryhmässä, 19 000 henkilöllä. Työvoimatutkimuksessa työvoiman ulkopuolella olevilla tarkoitetaan henkilöitä, jotka tutkimusviikolla eivät olleet työllisiä eivätkä työttömiä. Myös asevelvollisuutta suorittamassa olevat luetaan työvoiman ulkopuolisiin.

Työvoimatutkimuksessa kerätään tietoa siitä, mitä työvoiman ulkopuolella olevat itse katsovat pääasialliseksi toiminnakseen. Heistä valtaosa, eli 62 prosenttia, ilmoitti olevansa vanhuus- tai työkyvyttömyyseläkkeellä tai pitkäaikaisesti sairaita vuonna 2018. Työvoiman ulkopuolella olevista 22 prosenttia ilmoitti olevansa opiskelijoita tai koululaisia. Omia lapsia tai muuta omaista hoitavia oli 5 prosenttia. (Kuvio 20.)

**Kuvio 20. Työvoiman ulkopuolella olevat pääasiallisen toiminnan\* mukaan vuonna 2018, 15–74-vuotiaat, %**



\*) Tieto pääasiallisesta toiminnasta perustuu vastaajan omaan ilmoitukseen

### 4.2 Piilotyöttömien määrä laski edelleen

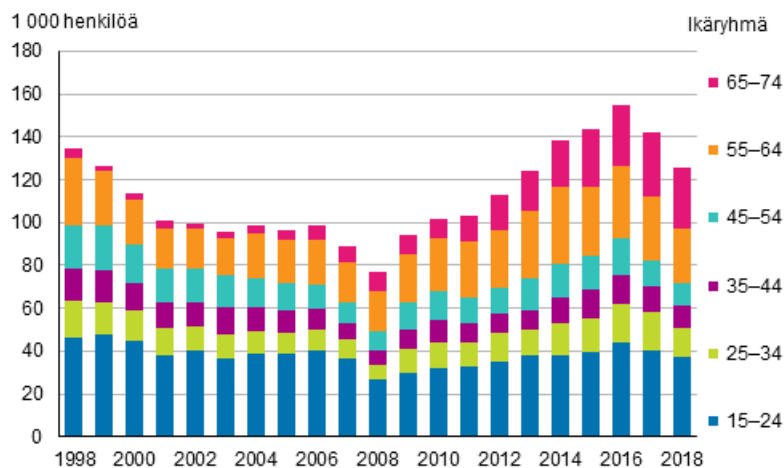
Piilotyöttömäksi luokitellaan työvoimatutkimuksessa työvoiman ulkopuolella oleva henkilö, joka olisi halunnut työtä ja olisi voinut ottaa työn vastaan kahden viikon kuluessa, mutta ei ollut aktiivisesti hakenut työtä edeltävän neljän viikon aikana. Piilotyöttömiä voidaan pitää potentiaalisena lisätyövoimana.

15–74-vuotiaita piilotyöttömiä oli yhteensä 128 000 henkilöä vuonna 2018, mikä oli 15 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Piilotyöttömien määrä väheni toisena vuotena peräkkäin. (Kuvio 21.)

Yleisin syy siihen, etteivät piilotyöttömät olleet hakeneet töitä, oli opiskelu. Sen ilmoitti syyksi 25 prosenttia piilotyöttömistä. Vuodesta 2009 lähtien yleisin syy jättää hakematta töitä oli usko siihen, että töitä ei ollut saatavilla, minkä ilmoitti vuonna 2018 syyksi 21 prosenttia piilotyöttömistä.

Vuonna 2018 piilotyöttömiä oli aiempien vuosien tavoin eniten 15–24-vuotiaiden ikäryhmässä, 37 000 henkilöä. Toiseksi eniten piilotyöttömiä oli 65–74-vuotiaissa, 29 000 henkilöä. Heistä reilu puolet katsoi jääneensä jo kokonaan eläkkeelle. 55–64-vuotiaissa piilotyöttömiä oli 25 000, joista 35 prosenttia ei uskonut, että töitä löytyisi.

**Kuvio 21. Piilotyöttömät ikäryhmittäin vuosina 1998–2018**

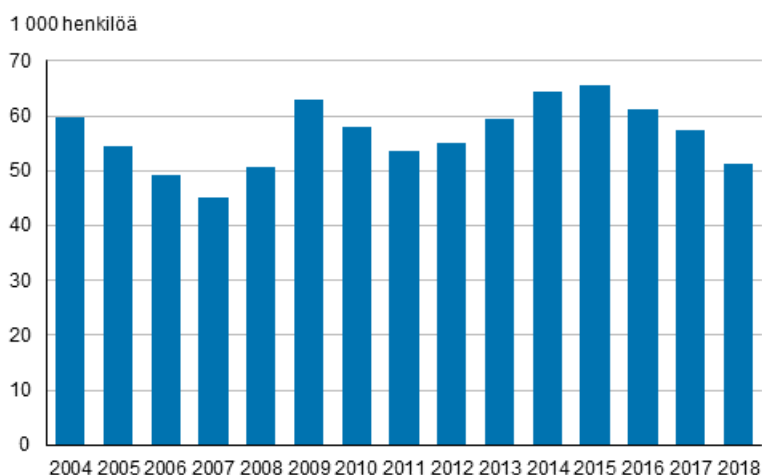


### 4.3 Työn ja koulutuksen ulkopuolella 8 prosenttia nuorista

Tässä luvussa kuvataan sellaisia 15–24-vuotiaita, jotka eivät ole työllisiä eivätkä ole osallistuneet mihinkään koulutuksen tutkimusta edeltäneiden neljän viikon aikana ja jotka eivät ole myöskään suorittamassa asevelvollisuutta. Koulutukseen osallistumisella tarkoitetaan tässä yhteydessä sekä tutkintoon johtavaa koulutusta että erilaisille kursseille osallistumista.

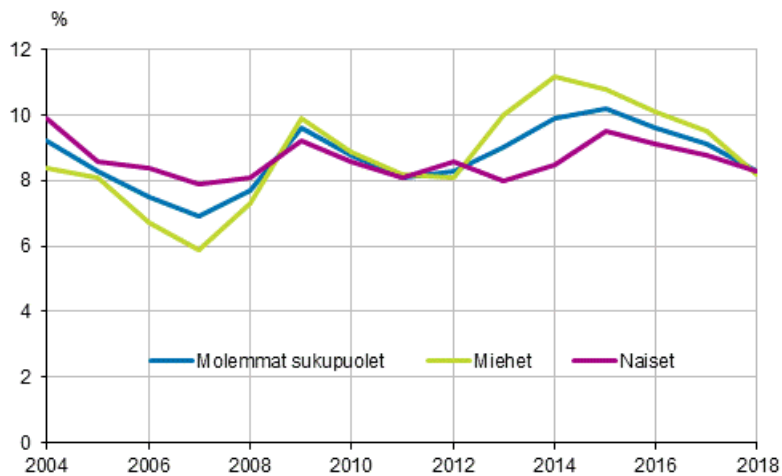
Vuonna 2018 nuoria, jotka eivät olleet työssä, koulutuksessa eivätkä asevelvollisuutta suorittamassa, oli 51 000 henkilöä, mikä oli kahdeksan prosenttia 15–24-vuotiaista. Heistä suurin osa, 38 000, oli 20–24-vuotiaita. Työn ja koulutuksen ulkopuolella olevien nuorten määrä ikäryhmässä laski 6 000 henkilöllä eli 11 prosentilla vuodesta 2017. (Kuvio 22.)

**Kuvio 22. 15–24-vuotiaat nuoret, jotka eivät olleet työssä, koulutuksessa eivätkä asevelvollisuutta suorittamassa, vuosina 2004–2018**



Viimeisen viiden vuoden aikana nuorten miesten osuus ei työssä, koulutuksessa eikä asevelvollisuutta suorittamassa olevista on ollut suurempi kuin vastaava naisten osuus saman ikäisestä väestöstä. Miehillä osuus on laskenut vuodesta 2014 ja naisilla vuodesta 2015 alkaen. Vuonna 2018 miesten osuus laski lähes samalle tasolle kuin naisilla. Kaikkiaan 15–24-vuotiaiden, ei työssä, koulutuksessa eikä asevelvollisuutta suorittamassa olevien osuus laski vuonna 2018 samalle tasolle, millä se oli viimeksi vuonna 2008. (Kuvio 23.)

**Kuvio 23. Ei työssä, ei koulutuksessa eikä asevelvollisuutta suorittamassa olevien 15–24-vuotiaiden %-osuus samanikäisestä väestöstä vuosina 2004–2018**



# 5 Työvoimatutkimuksen tietosisältö vuodesta 2008 alkaen

## 1. Työmarkkina-asema ja muu toiminta

- Työvoima
- Työlliset ja työllisyysaste
- Työttömät ja työttömyysaste
- Työvoimaan kuulumattomien toiminta
- Pääasiallinen toiminta (oma käsitys)

## 2. Työpaikkaa ja ammattia koskevia tietoja sekä pää- että sivutyössä

- Työpaikkojen lukumäärä
- Työpaikan koko
- Toimiala
- Työnantajasektori (yksityinen, kunta, valtio)
- Työpaikan sijaintikunta ja -maa
- Ammatti
- Ammattiasema (palkansaaja, yrittäjä, yrittäjäperheenjäsen)
- Sosioekonominen asema (työntekijä, toimihenkilö)
- Yrittäjien palkattu työvoima
- Palkansaajien toimiminen esimiestehtävissä
- Palkansaajien kuukausipalkka

## 3. Työsuhteeseen liittyviä tietoja

- Työsuhteen pysyvyys / määräaikaisuus sekä määräaikaisen työsuhteen syy
- Työsuhteen kesto
- Osa-aikatyö / kokoaikatyö sekä osa-aikatyön syy
- Vuokratyö

## 4. Työaikaan ja työaikajärjestelyihin liittyviä tietoja

- Vuorotyö
- Jaksotyö
- Säännöllinen tai tavanomainen viikkotyöaika
- Tehdyt työtunnit (työpanos) pää- ja sivutyössä
- Tehdyt työpäivät
- Ylityöt (palkallinen / palkaton)
- Päivystys työpaikalla
- Ilta-, yö- ja viikonlopputyö
- Kotona työskentely
- Poissaolo tutkimusviikolla: pääasiallinen syy ja poissaolon kesto
- Sairauspoissaolot ja perhevapaat

## 5. Työttömyys, alityöllisyys, työnhaku

- Lomautus määräajaksi tai toistaiseksi
- Työttömyyden kesto
- Työnhakutavat
- Työnhaun esteet
- Etsityn työn laatu (kokoaika- vai osa-aikatyö, palkansaaja- vai yrittäjätyö)
- Voimassaoleva työnhaku työvoimatoimistossa ja työttömyyskorvaus
- Alityöllisyys: haluaisiko työllinen lisätä nykyistä työaikaa
- Työllisten toivoma viikkotyöaika
- Piilotyöttömyys



## **6. Suoritettu koulutus ja opiskelu neljän viikon aikana**

- Yleissivistävä pohjakoulutus
- Suoritettu tutkinto (Tutkintorekisteri)
- Tutkinnon koulutusaste ja -ala
- Osallistuminen tutkintoon johtavaan koulutukseen
- Osallistuminen kurssikoulutukseen
- Osallistuiko kurssikoulutukseen työhön tai ammattiin liittyen
- Osallistuiko kurssikoulutukseen palkallisella työajalla
- Opetustuntien lukumäärä neljän viikon aikana yhteensä

## **7. Aikaisempi toiminta**

- Toiminta vuosi sitten ja vuoden takaista työpaikkaa koskevat tiedot
- Ei-työllisten aikaisempi ansiotyö viimeisten kahdeksan vuoden aikana sekä aikaisempaa työpaikkaa koskevat tiedot

## **8. Kotitaloustietoja**

- Kotitalouden koko
- Kotitalouden tyyppi
- Kotitalouden 15-74-vuotiaiden jäsenten toiminta
- Kotitalouden 15-74-vuotiaiden työllisten jäsenten työsuhde ja työaika

## **Tärkeimmät taustamuuttujat keskeisille työllisyys- ja työttömyysindikaattoreille**

- Sukupuoli
- Ikä
- Koulutus
- Alue
- Toimiala
- Työnantajasektori (yksityinen, kunta, valtio)
- Ammatti
- Ammattiasema
- Sosioekonominen asema

## 6 Työvoimatutkimuksen keskeiset käsitteet ja määritelmät

- **Alityöllinen**  
Alityölliseksi luokitellaan työllinen henkilö, joka tekee osa-aikatyötä, koska kokoaikatyötä ei ollut tarjolla, joka tekee lyhennettyä työviikkoa työnantajan toimesta tai jolla ei ollut tarjolla työtä tilausten tai asiakkaiden vähyyden tai lomautuksen takia. Siten alityöllinen on työllinen, joka itse haluaisi tehdä enemmän töitä.
- **Ammatti**  
Ammattitieto perustuu työvoimatutkimuksessa haastateltavan omaan ilmoitukseen. Työllisen ammatti määritellään päätyön ammatin mukaan. Työttömän ammatti määräytyy työttömyyttä edeltäneen työpaikan ammatin mukaan. Työvoimatutkimuksessa ammatti luokitellaan Tilastokeskuksessa käytössä olevien ammattiluokitusten mukaan.
- **Ammattiasema**  
Ammattiasema luokittelee työlliset palkatussa työssä oleviin eli palkansaajiin sekä yrittäjiin ja yrittäjäperheenjäseniin. Yrittäjät voidaan luokitella lisäksi yksinäisyrittäjiin ja työnantajayrittäjiin. Työttömän ammattiasema määräytyy työttömyyttä edeltäneen työpaikan ammatin mukaan.
- **Ei työssä, koulutuksessa eikä asevelvollisuutta suorittamassa olevien nuorten osuus**  
Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen käyttämä “ei työssä, koulutuksessa eikä asevelvollisuutta suorittamassa olevien nuorten osuus” kuvaa niiden 15–24-vuotiaiden nuorten, jotka eivät ole työssä, tutkintoon johtavassa koulutuksessa, kurssikoulutuksessa eivätkä varusmies- tai siviilipalveluksessa, osuutta vastaavasta koko ikäluokasta.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen luku eroaa hieman Eurostatin käyttämästä lähes vastaavasta NEET-asteesta (NEET rate). NEET on lyhenne määritelmästä “Not in Employment, Education or Training” eli “ei työssä tutkintoon johtavassa koulutuksessa eikä kurssikoulutuksessa”. Eurostatin julkaisema luku perustuu aineistoon, jossa varusmies- tai siviilipalveluksessa olevat nuoret eivät ole mukana perusjoukossa.

- **Iltatyö**  
Iltatyö on kello 18-23 välisenä aikana tehtävää työtä.
- **Julkinen sektori**  
Työvoimatutkimuksessa työnantajasektori määrittyy työpaikan tai yrityksen tietojen perusteella yritysrekisteristä. Luokitus poikkeaa jonkin verran kansantalouden tilinpidon käyttämästä. Julkiseen sektoriin kuuluvat valtio ja kunnat. Valtiosektoriin luetaan valtion hallinto, yliopistot, Kansaneläkelaitos, Suomen Pankki ja valtion liikelaitokset. Kuntiin ja kuntayhtymiin luetaan kunnan hallinto, kunnallinen koululaitos, kuntien ja kuntayhtymien palvelulaitokset ja toimipaikat, jotka eivät ole yhtiömuotoisia, kuten terveyskeskukset, sairaalat, päiväkodit sekä kuntien ja kuntayhtymien liikelaitokset.
- **Kokoaikatyö**  
Kokoaikatyötä tekeväksi luokitellaan palkansaaaja tai yrittäjä, joka ilmoittaa tekevänsä päätyöpaikassaan kokoaikatyötä. Määritelmä ei perustu tuntirajoihin, vaan vastaajan omaan käsitykseen työn kokoaikaisuudesta.
- **Lomautettu**  
Lomautetuksi määritellään työvoimatutkimuksessa henkilö, joka on ollut tutkimusviikon kokonaan poissa työstä (myös sivutyöstä) ja ilmoittaa haastattelussa poissaolon syyksi lomautuksen. Henkilö voi olla lomautettu joko määräajaksi tai toistaiseksi. Lomautettu voi työvoimatutkimuksessa määrittyä joko työlliseksi, työttömäksi tai työvoimaan kuulumattomaksi (kuvattu tarkemmin menetelmäselosteessa [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2013-08-20\\_men\\_006.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2013-08-20_men_006.html)).

- **Määräaikainen työ**  
Määräaikaisessa työsuhteessa olevaksi luetaan palkansaaja, jonka työsuhteeseen on solmittu määräajaksi, koeajaksi tai tietyn työn suorittamisen ajaksi.
- **Osa-aikatyö**  
Osa-aikatyötä tekeväksi luokitellaan palkansaaja tai yrittäjä, joka ilmoittaa tekevänsä päätyöpaikassaan osa-aikatyötä. Määritelmä ei perustu tuntirajoihin, vaan vastaajan omaan käsitykseen työn osa-aikaisuudesta.
- **Palkansaaja**  
Palkansaaja on henkilö, joka tekee ansiotyötä palkkaa tai palkkiota vastaan. Palkansaajat luokitellaan edelleen työntekijöihin ja toimihenkilöihin.
- **Piilotyötön**  
Piilotyöttömäksi luetaan työvoiman ulkopuolella oleva henkilö, joka haluaisi ansiotyötä ja olisi työhön käytettävissä kahden viikon kuluessa, mutta ei ole etsinyt työtä aktiivisesti viimeisen neljän viikon aikana. Piilotyöttömyyden syitä ovat työnhausta luopuminen tai muut syyt kuten opiskelu, lasten hoito tai terveydelliset syyt.
- **Pitkäaikaistyötön**  
Pitkäaikaistyötön on henkilö, joka tutkimusajankohtana on ollut yhtäjaksoisesti työttömänä 12 kuukautta tai pidemmän ajan.
- **Päätyö**  
Päätyö on työllisen ainoa tai pääasiallinen ansiotyö. Jos työpaikkoja on useita, päätyö on yleensä se, johon käytetään eniten aikaa tai josta ansiotulot ovat suurimmat. Pää- ja sivutyön määrittely perustuu vastaajan omaan ilmoitukseen.
- **Sairaspäivä**  
Työllisen omasta sairaudesta tai tapaturmasta johtunut poissaolopäivä päätyöstä tutkimusviikolla.
- **Sivutyö**  
Palkansaajan tai yrittäjän päätyön ohella tekemä työ. Pää- ja sivutyön määrittely perustuu vastaajan omaan ilmoitukseen. Useimmiten sivutyö on se työ, johon käytetään vähemmän aikaa tai josta saadut ansiot ovat vähäisemmät päätyöhön verrattuna.
- **Sivutyöaste**  
Sivutyötä tutkimusviikolla tehneiden työllisten prosenttiosuus kaikista työllisistä.
- **Sosioekonomisen asema**  
Palkansaajat luokitellaan sosioekonomisen aseman mukaan ylempiin ja alempiin toimihenkilöihin sekä työntekijöihin. Yrittäjät voidaan luokitella työnantajayrittäjiin, yksinäisyrittäjiin ja yrittäjäperheenjäseniin. Luokittelussa käytetään Tilastokeskuksen sosioekonomisen aseman luokitusta.
- **Säännöllinen viikkotyöaika**  
Työllisen säännöllinen viikkotyöaika on tavanomainen tai keskimääräinen viikkotyöaika päätyössä. Poissaolot eivät vaikuta säännölliseen viikkotyöaikaan. Palkansaajilla säännölliseen työaikaan luetaan mukaan säännöllinen palkallinen tai palkaton ylityö. Aiemmin on käytetty käsitettä normaali viikkotyöaika.
- **Tehdyt työtunnit vuodessa**  
Tehdyt työtunnit ovat kaikkien työllisten tekemien työtuntien summa eli toteutunut työpanos. Se voidaan laskea kuukausittain, neljännesvuosittain tai vuosittain. Tehdyissä työtunneissa ovat mukana pää- ja sivutyön tunnit sekä palkalliset ja palkattomat ylityötunnit.

- **Tehty viikkotyöaika**  
Tehty viikkotyöaika on työllisen palkansaajan, yrittäjän tai yrittäjäperheenjäsenen tutkimusviikolla tekemien työtuntien määrä. Tehty viikkotyöaika kysytään erikseen pää- ja sivutyöstä. Siihen luetaan mukaan myös palkalliset ja palkattomat ylityötunnit. Toisaalta lomat, arkivapaat ja poissaolot muista syistä (esim. sairaus) lyhentävät tehtyä viikkotyöaikaa.
- **Tehty vuosityöaika**  
Tehty vuosityöaika on laskennallinen käsite, joka saadaan jakamalla kaikkien työllisten vuoden aikana tekemien työtuntien määrä työllisten vuosikeskiarvolla. Näin saadaan keskimääräinen vuosityöaika työllistä kohti. Tehty vuosityöaika voidaan laskea erikseen myös palkansaajille.
- **Toimiala**  
Työllisten pää- ja sivutyölle määritellään toimiala työnantajan toimipaikan tai oman yrityksen toimialan mukaan. Toimialan määrittelyssä käytetään Tilastokeskuksen toimialaluokitusta.
- **Työllinen**  
Työllinen on henkilö, joka on tutkimusviikolla tehnyt ansiotyötä vähintään tunnin rahapalkkaa tai luontaisetua vastaan tai voittoa saadakseen. Myös tutkimusviikolla työstä tilapäisesti pois ollut palkansaaja lasketaan työlliseksi, jos poissaolon syy on äitiys- tai isyysvapaa tai oma sairaus tai jos poissaolo on kestänyt alle 3 kuukautta. Yrittäjä tai samassa kotitaloudessa asuvan perheenjäsenen yrityksessä palkatta työskentelevä lasketaan työlliseksi riippumatta poissaolon pituudesta tai syystä.
- **Työllisyysaste**  
Työllisten prosenttiosuus samanikäisestä väestöstä. Koko väestön työllisyysaste lasketaan 15-64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuutena samanikäisestä väestöstä.
- **Työnantajasektori**  
Työlliset jaetaan työnantajan mukaan julkiseen ja yksityiseen sektoriin. Julkinen sektori jakautuu edelleen valtioon ja kuntiin. Työvoimatutkimuksessa työnantajasektori määrittyy työpaikan tai yrityksen tietojen perusteella yritysrekisteristä. Luokitus poikkeaa jonkin verran kansantalouden tilinpidon käyttämästä.
- **Työnantajayrittäjä**  
Yrittäjä, jolla on palveluksessaan palkattua työvoimaa.
- **Työssä olleet / työstä poissa olleet**  
Työssä olleeksi luokitellaan työllinen, joka oli työssä yhtenäkin päivänä tutkimusviikon aikana. Työstä poissa olleeksi luokitellaan työllinen, joka oli tilapäisesti poissa työstä koko tutkimusviikon esimerkiksi loman, sairauden tai lomautuksen vuoksi.
- **Työssäoloaste**  
Työssä olleiden prosenttiosuus kaikista työllisistä.
- **Työttömyysaste**  
Työttömyysaste on työttömien prosenttiosuus saman ikäisestä työvoimasta eli työllisistä ja työttömistä. Koko väestön työttömyysaste lasketaan 15-74-vuotiaiden työttömien prosenttiosuutena saman ikäisestä työvoimasta.
- **Työtön**  
Työtön on henkilö, joka tutkimusviikolla on työtä vailla (ei ollut palkkatyössä tai tehnyt työtä yrittäjänä), on etsinyt työtä aktiivisesti viimeisen neljän viikon aikana palkansaajana tai yrittäjänä ja voisi aloittaa työn kahden viikon kuluessa. Myös henkilö, joka on työtä vailla ja odottaa sovitun työn alkamista kolmen kuukauden kuluessa, luetaan työttömäksi, jos hän voisi aloittaa työn kahden viikon kuluessa. Työttömäksi luetaan myös työpaikastaan toistaiseksi lomautettu, joka täyttää edellä mainitut kriteerit.

- **Työvoima**  
Työvoimaan kuuluvat kaikki ne 15-74-vuotiaat henkilöt, jotka tutkimusviikolla olivat työllisiä tai työttömiä.
- **Työvoiman ulkopuolella olevat**  
Työvoiman ulkopuolella olevilla tarkoitetaan henkilöitä, jotka tutkimusviikolla eivät olleet työllisiä tai työttömiä. Työvoiman ulkopuolella olevista voidaan käyttää myös käsitettä työvoimaan kuulumattomat.
- **Työvoimaosuus**  
Työvoimaan kuuluvien prosenttiosuus samanikäisestä väestöstä.
- **Vuokratyö**  
Työsuhde, jossa palkansaaja työskentelee työvoimaa välittävän tai vuokraavan yrityksen kautta.
- **Vuorotyö**  
Vuorotyö on työtä, jossa vuorot vaihtuvat säännöllisesti ennakolta sovituin ajanjaksoin. Jos henkilö tekee pysyvästi vain tiettyä vuoroa, esimerkiksi yövuoroa, häntä ei lueta vuorotyötä tekeväksi.
- **Vuosityöaika**  
Ks. tehty vuosityöaika
- **Yksinäisyrittäjä**  
Yrittäjä tai ammatinharjoittaja, jolla ei ole palveluksessaan palkattua työvoimaa.
- **Yksityinen sektori**  
Työvoimatutkimuksessa työnantajasektori määrittyy työpaikan tai yrityksen tietojen perusteella yritysrekisteristä. Luokitus poikkeaa jonkin verran kansantalouden tilinpidon käyttämästä. Yksityiseen sektoriin luokitellaan ne, joilla työnantajana on yhtiö, myös valtioenemmistöinen tai kunnan omistama yhtiö, yksityinen henkilö, yritys, säätiö, osuuskunta tai yhdistys sekä itsenäiset yrittäjät ja ammatinharjoittajat. Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt, kuten kirkko ja seurakunnat, luetaan myös yksityiseen sektoriin.
- **Ylityö**  
Ylityötä on palkansaajan sopimuksen mukaisen työajan lisäksi päätyössä tekemä työ. Ylityö voi olla joko palkatonta tai palkallista, jolloin siitä saa korvauksen joko rahana tai vapaana.
- **Ylityöaste**  
Palkallista ylityötä tutkimusviikolla tehneiden palkansaajien prosenttiosuus kaikista työllisistä.
- **Yrittäjä**  
Yrittäjäksi luetaan henkilö, joka harjoittaa taloudellista toimintaa omaan laskuun ja omalla vastuulla. Yrittäjä voi olla työnantajayrittäjä tai yksinäisyrittäjä, kuten ammatinharjoittaja tai freelancer. Osakeyhtiössä toimiva henkilö, joka yksin tai perheensä kanssa omistaa vähintään puolet yrityksestä, luetaan yrittäjäksi.
- **Yrittäjäperheenjäsen**  
Henkilö, joka työskentelee palkatta samassa kotitaloudessa asuvan perheenjäsenen yrityksessä tai maatilalla.
- **Yötyö**  
Yötyö on kello 23-06 välillä tehtävää työtä.

# 7 Luokitukset

## 7.1 Sosioekonominen asema

### Sosioekonominen asema 1989 -luokitus

Koodi	Nimike
<b>3</b>	<b>Ylemmät toimihenkilöt</b>
31	Johtotehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
32	Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
33	Opetustehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
34	Muut ylemmät toimihenkilöt
<b>4</b>	<b>Alemmat toimihenkilöt</b>
41	Työnjohtotehtävissä toimivat alemmat toimihenkilöt
42	Itsenäistä toimistotyötä tekevät alemmat toimihenkilöt
43	Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät alemmat toimihenkilöt
44	Muut alemmat toimihenkilöt
<b>5</b>	<b>Työntekijät</b>
51	Maataloustyöntekijät
52	Teollisuustyöntekijät
53	Muut tuotantotyöntekijät
54	Jakelu- ja palvelutyöntekijät

Sosioekonominen asema perustuu vuodesta 2011 alkaen Ammattiluokitus 2010:een. Tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia vuotta 2011 edeltäviin vuosiin. Lisätietoja [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2012-03-09\\_uut\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2012-03-09_uut_001.html).

## 7.2 Toimiala

### Toimialaluokitus TOL 2008

Koodi	Nimike
	<b>Toimialat yhteensä</b>
<b>A</b>	<b>Maatalous, metsätalous ja kalatalous</b>
01	Kasvinviljely ja kotieläintalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut
02	Metsätalous ja puunkorjuu
3	Kalastus ja vesiviljely
<b>B</b>	<b>Kaivostoiminta ja louhinta</b>
5	Kivihiihen ja ruskohiihen kaivu
6	Raakaöljyn ja maakaasun tuotanto
7	Metallimalmien louhinta
8	Muu kaivostoiminta ja louhinta
9	Kaivostoimintaa palveleva toiminta
<b>C</b>	<b>Teollisuus</b>
10	Elintarvikkeiden valmistus
11	Juomien valmistus
12	Tupakkatuotteiden valmistus
13	Tekstiilien valmistus
14	Vaatteiden valmistus
15	Nahan ja nahkatuotteiden valmistus
16	Sahatavaran sekä puu- ja korkkituotteiden valmistus (pl. huonekalut); olki- ja punontatuotteiden valmistus
17	Paperin, paperi- ja kartonkituotteiden valmistus
18	Painaminen ja tallenteiden jäljentäminen
19	Koksin ja jalostettujen öljytuotteiden valmistus
20	Kemikaalien ja kemiallisten tuotteiden valmistus
21	Lääkeaineiden ja lääkkeiden valmistus
22	Kumi- ja muovituotteiden valmistus
23	Muiden ei-metallisten mineraalituotteiden valmistus
24	Metallien jalostus
25	Metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)
26	Tietokoneiden sekä elektronisten ja optisten tuotteiden valmistus
27	Sähkölaitteiden valmistus
28	Muiden koneiden ja laitteiden valmistus
29	Moottoriajoneuvojen, perävaunujen ja puoliperävaunujen valmistus
30	Muiden kulkuneuvojen valmistus
31	Huonekalujen valmistus
32	Muu valmistus
33	Koneiden ja laitteiden korjaus, huolto ja asennus
<b>D</b>	<b>Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta</b>
35	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta
<b>E</b>	<b>Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito</b>
36	Veden otto, puhdistus ja jakelu
37	Viemäri- ja jätevesihuolto
38	Jätteen keruu, käsittely ja loppusijoitus; materiaalien kierrätys
39	Maaperän ja vesistöjen kunnostus ja muut ympäristönhuoltopalvelut

Koodi	Nimike
<b>F</b>	<b>Rakentaminen</b>
41	Talonrakentaminen
42	Maa- ja vesirakentaminen
43	Erikoistunut rakennustoiminta
<b>G</b>	<b>Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus</b>
45	Moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus
46	Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa)
47	Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa)
<b>H</b>	<b>Kuljetus ja varastointi</b>
49	Maaliikenne ja putkijohtokuljetus
50	Vesiliikenne
51	Ilmaliikenne
52	Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta
53	Posti- ja kuriiritoiminta
<b>I</b>	<b>Majoitus- ja ravitsemistoiminta</b>
55	Majoitus
56	Ravitsemistoiminta
<b>J</b>	<b>Informaatio ja viestintä</b>
58	Kustannustoiminta
59	Elokuva-, video- ja televisio-ohjelmatuotanto, äänitteiden ja musiikin kustantaminen
60	Radio- ja televisiotoiminta
61	Televiestintä
62	Ohjelmistot, konsultointi ja siihen liittyvä toiminta
63	Tietopalvelutoiminta
<b>K</b>	<b>Rahoitus- ja vakuutustoiminta</b>
64	Rahoituspalvelut (pl. vakuutus- ja eläkevakuutustoiminta)
65	Vakuutus-, jälleenvakuutus- ja eläkevakuutustoiminta (pl. pakollinen sosiaalivakuutus)
66	Rahoitusta ja vakuuttamista palveleva toiminta
<b>L</b>	<b>Kiinteistöalan toiminta</b>
68	Kiinteistöalan toiminta
<b>M</b>	<b>Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta</b>
69	Lakiasiaain- ja laskentatoimen palvelut
70	Pääkonttorien toiminta; liikkeenjohdon konsultointi
71	Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi
72	Tieteellinen tutkimus ja kehittäminen
73	Mainostoiminta ja markkinatutkimus
74	Muut erikoistuneet palvelut liike-elämälle
75	Eläinlääkintäpalvelut
<b>N</b>	<b>Hallinto- ja tukipalvelutoiminta</b>
77	Vuokraus- ja leasingtoiminta
78	Työllistämistoiminta
79	Matkatoimistojen ja matkanjärjestäjien toiminta; varauspalvelut
80	Turvallisuus-, vartiointi- ja etsiväpalvelut
81	Kiinteistön- ja maisemanhoito
82	Hallinto- ja tukipalvelut liike-elämälle
<b>O</b>	<b>Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus</b>
84	Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus
<b>P</b>	<b>Koulutus</b>



Koodi	Nimike
85	Koulutus
<b>Q</b>	<b>Terveys- ja sosiaalipalvelut</b>
86	Terveyspalvelut
87	Sosiaalihuollon laitospalvelut
88	Sosiaalihuollon avopalvelut
<b>R</b>	<b>Taiteet, viihde ja virkistys</b>
90	Kulttuuri- ja viihdetoiminta
91	Kirjastojen, arkistojen, museoiden ja muiden kulttuurilaitosten toiminta
92	Rahapeli- ja vedonlyöntipalvelut
93	Urheilutoiminta sekä huvi- ja virkistyspalvelut
<b>S</b>	<b>Muu palvelutoiminta</b>
94	Järjestöjen toiminta
95	Tietokoneiden, henkilökohtaisten ja kotitaloustavaroiden korjaus
96	Muut henkilökohtaiset palvelut
<b>T</b>	<b>Kotitalouksien toiminta työntantajina; kotitalouksien eriyttämätön toiminta tavaroiden ja palvelujen tuottamiseksi omaan käyttöön</b>
97	Kotitalouksien toiminta kotitaloustyöntekijöiden työntantajina
98	Kotitalouksien eriyttämätön toiminta tavaroiden ja palvelujen tuottamiseksi omaan käyttöön
<b>U</b>	<b>Kansainvälisten organisaatioiden ja toimielinten toiminta</b>
99	Kansainvälisten organisaatioiden ja toimielinten toiminta
<b>X</b>	<b>Toimiala tuntematon</b>
00	Toimiala tuntematon

## 7.3 Ammatti

### Ammattiluokitus 2010

Koodi	Nimike
	<b>Ammatit yhteensä</b>
<b>1</b>	<b>Johtajat</b>
11	Johtajat, ylimmät virkamiehet ja järjestöjen johtajat
12	Hallintojohtajat ja kaupalliset johtajat
13	Tuotantotoiminnan ja yhteiskunnan peruspalvelujen johtajat
14	Hotelli- ja ravintola-alan, vähittäiskaupan ja muiden palvelualojen johtajat
<b>2</b>	<b>Erityisasiantuntijat</b>
21	Luonnontieteiden ja tekniikan erityisasiantuntijat
22	Terveystieteiden erityisasiantuntijat
23	Opettajat ja muut opetusalan erityisasiantuntijat
24	Liike-elämän ja hallinnon erityisasiantuntijat
25	Tieto- ja viestintäteknologian erityisasiantuntijat
26	Lainopilliset, sosiaalialan ja kulttuurialan erityisasiantuntijat
<b>3</b>	<b>Asiantuntijat</b>
31	Luonnontieteiden ja tekniikan asiantuntijat
32	Terveystieteiden asiantuntijat
33	Liike-elämän ja hallinnon asiantuntijat
34	Lainopilliset avustajat sekä sosiaali- ja kulttuurialan asiantuntijat
35	Informaatio- ja tietoliikenneteknologian asiantuntijat
<b>4</b>	<b>Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät</b>
41	Toimistotyöntekijät
42	Asiakaspalvelutyöntekijät
43	Laskennan ja varastoinnin toimistotyöntekijät
44	Muut toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät
<b>5</b>	<b>Palvelu- ja myyntityöntekijät</b>
51	Palvelutyöntekijät
52	Myyjät, kauppiaat ym.
53	Hoivapalvelun ja terveydenhuollon työntekijät
54	Suojelu- ja vartiointityöntekijät
<b>6</b>	<b>Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.</b>
61	Maanviljelijät ja eläintenkasvattajat ym.
62	Metsä- ja kalatalouden työntekijät
63	Kotitarveviljelijät, -kalastajat ja -metsästäjät
<b>7</b>	<b>Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät</b>
71	Rakennustyöntekijät ym. (pl. sähköasentajat)
72	Konepaja- ja valimotyöntekijät sekä asentajat ja korjaajat
73	Käsityötuotteiden valmistajat, hienomekaanikot sekä painoalan työntekijät
74	Sähkö- ja elektroniikka-alan työntekijät
75	Elintarvike-, puutyö- ja vaatetus- ja jalkinealan valmistustyöntekijät ym.

Koodi	Nimike
<b>8</b>	<b>Prosessi- ja kuljetustyöntekijät</b>
81	Prosessityöntekijät
82	Teollisuustuotteiden kokoonpanijat
83	Kuljetustyöntekijät
<b>9</b>	<b>Muut työntekijät</b>
91	Siivoojat, kotiapulaiset ja muut puhdistustyöntekijät
92	Maa-, metsä- ja kalatalouden avustavat työntekijät
93	Teollisuuden ja rakentamisen avustavat työntekijät
94	Avustavat keittiö- ja ruokatyöntekijät
95	Katumyyjät, kengänkiillottajat ym.
96	Katujen puhtaanapidon ja jätehuollon työntekijät ym.
<b>0</b>	<b>Sotilaat</b>
01	Upseerit
02	Aliupseerit
3	Sotilasammattihenkilöstö

Ammattitiedot julkaistaan vuodesta 2012 alkaen Ammattiluokitus 2010:n mukaan. Tiedot eivät ole vertailukelpoisia aiempiin Ammattiluokitus 2001:n mukaisiin tietoihin. Lisätietoja <http://www.stat.fi/meta/luokitukset/ammatti/001-2010/index.html>.

## 7.4 Koulutusaste

### Kansallinen koulutusaste 2016

Koodi	Nimike
0	<b>Varhaiskasvatus ja esiopetusaste</b> Koulutus annetaan päiväkodissa tai peruskoulussa pääsääntöisesti 3–6-vuotiaille lapsille. 3–6-vuotiaat päiväkotilapset luetaan esiopetuksen piiriin sillä perusteella, että päiväkodit ovat laitoksia, joiden henkilöstöön kuuluu ammattikoulutuksen saanut opettajisto.
1	<b>Alempi perusaste, vuosiluokat 1–6</b> Alemman perusasteen koulutus käsittää kansakoulun suoritukset.
2	<b>Ylempi perusaste, vuosiluokat 7–9</b> Ylemmän perusasteen koulutukseen sisältyvät peruskoulun suoritus sekä aikaisempi keskikoulun suoritus. Ylemmän perusasteen oppimäärän suoritus antaa jatko-opintokelpoisuuden lukio-opintoihin tai ammatilliseen koulutukseen.
3	<b>Toinen aste</b> Toisen asteen pohjakoulutusvaatimuksena on ylemmän perusasteen oppimäärän suorittaminen. Koulutus kestää pääsääntöisesti 2–3 vuotta eli yhteensä 11–12 vuotta peruskoulun alusta. Se antaa ammattipätevyyden ja mahdollistaa opintojen jatkamisen ammattikorkeakouluissa ja tietyin ehdoin yliopistoissa. Toisen asteen koulutuksiksi luetaan mm. ylioppilastutkinnot, 1–3-vuotiset ammatilliset tutkinnot, ammatilliset perustutkinnot ja ammattitutkinnot (esim. lähihoitaja, sähköasentaja).
4	<b>Erikoisammattikoulutusaste</b> Erikoisammattitutkinnot ovat ammatillista lisäkoulutusta. Niitä on mahdollista suorittaa ammattitaidon hankkimistavasta riippumattomassa näyttötutkinnossa, jossa osaamisensa voi osoittaa esim. näyttötutkintoon valmistavan koulutuksen tai työkokemuksen pohjalta.
5	<b>Alin korkea-aste</b> Koulutus kestää pääsääntöisesti 2–3 vuotta keskiasteen jälkeen eli yhteensä 13–14 vuotta peruskoulun aloittamisesta lukien. Alimman korkea-asteen koulutuksiksi luetaan mm. tekniikan, agroligin, hortonomien, artemin ja sairaanhoitajan tutkinnot, jotka eivät ole ammattikorkeakoulututkintoja.
6	<b>Alempi korkeakouluaste</b> Koulutuksen suorittaminen vaatii 3–4 vuotta päätoimista opiskelua keskiasteen jälkeen. Alemman korkeakouluasteen tutkinnon suorittaminen antaa kelpoisuuden siirtyä ylemmälle korkeakouluasteelle, mutta ei tieteelliseen jatkokoulutukseen. Alempaan korkeakouluasteeseen luetaan ammattikorkeakoulututkinnot ja yliopistojen alemmat korkeakoulututkinnot sekä mm. insinööri, metsätalousinsinööri ja merikapteeni.
7	<b>Ylempi korkeakouluaste</b> Ylemmän korkeakouluasteen tutkinnon suorittaminen vaatii pääsääntöisesti 5–6 vuotta päätoimista opiskelua keskiasteen jälkeen. Tutkinnon suorittaminen antaa valmiudet tieteelliseen jatkokoulutukseen tutkijakoulutusasteella tai valmistaa korkean vaatimustason ammatteihin. Ylempään korkeakouluasteeseen luetaan ylemmät ammattikorkeakoulututkinnot ja yliopistojen ylemmät korkeakoulututkinnot (maisteritutkinnot) sekä lääkäreiden erikoistumistutkinnot.
8	<b>Tutkijakoulutusaste</b> Koulutuksen suorittaminen edellyttää itsenäisen ja julkaisukelpoisen tutkimustyön tai väitöskirjan tekemistä. Tutkinnot ovat tieteellisiä lisensiaatin ja tohtorin tutkintoja.
9	<b>Koulutusaste tuntematon</b>

## 8 Huomautuksia liitetaulukoihin

- **Käsitteiden määritelmät** löytyvät työvoimatutkimuksen kotisivulta kohdasta ”Käsitteet ja määritelmät” sekä sen pdf-versiosta.
- Liitetaulukoissa esitettäviin **pieniin, korkeintaan 4 000 henkeä koskeviin lukuihin on suhtauduttava varauksella**. Niiden taustalla oleva vastaajien määrä on vähäinen.
- **Taulukoissa käytetyt symbolit**  
Määrä pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä ”0”  
Ei mitään ilmoitettavaa tai tietoa liian epävarma esitettäväksi ”.”
- **Pyörityksistä** johtuen taulukoiden summat eivät aina täsmää.
- Työvoimatutkimuksen vuoden 2016 aineistossa on otettu käyttöön **Kansallinen koulutusluokitus 2016**, joka pohjautuu ISCED 2011 -luokitukseen. Edeltävän koulutusasteluokituksen 2011 luokka 3, keskiasteen koulutus, on jaettu toisen asteen koulutukseen (luokka 3) ja erikoisammattitutkintoihin (luokka 4). Liitetaulukoissa 9. ja 25. nämä molemmat luokat (3, 4) on yhdistetty toisen asteen koulutukseen.  
Liitetaulukoiden 9. ja 25. koulutustiedot ovat vuodelta 2016. Vuoden 2017 koulutustiedot ovat saatavissa vuoden 2018 lopulla.
- **Koulutustiedot** ovat vuodelta 2016. Vuoden 2017 koulutustiedot ovat saatavissa vuoden 2018 lopulla.
- **Sosioekonomisen aseman mukaiset** tiedot eivät ole täysin vertailukelpoisia vuotta 2011 edeltäviin vuosiin. Vuodesta 2011 alkaen sosioekonominen asema perustuu uuteen Ammattiluokitus 2010:een. Lisätietoja [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2012-03-09\\_uut\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2012-03-09_uut_001.html).
- **Toimialan ja työnantajasektorin** mukaisissa tiedoissa yhteensä-luokka sisältää ne, joilla kyseinen tieto on tuntematon.

# Liitetaulukot, aikasarjat 2009–2018 ja 2014–2018

**Liitetaulukko 1. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018, 15-74-vuotiaat**

		Väestö	Työvoima	Työlliset	Työttömät	Työvoiman ulkopuolella olevat
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä
Sukupuoli	Vuosi					
Sukupuolet yhteensä	2009	4 025	2 678	2 457	221	1 347
	2010	4 043	2 672	2 447	224	1 372
	2011	4 059	2 682	2 474	209	1 376
	2012	4 075	2 690	2 483	207	1 385
	2013	4 087	2 676	2 457	219	1 411
	2014	4 095	2 679	2 447	232	1 416
	2015	4 102	2 689	2 437	252	1 413
	2016	4 109	2 685	2 448	237	1 424
	2017	4 114	2 707	2 473	234	1 407
	2018	4 124	2 742	2 540	202	1 382
Miehet	2009	2 014	1 377	1 255	122	637
	2010	2 024	1 385	1 259	126	639
	2011	2 032	1 395	1 278	117	637
	2012	2 041	1 392	1 277	115	648
	2013	2 047	1 383	1 261	122	664
	2014	2 052	1 383	1 254	129	669
	2015	2 056	1 386	1 249	137	671
	2016	2 061	1 392	1 267	126	669
	2017	2 066	1 407	1 282	125	659
	2018	2 072	1 422	1 317	106	650
Naiset	2009	2 011	1 301	1 202	99	710
	2010	2 020	1 287	1 188	98	733
	2011	2 027	1 287	1 196	91	739
	2012	2 034	1 298	1 206	92	736
	2013	2 039	1 293	1 195	97	747
	2014	2 043	1 296	1 193	103	747
	2015	2 046	1 303	1 188	115	742
	2016	2 047	1 293	1 182	111	755
	2017	2 048	1 300	1 191	109	748
	2018	2 052	1 319	1 223	96	732

**Liitetaulukko 2. Työvoima iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018**

		Työvoima, 1000 henkilöä							
		Ikäluokka							
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli	Vuosi								
Sukupuolet yhteensä	2009	2 678	2 644	322	579	611	673	460	34
	2010	2 672	2 634	317	575	598	669	476	38
	2011	2 682	2 637	323	575	595	668	476	46
	2012	2 690	2 637	331	569	590	666	482	53
	2013	2 676	2 622	331	570	580	662	480	54
	2014	2 679	2 617	330	569	581	659	479	62
	2015	2 689	2 619	326	575	583	652	484	70
	2016	2 685	2 615	323	574	588	640	490	70
	2017	2 707	2 635	326	578	597	636	499	72
	2018	2 742	2 665	320	589	620	623	514	76
Miehet	2009	1 377	1 355	158	316	320	336	225	22
	2010	1 385	1 360	158	318	314	337	234	25
	2011	1 395	1 366	160	318	314	337	237	29
	2012	1 392	1 359	163	314	312	335	235	33
	2013	1 383	1 349	161	316	309	332	231	34
	2014	1 383	1 343	163	312	309	330	229	39
	2015	1 386	1 343	158	317	309	327	231	43
	2016	1 392	1 350	159	317	312	326	237	42
	2017	1 407	1 362	160	317	317	324	244	45
	2018	1 422	1 375	155	324	328	315	252	47
Naiset	2009	1 301	1 289	164	263	291	337	234	12
	2010	1 287	1 274	159	257	284	333	242	13
	2011	1 287	1 271	163	256	281	331	240	17
	2012	1 298	1 278	168	255	278	330	247	20
	2013	1 293	1 272	169	254	271	330	249	20
	2014	1 296	1 274	167	256	272	329	249	23
	2015	1 303	1 277	167	258	274	324	253	27
	2016	1 293	1 265	164	257	276	314	254	28
	2017	1 300	1 273	165	261	280	313	254	27
	2018	1 319	1 290	165	265	291	308	262	29

**Liitetaulukko 3. Työvoimaosuudet iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018**

		Työvoimaosuus, %							
		Ikäluokka							
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli	Vuosi								
Sukupuolet yhteensä	2009	66,5	74,5	49,0	85,4	90,4	88,7	59,1	7,1
	2010	66,1	74,1	48,0	84,1	89,7	88,7	60,2	7,7
	2011	66,1	74,5	49,0	83,9	89,9	89,1	60,9	8,8
	2012	66,0	74,8	50,1	83,0	89,5	89,2	62,3	9,6
	2013	65,5	74,7	50,3	82,8	88,4	88,9	62,9	9,4
	2014	65,4	75,0	50,5	82,2	88,5	89,0	63,8	10,3
	2015	65,6	75,4	50,5	82,5	88,2	89,2	65,2	11,1
	2016	65,3	75,5	50,7	81,8	88,1	89,0	66,4	10,8
	2017	65,8	76,4	51,8	82,0	88,2	90,1	67,8	10,8
	2018	66,5	77,5	51,6	83,3	89,7	90,3	70,3	11,2
Miehet	2009	68,4	75,6	46,9	90,7	93,1	88,2	58,7	10,0
	2010	68,4	75,7	46,8	90,5	92,4	88,7	60,1	11,0
	2011	68,7	76,3	47,5	90,6	92,9	89,4	61,4	11,9
	2012	68,2	76,2	48,3	89,2	92,6	89,4	61,6	12,9
	2013	67,6	76,0	47,9	89,3	92,3	88,8	61,5	12,5
	2014	67,4	76,0	48,7	88,0	91,9	88,7	61,9	13,9
	2015	67,4	76,3	48,0	88,6	91,2	88,9	63,2	14,5
	2016	67,5	76,9	48,5	88,0	91,2	89,9	65,1	13,7
	2017	68,1	77,8	49,6	87,3	91,3	90,8	67,5	14,2
	2018	68,6	78,7	48,7	89,1	92,6	90,5	69,7	14,5
Naiset	2009	64,7	73,5	51,1	79,7	87,6	89,3	59,5	4,6
	2010	63,7	72,5	49,3	77,3	86,8	88,7	60,3	4,8
	2011	63,5	72,6	50,4	76,9	86,7	88,8	60,4	6,0
	2012	63,8	73,4	52,0	76,5	86,3	89,1	62,9	6,7
	2013	63,4	73,4	52,8	75,9	84,4	89,0	64,3	6,6
	2014	63,4	73,9	52,4	76,0	84,9	89,4	65,5	7,1
	2015	63,7	74,4	53,2	76,0	85,0	89,4	67,2	8,1
	2016	63,1	74,1	53,1	75,3	84,8	88,1	67,6	8,2
	2017	63,5	74,9	54,1	76,4	85,0	89,4	68,2	7,7
	2018	64,3	76,2	54,6	77,2	86,6	90,2	70,8	8,1



**Liitetaulukko 4. Työvoiman ulkopuolella oleva väestö iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018**

		Työvoiman ulkopuolella olevat, 1000 henkilöä							
		Ikäluokka							
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli	Vuosi								
Sukupuolet yhteensä	2009	1 347	903	336	99	65	85	318	444
	2010	1 372	921	343	109	69	85	315	451
	2011	1 376	902	337	110	67	82	306	474
	2012	1 385	887	330	116	69	80	292	497
	2013	1 411	886	327	118	76	83	283	524
	2014	1 416	874	322	123	76	81	272	542
	2015	1 413	856	319	122	78	79	258	557
	2016	1 424	848	314	127	79	79	248	576
	2017	1 407	816	303	127	80	70	236	591
	2018	1 382	774	300	118	71	67	217	609
Miehet	2009	637	438	179	32	24	45	159	199
	2010	639	437	179	33	26	43	156	202
	2011	637	423	177	33	24	40	149	214
	2012	648	424	175	38	25	40	147	224
	2013	664	426	175	38	26	42	145	238
	2014	669	424	171	42	27	42	141	245
	2015	671	417	171	41	30	41	135	254
	2016	669	405	168	43	30	37	127	264
	2017	659	389	162	46	30	33	118	270
	2018	650	372	163	40	26	33	109	278
Naiset	2009	710	465	157	67	41	41	159	245
	2010	733	484	163	76	43	42	159	249
	2011	739	479	160	77	43	42	157	261
	2012	736	463	155	78	44	40	145	273
	2013	747	461	151	80	50	41	138	286
	2014	747	451	151	81	48	39	131	296
	2015	742	439	147	81	48	38	124	303
	2016	755	443	145	84	49	43	121	312
	2017	748	426	140	81	49	37	119	321
	2018	732	402	137	78	45	34	108	330

**Liitetaulukko 5. Työlliset iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018**

		Työlliset, 1000 henkilöä							
		Ikäluokka							
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli	Vuosi								
Sukupuolet yhteensä	2009	2 457	2 423	253	531	576	632	431	34
	2010	2 447	2 410	249	530	560	626	445	37
	2011	2 474	2 428	258	532	562	630	446	45
	2012	2 483	2 431	268	526	559	628	450	52
	2013	2 457	2 403	265	525	545	623	446	53
	2014	2 447	2 386	262	519	544	617	444	61
	2015	2 437	2 368	253	521	543	606	446	69
	2016	2 448	2 380	258	524	548	596	453	69
	2017	2 473	2 403	260	528	559	596	460	71
	2018	2 540	2 465	265	543	588	590	479	75
Miehet	2009	1 255	1 233	120	289	301	313	210	22
	2010	1 259	1 234	121	292	294	312	217	25
	2011	1 278	1 249	125	294	295	316	219	29
	2012	1 277	1 244	131	290	294	313	216	33
	2013	1 261	1 228	124	291	290	310	212	34
	2014	1 254	1 215	126	285	288	307	210	39
	2015	1 249	1 206	118	288	287	303	210	43
	2016	1 267	1 225	124	290	292	302	217	41
	2017	1 282	1 238	127	289	298	301	223	44
	2018	1 317	1 270	128	299	312	299	232	47
Naiset	2009	1 202	1 190	133	242	275	318	221	12
	2010	1 188	1 176	128	239	267	314	228	12
	2011	1 196	1 179	133	238	267	315	227	17
	2012	1 206	1 187	137	236	264	315	234	19
	2013	1 195	1 175	140	234	254	313	234	20
	2014	1 193	1 171	136	235	256	310	234	22
	2015	1 188	1 162	134	233	256	303	235	26
	2016	1 182	1 154	134	234	257	294	236	27
	2017	1 191	1 165	133	238	262	295	236	26
	2018	1 223	1 195	137	244	277	291	246	29

**Liitetaulukko 6. Työllisyysasteet iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018**

		Työllisyysaste, %							
		Ikäluokka							
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli	Vuosi								
Sukupuolet yhteensä	2009	61,1	68,3	38,4	78,4	85,3	83,3	55,5	7,1
	2010	60,5	67,8	37,8	77,6	84,0	82,9	56,2	7,6
	2011	60,9	68,6	39,1	77,6	84,9	84,1	57,0	8,7
	2012	60,9	69,0	40,6	76,8	84,8	84,2	58,2	9,5
	2013	60,1	68,5	40,3	76,3	83,0	83,6	58,5	9,2
	2014	59,8	68,3	40,2	75,1	82,8	83,3	59,1	10,2
	2015	59,4	68,1	39,2	74,8	82,1	82,9	60,0	11,0
	2016	59,6	68,7	40,5	74,8	82,2	82,8	61,4	10,6
	2017	60,1	69,6	41,4	74,9	82,7	84,3	62,5	10,6
	2018	61,6	71,7	42,8	76,8	85,1	85,5	65,4	11,0
Miehet	2009	62,3	68,8	35,6	83,1	87,6	82,3	54,6	10,0
	2010	62,2	68,7	35,7	83,1	86,5	82,1	55,6	11,0
	2011	62,9	69,8	37,2	83,5	87,4	83,8	56,8	11,8
	2012	62,6	69,8	38,7	82,4	87,6	83,5	56,6	12,8
	2013	61,6	69,2	36,9	82,3	86,7	82,8	56,5	12,3
	2014	61,1	68,7	37,6	80,2	85,6	82,4	56,8	13,7
	2015	60,7	68,5	35,8	80,5	84,9	82,2	57,4	14,4
	2016	61,4	69,8	37,9	80,6	85,3	83,2	59,8	13,5
	2017	62,1	70,7	39,2	79,7	85,8	84,4	61,7	14,0
	2018	63,5	72,7	40,3	82,2	87,9	85,7	64,3	14,3
Naiset	2009	59,8	67,9	41,4	73,4	83,0	84,4	56,3	4,6
	2010	58,8	66,9	39,9	71,8	81,5	83,8	56,9	4,7
	2011	59,0	67,4	41,2	71,4	82,4	84,4	57,2	6,0
	2012	59,3	68,1	42,6	70,8	81,9	84,9	59,7	6,6
	2013	58,6	67,8	43,8	70,0	79,2	84,5	60,5	6,5
	2014	58,4	67,9	42,8	69,7	79,9	84,3	61,4	7,0
	2015	58,1	67,7	42,7	68,7	79,3	83,6	62,5	8,0
	2016	57,7	67,6	43,2	68,6	78,9	82,4	63,0	8,0
	2017	58,2	68,5	43,6	69,8	79,4	84,2	63,4	7,6
	2018	59,6	70,6	45,4	71,1	82,2	85,3	66,5	7,9

**Liitetaulukko 7. Työlliset ja työllisyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-64-vuotiaat**

	Työlliset, 1000 henkilöä					Työllisyysaste, %				
	Vuosi					Vuosi				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Aluehallintovirasto										
Koko maa	2 386	2 368	2 380	2 403	2 465	68,3	68,1	68,7	69,6	71,7
Etelä-Suomen AVI	1 058	1 056	1 065	1 073	1 100	70,6	70,5	71,0	71,5	73,1
Lounais-Suomen AVI	293	291	293	295	308	67,0	67,1	67,8	68,7	72,1
Itä-Suomen AVI	231	225	222	223	226	65,5	64,6	64,5	65,7	67,6
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	522	516	517	523	537	68,2	67,7	68,2	69,3	71,4
Pohjois-Suomen AVI	195	192	196	203	205	64,2	63,5	65,3	68,3	69,6
Lapin AVI	72	73	73	70	73	62,5	65,0	65,3	63,9	67,7
Ahvenanmaan valtionvirasto	15	15	15	15	15	81,7	81,8	81,8	83,0	81,7

**Liitetaulukko 8. Työlliset sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018, 15-74-vuotiaat**

		Työlliset, 1000 henkilöä									
		Vuosi									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Sukupuoli											
Sukupuolet yhteensä	Työlliset yhteensä	2 457	2 447	2 474	2 483	2 457	2 447	2 437	2 448	2 473	2 540
	Palkansaajat yhteensä	2 123	2 120	2 143	2 146	2 127	2 105	2 090	2 105	2 147	2 204
	- ylemmät toimihenkilöt	603	626	597	591	590	594	605	606	635	661
	- alemmat toimihenkilöt	816	805	842	851	853	851	832	844	847	869
	- työntekijät	697	682	695	697	678	654	649	650	662	672
	Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet yhteensä	334	328	331	337	330	343	346	344	326	335
Miehet	Työlliset yhteensä	1 255	1 259	1 278	1 277	1 261	1 254	1 249	1 267	1 282	1 317
	Palkansaajat yhteensä	1 029	1 038	1 052	1 047	1 036	1 023	1 015	1 034	1 064	1 094
	- ylemmät toimihenkilöt	324	343	327	319	317	317	317	319	339	349
	- alemmat toimihenkilöt	212	213	239	241	244	249	251	259	256	268
	- työntekijät	490	478	482	484	473	454	444	454	468	477
	Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet yhteensä	226	221	225	230	225	231	234	233	218	223
Naiset	Työlliset yhteensä	1 202	1 188	1 196	1 206	1 195	1 193	1 188	1 182	1 191	1 223
	Palkansaajat yhteensä	1 094	1 082	1 091	1 099	1 090	1 082	1 076	1 071	1 083	1 110
	- ylemmät toimihenkilöt	279	283	271	272	273	277	288	287	297	312
	- alemmat toimihenkilöt	604	592	603	610	609	602	581	585	591	601
	- työntekijät	207	203	213	214	205	200	205	196	194	195
	Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet yhteensä	109	107	105	107	105	111	112	111	108	113

**Liitetaulukko 9. Työlliset koulutusasteen ja sukupuolen mukaan 2009 - 2017, 15-74-vuotiaat**

		Työlliset, 1000 henkilöä								
		Vuosi								
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Sukupuoli	Koulutusaste									
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	2 457	2 447	2 474	2 483	2 457	2 447	2 437	2 448	2 473
	Toisen asteen koulutus (3,4)	1 120	1 116	1 120	1 139	1 120	1 103	1 098	1 103	1 097
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	942	965	997	1 003	1 025	1 043	1 057	1 064	1 102
	- alin korkea-aste (5)	354	351	351	326	308	300	293	282	273
	- alempi korkeakouluaste (6)	283	294	315	335	355	366	382	399	423
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	305	319	331	342	362	377	382	383	407
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	395	367	357	342	312	302	282	282	274
Miehet	Yhteensä	1 255	1 259	1 278	1 277	1 261	1 254	1 249	1 267	1 282
	Toisen asteen koulutus (3,4)	614	614	622	632	623	608	607	620	623
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	410	427	438	438	449	457	461	466	479
	- alin korkea-aste (5)	133	133	134	122	116	116	112	109	105
	- alempi korkeakouluaste (6)	130	136	147	157	165	166	174	181	191
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	147	158	157	158	168	175	175	176	183
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	230	218	217	208	189	190	180	181	180
Naiset	Yhteensä	1 202	1 188	1 196	1 206	1 195	1 193	1 188	1 182	1 191
	Toisen asteen koulutus (3,4)	506	502	498	507	497	495	491	483	473
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	532	538	558	565	575	586	595	598	623
	- alin korkea-aste (5)	221	218	217	203	192	184	181	173	168
	- alempi korkeakouluaste (6)	154	158	168	178	190	200	207	218	232
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	157	162	173	184	193	202	207	207	224
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	165	149	139	134	123	112	102	101	94

**Liitetaulukko 10. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja sukupuolen mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat**

			Työlliset, 1000 henkilöä						
			Vuosi						
			2014	2015	2016	2017	2018		
Sukupuoli	Toimiala	TOL 2008							
Sukupuolet yhteensä	Toimialat yhteensä		00-99	2 447	2 437	2 448	2 473	2 540	
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta		01-09	109	109	101	99	101	
	C Teollisuus		10-33	331	328	327	326	337	
	D, E Sähkö-, kaasua-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto		35-39	28	24	29	29	24	
	F Rakentaminen		41-43	169	168	178	187	198	
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus		45-47	290	284	290	282	292	
	H Kuljetus ja varastointi		49-53	140	137	141	139	143	
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta		55-56	86	87	85	85	86	
	J Informaatio ja viestintä		58-63	100	106	101	106	114	
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala		64-68	74	73	75	81	77	
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta		69-75	169	171	163	172	179	
	N Hallinto- ja tukipalvelustoiminta		77-82	101	107	109	112	112	
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus		84	106	106	111	115	116	
	P Koulutus		85	180	179	173	181	184	
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut		86-88	402	404	409	404	417	
	R Taiteet, viihde ja virkistys		90-93	64	61	63	66	65	
	S-U Muu palvelustoiminta yms.		94-99	87	84	85	87	88	
	Miehet	Toimialat yhteensä		00-99	1 254	1 249	1 267	1 282	1 317
		A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta		01-09	81	82	75	72	75
C Teollisuus		10-33	249	244	245	247	254		
D, E Sähkö-, kaasua-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto		35-39	22	18	21	21	18		
F Rakentaminen		41-43	155	155	164	172	178		
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus		45-47	144	146	149	144	148		
H Kuljetus ja varastointi		49-53	108	108	114	114	114		
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta		55-56	27	26	27	26	28		
J Informaatio ja viestintä		58-63	69	71	71	78	83		
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala		64-68	32	31	33	35	34		
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta		69-75	96	99	93	94	98		
N Hallinto- ja tukipalvelustoiminta		77-82	49	55	57	57	56		
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus		84	47	48	50	50	51		
P Koulutus		85	58	55	54	60	59		
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut		86-88	54	52	56	55	60		
R Taiteet, viihde ja virkistys		90-93	30	28	28	30	31		
S-U Muu palvelustoiminta yms.		94-99	26	25	24	24	25		

			Työlliset, 1000 henkilöä				
			Vuosi				
			2014	2015	2016	2017	2018
Naiset	Toimialat yhteensä	00-99	1 193	1 188	1 182	1 191	1 223
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	28	27	25	26	26
	C Teollisuus	10-33	83	84	82	79	83
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	6	6	7	7	6
	F Rakentaminen	41-43	13	13	14	15	20
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	147	138	141	138	145
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	32	29	27	26	28
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	59	61	58	59	58
	J Informaatio ja viestintä	58-63	32	35	30	27	31
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	42	42	42	46	43
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	72	71	69	77	82
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	51	52	52	55	55
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	58	58	60	65	65
	P Koulutus	85	122	124	119	121	125
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	349	352	354	349	358
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	33	33	35	35	34
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	61	59	62	63	62

**Liitetaulukko 11. Palkansaajat ja yrittäjät toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat**

			Vuosi				
			2014	2015	2016	2017	2018
			1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä
Palkansaajat yhteensä	Toimiala	TOL 2008					
	Toimialat yhteensä	00-99	2 105	2 090	2 105	2 147	2 204
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	36	38	36	35	34
	C Teollisuus	10-33	308	305	304	304	315
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	26	23	28	28	24
	F Rakentaminen	41-43	127	126	132	143	155
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	251	245	254	248	256
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	120	116	121	122	126
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	74	75	73	75	76
	J Informaatio ja viestintä	58-63	90	95	91	93	102
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	67	66	68	74	69
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	130	130	120	130	136
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	89	94	94	99	100
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	106	106	111	115	116
	P Koulutus	85	176	174	169	177	180
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	381	382	386	384	394
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	48	47	48	50	49
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	65	63	63	66	65



			Vuosi				
			2014	2015	2016	2017	2018
			1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet yhteensä	Toimiala	TOL 2008					
	Toimialat yhteensä	00-99	343	346	344	326	335
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	73	72	65	63	66
	C Teollisuus	10-33	24	23	23	22	22
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	.	.	.	.	.
	F Rakentaminen	41-43	41	42	47	43	43
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	39	39	36	34	36
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	20	21	20	18	17
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	12	12	12	9	10
	J Informaatio ja viestintä	58-63	10	11	10	12	12
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	7	7	7	7	8
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	39	41	42	42	43
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	12	13	15	13	12
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	.	.	.	.	.
	P Koulutus	85	4	5	4	5	5
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	21	23	23	20	23
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	16	14	15	16	15
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	23	21	23	21	22	

**Liitetaulukko 12. Työlliset työnantajasektorin ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat**

			Työlliset, 1000 henkilöä					
			Vuosi					
			2014	2015	2016	2017	2018	
Työnantajasektori	Toimiala	TOL 2008						
Työnantajasektorit yhteensä	Toimialat yhteensä	00-99	2 447	2 437	2 448	2 473	2 540	
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	109	109	101	99	101	
	C Teollisuus	10-33	331	328	327	326	337	
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	28	24	29	29	24	
	F Rakentaminen	41-43	169	168	178	187	198	
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	290	284	290	282	292	
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	140	137	141	139	143	
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	86	87	85	85	86	
	J Informaatio ja viestintä	58-63	100	106	101	106	114	
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	74	73	75	81	77	
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	169	171	163	172	179	
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	101	107	109	112	112	
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	106	106	111	115	116	
	P Koulutus	85	180	179	173	181	184	
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	402	404	409	404	417	
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	64	61	63	66	65	
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	87	84	85	87	88	
	Yksityinen sektori	Toimialat yhteensä	00-99	1 764	1 759	1 783	1 794	1 862
		A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	102	102	94	91	94
C Teollisuus		10-33	331	328	327	325	336	
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto		35-39	16	14	17	17	15	
F Rakentaminen		41-43	162	164	174	181	192	
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus		45-47	289	283	289	280	291	
H Kuljetus ja varastointi		49-53	135	134	138	134	137	
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta		55-56	77	76	77	78	78	
J Informaatio ja viestintä		58-63	97	103	97	101	111	
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala		64-68	70	69	71	75	71	
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta		69-75	126	130	130	139	151	
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta		77-82	81	87	89	89	88	
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus		84	4	3	4	4	4	
P Koulutus		85	29	30	28	29	28	
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut		86-88	112	112	119	118	129	
R Taiteet, viihde ja virkistys		90-93	44	42	44	46	46	
S-U Muu palvelutoiminta yms.		94-99	85	82	84	85	86	

			Työlliset, 1000 henkilöä				
			Vuosi				
			2014	2015	2016	2017	2018
Julkinen sektori	Toimialat yhteensä	00-99	673	668	657	674	673
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	7	7	7	7	7
	C Teollisuus	10-33	.	.	.	.	.
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11	10	12	11	9
	F Rakentaminen	41-43	6	5	4	6	5
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	.	.	.	.	.
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	5	4	3	6	5
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	9	11	8	7	8
	J Informaatio ja viestintä	58-63	4	3	4	4	3
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	4	4	4	5	6
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	42	41	32	33	29
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	20	20	20	23	24
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	102	103	106	111	112
	P Koulutus	85	151	149	144	153	156
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	288	290	289	285	287
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	19	18	19	19	18
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	.	.	.	.	.	

**Liitetaulukko 13. Palkansaajat työntantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018, 15-74-vuotiaat**

		Palkansaajat, 1000 henkilöä									
		Vuosi									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Sukupuoli	Työntantajasektori										
Sukupuolet yhteensä	Työntantajasektorit yhteensä	2 123	2 120	2 143	2 146	2 127	2 105	2 090	2 105	2 147	2 204
	Yksityinen sektori	1 459	1 447	1 466	1 472	1 451	1 422	1 414	1 440	1 468	1 527
	Julkinen sektori	657	663	667	666	668	673	668	657	674	672
	- valtio	155	153	151	144	142	139	136	129	141	140
	- kunta	502	510	517	522	526	534	532	528	533	532
Miehet	Työntantajasektorit yhteensä	1 029	1 038	1 052	1 047	1 036	1 023	1 015	1 034	1 064	1 094
	Yksityinen sektori	844	849	857	860	846	827	829	848	869	899
	Julkinen sektori	182	185	191	184	188	192	183	183	193	193
	- valtio	76	74	74	70	68	69	68	65	68	69
	- kunta	106	111	117	114	120	123	115	118	125	124
Naiset	Työntantajasektorit yhteensä	1 094	1 082	1 091	1 099	1 090	1 082	1 076	1 071	1 083	1 110
	Yksityinen sektori	615	598	608	612	605	595	585	593	599	628
	Julkinen sektori	475	478	476	481	480	481	485	474	481	479
	- valtio	79	79	77	73	73	70	68	64	73	71
	- kunta	396	399	399	408	407	411	417	410	408	408

**Liitetaulukko 14. Osa-aikatyölliset iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018**

		Osa-aikatyölliset, 1000 henkilöä							
		Ikäluokka							
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli	Vuosi								
Sukupuolet yhteensä	2009	343	322	102	58	43	43	77	21
	2010	358	334	99	62	45	41	85	24
	2011	369	341	100	63	49	44	85	28
	2012	374	343	105	60	47	49	82	32
	2013	370	336	104	61	47	45	80	33
	2014	377	337	108	64	46	43	77	40
	2015	378	335	105	70	49	43	68	44
	2016	399	355	109	74	56	44	72	43
	2017	408	361	114	76	55	46	70	47
	2018	424	373	111	79	59	48	76	51
Miehet	2009	115	103	35	18	10	12	28	13
	2010	125	110	35	20	10	12	33	16
	2011	135	117	38	22	10	13	34	18
	2012	132	113	37	20	9	14	33	19
	2013	128	108	35	20	10	12	31	20
	2014	137	112	37	20	11	13	31	25
	2015	143	117	39	25	12	14	26	26
	2016	147	122	40	26	13	14	29	25
	2017	152	123	41	26	15	14	27	29
	2018	157	127	40	28	16	14	29	29
Naiset	2009	228	220	67	40	33	31	49	8
	2010	232	224	64	42	36	29	53	9
	2011	235	224	63	41	38	31	51	10
	2012	243	230	68	40	38	35	49	13
	2013	241	228	69	41	36	33	49	13
	2014	241	225	70	44	35	30	46	15
	2015	235	217	66	44	37	28	42	18
	2016	251	233	70	48	43	30	43	18
	2017	257	238	73	50	40	33	43	18
	2018	267	246	71	51	43	34	46	21

**Liitetaulukko 15. Osa-aikatyölliset toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat**

		Osa-aikatyölliset, 1000 henkilöä				
		Vuosi				
		2014	2015	2016	2017	2018
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	377	378	399	408	424
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	25	24	26	24	25
C Teollisuus	10-33	19	19	19	18	22
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	.	.	.	.	.
F Rakentaminen	41-43	11	12	13	13	15
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	68	66	70	73	72
H Kuljetus ja varastointi	49-53	20	22	21	23	22
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	27	29	30	32	29
J Informaatio ja viestintä	58-63	7	9	8	9	11
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	8	8	9	9	8
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	24	24	24	27	30
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	21	24	26	22	24
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	6	6	5	6	7
P Koulutus	85	26	28	29	28	31
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	63	61	68	70	72
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	21	20	23	25	25
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	24	22	25	26	28

**Liitetaulukko 16. Palkansaajat työsuhteen tyyppin ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018, 15-74-vuotiaat**

		Palkansaajat, 1000 henkilöä									
		Vuosi									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Sukupuoli											
Sukupuolet yhteensä	Palkansaajat yhteensä	2 123	2 120	2 143	2 146	2 127	2 105	2 090	2 105	2 147	2 204
	- jatkuva kokoaikatyö	1 610	1 581	1 585	1 588	1 580	1 558	1 549	1 545	1 571	1 608
	- jatkuva osa-aikatyö	201	209	222	222	217	218	219	227	232	234
	- määräaikainen kokoaikatyö	229	244	251	247	243	241	235	239	245	252
	- määräaikainen osa-aikatyö	82	86	85	89	88	88	87	94	100	110
	Määräaikainen työ yhteensä	311	330	336	336	330	329	322	333	345	363
	Osa-aikatyö yhteensä	283	295	307	311	304	306	306	321	332	344
Miehet	Palkansaajat yhteensä	1 029	1 038	1 052	1 047	1 036	1 023	1 015	1 034	1 064	1 094
	- jatkuva kokoaikatyö	865	851	851	847	846	827	817	830	855	875
	- jatkuva osa-aikatyö	55	58	67	66	61	67	71	69	68	72
	- määräaikainen kokoaikatyö	83	99	105	105	100	101	97	101	105	109
	- määräaikainen osa-aikatyö	27	30	30	29	30	28	30	34	36	38
	Määräaikainen työ yhteensä	109	129	135	134	129	129	127	136	141	147
	Osa-aikatyö yhteensä	81	88	96	95	91	95	101	103	104	110
Naiset	Palkansaajat yhteensä	1 094	1 082	1 091	1 099	1 090	1 082	1 076	1 071	1 083	1 110
	- jatkuva kokoaikatyö	746	730	734	741	734	730	733	715	716	732
	- jatkuva osa-aikatyö	147	151	155	156	155	151	149	159	164	162
	- määräaikainen kokoaikatyö	146	145	146	142	143	140	138	137	140	143
	- määräaikainen osa-aikatyö	55	56	56	60	58	60	56	60	64	73
	Määräaikainen työ yhteensä	201	201	202	202	201	200	194	197	204	216
	Osa-aikatyö yhteensä	202	207	211	216	213	211	205	219	227	235

**Liitetaulukko 17. Palkansaajat työsuhteen tyyppin ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018, 15-74-vuotiaat, %**

		Palkansaajat, %									
		Vuosi									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Sukupuoli											
Sukupuolet yhteensä	Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	- jatkuva kokoaikatyö	75,9	74,6	74,0	74,0	74,3	74,0	74,1	73,4	73,1	72,9
	- jatkuva osa-aikatyö	9,5	9,9	10,3	10,3	10,2	10,4	10,5	10,8	10,8	10,6
	- määräaikainen kokoaikatyö	10,8	11,5	11,7	11,5	11,4	11,4	11,2	11,3	11,4	11,4
	- määräaikainen osa-aikatyö	3,9	4,1	4,0	4,2	4,1	4,2	4,2	4,5	4,7	5,0
	Määräaikainen työ yhteensä	14,6	15,6	15,7	15,7	15,5	15,6	15,4	15,8	16,1	16,5
	Osa-aikatyö yhteensä	13,3	13,9	14,3	14,5	14,3	14,6	14,6	15,3	15,5	15,6
Miehet	Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	- jatkuva kokoaikatyö	84,0	82,0	80,9	80,9	81,6	80,9	80,5	80,2	80,3	80,0
	- jatkuva osa-aikatyö	5,3	5,6	6,3	6,3	5,9	6,5	6,9	6,6	6,4	6,6
	- määräaikainen kokoaikatyö	8,1	9,6	10,0	10,0	9,6	9,8	9,6	9,8	9,8	10,0
	- määräaikainen osa-aikatyö	2,6	2,9	2,8	2,8	2,9	2,8	3,0	3,3	3,4	3,4
	Määräaikainen työ yhteensä	10,6	12,5	12,8	12,8	12,5	12,6	12,6	13,1	13,2	13,4
	Osa-aikatyö yhteensä	7,9	8,5	9,2	9,0	8,8	9,3	9,9	9,9	9,8	10,0
Naiset	Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	- jatkuva kokoaikatyö	68,2	67,5	67,3	67,4	67,3	67,5	68,1	66,8	66,1	66,0
	- jatkuva osa-aikatyö	13,4	14,0	14,2	14,2	14,3	14,0	13,8	14,8	15,1	14,6
	- määräaikainen kokoaikatyö	13,4	13,4	13,4	12,9	13,1	13,0	12,8	12,8	12,9	12,9
	- määräaikainen osa-aikatyö	5,1	5,2	5,1	5,5	5,3	5,5	5,3	5,6	5,9	6,5
	Määräaikainen työ yhteensä	18,4	18,6	18,5	18,4	18,4	18,5	18,1	18,4	18,8	19,4
	Osa-aikatyö yhteensä	18,5	19,2	19,3	19,7	19,6	19,5	19,1	20,4	21,0	21,1

**Liitetaulukko 18. Työllisten tehdyt työtunnit, mukaan lukien sivutyötunnit, toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat**

		Tehdyt työtunnit, 1000 tuntia				
		Vuosi				
		2014	2015	2016	2017	2018
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	3 956 312	3 947 135	4 011 631	4 040 418	4 132 662
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	219 690	222 050	199 370	195 847	198 151
C Teollisuus	10-33	565 242	560 500	565 129	571 065	580 607
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	45 879	42 308	48 986	49 881	40 863
F Rakentaminen	41-43	303 391	303 742	328 793	339 621	359 368
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	464 621	458 739	471 247	457 074	473 961
H Kuljetus ja varastointi	49-53	239 247	233 699	246 941	239 529	245 812
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	131 584	132 687	131 057	126 413	132 013
J Informaatio ja viestintä	58-63	170 191	178 612	172 015	179 282	191 948
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	119 289	120 423	125 599	132 842	126 686
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	272 442	276 031	270 848	286 101	291 407
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	157 501	167 727	172 335	178 653	176 366
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	165 109	167 190	184 425	188 650	186 712
P Koulutus	85	253 755	242 997	242 550	255 502	256 830
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	612 739	614 254	624 089	614 756	640 750
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	89 068	87 608	89 154	90 650	88 588
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	128 709	125 493	126 568	126 042	129 889



**Liitetaulukko 19. Palkansaajien tehdyt työtunnit, mukaan lukien sivutyötunnit, toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat**

		Tehdyt työtunnit, 1000 tuntia				
		Vuosi				
		2014	2015	2016	2017	2018
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	3 307 924	3 289 398	3 372 160	3 437 121	3 508 270
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	68 616	70 886	67 752	64 847	64 499
C Teollisuus	10-33	520 069	514 170	518 858	526 795	540 761
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	43 257	39 698	47 495	48 844	40 241
F Rakentaminen	41-43	224 500	222 019	236 388	255 933	273 046
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	383 816	382 255	398 894	389 414	400 823
H Kuljetus ja varastointi	49-53	195 942	189 185	204 069	201 523	210 038
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	104 715	104 377	103 168	105 106	110 260
J Informaatio ja viestintä	58-63	151 531	158 549	155 544	155 488	170 665
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	108 393	106 678	114 134	121 302	111 749
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	208 650	209 374	201 571	219 638	222 362
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	134 826	142 826	145 090	155 256	155 214
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	165 021	167 000	184 377	188 225	186 572
P Koulutus	85	246 367	235 442	236 105	247 553	248 267
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	579 216	576 916	587 168	587 771	603 979
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	64 499	65 361	68 676	68 454	65 763
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	92 953	93 212	91 664	93 173	92 651

**Liitetaulukko 20. Tehdyt työtunnit vuodessa työllistä kohti työnantajasektorin ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat**

			Tehty vuosityöaika, työtunteja/työllinen				
			Vuosi				
			2014	2015	2016	2017	2018
Työnantajasektori	Toimiala	TOL 2008					
Työnantajasektorit yhteensä	Toimialat yhteensä	00-99	1 617	1 620	1 639	1 634	1 627
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	2 012	2 037	1 980	1 987	1 968
	C Teollisuus	10-33	1 705	1 708	1 727	1 752	1 722
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	1 666	1 756	1 707	1 746	1 693
	F Rakentaminen	41-43	1 798	1 805	1 845	1 819	1 817
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	1 600	1 617	1 623	1 621	1 621
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	1 709	1 703	1 754	1 717	1 724
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	1 537	1 520	1 539	1 492	1 537
	J Informaatio ja viestintä	58-63	1 694	1 689	1 702	1 699	1 677
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	1 617	1 648	1 678	1 649	1 655
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	1 616	1 619	1 666	1 667	1 624
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	1 564	1 568	1 583	1 601	1 579
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	1 563	1 577	1 668	1 639	1 615
	P Koulutus	85	1 406	1 360	1 401	1 408	1 393
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	1 522	1 519	1 525	1 521	1 535
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	1 402	1 439	1 415	1 378	1 370
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	1 477	1 495	1 483	1 454	1 478
	Yksityinen sektori	Toimialat yhteensä	00-99	1 656	1 661	1 672	1 667
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta		01-09	2 026	2 042	1 987	1 996	1 993
C Teollisuus		10-33	1 704	1 707	1 725	1 751	1 721
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto		35-39	1 766	1 801	1 697	1 791	1 694
F Rakentaminen		41-43	1 801	1 808	1 847	1 821	1 819
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus		45-47	1 595	1 613	1 616	1 620	1 621
H Kuljetus ja varastointi		49-53	1 708	1 697	1 748	1 722	1 722
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta		55-56	1 540	1 514	1 544	1 501	1 533
J Informaatio ja viestintä		58-63	1 696	1 687	1 701	1 697	1 684
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala		64-68	1 615	1 645	1 678	1 658	1 656
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta		69-75	1 625	1 619	1 672	1 661	1 616
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta		77-82	1 580	1 579	1 587	1 611	1 574
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus		84	1 841	1 739	1 760	1 924	1 894
P Koulutus		85	1 440	1 375	1 385	1 420	1 443
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut		86-88	1 507	1 528	1 512	1 457	1 503
R Taiteet, viihde ja virkistys		90-93	1 376	1 405	1 345	1 315	1 310
S-U Muu palvelutoiminta yms.		94-99	1 469	1 482	1 472	1 439	1 467

			Tehty vuosityöaika, työtunteja/työllinen				
			Vuosi				
			2014	2015	2016	2017	2018
Julkinen sektori	Toimialat yhteensä	00-99	1 516	1 514	1 552	1 547	1 536
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	1 800	1 952	1 887	1 881	1 626
	C Teollisuus	10-33	.	.	.	.	.
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	1 521	1 693	1 721	1 675	1 690
	F Rakentaminen	41-43	1 713	1 707	1 767	1 775	1 745
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	.	.	.	.	.
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	1 746	1 908	2 038	1 617	1 761
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	1 506	1 573	1 491	1 401	1 568
	J Informaatio ja viestintä	58-63	1 634	1 757	1 708	1 731	1 483
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	1 657	1 684	1 688	1 524	1 634
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	1 590	1 619	1 647	1 698	1 666
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	1 500	1 529	1 569	1 564	1 597
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	1 553	1 572	1 664	1 628	1 606
	P Koulutus	85	1 400	1 357	1 403	1 405	1 383
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	1 530	1 515	1 533	1 547	1 550
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	1 459	1 518	1 585	1 543	1 533
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	.	.	.	.	.

**Liitetaulukko 21. Tehdyt työtunnit vuodessa palkansaajaa kohti työnantajasektorin ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat**

			Tehty vuosityöaika, työtunteja/palkansaaja				
			Vuosi				
			2014	2015	2016	2017	2018
Työnantajasektori	Toimiala	TOL 2008					
Työnantajasektorit yhteensä	Toimialat yhteensä	00-99	1 572	1 574	1 602	1 601	1 592
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	1 882	1 890	1 903	1 838	1 883
	C Teollisuus	10-33	1 691	1 686	1 707	1 735	1 715
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	1 639	1 736	1 703	1 749	1 707
	F Rakentaminen	41-43	1 761	1 764	1 796	1 784	1 766
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	1 527	1 559	1 570	1 570	1 563
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	1 639	1 628	1 689	1 658	1 667
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	1 413	1 393	1 418	1 394	1 445
	J Informaatio ja viestintä	58-63	1 677	1 676	1 701	1 670	1 670
	K, L Rahoitus- ja vakuustoitinta; kiinteistöala	64-68	1 612	1 623	1 677	1 648	1 629
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	1 608	1 613	1 673	1 690	1 631
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	1 519	1 525	1 550	1 568	1 553
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	1 562	1 575	1 668	1 635	1 613
	P Koulutus	85	1 400	1 355	1 395	1 401	1 383
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	1 519	1 511	1 522	1 529	1 532
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	1 345	1 383	1 417	1 375	1 332
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	1 439	1 481	1 459	1 411	1 415
	Yksityinen sektori	Toimialat yhteensä	00-99	1 599	1 602	1 626	1 625
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta		01-09	1 902	1 873	1 907	1 828	1 946
C Teollisuus		10-33	1 689	1 684	1 705	1 734	1 713
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto		35-39	1 726	1 769	1 691	1 798	1 717
F Rakentaminen		41-43	1 764	1 766	1 796	1 784	1 767
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus		45-47	1 521	1 555	1 563	1 568	1 562
H Kuljetus ja varastointi		49-53	1 634	1 618	1 681	1 661	1 663
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta		55-56	1 400	1 364	1 409	1 394	1 429
J Informaatio ja viestintä		58-63	1 678	1 673	1 700	1 667	1 676
K, L Rahoitus- ja vakuustoitinta; kiinteistöala		64-68	1 609	1 619	1 677	1 657	1 629
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta		69-75	1 619	1 612	1 684	1 689	1 622
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta		77-82	1 525	1 525	1 545	1 570	1 539
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus		84	1 817	1 681	1 748	1 817	1 854
P Koulutus		85	1 399	1 344	1 344	1 372	1 379
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut		86-88	1 489	1 496	1 496	1 477	1 482
R Taiteet, viihde ja virkistys		90-93	1 264	1 296	1 310	1 276	1 221
S-U Muu palvelutoiminta yms.		94-99	1 428	1 464	1 443	1 391	1 399

			Tehty vuosityöaika, työtunteja/palkansaaja				
			Vuosi				
			2014	2015	2016	2017	2018
Julkinen sektori	Toimialat yhteensä	00-99	1 516	1 514	1 552	1 547	1 536
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	1 800	1 952	1 887	1 881	1 626
	C Teollisuus	10-33	.	.	.	.	.
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	1 521	1 693	1 721	1 675	1 690
	F Rakentaminen	41-43	1 713	1 707	1 767	1 775	1 745
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	.	.	.	.	.
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	1 746	1 908	2 038	1 617	1 761
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	1 506	1 573	1 491	1 401	1 568
	J Informaatio ja viestintä	58-63	1 634	1 757	1 708	1 731	1 483
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	1 657	1 684	1 688	1 524	1 634
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	1 590	1 619	1 646	1 698	1 664
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	1 500	1 529	1 569	1 564	1 597
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	1 553	1 572	1 664	1 628	1 606
	P Koulutus	85	1 400	1 357	1 403	1 405	1 382
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	1 530	1 515	1 533	1 547	1 550
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	1 459	1 518	1 591	1 544	1 533
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	.	.	.	.	.	

**Liitetaulukko 22. Työttömät iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018**

		Työttömät, 1000 henkilöä						
		Ikäluokka						
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64
Sukupuoli	Vuosi							
Sukupuolet yhteensä	2009	221	221	69	47	35	41	29
	2010	224	224	68	44	37	43	31
	2011	209	208	65	43	33	37	31
	2012	207	206	63	43	31	38	32
	2013	219	219	66	45	35	39	33
	2014	232	231	68	49	37	42	35
	2015	252	251	73	54	40	46	39
	2016	237	236	65	50	39	45	37
	2017	234	233	66	50	37	41	39
	2018	202	200	54	46	32	33	35
Miehet	2009	122	122	38	27	19	23	16
	2010	126	126	38	26	20	25	17
	2011	117	117	35	25	19	21	18
	2012	115	115	33	24	17	22	19
	2013	122	122	37	25	19	22	19
	2014	129	129	37	28	21	23	19
	2015	137	136	40	29	21	25	21
	2016	126	125	35	27	20	24	19
	2017	125	124	34	28	19	23	21
	2018	106	105	27	25	17	17	20
Naiset	2009	99	98	31	21	16	18	13
	2010	98	98	30	18	17	19	14
	2011	91	91	30	18	14	16	13
	2012	92	91	30	19	14	16	13
	2013	97	97	29	20	16	17	15
	2014	103	103	31	21	16	19	16
	2015	115	115	33	25	18	21	18
	2016	111	110	31	23	19	20	17
	2017	109	108	32	22	18	18	18
	2018	96	96	28	21	15	17	16

**Liitetaulukko 23. Työttömyysasteet iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2018**

		Työttömyysaste, %						
		Ikäluokka						
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64
Sukupuoli	Vuosi							
Sukupuolet yhteensä	2009	8,2	8,4	21,5	8,2	5,7	6,1	6,2
	2010	8,4	8,5	21,4	7,7	6,3	6,5	6,5
	2011	7,8	7,9	20,1	7,5	5,5	5,6	6,4
	2012	7,7	7,8	19,0	7,6	5,3	5,6	6,6
	2013	8,2	8,3	19,9	7,9	6,1	5,9	7,0
	2014	8,7	8,8	20,5	8,6	6,4	6,4	7,3
	2015	9,4	9,6	22,4	9,4	6,8	7,0	8,0
	2016	8,8	9,0	20,1	8,6	6,7	7,0	7,5
	2017	8,6	8,8	20,1	8,7	6,3	6,4	7,8
	2018	7,4	7,5	17,0	7,8	5,1	5,3	6,9
Miehet	2009	8,9	9,0	24,1	8,4	6,0	6,8	7,0
	2010	9,1	9,3	23,8	8,2	6,4	7,4	7,4
	2011	8,4	8,6	21,8	7,8	5,9	6,2	7,5
	2012	8,3	8,5	19,9	7,7	5,5	6,6	8,1
	2013	8,8	9,0	22,9	7,9	6,0	6,7	8,1
	2014	9,3	9,6	22,8	8,9	6,9	7,1	8,3
	2015	9,9	10,2	25,4	9,2	6,9	7,5	9,2
	2016	9,0	9,3	21,8	8,4	6,5	7,5	8,2
	2017	8,9	9,1	20,9	8,8	6,0	7,0	8,7
	2018	7,4	7,6	17,3	7,7	5,1	5,3	7,8
Naiset	2009	7,6	7,6	19,0	7,9	5,3	5,4	5,5
	2010	7,6	7,7	19,0	7,1	6,1	5,6	5,7
	2011	7,1	7,2	18,4	7,1	4,9	5,0	5,3
	2012	7,1	7,1	18,0	7,4	5,0	4,7	5,1
	2013	7,5	7,6	17,1	7,9	6,1	5,1	5,9
	2014	8,0	8,1	18,4	8,4	5,9	5,7	6,3
	2015	8,8	9,0	19,7	9,6	6,7	6,5	7,0
	2016	8,6	8,7	18,6	8,9	7,0	6,5	6,9
	2017	8,4	8,5	19,3	8,6	6,5	5,8	7,0
	2018	7,3	7,4	16,8	7,9	5,1	5,4	6,0

**Liitetaulukko 24. Työttömät ja työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan vuosina 2014 - 2018, 15-74-vuotiaat**

	Työttömät, 1000 henkilöä					Työttömyysaste, %				
	2014	2015	2016	2017	2018	2014	2015	2016	2017	2018
Aluehallintovirasto										
Koko maa	232	252	237	234	202	8,7	9,4	8,8	8,6	7,4
Etelä-Suomen AVI	92	101	92	94	87	7,9	8,5	7,7	7,9	7,1
Lounais-Suomen AVI	30	33	32	29	23	9,0	9,8	9,6	8,7	6,7
Itä-Suomen AVI	24	26	28	26	21	9,4	10,0	11,0	10,1	8,3
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	52	57	53	54	45	8,8	9,7	9,1	9,2	7,5
Pohjois-Suomen AVI	25	24	22	21	18	11,2	11,0	9,9	9,3	7,8
Lapin AVI	8	10	9	9	7	9,7	11,8	10,7	10,5	8,9
Ahvenanmaan valtionvirasto	1	1	1	0	1	4,1	4,7	4,0	2,6	3,6

**Liitetaulukko 25. Työttömyysasteet koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2009 - 2017, 15-74-vuotiaat**

		Työttömyysaste, %								
		Vuosi								
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Sukupuoli	Koulutusaste									
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	8,2	8,4	7,8	7,7	8,2	8,7	9,4	8,8	8,6
	Toisen asteen koulutus (3,4)	9,3	9,0	8,4	8,3	8,9	9,6	10,6	9,6	9,6
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	4,3	4,6	4,0	4,1	4,7	5,3	6,0	5,9	5,3
	- alin korkea-aste (5)	3,8	4,4	3,6	3,7	4,1	4,5	5,2	5,3	5,3
	- alempi korkeakouluaste (6)	5,2	5,8	4,8	4,3	5,4	6,3	6,8	6,4	5,5
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	3,8	3,6	3,8	4,1	4,4	4,9	5,7	5,8	5,3
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	14,0	15,5	15,3	15,3	15,9	15,9	16,2	16,0	16,7
Miehet	Yhteensä	8,9	9,1	8,4	8,3	8,8	9,3	9,9	9,0	8,9
	Toisen asteen koulutus (3,4)	9,9	9,7	8,8	8,8	9,4	10,1	10,8	9,9	9,7
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	4,2	4,8	4,3	4,6	5,1	5,8	6,5	6,0	5,3
	- alin korkea-aste (5)	4,8	5,5	4,7	5,6	5,1	4,7	5,8	5,7	5,1
	- alempi korkeakouluaste (6)	4,8	5,9	5,0	4,3	5,6	7,4	7,6	6,9	6,1
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	3,2	3,3	3,3	4,2	4,6	5,1	5,8	5,2	4,7
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	13,7	14,9	14,8	13,9	14,9	14,7	14,7	13,5	14,6
Naiset	Yhteensä	7,6	7,6	7,1	7,1	7,5	8,0	8,8	8,6	8,4
	Toisen asteen koulutus (3,4)	8,5	8,2	7,9	7,7	8,3	9,0	10,3	9,1	9,5
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	4,3	4,4	3,8	3,7	4,3	4,8	5,6	5,8	5,3
	- alin korkea-aste (5)	3,3	3,8	2,9	2,6	3,5	4,3	4,9	5,0	5,4
	- alempi korkeakouluaste (6)	5,6	5,7	4,6	4,4	5,2	5,3	6,1	6,0	4,9
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	4,4	3,8	4,2	4,1	4,2	4,6	5,6	6,2	5,7
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	14,4	16,3	16,1	17,3	17,5	18,0	18,9	20,3	20,3



# Liitetaulukot, vuositaulukot 2018

## Liitetaulukko 26. Väestö työmarkkina-aseman, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat

		Väestö	Työvoima	Työlliset	Työttömät	Työvoiman ulkopuolella olevat
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä
Sukupuoli	Ikäluokka					
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 124	2 742	2 540	202	1 382
	15-64	3 439	2 665	2 465	200	774
	15-24	620	320	265	54	300
	25-34	707	589	543	46	118
	35-44	691	620	588	32	71
	45-54	690	623	590	33	67
	55-64	732	514	479	35	217
	65-74	685	76	75	.	609
Miehet	15-74	2 072	1 422	1 317	106	650
	15-64	1 746	1 375	1 270	105	372
	15-24	318	155	128	27	163
	25-34	364	324	299	25	40
	35-44	355	328	312	17	26
	45-54	349	315	299	17	33
	55-64	361	252	232	20	109
	65-74	326	47	47	.	278
Naiset	15-74	2 052	1 319	1 223	96	732
	15-64	1 692	1 290	1 195	96	402
	15-24	302	165	137	28	137
	25-34	343	265	244	21	78
	35-44	337	291	277	15	45
	45-54	341	308	291	17	34
	55-64	370	262	246	16	108
	65-74	360	29	29	.	330

**Liitetaulukko 27. Väestö työmarkkina-aseman, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat, %**

		Väestö	Työvoima	Työlliset	Työttömät	Työvoiman ulkopuolella olevat
		Prosenttia	Prosenttia	Prosenttia	Prosenttia	Prosenttia
Sukupuoli	Ikäluokka					
Sukupuolet yhteensä	15-74	100,0	66,5	61,6	4,9	33,5
	15-64	100,0	77,5	71,7	5,8	22,5
	15-24	100,0	51,6	42,8	8,8	48,4
	25-34	100,0	83,3	76,8	6,5	16,7
	35-44	100,0	89,7	85,1	4,6	10,3
	45-54	100,0	90,3	85,5	4,8	9,7
	55-64	100,0	70,3	65,4	4,8	29,7
	65-74	100,0	11,2	11,0	.	88,8
Miehet	15-74	100,0	68,6	63,5	5,1	31,4
	15-64	100,0	78,7	72,7	6,0	21,3
	15-24	100,0	48,7	40,3	8,4	51,3
	25-34	100,0	89,1	82,2	6,8	10,9
	35-44	100,0	92,6	87,9	4,8	7,4
	45-54	100,0	90,5	85,7	4,8	9,5
	55-64	100,0	69,7	64,3	5,5	30,3
	65-74	100,0	14,5	14,3	.	85,5
Naiset	15-74	100,0	64,3	59,6	4,7	35,7
	15-64	100,0	76,2	70,6	5,7	23,8
	15-24	100,0	54,6	45,4	9,2	45,4
	25-34	100,0	77,2	71,1	6,1	22,8
	35-44	100,0	86,6	82,2	4,4	13,4
	45-54	100,0	90,2	85,3	4,8	9,8
	55-64	100,0	70,8	66,5	4,3	29,2
	65-74	100,0	8,1	7,9	.	91,9

**Liitetaulukko 28. Väestö työmarkkina-aseman ja maakunnan (2011) mukaan vuonna 2018, 15-64-vuotiaat**

	Väestö	Työvoima	Työlliset	Työttömät	Työvoiman ulkopuolella olevat	Työllisyysaste	Työttömyysaste
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia	Prosenttia
Maakunta							
Koko maa	3 439	2 665	2 465	200	774	71,7	7,5
Uusimaa	1 100	880	818	62	220	74,3	7,1
Varsinais-Suomi	298	232	216	17	65	72,5	7,1
Satakunta	129	98	92	6	31	71,3	6,3
Kanta-Häme	103	82	77	5	21	74,0	6,6
Pirkanmaa	322	250	227	23	72	70,6	9,2
Päijät-Häme	120	92	85	7	28	70,6	7,7
Kymenlaakso	104	76	69	7	28	66,6	9,3
Etelä-Karjala	77	57	52	5	20	67,6	8,1
Etelä-Savo	84	62	56	5	22	66,9	8,8
Pohjois-Savo	150	112	103	9	38	68,7	7,9
Pohjois-Karjala	100	73	66	7	27	66,6	9,0
Keski-Suomi	169	127	115	12	42	68,1	9,1
Etelä-Pohjanmaa	112	88	84	4	24	75,2	4,6
Pohjanmaa	108	86	81	4	23	75,0	5,0
Keski-Pohjanmaa	40	31	29	2	9	72,3	6,9
Pohjois-Pohjanmaa	253	192	178	14	60	70,4	7,5
Kainuu	43	31	27	3	12	64,5	11,0
Lappi	108	81	73	7	28	67,7	9,0
Ahvenanmaa	18	15	15	1	3	81,7	3,8

**Liitetaulukko 29. Työlliset ammattiaseman, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		Työlliset yhteensä	Palkansaajat	Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet yhteensä	Yrittäjät
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 540	2 204	335	324
	15-64	2 465	2 173	292	285
	15-24	265	254	11	7
	25-34	543	497	46	45
	35-44	588	516	72	72
	45-54	590	507	83	82
	55-64	479	398	80	79
	65-74	75	32	44	39
Miehet	15-74	1 317	1 094	223	216
	15-64	1 270	1 078	192	188
	15-24	128	121	7	4
	25-34	299	271	28	28
	35-44	312	265	47	47
	45-54	299	245	54	54
	55-64	232	177	56	55
	65-74	47	16	31	29
Naiset	15-74	1 223	1 110	113	108
	15-64	1 195	1 095	100	97
	15-24	137	133	4	3
	25-34	244	226	17	17
	35-44	277	251	25	25
	45-54	291	262	29	28
	55-64	246	222	25	24
	65-74	29	16	13	11

**Liitetaulukko 30. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

Toimiala	TOL 2008	Työlliset, 1000 henkilöä		
		Sukupuolet yhteensä	Miehet	Naiset
Toimialat yhteensä	00-99	2 540	1 317	1 223
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	101	75	26
Maatalous	01	72	49	23
C Teollisuus	10-33	337	254	83
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	47	22	25
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	49	39	10
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	48	35	13
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	55	47	8
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	104	82	22
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	35	29	6
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	18	6
F Rakentaminen	41-43	198	178	20
Talonrakentaminen	41	73	65	8
Erikoistunut rakennustoiminta	43	104	96	8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	292	148	145
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	47	42	6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	87	57	29
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	159	49	110
H Kuljetus ja varastointi	49-53	143	114	28
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	91	76	15
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	52	38	13
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	86	28	58
J Informaatio ja viestintä	58-63	114	83	31
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	77	34	43
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	179	98	82
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	71	51	20
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	112	56	55
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	65	33	33
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	51	65
P Koulutus	85	184	59	125
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	417	60	358
Terveyspalvelut	86	189	33	156
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	96	13	83
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	133	14	119
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	65	31	34
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	88	25	62

**Liitetaulukko 31. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja iän mukaan vuonna 2018, 15-64-vuotiaat**

		Työlliset, 1000 henkilöä					
		Ikäluokka					
		15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64
Toimiala	TOL 2008						
Toimialat yhteensä	00-99	2 465	265	543	588	590	479
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	88	9	12	17	23	26
C Teollisuus	10-33	330	30	70	88	85	58
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	.	6	7	5	5
F Rakentaminen	41-43	193	23	51	39	44	35
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	286	54	68	60	61	42
H Kuljetus ja varastointi	49-53	138	16	29	34	31	27
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	25	19	16	16	9
J Informaatio ja viestintä	58-63	114	7	30	38	25	14
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	74	6	15	18	19	16
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	169	10	48	43	37	31
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	109	17	23	21	26	21
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	115	3	21	28	34	28
P Koulutus	85	181	7	33	49	50	42
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	409	31	87	94	102	95
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	62	13	14	15	10	9
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	83	11	15	18	19	19

**Liitetaulukko 32. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja työnantajasektorin mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		Työlliset, 1000 henkilöä		
		Työnantajasektorit yhteensä	Yksityinen sektori	Julkinen sektori
Toimiala	TOL 2008			
Toimialat yhteensä	00-99	2 540	1 862	673
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	101	94	7
C Teollisuus	10-33	337	336	.
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	15	9
F Rakentaminen	41-43	198	192	5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	292	291	.
H Kuljetus ja varastointi	49-53	143	137	5
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	86	78	8
J Informaatio ja viestintä	58-63	114	111	3
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	77	71	6
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	179	151	29
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	112	88	24
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	4	112
P Koulutus	85	184	28	156
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	417	129	287
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	65	46	18
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	88	86	.

**Liitetaulukko 33. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja aluehallintovirastojen (AVI) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		Työlliset, 1000 henkilöä						
		Aluehallintovirasto						
		Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	Etelä-Suomen AVI	Lounais-Suomen AVI	Itä-Suomen AVI	Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	Pohjois-Suomen AVI	Lapin AVI
Toimiala	TOL 2008							
Toimialat yhteensä	00-99	2 540	1 130	320	234	552	212	76
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	101	18	14	18	30	14	6
C-E Teollisuus; sähkö-, lämpö-, vesi- ja jätehuolto yms.	10-39	361	136	55	33	100	27	9
F Rakentaminen	41-43	198	85	29	15	42	21	5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	292	140	34	26	62	21	7
H Kuljetus ja varastointi	49-53	143	70	20	12	23	10	5
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	86	38	11	8	17	7	3
J Informaatio ja viestintä	58-63	114	71	9	5	21	7	.
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	77	46	7	5	11	5	.
M, N Liike-elämän palvelut	69-82	291	153	33	22	52	23	8
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	56	12	12	22	8	5
P Koulutus	85	184	76	22	17	43	18	6
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	417	164	55	45	99	38	14
R-U Taiteet, viihde ja virkistys; muu palvelutoiminta	90-99	153	73	18	13	30	11	5

**Liitetaulukko 34. Työlliset ammatin (Ammattiluokitus 2010) ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

Ammattikoodi	Ammatti	Työlliset, 1000 henkilöä		
		Sukupuolet yhteensä	Miehet	Naiset
	Ammatit yhteensä	2 540	1 317	1 223
1	Johtajat	85	58	27
11	Johtajat, ylimmät virkamiehet ja järjestöjen johtajat	11	6	5
12	Hallintojohtajat ja kaupalliset johtajat	30	20	10
13	Tuotantotoiminnan ja yhteiskunnan peruspalvelujen johtajat	35	25	10
14	Hotelli- ja ravintola-alan, vähittäiskaupan ja muiden palvelualojen johtajat	9	6	3
2	Erityisasiantuntijat	641	333	309
21	Luonnontieteiden ja tekniikan erityisasiantuntijat	152	116	35
22	Terveydenhuollon erityisasiantuntijat	43	15	28
23	Opettajat ja muut opetusalan erityisasiantuntijat	139	36	102
24	Liike-elämän ja hallinnon erityisasiantuntijat	133	63	70
25	Tieto- ja viestintäteknologian erityisasiantuntijat	93	73	20
26	Lainopilliset, sosiaalialan ja kulttuurialan erityisasiantuntijat	83	29	54
3	Asiantuntijat	488	208	280
31	Luonnontieteiden ja tekniikan asiantuntijat	97	80	17
32	Terveydenhuollon asiantuntijat	117	17	100
33	Liike-elämän ja hallinnon asiantuntijat	159	66	93
34	Lainopilliset avustajat sekä sosiaali- ja kulttuurialan asiantuntijat	91	27	65
35	Informaatio- ja tietoliikenneteknologian asiantuntijat	24	19	5
4	Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	147	38	109
41	Toimistotyöntekijät	44	5	39
42	Asiakaspalvelutyöntekijät	42	11	32
43	Laskennan ja varastoinnin toimistotyöntekijät	38	14	24
44	Muut toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	22	8	14
5	Palvelu- ja myyntityöntekijät	472	137	335
51	Palvelutyöntekijät	122	50	72
52	Myyjät, kauppiat ym.	157	56	102
53	Hoivapalvelun ja terveydenhuollon työntekijät	176	18	158
54	Suojelu- ja vartiointityöntekijät	17	14	3
6	Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.	82	56	26
61	Maanviljelijät ja eläintenkasvattajat ym.	73	48	25
62	Metsä- ja kalatalouden työntekijät	9	9	.
7	Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	267	245	22
71	Rakennustyöntekijät ym. (pl. sähköasentajat)	105	100	5
72	Konepaja- ja valimotyöntekijät sekä asentajat ja korjaajat	89	86	2
73	Käsityötuotteiden valmistajat, hienomekaanikot sekä painoalan työntekijät	8	5	4
74	Sähkö- ja elektroniikka-alan työntekijät	41	41	.
75	Elintarvike-, puutyö- ja vaatetus- ja jalkinealan valmistustyöntekijät ym.	24	14	10
8	Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	192	165	27
81	Prosessityöntekijät	55	39	15
82	Teollisuustuotteiden kokoonpanijat	17	11	6
83	Kuljetustyöntekijät	120	115	5
9	Muut työntekijät	155	68	87



		Työlliset, 1000 henkilöä		
		Sukupuolet yhteensä	Miehet	Naiset
91	Siivoojat, kotiapulaiset ja muut puhdistustyöntekijät	61	10	50
92	Maa-, metsä- ja kalatalouden avustavat työntekijät	5	3	.
93	Teollisuuden ja rakentamisen avustavat työntekijät	51	41	11
94	Avustavat keittiö- ja ruokatyöntekijät	24	5	18
95	Katumyyjät, kengänkiillottajat ym.	4	2	2
96	Katujen puhtaanapidon ja jätehuollon työntekijät ym.	10	6	4
00	Sotilaat	9	8	.
01	Upseerit	5	4	.
02	Aliupseerit	3	3	.

**Liitetaulukko 35. Palkansaajat sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		Palkansaajat, 1000 henkilöä		
		Sukupuolet yhteensä	Miehet	Naiset
Sosioekonominen asema				
Palkansaajat yhteensä	3-9	2 204	1 094	1 110
Ylemmät toimihenkilöt	3	661	349	312
- johtotehtävissä toimivat	31	79	50	28
- valmistelu-, esittely-, tutkimus- ja suunnittelutehtävissä toimivat	32	187	121	66
- opetustehtävissä toimivat	33	125	33	91
- muut ylemmät toimihenkilöt	34	270	144	126
Alemmat toimihenkilöt	4	869	268	601
- esimiestehtävissä toimivat	41	83	49	34
- itsenäistä tai monipuolista toimisto- tai myyntityötä tekevät	42	277	88	189
- epäitsenäistä tai rutiininomaista toimisto- tai myyntityötä tekevät	43	27	5	21
- muut alemmat toimihenkilöt	44	482	125	357
Työntekijät	5	672	477	195
- maa- ja metsätalouden työntekijät	51	32	22	11
- teollisuustyöntekijät	52	258	227	31
- muut tuotantotyöntekijät	53	109	71	37
- jakelu- ja palvelutyöntekijät	54	273	157	117
Tuntematon	9	3	.	.

**Liitetaulukko 36. Sivutyötä tutkimusviikolla tehneet sekä sivutyötä tehneiden osuus työllisistä päätyön toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		Työlliset yhteensä	Sivutyötä tehneet	Sivutyötä tehneiden osuus
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia
Toimiala	TOL 2008			
Toimialat yhteensä	00-99	2 540	113	4,4
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	101	7	7,0
C-E Teollisuus; sähkö-, lämpö-, vesi- ja jätehuolto yms.	10-39	361	10	2,6
F Rakentaminen	41-43	198	5	2,4
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	292	11	3,9
H Kuljetus ja varastointi	49-53	143	5	3,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	86	5	5,4
J Informaatio ja viestintä	58-63	114	4	3,8
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	77	3	3,6
M, N Liike-elämän palvelut	69-82	291	13	4,3
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	5	4,0
P Koulutus	85	184	13	6,8
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	417	20	4,9
R-U Taiteet, viihde ja virkistys; muu palvelutoiminta	90-99	153	13	8,8

**Liitetaulukko 37. Palkallista ylityötä tutkimusviikolla tehneet palkansaajat sekä ylityötä tehneiden osuus palkansaajista toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		Palkansaajat yhteensä	Palkallista ylityötä tehneet	Palkallista ylityötä tehneiden osuus
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia
Toimiala	TOL 2008			
Toimialat yhteensä	00-99	2 204	284	12,9
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	34	4	10,6
C-E Teollisuus; sähkö-, lämpö-, vesi- ja jätehuolto yms.	10-39	339	50	14,6
F Rakentaminen	41-43	155	24	15,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	256	31	12,1
H Kuljetus ja varastointi	49-53	126	20	16,0
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	76	9	12,3
J Informaatio ja viestintä	58-63	102	15	14,8
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	69	8	11,4
M, N Liike-elämän palvelut	69-82	236	35	14,8
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	13	11,2
P Koulutus	85	180	14	8,1
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	394	48	12,1
R-U Taiteet, viihde ja virkistys; muu palvelutoiminta	90-99	115	12	10,3

**Liitetaulukko 38. Jatkuvassa ja määräaikaisessa työssä olevat palkansaajat toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		TOL 2008	Palkansaajat yhteensä	Jatkuva työ	Määräaikainen työ
			1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä
Toimiala		TOL 2008			
Toimialat yhteensä		00-99	2 204	1 842	363
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta		01-09	34	28	7
C-E Teollisuus; sähkö-, lämpö-, vesi- ja jätehuolto yms.		10-39	339	302	37
F Rakentaminen		41-43	155	138	16
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus		45-47	256	221	36
H Kuljetus ja varastointi		49-53	126	114	12
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta		55-56	76	62	15
J Informaatio ja viestintä		58-63	102	95	7
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala		64-68	69	62	7
M, N Liike-elämän palvelut		69-82	236	200	36
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus		84	116	97	18
P Koulutus		85	180	134	46
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut		86-88	394	303	91
R-U Taiteet, viihde ja virkistys; muu palvelutoiminta		90-99	115	81	34

**Liitetaulukko 39. Jatkuvassa ja määräaikaisessa työssä olevat palkansaajat työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		Työnantajasektori	Palkansaajat yhteensä	Jatkuva työ	Määräaikainen työ
			1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä
Sukupuoli	Työnantajasektori				
Sukupuolet yhteensä	Työnantajasektorit yhteensä		2 204	1 842	363
	Yksityinen sektori		1 527	1 319	208
	Julkinen sektori		672	519	153
	- valtio		140	107	33
	- kunta		532	412	120
Miehet	Työnantajasektorit yhteensä		1 094	947	147
	Yksityinen sektori		899	798	101
	Julkinen sektori		193	148	45
	- valtio		69	53	15
	- kunta		124	95	30
Naiset	Työnantajasektorit yhteensä		1 110	894	216
	Yksityinen sektori		628	521	106
	Julkinen sektori		479	371	108
	- valtio		71	53	18
	- kunta		408	317	91

**Liitetaulukko 40. Määräaikaisessa työssä olevat palkansaajat määräaikaisuuden syyn ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat, %**

	Sukupuolet yhteensä	Miehet	Naiset
	Prosenttia	Prosenttia	Prosenttia
Määräaikaiset palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	100,0
Työharjoittelu, joka liittyy opiskeluun	4,5	6,2	3,3
Pysyvää työtä ei löytynyt	65,2	60,1	68,8
Ei halua pysyvää työtä	26,9	28,7	25,7
Koeaika	1,9	3,0	1,2
Ei osaa sanoa tai tuntematon	0,9	.	.

**Liitetaulukko 41. Koko- ja osa-aikaiset palkansaajat toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Palkansaajat yhteensä	Kokoaikainen työ yhteensä	Osa-aikainen työ yhteensä
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä
Toimiala	TOL 2008			
Toimialat yhteensä	00-99	2 204	1 860	344
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	34	28	6
C-E Teollisuus; sähkö-, lämpö-, vesi- ja jätehuolto yms.	10-39	339	321	18
F Rakentaminen	41-43	155	146	9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	256	190	66
H Kuljetus ja varastointi	49-53	126	107	19
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	76	49	27
J Informaatio ja viestintä	58-63	102	93	9
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	69	62	7
M, N Liike-elämän palvelut	69-82	236	198	38
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	109	7
P Koulutus	85	180	150	29
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	394	329	66
R-U Taiteet, viihde ja virkistys; muu palvelutoiminta	90-99	115	74	41

**Liitetaulukko 42. Koko- ja osa-aikaiset palkansaajat työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		Palkansaajat yhteensä	Kokoaikainen työ yhteensä	Osa-aikainen työ yhteensä
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä
Sukupuoli	Työnantajasektori			
Sukupuolet yhteensä	Työnantajasektorit yhteensä	2 204	1 860	344
	Yksityinen sektori	1 527	1 265	261
	Julkinen sektori	672	591	81
	- valtio	140	129	11
	- kunta	532	462	70
Miehet	Työnantajasektorit yhteensä	1 094	984	110
	Yksityinen sektori	899	807	92
	Julkinen sektori	193	176	17
	- valtio	69	65	4
	- kunta	124	111	13
Naiset	Työnantajasektorit yhteensä	1 110	876	235
	Yksityinen sektori	628	459	169
	Julkinen sektori	479	415	64
	- valtio	71	64	7
	- kunta	408	351	57

**Liitetaulukko 43. Palkansaajat työsuhteen tyyppin, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		Palkansaajat yhteensä, 1000 henkilöä						
		Ikäluokka						
		15-74	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli								
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	2 204	254	497	516	507	398	32
	- jatkuva kokoaikatyö	1 608	81	340	422	437	319	8
	- jatkuva osa-aikatyö	234	61	47	41	29	43	13
	- määräaikainen kokoaikatyö	252	68	86	43	31	23	2
	- määräaikainen osa-aikatyö	110	45	24	10	11	13	8
	Määräaikainen työ yhteensä	363	112	111	53	41	36	10
	Osa-aikainen työ yhteensä	344	105	71	51	40	56	21
Miehet	Yhteensä	1 094	121	271	265	245	177	16
	- jatkuva kokoaikatyö	875	52	209	237	223	150	5
	- jatkuva osa-aikatyö	72	20	15	10	7	13	7
	- määräaikainen kokoaikatyö	109	34	38	15	12	10	.
	- määräaikainen osa-aikatyö	38	15	10	2	3	4	3
	Määräaikainen työ yhteensä	147	49	47	18	15	14	4
	Osa-aikainen työ yhteensä	110	36	25	12	10	17	10
Naiset	Yhteensä	1 110	133	226	251	262	222	16
	- jatkuva kokoaikatyö	732	30	131	185	214	169	3
	- jatkuva osa-aikatyö	162	40	32	31	22	31	7
	- määräaikainen kokoaikatyö	143	34	49	27	19	13	.
	- määräaikainen osa-aikatyö	73	29	15	8	8	9	4
	Määräaikainen työ yhteensä	216	63	64	35	27	22	6
	Osa-aikainen työ yhteensä	235	69	47	38	30	39	11

**Liitetaulukko 44. Palkansaajien alle vuoden kestäneet erityyppiset työsuhteet palkansaajan iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-64-vuotiaat, %**

		Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet, %					
		Ikäluokka					
		15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64
Sukupuoli							
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	- jatkuva kokoaikatyö	37,6	21,3	42,5	51,9	51,3	31,0
	- jatkuva osa-aikatyö	12,0	19,5	8,8	8,4	5,9	11,7
	- määräaikainen kokoaikatyö	35,1	36,3	37,3	31,0	30,8	36,6
	- määräaikainen osa-aikatyö	15,4	22,9	11,3	8,7	12,0	20,7
	Määräaikainen työ yhteensä	50,5	59,2	48,7	39,8	42,8	57,3
	Osa-aikainen työ yhteensä	27,3	42,4	20,1	17,1	17,9	32,4
Miehet	Yhteensä	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	- jatkuva kokoaikatyö	47,3	28,7	51,7	65,9	63,6	38,4
	- jatkuva osa-aikatyö	8,8	14,1	7,0	5,8	.	.
	- määräaikainen kokoaikatyö	32,9	39,8	32,6	24,2	25,6	36,7
	- määräaikainen osa-aikatyö	11,0	17,5	8,8	.	6,7	15,8
	Määräaikainen työ yhteensä	43,9	57,3	41,3	28,3	32,3	52,5
	Osa-aikainen työ yhteensä	19,8	31,5	15,7	9,8	10,8	24,8
Naiset	Yhteensä	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	- jatkuva kokoaikatyö	28,6	14,8	33,2	40,2	39,3	24,7
	- jatkuva osa-aikatyö	14,9	24,4	10,6	10,5	7,6	13,9
	- määräaikainen kokoaikatyö	37,1	33,2	42,2	36,7	35,9	36,5
	- määräaikainen osa-aikatyö	19,4	27,7	14,0	12,7	17,2	24,9
	Määräaikainen työ yhteensä	56,5	60,9	56,1	49,3	53,1	61,4
	Osa-aikainen työ yhteensä	34,3	52,1	24,6	23,1	24,8	38,8

**Liitetaulukko 45. Työlliset päätyön säännöllisen viikkotyöajan ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		Työlliset, 1000 henkilöä					
		Säännöllinen viikkotyöaika					
		Yhteensä	1-19 tuntia	20-34 tuntia	35-40 tuntia	41-49 tuntia	50+ tuntia
Toimiala	TOL 2008						
Toimialat yhteensä	00-99	2 540	197	318	1 643	177	189
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	101	14	15	31	8	31
C Teollisuus	10-33	337	10	18	264	27	17
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	.	.	19	2	.
F Rakentaminen	41-43	198	7	10	136	17	27
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	292	27	58	166	19	22
H Kuljetus ja varastointi	49-53	143	10	18	77	15	21
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	86	14	20	41	3	7
J Informaatio ja viestintä	58-63	114	5	8	84	11	6
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	77	4	6	52	8	6
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	179	16	20	111	15	16
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	112	11	15	72	6	6
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	2	5	96	9	2
P Koulutus	85	184	15	39	109	13	8
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	417	28	57	307	13	9
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	65	16	10	30	4	3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	88	16	15	43	6	7

**Liitetaulukko 46. Palkansaajat päätyön säännöllisen viikkotyöajan ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		Palkansaajat, 1000 henkilöä					
		Säännöllinen viikkotyöaika					
		Yhteensä	1-19 tuntia	20-34 tuntia	35-40 tuntia	41-49 tuntia	50+ tuntia
Toimiala	TOL 2008						
Toimialat yhteensä	00-99	2 204	150	261	1 549	148	86
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	34	.	5	20	4	4
C Teollisuus	10-33	315	7	15	258	26	9
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	.	.	19	2	.
F Rakentaminen	41-43	155	4	6	120	13	11
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	256	24	53	155	15	9
H Kuljetus ja varastointi	49-53	126	8	16	74	14	13
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	76	12	19	39	3	.
J Informaatio ja viestintä	58-63	102	4	7	79	9	3
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	69	3	5	50	7	4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	136	9	9	98	12	7
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	100	10	14	69	4	3
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	2	5	96	9	2
P Koulutus	85	180	14	37	108	13	7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	394	25	50	300	11	6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	49	12	7	26	3	.
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	65	12	12	35	3	3



**Liitetaulukko 47. Koko- ja osa-aikatyötä tekevien työllisten keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		Säännöllinen viikkotyöaika, tuntia/viikko		
		Koko- ja osa-aikatyö yhteensä	Kokoaikatyö	Osa-aikatyö
Sukupuoli	Sosioekonominen asema			
Sukupuolet yhteensä	Työlliset yhteensä	36,7	40,2	19,0
	Palkansaajat yhteensä	36,4	39,4	19,8
	- ylemmät toimihenkilöt	37,7	39,6	17,9
	- alemmat toimihenkilöt	35,4	38,8	21,1
	- työntekijät	36,3	39,9	18,8
	Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet yhteensä	39,4	46,5	15,8
Miehet	Työlliset yhteensä	38,5	41,3	17,9
	Palkansaajat yhteensä	38,0	40,1	18,4
	- ylemmät toimihenkilöt	38,5	40,1	17,2
	- alemmat toimihenkilöt	37,2	39,7	18,5
	- työntekijät	38,0	40,4	18,8
	Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet yhteensä	41,2	47,7	16,6
Naiset	Työlliset yhteensä	34,8	39,0	19,7
	Palkansaajat yhteensä	34,8	38,5	20,4
	- ylemmät toimihenkilöt	36,8	39,0	18,4
	- alemmat toimihenkilöt	34,6	38,3	21,8
	- työntekijät	31,9	38,4	18,7
	Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet yhteensä	35,7	44,0	14,7

**Liitetaulukko 48. Palkansaajien keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä sosioekonomisen aseman ja työnantajasektorin mukaan vuonna 2018, 15-74-vuotiaat**

		Säännöllinen viikkotyöaika, tuntia/viikko			
		Palkansaajat yhteensä	Ylemmät toimihenkilöt	Alemmat toimihenkilöt	Työntekijät
Sukupuoli	Työnantajasektori				
Sukupuolet yhteensä	Työnantajasektorit yhteensä	36,4	37,7	35,4	36,3
	Yksityinen sektori	36,3	38,3	34,7	36,4
	Julkinen sektori	36,6	36,8	36,7	35,5
	- valtio	37,6	38,4	36,8	36,1
	- kunta	36,3	36,1	36,6	35,5
	Miehet	Työnantajasektorit yhteensä	38,0	38,5	37,2
Yksityinen sektori		38,2	39,0	37,1	38,2
Julkinen sektori		37,2	37,1	37,7	36,4
- valtio		38,1	38,4	37,7	37,4
- kunta		36,7	36,2	37,6	36,3
Naiset		Työnantajasektorit yhteensä	34,8	36,8	34,6
	Yksityinen sektori	33,6	37,0	33,2	31,1
	Julkinen sektori	36,3	36,6	36,4	34,8
	- valtio	37,1	38,3	36,0	33,6
	- kunta	36,2	36,1	36,5	34,8

# Laatuseloste: Työvoimatutkimus

## 1. Tilastotietojen relevanssi

Työvoimatutkimus on otostutkimus, jonka avulla tilastoidaan 15–74-vuotiaan väestön työmarkkinoille osallistumista, työllisyyttä, työttömyyttä ja työaikaa kuukausittain, neljännesvuosittain ja vuosittain. Tutkimuksen tietosisältö perustuu EU:n asetukseen, ja tutkimuksen otokseen kuuluu joka kuukausi noin 12 000 henkilöä. Vastaajien antamien tietojen pohjalta luodaan kuva koko 15–74-vuotiaan väestön toiminnasta työmarkkinoilla yhden viikon aikana. Työmarkkina-aseman perusluokittelussa väestö jaetaan työllisiin, työttömiin ja työvoiman ulkopuolisiin. Näistä työlliset ja työttömät yhdessä muodostavat työvoiman.

Tutkimus antaa tuoreen ja kattavan kuvan työvoimasta ja työmarkkinoiden muutoksista. Julkisuudessa seurataan kuukausittain erityisesti työllisyyden ja työttömyyden muutoksia edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta. Kausitasoitettuja lukuja käytetään seurattaessa muutoksen trendiä. Tutkimus antaa tietoa myös työikäisistä henkilöistä, jotka eivät ole työssä tai työnhakijoina. Vuodesta 2003 alkaen on saatu osaotokselta tietoa myös kotitalouksien rakenteesta sekä kotitalouden kaikkien 15–74-vuotiaiden toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin. Työvoimatutkimuksen tietosisällöstä on kuvaus osoitteessa: [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2008-02-19\\_tlu\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2008-02-19_tlu_001.html).

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositulokset kertovat työllisyyden kausi- ja suhdannevaihteluista. Työvoimatutkimuksen aikasarjat taas kuvaavat työmarkkinoiden muutoksia pitkillä ajanjaksoilla. Vuosikeskiarvot kuvaavat työvoimaa eli työllisiä ja työttömiä sekä työvoiman ulkopuolella olevia esimerkiksi toimialan, ammatin, koulutuksen, iän, sukupuolen ja alueen mukaan ryhmiteltyinä.

Tutkimuksen tuloksia käytetään muun muassa työvoimapolitiittisten ennusteiden ja suunnitelmien laadinnassa, päätösten teon tukena sekä erilaisten toimien työllisyysvaikutusten seurannassa. Tärkeitä tulosten käyttäjiä ovat ministeriöt, aluesuunnittelusta vastaavat elimet, työnantaja- ja työntekijäjärjestöt, yliopistot ja tutkimuslaitokset, kansainväliset järjestöt ja Euroopan unioni. Tilastokeskuksessa tietoa käytetään esimerkiksi kansantalouden tilinpidon laadinnassa. Euroopan unionin tilastovirasto, Eurostat, ohjaa tutkimuksen sisältöä ja seuraa sen laatua. Eurostat tuottaa sille toimitetuista neljännesvuosiaineistoista omia rakenneindikaattoreitaan ja muita tilastoja.

Tutkimuksessa käytetyt käsitteet ja määritelmät noudattavat YK:n kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksia ja Euroopan unionin tilastotoimen asetuksia. Työvoimatutkimuksen nykyinen tietosisältö perustuu pääosin Euroopan unionin työvoimatutkimuksia koskeviin asetuksiin (577/98, 2257/2003 ja 430/2005). Euroopan unionin työvoimatutkimuksesta löytyy tarkempi kuvaus osoitteesta: [http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Labour\\_market\\_and\\_Labour\\_force\\_survey\\_\(LFS\)\\_statistics](http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Labour_market_and_Labour_force_survey_(LFS)_statistics). Vuodesta 1999 lähtien työvoimatutkimuksen yhteydessä on tehty EU-maiden yhteinen ad hoc -lisätutkimus, jonka aihe vaihtelee vuosittain. Ad hoc -tutkimuksista tarkemmin osoitteessa: [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2018-04-12\\_men\\_001.pdf](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2018-04-12_men_001.pdf).

Käsitteitä:

- **Työllinen** on henkilö, joka on tutkimusviikolla tehnyt ansiotyötä vähintään tunnin rahapalkkaa tai luontaiseta vastaan tai voittoa saadakseen. Myös tutkimusviikolla työstä tilapäisesti pois ollut palkansaaja lasketaan työlliseksi, jos poissaolon syy on äitiys- tai isyysvapaa tai oma sairaus tai jos poissaolo on kestänyt alle 3 kuukautta. Yrittäjä tai samassa kotitaloudessa asuvan perheenjäsenen yrityksessä palkatta työskentelevä lasketaan työlliseksi riippumatta poissaolon pituudesta tai syystä.
- **Työtön** on henkilö, joka tutkimusviikolla on työtä vailla (ei ollut palkkatyössä tai tehnyt työtä yrittäjänä), on etsinyt työtä aktiivisesti viimeisen neljän viikon aikana palkansaajana tai yrittäjänä ja voisi aloittaa työn kahden viikon kuluessa. Myös henkilö, joka on työtä vailla ja odottaa sovitun työn alkamista kolmen kuukauden kuluessa, luetaan työttömäksi, jos hän voisi aloittaa työn kahden viikon kuluessa. Työttömäksi luetaan myös työpaikastaan toistaiseksi lomautettu, joka täyttää edellä mainitut kriteerit.

- **Työvoimaan** kuuluvat kaikki ne 15-74-vuotiaat henkilöt, jotka tutkimusviikolla olivat työllisiä tai työttömiä.
- **Työvoiman ulkopuolella olevilla** tarkoitetaan henkilöitä, jotka tutkimusviikolla eivät olleet työllisiä tai työttömiä. Työvoiman ulkopuolella olevista voidaan käyttää myös käsitettä työvoimaan kuulumattomat.

Muita työvoimatutkimuksen käsitteitä on selitetty osoitteessa: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/kas.html>.

Työvoimatutkimuksessa käytettäviä luokituksia ovat Toimialaluokitus 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), Ammattiluokitus 2010 (ISCO-08), Sosioekonomisen aseman luokitus 1989 (Ammattiluokitus 2010 pohjalta) ja Koulutusluokitus 2016 (ISCED 2011) sekä alueluokituksista suuralue, aluehallintovirasto (AVI), elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) sekä maakunta.

## 2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Työvoimatutkimuksen perusjoukon muodostavat Suomessa vakinaisesti asuvat 15–74-vuotiaat henkilöt. Perusjoukkoon kuuluvat myös tilapäisesti ulkomailla (alle vuoden) oleskelevat sekä Suomen väestötietojärjestelmään rekisteröidyt ulkomaalaiset, joiden oleskelu Suomessa kestää vähintään vuoden (<http://www.vrk.fi/ulkomaalaisen-rekisterointi>).

Työvoimatutkimuksen otos poimitaan ositetulla satunnaisotannalla väestön keskusrekisteriin perustuvasta Tilastokeskuksen väestötietokannasta kahdesti vuodessa. Tutkimus on paneelitutkimus, jossa samaa henkilöä haastatellaan viisi kertaa. Haastattelut tehdään kolmen kuukauden välein, paitsi neljäs haastattelu, joka tehdään kuuden kuukauden kuluttua kolmannelta haastattelusta. Ensimmäisen ja viimeisen haastattelun väli on 15 kuukautta. Joka kuukauden otokseen kuuluu noin 12 000 henkilöä, keskimäärin noin joka 300. henkilö perusjoukosta. Yhden tutkimuskuukauden otos koostuu viidestä rotaatioryhmästä, jotka ovat tulleet tutkimukseen mukaan eri aikoina. Otos vaihtuu asteittain siten, että kolmena peräkkäisenä kuukautena vastaamisvuorossa ovat eri henkilöt. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä vastaajista 3/5 on samoja. Peräkkäisten vuosien otosten päällekkäisyys on 2/5. Tietoja kerätään kaikilta vuoden viikoilta.

Suurimmassa osassa Euroopan maita työvoimatutkimuksen tiedonkeruu perustuu kotitalousotokseen, mikä tarkoittaa sitä, että haastatellaan samalla kertaa kaikki tiettyssä osoitteessa asuvat saman kotitalouden jäsenet. Suomen lisäksi vain Ruotsissa, Tanskassa ja Sveitsissä otos on henkilöpohjainen, eli haastateltavana on vain otokseen poimittu kohdehenkilö. EU:n asetus kuitenkin edellyttää tietoja myös kotitaloudesta, ja Suomessa tämä on ratkaistu hyödyntämällä työvoimatutkimuksen paneeliominaisuutta. Viidennellä haastattelukerralla tehdään perushaastattelun lisäksi kotitaloushaastattelu, jossa selvitetään kohdehenkilön kotitalouden jäsenet sekä kotitalouteen kuuluvien 15–74-vuotiaiden toiminta työmarkkinoilla. Jotta aineisto kuvaisi koko väestöä, siihen on lisätty ylimääräisen otoksen avulla myös sellaisia kotitalouksia, joiden kaikki jäsenet ovat 75 vuotta täyttäneitä. Alle 15-vuotiaita lapsia ja yli 75-vuotiaita ei työvoimatutkimuksessa haastatella, vaan heille luodaan muutamia työmarkkina-asemaa kuvaavia tietoja keinotekoisesti.

Kotitalousaineiston avulla voidaan tarkastella esimerkiksi perheen yhteyttä työllisyyteen sekä molempien puolisoitten työmarkkina-asemaa yhdessä. Vuonna 2018 kotitalousaineistossa oli noin 47 000 henkilöä, jotka muodostivat 20 000 kotitaloutta. Työvoimatutkimuksen kotitalousosaa on kerätty nykymuotoisena vuodesta 2003, ja tiedot ovat julkaistavissa pääsääntöisesti vuodesta 2004 lähtien.

Tutkimuksen tietosisältö vaihtelee eri tutkimuskerroilla. Ensimmäisellä tutkimuskerralla kysytään tarkemmin joitakin perustietoja, joiden ennallaan pysyminen tarkistetaan seuraavilla tutkimuskerroilla. Viimeisellä eli viidennellä tutkimuskerralla tietosisältö on laajempi, kun mukana on kotitalousosa ja vuosittain eri aiheesta tehtävä ad hoc -osa sekä joitain lisäkysymyksiä päätyöhön liittyen.

Tilastokeskuksen haastattelijat keräävät tiedot tietokoneavusteisilla puhelinhaastatteluilla. Vuonna 2018 työvoimatutkimuksessa haastateltiin noin 95 000 henkilöä. Tutkimuksen vastausosuus oli keskimäärin 66 prosenttia.

Otoksesta saadut tulokset painotetaan vastaamaan koko 15–74-vuotiaasta väestöä. Vastauskadon vaikutuksia tuloksiin korjataan käyttämällä niin kutsuttua painojen kalibrointia, jossa painotuksella tuotetaan oikeat

väestöjakaumat alueen, sukupuolen ja iän mukaan. Aputietona käytetään lisäksi työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisterin tietoja.

Työvoimatutkimuksen luvut, kuten kaikki otostutkimuksilla saadut luvut ovat niin kutsuttuja estimaatteja. **Estimaatti** on matemaattisella menettelyllä (estimoinnilla) otoshavaintoja käyttäen saatu arvio perusjoukon ominaisuudesta. Esimerkiksi tietyn kuukauden julkaistu työttömien lukumäärä on tällaisella menettelyllä saatu Suomen 15–74-vuotiaiden työttömien lukumäärää koskeva arvio eli estimaatti.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaatit ovat kuukausiestimaattien keskiarvoja. Työpäivät ja tehdyt työtunnit estimoidaan kyseisen kuukauden kalenteripäivien lukumäärän mukaan. Työpäivien ja tehtyjen työtuntien neljännesvuosi- ja vuosiestimaatit ovat kuukausiestimaattien summia.

Työvoimatutkimuksen työllisyys- ja työttömyysluvut vaihtelevat suhteellisen säännöllisesti vuoden eri kuukausina. Työvoimatutkimuksesta julkaistaan myös niin kutsuttuja trendejä, joista on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Pitkän aikavälin kehityksen suunta sekä suhdannevaihtelu ovat paremmin havaittavissa trendistä kuin tasoittamattomista kuukausiluvuista. Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät luvut muuttuvat jonkin verran, kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan aikasarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä. Aikasarjojen trendikomponentit on laskettu kesäkuusta 2007 alkaen EU:n tilastoviraston Eurostatin suosittamalla Tramo/Seats -menetelmällä. Trendistä ja sen käytön rajoituksista on kerrottu tarkemmin osoitteessa: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/men.html>.

### 3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Työvoimatutkimuksen lukujen luotettavuuteen vaikuttavat vastauskato (ks. edellä), mittausvirheet sekä otannasta aiheutuva satunnaisvaihtelu.

Mittausvirheitä syntyy muun muassa siitä, että kysymykset voidaan ymmärtää ja tulkita eri tavoilla, vastaaja ei muista tai ei halua kertoa joitain tietoja tai vastausten kirjaamisessa tapahtuu virheitä. Mittausvirheitä pyritään vähentämään kehittämällä ja testaamalla haastattelukysymyksiä, haastatteluohjeita, käyttöliittymää sekä kouluttamalla haastattelijoita.

Otannasta aiheutuvalla satunnaisvaihtelulla tarkoitetaan sitä, että eri otoksista lasketut luvut poikkeaisivat jonkin verran toisistaan. Arvioitaessa karkeasti otannasta aiheutuvan satunnaisvaihtelun suuruutta erilaisissa tilanteissa on pääperiaatteena, että **lukuihin sisältyy sitä vähemmän otannasta aiheutuvaa epävarmuutta, 1) mitä suuremman otoksen pohjalta luvut on laskettu ja 2) mitä suurempaa väestöryhmää luvut kuvaavat**. Esimerkiksi neljännesvuotta koskevat luvut ovat tarkempia kuin samaa asiaa koskevat kuukausiluvut, koska neljännesvuositiedot on saatu haastattelemalla kolminkertainen määrä henkilöitä verrattuna kuukausitietoihin. Koko vuotta koskevat luvut ovat kaikkein tarkimpia. Jälkimmäinen periaate tarkoittaa sitä, että samankokoisella otoksella saadut työllisten ja työttömien lukumäärää koskevat luvut eli estimaatit ovat sitä tarkempia, mitä suurempaa osaryhmää ne koskevat. Tarkasteltavan osaryhmän pienenentyessä otannasta aiheutuvan satunnaisvaihtelun osuus kasvaa. Tämän vuoksi esimerkiksi työttömien lukumäärät eri ikäryhmissä tai eri alueilla eivät ole yhtä luotettavia kuin kaikkien työttömien lukumäärä.

Otannasta aiheutuvaa epätarkkuutta arvioidaan estimaatin **keskivirheen** avulla. Keskivirheen suuruuteen vaikuttavat sekä otoksen koko että tarkastelun kohteena olevan ominaisuuden vaihtelu eli muuttujan varianssi. Keskivirheen avulla voidaan laskea estimaatin **luottamusväli**, jolla haettu perusjoukon arvo sijaitsee tietyllä todennäköisyydellä. Työvoimatutkimuksessa käytetty **95 prosentin luottamusväli on väli, jolla kiinnostuksen kohteena olevan ominaisuuden todellinen arvo sijaitsee 95 prosentin todennäköisyydellä**. Jos esimerkiksi tietyn kuukauden työttömien määrän estimaatti on 230 000 ja sen keskivirhe 7 700, on työttömien määrän 95 prosentin luottamusväli  $230\,000 \pm 15\,100$  eli 214 900–245 100 henkilöä. Estimaattiin lisättävä ja siitä vähennettävä osa saadaan kertomalla estimaatin keskivirhe 95 prosentin luottamusvälin kertoimella 1,96. Tämä osa kuvaa otannasta aiheutuvaa epävarmuutta ja sitä kutsutaan estimaatin **virhemarginaaliksi**.

Esimerkkejä työllisten ja työttömien lukumäärän tarkkuudesta osaryhmän koon mukaan

Satunnaisvaihtelun suuruusluokan havainnollistamiseksi esitetään seuraavissa taulukoissa 1–3 esimerkkejä erikokoisista työllisten ja työttömien lukumäärän estimaateista, niiden virhemarginaaleista ja muista

luotettavuuden tunnusluvuista. Esimerkeissä esitetty satunnaisvaihtelun suuruusluokka on karkea arvio satunnaisvaihtelun ylärajasta, kun tarkastelun kohteena on **vastaavankokoinen työllisten tai työttömien lukumäärän estimaatti sukupuolen, iän tai alueen mukaan**. Esimerkiksi vastaavankokoisissa toimialan mukaisissa osaryhmissä virhemarginaalit ovat suurempia. Taulukon 1 esimerkit koskevat kuukausiestimaatteja. Taulukoissa 2–3 on vastaavat tiedot neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien osalta.

**Taulukko 1. Esimerkkejä eri kokoluokan kuukausiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.**<sup>1)</sup>

	Kuukausi-estimaatti	Kuukausiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkilöä	henkilöä	henkilöä	%
<b>Työlliset</b>	2 400 000	± 27 800	14 200	0,6
	1 200 000	± 21 000	10 700	0,9
	600 000	± 15 300	7 800	1,3
	300 000	± 11 600	5 900	2,0
	100 000	± 6 700	3 400	3,4
	50 000	± 4 700	2 400	4,8
	10 000	± 2 900	1 500	15,0
<b>Työttömät</b>	230 000	± 15 100	7 700	3,3
	120 000	± 11 800	6 000	5,0
	90 000	± 10 800	5 500	6,1
	60 000	± 9 000	4 600	7,7
	30 000	± 6 900	3 500	11,7
	20 000	± 5 100	2 600	13,0
	10 000	± 3 700	1 900	19,0

1) Tietoja voi käyttää suuntaa-antavina arvioina vastaavankokoisten sukupuolen, iän ja alueen mukaisten työllisten tai työttömien lukumäärien tarkkuudesta.

Taulukosta 1 voidaan esimerkiksi nähdä, että jos osaryhmän työllisten kuukausiestimaatti on noin 300 000 henkilöä, sijoittuu perusjoukon todellinen työllisten lukumäärä 95 prosentin todennäköisyydellä välille  $300\,000 \pm 11\,600$  henkilöä. Tämä luottamusvälin koko suhteessa estimaatin kokoon on selvästi suurempi kuin vastaava osuus taulukon ylimmän rivin suuren estimaatin kohdalla. 300 000 henkilöä pienempien estimaattien luottamusvälit ovat suhteellisesti vielä suurempia.

Taulukoiden 1–3 tietojen keskinäinen vertailu havainnollistaa myös sitä, että vuosi- ja neljännesvuositiedot ovat kuukausitietoja tarkempia. Edellä tarkasteltua 300 000 henkilön työllisten estimaattia vastaavan neljännesvuosiestimaatin 95 prosentin luottamusväli,  $300\,000 \pm 6\,700$ , henkilöä (taulukko 2) on kuukausiestimaatin luottamusväliä selvästi pienempi. Vuosiestimaatit ovat vielä neljännesvuosiestimaatteja tarkempia (taulukko 3). Tämä tarkkuuden ero ei ole kuitenkaan yhtä suuri kuin vastaava ero kuukausi- ja neljännesvuositietojen välillä.

**Taulukko 2. Esimerkkejä eri kokoluokan neljännesvuosiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.<sup>1)</sup>**

	Neljännes- vuosiestimaatti	Neljännes- vuosiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkilöä	henkilöä	henkilöä	%
<b>Työlliset</b>	2 400 000	± 16 100	8 200	0,3
	1 200 000	± 12 500	6 400	0,5
	600 000	± 8 800	4 500	0,8
	300 000	± 6 700	3 400	1,1
	100 000	± 4 700	2 400	2,4
	50 000	± 3 900	2 000	4,0
	10 000	± 2 000	1 000	10,0
<b>Työttömät</b>	230 000	± 8 800	4 500	2,0
	120 000	± 6 900	3 500	2,9
	90 000	± 6 100	3 100	3,4
	60 000	± 5 100	2 600	4,3
	30 000	± 3 500	1 800	6,0
	20 000	± 3 100	1 600	8,0
	10 000	± 2 400	1 200	12,0

1) Tietoja voi käyttää suuntaa-antavina arvioina vastaavankokoisten sukupuolen, iän ja alueen mukaisten työllisten tai työttömien lukumäärien tarkkuudesta.

**Taulukko 3. Esimerkkejä eri kokoluokan vuosiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.<sup>1)</sup>**

	Vuosi- estimaatti	Vuosiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkilöä	henkilöä	henkilöä	%
<b>Työlliset</b>	2 400 000	± 15 700	8 000	0,3
	1 200 000	± 11 400	5 800	0,5
	600 000	± 7 800	4 000	0,7
	300 000	± 6 100	3 100	1,0
	100 000	± 3 300	1 700	1,7
	50 000	± 2 500	1 300	2,6
	10 000	± 800	400	4,0
<b>Työttömät</b>	230 000	± 7 100	3 600	1,6
	120 000	± 5 700	2 900	2,4
	90 000	± 4 500	2 300	2,6
	60 000	± 3 500	1 800	3,0
	30 000	± 2 400	1 200	4,0
	20 000	± 2 000	1 000	5,0
	10 000	± 1 600	800	8,0

1) Tietoja voi käyttää suuntaa-antavina arvioina vastaavankokoisten sukupuolen, iän ja alueen mukaisten työllisten tai työttömien lukumäärien tarkkuudesta.

## Estimoinnin luotettavuuden tilastotieteellinen kuvaus

Työvoimatutkimuksen estimointimenetelmä perustuu painojen kalibrointiin, jossa alkuperäisiä otosasetelmasta laskettuja otospainoja muokataan regressiomallin avulla siten, että halutut väestöjakaumat saadaan oikeiksi.

Estimaattien tarkkuutta arvioidaan niiden keskivirheen avulla. **Keskivirhe** (otosvarianssin neliöjuuri) ilmaisee sen, kuinka tiiviisti havainnoista estimoitu parametrin arvo on keskittynyt mitattavan perusjoukon parametrin ympärille. Keskivirheen suuruuteen vaikuttavat otosasetelma, havaintojen lukumäärä tarkasteltavassa kokonais- tai osajoukossa, tutkimusmuuttujan jakaumasta aiheutuva vaihtelu sekä laskentakaavan ominaisuudet.

Keskivirheestä johdettavia havaintojen luotettavuuden tunnuslukuja ovat luottamusvälit ja suhteellinen keskivirhe. **Luottamusväli** kuvaa sitä, kuinka laajalla alueella perusjoukon todellinen parametrin arvo on suhteessa otoksesta laskettuun estimaattiin. Luottamusväliä laskettaessa kiinnitetään haluttu riskitaso. Työvoimatutkimuksessa käytetty 5 prosentin riskitaso tarkoittaa sitä, että jos otosten ottamista toistettaisiin, parametrin todellinen arvo osuisi 95 tapauksessa sadasta luottamusvälin sisään ja jäisi 5 tapauksessa sadasta sen ulkopuolelle.

**Suhteellinen keskivirhe** (variaatiokerroin) on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista. Keskivirheen suhteuttaminen estimaatin kokoon poistaa muuttujan mittakaavasta aiheutuvan vaikutuksen. Tämän ansiosta eri muuttujien suhteellisen keskivirheen arvoja tai saman muuttujan keskivirheen arvoja eri osajoukoissa on helppo verrata keskenään.

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositiedoille käytetään keskivirheen estimaattorina yleistetyn regressioestimaattorin (GREG) varianssiestimaattoria. Vuosiestimaattien tilastolliseen tarkkuuteen ja sen arviointiin vaikuttaa se, että työvoimatutkimuksen otos vaihtuu vuoden kuluessa asteittain. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä 60 prosenttia haastateltavista on samoja. Vuoden aikana 90 prosenttia haastatteluista koskee henkilöitä, joita on haastateltu vähintään kaksi kertaa. Samojen henkilöiden vuoden aikana eri haastattelussa antamat vastaukset korreloivat keskenään, jos henkilön työmarkkina-asema ei muutu haastattelukertojen välillä. Tämän vastausten keskinäisen riippuvuuden huomioon ottamiseksi käytetään työvoimatutkimuksessa vuosiestimaattien keskivirheiden arviointiin 1-asteisen ryväsotannan approksimaatiota, jossa useamman kerran vuoden aikana haastatelluille lasketaan rypään sisäinen varianssi. Rypäät muodostetaan haastateltavan henkilön perusteella. Rypään sisäinen varianssi on nolla, mikäli haastateltavan työmarkkina-asema ei muutu vuoden aikana eri haastattelukertojen välillä.

Esimerkiksi työttömien 230 000 henkilön vuosiestimaatin keskivirheeksi saadaan käytetyllä menetelmällä 3 600 henkilöä ja luottamusväliksi  $230\,000 \pm 7\,100$  henkilöä. Jos vuosiestimaatin pohjana olevat haastattelut olisivat koskeneet kaikki eri henkilöitä, olisi työttömien vuosiestimaatin keskivirhe ollut 2 300 ja luottamusväli  $230\,000 \pm 4\,500$  henkilöä. Samojen henkilöiden haastattelemisen uudelleen eri vuosineljänneksillä selittää sen, että työvoimatutkimuksen vuositietojen ja neljännesvuositietojen tarkkuuden ero ei ole niin suuri kuin tehtyjen haastattelujen lukumäärän perusteella voisi olettaa.

## 4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Työvoimatutkimuksen tuloksia julkaistaan kuukausittain, neljännesvuosittain ja vuosittain. Neljännesvuosi- ja vuositulokset ovat kuukausitulosten keskiarvoja eli ne kuvaavat tilannetta ko. tutkimusjakson ”keskimääräisellä” viikolla. Työpanosta koskevat tiedot ovat jaksojen tulosten summia. Julkaistavat tiedot ovat lopullisia. Ainoastaan kausitasoitus muuttaa hieman viimeisimpiä kausitasoitettuja kuukausituloksia. Kuukausitiedot julkaistaan noin kolmen viikon kuluttua tutkimuskuukauden päättymisestä. Neljännesvuositiedot julkaistaan samanaikaisesti kunkin vuosineljänneksen viimeisen kuukauden tietojen kanssa. Neljännesvuositiedot ovat tilastollisesti kuukausitietoja luotettavampia ja sisältävät yksityiskohtaisempia tietoja, muun muassa työllisyys- ja työpanostiedot toimialoittain sekä tarkempia alueittaisia tietoja. Yksityiskohtaisimmat tulokset julkaistaan vuositilastossa. EU:n tilastovirastolle, Eurostatille, toimitetaan neljännesvuosittain aineisto, josta laaditaan EU:n jäsenmaita koskevia tilastoja.

## 5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Työvoimatutkimuksen tulokset julkaistaan Suomen virallisen tilaston Työmarkkinat -sarjassa. Keskeisimmät kuukausi- ja neljännesvuosi- ja vuositulokset julkistetaan määräpäivinä Internetissä työvoimatutkimuksen kotisivulla <http://tilastokeskus.fi/tyovoimatutkimus>. Kotisivun linkeistä löytyvät muun muassa tilaston kuvaus, käsitteet ja määritelmät sekä työvoimatutkimuksen maksuttomat tilastotietokantataulukot (StatFin). Tietoja on saatavissa internetin kautta myös Tilastokeskuksen maksullisesta aikasarjatietokannasta (ASTIKA). Eurostat julkaisee työvoimatutkimuksen neljännesvuosi- ja vuositietoja omilla internet-sivuillaan.

Työvoimatilaston vuosijulkaisu sisältää katsauksen kuluneeseen tilastovuoteen, keskeisten käsitteiden määritelmät, käytettyjen luokitusten kuvaukset, aikasarja- ja vuositaulukoita sekä tämän työvoimatutkimuksen laatuselosteen. Työvoimatutkimuksen tietoja julkaistaan lisäksi säännöllisesti Suomen tilastollisessa vuosikirjassa sekä Tilastokatsauksessa. Maksullisia erityisselvityksiä voi tiedustella työvoimatutkimuksen tietopalvelusta.

Työvoimatutkimuksen tietoja ei luovuteta tunnistettavassa muodossa Tilastokeskuksen ulkopuolelle (Tilastolaki 280/2004, Henkilötietolaki 523/1999). Aineiston luovuttaminen on mahdollista ainoastaan erillisen käyttöluopapäätöksen perusteella ja tunnistetiedot poistettuna tieteellistä tutkimusta ja tilastollisia selvityksiä varten. EU-työvoimatutkimusta varten muokatut aineistot toimitetaan EU:n tilastovirastolle ilman tunnistetietoja. Työvoimatutkimuksen tiedot suojataan Tilastokeskuksen tietosuojajohtajassa määritellyn suojausluokan mukaan. Rekisteriseloste on nähtävissä osoitteessa: [http://www.stat.fi/meta/rekisteriselosteet/rekisteriseloste\\_tyovoimatutkimus.html](http://www.stat.fi/meta/rekisteriselosteet/rekisteriseloste_tyovoimatutkimus.html).

Tietopalvelu [tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi](mailto:tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi) ja puh. 029 551 1000.

## 6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Kuukausittainen työvoimatutkimus, aluksi nimellä työvoimatiedustelu, on ollut käynnissä vuodesta 1959 alkaen. Tänä aikana sen tietosisältöä, tiedonkeruutapoja ja menetelmiä on kehitetty useaan otteeseen. Keskeisimmistä tiedoista on vertailukelpoinen aikasarja vuodesta 1989 asti.

Alkuun tietosisällöltään melko suppean tutkimuksen tiedot kerättiin postikyselynä. Vuonna 1976 tietosisältö laajeni ja menetelmää uudistettiin. Vuosina 1977–1993 tutkimus koostui kuukausitiedustelusta sekä sitä täydentävästä erillisestä puhelimitse tehdystä vuosihaastattelusta. Kuukausitiedustelun tiedonkeruu muutettiin vuonna 1983 postikyselystä puhelinhaastatteluksi, minkä ansiosta vastauskato pieneni noin 30 prosentista 4 prosenttiin.

Suomen liityttyä Euroopan unioniin työvoimatutkimus harmonisoitiin Euroopan unionin yhteiseen työvoimatutkimukseen. Aluksi vuosina 1995–1998 EU-työvoimatutkimuksen tiedot kerättiin erillisenä haastattelututkimuksena keväisin maaliskuu–toukokuussa. Kuukausitutkimus uudistettiin asteittain vastaamaan EU-työvoimatutkimusta. Vuonna 1997 kuukausitutkimuksen sisältö laajentui, tiedonkeruu muuttui tietokoneavusteiseksi puhelinhaastatteluksi (CATI) sekä käsitteet ja määritelmät yhdenmukaistettiin vastaamaan entistä paremmin Euroopan unionin ja YK:n työjärjestön ILO:n ohjeita ja suosituksia. Työttömän määritelmää tarkistettiin vielä toukokuussa 1998 ja julkaistut aikasarjat korjattiin vuodesta 1989 alkaen taannehtivasti uudistettujen määritelmien mukaisiksi.

Huhtikuussa 1999 työvoimatutkimuksen tietosisältö laajeni edelleen, kun kuukausitutkimus ja EU-työvoimatutkimus yhdistyivät yhdeksi jatkuvaksi työvoimatutkimukseksi. Vuoden 2000 alusta siirryttiin jatkuvaan tutkimusviikkoon, kun aiemmin kunkin kuukauden tiedot kerättiin yhdeltä tutkimusviikolta. Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen vaikutti työpäivä- ja työtuntitietoihin, minkä vuoksi ne eivät ole vuodesta 2000 eteenpäin täysin vertailukelpoisia aiempiin tietoihin. Vuodesta 2003 alkaen tutkimuksen tietosisältö laajeni osaotokselta kerättävällä kotitalousosalla. Vuonna 2008 otettiin käyttöön uusi tiedonkeruulomake: tutkimuksen tietosisältö muuttui hieman ja osa tiedoista siirryttiin keräämään osaotokselta, jolta kerättyjä tietoja käytetään vain vuositietoina.



## 7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Työvoimatutkimuksen lisäksi työmarkkinoihin liittyviä Tilastokeskuksen tilastoja ovat avointen työpaikkojen tilasto, työolotutkimus, työtaistelutilasto, työtapaturmatilasto sekä työssäkäyntitilasto.

Näistä työssäkäyntitilasto tuottaa tietoja väestön toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin. Sen tiedot poikkeavat tiedonkeruutavasta sekä työllisten ja työttömien määrittelystä johtuen jonkin verran työvoimatutkimuksen tiedoista. Työssäkäyntitilasto on eri viranomaisten rekisteritietoihin pohjautuva kokonaisaineisto. Työssäkäyntitilaston tiedot henkilön toiminnasta koskevat pääosin vuoden viimeistä viikkoa. Tilaston tiedot työttömyydestä perustuvat työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisteriin. Tilaston valmistuminen kestää runsaan 1 1/2 vuotta, ennakkotietojen valmistuminen noin vuoden. Koska työssäkäyntitilasto on kokonaisaineisto, tarjoaa se työvoimatutkimusta paremmin aluetietoja (myös kuntakohtaisia) sekä tietoja pienistä väestöryhmistä, esimerkiksi pienistä toimialoista ja ammattialoista. Hallinnollisiin rekistereihin perustuvan työssäkäyntitilaston käsitteet eivät ole kansainvälisesti vertailukelpoisia.

Työvoimatutkimuksen tietoja käytetään Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidossa. Muun muassa tämän vuoksi työvoimatutkimuksen keskeisten käsitteiden, kuten väestö, työllisyys ja työtunnit, määrittelemisessä noudatetaan mahdollisimman pitkälle kansantalouden tilinpidon suosituksia (YK:n System of National Accounts, SNA ja European System of Accounts, ESA). Työvoimatutkimuksessa julkisen sektorin määrittely poikkeaa jonkin verran kansantalouden tilinpidon sektoriluokittelusta. Asevelvolliset luokitellaan kansantalouden tilinpidossa ILO:n suosituksen mukaan työllisiksi, kun taas työvoimatutkimuksessa asevelvolliset ovat työvoiman ulkopuolella.

Euroopan unionin tilastoviraston, Eurostatin, julkaisemat Suomen työvoimatutkimuksen tulokset eroavat Suomessa julkaistuista siten, että asevelvolliset eivät ole lainkaan mukana Eurostatin tiedoissa. Useimmissa EU-maissa asevelvolliset eivät kuulu työvoimatutkimuksen kohdejoukkoon eli yksityisissä kotitalouksissa asuvaan väestöön. Tämä aiheuttaa eroja etenkin 15–24-vuotiaita koskeviin tuloksiin. Suomen julkaisemissa luvuissa asevelvollisuutta suorittavat ovat mukana työvoiman ulkopuolisessa väestössä. Joissain tapauksissa eroja voi tulla siitä, että Eurostatin luvuissa on mukana koko yksityisissä kotitalouksissa asuva väestö iästä riippumatta ja Suomessa 15–74-vuotias väestö.

Myös työ- ja elinkeinoministeriö julkaisee tietoja työttömistä työnhakijoista. Työ- ja elinkeinoministeriön tiedot perustuvat rekisteripohjaiseen työnvälitystilastoon, joka kuvaa kuukauden viimeistä arkipäivää. Työnvälitystilaston työttömyyden määrittely perustuu lainsäädäntöön ja hallinnollisiin määräyksiin, minkä vuoksi tilastotiedot eivät ole kansainvälisesti vertailukelpoisia. Työnvälitystilastossa työttömältä ei edellytetä yhtä aktiivista työnhakua kuin työvoimatutkimuksessa. Myös opiskelijoiden hyväksymisessä työttömiksi on eroja. Tietoja tilastojen välisistä eroista on selitetty tarkemmin osoitteessa:  
[http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2016-08-23\\_men\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2016-08-23_men_001.html).

### Lisätietoja

Ulla Hannula 029 551 2924

Tatu Leskinen 029 551 3285

Vastaava tilastojohtaja:  
Jari Tarkoma

[tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi](mailto:tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi)

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

Lähde: Työvoimatutkimus 2018. 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 1798-7830 (pdf)