

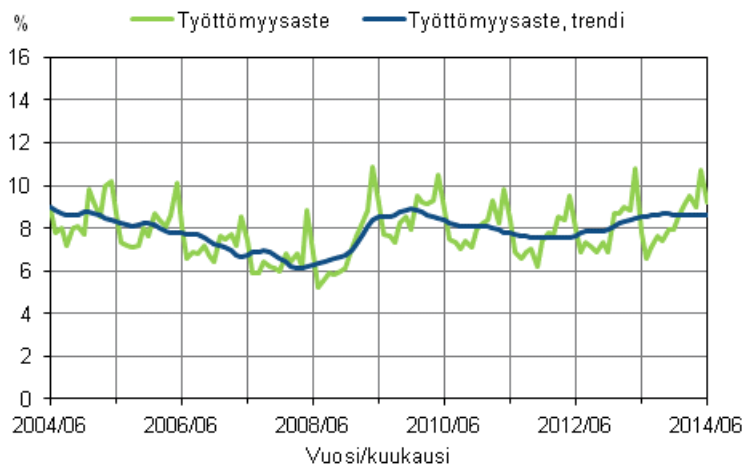
# Työvoimatutkimus

2014, kesäkuu ja 2. neljännes

## Kesäkuun työttömyysaste 9,2 prosenttia

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työttömiä oli vuoden 2014 kesäkuussa 258 000, mikä oli 42 000 enemmän kuin vuosi sitten. Työttömyysaste oli 9,2 prosenttia, kun se edellisvuoden kesäkuussa oli 7,8 prosenttia. Työllisiä oli 18 000 vähemmän kuin edellisen vuoden kesäkuussa. Toisella vuosineljänneksellä (huhti-kesäkuussa) työttömyysaste oli 9,6 prosenttia, mikä oli 0,5 prosenttiyksikköä suurempi vuoden 2013 vastaavaan aikaan verrattuna.

### Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2004/06 2014/06



**Työllisiä** oli vuoden 2014 kesäkuussa 2 561 000 (virhemarginaali  $\pm 32 000$ ), mikä oli 18 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisten määrä väheni sekä yksityisellä sektorilla että julkisella sektorilla vuoden 2013 kesäkuuhun verrattuna.

**Työllisyysaste** eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli kesäkuussa 71,7 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 72,1. Miesten työllisyysaste oli 73,1 ja naisten 70,3 prosenttia. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 68,4 prosenttia.

**Työttömiä** oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2014 kesäkuussa 258 000 (virhemarginaali  $\pm 20 000$ ), mikä oli 42 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 129 000 ja naisia 129 000 henkeä.

**Työttömyysaste** oli kesäkuussa 9,2 prosenttia eli 1,4 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste oli 8,9 ja naisten 9,5 prosenttia. Työttömyysasteen trendi oli 8,6 prosenttia.

**15–24-vuotiaita nuoria** oli kesäkuussa yhteensä 652 000. Heistä työllisiä oli 354 000 ja työttömiä 92 000. Nuorten työvoima (työlliset ja työttömät) oli näin ollen 446 000. Nuorten 15–24-vuotiaiden työttömyysaste, eli työttömien osuus työvoimasta, oli kesäkuussa 20,6 prosenttia, mikä oli 1,1 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 19,7 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus samanikäisestä väestöstä oli 14,1 prosenttia.

**Työvoiman ulkopuolella olevia** oli vuoden 2014 kesäkuussa 1 275 000 henkeä eli 15 000 henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 148 000.

### Työllisyyden muutokset 2013/06 – 2014/06 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 086	4 095	0,2
Työvoima yhteensä	2 795	2 819	0,9
Työlliset	2 578	2 561	-0,7
– palkansaajat	2 262	2 218	-1,9
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	316	343	8,3
Työttömät	217	258	19,2
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 291	1 275	-1,2
– piilotyöttömät	135	148	10,1
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	72,1	71,7	-0,4
Työttömyysaste	7,8	9,2	1,4
Työvoimaosuus	68,4	68,8	0,4

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

### Työvoimatutkimuksen vuoden 2014 toisen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2014 toisella neljänneksellä **työllisiä** oli keskimäärin 2 490 000 henkeä, mikä oli 17 000 vähemmän kuin vuoden 2013 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi eniten koulutuksen (P) toimialalla ja väheni teollisuuden (C) toimialalla.

**Työllisten tekemien työtuntien määrä** vuoden 2014 toisella neljänneksellä oli 2,9 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin.

**Työttömiä** oli vuoden 2014 toisella neljänneksellä keskimäärin 265 000 henkeä, mikä oli 13 000 henkeä enemmän kuin vuoden 2013 huhti-kesäkuussa. Vuoden 2014 toisen neljänneksen työttömyysaste oli 9,6 prosenttia, mikä oli 0,5 prosenttiyksikköä suurempi vuoden 2013 vastaavaan aikaan verrattuna.

**Työvoiman ulkopuolella** oli vuoden 2014 toisella neljänneksellä 1 339 000 henkeä, mikä oli 12 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 128 000, mikä oli 8 000 enemmän kuin vuoden 2013 vastaavana aikana.

## Työllisyyden muutokset 2013/II – 2014/II Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 758	2 755	-0,1
Työlliset yhteensä	2 506	2 490	-0,7
Työttömät yhteensä	252	265	5,3
– miehet	144	146	1,7
– naiset	108	119	10,1
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 327	1 339	0,9
– piilotyöttömät	121	128	6,5

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

## Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

**Työ- ja elinkeinotoimistoissa** oli kesäkuun 2014 lopussa kaikkiaan 337 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 35 000 suurempi kuin edellisen vuoden kesäkuussa.

Työttömyys lisääntyi edellisen vuoden kesäkuusta kaikkien muiden ELY-keskusten alueella paitsi Pohjois-Karjalassa (-1 %); eniten Uudellamaalla (18 %) ja Keski-Suomessa (14 %). Kesäkuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita kokoaikaisesti lomautettuja oli 22 000, mikä oli 6 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli kesäkuun lopussa yhteensä 113 000 henkilöä, mikä oli 13 000 enemmän kuin edellisen vuoden kesäkuussa. Palveluiden piirissä oli 4,0 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 50 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 5 000 suurempi kuin edellisen vuoden kesäkuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin kesäkuussa 32 000 uutta avointa työpaikkaa eli 2 000 enemmän kuin edellisen vuoden kesäkuussa.

## Muutokset 2013/06 – 2014/06 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06
	1000 henkeä		Prosenttia, %
<b>Työttömät työnhakijat<sup>1)</sup></b>	302	337	11,8
– yli vuoden työttömänä olleet	73	90	24,3
<b>Palveluissa yhteensä</b>	99	113	13,1
– työllistetyt	33	40	22,6
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	23	24	1,3
– työharjoittelussa, työ- ja koulutuskokeilussa	10	10	1,9
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	34	39	15,6
<b>Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa</b>	30	32	5,5

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

1) Vuoden 2013 alusta voimaan tullut lakimuutos sekä 1.7. tapahtunut lomautusmenettelyn muutos lisäävät jonkin verran työttömien työnhakijoiden lukumäärää.

[Lomautusmenettelyn muutos 1.7.2013](#)

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

Petri Syvänen puh. 029 504 8050, <http://www.tem.fi/tyollisyyskatsaus>

## *Linkit*

[Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot](#)

[Kausitasoitetusta trendistä](#)

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

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

[Tuoreimmat EU:n julkaisemat kausitasoitettut työttömyysluvut](#) (englanniksi) löytyvät Eurostatin kotisivulta <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>

[Avoimet työpaikat](#)

# Sisällys

## Taulukot

### Liitetaulukot 2014, kesäkuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2013/06 - 2014/06 .....	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat.....	14
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06.....	15
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06.....	16
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2014/06.....	17

### Liitetaulukot 2014, 2. neljännes

Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2013/II - 2014/II.....	18
Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat.....	18
Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II.....	19
Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II.....	20
Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II.....	21
Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II.....	22
Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II.....	23
Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat.....	23
Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat.....	24
Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat.....	25
Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat.....	26
Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat.....	27
Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat.....	28
Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat.....	28
Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat, %.....	28
Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat.....	29
Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat.....	30

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat.....	31
Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat, %.....	31
Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat.....	32
Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat, %.....	32
Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II.....	33
Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II.....	34
Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/II - 2014/II.....	34
Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2013/II - 2014/II.....	35

## *Kuviot*

### **Liitekuviot 2014, kesäkuu**

Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2004/06 – 2014/06.....	36
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2004/06 – 2014/06.....	36
Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01 – 2014/06.....	37
Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01 – 2014/06.....	37
 Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	 38

## Liitetaulukot 2014, kesäkuu

**Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2013/06 - 2014/06**

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	72,1	71,7	-0,4
	Miehet	73,7	73,1	-0,6
	Naiset	70,4	70,3	-0,2
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,8	9,2	1,4
	Miehet	7,9	8,9	0,9
	Naiset	7,6	9,5	1,9
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	68,4	68,8	0,4
	Miehet	71,0	71,2	0,2
	Naiset	65,8	66,4	0,7

**Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06	2013/06 - 2014/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 086	4 095	9	0,2
	Työvoima yhteensä	2 795	2 819	24	0,9
	- työlliset	2 578	2 561	-18	-0,7
	- työttömät	217	258	42	19,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 291	1 275	-15	-1,2
Miehet	Väestö yhteensä	2 047	2 052	5	0,2
	Työvoima yhteensä	1 454	1 462	8	0,5
	- työlliset	1 338	1 332	-6	-0,5
	- työttömät	115	129	14	12,3
	Työvoiman ulkopuolella olevat	593	590	-3	-0,5
Naiset	Väestö yhteensä	2 039	2 043	4	0,2
	Työvoima yhteensä	1 341	1 357	16	1,2
	- työlliset	1 240	1 229	-11	-0,9
	- työttömät	101	129	28	27,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	698	686	-12	-1,8

**Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06	2013/06 - 2014/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 086	4 095	9	0,2
	15-64	3 508	3 491	-17	-0,5
	15-24	657	652	-5	-0,7
	25-34	688	691	3	0,5
	35-44	655	656	1	0,1
	45-54	745	741	-4	-0,5
	55-64	764	751	-13	-1,7
	65-74	578	604	26	4,5
Miehet	15-74	2 047	2 052	5	0,2
	15-64	1 775	1 767	-7	-0,4
	15-24	338	334	-4	-1,2
	25-34	353	355	2	0,5
	35-44	334	337	3	0,8
	45-54	374	373	-1	-0,3
	55-64	375	369	-7	-1,8
	65-74	272	284	12	4,6
Naiset	15-74	2 039	2 043	4	0,2
	15-64	1 733	1 724	-10	-0,6
	15-24	319	318	-1	-0,2
	25-34	334	336	2	0,4
	35-44	321	319	-2	-0,6
	45-54	371	368	-3	-0,7
	55-64	388	382	-6	-1,5
	65-74	306	319	14	4,4



**Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06	2013/06 - 2014/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 795	2 819	24	0,9
	15-64	2 745	2 761	16	0,6
	15-24	451	446	-5	-1,1
	25-34	577	581	3	0,6
	35-44	574	586	12	2,1
	45-54	660	659	-1	-0,2
	55-64	483	490	7	1,4
	65-74	50	58	8	15,8
Miehet	15-74	1 454	1 462	8	0,5
	15-64	1 423	1 421	-2	-0,1
	15-24	223	229	6	2,7
	25-34	325	322	-3	-1,0
	35-44	308	312	4	1,3
	45-54	335	331	-4	-1,3
	55-64	232	228	-4	-1,8
	65-74	31	40	10	31,8
Naiset	15-74	1 341	1 357	16	1,2
	15-64	1 322	1 340	18	1,4
	15-24	228	217	-11	-4,8
	25-34	253	259	7	2,7
	35-44	265	273	8	3,1
	45-54	325	328	3	0,9
	55-64	251	262	11	4,4
	65-74	19	17	-2	-9,6

**Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	68,4	68,8	0,4
	15-64	78,3	79,1	0,8
	15-24	68,7	68,4	-0,3
	25-34	84,0	84,1	0,1
	35-44	87,5	89,2	1,7
	45-54	88,7	88,9	0,3
	55-64	63,2	65,2	2,0
	65-74	8,6	9,6	0,9
Miehet	15-74	71,0	71,2	0,2
	15-64	80,2	80,4	0,2
	15-24	66,0	68,5	2,6
	25-34	92,0	90,6	-1,4
	35-44	92,2	92,7	0,4
	45-54	89,6	88,7	-0,9
	55-64	61,8	61,8	0,0
	65-74	11,2	14,2	2,9
Naiset	15-74	65,8	66,4	0,7
	15-64	76,3	77,7	1,5
	15-24	71,6	68,3	-3,3
	25-34	75,5	77,2	1,7
	35-44	82,6	85,6	3,0
	45-54	87,7	89,2	1,4
	55-64	64,6	68,5	3,9
	65-74	6,3	5,5	-0,8

**Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06	2013/06 - 2014/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 578	2 561	-18	-0,7
	15-64	2 529	2 504	-25	-1,0
	15-24	363	354	-9	-2,4
	25-34	541	537	-4	-0,7
	35-44	542	540	-2	-0,4
	45-54	626	617	-9	-1,4
	55-64	457	455	-2	-0,4
	65-74	49	57	8	15,3
Miehet	15-74	1 338	1 332	-6	-0,5
	15-64	1 308	1 293	-15	-1,2
	15-24	173	185	12	7,1
	25-34	305	302	-2	-0,8
	35-44	294	286	-8	-2,7
	45-54	317	309	-8	-2,6
	55-64	220	210	-9	-4,1
	65-74	31	40	9	29,7
Naiset	15-74	1 240	1 229	-11	-0,9
	15-64	1 221	1 211	-10	-0,8
	15-24	190	169	-21	-11,1
	25-34	237	235	-1	-0,6
	35-44	248	254	6	2,4
	45-54	308	308	-1	-0,2
	55-64	237	245	7	3,1
	65-74	19	17	-1	-7,9

**Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	63,1	62,5	-0,6
	15-64	72,1	71,7	-0,4
	15-24	55,3	54,3	-0,9
	25-34	78,7	77,8	-0,9
	35-44	82,7	82,3	-0,4
	45-54	84,0	83,3	-0,8
	55-64	59,8	60,6	0,8
	65-74	8,6	9,5	0,9
Miehet	15-74	65,4	64,9	-0,5
	15-64	73,7	73,1	-0,6
	15-24	51,2	55,5	4,3
	25-34	86,2	85,1	-1,1
	35-44	87,9	84,8	-3,1
	45-54	84,8	82,9	-2,0
	55-64	58,5	57,1	-1,4
	65-74	11,2	14,0	2,7
Naiset	15-74	60,8	60,1	-0,7
	15-64	70,4	70,3	-0,2
	15-24	59,6	53,1	-6,5
	25-34	70,8	70,0	-0,8
	35-44	77,3	79,7	2,3
	45-54	83,2	83,7	0,4
	55-64	61,2	64,0	2,9
	65-74	6,2	5,5	-0,7

**Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06	2013/06 - 2014/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 578	2 561	-18	-0,7
Palkansaajat yhteensä	2 262	2 218	-44	-1,9
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	316	343	26	8,3

**Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06	2013/06 - 2014/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 578	2 561	-18	-0,7
Yksityinen sektori	1 887	1 883	-4	-0,2
Julkinen sektori	681	672	-9	-1,4
- valtio	162	151	-11	-6,6
- kunta	519	521	1	0,3

**Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06	2013/06 - 2014/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 578	2 561	-18	-0,7
Etelä-Suomen AVI	1 128	1 122	-6	-0,5
Lounais-Suomen AVI	325	320	-5	-1,6
Itä-Suomen AVI	239	250	10	4,3
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	575	563	-12	-2,0
Pohjois-Suomen AVI	216	215	-1	-0,4
Lapin AVI	80	73	-6	-7,8

**Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06	2013/06 - 2014/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	352	345	-7	-1,9
Miehet	119	127	8	6,9
Naiset	233	218	-15	-6,3

**Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	13,6	13,5	-0,2
Miehet	8,9	9,5	0,7
Naiset	18,8	17,8	-1,0

**Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06	2013/06 - 2014/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 262	2 218	-44	-1,9
- jatkuva kokoaikatyö	1 608	1 586	-22	-1,3
- jatkuva osa-aikatyö	202	188	-14	-7,0
- määräaikainen kokoaikatyö	359	354	-5	-1,4
- määräaikainen osa-aikatyö	93	90	-3	-3,1
Määräaikainen työ yhteensä	452	444	-8	-1,8
Osa-aikainen työ yhteensä	295	278	-17	-5,8

**Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	71,1	71,5	0,4
- jatkuva osa-aikatyö	8,9	8,5	-0,5
- määräaikainen kokoaikatyö	15,9	15,9	0,1
- määräaikainen osa-aikatyö	4,1	4,0	0,0
Määräaikainen työ yhteensä	20,0	20,0	0,0
Osa-aikainen työ yhteensä	13,0	12,5	-0,5

**Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06	2013/06 - 2014/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	217	258	42	19,2
	15-64	216	258	41	19,1
	15-24	88	92	4	4,3
	25-34	36	44	7	20,1
	35-44	31	46	14	44,7
	45-54	34	42	8	21,8
	55-64	26	35	9	33,5
Miehet	15-74	115	129	14	12,3
	15-64	115	129	14	11,7
	15-24	50	44	-6	-12,5
	25-34	20	19	-1	-4,7
	35-44	15	27	12	81,4
	45-54	18	22	4	21,7
	55-64	13	17	5	39,3
Naiset	15-74	101	129	28	27,2
	15-64	101	129	28	27,6
	15-24	38	48	10	26,3
	25-34	16	24	8	52,2
	35-44	17	19	2	12,6
	45-54	17	20	4	22,0
	55-64	13	17	4	28,1

**Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2013/06 - 2014/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,8	9,2	1,4
	15-64	7,9	9,3	1,5
	15-24	19,6	20,6	1,1
	25-34	6,3	7,5	1,2
	35-44	5,5	7,8	2,3
	45-54	5,2	6,4	1,2
	55-64	5,4	7,1	1,7
Miehet	15-74	7,9	8,9	0,9
	15-64	8,1	9,1	1,0
	15-24	22,4	19,1	-3,3
	25-34	6,3	6,1	-0,2
	35-44	4,8	8,5	3,8
	45-54	5,3	6,5	1,2
	55-64	5,4	7,7	2,3
Naiset	15-74	7,6	9,5	1,9
	15-64	7,6	9,6	2,0
	15-24	16,8	22,3	5,5
	25-34	6,3	9,3	3,0
	35-44	6,3	6,9	0,6
	45-54	5,1	6,2	1,1
	55-64	5,4	6,6	1,2

**Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/06 - 2014/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2013/06	2014/06	2013/06 - 2014/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,8	9,2	1,4
Etelä-Suomen AVI	7,2	8,2	1,0
Lounais-Suomen AVI	8,8	9,2	0,4
Itä-Suomen AVI	10,4	9,6	-0,8
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,0	9,2	2,2
Pohjois-Suomen AVI	8,7	12,0	3,3
Lapin AVI	.	.	.



**Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2014/06**

	Työlliset	Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Työttömät	Työttömät työnhakijat (TEM)	Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15-24-vuotiaat
	1000 henkeä	Prosenttia, %	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %	Prosenttia, %
2012/06	2 486	69,0	207	251	7,6	18,4
2012/07	2 487	69,0	211	253	7,7	18,8
2012/08	2 487	69,0	214	256	7,9	19,2
2012/09	2 484	69,0	213	259	7,9	19,4
2012/10	2 480	68,9	211	264	7,9	19,4
2012/11	2 476	68,9	211	268	7,9	19,4
2012/12	2 471	68,8	212	272	8,0	19,5
2013/01	2 467	68,7	216	276	8,1	19,5
2013/02	2 465	68,7	219	280	8,2	19,6
2013/03	2 463	68,6	220	284	8,3	19,8
2013/04	2 461	68,6	220	287	8,4	20,1
2013/05	2 460	68,6	217	290	8,5	20,2
2013/06	2 458	68,5	212	293	8,5	19,9
2013/07	2 455	68,5	210	296	8,5	19,5
2013/08	2 452	68,4	214	299	8,6	19,6
2013/09	2 449	68,4	218	301	8,6	19,7
2013/10	2 448	68,4	222	304	8,7	19,7
2013/11	2 450	68,4	224	306	8,7	19,7
2013/12	2 451	68,4	225	309	8,6	19,8
2014/01	2 451	68,4	225	311	8,6	20,1
2014/02	2 450	68,4	227	314	8,6	20,3
2014/03	2 449	68,4	228	316	8,6	20,3
2014/04	2 448	68,4	229	319	8,6	20,1
2014/05	2 446	68,4	231	323	8,6	19,8
2014/06	2 445	68,4	235	328	8,6	19,7

## Liitetaulukot 2014, 2. neljännes

**Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2013/II - 2014/II**

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	69,9	69,6	-0,3
	Miehet	70,6	70,0	-0,7
	Naiset	69,1	69,2	0,1
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	9,1	9,6	0,5
	Miehet	10,1	10,3	0,2
	Naiset	8,1	8,9	0,8
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	67,5	67,3	-0,2
	Miehet	70,0	69,3	-0,7
	Naiset	65,1	65,3	0,2

**Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 085	4 094	9	0,2
	Työvoima yhteensä	2 758	2 755	-3	-0,1
	- työlliset	2 506	2 490	-17	-0,7
	- työttömät	252	265	13	5,3
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 327	1 339	12	0,9
Miehet	Väestö yhteensä	2 046	2 051	5	0,2
	Työvoima yhteensä	1 432	1 422	-10	-0,7
	- työlliset	1 288	1 275	-12	-1,0
	- työttömät	144	146	2	1,7
	Työvoiman ulkopuolella olevat	615	630	15	2,4
Naiset	Väestö yhteensä	2 039	2 043	4	0,2
	Työvoima yhteensä	1 327	1 333	7	0,5
	- työlliset	1 219	1 214	-4	-0,3
	- työttömät	108	119	11	10,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	712	710	-3	-0,4

**Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II**

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 085	4 094	9	0,2
	15-64	3 510	3 493	-17	-0,5
	15-24	657	652	-5	-0,8
	25-34	687	691	3	0,5
	35-44	656	656	1	0,1
	45-54	745	742	-3	-0,4
	55-64	765	751	-13	-1,7
	65-74	575	601	26	4,6
Miehet	15-74	2 046	2 051	5	0,2
	15-64	1 776	1 768	-8	-0,4
	15-24	337	334	-3	-1,0
	25-34	353	355	2	0,5
	35-44	335	336	1	0,4
	45-54	375	374	-1	-0,3
	55-64	376	370	-6	-1,6
	65-74	270	283	13	4,7
Naiset	15-74	2 039	2 043	4	0,2
	15-64	1 734	1 724	-10	-0,5
	15-24	320	319	-2	-0,5
	25-34	334	336	2	0,6
	35-44	321	320	-1	-0,2
	45-54	370	368	-2	-0,6
	55-64	388	381	-7	-1,8
	65-74	305	318	14	4,4

**Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II**

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 758	2 755	-3	-0,1
	15-64	2 705	2 696	-9	-0,3
	15-24	400	394	-5	-1,4
	25-34	577	578	1	0,1
	35-44	580	583	3	0,5
	45-54	666	662	-4	-0,5
	55-64	482	479	-3	-0,7
	65-74	53	59	6	10,6
Miehet	15-74	1 432	1 422	-10	-0,7
	15-64	1 398	1 384	-15	-1,1
	15-24	199	194	-5	-2,4
	25-34	321	318	-3	-1,0
	35-44	310	311	1	0,3
	45-54	335	335	0	0,0
	55-64	234	226	-8	-3,4
	65-74	33	38	5	15,3
Naiset	15-74	1 327	1 333	7	0,5
	15-64	1 306	1 312	6	0,5
	15-24	201	200	-1	-0,3
	25-34	256	260	4	1,5
	35-44	270	272	2	0,7
	45-54	331	327	-4	-1,1
	55-64	249	253	5	1,8
	65-74	20	21	1	2,9

**Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	67,5	67,3	-0,2
	15-64	77,1	77,2	0,1
	15-24	60,8	60,4	-0,4
	25-34	83,9	83,6	-0,3
	35-44	88,5	88,8	0,3
	45-54	89,4	89,3	-0,1
	55-64	63,1	63,7	0,6
	65-74	9,3	9,8	0,5
Miehet	15-74	70,0	69,3	-0,7
	15-64	78,7	78,2	-0,5
	15-24	58,9	58,1	-0,8
	25-34	90,9	89,6	-1,3
	35-44	92,6	92,5	-0,1
	45-54	89,4	89,6	0,3
	55-64	62,1	61,0	-1,1
	65-74	12,2	13,5	1,2
Naiset	15-74	65,1	65,3	0,2
	15-64	75,3	76,1	0,8
	15-24	62,7	62,8	0,1
	25-34	76,5	77,2	0,7
	35-44	84,2	85,0	0,8
	45-54	89,4	88,9	-0,5
	55-64	64,0	66,4	2,4
	65-74	6,7	6,6	-0,1

**Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II**

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 506	2 490	-17	-0,7
	15-64	2 453	2 431	-22	-0,9
	15-24	295	293	-1	-0,5
	25-34	533	528	-5	-1,0
	35-44	547	543	-5	-0,9
	45-54	627	621	-6	-1,0
	55-64	451	446	-5	-1,0
	65-74	53	58	6	10,5
Miehet	15-74	1 288	1 275	-12	-1,0
	15-64	1 255	1 237	-17	-1,4
	15-24	139	141	2	1,2
	25-34	295	289	-6	-1,9
	35-44	293	287	-6	-2,1
	45-54	313	312	-1	-0,2
	55-64	215	208	-7	-3,1
	65-74	33	38	5	15,2
Naiset	15-74	1 219	1 214	-4	-0,3
	15-64	1 199	1 194	-5	-0,4
	15-24	156	153	-3	-1,9
	25-34	238	239	0	0,1
	35-44	255	256	1	0,5
	45-54	314	309	-6	-1,8
	55-64	236	238	2	0,9
	65-74	20	21	1	2,8

**Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	61,4	60,8	-0,5
	15-64	69,9	69,6	-0,3
	15-24	44,8	45,0	0,1
	25-34	77,5	76,4	-1,1
	35-44	83,5	82,7	-0,8
	45-54	84,2	83,8	-0,5
	55-64	59,0	59,4	0,4
	65-74	9,2	9,7	0,5
Miehet	15-74	62,9	62,2	-0,8
	15-64	70,6	70,0	-0,7
	15-24	41,2	42,1	0,9
	25-34	83,5	81,6	-1,9
	35-44	87,4	85,3	-2,1
	45-54	83,6	83,6	0,0
	55-64	57,1	56,3	-0,8
	65-74	12,1	13,4	1,2
Naiset	15-74	59,8	59,5	-0,3
	15-64	69,1	69,2	0,1
	15-24	48,6	48,0	-0,7
	25-34	71,2	70,9	-0,3
	35-44	79,4	79,9	0,5
	45-54	85,0	83,9	-1,0
	55-64	60,7	62,4	1,7
	65-74	6,6	6,5	-0,1

**Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 506	2 490	-17	-0,7
Palkansaajat yhteensä	2 174	2 149	-25	-1,1
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	332	340	8	2,5

**Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 506	2 490	-17	-0,7
Yksityinen sektori	1 828	1 800	-28	-1,5
Julkinen sektori	670	680	11	1,6
- valtio	148	143	-5	-3,2
- kunta	522	538	16	3,0



**Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 506	2 490	-17	-0,7
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	115	111	-4	-3,7
Maatalous	01	83	80	-3	-3,8
C Teollisuus	10-33	362	338	-24	-6,6
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	48	49	1	2,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	56	50	-6	-11,3
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	52	45	-7	-13,0
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	60	56	-5	-8,0
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	109	107	-2	-2,2
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	36	31	-5	-13,4
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	26	29	3	10,7
F Rakentaminen	41-43	177	171	-6	-3,6
Talonrakentaminen	41	66	61	-5	-7,5
Erikoistunut rakennustoiminta	43	92	88	-4	-4,2
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	314	302	-12	-3,7
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	44	42	-2	-3,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	93	88	-6	-6,1
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	176	172	-4	-2,4
H Kuljetus ja varastointi	49-53	143	146	3	2,2
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	92	93	1	1,5
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	53	2	3,5
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	91	90	-1	-0,8
J Informaatio ja viestintä	58-63	99	104	4	4,3
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	72	75	2	3,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	167	167	0	0,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	63	63	1	1,4
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	99	102	3	2,9
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	61	61	0	0,6
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	108	-8	-6,9
P Koulutus	85	167	177	10	5,8
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	400	409	9	2,3
Terveyspalvelut	86	185	181	-4	-2,0
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	90	101	11	12,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	125	127	2	1,2
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	64	64	1	1,2
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	85	88	2	2,6
X Toimiala tuntematon	00	10	11	.	.

**Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1024,3	994,9	-29,5	-2,9
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	62,6	60,3	-2,3	-3,6
Maatalous	01	48,1	47,4	-0,7	-1,4
C Teollisuus	10-33	154,9	141,8	-13,1	-8,5
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	19,9	20,2	0,3	1,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	23,5	21,2	-2,3	-9,8
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	21,6	18,5	-3,1	-14,5
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	25,8	24,1	-1,7	-6,7
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	48,2	45,1	-3,1	-6,5
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	16,0	12,8	-3,2	-19,8
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,6	11,9	1,3	12,0
F Rakentaminen	41-43	79,5	76,5	-3,0	-3,8
Talonrakentaminen	41	29,8	27,4	-2,3	-7,9
Erikoistunut rakennustoiminta	43	41,7	39,8	-1,9	-4,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	125,7	118,8	-6,8	-5,4
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	19,0	18,9	-0,1	-0,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	41,7	37,1	-4,7	-11,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	64,9	62,8	-2,1	-3,2
H Kuljetus ja varastointi	49-53	58,6	60,9	2,3	3,9
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	40,5	40,5	0,0	0,0
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	18,1	20,4	2,3	12,7
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	36,8	34,6	-2,2	-6,0
J Informaatio ja viestintä	58-63	41,6	43,2	1,6	3,9
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	29,4	29,8	0,4	1,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	70,2	67,6	-2,6	-3,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	26,4	26,1	-0,2	-0,9
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	40,8	39,3	-1,6	-3,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	25,5	23,5	-2,0	-7,9
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	45,6	40,8	-4,7	-10,4
P Koulutus	85	57,1	58,6	1,4	2,5

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	150,1	152,8	2,6	1,8
Terveyspalvelut	86	68,5	66,3	-2,2	-3,2
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	34,6	39,5	4,9	14,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	47,1	46,9	-0,2	-0,3
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	22,7	21,4	-1,3	-5,8
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	33,2	32,0	-1,2	-3,7
X Toimiala tuntematon	00	4,7	4,6	.	.

**Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 506	2 490	-17	-0,7
Etelä-Suomen AVI	1 106	1 104	-1	-0,1
Lounais-Suomen AVI	317	307	-9	-3,0
Itä-Suomen AVI	239	241	2	0,9
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	547	546	-2	-0,3
Pohjois-Suomen AVI	206	203	-3	-1,6
Lapin AVI	76	72	-4	-5,0

**Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 506	2 490	-17	-0,7
Uusimaa	810	810	-0	0,0
Varsinais-Suomi	218	210	-8	-3,8
Satakunta	98	97	-1	-1,1
Kanta-Häme	79	80	1	0,8
Pirkanmaa	228	226	-2	-1,1
Päijät-Häme	88	85	-3	-3,4
Kymenlaakso	75	73	-2	-2,4
Etelä-Karjala	54	57	3	6,3
Etelä-Savo	64	64	-0	-0,7
Pohjois-Savo	109	111	2	1,5
Pohjois-Karjala	66	67	1	1,3
Keski-Suomi	115	115	0	0,1
Etelä-Pohjanmaa	88	88	-0	-0,2
Pohjanmaa	84	85	1	1,2
Keski-Pohjanmaa	31	30	-0	-1,4
Pohjois-Pohjanmaa	174	174	-0	-0,1
Kainuu	33	29	-3	-9,9
Lappi	76	72	-4	-5,0

**Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	362	370	8	2,3
Miehet	123	132	9	7,1
Naiset	239	238	-0	-0,2

**Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	14,4	14,9	0,4
Miehet	9,6	10,3	0,8
Naiset	19,6	19,6	0,0

**Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 174	2 149	-25	-1,1
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	44	37	-7	-15,8
Maatalous	01	22	18	-3	-15,6
C Teollisuus	10-33	337	314	-23	-6,9
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	44	45	1	2,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	53	47	-6	-11,3
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	51	43	-8	-15,6
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	54	50	-4	-8,2
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	106	103	-3	-3,2
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	29	26	-3	-8,7
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	26	28	2	6,7
F Rakentaminen	41-43	136	131	-5	-4,0
Talonrakentaminen	41	50	44	-6	-11,5
Erikoistunut rakennustoiminta	43	69	67	-2	-2,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	275	262	-13	-4,6
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	37	34	-3	-8,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	83	76	-7	-8,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	155	153	-3	-1,9
H Kuljetus ja varastointi	49-53	120	125	5	4,5
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	70	74	3	4,9
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	49	51	2	3,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	79	79	-1	-0,9
J Informaatio ja viestintä	58-63	92	95	3	2,7
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	66	69	2	3,8
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	131	129	-2	-1,8
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	54	56	2	3,5
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	87	89	2	1,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	52	53	1	1,4
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	108	-8	-6,9
P Koulutus	85	164	172	8	4,8
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	379	388	8	2,2
Terveyspalvelut	86	171	166	-5	-2,8
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	88	99	12	13,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	121	122	2	1,3
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	47	50	3	6,9
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	64	65	1	2,1
X Toimiala tuntematon	00	9	9	.	.

**Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	859,8	827,5	-32,3	-3,8
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	20,9	17,9	-3,1	-14,7
Maatalous	01	10,6	9,9	-0,7	-7,0
C Teollisuus	10-33	143,1	129,9	-13,2	-9,2
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	18,1	18,1	0,0	-0,1
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	22,0	19,7	-2,3	-10,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	21,1	17,3	-3,8	-18,0
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	22,9	21,3	-1,6	-7,2
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	46,8	43,3	-3,5	-7,5
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	12,1	10,2	-1,9	-15,7
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,5	11,1	0,6	6,0
F Rakentaminen	41-43	59,2	56,7	-2,4	-4,1
Talonrakentaminen	41	22,0	19,3	-2,8	-12,5
Erikoistunut rakennustoiminta	43	29,5	28,6	-0,8	-2,8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	106,0	97,5	-8,5	-8,1
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	15,1	14,0	-1,1	-7,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	37,1	31,4	-5,6	-15,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	53,8	52,0	-1,8	-3,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	46,7	51,0	4,2	9,1
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	29,5	31,0	1,6	5,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	17,3	19,9	2,7	15,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	29,3	27,8	-1,5	-5,1
J Informaatio ja viestintä	58-63	38,4	38,7	0,3	0,7
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	27,2	27,1	0,0	-0,2
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	54,8	52,5	-2,3	-4,1
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	22,5	22,4	-0,1	-0,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	35,1	33,0	-2,0	-5,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	21,1	19,2	-1,9	-9,1
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	45,5	40,8	-4,7	-10,4

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
P Koulutus	85	55,8	56,7	0,9	1,6
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	142,2	143,5	1,4	1,0
Terveyspalvelut	86	63,8	61,3	-2,4	-3,8
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	33,4	37,8	4,3	13,0
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	44,9	44,4	-0,5	-1,2
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	16,7	15,9	-0,8	-5,0
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	24,3	23,3	-0,9	-3,8
X Toimiala tuntematon	00	4,1	4,0	.	.

### Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 174	2 149	-25	-1,1
- jatkuva kokoaikatyö	1 593	1 568	-25	-1,6
- jatkuva osa-aikatyö	214	212	-2	-1,0
- määräaikainen kokoaikatyö	284	278	-5	-1,9
- määräaikainen osa-aikatyö	83	91	8	9,7
Määräaikainen työ yhteensä	367	370	3	0,7
Osa-aikainen työ yhteensä	297	303	6	2,0

### Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhte			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	73,3	73,0	-0,3
- jatkuva osa-aikatyö	9,8	9,9	0,0
- määräaikainen kokoaikatyö	13,0	12,9	-0,1
- määräaikainen osa-aikatyö	3,8	4,3	0,4
Määräaikainen työ yhteensä	16,9	17,2	0,3
Osa-aikainen työ yhteensä	13,7	14,1	0,4

**Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	450	436	-14	-3,0
- jatkuva kokoaikatyö	150	133	-17	-11,3
- jatkuva osa-aikatyö	45	48	2	5,2
- määräaikainen kokoaikatyö	197	190	-6	-3,3
- määräaikainen osa-aikatyö	58	65	7	12,9
Määräaikainen työ yhteensä	255	256	1	0,4
Osa-aikainen työ yhteensä	103	113	10	9,5

**Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2013/II - 2014/II, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	33,3	30,4	-2,8
- jatkuva osa-aikatyö	10,1	10,9	0,8
- määräaikainen kokoaikatyö	43,8	43,7	-0,1
- määräaikainen osa-aikatyö	12,9	15,0	2,1
Määräaikainen työ yhteensä	56,7	58,7	2,0
Osa-aikainen työ yhteensä	23,0	25,9	3,0



**Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II	2013/II - 2014/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	252	265	13	5,3
	15-64	251	264	13	5,3
	15-24	105	101	-4	-3,9
	25-34	44	50	6	13,8
	35-44	33	40	8	23,1
	45-54	38	41	3	6,8
	55-64	32	33	1	3,4
Miehet	15-74	144	146	2	1,7
	15-64	144	146	2	1,6
	15-24	60	53	-6	-10,8
	25-34	26	29	2	9,5
	35-44	17	24	7	40,1
	45-54	22	23	1	3,3
	55-64	19	17	-1	-7,1
Naiset	15-74	108	119	11	10,1
	15-64	107	118	11	10,1
	15-24	45	47	2	5,1
	25-34	18	21	4	20,3
	35-44	16	16	1	4,4
	45-54	16	18	2	11,5
	55-64	13	15	2	18,9

**Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2013/II - 2014/II**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	9,1	9,6	0,5
	15-64	9,3	9,8	0,5
	15-24	26,2	25,6	-0,7
	25-34	7,6	8,6	1,0
	35-44	5,7	6,9	1,3
	45-54	5,7	6,2	0,4
	55-64	6,6	6,8	0,3
Miehet	15-74	10,1	10,3	0,2
	15-64	10,3	10,6	0,3
	15-24	30,1	27,5	-2,6
	25-34	8,1	9,0	0,9
	35-44	5,6	7,8	2,2
	45-54	6,5	6,7	0,2
	55-64	8,0	7,7	-0,3
Naiset	15-74	8,1	8,9	0,8
	15-64	8,2	9,0	0,8
	15-24	22,5	23,7	1,2
	25-34	6,8	8,1	1,3
	35-44	5,8	6,0	0,2
	45-54	4,9	5,6	0,6
	55-64	5,2	6,0	0,9

**Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/II - 2014/II**

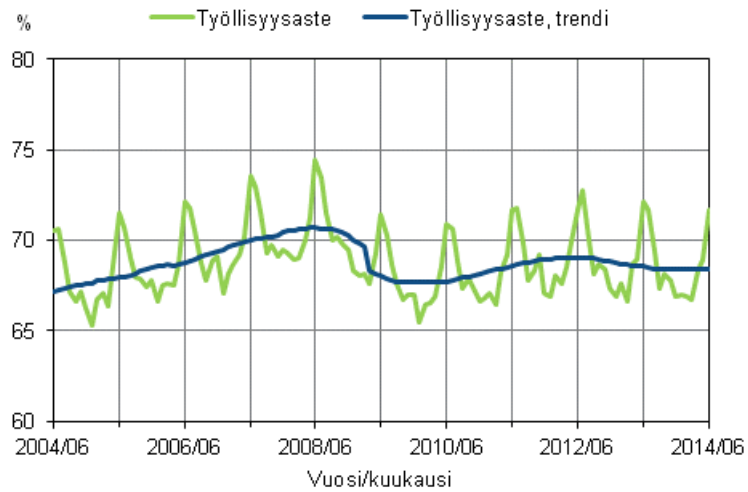
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	9,1	9,6	0,5
Etelä-Suomen AVI	8,0	8,5	0,6
Lounais-Suomen AVI	9,4	9,9	0,5
Itä-Suomen AVI	11,1	10,1	-0,9
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	9,0	9,8	0,8
Pohjois-Suomen AVI	12,0	12,9	1,0
Lapin AVI	12,1	13,4	1,3

**Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2013/II - 2014/II**

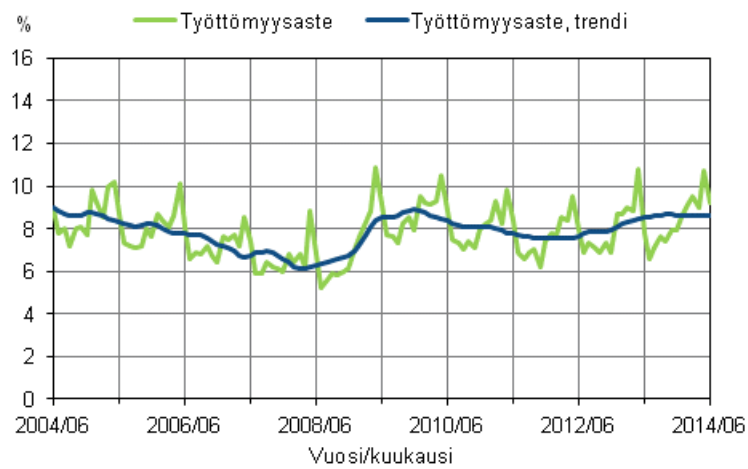
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2013/II	2014/II	2013/II - 2014/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	9,1	9,6	0,5
Uusimaa	7,5	8,0	0,5
Varsinais-Suomi	9,7	10,7	1,1
Satakunta	8,8	8,1	-0,7
Kanta-Häme	7,3	6,0	-1,2
Pirkanmaa	9,4	10,0	0,6
Päijät-Häme	7,7	12,9	5,2
Kymenlaakso	12,1	10,7	-1,5
Etelä-Karjala	10,8	9,7	-1,1
Etelä-Savo	12,3	9,3	-3,0
Pohjois-Savo	7,9	9,9	2,0
Pohjois-Karjala	14,7	11,3	-3,5
Keski-Suomi	10,7	12,9	2,3
Etelä-Pohjanmaa	8,2	8,8	0,6
Pohjanmaa	8,2	6,3	-1,9
Keski-Pohjanmaa	3,9	7,3	3,5
Pohjois-Pohjanmaa	11,8	12,0	0,2
Kainuu	12,8	17,9	5,2
Lappi	12,1	13,4	1,3

## Liitekuviot 2014, kesäkuu

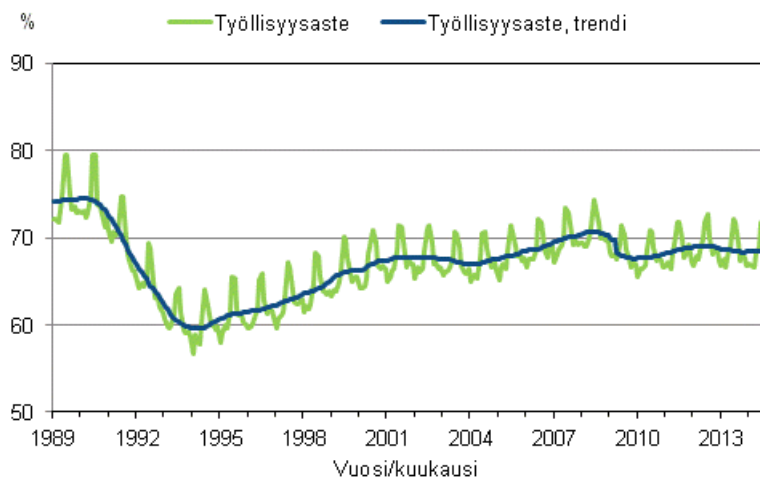
**Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi  
2004/06 – 2014/06**



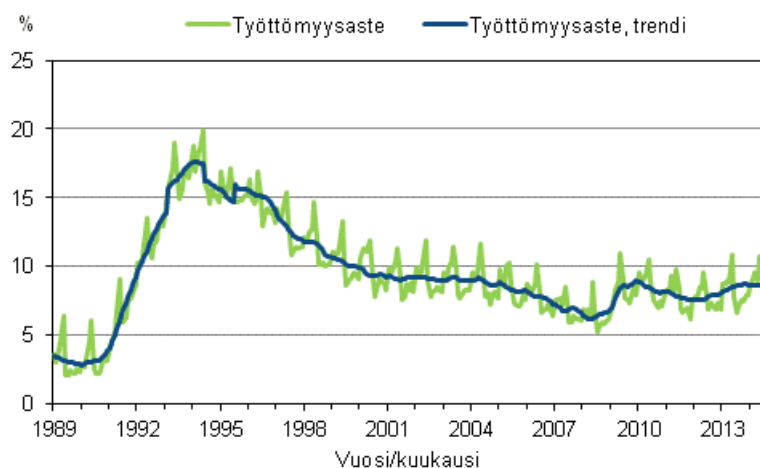
**Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi  
2004/06 – 2014/06**



**Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi  
1989/01 – 2014/06**



**Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi  
1989/01 – 2014/06**



# 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 tietoja myös kotitalouksien rakenteesta sekä kotitalouden kaikkien 15–74-vuotiaiden toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin. Työvoimatutkimuksen tietosisällöstä on kuvaus osoitteessa:

[http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2008-02-19\\_tlu\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2008-02-19_tlu_001.html).

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositulokset kertovat työllisyyden kausi- ja suhdannevaihteluista. Työvoimatutkimuksen aikasarjat taas kuvaavat työmarkkinoiden muutoksia pitkillä ajanjaksoilla. Vuosikeskiarvot kuvaavat työvoimaa eli työllisiä ja työttömiä sekä työvoiman ulkopuolella olevia esimerkiksi toimialan, ammatin, koulutuksen, iän, sukupuolen ja alueen mukaan 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 tietoja 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://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics\\_explained/index.php/EU\\_labour\\_force\\_survey](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/statistics_explained/index.php/EU_labour_force_survey). 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\\_2011-11-28\\_men\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2011-11-28_men_001.html).

Käsitteitä:

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

- **Työvoiman ulkopuolella oleva väestö** koostuu henkilöistä, jotka tutkimusviikolla eivät olleet työllisiä tai työttömiä. Työvoiman ulkopuolella olevista voidaan käyttää myös nimitystä työvoimaan kuulumaton väestö. Muita työvoimatutkimuksen käsitteitä on selitetty osoitteessa: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/kas.html>.

Työvoimatutkimuksessa käytettäviä luokituksia ovat Toimialaluokitus 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), Ammattiluokitus 2010 (ISCO-08), Sosioekonomisen aseman luokitus 1989 (Ammattiluokitus 2010 pohjalta) ja Koulutusluokitus 1997 (ISCED) sekä alueluokituksista suuralue, aluehallintovirasto (AVI), elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) sekä maakunta.

## 2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Työvoimatutkimuksen perusjoukon muodostavat Suomessa vakinaisesti asuvat 15–74-vuotiaat henkilöt. Perusjoukkoon kuuluvat myös tilapäisesti ulkomailla (alle vuoden) oleskelevat sekä Suomen väestötietojärjestelmään rekisteröidyt ulkomaalaiset, joiden oleskelu Suomessa kestää vähintään vuoden (<http://www.vrk.fi/default.aspx?id=179>).

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

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

Kotitalousaineiston avulla voidaan tarkastella esimerkiksi perheen yhteyttä työllisyyteen sekä molempien puolisojen työmarkkina-asemaa yhdessä. Vuonna 2013 kotitalousaineistossa oli noin 53 000 henkilöä, jotka muodostivat 23 000 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 2013 tehtiin noin 106 000 haastattelua. Tutkimuksen vastauskato oli keskimäärin 27 prosenttia.

Otoksesta saadut tulokset painotetaan vastaamaan koko 15–74-vuotiaasta väestöä. Vastauskadon vaikutuksia tuloksiin korjataan käyttämällä niin kutsuttua painojen kalibrointia, jossa painotuksella tuotetaan oikeat väestöjakaumat alueen, sukupuolen ja iän mukaan. Aputietona käytetään lisäksi työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisterin tietoja.

Työvoimatutkimuksen luvut, kuten kaikki otostutkimuksilla saadut luvut ovat niin kutsuttuja estimaatteja. **Estimaatti** on matemaattisella menettelyllä (estimoinnilla) otoshavainnot käyttäen saatu arvio perusjoukon

ominaisuudesta. Esimerkiksi tietyn kuukauden julkaistu työttömien lukumäärä on tällaisella menettelyllä saatu Suomen 15–74-vuotiaiden työttömien lukumäärää koskeva arvio eli estimaatti.

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

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

### 3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

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

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

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

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

#### *Esimerkkejä työllisten ja työttömien lukumäärän tarkkuudesta osaryhmän koon mukaan*

Satunnaisvaihtelun suuruusluokan havainnollistamiseksi esitetään seuraavissa taulukoissa 1–3 esimerkkejä erikokoisista työllisten ja työttömien lukumäärän estimaateista, niiden virhemarginaaleista ja muista luotettavuuden tunnusluvuista. Esimerkeissä esitetty satunnaisvaihtelun suuruusluokka on karkea arvio satunnaisvaihtelun ylärajasta, kun tarkastelun kohteena on **vastaavankokoinen työllisten tai työttömien lukumäärän estimaatti sukupuolen, iän tai alueen mukaan**. Esimerkiksi vastaavankokoisissa toimialan



mukaisissa osaryhmissä virhemarginaalit ovat suurempia. Taulukon 1 esimerkit koskevat kuukausiestimaatteja. Taulukoissa 2–3 on vastaavat tiedot neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien osalta.

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

	Kuukausi- estimaatti	Kuukausiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkeä	henkeä	henkeä	%
<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 henkeä, sijoittuu perusjoukon todellinen työllisten lukumäärä 95 prosentin todennäköisyydellä välille 300 000 ± 11 600 henkeä. Tämä luottamusvälin koko suhteessa estimaatin kokoon on selvästi suurempi kuin vastaava osuus taulukon ylimmän rivin suuren estimaatin kohdalla. 300 000 henkeä pienempien estimaattien luottamusvälit ovat suhteellisesti vielä suurempia.

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

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

	<b>Neljännes- vuosiestimaatti</b>	<b>Neljännes- vuosiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)</b>	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkeä	henkeä	henkeä	%
<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>

	<b>Vuosi- estimaatti</b>	<b>Vuosiestimaatin virhemarginaalit (95 %:n luottamusväli)</b>	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe
	henkeä	henkeä	henkeä	%
<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 luottamusväli ja suhteellinen keskivirhe. **Luottamusväli** kuvaa sitä, kuinka laajalla alueella perusjoukon todellinen parametrin arvo on suhteessa otoksesta laskettuun estimaattiin. Luottamusväliä laskettaessa kiinnitetään haluttu riskitaso. Työvoimatutkimuksessa käytetty 5 prosentin riskitaso tarkoittaa sitä, että jos otosten ottamista toistettaisiin, parametrin todellinen arvo osuisi 95 tapauksessa sadasta luottamusvälin sisään ja jäisi 5 tapauksessa sadasta sen ulkopuolelle.

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

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

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

## *4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus*

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

## 5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

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

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

Työvoimatutkimuksen tietoja ei luovuteta tunnistettavassa muodossa Tilastokeskuksen ulkopuolelle (Tilastolaki 280/2004, Henkilötietolaki 523/1999). Aineiston luovuttaminen on mahdollista ainoastaan erillisen käyttöluopapäätöksen perusteella ja tunnistetiedot poistettuna tieteellistä tutkimusta ja tilastollisia selvityksiä varten. EU-työvoimatutkimusta varten muokatut aineistot toimitetaan EU:n tilastovirastolle ilman tunnistetietoja. Työvoimatutkimuksen tiedot suojataan Tilastokeskuksen tietosuojajohtajassa määritellyn suojausluokan mukaan. Rekisteriseloste on nähtävissä osoitteessa: [http://www.tilastokeskus.fi/meta/rekisteriselosteet/rekisteriseloste\\_tyovoimatutkimusty81.html](http://www.tilastokeskus.fi/meta/rekisteriselosteet/rekisteriseloste_tyovoimatutkimusty81.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\\_2013-04-04\\_men\\_002.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2013-04-04_men_002.html).

### Lisätietoja

Joanna Viinikka 029 551 3796

Mirja Tiisanoja 029 551 3226

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala

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

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

Lähde: Työvoimatutkimus 2014, kesäkuu. 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)*