

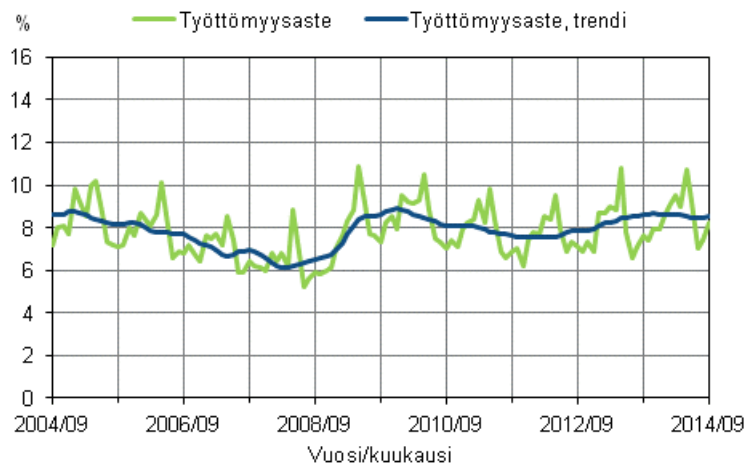
Työvoimatutkimus

2014, syyskuu ja 3. neljännes

Syyskuun työttömyysaste 8,2 prosenttia

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työttömiä oli vuoden 2014 syyskuussa 218 000, mikä oli 19 000 enemmän kuin vuosi sitten. Työttömyysaste oli 8,2 prosenttia, kun se edellisvuoden syyskuussa oli 7,6 prosenttia. Työllisiä oli 29 000 enemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa. Kolmannella vuosineljänneksellä (heinä-syyskuussa) työttömyysaste oli 7,5 prosenttia, mikä oli 0,4 prosenttiyksikköä suurempi vuoden 2013 vastaavaan aikaan verrattuna. Työllisyys säilyi lähes ennallaan vuoden 2013 heinä-syyskuuhun verrattuna.

Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2004/09–2014/09, 15–74-vuotiaat



Työllisiä oli vuoden 2014 syyskuussa 2 447 000 (virhemarginaali $\pm 32 000$), mikä oli 29 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisten määrä kasvoi sekä yksityisellä sektorilla että julkisella sektorilla vuoden 2013 syyskuuhun verrattuna.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli syyskuussa 68,2 prosenttia, kun se vuotta aiemmin oli 67,3 prosenttia. Miesten työllisyysaste oli 68,4 ja naisten 68,0 prosenttia. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 68,4 prosenttia.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2014 syyskuussa 218 000 (virhemarginaali $\pm 17\,000$), mikä oli 19 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 118 000 ja naisia 100 000 henkeä.

Työttömyysaste oli syyskuussa 8,2 prosenttia eli 0,6 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste oli 8,6 ja naisten 7,7 prosenttia. Työttömyysasteen trendi oli 8,5 prosenttia.

15–24-vuotiaita nuoria oli syyskuussa yhteensä 651 000. Heistä työllisiä oli 237 000 ja työttömiä 52 000. Nuorten työvoima (työlliset ja työttömät) oli näin ollen 289 000. Nuorten 15–24-vuotiaiden työttömyysaste, eli työttömien osuus työvoimasta, oli syyskuussa 17,9 prosenttia, mikä oli saman verran kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 19,4 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus samankäisestä väestöstä oli 8,0 prosenttia.

Työvoiman ulkopuolella olevia oli vuoden 2014 syyskuussa 1 432 000 henkeä eli 40 000 henkeä vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 149 000, mikä oli 18 000 enemmän vuoden 2013 syyskuuhun verrattuna.

Työllisyyden muutokset 2013/09 – 2014/09 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 088	4 097	0,2
Työvoima yhteensä	2 617	2 665	1,8
Työlliset	2 418	2 447	1,2
– palkansaajat	2 079	2 097	0,8
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	339	350	3,3
Työttömät	199	218	9,8
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 471	1 432	-2,7
– piilotyöttömät	131	149	14,0
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	67,3	68,2	0,9
Työttömyysaste	7,6	8,2	0,6
Työvoimaosuus	64,0	65,0	1,0

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2014 kolmannen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2014 kolmannella neljänneksellä **työllisiä** oli keskimäärin 2 487 000 henkeä, mikä oli hieman vähemmän kuin vuoden 2013 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi eniten rahoitus- ja vakuutus toiminnan (K, L) toimialoilla ja väheni teollisuuden (C) toimialalla.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2014 kolmannella neljänneksellä oli 1,7 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin.

Työttömiä oli vuoden 2014 kolmannella neljänneksellä keskimäärin 203 000 henkeä, mikä oli 12 000 henkeä enemmän kuin vuoden 2013 heinä-syyskuussa. Vuoden 2014 kolmannen neljänneksen työttömyysaste oli 7,5 prosenttia, mikä oli 0,4 prosenttiyksikköä suurempi vuoden 2013 vastaavaan aikaan verrattuna.

Työvoiman ulkopuolella oli vuoden 2014 kolmannella neljänneksellä 1 406 000 henkeä, mikä oli saman verran kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 141 000, mikä oli 18 000 enemmän kuin vuoden 2013 vastaavana aikana.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 681	2 690	0,3
Työlliset yhteensä	2 490	2 487	-0,1
Työttömät yhteensä	191	203	6,3
– miehet	104	110	6,1
– naiset	87	93	6,6
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 406	1 406	0,0
– piilotyöttömät	123	141	14,8

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

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli syyskuun 2014 lopussa kaikkiaan 315 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 30 000 suurempi kuin edellisen vuoden syyskuussa.

Työttömyys lisääntyi edellisen vuoden syyskuusta kaikkien ELY-keskusten alueella; eniten Uudellamaalla (16 %), Pohjanmaalla (14 %) ja Varsinais-Suomessa (11 %). Syyskuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita kokoaikaisesti lomautettuja oli 20 000, mikä oli 3 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli syyskuun lopussa yhteensä 128 000 henkilöä, mikä oli 14 000 enemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa. Palveluiden piirissä oli 4,8 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 42 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 5 000 suurempi kuin edellisen vuoden syyskuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin syyskuussa 38 000 uutta avointa työpaikkaa eli 3 000 enemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa.

Muutokset 2013/09 – 2014/09 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Työttömät työnhakijat¹⁾	285	315	10,4
– yli vuoden työttömänä olleet	77	93	20,7
Palveluissa yhteensä	114	128	12,4
– työllistetyt	35	39	11,9
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	30	28	-5,7
– työharjoittelussa, työ- ja koulutuskokeilussa	10	11	2,4
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	38	50	29,7
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	35	38	9,7

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

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

Linkit: [Lakimuutos 1.1.2013](#)

[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 [laatuselosteessa](#)

[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](#)

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

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot 2014, syyskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2013/09 - 2014/09	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat.....	14
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09.....	15
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09.....	16
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2014/09.....	17

Liitetaulukot 2014, 3. neljännes

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

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

Kuviot

Liitekuviot 2014, syyskuu

Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 2004/09–2014/09, 15–64-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 2004/09–2014/09, 15–74-vuotiaat.....	38
Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi 1989/01–2014/09, 15–64-vuotiaat.....	39
Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01–2014/09, 15–74-vuotiaat.....	39
 Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	 40

Liitetaulukot 2014, syyskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2013/09 - 2014/09

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	67,3	68,2	0,9
	Miehet	68,1	68,4	0,3
	Naiset	66,5	68,0	1,5
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,6	8,2	0,6
	Miehet	8,3	8,6	0,3
	Naiset	6,8	7,7	0,9
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	64,0	65,0	1,0
	Miehet	66,2	66,7	0,5
	Naiset	61,8	63,4	1,6

Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09	2013/09 - 2014/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 088	4 097	9	0,2
	Työvoima yhteensä	2 617	2 665	48	1,8
	- työlliset	2 418	2 447	29	1,2
	- työttömät	199	218	19	9,8
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 471	1 432	-40	-2,7
Miehet	Väestö yhteensä	2 048	2 053	5	0,2
	Työvoima yhteensä	1 356	1 370	14	1,0
	- työlliset	1 243	1 251	8	0,7
	- työttömät	113	118	5	4,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	692	683	-8	-1,2
Naiset	Väestö yhteensä	2 040	2 044	4	0,2
	Työvoima yhteensä	1 261	1 295	35	2,8
	- työlliset	1 175	1 196	21	1,7
	- työttömät	85	100	14	16,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	780	749	-31	-4,0

Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09	2013/09 - 2014/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 088	4 097	9	0,2
	15-64	3 504	3 487	-16	-0,5
	15-24	656	651	-5	-0,8
	25-34	689	692	4	0,5
	35-44	655	657	2	0,3
	45-54	744	738	-6	-0,8
	55-64	759	748	-11	-1,4
	65-74	585	610	25	4,3
Miehet	15-74	2 048	2 053	5	0,2
	15-64	1 773	1 765	-8	-0,5
	15-24	337	333	-4	-1,1
	25-34	355	355	1	0,2
	35-44	335	337	2	0,5
	45-54	374	372	-2	-0,6
	55-64	373	368	-5	-1,3
	65-74	275	288	14	4,9
Naiset	15-74	2 040	2 044	4	0,2
	15-64	1 730	1 723	-8	-0,4
	15-24	319	318	-1	-0,4
	25-34	334	337	3	0,9
	35-44	320	321	0	0,1
	45-54	371	367	-4	-1,1
	55-64	386	381	-6	-1,4
	65-74	310	321	11	3,7

Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09	2013/09 - 2014/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 617	2 665	48	1,8
	15-64	2 557	2 595	37	1,5
	15-24	269	289	21	7,7
	25-34	561	576	16	2,8
	35-44	579	591	12	2,1
	45-54	663	656	-7	-1,1
	55-64	486	482	-4	-0,8
	65-74	59	70	11	18,5
Miehet	15-74	1 356	1 370	14	1,0
	15-64	1 321	1 325	3	0,3
	15-24	137	141	4	2,9
	25-34	312	318	6	2,0
	35-44	312	313	1	0,4
	45-54	333	324	-10	-3,0
	55-64	226	228	2	0,8
	65-74	35	45	10	28,9
Naiset	15-74	1 261	1 295	35	2,8
	15-64	1 236	1 270	34	2,7
	15-24	131	148	17	12,8
	25-34	249	258	9	3,7
	35-44	266	277	11	4,1
	45-54	330	332	2	0,7
	55-64	260	254	-6	-2,2
	65-74	24	25	1	3,6

Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,0	65,0	1,0
	15-64	73,0	74,4	1,4
	15-24	40,9	44,5	3,5
	25-34	81,4	83,2	1,8
	35-44	88,3	89,9	1,6
	45-54	89,1	88,9	-0,2
	55-64	64,1	64,4	0,4
	65-74	10,2	11,5	1,4
Miehet	15-74	66,2	66,7	0,5
	15-64	74,5	75,1	0,6
	15-24	40,7	42,4	1,7
	25-34	87,9	89,5	1,6
	35-44	93,2	93,1	-0,1
	45-54	89,2	87,1	-2,1
	55-64	60,7	62,0	1,3
	65-74	12,7	15,6	2,9
Naiset	15-74	61,8	63,4	1,6
	15-64	71,4	73,7	2,3
	15-24	41,1	46,6	5,5
	25-34	74,5	76,6	2,1
	35-44	83,2	86,5	3,3
	45-54	89,0	90,7	1,7
	55-64	67,3	66,8	-0,5
	65-74	7,9	7,9	0,0

Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09	2013/09 - 2014/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 418	2 447	29	1,2
	15-64	2 359	2 378	19	0,8
	15-24	220	237	17	7,7
	25-34	519	521	2	0,5
	35-44	540	552	12	2,3
	45-54	622	619	-3	-0,6
	55-64	457	448	-9	-2,1
	65-74	59	69	10	16,9
Miehet	15-74	1 243	1 251	8	0,7
	15-64	1 208	1 207	-1	-0,1
	15-24	108	114	6	6,0
	25-34	287	292	4	1,4
	35-44	289	290	1	0,3
	45-54	310	302	-9	-2,8
	55-64	213	209	-4	-1,9
	65-74	35	45	10	27,4
Naiset	15-74	1 175	1 196	21	1,7
	15-64	1 151	1 171	20	1,8
	15-24	113	123	11	9,3
	25-34	232	230	-2	-0,8
	35-44	251	262	12	4,7
	45-54	312	317	5	1,6
	55-64	244	239	-5	-2,2
	65-74	24	24	0	1,6

Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,1	59,7	0,6
	15-64	67,3	68,2	0,9
	15-24	33,6	36,5	2,9
	25-34	75,4	75,3	-0,1
	35-44	82,4	84,0	1,6
	45-54	83,6	83,8	0,2
	55-64	60,2	59,8	-0,4
	65-74	10,1	11,3	1,2
Miehet	15-74	60,7	60,9	0,3
	15-64	68,1	68,4	0,3
	15-24	32,0	34,3	2,3
	25-34	81,0	82,0	1,0
	35-44	86,4	86,2	-0,2
	45-54	83,0	81,2	-1,8
	55-64	57,1	56,8	-0,3
	65-74	12,7	15,4	2,7
Naiset	15-74	57,6	58,5	0,9
	15-64	66,5	68,0	1,5
	15-24	35,3	38,7	3,5
	25-34	69,4	68,2	-1,1
	35-44	78,2	81,8	3,6
	45-54	84,1	86,5	2,4
	55-64	63,3	62,8	-0,5
	65-74	7,8	7,6	-0,2

Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09	2013/09 - 2014/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 418	2 447	29	1,2
Palkansaajat yhteensä	2 079	2 097	18	0,8
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	339	350	11	3,3

Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09	2013/09 - 2014/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 418	2 447	29	1,2
Yksityinen sektori	1 744	1 756	13	0,7
Julkinen sektori	667	679	11	1,7
- valtio	144	144	-1	-0,3
- kunta	523	535	12	2,2

Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09	2013/09 - 2014/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 418	2 447	29	1,2
Etelä-Suomen AVI	1 075	1 074	-1	-0,1
Lounais-Suomen AVI	297	300	2	0,8
Itä-Suomen AVI	230	243	13	5,5
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	529	540	11	2,0
Pohjois-Suomen AVI	198	200	2	0,8
Lapin AVI	74	75	1	1,3

Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09	2013/09 - 2014/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	358	371	13	3,5
Miehet	114	139	25	22,2
Naiset	245	232	-13	-5,1

Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	14,8	15,2	0,3
Miehet	9,1	11,1	2,0
Naiset	20,8	19,4	-1,4

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09	2013/09 - 2014/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 079	2 097	18	0,8
- jatkuva kokoaikatyö	1 548	1 575	27	1,7
- jatkuva osa-aikatyö	197	208	11	5,3
- määräaikainen kokoaikatyö	237	228	-9	-3,7
- määräaikainen osa-aikatyö	97	86	-11	-11,5
Määräaikainen työ yhteensä	334	314	-20	-6,0
Osa-aikainen työ yhteensä	294	294	-1	-0,2

Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	74,4	75,1	0,7
- jatkuva osa-aikatyö	9,5	9,9	0,4
- määräaikainen kokoaikatyö	11,4	10,9	-0,5
- määräaikainen osa-aikatyö	4,7	4,1	-0,6
Määräaikainen työ yhteensä	16,1	15,0	-1,1
Osa-aikainen työ yhteensä	14,2	14,0	-0,1

Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09	2013/09 - 2014/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	199	218	19	9,8
	15-64	198	217	18	9,3
	15-24	48	52	4	7,9
	25-34	42	55	13	31,7
	35-44	39	38	0	-0,6
	45-54	41	37	-4	-9,5
	55-64	29	35	6	19,2
Miehet	15-74	113	118	5	4,6
	15-64	113	118	5	4,1
	15-24	29	27	-2	-8,4
	25-34	24	27	2	8,7
	35-44	23	23	0	1,8
	45-54	23	22	-1	-5,3
	55-64	14	19	6	42,2
Naiset	15-74	85	100	14	16,6
	15-64	85	99	14	16,1
	15-24	19	25	6	33,4
	25-34	17	28	11	64,5
	35-44	16	15	-1	-4,1
	45-54	18	15	-3	-15,0
	55-64	15	15	0	-1,3

Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2013/09 - 2014/09

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,6	8,2	0,6
	15-64	7,8	8,4	0,6
	15-24	17,9	17,9	0,0
	25-34	7,4	9,5	2,1
	35-44	6,7	6,5	-0,2
	45-54	6,2	5,7	-0,5
	55-64	6,0	7,2	1,2
Miehet	15-74	8,3	8,6	0,3
	15-64	8,6	8,9	0,3
	15-24	21,4	19,0	-2,4
	25-34	7,8	8,3	0,5
	35-44	7,3	7,4	0,1
	45-54	6,9	6,7	-0,2
	55-64	6,0	8,5	2,5
Naiset	15-74	6,8	7,7	0,9
	15-64	6,9	7,8	0,9
	15-24	14,3	16,9	2,6
	25-34	6,9	10,9	4,0
	35-44	6,0	5,5	-0,5
	45-54	5,5	4,6	-0,9
	55-64	5,9	5,9	0,1

Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/09 - 2014/09, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2013/09	2014/09	2013/09 - 2014/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,6	8,2	0,6
Etelä-Suomen AVI	7,2	7,7	0,5
Lounais-Suomen AVI	7,6	7,9	0,3
Itä-Suomen AVI	9,4	7,2	-2,2
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,5	8,9	1,4
Pohjois-Suomen AVI	8,4	11,1	2,6
Lapin AVI	.	.	.

Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2014/09

	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, %
2012/09	2 484	69,0	213	259	7,9	19,4
2012/10	2 479	68,9	211	264	7,9	19,4
2012/11	2 475	68,9	211	268	7,9	19,4
2012/12	2 470	68,8	212	272	8,0	19,5
2013/01	2 467	68,7	216	276	8,1	19,5
2013/02	2 464	68,7	218	280	8,2	19,6
2013/03	2 463	68,6	219	284	8,3	19,8
2013/04	2 462	68,6	219	287	8,3	20,1
2013/05	2 461	68,6	217	289	8,4	20,1
2013/06	2 459	68,6	213	292	8,5	19,9
2013/07	2 456	68,5	212	296	8,5	19,6
2013/08	2 452	68,4	215	299	8,6	19,6
2013/09	2 448	68,4	219	302	8,6	19,7
2013/10	2 447	68,4	222	304	8,6	19,7
2013/11	2 448	68,4	224	307	8,6	19,7
2013/12	2 450	68,4	225	310	8,6	19,8
2014/01	2 450	68,4	225	312	8,6	20,1
2014/02	2 449	68,4	226	314	8,6	20,3
2014/03	2 449	68,4	227	316	8,6	20,3
2014/04	2 448	68,4	228	318	8,6	20,0
2014/05	2 446	68,3	228	322	8,5	19,7
2014/06	2 445	68,3	229	325	8,5	19,6
2014/07	2 445	68,3	228	327	8,4	19,5
2014/08	2 447	68,4	229	329	8,4	19,4
2014/09	2 451	68,4	232	332	8,5	19,4

Liitetaulukot 2014, 3. neljännes

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

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	69,5	69,4	0,0
	Miehet	70,8	69,8	-0,9
	Naiset	68,2	69,0	0,9
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,1	7,5	0,4
	Miehet	7,4	7,9	0,5
	Naiset	6,8	7,1	0,3
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,6	65,7	0,1
	Miehet	68,1	67,5	-0,6
	Naiset	63,1	63,9	0,8

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

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 087	4 096	9	0,2
	Työvoima yhteensä	2 681	2 690	9	0,3
	- työlliset	2 490	2 487	-3	-0,1
	- työttömät	191	203	12	6,3
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 406	1 406	-0	0,0
Miehet	Väestö yhteensä	2 047	2 052	5	0,2
	Työvoima yhteensä	1 394	1 385	-9	-0,7
	- työlliset	1 291	1 275	-16	-1,2
	- työttömät	104	110	6	6,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	653	667	14	2,2
Naiset	Väestö yhteensä	2 040	2 044	4	0,2
	Työvoima yhteensä	1 287	1 305	18	1,4
	- työlliset	1 200	1 212	13	1,0
	- työttömät	87	93	6	6,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	753	739	-14	-1,9

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 087	4 096	9	0,2
	15-64	3 505	3 488	-16	-0,5
	15-24	656	651	-5	-0,8
	25-34	688	692	4	0,5
	35-44	655	657	2	0,3
	45-54	744	739	-5	-0,7
	55-64	761	749	-11	-1,5
	65-74	582	608	25	4,3
Miehet	15-74	2 047	2 052	5	0,2
	15-64	1 774	1 765	-8	-0,5
	15-24	337	333	-4	-1,2
	25-34	353	355	2	0,4
	35-44	335	337	2	0,5
	45-54	374	372	-3	-0,7
	55-64	374	369	-5	-1,3
	65-74	274	287	13	4,8
Naiset	15-74	2 040	2 044	4	0,2
	15-64	1 731	1 723	-8	-0,5
	15-24	319	318	-1	-0,3
	25-34	335	337	2	0,6
	35-44	320	321	0	0,1
	45-54	370	367	-3	-0,8
	55-64	387	380	-7	-1,7
	65-74	309	321	12	3,9

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 681	2 690	9	0,3
	15-64	2 626	2 624	-2	-0,1
	15-24	332	334	1	0,4
	25-34	574	571	-3	-0,5
	35-44	577	585	8	1,3
	45-54	661	659	-2	-0,4
	55-64	481	475	-6	-1,2
	65-74	55	66	11	19,9
Miehet	15-74	1 394	1 385	-9	-0,7
	15-64	1 359	1 342	-16	-1,2
	15-24	168	162	-6	-3,4
	25-34	317	313	-4	-1,2
	35-44	312	311	-0	-0,1
	45-54	331	327	-4	-1,2
	55-64	231	228	-2	-1,1
	65-74	35	43	7	20,1
Naiset	15-74	1 287	1 305	18	1,4
	15-64	1 267	1 281	14	1,1
	15-24	164	171	7	4,4
	25-34	257	258	1	0,4
	35-44	266	274	8	3,0
	45-54	330	331	2	0,5
	55-64	251	247	-3	-1,4
	65-74	20	24	4	19,5

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,6	65,7	0,1
	15-64	74,9	75,2	0,3
	15-24	50,6	51,2	0,6
	25-34	83,4	82,5	-0,8
	35-44	88,1	89,0	0,9
	45-54	88,8	89,1	0,3
	55-64	63,3	63,4	0,2
	65-74	9,5	10,9	1,4
Miehet	15-74	68,1	67,5	-0,6
	15-64	76,6	76,0	-0,6
	15-24	49,9	48,7	-1,1
	25-34	89,8	88,3	-1,5
	35-44	93,0	92,5	-0,5
	45-54	88,5	88,1	-0,5
	55-64	61,7	61,8	0,2
	65-74	12,9	14,8	1,9
Naiset	15-74	63,1	63,9	0,8
	15-64	73,2	74,4	1,2
	15-24	51,4	53,8	2,4
	25-34	76,7	76,5	-0,2
	35-44	82,9	85,4	2,5
	45-54	89,1	90,2	1,1
	55-64	64,8	65,0	0,2
	65-74	6,4	7,4	1,0

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 490	2 487	-3	-0,1
	15-64	2 435	2 422	-13	-0,5
	15-24	288	289	1	0,3
	25-34	532	525	-7	-1,3
	35-44	540	548	7	1,4
	45-54	625	620	-5	-0,9
	55-64	450	441	-9	-2,0
	65-74	55	65	10	17,9
Miehet	15-74	1 291	1 275	-16	-1,2
	15-64	1 255	1 233	-22	-1,8
	15-24	142	136	-6	-3,9
	25-34	294	290	-4	-1,4
	35-44	291	291	-0	-0,1
	45-54	313	306	-7	-2,4
	55-64	216	211	-5	-2,3
	65-74	35	42	7	19,6
Naiset	15-74	1 200	1 212	13	1,0
	15-64	1 180	1 190	10	0,8
	15-24	146	153	7	4,5
	25-34	238	235	-3	-1,1
	35-44	249	257	8	3,1
	45-54	312	314	2	0,7
	55-64	235	231	-4	-1,7
	65-74	20	23	3	14,8

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,9	60,7	-0,2
	15-64	69,5	69,4	0,0
	15-24	43,9	44,3	0,5
	25-34	77,3	75,9	-1,4
	35-44	82,4	83,4	0,9
	45-54	84,0	83,9	-0,1
	55-64	59,2	58,9	-0,3
	65-74	9,4	10,7	1,2
Miehet	15-74	63,0	62,1	-0,9
	15-64	70,8	69,8	-0,9
	15-24	42,1	40,9	-1,2
	25-34	83,2	81,6	-1,6
	35-44	86,8	86,4	-0,5
	45-54	83,7	82,3	-1,4
	55-64	57,6	57,0	-0,6
	65-74	12,9	14,7	1,8
Naiset	15-74	58,8	59,3	0,5
	15-64	68,2	69,0	0,9
	15-24	45,7	47,9	2,2
	25-34	71,0	69,8	-1,2
	35-44	77,9	80,2	2,3
	45-54	84,3	85,5	1,2
	55-64	60,7	60,7	0,0
	65-74	6,4	7,1	0,7

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 490	2 487	-3	-0,1
Palkansaajat yhteensä	2 153	2 139	-14	-0,7
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	337	348	11	3,3

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 490	2 487	-3	-0,1
Yksityinen sektori	1 807	1 800	-8	-0,4
Julkinen sektori	675	676	1	0,2
- valtio	143	140	-3	-2,1
- kunta	532	536	4	0,8

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 490	2 487	-3	-0,1
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	111	115	4	4,0
Maatalous	01	76	80	4	4,9
C Teollisuus	10-33	351	332	-19	-5,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	49	48	-1	-1,8
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	53	49	-4	-7,7
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	47	45	-2	-3,5
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	58	54	-3	-5,8
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	111	106	-5	-4,8
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	34	31	-3	-10,0
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	27	28	1	2,2
F Rakentaminen	41-43	183	176	-7	-3,8
Talonrakentaminen	41	66	65	-1	-1,3
Erikoistunut rakennustoiminta	43	96	90	-5	-5,6
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	302	302	-1	-0,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	42	42	-0	-0,2
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	91	90	-1	-1,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	169	169	1	0,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	148	140	-8	-5,4
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	95	90	-6	-5,9
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	52	50	-2	-4,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	91	6	6,9
J Informaatio ja viestintä	58-63	99	99	0	0,0
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	65	74	10	14,7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	165	169	3	2,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	62	59	-3	-4,4
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	101	104	4	3,6
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	63	66	3	4,9
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	107	104	-3	-2,4
P Koulutus	85	176	174	-2	-1,3
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	408	408	-1	-0,2
Terveyspalvelut	86	191	183	-8	-4,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	93	100	7	7,0
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	124	125	1	0,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	63	66	3	4,6
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	87	92	5	6,1

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
X Toimiala tuntematon	00	11	12	.	.

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	938,5	954,6	16,1	1,7
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	59,5	61,1	1,6	2,6
Maatalous	01	44,9	46,1	1,2	2,7
C Teollisuus	10-33	135,9	131,3	-4,6	-3,4
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	19,0	19,2	0,2	1,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	20,3	19,0	-1,3	-6,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	17,7	18,2	0,5	2,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	23,1	21,8	-1,3	-5,6
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	42,8	41,0	-1,8	-4,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	13,0	12,0	-1,0	-7,7
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,1	10,6	-0,4	-3,7
F Rakentaminen	41-43	80,3	80,2	-0,1	-0,2
Talonrakentaminen	41	28,6	29,1	0,5	1,9
Erikoistunut rakennustoiminta	43	42,2	42,0	-0,2	-0,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	116,6	116,4	-0,2	-0,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	18,5	17,9	-0,6	-3,0
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	36,7	36,5	-0,2	-0,4
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	61,5	62,0	0,5	0,8
H Kuljetus ja varastointi	49-53	61,0	58,7	-2,3	-3,7
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	43,4	40,4	-2,9	-6,7
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	17,6	18,2	0,6	3,6
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	32,1	35,0	2,9	9,2
J Informaatio ja viestintä	58-63	35,5	37,9	2,4	6,8
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	23,2	27,3	4,1	17,7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	58,9	61,0	2,0	3,4
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	22,8	22,3	-0,6	-2,4
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	37,9	39,0	1,0	2,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	23,3	23,8	0,5	2,2
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	37,1	36,4	-0,7	-1,9
P Koulutus	85	51,3	54,3	3,0	5,9

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	142,3	144,4	2,1	1,5
Terveyspalvelut	86	69,2	63,6	-5,5	-8,0
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	34,3	38,4	4,1	11,9
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	38,8	42,4	3,6	9,2
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	22,9	23,9	1,0	4,2
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	28,7	32,6	3,9	13,7
X Toimiala tuntematon	00	4,2	4,6	.	.

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 490	2 487	-3	-0,1
Etelä-Suomen AVI	1 092	1 093	0	0,0
Lounais-Suomen AVI	311	306	-5	-1,7
Itä-Suomen AVI	245	245	-0	-0,1
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	542	547	5	0,9
Pohjois-Suomen AVI	207	205	-2	-0,9
Lapin AVI	78	76	-2	-2,0

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 490	2 487	-3	-0,1
Uusimaa	796	801	4	0,5
Varsinais-Suomi	213	208	-5	-2,4
Satakunta	98	98	-0	-0,3
Kanta-Häme	78	81	3	3,8
Pirkanmaa	226	225	-0	-0,2
Päijät-Häme	85	84	-1	-1,4
Kymenlaakso	76	71	-4	-5,9
Etelä-Karjala	57	55	-2	-2,7
Etelä-Savo	66	64	-2	-2,9
Pohjois-Savo	111	109	-2	-1,5
Pohjois-Karjala	68	72	3	5,0
Keski-Suomi	115	118	3	2,3
Etelä-Pohjanmaa	85	89	4	4,7
Pohjanmaa	83	85	2	2,5
Keski-Pohjanmaa	33	30	-3	-9,4
Pohjois-Pohjanmaa	173	175	1	0,7
Kainuu	33	30	-3	-9,2
Lappi	78	76	-2	-2,0

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	350	358	9	2,5
Miehet	123	132	10	7,9
Naiset	227	226	-1	-0,5

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	14,1	14,4	0,4
Miehet	9,5	10,4	0,9
Naiset	18,9	18,7	-0,3

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 153	2 139	-14	-0,7
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	43	40	-3	-7,2
Maatalous	01	19	19	-0	-1,7
C Teollisuus	10-33	328	307	-20	-6,2
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	45	44	-1	-1,4
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	50	46	-3	-6,7
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	45	42	-2	-5,5
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	52	47	-5	-9,0
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	108	102	-6	-5,5
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	28	25	-3	-11,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	27	27	-0	-0,3
F Rakentaminen	41-43	139	135	-4	-2,6
Talonrakentaminen	41	47	47	1	1,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	71	68	-3	-4,7
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	265	261	-4	-1,5
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	34	34	-0	-0,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	81	78	-3	-3,3
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	150	149	-1	-0,7
H Kuljetus ja varastointi	49-53	125	118	-7	-5,7
Maa-, vesi- ja ilmailu	49-51	75	70	-5	-6,6
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	48	-2	-4,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	76	80	5	6,1
J Informaatio ja viestintä	58-63	91	88	-2	-2,4
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	59	67	7	12,6
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	127	130	3	2,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	52	51	-1	-2,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	88	92	4	4,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	53	58	5	9,6
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	107	104	-3	-2,4
P Koulutus	85	173	169	-4	-2,1
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	386	387	1	0,3
Terveyspalvelut	86	176	168	-8	-4,5
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	91	98	7	7,9
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	119	121	2	1,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	47	51	4	8,5
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	64	70	7	10,3

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
X Toimiala tuntematon	00	10	11	.	.

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	778,7	789,8	11,1	1,4
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	19,7	18,3	-1,5	-7,4
Maatalous	01	9,7	9,2	-0,5	-5,0
C Teollisuus	10-33	124,9	120,2	-4,7	-3,8
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	17,4	17,4	0,1	0,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	18,5	17,9	-0,6	-3,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	17,0	16,8	-0,2	-0,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	20,5	18,9	-1,6	-7,9
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	41,3	39,5	-1,8	-4,3
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	10,2	9,6	-0,6	-5,7
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,6	9,8	-0,8	-7,4
F Rakentaminen	41-43	57,8	60,2	2,4	4,2
Talonrakentaminen	41	19,5	21,0	1,5	7,7
Erikoistunut rakennustoiminta	43	29,5	30,6	1,1	3,8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	97,0	95,8	-1,2	-1,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	13,7	13,2	-0,5	-3,5
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	31,9	31,1	-0,8	-2,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	51,4	51,5	0,1	0,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	48,9	46,8	-2,1	-4,2
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	32,0	29,4	-2,6	-8,3
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	16,9	17,5	0,6	3,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	26,1	28,6	2,5	9,7
J Informaatio ja viestintä	58-63	31,9	33,5	1,6	4,9
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	20,8	24,5	3,7	18,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	45,6	45,9	0,3	0,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	19,4	19,1	-0,3	-1,7
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	31,7	33,2	1,5	4,6
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	18,9	20,4	1,5	8,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	37,1	36,4	-0,7	-2,0
P Koulutus	85	49,8	52,7	2,9	5,7

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	135,3	137,5	2,2	1,6
Terveyspalvelut	86	65,0	59,7	-5,3	-8,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	33,3	36,8	3,5	10,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	37,0	41,0	4,0	10,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	17,3	17,5	0,2	1,2
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	20,3	24,5	4,2	20,7
X Toimiala tuntematon	00	3,7	4,3	.	.

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2013/III - 2014/III, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 153	2 139	-14	-0,7
- jatkuva kokoaikatyö	1 583	1 567	-16	-1,0
- jatkuva osa-aikatyö	196	203	7	3,5
- määräaikainen kokoaikatyö	288	286	-2	-0,8
- määräaikainen osa-aikatyö	86	83	-3	-3,3
Määräaikainen työ yhteensä	374	369	-5	-1,4
Osa-aikainen työ yhteensä	282	286	4	1,4

Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2013/III - 2014/III, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhte			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	73,5	73,3	-0,3
- jatkuva osa-aikatyö	9,1	9,5	0,4
- määräaikainen kokoaikatyö	13,4	13,4	0,0
- määräaikainen osa-aikatyö	4,0	3,9	-0,1
Määräaikainen työ yhteensä	17,4	17,2	-0,1
Osa-aikainen työ yhteensä	13,1	13,4	0,3

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	457	440	-18	-3,9
- jatkuva kokoaikatyö	152	130	-22	-14,3
- jatkuva osa-aikatyö	34	46	13	36,8
- määräaikainen kokoaikatyö	205	203	-2	-1,1
- määräaikainen osa-aikatyö	66	60	-6	-9,3
Määräaikainen työ yhteensä	271	263	-9	-3,1
Osa-aikainen työ yhteensä	100	107	6	6,3

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	33,2	29,6	-3,6
- jatkuva osa-aikatyö	7,4	10,6	3,1
- määräaikainen kokoaikatyö	44,8	46,1	1,3
- määräaikainen osa-aikatyö	14,5	13,7	-0,8
Määräaikainen työ yhteensä	59,3	59,8	0,5
Osa-aikainen työ yhteensä	21,9	24,2	2,3

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III	2013/III - 2014/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	191	203	12	6,3
	15-64	190	201	11	5,7
	15-24	44	45	1	1,1
	25-34	42	46	4	9,5
	35-44	37	37	0	0,8
	45-54	36	39	3	8,4
	55-64	31	34	3	10,0
Miehet	15-74	104	110	6	6,1
	15-64	103	109	6	5,9
	15-24	26	26	-0	-0,7
	25-34	23	24	0	1,8
	35-44	21	21	-0	-0,6
	45-54	18	21	3	18,6
	55-64	15	18	3	17,5
Naiset	15-74	87	93	6	6,6
	15-64	87	92	5	5,5
	15-24	18	19	1	3,8
	25-34	19	22	4	18,9
	35-44	16	17	0	2,7
	45-54	18	17	-0	-1,9
	55-64	16	16	0	2,8

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,1	7,5	0,4
	15-64	7,2	7,7	0,4
	15-24	13,4	13,5	0,1
	25-34	7,4	8,1	0,7
	35-44	6,4	6,4	0,0
	45-54	5,4	5,9	0,5
	55-64	6,4	7,1	0,7
Miehet	15-74	7,4	7,9	0,5
	15-64	7,6	8,2	0,5
	15-24	15,6	16,0	0,4
	25-34	7,3	7,6	0,2
	35-44	6,7	6,6	0,0
	45-54	5,5	6,6	1,1
	55-64	6,5	7,7	1,2
Naiset	15-74	6,8	7,1	0,3
	15-64	6,9	7,2	0,3
	15-24	11,1	11,0	-0,1
	25-34	7,4	8,7	1,4
	35-44	6,1	6,1	0,0
	45-54	5,4	5,3	-0,1
	55-64	6,3	6,6	0,3

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

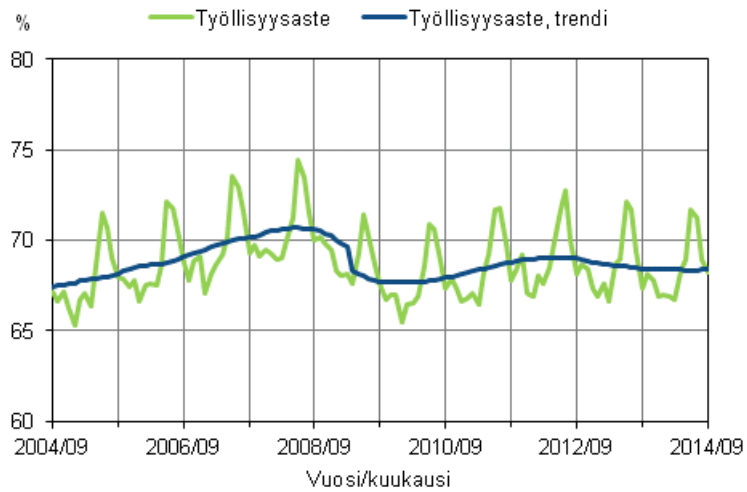
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,1	7,5	0,4
Etelä-Suomen AVI	6,4	7,1	0,6
Lounais-Suomen AVI	7,4	7,8	0,5
Itä-Suomen AVI	8,4	7,5	-0,9
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,4	7,4	0,0
Pohjois-Suomen AVI	7,9	10,1	2,2
Lapin AVI	8,0	7,3	-0,7

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

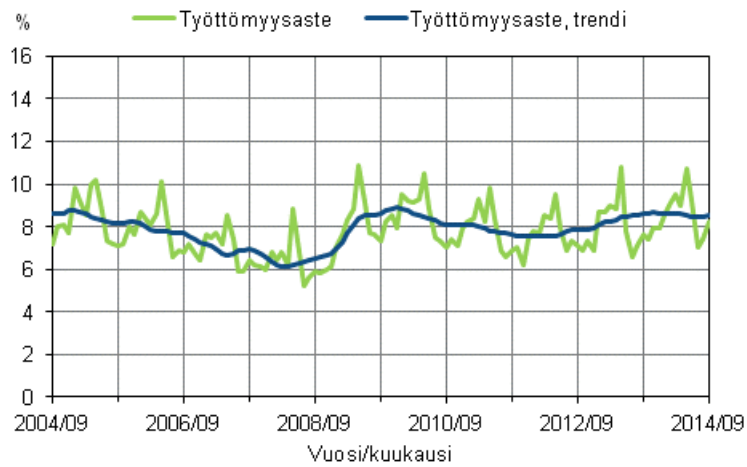
	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2013/III	2014/III	2013/III - 2014/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,1	7,5	0,4
Uusimaa	6,2	6,8	0,5
Varsinais-Suomi	7,7	8,6	0,9
Satakunta	6,6	6,1	-0,5
Kanta-Häme	6,3	6,1	-0,2
Pirkanmaa	9,0	8,7	-0,3
Päijät-Häme	7,6	8,3	0,7
Kymenlaakso	7,6	9,8	2,2
Etelä-Karjala	6,2	7,6	1,4
Etelä-Savo	8,1	7,3	-0,8
Pohjois-Savo	7,6	8,2	0,6
Pohjois-Karjala	9,8	6,3	-3,4
Keski-Suomi	7,6	9,0	1,4
Etelä-Pohjanmaa	7,6	5,1	-2,5
Pohjanmaa	4,1	5,0	0,9
Keski-Pohjanmaa	3,1	5,0	1,9
Pohjois-Pohjanmaa	7,9	9,2	1,4
Kainuu	8,2	15,0	6,8
Lappi	8,0	7,3	-0,7

Liitekuviot 2014, syyskuu

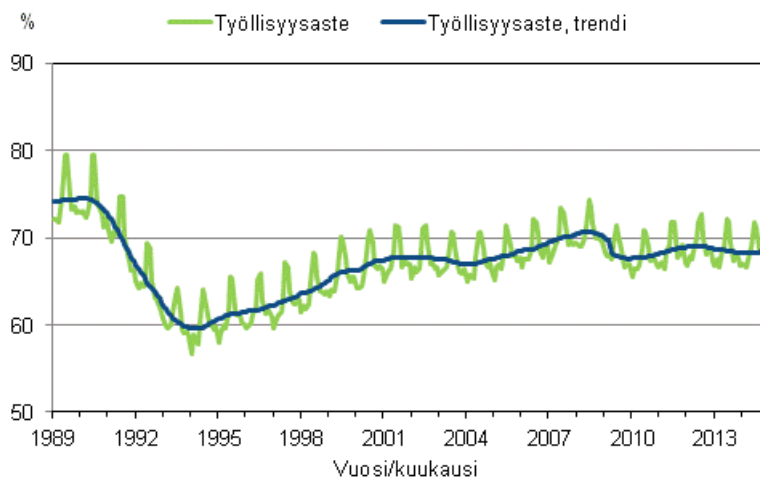
**Liitekuvio 1. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi
2004/09–2014/09, 15–64-vuotiaat**



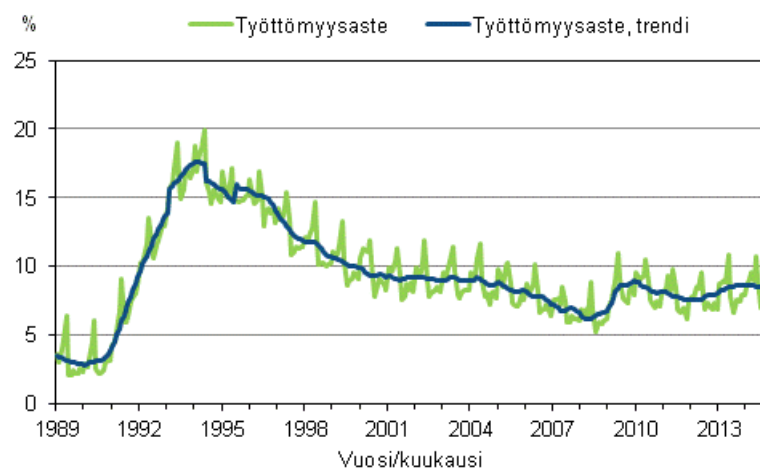
**Liitekuvio 2. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi
2004/09–2014/09, 15–74-vuotiaat**



**Liitekuvio 3. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi
1989/01–2014/09, 15–64-vuotiaat**



**Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi
1989/01–2014/09, 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 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.

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. 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.

Käsitteitä:

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

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

Työvoimatutkimuksessa käytettäviä luokituksia ovat Toimialaluokitus 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), Ammattiluokitus 2010 (ISCO-08), Sosioekonomisen aseman luokitus 1989 (Ammattiluokitus 2010 pohjalta) ja Koulutusluokitus 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 puolisoitten 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.¹⁾

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Estimoinnin luotettavuuden tilastotieteellinen kuvaus

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

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

Keskivirheestä johdettavia havaintojen luotettavuuden tunnuslukuja ovat 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 haastatteluissa antamat vastaukset korreloivat keskenään, jos henkilön työmarkkina-asema ei muutu haastattelukertojen välillä. Tämän vastausten keskinäisen riippuvuuden huomioon ottamiseksi käytetään työvoimatutkimuksessa vuosiestimaattien keskivirheiden arviointiin 1-asteisen ryväsotannan approksimaatiota, jossa useamman kerran vuoden aikana haastatelluille lasketaan rypään sisäinen varianssi. Rypäät muodostetaan haastateltavan henkilön perusteella. Rypään sisäinen varianssi on nolla, mikäli haastateltavan työmarkkina-asema ei muutu vuoden aikana eri haastattelukertojen välillä.

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

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

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

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

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

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

Työvoimatutkimuksen tietoja ei luovuteta tunnistettavassa muodossa Tilastokeskuksen ulkopuolelle (Tilastolaki 280/2004, Henkilötietolaki 523/1999). Aineiston luovuttaminen on mahdollista ainoastaan erillisen käyttöluvapäätöksen 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

Tietopalvelu tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi ja puh. 029 551 1000.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

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

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

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

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

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

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

Näistä työssäkäyntitilasto tuottaa tietoja väestön toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin. Sen tiedot poikkeavat tiedonkeruutavasta sekä työllisten ja työttömien määrittelystä johtuen jonkin verran työvoimatutkimuksen tiedoista. Työssäkäyntitilasto on eri viranomaisten rekisteritietoihin pohjautuva kokonaisuaineisto. 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 kokonaisuaineisto, 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.

Lisätietoja

Joanna Viinikka 029 551 3796

Liisa Larja 029 551 3461

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2014, syyskuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

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

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

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