

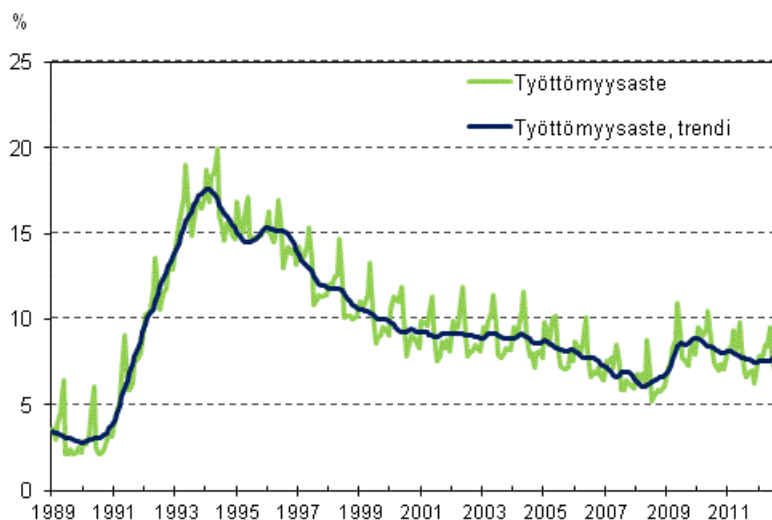
# Työvoimatutkimus

2012, syyskuu ja 3. neljännes

## Syyskuun työttömyysaste 7,1 prosenttia

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työttömiä oli vuoden 2012 syyskuussa 187 000, mikä oli 7 000 enemmän kuin vuosi sitten. Työttömyysaste oli 7,1 prosenttia, kun se edellisvuoden syyskuussa oli 6,9 prosenttia. Työllisiä oli 10 000 enemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa. Kolmannella vuosineljänneksellä (heinä-syyskuussa) työttömyysaste oli 7,1 prosenttia, mikä oli 0,3 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuoden 2011 vastaavalla ajanjaksolla.

### Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01 – 2012/09



**Työllisiä** oli vuoden 2012 syyskuussa 2 451 000, mikä oli 10 000 enemmän kuin vuotta aiemmin (virhemarginaali  $\pm$  32 000). Sekä työllisiä miehiä että työllisiä naisia oli 5 000 enemmän kuin syyskuussa 2011. Työllisten määrä kasvoi yksityisellä sektorilla mutta väheni julkisella sektorilla.

**Työllisyysaste** eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli syyskuussa 68,1 prosenttia, mikä oli 0,3 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 69,1 prosenttia. Naisten työllisyysaste nousi edellisen vuoden syyskuusta 0,4 prosenttiyksikköä 67,5 prosenttiin ja miesten 0,2 prosenttiyksikköä 68,8 prosenttiin.

**Työttömiä** oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2012 syyskuussa 187 000, mikä oli 7 000 enemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa (virhemarginaali  $\pm$  16 000). Työttömiä miehiä oli 102 000 ja naisia 85 000 henkeä.

**Työttömyysaste** oli syyskuussa 7,1 prosenttia eli 0,2 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste oli 7,5 ja naisten 6,6 prosenttia. Työttömyysasteen trendi oli 8,1 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömyysaste oli syyskuussa 17 prosenttia, mikä oli 0,2 prosenttiyksikköä suurempi kuin edellisen vuoden syyskuussa. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 19,5 prosenttia.

#### **Työllisyyden muutokset 2011/09 – 2012/09 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 062	4 077	0,4
Työvoima yhteensä	2 621	2 637	0,6
Työlliset	2 440	2 451	0,4
– palkansaajat	2 102	2 103	0,0
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	338	348	2,9
Työttömät	180	187	3,6
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 441	1 440	–0,1
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	67,8	68,1	0,3
Työttömyysaste	6,9	7,1	0,2
Työvoimaosuus	64,5	64,7	0,2

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

#### ***Työvoimatutkimuksen vuoden 2012 kolmannen vuosineljänneksen tiedot***

Vuoden 2012 kolmannella neljänneksellä (heinä-syyskuussa) työllisiä oli keskimäärin 2 529 000 henkeä, mikä oli 15 000 enemmän kuin vuoden 2011 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi eniten terveys- ja sosiaalipalveluiden ja väheni teollisuuden toimialalla.

Työttömiä oli vuoden 2012 kolmannella neljänneksellä keskimäärin 193 000 henkeä, mikä oli 10 000 enemmän kuin vuoden 2011 heinä-syyskuussa. Vuoden 2012 kolmannen neljänneksen työttömyysaste oli 7,1 prosenttia, mikä oli 0,3 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuonna 2011 vastaavaan aikaan.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2012 kolmannella neljänneksellä oli lähes sama kuin vuotta aiemmin.

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 697	2 721	0,9
Työlliset yhteensä	2 514	2 529	0,6
Työttömät yhteensä	183	193	5,2
– miehet	101	101	0,7
– naiset	83	91	10,7

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

**Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot**

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli syyskuun 2012 lopussa kaikkiaan 240 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 16 000 suurempi kuin edellisen vuoden syyskuussa.

Työttömyys lisääntyi edellisen vuoden syyskuusta kaikkien ELY-keskusten alueella; eniten Pohjois-Pohjanmaalla (13 %), Etelä-Savossa (11 %) ja Pohjois-Karjalassa (10 %) sekä Ahvenanmaalla (18 %). Syyskuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita henkilökohtaisesti lomautettuja oli 11 000, mikä oli 3 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Työvoimapolitiittisin toimenpitein sijoitettuja oli syyskuun lopussa yhteensä 108 000, mikä oli 5 000 vähemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa. Toimenpiteiden piirissä oli 4,1 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 30 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 3 000 suurempi kuin edellisen vuoden syyskuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin syyskuussa 36 000 uutta avointa työpaikkaa eli 6 000 vähemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa.

**Muutokset 2011/09– 2012/09 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09
	1000 henkeä		Prosenttia, %
<b>Työttömät työnhakijat</b>	224	240	7,0
– yli vuoden työttömänä olleet	56	62	9,3
<b>Toimenpiteillä yhteensä</b>	113	108	–4,2
– tukitoimenpitein työllistetyt	36	30	–14,9
– työvoimakoulutuksessa	30	28	–5,1
– työharjoittelussa, vuorottelutyössä	20	20	2,2
– kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa	28	30	6,0
<b>Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa</b>	42	36	–14,5

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

Petri Syvänen puh. 010 604 8050, <http://www.tem.fi/tyollisyyskatsaus>

## *Linkit*

[Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot](#)

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

[Kausitasoitettusta 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, syyskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2011/09 - 2012/09 .....	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09.....	7
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09.....	14
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09.....	15
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat.....	15
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2012/09.....	16

### Liitetaulukot 2012, 3. neljännes

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

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

## *Kuviot*

### **Liitekuviot 2012, syyskuu**

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, syyskuu

**Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2011/09 - 2012/09**

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	67,8	68,1	0,3
	Miehet	68,5	68,8	0,2
	Naiset	67,1	67,5	0,4
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	6,9	7,1	0,2
	Miehet	7,8	7,5	-0,3
	Naiset	5,8	6,6	0,8
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	64,5	64,7	0,2
	Miehet	66,7	66,5	-0,2
	Naiset	62,3	62,9	0,5

**Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09	2011/09 - 2012/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 062	4 077	15	0,4
	Työvoima yhteensä	2 621	2 637	17	0,6
	- työlliset	2 440	2 451	10	0,4
	- työttömät	180	187	7	3,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 441	1 440	-1	-0,1
Miehet	Väestö yhteensä	2 034	2 042	8	0,4
	Työvoima yhteensä	1 356	1 357	1	0,1
	- työlliset	1 250	1 255	5	0,4
	- työttömät	106	102	-4	-3,9
	Työvoiman ulkopuolella olevat	678	685	7	1,1
Naiset	Väestö yhteensä	2 028	2 035	7	0,4
	Työvoima yhteensä	1 264	1 280	16	1,2
	- työlliset	1 190	1 196	5	0,4
	- työttömät	74	85	11	14,5
	Työvoiman ulkopuolella olevat	764	755	-8	-1,1

**Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09	2011/09 - 2012/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 062	4 077	15	0,4
	15-64	3 536	3 521	-15	-0,4
	15-24	660	661	1	0,1
	25-34	685	685	0	0,0
	35-44	661	658	-3	-0,5
	45-54	748	745	-3	-0,4
	55-64	782	772	-10	-1,3
Miehet	15-74	2 034	2 042	8	0,4
	15-64	1 788	1 781	-7	-0,4
	15-24	337	339	2	0,5
	25-34	352	352	0	0,0
	35-44	338	336	-2	-0,7
	45-54	376	374	-2	-0,4
	55-64	385	381	-5	-1,2
Naiset	15-74	2 028	2 035	7	0,4
	15-64	1 748	1 739	-8	-0,5
	15-24	323	322	-1	-0,3
	25-34	333	333	0	0,1
	35-44	323	322	-1	-0,3
	45-54	372	371	-1	-0,3
	55-64	397	391	-5	-1,3



**Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09	2011/09 - 2012/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 621	2 637	17	0,6
	15-64	2 579	2 585	6	0,2
	15-24	273	282	9	3,3
	25-34	576	554	-23	-4,0
	35-44	589	589	-0	-0,1
	45-54	666	669	2	0,4
	55-64	474	492	18	3,7
Miehet	15-74	1 356	1 357	1	0,1
	15-64	1 332	1 326	-5	-0,4
	15-24	135	139	4	2,7
	25-34	310	303	-8	-2,4
	35-44	312	310	-2	-0,7
	45-54	338	342	4	1,1
	55-64	236	233	-3	-1,2
Naiset	15-74	1 264	1 280	16	1,2
	15-64	1 247	1 258	11	0,9
	15-24	138	143	5	3,9
	25-34	266	251	-15	-5,8
	35-44	277	279	2	0,6
	45-54	328	327	-1	-0,4
	55-64	238	258	20	8,6

**Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,5	64,7	0,2
	15-64	72,9	73,4	0,5
	15-24	41,4	42,7	1,3
	25-34	84,2	80,8	-3,4
	35-44	89,0	89,4	0,4
	45-54	89,1	89,7	0,6
	55-64	60,7	63,7	3,1
Miehet	15-74	66,7	66,5	-0,2
	15-64	74,5	74,5	0,0
	15-24	40,1	41,0	0,9
	25-34	88,2	86,1	-2,1
	35-44	92,2	92,3	0,0
	45-54	89,9	91,3	1,3
	55-64	61,3	61,3	0,0
Naiset	15-74	62,3	62,9	0,5
	15-64	71,4	72,3	1,0
	15-24	42,7	44,5	1,8
	25-34	79,9	75,3	-4,7
	35-44	85,7	86,5	0,8
	45-54	88,2	88,1	-0,1
	55-64	60,0	66,0	6,0

**Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09	2011/09 - 2012/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 440	2 451	10	0,4
	15-64	2 399	2 399	0	0,0
	15-24	227	234	7	3,0
	25-34	531	516	-15	-2,8
	35-44	561	562	2	0,3
	45-54	634	626	-8	-1,3
	55-64	446	460	15	3,3
Miehet	15-74	1 250	1 255	5	0,4
	15-64	1 225	1 225	-1	0,0
	15-24	107	113	6	5,5
	25-34	284	282	-2	-0,7
	35-44	294	298	4	1,2
	45-54	320	318	-2	-0,7
	55-64	220	214	-6	-2,7
Naiset	15-74	1 190	1 196	5	0,4
	15-64	1 173	1 174	1	0,1
	15-24	120	121	1	0,8
	25-34	247	234	-13	-5,2
	35-44	267	265	-2	-0,8
	45-54	315	309	-6	-1,9
	55-64	225	246	21	9,2

**Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,1	60,1	0,0
	15-64	67,8	68,1	0,3
	15-24	34,4	35,4	1,0
	25-34	77,6	75,4	-2,2
	35-44	84,8	85,5	0,7
	45-54	84,8	84,0	-0,8
	55-64	57,0	59,6	2,6
Miehet	15-74	61,5	61,5	0,0
	15-64	68,5	68,8	0,2
	15-24	31,8	33,4	1,6
	25-34	80,8	80,2	-0,6
	35-44	86,9	88,6	1,7
	45-54	85,1	84,9	-0,2
	55-64	57,1	56,3	-0,9
Naiset	15-74	58,7	58,7	0,0
	15-64	67,1	67,5	0,4
	15-24	37,1	37,5	0,4
	25-34	74,2	70,3	-3,9
	35-44	82,6	82,2	-0,4
	45-54	84,5	83,2	-1,3
	55-64	56,8	62,9	6,1

**Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09	2011/09 - 2012/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 440	2 451	10	0,4
Palkansaajat yhteensä	2 102	2 103	0	0,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	338	348	10	2,9

**Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09	2011/09 - 2012/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 440	2 451	10	0,4
Yksityinen sektori	1 756	1 777	22	1,2
Julkinen sektori	674	664	-10	-1,4
- valtio	158	149	-9	-5,5
- kunta	516	515	-1	-0,2

**Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09	2011/09 - 2012/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 440	2 451	10	0,4
Etelä-Suomen AVI	1 071	1 081	10	0,9
Lounais-Suomen AVI	310	308	-2	-0,7
Itä-Suomen AVI	233	232	-1	-0,4
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	534	532	-2	-0,4
Pohjois-Suomen AVI	200	207	7	3,5
Lapin AVI	78	77	-1	-1,6

**Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09	2011/09 - 2012/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	367	386	19	5,0
Miehet	136	126	-10	-7,0
Naiset	232	260	28	12,1

**Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,0	15,7	0,7
Miehet	10,8	10,0	-0,8
Naiset	19,4	21,7	2,3

**Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09	2011/09 - 2012/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 102	2 103	0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	1 541	1 561	20	1,3
- jatkuva osa-aikatyö	220	230	10	4,5
- määräaikainen kokoaikatyö	256	218	-38	-14,9
- määräaikainen osa-aikatyö	85	94	9	10,4
Määräaikainen työ yhteensä	341	312	-29	-8,5
Osa-aikainen työ yhteensä	306	324	19	6,2

**Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	73,3	74,2	0,9
- jatkuva osa-aikatyö	10,5	10,9	0,5
- määräaikainen kokoaikatyö	12,2	10,4	-1,8
- määräaikainen osa-aikatyö	4,1	4,5	0,4
Määräaikainen työ yhteensä	16,2	14,8	-1,4
Osa-aikainen työ yhteensä	14,5	15,4	0,9

**Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09	2011/09 - 2012/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	180	187	7	3,6
	15-64	180	186	6	3,0
	15-24	46	48	2	4,7
	25-34	45	37	-8	-17,8
	35-44	28	26	-2	-6,6
	45-54	32	43	10	32,4
	55-64	29	32	3	9,8
Miehet	15-74	106	102	-4	-3,9
	15-64	106	102	-5	-4,3
	15-24	28	26	-2	-8,4
	25-34	26	21	-6	-20,9
	35-44	18	12	-6	-31,5
	45-54	18	24	6	31,8
	55-64	16	19	3	19,6
Naiset	15-74	74	85	11	14,5
	15-64	74	84	10	13,5
	15-24	18	23	5	24,9
	25-34	19	17	-3	-13,6
	35-44	10	14	4	38,3
	45-54	14	19	5	33,2
	55-64	13	13	-0	-2,5

**Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2011/09 - 2012/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	6,9	7,1	0,2
	15-64	7,0	7,2	0,2
	15-24	16,8	17,0	0,2
	25-34	7,9	6,7	-1,1
	35-44	4,8	4,4	-0,3
	45-54	4,8	6,4	1,5
	55-64	6,1	6,4	0,4
Miehet	15-74	7,8	7,5	-0,3
	15-64	8,0	7,7	-0,3
	15-24	20,6	18,4	-2,2
	25-34	8,4	6,8	-1,6
	35-44	5,8	4,0	-1,8
	45-54	5,4	7,0	1,6
	55-64	6,8	8,2	1,4
Naiset	15-74	5,8	6,6	0,8
	15-64	5,9	6,7	0,7
	15-24	13,1	15,8	2,6
	25-34	7,2	6,6	-0,6
	35-44	3,6	5,0	1,4
	45-54	4,2	5,6	1,4
	55-64	5,4	4,8	-0,5

**Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2011/09 - 2012/09, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/09	2012/09	2011/09 - 2012/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,9	7,1	0,2
Etelä-Suomen AVI	6,5	6,2	-0,2
Lounais-Suomen AVI	7,1	8,7	1,5
Itä-Suomen AVI	9,9	8,6	-1,3
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,1	7,5	0,4
Pohjois-Suomen AVI	4,5	7,0	2,5
Lapin AVI	.	.	.

**Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2012/09**

	Työlliset	Työttömät	Työttömät työnhakijat (TEM)	Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15-24-vuotiaat
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %	Prosenttia, %
2010/09	2 454	216	258	8,1	20,2
2010/10	2 454	214	255	8,0	20,2
2010/11	2 454	215	253	8,0	20,2
2010/12	2 456	216	252	8,1	20,2
2011/01	2 458	216	250	8,1	20,2
2011/02	2 461	217	249	8,1	20,4
2011/03	2 464	216	247	8,0	20,6
2011/04	2 469	212	245	7,9	20,5
2011/05	2 473	209	244	7,8	20,4
2011/06	2 475	210	243	7,8	20,2
2011/07	2 476	208	243	7,7	20,0
2011/08	2 477	205	242	7,7	19,7
2011/09	2 478	205	242	7,6	19,4
2011/10	2 480	203	241	7,5	19,1
2011/11	2 481	201	241	7,5	19,0
2011/12	2 481	202	241	7,5	19,2
2012/01	2 482	202	242	7,5	19,3
2012/02	2 484	203	243	7,5	19,2
2012/03	2 486	205	244	7,6	19,0
2012/04	2 488	206	246	7,6	18,7
2012/05	2 488	204	247	7,6	18,5
2012/06	2 488	205	249	7,6	18,4
2012/07	2 489	210	251	7,8	18,7
2012/08	2 489	215	254	8,0	19,2
2012/09	2 489	216	257	8,1	19,5



## Liitetaulukot 2012, 3. neljännes

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

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	69,8	70,3	0,5
	Miehet	70,9	71,2	0,2
	Naiset	68,6	69,4	0,7
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	6,8	7,1	0,3
	Miehet	7,2	7,2	0,0
	Naiset	6,4	6,9	0,6
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	66,4	66,8	0,4
	Miehet	68,7	68,8	0,0
	Naiset	64,1	64,8	0,7

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

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 060	4 076	16	0,4
	Työvoima yhteensä	2 697	2 721	25	0,9
	- työlliset	2 514	2 529	15	0,6
	- työttömät	183	193	10	5,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 364	1 354	-9	-0,7
Miehet	Väestö yhteensä	2 033	2 041	8	0,4
	Työvoima yhteensä	1 397	1 403	6	0,4
	- työlliset	1 297	1 302	5	0,4
	- työttömät	101	101	1	0,7
	Työvoiman ulkopuolella olevat	635	638	2	0,4
Naiset	Väestö yhteensä	2 027	2 035	7	0,4
	Työvoima yhteensä	1 299	1 318	19	1,4
	- työlliset	1 217	1 227	10	0,8
	- työttömät	83	91	9	10,7
	Työvoiman ulkopuolella olevat	728	717	-11	-1,6

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 060	4 076	16	0,4
	15-64	3 537	3 522	-15	-0,4
	15-24	660	660	1	0,1
	25-34	684	685	0	0,0
	35-44	662	658	-3	-0,5
	45-54	749	745	-3	-0,4
	55-64	782	773	-10	-1,2
Miehet	15-74	2 033	2 041	8	0,4
	15-64	1 788	1 781	-7	-0,4
	15-24	337	338	1	0,2
	25-34	351	351	0	0,0
	35-44	338	336	-2	-0,5
	45-54	377	375	-2	-0,4
	55-64	386	381	-4	-1,2
Naiset	15-74	2 027	2 035	7	0,4
	15-64	1 748	1 740	-8	-0,5
	15-24	323	323	0	0,0
	25-34	333	333	0	0,0
	35-44	324	322	-2	-0,5
	45-54	372	371	-2	-0,4
	55-64	397	391	-5	-1,3

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 697	2 721	25	0,9
	15-64	2 651	2 667	16	0,6
	15-24	337	347	10	3,1
	25-34	583	574	-9	-1,6
	35-44	592	592	0	0,0
	45-54	665	668	3	0,4
	55-64	474	485	12	2,4
Miehet	15-74	1 397	1 403	6	0,4
	15-64	1 369	1 368	-1	-0,1
	15-24	165	171	6	3,6
	25-34	320	314	-6	-1,9
	35-44	313	313	-0	-0,1
	45-54	335	336	1	0,3
	55-64	235	233	-1	-0,6
Naiset	15-74	1 299	1 318	19	1,4
	15-64	1 282	1 299	16	1,3
	15-24	172	176	5	2,6
	25-34	263	260	-3	-1,2
	35-44	279	280	0	0,1
	45-54	330	331	2	0,6
	55-64	239	252	13	5,4

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	66,4	66,8	0,4
	15-64	75,0	75,7	0,8
	15-24	51,1	52,6	1,5
	25-34	85,2	83,8	-1,4
	35-44	89,5	90,0	0,4
	45-54	88,8	89,6	0,8
	55-64	60,5	62,8	2,2
Miehet	15-74	68,7	68,8	0,0
	15-64	76,6	76,8	0,3
	15-24	49,0	50,7	1,7
	25-34	91,3	89,5	-1,8
	35-44	92,7	93,1	0,4
	45-54	89,1	89,7	0,7
	55-64	60,9	61,2	0,4
Naiset	15-74	64,1	64,8	0,7
	15-64	73,3	74,6	1,3
	15-24	53,3	54,6	1,4
	25-34	78,9	77,9	-1,0
	35-44	86,2	86,7	0,5
	45-54	88,6	89,5	0,9
	55-64	60,3	64,3	4,1

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 514	2 529	15	0,6
	15-64	2 469	2 475	7	0,3
	15-24	289	300	11	3,8
	25-34	539	529	-10	-1,8
	35-44	563	561	-2	-0,4
	45-54	630	631	1	0,1
	55-64	448	454	6	1,4
Miehet	15-74	1 297	1 302	5	0,4
	15-64	1 269	1 268	-1	-0,1
	15-24	139	148	9	6,6
	25-34	297	291	-6	-1,9
	35-44	297	298	1	0,3
	45-54	317	316	-1	-0,2
	55-64	220	215	-5	-2,1
Naiset	15-74	1 217	1 227	10	0,8
	15-64	1 200	1 207	7	0,6
	15-24	150	152	2	1,2
	25-34	242	238	-4	-1,6
	35-44	266	263	-3	-1,1
	45-54	314	315	1	0,5
	55-64	228	239	11	4,9

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	61,9	62,0	0,1
	15-64	69,8	70,3	0,5
	15-24	43,8	45,4	1,6
	25-34	78,7	77,3	-1,4
	35-44	85,1	85,2	0,1
	45-54	84,2	84,7	0,5
	55-64	57,2	58,7	1,5
Miehet	15-74	63,8	63,8	0,0
	15-64	70,9	71,2	0,2
	15-24	41,1	43,7	2,6
	25-34	84,5	82,9	-1,6
	35-44	87,9	88,6	0,7
	45-54	84,2	84,4	0,2
	55-64	56,9	56,3	-0,6
Naiset	15-74	60,0	60,3	0,3
	15-64	68,6	69,4	0,7
	15-24	46,6	47,1	0,5
	25-34	72,6	71,4	-1,2
	35-44	82,2	81,6	-0,5
	45-54	84,3	85,0	0,7
	55-64	57,5	61,1	3,6

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 514	2 529	15	0,6
Palkansaajat yhteensä	2 184	2 186	3	0,1
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	330	342	13	3,8

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 514	2 529	15	0,6
Yksityinen sektori	1 826	1 850	24	1,3
Julkinen sektori	677	668	-8	-1,2
- valtio	155	146	-8	-5,5
- kunta	522	522	0	0,0

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 514	2 529	15	0,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	114	116	2	1,7
Maatalous	01	81	83	2	2,4
C Teollisuus	10-33	373	361	-12	-3,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	53	54	1	1,8
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	61	52	-9	-14,8
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	49	53	4	7,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	62	56	-6	-10,3
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	118	112	-5	-4,4
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	31	34	4	12,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	26	25	-1	-3,5
F Rakentaminen	41-43	184	182	-2	-0,9
Talonrakentaminen	41	71	69	-2	-2,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	92	90	-2	-2,2
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	310	310	-0	-0,1
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	42	45	3	6,9
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	96	92	-4	-4,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	172	173	1	0,5
H Kuljetus ja varastointi	49-53	146	150	4	2,5
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	93	97	5	5,1
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	54	52	-1	-2,0
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	91	5	6,4
J Informaatio ja viestintä	58-63	97	99	2	1,6
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	76	73	-3	-3,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	156	166	10	6,5
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	63	63	-1	-1,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	101	104	3	3,0
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	62	61	-1	-1,6
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	120	112	-8	-6,6
P Koulutus	85	171	167	-3	-1,9
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	400	412	11	2,8
Terveyspalvelut	86	193	198	5	2,6
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	86	91	5	6,1
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	122	123	1	1,0
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	60	60	0	0,7
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	84	89	5	5,9
X Toimiala tuntematon	00	11	13	.	.

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	954,5	955,0	0,6	0,1
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	63,8	62,4	-1,5	-2,3
Maatalous	01	49,6	48,1	-1,6	-3,2
C Teollisuus	10-33	141,2	136,4	-4,8	-3,4
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	19,9	20,4	0,5	2,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	22,8	21,0	-1,8	-7,9
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	18,6	19,3	0,6	3,4
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	24,9	22,9	-2,0	-7,9
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	42,9	39,6	-3,3	-7,7
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	12,0	13,2	1,2	9,8
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	9,4	9,4	0,1	0,6
F Rakentaminen	41-43	82,5	78,8	-3,7	-4,5
Talonrakentaminen	41	31,3	28,9	-2,4	-7,7
Erikoistunut rakennustoiminta	43	42,2	40,6	-1,6	-3,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	118,6	118,1	-0,6	-0,5
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	18,3	19,6	1,3	7,0
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	38,7	35,6	-3,1	-8,0
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	61,6	62,8	1,2	2,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	60,4	62,5	2,1	3,4
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	42,0	44,6	2,6	6,1
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	18,4	17,9	-0,5	-2,7
I Majointus- ja ravitsemistoiminta	55-56	35,0	35,8	0,8	2,3
J Informaatio ja viestintä	58-63	35,4	37,1	1,7	4,8
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	27,4	27,2	-0,3	-1,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	55,0	62,6	7,6	13,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	22,8	24,2	1,4	6,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	37,4	40,6	3,3	8,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	23,3	24,0	0,7	3,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	42,9	38,7	-4,2	-9,7
P Koulutus	85	49,7	45,6	-4,1	-8,3



		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	138,8	141,8	3,0	2,2
Terveyspalvelut	86	65,5	67,6	2,1	3,3
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	33,4	33,6	0,2	0,6
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	39,9	40,6	0,7	1,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	20,2	20,2	0,0	-0,1
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	32,3	34,3	1,9	6,0
X Toimiala tuntematon	00	4,4	3,6	.	.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 514	2 529	15	0,6
Etelä-Suomen AVI	1 100	1 114	14	1,3
Lounais-Suomen AVI	320	322	2	0,7
Itä-Suomen AVI	240	242	2	1,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	555	548	-6	-1,1
Pohjois-Suomen AVI	208	210	2	1,0
Lapin AVI	78	78	0	0,4

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 514	2 529	15	0,6
Uusimaa	793	802	9	1,1
Varsinais-Suomi	216	223	6	2,9
Satakunta	103	99	-4	-4,0
Kanta-Häme	82	83	1	0,8
Pirkanmaa	229	226	-3	-1,1
Päijät-Häme	86	91	5	5,4
Kymenlaakso	79	81	2	2,5
Etelä-Karjala	59	57	-2	-3,3
Etelä-Savo	65	66	1	2,1
Pohjois-Savo	105	107	2	2,2
Pohjois-Karjala	69	68	-1	-2,0
Keski-Suomi	122	118	-5	-3,7
Etelä-Pohjanmaa	88	87	-1	-0,5
Pohjanmaa	85	86	0	0,5
Keski-Pohjanmaa	31	32	1	3,2
Pohjois-Pohjanmaa	173	176	4	2,0
Kainuu	35	33	-2	-4,2
Lappi	78	78	0	0,4

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	347	363	16	4,6
Miehet	127	127	-0	-0,3
Naiset	219	236	16	7,4

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	13,8	14,3	0,5
Miehet	9,8	9,7	-0,1
Naiset	18,0	19,2	1,2

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 184	2 186	3	0,1
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	41	42	1	2,1
Maatalous	01	18	19	2	10,0
C Teollisuus	10-33	351	339	-12	-3,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	47	49	1	2,7
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	59	50	-9	-14,9
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	48	52	4	8,4
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	56	50	-6	-11,1
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	116	111	-5	-4,3
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	25	28	3	12,5
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	26	24	-1	-4,4
F Rakentaminen	41-43	143	138	-5	-3,3
Talonrakentaminen	41	54	50	-3	-6,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	69	66	-3	-4,4
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	268	270	2	0,7
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	33	37	4	11,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	84	81	-3	-4,1
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	151	152	2	1,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	120	123	3	2,5
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	68	72	4	6,2
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	52	51	-1	-2,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	75	81	6	7,9
J Informaatio ja viestintä	58-63	89	89	0	0,0
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	69	66	-3	-4,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	123	128	5	4,2
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	55	54	-0	-0,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	90	93	3	3,3
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	56	54	-2	-4,1
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	120	112	-8	-6,6
P Koulutus	85	166	164	-2	-1,2
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	383	391	8	2,1
Terveyspalvelut	86	181	185	4	2,0
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	84	89	5	5,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	118	117	-0	-0,2
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	47	48	1	1,0
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	64	67	3	5,0
X Toimiala tuntematon	00	11	11	.	.

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	791,3	788,5	-2,8	-0,4
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	19,7	19,6	-0,2	-0,9
Maatalous	01	10,2	10,1	-0,1	-1,3
C Teollisuus	10-33	130,2	126,2	-4,0	-3,1
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	17,2	18,3	1,1	6,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	21,5	20,0	-1,6	-7,2
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	17,9	18,8	0,9	4,8
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	22,0	20,0	-2,0	-9,2
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	42,0	39,0	-3,1	-7,3
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	9,5	10,2	0,7	7,4
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	9,2	9,1	-0,1	-1,1
F Rakentaminen	41-43	61,4	57,2	-4,1	-6,8
Talonrakentaminen	41	22,5	19,8	-2,7	-12,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	30,4	28,6	-1,8	-5,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	97,3	98,2	0,9	0,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	13,2	15,0	1,8	13,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	33,0	30,6	-2,4	-7,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	51,1	52,6	1,4	2,8
H Kuljetus ja varastointi	49-53	45,4	47,7	2,2	4,9
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	27,5	30,2	2,7	9,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	17,9	17,4	-0,5	-2,7
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	28,0	29,4	1,5	5,3
J Informaatio ja viestintä	58-63	31,8	33,0	1,2	3,7
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	24,5	24,4	-0,1	-0,2
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	43,7	47,0	3,4	7,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	19,3	20,0	0,8	4,0
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	32,4	34,8	2,4	7,4
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	20,7	20,1	-0,6	-2,7
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	42,8	38,7	-4,2	-9,8
P Koulutus	85	47,5	43,7	-3,8	-7,9

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	133,0	134,9	1,8	1,4
Terveyspalvelut	86	62,5	63,8	1,4	2,2
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	32,1	32,6	0,5	1,5
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	38,4	38,4	0,0	-0,1
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	16,0	15,8	-0,2	-1,4
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	24,0	25,4	1,4	5,7
X Toimiala tuntematon	00	4,3	3,4	.	.

### Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2011/III - 2012/III, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 184	2 186	3	0,1
- jatkuva kokoaikatyö	1 595	1 598	3	0,2
- jatkuva osa-aikatyö	206	214	7	3,5
- määräaikainen kokoaikatyö	302	289	-13	-4,3
- määräaikainen osa-aikatyö	81	87	6	6,9
Määräaikainen työ yhteensä	383	375	-8	-2,0
Osa-aikainen työ yhteensä	287	300	13	4,4

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	73,0	73,1	0,0
- jatkuva osa-aikatyö	9,5	9,8	0,3
- määräaikainen kokoaikatyö	13,8	13,2	-0,6
- määräaikainen osa-aikatyö	3,7	4,0	0,2
Määräaikainen työ yhteensä	17,5	17,2	-0,4
Osa-aikainen työ yhteensä	13,2	13,7	0,6

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	493	471	-23	-4,6
- jatkuva kokoaikatyö	168	154	-14	-8,1
- jatkuva osa-aikatyö	45	46	1	2,5
- määräaikainen kokoaikatyö	219	206	-13	-6,1
- määräaikainen osa-aikatyö	62	65	3	5,4
Määräaikainen työ yhteensä	281	271	-10	-3,6
Osa-aikainen työ yhteensä	107	111	5	4,2

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	34,0	32,7	-1,3
- jatkuva osa-aikatyö	9,1	9,8	0,7
- määräaikainen kokoaikatyö	44,4	43,7	-0,7
- määräaikainen osa-aikatyö	12,5	13,8	1,3
Määräaikainen työ yhteensä	56,9	57,5	0,6
Osa-aikainen työ yhteensä	21,6	23,6	2,0

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III	2011/III - 2012/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	183	193	10	5,2
	15-64	183	192	9	4,9
	15-24	48	48	-1	-1,0
	25-34	45	45	0	0,4
	35-44	29	31	2	7,4
	45-54	35	37	2	6,1
	55-64	26	31	5	19,3
Miehet	15-74	101	101	1	0,7
	15-64	100	101	0	0,1
	15-24	27	24	-3	-12,0
	25-34	24	23	-1	-2,4
	35-44	16	15	-1	-7,0
	45-54	19	20	2	8,8
	55-64	15	19	3	22,1
Naiset	15-74	83	91	9	10,7
	15-64	82	91	9	10,8
	15-24	21	24	3	12,7
	25-34	21	22	1	3,5
	35-44	13	16	3	24,9
	45-54	16	16	1	2,9
	55-64	11	13	2	15,4

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	6,8	7,1	0,3
	15-64	6,9	7,2	0,3
	15-24	14,3	13,7	-0,6
	25-34	7,6	7,8	0,2
	35-44	4,9	5,3	0,4
	45-54	5,2	5,5	0,3
	55-64	5,5	6,4	0,9
Miehet	15-74	7,2	7,2	0,0
	15-64	7,3	7,3	0,0
	15-24	16,2	13,8	-2,4
	25-34	7,4	7,4	0,0
	35-44	5,1	4,8	-0,4
	45-54	5,5	6,0	0,5
	55-64	6,5	8,0	1,5
Naiset	15-74	6,4	6,9	0,6
	15-64	6,4	7,0	0,6
	15-24	12,5	13,7	1,2
	25-34	7,9	8,3	0,4
	35-44	4,7	5,9	1,2
	45-54	4,9	5,0	0,1
	55-64	4,5	5,0	0,4

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

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

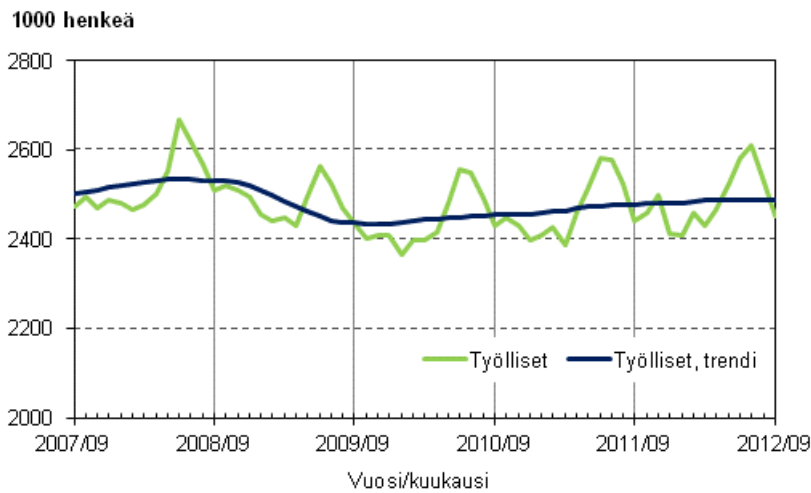


**Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2011/III - 2012/III**

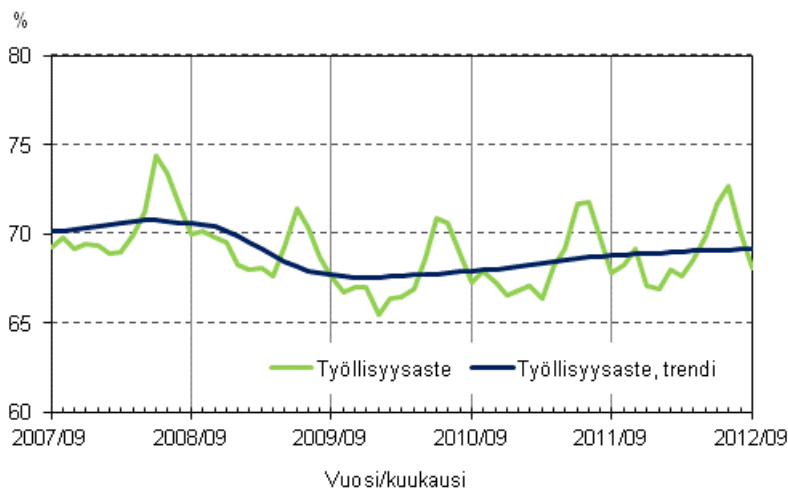
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2011/III	2012/III	2011/III - 2012/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,8	7,1	0,3
Uusimaa	5,8	5,9	0,1
Varsinais-Suomi	7,4	6,8	-0,6
Satakunta	4,8	8,7	3,8
Kanta-Häme	4,7	6,5	1,9
Pirkanmaa	9,2	9,6	0,4
Päijät-Häme	8,0	6,5	-1,5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

# Liitekuviot 2012, syyskuu

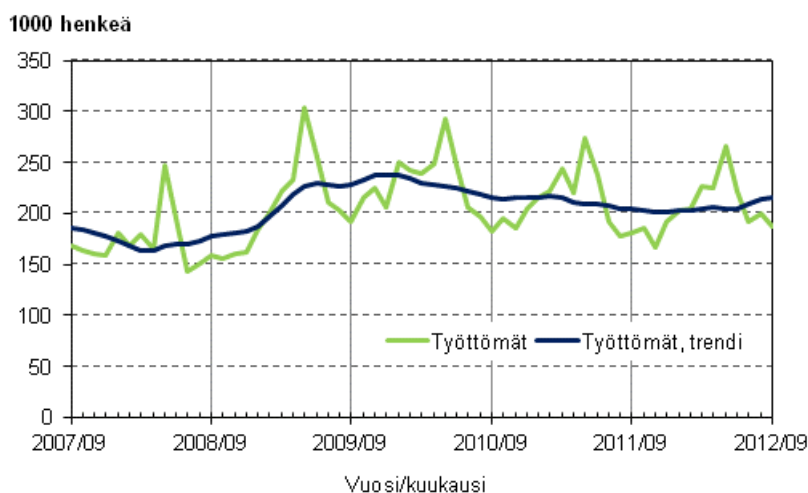
## Liitekuvio 1. Työlliset ja työllisten trendi



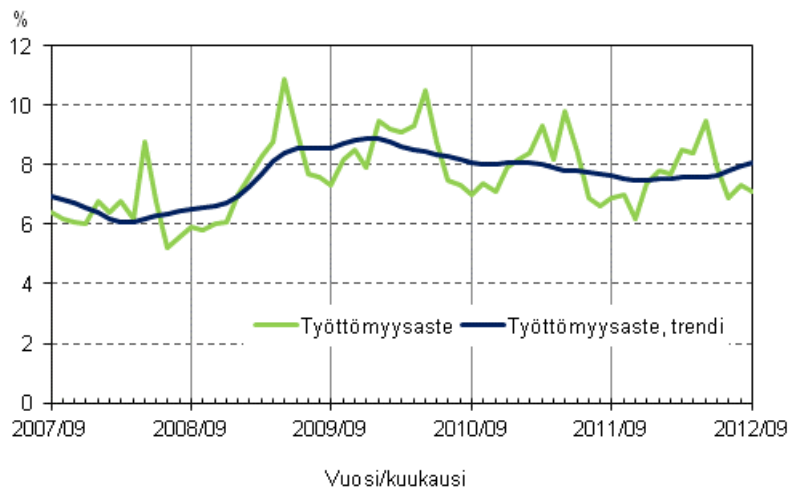
## Liitekuvio 2. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi



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

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

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositiedoille käytetään keskivirheen estimaattorina yleistetyn regressioestimaattorin (GREG) varianssiestimaattoria. Vuosiestimaattien tilastolliseen tarkkuuteen ja sen arviointiin vaikuttaa se, että työvoimatutkimuksen otos vaihtuu vuoden kuluessa asteittain. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä 60 prosenttia haastateltavista on samoja. Vuoden aikana 90 prosenttia haastatteluista koskee henkilöitä, joita on haastateltu vähintään kaksi kertaa. Samojen henkilöiden vuoden aikana eri 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](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

Ari Väisänen 09 1734 2290

Kalle Sinivuori 09 1734 3524

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2012, syyskuu. 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)