

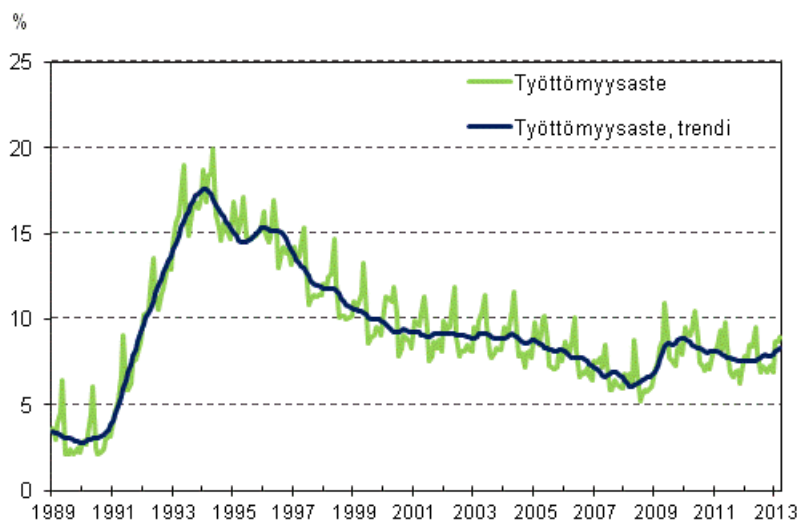
Työvoimatutkimus

2013, maaliskuu ja 1. neljännes

Maaliskuun työttömyysaste 9,0 prosenttia

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työttömiä oli vuoden 2013 maaliskuussa 236 000, mikä oli 9 000 enemmän kuin vuosi sitten. Työttömyysaste oli 9,0 prosenttia, kun se edellisvuoden maaliskuussa oli 8,5 prosenttia. Työllisiä oli 41 000 vähemmän kuin edellisen vuoden maaliskuussa. Ensimmäisellä vuosineljänneksellä (tammi-maaliskuussa) työttömyysaste oli 8,8 prosenttia, mikä oli 0,8 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuoden 2012 vastaavalla ajanjaksolla.

Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01 – 2013/03



Työllisiä oli vuoden 2013 maaliskuussa 2 391 000, mikä oli 41 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin (virhemarginaali $\pm 32 000$). Työllisiä miehiä oli 35 000 ja työllisiä naisia 5 000 vähemmän kuin maaliskuussa 2012. Työllisten määrä väheni sekä yksityisellä että julkisella sektorilla vuoden 2012 maaliskuuhun verrattuna.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli maaliskuussa 66,6 prosenttia mikä oli 1,0 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työllisyysaste laski edellisen vuoden maaliskuusta 1,6 prosenttiyksiköllä 66,9 prosenttiin ja naisten 0,3 prosenttiyksikköä 66,3 prosenttiin. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 68,4 prosenttia.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2013 maaliskuussa 236 000, mikä oli 9 000 enemmän kuin edellisen vuoden maaliskuussa (virhemarginaali ±18 000). Työttömiä miehiä oli 130 000 ja naisia 105 000 henkeä.

Työttömyysaste oli maaliskuussa 9,0 prosenttia eli 0,4 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste oli 9,7 ja naisten 8,2 prosenttia. Työttömyysasteen trendi oli 8,3 prosenttia.

15–24-vuotiaita nuoria oli maaliskuussa yhteensä 660 000. Heistä työllisiä oli 229 000 ja työttömiä 76 000. Nuorten työvoima (työlliset ja työttömät) oli näin ollen 305 000. Nuorten 15–24-vuotiaiden työttömyysaste, eli työttömien osuus työvoimasta, oli maaliskuussa 24,8 prosenttia, mikä oli 0,7 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 19,8 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömien osuus samanikäisestä väestöstä oli 11,5 prosenttia.

Työllisyyden muutokset 2012/03 – 2013/03 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 071	4 084	0,3
Työvoima yhteensä	2 658	2 627	-1,2
Työlliset	2 431	2 391	-1,7
– palkansaajat	2 092	2 067	-1,2
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	339	324	-4,6
Työttömät	227	236	3,9
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 412	1 458	3,2
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	67,6	66,6	-1,0
Työttömyysaste	8,5	9,0	0,4
Työvoimaosuus	65,3	64,3	-1,0

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2013 ensimmäisen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2013 ensimmäisellä neljänneksellä **työllisiä** oli keskimäärin 2 408 000 henkeä, mikä oli 24 000 vähemmän kuin vuoden 2012 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi eniten majoitus- ja ravitsemistoiminnassa ja väheni terveys- ja sosiaalipalveluissa.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2013 ensimmäisellä neljänneksellä oli 4,3 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin. Pääsääntöisesti johtuen vuoden 2013 ensimmäisellä neljänneksellä oli kaksi arkipäivää vähemmän kuin edellisvuoden tammi-maaliskuussa.

Työttömiä oli vuoden 2013 ensimmäisellä neljänneksellä keskimäärin 232 000 henkeä, mikä oli 20 000 enemmän kuin vuoden 2012 tammi-maaliskuussa. Vuoden 2013 ensimmäisen neljänneksen työttömyysaste oli 8,8 prosenttia, mikä oli 0,8 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuoden 2012 vastaavana aikana.

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 644	2 640	-0,2
Työlliset yhteensä	2 432	2 408	-1,0
Työttömät yhteensä	211	232	9,6
– miehet	120	131	8,8
– naiset	91	101	10,6

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

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli maaliskuun 2013 lopussa kaikkiaan 287 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 41 000 suurempi kuin edellisen vuoden maaliskuussa.

Työttömyys lisääntyi edellisen vuoden maaliskuusta kaikkien ELY-keskusten alueella; eniten Varsinais-Suomessa (25 %), Pirkanmaalla (23 %) ja Uudellamaalla (21 %) sekä Ahvenanmaalla (26 %). Maaliskuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita henkilökohtaisesti lomautettuja oli 25 000, mikä oli 6 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Aktivointiasteeseen laskettavissa palveluissa oli maaliskuun lopussa yhteensä 107 000 henkilöä, mikä oli 8 000 vähemmän kuin edellisen vuoden maaliskuussa. Palveluiden piirissä oli 4,1 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 37 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 7 000 suurempi kuin edellisen vuoden maaliskuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin maaliskuussa 49 000 uutta avointa työpaikkaa eli 6 000 vähemmän kuin edellisen vuoden maaliskuussa.

Muutokset 2012/03 – 2013/03 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Työttömät työnhakijat	246	287	16,6
– yli vuoden työttömänä olleet	59	68	16,2
Palveluissa yhteensä	115	107	-7,2
– työllistetyt	32	28	-10,4
– työvoimakoulutuksessa, valmennuksessa	32	29	-4,1
– työharjoittelussa, työ- ja koulutuskokeilussa	15	13	-13,3
– vuorotteluvapaasijaisena, kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa työttömyysetuudella	37	36	-1,0
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	54	49	-10,6

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

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 [laatuseksteessa](#).

[Kausitasoitettusta 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](#)

Sisällys

Taulukot

Liitetaulukot 2013, maaliskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2012/03 - 2013/03	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03.....	14
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03.....	15
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat.....	15
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2013/03.....	16

Liitetaulukot 2013, 1. neljännes

Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2012/I - 2013/I.....	17
Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat.....	17
Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2012/I - 2013/I.....	18
Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2012/I - 2013/I.....	19
Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2012/I - 2013/I.....	20
Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2012/I - 2013/I.....	21
Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2012/I - 2013/I.....	22
Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat.....	22
Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat.....	22
Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat.....	23
Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat.....	24
Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat.....	25
Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat.....	25
Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat.....	26
Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat, %.....	26
Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat.....	27
Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat.....	28

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat.....	29
Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat, %.....	29
Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat.....	30
Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat, %.....	30
Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2012/I - 2013/I.....	31
Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2012/I - 2013/I.....	32
Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2012/I - 2013/I.....	32
Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2012/I - 2013/I.....	33

Kuviot

Liitekuviot 2013, maaliskuu

Liitekuvio 1. Työlliset ja työllisten trendi.....	34
Liitekuvio 2. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi.....	34
Liitekuvio 3. Työttömät ja työttömien trendi.....	34
Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi.....	35
 Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	 36

Liitetaulukot 2013, maaliskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2012/03 - 2013/03

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	67,6	66,6	-1,0
	Miehet	68,6	66,9	-1,6
	Naiset	66,7	66,3	-0,3
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	8,5	9,0	0,4
	Miehet	9,2	9,7	0,5
	Naiset	7,9	8,2	0,4
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,3	64,3	-1,0
	Miehet	67,6	65,9	-1,8
	Naiset	63,0	62,8	-0,2

Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03	2012/03 - 2013/03
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 071	4 084	13	0,3
	Työvoima yhteensä	2 658	2 627	-32	-1,2
	- työlliset	2 431	2 391	-41	-1,7
	- työttömät	227	236	9	3,9
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 412	1 458	45	3,2
Miehet	Väestö yhteensä	2 038	2 046	7	0,4
	Työvoima yhteensä	1 379	1 347	-31	-2,3
	- työlliset	1 252	1 217	-35	-2,8
	- työttömät	127	130	4	3,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	660	698	39	5,9
Naiset	Väestö yhteensä	2 032	2 038	6	0,3
	Työvoima yhteensä	1 280	1 279	-0	0,0
	- työlliset	1 179	1 174	-5	-0,4
	- työttömät	101	105	5	4,8
	Työvoiman ulkopuolella olevat	753	759	7	0,9

Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03	2012/03 - 2013/03
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 071	4 084	13	0,3
	15-64	3 530	3 514	-15	-0,4
	15-24	661	660	-1	-0,2
	25-34	685	687	2	0,3
	35-44	660	657	-3	-0,5
	45-54	747	745	-2	-0,3
	55-64	777	767	-10	-1,3
Miehet	15-74	2 038	2 046	7	0,4
	15-64	1 786	1 778	-8	-0,4
	15-24	339	338	-1	-0,2
	25-34	352	353	1	0,3
	35-44	337	334	-2	-0,6
	45-54	375	373	-1	-0,3
	55-64	383	379	-5	-1,3
Naiset	15-74	2 032	2 038	6	0,3
	15-64	1 744	1 737	-8	-0,4
	15-24	322	321	-1	-0,2
	25-34	333	334	1	0,2
	35-44	323	322	-1	-0,3
	45-54	372	371	-1	-0,3
	55-64	394	388	-5	-1,4

Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03	2012/03 - 2013/03
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 658	2 627	-32	-1,2
	15-64	2 613	2 576	-37	-1,4
	15-24	299	305	6	2,0
	25-34	573	554	-19	-3,3
	35-44	588	583	-5	-0,9
	45-54	666	657	-9	-1,4
	55-64	488	478	-10	-2,1
Miehet	15-74	1 379	1 347	-31	-2,3
	15-64	1 351	1 319	-32	-2,3
	15-24	157	141	-16	-9,9
	25-34	316	312	-3	-1,0
	35-44	308	306	-2	-0,6
	45-54	336	333	-3	-0,8
	55-64	235	227	-8	-3,6
Naiset	15-74	1 280	1 279	-0	0,0
	15-64	1 263	1 257	-6	-0,4
	15-24	142	164	22	15,2
	25-34	258	242	-16	-6,1
	35-44	280	276	-3	-1,2
	45-54	330	324	-6	-1,9
	55-64	252	251	-2	-0,7

Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,3	64,3	-1,0
	15-64	74,0	73,3	-0,7
	15-24	45,2	46,2	1,0
	25-34	83,7	80,7	-3,0
	35-44	89,0	88,7	-0,3
	45-54	89,2	88,2	-0,9
	55-64	62,8	62,3	-0,5
Miehet	15-74	67,6	65,9	-1,8
	15-64	75,7	74,2	-1,4
	15-24	46,2	41,7	-4,5
	25-34	89,6	88,4	-1,2
	35-44	91,5	91,6	0,1
	45-54	89,6	89,1	-0,5
	55-64	61,4	59,9	-1,4
Naiset	15-74	63,0	62,8	-0,2
	15-64	72,4	72,4	0,0
	15-24	44,1	51,0	6,8
	25-34	77,4	72,6	-4,9
	35-44	86,5	85,7	-0,7
	45-54	88,8	87,3	-1,4
	55-64	64,1	64,5	0,4

Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03	2012/03 - 2013/03
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 431	2 391	-41	-1,7
	15-64	2 387	2 342	-45	-1,9
	15-24	227	229	2	1,1
	25-34	530	510	-20	-3,7
	35-44	554	550	-3	-0,6
	45-54	625	611	-14	-2,2
	55-64	452	442	-10	-2,3
Miehet	15-74	1 252	1 217	-35	-2,8
	15-64	1 224	1 190	-34	-2,8
	15-24	119	102	-17	-13,9
	25-34	291	286	-5	-1,7
	35-44	290	291	2	0,6
	45-54	313	306	-7	-2,4
	55-64	212	205	-7	-3,2
Naiset	15-74	1 179	1 174	-5	-0,4
	15-64	1 163	1 152	-11	-0,9
	15-24	108	127	19	17,4
	25-34	239	224	-15	-6,1
	35-44	264	259	-5	-1,9
	45-54	311	305	-7	-2,1
	55-64	240	237	-4	-1,5

Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,7	58,5	-1,2
	15-64	67,6	66,6	-1,0
	15-24	34,3	34,8	0,4
	25-34	77,3	74,3	-3,1
	35-44	83,9	83,8	-0,1
	45-54	83,6	82,0	-1,6
	55-64	58,2	57,6	-0,6
Miehet	15-74	61,4	59,5	-1,9
	15-64	68,6	66,9	-1,6
	15-24	34,9	30,1	-4,8
	25-34	82,7	81,0	-1,7
	35-44	86,1	87,2	1,1
	45-54	83,6	81,9	-1,7
	55-64	55,2	54,1	-1,1
Naiset	15-74	58,0	57,6	-0,4
	15-64	66,7	66,3	-0,3
	15-24	33,7	39,6	6,0
	25-34	71,7	67,1	-4,5
	35-44	81,6	80,3	-1,3
	45-54	83,6	82,1	-1,5
	55-64	61,1	61,0	-0,1

Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03	2012/03 - 2013/03
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 431	2 391	-41	-1,7
Palkansaajat yhteensä	2 092	2 067	-25	-1,2
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	339	324	-16	-4,6

Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03	2012/03 - 2013/03
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 431	2 391	-41	-1,7
Yksityinen sektori	1 742	1 712	-30	-1,7
Julkinen sektori	680	670	-9	-1,4
- valtio	148	145	-4	-2,3
- kunta	531	525	-6	-1,1

Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03	2012/03 - 2013/03
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 431	2 391	-41	-1,7
Etelä-Suomen AVI	1 074	1 067	-7	-0,7
Lounais-Suomen AVI	315	302	-13	-4,1
Itä-Suomen AVI	226	223	-3	-1,2
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	536	522	-14	-2,6
Pohjois-Suomen AVI	191	191	-0	-0,2
Lapin AVI	75	72	-3	-3,9

Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03	2012/03 - 2013/03
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	373	386	12	3,3
Miehet	133	121	-12	-8,7
Naiset	241	264	24	9,9

Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,4	16,1	0,8
Miehet	10,6	10,0	-0,6
Naiset	20,4	22,5	2,1

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03	2012/03 - 2013/03
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 092	2 067	-25	-1,2
- jatkuva kokoaikatyö	1 574	1 554	-20	-1,3
- jatkuva osa-aikatyö	219	224	6	2,5
- määräaikainen kokoaikatyö	212	195	-17	-8,0
- määräaikainen osa-aikatyö	87	93	7	7,6
Määräaikainen työ yhteensä	299	288	-10	-3,5
Osa-aikainen työ yhteensä	305	318	12	3,9

Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	75,3	75,2	-0,1
- jatkuva osa-aikatyö	10,5	10,8	0,4
- määräaikainen kokoaikatyö	10,1	9,4	-0,7
- määräaikainen osa-aikatyö	4,1	4,5	0,4
Määräaikainen työ yhteensä	14,3	14,0	-0,3
Osa-aikainen työ yhteensä	14,6	15,4	0,8

Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03	2012/03 - 2013/03
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	227	236	9	3,9
	15-64	227	234	8	3,5
	15-24	72	76	4	5,1
	25-34	44	44	1	1,9
	35-44	34	32	-2	-5,0
	45-54	41	46	5	11,9
	55-64	36	36	0	0,7
Miehet	15-74	127	130	4	3,1
	15-64	127	129	3	2,0
	15-24	38	39	1	2,5
	25-34	24	26	2	7,8
	35-44	18	15	-3	-18,5
	45-54	22	27	5	20,6
	55-64	24	22	-2	-6,4
Naiset	15-74	101	105	5	4,8
	15-64	100	105	5	5,4
	15-24	34	36	3	8,1
	25-34	19	18	-1	-5,6
	35-44	16	18	2	10,3
	45-54	19	19	0	1,7
	55-64	12	14	2	14,7

Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2012/03 - 2013/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	8,5	9,0	0,4
	15-64	8,7	9,1	0,4
	15-24	24,0	24,8	0,7
	25-34	7,6	8,0	0,4
	35-44	5,8	5,6	-0,2
	45-54	6,2	7,0	0,8
	55-64	7,3	7,5	0,2
Miehet	15-74	9,2	9,7	0,5
	15-64	9,4	9,8	0,4
	15-24	24,4	27,7	3,4
	25-34	7,7	8,4	0,7
	35-44	5,9	4,8	-1,1
	45-54	6,6	8,1	1,4
	55-64	10,0	9,7	-0,3
Naiset	15-74	7,9	8,2	0,4
	15-64	7,9	8,4	0,5
	15-24	23,7	22,2	-1,5
	25-34	7,5	7,5	0,0
	35-44	5,7	6,4	0,7
	45-54	5,8	6,0	0,2
	55-64	4,8	5,5	0,7

Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2012/03 - 2013/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2012/03	2013/03	2012/03 - 2013/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,5	9,0	0,4
Etelä-Suomen AVI	7,2	7,3	0,2
Lounais-Suomen AVI	9,0	11,2	2,1
Itä-Suomen AVI	11,3	11,9	0,6
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	8,7	9,1	0,4
Pohjois-Suomen AVI	11,5	10,4	-1,1
Lapin AVI	.	.	.

Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2013/03

	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, %
2011/03	2 465	68,3	216	247	8,0	20,5
2011/04	2 469	68,4	211	245	7,9	20,5
2011/05	2 473	68,5	209	244	7,8	20,3
2011/06	2 475	68,6	210	243	7,8	20,2
2011/07	2 475	68,7	208	243	7,7	20,0
2011/08	2 476	68,7	205	242	7,7	19,7
2011/09	2 478	68,8	205	242	7,6	19,5
2011/10	2 480	68,8	204	241	7,6	19,2
2011/11	2 482	68,9	202	241	7,5	19,1
2011/12	2 482	68,9	203	241	7,5	19,3
2012/01	2 483	68,9	202	242	7,5	19,3
2012/02	2 485	69,0	201	243	7,5	19,2
2012/03	2 488	69,0	204	245	7,6	18,9
2012/04	2 489	69,1	206	246	7,6	18,6
2012/05	2 488	69,1	204	248	7,6	18,4
2012/06	2 488	69,1	204	250	7,6	18,4
2012/07	2 487	69,1	209	252	7,7	18,7
2012/08	2 486	69,1	214	255	7,9	19,1
2012/09	2 482	69,0	213	259	7,9	19,3
2012/10	2 478	68,9	212	263	7,9	19,3
2012/11	2 474	68,8	212	266	7,9	19,3
2012/12	2 470	68,7	213	270	8,0	19,4
2013/01	2 466	68,7	217	275	8,1	19,6
2013/02	2 462	68,5	220	280	8,2	19,8
2013/03	2 457	68,4	219	285	8,3	19,8

Liitetaulukot 2013, 1. neljännes

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

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

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

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 070	4 083	14	0,3
	Työvoima yhteensä	2 644	2 640	-4	-0,2
	- työlliset	2 432	2 408	-24	-1,0
	- työttömät	211	232	20	9,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 426	1 444	18	1,2
Miehet	Väestö yhteensä	2 038	2 045	7	0,4
	Työvoima yhteensä	1 367	1 355	-12	-0,9
	- työlliset	1 246	1 224	-22	-1,8
	- työttömät	120	131	11	8,8
	Työvoiman ulkopuolella olevat	671	690	19	2,8
Naiset	Väestö yhteensä	2 032	2 038	6	0,3
	Työvoima yhteensä	1 277	1 285	8	0,6
	- työlliset	1 186	1 184	-2	-0,2
	- työttömät	91	101	10	10,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	755	753	-1	-0,2

Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2012/I - 2013/I

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 070	4 083	14	0,3
	15-64	3 531	3 516	-15	-0,4
	15-24	661	660	-1	-0,1
	25-34	685	686	1	0,1
	35-44	660	657	-3	-0,5
	45-54	747	745	-3	-0,3
	55-64	778	768	-10	-1,3
Miehet	15-74	2 038	2 045	7	0,4
	15-64	1 786	1 779	-8	-0,4
	15-24	338	338	-0	-0,1
	25-34	352	353	1	0,2
	35-44	337	335	-2	-0,5
	45-54	376	374	-1	-0,3
	55-64	384	379	-5	-1,4
Naiset	15-74	2 032	2 038	6	0,3
	15-64	1 745	1 737	-8	-0,4
	15-24	323	322	-0	-0,1
	25-34	333	334	0	0,1
	35-44	323	322	-1	-0,4
	45-54	371	370	-1	-0,3
	55-64	394	389	-5	-1,3

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 644	2 640	-4	-0,2
	15-64	2 594	2 588	-7	-0,2
	15-24	291	299	8	2,7
	25-34	566	560	-6	-1,1
	35-44	590	584	-6	-0,9
	45-54	668	663	-4	-0,6
	55-64	480	481	2	0,3
Miehet	15-74	1 367	1 355	-12	-0,9
	15-64	1 335	1 323	-12	-0,9
	15-24	145	139	-7	-4,5
	25-34	312	311	-1	-0,3
	35-44	309	309	-1	-0,2
	45-54	336	332	-4	-1,1
	55-64	233	233	0	0,1
Naiset	15-74	1 277	1 285	8	0,6
	15-64	1 259	1 264	5	0,4
	15-24	146	160	14	9,9
	25-34	254	249	-5	-2,1
	35-44	280	276	-5	-1,7
	45-54	332	332	-0	-0,1
	55-64	247	248	1	0,5

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,0	64,6	-0,3
	15-64	73,5	73,6	0,1
	15-24	44,0	45,3	1,2
	25-34	82,6	81,6	-1,0
	35-44	89,4	89,0	-0,4
	45-54	89,4	89,1	-0,3
	55-64	61,6	62,7	1,0
Miehet	15-74	67,1	66,2	-0,8
	15-64	74,7	74,4	-0,3
	15-24	43,0	41,1	-1,9
	25-34	88,6	88,1	-0,4
	35-44	91,9	92,1	0,2
	45-54	89,3	88,6	-0,7
	55-64	60,7	61,6	0,9
Naiset	15-74	62,9	63,0	0,2
	15-64	72,2	72,8	0,6
	15-24	45,1	49,7	4,5
	25-34	76,3	74,6	-1,7
	35-44	86,7	85,7	-1,1
	45-54	89,4	89,6	0,2
	55-64	62,6	63,7	1,1

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 432	2 408	-24	-1,0
	15-64	2 383	2 357	-27	-1,1
	15-24	228	232	4	1,8
	25-34	522	516	-6	-1,2
	35-44	558	548	-10	-1,9
	45-54	628	619	-9	-1,4
	55-64	447	442	-5	-1,1
Miehet	15-74	1 246	1 224	-22	-1,8
	15-64	1 215	1 193	-22	-1,8
	15-24	111	102	-9	-8,3
	25-34	287	287	-0	-0,1
	35-44	291	290	-1	-0,3
	45-54	313	305	-8	-2,6
	55-64	212	209	-4	-1,7
Naiset	15-74	1 186	1 184	-2	-0,2
	15-64	1 168	1 164	-4	-0,4
	15-24	117	130	13	11,3
	25-34	235	229	-6	-2,5
	35-44	267	257	-10	-3,6
	45-54	315	314	-1	-0,2
	55-64	235	233	-1	-0,6

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,8	59,0	-0,8
	15-64	67,5	67,0	-0,5
	15-24	34,5	35,1	0,6
	25-34	76,2	75,2	-1,0
	35-44	84,6	83,4	-1,2
	45-54	84,1	83,2	-0,9
	55-64	57,5	57,6	0,1
Miehet	15-74	61,2	59,8	-1,3
	15-64	68,0	67,1	-0,9
	15-24	32,8	30,1	-2,7
	25-34	81,6	81,3	-0,2
	35-44	86,5	86,7	0,2
	45-54	83,3	81,4	-1,9
	55-64	55,4	55,2	-0,2
Naiset	15-74	58,4	58,1	-0,3
	15-64	67,0	67,0	0,0
	15-24	36,2	40,3	4,1
	25-34	70,6	68,7	-1,8
	35-44	82,5	79,9	-2,6
	45-54	84,9	84,9	0,1
	55-64	59,5	59,9	0,4

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 432	2 408	-24	-1,0
Palkansaajat yhteensä	2 095	2 085	-9	-0,4
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	338	323	-15	-4,4

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 432	2 408	-24	-1,0
Yksityinen sektori	1 760	1 741	-20	-1,1
Julkinen sektori	664	660	-4	-0,6
- valtio	141	138	-2	-1,7
- kunta	523	521	-2	-0,3

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 432	2 408	-24	-1,0
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	104	100	-4	-4,0
Maatalous	01	75	70	-5	-6,6
C Teollisuus	10-33	350	347	-3	-1,0
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	48	45	-2	-5,1
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	55	50	-5	-9,8
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	47	51	5	10,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	55	58	3	5,3
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	113	107	-6	-5,5
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	33	36	3	9,2
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	26	26	-0	-0,4
F Rakentaminen	41-43	167	169	1	0,9
Talonrakentaminen	41	61	64	3	5,0
Erikoistunut rakennustoiminta	43	89	87	-2	-2,6
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	285	287	2	0,8
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	45	42	-3	-6,2
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	88	91	3	2,9
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	152	154	3	1,7
H Kuljetus ja varastointi	49-53	145	140	-5	-3,4
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	90	90	-0	-0,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	54	50	-5	-8,5
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	78	90	12	15,3
J Informaatio ja viestintä	58-63	103	99	-4	-4,1
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	76	73	-3	-3,6
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	154	158	3	2,2
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	57	57	0	0,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	99	91	-8	-8,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	61	53	-8	-13,2
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	114	3	2,3
P Koulutus	85	178	173	-5	-2,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	409	390	-19	-4,7
Terveyspalvelut	86	194	179	-15	-7,6
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	82	85	3	3,6
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	133	126	-7	-5,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	59	60	1	1,7
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	77	81	4	5,2
X Toimiala tuntematon	00	11	12	.	.

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1034,1	990,0	-44,0	-4,3
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	49,6	47,4	-2,2	-4,4
Maatalous	01	35,9	33,3	-2,6	-7,3
C Teollisuus	10-33	156,3	151,5	-4,8	-3,1
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	20,2	19,7	-0,5	-2,4
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	24,1	20,9	-3,2	-13,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	20,3	22,6	2,3	11,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	25,7	25,2	-0,4	-1,7
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	49,9	46,4	-3,4	-6,9
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	16,1	16,5	0,4	2,6
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,7	10,8	-0,9	-8,0
F Rakentaminen	41-43	79,2	75,0	-4,3	-5,4
Talonrakentaminen	41	27,3	27,6	0,3	1,0
Erikoistunut rakennustoiminta	43	43,4	39,8	-3,6	-8,4
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	118,7	116,6	-2,2	-1,8
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	21,5	18,8	-2,8	-12,9
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	40,3	41,5	1,2	3,0
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	56,9	56,3	-0,6	-1,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	65,1	60,5	-4,6	-7,0
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	44,1	41,7	-2,4	-5,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	21,0	18,8	-2,2	-10,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	30,7	33,8	3,2	10,3
J Informaatio ja viestintä	58-63	45,7	43,1	-2,6	-5,7
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	32,6	31,7	-0,9	-2,9
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	67,8	69,2	1,3	2,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	24,6	24,5	-0,1	-0,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	39,9	36,5	-3,4	-8,6
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	23,5	21,2	-2,4	-10,1
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	46,8	45,6	-1,2	-2,5
P Koulutus	85	68,1	64,4	-3,7	-5,5
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	162,9	148,8	-14,2	-8,7
Terveyspalvelut	86	76,8	68,4	-8,4	-11,0

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	34,5	33,6	-0,9	-2,5
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	51,6	46,7	-4,9	-9,4
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	23,0	20,9	-2,1	-9,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	31,1	30,5	-0,6	-1,9
X Toimiala tuntematon	00	4,9	4,1	.	.

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 432	2 408	-24	-1,0
Etelä-Suomen AVI	1 084	1 072	-12	-1,1
Lounais-Suomen AVI	312	306	-6	-1,9
Itä-Suomen AVI	227	228	1	0,6
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	533	520	-12	-2,3
Pohjois-Suomen AVI	191	194	4	1,9
Lapin AVI	71	72	1	2,0

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 432	2 408	-24	-1,0
Uusimaa	794	790	-4	-0,5
Varsinais-Suomi	213	209	-4	-1,9
Satakunta	99	97	-2	-2,1
Kanta-Häme	77	76	-1	-1,7
Pirkanmaa	225	216	-10	-4,2
Päijät-Häme	86	83	-3	-3,3
Kymenlaakso	76	74	-2	-2,3
Etelä-Karjala	52	50	-2	-3,7
Etelä-Savo	62	62	0	0,0
Pohjois-Savo	103	104	1	0,6
Pohjois-Karjala	62	63	1	1,2
Keski-Suomi	112	109	-3	-2,5
Etelä-Pohjanmaa	87	84	-3	-2,8
Pohjanmaa	80	82	2	2,1
Keski-Pohjanmaa	29	30	1	3,4
Pohjois-Pohjanmaa	159	166	8	4,7
Kainuu	32	28	-4	-11,8
Lappi	71	72	1	2,0

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	376	377	2	0,4
Miehet	131	128	-4	-2,9
Naiset	244	250	5	2,2

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,4	15,7	0,2
Miehet	10,5	10,4	-0,1
Naiset	20,6	21,1	0,5

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 095	2 085	-9	-0,4
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	33	33	-1	-2,1
Maatalous	01	13	11	-2	-14,5
C Teollisuus	10-33	325	324	-2	-0,5
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	41	40	-2	-4,0
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	52	47	-5	-10,0
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	45	50	5	10,6
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	50	54	4	7,7
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	111	104	-7	-6,0
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	26	29	3	13,2
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	25	25	-1	-2,0
F Rakentaminen	41-43	124	128	3	2,8
Talonrakentaminen	41	43	47	4	9,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	64	63	-1	-1,3
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	245	249	4	1,6
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	35	33	-2	-4,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	78	79	1	1,7
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	132	137	4	3,2
H Kuljetus ja varastointi	49-53	121	120	-1	-0,4
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	68	72	4	6,2
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	53	48	-5	-8,9
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	67	79	12	17,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	95	89	-6	-6,0
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	69	68	-1	-1,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	118	120	2	1,4
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	50	49	-1	-1,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	87	82	-6	-6,4
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	53	46	-7	-12,6
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	111	114	3	2,3
P Koulutus	85	174	171	-4	-2,1
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	388	370	-18	-4,7
Terveyspalvelut	86	179	165	-14	-7,5
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	81	83	2	2,8
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	129	122	-7	-5,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	44	44	-1	-1,1
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	56	60	4	7,6
X Toimiala tuntematon	00	10	11	.	.

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	870,8	839,2	-31,6	-3,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	16,3	15,4	-0,9	-5,4
Maatalous	01	6,6	5,1	-1,6	-23,9
C Teollisuus	10-33	142,9	140,5	-2,4	-1,7
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	16,8	17,2	0,5	2,8
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	22,4	19,6	-2,8	-12,7
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	19,6	22,1	2,5	12,7
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	23,0	23,1	0,2	0,8
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	49,0	45,3	-3,7	-7,6
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	12,1	13,2	1,1	8,8
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,3	10,3	-1,0	-8,8
F Rakentaminen	41-43	57,2	56,2	-1,0	-1,8
Talonrakentaminen	41	19,2	20,6	1,4	7,1
Erikoistunut rakennustoiminta	43	29,7	28,3	-1,4	-4,7
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	97,8	97,6	-0,2	-0,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	15,9	14,7	-1,2	-7,7
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	35,2	35,9	0,6	1,8
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	46,7	47,0	0,4	0,8
H Kuljetus ja varastointi	49-53	50,7	48,9	-1,8	-3,6
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	30,1	30,8	0,7	2,3
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,6	18,1	-2,5	-12,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	24,4	28,1	3,8	15,4
J Informaatio ja viestintä	58-63	41,5	37,9	-3,6	-8,7
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	30,2	29,8	-0,4	-1,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	52,5	52,3	-0,2	-0,4
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	21,9	21,2	-0,7	-3,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	35,1	32,6	-2,5	-7,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	21,0	18,4	-2,6	-12,5
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	46,8	45,5	-1,3	-2,8
P Koulutus	85	66,5	62,7	-3,8	-5,8
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	155,2	140,5	-14,6	-9,4

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Terveyspalvelut	86	71,9	63,4	-8,5	-11,8
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	33,4	32,3	-1,1	-3,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	49,9	44,8	-5,0	-10,1
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	16,7	15,6	-1,1	-6,5
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	21,4	21,6	0,1	0,7
X Toimiala tuntematon	00	4,1	3,6	.	.

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 095	2 085	-9	-0,4
- jatkuva kokoaikatyö	1 582	1 579	-3	-0,2
- jatkuva osa-aikatyö	228	233	6	2,4
- määräaikainen kokoaikatyö	203	190	-14	-6,6
- määräaikainen osa-aikatyö	82	83	2	2,0
Määräaikainen työ yhteensä	285	273	-12	-4,2
Osa-aikainen työ yhteensä	310	317	7	2,3

Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2012/I - 2013/I, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	75,5	75,7	0,2
- jatkuva osa-aikatyö	10,9	11,2	0,3
- määräaikainen kokoaikatyö	9,7	9,1	-0,6
- määräaikainen osa-aikatyö	3,9	4,0	0,1
Määräaikainen työ yhteensä	13,6	13,1	-0,5
Osa-aikainen työ yhteensä	14,8	15,2	0,4

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	395	373	-23	-5,7
- jatkuva kokoaikatyö	162	150	-13	-7,9
- jatkuva osa-aikatyö	52	55	3	6,2
- määräaikainen kokoaikatyö	124	111	-13	-10,6
- määräaikainen osa-aikatyö	57	57	-0	-0,2
Määräaikainen työ yhteensä	181	168	-13	-7,3
Osa-aikainen työ yhteensä	109	112	3	2,8

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	41,1	40,1	-0,9
- jatkuva osa-aikatyö	13,2	14,8	1,7
- määräaikainen kokoaikatyö	31,3	29,7	-1,6
- määräaikainen osa-aikatyö	14,4	15,3	0,8
Määräaikainen työ yhteensä	45,8	45,0	-0,8
Osa-aikainen työ yhteensä	27,6	30,1	2,5

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I	2012/I - 2013/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	211	232	20	9,6
	15-64	211	231	20	9,5
	15-24	63	67	4	6,2
	25-34	44	44	0	0,1
	35-44	32	37	5	15,4
	45-54	39	44	5	11,8
	55-64	33	39	7	20,0
Miehet	15-74	120	131	11	8,8
	15-64	120	130	10	8,5
	15-24	34	37	3	7,8
	25-34	25	24	-1	-2,5
	35-44	18	18	0	0,3
	45-54	23	27	4	18,9
	55-64	20	24	4	18,9
Naiset	15-74	91	101	10	10,6
	15-64	90	100	10	10,8
	15-24	29	30	1	4,2
	25-34	19	20	1	3,5
	35-44	14	18	5	35,4
	45-54	17	17	0	2,3
	55-64	12	15	3	21,9

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	8,0	8,8	0,8
	15-64	8,1	8,9	0,8
	15-24	21,7	22,4	0,7
	25-34	7,7	7,8	0,1
	35-44	5,4	6,3	0,9
	45-54	5,9	6,7	0,7
	55-64	6,8	8,1	1,3
Miehet	15-74	8,8	9,7	0,9
	15-64	9,0	9,9	0,9
	15-24	23,6	26,7	3,0
	25-34	7,9	7,7	-0,2
	35-44	5,9	5,9	0,0
	45-54	6,7	8,1	1,4
	55-64	8,8	10,4	1,6
Naiset	15-74	7,1	7,8	0,7
	15-64	7,2	7,9	0,7
	15-24	19,8	18,8	-1,0
	25-34	7,5	7,9	0,4
	35-44	4,9	6,7	1,8
	45-54	5,1	5,2	0,1
	55-64	4,9	5,9	1,0

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

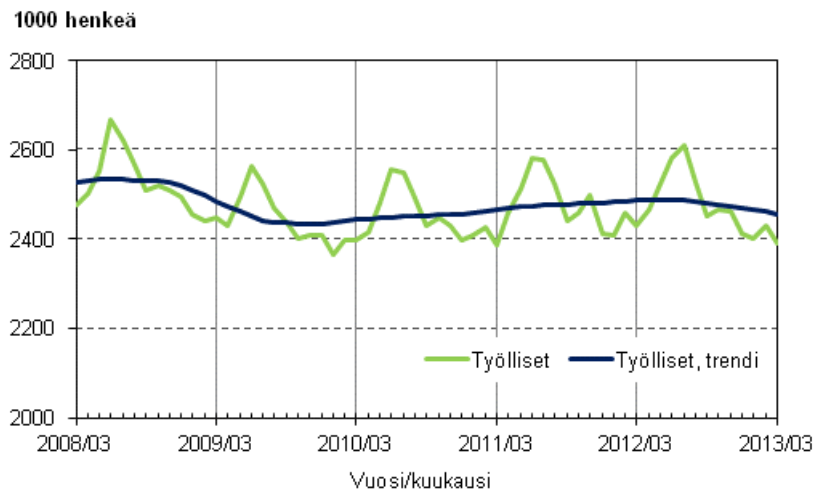
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,0	8,8	0,8
Etelä-Suomen AVI	6,9	7,0	0,1
Lounais-Suomen AVI	7,8	10,2	2,5
Itä-Suomen AVI	9,5	11,5	2,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	8,4	9,2	0,8
Pohjois-Suomen AVI	11,1	10,6	-0,5
Lapin AVI	10,7	11,9	1,1

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

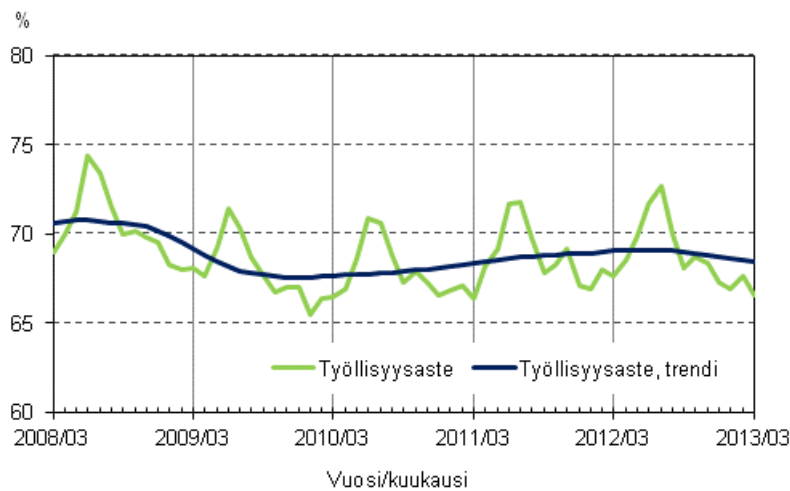
	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2012/I	2013/I	2012/I - 2013/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,0	8,8	0,8
Uusimaa	6,1	6,4	0,4
Varsinais-Suomi	7,6	10,9	3,3
Satakunta	8,1	8,7	0,6
Kanta-Häme	8,7	6,8	-1,9
Pirkanmaa	8,4	10,1	1,6
Päijät-Häme	10,5	10,2	-0,3
Kymenlaakso	7,6	8,2	0,6
Etelä-Karjala	8,9	9,2	0,3
Etelä-Savo	9,1	12,0	2,9
Pohjois-Savo	7,1	9,0	1,9
Pohjois-Karjala	13,7	15,0	1,4
Keski-Suomi	9,7	11,5	1,8
Etelä-Pohjanmaa	7,8	7,5	-0,3
Pohjanmaa	7,2	5,7	-1,5
Keski-Pohjanmaa	7,7	7,4	-0,3
Pohjois-Pohjanmaa	11,3	10,0	-1,3
Kainuu	9,9	14,0	4,2
Lappi	10,7	11,9	1,1

Liitekuviot 2013, maaliskuu

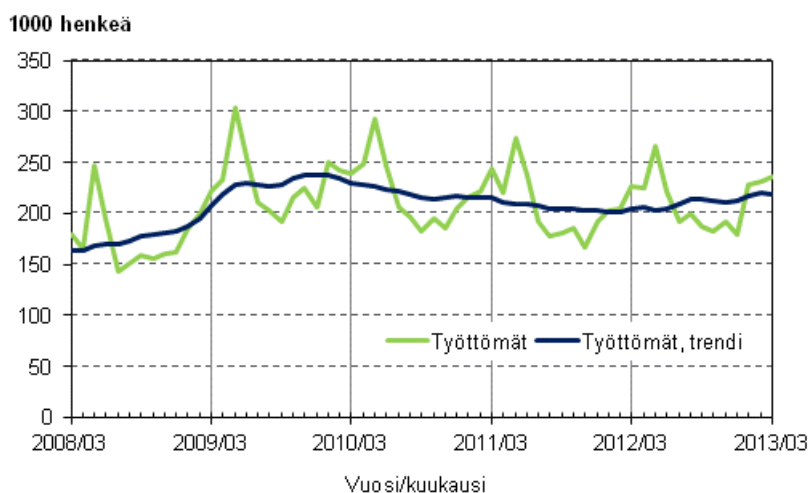
Liitekuvio 1. Työlliset ja työllisten trendi



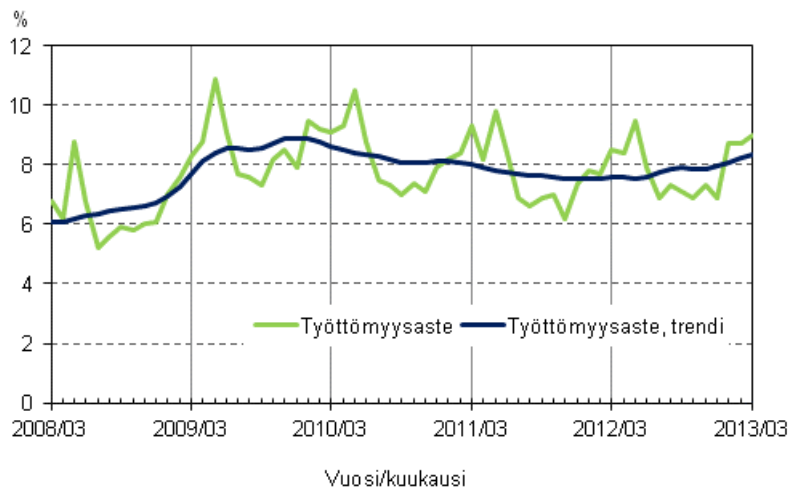
Liitekuvio 2. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi



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 vuonna 2011 käytettyjä luokituksia ovat Toimialaluokitus 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), Ammattiluokitus 2010 (ISCO-08), Sosioekonomisen aseman luokitus 1989 ja Koulutusluokitus 1997 (ISCED 1997) sekä alueluokituksesta suuralue, aluehallintovirasto (AVI), elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) sekä maakunta.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

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

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

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

Kotitalousaineiston avulla voidaan tarkastella esimerkiksi perheen yhteyttä työllisyyteen sekä molempien 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-vuotiasta väestöä. Vastauskadon vaikutuksia tuloksiin korjataan käyttämällä niin kutsuttua painojen kalibrointia, jossa painotuksella tuotetaan oikeat väestöjakaumat alueen, sukupuolen ja iän mukaan. Aputietona käytetään lisäksi työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisterin tietoja.

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

ominaisuudesta. Esimerkiksi tietyn kuukauden julkaistu 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⁾

	Kuukausiestimaatti	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

Kirsi Toivonen 09 1734 3535

Joanna Viinikka 09 1734 3796

Ari Väisänen 09 1734 2290

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2013, maaliskuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

Tietopalvelu, 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)