

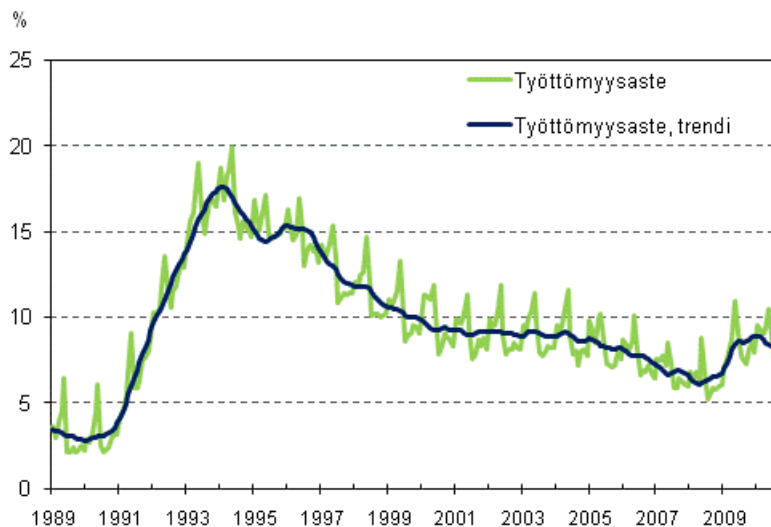
# Työvoimatutkimus

2010, syyskuu ja 3. neljännes

## Syyskuun työttömyysaste 7,0 prosenttia

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan syyskuussa työllisyys ja työttömyys olivat lähellä vuoden takaista tasoa. Työllisiä oli 6 000 vähemmän kuin edellisvuoden syyskuussa. Työttömyysaste pieneni 0,3 prosenttiyksikköä 7,0 prosenttiin. Kolmannella vuosineljänneksellä (heinä-syyskuussa) työllisten määrä oli 14 000 suurempi kuin vuotta aiemmin. Kolmannen neljänneksen työtuntien määrä oli lähes sama kuin vuosi sitten.

### Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01 – 2010/09



**Työllisiä** oli vuoden 2010 syyskuussa 2 430 000, mikä oli 6 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Muutos mahtuu työllisten lukumäärän virhemarginaaliin ( $\pm 30\,000$ ). Työllisiä miehiä oli 13 000 enemmän ja naisia 19 000 vähemmän kuin syyskuussa 2009. Työllisten määrä lisääntyi Itä-Suomen ja väheni Etelä- ja Pohjois-Suomen aluehallintovirastojen (AVI) alueella.

**Työllisyysaste** eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli syyskuussa 67,3 prosenttia, mikä oli 0,4 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 67,8 prosenttia. Miesten työllisyysaste nousi edellisen vuoden syyskuusta 0,6 prosenttiyksikköä 68,9 prosenttiin, kun taas naisten työllisyysaste laski 1,3 prosenttiyksikköä 65,7 prosenttiin.

**Työttömiä** oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2010 syyskuussa 183 000, mikä oli 9 000 vähemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa. Muutos mahtuu työttömien lukumäärän virhemarginaaliin ( $\pm 16\ 000$ ) Työttömien naisten määrä väheni, ja työttömien miesten määrä pysyi viime vuoden tasolla.

**Työttömyysaste** oli syyskuussa 7,0 prosenttia, mikä oli 0,3 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Työttömyysasteen trendi oli syyskuussa 8,1 prosenttia. Naisten työttömyysaste oli 6,5 ja miesten 7,4 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömyysaste oli syyskuussa 16,2 prosenttia, mikä oli 0,3 prosenttiyksikköä pienempi kuin edellisen vuoden syyskuussa. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 20,3 prosenttia. Työttömyysaste oli pienin Etelä-Suomen aluehallintoviraston alueella, 6,6 prosenttia, ja suurin Itä-Suomen aluehallintoviraston alueella, 9,0 prosenttia.

**Työvoimaan kuulumattomien** 15–74-vuotiaiden naisten määrä kasvoi 36 000:lla. Työvoimaan kuulumattomien miesten määrä pysyi lähes ennallaan.

### Työllisyyden muutokset 2010/09 – 2009/09 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/09	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
<b>15–74-vuotias väestö</b>	4 047	4 029	0,4
<b>Työvoima yhteensä</b>	2 613	2 628	-0,6
<b>Työlliset yhteensä</b>	2 430	2 436	-0,2
– palkansaajat	2 102	2 094	0,4
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	328	342	-4,1
<b>Työttömät</b>	183	192	-4,8
<b>Työvoimaan kuulumattomat yhteensä</b>	1 434	1 401	2,3
	Prosenttia (%)		Prosenttiyksikköä
<b>Työllisyysaste (15–64-vuotiaat), %</b>	67,3	67,6	-0,4
<b>Työttömyysaste, %</b>	7,0	7,3	-0,3
<b>Työvoimaosuus, %</b>	64,6	65,2	-0,7

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

### Työvoimatutkimuksen vuoden 2010 kolmannen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2010 kolmannella neljänneksellä työllisiä oli keskimäärin 2 490 000 henkeä eli 14 000 enemmän kuin vuoden 2009 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi talonrakentamisessa, kaupassa, koulutuksessa sekä ammatillisessa, tieteellisessä ja teknisessä toiminnassa. Työllisyys väheni teollisuudessa sekä terveys- ja sosiaalipalveluissa.

Työttömiä oli vuoden kolmannella neljänneksellä keskimäärin 195 000 henkeä, mikä oli 7 000 vähemmän kuin vuoden 2009 heinä-syyskuussa. Vuoden kolmannen neljänneksen työttömyysaste oli 7,3 prosenttia, mikä oli 0,3 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuonna 2009 vastaavalla ajanjaksolla.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2010 kolmannella neljänneksellä väheni noin 4 miljoonaa tuntia eli 0,4 prosenttia verrattaessa vuoden 2009 vastaavaan ajanjaksoon.

## Työllisyyden muutokset 2010/III – 2009/III Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2010/III	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
<b>Työvoima yhteensä</b>	2 686	2 679	0,3
<b>Työlliset yhteensä</b>	2 490	2 476	0,6
<b>Työttömät, yhteensä</b>	195	202	-3,3
– miehet	106	106	-0,4
– naiset	89	96	-6,5

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

### Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

**Työ- ja elinkeinotoimistoissa** oli syyskuun 2010 lopussa kaikkiaan 243 000 työttömyysturvalain ja työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 23 000 pienempi kuin viime vuoden syyskuussa.

Työttömyys väheni edellisestä vuodesta kaikkien ELY-keskusten alueilla. Eniten työttömien työnhakijoiden määrä väheni Etelä-Pohjanmaalla (-23 %), Pohjanmaalla (-17 %) ja Pohjois-Karjalassa (-14 %). Syyskuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita henkilökohtaisesti lomautettuja oli 14 000, mikä oli 16 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

Työvoimapolitiittisin toimenpitein sijoitettuja oli syyskuun lopussa yhteensä 90 000, mikä oli 11 000 enemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa. Toimenpiteiden piirissä oli 3,4 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 29 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 5 000 pienempi kuin edellisen vuoden syyskuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin syyskuussa 40 000 uutta avointa työpaikkaa eli 10 000 enemmän kuin edellisen vuoden syyskuussa.

### Muutokset 2010/09 – 2009/09 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/09	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
<b>Työttömät työnhakijat</b>	243	266	-8,5
– yli vuoden työttömänä olleet	57	42	35,4
<b>Toimenpiteillä yhteensä</b>	90	79	13,8
– tukitoimenpitein työllistetyt	37	33	13,2
– työvoimakoulutuksessa	35	29	17,9
– työharjoittelussa, vuorottelutyössä	19	17	7,7
<b>Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa</b>	40	30	33,0

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

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

### Linkit

Työvoimatutkimuksen päivitetty taulukot: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tau.html>

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

Perheet ja työ vuonna 2009 <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/2009/16/index.html>

Työllisyys ja työttömyys vuonna 2009  
[http://tilastokeskus.fi/til/tyti/2009/tyti\\_2009\\_2010-02-16\\_kat\\_001\\_fi.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/2009/tyti_2009_2010-02-16_kat_001_fi.html)

Menetelmäseloste lomautetuista: [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2009-04-28\\_men\\_006.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2009-04-28_men_006.html)

Kausitasoitettusta trendistä: [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2010-06-18\\_men\\_003.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2010-06-18_men_003.html)

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

Avoimet työpaikat: <http://tilastokeskus.fi/til/atp/index.html>

# Sisällys

## Taulukot

### 2010, syyskuu

1.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2010/09 - 2009/09.....	7
1.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2010/09 - 2009/09.....	7
1.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09.....	7
2.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09.....	8
2.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09.....	9
3.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09.....	9
3.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09.....	10
3.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2010/09 - 2009/09.....	10
3.4 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2010/09 - 2009/09.....	10
3.5 Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/09 - 2009/09.....	11
3.6 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2010/09 - 2009/09.....	11
3.7 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2010/09 - 2009/09.....	11
4.1 Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan (%) 2010/09 - 2009/09.....	11
4.2 Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2010/09 - 2009/09.....	12
5.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09.....	12
5.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09.....	13
5.3 Työttömyysaste aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/09 - 2009/09.....	13
6.1 Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettut sarjat 2010/09.....	14

### 2010, 3. neljännes

7.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2010/III - 2009/III.....	15
7.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2010/III - 2009/III.....	15
7.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III.....	15
8.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III.....	16
8.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III.....	17
9.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III.....	17
9.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III.....	18
9.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2010/III - 2009/III.....	18
9.4 Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2009/III.....	19
9.5 Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2009/III.....	20
9.6 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2010/III - 2009/III.....	21
9.7 Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/III - 2009/III.....	21
9.8 Työlliset maakunnittain 2010/III - 2009/III.....	22
9.9 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2010/III - 2009/III.....	22
9.10 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2010/III - 2009/III.....	22
10.1 Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2009/III.....	23
10.2 Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2009/III.....	24
10.3 Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan (%) 2010/III - 2009/III.....	25
10.4 Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2010/III - 2009/III.....	25

10.5 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan (%) 2010/III - 2009/III.....	26
10.6 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2010/III - 2009/III.....	26
11.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III.....	26
11.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III.....	27
11.3 Työttömyysaste aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/III - 2009/III.....	27
11.4 Työttömyysaste maakunnittain 2010/III - 2009/III.....	28

## *Kuviot*

### **Kuviot**

1.1 Työlliset ja työllisten trendi.....	29
1.2 Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi.....	29
2.1 Työttömät ja työttömien trendi.....	29
2.2 Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi.....	30
Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	31

## 2010, syyskuu

### 1.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2010/09 - 2009/09

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Tunnusluku	Sukupuoli				
Työllisyysaste (15-64-vuotiaat)	Sukupuolet yhteensä	67,3	68,8	67,6	-0,4
	Miehet	68,9	69,5	68,3	0,6
	Naiset	65,7	68,2	67,0	-1,3
Työttömyysaste	Sukupuolet yhteensä	7,0	7,3	7,3	-0,3
	Miehet	7,4	7,9	7,6	-0,1
	Naiset	6,5	6,7	7,0	-0,5
Työvoimaosuus	Sukupuolet yhteensä	64,6	66,5	65,2	-0,7
	Miehet	67,4	68,5	67,1	0,3
	Naiset	61,8	64,4	63,4	-1,6

### 1.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2010/09 - 2009/09

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työmarkkina-asema	Sukupuoli				
15-74-vuotias väestö	Sukupuolet yhteensä	4 047	4 046	4 030	0,4
	Miehet	2 026	2 025	2 016	0,5
	Naiset	2 021	2 021	2 013	0,4
Työvoima	Sukupuolet yhteensä	2 613	2 689	2 628	-0,6
	Miehet	1 365	1 387	1 352	0,9
	Naiset	1 248	1 302	1 276	-2,2
Työlliset	Sukupuolet yhteensä	2 430	2 492	2 436	-0,2
	Miehet	1 263	1 278	1 250	1,1
	Naiset	1 167	1 214	1 186	-1,6
Työttömät	Sukupuolet yhteensä	183	197	192	-4,8
	Miehet	102	110	103	-0,8
	Naiset	81	87	90	-9,5
Työvoimaan kuulumattomat	Sukupuolet yhteensä	1 434	1 357	1 401	2,3
	Miehet	661	638	664	-0,5
	Naiset	773	719	737	4,9

### 1.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 047	4 046	4 030	0,4
	15-64	3 557	3 561	3 550	0,2
	15-24	660	660	659	0,2
	25-54	2 103	2 103	2 109	-0,3
	55-64	795	798	781	1,7
Miehet	15-74	2 026	2 025	2 016	0,5
	15-64	1 798	1 800	1 794	0,2
	15-24	339	337	338	0,3
	25-54	1 067	1 070	1 071	-0,4
	55-64	392	394	385	1,8
Naiset	15-74	2 021	2 021	2 013	0,4
	15-64	1 759	1 761	1 755	0,2
	15-24	321	323	321	0,0
	25-54	1 035	1 034	1 038	-0,3
	55-64	403	404	396	1,7

### 2.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,6	66,5	65,2	-0,7
	15-64	72,4	74,4	73,1	-0,6
	15-24	40,9	48,3	40,0	1,0
	25-54	87,5	87,6	88,3	-0,9
	55-64	58,8	61,0	59,7	-1,0
Miehet	15-74	67,4	68,5	67,1	0,3
	15-64	74,5	75,6	74,0	0,5
	15-24	41,0	47,1	36,3	4,7
	25-54	90,7	90,6	91,4	-0,7
	55-64	59,4	59,2	58,8	0,6
Naiset	15-74	61,8	64,4	63,4	-1,6
	15-64	70,3	73,1	72,1	-1,8
	15-24	40,8	49,6	43,8	-3,0
	25-54	84,2	84,5	85,2	-1,1
	55-64	58,1	62,7	60,6	-2,5



## 2.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 613	2 689	2 628	-0,6
	15-64	2 576	2 648	2 593	-0,7
	15-24	270	319	263	2,6
	25-54	1 839	1 843	1 863	-1,3
	55-64	467	487	467	0,1
Miehet	15-74	1 365	1 387	1 352	0,9
	15-64	1 340	1 361	1 328	0,9
	15-24	139	159	123	13,3
	25-54	968	970	979	-1,1
	55-64	233	233	226	2,9
Naiset	15-74	1 248	1 302	1 276	-2,2
	15-64	1 236	1 287	1 266	-2,3
	15-24	131	160	141	-6,8
	25-54	871	874	885	-1,5
	55-64	234	254	240	-2,6

## 3.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,0	61,6	60,4	-0,4
	15-64	67,3	68,8	67,6	-0,4
	15-24	34,3	41,3	33,4	0,9
	25-54	82,3	81,7	82,6	-0,3
	55-64	55,0	57,8	56,1	-1,2
Miehet	15-74	62,4	63,1	62,0	0,4
	15-64	68,9	69,5	68,3	0,6
	15-24	33,3	39,8	30,4	2,9
	25-54	85,1	84,0	84,7	0,4
	55-64	55,4	55,8	55,9	-0,5
Naiset	15-74	57,7	60,1	58,9	-1,2
	15-64	65,7	68,2	67,0	-1,3
	15-24	35,3	43,0	36,5	-1,1
	25-54	79,4	79,3	80,4	-1,1
	55-64	54,6	59,7	56,4	-1,8

### 3.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 430	2 492	2 436	-0,2
	15-64	2 393	2 451	2 401	-0,3
	15-24	226	273	220	2,9
	25-54	1 730	1 718	1 742	-0,7
	55-64	437	461	439	-0,4
Miehet	15-74	1 263	1 278	1 250	1,1
	15-64	1 238	1 251	1 225	1,1
	15-24	113	134	103	9,7
	25-54	908	898	907	0,1
	55-64	217	220	215	0,9
Naiset	15-74	1 167	1 214	1 186	-1,6
	15-64	1 155	1 200	1 176	-1,8
	15-24	114	139	117	-3,1
	25-54	822	820	835	-1,6
	55-64	220	242	224	-1,6

### 3.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2010/09 - 2009/09

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 430	2 492	2 436	-0,2
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	328	341	342	-4,1
Palkansaajat	2 102	2 152	2 094	0,4
-palkansaajista toimihenkilöitä	1 417	1 426	1 388	2,1
-palkansaajista työntekijöitä	679	720	698	-2,8

### 3.4 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2010/09 - 2009/09

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 430	2 492	2 436	-0,2
Yksityinen sektori	1 732	1 839	1 753	-1,2
Julkinen sektori	690	644	677	1,8
-valtio	178	146	169	5,5
-kunta	512	499	509	0,6

### 3.5 Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/09 - 2009/09

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Aluehallintovirasto 2010				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 430	2 492	2 436	-0,2
Etelä-Suomen AVI	1 066	1 092	1 075	-0,8
Lounais-Suomen AVI	317	318	316	0,4
Itä-Suomen AVI	233	248	225	3,6
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	528	547	530	-0,3
Pohjois-Suomen AVI	196	201	201	-2,3
Lapin AVI	75	70	75	-0,3

### 3.6 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2010/09 - 2009/09

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	14,7	13,8	14,4	0,3
Miehet	10,5	9,8	9,2	1,3
Naiset	19,1	18,0	19,9	-0,7

### 3.7 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2010/09 - 2009/09

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	357	344	351	1,5
Miehet	133	125	116	15,4
Naiset	223	219	236	-5,3

### 4.1 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan (%) 2010/09 - 2009/09

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhte				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	75,0	75,2	76,3	-1,3
-jatkuva osa-aikatyö	9,2	9,1	9,9	-0,7
-määräaikainen kokoaikatyö	11,3	12,3	9,9	1,3
-määräaikainen osa-aikatyö	4,5	3,3	3,9	0,6
Määräaikainen työ yhteensä	15,8	15,6	13,8	2,0
Osa-aikainen työ yhteensä	13,6	12,4	13,7	-0,1

#### 4.2 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2010/09 - 2009/09

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhte				
Kaikki palkansaajat	2 102	2 152	2 094	0,4
-jatkuva kokoaikatyö	1 577	1 618	1 597	-1,3
-jatkuva osa-aikatyö	193	196	206	-6,6
-määräaikainen kokoaikatyö	237	265	208	14,0
-määräaikainen osa-aikatyö	94	71	81	16,4
Määräaikainen työ yhteensä	331	336	289	14,6
Osa-aikainen työ yhteensä	287	267	287	-0,2

#### 5.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,0	7,3	7,3	-0,3
	15-64	7,1	7,4	7,4	-0,3
	15-24	16,2	14,5	16,5	-0,3
	25-54	5,9	6,8	6,5	-0,6
	55-64	6,4	5,3	6,0	0,5
Miehet	15-74	7,4	7,9	7,6	-0,1
	15-64	7,6	8,1	7,7	-0,1
	15-24	18,9	15,5	16,2	2,7
	25-54	6,2	7,4	7,3	-1,1
	55-64	6,8	5,8	4,9	1,9
Naiset	15-74	6,5	6,7	7,0	-0,5
	15-64	6,6	6,8	7,1	-0,5
	15-24	13,4	13,4	16,8	-3,3
	25-54	5,7	6,2	5,6	0,1
	55-64	6,1	4,8	7,0	-0,9

## 5.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/09 - 2009/09

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	183	197	192	-4,8
	15-64	183	197	192	-4,8
	15-24	44	46	44	0,8
	25-54	109	125	121	-9,8
	55-64	30	26	28	7,8
Miehet	15-74	102	110	103	-0,8
	15-64	102	110	103	-0,8
	15-24	26	25	20	32,0
	25-54	60	72	72	-16,6
	55-64	16	14	11	42,0
Naiset	15-74	81	87	90	-9,5
	15-64	81	87	90	-9,5
	15-24	18	22	24	-25,4
	25-54	50	54	50	0,0
	55-64	14	12	17	-15,0

## 5.3 Työttömyysaste aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/09 - 2009/09

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/09	2010/08	2009/09	2010/09 - 2009/09
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Aluehallintovirasto 2010				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,0	7,3	7,3	-0,3
Etelä-Suomen AVI	6,6	6,5	6,2	0,4
Lounais-Suomen AVI	7,3	7,5	6,2	1,1
Itä-Suomen AVI	9,0	8,3	8,9	0,1
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	6,8	6,9	8,5	-1,7
Pohjois-Suomen AVI	7,1	10,4	9,1	-2,0
Lapin AVI	7,8	10,1	9,9	-2,1

## 6.1 Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2010/09

Vuosi/Kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömät työnhakijat (Työ- ja elinkeino- ministeriö)	Työttömyysaste, 15–74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15–24-vuotiaat
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)
2008/09	2 532	178	206	6,5	17,1
2008/10	2 532	179	210	6,6	17,0
2008/11	2 528	180	215	6,6	16,7
2008/12	2 520	183	222	6,7	16,5
2009/01	2 509	187	231	6,9	16,7
2009/02	2 497	197	240	7,3	17,5
2009/03	2 485	209	249	7,7	18,8
2009/04	2 473	219	255	8,1	20,1
2009/05	2 462	226	260	8,4	21,4
2009/06	2 451	229	265	8,5	22,0
2009/07	2 443	229	269	8,6	22,2
2009/08	2 439	227	274	8,5	22,2
2009/09	2 436	228	279	8,6	22,1
2009/10	2 434	233	282	8,7	22,3
2009/11	2 433	236	284	8,8	22,9
2009/12	2 434	237	284	8,9	23,2
2010/01	2 436	238	283	8,9	23,2
2010/02	2 440	236	281	8,8	23,0
2010/03	2 444	232	278	8,7	22,5
2010/04	2 447	228	275	8,5	21,8
2010/05	2 449	225	273	8,4	21,1
2010/06	2 450	223	270	8,3	20,6
2010/07	2 451	223	266	8,3	20,3
2010/08	2 452	220	261	8,2	20,2
2010/09	2 452	218	254	8,1	20,3

## 2010, 3. neljännes

### 7.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2010/III - 2009/III

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
	Sukupuoli				
Työllisyysaste (15-64-vuotiaat)	Sukupuolet yhteensä	68,9	68,8	68,9	0,0
	Miehet	70,3	69,6	69,7	0,6
	Naiset	67,5	68,0	68,0	-0,6
Työttömyysaste	Sukupuolet yhteensä	7,3	9,6	7,5	-0,3
	Miehet	7,6	10,3	7,7	-0,1
	Naiset	6,9	8,8	7,4	-0,4
Työvoimaosuus	Sukupuolet yhteensä	66,4	68,0	66,5	-0,1
	Miehet	69,0	70,4	68,4	0,6
	Naiset	63,8	65,6	64,6	-0,8

### 7.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2010/III - 2009/III

Työmarkkina-asema		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
	Sukupuoli				
15-74-vuotias väestö	Sukupuolet yhteensä	4 046	4 041	4 028	0,4
	Miehet	2 025	2 023	2 015	0,5
	Naiset	2 021	2 019	2 012	0,4
Työvoima	Sukupuolet yhteensä	2 686	2 748	2 679	0,3
	Miehet	1 397	1 423	1 379	1,3
	Naiset	1 289	1 325	1 300	-0,8
Työlliset	Sukupuolet yhteensä	2 490	2 485	2 476	0,6
	Miehet	1 291	1 277	1 272	1,5
	Naiset	1 199	1 208	1 204	-0,4
Työttömät	Sukupuolet yhteensä	195	263	202	-3,3
	Miehet	106	146	106	-0,4
	Naiset	89	116	96	-6,5
Työvoimaan kuulumattomat	Sukupuolet yhteensä	1 360	1 293	1 349	0,8
	Miehet	628	599	637	-1,4
	Naiset	732	694	713	2,7

### 7.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 046	4 041	4 028	0,4
	15-64	3 559	3 557	3 548	0,3
	15-24	660	659	659	0,1
	25-54	2 103	2 106	2 110	-0,3
	55-64	797	792	780	2,1
Miehet	15-74	2 025	2 023	2 015	0,5
	15-64	1 799	1 798	1 794	0,3
	15-24	338	337	337	0,2
	25-54	1 069	1 070	1 071	-0,2
	55-64	393	391	385	2,0
Naiset	15-74	2 021	2 019	2 012	0,4
	15-64	1 760	1 759	1 755	0,3
	15-24	322	322	322	0,1
	25-54	1 034	1 036	1 039	-0,4
	55-64	404	401	395	2,3

### 8.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	66,4	68,0	66,5	-0,1
	15-64	74,4	76,2	74,6	-0,2
	15-24	49,4	58,0	48,3	1,1
	25-54	87,6	87,9	88,2	-0,6
	55-64	60,3	60,4	59,7	0,6
Miehet	15-74	69,0	70,4	68,4	0,6
	15-64	76,2	77,8	75,6	0,6
	15-24	48,2	57,0	46,5	1,7
	25-54	91,0	90,7	90,7	0,3
	55-64	60,1	60,2	59,0	1,0
Naiset	15-74	63,8	65,6	64,6	-0,8
	15-64	72,5	74,6	73,5	-0,9
	15-24	50,6	59,0	50,2	0,5
	25-54	84,1	84,9	85,7	-1,6
	55-64	60,5	60,7	60,4	0,1



## 8.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III

		Vuosi/Neljäsnes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 686	2 748	2 679	0,3
	15-64	2 648	2 711	2 646	0,1
	15-24	326	382	318	2,4
	25-54	1 842	1 850	1 862	-1,0
	55-64	480	479	466	3,1
Miehet	15-74	1 397	1 423	1 379	1,3
	15-64	1 372	1 398	1 356	1,1
	15-24	163	192	157	3,7
	25-54	973	971	972	0,1
	55-64	236	235	227	3,8
Naiset	15-74	1 289	1 325	1 300	-0,8
	15-64	1 277	1 313	1 289	-1,0
	15-24	163	190	161	1,0
	25-54	869	879	890	-2,3
	55-64	244	244	238	2,5

## 9.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III

		Vuosi/Neljäsnes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	61,6	61,5	61,5	0,1
	15-64	68,9	68,8	68,9	0,0
	15-24	42,4	42,0	40,5	1,9
	25-54	81,9	81,8	82,6	-0,7
	55-64	56,6	56,7	55,8	0,8
Miehet	15-74	63,8	63,1	63,1	0,6
	15-64	70,3	69,6	69,7	0,6
	15-24	40,9	40,0	38,6	2,3
	25-54	84,9	84,0	84,8	0,1
	55-64	56,0	55,9	55,0	1,1
Naiset	15-74	59,4	59,9	59,8	-0,5
	15-64	67,5	68,0	68,0	-0,6
	15-24	43,9	44,0	42,4	1,5
	25-54	78,8	79,6	80,3	-1,5
	55-64	57,1	57,5	56,5	0,6

## 9.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 490	2 485	2 476	0,6
	15-64	2 453	2 449	2 444	0,4
	15-24	280	277	266	4,9
	25-54	1 722	1 723	1 742	-1,1
	55-64	451	449	435	3,7
Miehet	15-74	1 291	1 277	1 272	1,5
	15-64	1 266	1 252	1 250	1,2
	15-24	138	135	130	6,2
	25-54	907	899	908	-0,1
	55-64	220	218	212	3,9
Naiset	15-74	1 199	1 208	1 204	-0,4
	15-64	1 187	1 197	1 194	-0,6
	15-24	141	142	136	3,6
	25-54	815	824	834	-2,3
	55-64	231	231	223	3,4

## 9.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2010/III - 2009/III

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 490	2 485	2 476	0,6
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	333	327	331	0,4
Palkansaajat	2 158	2 159	2 145	0,6
-palkansaajista toimihenkilöitä	1 433	1 450	1 416	1,2
-palkansaajista työntekijöitä	718	701	722	-0,7

## 9.4 Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2009/III

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 490	2 485	2 476	0,6
A-B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	120	116	121	-0,8
Maatalous	01	88	83	87	0,7
C Teollisuus	10-33	366	371	380	-3,6
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	44	48	47	-6,0
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	62	60	59	5,5
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	50	52	53	-5,5
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	61	63	63	-2,4
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	118	114	121	-3,0
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	31	33	37	-16,3
D-E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	30	27	-11,7
F Rakentaminen	41-43	183	172	179	2,0
Talonrakentaminen	41	66	63	62	6,8
Erikoistunut rakennustoiminta	43	96	88	95	0,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	307	309	298	3,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	41	43	40	2,2
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	92	96	87	5,3
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	174	170	171	1,9
H Kuljetus ja varastointi	49-53	156	162	151	3,1
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	99	104	99	0,3
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	56	57	52	8,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	85	85	88	-3,4
J Informaatio ja viestintä	58-63	98	96	95	3,1
K-L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	72	74	70	3,7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	152	151	146	4,2
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	58	56	58	0,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	104	102	100	3,6
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	63	65	62	2,1
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	120	117	119	0,3
P Koulutus	85	168	170	160	5,4
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	380	384	389	-2,4
Terveyspalvelut	86	181	181	191	-5,4
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	82	83	79	3,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	117	120	119	-1,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	59	53	57	3,5
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	86	84	87	-1,2
X Toimiala tuntematon	00	12	12	9	.

## 9.5 Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2009/III

		Vuosi/Neljäsnes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia (%)
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	948,3	1025,3	952,4	-0,4
A-B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	65,5	67,5	66,2	-1,1
Maatalous	01	52,3	52,0	51,3	2,0
C Teollisuus	10-33	136,9	157,7	143,3	-4,5
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	16,9	20,2	19,1	-11,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	22,7	25,0	21,7	4,7
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	18,1	23,1	20,2	-10,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	23,8	26,1	23,0	3,3
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	42,8	49,3	44,6	-3,9
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	12,5	13,9	14,7	-14,9
D-E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	9,2	12,8	10,4	-11,8
F Rakentaminen	41-43	82,6	79,4	79,1	4,5
Talonrakentaminen	41	29,4	28,5	25,4	15,8
Erikoistunut rakennustoiminta	43	44,2	40,9	44,4	-0,4
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	117,5	125,2	116,1	1,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	17,1	20,7	17,1	-0,1
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	35,5	40,2	34,2	3,8
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	64,9	64,2	64,8	0,2
H Kuljetus ja varastointi	49-53	65,9	69,4	62,9	4,9
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	45,5	48,1	44,4	2,5
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,5	21,2	18,5	10,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	32,9	34,0	34,1	-3,6
J Informaatio ja viestintä	58-63	35,2	39,6	35,0	0,7
K-L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	25,0	30,1	26,8	-6,8
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	53,5	61,9	51,8	3,2
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	20,6	23,8	21,0	-1,7
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	38,5	39,4	38,8	-0,7
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	23,2	24,4	23,4	-1,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	43,4	45,5	44,4	-2,3
P Koulutus	85	51,4	60,7	49,2	4,5

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia (%)
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	133,8	145,7	137,9	-3,0
Terveyspalvelut	86	62,3	69,4	67,8	-8,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	32,3	30,9	30,5	5,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	39,2	45,4	39,6	-0,9
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	20,9	18,5	21,0	-0,4
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	31,1	33,1	31,7	-1,7
X Toimiala tuntematon	00	4,8	4,8	3,4	.

### 9.6 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2010/III - 2009/III

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työnantajasektori					
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)		2 490	2 485	2 476	0,6
Yksityinen sektori		1 810	1 807	1 807	0,1
Julkinen sektori		671	669	663	1,1
-valtio		158	152	159	-0,6
-kunta		513	517	505	1,7

### 9.7 Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/III - 2009/III

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Aluehallintovirasto 2010				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 490	2 485	2 476	0,6
Etelä-Suomen AVI	1 089	1 096	1 092	-0,2
Lounais-Suomen AVI	317	316	319	-0,7
Itä-Suomen AVI	242	236	232	4,5
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	547	545	541	1,2
Pohjois-Suomen AVI	203	203	204	-0,1
Lapin AVI	76	75	75	1,7

### 9.8 Työlliset maakunnittain 2010/III - 2009/III

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 490	2 485	2 476	0,6
Uusimaa	744	746	740	0,5
Itä-Uusimaa	46	45	46	0,0
Varsinais-Suomi	217	217	217	-0,3
Satakunta	100	99	102	-1,5
Kanta-Häme	78	80	78	-0,3
Pirkanmaa	226	226	224	1,0
Päijät-Häme	89	90	91	-2,2
Kymenlaakso	77	78	80	-3,5
Etelä-Karjala	56	57	57	-2,0
Etelä-Savo	66	65	62	5,5
Pohjois-Savo	106	105	104	1,9
Pohjois-Karjala	70	67	65	7,6
Keski-Suomi	120	115	118	1,7
Etelä-Pohjanmaa	85	86	86	-1,2
Pohjanmaa	84	85	84	-0,1
Keski-Pohjanmaa	32	32	30	6,1
Pohjois-Pohjanmaa	169	170	168	0,9
Kainuu	34	33	35	-1,1
Lappi	76	75	75	1,7

### 9.9 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2010/III - 2009/III

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	13,7	14,4	13,1	0,6
Miehet	9,7	9,4	8,6	1,1
Naiset	18,1	19,7	17,9	0,1

### 9.10 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2010/III - 2009/III

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	341	358	325	4,9
Miehet	125	120	109	13,9
Naiset	217	238	216	0,4

## 10.1 Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2009/III

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 158	2 159	2 145	0,6
A-B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	41	41	42	-2,5
Maatalous	01	20	18	20	0,7
C Teollisuus	10-33	345	349	357	-3,1
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	41	44	43	-6,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	58	56	54	6,8
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	48	52	51	-6,3
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	56	58	58	-2,4
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	116	112	118	-1,7
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	27	28	32	-16,9
D-E Sähkö-, kaasun-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	23	29	26	-11,2
F Rakentaminen	41-43	144	131	139	3,4
Talonrakentaminen	41	50	47	46	8,0
Erikoistunut rakennustoiminta	43	74	65	72	4,1
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	263	269	258	1,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	31	33	32	-3,2
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	79	85	77	3,5
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	152	150	149	2,2
H Kuljetus ja varastointi	49-53	131	137	127	3,4
Maa-, vesi- ja ilmailiikenne	49-51	76	81	75	0,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	55	56	51	7,8
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	74	74	76	-3,5
J Informaatio ja viestintä	58-63	89	86	88	1,5
K-L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	65	67	62	4,5
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	123	123	118	4,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	51	50	50	0,9
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	91	88	86	5,9
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	55	55	52	5,3
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	120	117	119	0,7
P Koulutus	85	164	166	156	5,3
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	364	367	371	-1,9
Terveyspalvelut	86	170	169	179	-5,3
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	81	83	77	5,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	113	116	115	-1,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	45	41	44	1,6
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	64	63	68	-5,0
X Toimiala tuntematon	00	11	11	8	.

## 10.2 Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2010/III - 2009/III

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia (%)
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	787,1	858,0	787,3	0,0
A-B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	19,2	20,5	20,6	-6,7
Maatalous	01	11,0	10,0	10,6	3,5
C Teollisuus	10-33	127,5	147,4	131,5	-3,0
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	15,3	18,0	17,3	-11,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	21,2	23,2	19,5	8,6
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	17,1	22,6	19,4	-11,5
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	21,2	23,7	20,2	4,6
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	42,2	48,4	43,0	-1,9
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	10,6	11,5	12,1	-12,6
D-E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	8,9	12,5	10,0	-10,8
F Rakentaminen	41-43	61,7	58,1	58,7	5,1
Talonrakentaminen	41	20,5	20,1	18,3	12,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	32,7	28,7	31,4	4,2
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	95,6	104,5	95,4	0,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	12,0	15,2	12,2	-1,3
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	29,8	35,4	29,7	0,4
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	53,8	53,8	53,6	0,4
H Kuljetus ja varastointi	49-53	52,6	55,2	50,0	5,3
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	32,7	34,5	31,7	3,2
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	19,9	20,7	18,2	9,0
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	26,1	27,1	26,5	-1,7
J Informaatio ja viestintä	58-63	31,9	35,5	32,3	-1,2
K-L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	22,6	26,8	23,8	-5,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	42,7	51,1	41,1	4,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	17,8	20,9	17,8	-0,5
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	32,7	32,7	31,4	4,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	19,5	20,0	18,4	5,9
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	43,4	45,4	44,3	-2,0
P Koulutus	85	49,8	59,3	48,0	3,8



		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia (%)
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	128,6	139,1	131,1	-1,9
Terveyspalvelut	86	59,3	65,3	64,0	-7,4
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	31,6	30,5	29,2	8,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	37,8	43,2	38,0	-0,5
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	16,1	14,3	15,8	1,7
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	23,0	24,1	23,8	-3,3
X Toimiala tuntematon	00	4,6	4,5	2,9	.

### 10.3 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan (%) 2010/III - 2009/III

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	74,0	73,5	75,4	-1,4
-jatkuva osa-aikatyö	8,8	9,7	8,8	0,0
-määräaikainen kokoaikatyö	13,2	12,8	12,2	1,0
-määräaikainen osa-aikatyö	3,9	4,1	3,6	0,4
Määräaikainen työ yhteensä	17,1	16,9	15,7	1,4
Osa-aikainen työ yhteensä	12,7	13,7	12,4	0,4

### 10.4 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2010/III - 2009/III

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	2 158	2 159	2 145	0,6
-jatkuva kokoaikatyö	1 597	1 586	1 618	-1,3
-jatkuva osa-aikatyö	189	208	188	0,4
-määräaikainen kokoaikatyö	285	276	261	9,1
-määräaikainen osa-aikatyö	85	88	76	11,1
Määräaikainen työ yhteensä	370	364	337	9,6
Osa-aikainen työ yhteensä	274	297	265	3,5

### 10.5 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan (%) 2010/III - 2009/III

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhte				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	31,5	29,1	32,7	-1,1
-jatkuva osa-aikatyö	8,3	8,6	10,0	-1,8
-määräaikainen kokoaikatyö	46,2	46,9	43,1	3,0
-määräaikainen osa-aikatyö	14,0	15,4	14,2	-0,2
Määräaikainen työ yhteensä	60,2	62,3	57,3	2,9
Osa-aikainen työ yhteensä	22,3	24,0	24,2	-1,9

### 10.6 Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyyppin mukaan 2010/III - 2009/III

	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhte				
Kaikki palkansaajat	441	412	409	7,8
-jatkuva kokoaikatyö	139	120	134	4,0
-jatkuva osa-aikatyö	36	35	41	-11,2
-määräaikainen kokoaikatyö	204	193	176	15,4
-määräaikainen osa-aikatyö	62	63	58	6,5
Määräaikainen työ yhteensä	266	256	235	13,2
Osa-aikainen työ yhteensä	98	99	99	-0,8

### 11.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III

		Vuosi/Neljäsnes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,3	9,6	7,5	-0,3
	15-64	7,4	9,7	7,6	-0,2
	15-24	14,2	27,6	16,3	-2,1
	25-54	6,5	6,9	6,4	0,1
	55-64	6,1	6,2	6,6	-0,5
Miehet	15-74	7,6	10,3	7,7	-0,1
	15-64	7,7	10,5	7,8	-0,1
	15-24	15,2	29,8	17,1	-2,0
	25-54	6,7	7,4	6,5	0,2
	55-64	6,7	7,1	6,9	-0,2
Naiset	15-74	6,9	8,8	7,4	-0,4
	15-64	7,0	8,9	7,4	-0,4
	15-24	13,2	25,4	15,4	-2,2
	25-54	6,3	6,3	6,3	0,0
	55-64	5,5	5,3	6,4	-0,9

### 11.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/III - 2009/III

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	195	263	202	-3,3
	15-64	195	262	202	-3,1
	15-24	46	105	52	-10,6
	25-54	120	127	119	0,6
	55-64	29	30	31	-4,9
Miehet	15-74	106	146	106	-0,4
	15-64	106	146	106	-0,1
	15-24	25	57	27	-8,2
	25-54	65	72	64	3,0
	55-64	16	17	16	1,3
Naiset	15-74	89	116	96	-6,5
	15-64	89	116	96	-6,5
	15-24	22	48	25	-13,3
	25-54	54	55	56	-2,2
	55-64	13	13	15	-11,3

### 11.3 Työttömyysaste aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/III - 2009/III

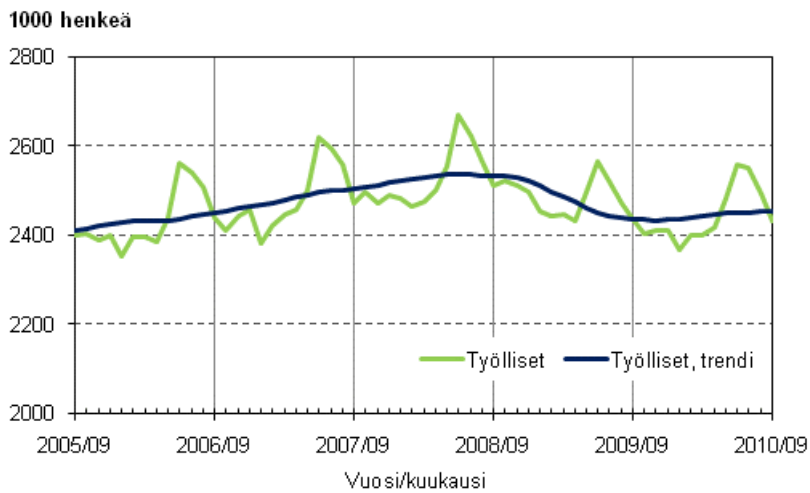
	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Aluehallintovirasto 2010				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,3	9,6	7,5	-0,3
Etelä-Suomen AVI	6,6	8,2	6,3	0,3
Lounais-Suomen AVI	7,5	10,2	6,7	0,9
Itä-Suomen AVI	9,4	11,4	9,2	0,2
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,1	10,0	8,8	-1,7
Pohjois-Suomen AVI	8,5	11,3	9,5	-1,0
Lapin AVI	7,9	14,3	10,2	-2,4

#### 11.4 Työttömyysaste maakunnittain 2010/III - 2009/III

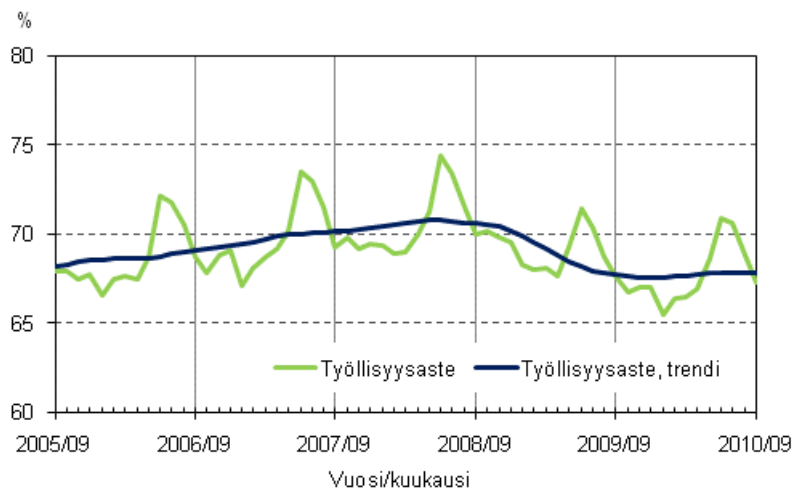
	Vuosi/Neljäsnes			Muutos
	2010/III	2010/II	2009/III	2010/III - 2009/III
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,3	9,6	7,5	-0,3
Uusimaa	5,6	7,4	5,6	0,0
Itä-Uusimaa	4,6	9,0	6,5	-1,9
Varsinais-Suomi	7,6	9,5	6,8	0,8
Satakunta	7,4	11,6	6,3	1,1
Kanta-Häme	9,6	8,9	7,4	2,2
Pirkanmaa	8,0	10,6	10,0	-2,1
Päijät-Häme	8,2	9,1	7,8	0,3
Kymenlaakso	10,0	10,9	6,0	4,0
Etelä-Karjala	9,0	10,8	10,6	-1,6
Etelä-Savo	6,7	7,5	8,7	-2,0
Pohjois-Savo	9,5	11,4	8,8	0,7
Pohjois-Karjala	11,6	15,0	10,1	1,5
Keski-Suomi	7,8	10,9	9,6	-1,8
Etelä-Pohjanmaa	7,2	9,8	8,9	-1,7
Pohjanmaa	4,1	8,5	5,1	-1,0
Keski-Pohjanmaa	5,6	6,6	5,8	-0,2
Pohjois-Pohjanmaa	9,0	11,9	10,3	-1,3
Kainuu	6,2	8,2	5,9	0,3
Lappi	7,9	14,3	10,2	-2,4

# Kuviot

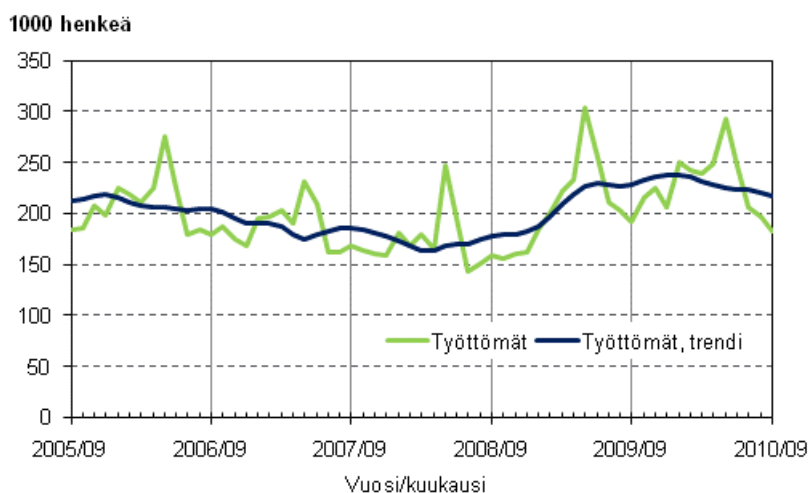
## 1.1 Työlliset ja työllisten trendi



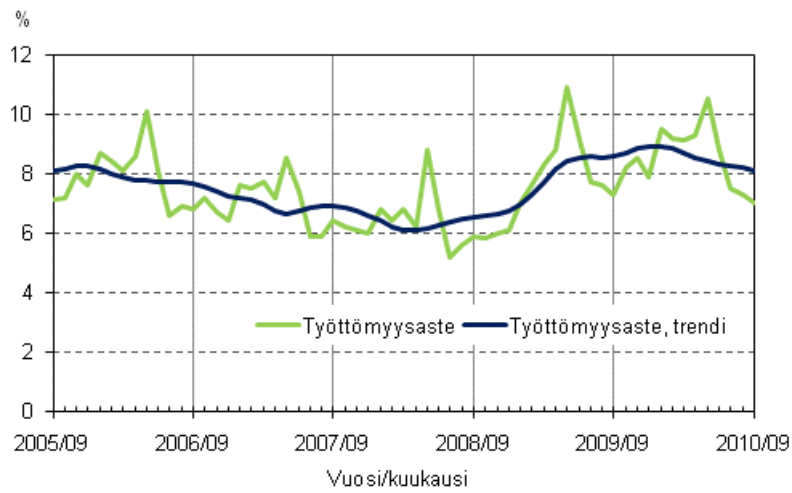
## 1.2 Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi



## 2.1 Työttömät ja työttömien trendi



## 2.2 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. Joka kuukausi on haastateltavana noin 12 000 henkilöä, joilta kysytään heidän toimintaansa suhteessa työmarkkinoihin yhden viikon aikana. Haastattelut koskevat vuoden kaikkia viikkoja. Vastaajien antamien tietojen pohjalta luodaan kuva koko 15–74-vuotiaan väestön toiminnasta. 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 työttömyyden ja työllisyyden muutoksia edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta. Kausitasoitettuja lukuja käytetään seurattaessa muutoksen trendiä. Tutkimus antaa tietoa myös työikäisistä henkilöistä, jotka eivät ole työssä tai työnhakijoina. Työvoimatutkimus kuvaa henkilöitä. Vuodesta 2003 alkaen saadaan osaotokselta tietoja myös kotitalouksien rakenteesta sekä talouden kaikkien työikäisten toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin. Työvoimatutkimuksen tietosisällöstä tarkemmin [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 työvoiman, työllisten, työttömien ja työvoimaan kuulumattomien rakennetta mm. toimialan, ammatin, koulutuksen, ikäryhmän, sukupuolen ja alueen mukaan.

Tutkimuksen tuloksia käytetään mm. 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 mm. kansantalouden tilinpidon laadinnassa.

Työvoimatutkimuksen nykyinen tietosisältö perustuu pääosin Euroopan unionin työvoimatutkimuksia koskeviin asetuksiin (577/98, 2257/2003 ja 430/2005). Euroopan unionin työvoimatutkimuksesta tarkemmin [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 nk. ad hoc -lisätutkimus, jonka aiheet vaihtelevat vuosittain. Tarkemmin [http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti\\_2010-01-15\\_men\\_001.html](http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2010-01-15_men_001.html).

Tutkimuksessa käytetyt käsitteet ja määritelmät noudattavat YK:n kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksia ja Euroopan unionin tilastotoimen asetuksia.

Käsitteitä:

- **Työllinen** on henkilö, joka on tutkimusviikolla tehnyt ansiotyötä vähintään tunnin rahapalkkaa tai luontaiseta vastaan tai voittoa saadakseen tai 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 15–74-vuotiaat henkilöt, jotka tutkimusviikolla olivat työllisiä tai työttömiä.
- **Työvoimaan kuulumaton väestö** koostuu henkilöistä, jotka tutkimusviikolla eivät olleet työllisiä tai työttömiä. Työvoimaan kuulumattomista voidaan käyttää myös käsitettä työvoiman ulkopuolella olevat. Muista työvoimatutkimuksen käsitteistä ks. <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/kas.html>.

Työvoimatutkimuksessa käytettyjä luokituksia ovat vuoden 2009 alusta alkaen Toimialaluokitus 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), Ammattiluokitus 2001 (ISCO-88) ja Ammattiluokitus 1987, Sosioekonomisen aseman luokitus 1989, Koulutusluokitus 1997 (ISCED 1997) sekä alueluokituksesta suuralue, lääni, maakunta sekä työvoima- ja elinkeinokeskus.

## 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>). EU:n tilastovirastolle Eurostatille toimitetaan tietoja myös alle 15 vuotiaista ja 75 vuotta täyttäneistä (näitä ei haastatella). Tutkimuksessa ikä määritellään haastatteluajankohdan todellisen iän mukaan. Tämän vuoksi 14-vuotias kuuluu otokseen, mutta hän tulee mukaan vasta täytettyään 15-vuotta. Vastaavasti iäkkäimmät henkilöt jäävät pois tutkimuksesta täytettyään 75 vuotta.

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. Otos koostuu viidestä rotaatioryhmästä, jotka ovat tulleet tutkimukseen mukaan eri kuukausina. 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.

Tilastokeskuksen haastattelijat keräävät tiedot tietokoneavusteisilla puhelinhaastatteluilla. Vuonna 2008 tehtiin noin 116 000 haastattelua. Tutkimuksen vastauskato oli keskimäärin 20,5 prosenttia.

Otoksesta saadut tulokset painotetaan vastaamaan koko 15–74-vuotiasta väestöä. Vastauskadon vaikutuksia tuloksiin korjataan käyttämällä nk. 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 2009 työttömien lukumäärä 184 000 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 työttömyysluvat vaihtelevat suhteellisen säännöllisesti vuoden eri kuukausina. Työvoimatutkimuksesta julkaistaan myös nk. 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 sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä. Aikasarjojen trendikomponentit lasketaan kesäkuusta 2007 alkaen EU:n tilastoviraston Eurostatin suosittelemalla Tramo/Seats -menetelmällä. Katso trendistä ja sen käytön rajoituksista tarkemmin <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 mm. siitä, että kysymykset voidaan ymmärtää ja tulkita eri tavoilla tai vastaajat voivat jättää kertomatta joitain tietoja. Mittausvirheitä pyritään vähentämään kehittämällä ja testaamalla haastattelulomaketta 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 pienenytessä 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>

	Kuukausi-estimaatti	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, mm. työllisyys- ja työpanostiedot toimialoittein sekä tarkempia alueittaisia tietoja. EU:lle toimitetaan neljännesvuosittain aineisto, josta laaditaan EU:n jäsenmaita koskevia tilastoja. Yksityiskohtaisimmat tulokset julkaistaan vuositulostossa, joka valmistuu noin puolen vuoden kuluttua tutkimusvuoden päättymisestä.

## 5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

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

Työvoimatilaston painettu vuosijulkaisu sisältää tutkimuksen menetelmän kuvauksen, keskeisten käsitteiden määritelmät, käytettyjen luokitusten kuvauksia sekä tutkimuksen haastattelulomakkeen. Vuosijulkaisun taulukot ovat saatavissa myös sähköisenä Excel-muodossa. Työvoiman koulutus- ja ammattirakennetilastoja on julkaistu joka toinen vuosi SVT Työmarkkinat -sarjassa. 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.

[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 niemellä 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 1977–93 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. 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 nk. kotitalousosalla.

## 7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Työvoimatutkimuksen lisäksi työmarkkinoihin liittyviä Tilastokeskuksen tilastoja ovat avointen työpaikkojen tilasto, työolotutkimus, työtaistelutilasto, työtapatuimatilasto 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, esim. pienistä toimialoista ja ammattialoista. Hallinnollisiin rekistereihin perustuvan työssäkäyntitilaston käsitteet eivät ole kansainvälisesti vertailukelpoisia.

Työvoimatutkimuksen tietoja käytetään Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidossa. Mm. 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 työvoimaan kuulumattomia.

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 nk. kotitalousväestöön. Tämä aiheuttaa eroja etenkin 15–24-vuotiaita koskeviin tuloksiin.

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 mm. edellytetä yhtä aktiivista työnhakua kuin työvoimatutkimuksessa. Myös opiskelijoiden hyväksymisessä työttömiksi on eroja. Tietoja tilastojen välisistä eroista, ks.

[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

Juha Martikainen (09) 1734 3225

Veli Rajaniemi (09) 1734 3434

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala

[tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi](mailto:tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi)

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