

Työvoimatutkimus

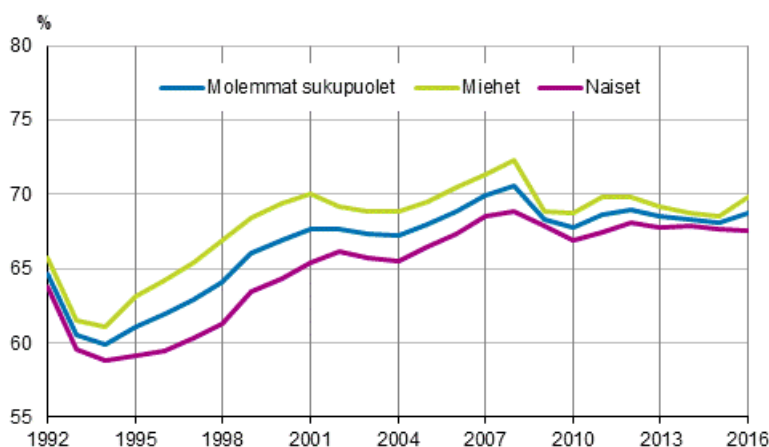
Aikasarjatiedot 2007–2016

Miesten työllisyys kääntyi kasvuun vuonna 2016

Korjattu 18.12.2018. Liitetaulukot 45 ja 46 korjattu kokonaan.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 15–64-vuotiaiden työllisyysaste oli 68,7 prosenttia vuonna 2016. Työllisyysaste kasvoi 0,6 prosenttiyksikköä vuodesta 2015. Kasvu johtui ennen kaikkea miesten työllisyysasteesta, joka nousi yli prosenttiyksiköllä 68,5 prosentista 69,8 prosenttiin vuonna 2016. Naisten työllisyysaste pysyi lähes ennallaan ollen 67,6 vuonna 2016. Tiedot käyvät ilmi Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen vuosikatsauksesta Työvoimatutkimus 2016, aikasarjatiedot 2007–2016.

Työllisyysasteet sukupuolen mukaan vuosina 1992–2016, 15–64-vuotiaat, %

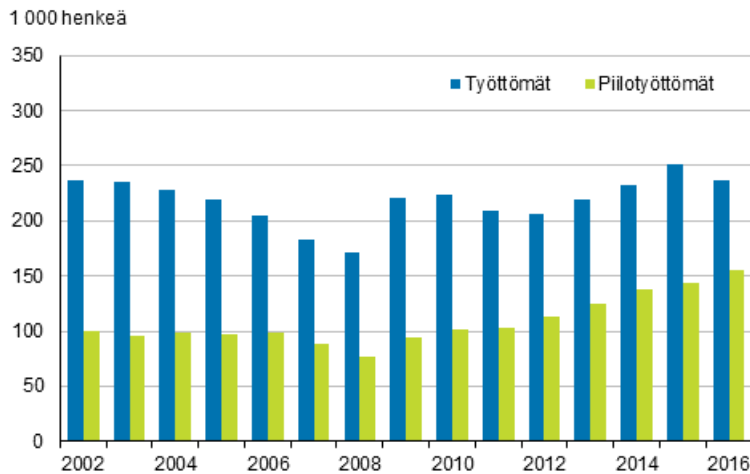


Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisiä oli vuonna 2016 keskimäärin 2 448 000 henkeä, mikä oli 11 000 henkeä enemmän kuin vuonna 2015. Työllisten miesten lukumäärä kasvoi 18 000 hengellä, mutta työllisten naisten määrä pieneni 6 000 hengellä.

Työttömyys väheni vuonna 2016. Työttömiä oli vuonna 2016 keskimäärin 237 000 eli 15 000 henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin. 15–74-vuotiaiden työttömyysaste oli vuonna 2016 keskimäärin 8,8 prosenttia, kun se vuonna 2015 oli 9,4 prosenttia. Miesten työttömyysaste oli 9,0 ja naisten 8,6 prosenttia. Työttömien määrä väheni ensi kertaa sitten vuoden 2012. Erityisesti nuorten miesten työttömyys väheni.

Vaikka työttömien määrä väheni, piilotyöttömien määrä kasvoi 11 000 hengellä vuodesta 2015. Vuonna 2016 oli työttömien lisäksi 155 000 työvoiman ulkopuolella olevaa piilotyöttömäksi luokiteltua henkilöä, jotka olisivat halunneet ja voineet ottaa vastaan työtä, mutta eivät olleet sitä aktiivisesti etsineet. Heistä 85 000 oli miehiä ja 70 000 naisia. Piilotyöttömien määrä oli jo toista vuotta korkeimmillaan piilotyöttömyyden tilastoinnin aikana, joka aloitettiin vuonna 1997.

Työttömät ja piilotyöttömät vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat



Osa-aikatyötä tekevien määrä kasvoi selvästi. Vuonna 2016 osa-aikatyötä teki 399 000 henkeä, mikä oli 21 000 enemmän kuin vuonna 2015. Osa-aikatyö lisääntyi erityisesti naisilla.

Palkansaajien tehty vuosityöaika oli 1602 tuntia vuonna 2016, mikä oli 28 tuntia enemmän kuin edellisenä vuonna. Vuosityöaika piteni erityisesti valtiosektorilla, jossa töitä tehtiin 59 tuntia enemmän kuin viime vuonna. Valtiosektorin palkansaajat työskentelivät keskimäärin 1672 tuntia vuonna 2016. Tämä on enemmän kuin koskaan aiemmin 2000-luvun aikana.

Linkit

Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot:

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 2016.....	7
2.1 Miesten työllisyys parani vuonna 2016.....	7
2.2 Työttömien määrä väheni vuonna 2016.....	10
2.3 Työvoiman määrän kasvu pysähtyi.....	11
2.4 Palkansaajien uusien, alle vuoden kestäneiden työsuhteiden määrä kasvoi vuonna 2016.....	12
2.5 Osa-aikatyötä tekevien naisten määrä kasvoi selvästi.....	14
2.6 Työllisten erilaiset työnteon muodot.....	16
3 Työajat vuonna 2016.....	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 Valtiosektorin palkansaajien vuosityöaika piteni 59 tunnilla.....	20
4 Työvoiman ulkopuolella olevat.....	22
4.1 Työvoiman ulkopuolella 35 prosenttia väestöstä vuonna 2016.....	22
4.2 Piilotyöttömien määrä jatkoi kasvuaan.....	22
4.3 Työn ja koulutuksen ulkopuolella 10 prosenttia nuorista.....	23
5 Työvoimatutkimuksen tietosisältö vuodesta 2008 alkaen.....	25
6 Työvoimatutkimuksen keskeiset käsitteet ja määritelmät.....	27
7 Luokitukset.....	31
7.1 Sosioekonominen asema.....	31
7.2 Toimiala.....	32
7.3 Ammatti.....	35
7.4 Koulutusaste.....	37
8 Huomautuksia liitetaulukoihin.....	38

Taulukot

Liitetaulukot, aikasarjat 2007–2016 ja 2012–2016

Liitetaulukko 1. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016, 15-74-vuotiaat.....	39
Liitetaulukko 2. Työvoima iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016.....	40
Liitetaulukko 3. Työvoimaosuudet iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016.....	41
Liitetaulukko 4. Työvoiman ulkopuolella oleva väestö iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016.....	42
Liitetaulukko 5. Työlliset iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016.....	43
Liitetaulukko 6. Työllisyysasteet iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016	44
Liitetaulukko 7. Työlliset ja työllisyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-64-vuotiaat.....	45
Liitetaulukko 8. Työlliset sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016, 15-74-vuotiaat.....	45
Liitetaulukko 9. Työlliset koulutusasteen ja sukupuolen mukaan 2007 - 2015, 15-74-vuotiaat.....	46
Liitetaulukko 10. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja sukupuolen mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat.....	47
Liitetaulukko 11. Palkansaajat ja yrittäjät toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat.....	49

Liitetaulukko 12. Työlliset työnantajasektorin ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat.....	51
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016, 15-74-vuotiaat.....	52
Liitetaulukko 14. Osa-aikatyölliset iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016	53
Liitetaulukko 15. Osa-aikatyölliset toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat.....	54
Liitetaulukko 16. Palkansaajat työsuhteen tyypin ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016, 15-74-vuotiaat.....	55
Liitetaulukko 17. Palkansaajat työsuhteen tyypin ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016, 15-74-vuotiaat, %..	56
Liitetaulukko 18. Työllisten tehdyt työtunnit, mukaan lukien sivutyötunnit, toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat.....	57
Liitetaulukko 19. Palkansaajien tehdyt työtunnit, mukaan lukien sivutyötunnit, toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat.....	58
Liitetaulukko 20. Tehdyt työtunnit vuodessa työllistä kohti työnantajasektorin ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat.....	59
Liitetaulukko 21. Tehdyt työtunnit vuodessa palkansaajaa kohti työnantajasektorin ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat.....	61
Liitetaulukko 22. Työttömät iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016.....	63
Liitetaulukko 23. Työttömyysasteet iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016.....	64
Liitetaulukko 24. Työttömät ja työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat.....	64
Liitetaulukko 25. Työttömyysasteet koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2015, 15-74-vuotiaat...65	
Liitetaulukot, vuositaulukot 2016	
Liitetaulukko 26. Väestö työmarkkina-aseman, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	66
Liitetaulukko 27. Väestö työmarkkina-aseman, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat, %.....	67
Liitetaulukko 28. Väestö työmarkkina-aseman ja maakunnan (2011) mukaan vuonna 2016, 15-64-vuotiaat.....	68
Liitetaulukko 29. Työlliset ammattiaseman, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	69
Liitetaulukko 30. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	70
Liitetaulukko 31. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja iän mukaan vuonna 2016, 15-64-vuotiaat.....	71
Liitetaulukko 32. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja työnantajasektorin mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	71
Liitetaulukko 33. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja aluehallintovirastojen (AVI) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	72
Liitetaulukko 34. Työlliset ammatin (Ammattiluokitus 2010) ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	73
Liitetaulukko 35. Palkansaajat sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	74
Liitetaulukko 36. Sivutyötä tutkimusviikolla tehneet sekä sivutyötä tehneiden osuus työllisistä päätyön toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	75
Liitetaulukko 37. Palkallista ylityötä tutkimusviikolla tehneet palkansaajat sekä ylityötä tehneiden osuus palkansaajista toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	75
Liitetaulukko 38. Jatkuvassa ja määräaikaisessa työssä olevat palkansaajat toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	76
Liitetaulukko 39. Jatkuvassa ja määräaikaisessa työssä olevat palkansaajat työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	76
Liitetaulukko 40. Määräaikaisessa työssä olevat palkansaajat määräaikaisuuden syyn ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat, %.....	77
Liitetaulukko 41. Koko- ja osa-aikaiset palkansaajat toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	77
Liitetaulukko 42. Koko- ja osa-aikaiset palkansaajat työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	78
Liitetaulukko 43. Palkansaajat työsuhteen tyypin, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	78

Liitetaulukko 44. Palkansaajien alle vuoden kestäneet erityyppiset työsuhteet palkansaajan iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-64-vuotiaat, %.....	79
Liitetaulukko 45. Työlliset päätyön säännöllisen viikkotyöajan ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat (Liitetaulukko korjattu 18.12.2018).....	80
Liitetaulukko 46. Palkansaajat päätyön säännöllisen viikkotyöajan ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat (Liitetaulukko korjattu 18.12.2018).....	81
Liitetaulukko 47. Koko- ja osa-aikatyötä tekevien työllisten keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	82
Liitetaulukko 48. Palkansaajien keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä sosioekonomisen aseman ja työnantajasektorin mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat.....	82

Kuviot

Kuvio 1. Työllisyysasteet sukupuolen mukaan vuosina 1992–2016, 15–64-vuotiaat, %.....	7
Kuvio 2. Työllisten määrä sukupuolen mukaan vuosina 1992–2016, 15–74-vuotiaat.....	7
Kuvio 3. Työllisten määrän muutos edellisestä vuodesta sukupuolen mukaan vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat.8	
Kuvio 4. Työllisyysasteet ikäryhmittäin vuosina 1992–2016, %.....	8
Kuvio 5. Työllisten määrän muutos edellisestä vuodesta toimialoittain vuosina 2015–2016, 15–74-vuotiaat.....	9
Kuvio 6. Työttömät ja piilotyöttömät vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat.....	10
Kuvio 7. Työttömyysasteet ikäryhmittäin vuosina 1992–2016, %.....	11
Kuvio 8. Työllisten, työttömien ja työvoiman ulkopuolella olevien osuudet ikäluokasta vuonna 2016, %.....	11
Kuvio 9. Työkäinen väestö ja työvoima ikäryhmittäin vuonna 2016.....	12
Kuvio 10. Määräaikaisessa työsuhteessa olevat palkansaajat sukupuolen mukaan vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat.....	12
Kuvio 11. Määräaikaisten osuus palkansaajista sukupuolen mukaan vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat, %.....	13
Kuvio 12. Palkansaajat, joiden työsuhde oli kestänyt alle vuoden vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat.....	14
Kuvio 13. Osa-aikaiset palkansaajat sukupuolen mukaan vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat.....	15
Kuvio 14. Osa-aikaisten palkansaajien osuus palkansaajista sukupuolen mukaan vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat, %.....	15
Kuvio 15. Työllisten erilaiset työnteon muodot vuonna 2016, 15–64-vuotiaat.....	17
Kuvio 16. Työllisten keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä ammattiaseman mukaan vuonna 2016, 15–74-vuotiaat, %.....	18
Kuvio 17. Palkansaajien keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä sosioekonomisen aseman mukaan vuonna 2016, 15–74-vuotiaat, %.....	19
Kuvio 18. Kokoaikatyötä tekevien palkansaajien säännöllisen viikkotyöajan keskiarvo päätyössä ammatin mukaan vuonna 2016, 15–74-vuotiaat.....	20
Kuvio 19. Palkansaajien tehty vuosityöaika työnantajasektorin mukaan vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat.....	21
Kuvio 20. Työvoiman ulkopuolella olevat pääasiallisen toiminnan* mukaan vuonna 2016, 15–74-vuotiaat, %.....	22
Kuvio 21. Piilotyöttömät ikäryhmittäin vuosina 1997–2016.....	23
Kuvio 22. 15–24-vuotiaat nuoret, jotka eivät olleet työssä, koulutuksessa eivätkä asevelvollisia, vuosina 2006–2016.	2

Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	83
-------------------------------------	----

1 Johdanto

Tämä työvoimatutkimuksen vuosijulkaisu sisältää tilastotietoja 15–74-vuotiaan väestön työllisyydestä, työttömyydestä, työsuhteista sekä työajoista. Katsausosan loppupuolella käsitellään lisäksi tarkemmin työvoiman ulkopuolella olevia sekä nuoria, jotka eivät ole työssä tai koulutuksessa. 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 käsitteet ja määritelmät noudattavat kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksia ja EU:n tilastotoimen asetuksia.

Työvoimatutkimuksen vuotta 2016 koskevia keskeisimpiä vuositietoja on julkaistu alkuvuodesta (24.1.2017) joulukuun ja 4. neljänneksen tietojen julkaisun yhteydessä. Tämä julkaisu sisältää katsausosan lisäksi työvoimatutkimuksen aikasarjatietoja ja vuotta 2016 koskevia vuositietoja.

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](#).

Tulevana syksynä julkaistaan lisäksi Perheet ja työ -teemajulkaisu, jossa käsitellään työvoimatutkimuksen kotitalousosasta saatavia tietoja kuten pienten lasten vanhempien työhön osallistumista.

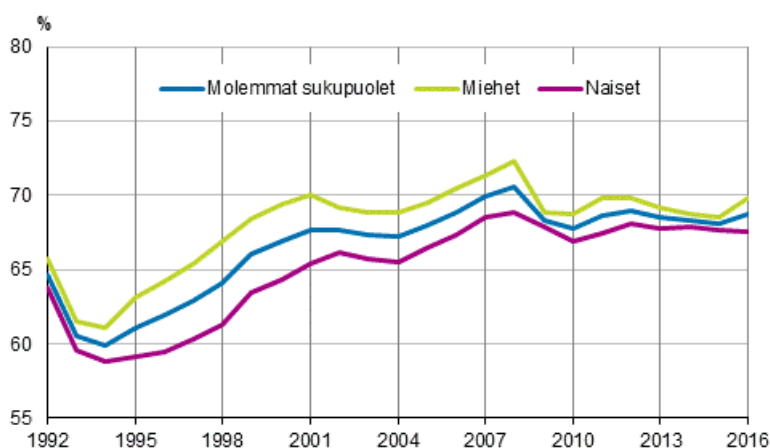
2 Työllisyys ja työttömyys vuonna 2016

2.1 Miesten työllisyys parani vuonna 2016

Työllisten miesten määrä kasvoi edellisvuodesta

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 15–64-vuotiaiden työllisyysaste oli 68,7 prosenttia vuonna 2016. Työllisyysaste kasvoi 0,6 prosenttiyksikköä vuodesta 2015. Kasvu johtui ennen kaikkea miesten työllisyysasteesta, joka nousi yli prosenttiyksiköllä 68,5 prosentista 69,8 prosenttiin vuonna 2016. Naisten työllisyysaste pysyi lähes ennallaan ollen 67,6 vuonna 2016. (Kuvio 1.)

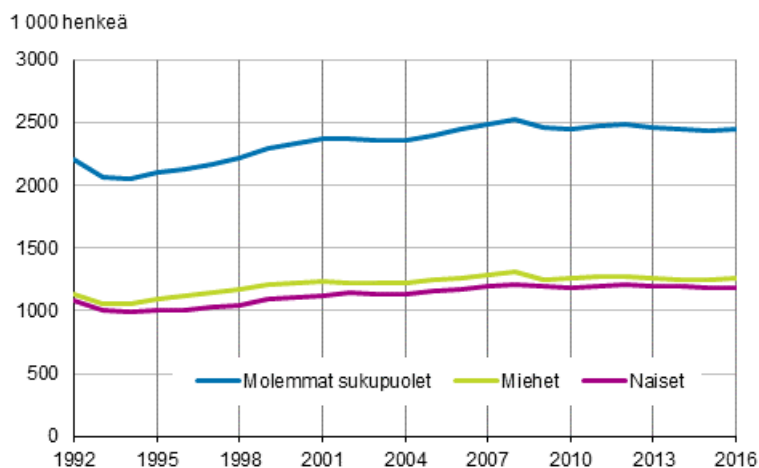
Kuvio 1. Työllisyysasteet sukupuolen mukaan vuosina 1992–2016, 15–64-vuotiaat, %



15–64-vuotiaiden naisten työllisyysaste on Suomessa huomattavasti korkeampi kuin vastaava [EU28-maiden keskiarvo](#). Miesten työllisyysaste on hieman EU28-keskiarvon alapuolella. Vuonna 2015 naisten työllisyysasteen keskiarvo EU28-maissa oli 60,4 ja miesten 70,8 prosenttia. Suomessa miesten ja naisten työllisyysasteet ovat poikkeuksellisen lähellä toisiaan.

Vuonna 2016 Suomessa oli 15–74-vuotiaita työllisiä 2 448 000, mikä oli 11 000 enemmän kuin vuonna 2015 (kuvio 2). Työllisten määrä kasvoi kaikilla vuosineljänneksillä edellisen vuoden vastaaviin vuosineljänneksiin verrattuna. Kasvu oli suurinta toisella ja neljännellä vuosineljänneksellä.

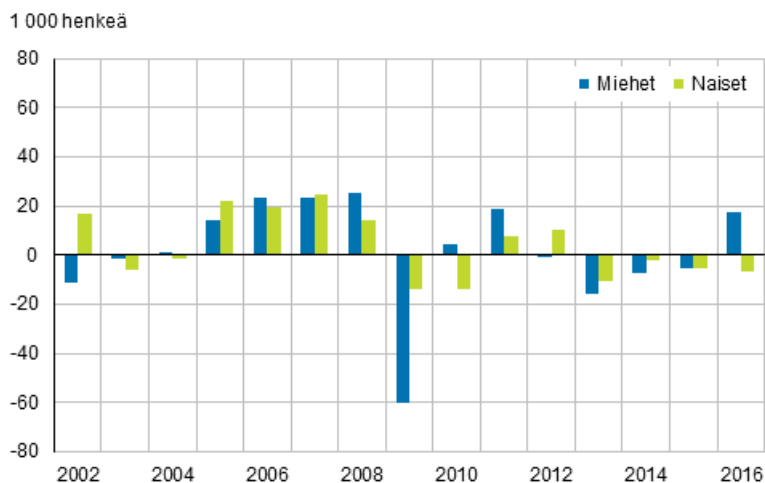
Kuvio 2. Työllisten määrä sukupuolen mukaan vuosina 1992–2016, 15–74-vuotiaat



Työllisten miesten määrä lisääntyi, naisten väheni

Miesten työllisyys kääntyi kasvuun vuonna 2016 ensimmäisen kerran sitten vuoden 2011. Naisten työllisyys sen sijaan heikkeni neljättä vuotta peräkkäin. Työllisten miesten määrä kasvoi 18 000 hengellä, mutta työllisten naisten joukko väheni 6 000 hengellä vuodesta 2015 vuoteen 2016. Kuvio 3 esittää työllisten määrän muutoksen aikasarjana sukupuolen mukaan.

Kuvio 3. Työllisten määrän muutos edellisestä vuodesta sukupuolen mukaan vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat

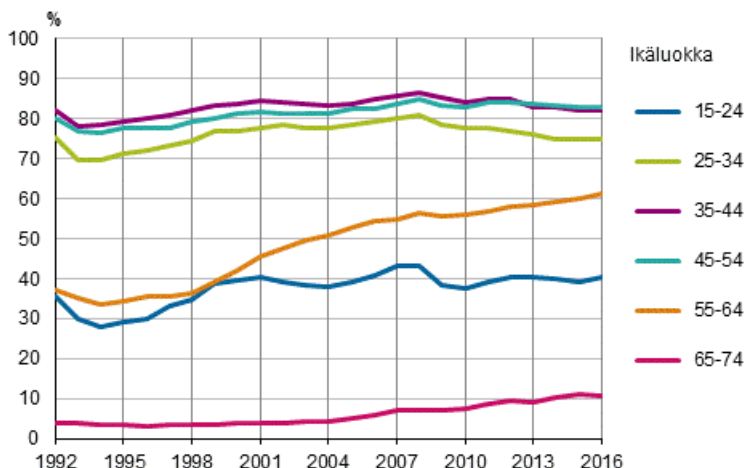


Työllisyysasteen kehityksessä on selviä eroja ikäryhmittäin pitkällä aikavälillä (kuvio 4). Suurin muutos on tapahtunut 55–64-vuotiaiden ikäryhmän työllisyysasteessa, joka on noussut 26 prosenttiyksiköllä viimeisen 20 vuoden aikana. Lisäksi vanhimman ikäryhmän eli 65–74-vuotiaiden työllisyysaste on kolminkertaistunut 20 vuodessa ollen 10,6 prosenttia vuonna 2016.

Työllisten määrä väheni vuonna 2016 hieman 65–74-vuotiaiden ikäryhmässä, ja 45–54-vuotiaiden ryhmässä työllisten määrä pysyi samana kuin vuonna 2015. Kaikissa muissa ikäryhmissä työllisten määrä kasvoi vuodesta 2015. (Kuvio 4).

Työllisten määrä kasvoi vuonna 2016 eniten 15–24-vuotiaiden sekä 55–64-vuotiaiden miesten ryhmissä: nuorten työllisten miesten määrä kasvoi 6 000 hengellä ja 55–64-vuotiaiden työllisten miesten määrä nousi 7 000 hengellä. Työllisyysaste nousi näissä ryhmissä yli kaksi prosenttiyksikköä vuodesta 2015. Tästä huolimatta sekä 15–24-vuotiaiden miesten (37,9 %) että 55–64-vuotiaiden miesten (59,8 %) työllisyysasteet olivat edelleen selvästi alhaisempia kuin naisten vastaavien ikäryhmien työllisyysasteet (43,2 % ja 63,0 %) vuonna 2016.

Kuvio 4. Työllisyysasteet ikäryhmittäin vuosina 1992–2016, %

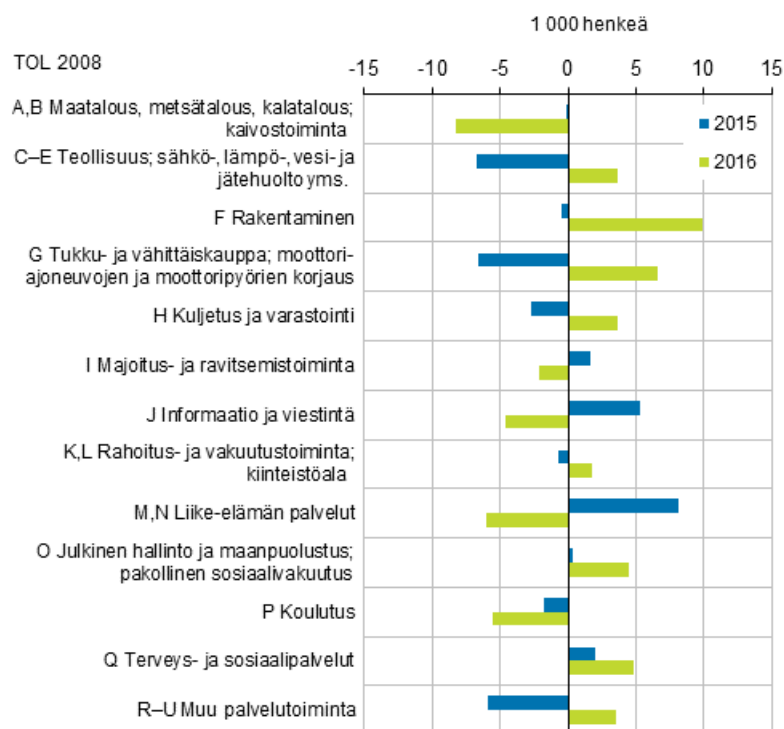


Työllisten määrä kasvoi rakentamisen, kaupan ja terveys- ja sosiaalipalvelujen toimialoilla. Vuonna 2016 työllisten määrä nousi erityisesti rakentamisen toimialalla (F), jossa kasvua oli 10 000 henkeä. Tukku- ja vähittäiskaupassa (G) työllisyys kasvoi 6 000 hengellä kasvun kohdistuessa tukkukauppaan. Työllisten määrä kasvoi yhteensä 5 000 hengellä terveys- ja sosiaalipalveluissa (Q), jossa kasvu koski yksinomaan sosiaalipalvelujen työllisiä. Myös julkisen hallinnon ja maanpuolustuksen sekä pakollisen sosiaalivakuutuksen toimialalla (O) työllisten määrä lisääntyi 5 000 hengellä.

Sen sijaan maa-, metsä- ja kalataloudessa sekä kaivostoiminnassa (A,B) työllisten määrä väheni 8 000 hengellä, liike-elämän palveluissa (M,N) 6 000 hengellä, koulutuksessa (P) 6 000 hengellä sekä informaation ja viestinnän toimialalla (J) 5 000 hengellä. [PX-Web Statfin taulukko 030](#).

Kuviossa 5 on esitetty työllisten määrän muutos edeltävästä vuodesta toimialoittain vuosina 2015 ja 2016.

Kuvio 5. Työllisten määrän muutos edellisestä vuodesta toimialoittain vuosina 2015–2016, 15–74-vuotiaat



Työllisyys kasvoi yksityisellä sektorilla 24 000 hengellä, mutta väheni julkisella sektorilla 11 000 hengellä vuonna 2016.

Palkansaajia oli 2 105 000 vuonna 2016, mikä oli 15 000 henkeä enemmän kuin edellisvuonna. Sen sijaan yrittäjien ja yrittäjäperheenjäsenten määrä laski hieman. Vuonna 2016 yrittäjiä ja yrittäjäperheenjäseniä oli yhteensä 344 000 henkeä, joista yrittäjäperheenjäseniä 13 000. Yrittäjien ja yrittäjäperheenjäsenten osuus työllisistä oli 14 prosenttia vuonna 2016 kuten vuotta aiemminkin.

Sosioekonomisen aseman mukaan tarkasteltuna työllisyyden kasvu kohdentui alempiin toimihenkilöammatteihin. Alempien toimihenkilöiden määrä kasvoi 12 000 hengellä, ylempien toimihenkilöiden ja työntekijöiden määrä pysyi sen sijaan ennallaan. Alempina toimihenkilöinä toimivien miesten määrä kasvoi 8 000 hengellä ja naisten määrä 4 000 hengellä. Myös työntekijäammateissa toimivien miesten määrä kasvoi selvästi, 10 000 hengellä, samalla kun työntekijänaisten määrä väheni 9 000 hengellä. Ylempinä toimihenkilöinä toimivien naisten ja miesten määrä ei juurikaan muuttunut vuoteen 2015 verrattuna.

Palkansaajina toimivien naisten ja miesten sosioekonominen rakenne on hyvin erilainen. Naispalkansaajista yli puolet työskenteli alempina toimihenkilöinä, vajaa viidennes työntekijäammateissa ja reilu neljännes

ylempinä toimihenkilöinä vuonna 2016. Miehillä työntekijäammatit ovat yleisimpiä, niissä toimi 44 prosenttia miespalkansaajista vuonna 2016. Joka neljäs miespalkansaaja toimi alempana toimihenkilönä ja vajaa kolmannes ylempinä toimihenkilöinä.

Tehtyjen työtuntien määrä kasvoi

Koko kansantaloudessa tehtiin vuonna 2016 yhteensä 4 miljardia työtuntia. Työllisten tekemien työtuntien määrä kasvoi 65 000 tunnilla vuoteen 2015 verrattuna. Vuonna 2016 vuosityöaika oli keskimäärin 1 639 työtuntia työllistä kohti, kun vastaava luku vuonna 2015 oli 1 620 tuntia vuodessa.

Vuonna 2016 alityöllisiä oli 145 000 henkeä, mikä oli 8 000 henkeä enemmän kuin vuonna 2015. Erityisesti alityöllisten naisten määrä oli kasvanut. Alityöllisiä ovat henkilöt, jotka vasten tahtoaan tekevät esimerkiksi osa-aikatyötä tai lyhennettyä työviikkoa tai joilla ei ole ollut työtä tilausten tai asiakkaiden vähyyden tai lomautuksen vuoksi.

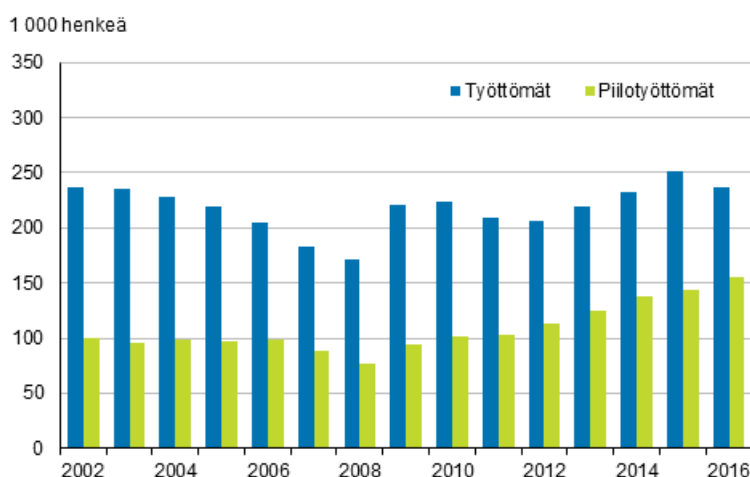
2.2 Työttömien määrä väheni vuonna 2016

Työttömyys väheni vuonna 2016. Työttömiä oli vuonna 2016 keskimäärin 237 000, mikä oli 15 000 henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömistä miehiä oli 126 000 ja naisia 111 000. Työttömien miesten lukumäärä väheni 11 000 hengellä ja naisten 4 000 hengellä.

15–74-vuotiaiden työttömyysaste oli vuonna 2016 keskimäärin 8,8 prosenttia, kun se vuonna 2015 oli 9,4 prosenttia. Miesten työttömyysaste oli 9,0 ja naisten 8,6 prosenttia.

Työttömien lisäksi työikäisten 15–74-vuotiaiden joukossa oli 155 000 piilotyöttömäksi luokiteltua henkilöä, jotka olisivat halunneet ja voineet ottaa vastaan työtä, mutta eivät olleet sitä aktiivisesti etsineet. Vaikka työttömien määrä väheni, piilotyöttömien määrä kasvoi 11 000 hengellä vuodesta 2015. Kuvio 6 näyttää työttömien ja piilotyöttömien määrän muutoksen aikasarjana. Työttömiä ja piilotyöttömiä oli yhteensä 392 000 henkeä vuonna 2016, mikä oli hieman vähemmän kuin edellisellä vuonna. Piilotyöttömistä lisää kohdassa 4 Työvoiman ulkopuolella olevat.

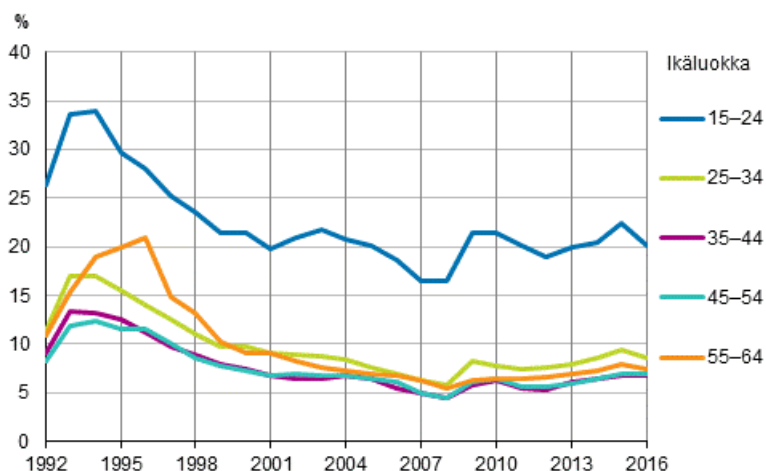
Kuvio 6. Työttömät ja piilotyöttömät vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat



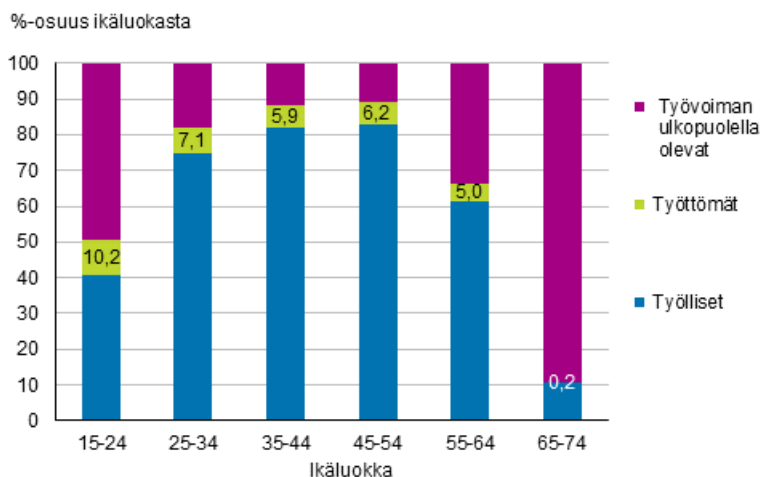
Vuonna 2016 nuorten 15–24-vuotiaiden työttömyysaste eli työttömien osuus työvoimasta oli 20,1 prosenttia, mikä oli 2,3 prosenttiyksikköä vähemmän kuin edellisellä vuonna. Muissa ikäryhmissä työttömyysasteet laskivat tätä vähemmän tai pysyivät ennallaan (kuvio 7). Nuorten suhteellinen osuus kaikista työttömistä laski hieman. Vuonna 2016 nuorten 15–24-vuotiaiden ikäryhmästä oli työttömänä 65 000 henkeä eli 27 prosenttia kaikista työttömistä. Vuonna 2015 vastaava määrä oli 73 000 eli 29 prosenttia kaikista työttömistä. Erityisesti nuorten miesten työttömyys väheni. Vuonna 2016 nuoria työttömiä miehiä oli 5 000 vähemmän kuin edellisellä vuonna.

Työttömien 15–24-vuotiaiden osuus saman ikäisten koko ikäluokasta oli 10,2 prosenttia vuonna 2016 (kuvio 8). Osuus pieneni yhdellä prosenttiyksiköllä vuodesta 2015.

Kuvio 7. Työttömyysasteet ikäryhmittäin vuosina 1992–2016, %



Kuvio 8. Työllisten, työttömien ja työvoiman ulkopuolella olevien osuudet ikäluokasta vuonna 2016, %



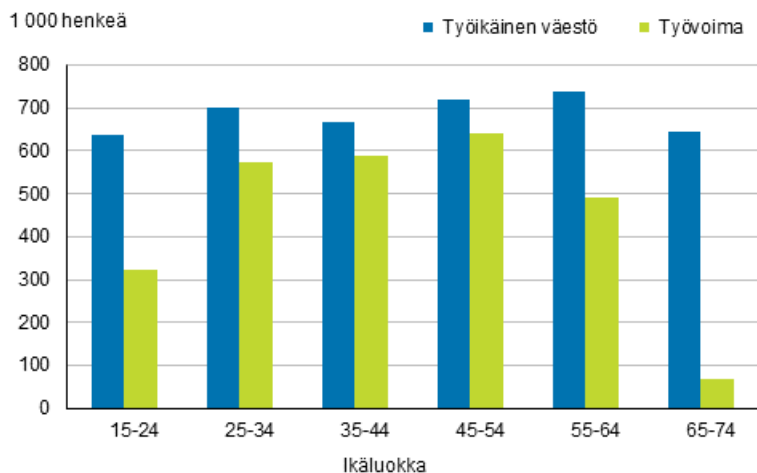
2.3 Työvoiman määrän kasvu pysähtyi

Vuonna 2016 Suomen väestössä oli 15–74-vuotiaita 4 109 000 henkeä. Työikäisen 15–74-vuotiaan väestön määrä kasvoi 7 000 hengellä vuodesta 2015. Samanaikaisesti kuitenkin 15–64-vuotiaan väestön määrä väheni, sillä kasvu kohdistui enimmäkseen 65–74-vuotiaiden ikäryhmään, joka kasvoi 20 000 hengellä edellisvuodesta. 55–64-vuotiaiden ikäryhmä pieneni 5 000 hengellä, mutta säilyi edelleen työikäisten suurimpana ikäryhmänä (kuvio 9).

Työvoimaan eli työllisiin ja työttömiin kuuluvien 15–74-vuotiaiden osuus pieneni hieman edellisen vuoden 65,6 prosentista 65,3 prosenttiin vuonna 2016. Työvoimaan kuuluvien määrä väheni 4 000 hengellä.

Työvoiman ulkopuolella olevia 15–74-vuotiaita oli 1 424 000 henkeä vuonna 2016, mikä oli 11 000 henkeä enemmän kuin vuonna 2015. Työvoimaan kuulumattomista lisää kohdassa 4.

Kuvio 9. Työkäinen väestö ja työvoima ikäryhmittäin vuonna 2016

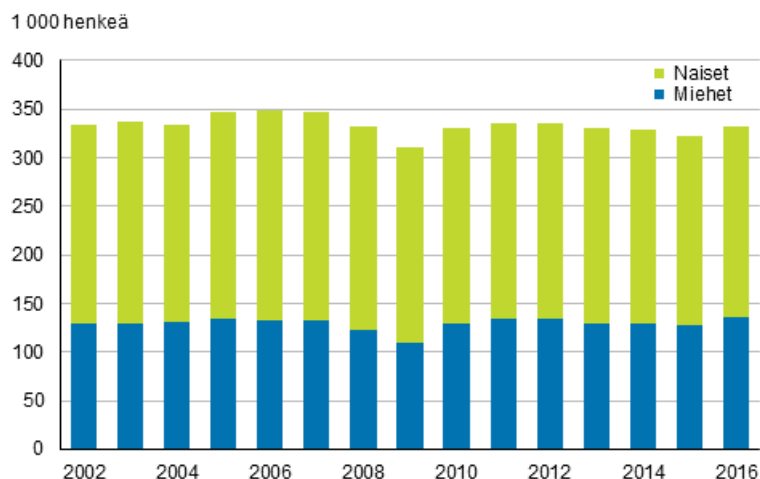


2.4 Palkansaajien uusien, alle vuoden kestäneiden työsuhteiden määrä kasvoi vuonna 2016

Määräaikaisuus yleisempää naisilla kuin miehillä

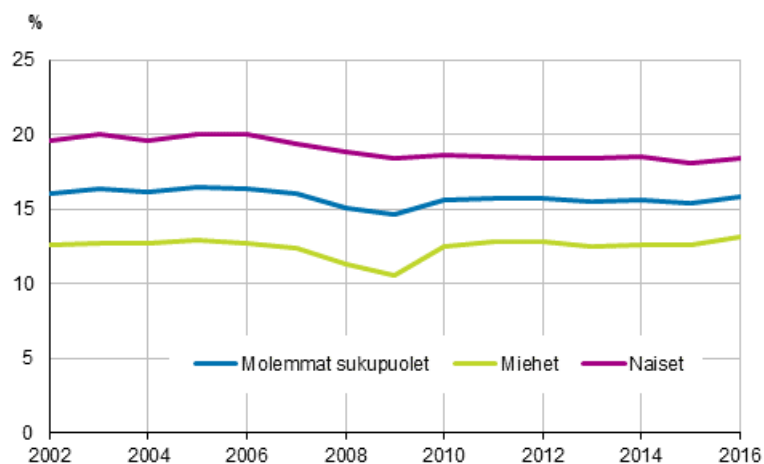
Suomessa oli vuonna 2016 keskimäärin 2 105 000 palkansaajaa, mikä oli 15 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Palkansaajista määräaikaisia oli 333 000, joista naisia 197 000 ja miehiä 136 000 (kuvio 10). Määräaikaisten palkansaajien lukumäärä oli kasvanut 11 000 hengellä edellisvuodesta. Määräaikaisena palkansaajana työskentelevien miesten määrä oli noussut 8 000 hengellä.

Kuvio 10. Määräaikaisessa työsuhteessa olevat palkansaajat sukupuolen mukaan vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat



Vuonna 2016 palkansaajien kaikista työsuhteista 84 prosenttia oli jatkuvia ja 16 prosenttia määräaikaisia. Määräaikaisten osuus on pysynyt tällä tasolla koko 2010-luvun. Määräaikaiset työsuhteet ovat yleisempiä naisille kuin miehille. Vuonna 2016 naispalkansaajista 18 prosenttia työskenteli määräaikaisessa työsuhteessa ja miespalkansaajista noin 13 prosenttia. Määräaikaisten naispalkansaajien osuus on pysynyt 2010-luvulla miltei ennallaan. Miehillä määräaikaisten palkansaajien osuus oli vuonna 2016 edelleen korkeampi kuin vuosina 2008 ja 2009. (Kuvio 11.)

Kuvio 11. Määräaikaisten osuus palkansaajista sukupuolen mukaan vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat, %



Kaksi kolmesta määräaikaisesta palkansaajasta haluaisi pysyvää työtä

Määräaikainen työ voi olla palkansaajalle elämäntilanteeseen sopiva, toivottu vaihtoehto tai se voi johtua siitä, ettei pysyvää työtä löydy. Vuonna 2016 noin 25 prosenttia määräaikaisista palkansaajista ei halunnut pysyvää työtä. Heistä valtaosa (71 %) oli joko alle 25- tai yli 55-vuotiaita. Kesätyöntekijät ovat tyypillinen vapaaehtoisesti määräaikaista työtä tekevä ryhmä. Vanhimpien määräaikaisten joukossa on paljon eläkkeellä työskenteleviä.

Määräaikaista työtä tekevästä 15–24-vuotiaista nuorista palkansaajista 43 prosenttia ei halunnut pysyvää työtä. Sen sijaan 35–54-vuotiaista ainoastaan noin joka kymmenes ei olisi halunnut pysyvää työtä.

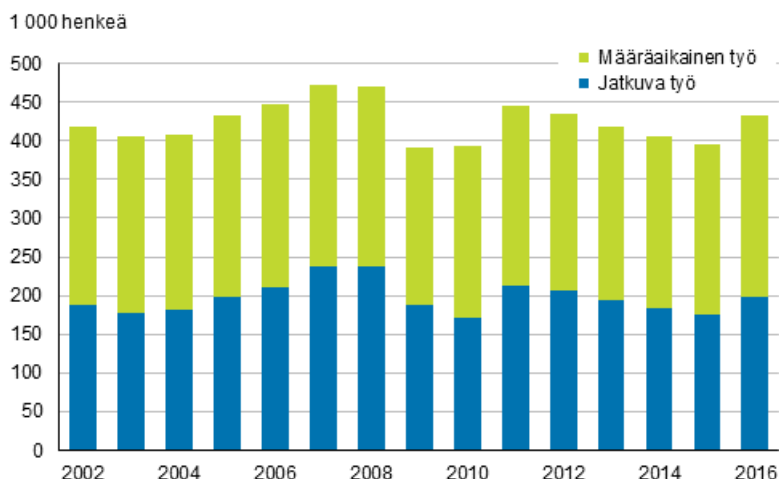
Tavallisempaa onkin, että määräaikaisessa työsuhteessa työskennellään siksi, että pysyvää työtä ei ole löytynyt. Vuonna 2016 määräaikaisista 68 prosentille vakituisen työn puute oli syy määräaikaisuuteen. Tämä oli yleisempää naisille kuin miehille. Vastentahtoisesti määräaikaisessa työsuhteessa olevien osuus määräaikaisista palkansaajista säilyi ennallaan vuoteen 2015 verrattuna. Pysyvän työn puute oli yleisintä 35–54-vuotiaiden määräaikaisten palkansaajien ikäryhmissä. Heistä 84 prosenttia nimesi sen määräaikaisuutensa syyksi.

Vuonna 2016 työmarkkinoilla oli 226 000 määräaikaista palkansaajaa, jotka eivät olleet löytäneet vakituista työpaikkaa, vaikka olisivat sellaisen halunneet. Heistä 139 000 oli naisia ja 86 000 miehiä. Muita syitä työsuhteen määräaikaisuuteen ovat koeaika ja työharjoittelu, joka liittyy opiskeluun.

Uusista työsuhteista yli puolet määräaikaisia

Vuonna 2016 palkansaajia, joiden työsuhde oli kestänyt alle vuoden, oli 432 000 eli 36 000 enemmän kuin vuonna 2015. (Kuvio 12.)

Kuvio 12. Palkansaajat, joiden työsuhde oli kestänyt alle vuoden vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat



Alle vuoden kestäneistä työsuhteista 54 prosenttia oli määräaikaisia. Osuus on hieman laskenut, sillä vuonna 2015 vastaava osuus oli 56 prosenttia. Naisten ja miesten välillä on ollut selkeä ero sen suhteen, onko uusi työsuhde määräaikainen vai jatkuva. Vuonna 2016 miesten uusista työsuhteista määräaikaisia oli 48 prosenttia ja naisten työsuhteista 60 prosenttia. Naispalkansaajien uusia työsuhteita oli solmittu määräaikaisiksi aiempaa hieman harvemmin, sillä vuonna 2015 naispalkansaajien uusista työsuhteista 62 prosenttia oli määräaikaisia.

Vuokratyötä teki lähes kaksi prosenttia palkansaajista

Vuokratyöllä tarkoitetaan työsuhdetta, jossa palkansaaja työskentelee työvoimaa välittävän tai vuokraavan yrityksen kautta. Työvoimatutkimuksessa tietoa vuokratyötä tekevästä on kerätty vuodesta 2008 lähtien. Tiedot vuokratyötä tekevästä kuvaavat tilannetta tutkimusvuoden ”keskimääräisellä” viikolla. Vuonna 2016 vuokratyötä teki keskimäärin 38 000 henkeä, mikä oli 7 000 henkeä enemmän kuin vuonna 2015. Vuokratyö on yleistynyt erityisesti miehillä. Vuokratyötä tekeviä miehiä oli 22 000 vuonna 2016, mikä on 7 000 henkeä enemmän kuin edellisvuonna. Vuokratyötä tekevien naisten määrä pysyi ennallaan 16 000 hengessä.

Vuokratyöntekijöiden osuus palkansaajista oli lähes kaksi prosenttia vuonna 2016. Vuokratyön tekeminen on siten edelleen varsin marginaalinen työnteon muoto Suomen työmarkkinoilla.

Vuokratyö jakaantuu monille toimialoille. Yleisintä vuokratyötä oli tukku- ja vähittäiskaupassa (G), teollisuudessa (C–E) sekä majoitus- ja ravitsemistoiminnassa (I). Kaikilla näillä toimialoilla vuokratyönteko oli myös yleistynyt vuoteen 2015 verrattuna.

2.5 Osa-aikatyötä tekevien naisten määrä kasvoi selvästi

Osa-aikaisia palkansaajia eniten naisvaltaisilla toimialoilla

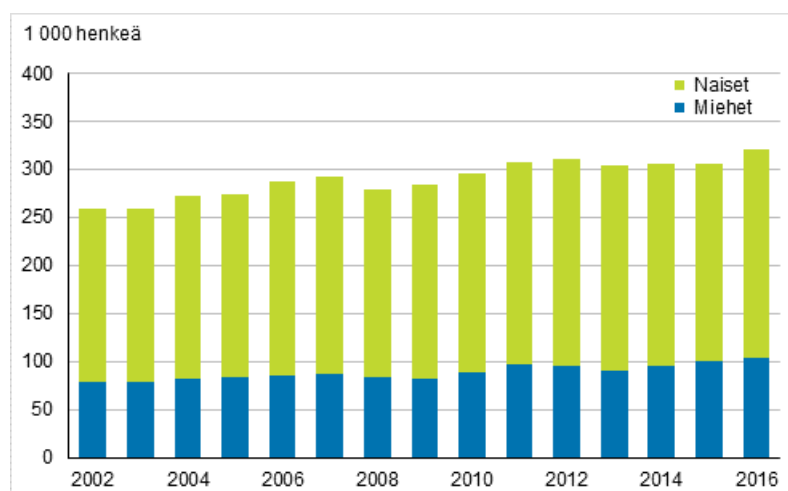
Vuonna 2016 osa-aikatyötä teki 399 000 henkeä eli 16 prosenttia kaikista työllisistä. Tämä oli 21 000 enemmän kuin vuonna 2015. Vuonna 2016 osa-aikatyötä tekevästä työllisistä palkansaajista oli 321 000, mikä oli 15 000 henkeä enemmän kuin edellisvuonna. Työvoimatutkimuksessa osa-aikaisuus perustuu vastaajan omaan ilmoitukseen. Seuraavassa käsitellään vain osa-aikaisia palkansaajia.

Osa-aikainen työ on yleisempää naisilla kuin miehillä. Vuonna 2016 naispalkansaajista osa-aikaisia oli 20 prosenttia eli 219 000 henkeä ja miespalkansaajista 10 prosenttia eli 103 000 henkeä. Osa-aikatyötä tekevien miespalkansaajien osuus pysyi samana kuin vuonna 2015, naisilla osa-aikaisten palkansaajien osuus sen sijaan kasvoi prosenttiyksikön eli 14 000 henkeä. (Kuviot 13 ja 14.)

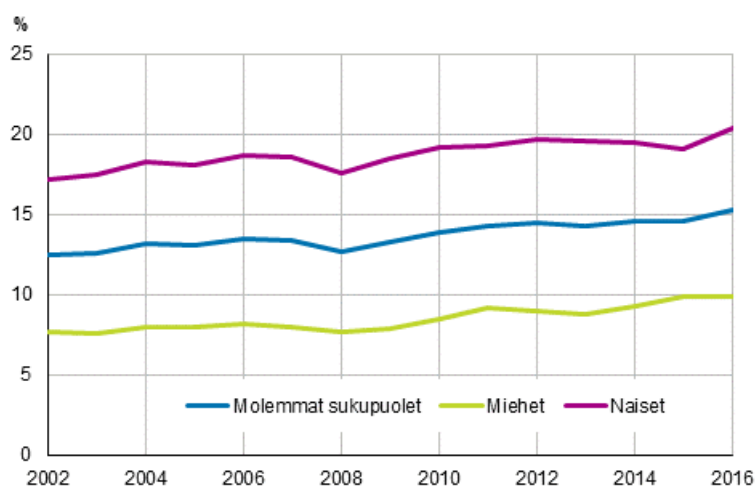
Osa-aikatyön tekeminen on yleistä varsinkin 15–24-vuotiailla palkansaajilla, joista 42 prosenttia työskenteli osa-aikaisesti vuonna 2016, pääosin opiskelun takia. Myös vanhimmassa 65–74-vuotiaiden ikäryhmässä osa-aikatyö on yleistä: sitä teki 62 prosenttia palkansaajista. Naisten osa-aikatyön tekeminen kasvoi erityisesti 35–44-vuotiaiden ikäryhmässä, jossa osa-aikaisten naispalkansaajien määrä lisääntyi 6 000 hengellä eli parilla prosenttiyksiköllä vuonna 2016. Tässä naisten ikäryhmässä 16 prosenttia palkansaajista teki osa-aikatyötä vuonna 2016.

Noin kolme neljästä (76 %) osa-aikaisesta palkansaajasta työskenteli yksityisellä sektorilla. Osa-aikatyötä tekevien määrä oli suurin tukku- ja vähittäiskaupan (G) sekä terveys- ja sosiaalipalvelujen (Q) toimialoilla. Osa-aikatyötä tekevien osuus toimialan kaikista palkansaajista oli suurin, 39 prosenttia, vähittäiskaupassa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa).

Kuvio 13. Osa-aikaiset palkansaajat sukupuolen mukaan vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat



Kuvio 14. Osa-aikaisten palkansaajien osuus palkansaajista sukupuolen mukaan vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat, %



Kokoaikatyön puute yleisin syy osa-aikatyön tekemiseen

Monille osa-aikatyötä tekeville osa-aikaisuus sopii hyvin elämäntilanteeseen. Osa-aikaisuutta voi kuitenkin pitää alityöllisyyden yhtenä muotona silloin, kun palkansaaja ei ole onnistunut saamaan kokoaikaista työtä, vaikka olisi halunnut.

Vuonna 2016 kokoaikatyön puute oli palkansaajien yleisin syy työskennellä osa-aikaisesti. Tämän syyn ilmoitti joka kolmas osa-aikaisista, kuten myös vuonna 2015. Aiempina vuosina yleisin syy osa-aikatyön

tekemiseen on ollut opiskelu. Vuonna 2016 vastentahtoisesti osa-aikaista työtä tekeviä palkansaajia oli 106 000 henkeä, joista 73 000 oli naisia ja 33 000 miehiä.

Muita elämäntilanteeseen liittyviä syitä osa-aikatyöhön olivat lasten tai omaisen hoito ja terveydelliset syyt. Lasten tai omaisen hoidon osa-aikaisuuden syyksi ilmoittaneista lähes kaikki olivat naisia. Lähes kolmella kymmenestä osa-aikaisista palkansaajista osa-aikaisuuden syy oli opiskelu.

2.6 Työllisten erilaiset työnteon muodot

Kuviossa 15 työllisten työnteon muodot on luokiteltu niin tarkalla tasolla, kuin niitä on työvoimatutkimuksen aineiston perusteella mahdollista julkaista. Kuviossa näkyy, että toistaiseksi voimassa olevassa eli jatkuvassa työsuhteessa tehty kokoaikainen palkkatyö oli vuonna 2016 edelleen ylivoimaisesti yleisin 15–64-vuotiaiden työnteon muoto. 15–64-vuotiaista työllisistä 65 prosenttia työskenteli jatkuvassa kokoaikaisessa työsuhteessa vuonna 2016. Heistä naisia oli 711 000 ja miehiä 825 000. Jatkovaa kokoaikaista palkkatyötä tekevien naisten määrä väheni 18 000 hengellä ja miesten määrä kasvoi 13 000 hengellä edellisvuoteen verrattuna.

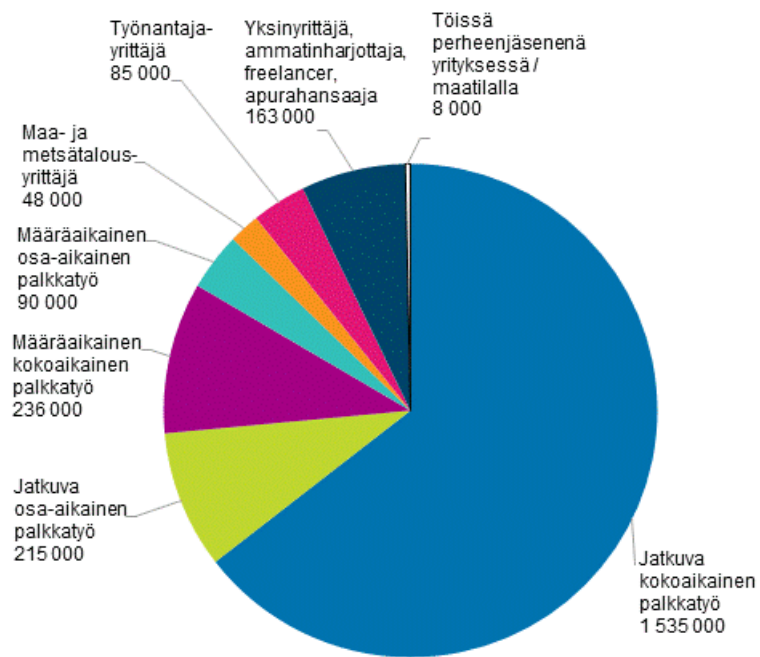
Joka kymmenes työllinen teki kokoaikaista määräämääräaikaista työsuhteessa palkansaajana. Neljä prosenttia työllisistä teki osa-aikatyötä määräämääräaikaista työsuhteessa. Heidän määränsä kasvoi 8 000 hengellä edelliseen vuoteen verrattuna. Lähes joka kymmenes työllinen teki osa-aikatyötä palkansaajana toistaiseksi voimassaolevassa työsuhteessa. Heidän määränsä kasvoi niin ikään 8 000 hengellä.

Yksinyrittäjien, ammatinharjoittajien, freelancereiden ja apurahansaajien (pl. maa- ja metsätalous) osuus kaikista 15–64-vuotiaista työllisistä oli seitsemän prosenttia vuonna 2016. Tämä vastaa 163 000:a henkilöä, joista 100 000 oli miehiä ja 63 000 naisia. Ryhmän koko kasvoi 5 000 hengellä vuodesta 2015. Kaikista 15–64-vuotiaista työllisistä oli työnantajayrittäjiä (pl. maa- ja metsätalous) 3,6 prosenttia, ja maa- ja metsätalousyrittäjiä kaksi prosenttia. Maa- ja metsätalousyrittäjien määrä on ollut pitkään laskussa. Vuodesta 2015 heidän määränsä väheni 7 000 hengellä.

Taulukko 1. Työnteon erilaiset muodot sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15–64-vuotiaat, %

	Miehet	Naiset
Jatkuva kokoaikainen palkkatyö	67	62
Jatkuva osa-aikainen palkkatyö	5	13
Määräämääräaikainen kokoaikainen palkkatyö	8	12
Määräämääräaikainen osa-aikainen palkkatyö	3	5
Maa- ja metsätalousyrittäjä	3	1
Työnantajayrittäjä	5	2
Yksinyrittäjä, ammatinharjoittaja, freelancer, apurahansaaja	8	5
Töissä perheenjäsenenä yrityksessä / maatilalla	.	.

Kuvio 15. Työllisten erilaiset työnteon muodot vuonna 2016, 15–64-vuotiaat



3 Työajat vuonna 2016

3.1 Työajat ovat muuttuneet hitaasti

Tilastoissa 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 sivutyössä vuoden aikana tekemien työtuntien määrä työllisten vuosikeskiarvolla. Näin saadaan keskimääräinen vuosityöaika työllistä kohti. Vuosityöaika työllisille palkansaajille lasketaan vastaavalla tavalla.

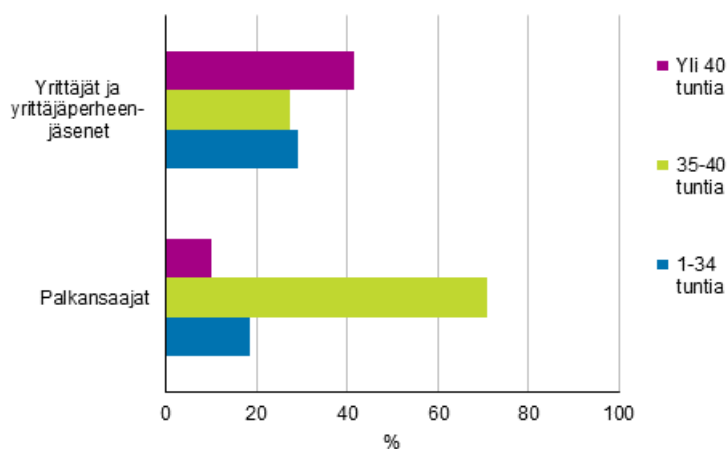
Työajat ja tehdyt työtunnit vaihtelevat työllisyyden ja palkansaajien rakenteen muutosten mukaisesti. Jos esimerkiksi osa-aikatyö yleistyy enemmän kuin kokoaikatyö, keskimääräinen viikkotyöaika lyhenee. Työajat vaihtelevat myös toimialoittain ja ammateittain sekä työnantajasektorin mukaan. Työajat muuttuvat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

3.2 Yleisin säännöllinen viikkotyöaika on 35–40 tuntia

Suurimmalla osalla, 71 prosentilla palkansaajista säännöllinen työaika oli 35–40 tuntia viikossa vuonna 2016. Palkansaajista noin kymmenellä prosentilla oli yli 40-tuntinen säännöllinen viikkotyöaika. Alle 35-tuntinen säännöllinen viikkotyöaika oli 19 prosentilla palkansaajista. Lyhyttä työviikkoa tekevilla tyypillisin säännöllinen työaika oli 30–34 tuntia viikossa.

Pitkä säännöllinen viikkotyöaika oli palkansaajia selvästi yleisempää yrittäjillä ja yrittäjäperheenjäsenillä. Heistä 42 prosentilla säännöllinen työaika oli yli 40 tuntia viikossa. Vain 27 prosentilla yrittäjistä ja yrittäjäperheenjäsenistä säännöllinen viikkotyöaika oli 35–40-tuntia. Lyhyt, alle 35 viikkotuntin säännöllinen työaika oli yrittäjillä yleisempää (29 %) kuin palkansaajilla (19 %). (Kuvio 16.)

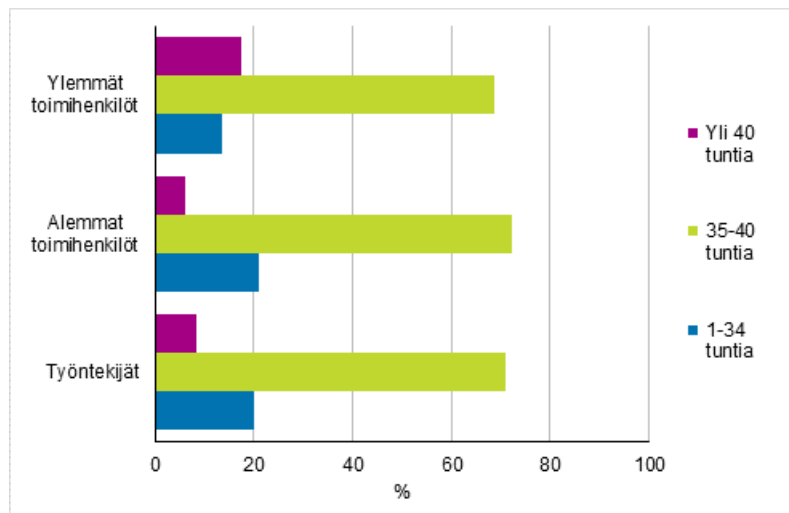
Kuvio 16. Työllisten keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä ammattiaseman mukaan vuonna 2016, 15–74-vuotiaat, %



Eri palkansaajaryhmien välillä erot säännöllisessä viikkotyöajassa näkyvät selvimmin pitkää viikkotyöaikaa tekevien osuudessa. Selvästi yleisin työaika on kaikilla ryhmillä 35–40 tuntia viikossa, mutta yli 40 tuntia viikossa säännöllisesti työskentelee 18 prosenttia ylemmistä toimihenkilöistä, kun vastaava osuus alemmista toimihenkilöistä on kuusi prosenttia. Lyhyt, alle 35-tuntinen säännöllinen työviikko oli noin joka viidennellä

alemmalla toimihenkilöllä ja työntekijällä. Ylemmillä toimihenkilöillä lyhyt työviikko oli harvinaisempi. (Kuvio 17.)

Kuvio 17. Palkansaajien keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä sosioekonomisen aseman mukaan vuonna 2016, 15–74-vuotiaat, %



3.3 Miesten työviikko kokoaikatyössä pidempi kuin naisilla

Vuonna 2016 palkansaajien keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä oli 36,2 tuntia ja tehty viikkotyöaika päätyössä 35,3 tuntia viikossa. Säännöllinen työaika pysyi samana kuin viime vuonna, mutta tehty työaika piteni keskimäärin 18 minuutilla viikossa.

Yrittäjillä (mukaan lukien yrittäjäperheenjäsenet) työaika oli huomattavasti palkansaajien työaika pidempi: säännöllisen viikkotyöajan keskiarvo oli 39,8 tuntia viikossa ja tehty viikkotyöaika oli keskimäärin 39,0 tuntia viikossa. Verrattuna säännölliseen viikkotyöaikaan, tehtyä viikkotyöaika lyhentävät lomat sekä muut poissaolot, mutta toisaalta pidentää ylityössä tehty työaika.

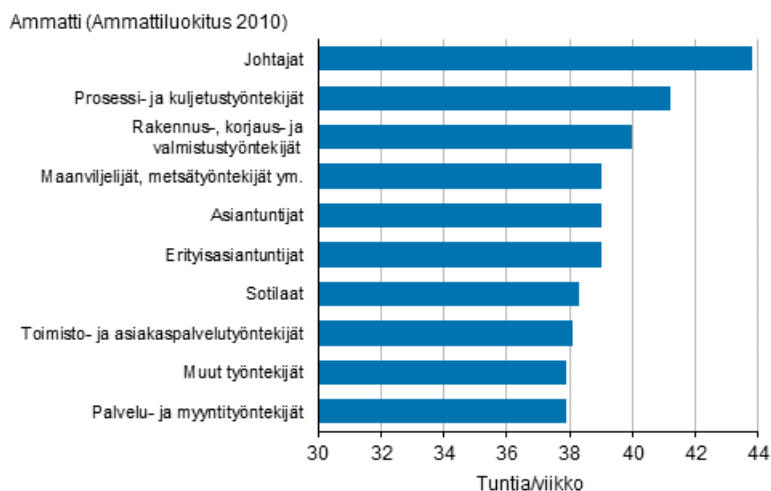
Kuten edeltävinäkin vuosina, miesten säännöllinen ja tehty viikkotyöaika kokoaikatyössä olivat pidempiä kuin naisilla vuonna 2016. Osa-aikatyötä tekevillä naisilla sekä säännöllinen että tehty viikkotyöaika olivat sen sijaan hieman pidempiä kuin osa-aikatyötä tekevillä miehillä. (Taulukko 2.)

Taulukko 2. Palkansaajien päätyön säännöllisen ja tehdyn viikkotyöajan keskiarvo koko- ja osa-aikatyössä sukupuolen mukaan vuonna 2016, 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
Sukupuolet yhteensä	36,2	39,1	19,5	35,3	37,9	20,0
Miehet	38,0	40,0	18,7	37,1	39,0	19,0
Naiset	34,5	38,1	19,9	33,4	36,6	20,4

Kokoaikatyötä tekevien palkansaajien ammattiryhmistä johtajilla oli pisin säännöllinen viikkotyöaika, 43,8 tuntia vuonna 2016. Johtajien lisäksi pitkä, yli 40-tuntinen säännöllinen viikkotyöaika oli vain prosessi- ja kuljetustyöntekijöillä. Vastaavasti lyhyin säännöllinen viikkotyöaika oli palvelu- ja myyntityöntekijöillä. (Kuvio 18.)

Kuvio 18. Kokoaikatyötä tekevien palkansaajien säännöllisen viikkotyöajan keskiarvo päätyössä ammatin mukaan vuonna 2016, 15–74-vuotiaat



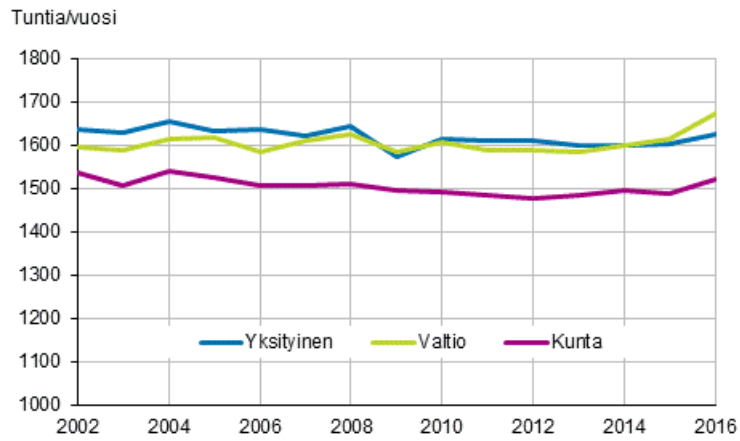
3.4 Valtiosektorin palkansaajien vuosityöaika piteni 59 tunnilla

Palkansaajien tehty vuosityöaika (ks. käsitteen selitys luvusta 3.1) oli 1602 tuntia vuonna 2016, mikä oli 28 tuntia enemmän kuin edellisellä vuonna. Vuosityöaika on viimeksi ollut tätä pidempi vuonna 2008. Kuten luvussa 3.2 tuotiin esiin, säännöllinen työaika ei kasvanut, vaan vuosityöajan pidentymiseen on vaikuttanut sivutyön ja ylityön tekemisen lisääntyminen sekä työstä poissaolon vähentyminen.

Yksityisellä sektorilla ja valtiolla palkansaajien tehdyt vuosityöajat ovat viime vuosina olleet keskenään lähes samansuuruisia, mutta vuonna 2016 valtiosektorin tehty työaika piteni enemmän kuin yksityisellä sektorilla. Valtiosektorin palkansaajat työskentelivät keskimäärin 1672 tuntia vuonna 2016, mikä on eniten koko 2000-luvun aikana. Kasvua oli myös yksityisellä ja kuntasektorilla. (Kuvio 19.) Kuntasektorilla tehty vuosityöaika on pitkään ollut selvästi lyhempi kuin muilla sektoreilla, mikä liittyy siihen, että pitkää, yli 40 tuntista työviikkoa tekeviä työntekijöitä on kuntasektorilla huomattavasti vähemmän kuin yksityisellä tai valtiosektorilla. Kuntasektorin työntekijöistä suurin osa on naisia, ja naisilla pitkät työviikot ovat harvinaisempia kuin miehillä.

Vuonna 2016 naispalkansaajien tehty vuosityöaika oli 1487 tuntia ja miespalkansaajien tehty vuosityöaika 1722 tuntia. Verrattuna vuoteen 2015, miesten tehty vuosityöaika piteni 37 tunnilla ja naisilla 18 tunnilla. Miesten ja naisten työaikojen eroihin vaikuttaa se, että naisten työsuhteet ovat yleisemmin osa-aikaisia kuin miesten. Kaksi kolmasosaa osa-aikaisista palkansaajista on naisia. Naisilla myös perhevapaat lyhentävät tehtyä työaikaa enemmän kuin miehillä.

Kuvio 19. Palkansaajien tehty vuosityöaika työnantajasektorin mukaan vuosina 2002–2016, 15–74-vuotiaat



4 Työvoiman ulkopuolella olevat

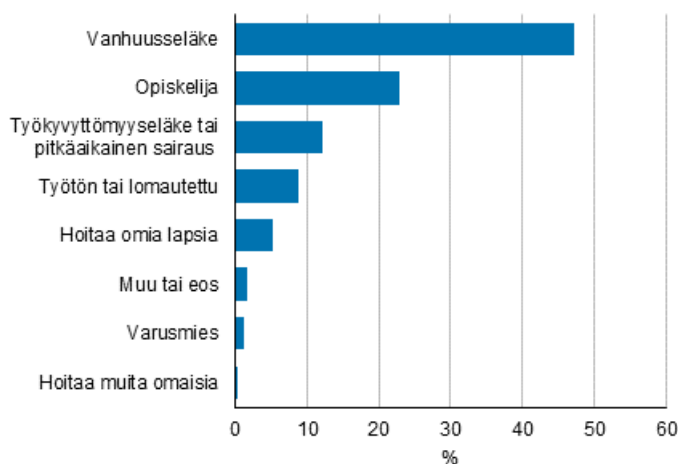
4.1 Työvoiman ulkopuolella 35 prosenttia väestöstä vuonna 2016

Vuonna 2016 työvoiman ulkopuolella oli yhteensä 1 424 000 henkilöä eli 35 prosenttia 15–74-vuotiaasta väestöstä. Määrä oli 11 000 henkilöä enemmän kuin vuonna 2015. Työvoimatutkimuksessa työvoiman ulkopuolella olevilla tarkoitetaan henkilöitä, jotka tutkimusviikolla eivät olleet työllisiä eivätkä työttömiä.

Työvoimatutkimuksessa kerätään tietoa myös siitä, mitä työvoiman ulkopuolella olevat itse katsovat pääasialliseksi toiminnakseen. Työvoiman ulkopuolella olevista valtaosa, noin 60 prosenttia, ilmoitti olevansa vanhuus- tai työkyvyttömyyseläkkeellä tai pitkäaikaisesti sairaita. Työvoiman ulkopuolisten määrän pieni kasvu johtui nimenomaan vanhuuseläkkeellä olevien määrän lisääntymisestä.

Hieman alle neljäsosa työvoiman ulkopuolella olevista oli ilmoitti olevansa opiskelijoita tai koululaisia. Työvoiman ulkopuolella olevista vajaa kymmenesosa ilmoitti olevansa työtön tai lomautettu, mutta heitä ei kuitenkaan työvoimatutkimuksen määritelmän mukaan luokiteltu [työttömiksi](#). Omia lapsia tai muuta omaista hoitavia oli noin 6 prosenttia. (Kuvio 20.)

Kuvio 20. Työvoiman ulkopuolella olevat pääasiallisen toiminnan* mukaan vuonna 2016, 15–74-vuotiaat, %



*) Tieto pääasiallisesta toiminnasta perustuu vastaajan omaan ilmoitukseen.

4.2 Piilotyöttömien määrä jatkoi kasvuaan

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 155 000 henkeä vuonna 2016, mikä oli 11 000 enemmän kuin vuosi sitten. Piilotyöttömien määrä oli jo toista vuotta korkeimmillaan piilotyöttömyyden tilastoinnin aikana, joka aloitettiin vuonna 1997. Piilotyöttömien määrä on kasvanut tasaisesti vuodesta 2008, jolloin piilotyöttömien määrä oli alhaisimmillaan 77 000 henkeä. Edelliseen vuoteen verrattuna kasvua oli erityisesti kaikkein nuorimmissa ja vanhimmissa ikäluokissa. (Kuvio 21.)

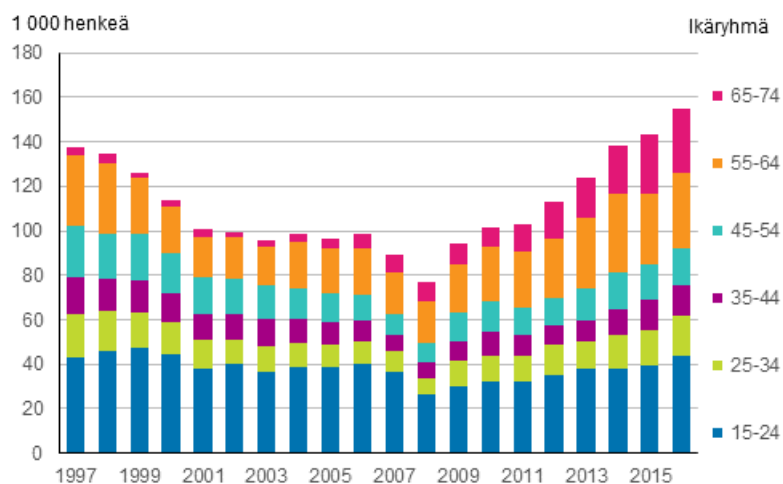
Yleisin syy siihen, etteivät piilotyöttömät olleet hakeneet töitä, oli usko siitä, että töitä ei ollut saatavilla. Näin uskoi reilu neljäsosa piilotyöttömistä. Noin viidesosalla syynä oli opiskelu ja noin joka kymmenennellä se, että he olivat jääneet kokonaan eläkkeelle.

Vuonna 2016 piilotyöttömiä oli aiempien vuosien tavoin eniten 15–24-vuotiaiden ikäryhmässä, 44 000 henkeä. Heistä valtaosa mainitsi opiskelun syyksi siihen, miksi eivät olleet hakeneet työtä. Kyse on siis opiskelijoista, jotka haluaisivat työtä (opintojen oheen), mutta eivät ole sitä etsineet. 55–64-vuotiaiden

ikäryhmässä piilotyöttömiä oli 34 000 henkeä, joista lähes puolet ei ollut etsinyt työtä siksi, että työtä ei uskottu olevan saatavilla.

65–74-vuotiaiden ikäryhmässä piilotyöttömien määrä on noussut viimeisen reilun kymmenen vuoden aikana muutamasta tuhannesta nykyiseen 29 000 henkeen. 65–74-vuotiaista piilotyöttömistä valtaosa ei ollut hakenut työtä siksi, että he olivat jääneet kokonaan eläkkeelle tai siksi, että he uskoivat, ettei työtä ollut saatavilla.

Kuvio 21. Piilotyöttömät ikäryhmittäin vuosina 1997–2016

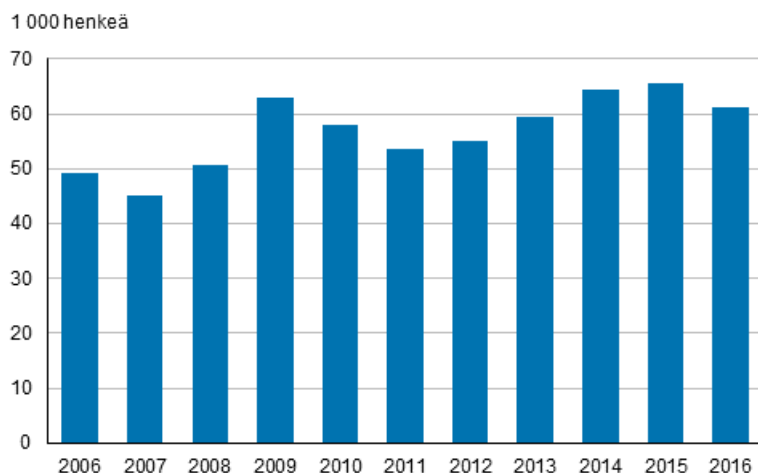


4.3 Työn ja koulutuksen ulkopuolella 10 prosenttia nuorista

Nuorten työttömien joukossa on paljon päätoimisia opiskelijoita, jotka etsivät esimerkiksi osa-aikatyötä opiskelun ohessa tai töitä kesälomien ajaksi. Tästä syystä nuorten työttömyyden rinnalla on haluttu viime vuosina seurata myös 15–24-vuotiaita [työn ja koulutuksen ulkopuolella olevia nuoria](#) ja heidän osuuttaan ikäluokasta eli NEET-astetta (Not in Employment, Education or Training). Seuraavassa kuvataan sellaisia nuoria, jotka eivät ole työllisiä eivätkä ole osallistuneet mihinkään koulutukseen 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 2016 nuoria, jotka eivät olleet työssä, koulutuksessa eivätkä asevelvollisuutta suorittamassa, oli 61 000 henkeä, mikä oli kymmenen prosenttia 15–24-vuotiaiden koko ikäluokasta (kuviokuva 22). Työn ja koulutuksen ulkopuolella olevien nuorten lukumäärä laski ensi kerran sitten vuoden 2011. Suhteellinen osuus ikäluokasta pysyi kuitenkin samana (10 %), sillä ikäluokan koko pieneni hieman edellisvuoteen verrattuna.

Kuvio 22. 15–24-vuotiaat nuoret, jotka eivät olleet työssä, koulutuksessa eivätkä asevelvollisia, vuosina 2006–2016



Työn ja koulutuksen ulkopuolella olevista nuorista noin puolet oli miehiä ja puolet naisia. Heistä noin 60 prosenttia piti itseään työttömänä vuonna 2016. Noin 16 prosenttia oli oman ilmoituksensa mukaan työkyvyttömyyseläkkeellä tai pitkäaikaisesti sairaita. Noin joka kymmenes hoiti omia lapsia.

Työn ja koulutuksen ulkopuolella olevista nuorista suurin osa siis kokee olevansa työttömiä tai työkyvyttömiä. Työn ja koulutuksen ulkopuolella olo ei aina kuitenkaan ole ongelmallinen tilanne nuorille. Työn ja koulutuksen ulkopuolella olevien nuorten määrä on suurimmillaan kesällä ja vuodenvaihteessa, mikä osaltaan kertoo siitä, että kyseessä on monen kohdalla lyhytaikainen pääsykokeisiin valmistautumis-, loma- tai odotteluvaihe erilaisten opintojen, työn ja asevelvollisuuden suorittamisen välillä.

Työn ja koulutuksen ulkopuolella oleminen on yleisempää 20–24-vuotiailla kuin 15–19-vuotiailla. Pääsykokeisiin lukeminen tai asevelvollisuuden suorittaminen lukion tai ammattikoulun jälkeen sijoittuu usein juuri 20–24-vuoden ikään. Vuonna 2016 työn ja koulutuksen ulkopuolella olleista 20–24-vuotiaista nuorista noin joka kolmas ei kuitenkaan ollut vielä suorittanut toisen asteen tutkintoa.

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)
- Tutkinon 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).

- **Määräaikainen työ**
Määräaikaisessa työsuhteessa olevaksi luetaan palkansaaja, jonka työ sopimus 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 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
3	Ylemmät toimihenkilöt
31	Johtotehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
32	Suunnittelu- ja tutkimustehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
33	Opetustehtävissä toimivat ylemmät toimihenkilöt
34	Muut ylemmät toimihenkilöt
4	Alemmat toimihenkilöt
41	Työnjohtotehtävissä toimivat alemmat toimihenkilöt
42	Itsenäistä toimistotyötä tekevät alemmat toimihenkilöt
43	Epäitsenäistä toimistotyötä tekevät alemmat toimihenkilöt
44	Muut alemmat toimihenkilöt
5	Työntekijät
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.

7.2 Toimiala

Toimialaluokitus TOL 2008

Koodi	Nimike
	Toimialat yhteensä
A	Maatalous, metsätalous ja kalatalous
01	Kasvinviljely ja kotieläintalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut
02	Metsätalous ja puunkorjuu
3	Kalastus ja vesiviljely
B	Kaivostoiminta ja louhinta
5	Kivihiiilen ja ruskohiilen kaivu
6	Raakaöljyn ja maakaasun tuotanto
7	Metallimalmien louhinta
8	Muu kaivostoiminta ja louhinta
9	Kaivostoimintaa palveleva toiminta
C	Teollisuus
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
D	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta
35	Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto, jäähdytysliiketoiminta
E	Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito
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
F	Rakentaminen
41	Talonrakentaminen
42	Maa- ja vesirakentaminen
43	Erikoistunut rakennustoiminta
G	Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus
45	Moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus
46	Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa)
47	Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien kauppa)
H	Kuljetus ja varastointi
49	Maaliikenne ja putkijohtokuljetus
50	Vesiliikenne
51	Ilmaliikenne
52	Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta
53	Posti- ja kuriiritoiminta
I	Majoitus- ja ravitsemistoiminta
55	Majoitus
56	Ravitsemistoiminta
J	Informaatio ja viestintä
58	Kustannustoiminta
59	Elokuva-, video- ja televisio-ohjelmatuotanto, äänitteiden ja musiikin kustantaminen
60	Radio- ja televisiotuotanto
61	Televiestintä
62	Ohjelmistot, konsultointi ja siihen liittyvä toiminta
63	Tietopalvelutoiminta
K	Rahoitus- ja vakuutustoiminta
64	Rahoituspalvelut (pl. vakuutus- ja eläkevakuutustoiminta)
65	Vakuutus-, jälleenvakuutus- ja eläkevakuutustoiminta (pl. pakollinen sosiaalivakuutus)
66	Rahoitusta ja vakuuttamista palveleva toiminta
L	Kiinteistöalan toiminta
68	Kiinteistöalan toiminta
M	Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta
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
N	Hallinto- ja tukipalvelutoiminta
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
O	Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus
84	Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus
P	Koulutus

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

7.3 Ammatti

Ammattiluokitus 2010

Koodi	Nimike
	Ammatit yhteensä
1	Johtajat
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
2	Erityisasiantuntijat
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
3	Asiantuntijat
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
4	Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät
41	Toimistotyöntekijät
42	Asiakaspalvelutyöntekijät
43	Laskennan ja varastoinnin toimistotyöntekijät
44	Muut toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät
5	Palvelu- ja myyntityöntekijät
51	Palvelutyöntekijät
52	Myyjät, kauppiaat ym.
53	Hoivapalvelun ja terveydenhuollon työntekijät
54	Suojelu- ja vartiointityöntekijät
6	Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.
61	Maanviljelijät ja eläintenkasvattajat ym.
62	Metsä- ja kalatalouden työntekijät
63	Kotitarveviljelijät, -kalastajat ja -metsästäjät
7	Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät
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
8	Prosessi- ja kuljetustyöntekijät
81	Prosessityöntekijät
82	Teollisuustuotteiden kokoonpanijat
83	Kuljetustyöntekijät
9	Muut työntekijät
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.
0	Sotilaat
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

Koulutusluokitus 2011, koulutusaste

Koodi	Nimike
0	Esiaste 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	Alempi perusaste Alempaan perusasteeseen koulutus käsittää kansakoulun suoritukset.
2	Ylempi perusaste Ylemmän perusasteeseen koulutukseen sisältyvät peruskoulun suoritus sekä aikaisempi keskikoulun suoritus. Ylemmän perusasteeseen oppimäärän suoritus antaa jatko-opintokelpoisuuden lukio-opintoihin tai ammatilliseen koulutukseen.
3	Keskiaste Keskiasteen pohjakoulutusvaatimuksena on ylemmän perusasteeseen 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. Keskiasteeseen koulutuksiksi luetaan mm. ylioppilastutkinnot, 1-3-vuotiset ammatilliset tutkinnot, ammatilliset perustutkinnot, ammattitutkinnot ja erikoisammattitutkinnot (esim. lähihoitaja, sähköasentaja).
5	Alin korkea-aste Koulutus kestää pääsääntöisesti 2-3 vuotta keskiasteen jälkeen eli yhteensä 13-14 vuotta peruskoulun aloittamisesta lukien. Alimpaan korkea-asteeseen koulutuksiksi luetaan mm. tekniikan, agroligin, hortonomien, artemien ja sairaanhoitajan tutkinnot, jotka eivät ole ammattikorkeakoulututkintoja.
6	Alempi korkeakouluaste Koulutuksen suorittaminen vaatii 3-4 vuotta päätoimista opiskelua keskiasteen jälkeen. Alempaan korkeakouluasteeseen tutkinnon suorittaminen antaa kelpoisuuden siirtyä ylempälle korkeakouluasteelle, mutta ei tieteelliseen jatkokoulutukseen. Alempaan korkeakouluasteeseen luetaan ammattikorkeakoulututkinnot ja yliopistojen alemmat korkeakoulututkinnot sekä mm. insinööri, metsätalousinsinööri ja merikapteeni.
7	Ylempi korkeakouluaste Ylemmän korkeakouluasteeseen 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 ylempät ammattikorkeakoulututkinnot ja yliopistojen ylempät korkeakoulututkinnot (maisteritutkinnot) sekä lääkärien erikoistumistutkinnot.
8	Tutkijakoulutusaste Koulutuksen suorittaminen edellyttää itsenäisen ja julkaisukelpoisen tutkimustyön tai väitöskirjan tekemistä. Tutkinnot ovat tieteellisiä lisensiaatin ja tohtorin tutkintoja.
9	Koulutusaste tuntematon

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 tieto liian epävarma esitettäväksi ”.”
- **Pyöristyksistä** johtuen taulukoiden summat eivät aina täsmää.
- **Koulutustiedot** ovat vuodelta 2015. Vuoden 2016 koulutustiedot ovat saatavissa vuoden 2017 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.
- **Toimialan ja työnantajasektorin** mukaisissa tiedoissa yhteensä-luokka sisältää ne, joilla kyseinen tieto on tuntematon.

Liitetaulukot, aikasarjat 2007–2016 ja 2012–2016

Liitetaulukko 1. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016, 15-74-vuotiaat

		Väestö	Työvoima	Työlliset	Työttömät	Työvoiman ulkopuolella olevat
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä
Sukupuoli	Vuosi					
Sukupuolet yhteensä	2007	3 981	2 675	2 492	183	1 306
	2008	4 004	2 703	2 531	172	1 301
	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
Miehet	2007	1 991	1 380	1 289	90	611
	2008	2 003	1 400	1 315	85	603
	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
Naiset	2007	1 990	1 295	1 202	93	695
	2008	2 001	1 303	1 216	87	698
	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

Liitetaulukko 2. Työvoima iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016

		Työvoima, 1000 henkeä							
		Ikäluokka							
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli	Vuosi								
Sukupuolet yhteensä	2007	2 675	2 642	341	558	636	674	433	33
	2008	2 703	2 669	341	573	624	677	455	34
	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
Miehet	2007	1 380	1 358	168	305	333	336	216	22
	2008	1 400	1 376	169	315	327	338	228	24
	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
Naiset	2007	1 295	1 284	173	253	303	338	217	11
	2008	1 303	1 293	172	259	297	339	226	11
	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

Liitetaulukko 3. Työvoimaosuudet iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016

		Työvoimaosuus, %							
		Ikäluokka							
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli	Vuosi								
Sukupuolet yhteensä	2007	67,2	75,1	51,8	85,6	90,1	88,1	58,8	7,2
	2008	67,5	75,5	51,7	86,1	90,5	89,0	59,7	7,3
	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
Miehet	2007	69,3	76,4	50,1	91,3	92,8	87,4	59,1	10,4
	2008	69,9	77,0	50,1	92,1	93,3	88,5	60,6	10,9
	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
Naiset	2007	65,1	73,8	53,5	79,7	87,3	88,9	58,4	4,4
	2008	65,1	73,9	53,4	79,8	87,6	89,5	58,8	4,2
	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

Liitetaulukko 4. Työvoiman ulkopuolella oleva väestö iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016

		Työvoiman ulkopuolella olevat, 1000 henkeä							
		Ikäluokka							
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli	Vuosi								
Sukupuolet yhteensä	2007	1 306	875	317	94	70	91	304	431
	2008	1 301	867	318	93	66	84	307	433
	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
Miehet	2007	611	420	168	29	26	48	149	191
	2008	603	411	168	27	23	44	149	192
	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
Naiset	2007	695	455	150	64	44	42	155	240
	2008	698	456	150	66	42	40	159	242
	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

Liitetaulukko 5. Työlliset iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016

		Työlliset, 1000 henkeä							
		Ikäluokka							
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli	Vuosi								
Sukupuolet yhteensä	2007	2 492	2 459	285	523	605	640	406	33
	2008	2 531	2 497	285	540	596	647	430	34
	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
Miehet	2007	1 289	1 267	141	288	319	318	201	22
	2008	1 315	1 291	140	298	315	323	215	23
	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
Naiset	2007	1 202	1 191	144	235	285	322	205	11
	2008	1 216	1 206	145	242	281	323	215	10
	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

Liitetaulukko 6. Työllisyysasteet iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016

		Työllisyysaste, %							
		Ikäluokka							
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli	Vuosi								
Sukupuolet yhteensä	2007	62,6	69,9	43,2	80,3	85,7	83,7	55,0	7,1
	2008	63,2	70,6	43,2	81,1	86,4	85,0	56,5	7,2
	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
Miehet	2007	64,8	71,3	41,9	86,2	89,0	82,9	55,1	10,4
	2008	65,6	72,3	41,5	87,3	89,9	84,7	57,1	10,8
	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
Naiset	2007	60,4	68,5	44,7	74,2	82,2	84,6	55,0	4,4
	2008	60,8	68,9	45,0	74,6	82,9	85,4	55,8	4,1
	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

Liitetaulukko 7. Työlliset ja työllisyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-64-vuotiaat

	Työlliset, 1000 henkeä					Työllisyysaste, %				
	Vuosi					Vuosi				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
Aluehallintovirasto										
Koko maa	2 431	2 403	2 386	2 368	2 380	69,0	68,5	68,3	68,1	68,7
Etelä-Suomen AVI	1 079	1 063	1 058	1 056	1 065	71,9	70,9	70,6	70,5	71,0
Lounais-Suomen AVI	307	300	293	291	293	69,1	68,2	67,0	67,1	67,8
Itä-Suomen AVI	231	231	231	225	222	64,0	64,9	65,5	64,6	64,5
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	529	523	522	516	517	68,2	67,8	68,2	67,7	68,2
Pohjois-Suomen AVI	197	198	195	192	196	64,3	65,0	64,2	63,5	65,3
Lapin AVI	73	73	72	73	73	62,1	62,4	62,5	65,0	65,3
Ahvenanmaan valtionvirasto	15	14	15	15	15	80,7	78,7	81,7	81,8	81,8

Liitetaulukko 8. Työlliset sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016, 15-74-vuotiaat

		Työlliset, 1000 henkeä									
		Vuosi									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sukupuoli											
Sukupuolet yhteensä	Työlliset yhteensä	2 492	2 531	2 457	2 447	2 474	2 483	2 457	2 447	2 437	2 448
	Palkansaajat yhteensä	2 178	2 207	2 123	2 120	2 143	2 146	2 127	2 105	2 090	2 105
	- ylemmät toimihenkilöt	594	607	603	626	597	591	590	594	605	606
	- alemmat toimihenkilöt	819	830	816	805	842	851	853	851	832	844
	- työntekijät	761	764	697	682	695	697	678	654	649	650
	Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet yhteensä	313	324	334	328	331	337	330	343	346	344
Miehet	Työlliset yhteensä	1 289	1 315	1 255	1 259	1 278	1 277	1 261	1 254	1 249	1 267
	Palkansaajat yhteensä	1 075	1 095	1 029	1 038	1 052	1 047	1 036	1 023	1 015	1 034
	- ylemmät toimihenkilöt	325	329	324	343	327	319	317	317	317	319
	- alemmat toimihenkilöt	212	219	212	213	239	241	244	249	251	259
	- työntekijät	535	543	490	478	482	484	473	454	444	454
	Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet yhteensä	214	220	226	221	225	230	225	231	234	233
Naiset	Työlliset yhteensä	1 202	1 216	1 202	1 188	1 196	1 206	1 195	1 193	1 188	1 182
	Palkansaajat yhteensä	1 103	1 112	1 094	1 082	1 091	1 099	1 090	1 082	1 076	1 071
	- ylemmät toimihenkilöt	269	279	279	283	271	272	273	277	288	287
	- alemmat toimihenkilöt	606	610	604	592	603	610	609	602	581	585
	- työntekijät	226	221	207	203	213	214	205	200	205	196
	Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet yhteensä	99	104	109	107	105	107	105	111	112	111

Liitetaulukko 9. Työlliset koulutusasteen ja sukupuolen mukaan 2007 - 2015, 15-74-vuotiaat

		Työlliset, 1000 henkeä								
		Vuosi								
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Sukupuoli	Koulutusaste									
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	2 492	2 531	2 457	2 447	2 474	2 483	2 457	2 447	2 437
	Keskiasteen koulutus (3)	1 138	1 155	1 120	1 116	1 120	1 139	1 120	1 103	1 098
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	918	942	942	965	997	1 003	1 025	1 043	1 057
	- alin korkea-aste (5)	367	364	354	351	351	326	308	300	293
	- alempi korkeakouluaste (6)	269	282	283	294	315	335	355	366	382
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	281	297	305	319	331	342	362	377	382
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	436	434	395	367	357	342	312	302	282
Miehet	Yhteensä	1 289	1 315	1 255	1 259	1 278	1 277	1 261	1 254	1 249
	Keskiasteen koulutus (3)	627	639	614	614	622	632	623	608	607
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	406	419	410	427	438	438	449	457	461
	- alin korkea-aste (5)	140	142	133	133	134	122	116	116	112
	- alempi korkeakouluaste (6)	128	133	130	136	147	157	165	166	174
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	138	144	147	158	157	158	168	175	175
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	256	257	230	218	217	208	189	190	180
Naiset	Yhteensä	1 202	1 216	1 202	1 188	1 196	1 206	1 195	1 193	1 188
	Keskiasteen koulutus (3)	511	516	506	502	498	507	497	495	491
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	511	524	532	538	558	565	575	586	595
	- alin korkea-aste (5)	228	222	221	218	217	203	192	184	181
	- alempi korkeakouluaste (6)	140	149	154	158	168	178	190	200	207
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	143	153	157	162	173	184	193	202	207
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	180	176	165	149	139	134	123	112	102

Liitetaulukko 10. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja sukupuolen mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat

			Työlliset, 1000 henkeä				
			Vuosi				
			2012	2013	2014	2015	2016
Sukupuoli	Toimiala	TOL 2008					
Sukupuolet yhteensä	Toimialat yhteensä	00-99	2 483	2 457	2 447	2 437	2 448
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	109	107	109	109	101
	C Teollisuus	10-33	357	350	331	328	327
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	25	27	28	24	29
	F Rakentaminen	41-43	175	176	169	168	178
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	300	296	290	284	290
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	144	142	140	137	141
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	86	86	86	87	85
	J Informaatio ja viestintä	58-63	101	100	100	106	101
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	74	71	74	73	75
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	161	164	169	171	163
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	100	96	101	107	109
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	113	111	106	106	111
	P Koulutus	85	175	175	180	179	173
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	409	399	402	404	409
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	59	62	64	61	63
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	83	83	87	84	85
Miehet	Toimialat yhteensä	00-99	1 277	1 261	1 254	1 249	1 267
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	81	80	81	82	75
	C Teollisuus	10-33	268	263	249	244	245
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	20	21	22	18	21
	F Rakentaminen	41-43	161	161	155	155	164
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	150	145	144	146	149
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	114	112	108	108	114
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	25	27	27	26	27
	J Informaatio ja viestintä	58-63	68	68	69	71	71
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	30	30	32	31	33
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	87	93	96	99	93
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	55	47	49	55	57
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	52	48	47	48	50
	P Koulutus	85	58	58	58	55	54
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	52	50	54	52	56
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	29	29	30	28	28
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	23	26	26	25	24

			Työlliset, 1000 henkeä				
			Vuosi				
			2012	2013	2014	2015	2016
Naiset	Toimialat yhteensä	00-99	1 206	1 195	1 193	1 188	1 182
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	29	27	28	27	25
	C Teollisuus	10-33	89	88	83	84	82
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	5	6	6	6	7
	F Rakentaminen	41-43	14	15	13	13	14
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	150	152	147	138	141
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	30	31	32	29	27
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	61	60	59	61	58
	J Informaatio ja viestintä	58-63	33	32	32	35	30
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	44	42	42	42	42
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	74	71	72	71	69
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	46	50	51	52	52
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	61	63	58	58	60
	P Koulutus	85	117	117	122	124	119
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	357	349	349	352	354
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	30	32	33	33	35
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	60	57	61	59	62

Liitetaulukko 11. Palkansaajat ja yrittäjät toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat

			Vuosi				
			2012	2013	2014	2015	2016
			1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä
Palkansaajat yhteensä	Toimiala	TOL 2008					
	Toimialat yhteensä	00-99	2 146	2 127	2 105	2 090	2 105
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	37	39	36	38	36
	C Teollisuus	10-33	333	327	308	305	304
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	25	26	26	23	28
	F Rakentaminen	41-43	133	134	127	126	132
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	261	259	251	245	254
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	120	121	120	116	121
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	76	76	74	75	73
	J Informaatio ja viestintä	58-63	92	91	90	95	91
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	67	65	67	66	68
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	123	126	130	130	120
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	89	85	89	94	94
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	113	111	106	106	111
	P Koulutus	85	172	172	176	174	169
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	389	378	381	382	386
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	46	46	48	47	48
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	61	61	65	63	63

			Vuosi				
			2012	2013	2014	2015	2016
			1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet yhteensä	Toimiala	TOL 2008					
	Toimialat yhteensä	00-99	337	330	343	346	344
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	72	69	73	72	65
	C Teollisuus	10-33	23	23	24	23	23
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	.	.	.	.	.
	F Rakentaminen	41-43	42	42	41	42	47
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	39	38	39	39	36
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	24	21	20	21	20
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	10	10	12	12	12
	J Informaatio ja viestintä	58-63	9	9	10	11	10
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	7	6	7	7	7
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	38	38	39	41	42
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	12	11	12	13	15
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	.	.	.	.	.
	P Koulutus	85	3	3	4	5	4
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	20	21	21	23	23
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	14	16	16	14	15
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	22	22	23	21	23	

Liitetaulukko 12. Työlliset työnantajasektorin ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat

			Työlliset, 1000 henkeä				
			Vuosi				
			2012	2013	2014	2015	2016
Työnantajasektori	Toimiala	TOL 2008					
Työnantajasektorit yhteensä	Toimialat yhteensä	00-99	2 483	2 457	2 447	2 437	2 448
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	109	107	109	109	101
	C Teollisuus	10-33	357	350	331	328	327
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	25	27	28	24	29
	F Rakentaminen	41-43	175	176	169	168	178
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	300	296	290	284	290
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	144	142	140	137	141
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	86	86	86	87	85
	J Informaatio ja viestintä	58-63	101	100	100	106	101
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	74	71	74	73	75
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	161	164	169	171	163
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	100	96	101	107	109
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	113	111	106	106	111
	P Koulutus	85	175	175	180	179	173
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	409	399	402	404	409
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	59	62	64	61	63
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	83	83	87	84	85
	Yksityinen sektori	Toimialat yhteensä	00-99	1 808	1 781	1 764	1 759	1 783
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta		01-09	102	100	102	102	94
C Teollisuus		10-33	356	350	331	328	327
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto		35-39	17	17	16	14	17
F Rakentaminen		41-43	170	169	162	164	174
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus		45-47	299	295	289	283	289
H Kuljetus ja varastointi		49-53	139	137	135	134	138
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta		55-56	77	78	77	76	77
J Informaatio ja viestintä		58-63	99	97	97	103	97
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala		64-68	71	67	70	69	71
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta		69-75	123	125	126	130	130
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta		77-82	82	78	81	87	89
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus		84	5	4	4	3	4
P Koulutus		85	32	27	29	30	28
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut		86-88	111	110	112	112	119
R Taiteet, viihde ja virkistys		90-93	40	43	44	42	44
S-U Muu palvelutoiminta yms.		94-99	81	81	85	82	84

			Työlliset, 1000 henkeä				
			Vuosi				
			2012	2013	2014	2015	2016
Julkinen sektori	Toimialat yhteensä	00-99	666	668	673	668	657
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	8	8	7	7	7
	C Teollisuus	10-33	.	.	.	.	.
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	8	10	11	10	12
	F Rakentaminen	41-43	5	6	6	5	4
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	.	.	.	.	.
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	5	5	5	4	3
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	9	9	9	11	8
	J Informaatio ja viestintä	58-63	.	3	4	3	4
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	3	4	4	4	4
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	38	39	42	41	32
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	18	18	20	20	20
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	108	107	102	103	106
	P Koulutus	85	143	148	151	149	144
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	295	288	288	290	289
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	19	19	19	18	19
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	.	.	.	.	.

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016, 15-74-vuotiaat

		Palkansaajat, 1000 henkeä									
		Vuosi									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sukupuoli	Työnantajasektori										
Sukupuolet yhteensä	Työnantajasektorit yhteensä	2 178	2 207	2 123	2 120	2 143	2 146	2 127	2 105	2 090	2 105
	Yksityinen sektori	1 517	1 532	1 459	1 447	1 466	1 472	1 451	1 422	1 414	1 440
	Julkinen sektori	657	666	657	663	667	666	668	673	668	657
	- valtio	152	157	155	153	151	144	142	139	136	129
	- kunta	505	509	502	510	517	522	526	534	532	528
Miehet	Työnantajasektorit yhteensä	1 075	1 095	1 029	1 038	1 052	1 047	1 036	1 023	1 015	1 034
	Yksityinen sektori	886	905	844	849	857	860	846	827	829	848
	Julkinen sektori	188	187	182	185	191	184	188	192	183	183
	- valtio	75	79	76	74	74	70	68	69	68	65
	- kunta	112	107	106	111	117	114	120	123	115	118
Naiset	Työnantajasektorit yhteensä	1 103	1 112	1 094	1 082	1 091	1 099	1 090	1 082	1 076	1 071
	Yksityinen sektori	631	628	615	598	608	612	605	595	585	593
	Julkinen sektori	470	479	475	478	476	481	480	481	485	474
	- valtio	77	77	79	79	77	73	73	70	68	64
	- kunta	393	402	396	399	399	408	407	411	417	410

Liitetaulukko 14. Osa-aikatyölliset iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016

		Osa-aikatyölliset, 1000 henkeä							
		Ikäluokka							
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli	Vuosi								
Sukupuolet yhteensä	2007	351	329	106	55	46	48	74	22
	2008	338	316	105	56	42	39	74	22
	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
Miehet	2007	119	105	35	17	9	13	31	14
	2008	116	102	35	16	8	12	30	15
	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
Naiset	2007	232	224	71	38	37	35	43	8
	2008	221	214	70	39	34	27	44	7
	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

Liitetaulukko 15. Osa-aikatyölliset toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat

		Osa-aikatyölliset, 1000 henkeä				
		Vuosi				
		2012	2013	2014	2015	2016
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	374	370	377	378	399
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	23	22	25	24	26
C Teollisuus	10-33	20	20	19	19	19
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	.	.	.	.	.
F Rakentaminen	41-43	10	10	11	12	13
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	67	69	68	66	70
H Kuljetus ja varastointi	49-53	22	20	20	22	21
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	25	25	27	29	30
J Informaatio ja viestintä	58-63	9	8	7	9	8
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	9	8	8	8	9
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	23	24	24	24	24
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	20	19	21	24	26
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	7	7	6	6	5
P Koulutus	85	28	27	26	28	29
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	70	65	63	61	68
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	17	20	21	20	23
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	20	21	24	22	25

Liitetaulukko 16. Palkansaajat työsuhteen tyyppin ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016, 15-74-vuotiaat

		Palkansaajat, 1000 henkeä									
		Vuosi									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Sukupuoli											
Sukupuolet yhteensä	Palkansaajat yhteensä	2 178	2 207	2 123	2 120	2 143	2 146	2 127	2 105	2 090	2 105
	- jatkuva kokoaikatyö	1 625	1 678	1 610	1 581	1 585	1 588	1 580	1 558	1 549	1 545
	- jatkuva osa-aikatyö	205	196	201	209	222	222	217	218	219	227
	- määräaikainen kokoaikatyö	261	249	229	244	251	247	243	241	235	239
	- määräaikainen osa-aikatyö	87	84	82	86	85	89	88	88	87	94
	Määräaikainen työ yhteensä	348	333	311	330	336	336	330	329	322	333
	Osa-aikatyö yhteensä	292	280	283	295	307	311	304	306	306	321
Miehet	Palkansaajat yhteensä	1 075	1 095	1 029	1 038	1 052	1 047	1 036	1 023	1 015	1 034
	- jatkuva kokoaikatyö	882	913	865	851	851	847	846	827	817	830
	- jatkuva osa-aikatyö	60	58	55	58	67	66	61	67	71	69
	- määräaikainen kokoaikatyö	107	98	83	99	105	105	100	101	97	101
	- määräaikainen osa-aikatyö	26	26	27	30	30	29	30	28	30	34
	Määräaikainen työ yhteensä	133	124	109	129	135	134	129	129	127	136
	Osa-aikatyö yhteensä	87	84	81	88	96	95	91	95	101	103
Naiset	Palkansaajat yhteensä	1 103	1 112	1 094	1 082	1 091	1 099	1 090	1 082	1 076	1 071
	- jatkuva kokoaikatyö	744	765	746	730	734	741	734	730	733	715
	- jatkuva osa-aikatyö	145	137	147	151	155	156	155	151	149	159
	- määräaikainen kokoaikatyö	154	151	146	145	146	142	143	140	138	137
	- määräaikainen osa-aikatyö	60	58	55	56	56	60	58	60	56	60
	Määräaikainen työ yhteensä	214	209	201	201	202	202	201	200	194	197
	Osa-aikatyö yhteensä	205	195	202	207	211	216	213	211	205	219

Liitetaulukko 17. Palkansaajat työsuhteen tyyppin ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016, 15-74-vuotiaat, %

		Palkansaajat, %									
		Vuosi									
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
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	74,6	76,1	75,9	74,6	74,0	74,0	74,3	74,0	74,1	73,4
	- jatkuva osa-aikatyö	9,4	8,9	9,5	9,9	10,3	10,3	10,2	10,4	10,5	10,8
	- määräaikainen kokoaikatyö	12,0	11,3	10,8	11,5	11,7	11,5	11,4	11,4	11,2	11,3
	- määräaikainen osa-aikatyö	4,0	3,8	3,9	4,1	4,0	4,2	4,1	4,2	4,2	4,5
	Määräaikainen työ yhteensä	16,0	15,1	14,6	15,6	15,7	15,7	15,5	15,6	15,4	15,8
	Osa-aikatyö yhteensä	13,4	12,7	13,3	13,9	14,3	14,5	14,3	14,6	14,6	15,3
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	82,0	83,4	84,0	82,0	80,9	80,9	81,6	80,9	80,5	80,2
	- jatkuva osa-aikatyö	5,6	5,3	5,3	5,6	6,3	6,3	5,9	6,5	6,9	6,6
	- määräaikainen kokoaikatyö	10,0	8,9	8,1	9,6	10,0	10,0	9,6	9,8	9,6	9,8
	- määräaikainen osa-aikatyö	2,5	2,4	2,6	2,9	2,8	2,8	2,9	2,8	3,0	3,3
	Määräaikainen työ yhteensä	12,4	11,3	10,6	12,5	12,8	12,8	12,5	12,6	12,6	13,1
	Osa-aikatyö yhteensä	8,0	7,7	7,9	8,5	9,2	9,0	8,8	9,3	9,9	9,9
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	67,4	68,8	68,2	67,5	67,3	67,4	67,3	67,5	68,1	66,8
	- jatkuva osa-aikatyö	13,1	12,4	13,4	14,0	14,2	14,2	14,3	14,0	13,8	14,8
	- määräaikainen kokoaikatyö	13,9	13,6	13,4	13,4	13,4	12,9	13,1	13,0	12,8	12,8
	- määräaikainen osa-aikatyö	5,5	5,2	5,1	5,2	5,1	5,5	5,3	5,5	5,3	5,6
	Määräaikainen työ yhteensä	19,4	18,8	18,4	18,6	18,5	18,4	18,4	18,5	18,1	18,4
	Osa-aikatyö yhteensä	18,6	17,6	18,5	19,2	19,3	19,7	19,6	19,5	19,1	20,4

Liitetaulukko 18. Työllisten tehdyt työtunnit, mukaan lukien sivutyötunnit, toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat

		Tehdyt työtunnit, 1000 tuntia				
		Vuosi				
		2012	2013	2014	2015	2016
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	4 040 428	3 963 673	3 956 312	3 947 135	4 011 631
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	229 203	219 526	219 690	222 050	199 370
C Teollisuus	10-33	604 076	594 177	565 242	560 500	565 129
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	41 928	44 465	45 879	42 308	48 986
F Rakentaminen	41-43	317 660	312 902	303 391	303 742	328 793
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	484 868	475 349	464 621	458 739	471 247
H Kuljetus ja varastointi	49-53	250 410	241 312	239 247	233 699	246 941
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	136 635	135 222	131 584	132 687	131 057
J Informaatio ja viestintä	58-63	168 317	165 765	170 191	178 612	172 015
K, L Rahoitus- ja vakuustoitinta; kiinteistöala	64-68	120 331	116 556	119 289	120 423	125 599
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	266 686	266 600	272 442	276 031	270 848
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	160 565	152 788	157 501	167 727	172 335
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	177 734	172 940	165 109	167 190	184 425
P Koulutus	85	237 982	244 102	253 755	242 997	242 550
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	612 104	598 518	612 739	614 254	624 089
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	86 202	86 667	89 068	87 608	89 154
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	128 921	120 565	128 709	125 493	126 568

Liitetaulukko 19. Palkansaajien tehdyt työtunnit, mukaan lukien sivutyötunnit, toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat

		Tehdyt työtunnit, 1000 tuntia				
		Vuosi				
		2012	2013	2014	2015	2016
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	3 381 045	3 334 695	3 307 924	3 289 398	3 372 160
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	71 059	73 129	68 616	70 886	67 752
C Teollisuus	10-33	556 145	549 517	520 069	514 170	518 858
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	40 672	42 816	43 257	39 698	47 495
F Rakentaminen	41-43	233 406	231 929	224 500	222 019	236 388
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	405 098	398 125	383 816	382 255	398 894
H Kuljetus ja varastointi	49-53	195 895	194 614	195 942	189 185	204 069
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	111 284	110 639	104 715	104 377	103 168
J Informaatio ja viestintä	58-63	152 214	149 160	151 531	158 549	155 544
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	109 177	106 872	108 393	106 678	114 134
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	203 657	205 069	208 650	209 374	201 571
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	139 363	132 106	134 826	142 826	145 090
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	177 672	172 765	165 021	167 000	184 377
P Koulutus	85	231 024	237 616	246 367	235 442	236 105
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	582 135	565 570	579 216	576 916	587 168
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	65 290	64 703	64 499	65 361	68 676
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	91 916	85 749	92 953	93 212	91 664

Liitetaulukko 20. Tehdyt työtunnit vuodessa työllistä kohti työnantajasektorin ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat

			Tehty vuosityöaika, työtunteja/työllinen				
			Vuosi				
			2012	2013	2014	2015	2016
Työnantajasektori	Toimiala	TOL 2008					
Työnantajasektorit yhteensä	Toimialat yhteensä	00-99	1 627	1 613	1 617	1 620	1 639
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	2 098	2 042	2 012	2 037	1 980
	C Teollisuus	10-33	1 693	1 696	1 705	1 708	1 727
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	1 682	1 670	1 666	1 756	1 707
	F Rakentaminen	41-43	1 812	1 782	1 798	1 805	1 845
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	1 616	1 604	1 600	1 617	1 623
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	1 741	1 696	1 709	1 703	1 754
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	1 583	1 565	1 537	1 520	1 539
	J Informaatio ja viestintä	58-63	1 663	1 658	1 694	1 689	1 702
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	1 618	1 633	1 617	1 648	1 678
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	1 655	1 625	1 616	1 619	1 666
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	1 598	1 585	1 564	1 568	1 583
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	1 576	1 560	1 563	1 577	1 668
	P Koulutus	85	1 358	1 397	1 406	1 360	1 401
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	1 498	1 498	1 522	1 519	1 525
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	1 454	1 407	1 402	1 439	1 415
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	1 554	1 457	1 477	1 495	1 483
	Yksityinen sektori	Toimialat yhteensä	00-99	1 674	1 654	1 656	1 661	1 672
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta		01-09	2 122	2 069	2 026	2 042	1 987
C Teollisuus		10-33	1 691	1 695	1 704	1 707	1 725
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto		35-39	1 718	1 723	1 766	1 801	1 697
F Rakentaminen		41-43	1 813	1 786	1 801	1 808	1 847
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus		45-47	1 614	1 600	1 595	1 613	1 616
H Kuljetus ja varastointi		49-53	1 743	1 691	1 708	1 697	1 748
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta		55-56	1 589	1 559	1 540	1 514	1 544
J Informaatio ja viestintä		58-63	1 664	1 661	1 696	1 687	1 701
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala		64-68	1 627	1 641	1 615	1 645	1 678
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta		69-75	1 653	1 627	1 625	1 619	1 672
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta		77-82	1 600	1 589	1 580	1 579	1 587
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus		84	1 539	1 779	1 841	1 739	1 760
P Koulutus		85	1 477	1 484	1 440	1 375	1 385
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut		86-88	1 475	1 485	1 507	1 528	1 512
R Taiteet, viihde ja virkistys		90-93	1 444	1 370	1 376	1 405	1 345
S-U Muu palvelutoiminta yms.		94-99	1 545	1 446	1 469	1 482	1 472

			Tehty vuosityöaika, työtunteja/työllinen				
			Vuosi				
			2012	2013	2014	2015	2016
Julkinen sektori	Toimialat yhteensä	00-99	1 502	1 506	1 516	1 514	1 552
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	1 779	1 691	1 800	1 952	1 887
	C Teollisuus	10-33	.	.	.	.	.
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	1 606	1 583	1 521	1 693	1 721
	F Rakentaminen	41-43	1 801	1 676	1 713	1 707	1 767
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	.	.	.	.	.
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	1 682	1 830	1 746	1 908	2 038
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	1 554	1 630	1 506	1 573	1 491
	J Informaatio ja viestintä	58-63	.	1 521	1 634	1 757	1 708
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	1 414	1 516	1 657	1 684	1 688
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	1 663	1 620	1 590	1 619	1 647
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	1 593	1 581	1 500	1 529	1 569
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	1 578	1 552	1 553	1 572	1 664
	P Koulutus	85	1 331	1 382	1 400	1 357	1 403
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	1 506	1 503	1 530	1 515	1 533
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	1 472	1 493	1 459	1 518	1 585
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	.	.	.	.	.

Liitetaulukko 21. Tehdyt työtunnit vuodessa palkansaajaa kohti työntantajasektorin ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat

			Tehty vuosityöaika, työtunteja/palkansaaja				
			Vuosi				
			2012	2013	2014	2015	2016
Työntantajasektori	Toimiala	TOL 2008					
Työntantajasektorit yhteensä	Toimialat yhteensä	00-99	1 575	1 568	1 572	1 574	1 602
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	1 927	1 888	1 882	1 890	1 903
	C Teollisuus	10-33	1 668	1 679	1 691	1 686	1 707
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	1 659	1 649	1 639	1 736	1 703
	F Rakentaminen	41-43	1 754	1 732	1 761	1 764	1 796
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	1 555	1 539	1 527	1 559	1 570
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	1 634	1 608	1 639	1 628	1 689
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	1 461	1 453	1 413	1 393	1 418
	J Informaatio ja viestintä	58-63	1 648	1 636	1 677	1 676	1 701
	K, L Rahoitus- ja vakuustoisiminta; kiinteistöala	64-68	1 618	1 634	1 612	1 623	1 677
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	1 651	1 626	1 608	1 613	1 673
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	1 570	1 550	1 519	1 525	1 550
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	1 575	1 559	1 562	1 575	1 668
	P Koulutus	85	1 344	1 383	1 400	1 355	1 395
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	1 498	1 496	1 519	1 511	1 522
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	1 431	1 419	1 345	1 383	1 417
	S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	1 505	1 407	1 439	1 481	1 459
	Yksityinen sektori	Toimialat yhteensä	00-99	1 609	1 597	1 599	1 602	1 626
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta		01-09	1 966	1 935	1 902	1 873	1 907
C Teollisuus		10-33	1 666	1 677	1 689	1 684	1 705
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto		35-39	1 684	1 691	1 726	1 769	1 691
F Rakentaminen		41-43	1 752	1 734	1 764	1 766	1 796
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus		45-47	1 551	1 534	1 521	1 555	1 563
H Kuljetus ja varastointi		49-53	1 631	1 599	1 634	1 618	1 681
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta		55-56	1 449	1 432	1 400	1 364	1 409
J Informaatio ja viestintä		58-63	1 650	1 639	1 678	1 673	1 700
K, L Rahoitus- ja vakuustoisiminta; kiinteistöala		64-68	1 628	1 642	1 609	1 619	1 677
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta		69-75	1 646	1 629	1 619	1 612	1 684
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta		77-82	1 565	1 545	1 525	1 525	1 545
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus		84	1 527	1 736	1 817	1 681	1 748
P Koulutus		85	1 408	1 398	1 399	1 344	1 344
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut		86-88	1 470	1 470	1 489	1 496	1 496
R Taiteet, viihde ja virkistys		90-93	1 401	1 368	1 264	1 296	1 310
S-U Muu palvelutoiminta yms.		94-99	1 491	1 392	1 428	1 464	1 443

			Tehty vuosityöaika, työtunteja/palkansaaja				
			Vuosi				
			2012	2013	2014	2015	2016
Julkinen sektori	Toimialat yhteensä	00-99	1 502	1 506	1 516	1 514	1 552
	A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	1 779	1 691	1 800	1 952	1 887
	C Teollisuus	10-33	.	.	.	.	.
	D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	1 606	1 583	1 521	1 693	1 721
	F Rakentaminen	41-43	1 801	1 676	1 713	1 707	1 767
	G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	.	.	.	.	.
	H Kuljetus ja varastointi	49-53	1 682	1 830	1 746	1 908	2 038
	I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	1 554	1 630	1 506	1 573	1 491
	J Informaatio ja viestintä	58-63	.	1 521	1 634	1 757	1 708
	K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	1 414	1 516	1 657	1 684	1 688
	M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	1 663	1 620	1 590	1 619	1 646
	N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	1 593	1 581	1 500	1 529	1 569
	O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	1 578	1 552	1 553	1 572	1 664
	P Koulutus	85	1 331	1 382	1 400	1 357	1 403
	Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	1 506	1 503	1 530	1 515	1 533
	R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	1 472	1 493	1 459	1 518	1 591
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	.	.	.	.	.

Liitetaulukko 22. Työttömät iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016

		Työttömät, 1000 henkeä						
		Ikäluokka						
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64
Sukupuoli	Vuosi							
Sukupuolet yhteensä	2007	183	183	56	34	32	34	27
	2008	172	172	56	33	28	30	25
	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
Miehet	2007	90	90	28	17	14	17	15
	2008	85	85	29	16	12	14	13
	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
Naiset	2007	93	93	29	18	18	16	13
	2008	87	87	27	17	16	16	11
	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

Liitetaulukko 23. Työttömyysasteet iän ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2016

		Työttömyysaste, %						
		Ikäluokka						
		15-74	15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64
Sukupuoli	Vuosi							
Sukupuolet yhteensä	2007	6,9	6,9	16,5	6,2	5,0	5,0	6,3
	2008	6,4	6,4	16,5	5,8	4,5	4,4	5,4
	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
Miehet	2007	6,5	6,6	16,4	5,5	4,1	5,2	6,8
	2008	6,1	6,2	17,1	5,2	3,6	4,2	5,8
	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
Naiset	2007	7,2	7,3	16,6	6,9	5,9	4,8	5,9
	2008	6,7	6,7	15,8	6,5	5,4	4,6	5,0
	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

Liitetaulukko 24. Työttömät ja työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan vuosina 2012 - 2016, 15-74-vuotiaat

	Työttömät, 1000 henkeä					Työttömyysaste, %				
	2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
Aluehallintovirasto										
Koko maa	207	219	232	252	237	7,7	8,2	8,7	9,4	8,8
Etelä-Suomen AVI	77	83	92	101	92	6,6	7,1	7,9	8,5	7,7
Lounais-Suomen AVI	26	29	30	33	32	7,6	8,5	9,0	9,8	9,6
Itä-Suomen AVI	25	26	24	26	28	9,5	10,1	9,4	10,0	11,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	48	49	52	57	53	8,1	8,4	8,8	9,7	9,1
Pohjois-Suomen AVI	22	23	25	24	22	9,9	10,2	11,2	11,0	9,9
Lapin AVI	9	9	8	10	9	10,4	10,5	9,7	11,8	10,7
Ahvenanmaan valtionvirasto	0	1	1	1	1	1,7	3,9	4,1	4,7	4,0

Liitetaulukko 25. Työttömyysasteet koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2007 - 2015, 15-74-vuotiaat

		Työttömyysaste, %								
		Vuosi								
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Sukupuoli	Koulutusaste									
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	6,9	6,4	8,2	8,4	7,8	7,7	8,2	8,7	9,4
	Keskiasteen koulutus (3)	7,1	6,5	9,3	9,0	8,4	8,3	8,9	9,6	10,6
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	3,7	3,5	4,3	4,6	4,0	4,1	4,7	5,3	6,0
	- alin korkea-aste (5)	3,9	3,3	3,8	4,4	3,6	3,7	4,1	4,5	5,2
	- alempi korkeakouluaste (6)	4,1	3,9	5,2	5,8	4,8	4,3	5,4	6,3	6,8
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	3,2	3,2	3,8	3,6	3,8	4,1	4,4	4,9	5,7
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	12,3	11,9	14,0	15,5	15,3	15,3	15,9	15,9	16,2
Miehet	Yhteensä	6,5	6,1	8,9	9,1	8,4	8,3	8,8	9,3	9,9
	Keskiasteen koulutus (3)	6,4	5,9	9,9	9,7	8,8	8,8	9,4	10,1	10,8
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	3,4	3,0	4,2	4,8	4,3	4,6	5,1	5,8	6,5
	- alin korkea-aste (5)	3,6	2,9	4,8	5,5	4,7	5,6	5,1	4,7	5,8
	- alempi korkeakouluaste (6)	4,1	3,2	4,8	5,9	5,0	4,3	5,6	7,4	7,6
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	2,7	3,0	3,2	3,3	3,3	4,2	4,6	5,1	5,8
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	11,4	11,0	13,7	14,9	14,8	13,9	14,9	14,7	14,7
Naiset	Yhteensä	7,2	6,7	7,6	7,6	7,1	7,1	7,5	8,0	8,8
	Keskiasteen koulutus (3)	7,9	7,1	8,5	8,2	7,9	7,7	8,3	9,0	10,3
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	4,0	3,8	4,3	4,4	3,8	3,7	4,3	4,8	5,6
	- alin korkea-aste (5)	4,0	3,6	3,3	3,8	2,9	2,6	3,5	4,3	4,9
	- alempi korkeakouluaste (6)	4,2	4,6	5,6	5,7	4,6	4,4	5,2	5,3	6,1
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	3,7	3,4	4,4	3,8	4,2	4,1	4,2	4,6	5,6
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	13,4	13,3	14,4	16,3	16,1	17,3	17,5	18,0	18,9

Liitetaulukot, vuositaulukot 2016

Liitetaulukko 26. Väestö työmarkkina-aseman, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

		Väestö	Työvoima	Työlliset	Työttömät	Työvoiman ulkopuolella olevat
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä
Sukupuoli	Ikäluokka					
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 109	2 685	2 448	237	1 424
	15-64	3 463	2 615	2 380	236	848
	15-24	637	323	258	65	314
	25-34	701	574	524	50	127
	35-44	667	588	548	39	79
	45-54	720	640	596	45	79
	55-64	738	490	453	37	248
	65-74	646	70	69	.	576
Miehet	15-74	2 061	1 392	1 267	126	669
	15-64	1 755	1 350	1 225	125	405
	15-24	327	159	124	35	168
	25-34	360	317	290	27	43
	35-44	342	312	292	20	30
	45-54	363	326	302	24	37
	55-64	363	237	217	19	127
	65-74	306	42	41	.	264
Naiset	15-74	2 047	1 293	1 182	111	755
	15-64	1 708	1 265	1 154	110	443
	15-24	310	164	134	31	145
	25-34	341	257	234	23	84
	35-44	325	276	257	19	49
	45-54	357	314	294	20	43
	55-64	375	254	236	17	121
	65-74	340	28	27	.	312

Liitetaulukko 27. Väestö työmarkkina-aseman, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat, %

		Väestö	Työvoima	Työlliset	Työttömät	Työvoiman ulkopuolella olevat
		Prosenttia	Prosenttia	Prosenttia	Prosenttia	Prosenttia
Sukupuoli	Ikäluokka					
Sukupuolet yhteensä	15-74	100,0	65,3	59,6	5,8	34,7
	15-64	100,0	75,5	68,7	6,8	24,5
	15-24	100,0	50,7	40,5	10,2	49,3
	25-34	100,0	81,8	74,8	7,1	18,2
	35-44	100,0	88,1	82,2	5,9	11,9
	45-54	100,0	89,0	82,8	6,2	11,0
	55-64	100,0	66,4	61,4	5,0	33,6
	65-74	100,0	10,8	10,6	.	89,2
Miehet	15-74	100,0	67,5	61,4	6,1	32,5
	15-64	100,0	76,9	69,8	7,1	23,1
	15-24	100,0	48,5	37,9	10,6	51,5
	25-34	100,0	88,0	80,6	7,4	12,0
	35-44	100,0	91,2	85,3	5,9	8,8
	45-54	100,0	89,9	83,2	6,7	10,1
	55-64	100,0	65,1	59,8	5,3	34,9
	65-74	100,0	13,7	13,5	.	86,3
Naiset	15-74	100,0	63,1	57,7	5,4	36,9
	15-64	100,0	74,1	67,6	6,5	25,9
	15-24	100,0	53,1	43,2	9,9	46,9
	25-34	100,0	75,3	68,6	6,7	24,7
	35-44	100,0	84,8	78,9	5,9	15,2
	45-54	100,0	88,1	82,4	5,7	11,9
	55-64	100,0	67,6	63,0	4,7	32,4
	65-74	100,0	8,2	8,0	.	91,8

Liitetaulukko 28. Väestö työmarkkina-aseman ja maakunnan (2011) mukaan vuonna 2016, 15-64-vuotiaat

	Väestö	Työvoima	Työlliset	Työttömät	Työvoiman ulkopuolella olevat	Työllisyysaste	Työttömyysaste
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia	Prosenttia
Maakunta							
Koko maa	3 463	2 615	2 380	236	848	68,7	9,0
Uusimaa	1 083	853	789	64	231	72,8	7,5
Varsinais-Suomi	298	224	202	22	74	67,7	9,9
Satakunta	133	100	91	10	33	67,9	9,7
Kanta-Häme	106	78	73	5	28	68,7	6,7
Pirkanmaa	321	239	213	26	82	66,4	11,0
Päijät-Häme	123	93	85	8	30	69,1	8,5
Kymenlaakso	108	76	67	9	32	62,1	11,8
Etelä-Karjala	80	56	51	5	23	64,6	9,0
Etelä-Savo	88	64	57	7	24	64,8	10,4
Pohjois-Savo	154	114	103	11	40	67,0	9,5
Pohjois-Karjala	102	72	62	11	29	60,6	14,8
Keski-Suomi	171	124	111	13	47	64,8	10,8
Etelä-Pohjanmaa	115	88	81	7	27	70,2	8,0
Pohjanmaa	110	87	82	5	24	74,4	5,4
Keski-Pohjanmaa	41	32	30	.	9	73,1	.
Pohjois-Pohjanmaa	255	186	167	18	69	65,8	9,9
Kainuu	45	32	28	3	14	62,7	10,6
Lappi	111	82	73	9	30	65,3	10,9
Ahvenanmaa	18	16	15	1	3	81,8	4,2

Liitetaulukko 29. Työlliset ammattiaseman, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

		Työlliset yhteensä	Palkansaajat	Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet yhteensä	Yrittäjät
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 448	2 105	344	331
	15-64	2 380	2 076	303	296
	15-24	258	245	12	9
	25-34	524	475	49	48
	35-44	548	479	69	68
	45-54	596	503	93	93
	55-64	453	373	80	78
	65-74	69	28	40	35
Miehet	15-74	1 267	1 034	233	225
	15-64	1 225	1 020	205	201
	15-24	124	116	8	6
	25-34	290	259	32	31
	35-44	292	247	45	44
	45-54	302	238	64	64
	55-64	217	160	57	56
	65-74	41	14	27	25
Naiset	15-74	1 182	1 071	111	105
	15-64	1 154	1 056	98	95
	15-24	134	130	4	3
	25-34	234	216	18	17
	35-44	257	232	24	24
	45-54	294	265	29	29
	55-64	236	213	23	22
	65-74	27	14	13	11

Liitetaulukko 30. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

Toimiala	TOL 2008	Työlliset, 1000 henkeä		
		Sukupuolet yhteensä	Miehet	Naiset
Toimialat yhteensä	00-99	2 448	1 267	1 182
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	101	75	25
Maatalous	01	71	49	22
C Teollisuus	10-33	327	245	82
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	45	21	24
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	50	39	11
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	47	32	14
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	54	47	7
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	101	80	21
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	30	26	4
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	29	21	7
F Rakentaminen	41-43	178	164	14
Talonrakentaminen	41	68	62	6
Erikoistunut rakennustoiminta	43	95	88	7
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	290	149	141
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	41	36	5
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	89	61	28
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	161	53	108
H Kuljetus ja varastointi	49-53	141	114	27
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	90	78	11
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	36	15
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	27	58
J Informaatio ja viestintä	58-63	101	71	30
K, L Rahoitus- ja vakuustoisiminta; kiinteistöala	64-68	75	33	42
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	163	93	69
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	61	44	17
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	109	57	52
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	64	31	33
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	50	60
P Koulutus	85	173	54	119
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	409	56	354
Terveyspalvelut	86	190	32	159
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	91	11	80
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	128	13	115
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	63	28	35
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	85	24	62

Liitetaulukko 31. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja iän mukaan vuonna 2016, 15-64-vuotiaat

		Työlliset, 1000 henkeä					
		Ikäluokka					
		15-64	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64
Toimiala	TOL 2008						
Toimialat yhteensä	00-99	2 380	258	524	548	596	453
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	88	11	13	17	25	24
C Teollisuus	10-33	322	24	74	80	86	59
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	29	.	7	7	8	6
F Rakentaminen	41-43	173	20	47	38	40	28
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	283	54	67	59	66	37
H Kuljetus ja varastointi	49-53	137	17	27	33	35	24
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	83	24	20	14	15	10
J Informaatio ja viestintä	58-63	99	6	28	33	22	12
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	72	5	15	18	18	16
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	156	8	42	41	35	29
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	106	16	26	21	21	21
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	110	3	18	27	34	27
P Koulutus	85	170	6	30	45	50	38
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	400	32	82	86	106	94
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	61	14	13	12	12	9
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	83	13	14	17	21	18

Liitetaulukko 32. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja työnantajasektorin mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

		Työlliset, 1000 henkeä		
		Työnantajasektorit yhteensä	Yksityinen sektori	Julkinen sektori
Toimiala	TOL 2008			
Toimialat yhteensä	00-99	2 448	1 783	657
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	101	94	7
C Teollisuus	10-33	327	327	.
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	29	17	12
F Rakentaminen	41-43	178	174	4
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	290	289	.
H Kuljetus ja varastointi	49-53	141	138	3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	77	8
J Informaatio ja viestintä	58-63	101	97	4
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	75	71	4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	163	130	32
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	109	89	20
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	4	106
P Koulutus	85	173	28	144
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	409	119	289
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	63	44	19
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	85	84	.

Liitetaulukko 33. Työlliset toimialan (TOL 2008) ja aluehallintovirastojen (AVI) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

		Työlliset, 1000 henkeä						
		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	2 448	1 093	302	228	532	201	76
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	101	19	13	18	30	14	6
C-E Teollisuus; sähkö-, lämpö-, vesi- ja jätehuolto yms.	10-39	356	134	54	32	96	29	8
F Rakentaminen	41-43	178	74	22	17	40	17	7
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	290	143	33	25	59	20	8
H Kuljetus ja varastointi	49-53	141	67	18	12	27	10	4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	42	10	8	16	6	3
J Informaatio ja viestintä	58-63	101	65	7	4	18	6	.
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	75	44	7	5	12	5	2
M, N Liike-elämän palvelut	69-82	271	143	28	18	54	19	7
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	57	14	10	17	8	4
P Koulutus	85	173	70	22	17	40	17	6
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	409	160	55	47	91	38	15
R-U Taiteet, viihde ja virkistys; muu palvelutoiminta	90-99	148	73	16	13	32	11	4

Liitetaulukko 34. Työlliset ammatin (Ammattiluokitus 2010) ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

Ammattikoodi	Ammatti	Työlliset, 1000 henkeä		
		Sukupuolet yhteensä	Miehet	Naiset
	Ammatit yhteensä	2 448	1 267	1 182
1	Johtajat	81	53	28
11	Johtajat, ylimmät virkamiehet ja järjestöjen johtajat	14	10	4
12	Hallintojohtajat ja kaupalliset johtajat	27	18	9
13	Tuotantotoiminnan ja yhteiskunnan peruspalvelujen johtajat	32	20	11
14	Hotelli- ja ravintola-alan, vähittäiskaupan ja muiden palvelualojen johtajat	9	6	3
2	Erityisasiantuntijat	586	306	280
21	Luonnontieteiden ja tekniikan erityisasiantuntijat	140	109	31
22	Terveydenhuollon erityisasiantuntijat	36	12	24
23	Opettajat ja muut opetusalan erityisasiantuntijat	133	34	99
24	Liike-elämän ja hallinnon erityisasiantuntijat	112	55	57
25	Tieto- ja viestintäteknologian erityisasiantuntijat	84	66	18
26	Lainoilliset, sosiaalialan ja kulttuurialan erityisasiantuntijat	79	30	49
3	Asiantuntijat	463	199	264
31	Luonnontieteiden ja tekniikan asiantuntijat	88	72	16
32	Terveydenhuollon asiantuntijat	112	16	96
33	Liike-elämän ja hallinnon asiantuntijat	158	66	92
34	Lainoilliset avustajat sekä sosiaali- ja kulttuurialan asiantuntijat	82	28	54
35	Informaatio- ja tietoliikenneteknologian asiantuntijat	22	17	5
4	Toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	143	35	108
41	Toimistotyöntekijät	43	4	40
42	Asiakaspalvelutyöntekijät	36	7	28
43	Laskennan ja varastoinnin toimistotyöntekijät	40	14	25
44	Muut toimisto- ja asiakaspalvelutyöntekijät	25	9	15
5	Palvelu- ja myyntityöntekijät	479	140	339
51	Palvelutyöntekijät	114	46	68
52	Myyjät, kauppiat ym.	168	61	107
53	Hoivapalvelun ja terveydenhuollon työntekijät	178	18	160
54	Suojelu- ja vartiointityöntekijät	19	15	4
6	Maanviljelijät, metsätyöntekijät ym.	81	57	24
61	Maanviljelijät ja eläintenkasvattajat ym.	71	48	23
62	Metsä- ja kalatalouden työntekijät	10	9	.
7	Rakennus-, korjaus- ja valmistustyöntekijät	263	245	18
71	Rakennustyöntekijät ym. (pl. sähköasentajat)	107	103	4
72	Konepaja- ja valimotyöntekijät sekä asentajat ja korjaajat	86	84	3
73	Käsityötuotteiden valmistajat, hienomekaanikot sekä painoalan työntekijät	10	7	3
74	Sähkö- ja elektroniikka-alan työntekijät	38	38	.
75	Elintarvike-, puutyö- ja vaatetus- ja jalkinealan valmistustyöntekijät ym.	21	14	8
8	Prosessi- ja kuljetustyöntekijät	189	161	28
81	Prosessityöntekijät	57	39	18
82	Teollisuustuotteiden kokoonpanijat	15	10	4
83	Kuljetustyöntekijät	117	112	6
9	Muut työntekijät	149	59	90

		Työlliset, 1000 henkeä		
		Sukupuolet yhteensä	Miehet	Naiset
91	Siivoojat, kotiapulaiset ja muut puhdistustyöntekijät	63	8	55
92	Maa-, metsä- ja kalatalouden avustavat työntekijät	5	3	2
93	Teollisuuden ja rakentamisen avustavat työntekijät	46	35	11
94	Avustavat keittiö- ja ruokatyöntekijät	24	6	18
95	Katumyyjät, kengänkiillottajat ym.	3	.	.
96	Katujen puhtaanapidon ja jätehuollon työntekijät ym.	9	6	3
00	Sotilaat	9	9	.
01	Upseerit	4	4	.
02	Aliupseerit	5	5	.

Liitetaulukko 35. Palkansaajat sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

		Palkansaajat, 1000 henkeä		
		Sukupuolet yhteensä	Miehet	Naiset
Sosioekonominen asema				
Palkansaajat yhteensä	3-9	2 105	1 034	1 071
Ylemmät toimihenkilöt	3	606	319	287
- johtotehtävissä toimivat	31	72	46	27
- valmistelu-, esittely-, tutkimus- ja suunnittelutehtävissä toimivat	32	170	113	56
- opetustehtävissä toimivat	33	120	31	89
- muut ylemmät toimihenkilöt	34	244	130	115
Alemmat toimihenkilöt	4	844	259	585
- esimiestehtävissä toimivat	41	83	50	34
- itsenäistä tai monipuolista toimisto- tai myyntityötä tekevät	42	278	86	192
- epäitsenäistä tai rutiinomaista toimisto- tai myyntityötä tekevät	43	26	5	21
- muut alemmat toimihenkilöt	44	456	119	338
Työntekijät	5	650	454	196
- maa- ja metsätalouden työntekijät	51	32	22	10
- teollisuustyöntekijät	52	245	215	30
- muut tuotantotyöntekijät	53	107	71	36
- jakelu- ja palvelutyöntekijät	54	266	146	120
Tuntematon	9	4	2	2

Liitetaulukko 36. Sivutyötä tutkimusviikolla tehneet sekä sivutyötä tehneiden osuus työllisistä päätyön toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

		Työlliset yhteensä	Sivutyötä tehneet	Sivutyötä tehneiden osuus
		1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia
Toimiala	TOL 2008			
Toimialat yhteensä	00-99	2 448	104	4,2
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	101	6	5,8
C-E Teollisuus; sähkö-, lämpö-, vesi- ja jätehuolto yms.	10-39	356	9	2,5
F Rakentaminen	41-43	178	5	2,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	290	10	3,5
H Kuljetus ja varastointi	49-53	141	5	3,5
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	5	5,4
J Informaatio ja viestintä	58-63	101	3	3,3
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	75	2	2,9
M, N Liike-elämän palvelut	69-82	271	12	4,4
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	5	4,6
P Koulutus	85	173	13	7,3
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	409	19	4,7
R-U Taiteet, viihde ja virkistys; muu palvelutoiminta	90-99	148	10	6,6

Liitetaulukko 37. Palkallista ylityötä tutkimusviikolla tehneet palkansaajat sekä ylityötä tehneiden osuus palkansaajista toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

		Palkansaajat yhteensä	Palkallista ylityötä tehneet	Palkallista ylityötä tehneiden osuus
		1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia
Toimiala	TOL 2008			
Toimialat yhteensä	00-99	2 105	252	12,0
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	36	6	15,5
C-E Teollisuus; sähkö-, lämpö-, vesi- ja jätehuolto yms.	10-39	332	42	12,7
F Rakentaminen	41-43	132	20	14,8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	254	29	11,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	121	20	16,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	73	8	10,9
J Informaatio ja viestintä	58-63	91	12	13,6
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	68	8	11,6
M, N Liike-elämän palvelut	69-82	214	28	12,9
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	12	10,9
P Koulutus	85	169	12	6,9
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	386	45	11,8
R-U Taiteet, viihde ja virkistys; muu palvelutoiminta	90-99	111	10	9,4

Liitetaulukko 38. Jatkuvassa ja määräaikaisessa työssä olevat palkansaajat toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

		Palkansaajat yhteensä		Jatkuva työ	Määräaikainen työ
		1000 henkeä		1000 henkeä	1000 henkeä
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 105	1 772	333	
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	36	30	5	
C-E Teollisuus; sähkö-, lämpö-, vesi- ja jätehuolto yms.	10-39	332	301	31	
F Rakentaminen	41-43	132	118	13	
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	254	219	35	
H Kuljetus ja varastointi	49-53	121	110	11	
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	73	59	14	
J Informaatio ja viestintä	58-63	91	85	7	
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	68	61	7	
M, N Liike-elämän palvelut	69-82	214	184	30	
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	94	17	
P Koulutus	85	169	125	44	
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	386	301	85	
R-U Taiteet, viihde ja virkistys; muu palvelutoiminta	90-99	111	80	31	

Liitetaulukko 39. Jatkuvassa ja määräaikaisessa työssä olevat palkansaajat työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

		Palkansaajat yhteensä		Jatkuva työ	Määräaikainen työ
		1000 henkeä		1000 henkeä	1000 henkeä
Sukupuoli	Työnantajasektori				
Sukupuolet yhteensä	Työnantajasektorit yhteensä	2 105	1 772	333	
	Yksityinen sektori	1 440	1 252	189	
	Julkinen sektori	657	516	142	
	- valtio	129	97	32	
	- kunta	528	418	110	
Miehet	Työnantajasektorit yhteensä	1 034	898	136	
	Yksityinen sektori	848	754	94	
	Julkinen sektori	183	142	41	
	- valtio	65	50	16	
	- kunta	118	93	25	
Naiset	Työnantajasektorit yhteensä	1 071	874	197	
	Yksityinen sektori	593	498	95	
	Julkinen sektori	474	373	101	
	- valtio	64	48	16	
	- kunta	410	326	85	

Liitetaulukko 40. Määräaikaisessa työssä olevat palkansaajat määräaikaisuuden syyn ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat, %

	Sukupuolet yhteensä	Miehet	Naiset
	Prosenttia	Prosenttia	Prosenttia
Määräaikaiset palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	100,0
Työharjoittelu, joka liittyy opiskeluun	4,2	5,4	3,3
Pysyvää työtä ei löytynyt	67,8	63,5	70,8
Ei halua pysyvää työtä	24,5	26,5	23,1
Koeaika	2,0	2,7	1,5
Ei osaa sanoa tai tuntematon	0,7	.	.

Liitetaulukko 41. Koko- ja osa-aikaiset palkansaajat toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

	TOL 2008	Palkansaajat yhteensä	Kokoaikainen työ yhteensä	Osa-aikainen työ yhteensä
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä
Toimiala	TOL 2008			
Toimialat yhteensä	00-99	2 105	1 783	321
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	36	30	5
C-E Teollisuus; sähkö-, lämpö-, vesi- ja jätehuolto yms.	10-39	332	315	17
F Rakentaminen	41-43	132	124	8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	254	190	64
H Kuljetus ja varastointi	49-53	121	102	19
I Majointus- ja ravitsemistoiminta	55-56	73	45	28
J Informaatio ja viestintä	58-63	91	85	6
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	68	61	7
M, N Liike-elämän palvelut	69-82	214	179	35
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	106	5
P Koulutus	85	169	142	27
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	386	324	62
R-U Taiteet, viihde ja virkistys; muu palvelutoiminta	90-99	111	76	35

Liitetaulukko 42. Koko- ja osa-aikaiset palkansaajat työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

		Palkansaajat yhteensä		
		1000 henkeä	Kokoaikainen työ yhteensä 1000 henkeä	Osa-aikainen työ yhteensä 1000 henkeä
Sukupuoli	Työnantajasektori			
Sukupuolet yhteensä	Työnantajasektorit yhteensä	2 105	1 783	321
	Yksityinen sektori	1 440	1 196	245
	Julkinen sektori	657	583	74
	- valtio	129	121	8
	- kunta	528	462	66
Miehet	Työnantajasektorit yhteensä	1 034	931	103
	Yksityinen sektori	848	761	87
	Julkinen sektori	183	168	15
	- valtio	65	62	3
	- kunta	118	106	11
Naiset	Työnantajasektorit yhteensä	1 071	852	219
	Yksityinen sektori	593	435	158
	Julkinen sektori	474	415	59
	- valtio	64	59	4
	- kunta	410	356	54

Liitetaulukko 43. Palkansaajat työsuhteen tyyppin, iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

		Palkansaajat yhteensä, 1000 henkeä						
		Ikäluokka						
		15-74	15-24	25-34	35-44	45-54	55-64	65-74
Sukupuoli								
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	2 105	245	475	479	503	373	28
	- jatkuva kokoaikatyö	1 545	76	331	391	435	303	9
	- jatkuva osa-aikatyö	227	63	46	37	27	42	12
	- määräaikainen kokoaikatyö	239	67	78	40	33	19	.
	- määräaikainen osa-aikatyö	94	40	21	11	8	9	5
	Määräaikainen työ yhteensä	333	107	99	51	41	28	7
	Osa-aikainen työ yhteensä	321	103	66	48	35	51	18
Miehet	Yhteensä	1 034	116	259	247	238	160	14
	- jatkuva kokoaikatyö	830	48	203	222	215	136	5
	- jatkuva osa-aikatyö	69	21	15	7	7	13	6
	- määräaikainen kokoaikatyö	101	32	32	14	14	8	.
	- määräaikainen osa-aikatyö	34	14	9	3	2	3	3
	Määräaikainen työ yhteensä	136	47	41	17	16	11	3
	Osa-aikainen työ yhteensä	103	36	23	11	9	16	8
Naiset	Yhteensä	1 071	130	216	232	265	213	14
	- jatkuva kokoaikatyö	715	28	127	169	219	167	4
	- jatkuva osa-aikatyö	159	42	31	29	20	30	7
	- määräaikainen kokoaikatyö	137	34	46	26	19	11	.
	- määräaikainen osa-aikatyö	60	26	12	8	6	5	3
	Määräaikainen työ yhteensä	197	60	58	34	25	16	4
	Osa-aikainen työ yhteensä	219	68	43	38	26	35	9

Liitetaulukko 44. Palkansaajien alle vuoden kestäneet erityyppiset työsuhteet palkansaajan iän ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 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	33,9	20,1	38,8	48,4	45,6	26,6
	- jatkuva osa-aikatyö	12,3	20,4	9,2	7,3	6,1	7,5
	- määräaikainen kokoaikatyö	38,3	37,5	40,9	32,8	37,3	46,3
	- määräaikainen osa-aikatyö	15,6	22,0	11,1	11,5	11,0	19,6
	Määräaikainen työ yhteensä	53,8	59,5	52,0	44,3	48,3	65,9
	Osa-aikainen työ yhteensä	27,9	42,4	20,3	18,8	17,1	27,1
Miehet	Yhteensä	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	- jatkuva kokoaikatyö	44,2	28,1	49,7	63,6	56,4	33,0
	- jatkuva osa-aikatyö	8,5	14,6	6,4	.	.	.
	- määräaikainen kokoaikatyö	35,6	40,7	34,1	26,3	32,5	43,6
	- määräaikainen osa-aikatyö	11,7	16,6	9,8	6,5	.	16,7
	Määräaikainen työ yhteensä	47,3	57,3	43,9	32,8	39,2	60,3
	Osa-aikainen työ yhteensä	20,2	31,2	16,2	10,2	11,1	23,4
Naiset	Yhteensä	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	- jatkuva kokoaikatyö	24,3	12,8	28,5	35,5	34,5	20,6
	- jatkuva osa-aikatyö	15,8	25,7	11,8	10,4	7,8	.
	- määräaikainen kokoaikatyö	40,8	34,7	47,2	38,4	42,2	48,8
	- määräaikainen osa-aikatyö	19,1	26,9	12,4	15,8	15,5	22,4
	Määräaikainen työ yhteensä	59,9	61,6	59,6	54,2	57,7	71,1
	Osa-aikainen työ yhteensä	34,9	52,6	24,2	26,1	23,3	30,6

Liitetaulukko 45. Työlliset päätyön säännöllisen viikkotyöajan ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat (Liitetaulukko korjattu 18.12.2018)

		Työlliset, 1000 henkeä					
		Säännöllinen viikkotyöaika					
		Yhteensä	1-19 tuntia	20-34 tuntia	35-40 tuntia	41-49 tuntia	50+ tuntia
Toimiala	TOL 2008						
Toimialat yhteensä	00-99	2 448	189	304	1 583	166	190
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	101	13	15	33	9	28
C Teollisuus	10-33	327	6	18	261	23	18
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	29	1	1	23	2	1
F Rakentaminen	41-43	178	6	9	120	16	27
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	290	28	55	164	18	23
H Kuljetus ja varastointi	49-53	141	10	15	78	15	22
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	13	21	40	3	8
J Informaatio ja viestintä	58-63	101	4	7	76	9	5
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	75	4	7	49	8	7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	163	14	17	101	14	15
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	109	13	17	67	5	7
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	2	4	91	10	2
P Koulutus	85	173	15	39	99	12	7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	409	31	50	304	12	10
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	63	14	12	29	3	4
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	85	15	15	43	7	5

Liitetaulukko 46. Palkansaajat päätyön säännöllisen viikkotyöajan ja toimialan (TOL 2008) mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat (Liitetaulukko korjattu 18.12.2018)

		Palkansaajat, 1000 henkeä					
		Säännöllinen viikkotyöaika					
		Yhteensä	1-19 tuntia	20-34 tuntia	35-40 tuntia	41-49 tuntia	50+ tuntia
Toimiala	TOL 2008						
Toimialat yhteensä	00-99	2 105	144	248	1 489	131	82
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	36	3	3	22	4	3
C Teollisuus	10-33	304	5	15	254	19	10
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	28	0	1	23	2	1
F Rakentaminen	41-43	132	4	4	103	10	10
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	254	25	50	155	14	9
H Kuljetus ja varastointi	49-53	121	8	13	73	14	12
I Majointus- ja ravitsemistoiminta	55-56	73	11	20	37	2	1
J Informaatio ja viestintä	58-63	91	3	5	73	8	3
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	68	3	6	47	7	5
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	120	6	9	88	10	6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	94	10	14	63	3	2
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	2	4	91	10	2
P Koulutus	85	169	14	37	98	12	6
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	386	27	45	296	9	6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	48	10	8	26	2	2
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	63	11	10	35	4	2

Liitetaulukko 47. Koko- ja osa-aikatyötä tekevien työllisten keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä sosioekonomisen aseman ja sukupuolen mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

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

Liitetaulukko 48. Palkansaajien keskimääräinen säännöllinen viikkotyöaika päätyössä sosioekonomisen aseman ja työnantajasektorin mukaan vuonna 2016, 15-74-vuotiaat

		Säännöllinen viikkotyöaika, tuntia/viikko			
		Palkansaajat yhteensä	Ylemmät toimihenkilöt	Alemmat toimihenkilöt	Työntekijät
Sukupuoli	Työnantajasektori				
Sukupuolet yhteensä	Työnantajasektorit yhteensä	36,2	37,7	35,3	36,0
	Yksityinen sektori	36,2	38,4	34,8	36,1
	Julkinen sektori	36,1	36,6	36,1	34,9
	- valtio	37,4	38,2	36,3	38,5
	- kunta	35,8	36,0	36,1	34,7
	Miehet	Työnantajasektorit yhteensä	38,0	38,8	37,2	37,8
Yksityinen sektori		38,2	39,5	37,3	38,0
Julkinen sektori		36,8	36,9	37,0	36,3
- valtio		37,7	38,1	37,1	38,9
- kunta		36,3	36,0	37,0	36,1
Naiset		Työnantajasektorit yhteensä	34,5	36,5	34,4	31,6
	Yksityinen sektori	33,3	36,6	33,2	30,9
	Julkinen sektori	35,9	36,4	35,9	34,0
	- valtio	37,1	38,3	35,7	37,9
	- kunta	35,7	36,0	35,9	33,8

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.

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

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_2016-03-03_men_001.html

Käsitteitä:

- **Työllinen** on henkilö, joka on tutkimusviikolla tehnyt ansiotyötä vähintään tunnin rahapalkkaa tai luontaisetta vastaan tai voittoa saadakseen tai on ollut tilapäisesti pois työstä. Tutkimusviikolla työstä pois ollut henkilö lasketaan työlliseksi, jos poissaolon syy on oma sairaus tai äitiys- tai isyysvapaa tai poissaolo on kestänyt alle 3 kk. Työlliset voivat olla palkansaajia, yrittäjiä tai perheenjäsenen yrityksessä palkatta avustavia.
- **Työtön** on henkilö, joka tutkimusviikolla on työtä vailla, on etsinyt työtä aktiivisesti viimeisen neljän viikon aikana palkansaajana tai yrittäjänä ja voisi vastaanottaa työtä kahden viikon kuluessa. Myös henkilö, joka on työtä vailla ja odottaa sovitun työn alkamista kolmen kuukauden kuluessa, luetaan työttömäksi, jos hän voisi aloittaa työt kahden viikon sisällä.
- **Työvoimaan** kuuluvat kaikki ne, jotka tutkimusviikolla olivat työllisiä tai työttömiä.

- **Työvoiman ulkopuolella oleva väestö** koostuu henkilöistä, jotka tutkimusviikolla eivät olleet työllisiä tai työttömiä. Työvoiman ulkopuolella olevista voidaan käyttää myös nimitystä työvoimaan kuulumaton väestö. 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 2011 (ISCED) 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 henkilöperäinen, 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 2015 kotitalousaineistossa oli noin 51 000 henkilöä, jotka muodostivat 22 000 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 2016 työvoimatutkimuksessa haastateltiin noin 101 000 henkilöä. Tutkimuksen vastausosuus oli keskimäärin 70 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) otoshavainnot 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 pienentyessä 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 henkeä. 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.¹⁾

	Kuukausi- estimaatti	Kuukausiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkeä	henkeä	henkeä	%
Työlliset	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
Työttömät	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 henkeä, sijoittuu perusjoukon todellinen työllisten lukumäärä 95 prosentin todennäköisyydellä välille 300 000 ± 11 600 henkeä. Tämä luottamusvälin koko suhteessa estimaatin kokoon on selvästi suurempi kuin vastaava osuus taulukon ylimmän rivin suuren estimaatin kohdalla. 300 000 henkeä 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 hengen työllisten estimaattia vastaavan neljännesvuosiestimaatin 95 prosentin luottamusväli, 300 000 ± 6 700, henkeä (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.¹⁾

	Neljännes- vuosiestimaatti	Neljännes- vuosiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkeä	henkeä	henkeä	%
Työlliset	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
Työttömät	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.¹⁾

	Vuosi- estimaatti	Vuosiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkeä	henkeä	henkeä	%
Työlliset	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
Työttömät	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 luottamusväli 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 haastatteluissa 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 hengen vuosiestimaatin keskivirheeksi saadaan käytetyllä menetelmällä 3 600 henkeä ja luottamusväliksi $230\,000 \pm 7\,100$ henkeä. Jos vuosiestimaatin pohjana olevat haastattelut olisivat koskeneet kaikki eri henkilöitä, olisi työttömien vuosiestimaatin keskivirhe ollut 2 300 ja luottamusväli $230\,000 \pm 4\,500$ henkeä. Samojen henkilöiden haastatteleminen 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 toimialoitain 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.

Tietopalvelu 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.

Lisätietoja

Hanna Sutela 029 551 2907

Liisa Larja 029 551 3461

Vastaava tilastojohtaja:
Jari Tarkoma

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2016. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

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

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

ISSN 1796-0479
= Suomen virallinen tilasto
ISSN 1798-7830 (pdf)