

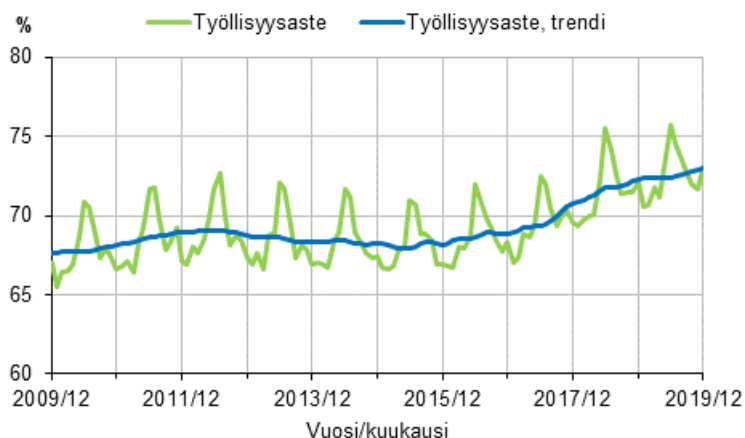
# Työvoimatutkimus

2019, joulukuu, 4. neljännes ja vuosi

## Työllisyys kasvoi vuoden takaiseen verrattuna

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työllisiä oli vuoden 2019 joulukuussa 17 000 enemmän kuin vuosi sitten. Työttömiä oli 18 000 enemmän kuin vuoden 2018 joulukuussa. Työllisyysasteen trendiluku oli 73,0 prosenttia ja työttömyysasteen trendiluku oli 6,7 prosenttia. Neljännellä vuosineljänneksellä työttömyysaste oli 6,0 prosenttia, mikä oli saman verran kuin vuoden 2018 loka-joulukuussa. Vuonna 2019 työllisyysaste oli 72,6 prosenttia, kun se vuonna 2018 oli 71,7 prosenttia.

### Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2009/12–2019/12, 15–64-vuotiaat



Työttömyys ja työllisyys vaihtelevat kuukausittain varsin paljon, ja muutos edellisen kuukauden havaintoon kertoo lähinnä kausi-ilmiöstä eikä suhdannekehityksestä. Tämän johdosta tuoreinta tilastotietoa verrataan edellisen vuoden vastaavaan ajankohtaan. Sen sijaan trendisarjan luvut, joista on poistettu kausi- ja satunnaisvaihtelu, ovat keskenään vertailukelpoisia, ja näin aikasarjan trendistä on helpompi havaita pitkän aikavälin kehitykseen ja suhdannevaihteluihin liittyviä ilmiöitä.

Trendi muuttuu yleensä jonkin verran, kun seuraavan kuukauden tiedot tulevat mukaan aikasarjaan. Viimeisimpien trendilukujen ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon päätelmiä tehtäessä. Tässä julkistuksessa ilmoitetut luvut ovat **kausitasoittamattomia**, ellei erikseen mainita, että kyse on trendistä. Lue lisää trendistä [tästä](#).

Työllisyysasteen **trendiluku** oli joulukuussa 73,0 prosenttia ja työttömyysasteen trendiluku 6,7 prosenttia. Joulukuun kausitasoitettujen tietojen mukaan työllisyysasteen trendi on hieman noussut ja työttömyysasteen trendi on pysynyt ennallaan viime kuukausina.

**Työllisiä** oli vuoden 2019 joulukuussa 2 570 000 (virhemarginaali ±33 000), mikä oli 17 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisiä miehiä oli 11 000 vähemmän ja naisia 28 000 enemmän kuin vuoden 2018 joulukuussa.

**Työllisyysaste** eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli joulukuussa 73,0 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 72,1 prosenttia. 15–64-vuotiaiden miesten työllisyysaste laski viime vuoden joulukuusta 0,4 prosenttiyksikköä 73,4 prosenttiin ja naisten työllisyysaste nousi 2,4 prosenttiyksikköä 72,6 prosenttiin.

**Työttömiä** oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2019 joulukuussa 164 000 (virhemarginaali ±18 000), mikä oli 18 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 87 000 ja naisia 77 000.

**Työttömyysaste** oli joulukuussa 6,0 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 5,4 prosenttia. Miesten työttömyysaste nousi viime vuoden joulukuusta 1,0 prosenttiyksikköä 6,1 prosenttiin. Naisten työttömyysaste oli 5,8 prosenttia eli se pysyi lähes ennallaan vuoden 2018 joulukuuhun verrattuna.

**15–24-vuotiaita nuoria** oli joulukuussa yhteensä 611 000. Heistä työllisiä oli 251 000 ja työttömiä 44 000. Työvoimaan, eli työllisiin ja työttömiin, kuuluvien nuorten määrä oli näin ollen 294 000. Nuorten 15–24-vuotiaiden työttömyysaste, eli työttömien osuus työvoimasta, oli joulukuussa 14,8 prosenttia, mikä oli 5,5 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 17,3 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus samankäisestä väestöstä oli 7,1 prosenttia.

**Työvoiman ulkopuolella olevia** oli vuoden 2019 joulukuussa 1 398 000 eli 31 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 115 000, mikä oli 5 000 vähemmän kuin vuoden 2018 joulukuussa.

#### Työllisyyden muutokset 2018/12 – 2019/12 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 127	4 132	0,1
Työvoima yhteensä	2 698	2 734	1,3
Työlliset	2 553	2 570	0,7
– palkansaajat	2 225	2 201	–1,1
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	328	369	12,5
Työttömät	146	164	12,5
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 429	1 398	–2,2
– piilotyöttömät	120	115	–4,0
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	72,1	73,0	1,0
Työttömyysaste	5,4	6,0	0,6
Työvoimaosuus	65,4	66,2	0,8

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.  
Tiedot ovat ILO/EU -määritelmän mukaisia.

## Työvoimatutkimuksen vuoden 2019 neljännen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2019 neljännellä neljänneksellä (loka-joulukuussa) **työllisiä** oli keskimäärin 2 557 000 henkilöä, mikä oli 16 000 enemmän kuin vuoden 2018 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi eniten terveys ja sosiaalipalveluiden (Q) ja hallinto- ja tukipalvelutoiminnan (N) toimialoilla.

**Työllisten tekemien työtuntien määrä** vuoden 2019 neljännellä neljänneksellä oli 0,2 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin.

**Työttömiä** oli vuoden 2019 neljännellä neljänneksellä keskimäärin 164 000, mikä oli 3 000 henkilöä enemmän kuin vuoden 2018 loka-joulukuussa. Vuoden 2019 neljännen neljänneksen **työttömyysaste** oli 6,0 prosenttia, mikä oli sama kuin vuoden 2018 vastaavana aikana.

**Työvoiman ulkopuolella** oli vuoden 2019 neljännellä neljänneksellä 1 410 000 henkilöä, mikä oli 15 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 120 000, mikä oli 8 000 vähemmän kuin vuoden 2018 vastaavana aikana.

### Työllisyyden muutokset 2018/IV – 2019/IV Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV
	1000 henkilöä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 702	2 721	0,7
Työlliset yhteensä	2 541	2 557	0,6
Työttömät yhteensä	162	164	1,6
– miehet	89	92	3,2
– naiset	72	72	–0,3
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 424	1 410	–1,0
– piilotyöttömät	128	120	–6,2

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.  
Tiedot ovat ILO/EU -määritelmän mukaisia.

## Työvoimatutkimuksen vuoden 2019 vuosikeskiarvot

**Työllisiä** oli vuonna 2019 keskimäärin 2 566 000, mikä oli 26 000 enemmän kuin vuonna 2018. Vuoden 2019 **työllisyysaste** oli 72,6 prosenttia, kun se vuonna 2018 oli 71,7 prosenttia.

**Työttömyysaste** oli vuonna 2019 keskimäärin 6,7 prosenttia, kun se vuonna 2018 oli 7,4 prosenttia.

**Työttömiä** oli vuonna 2019 keskimäärin 184 000, mikä oli 18 000 vähemmän edelliseen vuoteen verrattuna.

**Työllisten tekemien työtuntien määrä** vuonna 2019 oli 0,2 prosenttia suurempi kuin vuonna 2018. Työpanoksen määrä eli tehty vuosityöaika työllistä kohti laski hieman vuodesta 2018.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen vuotta 2019 koskevia vuosikeskiarvoja julkaistaan tämän julkaisun liitetäulukoiissa sekä [työvoimatutkimuksen tietokantataulukoissa](#). Yleiskatsaus vuoden 2019 vuositiedoista sekä aikasarjatiedoista vuosilta 2010–2019 julkaistaan 7.5.2020.

## Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

**Työ- ja elinkeinotoimistoissa** oli joulukuun 2019 lopussa kaikkiaan 258 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 1 000 suurempi kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Työttömyys laski joulukuussa edellisen vuoden vastaavasta ajankohdasta kuuden elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskuksen (ELY) alueella; eniten Etelä-Savossa (–6 %), Kainuussa (–6 %), Lapissa (–5 %) ja Hämeessä (–4 %). Työttömien työnhakijoiden määrä lisääntyi eniten Pirkanmaalla (7 %), Satakunnassa (4 %) ja Pohjois-Pohjanmaalla (3 %). Marraskuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita kokoaikaisesti lomautettuja oli 22 000, mikä oli 6 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli joulukuun lopussa yhteensä 111 000 henkilöä, mikä oli 6 000 vähemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa. Palveluiden piirissä oli 4,1 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 33 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 1 000 pienempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin joulukuussa 55 000 uutta avointa työpaikkaa eli 9 000 enemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa.

### Muutokset 2018/12–2019/12 työ- ja elinkeinoministeriön työttömyystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12
	1000 henkilöä		Prosenttia, %
<b>Työttömät työnhakijat</b>	257	258	0,5
– yli vuoden työttömänä olleet	67	63	–5,7
<b>Palveluissa yhteensä</b>	116	111	–4,8
– työllistetyt	24	23	–4,6
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	20	21	2,9
– työ- ja koulutuskokeilussa	8	7	–19,9
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	64	61	–5,4
<b>Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa</b>	46	55	20,7
Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.			

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:  
Petri Syvänen, puh. 029 504 8050, [Työllisyyskatsaus](#)

## Linkit

[Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot](#)

[Kausitasoitetusta trendistä](#)

Lukujen tarkkuudesta ja virhemarginaaleista kerrotaan työvoimatutkimuksen [laatuselosteessa](#)

[Tilastokeskuksen ja työ- ja elinkeinoministeriön työttömyystilastojen vertailu](#)

[Avoimet työpaikat](#)

[Uusimmat EU:n julkaisemat kausitasoitettut työttömyysluvut](#) (englanniksi) sekä [uusimmat EU:n julkaisemat tiedot avoimista työpaikoista](#) (englanniksi) löytyvät Eurostatin kotisivulta <http://ec.europa.eu/eurostat>.

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot 2019, joulukuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2018/12 - 2019/12 .....	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat.....	14
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12.....	15
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12.....	16
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2019/12.....	17

### Liitetaulukot 2019, 4. neljännes

Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2018/IV - 2019/IV.....	18
Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat.....	18
Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV.....	19
Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV.....	20
Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV.....	21
Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV.....	22
Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV.....	23
Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat.....	23
Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat.....	24
Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat.....	25
Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat.....	27
Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat.....	28
Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat.....	29
Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat.....	29
Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat, %.....	29
Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat.....	30
Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat.....	32

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat.....	33
Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat, %.....	33
Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat.....	34
Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat, %.....	34
Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV.....	35
Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV.....	36
Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/IV - 2019/IV.....	36
Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2018/IV - 2019/IV.....	37

### **Liitetaulukot 2019, vuosi**

Liitetaulukko 44. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan vuosina 2017 - 2019.....	38
Liitetaulukko 45. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat.....	38
Liitetaulukko 46. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2017 - 2019.....	39
Liitetaulukko 47. Työlliset koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat.....	40
Liitetaulukko 48. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat.....	41
Liitetaulukko 49. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat.....	43
Liitetaulukko 50. Työlliset työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat.....	44
Liitetaulukko 51. Työlliset maakunnan (2011) mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat.....	45
Liitetaulukko 52. Palkansaajat työsuhteen tyyppin ja sukupuolen mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat.....	46
Liitetaulukko 53. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2017 - 2019.....	47
Liitetaulukko 54. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat.....	48
Liitetaulukko 55. Työttömyysasteet koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat.....	49

## **Kuviot**

### **Liitekuviot 2019, joulukuu**

Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2009/12–2019/12, 15–64-vuotiaat.....	50
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2009/12–2019/12, 15–74-vuotiaat.....	50
Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01–2019/12, 15–64-vuotiaat.....	50
Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01–2019/12, 15–74-vuotiaat.....	51

Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	52
-------------------------------------	----

# Liitetaulukot 2019, joulukuu

**Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2018/12 - 2019/12**

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	72,1	73,0	1,0
	Miehet	73,8	73,4	-0,4
	Naiset	70,3	72,6	2,4
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	5,4	6,0	0,6
	Miehet	5,1	6,1	1,0
	Naiset	5,7	5,8	0,1
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,4	66,2	0,8
	Miehet	67,8	67,9	0,1
	Naiset	62,9	64,4	1,5

**Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12	2018/12 - 2019/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 127	4 132	4	0,1
	Työvoima yhteensä	2 698	2 734	35	1,3
	- työlliset	2 553	2 570	17	0,7
	- työttömät	146	164	18	12,5
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 429	1 398	-31	-2,2
Miehet	Väestö yhteensä	2 074	2 078	3	0,2
	Työvoima yhteensä	1 407	1 411	4	0,3
	- työlliset	1 335	1 324	-11	-0,8
	- työttömät	72	87	15	20,4
	Työvoiman ulkopuolella olevat	667	667	0	-0,1
Naiset	Väestö yhteensä	2 053	2 054	1	0,1
	Työvoima yhteensä	1 291	1 323	32	2,5
	- työlliset	1 217	1 246	28	2,3
	- työttömät	74	77	3	4,7
	Työvoiman ulkopuolella olevat	762	731	-31	-4,0

**Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12	2018/12 - 2019/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 127	4 132	4	0,1
	15-64	3 435	3 426	-9	-0,3
	15-24	617	611	-6	-1,0
	25-34	707	707	0	0,0
	35-44	698	708	9	1,3
	45-54	682	671	-11	-1,6
	55-64	731	729	-2	-0,3
	65-74	692	706	14	2,0
Miehet	15-74	2 074	2 078	3	0,2
	15-64	1 745	1 742	-3	-0,2
	15-24	317	315	-3	-0,8
	25-34	363	363	1	0,2
	35-44	357	363	6	1,7
	45-54	345	339	-5	-1,6
	55-64	363	361	-1	-0,4
	65-74	329	335	6	1,9
Naiset	15-74	2 053	2 054	1	0,1
	15-64	1 690	1 683	-6	-0,4
	15-24	300	296	-3	-1,1
	25-34	344	343	0	-0,1
	35-44	341	344	3	1,0
	45-54	337	332	-6	-1,6
	55-64	368	367	-1	-0,2
	65-74	363	371	7	2,1



**Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12	2018/12 - 2019/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 698	2 734	35	1,3
	15-64	2 620	2 662	43	1,6
	15-24	271	294	23	8,5
	25-34	588	594	6	1,0
	35-44	630	631	1	0,1
	45-54	612	618	6	0,9
	55-64	518	526	8	1,5
	65-74	79	71	-7	-9,4
Miehet	15-74	1 407	1 411	4	0,3
	15-64	1 359	1 364	5	0,3
	15-24	132	140	8	6,0
	25-34	325	320	-5	-1,6
	35-44	337	338	1	0,4
	45-54	308	310	1	0,4
	55-64	257	257	-1	-0,2
	65-74	48	47	-1	-2,2
Naiset	15-74	1 291	1 323	32	2,5
	15-64	1 260	1 299	38	3,0
	15-24	140	155	15	10,9
	25-34	263	274	11	4,2
	35-44	293	293	-1	-0,2
	45-54	303	308	4	1,4
	55-64	261	269	8	3,2
	65-74	31	24	-6	-20,7

**Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,4	66,2	0,8
	15-64	76,3	77,7	1,5
	15-24	44,0	48,2	4,2
	25-34	83,2	84,0	0,8
	35-44	90,2	89,1	-1,1
	45-54	89,7	92,0	2,3
	55-64	70,9	72,2	1,3
	65-74	11,4	10,1	-1,3
Miehet	15-74	67,8	67,9	0,1
	15-64	77,9	78,3	0,4
	15-24	41,5	44,3	2,8
	25-34	89,5	88,0	-1,5
	35-44	94,3	93,1	-1,2
	45-54	89,5	91,3	1,8
	55-64	70,9	71,0	0,1
	65-74	14,6	14,0	-0,6
Naiset	15-74	62,9	64,4	1,5
	15-64	74,6	77,1	2,6
	15-24	46,6	52,3	5,7
	25-34	76,5	79,8	3,3
	35-44	86,0	84,9	-1,0
	45-54	89,9	92,7	2,8
	55-64	70,9	73,3	2,4
	65-74	8,4	6,6	-1,9

**Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12	2018/12 - 2019/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 553	2 570	17	0,7
	15-64	2 475	2 502	27	1,1
	15-24	246	251	5	1,9
	25-34	556	555	-1	-0,2
	35-44	605	610	5	0,8
	45-54	581	592	11	1,9
	55-64	487	495	7	1,4
	65-74	78	68	-10	-12,8
Miehet	15-74	1 335	1 324	-11	-0,8
	15-64	1 288	1 279	-8	-0,7
	15-24	120	117	-3	-2,9
	25-34	311	301	-10	-3,2
	35-44	323	331	8	2,4
	45-54	294	293	0	-0,1
	55-64	240	238	-2	-1,0
	65-74	48	45	-3	-5,4
Naiset	15-74	1 217	1 246	28	2,3
	15-64	1 187	1 223	36	3,0
	15-24	126	134	8	6,6
	25-34	245	254	9	3,7
	35-44	282	280	-3	-1,0
	45-54	287	298	12	4,1
	55-64	247	257	9	3,8
	65-74	30	23	-7	-24,3

**Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	61,9	62,2	0,4
	15-64	72,1	73,0	1,0
	15-24	39,9	41,1	1,2
	25-34	78,6	78,5	-0,2
	35-44	86,6	86,2	-0,4
	45-54	85,1	88,2	3,1
	55-64	66,7	67,9	1,2
	65-74	11,3	9,6	-1,6
Miehet	15-74	64,4	63,7	-0,6
	15-64	73,8	73,4	-0,4
	15-24	37,9	37,1	-0,8
	25-34	85,7	82,8	-2,9
	35-44	90,3	91,0	0,7
	45-54	85,2	86,5	1,2
	55-64	66,2	65,8	-0,4
	65-74	14,5	13,4	-1,0
Naiset	15-74	59,3	60,7	1,3
	15-64	70,3	72,6	2,4
	15-24	42,0	45,3	3,3
	25-34	71,2	73,9	2,7
	35-44	82,8	81,2	-1,6
	45-54	85,0	89,9	4,9
	55-64	67,2	69,9	2,7
	65-74	8,3	6,2	-2,2

**Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12	2018/12 - 2019/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 553	2 570	17	0,7
Palkansaajat yhteensä	2 225	2 201	-24	-1,1
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	328	369	41	12,5

**Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12	2018/12 - 2019/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 553	2 570	17	0,7
Yksityinen sektori	1 858	1 877	20	1,1
Julkinen sektori	692	688	-4	-0,6
- valtio	138	144	5	3,8
- kunta	553	544	-9	-1,7

**Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12	2018/12 - 2019/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 553	2 570	17	0,7
Etelä-Suomen AVI	1 139	1 135	-5	-0,4
Lounais-Suomen AVI	322	322	0	0,1
Itä-Suomen AVI	230	226	-5	-2,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	556	576	20	3,5
Pohjois-Suomen AVI	215	218	2	1,1
Lapin AVI	75	79	4	5,5

**Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12	2018/12 - 2019/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	450	454	3	0,7
Miehet	170	156	-15	-8,5
Naiset	280	298	18	6,3

**Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	17,6	17,6	0,0
Miehet	12,7	11,7	-1,0
Naiset	23,0	23,9	0,9

**Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12	2018/12 - 2019/12
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 225	2 201	-24	-1,1
- jatkuva kokoaikatyö	1 638	1 637	-2	-0,1
- jatkuva osa-aikatyö	243	252	9	3,8
- määräaikainen kokoaikatyö	213	193	-20	-9,3
- määräaikainen osa-aikatyö	130	119	-11	-8,6
Määräaikainen työ yhteensä	343	312	-31	-9,0
Osa-aikainen työ yhteensä	374	371	-2	-0,5

**Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	73,6	74,3	0,7
- jatkuva osa-aikatyö	10,9	11,5	0,5
- määräaikainen kokoaikatyö	9,6	8,8	-0,8
- määräaikainen osa-aikatyö	5,9	5,4	-0,4
Määräaikainen työ yhteensä	15,4	14,2	-1,2
Osa-aikainen työ yhteensä	16,8	16,9	0,1

**Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12	2018/12 - 2019/12
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	146	164	18	12,5
	15-64	145	160	16	10,8
	15-24	25	44	18	72,4
	25-34	32	39	7	21,4
	35-44	25	21	-5	-18,0
	45-54	31	26	-6	-18,1
	55-64	31	31	1	2,0
Miehet	15-74	72	87	15	20,4
	15-64	71	85	13	18,5
	15-24	12	23	11	98,3
	25-34	14	19	5	36,1
	35-44	14	8	-7	-46,5
	45-54	15	16	2	11,4
	55-64	17	19	2	10,6
Naiset	15-74	74	77	3	4,7
	15-64	73	76	2	3,3
	15-24	14	21	7	50,5
	25-34	18	20	2	10,4
	35-44	11	13	2	19,4
	45-54	17	9	-7	-43,8
	55-64	14	12	-1	-8,8

**Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/12 - 2019/12**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	5,4	6,0	0,6
	15-64	5,5	6,0	0,5
	15-24	9,3	14,8	5,5
	25-34	5,5	6,6	1,1
	35-44	4,0	3,3	-0,7
	45-54	5,1	4,2	-1,0
	55-64	5,9	5,9	0,0
Miehet	15-74	5,1	6,1	1,0
	15-64	5,3	6,2	0,9
	15-24	8,8	16,4	7,6
	25-34	4,3	5,9	1,6
	35-44	4,2	2,3	-2,0
	45-54	4,7	5,3	0,5
	55-64	6,7	7,4	0,7
Naiset	15-74	5,7	5,8	0,1
	15-64	5,8	5,8	0,0
	15-24	9,8	13,3	3,5
	25-34	7,0	7,4	0,4
	35-44	3,7	4,4	0,7
	45-54	5,5	3,1	-2,5
	55-64	5,2	4,6	-0,6

**Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/12 - 2019/12, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2018/12	2019/12	2018/12 - 2019/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	5,4	6,0	0,6
Etelä-Suomen AVI	5,7	6,5	0,8
Lounais-Suomen AVI	5,0	4,9	-0,1
Itä-Suomen AVI	4,8	7,4	2,7
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	5,6	4,8	-0,8
Pohjois-Suomen AVI	5,0	6,8	1,8
Lapin AVI	.	.	.



**Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2019/12**

	Työlliset	Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Työttömät	Työttömät työnhakijat (TEM)	Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15-24-vuotiaat
	1000 henkilöä	Prosenttia, %	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %	Prosenttia, %
2017/12	2 509	70,7	229	278	8,3	18,3
2018/01	2 513	70,9	227	274	8,2	18,1
2018/02	2 517	71,0	222	270	8,0	17,9
2018/03	2 521	71,1	216	267	7,8	17,7
2018/04	2 527	71,3	210	264	7,6	17,4
2018/05	2 537	71,6	204	261	7,5	17,1
2018/06	2 544	71,8	200	257	7,3	16,9
2018/07	2 546	71,8	199	254	7,3	16,9
2018/08	2 545	71,8	197	251	7,2	17,0
2018/09	2 546	71,9	193	247	7,1	16,9
2018/10	2 550	72,0	189	245	7,0	16,7
2018/11	2 556	72,2	185	242	6,8	16,5
2018/12	2 560	72,3	182	240	6,7	16,2
2019/01	2 562	72,4	182	240	6,6	16,2
2019/02	2 562	72,4	183	240	6,6	16,3
2019/03	2 562	72,4	184	240	6,6	16,4
2019/04	2 561	72,4	185	239	6,7	16,6
2019/05	2 561	72,4	184	239	6,7	16,7
2019/06	2 560	72,4	183	239	6,7	16,8
2019/07	2 562	72,5	184	239	6,7	17,0
2019/08	2 566	72,6	184	240	6,7	17,2
2019/09	2 571	72,7	184	240	6,7	17,3
2019/10	2 573	72,7	183	240	6,7	17,3
2019/11	2 576	72,9	183	241	6,7	17,3
2019/12	2 579	73,0	182	241	6,7	17,3

## Liitetaulukot 2019, 4. neljännes

**Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2018/IV - 2019/IV**

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	71,7	72,3	0,6
	Miehet	72,8	72,8	0,0
	Naiset	70,6	71,7	1,1
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	6,0	6,0	0,1
	Miehet	6,4	6,5	0,2
	Naiset	5,6	5,5	-0,1
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,5	65,9	0,4
	Miehet	67,8	67,9	0,1
	Naiset	63,1	63,8	0,7

**Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työmarkkina-asema	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 127	4 131	4	0,1
	Työvoima yhteensä	2 702	2 721	19	0,7
	- työlliset	2 541	2 557	16	0,6
	- työttömät	162	164	3	1,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 424	1 410	-15	-1,0
Miehet	Väestö yhteensä	2 074	2 077	3	0,1
	Työvoima yhteensä	1 406	1 411	5	0,3
	- työlliset	1 317	1 319	2	0,1
	- työttömät	89	92	3	3,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	668	666	-1	-0,2
Naiset	Väestö yhteensä	2 053	2 054	1	0,0
	Työvoima yhteensä	1 296	1 310	14	1,1
	- työlliset	1 224	1 238	14	1,2
	- työttömät	72	72	-0	-0,3
	Työvoiman ulkopuolella olevat	757	744	-13	-1,7

**Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV**

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 127	4 131	4	0,1
	15-64	3 435	3 425	-10	-0,3
	15-24	617	611	-6	-1,0
	25-34	707	707	-0	0,0
	35-44	697	707	10	1,4
	45-54	683	672	-11	-1,7
	55-64	731	729	-2	-0,3
	65-74	691	705	14	2,0
Miehet	15-74	2 074	2 077	3	0,1
	15-64	1 745	1 743	-2	-0,1
	15-24	317	315	-2	-0,6
	25-34	363	364	0	0,1
	35-44	357	363	6	1,6
	45-54	346	340	-6	-1,6
	55-64	361	361	-1	-0,2
	65-74	329	334	5	1,7
Naiset	15-74	2 053	2 054	1	0,0
	15-64	1 690	1 683	-7	-0,4
	15-24	300	296	-4	-1,4
	25-34	343	343	-0	-0,1
	35-44	340	344	4	1,2
	45-54	338	332	-6	-1,7
	55-64	369	368	-1	-0,3
	65-74	362	371	8	2,3

**Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 702	2 721	19	0,7
	15-64	2 623	2 637	14	0,5
	15-24	272	280	8	2,8
	25-34	587	589	2	0,3
	35-44	629	633	5	0,7
	45-54	622	610	-12	-2,0
	55-64	513	526	12	2,4
	65-74	79	83	4	5,7
Miehet	15-74	1 406	1 411	5	0,3
	15-64	1 358	1 360	2	0,1
	15-24	133	139	5	4,0
	25-34	323	322	-2	-0,5
	35-44	334	336	2	0,6
	45-54	314	306	-8	-2,6
	55-64	253	258	5	1,8
	65-74	48	51	3	5,8
Naiset	15-74	1 296	1 310	14	1,1
	15-64	1 265	1 277	12	1,0
	15-24	139	141	2	1,7
	25-34	263	267	4	1,4
	35-44	295	297	3	0,9
	45-54	308	304	-4	-1,3
	55-64	260	268	8	3,0
	65-74	31	33	2	5,5

**Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,5	65,9	0,4
	15-64	76,4	77,0	0,6
	15-24	44,1	45,7	1,7
	25-34	83,0	83,3	0,3
	35-44	90,2	89,6	-0,6
	45-54	91,0	90,8	-0,3
	55-64	70,3	72,2	1,9
	65-74	11,4	11,8	0,4
Miehet	15-74	67,8	67,9	0,1
	15-64	77,8	78,0	0,2
	15-24	42,1	44,0	1,9
	25-34	89,0	88,4	-0,6
	35-44	93,4	92,5	-0,9
	45-54	90,9	90,0	-0,9
	55-64	70,0	71,4	1,4
	65-74	14,6	15,2	0,6
Naiset	15-74	63,1	63,8	0,7
	15-64	74,8	75,9	1,1
	15-24	46,1	47,5	1,4
	25-34	76,7	77,9	1,1
	35-44	86,8	86,5	-0,3
	45-54	91,1	91,5	0,4
	55-64	70,5	72,9	2,4
	65-74	8,6	8,8	0,3

**Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV**

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 541	2 557	16	0,6
	15-64	2 463	2 475	12	0,5
	15-24	239	241	2	0,8
	25-34	550	550	-0	0,0
	35-44	599	610	11	1,8
	45-54	594	584	-9	-1,6
	55-64	482	490	9	1,8
	65-74	77	82	4	5,5
Miehet	15-74	1 317	1 319	2	0,1
	15-64	1 270	1 269	-1	-0,1
	15-24	115	118	3	2,5
	25-34	303	299	-4	-1,3
	35-44	318	324	6	2,0
	45-54	300	291	-9	-3,0
	55-64	234	237	3	1,2
	65-74	47	50	3	5,7
Naiset	15-74	1 224	1 238	14	1,2
	15-64	1 193	1 206	13	1,1
	15-24	124	123	-1	-0,8
	25-34	247	250	4	1,5
	35-44	282	286	5	1,6
	45-54	294	293	-0	-0,1
	55-64	247	253	6	2,4
	65-74	30	32	2	5,1

**Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	61,6	61,9	0,3
	15-64	71,7	72,3	0,6
	15-24	38,7	39,4	0,7
	25-34	77,8	77,8	0,0
	35-44	86,0	86,3	0,4
	45-54	86,8	86,9	0,1
	55-64	65,9	67,3	1,4
	65-74	11,2	11,6	0,4
Miehet	15-74	63,5	63,5	0,0
	15-64	72,8	72,8	0,0
	15-24	36,2	37,4	1,1
	25-34	83,4	82,2	-1,2
	35-44	88,9	89,2	0,3
	45-54	86,7	85,5	-1,2
	55-64	64,8	65,7	0,9
	65-74	14,3	14,9	0,6
Naiset	15-74	59,6	60,3	0,7
	15-64	70,6	71,7	1,1
	15-24	41,3	41,6	0,3
	25-34	71,9	73,0	1,2
	35-44	82,9	83,3	0,4
	45-54	87,0	88,4	1,4
	55-64	67,0	68,8	1,8
	65-74	8,4	8,6	0,2

**Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 541	2 557	16	0,6
Palkansaajat yhteensä	2 205	2 204	-1	0,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	336	352	17	4,9

**Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 541	2 557	16	0,6
Yksityinen sektori	1 858	1 879	21	1,1
Julkinen sektori	678	672	-6	-0,9
- valtio	137	141	4	3,0
- kunta	541	531	-10	-1,9



**Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 541	2 557	16	0,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	98	104	6	5,9
Maatalous	01	68	67	-0	-0,5
C Teollisuus	10-33	336	323	-13	-4,0
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	47	40	-7	-14,5
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	50	48	-1	-2,7
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	46	45	-1	-1,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	56	53	-4	-6,4
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	103	103	-0	0,0
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	34	33	-1	-3,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	25	0	1,1
F Rakentaminen	41-43	199	184	-15	-7,4
Talonrakentaminen	41	73	68	-5	-6,6
Erikoistunut rakennustoiminta	43	106	97	-9	-8,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	285	281	-4	-1,3
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	47	44	-4	-8,0
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	90	97	6	6,9
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	148	141	-6	-4,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	143	142	-1	-0,7
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	91	84	-8	-8,5
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	52	58	7	13,0
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	87	96	9	10,8
J Informaatio ja viestintä	58-63	118	126	8	6,9
K, L Rahoitus- ja vakuustoittoiminta; kiinteistöala	64-68	75	81	5	7,1
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	185	180	-5	-2,6
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	75	68	-7	-9,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	109	121	11	10,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	63	71	8	12,7
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	114	110	-4	-3,2
P Koulutus	85	189	187	-2	-1,0
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	416	431	15	3,7
Terveyspalvelut	86	186	188	2	1,0
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	94	100	6	6,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	136	143	7	5,3
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	68	69	1	1,2

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	87	88	2	1,8
X Toimiala tuntematon	00	7	9	.	.

**Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1062,8	1060,3	-2,5	-0,2
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	45,3	47,9	2,5	5,6
Maatalous	01	32,7	32,8	0,1	0,3
C Teollisuus	10-33	148,3	141,6	-6,7	-4,5
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	20,2	16,4	-3,8	-18,8
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	21,8	21,5	-0,3	-1,2
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	19,3	20,1	0,7	3,8
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	25,2	22,5	-2,8	-10,9
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	47,5	46,1	-1,3	-2,8
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	14,3	15,0	0,7	5,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,8	11,4	0,5	5,0
F Rakentaminen	41-43	92,3	84,4	-7,9	-8,5
Talonrakentaminen	41	33,3	31,1	-2,2	-6,7
Erikoistunut rakennustoiminta	43	50,2	44,7	-5,5	-10,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	119,9	118,0	-1,9	-1,6
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	22,1	20,2	-1,9	-8,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	42,1	43,9	1,8	4,4
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	55,7	53,9	-1,9	-3,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	63,6	63,4	-0,2	-0,4
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	43,0	40,0	-3,0	-7,0
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,6	23,4	2,7	13,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	34,9	36,1	1,2	3,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	52,4	55,3	2,8	5,4
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	32,7	34,4	1,6	5,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	76,2	74,0	-2,2	-2,9
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	31,7	27,9	-3,8	-12,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	45,4	50,2	4,8	10,5
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	24,9	29,2	4,3	17,2
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	47,1	46,1	-1,0	-2,1
P Koulutus	85	69,6	71,3	1,7	2,4

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	165,2	168,1	2,9	1,8
Terveyspalvelut	86	73,7	74,2	0,5	0,7
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	39,6	39,5	-0,1	-0,2
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	51,9	54,4	2,5	4,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	23,3	23,0	-0,3	-1,2
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	32,4	31,9	-0,4	-1,3
X Toimiala tuntematon	00	3,4	3,4	.	.

### Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 541	2 557	16	0,6
Etelä-Suomen AVI	1 133	1 147	14	1,3
Lounais-Suomen AVI	323	318	-5	-1,4
Itä-Suomen AVI	234	227	-7	-3,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	548	563	14	2,6
Pohjois-Suomen AVI	212	208	-5	-2,2
Lapin AVI	76	79	3	4,3

**Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 541	2 557	16	0,6
Uusimaa	840	858	18	2,2
Varsinais-Suomi	225	223	-2	-1,0
Satakunta	98	95	-2	-2,4
Kanta-Häme	79	79	0	0,1
Pirkanmaa	232	243	11	4,9
Päijät-Häme	90	88	-3	-2,9
Kymenlaakso	70	71	1	1,3
Etelä-Karjala	54	52	-2	-3,8
Etelä-Savo	59	59	0	0,2
Pohjois-Savo	106	105	-1	-1,1
Pohjois-Karjala	69	63	-6	-8,5
Keski-Suomi	117	120	3	2,7
Etelä-Pohjanmaa	86	89	3	2,9
Pohjanmaa	83	80	-3	-3,4
Keski-Pohjanmaa	30	30	-0	-0,3
Pohjois-Pohjanmaa	185	181	-4	-2,3
Kainuu	28	27	-1	-2,0
Lappi	76	79	3	4,3

**Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	448	451	3	0,6
Miehet	163	162	-1	-0,5
Naiset	285	288	4	1,3

**Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	17,6	17,6	0,0
Miehet	12,4	12,3	-0,1
Naiset	23,3	23,3	0,0

**Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 205	2 204	-1	0,0
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	34	35	1	1,8
Maatalous	01	13	12	-2	-11,3
C Teollisuus	10-33	315	304	-11	-3,6
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	43	36	-7	-15,7
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	46	46	-1	-1,3
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	45	44	-1	-1,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	53	49	-4	-6,8
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	101	101	1	0,7
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	28	27	-0	-1,5
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	23	24	1	2,8
F Rakentaminen	41-43	155	139	-16	-10,0
Talonrakentaminen	41	56	48	-8	-14,4
Erikoistunut rakennustoiminta	43	81	73	-7	-9,2
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	253	248	-5	-2,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	40	35	-5	-11,7
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	81	87	6	7,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	132	126	-7	-5,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	126	123	-3	-2,6
Maa-, vesi- ja ilmailiikenne	49-51	76	66	-10	-12,6
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	57	6	12,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	77	85	8	10,9
J Informaatio ja viestintä	58-63	106	113	8	7,2
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	68	73	5	7,5
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	139	137	-2	-1,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	64	60	-4	-6,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	96	105	9	9,6
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	56	61	6	10,1
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	114	110	-4	-3,5
P Koulutus	85	184	181	-3	-1,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	392	407	15	3,8
Terveyspalvelut	86	168	170	2	1,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	93	99	6	6,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	131	138	7	5,3
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	53	52	-1	-2,0

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	64	62	-2	-3,1
X Toimiala tuntematon	00	6	7	.	.

**Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi/Neljannes		Muutos	Muutos
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	910,3	901,4	-8,9	-1,0
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	16,0	15,2	-0,8	-5,0
Maatalous	01	7,2	5,1	-2,1	-29,3
C Teollisuus	10-33	138,7	132,6	-6,0	-4,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	18,4	14,3	-4,2	-22,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	20,3	20,2	0,0	-0,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	18,7	19,4	0,7	3,6
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	23,5	20,8	-2,8	-11,8
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	46,2	45,6	-0,7	-1,4
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	11,5	12,4	0,9	8,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,4	11,1	0,7	6,9
F Rakentaminen	41-43	71,0	62,9	-8,1	-11,4
Talonrakentaminen	41	25,4	21,4	-3,9	-15,6
Erikoistunut rakennustoiminta	43	37,7	33,4	-4,4	-11,6
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	103,2	100,4	-2,8	-2,7
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	18,4	15,6	-2,8	-15,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	37,6	39,0	1,5	3,9
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	47,2	45,8	-1,4	-3,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	55,0	52,7	-2,3	-4,2
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	35,0	30,2	-4,8	-13,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,0	22,5	2,5	12,6
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	30,3	30,2	-0,1	-0,3
J Informaatio ja viestintä	58-63	47,3	49,7	2,4	5,1
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	29,1	31,6	2,5	8,5
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	57,5	57,6	0,0	0,1
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	26,8	24,9	-1,9	-7,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	38,8	43,3	4,5	11,7
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	21,4	25,1	3,7	17,5
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	47,0	45,9	-1,1	-2,4



		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
P Koulutus	85	67,4	68,4	1,0	1,5
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	155,2	158,5	3,3	2,1
Terveyspalvelut	86	67,1	68,1	0,9	1,4
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	38,3	38,1	-0,2	-0,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	49,7	52,2	2,5	5,0
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	17,6	17,5	-0,1	-0,7
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	22,8	21,3	-1,5	-6,5
X Toimiala tuntematon	00	3,1	2,6	.	.

### Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 205	2 204	-1	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	1 621	1 634	13	0,8
- jatkuva osa-aikatyö	249	250	1	0,4
- määräaikainen kokoaikatyö	217	205	-12	-5,5
- määräaikainen osa-aikatyö	118	115	-3	-2,3
Määräaikainen työ yhteensä	335	320	-15	-4,4
Osa-aikainen työ yhteensä	367	365	-2	-0,4

### Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	73,5	74,1	0,6
- jatkuva osa-aikatyö	11,3	11,3	0,1
- määräaikainen kokoaikatyö	9,8	9,3	-0,5
- määräaikainen osa-aikatyö	5,3	5,2	-0,1
Määräaikainen työ yhteensä	15,2	14,5	-0,7
Osa-aikainen työ yhteensä	16,6	16,6	-0,1

**Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	500	481	-20	-3,9
- jatkuva kokoaikatyö	199	197	-2	-0,8
- jatkuva osa-aikatyö	68	70	1	2,0
- määräaikainen kokoaikatyö	150	131	-19	-12,5
- määräaikainen osa-aikatyö	84	83	-1	-1,0
Määräaikainen työ yhteensä	233	214	-20	-8,4
Osa-aikainen työ yhteensä	152	152	1	0,4

**Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2018/IV - 2019/IV, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	39,7	41,0	1,3
- jatkuva osa-aikatyö	13,6	14,5	0,8
- määräaikainen kokoaikatyö	29,9	27,2	-2,7
- määräaikainen osa-aikatyö	16,7	17,2	0,5
Määräaikainen työ yhteensä	46,6	44,5	-2,1
Osa-aikainen työ yhteensä	30,3	31,7	1,4

**Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV**

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	162	164	3	1,6
	15-64	160	162	2	1,5
	15-24	33	39	6	17,2
	25-34	37	39	2	5,8
	35-44	29	23	-6	-21,2
	45-54	29	26	-3	-10,1
	55-64	32	36	4	11,7
Miehet	15-74	89	92	3	3,2
	15-64	89	91	3	3,2
	15-24	19	21	2	12,7
	25-34	20	23	2	10,9
	35-44	16	12	-4	-26,5
	45-54	15	15	1	4,9
	55-64	19	21	2	9,5
Naiset	15-74	72	72	-0	-0,3
	15-64	71	71	-0	-0,5
	15-24	14	18	3	22,9
	25-34	17	17	-0	-0,5
	35-44	13	11	-2	-14,7
	45-54	14	10	-4	-25,6
	55-64	13	15	2	14,8

**Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2018/IV - 2019/IV**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	6,0	6,0	0,1
	15-64	6,1	6,2	0,1
	15-24	12,2	13,9	1,7
	25-34	6,3	6,6	0,3
	35-44	4,7	3,7	-1,0
	45-54	4,6	4,2	-0,4
	55-64	6,2	6,8	0,6
Miehet	15-74	6,4	6,5	0,2
	15-64	6,5	6,7	0,2
	15-24	14,0	15,2	1,2
	25-34	6,3	7,0	0,7
	35-44	4,9	3,6	-1,3
	45-54	4,6	5,0	0,4
	55-64	7,4	8,0	0,6
Naiset	15-74	5,6	5,5	-0,1
	15-64	5,6	5,6	-0,1
	15-24	10,4	12,6	2,2
	25-34	6,3	6,2	-0,1
	35-44	4,5	3,8	-0,7
	45-54	4,6	3,4	-1,1
	55-64	5,0	5,6	0,6

**Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2018/IV - 2019/IV**

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,0	6,0	0,1
Etelä-Suomen AVI	5,9	6,1	0,2
Lounais-Suomen AVI	5,7	5,8	0,1
Itä-Suomen AVI	5,7	7,8	2,1
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	6,2	4,8	-1,4
Pohjois-Suomen AVI	6,3	7,4	1,1
Lapin AVI	7,4	6,5	-0,8

**Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2018/IV - 2019/IV**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2018/IV	2019/IV	2018/IV - 2019/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,0	6,0	0,1
Uusimaa	6,0	5,7	-0,3
Varsinais-Suomi	6,3	6,0	-0,3
Satakunta	4,5	5,4	0,9
Kanta-Häme	4,3	3,5	-0,8
Pirkanmaa	7,5	5,0	-2,5
Päijät-Häme	4,9	7,5	2,7
Kymenlaakso	6,9	8,8	1,9
Etelä-Karjala	6,7	9,9	3,2
Etelä-Savo	7,1	6,4	-0,7
Pohjois-Savo	4,9	6,4	1,5
Pohjois-Karjala	5,7	11,2	5,5
Keski-Suomi	7,7	6,4	-1,3
Etelä-Pohjanmaa	3,4	2,5	-0,9
Pohjanmaa	3,7	4,3	0,6
Keski-Pohjanmaa	4,3	3,9	-0,4
Pohjois-Pohjanmaa	5,7	7,1	1,4
Kainuu	10,3	9,7	-0,6
Lappi	7,4	6,5	-0,8

# Liitetaulukot 2019, vuosi

## Liitetaulukko 44. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan vuosina 2017 - 2019

Tunnusluku		Vuosi			Muutos
		2017	2018	2019	2018/2019
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	69,6	71,7	72,6	0,9
	Miehet	70,7	72,7	73,3	0,6
	Naiset	68,5	70,6	71,8	1,2
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	8,6	7,4	6,7	-0,7
	Miehet	8,9	7,4	7,2	-0,2
	Naiset	8,4	7,3	6,2	-1,1
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,8	66,5	66,6	0,1
	Miehet	68,1	68,6	68,9	0,2
	Naiset	63,5	64,3	64,3	0,0

## Liitetaulukko 45. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi			Muutos	Muutos
		2017	2018	2019	2018/2019	2018/2019
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 114	4 124	4 128	4	0,1
	Työvoima yhteensä	2 707	2 742	2 750	8	0,3
	- työlliset	2 473	2 540	2 566	26	1,0
	- työttömät	234	202	184	-18	-8,8
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 407	1 382	1 378	-4	-0,3
Miehet	Väestö yhteensä	2 066	2 072	2 075	3	0,1
	Työvoima yhteensä	1 407	1 422	1 429	7	0,5
	- työlliset	1 282	1 317	1 327	10	0,8
	- työttömät	125	106	103	-3	-2,8
	Työvoiman ulkopuolella olevat	659	650	646	-4	-0,7
Naiset	Väestö yhteensä	2 048	2 052	2 053	1	0,0
	Työvoima yhteensä	1 300	1 319	1 320	1	0,1
	- työlliset	1 191	1 223	1 239	16	1,3
	- työttömät	109	96	82	-15	-15,3
	Työvoiman ulkopuolella olevat	748	732	732	0	0,0

**Liitetaulukko 46. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2017 - 2019**

		Vuosi			Muutos
		2017	2018	2019	2018/2019
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,1	61,6	62,2	0,6
	15-64	69,6	71,7	72,6	0,9
	15-24	41,4	42,8	43,3	0,5
	25-34	74,9	76,8	78,1	1,3
	35-44	82,7	85,1	85,3	0,2
	45-54	84,3	85,5	86,3	0,8
	55-64	62,5	65,4	66,8	1,3
	65-74	10,6	11,0	11,2	0,3
Miehet	15-74	62,1	63,5	63,9	0,4
	15-64	70,7	72,7	73,3	0,6
	15-24	39,2	40,3	41,7	1,4
	25-34	79,7	82,2	82,5	0,2
	35-44	85,8	87,9	88,5	0,6
	45-54	84,4	85,7	85,7	0,0
	55-64	61,7	64,3	64,8	0,5
	65-74	14,0	14,3	14,7	0,4
Naiset	15-74	58,2	59,6	60,4	0,7
	15-64	68,5	70,6	71,8	1,2
	15-24	43,6	45,4	45,0	-0,4
	25-34	69,8	71,1	73,5	2,4
	35-44	79,4	82,2	81,9	-0,3
	45-54	84,2	85,3	86,9	1,6
	55-64	63,4	66,5	68,6	2,1
	65-74	7,6	7,9	8,1	0,1

**Liitetaulukko 47. Työlliset koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat<sup>1)</sup>**

		Vuosi			Muutos	
		2017	2018	2019	2018/2019	2018/2019
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Koulutusaste					
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	2 473	2 540	2 566	26	1,0
	Toisen asteen koulutus (3,4)	1 097	1 116	1 128	11	1,0
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	1 102	1 129	1 164	35	3,1
	- alin korkea-aste (5)	273	271	255	-17	-6,2
	- alempi korkeakouluaste (6)	423	438	463	24	5,5
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	407	420	447	27	6,5
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	274	294	274	-21	-7,0
	Miehet	Yhteensä	1 282	1 317	1 327	10
Toisen asteen koulutus (3,4)		623	640	648	8	1,2
Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)		479	489	509	20	4,1
- alin korkea-aste (5)		105	101	96	-4	-4,1
- alempi korkeakouluaste (6)		191	194	213	19	9,9
- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)		183	195	199	5	2,5
Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon		180	188	170	-18	-9,5
Naiset		Yhteensä	1 191	1 223	1 239	16
	Toisen asteen koulutus (3,4)	473	477	480	3	0,7
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	623	640	655	15	2,3
	- alin korkea-aste (5)	168	171	158	-13	-7,4
	- alempi korkeakouluaste (6)	232	244	249	5	2,1
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	224	225	248	23	10,0
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	94	106	103	-3	-2,5

1) Vuodesta 2018 alkaen koulutustiedot ovat tutkimusvuotta edeltävän vuoden tutkintorekisterin tietoja. Aiempien vuosien koulutustiedot ovat tutkimusvuoden tutkintorekisterin tietoja.



**Liitetaulukko 48. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi			Muutos	Muutos
		2017	2018	2019	2018/2019	2018/2019
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	2 473	2 540	2 566	26	1,0
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	99	101	105	4	4,1
Maatalous	01	71	72	70	-2	-2,9
C Teollisuus	10-33	326	337	329	-8	-2,5
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	43	47	45	-1	-3,0
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	45	49	47	-2	-3,8
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	46	48	46	-1	-2,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	55	55	55	0	0,5
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	103	104	102	-2	-1,8
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	34	35	33	-2	-6,3
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	29	24	24	0	0,1
F Rakentaminen	41-43	187	198	193	-5	-2,6
Talonrakentaminen	41	70	73	73	0	-0,5
Erikoistunut rakennustoiminta	43	97	104	99	-5	-4,7
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	282	292	287	-6	-1,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	43	47	43	-5	-9,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	84	87	95	9	10,0
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	155	159	149	-10	-6,2
H Kuljetus ja varastointi	49-53	139	143	143	1	0,4
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	89	91	88	-3	-3,2
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	50	52	55	4	6,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	86	97	11	13,3
J Informaatio ja viestintä	58-63	106	114	123	9	7,8
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	81	77	77	1	1,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	172	179	181	1	0,8
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	63	71	70	-1	-1,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	112	112	119	7	6,6
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	64	65	71	6	8,7
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	115	116	113	-3	-2,2

		Vuosi			Muutos	
		2017	2018	2019	2018/2019	2018/2019
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
P Koulutus	85	181	184	187	3	1,6
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	404	417	422	5	1,2
Terveyspalvelut	86	187	189	189	0	0,2
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	87	96	102	6	6,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	131	133	132	-1	-0,9
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	66	65	68	3	5,0
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	87	88	89	1	1,6
X Toimiala tuntematon	00	5	7	7	0	3,4

**Liitetaulukko 49. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi			Muutos	Muutos
		2017	2018	2019	2018/2019	2018/2019
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	4040,4	4132,7	4141,6	8,9	0,2
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	195,8	198,2	207,2	9,1	4,6
Maatalous	01	146,7	148,7	147,1	-1,6	-1,0
C Teollisuus	10-33	571,1	580,6	567,3	-13,3	-2,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	72,7	77,3	73,3	-4,0	-5,1
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	77,8	84,1	83,2	-0,9	-1,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	79,8	79,9	81,4	1,5	1,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	96,8	97,4	93,4	-4,0	-4,1
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	182,4	182,1	178,2	-3,8	-2,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	61,5	59,8	57,7	-2,1	-3,5
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	49,9	40,9	42,8	1,9	4,6
F Rakentaminen	41-43	339,6	359,4	343,2	-16,1	-4,5
Talonrakentaminen	41	123,2	131,8	127,4	-4,4	-3,3
Erikoistunut rakennustoiminta	43	180,2	190,8	179,1	-11,7	-6,1
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	457,1	474,0	463,4	-10,6	-2,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	78,8	88,1	76,4	-11,7	-13,3
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	149,0	152,9	168,5	15,6	10,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	229,3	233,0	218,5	-14,5	-6,2
H Kuljetus ja varastointi	49-53	239,5	245,8	246,3	0,4	0,2
Maa-, vesi- ja ilmailiikenne	49-51	164,0	167,3	160,7	-6,6	-4,0
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	75,5	78,5	85,6	7,1	9,0
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	126,4	132,0	143,3	11,3	8,6
J Informaatio ja viestintä	58-63	179,3	191,9	207,4	15,4	8,0
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	132,8	126,7	128,9	2,2	1,8
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	286,1	291,4	286,3	-5,1	-1,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	105,2	116,8	113,9	-2,9	-2,5
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	178,7	176,4	191,5	15,1	8,6
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	100,2	100,1	111,0	10,9	10,8

		Vuosi			Muutos	
		2017	2018	2019	2018/2019	2018/2019
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	188,7	186,7	184,4	-2,3	-1,2
P Koulutus	85	255,5	256,8	260,8	4,0	1,6
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	614,8	640,8	636,5	-4,2	-0,7
Terveyspalvelut	86	286,6	291,3	286,7	-4,6	-1,6
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	139,2	151,7	157,6	6,0	3,9
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	188,9	197,8	192,2	-5,6	-2,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	90,7	88,6	92,0	3,4	3,9
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	126,0	129,9	129,0	-0,9	-0,7
X Toimiala tuntematon	00	8,5	12,7	11,3	-1,4	-11,0

**Liitetaulukko 50. Työlliset työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi			Muutos	
		2017	2018	2019	2018/2019	2018/2019
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Työnantajasektori					
Sukupuolet yhteensä	Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 473	2 540	2 566	26	1,0
	Yksityinen sektori	1 794	1 862	1 892	31	1,6
	Julkinen sektori	674	673	669	-3	-0,5
	- valtio	141	140	138	-2	-1,5
	- kunta	533	532	531	-1	-0,2
Miehet	Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	1 282	1 317	1 327	10	0,8
	Yksityinen sektori	1 087	1 121	1 131	10	0,9
	Julkinen sektori	193	193	194	1	0,4
	- valtio	68	69	70	1	1,9
	- kunta	125	124	124	-1	-0,5
Naiset	Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	1 191	1 223	1 239	16	1,3
	Yksityinen sektori	707	741	761	21	2,8
	Julkinen sektori	481	479	475	-4	-0,8
	- valtio	73	71	68	-3	-4,8
	- kunta	408	408	407	-1	-0,2

**Liitetaulukko 51. Työlliset maakunnan (2011) mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi			Muutos	
	2017	2018	2019	2018/2019	2018/2019
	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Maakunta					
Koko maa	2 473	2 540	2 566	26	1,0
Uusimaa	816	839	854	15	1,8
Varsinais-Suomi	213	224	224	0	0,1
Satakunta	92	96	96	0	-0,3
Kanta-Häme	79	79	78	0	-0,5
Pirkanmaa	225	233	238	5	2,2
Päijät-Häme	85	88	89	1	1,6
Kymenlaakso	70	71	71	0	-0,3
Etelä-Karjala	52	54	54	0	0,5
Etelä-Savo	59	60	59	-1	-1,2
Pohjois-Savo	106	106	107	1	0,5
Pohjois-Karjala	65	68	66	-2	-2,6
Keski-Suomi	116	118	122	4	3,1
Etelä-Pohjanmaa	84	87	89	1	1,7
Pohjanmaa	82	84	83	-1	-0,7
Keski-Pohjanmaa	31	30	30	0	1,0
Pohjois-Pohjanmaa	180	184	182	-1	-0,7
Kainuu	29	28	29	1	3,5
Lappi	73	76	79	2	3,0
Ahvenanmaa	16	15	15	0	-2,5

**Liitetaulukko 52. Palkansaajat työsuhteen tyyppin ja sukupuolen mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi			Muutos	
		2017	2018	2019	2018/2019	2018/2019
		1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	1000 henkilöä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Työsuhde					
Sukupuolet yhteensä	Palkansaajat yhteensä	2 147	2 204	2 220	16	0,7
	- jatkuva kokoaikatyö	1 571	1 608	1 624	16	1,0
	- jatkuva osa-aikatyö	232	234	247	13	5,4
	- määräaikainen kokoaikatyö	245	252	240	-13	-5,1
	- määräaikainen osa-aikatyö	100	110	110	0	-0,1
	Määräaikainen työ yhteensä	345	363	350	-13	-3,5
	Osa-aikainen työ yhteensä	332	344	357	12	3,6
Miehet	Palkansaajat yhteensä	1 064	1 094	1 101	7	0,6
	- jatkuva kokoaikatyö	855	875	887	12	1,3
	- jatkuva osa-aikatyö	68	72	72	0	-0,6
	- määräaikainen kokoaikatyö	105	109	102	-7	-6,2
	- määräaikainen osa-aikatyö	36	38	40	3	6,8
	Määräaikainen työ yhteensä	141	147	143	-4	-2,8
	Osa-aikainen työ yhteensä	104	110	112	2	1,9
Naiset	Palkansaajat yhteensä	1 083	1 110	1 119	9	0,8
	- jatkuva kokoaikatyö	716	732	737	5	0,6
	- jatkuva osa-aikatyö	164	162	175	13	8,0
	- määräaikainen kokoaikatyö	140	143	137	-6	-4,2
	- määräaikainen osa-aikatyö	64	73	70	-3	-3,7
	Määräaikainen työ yhteensä	204	216	207	-9	-4,0
	Osa-aikainen työ yhteensä	227	235	245	10	4,4

**Liitetaulukko 53. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2017 - 2019**

		Vuosi			Muutos
		2017	2018	2019	2018/2019
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	8,6	7,4	6,7	-0,7
	15-64	8,8	7,5	6,8	-0,7
	15-24	20,1	17,0	17,2	0,2
	25-34	8,7	7,8	6,6	-1,2
	35-44	6,3	5,1	4,4	-0,7
	45-54	6,4	5,3	4,3	-1,0
	55-64	7,8	6,9	6,6	-0,3
Miehet	15-74	8,9	7,4	7,2	-0,2
	15-64	9,1	7,6	7,4	-0,3
	15-24	20,9	17,3	18,7	1,5
	25-34	8,8	7,7	6,7	-1,0
	35-44	6,0	5,1	4,4	-0,8
	45-54	7,0	5,3	4,8	-0,5
	55-64	8,7	7,8	8,1	0,2
Naiset	15-74	8,4	7,3	6,2	-1,1
	15-64	8,5	7,4	6,3	-1,1
	15-24	19,3	16,8	15,6	-1,2
	25-34	8,6	7,9	6,6	-1,4
	35-44	6,5	5,1	4,5	-0,6
	45-54	5,8	5,4	3,8	-1,6
	55-64	7,0	6,0	5,2	-0,8

**Liitetaulukko 54. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi			Muutos
	2017	2018	2019	2018/2019
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,6	7,4	6,7	-0,7
Uusimaa	7,7	6,9	6,4	-0,5
Varsinais-Suomi	8,7	6,9	6,1	-0,8
Satakunta	8,7	6,0	6,5	0,5
Kanta-Häme	7,2	6,5	4,4	-2,1
Pirkanmaa	10,5	9,0	7,2	-1,8
Päijät-Häme	7,4	7,5	6,3	-1,2
Kymenlaakso	10,4	9,1	7,7	-1,4
Etelä-Karjala	9,0	8,2	8,0	-0,2
Etelä-Savo	11,2	8,6	6,8	-1,9
Pohjois-Savo	8,3	7,7	6,8	-0,9
Pohjois-Karjala	11,8	8,9	10,4	1,6
Keski-Suomi	10,6	8,9	7,4	-1,5
Etelä-Pohjanmaa	7,2	4,4	4,4	0,0
Pohjanmaa	7,1	4,9	4,7	-0,2
Keski-Pohjanmaa	5,5	6,7	4,2	-2,4
Pohjois-Pohjanmaa	8,8	7,3	8,0	0,7
Kainuu	12,4	10,8	8,4	-2,4
Lappi	10,5	8,9	8,3	-0,5



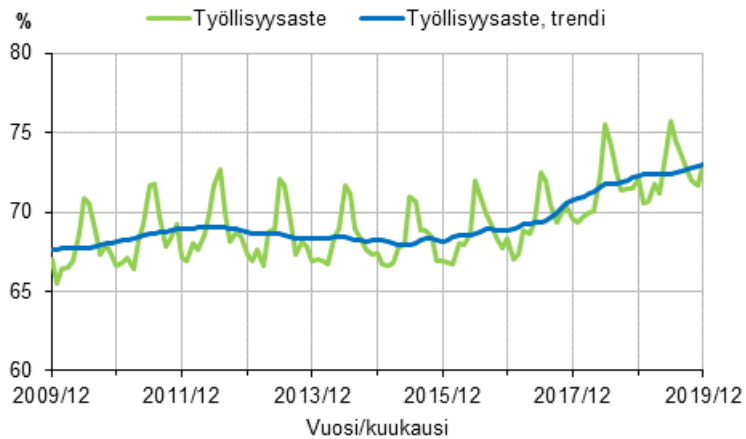
**Liitetaulukko 55. Työttömyysasteet koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2017 - 2019, 15-74-vuotiaat<sup>1)</sup>**

		Vuosi			Muutos
		2017	2018	2019	2018/2019
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Koulutusaste				
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	8,6	7,4	6,7	-0,7
	Toisen asteen koulutus (3,4)	9,6	8,0	7,1	-1,0
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	5,3	4,2	3,9	-0,2
	- alin korkea-aste (5)	5,3	4,7	3,7	-1,0
	- alempi korkeakouluaste (6)	5,5	4,5	4,5	0,0
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	5,3	3,5	3,5	0,0
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	16,7	15,8	15,6	-0,1
Miehet	Yhteensä	8,9	7,4	7,2	-0,2
	Toisen asteen koulutus (3,4)	9,7	7,6	7,3	-0,4
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	5,3	4,1	4,3	0,1
	- alin korkea-aste (5)	5,1	5,2	4,5	-0,8
	- alempi korkeakouluaste (6)	6,1	4,3	4,8	0,5
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	4,7	3,3	3,5	0,3
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	14,6	14,5	14,7	0,2
Naiset	Yhteensä	8,4	7,3	6,2	-1,1
	Toisen asteen koulutus (3,4)	9,5	8,6	6,8	-1,8
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	5,3	4,2	3,7	-0,5
	- alin korkea-aste (5)	5,4	4,3	3,2	-1,1
	- alempi korkeakouluaste (6)	4,9	4,7	4,2	-0,4
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	5,7	3,7	3,5	-0,2
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	20,3	17,9	17,2	-0,7

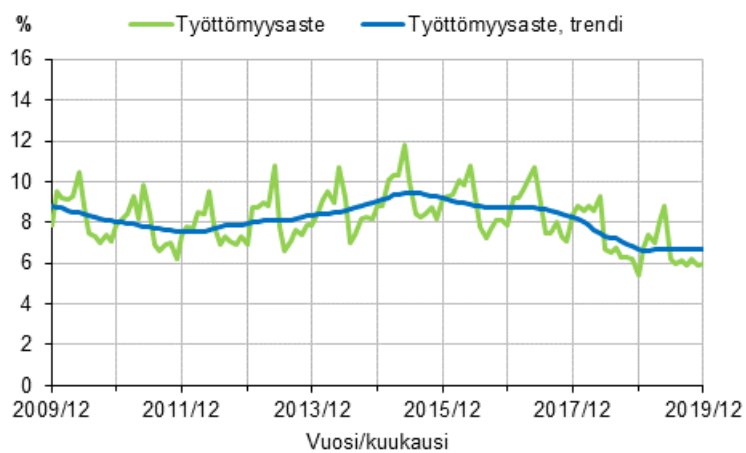
1) Vuodesta 2018 alkaen koulutustiedot ovat tutkimusvuotta edeltävän vuoden tutkintorekisterin tietoja. Aiempien vuosien koulutustiedot ovat tutkimusvuoden tutkintorekisterin tietoja.

# Liitekuviot 2019, joulukuu

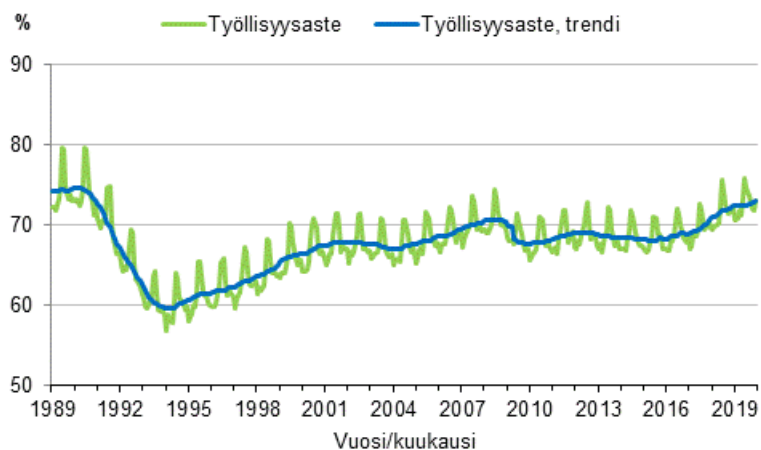
**Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2009/12–2019/12, 15–64-vuotiaat**



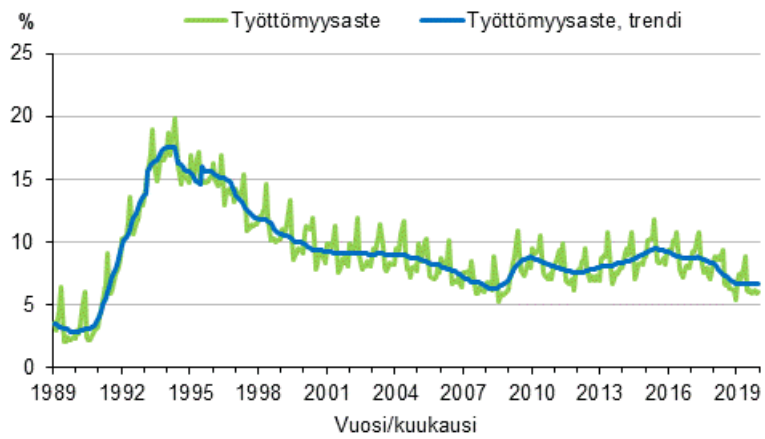
**Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2009/12–2019/12, 15–74-vuotiaat**



**Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01–2019/12, 15–64-vuotiaat**



**Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi  
1989/01–2019/12, 15–74-vuotiaat**



# Laatuseloste: Työvoimatutkimus

## 1. Tilastotietojen relevanssi

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

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

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositulokset kertovat työllisyyden kausi- ja suhdannevaihteluista. Työvoimatutkimuksen aikasarjat taas kuvaavat työmarkkinoiden muutoksia 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\\_2018-04-12\\_men\\_001.pdf](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2018-04-12_men_001.pdf).

Käsitteitä:

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

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

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

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

## 2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### 3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

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

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

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

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

Esimerkkejä työllisten ja työttömien lukumäärän tarkkuudesta osaryhmän koon mukaan

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## Estimoinnin luotettavuuden tilastotieteellinen kuvaus

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

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

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

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

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

Esimerkiksi työttömien 230 000 henkilön vuosiestimaatin keskivirheeksi saadaan käytetyllä menetelmällä 3 600 henkilöä ja luottamusväliksi  $230\,000 \pm 7\,100$  henkilöä. Jos vuosiestimaatin pohjana olevat haastattelut olisivat koskeneet kaikki eri henkilöitä, olisi työttömien vuosiestimaatin keskivirhe ollut 2 300 ja luottamusväli  $230\,000 \pm 4\,500$  henkilöä. Samojen henkilöiden 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](http://www.stat.fi/meta/rekisteriselosteet/rekisteriseloste_tyovoimatutkimus.html).

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

## 6. Tilastojen vertailukelpoisuus

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

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

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

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

## 7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

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

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

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

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

Myös työ- ja elinkeinoministeriö julkaisee tietoja työttömistä työnhakijoista. Työ- ja elinkeinoministeriön tiedot perustuvat rekisteripohjaiseen työnvälitystilastoon, joka kuvaa kuukauden viimeistä arkipäivää. Työnvälitystilaston työttömyyden määrittely perustuu lainsäädäntöön ja hallinnollisiin määräyksiin, minkä vuoksi tilastotiedot eivät ole kansainvälisesti vertailukelpoisia. Työnvälitystilastossa työttömältä ei edellytetä yhtä aktiivista työnhakua kuin työvoimatutkimuksessa. Myös opiskelijoiden hyväksymisessä työttömiksi on eroja. Tietoja tilastojen välisistä eroista on selitetty tarkemmin osoitteessa:  
[http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2019-09-13\\_men\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2019-09-13_men_001.html).

### Lisätietoja

Kirsi Toivonen 029 551 3535

Joanna Viinikka 029 551 3796

Vastaava tilastojohtaja:  
Jari Tarkoma

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

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

Lähde: Työvoimatutkimus 2019, joulukuu. Tilastokeskus

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

---

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus  
puh. 029 551 2220  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy  
puh. 020 450 05  
[asiakaspalvelu.publishing@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.publishing@edita.fi)  
[www.editapublishing.fi](http://www.editapublishing.fi)

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