

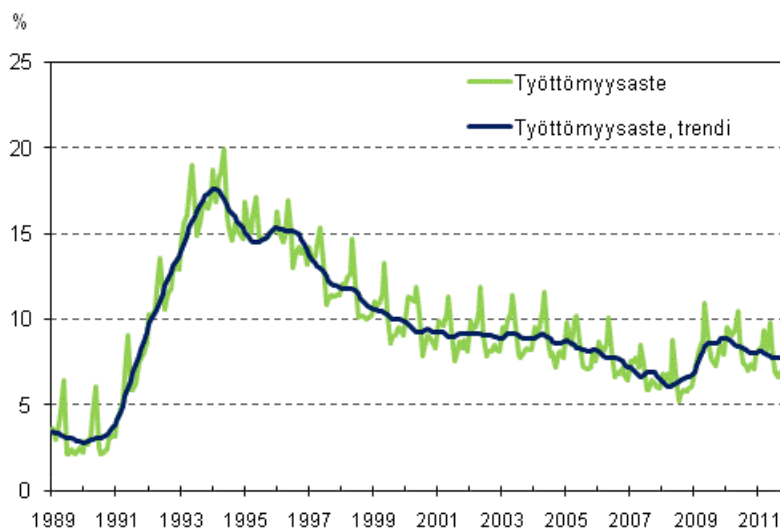
# Työvoimatutkimus

2011, syyskuu ja 3. neljännes

## Syyskuun työttömyysaste 6,9 prosenttia

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työttömiä oli syyskuussa 180 000 eli lähes saman verran kuin vuosi sitten. Syyskuun työttömyysaste oli 6,9 prosenttia, kun se edellisvuoden syyskuussa oli 7,0 prosenttia. Työllisiä oli 10 000 enemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa. Kolmannella vuosineljänneksellä (heinä-syyskuussa) työttömyysaste oli 6,8 prosenttia, mikä oli 0,5 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuoden 2010 vastaavalla ajanjaksolla.

### Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01 – 2011/09



**Työllisiä** oli vuoden 2011 syyskuussa 2 440 000, mikä oli 10 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Muutos mahtuu työllisten lukumäärän virhemarginaaliin ( $\pm 31\ 000$ ). Miesten työllisyys väheni 13 000, kun taas työllisten naisten määrä lisääntyi 24 000 henkeä.

**Työllisyysaste** eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli syyskuussa 67,8 prosenttia, mikä oli 0,6 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 68,8 prosenttia. Naisten työllisyysaste nousi edellisen vuoden syyskuusta 1,5 prosenttiyksikköä 67,1 prosenttiin, mutta miesten työllisyysaste laski 0,4 prosenttiyksikköä 68,5 prosenttiin.

**Työttömiä** oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2011 syyskuussa 180 000, mikä oli 3 000 vähemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa. Muutos mahtuu työttömien lukumäärän virhemarginaaliin ( $\pm 15\,000$ ). Työttömiä miehiä oli 106 000 ja naisia 74 000 henkeä.

**Työttömyysaste** oli syyskuussa 6,9 prosenttia eli 0,1 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste oli 7,8 ja naisten 5,8 prosenttia. Työttömyysasteen trendi oli 7,7 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömyysaste oli syyskuussa 16,8 prosenttia, mikä oli 0,6 prosenttiyksikköä suurempi kuin edellisen vuoden syyskuussa. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 20,1 prosenttia.

#### **Työllisyyden muutokset 2010/09 – 2011/09 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 047	4 062	0,4
Työvoima yhteensä	2 613	2 621	0,3
Työlliset	2 430	2 440	0,4
– palkansaajat	2 102	2 102	0,0
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	328	338	3,1
Työttömät	183	180	–1,6
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 434	1 441	0,5
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	67,3	67,8	0,6
Työttömyysaste	7,0	6,9	–0,1
Työvoimaosuus	64,6	64,5	–0,1

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

#### ***Työvoimatutkimuksen vuoden 2011 kolmannen vuosineljänneksen tiedot***

Vuoden 2011 kolmannella neljänneksellä työllisiä oli keskimäärin 2 514 000 henkeä, mikä oli noin 23 000 enemmän kuin vuoden 2010 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi muun muassa terveys- ja sosiaalipalveluiden, teollisuuden ja talonrakentamisen toimialoilla. Työllisten määrä väheni maataloudessa sekä kuljetuksen ja varastoinnin toimialoilla.

Työttömiä oli vuoden 2011 kolmannella neljänneksellä keskimäärin 183 000 henkeä, mikä oli 12 000 vähemmän kuin vuoden 2010 heinä-syyskuussa. Vuoden kolmannen neljänneksen työttömyysaste oli 6,8 prosenttia, mikä oli 0,5 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuonna 2010 vastaavaan aikaan.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2011 kolmannella neljänneksellä oli 0,7 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin.

**Työllisyyden muutokset 2010/III – 2011/III Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 686	2 697	0,4
Työlliset yhteensä	2 490	2 514	0,9
Työttömät yhteensä	195	183	-6,3
– miehet	106	101	-5,1
– naiset	89	83	-7,7

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

**Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot**

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli syyskuun 2011 lopussa kaikkiaan 224 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 17 000 pienempi kuin edellisen vuoden syyskuussa.

Työttömyys väheni edellisestä vuodesta kaikkien ELY-keskusten alueilla. Ahvenanmaalla työttömien työnhakijoiden määrä kasvoi (5 %) edellisestä vuodesta. Eniten työttömien työnhakijoiden määrä väheni Hämeessä (-11 %), Pirkanmaalla (-11 %), Pohjanmaalla (-10 %) ja Kainuussa (-10 %). Syyskuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita henkilökohtaisesti lomautettuja oli 9 000, mikä oli 5 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

Työvoimapoliittisin toimenpitein sijoitettuja oli syyskuun lopussa yhteensä 113 000, mikä oli 4 000 enemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa. Toimenpiteiden piirissä oli 4,3 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 27 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 3 000 pienempi kuin edellisen vuoden syyskuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin syyskuussa 42 000 uutta avointa työpaikkaa eli 3 000 enemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa.

**Muutokset 2010/09– 2011/09 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/09	2011/09	2010/09- 2011/09
	1000 henkeä		Prosenttia, %
<b>Työttömät työnhakijat</b>	241	224	-6,9
– yli vuoden työttömänä olleet	56	56	0,6
<b>Toimenpiteillä yhteensä</b>	109	113	3,5
– tukitoimenpitein työllistetyt	37	36	-3,3
– työvoimakoulutuksessa	34	30	-13,5
– työharjoittelussa, vuorottelutyössä	19	20	4,4
– kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa	19	28	46,1
<b>Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa</b>	40	42	6,4

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

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

## *Linkit*

[Työvoimatutkimus 2010, Työllisyys ja työttömyys vuonna 2010](#)

[Työvoimatutkimus 2010, Työsuhteet ja työajat vuonna 2010](#)

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

[Kausitasoitetusta trendistä](#)

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

[Avoimet työpaikat](#)

# Sisälllys

## Taulukot

### Liitetaulukot 2011, syyskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2010/09 - 2011/09 .....	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09.....	8
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09.....	14
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09.....	15
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat.....	15
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettut sarjat 2011/09.....	16

### Liitetaulukot 2011, 3. neljännes

Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2010/III - 2011/III.....	17
Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat.....	17
Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III.....	18
Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III.....	19
Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III.....	20
Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III.....	21
Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III.....	22
Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat.....	22
Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat.....	22
Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat.....	23
Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat.....	24
Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat.....	25
Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat.....	26
Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat.....	26
Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat, %.....	26
Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat.....	27
Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat.....	28

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat.....	29
Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat, %.....	29
Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat.....	30
Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat, %.....	30
Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III.....	31
Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III.....	32
Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/III - 2011/III.....	32
Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2010/III - 2011/III.....	33

## *Kuviot*

### **Liitekuviot 2011, 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 2011, syyskuu

**Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2010/09 - 2011/09**

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	67,3	67,8	0,6
	Miehet	68,9	68,5	-0,4
	Naiset	65,7	67,1	1,5
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,0	6,9	-0,1
	Miehet	7,4	7,8	0,4
	Naiset	6,5	5,8	-0,7
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	64,6	64,5	-0,1
	Miehet	67,4	66,7	-0,7
	Naiset	61,8	62,3	0,6

**Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09	2010/09 - 2011/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 047	4 062	15	0,4
	Työvoima yhteensä	2 613	2 621	7	0,3
	- työlliset	2 430	2 440	10	0,4
	- työttömät	183	180	-3	-1,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 434	1 441	7	0,5
Miehet	Väestö yhteensä	2 026	2 034	8	0,4
	Työvoima yhteensä	1 365	1 356	-9	-0,6
	- työlliset	1 263	1 250	-13	-1,1
	- työttömät	102	106	5	4,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	661	678	17	2,5
Naiset	Väestö yhteensä	2 021	2 028	7	0,3
	Työvoima yhteensä	1 248	1 264	16	1,3
	- työlliset	1 167	1 190	24	2,0
	- työttömät	81	74	-8	-9,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	773	764	-9	-1,2

**Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09	2010/09 - 2011/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 047	4 062	15	0,4
	15-64	3 557	3 536	-22	-0,6
	15-24	660	660	0	0,0
	25-34	684	685	0	0,1
	35-44	665	661	-4	-0,6
	45-54	753	748	-5	-0,7
	55-64	795	782	-13	-1,7
Miehet	15-74	2 026	2 034	8	0,4
	15-64	1 798	1 788	-10	-0,6
	15-24	339	337	-1	-0,4
	25-34	351	352	1	0,1
	35-44	338	338	1	0,2
	45-54	379	376	-3	-0,7
	55-64	392	385	-7	-1,7
Naiset	15-74	2 021	2 028	7	0,3
	15-64	1 759	1 748	-12	-0,7
	15-24	321	323	1	0,4
	25-34	333	333	0	0,0
	35-44	327	323	-4	-1,3
	45-54	375	372	-2	-0,6
	55-64	403	397	-6	-1,6



**Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09	2010/09 - 2011/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 613	2 621	7	0,3
	15-64	2 576	2 579	2	0,1
	15-24	270	273	3	1,1
	25-34	569	576	7	1,3
	35-44	600	589	-11	-1,8
	45-54	671	666	-4	-0,6
	55-64	467	474	7	1,5
Miehet	15-74	1 365	1 356	-9	-0,6
	15-64	1 340	1 332	-9	-0,6
	15-24	139	135	-4	-2,7
	25-34	314	310	-4	-1,3
	35-44	309	312	3	1,0
	45-54	345	338	-7	-2,0
	55-64	233	236	3	1,4
Naiset	15-74	1 248	1 264	16	1,3
	15-64	1 236	1 247	11	0,9
	15-24	131	138	7	5,1
	25-34	255	266	11	4,5
	35-44	291	277	-14	-4,7
	45-54	326	328	3	0,8
	55-64	234	238	4	1,7

**Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,6	64,5	-0,1
	15-64	72,4	72,9	0,5
	15-24	40,9	41,4	0,5
	25-34	83,2	84,2	1,0
	35-44	90,2	89,0	-1,1
	45-54	89,0	89,1	0,0
	55-64	58,8	60,7	1,9
Miehet	15-74	67,4	66,7	-0,7
	15-64	74,5	74,5	-0,1
	15-24	41,0	40,1	-0,9
	25-34	89,5	88,2	-1,3
	35-44	91,5	92,2	0,7
	45-54	91,1	89,9	-1,1
	55-64	59,4	61,3	1,9
Naiset	15-74	61,8	62,3	0,6
	15-64	70,3	71,4	1,1
	15-24	40,8	42,7	1,9
	25-34	76,5	79,9	3,4
	35-44	88,8	85,7	-3,1
	45-54	86,9	88,2	1,2
	55-64	58,1	60,0	1,9

**Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09	2010/09 - 2011/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 430	2 440	10	0,4
	15-64	2 393	2 399	5	0,2
	15-24	226	227	1	0,4
	25-34	532	531	-1	-0,2
	35-44	563	561	-2	-0,3
	45-54	635	634	-1	-0,2
	55-64	437	446	9	1,9
Miehet	15-74	1 263	1 250	-13	-1,1
	15-64	1 238	1 225	-13	-1,1
	15-24	113	107	-5	-4,7
	25-34	289	284	-5	-1,8
	35-44	293	294	1	0,5
	45-54	327	320	-7	-2,1
	55-64	217	220	3	1,4
Naiset	15-74	1 167	1 190	24	2,0
	15-64	1 155	1 173	18	1,6
	15-24	114	120	6	5,5
	25-34	243	247	4	1,6
	35-44	270	267	-3	-1,2
	45-54	309	315	6	1,9
	55-64	220	225	5	2,5

**Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,0	60,1	0,0
	15-64	67,3	67,8	0,6
	15-24	34,3	34,4	0,1
	25-34	77,8	77,6	-0,2
	35-44	84,6	84,8	0,2
	45-54	84,3	84,8	0,4
	55-64	55,0	57,0	2,0
Miehet	15-74	62,4	61,5	-0,9
	15-64	68,9	68,5	-0,4
	15-24	33,3	31,8	-1,4
	25-34	82,3	80,8	-1,6
	35-44	86,6	86,9	0,2
	45-54	86,3	85,1	-1,2
	55-64	55,4	57,1	1,8
Naiset	15-74	57,7	58,7	1,0
	15-64	65,7	67,1	1,5
	15-24	35,3	37,1	1,8
	25-34	73,0	74,2	1,2
	35-44	82,5	82,6	0,1
	45-54	82,3	84,5	2,1
	55-64	54,6	56,8	2,2

**Liitetaulukko 8. Työlliset ammatiaseman mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09	2010/09 - 2011/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 430	2 440	10	0,4
Palkansaajat yhteensä	2 102	2 102	-0	0,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	328	338	10	3,1

**Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09	2010/09 - 2011/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 430	2 440	10	0,4
Yksityinen sektori	1 732	1 756	24	1,4
Julkinen sektori	690	674	-16	-2,3
- valtio	178	158	-20	-11,4
- kunta	512	516	4	0,8

**Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09	2010/09 - 2011/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 430	2 440	10	0,4
Etelä-Suomen AVI	1 066	1 071	5	0,5
Lounais-Suomen AVI	317	310	-7	-2,3
Itä-Suomen AVI	233	233	0	0,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	528	534	6	1,2
Pohjois-Suomen AVI	196	200	3	1,6
Lapin AVI	75	78	3	4,6

**Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09	2010/09 - 2011/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	357	367	10	2,9
Miehet	133	136	2	1,7
Naiset	223	232	8	3,6

**Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	14,7	15,0	0,4
Miehet	10,5	10,8	0,3
Naiset	19,1	19,4	0,3

**Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09	2010/09 - 2011/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 102	2 102	-0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	1 577	1 541	-36	-2,3
- jatkuva osa-aikatyö	193	220	27	14,2
- määräaikainen kokoaikatyö	237	256	19	7,8
- määräaikainen osa-aikatyö	94	85	-9	-9,6
Määräaikainen työ yhteensä	331	341	10	2,9
Osa-aikainen työ yhteensä	287	305	19	6,4

**Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	75,0	73,3	-1,7
- jatkuva osa-aikatyö	9,2	10,5	1,3
- määräaikainen kokoaikatyö	11,3	12,2	0,9
- määräaikainen osa-aikatyö	4,5	4,0	-0,4
Määräaikainen työ yhteensä	15,8	16,2	0,5
Osa-aikainen työ yhteensä	13,6	14,5	0,9

**Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09	2010/09 - 2011/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	183	180	-3	-1,6
	15-64	183	180	-3	-1,6
	15-24	44	46	2	4,7
	25-34	37	45	9	23,1
	35-44	37	28	-9	-24,1
	45-54	35	32	-3	-9,2
	55-64	30	29	-1	-4,1
Miehet	15-74	102	106	5	4,6
	15-64	102	106	5	4,6
	15-24	26	28	2	6,1
	25-34	25	26	1	4,2
	35-44	16	18	2	9,9
	45-54	18	18	0	1,0
	55-64	16	16	0	1,4
Naiset	15-74	81	74	-8	-9,2
	15-64	81	74	-8	-9,2
	15-24	18	18	1	2,6
	25-34	12	19	8	63,6
	35-44	21	10	-11	-51,3
	45-54	17	14	-3	-19,9
	55-64	14	13	-2	-10,3

**Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2011/09**

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,0	6,9	-0,1
	15-64	7,1	7,0	-0,1
	15-24	16,2	16,8	0,6
	25-34	6,5	7,9	1,4
	35-44	6,2	4,8	-1,4
	45-54	5,3	4,8	-0,5
	55-64	6,4	6,1	-0,4
Miehet	15-74	7,4	7,8	0,4
	15-64	7,6	8,0	0,4
	15-24	18,9	20,6	1,7
	25-34	8,0	8,4	0,4
	35-44	5,3	5,8	0,5
	45-54	5,2	5,4	0,2
	55-64	6,8	6,8	0,0
Naiset	15-74	6,5	5,8	-0,7
	15-64	6,6	5,9	-0,7
	15-24	13,4	13,1	-0,3
	25-34	4,6	7,2	2,6
	35-44	7,1	3,6	-3,5
	45-54	5,3	4,2	-1,1
	55-64	6,1	5,4	-0,7

**Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/09 - 2011/09, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/09	2011/09	2010/09 - 2011/09
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,0	6,9	-0,1
Etelä-Suomen AVI	6,6	6,5	-0,1
Lounais-Suomen AVI	7,3	7,1	-0,2
Itä-Suomen AVI	9,0	9,9	0,9
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	6,8	7,1	0,3
Pohjois-Suomen AVI	7,1	4,5	-2,6
Lapin AVI	.	.	.

**Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2011/09**

	Työlliset	Työttömät	Työttömät työnhakijat (TEM)	Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15-24-vuotiaat
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %	Prosenttia, %
2009/09	2 436	228	279	8,6	22,1
2009/10	2 435	233	282	8,7	22,3
2009/11	2 434	237	284	8,8	22,9
2009/12	2 435	237	283	8,9	23,2
2010/01	2 437	237	280	8,9	23,2
2010/02	2 441	235	276	8,8	22,9
2010/03	2 444	230	273	8,6	22,4
2010/04	2 446	228	271	8,5	21,8
2010/05	2 448	226	269	8,4	21,2
2010/06	2 449	224	267	8,4	20,7
2010/07	2 450	223	265	8,3	20,4
2010/08	2 453	221	261	8,2	20,3
2010/09	2 454	217	258	8,1	20,3
2010/10	2 455	214	255	8,0	20,3
2010/11	2 455	214	253	8,0	20,3
2010/12	2 455	215	251	8,1	20,4
2011/01	2 458	215	250	8,1	20,4
2011/02	2 461	216	249	8,1	20,5
2011/03	2 465	216	248	8,0	20,6
2011/04	2 469	212	246	7,9	20,3
2011/05	2 473	209	245	7,8	19,9
2011/06	2 475	209	244	7,8	19,9
2011/07	2 476	209	243	7,8	19,9
2011/08	2 475	208	242	7,7	20,0
2011/09	2 475	208	241	7,7	20,1



## Liitetaulukot 2011, 3. neljännes

**Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2010/III - 2011/III**

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	68,9	69,8	0,9
	Miehet	70,3	70,9	0,6
	Naiset	67,5	68,6	1,2
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,3	6,8	-0,5
	Miehet	7,6	7,2	-0,4
	Naiset	6,9	6,4	-0,6
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	66,4	66,4	0,0
	Miehet	69,0	68,7	-0,2
	Naiset	63,8	64,1	0,3

**Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat**

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työmarkkina-asema	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 046	4 060	15	0,4
	Työvoima yhteensä	2 686	2 697	11	0,4
	- työlliset	2 490	2 514	23	0,9
	- työttömät	195	183	-12	-6,3
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 360	1 364	4	0,3
Miehet	Väestö yhteensä	2 025	2 033	8	0,4
	Työvoima yhteensä	1 397	1 397	1	0,0
	- työlliset	1 291	1 297	6	0,5
	- työttömät	106	101	-5	-5,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	628	635	7	1,2
Naiset	Väestö yhteensä	2 021	2 027	7	0,3
	Työvoima yhteensä	1 289	1 299	10	0,8
	- työlliset	1 199	1 217	17	1,4
	- työttömät	89	83	-7	-7,7
	Työvoiman ulkopuolella olevat	732	728	-4	-0,5

**Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 046	4 060	15	0,4
	15-64	3 559	3 537	-23	-0,6
	15-24	660	660	0	0,0
	25-34	684	684	1	0,1
	35-44	666	662	-4	-0,6
	45-54	754	749	-5	-0,7
	55-64	797	782	-14	-1,8
Miehet	15-74	2 025	2 033	8	0,4
	15-64	1 799	1 788	-11	-0,6
	15-24	338	337	-1	-0,2
	25-34	352	351	-0	-0,1
	35-44	339	338	-1	-0,3
	45-54	379	377	-2	-0,6
	55-64	393	386	-7	-1,8
Naiset	15-74	2 021	2 027	7	0,3
	15-64	1 760	1 748	-12	-0,7
	15-24	322	323	1	0,2
	25-34	332	333	1	0,3
	35-44	327	324	-3	-0,9
	45-54	375	372	-3	-0,8
	55-64	404	397	-7	-1,8

**Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III**

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 686	2 697	11	0,4
	15-64	2 648	2 651	3	0,1
	15-24	326	337	11	3,5
	25-34	579	583	4	0,8
	35-44	596	592	-4	-0,7
	45-54	667	665	-2	-0,3
	55-64	480	474	-6	-1,3
Miehet	15-74	1 397	1 397	1	0,0
	15-64	1 372	1 369	-3	-0,2
	15-24	163	165	3	1,6
	25-34	322	320	-2	-0,5
	35-44	312	313	1	0,2
	45-54	338	335	-3	-0,9
	55-64	236	235	-1	-0,5
Naiset	15-74	1 289	1 299	10	0,8
	15-64	1 277	1 282	6	0,5
	15-24	163	172	9	5,4
	25-34	257	263	6	2,3
	35-44	284	279	-5	-1,7
	45-54	329	330	1	0,3
	55-64	244	239	-5	-2,1

**Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	66,4	66,4	0,0
	15-64	74,4	75,0	0,6
	15-24	49,4	51,1	1,7
	25-34	84,7	85,2	0,6
	35-44	89,6	89,5	-0,1
	45-54	88,5	88,8	0,3
	55-64	60,3	60,5	0,3
Miehet	15-74	69,0	68,7	-0,2
	15-64	76,2	76,6	0,3
	15-24	48,2	49,0	0,8
	25-34	91,6	91,3	-0,3
	35-44	92,3	92,7	0,4
	45-54	89,4	89,1	-0,3
	55-64	60,1	60,9	0,8
Naiset	15-74	63,8	64,1	0,3
	15-64	72,5	73,3	0,8
	15-24	50,6	53,3	2,6
	25-34	77,3	78,9	1,6
	35-44	86,9	86,2	-0,6
	45-54	87,6	88,6	0,9
	55-64	60,5	60,3	-0,2

**Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 490	2 514	23	0,9
	15-64	2 453	2 469	16	0,6
	15-24	280	289	9	3,4
	25-34	537	539	2	0,3
	35-44	556	563	7	1,2
	45-54	629	630	1	0,2
	55-64	451	448	-3	-0,7
Miehet	15-74	1 291	1 297	6	0,5
	15-64	1 266	1 269	3	0,2
	15-24	138	139	1	0,4
	25-34	297	297	0	0,1
	35-44	293	297	3	1,2
	45-54	318	317	-1	-0,2
	55-64	220	220	-1	-0,3
Naiset	15-74	1 199	1 217	17	1,4
	15-64	1 187	1 200	13	1,1
	15-24	141	150	9	6,3
	25-34	241	242	1	0,5
	35-44	263	266	4	1,3
	45-54	312	314	2	0,6
	55-64	231	228	-3	-1,1

**Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	61,6	61,9	0,3
	15-64	68,9	69,8	0,9
	15-24	42,4	43,8	1,4
	25-34	78,6	78,7	0,2
	35-44	83,5	85,1	1,5
	45-54	83,5	84,2	0,7
	55-64	56,6	57,2	0,6
Miehet	15-74	63,8	63,8	0,0
	15-64	70,3	70,9	0,6
	15-24	40,9	41,1	0,2
	25-34	84,3	84,5	0,2
	35-44	86,7	87,9	1,2
	45-54	83,8	84,2	0,3
	55-64	56,0	56,9	0,8
Naiset	15-74	59,4	60,0	0,7
	15-64	67,5	68,6	1,2
	15-24	43,9	46,6	2,7
	25-34	72,5	72,6	0,2
	35-44	80,3	82,2	1,8
	45-54	83,1	84,3	1,2
	55-64	57,1	57,5	0,4

**Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 490	2 514	23	0,9
Palkansaajat yhteensä	2 158	2 184	26	1,2
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	333	330	-3	-0,9

**Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 490	2 514	23	0,9
Yksityinen sektori	1 810	1 826	17	0,9
Julkinen sektori	671	677	6	0,8
- valtio	158	155	-3	-1,9
- kunta	513	522	9	1,7

**Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat**

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 490	2 514	23	0,9
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	120	114	-5	-4,5
Maatalous	01	88	81	-7	-7,6
C Teollisuus	10-33	366	373	7	1,9
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	44	53	8	19,1
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	62	61	-0	-0,6
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	50	49	-1	-1,4
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	61	62	1	1,1
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	118	118	-0	-0,2
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	31	31	-1	-2,2
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	26	2	8,0
F Rakentaminen	41-43	183	184	1	0,6
Talonrakentaminen	41	66	71	5	6,9
Erikoistunut rakennustoiminta	43	96	92	-4	-4,0
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	307	310	3	1,1
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	41	42	1	3,5
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	92	96	4	4,7
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	174	172	-2	-1,4
H Kuljetus ja varastointi	49-53	156	146	-9	-6,1
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	99	93	-7	-6,7
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	56	54	-3	-5,0
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	85	0	0,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	98	97	-1	-0,9
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	72	76	3	4,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	152	156	3	2,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	58	63	6	9,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	104	101	-3	-2,7
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	63	62	-0	-0,7
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	120	120	0	0,2
P Koulutus	85	168	171	2	1,4
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	380	400	20	5,3
Terveyspalvelut	86	181	193	12	6,9
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	82	86	4	4,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	117	122	4	3,4
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	59	60	1	1,8
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	86	84	-2	-2,1
X Toimiala tuntematon	00	12	11	.	.

**Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	948,3	954,5	6,2	0,7
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	65,5	63,8	-1,7	-2,6
Maatalous	01	52,3	49,6	-2,7	-5,1
C Teollisuus	10-33	136,9	141,2	4,3	3,2
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	16,9	19,9	3,0	17,8
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	22,7	22,8	0,1	0,5
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	18,1	18,6	0,5	2,8
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	23,8	24,9	1,1	4,8
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	42,8	42,9	0,1	0,2
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	12,5	12,0	-0,5	-4,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	9,2	9,4	0,2	1,9
F Rakentaminen	41-43	82,6	82,5	-0,1	-0,1
Talonrakentaminen	41	29,4	31,3	1,9	6,6
Erikoistunut rakennustoiminta	43	44,2	42,2	-2,0	-4,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	117,5	118,6	1,2	1,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	17,1	18,3	1,3	7,5
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	35,5	38,7	3,2	8,9
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	64,9	61,6	-3,3	-5,1
H Kuljetus ja varastointi	49-53	65,9	60,4	-5,5	-8,3
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	45,5	42,0	-3,5	-7,7
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,5	18,4	-2,0	-9,9
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	32,9	35,0	2,1	6,4
J Informaatio ja viestintä	58-63	35,2	35,4	0,2	0,4
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	25,0	27,4	2,5	9,9
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	53,5	55,0	1,5	2,9
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	20,6	22,8	2,1	10,4
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	38,5	37,4	-1,2	-3,0
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	23,2	23,3	0,1	0,4
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	43,4	42,9	-0,5	-1,2
P Koulutus	85	51,4	49,7	-1,8	-3,4



		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	133,8	138,8	5,0	3,8
Terveyspalvelut	86	62,3	65,5	3,2	5,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	32,3	33,4	1,2	3,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	39,2	39,9	0,7	1,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	20,9	20,2	-0,7	-3,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	31,1	32,3	1,2	3,9
X Toimiala tuntematon	00	4,8	4,4	.	.

**Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 490	2 514	23	0,9
Etelä-Suomen AVI	1 089	1 100	10	0,9
Lounais-Suomen AVI	317	320	3	0,8
Itä-Suomen AVI	242	240	-3	-1,1
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	547	555	7	1,3
Pohjois-Suomen AVI	203	208	4	2,1
Lapin AVI	76	78	2	2,0

**Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 490	2 514	23	0,9
Uusimaa	790	793	3	0,4
Varsinais-Suomi	217	216	-1	-0,3
Satakunta	100	103	3	3,1
Kanta-Häme	78	82	5	5,8
Pirkanmaa	226	229	3	1,1
Päijät-Häme	89	86	-3	-3,1
Kymenlaakso	77	79	2	3,1
Etelä-Karjala	56	59	3	5,3
Etelä-Savo	66	65	-1	-0,8
Pohjois-Savo	106	105	-1	-1,2
Pohjois-Karjala	70	69	-1	-1,3
Keski-Suomi	120	122	2	1,7
Etelä-Pohjanmaa	85	88	2	2,5
Pohjanmaa	84	85	2	1,9
Keski-Pohjanmaa	32	31	-1	-2,7
Pohjois-Pohjanmaa	169	173	4	2,4
Kainuu	34	35	0	1,0
Lappi	76	78	2	2,0

**Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	341	347	5	1,5
Miehet	125	127	3	2,1
Naiset	217	219	3	1,2

**Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	13,7	13,8	0,1
Miehet	9,7	9,8	0,2
Naiset	18,1	18,0	0,0

**Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 158	2 184	26	1,2
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	41	41	0	0,4
Maatalous	01	20	18	-2	-11,9
C Teollisuus	10-33	345	351	6	1,6
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	41	47	7	16,8
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	58	59	1	1,8
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	48	48	-0	-0,6
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	56	56	-0	-0,2
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	116	116	-0	-0,1
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	27	25	-2	-6,8
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	23	26	2	8,8
F Rakentaminen	41-43	144	143	-1	-0,4
Talonrakentaminen	41	50	54	4	8,3
Erikoistunut rakennustoiminta	43	74	69	-5	-6,7
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	263	268	5	2,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	31	33	2	6,7
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	79	84	5	5,7
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	152	151	-1	-0,9
H Kuljetus ja varastointi	49-53	131	120	-11	-8,4
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	76	68	-8	-10,6
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	55	52	-3	-5,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	74	75	1	1,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	89	89	-0	-0,2
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	65	69	4	5,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	123	123	0	0,1
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	51	55	4	8,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	91	90	-1	-1,5
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	55	56	1	1,9
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	120	120	0	0,2
P Koulutus	85	164	166	1	0,6
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	364	383	19	5,2
Terveyspalvelut	86	170	181	12	6,8
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	81	84	3	4,0
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	113	118	4	3,9
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	45	47	2	4,6
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	64	64	-1	-0,8
X Toimiala tuntematon	00	11	11	.	.

**Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat**

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	787,1	791,3	4,2	0,5
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	19,2	19,7	0,5	2,6
Maatalous	01	11,0	10,2	-0,8	-7,5
C Teollisuus	10-33	127,5	130,2	2,6	2,1
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	15,3	17,2	1,9	12,5
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	21,2	21,5	0,3	1,6
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	17,1	17,9	0,8	4,5
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	21,2	22,0	0,8	4,0
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	42,2	42,0	-0,1	-0,3
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	10,6	9,5	-1,1	-10,5
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	8,9	9,2	0,3	3,2
F Rakentaminen	41-43	61,7	61,4	-0,3	-0,5
Talonrakentaminen	41	20,5	22,5	2,0	9,7
Erikoistunut rakennustoiminta	43	32,7	30,4	-2,4	-7,3
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	95,6	97,3	1,7	1,8
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	12,0	13,2	1,2	9,7
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	29,8	33,0	3,2	10,8
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	53,8	51,1	-2,6	-4,9
H Kuljetus ja varastointi	49-53	52,6	45,4	-7,2	-13,6
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	32,7	27,5	-5,2	-16,0
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	19,9	17,9	-2,0	-9,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	26,1	28,0	1,9	7,2
J Informaatio ja viestintä	58-63	31,9	31,8	0,0	-0,1
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	22,6	24,5	1,9	8,6
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	42,7	43,7	0,9	2,2
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	17,8	19,3	1,5	8,5
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	32,7	32,4	-0,3	-1,0
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	19,5	20,7	1,2	6,1
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	43,4	42,8	-0,5	-1,2
P Koulutus	85	49,8	47,5	-2,3	-4,7

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	128,6	133,0	4,4	3,4
Terveyspalvelut	86	59,3	62,5	3,2	5,4
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	31,6	32,1	0,5	1,6
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	37,8	38,4	0,7	1,8
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	16,1	16,0	-0,1	-0,4
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	23,0	24,0	1,0	4,5
X Toimiala tuntematon	00	4,6	4,3	.	.

### Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 158	2 184	26	1,2
- jatkuva kokoaikatyö	1 597	1 595	-2	-0,2
- jatkuva osa-aikatyö	189	206	17	9,1
- määräaikainen kokoaikatyö	285	302	17	6,0
- määräaikainen osa-aikatyö	85	80	-5	-5,6
Määräaikainen työ yhteensä	370	382	12	3,4
Osa-aikainen työ yhteensä	274	287	13	4,6

### Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhte			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	74,0	73,0	-1,0
- jatkuva osa-aikatyö	8,8	9,5	0,7
- määräaikainen kokoaikatyö	13,2	13,8	0,6
- määräaikainen osa-aikatyö	3,9	3,7	-0,3
Määräaikainen työ yhteensä	17,1	17,5	0,4
Osa-aikainen työ yhteensä	12,7	13,1	0,4

**Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	441	493	52	11,9
- jatkuva kokoaikatyö	139	168	29	20,5
- jatkuva osa-aikatyö	36	45	9	23,4
- määräaikainen kokoaikatyö	204	219	16	7,7
- määräaikainen osa-aikatyö	62	62	-0	-0,5
Määräaikainen työ yhteensä	266	281	15	5,7
Osa-aikainen työ yhteensä	98	107	8	8,3

**Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2010/III - 2011/III, 15-74-vuotiaat, %**

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	31,5	34,0	2,4
- jatkuva osa-aikatyö	8,3	9,1	0,9
- määräaikainen kokoaikatyö	46,2	44,4	-1,7
- määräaikainen osa-aikatyö	14,0	12,5	-1,6
Määräaikainen työ yhteensä	60,2	56,9	-3,3
Osa-aikainen työ yhteensä	22,3	21,6	-0,7

**Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III**

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III	2010/III - 2011/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	195	183	-12	-6,3
	15-64	195	183	-13	-6,5
	15-24	46	48	2	4,2
	25-34	42	45	3	6,9
	35-44	40	29	-11	-27,4
	45-54	38	35	-3	-8,9
	55-64	29	26	-3	-10,6
Miehet	15-74	106	101	-5	-5,1
	15-64	106	100	-6	-5,2
	15-24	25	27	2	8,3
	25-34	26	24	-2	-7,4
	35-44	19	16	-3	-15,1
	45-54	21	19	-2	-11,1
	55-64	16	15	-1	-3,3
Naiset	15-74	89	83	-7	-7,7
	15-64	89	82	-7	-8,0
	15-24	22	21	-0	-0,6
	25-34	16	21	5	29,7
	35-44	21	13	-8	-38,3
	45-54	17	16	-1	-6,1
	55-64	13	11	-3	-19,1

**Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2011/III**

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,3	6,8	-0,5
	15-64	7,4	6,9	-0,5
	15-24	14,2	14,3	0,1
	25-34	7,2	7,6	0,4
	35-44	6,8	4,9	-1,8
	45-54	5,7	5,2	-0,5
	55-64	6,1	5,5	-0,6
Miehet	15-74	7,6	7,2	-0,4
	15-64	7,7	7,3	-0,4
	15-24	15,2	16,2	1,0
	25-34	7,9	7,4	-0,6
	35-44	6,1	5,1	-0,9
	45-54	6,2	5,5	-0,6
	55-64	6,7	6,5	-0,2
Naiset	15-74	6,9	6,4	-0,6
	15-64	7,0	6,4	-0,6
	15-24	13,2	12,5	-0,7
	25-34	6,3	7,9	1,7
	35-44	7,5	4,7	-2,8
	45-54	5,2	4,9	-0,3
	55-64	5,5	4,5	-1,0

**Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/III - 2011/III**

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,3	6,8	-0,5
Etelä-Suomen AVI	6,6	6,2	-0,4
Lounais-Suomen AVI	7,5	6,6	-1,0
Itä-Suomen AVI	9,4	9,3	-0,1
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,1	7,3	0,2
Pohjois-Suomen AVI	8,5	6,1	-2,4
Lapin AVI	7,9	7,1	-0,7

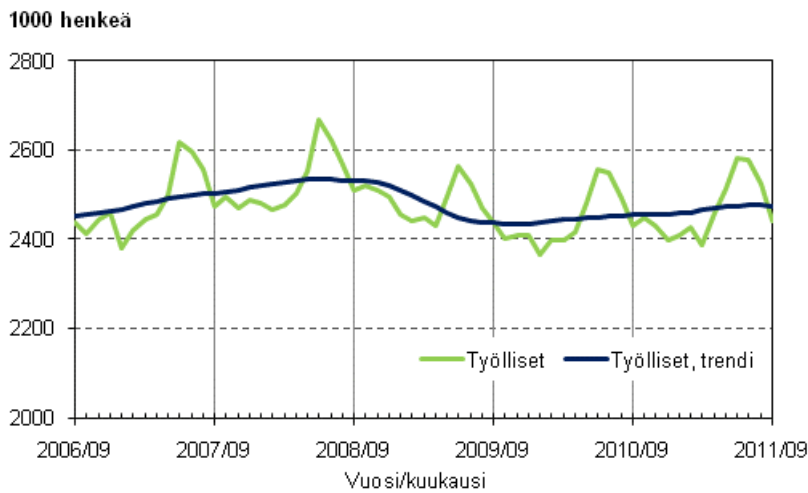


**Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2010/III - 2011/III**

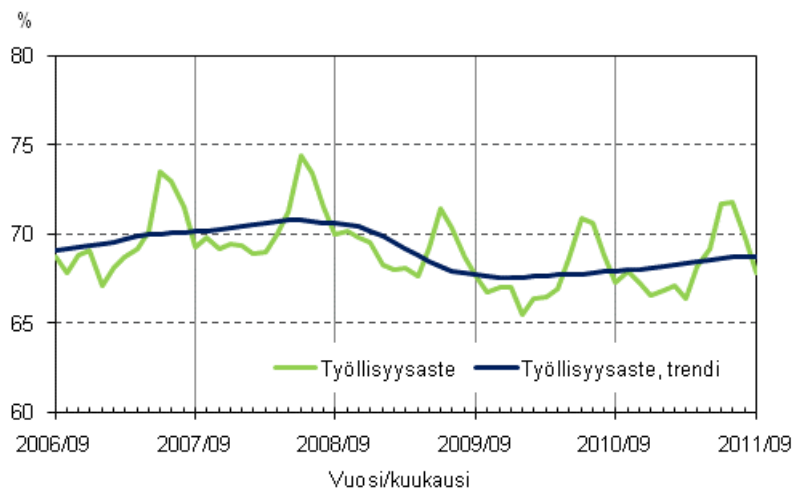
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2010/III	2011/III	2010/III - 2011/III
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,3	6,8	-0,5
Uusimaa	5,6	5,8	0,2
Varsinais-Suomi	7,6	7,4	-0,2
Satakunta	7,4	4,8	-2,6
Kanta-Häme	9,6	4,7	-4,9
Pirkanmaa	8,0	9,2	1,3
Päijät-Häme	8,2	8,0	-0,2
Kymenlaakso	10,0	8,7	-1,3
Etelä-Karjala	9,0	7,3	-1,7
Etelä-Savo	6,7	6,9	0,2
Pohjois-Savo	9,5	9,1	-0,4
Pohjois-Karjala	11,6	11,7	0,1
Keski-Suomi	7,8	8,4	0,5
Etelä-Pohjanmaa	7,2	4,8	-2,5
Pohjanmaa	4,1	4,4	0,3
Keski-Pohjanmaa	5,6	2,4	-3,3
Pohjois-Pohjanmaa	9,0	5,8	-3,1
Kainuu	6,2	7,4	1,2
Lappi	7,9	7,1	-0,7

# Liitekuviot 2011, syyskuu

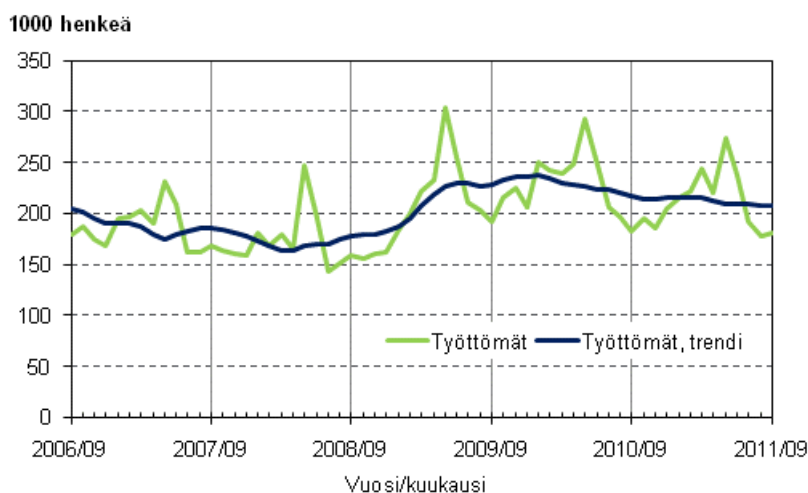
Liitekuvio 1. Työlliset ja työllisten trendi



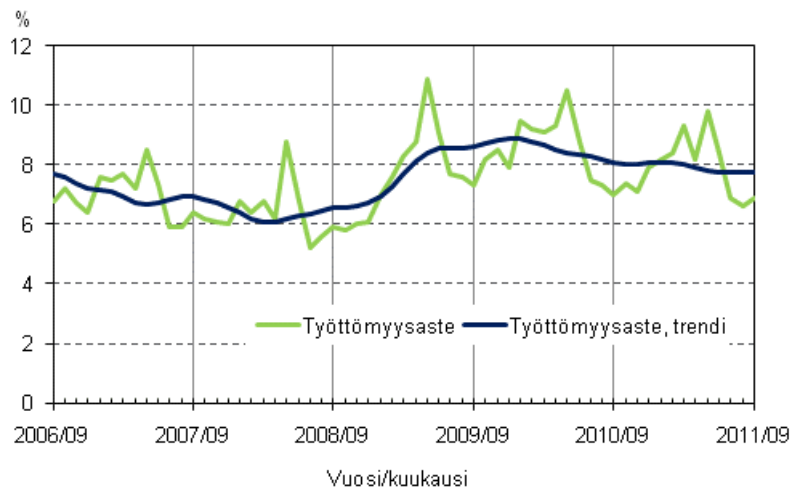
Liitekuvio 2. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi



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 pitkällä ajanjaksoilla. Vuosikeskiarvot kuvaavat työvoimaa eli työllisiä ja työttömiä sekä työvoiman ulkopuolella olevia esimerkiksi toimialan, ammatin, koulutuksen, iän, sukupuolen ja alueen mukaan ryhmiteltynä.

Tutkimuksen tuloksia käytetään muun muassa työvoimapolitiittisten ennusteiden ja suunnitelmien laadinnassa, päätösten teon tukena sekä erilaisten toimien työllisyysvaikutusten seurannassa. Tärkeitä tulosten käyttäjiä ovat ministeriöt, aluesuunnittelusta vastaavat elimet, työnantaja- ja työntekijäjärjestöt, yliopistot ja tutkimuslaitokset, kansainväliset järjestöt ja Euroopan unioni. Tilastokeskuksessa tietoja käytetään esimerkiksi kansantalouden tilinpidon laadinnassa. Euroopan unionin tilastovirasto, Eurostat, ohjaa tutkimuksen sisältöä ja seuraa sen laatua. Eurostat tuottaa sille toimitetuista neljännesvuosiaineistoista omia rakenneindikaattoreitaan ja muita tilastoja.

Tutkimuksessa käytetyt käsitteet ja määritelmät noudattavat YK:n kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksia ja Euroopan unionin tilastotoimen asetuksia. Työvoimatutkimuksen nykyinen tietosisältö perustuu pääosin Euroopan unionin työvoimatutkimuksia koskeviin asetuksiin (577/98, 2257/2003 ja 430/2005). Euroopan unionin työvoimatutkimuksesta löytyy tarkempi kuvaus osoitteesta:

[http://forum.europa.eu.int/irc/dsis/employment/info/data/eu\\_lfs/index.htm](http://forum.europa.eu.int/irc/dsis/employment/info/data/eu_lfs/index.htm). 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\\_2010-01-15\\_men\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2010-01-15_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 2010 käytettyjä luokituksia ovat Toimialaluokitus 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), Ammattiluokitus 2001 (ISCO-88), 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.vaestorekisterikeskus.fi/vrk/home.nsf/www/vtj>).

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

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

Kotitalousaineiston avulla voidaan tarkastella esimerkiksi perheen yhteyttä työllisyyteen sekä molempien puolisoitten työmarkkina-asemaa yhdessä. Vuonna 2009 kotitalousaineistossa oli noin 59 000 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 2010 tehtiin noin 111 000 haastattelua. Tutkimuksen vastauskato oli keskimäärin 22 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 2010 työttömien lukumäärä 250 000 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 2009 työttömien määrän 95 prosentin luottamusväli on  $184\,000 \pm 15\,000$  eli 169 000–199 000. Estimaattiin lisättävä ja siitä vähennettävä osa, tässä 15 000, saadaan kertomalla estimaatin keskivirhe, tässä 7 500 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 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

Kalle Sinivuori (09) 1734 3524

Kirsi Toivonen (09) 1734 3535

Veli Rajaniemi (09) 1734 3434

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2011, syyskuu. Tilastokeskus