

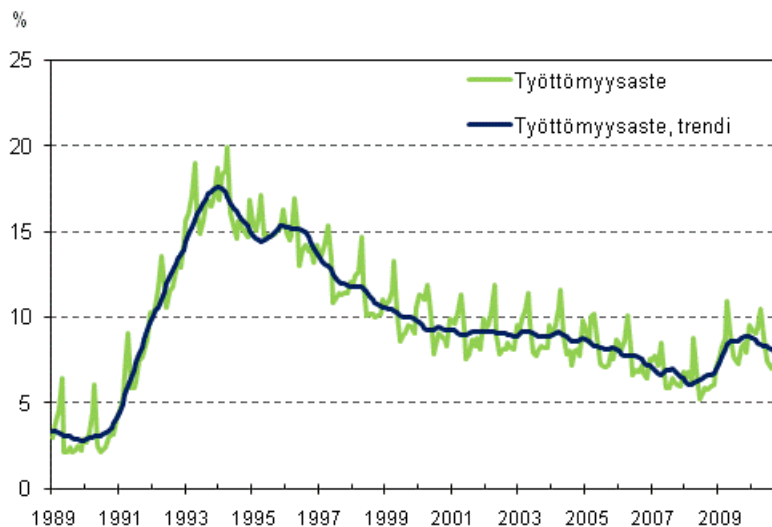
Työvoimatutkimus

2010, joulukuu ja 4. neljännes

Joulukuun työttömyysaste 7,9 prosenttia

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan joulukuussa 2010 työllisyys ja työttömyys olivat lähellä vuoden takaista tasoa. Työllisiä oli 13 000 vähemmän kuin edellisvuoden joulukuussa. Työttömyysaste oli sama 7,9 prosenttia. Viimeisellä vuosineljänneksellä (loka-joulukuussa) työllisten määrä oli 18 000 suurempi kuin vuotta aiemmin. Vuoden 2010 työttömyysaste oli 8,4 prosenttia, kun se vuonna 2009 oli 8,2 prosenttia.

Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01 – 2010/12



Työllisiä oli vuoden 2010 joulukuussa 2 397 000, mikä oli 13 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Muutos mahtuu työllisten lukumäärän virhemarginaaliin ($\pm 31\ 000$). Työllisiä miehiä oli 21 000 enemmän, kun taas työllisiä naisia oli 34 000 vähemmän kuin joulukuussa 2009. Työllisten määrä lisääntyi Itä-Suomen ja Lounais-Suomen aluehallintovirastojen (AVI) alueella ja väheni Etelä- ja Pohjois-Suomen aluehallintovirastojen (AVI) alueella.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli joulukuussa 66,6 prosenttia, mikä oli 0,3 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu

trendi oli 67,8 prosenttia. Miesten työllisyysaste nousi edellisen vuoden joulukuusta 1,1 prosenttiyksikköä 68,0 prosenttiin, kun taas naisten työllisyysaste laski 1,8 prosenttiyksikköä 65,2 prosenttiin.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2010 joulukuussa 204 000, mikä oli lähes yhtä paljon kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Työttömyysaste oli joulukuussa 7,9 prosenttia eli sama kuin vuotta aiemmin. Työttömyysasteen trendi oli joulukuussa 8,2 prosenttia. Miesten työttömyysaste oli 8,2 ja naisten 7,5 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömyysaste oli joulukuussa 19,1 prosenttia, mikä oli 1,2 prosenttiyksikköä pienempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 20,8 prosenttia. Työttömyysaste oli suurin Pohjois-Suomen aluehallintoviraston alueella, 10,0 prosenttia.

Työvoimaan kuulumattomien 15–74-vuotiaiden naisten määrä kasvoi 38 000:lla edellisen vuoden joulukuusta.

Työllisyyden muutokset 2010/12 – 2009/12 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/12	2009/12	2010/12 - 2009/12
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
15–74-vuotias väestö	4 051	4 034	0,4
Työvoima yhteensä	2 602	2 616	–0,6
Työlliset yhteensä	2 397	2 410	–0,5
– palkansaajat	2 073	2 079	–0,3
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	325	332	–2,2
Työttömät	204	206	–0,8
Työvoimaan kuulumattomat yhteensä	1 449	1 418	2,2
	Prosenttia (%)		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste (15–64-vuotiaat), %	66,6	67,0	–0,3
Työttömyysaste, %	7,9	7,9	0,0
Työvoimaosuus, %	64,2	64,9	–0,6

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2010 viimeisen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2010 viimeisellä neljänneksellä työllisiä oli keskimäärin 2 426 000 henkeä, mikä oli 18 000 enemmän kuin vuoden 2009 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi talonrakentamisen, koulutuksen ja sosiaalihuollon avopalvelujen toimialoilla. Työllisten määrä väheni teollisuudessa ja maataloudessa.

Työttömiä oli vuoden 2010 viimeisellä neljänneksellä keskimäärin 195 000 henkeä, mikä oli 20 000 vähemmän kuin vuoden 2009 loka-joulukuussa. Vuoden viimeisen neljänneksen työttömyysaste oli 7,4 prosenttia, mikä oli 0,8 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuonna 2009 vastaavaan aikaan.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2010 viimeisellä neljänneksellä oli noin 1,7 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin.

Työllisyyden muutokset 2010/IV – 2009/IV Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2010/IV	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 621	2 623	-0,1
Työlliset yhteensä	2 426	2 408	0,7
Työttömät, yhteensä	195	215	-9,4
– miehet	109	119	-8,9
– naiset	86	96	-10,0

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2010 vuosikeskiarvot

Työllisiä vuonna 2010 oli keskimäärin 2 447 000, mikä oli 10 000 vähemmän kuin vuonna 2009. Työllisten miesten määrä oli lähes ennallaan ja työllisten naisten määrä väheni 14 000 henkeä. Vuoden 2010 työllisyysaste oli 67,8 prosenttia, kun se vuonna 2009 oli 68,3 prosenttia.

Vuoden 2010 työttömyysaste oli 8,4 prosenttia. Vuoden 2009 työttömyysaste oli 8,2 prosenttia ja vuonna 2008 se oli 6,4 prosenttia. Työttömiä oli vuonna 2010 keskimäärin 224 000, mikä oli 3 000 enemmän kuin vuonna 2009.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuonna 2010 oli yhden prosentin suurempi kuin vuonna 2009. Työpanoksen määrä työllistä kohti kasvoi hieman.

Yleiskatsaus vuoden 2010 vuositiedoista julkaistaan 15.2.2011.

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli joulukuun 2010 lopussa kaikkiaan 269 000 työttömyysturvalain ja työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 31 000 pienempi kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Työttömyys väheni edellisestä vuodesta kaikkien ELY-keskusten alueilla. Eniten työttömien työnhakijoiden määrä väheni Etelä-Pohjanmaalla (-21 %), Pohjanmaalla (-19 %), Pirkanmaalla (-13 %) ja Pohjois-Karjalassa (-13 %). Joulukuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita henkilökohtaisesti lomautettuja oli 23 000, mikä oli 18 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

Työvoimapolitiittisin toimenpitein sijoitettuja oli joulukuun lopussa yhteensä 84 000, mikä oli 9 000 enemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa. Toimenpiteiden piirissä oli 3,2 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 32 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 5 000 pienempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin joulukuussa 33 000 uutta avointa työpaikkaa eli 7 000 enemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Muutokset 2010/12 – 2009/12 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/12	2009/12	2010/12 - 2009/12
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työttömät työnhakijat	269	301	-10,4
– yli vuoden työttömänä olleet	58	47	23,0
Toimenpiteillä yhteensä	84	75	11,5
– tukitoimenpitein työllistetyt	35	31	14,1
– työvoimakoulutuksessa	32	29	10,3
– työharjoittelussa, vuorottelutyössä	16	15	8,2
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	33	26	25,4
Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.			

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

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

Linkit

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

Työvoimatutkimuksen aikasarjatiedot 2000–2009

http://tilastokeskus.fi/til/tyti/2009/17/tyti_2009_17_2010-12-03_tie_001_fi.html

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

Menetelmäseloste lomautetuista: 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

[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

Liitetaulukot 2010, joulukuu, 4. neljännes

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

Liitetaulukot 2010, 4. neljännes

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

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

Kuviot

Liitekuviot 2010, joulukuu

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

Liitetaulukot 2010, joulukuu, 4. neljännes

1.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2010/12 - 2009/12

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
	Sukupuoli				
Työllisyysaste (15-64-vuotiaat)	Sukupuolet yhteensä	66,6	67,3	67,0	-0,3
	Miehet	68,0	67,8	66,9	1,1
	Naiset	65,2	66,8	67,0	-1,8
Työttömyysaste	Sukupuolet yhteensä	7,9	7,1	7,9	0,0
	Miehet	8,2	8,2	8,7	-0,5
	Naiset	7,5	6,0	7,0	0,5
Työvoimaosuus	Sukupuolet yhteensä	64,2	64,6	64,9	-0,6
	Miehet	66,9	66,7	66,4	0,5
	Naiset	61,6	62,5	63,3	-1,8

1.2 15-74-vuotias väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2010/12 - 2009/12

Työmarkkina-asema		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
	Sukupuoli				
15-74-vuotias väestö	Sukupuolet yhteensä	4 051	4 050	4 034	0,4
	Miehet	2 028	2 027	2 019	0,4
	Naiset	2 023	2 023	2 015	0,4
Työvoima	Sukupuolet yhteensä	2 602	2 616	2 616	-0,6
	Miehet	1 356	1 352	1 340	1,2
	Naiset	1 246	1 264	1 276	-2,4
Työlliset	Sukupuolet yhteensä	2 397	2 430	2 410	-0,5
	Miehet	1 245	1 242	1 224	1,7
	Naiset	1 152	1 188	1 186	-2,9
Työttömät	Sukupuolet yhteensä	204	186	206	-0,8
	Miehet	111	111	116	-4,6
	Naiset	93	76	90	4,1
Työvoimaan kuulumattomat	Sukupuolet yhteensä	1 449	1 434	1 418	2,2
	Miehet	672	675	679	-1,0
	Naiset	778	759	739	5,2

1.3 15-74-vuotias väestö sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2009/12

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 051	4 050	4 034	0,4
	15-64	3 548	3 551	3 551	-0,1
	15-24	660	660	659	0,2
	25-54	2 101	2 102	2 109	-0,4
	55-64	787	789	784	0,4
Miehet	15-74	2 028	2 027	2 019	0,4
	15-64	1 794	1 795	1 796	-0,1
	15-24	338	337	337	0,3
	25-54	1 068	1 069	1 071	-0,3
	55-64	388	389	387	0,1
Naiset	15-74	2 023	2 023	2 015	0,4
	15-64	1 754	1 756	1 756	-0,1
	15-24	322	323	322	0,2
	25-54	1 033	1 033	1 038	-0,5
	55-64	399	400	397	0,7

2.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2009/12

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,2	64,6	64,9	-0,6
	15-64	72,4	72,6	72,8	-0,4
	15-24	42,4	41,1	42,4	0,0
	25-54	86,6	86,7	87,8	-1,3
	55-64	59,6	61,1	57,7	1,9
Miehet	15-74	66,9	66,7	66,4	0,5
	15-64	74,2	74,0	73,4	0,8
	15-24	40,8	38,7	37,8	3,0
	25-54	90,0	89,9	90,1	-0,2
	55-64	59,7	60,7	58,0	1,7
Naiset	15-74	61,6	62,5	63,3	-1,8
	15-64	70,5	71,1	72,1	-1,6
	15-24	44,1	43,6	47,2	-3,1
	25-54	83,1	83,4	85,5	-2,4
	55-64	59,5	61,5	57,4	2,1

2.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2009/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 602	2 616	2 616	-0,6
	15-64	2 568	2 577	2 584	-0,6
	15-24	280	271	279	0,3
	25-54	1 819	1 823	1 852	-1,8
	55-64	469	483	452	3,7
Miehet	15-74	1 356	1 352	1 340	1,2
	15-64	1 331	1 328	1 318	1,0
	15-24	138	131	128	8,3
	25-54	961	961	966	-0,5
	55-64	232	236	225	3,1
Naiset	15-74	1 246	1 264	1 276	-2,4
	15-64	1 237	1 249	1 266	-2,3
	15-24	142	141	152	-6,4
	25-54	858	862	887	-3,3
	55-64	238	246	228	4,4

3.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2009/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,2	60,0	59,8	-0,6
	15-64	66,6	67,3	67,0	-0,3
	15-24	34,4	34,5	33,8	0,5
	25-54	80,8	81,1	82,1	-1,3
	55-64	55,8	58,0	54,1	1,7
Miehet	15-74	61,4	61,2	60,6	0,8
	15-64	68,0	67,8	66,9	1,1
	15-24	31,5	31,7	29,5	2,0
	25-54	83,9	83,3	83,5	0,4
	55-64	55,8	56,8	53,6	2,2
Naiset	15-74	57,0	58,7	58,9	-1,9
	15-64	65,2	66,8	67,0	-1,8
	15-24	37,4	37,5	38,4	-1,0
	25-54	77,6	78,9	80,6	-3,0
	55-64	55,8	59,2	54,6	1,2

3.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2009/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 397	2 430	2 410	-0,5
	15-64	2 364	2 391	2 378	-0,6
	15-24	227	228	223	1,8
	25-54	1 698	1 705	1 731	-1,9
	55-64	439	458	424	3,6
Miehet	15-74	1 245	1 242	1 224	1,7
	15-64	1 220	1 218	1 201	1,5
	15-24	106	107	99	7,1
	25-54	897	890	894	0,3
	55-64	217	221	208	4,2
Naiset	15-74	1 152	1 188	1 186	-2,9
	15-64	1 144	1 173	1 176	-2,7
	15-24	120	121	123	-2,5
	25-54	801	815	836	-4,2
	55-64	223	237	217	3,0

3.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2010/12 - 2009/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 397	2 430	2 410	-0,5
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	325	322	332	-2,2
Palkansaajat	2 073	2 107	2 079	-0,3
-palkansaajista toimihenkilöitä	1 412	1 433	1 411	0,1
-palkansaajista työntekijöitä	651	668	661	-1,6

3.4 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2010/12 - 2009/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 397	2 430	2 410	-0,5
Yksityinen sektori	1 723	1 772	1 734	-0,6
Julkinen sektori	665	651	670	-0,6
-valtio	164	147	172	-4,7
-kunta	502	504	498	0,8

3.5 Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/12 - 2009/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 20098/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Aluehallintovirasto 2010				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 397	2 430	2 410	-0,5
Etelä-Suomen AVI	1 053	1 081	1 070	-1,6
Lounais-Suomen AVI	317	301	309	2,5
Itä-Suomen AVI	233	243	221	5,3
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	516	523	517	-0,2
Pohjois-Suomen AVI	190	201	202	-5,8
Lapin AVI	76	65	77	-1,6

3.6 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2010/12 - 2009/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 20098/12
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	14,6	15,5	14,7	-0,1
Miehet	10,9	10,4	9,5	1,3
Naiset	18,7	20,8	20,0	-1,3

3.7 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2010/12 - 2009/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 20098/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	350	376	354	-1,0
Miehet	135	129	117	15,9
Naiset	215	247	237	-9,4

4.1 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan (%) 2010/12 - 2009/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 20098/12
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhte				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	75,2	74,3	76,6	-1,4
-jatkuva osa-aikatyö	9,8	10,7	9,5	0,3
-määräaikainen kokoaikatyö	10,9	10,6	9,3	1,6
-määräaikainen osa-aikatyö	4,0	4,3	4,5	-0,5
Määräaikainen työ yhteensä	14,9	15,0	13,9	1,0
Osa-aikainen työ yhteensä	13,7	15,0	14,0	-0,2

4.2 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2010/12 - 2009/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhte				
Kaikki palkansaajat	2 073	2 107	2 079	-0,3
-jatkuva kokoaikatyö	1 560	1 566	1 593	-2,1
-jatkuva osa-aikatyö	203	225	197	3,3
-määräaikainen kokoaikatyö	226	224	194	16,4
-määräaikainen osa-aikatyö	82	91	94	-12,3
Määräaikainen työ yhteensä	308	315	288	7,1
Osa-aikainen työ yhteensä	285	316	290	-1,8

5.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2009/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,9	7,1	7,9	0,0
	15-64	7,9	7,2	8,0	0,0
	15-24	19,1	16,1	20,2	-1,2
	25-54	6,6	6,5	6,6	0,1
	55-64	6,3	5,1	6,2	0,1
Miehet	15-74	8,2	8,2	8,7	-0,5
	15-64	8,3	8,3	8,8	-0,5
	15-24	22,9	18,3	22,1	0,8
	25-54	6,7	7,4	7,4	-0,7
	55-64	6,5	6,5	7,5	-1,0
Naiset	15-74	7,5	6,0	7,0	0,5
	15-64	7,5	6,0	7,1	0,4
	15-24	15,3	14,1	18,6	-3,3
	25-54	6,6	5,4	5,7	0,9
	55-64	6,2	3,7	4,9	1,3

5.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2009/12

		Vuosi/Kuukausi			Muutos
		2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	204	186	206	-0,8
	15-64	204	186	206	-1,0
	15-24	53	44	56	-5,4
	25-54	121	118	122	-0,5
	55-64	30	25	28	6,1
Miehet	15-74	111	111	116	-4,6
	15-64	111	111	116	-4,6
	15-24	32	24	28	12,2
	25-54	64	71	71	-9,7
	55-64	15	15	17	-11,1
Naiset	15-74	93	76	90	4,1
	15-64	93	76	90	3,7
	15-24	22	20	28	-23,0
	25-54	57	47	50	12,3
	55-64	15	9	11	32,3

5.3 Työttömyysaste aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/12 - 2009/12

	Vuosi/Kuukausi			Muutos
	2010/12	2010/11	2009/12	2010/12 - 2009/12
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Aluehallintovirasto 2010				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,9	7,1	7,9	0,0
Etelä-Suomen AVI	7,1	6,4	6,3	0,8
Lounais-Suomen AVI	6,7	6,8	8,8	-2,0
Itä-Suomen AVI	8,3	6,7	10,6	-2,3
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	9,4	8,2	9,4	-0,1
Pohjois-Suomen AVI	10,0	8,6	6,8	3,2
Lapin AVI	6,5	10,6	10,2	-3,6

6.1. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2010/12

Vuosi/Kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömät työnhakijat (TEM)	Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15-24-vuotiaat
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)
2008/12	2 520	182	222	6,7	16,4
2009/01	2 510	186	231	6,9	16,6
2009/02	2 497	196	240	7,3	17,5
2009/03	2 485	208	248	7,7	18,7
2009/04	2 473	218	255	8,1	20,1
2009/05	2 462	226	260	8,4	21,4
2009/06	2 451	229	264	8,5	22,0
2009/07	2 442	228	269	8,6	22,2
2009/08	2 437	227	274	8,5	22,2
2009/09	2 434	228	279	8,6	22,1
2009/10	2 433	233	281	8,7	22,4
2009/11	2 433	237	283	8,8	22,9
2009/12	2 434	236	283	8,9	23,2
2010/01	2 437	236	281	8,9	23,2
2010/02	2 441	235	279	8,8	22,9
2010/03	2 444	231	276	8,7	22,5
2010/04	2 448	227	274	8,5	21,8
2010/05	2 449	224	272	8,4	21,1
2010/06	2 450	222	270	8,3	20,6
2010/07	2 451	222	268	8,3	20,3
2010/08	2 452	220	264	8,2	20,3
2010/09	2 452	217	260	8,1	20,3
2010/10	2 451	214	256	8,0	20,4
2010/11	2 448	215	252	8,1	20,6
2010/12	2 445	219	248	8,2	20,8

Liitetaulukot 2010, 4. neljännes

7.1 Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2010/IV - 2009/IV

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
	Sukupuoli				
Työllisyysaste (15-64-vuotiaat)	Sukupuolet yhteensä	67,3	68,9	66,9	0,4
	Miehet	68,2	70,3	67,0	1,2
	Naiset	66,3	67,5	66,7	-0,4
Työttömyysaste	Sukupuolet yhteensä	7,4	7,3	8,2	-0,8
	Miehet	8,0	7,6	8,9	-0,9
	Naiset	6,8	6,9	7,5	-0,7
Työvoimaosuus	Sukupuolet yhteensä	64,7	66,4	65,0	-0,3
	Miehet	67,0	69,0	66,6	0,3
	Naiset	62,5	63,8	63,4	-1,0

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

Työmarkkina-asema		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
	Sukupuoli				
15-74-vuotias väestö	Sukupuolet yhteensä	4 050	4 046	4 033	0,4
	Miehet	2 027	2 025	2 018	0,5
	Naiset	2 023	2 021	2 015	0,4
Työvoima	Sukupuolet yhteensä	2 621	2 686	2 623	-0,1
	Miehet	1 357	1 397	1 345	1,0
	Naiset	1 263	1 289	1 278	-1,2
Työlliset	Sukupuolet yhteensä	2 426	2 490	2 408	0,7
	Miehet	1 249	1 291	1 225	1,9
	Naiset	1 177	1 199	1 182	-0,5
Työttömät	Sukupuolet yhteensä	195	195	215	-9,4
	Miehet	109	106	119	-8,9
	Naiset	86	89	96	-10,0
Työvoimaan kuulumattomat	Sukupuolet yhteensä	1 429	1 360	1 410	1,4
	Miehet	670	628	673	-0,5
	Naiset	759	732	736	3,1

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

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 050	4 046	4 033	0,4
	15-64	3 551	3 559	3 551	0,0
	15-24	660	660	659	0,2
	25-54	2 102	2 103	2 109	-0,3
	55-64	789	797	783	0,8
Miehet	15-74	2 027	2 025	2 018	0,5
	15-64	1 795	1 799	1 795	0,0
	15-24	338	338	337	0,2
	25-54	1 069	1 069	1 072	-0,3
	55-64	389	393	386	0,7
Naiset	15-74	2 023	2 021	2 015	0,4
	15-64	1 755	1 760	1 756	0,0
	15-24	322	322	322	0,1
	25-54	1 033	1 034	1 037	-0,4
	55-64	400	404	397	0,9

8.1 Työvoimaosuus sukupuolen ja iän mukaan 2010/IV - 2009/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,7	66,4	65,0	-0,3
	15-64	72,8	74,4	72,9	-0,2
	15-24	42,2	49,4	41,9	0,3
	25-54	87,0	87,6	88,0	-0,9
	55-64	60,4	60,3	58,6	1,8
Miehet	15-74	67,0	69,0	66,6	0,3
	15-64	74,3	76,2	73,7	0,6
	15-24	40,2	48,2	39,4	0,9
	25-54	90,1	91,0	90,2	-0,1
	55-64	60,4	60,1	57,8	2,5
Naiset	15-74	62,5	63,8	63,4	-1,0
	15-64	71,2	72,5	72,2	-1,0
	15-24	44,3	50,6	44,6	-0,3
	25-54	83,8	84,1	85,7	-1,8
	55-64	60,5	60,5	59,4	1,1

8.2 Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2010/IV - 2009/IV

		Vuosi/Neljäsnes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 621	2 686	2 623	-0,1
	15-64	2 584	2 648	2 590	-0,2
	15-24	279	326	276	0,8
	25-54	1 829	1 842	1 855	-1,4
	55-64	477	480	459	3,9
Miehet	15-74	1 357	1 397	1 345	1,0
	15-64	1 334	1 372	1 323	0,8
	15-24	136	163	133	2,4
	25-54	963	973	967	-0,4
	55-64	235	236	223	5,1
Naiset	15-74	1 263	1 289	1 278	-1,2
	15-64	1 250	1 277	1 267	-1,3
	15-24	143	163	144	-0,6
	25-54	866	869	888	-2,5
	55-64	242	244	236	2,7

9.1 Työllisyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/IV - 2009/IV

		Vuosi/Neljäsnes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,9	61,6	59,7	0,2
	15-64	67,3	68,9	66,9	0,4
	15-24	34,6	42,4	33,4	1,2
	25-54	81,6	81,9	81,9	-0,3
	55-64	56,6	56,6	54,6	1,9
Miehet	15-74	61,6	63,8	60,7	0,9
	15-64	68,2	70,3	67,0	1,2
	15-24	31,9	40,9	30,6	1,3
	25-54	84,1	84,9	83,4	0,7
	55-64	56,1	56,0	53,3	2,8
Naiset	15-74	58,2	59,4	58,7	-0,5
	15-64	66,3	67,5	66,7	-0,4
	15-24	37,5	43,9	36,4	1,1
	25-54	78,9	78,8	80,3	-1,3
	55-64	57,0	57,1	56,0	1,1

9.2 Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2010/IV - 2009/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 426	2 490	2 408	0,7
	15-64	2 389	2 453	2 375	0,6
	15-24	229	280	220	3,8
	25-54	1 714	1 722	1 727	-0,7
	55-64	447	451	428	4,3
Miehet	15-74	1 249	1 291	1 225	1,9
	15-64	1 225	1 266	1 203	1,8
	15-24	108	138	103	4,6
	25-54	899	907	894	0,5
	55-64	218	220	206	6,0
Naiset	15-74	1 177	1 199	1 182	-0,5
	15-64	1 165	1 187	1 172	-0,6
	15-24	121	141	117	3,1
	25-54	815	815	832	-2,0
	55-64	228	231	222	2,8

9.3 Työlliset ammattiaseman mukaan 2010/IV - 2009/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 426	2 490	2 408	0,7
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	324	333	336	-3,5
Palkansaajat	2 101	2 158	2 071	1,4
-palkansaajista toimihenkilöitä	1 425	1 433	1 408	1,2
-palkansaajista työntekijöitä	669	718	657	1,8

9.4 Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2010/IV - 2009/IV

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 426	2 490	2 408	0,7
A-B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	110	120	117	-5,6
Maatalous	01	80	88	86	-7,7
C Teollisuus	10-33	356	366	365	-2,4
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	45	44	42	8,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	58	62	58	0,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	45	50	51	-11,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	58	61	62	-6,8
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	114	118	117	-1,8
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	35	31	35	0,1
D-E Sähkö-, kaasun-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	25	24	23	5,3
F Rakentaminen	41-43	173	183	172	0,9
Talonrakentaminen	41	61	66	54	13,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	95	96	97	-2,4
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	294	307	288	1,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	42	41	38	9,5
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	93	92	89	4,1
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	159	174	160	-1,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	151	156	154	-2,0
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	98	99	101	-3,1
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	52	56	52	0,1
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	81	85	83	-3,0
J Informaatio ja viestintä	58-63	94	98	95	-0,9
K-L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	69	72	69	-0,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	148	152	144	2,9
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	55	58	54	2,2
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	97	104	94	3,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	59	63	59	0,8
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	120	120	-3,0
P Koulutus	85	179	168	165	8,1
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	380	380	378	0,5
Terveyspalvelut	86	178	181	182	-2,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	74	82	74	0,1
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	128	117	122	4,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	57	59	52	9,7
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	85	86	81	4,1
X Toimiala tuntematon	00	12	12	8	.

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia (%)
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1039,5	948,3	1022,4	1,7
A-B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	53,8	65,5	56,7	-5,0
Maatalous	01	39,7	52,3	42,8	-7,4
C Teollisuus	10-33	161,0	136,9	159,5	0,9
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	19,4	16,9	18,5	4,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	24,8	22,7	25,7	-3,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	20,2	18,1	21,8	-7,4
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	27,9	23,8	26,5	5,1
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	52,8	42,8	51,4	2,6
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	16,0	12,5	15,6	2,1
D-E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,4	9,2	10,5	-0,8
F Rakentaminen	41-43	81,5	82,6	79,2	2,9
Talonrakentaminen	41	28,0	29,4	25,0	12,2
Erikoistunut rakennustoiminta	43	45,6	44,2	44,3	3,0
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	129,7	117,5	123,6	4,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	21,6	17,1	18,3	17,7
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	43,9	35,5	41,6	5,7
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	64,2	64,9	63,8	0,7
H Kuljetus ja varastointi	49-53	68,8	65,9	68,1	1,1
Maa-, vesi- ja ilmaliienne	49-51	48,2	45,5	47,9	0,6
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,7	20,5	20,2	2,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	32,1	32,9	31,5	1,7
J Informaatio ja viestintä	58-63	41,7	35,2	41,7	0,0
K-L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	28,7	25,0	29,4	-2,4
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	62,6	53,5	60,7	3,1
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	24,3	20,6	23,4	3,5
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	39,9	38,5	38,2	4,3
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	23,8	23,2	23,5	0,9
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	49,0	43,4	51,7	-5,3
P Koulutus	85	66,1	51,4	63,3	4,4
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	153,6	133,8	154,4	-0,5

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia (%)
Terveyspalvelut	86	72,1	62,3	74,9	-3,7
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	31,9	32,3	30,0	6,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	49,5	39,2	49,5	0,1
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	21,8	20,9	18,8	15,9
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	34,3	31,1	31,7	8,4
X Toimiala tuntematon	00	4,6	4,8	3,4	.

9.6 Työlliset työnantajasektorin mukaan 2010/IV - 2009/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työnantajasektori					
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)		2 426	2 490	2 408	0,7
Yksityinen sektori		1 754	1 810	1 744	0,5
Julkinen sektori		662	671	656	0,9
-valtio		152	158	157	-3,4
-kunta		511	513	499	2,3

9.7 Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/IV - 2009/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Aluehallintovirasto 2010				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 426	2 490	2 408	0,7
Etelä-Suomen AVI	1 073	1 089	1 067	0,6
Lounais-Suomen AVI	309	317	307	0,8
Itä-Suomen AVI	237	242	226	5,3
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	523	547	521	0,3
Pohjois-Suomen AVI	196	203	200	-2,2
Lapin AVI	73	76	73	-1,2

9.8 Työlliset maakunnittain 2010/IV - 2009/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 426	2 490	2 408	0,7
Uusimaa	734	744	734	0,0
Itä-Uusimaa	45	46	45	0,3
Varsinais-Suomi	210	217	210	0,0
Satakunta	99	100	96	2,7
Kanta-Häme	77	78	74	4,9
Pirkanmaa	214	226	214	-0,1
Päijät-Häme	90	89	85	5,8
Kymenlaakso	73	77	74	-0,3
Etelä-Karjala	53	56	55	-3,3
Etelä-Savo	62	66	60	2,9
Pohjois-Savo	107	106	101	5,8
Pohjois-Karjala	69	70	65	6,6
Keski-Suomi	117	120	115	1,9
Etelä-Pohjanmaa	82	85	83	-0,7
Pohjanmaa	80	84	81	-1,2
Keski-Pohjanmaa	29	32	29	0,7
Pohjois-Pohjanmaa	163	169	165	-1,6
Kainuu	33	34	34	-1,4
Lappi	73	76	73	-1,2

9.9 Osa-aikatyöllisten osuus työllisistä sukupuolen mukaan 2010/IV - 2009/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	15,2	13,7	14,9	0,3
Miehet	10,5	9,7	9,9	0,6
Naiset	20,2	18,1	20,0	0,1

9.10 Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2010/IV - 2009/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	368	341	358	3,0
Miehet	131	125	121	8,3
Naiset	237	217	237	0,3

10.1 Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2010/IV - 2009/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 101	2 158	2 071	1,4
A-B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	37	41	36	4,2
Maatalous	01	15	20	15	-2,9
C Teollisuus	10-33	334	345	344	-2,8
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	41	41	38	7,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	55	58	54	1,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	43	48	50	-13,5
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	53	56	57	-6,9
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	113	116	114	-0,7
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	29	27	30	-5,2
D-E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	23	23	6,1
F Rakentaminen	41-43	133	144	128	3,3
Talonrakentaminen	41	46	50	38	22,7
Erikoistunut rakennustoiminta	43	69	74	70	-1,6
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	253	263	248	2,3
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	33	31	32	3,1
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	81	79	77	5,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	139	152	139	0,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	125	131	128	-2,2
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	74	76	77	-3,9
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	55	51	0,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	69	74	72	-3,7
J Informaatio ja viestintä	58-63	85	89	87	-1,3
K-L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	63	65	64	-0,8
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	119	123	114	4,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	48	51	48	1,4
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	87	91	81	7,1
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	53	55	50	5,8
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	120	120	-2,9
P Koulutus	85	175	164	162	8,2
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	363	364	359	1,4
Terveyspalvelut	86	166	170	169	-1,9
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	73	81	72	1,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	125	113	118	6,0
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	43	45	40	8,9
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	61	64	61	1,5
X Toimiala tuntematon	00	12	11	8	.

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

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia (%)
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	879,1	787,1	858,1	2,4
A-B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	18,2	19,2	17,7	3,1
Maatalous	01	7,5	11,0	8,0	-6,2
C Teollisuus	10-33	149,7	127,5	148,5	0,8
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	17,5	15,3	16,8	4,0
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	23,4	21,2	23,4	-0,2
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	19,3	17,1	21,1	-9,0
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	25,1	21,2	23,8	5,6
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	51,9	42,2	50,2	3,5
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	12,6	10,6	13,2	-4,5
D-E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,1	8,9	10,1	-0,1
F Rakentaminen	41-43	60,3	61,7	57,9	4,1
Talonrakentaminen	41	20,5	20,5	17,2	19,5
Erikoistunut rakennustoiminta	43	32,3	32,7	31,1	3,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	106,9	95,6	101,8	5,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	16,1	12,0	14,6	9,7
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	37,7	29,8	35,4	6,5
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	53,2	53,8	51,8	2,6
H Kuljetus ja varastointi	49-53	53,3	52,6	53,5	-0,2
Maa-, vesi- ja ilmailu	49-51	33,4	32,7	34,2	-2,3
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	19,9	19,9	19,3	3,4
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	26,1	26,1	24,6	6,2
J Informaatio ja viestintä	58-63	37,7	31,9	38,2	-1,2
K-L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	26,1	22,6	26,8	-2,7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	51,5	42,7	48,7	5,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	21,4	17,8	20,7	3,4
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	33,9	32,7	31,6	7,5
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	20,5	19,5	19,4	5,8
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	49,0	43,4	51,7	-5,2
P Koulutus	85	64,3	49,8	62,0	3,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	147,0	128,6	145,4	1,1

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia (%)
Terveyspalvelut	86	67,6	59,3	69,6	-2,8
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	31,2	31,6	28,4	9,8
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	48,2	37,8	47,4	1,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	15,7	16,1	14,2	10,6
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	24,6	23,0	22,3	10,6
X Toimiala tuntematon	00	4,6	4,6	3,3	.

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

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	74,7	74,0	76,4	-1,7
-jatkuva osa-aikatyö	10,5	8,8	10,1	0,4
-määräaikainen kokoaikatyö	10,6	13,2	9,5	1,1
-määräaikainen osa-aikatyö	4,2	3,9	4,0	0,1
Määräaikainen työ yhteensä	14,8	17,1	13,5	1,3
Osa-aikainen työ yhteensä	14,6	12,7	14,1	0,5

10.4 Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2010/IV - 2009/IV

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	2 101	2 158	2 071	1,4
-jatkuva kokoaikatyö	1 570	1 597	1 582	-0,8
-jatkuva osa-aikatyö	220	189	209	5,3
-määräaikainen kokoaikatyö	223	285	196	13,4
-määräaikainen osa-aikatyö	87	85	83	5,2
Määräaikainen työ yhteensä	310	370	279	11,0
Osa-aikainen työ yhteensä	307	274	292	5,3

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

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	100,0	100,0	100,0	0,0
-jatkuva kokoaikatyö	36,7	31,5	35,3	1,3
-jatkuva osa-aikatyö	12,9	8,3	13,7	-0,7
-määräaikainen kokoaikatyö	34,7	46,2	33,6	1,1
-määräaikainen osa-aikatyö	15,7	14,0	17,4	-1,6
Määräaikainen työ yhteensä	50,4	60,2	51,0	-0,6
Osa-aikainen työ yhteensä	28,7	22,3	31,0	-2,4

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

	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Työsuhde				
Kaikki palkansaajat	403	441	336	20,1
-jatkuva kokoaikatyö	148	139	119	24,5
-jatkuva osa-aikatyö	52	36	46	13,6
-määräaikainen kokoaikatyö	140	204	113	23,8
-määräaikainen osa-aikatyö	63	62	58	8,7
Määräaikainen työ yhteensä	203	266	171	18,7
Osa-aikainen työ yhteensä	116	98	104	10,9

11.1 Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/IV - 2009/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,4	7,3	8,2	-0,8
	15-64	7,5	7,4	8,3	-0,8
	15-24	18,0	14,2	20,3	-2,3
	25-54	6,3	6,5	6,9	-0,7
	55-64	6,3	6,1	6,8	-0,4
Miehet	15-74	8,0	7,6	8,9	-0,9
	15-64	8,2	7,7	9,0	-0,9
	15-24	20,7	15,2	22,4	-1,6
	25-54	6,7	6,7	7,5	-0,8
	55-64	7,1	6,7	7,9	-0,8
Naiset	15-74	6,8	6,9	7,5	-0,7
	15-64	6,9	7,0	7,6	-0,7
	15-24	15,3	13,2	18,4	-3,0
	25-54	5,8	6,3	6,3	-0,5
	55-64	5,7	5,5	5,7	0,0

11.2 Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/IV - 2009/IV

		Vuosi/Neljännes			Muutos
		2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia (%)
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	195	195	215	-9,4
	15-64	195	195	215	-9,5
	15-24	50	46	56	-10,7
	25-54	114	120	128	-10,7
	55-64	30	29	31	-2,4
Miehet	15-74	109	106	119	-8,9
	15-64	109	106	119	-8,9
	15-24	28	25	30	-5,1
	25-54	64	65	72	-11,1
	55-64	17	16	18	-6,0
Naiset	15-74	86	89	96	-10,0
	15-64	86	89	96	-10,3
	15-24	22	22	26	-17,1
	25-54	50	54	56	-10,2
	55-64	14	13	13	2,3

11.3 Työttömyysaste aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/IV - 2009/IV

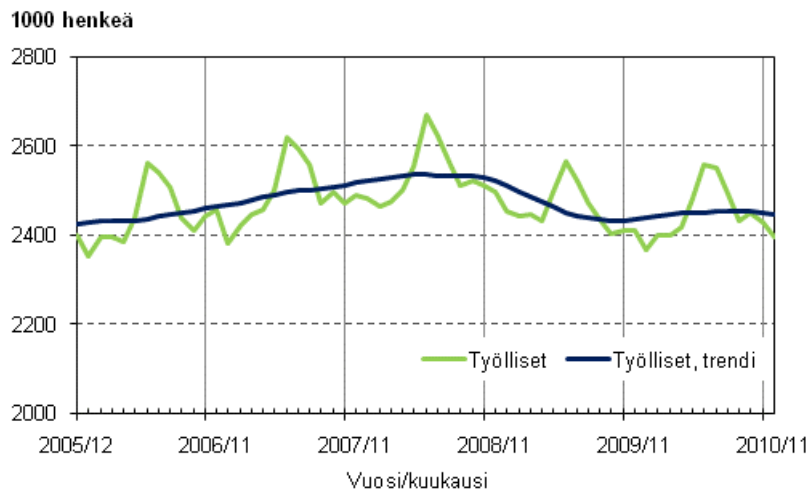
	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Aluehallintovirasto 2010				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,4	7,3	8,2	-0,8
Etelä-Suomen AVI	6,6	6,6	7,0	-0,4
Lounais-Suomen AVI	6,5	7,5	8,4	-1,8
Itä-Suomen AVI	8,0	9,4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

11.4 Työttömyysaste maakunnittain 2010/IV - 2009/IV

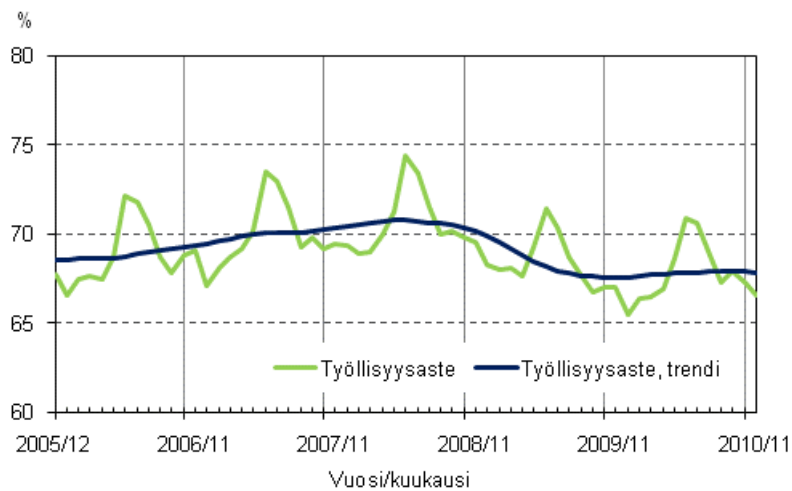
	Vuosi/Neljännes			Muutos
	2010/IV	2010/III	2009/IV	2010/IV - 2009/IV
	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttia (%)	Prosenttiyksikköä (%)
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,4	7,3	8,2	-0,8
Uusimaa	5,6	5,6	6,2	-0,6
Itä-Uusimaa	7,4	4,6	6,1	1,3
Varsinais-Suomi	6,8	7,6	8,2	-1,4
Satakunta	5,9	7,4	8,7	-2,8
Kanta-Häme	8,3	9,6	7,7	0,6
Pirkanmaa	9,4	8,0	10,2	-0,8
Päijät-Häme	6,3	8,2	9,3	-2,9
Kymenlaakso	12,0	10,0	9,0	3,0
Etelä-Karjala	9,4	9,0	10,5	-1,1
Etelä-Savo	6,9	6,7	9,3	-2,3
Pohjois-Savo	8,0	9,5	10,3	-2,3
Pohjois-Karjala	8,8	11,6	13,0	-4,3
Keski-Suomi	9,7	7,8	10,9	-1,3
Etelä-Pohjanmaa	7,8	7,2	6,6	1,3
Pohjanmaa	5,9	4,1	5,9	-0,1
Keski-Pohjanmaa	7,5	5,6	7,3	0,2
Pohjois-Pohjanmaa	9,5	9,0	8,4	1,1
Kainuu	10,4	6,2	7,7	2,7
Lappi	9,0	7,9	11,1	-2,2

Liitekuviot 2010, joulukuu

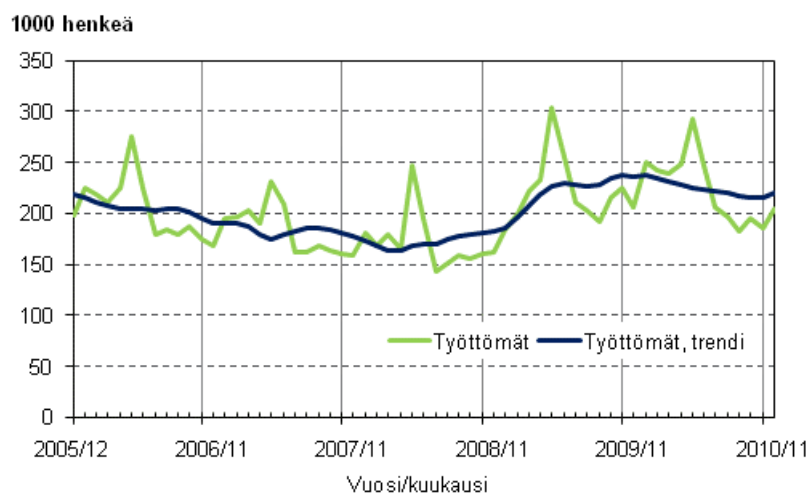
1.1 Työlliset ja työllisten trendi



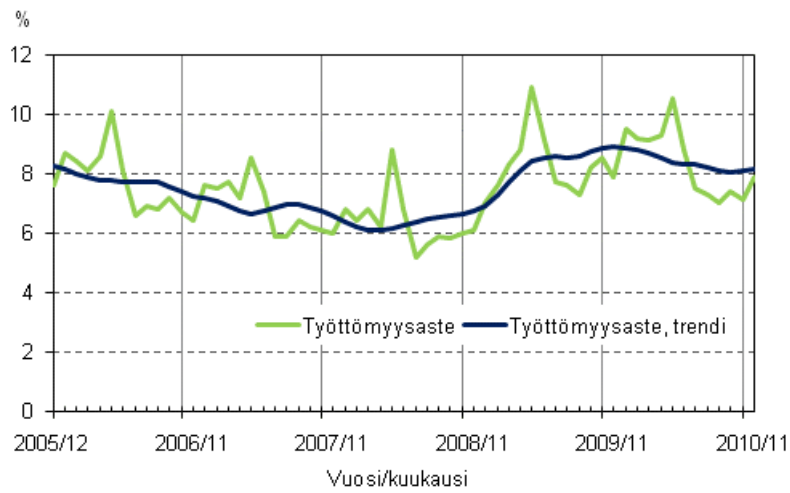
1.2 Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi



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. 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.

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. 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.

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 2009 käytettyjä luokituksia ovat Toimialaluokitus 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), Ammattiluokitus 2001 (ISCO-88) ja Ammattiluokitus 1987, Sosioekonomisen aseman luokitus 1989, Koulutusluokitus 1997 (ISCED 1997) sekä alueluokituksista 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>).

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 2009 tehtiin noin 115 000 haastattelua. Tutkimuksen vastauskato oli keskimäärin 20,5 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 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 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. ¹⁾

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Estimoinnin luotettavuuden tilastotieteellinen kuvaus

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

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

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

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

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

http://www.tilastokeskus.fi/meta/rekisteriselosteet/rekisteriseloste_tyovoimatutkimusty81.html

Tietopalvelu tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi ja puh. (09) 17341.

6. Tilastojen vertailukelpoisuus

Kuukausittainen työvoimatutkimus, aluksi nimellä työvoimatiedustelu, on ollut käynnissä vuodesta 1959 alkaen. Tänä aikana sen tietosisältöä, tiedonkeruutapoja ja menetelmiä on kehitetty useaan otteeseen. Keskeisimmistä tiedoista on vertailukelpoinen aikasarja vuodesta 1989 asti.

Alkuun tietosisällöltään melko suppean tutkimuksen tiedot kerättiin postikyselynä. Vuonna 1976 tietosisältö laajeni ja menetelmää uudistettiin. Vuosina 1977–1993 tutkimus koostui kuukausitiedustelusta sekä sitä täydentävästä erillisestä puhelimitse tehdystä vuosihaastattelusta. Kuukausitiedustelun tiedonkeruu muutettiin vuonna 1983 postikyselystä puhelinhaastatteluksi, minkä ansiosta vastauskato pieneni noin 30 prosentista 4 prosenttiin.

Suomen liityttyä Euroopan unioniin työvoimatutkimus harmonisoitiin Euroopan unionin yhteiseen työvoimatutkimukseen. Aluksi vuosina 1995–1998 EU-työvoimatutkimuksen tiedot kerättiin erillisenä haastattelututkimuksena keväisin maaliskuu–toukokuussa. Kuukausitutkimus uudistettiin asteittain vastaamaan EU-työvoimatutkimusta. Vuonna 1997 kuukausitutkimuksen sisältö laajentui, tiedonkeruu muuttui tietokoneavusteiseksi puhelinhaastatteluksi (CATI) sekä käsitteet ja määritelmät yhdenmukaistettiin vastaamaan entistä paremmin Euroopan unionin ja YK:n työjärjestön ILO:n ohjeita ja suosituksia. Työttömän määritelmää tarkistettiin vielä toukokuussa 1998 ja julkaistut aikasarjat korjattiin vuodesta 1989 alkaen taannehtivasti uudistettujen määritelmien mukaisiksi.

Huhtikuussa 1999 työvoimatutkimuksen tietosisältö laajeni edelleen, kun kuukausitutkimus ja EU-työvoimatutkimus yhdistyivät yhdeksi jatkuvaksi työvoimatutkimukseksi. Vuoden 2000 alusta siirryttiin jatkuvaan tutkimusviikkoon, kun aiemmin kunkin kuukauden tiedot kerättiin yhdeltä tutkimusviikolta. Jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen vaikutti työpäivä- ja työtuntitietoihin, minkä vuoksi ne eivät ole vuodesta 2000 eteenpäin täysin vertailukelpoisia aiempiin tietoihin. Vuodesta 2003 alkaen tutkimuksen tietosisältö laajeni osaotokselta kerättävällä kotitalousosalla. Vuonna 2008 otettiin käyttöön uusi tiedonkeruulomake: tutkimuksen tietosisältö muuttui hieman ja osa tiedoista siirryttiin keräämään osaotokselta, jolta kerättyjä tietoja käytetään vain vuositietoina.

7. Selkeys ja eheys/yhtenäisyys

Työvoimatutkimuksen lisäksi työmarkkinoihin liittyviä Tilastokeskuksen tilastoja ovat avointen työpaikkojen tilasto, työolotutkimus, työtaistelutilasto, työtapaturmatilasto sekä työssäkäyntitilasto.

Näistä työssäkäyntitilasto tuottaa tietoja väestön toiminnasta suhteessa työmarkkinoihin. Sen tiedot poikkeavat tiedonkeruutavasta sekä työllisten ja työttömien määrittelystä johtuen jonkin verran työvoimatutkimuksen tiedoista. Työssäkäyntitilasto on eri viranomaisten rekisteritietoihin pohjautuva kokonaisaineisto. Työssäkäyntitilaston tiedot henkilön toiminnasta koskevat pääosin vuoden viimeistä viikkoa. Tilaston tiedot työttömyydestä perustuvat työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisteriin. Tilaston valmistuminen kestää runsaan 1 1/2 vuotta, ennakkotietojen valmistuminen noin vuoden. Koska työssäkäyntitilasto on kokonaisaineisto, tarjoaa se työvoimatutkimusta paremmin aluetietoja (myös kuntakohtaisia) sekä tietoja pienistä väestöryhmistä, esimerkiksi pienistä toimialoista ja ammattialoista. Hallinnollisiin rekistereihin perustuvan työssäkäyntitilaston käsitteet eivät ole kansainvälisesti vertailukelpoisia.

Työvoimatutkimuksen tietoja käytetään Tilastokeskuksen kansantalouden tilinpidossa. Muun muassa tämän vuoksi työvoimatutkimuksen keskeisten käsitteiden, kuten väestö, työllisyys ja työtunnit, määrittelemisessä noudatetaan mahdollisimman pitkälle kansantalouden tilinpidon suosituksia (YK:n System of National Accounts, SNA ja European System of Accounts, ESA). Työvoimatutkimuksessa julkisen sektorin määrittely poikkeaa jonkin verran kansantalouden tilinpidon sektoriluokittelusta. Asevelvolliset luokitellaan kansantalouden tilinpidossa ILO:n suosituksen mukaan työllisiksi, kun taas työvoimatutkimuksessa asevelvolliset ovat työvoiman ulkopuolella.

Euroopan unionin tilastoviraston, Eurostatin, julkaisemat Suomen työvoimatutkimuksen tulokset eroavat Suomessa julkaistuista siten, että asevelvolliset eivät ole lainkaan mukana Eurostatin tiedoissa. Useimmissa EU-maissa asevelvolliset eivät kuulu työvoimatutkimuksen kohdejoukkoon eli yksityisissä kotitalouksissa asuvaan väestöön. Tämä aiheuttaa eroja etenkin 15–24-vuotiaita koskeviin tuloksiin. Suomen julkaisemissa luvuissa asevelvollisuutta suorittavat ovat mukana työvoiman ulkopuolisessa väestössä. Joissain tapauksissa eroja voi tulla siitä, että Eurostatin luvuissa on mukana koko yksityisissä kotitalouksissa asuva väestö iästä riippumatta ja Suomessa 15–74-vuotias väestö.

Myös työ- ja elinkeinoministeriö julkaisee tietoja työttömistä työnhakijoista. Työ- ja elinkeinoministeriön tiedot perustuvat rekisteripohjaiseen työnvälitystilastoon, joka kuvaa kuukauden viimeistä arkipäivää. Työnvälitystilaston työttömyyden määrittely perustuu lainsäädäntöön ja hallinnollisiin määräyksiin, minkä vuoksi tilastotiedot eivät ole kansainvälisesti vertailukelpoisia. Työnvälitystilastossa työttömältä ei edellytetä yhtä aktiivista työnhakua kuin työvoimatutkimuksessa. Myös opiskelijoiden hyväksymisessä työttömiksi on eroja. Tietoja tilastojen välisistä eroista on selitetty tarkemmin osoitteessa:
http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2008-02-19_men_002.html.

Lisätietoja

Heidi Melasniemi-Uutela (09) 1734 2523

Kalle Sinivuori (09) 1734 3524

Veli Rajaniemi (09) 1734 3434

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2010, joulukuu. Tilastokeskus