

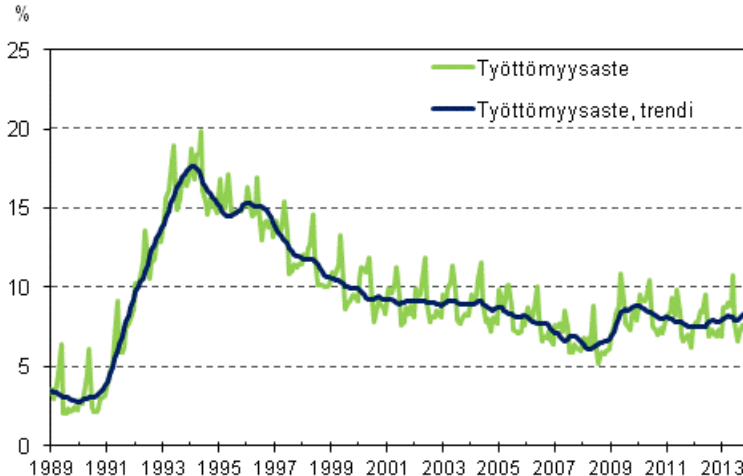
Työvoimatutkimus

2013, joulukuu, 4. neljännes ja vuosi

Joulukuun työttömyysaste 7,9 prosenttia

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työttömiä oli vuoden 2013 joulukuussa 205 000, mikä oli 26 000 enemmän kuin vuosi sitten. Työttömyysaste oli 7,9 prosenttia, kun se edellisvuoden joulukuussa oli 6,9 prosenttia. Työllisiä oli lähes saman verran kuin edellisvuoden joulukuussa. Neljännellä vuosineljänneksellä (loka-joulukuussa) työttömyysaste oli 7,7 prosenttia, mikä oli 0,7 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuoden 2012 vastaavalla ajanjaksolla. Vuoden 2013 työttömyysaste oli 8,2 prosenttia, kun se vuonna 2012 oli 7,7 prosenttia.

Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01 – 2013/12



Työllisiä oli vuoden 2013 joulukuussa 2 409 000 (virhemarginaali $\pm 33\ 000$), mikä oli 3 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisiä miehiä oli 24 000 vähemmän ja naisia 20 000 enemmän kuin vuoden 2012 joulukuussa. Työllisten määrä kasvoi julkisella sektorilla ja väheni yksityisellä sektorilla edellisvuoden joulukuuhun verrattuna.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli joulukuussa 66,9 prosenttia, mikä oli 0,4 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työllisyysaste laski edellisen vuoden joulukuusta 1,8 prosenttiyksikköä 67,2 prosenttiin. Naisten työllisyysaste nousi 1,1 prosenttiyksikköä 66,6 prosenttiin. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 68,2 prosenttia.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2013 joulukuussa 205 000 (virhemarginaali ±18 000), mikä oli 26 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömiä miehiä oli 112 000 ja naisia 93 000 henkeä.

Työttömyysaste oli joulukuussa 7,9 prosenttia eli 0,9 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste oli 8,4 ja naisten 7,3 prosenttia. Työttömyysasteen trendi oli 8,6 prosenttia.

15–24-vuotiaita nuoria oli joulukuussa yhteensä 655 000. Heistä työllisiä oli 234 000 ja työttömiä 47 000. Nuorten työvoima (työlliset ja työttömät) oli näin ollen 280 000. Nuorten 15–24-vuotiaiden työttömyysaste, eli työttömien osuus työvoimasta, oli joulukuussa 16,6 prosenttia, mikä oli 0,2 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 19,3 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus samanikäisestä väestöstä oli 7,1 prosenttia.

Työllisyyden muutokset 2012/12 – 2013/12 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 082	4 091	0,2
Työvoima yhteensä	2 593	2 615	0,9
Työlliset	2 413	2 409	-0,1
– palkansaajat	2 079	2 084	0,2
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	334	325	-2,5
Työttömät	180	205	14,2
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 489	1 477	-0,8
– piilotyöttömät	137	151	10,0
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	67,3	66,9	-0,4
Työttömyysaste	6,9	7,9	0,9
Työvoimaosuus	63,5	63,9	0,4

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2013 neljännen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2013 neljännellä neljänneksellä **työllisiä** oli keskimäärin 2 422 000 henkeä, mikä oli 25 000 vähemmän kuin vuoden 2012 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi eniten ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan toimialalla ja väheni tukku- ja vähittäiskaupassa.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2013 neljännellä neljänneksellä oli 1,8 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin.

Työttömiä oli vuoden 2013 neljännellä neljänneksellä keskimäärin 203 000 henkeä, mikä oli 18 000 henkeä enemmän kuin vuoden 2012 loka-joulukuussa. Vuoden 2013 neljännen neljänneksen työttömyysaste oli 7,7 prosenttia, mikä oli 0,7 prosenttiyksikköä suurempi vuoden 2012 vastaavaan aikaan verrattuna.

Työvoiman ulkopuolella oli vuoden 2013 neljännellä neljänneksellä 1 466 000 henkeä, mikä oli 18 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevista oli [piilotyöttömiä](#) 137 000, mikä oli 10 000 enemmän kuin vuoden 2012 vastaavana aikana.

Työllisyyden muutokset 2012/IV – 2013/IV Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 633	2 625	–0,3
Työlliset yhteensä	2 448	2 422	–1,0
Työttömät yhteensä	185	203	9,6
– miehet	105	110	4,0
– naiset	80	93	17,0
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 447	1 466	1,3
– piilotyöttömät	127	137	8,0

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2013 vuosikeskiarvot

Työllisiä oli vuonna 2013 keskimäärin 2 457 000, mikä oli 27 000 vähemmän kuin vuonna 2012. Vuoden 2013 työllisyysaste oli 68,5 prosenttia, kun se vuonna 2012 oli 69,0 prosenttia.

Vuoden 2013 työttömyysaste oli 8,2 prosenttia. Vuoden 2012 työttömyysaste oli 7,7 prosenttia ja vuonna 2011 se oli 7,8 prosenttia. **Työttömiä** oli vuonna 2013 keskimäärin 219 000 henkeä, mikä oli 12 000 enemmän kuin vuonna 2012.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuonna 2013 oli 1,9 prosenttia pienempi kuin vuonna 2012. Myös työpanoksen määrä työllistä kohti väheni hieman.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen vuotta 2013 koskevia vuosikeskiarvoja julkaistaan tämän julkaisun liitetaulukoissa sekä työvoimatutkimuksen tietokantataulukoissa:

http://pxweb2.stat.fi/database/StatFin/Tym/tyti/tyti_fi.asp. Yleiskatsaus vuoden 2013 vuositiedoista sekä aikasarjatiedoista vuosilta 2004–2013 julkaistaan 1.4.2014.

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli joulukuun 2013 lopussa kaikkiaan 330 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 48 000 suurempi kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Työttömyys lisääntyi edellisen vuoden joulukuusta kaikkien ELY-keskusten alueella; eniten Uudellamaalla (25 %), Kainuussa (24 %) ja Pirkanmaalla (22 %). Joulukuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita kokoaikaisesti lomautettuja oli 33 000, mikä oli 10 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli joulukuun lopussa yhteensä 111 000 henkilöä, mikä oli 9 000 enemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa. Palveluiden piirissä oli 4,3 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 44 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 9 000 suurempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin joulukuussa 27 000 uutta avointa työpaikkaa eli 2 000 vähemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Muutokset 2012/12 – 2013/12 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Työttömät työnhakijat¹⁾	282	330	16,9
– yli vuoden työttömänä olleet	66	83	25,3
Palveluissa yhteensä	102	111	9,2
– työllistetyt	28	34	24,0
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	27	27	–0,8
– työharjoittelussa, työ- ja koulutuskokeilussa	13	10	–24,4
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	35	41	17,7
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	29	27	–6,4

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](#)

Työvoimatutkimuksen ja työnvälitystilaston eroista on kerrottu työvoimatutkimuksen [laatuselosteessa](#).

[Kausitasoitetusta trendistä](#)

[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](#)

Sisälllys

Taulukot

Liitetaulukot 2013, joulukuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2012/12 - 2013/12	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat.....	14
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12.....	15
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat.....	16
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2013/12.....	17

Liitetaulukot 2013, 4. neljännes

Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2013/IV - 2012/IV.....	18
Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	18
Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	19
Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV.....	20
Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV.....	21
Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV.....	22
Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV.....	23
Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	23
Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	24
Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	25
Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	27
Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	28
Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	29
Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	29
Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	29
Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	30
Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	32
Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	33

Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyhin mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat, %.....	33
Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyhin mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	34
Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyhin mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat, %.....	34
Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV.....	35
Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV.....	36
Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/IV - 2012/IV.....	36
Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2013/IV - 2012/IV.....	37

Liitetaulukot 2013, vuosi

Liitetaulukko 44. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan vuosina 2011 - 2013.....	38
Liitetaulukko 45. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat.....	38
Liitetaulukko 46. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2011 - 2013.....	39
Liitetaulukko 47. Työlliset koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2010 - 2012, 15-74-vuotiaat.....	40
Liitetaulukko 48. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat.....	41
Liitetaulukko 49. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat.....	43
Liitetaulukko 50. Työlliset työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat.....	44
Liitetaulukko 51. Työlliset maakunnan (2011) mukaan vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat.....	45
Liitetaulukko 52. Palkansaajat työsuhteen tyyhin ja sukupuolen mukaan vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat.....	46
Liitetaulukko 53. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2011 - 2013.....	47
Liitetaulukko 54. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat.....	48
Liitetaulukko 55. Työttömyysasteet koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2010 - 2012, 15-74-vuotiaat.....	49

Kuviot

Liitekuviot 2013, joulukuu

Liitekuvio 1. Työlliset ja työllisten trendi.....	50
Liitekuvio 2. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi.....	50
Liitekuvio 3. Työttömät ja työttömien trendi.....	50
Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi.....	51

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

Liitetaulukot 2013, joulukuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2012/12 - 2013/12

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	67,3	66,9	-0,4
	Miehet	68,9	67,2	-1,8
	Naiset	65,5	66,6	1,1
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	6,9	7,9	0,9
	Miehet	7,5	8,4	0,9
	Naiset	6,3	7,3	1,0
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	63,5	63,9	0,4
	Miehet	66,3	65,5	-0,8
	Naiset	60,7	62,3	1,6

Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12	2012/12 - 2013/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 082	4 091	10	0,2
	Työvoima yhteensä	2 593	2 615	22	0,9
	- työlliset	2 413	2 409	-3	-0,1
	- työttömät	180	205	26	14,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 489	1 477	-12	-0,8
Miehet	Väestö yhteensä	2 044	2 050	5	0,3
	Työvoima yhteensä	1 356	1 343	-13	-1,0
	- työlliset	1 254	1 230	-24	-1,9
	- työttömät	102	112	11	10,4
	Työvoiman ulkopuolella olevat	689	707	18	2,7
Naiset	Väestö yhteensä	2 037	2 042	5	0,2
	Työvoima yhteensä	1 237	1 272	35	2,8
	- työlliset	1 159	1 179	20	1,7
	- työttömät	78	93	15	19,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	800	769	-31	-3,8

Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12	2012/12 - 2013/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 082	4 091	10	0,2
	15-64	3 518	3 501	-17	-0,5
	15-24	661	655	-6	-0,8
	25-34	686	690	4	0,6
	35-44	658	656	-2	-0,3
	45-54	745	744	-1	-0,1
	55-64	770	756	-13	-1,7
	65-74	563	590	27	4,8
Miehet	15-74	2 044	2 050	5	0,3
	15-64	1 781	1 773	-8	-0,5
	15-24	340	337	-3	-0,8
	25-34	352	354	2	0,7
	35-44	336	335	-0	-0,1
	45-54	374	373	-1	-0,2
	55-64	379	373	-6	-1,7
	65-74	264	277	13	5,1
Naiset	15-74	2 037	2 042	5	0,2
	15-64	1 738	1 729	-9	-0,5
	15-24	321	318	-3	-0,8
	25-34	334	336	2	0,6
	35-44	322	321	-1	-0,4
	45-54	370	371	0	0,1
	55-64	390	383	-7	-1,8
	65-74	300	313	13	4,5

Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12	2012/12 - 2013/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 593	2 615	22	0,9
	15-64	2 546	2 548	2	0,1
	15-24	273	280	7	2,6
	25-34	548	563	16	2,9
	35-44	587	571	-16	-2,7
	45-54	660	657	-3	-0,5
	55-64	478	475	-2	-0,5
	65-74	47	67	21	44,0
Miehet	15-74	1 356	1 343	-13	-1,0
	15-64	1 329	1 303	-26	-2,0
	15-24	137	138	1	0,7
	25-34	312	315	3	0,9
	35-44	313	302	-10	-3,3
	45-54	337	329	-8	-2,4
	55-64	231	219	-12	-5,0
	65-74	27	40	13	50,1
Naiset	15-74	1 237	1 272	35	2,8
	15-64	1 217	1 245	28	2,3
	15-24	136	142	6	4,4
	25-34	236	249	13	5,5
	35-44	274	269	-5	-2,0
	45-54	324	329	5	1,6
	55-64	247	256	9	3,8
	65-74	20	27	7	35,8

Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	63,5	63,9	0,4
	15-64	72,4	72,8	0,4
	15-24	41,4	42,8	1,4
	25-34	79,9	81,6	1,8
	35-44	89,3	87,1	-2,1
	45-54	88,7	88,3	-0,4
	55-64	62,1	62,9	0,8
	65-74	8,3	11,3	3,1
Miehet	15-74	66,3	65,5	-0,8
	15-64	74,6	73,5	-1,1
	15-24	40,4	41,0	0,6
	25-34	88,6	88,8	0,1
	35-44	93,2	90,2	-2,9
	45-54	90,0	88,0	-2,0
	55-64	60,8	58,7	-2,1
	65-74	10,1	14,4	4,3
Naiset	15-74	60,7	62,3	1,6
	15-64	70,0	72,0	2,0
	15-24	42,4	44,6	2,2
	25-34	70,7	74,1	3,5
	35-44	85,2	83,9	-1,3
	45-54	87,4	88,7	1,3
	55-64	63,3	66,9	3,6
	65-74	6,7	8,7	2,0

Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12	2012/12 - 2013/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 413	2 409	-3	-0,1
	15-64	2 367	2 343	-24	-1,0
	15-24	229	234	5	2,3
	25-34	511	510	-1	-0,2
	35-44	559	541	-18	-3,3
	45-54	620	616	-4	-0,7
	55-64	448	442	-6	-1,3
	65-74	46	67	21	44,4
Miehet	15-74	1 254	1 230	-24	-1,9
	15-64	1 228	1 191	-37	-3,0
	15-24	114	110	-5	-4,1
	25-34	291	285	-5	-1,9
	35-44	299	285	-14	-4,8
	45-54	312	309	-3	-0,9
	55-64	212	202	-10	-4,6
	65-74	26	40	13	51,0
Naiset	15-74	1 159	1 179	20	1,7
	15-64	1 139	1 152	13	1,1
	15-24	114	124	10	8,7
	25-34	220	225	5	2,1
	35-44	260	256	-4	-1,5
	45-54	309	307	-1	-0,4
	55-64	236	240	4	1,6
	65-74	20	27	7	35,8

Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,1	58,9	-0,2
	15-64	67,3	66,9	-0,4
	15-24	34,6	35,7	1,1
	25-34	74,5	73,9	-0,6
	35-44	85,1	82,5	-2,5
	45-54	83,3	82,8	-0,5
	55-64	58,2	58,4	0,3
	65-74	8,2	11,3	3,1
Miehet	15-74	61,3	60,0	-1,3
	15-64	68,9	67,2	-1,8
	15-24	33,7	32,6	-1,1
	25-34	82,6	80,5	-2,1
	35-44	89,2	85,1	-4,2
	45-54	83,2	82,7	-0,6
	55-64	55,8	54,2	-1,6
	65-74	9,9	14,3	4,3
Naiset	15-74	56,9	57,8	0,9
	15-64	65,5	66,6	1,1
	15-24	35,6	39,0	3,4
	25-34	66,0	66,9	1,0
	35-44	80,7	79,8	-0,9
	45-54	83,3	82,9	-0,4
	55-64	60,4	62,5	2,1
	65-74	6,7	8,7	2,0

Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12	2012/12 - 2013/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 413	2 409	-3	-0,1
Palkansaajat yhteensä	2 079	2 084	5	0,2
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	334	325	-8	-2,5

Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12	2012/12 - 2013/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 413	2 409	-3	-0,1
Yksityinen sektori	1 758	1 740	-18	-1,0
Julkinen sektori	646	665	19	2,9
- valtio	138	143	5	3,5
- kunta	508	522	14	2,7

Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12	2012/12 - 2013/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 413	2 409	-3	-0,1
Etelä-Suomen AVI	1 078	1 081	3	0,3
Lounais-Suomen AVI	299	297	-2	-0,6
Itä-Suomen AVI	227	231	4	1,7
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	527	516	-11	-2,1
Pohjois-Suomen AVI	192	198	6	3,0
Lapin AVI	75	72	-3	-3,9

Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12	2012/12 - 2013/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	373	380	7	1,7
Miehet	132	127	-4	-3,1
Naiset	242	252	11	4,4

Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,5	15,8	0,3
Miehet	10,5	10,4	-0,1
Naiset	20,8	21,4	0,5

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12	2012/12 - 2013/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 079	2 084	5	0,2
- jatkuva kokoaikatyö	1 559	1 560	0	0,0
- jatkuva osa-aikatyö	219	215	-4	-1,9
- määräaikainen kokoaikatyö	211	218	7	3,2
- määräaikainen osa-aikatyö	90	92	2	2,4
Määräaikainen työ yhteensä	301	310	9	3,0
Osa-aikainen työ yhteensä	309	307	-2	-0,6

Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	75,0	74,8	-0,2
- jatkuva osa-aikatyö	10,5	10,3	-0,2
- määräaikainen kokoaikatyö	10,1	10,4	0,3
- määräaikainen osa-aikatyö	4,3	4,4	0,1
Määräaikainen työ yhteensä	14,5	14,9	0,4
Osa-aikainen työ yhteensä	14,9	14,7	-0,1

Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12	2012/12 - 2013/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	180	205	26	14,2
	15-64	180	205	26	14,3
	15-24	45	47	2	4,0
	25-34	37	53	17	44,7
	35-44	28	30	3	9,7
	45-54	40	41	1	2,5
	55-64	30	34	4	12,1
Miehet	15-74	102	112	11	10,4
	15-64	102	112	11	10,5
	15-24	23	29	6	25,1
	25-34	21	29	8	38,2
	35-44	13	17	4	30,7
	45-54	25	20	-5	-20,9
	55-64	19	17	-2	-10,3
Naiset	15-74	78	93	15	19,2
	15-64	78	93	15	19,2
	15-24	22	18	-4	-17,9
	25-34	16	24	8	53,5
	35-44	14	13	-1	-9,7
	45-54	15	21	6	42,5
	55-64	11	17	6	49,9

Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	6,9	7,9	0,9
	15-64	7,1	8,1	1,0
	15-24	16,4	16,6	0,2
	25-34	6,7	9,5	2,7
	35-44	4,7	5,3	0,6
	45-54	6,1	6,3	0,2
	55-64	6,3	7,1	0,8
Miehet	15-74	7,5	8,4	0,9
	15-64	7,6	8,6	1,0
	15-24	16,6	20,7	4,0
	25-34	6,8	9,3	2,5
	35-44	4,2	5,7	1,5
	45-54	7,5	6,1	-1,4
	55-64	8,2	7,7	-0,5
Naiset	15-74	6,3	7,3	1,0
	15-64	6,4	7,5	1,1
	15-24	16,1	12,7	-3,4
	25-34	6,7	9,7	3,0
	35-44	5,2	4,8	-0,4
	45-54	4,6	6,5	1,9
	55-64	4,5	6,5	2,0

Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2012/12 - 2013/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2012/12	2013/12	2012/12 - 2013/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,9	7,9	0,9
Etelä-Suomen AVI	5,6	6,6	1,0
Lounais-Suomen AVI	8,6	7,7	-0,9
Itä-Suomen AVI	9,9	9,0	-0,9
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	6,5	8,2	1,8
Pohjois-Suomen AVI	9,4	11,0	1,6
Lapin AVI	.	.	.

Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2013/12

	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, %
2011/12	2 482	68,9	202	241	7,5	19,3
2012/01	2 483	68,9	201	242	7,5	19,4
2012/02	2 485	69,0	201	243	7,5	19,2
2012/03	2 487	69,0	203	244	7,5	18,9
2012/04	2 487	69,1	204	246	7,5	18,5
2012/05	2 487	69,0	203	248	7,6	18,2
2012/06	2 487	69,0	207	251	7,7	18,4
2012/07	2 487	69,1	213	253	7,8	18,8
2012/08	2 486	69,0	216	255	7,9	19,2
2012/09	2 483	69,0	214	260	7,9	19,3
2012/10	2 479	68,9	211	265	7,9	19,3
2012/11	2 475	68,9	210	268	7,9	19,3
2012/12	2 471	68,8	211	270	7,9	19,5
2013/01	2 468	68,7	216	273	8,0	19,7
2013/02	2 465	68,7	219	277	8,1	19,8
2013/03	2 463	68,6	219	281	8,2	20,0
2013/04	2 462	68,6	220	284	8,2	20,2
2013/05	2 460	68,6	218	287	8,1	20,1
2013/06	2 458	68,6	212	291	7,9	19,7
2013/07	2 455	68,5	210	296	7,9	19,4
2013/08	2 451	68,4	215	300	8,0	19,4
2013/09	2 449	68,4	220	304	8,2	19,6
2013/10	2 448	68,3	224	308	8,4	19,5
2013/11	2 448	68,3	227	313	8,5	19,4
2013/12	2 448	68,2	229	320	8,6	19,3

Liitetaulukot 2013, 4. neljännes

Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2013/IV - 2012/IV

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	68,1	67,6	-0,5
	Miehet	69,0	68,1	-0,9
	Naiset	67,2	67,0	-0,1
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,0	7,7	0,7
	Miehet	7,7	8,1	0,4
	Naiset	6,3	7,3	1,0
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	64,5	64,2	-0,4
	Miehet	66,8	66,0	-0,8
	Naiset	62,2	62,3	0,1

Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 080	4 091	11	0,3
	Työvoima yhteensä	2 633	2 625	-8	-0,3
	- työlliset	2 448	2 422	-25	-1,0
	- työttömät	185	203	18	9,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 447	1 466	18	1,3
Miehet	Väestö yhteensä	2 044	2 050	6	0,3
	Työvoima yhteensä	1 366	1 353	-13	-1,0
	- työlliset	1 260	1 243	-18	-1,4
	- työttömät	105	110	4	4,0
	Työvoiman ulkopuolella olevat	678	697	19	2,8
Naiset	Väestö yhteensä	2 037	2 041	5	0,2
	Työvoima yhteensä	1 267	1 273	6	0,4
	- työlliset	1 187	1 179	-8	-0,7
	- työttömät	80	93	14	17,0
	Työvoiman ulkopuolella olevat	770	769	-1	-0,1

Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 080	4 091	11	0,3
	15-64	3 519	3 502	-17	-0,5
	15-24	661	655	-5	-0,8
	25-34	686	690	4	0,6
	35-44	658	656	-2	-0,3
	45-54	745	744	-0	-0,1
	55-64	770	757	-13	-1,7
	65-74	561	589	27	4,9
Miehet	15-74	2 044	2 050	6	0,3
	15-64	1 781	1 773	-8	-0,4
	15-24	338	336	-2	-0,7
	25-34	352	354	3	0,8
	35-44	336	335	-1	-0,3
	45-54	375	374	-0	-0,1
	55-64	380	373	-7	-1,8
	65-74	263	277	14	5,2
Naiset	15-74	2 037	2 041	5	0,2
	15-64	1 738	1 730	-9	-0,5
	15-24	323	320	-3	-0,9
	25-34	334	336	2	0,5
	35-44	321	321	-1	-0,3
	45-54	370	370	0	0,0
	55-64	390	384	-7	-1,7
	65-74	298	312	14	4,6

Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 633	2 625	-8	-0,3
	15-64	2 581	2 570	-12	-0,4
	15-24	292	292	1	0,3
	25-34	561	568	7	1,3
	35-44	588	577	-11	-1,8
	45-54	662	658	-4	-0,6
	55-64	479	474	-5	-1,0
	65-74	52	56	4	7,5
Miehet	15-74	1 366	1 353	-13	-1,0
	15-64	1 334	1 317	-17	-1,2
	15-24	140	140	0	0,0
	25-34	311	313	2	0,8
	35-44	315	306	-9	-2,8
	45-54	333	332	-1	-0,4
	55-64	235	226	-9	-3,8
	65-74	32	35	3	10,3
Naiset	15-74	1 267	1 273	6	0,4
	15-64	1 247	1 252	5	0,4
	15-24	151	152	1	0,5
	25-34	250	255	5	2,0
	35-44	273	271	-2	-0,7
	45-54	329	326	-3	-0,9
	55-64	243	248	4	1,7
	65-74	20	20	1	3,0

Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,5	64,2	-0,4
	15-64	73,3	73,4	0,0
	15-24	44,1	44,6	0,5
	25-34	81,8	82,4	0,6
	35-44	89,4	88,0	-1,4
	45-54	88,9	88,4	-0,5
	55-64	62,1	62,6	0,5
	65-74	9,2	9,5	0,2
Miehet	15-74	66,8	66,0	-0,8
	15-64	74,9	74,3	-0,6
	15-24	41,5	41,8	0,3
	25-34	88,4	88,4	0,0
	35-44	93,6	91,3	-2,3
	45-54	88,8	88,6	-0,2
	55-64	61,9	60,6	-1,3
	65-74	12,2	12,8	0,6
Naiset	15-74	62,2	62,3	0,1
	15-64	71,7	72,4	0,7
	15-24	46,9	47,6	0,7
	25-34	74,9	76,0	1,1
	35-44	85,0	84,6	-0,4
	45-54	89,0	88,2	-0,8
	55-64	62,4	64,6	2,2
	65-74	6,6	6,5	-0,1

Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 448	2 422	-25	-1,0
	15-64	2 397	2 367	-29	-1,2
	15-24	245	245	0	0,1
	25-34	523	518	-5	-0,9
	35-44	557	543	-14	-2,5
	45-54	623	619	-4	-0,7
	55-64	448	442	-7	-1,4
	65-74	51	55	4	7,8
Miehet	15-74	1 260	1 243	-18	-1,4
	15-64	1 229	1 208	-21	-1,7
	15-24	117	115	-1	-1,1
	25-34	289	287	-2	-0,7
	35-44	297	288	-9	-3,1
	45-54	310	309	-1	-0,4
	55-64	217	209	-7	-3,4
	65-74	31	35	4	11,0
Naiset	15-74	1 187	1 179	-8	-0,7
	15-64	1 168	1 159	-8	-0,7
	15-24	128	130	2	1,2
	25-34	234	231	-3	-1,2
	35-44	260	256	-5	-1,9
	45-54	313	310	-3	-1,0
	55-64	232	233	1	0,4
	65-74	20	20	1	2,7

Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,0	59,2	-0,8
	15-64	68,1	67,6	-0,5
	15-24	37,1	37,4	0,3
	25-34	76,2	75,1	-1,2
	35-44	84,7	82,8	-1,9
	45-54	83,7	83,2	-0,5
	55-64	58,2	58,4	0,2
	65-74	9,1	9,4	0,3
Miehet	15-74	61,7	60,6	-1,0
	15-64	69,0	68,1	-0,9
	15-24	34,5	34,3	-0,1
	25-34	82,1	81,0	-1,2
	35-44	88,3	85,8	-2,5
	45-54	82,8	82,6	-0,2
	55-64	57,0	56,0	-1,0
	65-74	12,0	12,6	0,7
Naiset	15-74	58,3	57,8	-0,5
	15-64	67,2	67,0	-0,1
	15-24	39,8	40,6	0,9
	25-34	70,0	68,9	-1,2
	35-44	81,0	79,7	-1,3
	45-54	84,6	83,7	-0,9
	55-64	59,4	60,7	1,3
	65-74	6,6	6,5	-0,1

Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 448	2 422	-25	-1,0
Palkansaajat yhteensä	2 119	2 094	-25	-1,2
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	329	329	-0	-0,1

Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 448	2 422	-25	-1,0
Yksityinen sektori	1 780	1 747	-33	-1,9
Julkinen sektori	659	668	10	1,4
- valtio	141	137	-4	-2,7
- kunta	517	531	13	2,6

Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 448	2 422	-25	-1,0
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	106	104	-2	-2,0
Maatalous	01	76	73	-2	-2,9
C Teollisuus	10-33	348	342	-5	-1,5
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	50	48	-2	-3,7
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	47	48	1	1,2
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	51	48	-3	-5,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	57	58	1	2,2
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	107	107	-0	-0,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	35	33	-3	-7,4
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	25	27	3	10,0
F Rakentaminen	41-43	177	174	-4	-2,1
Talonrakentaminen	41	66	64	-2	-2,9
Erikoistunut rakennustoiminta	43	89	89	-1	-0,7
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	295	282	-14	-4,6
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	45	41	-4	-9,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	95	88	-7	-7,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	155	153	-2	-1,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	140	139	-1	-0,8
Maa-, vesi- ja ilmailiikenne	49-51	89	90	1	0,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	49	-2	-3,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	87	80	-7	-8,1
J Informaatio ja viestintä	58-63	103	102	-0	-0,4
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	72	75	3	4,2
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	159	166	7	4,2
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	57	62	6	9,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	95	95	0	0,1
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	56	58	2	3,3
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	107	-4	-3,9
P Koulutus	85	178	183	6	3,2
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	401	400	-2	-0,4
Terveyspalvelut	86	184	183	-2	-0,8
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	85	86	0	0,2
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	132	131	-0	-0,1
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	60	59	-1	-1,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	80	77	-3	-3,6

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
X Toimiala tuntematon	00	9	8	.	.

Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1029,3	1010,8	-18,4	-1,8
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	53,7	50,0	-3,7	-6,9
Maatalous	01	39,4	36,4	-3,0	-7,7
C Teollisuus	10-33	153,4	151,9	-1,5	-1,0
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	21,2	20,7	-0,5	-2,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	20,1	21,1	1,0	5,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	22,1	21,2	-0,9	-4,0
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	24,7	26,2	1,5	5,9
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	49,7	48,8	-0,9	-1,7
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	15,7	13,9	-1,8	-11,3
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,9	12,0	1,1	10,2
F Rakentaminen	41-43	80,3	78,1	-2,2	-2,8
Talonrakentaminen	41	28,3	28,3	0,1	0,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	42,2	41,0	-1,2	-2,8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	123,9	116,5	-7,4	-6,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	21,4	18,9	-2,5	-11,7
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	43,2	39,4	-3,9	-8,9
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	59,3	58,3	-1,0	-1,7
H Kuljetus ja varastointi	49-53	62,7	61,3	-1,4	-2,3
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	44,1	41,5	-2,7	-6,0
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	18,6	19,8	1,2	6,6
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	34,0	32,5	-1,5	-4,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	44,4	45,6	1,2	2,7
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	30,8	32,3	1,4	4,7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	68,4	68,2	-0,1	-0,2
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	24,2	26,0	1,8	7,4
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	39,5	37,6	-2,0	-5,0
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	22,9	21,9	-1,0	-4,5
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	46,4	44,6	-1,8	-3,8
P Koulutus	85	67,0	71,3	4,3	6,4

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	155,5	157,3	1,8	1,2
Terveyspalvelut	86	72,1	71,5	-0,6	-0,8
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	34,0	35,2	1,2	3,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	49,5	50,6	1,1	2,3
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	22,2	20,2	-2,0	-9,2
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	32,1	28,2	-3,9	-12,2
X Toimiala tuntematon	00	4,0	3,3	.	.

Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 448	2 422	-25	-1,0
Etelä-Suomen AVI	1 089	1 076	-14	-1,2
Lounais-Suomen AVI	311	304	-7	-2,3
Itä-Suomen AVI	236	233	-3	-1,4
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	527	526	-1	-0,2
Pohjois-Suomen AVI	195	197	2	1,0
Lapin AVI	73	71	-1	-2,0

Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 448	2 422	-25	-1,0
Uusimaa	791	788	-3	-0,4
Varsinais-Suomi	212	206	-5	-2,5
Satakunta	100	98	-2	-2,0
Kanta-Häme	79	75	-4	-4,8
Pirkanmaa	217	218	2	0,7
Päijät-Häme	88	85	-3	-3,0
Kymenlaakso	77	71	-6	-7,9
Etelä-Karjala	54	56	2	3,7
Etelä-Savo	62	61	-1	-1,8
Pohjois-Savo	107	108	1	0,8
Pohjois-Karjala	67	64	-3	-4,5
Keski-Suomi	111	110	-0	-0,4
Etelä-Pohjanmaa	85	83	-2	-2,2
Pohjanmaa	84	84	1	0,8
Keski-Pohjanmaa	31	30	-1	-2,7
Pohjois-Pohjanmaa	166	167	1	0,8
Kainuu	29	30	1	1,9
Lappi	73	71	-1	-2,0

Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	383	390	7	1,8
Miehet	138	140	2	1,5
Naiset	245	250	5	1,9

Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,6	16,1	0,4
Miehet	10,9	11,3	0,3
Naiset	20,6	21,2	0,5

Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 119	2 094	-25	-1,2
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	35	35	0	0,3
Maatalous	01	14	15	1	7,7
C Teollisuus	10-33	325	321	-4	-1,2
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	45	44	-1	-2,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	45	45	1	1,3
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	50	46	-4	-7,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	52	53	1	1,9
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	105	105	-0	-0,2
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	28	28	-1	-1,7
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	26	2	8,2
F Rakentaminen	41-43	136	133	-4	-2,6
Talonrakentaminen	41	50	47	-3	-6,1
Erikoistunut rakennustoiminta	43	66	67	1	1,1
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	259	247	-13	-4,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	38	33	-5	-13,0
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	84	76	-8	-9,5
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	137	137	0	0,1
H Kuljetus ja varastointi	49-53	118	119	0	0,2
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	69	71	2	3,3
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	50	48	-2	-4,0
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	77	70	-7	-8,6
J Informaatio ja viestintä	58-63	93	93	-0	-0,3
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	67	68	1	1,9
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	121	126	5	4,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	48	53	4	9,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	84	84	-0	-0,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	48	51	2	4,9
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	107	-4	-3,9
P Koulutus	85	175	180	5	2,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	381	377	-4	-1,2
Terveyspalvelut	86	171	168	-3	-1,9
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	83	84	1	0,9
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	128	126	-2	-1,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	46	45	-2	-3,2
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	57	56	-1	-1,5

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
X Toimiala tuntematon	00	8	8	.	.

Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	871,3	857,0	-14,3	-1,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	16,9	17,0	0,1	0,4
Maatalous	01	7,0	7,5	0,5	7,3
C Teollisuus	10-33	142,8	141,0	-1,8	-1,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	19,3	18,8	-0,4	-2,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	19,1	19,8	0,7	3,6
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	21,3	20,1	-1,2	-5,7
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	22,4	23,5	1,2	5,2
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	48,5	47,2	-1,2	-2,5
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	12,2	11,4	-0,8	-6,2
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,5	11,4	0,8	7,8
F Rakentaminen	41-43	60,3	58,8	-1,5	-2,5
Talonrakentaminen	41	20,8	20,0	-0,8	-4,0
Erikoistunut rakennustoiminta	43	30,2	30,5	0,3	1,0
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	105,3	97,5	-7,8	-7,4
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	17,9	15,0	-2,8	-15,8
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	38,0	33,6	-4,4	-11,7
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	49,5	48,9	-0,6	-1,1
H Kuljetus ja varastointi	49-53	50,0	50,1	0,1	0,1
Maa-, vesi- ja ilmailuliikenne	49-51	31,8	31,0	-0,9	-2,7
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	18,1	19,1	0,9	5,1
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	28,2	27,1	-1,1	-3,7
J Informaatio ja viestintä	58-63	39,8	40,9	1,1	2,7
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	28,3	29,1	0,9	3,1
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	52,5	52,4	-0,1	-0,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	20,5	21,8	1,3	6,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	34,7	32,7	-2,0	-5,7
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	19,5	18,4	-1,1	-5,4
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	46,4	44,6	-1,8	-3,9
P Koulutus	85	65,1	69,3	4,2	6,5

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	147,3	147,6	0,3	0,2
Terveyspalvelut	86	67,1	66,0	-1,1	-1,7
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	32,4	34,2	1,7	5,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	47,7	47,5	-0,2	-0,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	17,3	15,1	-2,2	-13,0
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	22,3	19,6	-2,7	-12,0
X Toimiala tuntematon	00	3,7	2,9	.	.

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2012/IV	2013/IV	2013/IV - 2012/IV	2013/IV - 2012/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 119	2 094	-25	-1,2
- jatkuva kokoaikatyö	1 588	1 563	-25	-1,6
- jatkuva osa-aikatyö	228	224	-4	-1,9
- määräaikainen kokoaikatyö	210	209	-1	-0,3
- määräaikainen osa-aikatyö	92	97	5	5,3
Määräaikainen työ yhteensä	302	307	4	1,4
Osa-aikainen työ yhteensä	321	321	1	0,2

Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2012/IV	2013/IV	2013/IV - 2012/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhte			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	75,0	74,7	-0,3
- jatkuva osa-aikatyö	10,8	10,7	-0,1
- määräaikainen kokoaikatyö	9,9	10,0	0,1
- määräaikainen osa-aikatyö	4,4	4,6	0,3
Määräaikainen työ yhteensä	14,3	14,7	0,4
Osa-aikainen työ yhteensä	15,1	15,3	0,2

Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2012/IV	2013/IV	2013/IV - 2012/IV	2013/IV - 2012/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	400	390	-10	-2,4
- jatkuva kokoaikatyö	152	141	-11	-7,5
- jatkuva osa-aikatyö	54	51	-2	-4,4
- määräaikainen kokoaikatyö	130	128	-2	-1,5
- määräaikainen osa-aikatyö	64	70	6	9,4
Määräaikainen työ yhteensä	194	198	4	2,1
Osa-aikainen työ yhteensä	118	122	4	3,1

Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2013/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2012/IV	2013/IV	2013/IV - 2012/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	38,0	36,1	-2,0
- jatkuva osa-aikatyö	13,5	13,2	-0,3
- määräaikainen kokoaikatyö	32,4	32,7	0,3
- määräaikainen osa-aikatyö	16,1	18,0	1,9
Määräaikainen työ yhteensä	48,5	50,8	2,3
Osa-aikainen työ yhteensä	29,5	31,2	1,7

Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	185	203	18	9,6
	15-64	185	202	18	9,7
	15-24	47	47	1	1,1
	25-34	38	50	12	31,6
	35-44	31	34	3	11,2
	45-54	39	39	0	0,3
	55-64	30	32	2	5,7
Miehet	15-74	105	110	4	4,0
	15-64	105	109	4	4,2
	15-24	24	25	1	5,4
	25-34	22	26	4	19,7
	35-44	18	18	0	2,3
	45-54	22	22	-0	-0,3
	55-64	19	17	-2	-8,3
Naiset	15-74	80	93	14	17,0
	15-64	80	93	14	16,9
	15-24	23	22	-1	-3,4
	25-34	16	24	8	47,8
	35-44	13	16	3	24,0
	45-54	16	16	0	1,2
	55-64	12	15	3	28,1

Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2013/IV - 2012/IV

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,0	7,7	0,7
	15-64	7,1	7,9	0,7
	15-24	16,0	16,2	0,1
	25-34	6,8	8,9	2,0
	35-44	5,2	5,9	0,7
	45-54	5,9	5,9	0,1
	55-64	6,3	6,7	0,4
Miehet	15-74	7,7	8,1	0,4
	15-64	7,9	8,3	0,4
	15-24	17,0	17,9	0,9
	25-34	7,1	8,4	1,3
	35-44	5,7	6,0	0,3
	45-54	6,8	6,8	0,0
	55-64	7,9	7,5	-0,4
Naiset	15-74	6,3	7,3	1,0
	15-64	6,4	7,4	1,1
	15-24	15,1	14,5	-0,6
	25-34	6,5	9,4	2,9
	35-44	4,6	5,8	1,2
	45-54	4,9	5,1	0,1
	55-64	4,8	6,0	1,2

Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2013/IV - 2012/IV

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,0	7,7	0,7
Etelä-Suomen AVI	5,8	6,9	1,1
Lounais-Suomen AVI	6,7	7,1	0,4
Itä-Suomen AVI	9,0	9,3	0,3
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,5	8,1	0,6
Pohjois-Suomen AVI	9,9	10,1	0,3
Lapin AVI	10,0	10,0	0,0

Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2013/IV - 2012/IV

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2012/IV	2013/IV	2012/IV - 2013/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,0	7,7	0,7
Uusimaa	5,8	6,7	0,9
Varsinais-Suomi	7,2	7,3	0,1
Satakunta	5,6	6,7	1,1
Kanta-Häme	3,6	6,1	2,5
Pirkanmaa	8,7	9,3	0,6
Päijät-Häme	6,2	7,8	1,6
Kymenlaakso	7,5	9,4	1,9
Etelä-Karjala	5,8	5,6	-0,2
Etelä-Savo	9,2	10,9	1,6
Pohjois-Savo	7,7	7,8	0,1
Pohjois-Karjala	11,0	10,3	-0,7
Keski-Suomi	9,6	10,4	0,8
Etelä-Pohjanmaa	6,9	6,9	0,0
Pohjanmaa	3,8	4,2	0,4
Keski-Pohjanmaa	3,3	4,3	1,1
Pohjois-Pohjanmaa	8,9	9,9	1,0
Kainuu	15,0	11,3	-3,6
Lappi	10,0	10,0	0,0

Liitetaulukot 2013, vuosi

Liitetaulukko 44. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan vuosina 2011 - 2013

Tunnusluku		Vuosi			Muutos
		2011	2012	2013	2012/2013
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	68,6	69,0	68,5	-0,5
	Miehet	69,8	69,8	69,2	-0,6
	Naiset	67,4	68,1	67,8	-0,3
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,8	7,7	8,2	0,5
	Miehet	8,4	8,3	8,8	0,5
	Naiset	7,1	7,1	7,5	0,5
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	66,1	66,0	65,5	-0,5
	Miehet	68,7	68,2	67,6	-0,7
	Naiset	63,5	63,8	63,4	-0,4

Liitetaulukko 45. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi			Muutos	Muutos
		2011	2012	2013	2012/2013	2012/2013
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 059	4 075	4 087	12	0,3
	Työvoima yhteensä	2 682	2 690	2 676	-14	-0,5
	- työlliset	2 474	2 483	2 457	-27	-1,1
	- työttömät	209	207	219	12	6,0
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 376	1 385	1 411	26	1,9
Miehet	Väestö yhteensä	2 032	2 041	2 047	7	0,3
	Työvoima yhteensä	1 395	1 392	1 383	-9	-0,7
	- työlliset	1 278	1 277	1 261	-16	-1,2
	- työttömät	117	115	122	7	5,9
	Työvoiman ulkopuolella olevat	637	648	664	16	2,4
Naiset	Väestö yhteensä	2 027	2 034	2 039	5	0,3
	Työvoima yhteensä	1 287	1 298	1 293	-5	-0,4
	- työlliset	1 196	1 206	1 195	-11	-0,9
	- työttömät	91	92	97	6	6,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	739	736	747	10	1,4

Liitetaulukko 46. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2011 - 2013

		Vuosi			Muutos
		2011	2012	2013	2012/2013
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,9	60,9	60,1	-0,8
	15-64	68,6	69,0	68,5	-0,5
	15-24	39,1	40,6	40,3	-0,3
	25-34	77,6	76,8	76,3	-0,5
	35-44	84,9	84,8	83,0	-1,8
	45-54	84,1	84,2	83,6	-0,6
	55-64	57,0	58,2	58,5	0,4
	65-74	8,7	9,5	9,2	-0,2
Miehet	15-74	62,9	62,6	61,6	-1,0
	15-64	69,8	69,8	69,2	-0,6
	15-24	37,2	38,7	36,9	-1,7
	25-34	83,5	82,4	82,3	-0,1
	35-44	87,4	87,6	86,7	-0,9
	45-54	83,8	83,5	82,8	-0,7
	55-64	56,8	56,6	56,5	-0,1
	65-74	11,8	12,8	12,3	-0,4
Naiset	15-74	59,0	59,3	58,6	-0,7
	15-64	67,4	68,1	67,8	-0,3
	15-24	41,2	42,6	43,8	1,2
	25-34	71,4	70,8	70,0	-0,9
	35-44	82,4	81,9	79,2	-2,7
	45-54	84,4	84,9	84,5	-0,5
	55-64	57,2	59,7	60,5	0,8
	65-74	6,0	6,6	6,5	-0,1

Liitetaulukko 47. Työlliset koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2010 - 2012, 15-74-vuotiaat

		Vuosi			Muutos	
		2010	2011	2012	2011/2012	2011/2012
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Koulutusaste					
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	2 447	2 474	2 483	10	0,4
	Keskiasteen koulutus (3)	1 116	1 120	1 139	18	1,6
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	965	997	1 003	6	0,6
	- alin korkea-aste (5)	351	351	326	-25	-7,1
	- alempi korkeakouluaste (6)	294	315	335	19	6,2
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	319	331	342	12	3,5
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	367	357	342	-15	-4,2
Miehet	Yhteensä	1 259	1 278	1 277	-1	-0,1
	Keskiasteen koulutus (3)	614	622	632	10	1,6
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	427	438	438	0	-0,1
	- alin korkea-aste (5)	133	134	122	-11	-8,5
	- alempi korkeakouluaste (6)	136	147	157	10	6,6
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	158	157	158	1	0,7
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	218	217	208	-10	-4,5
Naiset	Yhteensä	1 188	1 196	1 206	10	0,9
	Keskiasteen koulutus (3)	502	498	507	9	1,7
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	538	558	565	7	1,2
	- alin korkea-aste (5)	218	217	203	-14	-6,3
	- alempi korkeakouluaste (6)	158	168	178	10	5,8
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	162	173	184	10	6,0
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	149	139	134	-5	-3,6

Liitetaulukko 48. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat

		Vuosi			Muutos	
		2011	2012	2013	2012/2013	2012/2013
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	2 474	2 483	2 457	-27	-1,1
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	110	109	107	-2	-1,6
Maatalous	01	80	78	76	-3	-3,4
C Teollisuus	10-33	360	357	350	-6	-1,8
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	51	51	48	-3	-6,0
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	57	52	52	-1	-1,6
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	47	50	49	-1	-1,8
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	59	57	59	2	3,1
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	114	113	109	-4	-3,6
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	31	34	35	1	2,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	25	27	2	6,8
F Rakentaminen	41-43	176	175	176	0	0,2
Talonrakentaminen	41	67	66	65	-1	-1,5
Erikoistunut rakennustoiminta	43	90	89	91	2	2,3
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	303	300	296	-4	-1,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	43	46	42	-3	-7,1
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	93	93	91	-2	-2,1
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	167	162	163	2	0,9
H Kuljetus ja varastointi	49-53	147	144	142	-2	-1,1
Maa-, vesi- ja ilmailukenne	49-51	95	91	92	0	0,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	52	52	51	-2	-3,7
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	83	86	86	0	0,2
J Informaatio ja viestintä	58-63	99	101	100	-1	-1,3
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	75	74	71	-3	-4,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	155	161	164	3	1,8
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	60	59	61	1	2,4
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	98	100	96	-4	-4,1
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	59	61	59	-2	-4,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	113	111	-2	-1,7
P Koulutus	85	179	175	175	0	-0,3
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	396	409	399	-9	-2,2

		Vuosi			Muutos	
		2011	2012	2013	2012/2013	2012/2013
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Terveyspalvelut	86	188	193	184	-9	-4,5
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	82	86	88	2	2,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	126	129	127	-3	-2,0
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	59	59	62	2	3,9
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	81	83	83	0	-0,2
X Toimiala tuntematon	00	11	11	10	0	-4,5

Liitetaulukko 49. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat

	TOL 2008	Vuosi			Muutos	Muutos
		2011	2012	2013	2012/2013	2012/2013
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008					
Toimialat yhteensä	00-99	4034,5	4040,4	3963,7	-76,8	-1,9
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	233,9	229,2	219,5	-9,7	-4,2
Maatalous	01	177,7	172,6	162,7	-9,9	-5,7
C Teollisuus	10-33	610,4	604,1	594,2	-9,9	-1,6
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	84,5	84,4	79,2	-5,2	-6,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	94,1	88,9	85,8	-3,1	-3,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	81,0	83,7	83,1	-0,5	-0,7
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	103,2	98,9	100,3	1,4	1,4
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	193,7	188,9	186,2	-2,7	-1,4
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	53,9	59,2	59,5	0,3	0,4
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	39,8	41,9	44,5	2,5	6,1
F Rakentaminen	41-43	322,0	317,7	312,9	-4,8	-1,5
Talonrakentaminen	41	119,6	114,1	114,3	0,2	0,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	168,6	166,5	164,7	-1,9	-1,1
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	493,1	484,9	475,3	-9,5	-2,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	80,1	84,6	75,1	-9,5	-11,2
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	163,9	160,0	159,3	-0,7	-0,4
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	249,2	240,3	241,0	0,7	0,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	255,7	250,4	241,3	-9,1	-3,6
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	176,6	173,6	167,0	-6,6	-3,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	79,0	76,8	74,3	-2,5	-3,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	132,7	136,6	135,2	-1,4	-1,0
J Informaatio ja viestintä	58-63	164,2	168,3	165,8	-2,6	-1,5
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	121,6	120,3	116,6	-3,8	-3,1
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	250,2	266,7	266,6	-0,1	0,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	96,3	98,6	99,7	1,1	1,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	152,8	160,6	152,8	-7,8	-4,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	92,3	96,2	91,9	-4,3	-4,5
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	184,6	177,7	172,9	-4,8	-2,7

		Vuosi			Muutos	
		2011	2012	2013	2012/2013	2012/2013
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
P Koulutus	85	246,7	238,0	244,1	6,1	2,6
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	598,3	612,1	598,5	-13,6	-2,2
Terveyspalvelut	86	280,3	288,7	277,6	-11,1	-3,9
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	132,0	135,1	137,8	2,6	1,9
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	186,1	188,3	183,2	-5,1	-2,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	85,6	86,2	86,7	0,5	0,5
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	124,7	128,9	120,6	-8,4	-6,5
X Toimiala tuntematon	00	18,2	16,8	16,2	-0,6	-3,5

Liitetaulukko 50. Työlliset työnantajasektorin ja sukupuolen mukaan vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat

		Vuosi			Muutos	
		2011	2012	2013	2012/2013	2012/2013
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Työnantajasektori					
Sukupuolet yhteensä	Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 474	2 483	2 457	-27	-1,1
	Yksityinen sektori	1 796	1 808	1 781	-28	-1,5
	Julkinen sektori	667	666	668	2	0,3
	- valtio	151	144	142	-2	-1,4
	- kunta	517	522	526	4	0,8
Miehet	Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	1 278	1 277	1 261	-16	-1,2
	Yksityinen sektori	1 083	1 089	1 070	-19	-1,7
	Julkinen sektori	191	184	188	3	1,8
	- valtio	74	70	68	-2	-3,3
	- kunta	117	114	120	6	5,0
Naiset	Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	1 196	1 206	1 195	-11	-0,9
	Yksityinen sektori	713	719	710	-9	-1,2
	Julkinen sektori	476	481	480	-1	-0,2
	- valtio	77	73	73	0	0,4
	- kunta	399	408	407	-1	-0,3

Liitetaulukko 51. Työlliset maakunnan (2011) mukaan vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat

	Vuosi			Muutos	
	2011	2012	2013	2012/2013	2012/2013
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Maakunta					
Koko maa	2 474	2 483	2 457	-27	-1,1
Uusimaa	793	798	796	-2	-0,3
Varsinais-Suomi	214	217	212	-5	-2,4
Satakunta	100	99	98	-2	-1,8
Kanta-Häme	79	80	77	-3	-3,6
Pirkanmaa	223	225	222	-3	-1,3
Päijät-Häme	87	89	85	-3	-3,7
Kymenlaakso	77	78	74	-4	-5,6
Etelä-Karjala	56	55	54	0	-0,7
Etelä-Savo	64	63	63	0	-0,6
Pohjois-Savo	104	106	108	2	1,7
Pohjois-Karjala	68	66	65	-1	-1,3
Keski-Suomi	117	115	112	-3	-2,5
Etelä-Pohjanmaa	86	87	85	-2	-1,9
Pohjanmaa	81	84	83	0	-0,5
Keski-Pohjanmaa	31	31	31	0	0,4
Pohjois-Pohjanmaa	170	168	170	2	1,3
Kainuu	33	32	31	-1	-3,1
Lappi	75	75	74	-1	-0,7
Ahvenanmaa	15	15	15	0	-1,9

Liitetaulukko 52. Palkansaajat työsuhteen tyyppin ja sukupuolen mukaan vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat

		Vuosi			Muutos	
		2011	2012	2013	2012/2013	2012/2013
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Työsuhde					
Sukupuolet yhteensä	Palkansaajat yhteensä	2 143	2 146	2 127	-20	-0,9
	- jatkuva kokoaikatyö	1 585	1 588	1 580	-9	-0,5
	- jatkuva osa-aikatyö	222	222	217	-5	-2,3
	- määräaikainen kokoaikatyö	251	247	243	-4	-1,7
	- määräaikainen osa-aikatyö	85	89	88	-2	-1,8
	Määräaikainen työ yhteensä	336	336	330	-6	-1,7
	Osa-aikainen työ yhteensä	307	311	304	-7	-2,2
Miehet	Palkansaajat yhteensä	1 052	1 047	1 036	-11	-1,0
	- jatkuva kokoaikatyö	851	847	846	-2	-0,2
	- jatkuva osa-aikatyö	67	66	61	-4	-6,8
	- määräaikainen kokoaikatyö	105	105	100	-5	-5,0
	- määräaikainen osa-aikatyö	30	29	30	1	2,7
	Määräaikainen työ yhteensä	135	134	129	-4	-3,3
	Osa-aikainen työ yhteensä	96	95	91	-4	-3,9
Naiset	Palkansaajat yhteensä	1 091	1 099	1 090	-9	-0,8
	- jatkuva kokoaikatyö	734	741	734	-7	-0,9
	- jatkuva osa-aikatyö	155	156	155	-1	-0,4
	- määräaikainen kokoaikatyö	146	142	143	1	0,8
	- määräaikainen osa-aikatyö	56	60	58	-2	-3,9
	Määräaikainen työ yhteensä	202	202	201	-1	-0,6
	Osa-aikainen työ yhteensä	211	216	213	-3	-1,4

Liitetaulukko 53. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan vuosina 2011 - 2013

		Vuosi			Muutos
		2011	2012	2013	2012/2013
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,8	7,7	8,2	0,5
	15-64	7,9	7,8	8,3	0,5
	15-24	20,1	19,0	19,9	1,0
	25-34	7,5	7,6	7,9	0,3
	35-44	5,5	5,3	6,1	0,8
	45-54	5,6	5,6	5,9	0,3
	55-64	6,4	6,6	7,0	0,4
Miehet	15-74	8,4	8,3	8,8	0,5
	15-64	8,6	8,5	9,0	0,6
	15-24	21,8	19,9	22,9	3,0
	25-34	7,8	7,7	7,9	0,2
	35-44	5,9	5,5	6,0	0,5
	45-54	6,2	6,6	6,7	0,2
	55-64	7,5	8,1	8,1	0,0
Naiset	15-74	7,1	7,1	7,5	0,5
	15-64	7,2	7,1	7,6	0,5
	15-24	18,4	18,0	17,1	-1,0
	25-34	7,1	7,4	7,9	0,5
	35-44	4,9	5,0	6,1	1,1
	45-54	5,0	4,7	5,1	0,4
	55-64	5,3	5,1	5,9	0,7

Liitetaulukko 54. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan vuosina 2011 - 2013, 15-74-vuotiaat

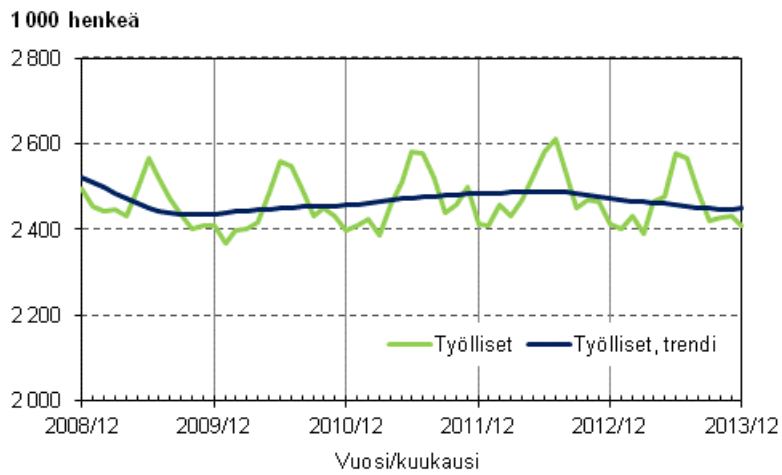
	Vuosi			Muutos
	2011	2012	2013	2012/2013
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,8	7,7	8,2	0,5
Uusimaa	5,8	6,3	6,7	0,4
Varsinais-Suomi	7,9	7,7	8,9	1,3
Satakunta	6,1	7,4	7,7	0,3
Kanta-Häme	6,4	6,7	6,6	-0,1
Pirkanmaa	9,6	9,2	9,4	0,2
Päijät-Häme	9,1	8,1	8,3	0,2
Kymenlaakso	10,6	7,5	9,4	1,8
Etelä-Karjala	9,7	6,8	7,9	1,1
Etelä-Savo	7,7	9,1	10,8	1,7
Pohjois-Savo	10,3	8,2	8,1	-0,2
Pohjois-Karjala	12,3	11,7	12,5	0,8
Keski-Suomi	9,6	9,1	10,0	0,9
Etelä-Pohjanmaa	7,4	7,0	7,6	0,6
Pohjanmaa	6,3	6,0	5,6	-0,4
Keski-Pohjanmaa	5,6	4,9	4,7	-0,3
Pohjois-Pohjanmaa	8,7	9,6	9,9	0,3
Kainuu	8,3	11,4	11,5	0,1
Lappi	10,2	10,4	10,5	0,1

Liitetaulukko 55. Työttömyysasteet koulutusasteen ja sukupuolen mukaan vuosina 2010 - 2012, 15-74-vuotiaat

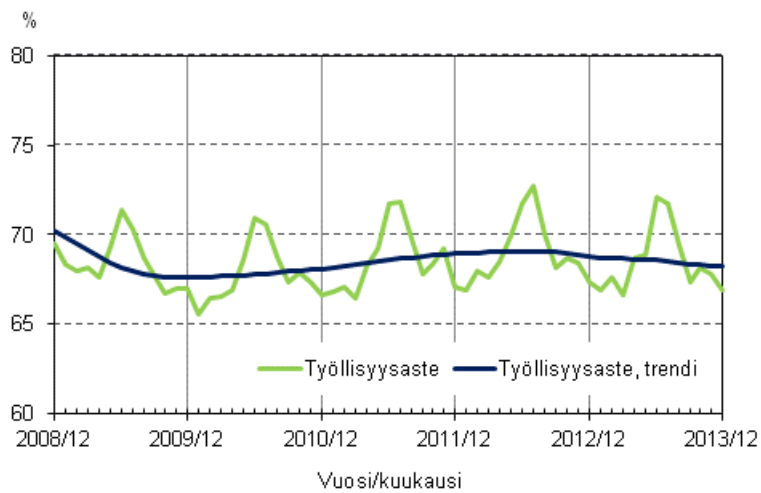
		Vuosi			Muutos
		2010	2011	2012	2011/2012
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Koulutusaste				
Sukupuolet yhteensä	Yhteensä	8,4	7,8	7,7	-0,1
	Keskiasteen koulutus (3)	9,0	8,4	8,3	-0,1
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	4,6	4,0	4,1	0,0
	- alin korkea-aste (5)	4,4	3,6	3,7	0,2
	- alempi korkeakouluaste (6)	5,8	4,8	4,3	-0,4
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	3,6	3,8	4,1	0,3
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	15,5	15,3	15,3	-0,1
Miehet	Yhteensä	9,1	8,4	8,3	-0,1
	Keskiasteen koulutus (3)	9,7	8,8	8,8	0,0
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	4,8	4,3	4,6	0,3
	- alin korkea-aste (5)	5,5	4,7	5,6	0,9
	- alempi korkeakouluaste (6)	5,9	5,0	4,3	-0,8
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	3,3	3,3	4,2	0,8
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	14,9	14,8	13,9	-0,9
Naiset	Yhteensä	7,6	7,1	7,1	0,0
	Keskiasteen koulutus (3)	8,2	7,9	7,7	-0,2
	Korkea-aste yhteensä (5,6,7,8)	4,4	3,8	3,7	-0,2
	- alin korkea-aste (5)	3,8	2,9	2,6	-0,3
	- alempi korkeakouluaste (6)	5,7	4,6	4,4	-0,2
	- ylempi korkeakoulu- tai tutkijakoulutusaste (7,8)	3,8	4,2	4,1	-0,2
	Ei perusasteen jälkeistä koulutusta tai koulutusaste tuntematon	16,3	16,1	17,3	1,1

Liitekuviot 2013, joulukuu

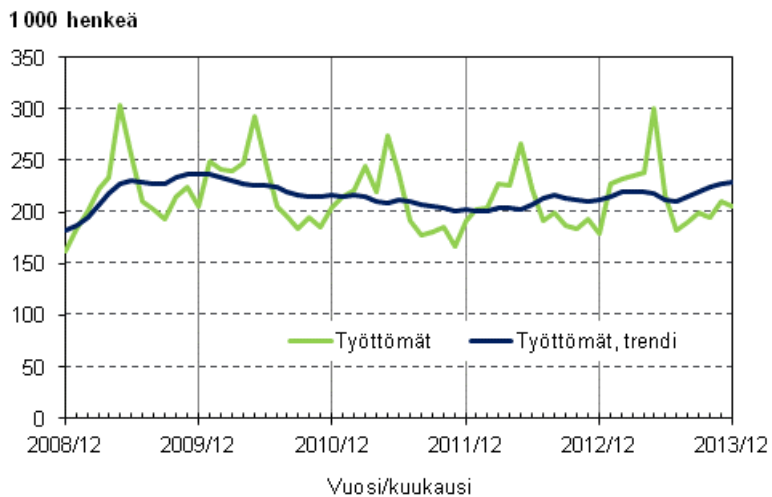
Liitekuvio 1. Työlliset ja työllisten trendi



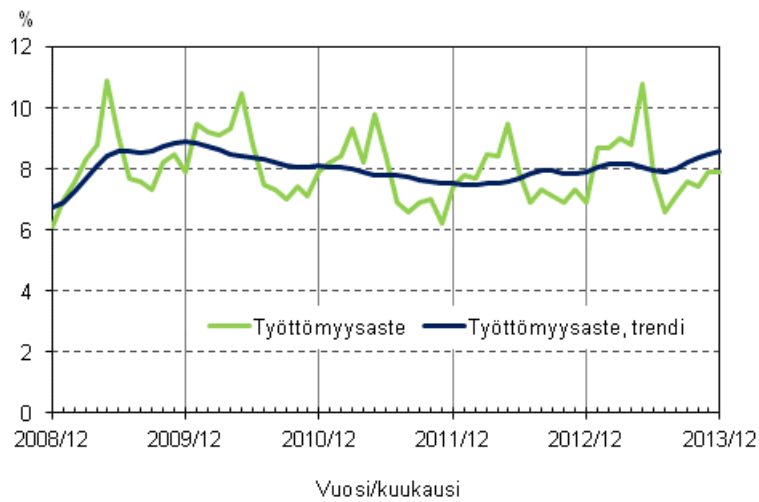
Liitekuvio 2. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi



Liitekuvio 3. Työttömät ja työttömien trendi



Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi



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 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 käytettävissä olevia luokituksia ovat Toimialaluokitus 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), Ammattiluokitus 2010 (ISCO-08), Sosioekonomisen aseman luokitus 1989 (Ammattiluokitus 2010 pohjalta) ja Koulutusluokitus 1997 (ISCED 1997) 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 tietyssä osoitteessa asuvat saman kotitalouden jäsenet. Suomen lisäksi vain Ruotsissa, Tanskassa ja Sveitsissä otos on henkilöperusteinen, 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 2011 kotitalousaineistossa oli noin 55 000 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 2012 tehtiin noin 106 000 haastattelua. Tutkimuksen vastauskato oli keskimäärin 26 prosenttia.

Otoksesta saadut tulokset painotetaan vastaamaan koko 15–74-vuotiaasta väestöstä. 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 työttämien 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, tässä 15 100, saadaan kertomalla estimaatin keskivirhe 95 prosentin luottamusvälin kertoimella 1,96.

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 95 prosentin luottamusväleistä 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 luottamusvälit 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 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 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	Vuosi- estimaatin 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 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 painettu 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

Tietopalvelu tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi ja puh. 09 17341.

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.

Lisätietoja

Joanna Viinikka 09 1734 3796

Kirsi Toivonen 09 1734 3535

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2013, joulukuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu ja viestintä, Tilastokeskus
puh. 09 1734 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)