

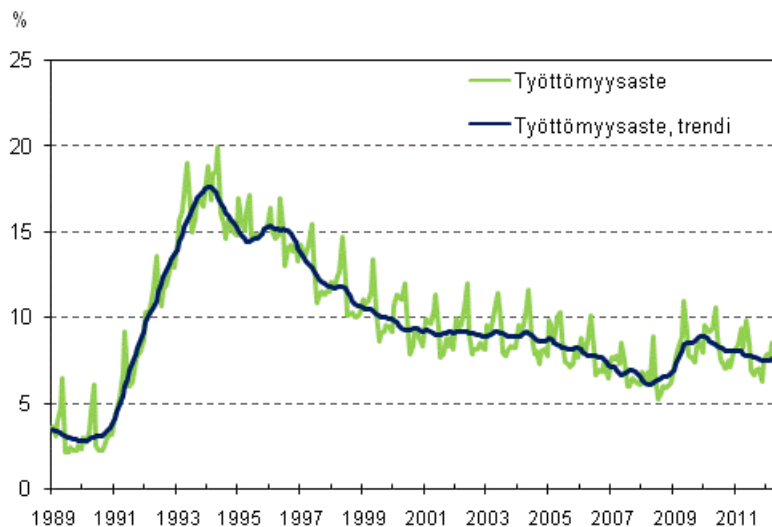
# Työvoimatutkimus

2012, kesäkuu ja 2. neljännes

## Kesäkuun työttömyysaste 7,9 prosenttia

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työttömiä oli vuoden 2012 kesäkuussa 223 000, mikä oli 15 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömyysaste oli 7,9 prosenttia, joka on 0,5 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Työllisiä oli saman verran kuin edellisvuoden kesäkuussa. Toisella vuosineljänneksellä (huhti-kesäkuussa) työttömyysaste oli 8,6 prosenttia, mikä oli 0,2 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuoden 2011 vastaavalla ajanjaksolla.

### Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01 – 2012/06



**Työllisiä** oli vuoden 2012 kesäkuussa 2 581 000, mikä oli saman verran kuin vuotta aiemmin (virhemarginaali  $\pm$  32 000). Työllisiä miehiä oli 14 000 vähemmän ja työllisiä naisia 14 000 enemmän kuin kesäkuussa 2011. Palkansaajien määrä väheni, mutta yrittäjien määrä lisääntyi.

**Työllisyysaste** eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli kesäkuussa 71,7 prosenttia eli sama kuin vuotta aiemmin. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 68,9 prosenttia. Naisten työllisyysaste nousi edellisen vuoden kesäkuusta 0,6 prosenttiyksikköä 69,9 prosenttiin. Miesten työllisyysaste laski ja oli 73,5 prosenttia.

**Työttömiä** oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2012 kesäkuussa 223 000, mikä oli 15 000 vähemmän kuin edellisen vuoden kesäkuussa (virhemarginaali  $\pm$  17 000). Työttömiä miehiä oli 113 000 ja naisia 109 000 henkeä.

**Työttömyysaste** oli kesäkuussa 7,9 prosenttia eli 0,5 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste oli 7,8 ja naisten 8,1 prosenttia. Työttömyysasteen trendi oli 7,4 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömyysaste oli kesäkuussa 17,6 prosenttia, mikä oli 2,8 prosenttiyksikköä pienempi kuin edellisen vuoden kesäkuussa. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 17,8 prosenttia.

#### **Työllisyyden muutokset 2011/06 – 2012/06 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 058	4 074	0,4
Työvoima yhteensä	2 818	2 803	-0,5
Työlliset	2 581	2 581	0,0
– palkansaajat	2 247	2 235	-0,6
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	334	346	3,7
Työttömät	237	223	-6,1
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 240	1 271	2,5
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	71,7	71,7	0,0
Työttömyysaste	8,4	7,9	-0,5
Työvoimaosuus	69,4	68,8	-0,6

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

#### ***Työvoimatutkimuksen vuoden 2012 toisen vuosineljänneksen tiedot***

Vuoden 2012 toisella neljänneksellä (huhti-kesäkuussa) työllisiä oli keskimäärin 2 524 000 henkeä, mikä oli 7 000 enemmän kuin vuoden 2011 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi eniten terveys- ja sosiaalipalveluiden ja väheni toimialaryhmässä kuljetus ja varastointi.

Työttömiä oli vuoden 2012 toisella neljänneksellä keskimäärin 238 000 henkeä, mikä oli 6 000 vähemmän kuin vuoden 2011 huhti-kesäkuussa. Vuoden toisen neljänneksen työttömyysaste oli 8,6 prosenttia, mikä oli 0,2 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuonna 2011 vastaavaan aikaan.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2012 toisella neljänneksellä oli 1,4 prosenttia pienempi kuin vuotta aiemmin.

## Työllisyyden muutokset 2011/II – 2012/II Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 761	2 762	0,1
Työlliset yhteensä	2 517	2 524	0,3
Työttömät yhteensä	244	238	-2,3
– miehet	136	134	-1,1
– naiset	108	104	-3,8

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

### Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli kesäkuun 2012 lopussa kaikkiaan 257 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 5 000 suurempi kuin edellisen vuoden kesäkuussa.

Työttömyys väheni edellisen vuoden kesäkuusta neljän ELY-keskuksen alueella; eniten Satakunnassa (-4 %), Pohjois-Savossa (-1 %). Työttömien työnhakijoiden määrä lisääntyi eniten Pohjois-Karjalassa (6 %), Keski-Suomessa (5 %) ja Lapissa (5 %) sekä Ahvenanmaalla (7 %). Kesäkuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita henkilökohtaisesti lomautettuja oli 11 000, mikä oli sama kuin vuosi sitten.

Työvoimapoliittisin toimenpitein sijoitettuja oli kesäkuun lopussa yhteensä 101 000, mikä oli sama määrä kuin edellisen vuoden kesäkuussa. Toimenpiteiden piirissä oli 3,6 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 36 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 2 000 suurempi kuin edellisen vuoden kesäkuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin kesäkuussa 35 000 uutta avointa työpaikkaa eli 3 000 vähemmän kuin edellisen vuoden kesäkuussa.

### Muutokset 2011/06– 2012/06 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06
	1000 henkeä		Prosenttia, %
<b>Työttömät työnhakijat</b>	253	257	1,9
– yli vuoden työttömänä olleet	57	61	6,5
<b>Toimenpiteillä yhteensä</b>	101	101	-0,4
– tukitoimenpitein työllistetyt	37	31	-14,4
– työvoimakoulutuksessa	25	23	-7,2
– työharjoittelussa, vuorottelutyössä	19	21	9,6
– kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa	21	26	22,9
<b>Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa</b>	38	35	-7,0

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

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

## *Linkit*

[Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot](#)

[Työllisyys parani vuonna 2011](#)

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

[Kausitasoitetusta trendistä](#)

[Kausitasoitettu trendi auttaa tulkitsemaan työllisyyden ja työttömyyden vaihteluita](#)

[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 2012, kesäkuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2011/06 - 2012/06 .....	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06.....	14
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06.....	15
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat.....	15
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2012/06.....	16

### Liitetaulukot 2012, 2. neljännes

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

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

## *Kuviot*

### **Liitekuviot 2012, kesäkuu**

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 2012, kesäkuu

**Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2011/06 - 2012/06**

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	71,7	71,7	0,0
	Miehet	74,1	73,5	-0,7
	Naiset	69,3	69,9	0,6
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	8,4	7,9	-0,5
	Miehet	8,5	7,8	-0,7
	Naiset	8,3	8,1	-0,2
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	69,4	68,8	-0,6
	Miehet	72,9	71,3	-1,6
	Naiset	66,0	66,4	0,4

**Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06	2011/06 - 2012/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 058	4 074	16	0,4
	Työvoima yhteensä	2 818	2 803	-15	-0,5
	- työlliset	2 581	2 581	-0	0,0
	- työttömät	237	223	-15	-6,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 240	1 271	31	2,5
Miehet	Väestö yhteensä	2 032	2 040	8	0,4
	Työvoima yhteensä	1 481	1 454	-27	-1,8
	- työlliset	1 355	1 341	-14	-1,0
	- työttömät	126	113	-13	-10,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	551	587	35	6,4
Naiset	Väestö yhteensä	2 026	2 034	7	0,4
	Työvoima yhteensä	1 337	1 350	12	0,9
	- työlliset	1 226	1 240	14	1,1
	- työttömät	111	109	-2	-1,5
	Työvoiman ulkopuolella olevat	689	684	-5	-0,7

**Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06	2011/06 - 2012/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 058	4 074	16	0,4
	15-64	3 539	3 525	-15	-0,4
	15-24	660	660	1	0,1
	25-34	684	684	0	0,0
	35-44	662	659	-3	-0,4
	45-54	750	746	-4	-0,5
	55-64	783	775	-9	-1,1
Miehet	15-74	2 032	2 040	8	0,4
	15-64	1 790	1 783	-7	-0,4
	15-24	337	339	2	0,6
	25-34	351	352	0	0,1
	35-44	338	336	-3	-0,8
	45-54	378	374	-4	-1,0
	55-64	385	382	-3	-0,8
Naiset	15-74	2 026	2 034	7	0,4
	15-64	1 749	1 742	-8	-0,4
	15-24	323	321	-1	-0,4
	25-34	333	333	0	0,0
	35-44	324	324	0	0,0
	45-54	372	372	0	0,0
	55-64	398	392	-6	-1,4



**Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06	2011/06 - 2012/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 818	2 803	-15	-0,5
	15-64	2 776	2 750	-26	-0,9
	15-24	449	448	-1	-0,2
	25-34	588	567	-21	-3,6
	35-44	594	587	-6	-1,1
	45-54	669	665	-4	-0,6
	55-64	476	483	7	1,4
Miehet	15-74	1 481	1 454	-27	-1,8
	15-64	1 453	1 423	-30	-2,0
	15-24	231	221	-10	-4,4
	25-34	326	317	-10	-3,0
	35-44	316	308	-8	-2,4
	45-54	343	338	-4	-1,3
	55-64	237	240	3	1,0
Naiset	15-74	1 337	1 350	12	0,9
	15-64	1 323	1 327	4	0,3
	15-24	218	228	10	4,3
	25-34	262	250	-12	-4,4
	35-44	278	279	1	0,5
	45-54	326	327	1	0,2
	55-64	239	243	4	1,8

**Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	69,4	68,8	-0,6
	15-64	78,4	78,0	-0,4
	15-24	68,1	67,9	-0,2
	25-34	85,9	82,8	-3,1
	35-44	89,7	89,1	-0,6
	45-54	89,1	89,1	0,0
	55-64	60,8	62,3	1,5
Miehet	15-74	72,9	71,3	-1,6
	15-64	81,2	79,8	-1,3
	15-24	68,5	65,1	-3,4
	25-34	92,9	90,0	-2,8
	35-44	93,4	91,8	-1,5
	45-54	90,7	90,4	-0,3
	55-64	61,6	62,7	1,1
Naiset	15-74	66,0	66,4	0,4
	15-64	75,6	76,2	0,6
	15-24	67,6	70,9	3,2
	25-34	78,6	75,2	-3,4
	35-44	85,9	86,3	0,4
	45-54	87,6	87,9	0,3
	55-64	60,1	62,0	1,9

**Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06	2011/06 - 2012/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 581	2 581	-0	0,0
	15-64	2 539	2 528	-11	-0,4
	15-24	358	370	12	3,4
	25-34	548	526	-22	-4,0
	35-44	559	556	-3	-0,5
	45-54	629	625	-4	-0,6
	55-64	446	451	6	1,3
Miehet	15-74	1 355	1 341	-14	-1,0
	15-64	1 327	1 310	-17	-1,3
	15-24	183	187	4	2,1
	25-34	302	295	-7	-2,4
	35-44	295	291	-4	-1,4
	45-54	322	315	-7	-2,2
	55-64	224	221	-3	-1,2
Naiset	15-74	1 226	1 240	14	1,1
	15-64	1 212	1 218	6	0,5
	15-24	174	183	8	4,7
	25-34	245	231	-15	-6,0
	35-44	263	264	1	0,4
	45-54	307	310	3	1,0
	55-64	222	230	8	3,7

**Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	63,6	63,3	-0,3
	15-64	71,7	71,7	0,0
	15-24	54,2	56,0	1,8
	25-34	80,0	76,8	-3,2
	35-44	84,4	84,3	-0,1
	45-54	83,9	83,8	-0,1
	55-64	56,9	58,3	1,3
Miehet	15-74	66,7	65,7	-1,0
	15-64	74,1	73,5	-0,7
	15-24	54,4	55,2	0,8
	25-34	86,1	83,9	-2,2
	35-44	87,3	86,8	-0,5
	45-54	85,2	84,2	-1,0
	55-64	58,2	57,9	-0,2
Naiset	15-74	60,5	61,0	0,5
	15-64	69,3	69,9	0,6
	15-24	54,0	56,8	2,8
	25-34	73,7	69,3	-4,3
	35-44	81,4	81,6	0,3
	45-54	82,5	83,4	0,9
	55-64	55,7	58,6	2,9

**Liitetaulukko 8. Työlliset ammatiaseman mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06	2011/06 - 2012/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 581	2 581	-0	0,0
Palkansaajat yhteensä	2 247	2 235	-13	-0,6
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	334	346	12	3,7

**Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06	2011/06 - 2012/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 581	2 581	-0	0,0
Yksityinen sektori	1 884	1 901	17	0,9
Julkinen sektori	686	671	-15	-2,1
- valtio	168	156	-12	-7,2
- kunta	518	515	-3	-0,5

**Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06	2011/06 - 2012/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 581	2 581	-0	0,0
Etelä-Suomen AVI	1 134	1 128	-7	-0,6
Lounais-Suomen AVI	336	324	-12	-3,7
Itä-Suomen AVI	240	245	5	2,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	559	579	21	3,7
Pohjois-Suomen AVI	209	208	-2	-0,7
Lapin AVI	88	82	-6	-6,6

**Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06	2011/06 - 2012/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	341	355	14	4,0
Miehet	127	129	2	1,2
Naiset	214	226	12	5,7

**Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	13,2	13,7	0,5
Miehet	9,4	9,6	0,2
Naiset	17,5	18,2	0,8

**Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06	2011/06 - 2012/06
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 247	2 235	-13	-0,6
- jatkuva kokoaikatyö	1 597	1 587	-10	-0,6
- jatkuva osa-aikatyö	196	194	-3	-1,3
- määräaikainen kokoaikatyö	368	359	-10	-2,6
- määräaikainen osa-aikatyö	86	95	9	10,9
Määräaikainen työ yhteensä	454	454	-0	0,0
Osa-aikainen työ yhteensä	282	289	7	2,4

**Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyyhin mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	71,1	71,0	0,0
- jatkuva osa-aikatyö	8,7	8,7	-0,1
- määräaikainen kokoaikatyö	16,4	16,0	-0,3
- määräaikainen osa-aikatyö	3,8	4,3	0,4
Määräaikainen työ yhteensä	20,2	20,3	0,1
Osa-aikainen työ yhteensä	12,6	12,9	0,4

**Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06	2011/06 - 2012/06
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	237	223	-15	-6,1
	15-64	237	223	-14	-6,0
	15-24	92	79	-13	-13,9
	25-34	40	41	1	1,6
	35-44	35	32	-3	-9,6
	45-54	39	40	0	0,6
	55-64	30	32	1	3,7
Miehet	15-74	126	113	-13	-10,2
	15-64	126	113	-12	-9,9
	15-24	48	34	-14	-29,4
	25-34	24	22	-2	-9,9
	35-44	21	17	-4	-18,0
	45-54	21	23	3	12,5
	55-64	13	18	5	38,8
Naiset	15-74	111	109	-2	-1,5
	15-64	111	109	-2	-1,5
	15-24	44	45	1	2,9
	25-34	16	19	3	18,3
	35-44	15	15	0	2,2
	45-54	19	17	-2	-12,4
	55-64	17	13	-4	-22,9

**Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2011/06 - 2012/06**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	8,4	7,9	-0,5
	15-64	8,5	8,1	-0,4
	15-24	20,4	17,6	-2,8
	25-34	6,9	7,2	0,4
	35-44	5,9	5,4	-0,5
	45-54	5,9	6,0	0,1
	55-64	6,4	6,5	0,1
Miehet	15-74	8,5	7,8	-0,7
	15-64	8,6	8,0	-0,7
	15-24	20,6	15,2	-5,4
	25-34	7,3	6,8	-0,5
	35-44	6,5	5,4	-1,0
	45-54	6,0	6,8	0,8
	55-64	5,5	7,6	2,1
Naiset	15-74	8,3	8,1	-0,2
	15-64	8,4	8,2	-0,2
	15-24	20,1	19,8	-0,3
	25-34	6,3	7,8	1,5
	35-44	5,3	5,4	0,1
	45-54	5,8	5,1	-0,7
	55-64	7,2	5,5	-1,8

**Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2011/06 - 2012/06, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/06	2012/06	2011/06 - 2012/06
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,4	7,9	-0,5
Etelä-Suomen AVI	6,8	7,3	0,5
Lounais-Suomen AVI	7,8	9,0	1,1
Itä-Suomen AVI	12,4	11,1	-1,3
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	9,3	7,2	-2,0
Pohjois-Suomen AVI	10,4	8,2	-2,2
Lapin AVI	.	.	.

**Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2012/06**

	Työlliset	Työttömät	Työttömät työnhakijat (TEM)	Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15-24-vuotiaat
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %	Prosenttia, %
2010/06	2 449	224	268	8,3	21,0
2010/07	2 451	223	266	8,3	20,5
2010/08	2 453	221	262	8,2	20,3
2010/09	2 454	217	258	8,1	20,3
2010/10	2 454	215	255	8,1	20,3
2010/11	2 454	215	253	8,1	20,3
2010/12	2 455	216	252	8,1	20,2
2011/01	2 458	216	250	8,1	20,2
2011/02	2 461	216	249	8,1	20,3
2011/03	2 464	215	247	8,0	20,5
2011/04	2 468	210	245	7,9	20,4
2011/05	2 473	208	244	7,8	20,2
2011/06	2 476	209	243	7,8	20,1
2011/07	2 477	209	242	7,7	20,0
2011/08	2 477	207	242	7,7	19,9
2011/09	2 478	207	242	7,7	19,6
2011/10	2 480	204	242	7,6	19,3
2011/11	2 481	202	241	7,5	19,2
2011/12	2 481	202	241	7,5	19,3
2012/01	2 482	202	242	7,5	19,3
2012/02	2 484	202	243	7,5	19,2
2012/03	2 486	203	244	7,6	18,9
2012/04	2 486	204	245	7,5	18,5
2012/05	2 485	201	246	7,5	18,1
2012/06	2 483	198	248	7,4	17,8



## Liitetaulukot 2012, 2. neljännes

**Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2011/II - 2012/II**

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	69,7	70,0	0,3
	Miehet	71,2	70,9	-0,2
	Naiset	68,2	69,1	0,9
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	8,8	8,6	-0,2
	Miehet	9,4	9,4	-0,1
	Naiset	8,2	7,8	-0,4
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	68,0	67,8	-0,2
	Miehet	71,0	70,3	-0,7
	Naiset	65,1	65,3	0,2

**Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 057	4 073	16	0,4
	Työvoima yhteensä	2 761	2 762	2	0,1
	- työlliset	2 517	2 524	7	0,3
	- työttömät	244	238	-6	-2,3
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 296	1 311	14	1,1
Miehet	Väestö yhteensä	2 031	2 040	9	0,4
	Työvoima yhteensä	1 441	1 434	-8	-0,5
	- työlliset	1 306	1 300	-6	-0,5
	- työttömät	136	134	-1	-1,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	590	606	16	2,8
Naiset	Väestö yhteensä	2 026	2 033	8	0,4
	Työvoima yhteensä	1 319	1 329	10	0,7
	- työlliset	1 211	1 225	14	1,1
	- työttömät	108	104	-4	-3,8
	Työvoiman ulkopuolella olevat	707	705	-2	-0,3

**Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2011/II - 2012/II**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 057	4 073	16	0,4
	15-64	3 540	3 526	-14	-0,4
	15-24	660	660	1	0,1
	25-34	684	685	0	0,0
	35-44	663	660	-3	-0,4
	45-54	751	746	-4	-0,6
	55-64	783	775	-8	-1,0
Miehet	15-74	2 031	2 040	9	0,4
	15-64	1 790	1 784	-7	-0,4
	15-24	337	338	1	0,3
	25-34	351	351	0	0,0
	35-44	338	337	-2	-0,5
	45-54	378	375	-2	-0,6
	55-64	386	382	-4	-0,9
Naiset	15-74	2 026	2 033	8	0,4
	15-64	1 750	1 742	-8	-0,4
	15-24	323	322	-0	-0,1
	25-34	333	333	0	0,0
	35-44	324	323	-1	-0,4
	45-54	373	371	-2	-0,5
	55-64	397	393	-4	-1,1

**Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2011/II - 2012/II**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 761	2 762	2	0,1
	15-64	2 712	2 707	-5	-0,2
	15-24	393	394	0	0,1
	25-34	576	574	-2	-0,3
	35-44	595	589	-6	-1,0
	45-54	666	665	-1	-0,1
	55-64	481	485	3	0,7
Miehet	15-74	1 441	1 434	-8	-0,5
	15-64	1 410	1 399	-11	-0,7
	15-24	198	196	-2	-0,8
	25-34	322	318	-4	-1,1
	35-44	315	310	-5	-1,6
	45-54	337	336	-1	-0,3
	55-64	239	240	1	0,4
Naiset	15-74	1 319	1 329	10	0,7
	15-64	1 302	1 308	6	0,4
	15-24	195	198	2	1,1
	25-34	255	256	2	0,7
	35-44	281	280	-1	-0,3
	45-54	329	329	0	0,1
	55-64	243	245	2	1,0

**Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2011/II - 2012/II**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	68,0	67,8	-0,2
	15-64	76,6	76,8	0,2
	15-24	59,6	59,6	0,0
	25-34	84,2	83,9	-0,3
	35-44	89,9	89,4	-0,5
	45-54	88,7	89,1	0,4
	55-64	61,5	62,5	1,1
Miehet	15-74	71,0	70,3	-0,7
	15-64	78,7	78,4	-0,3
	15-24	58,6	58,0	-0,7
	25-34	91,6	90,6	-1,0
	35-44	93,1	92,0	-1,1
	45-54	89,2	89,5	0,3
	55-64	61,8	62,7	0,8
Naiset	15-74	65,1	65,3	0,2
	15-64	74,4	75,1	0,6
	15-24	60,6	61,3	0,7
	25-34	76,4	76,9	0,5
	35-44	86,5	86,6	0,1
	45-54	88,2	88,7	0,5
	55-64	61,1	62,4	1,3

**Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2011/II - 2012/II**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 517	2 524	7	0,3
	15-64	2 468	2 469	1	0,0
	15-24	292	300	8	2,8
	25-34	535	529	-6	-1,1
	35-44	562	559	-3	-0,6
	45-54	629	629	0	0,1
	55-64	451	452	1	0,3
Miehet	15-74	1 306	1 300	-6	-0,5
	15-64	1 274	1 265	-9	-0,7
	15-24	143	148	4	3,0
	25-34	297	291	-5	-1,7
	35-44	295	292	-3	-1,0
	45-54	317	313	-3	-1,1
	55-64	223	221	-2	-0,8
Naiset	15-74	1 211	1 225	14	1,1
	15-64	1 194	1 204	10	0,8
	15-24	149	153	4	2,6
	25-34	238	238	-1	-0,3
	35-44	267	266	-0	-0,2
	45-54	312	316	4	1,2
	55-64	228	231	3	1,3

**Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2011/II - 2012/II**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	62,0	62,0	-0,1
	15-64	69,7	70,0	0,3
	15-24	44,3	45,5	1,2
	25-34	78,1	77,3	-0,9
	35-44	84,9	84,7	-0,2
	45-54	83,8	84,3	0,5
	55-64	57,5	58,3	0,7
Miehet	15-74	64,3	63,7	-0,6
	15-64	71,2	70,9	-0,2
	15-24	42,5	43,6	1,1
	25-34	84,4	83,0	-1,5
	35-44	87,3	86,8	-0,5
	45-54	83,8	83,5	-0,4
	55-64	57,7	57,8	0,1
Naiset	15-74	59,8	60,2	0,4
	15-64	68,2	69,1	0,9
	15-24	46,1	47,4	1,3
	25-34	71,5	71,3	-0,2
	35-44	82,3	82,5	0,2
	45-54	83,8	85,2	1,4
	55-64	57,4	58,8	1,4

**Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 517	2 524	7	0,3
Palkansaajat yhteensä	2 187	2 185	-2	-0,1
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	330	339	10	2,9

**Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 517	2 524	7	0,3
Yksityinen sektori	1 828	1 843	15	0,8
Julkinen sektori	677	673	-4	-0,6
- valtio	155	146	-8	-5,4
- kunta	522	527	4	0,8

**Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 517	2 524	7	0,3
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	112	111	-1	-1,2
Maatalous	01	81	79	-2	-2,4
C Teollisuus	10-33	360	368	8	2,2
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	52	52	0	0,0
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	58	55	-3	-5,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	48	52	4	8,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	56	59	4	6,6
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	116	118	1	1,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	31	33	2	6,4
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	26	25	-1	-4,8
F Rakentaminen	41-43	181	175	-7	-3,7
Talonrakentaminen	41	69	68	-1	-1,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	94	87	-8	-8,0
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	316	310	-6	-2,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	44	47	3	7,5
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	97	95	-2	-2,0
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	175	167	-8	-4,4
H Kuljetus ja varastointi	49-53	151	141	-10	-6,7
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	97	88	-9	-8,9
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	54	52	-2	-2,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	90	4	4,8
J Informaatio ja viestintä	58-63	99	100	1	1,4
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	74	76	2	3,2
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	160	165	5	3,2
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	62	61	-0	-0,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	100	103	4	3,7
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	59	66	6	10,5
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	120	117	-3	-2,4
P Koulutus	85	181	178	-3	-1,4
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	404	413	9	2,2
Terveyspalvelut	86	192	196	4	2,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	84	87	4	4,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	128	129	1	0,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	57	58	1	1,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	81	85	4	5,1
X Toimiala tuntematon	00	11	11	.	.

**Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1036,8	1022,0	-14,8	-1,4
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	64,2	63,6	-0,6	-0,9
Maatalous	01	49,7	49,3	-0,4	-0,8
C Teollisuus	10-33	156,2	158,0	1,8	1,1
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	21,6	22,7	1,1	5,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	23,8	23,7	-0,1	-0,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	20,7	22,0	1,3	6,4
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	25,5	25,6	0,1	0,3
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	50,9	49,7	-1,2	-2,3
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	13,8	14,3	0,5	3,5
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,4	9,9	-0,6	-5,5
F Rakentaminen	41-43	84,8	79,3	-5,6	-6,6
Talonrakentaminen	41	31,5	29,6	-1,9	-6,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	44,6	40,4	-4,2	-9,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	128,3	124,2	-4,1	-3,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	20,8	22,1	1,3	6,2
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	42,2	40,8	-1,3	-3,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	65,4	61,3	-4,0	-6,2
H Kuljetus ja varastointi	49-53	65,0	60,1	-4,9	-7,5
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	44,5	40,8	-3,7	-8,3
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,4	19,3	-1,2	-5,7
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	33,9	36,1	2,2	6,6
J Informaatio ja viestintä	58-63	41,5	41,2	-0,3	-0,8
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	28,5	29,7	1,2	4,1
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	65,1	67,9	2,8	4,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	24,6	25,7	1,1	4,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	39,3	40,5	1,2	3,0
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	23,4	25,8	2,3	10,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	47,4	45,8	-1,6	-3,3
P Koulutus	85	62,6	57,3	-5,3	-8,5



		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	152,3	151,8	-0,5	-0,3
Terveyspalvelut	86	70,8	72,2	1,3	1,9
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	33,7	33,1	-0,7	-1,9
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	47,8	46,6	-1,2	-2,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	20,9	20,8	-0,2	-0,8
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	32,0	31,5	-0,5	-1,6
X Toimiala tuntematon	00	4,2	4,3	.	.

**Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 517	2 524	7	0,3
Etelä-Suomen AVI	1 112	1 110	-2	-0,2
Lounais-Suomen AVI	322	320	-2	-0,6
Itä-Suomen AVI	238	238	0	0,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	546	558	12	2,2
Pohjois-Suomen AVI	204	204	-0	0,0
Lapin AVI	79	78	-1	-1,2

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 517	2 524	7	0,3
Uusimaa	807	805	-1	-0,2
Varsinais-Suomi	219	220	1	0,5
Satakunta	103	100	-3	-3,0
Kanta-Häme	81	81	-0	-0,5
Pirkanmaa	225	232	7	3,1
Päijät-Häme	90	90	0	0,4
Kymenlaakso	79	78	-0	-0,4
Etelä-Karjala	56	55	-1	-1,0
Etelä-Savo	65	64	-1	-1,4
Pohjois-Savo	104	106	2	2,0
Pohjois-Karjala	69	68	-1	-1,5
Keski-Suomi	120	121	1	0,9
Etelä-Pohjanmaa	87	89	2	1,7
Pohjanmaa	82	85	3	3,5
Keski-Pohjanmaa	32	32	-0	-0,6
Pohjois-Pohjanmaa	172	171	-1	-0,6
Kainuu	32	33	1	3,1
Lappi	79	78	-1	-1,2

**Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	366	377	11	2,9
Miehet	132	132	-1	-0,4
Naiset	234	245	11	4,8

**Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	14,6	14,9	0,4
Miehet	10,1	10,1	0,0
Naiset	19,3	20,0	0,7

**Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 187	2 185	-2	-0,1
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	41	37	-4	-9,7
Maatalous	01	19	16	-3	-16,7
C Teollisuus	10-33	336	344	8	2,5
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	46	46	-0	-0,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	54	51	-3	-4,7
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	47	51	4	8,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	50	54	3	6,8
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	114	115	1	1,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	25	27	2	8,6
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	25	24	-1	-4,4
F Rakentaminen	41-43	140	134	-6	-4,3
Talonrakentaminen	41	51	51	-1	-1,3
Erikoistunut rakennustoiminta	43	70	63	-7	-10,3
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	273	268	-6	-2,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	34	39	5	15,8
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	85	83	-2	-2,5
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	154	146	-9	-5,6
H Kuljetus ja varastointi	49-53	128	118	-10	-7,9
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	75	67	-9	-11,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	52	51	-2	-2,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	76	80	3	4,3
J Informaatio ja viestintä	58-63	91	92	2	1,8
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	69	68	-1	-1,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	125	126	1	0,8
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	54	54	-0	-0,5
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	89	91	2	2,5
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	53	57	4	7,8
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	120	117	-3	-2,4
P Koulutus	85	176	175	-1	-0,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	386	394	8	2,1
Terveyspalvelut	86	179	183	4	2,3
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	83	86	3	3,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	124	125	1	0,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	42	44	2	5,4
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	62	64	3	4,3
X Toimiala tuntematon	00	10	10	.	.

**Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	866,7	850,5	-16,2	-1,9
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	20,1	18,2	-1,9	-9,4
Maatalous	01	10,1	8,9	-1,3	-12,6
C Teollisuus	10-33	143,5	144,3	0,8	0,6
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	18,8	19,7	0,9	4,8
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	22,0	21,3	-0,7	-3,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	19,9	21,4	1,5	7,3
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	22,2	22,4	0,1	0,7
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	49,9	48,7	-1,1	-2,3
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	10,7	10,8	0,1	1,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,2	9,7	-0,5	-5,0
F Rakentaminen	41-43	62,7	58,7	-4,0	-6,4
Talonrakentaminen	41	22,5	21,7	-0,8	-3,5
Erikoistunut rakennustoiminta	43	31,9	27,8	-4,1	-12,8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	105,4	103,8	-1,6	-1,5
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	14,8	17,6	2,8	18,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	36,4	35,7	-0,7	-2,0
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	54,1	50,5	-3,7	-6,8
H Kuljetus ja varastointi	49-53	52,3	47,5	-4,8	-9,1
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	32,7	28,9	-3,9	-11,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	19,6	18,6	-0,9	-4,7
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	28,1	29,3	1,3	4,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	37,6	37,8	0,3	0,7
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	26,4	26,3	-0,1	-0,2
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	51,0	51,6	0,6	1,1
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	21,6	22,3	0,7	3,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	33,5	34,7	1,2	3,6
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	20,4	21,7	1,3	6,3
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	47,3	45,8	-1,5	-3,2
P Koulutus	85	60,5	55,8	-4,8	-7,9

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	144,9	144,8	0,0	0,0
Terveyspalvelut	86	66,0	67,6	1,6	2,4
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	33,0	32,3	-0,7	-2,1
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	45,9	45,0	-0,9	-1,9
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	15,3	15,5	0,1	0,8
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	24,0	22,8	-1,2	-4,8
X Toimiala tuntematon	00	4,0	3,9	.	.

### Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 187	2 185	-2	-0,1
- jatkuva kokoaikatyö	1 599	1 586	-13	-0,8
- jatkuva osa-aikatyö	219	218	-1	-0,6
- määräaikainen kokoaikatyö	283	286	2	0,7
- määräaikainen osa-aikatyö	85	95	10	11,9
Määräaikainen työ yhteensä	369	381	12	3,3
Osa-aikainen työ yhteensä	305	313	9	2,9

### Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhte			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	73,1	72,6	-0,5
- jatkuva osa-aikatyö	10,0	10,0	-0,1
- määräaikainen kokoaikatyö	13,0	13,1	0,1
- määräaikainen osa-aikatyö	3,9	4,4	0,5
Määräaikainen työ yhteensä	16,9	17,4	0,6
Osa-aikainen työ yhteensä	13,9	14,3	0,4

**Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	482	474	-8	-1,7
- jatkuva kokoaikatyö	165	160	-5	-2,8
- jatkuva osa-aikatyö	53	44	-9	-16,7
- määräaikainen kokoaikatyö	203	199	-4	-2,0
- määräaikainen osa-aikatyö	62	72	9	15,0
Määräaikainen työ yhteensä	265	270	5	2,0
Osa-aikainen työ yhteensä	115	116	1	0,5

**Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2011/II - 2012/II, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	34,1	33,7	-0,4
- jatkuva osa-aikatyö	10,9	9,2	-1,7
- määräaikainen kokoaikatyö	42,0	41,9	-0,1
- määräaikainen osa-aikatyö	12,9	15,1	2,2
Määräaikainen työ yhteensä	55,0	57,0	2,1
Osa-aikainen työ yhteensä	23,8	24,4	0,5

**Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2011/II - 2012/II**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II	2011/II - 2012/II
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	244	238	-6	-2,3
	15-64	243	238	-5	-2,2
	15-24	101	93	-8	-7,7
	25-34	41	45	4	9,5
	35-44	33	31	-3	-7,4
	45-54	37	35	-1	-3,6
	55-64	31	33	2	6,9
Miehet	15-74	136	134	-1	-1,1
	15-64	135	134	-1	-1,1
	15-24	54	48	-6	-11,0
	25-34	25	27	2	6,3
	35-44	19	17	-2	-10,5
	45-54	20	23	2	11,3
	55-64	16	19	3	16,9
Naiset	15-74	108	104	-4	-3,8
	15-64	108	104	-4	-3,7
	15-24	47	45	-2	-3,8
	25-34	16	19	2	14,5
	35-44	14	13	-0	-2,9
	45-54	16	13	-4	-22,2
	55-64	15	14	-1	-3,8

**Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2011/II - 2012/II**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	8,8	8,6	-0,2
	15-64	9,0	8,8	-0,2
	15-24	25,7	23,7	-2,0
	25-34	7,2	7,9	0,7
	35-44	5,6	5,2	-0,4
	45-54	5,5	5,3	-0,2
	55-64	6,4	6,8	0,4
Miehet	15-74	9,4	9,4	-0,1
	15-64	9,6	9,6	0,0
	15-24	27,5	24,7	-2,8
	25-34	7,8	8,4	0,6
	35-44	6,2	5,6	-0,6
	45-54	6,0	6,7	0,7
	55-64	6,7	7,8	1,1
Naiset	15-74	8,2	7,8	-0,4
	15-64	8,3	8,0	-0,3
	15-24	23,9	22,7	-1,2
	25-34	6,4	7,3	0,9
	35-44	4,9	4,7	-0,1
	45-54	5,0	3,9	-1,1
	55-64	6,1	5,8	-0,3

**Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2011/II - 2012/II**

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,8	8,6	-0,2
Etelä-Suomen AVI	7,2	7,6	0,4
Lounais-Suomen AVI	7,8	8,4	0,7
Itä-Suomen AVI	11,9	10,6	-1,3
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	10,0	8,8	-1,2
Pohjois-Suomen AVI	11,1	10,5	-0,6
Lapin AVI	12,4	12,4	-0,1

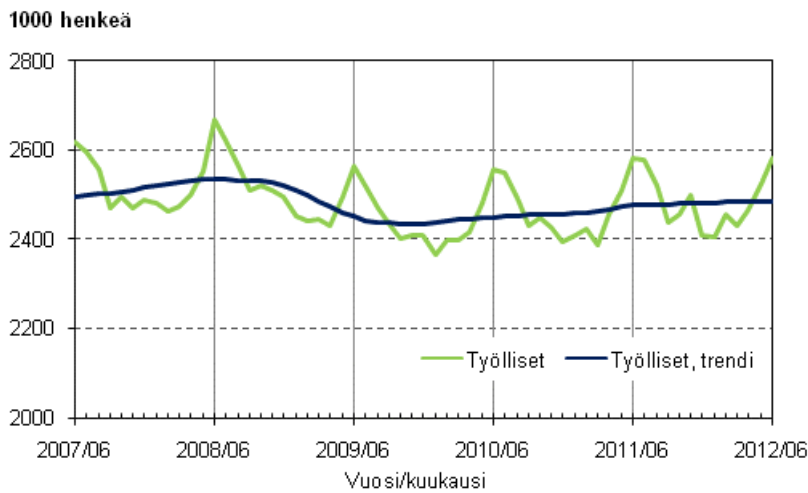


**Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2011/II - 2012/II**

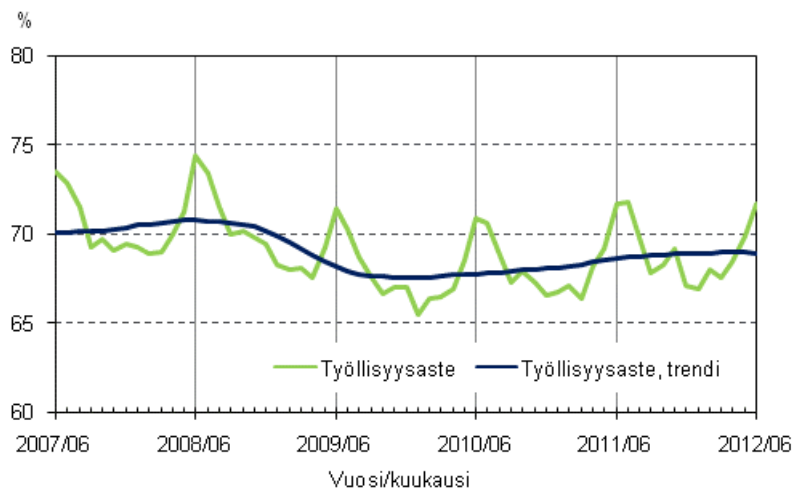
	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2011/II	2012/II	2011/II - 2012/II
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	8,8	8,6	-0,2
Uusimaa	6,2	7,3	1,1
Varsinais-Suomi	7,9	9,0	1,1
Satakunta	7,5	7,2	-0,2
Kanta-Häme	6,4	8,0	1,6
Pirkanmaa	10,7	10,0	-0,7
Päijät-Häme	9,9	9,3	-0,7
Kymenlaakso	11,9	8,9	-3,0
Etelä-Karjala	11,7	6,0	-5,7
Etelä-Savo	9,2	9,9	0,7
Pohjois-Savo	12,4	10,1	-2,3
Pohjois-Karjala	13,4	11,9	-1,5
Keski-Suomi	10,9	9,5	-1,5
Etelä-Pohjanmaa	9,6	7,6	-2,0
Pohjanmaa	7,3	7,7	0,4
Keski-Pohjanmaa	8,9	4,0	-5,0
Pohjois-Pohjanmaa	11,4	10,6	-0,8
Kainuu	9,4	10,4	1,0
Lappi	12,4	12,4	-0,1

# Liitekuviot 2012, kesäkuu

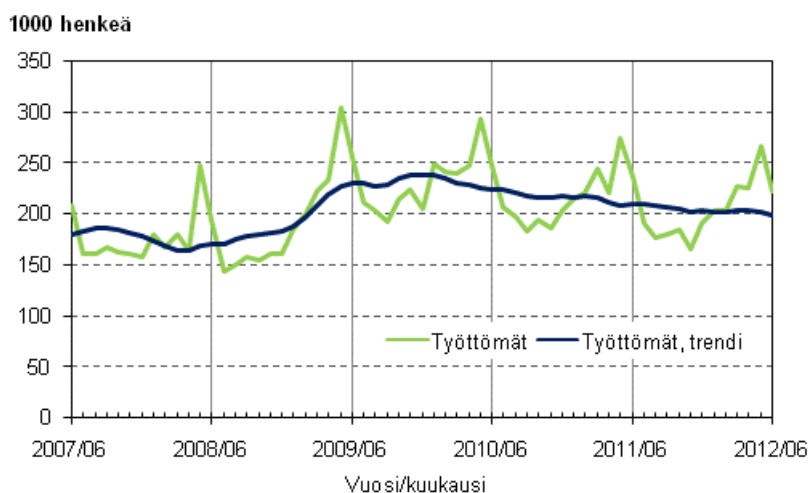
Liitekuvio 1. Työlliset ja työllisten trendi



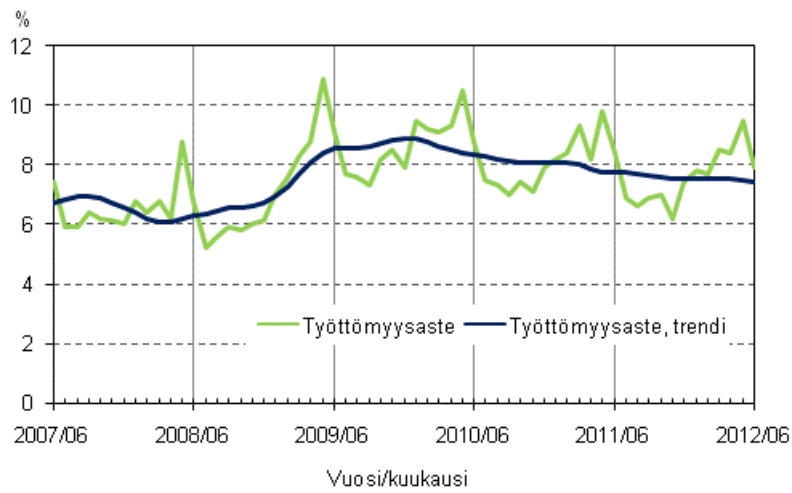
Liitekuvio 2. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi



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 tutkimusta varten haastatellaan joka kuukausi noin 12 000 henkilöä. Vastaajien antamien tietojen pohjalta luodaan kuva koko 15–74-vuotiaan väestön toiminnasta työmarkkinoilla yhden viikon aikana. Työmarkkina-aseman perusluokittelussa väestö jaetaan työllisiin, työttömiin ja työvoiman ulkopuolisiin. Näistä työlliset ja työttömät yhdessä muodostavat työvoiman.

Tutkimus antaa tuoreen ja kattavan kuvan työvoimasta ja työmarkkinoiden muutoksista. Julkisuudessa seurataan kuukausittain erityisesti työllisyyden ja työttömyyden muutoksia edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta. Kausitasoitettuja lukuja käytetään seurattaessa muutoksen trendiä. Tutkimus antaa tietoa myös työikäisistä henkilöistä, jotka eivät ole työssä tai työnhakijoina. Vuodesta 2003 alkaen on saatu osaotokselta tietoja myös kotitalouksien rakenteesta sekä kotitalouden kaikkien 15–74-vuotiaiden toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin. Työvoimatutkimuksen tietosisällöstä on kuvaus osoitteessa:

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

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositulokset kertovat työllisyyden kausi- ja suhdannevaihteluista. Työvoimatutkimuksen aikasarjat taas kuvaavat työmarkkinoiden muutoksia pitkällä ajanjaksoilla. Vuosikeskiarvot kuvaavat työvoimaa eli työllisiä ja työttömiä sekä työvoiman ulkopuolella olevia esimerkiksi toimialan, ammatin, koulutuksen, iän, sukupuolen ja alueen mukaan ryhmiteltyinä.

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/portal/page/portal/employment\\_unemployment\\_lfs/introduction](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/employment_unemployment_lfs/introduction). Vuodesta 1999 lähtien työvoimatutkimuksen yhteydessä on tehty EU-maiden yhteinen ad hoc -lisätutkimus, jonka aihe vaihtelee vuosittain. Ad hoc -tutkimuksista tarkemmin osoitteessa: [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2011-11-28\\_men\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2011-11-28_men_001.html).

Käsitteitä:

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

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

Työvoimatutkimuksessa 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 puolisoitten työmarkkina-asemaa yhdessä. Vuonna 2010 kotitalousaineistossa oli noin 57 000 henkilöä, jotka muodostivat 24 000 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 2011 tehtiin noin 109 000 haastattelua. Tutkimuksen vastauskato oli keskimäärin 24 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 tammikuun 2011 työttömien lukumäärä 215 000 henkeä 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**. Esimerkiksi tammikuun 2011 työttömien määrän 95 prosentin luottamusväli on  $215\,000 \pm 17\,000$  eli 198 000–232 000. Estimaattiin lisättävä ja siitä vähennettävä osa, tässä 17 000, saadaan kertomalla estimaatin keskivirhe, tässä 8 500 henkeä, 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.** <sup>1)</sup>

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



## *Estimoinnin luotettavuuden tilastotieteellinen kuvaus*

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

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

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

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

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

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

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

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

## 5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

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

Työvoimatilaston 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](http://www.tilastokeskus.fi/meta/rekisteriselosteet/rekisteriseloste_tyovoimatutkimusty81.html)

Tietopalvelu [tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi](mailto: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\\_2008-02-19\\_men\\_002.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2008-02-19_men_002.html).

### Lisätietoja

Kalle Sinivuori 09 1734 3524

Veli Rajaniemi 09 1734 3434

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2012, kesäkuu. Tilastokeskus

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

---

Tietopalvelu, Tilastokeskus  
puh. 09 1734 2220  
[www.tilastokeskus.fi](http://www.tilastokeskus.fi)

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

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