

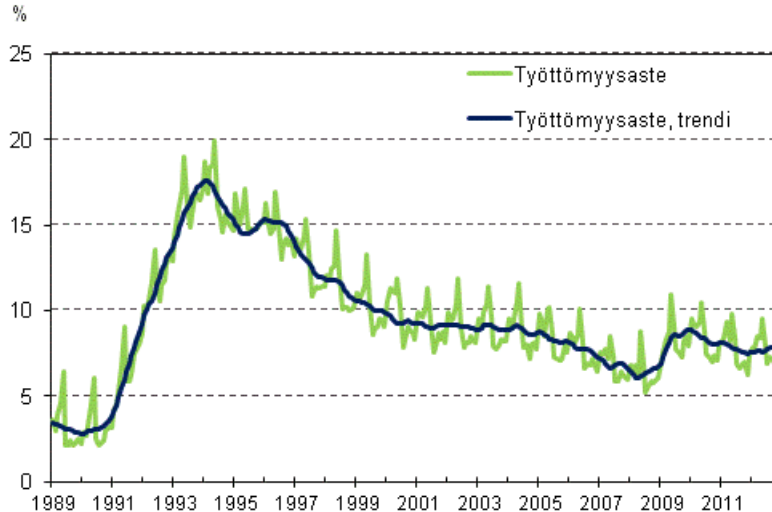
Työvoimatutkimus

2012, joulukuu, 4. neljännes ja vuosi

Joulukuun työttömyysaste 6,9 prosenttia

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työttömiä oli vuoden 2012 joulukuussa 180 000, mikä oli 12 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömyysaste oli 6,9 prosenttia, kun se edellisvuoden joulukuussa oli 7,4 prosenttia. Työllisten määrä oli lähes sama kuin edellisen vuoden joulukuussa. Neljännellä vuosineljänneksellä (loka-joulukuussa) työttömyysaste oli 7,0 prosenttia, mikä oli 0,2 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuoden 2011 vastaavalla ajanjaksolla. Vuoden 2012 työttömyysaste oli 7,7 prosenttia, kun se vuonna 2011 oli 7,8 prosenttia.

Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01 – 2012/12



Työllisiä oli vuoden 2012 joulukuussa 2 413 000, mikä oli 2 000 enemmän kuin vuotta aiemmin (virhemarginaali \pm 31 000). Työllisiä miehiä oli 12 000 enemmän ja työllisiä naisia 10 000 vähemmän kuin joulukuussa 2011.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli joulukuussa 67,3 prosenttia, mikä oli 0,2 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 68,8 prosenttia. Naisten työllisyysaste laski edellisen vuoden joulukuusta 0,5 prosenttiyksikköä 65,5 prosenttiin. Miesten työllisyysaste nousi 0,8 prosenttiyksikköä 68,9 prosenttiin.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2012 joulukuussa 180 000, mikä oli 12 000 vähemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa (virhemarginaali \pm 16 000). Työttömiä miehiä oli 102 000 ja naisia 78 000 henkeä.

Työttömyysaste oli joulukuussa 6,9 prosenttia eli 0,4 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste oli 7,5 ja naisten 6,3 prosenttia. Työttömyysasteen trendi oli 7,7 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömyysaste oli joulukuussa 16,4 prosenttia, mikä oli 1,4 prosenttiyksikköä pienempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 18,8 prosenttia.

Työllisyyden muutokset 2011/12 – 2012/12 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 067	4 082	0,4
Työvoima yhteensä	2 603	2 593	-0,4
Työlliset	2 411	2 413	0,1
– palkansaajat	2 074	2 079	0,3
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	337	334	-1,0
Työttömät	192	180	-6,1
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 464	1 489	1,7
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	67,1	67,3	0,2
Työttömyysaste	7,4	6,9	-0,4
Työvoimaosuus	64,0	63,5	-0,5

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2012 neljännen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2012 neljännellä neljänneksellä (loka-joulukuussa) **työllisiä** oli keskimäärin 2 448 000 henkeä, mikä oli 9 000 vähemmän kuin vuoden 2011 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi eniten majoitus- ja ravitsemistoiminnan sekä ammatillisen, tieteellisen ja teknisen toiminnan toimialoilla ja väheni rahoitus- ja vakuutustoiminnan sekä teollisuuden toimialoilla.

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

Työttömiä oli vuoden 2012 neljännellä neljänneksellä keskimäärin 185 000 henkeä, mikä oli 4 000 enemmän kuin vuoden 2011 loka-joulukuussa. Vuoden 2012 neljännen neljänneksen työttömyysaste oli 7 prosenttia, mikä oli 0,2 prosenttiyksikköä enemmän kuin vuonna 2011 vastaavaan aikaan.

Työvoiman ulkopuolella oli vuoden viimeisellä neljänneksellä 1 447 000 henkeä, mikä oli 20 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Työvoiman ulkopuolella olevien yksi alaryhmä on piilotyöttömät. Piilotyöttömien määrä vuoden 2012 neljännellä neljänneksellä oli 127 000, mikä oli 22 000 enemmän kuin vuoden 2011 vastaavana aikana.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 637	2 633	-0,2
Työlliset yhteensä	2 456	2 448	-0,3
Työttömät yhteensä	181	185	2,2
– miehet	106	105	-0,4
– naiset	75	80	6,0
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 428	1 447	1,4
– piilotyöttömät	105	127	21,5

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2012 vuosikeskiarvot

Työllisiä oli vuonna 2012 keskimäärin 2 483 000, mikä oli 10 000 enemmän kuin vuonna 2011. Vuoden 2012 työllisyysaste oli 69,0 prosenttia, kun se vuonna 2011 oli 68,6 prosenttia.

Vuoden 2012 työttömyysaste oli 7,7 prosenttia. Vuoden 2011 työttömyysaste oli 7,8 prosenttia ja vuonna 2010 se oli 8,4 prosenttia. **Työttömiä** oli vuonna 2012 keskimäärin 207 000 henkeä, mikä oli 2 000 vähemmän kuin vuonna 2011.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuonna 2012 oli lähes sama kuin vuonna 2011. Myös työpanoksen määrä työllistä kohti pysyi lähes samana.

Työvoimatutkimuksen vuotta 2012 koskevia vuosikeskiarvoja on julkaistu Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen tietokantataulukoissa: http://pxweb2.stat.fi/database/StatFin/Tym/tyti/tyti_fi.asp. Yleiskatsaus vuoden 2012 vuositiedoista julkaistaan 5.3.2013.

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli joulukuun 2012 lopussa kaikkiaan 282 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 27 000 suurempi kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Työttömyys lisääntyi edellisen vuoden joulukuusta kaikkien ELY-keskusten alueella; eniten Varsinais-Suomessa (16 %), Pirkanmaalla (13 %) ja Pohjois-Pohjanmaalla (13 %) sekä Ahvenanmaalla (29 %). Joulukuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita henkilökohtaisesti lomautettuja oli 24 000, mikä oli 5 000 enemmän kuin vuosi sitten.

Työvoimapoliittisin toimenpitein sijoitettuja oli joulukuun lopussa yhteensä 102 000, mikä oli 3 000 vähemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa. Toimenpiteiden piirissä oli 3,9 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 35 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 3 000 suurempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin joulukuussa 29 000 uutta avointa työpaikkaa eli 5 000 vähemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Muutokset 2011/12– 2012/12 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Työttömät työnhakijat	255	282	10,5
– yli vuoden työttömänä olleet	57	66	15,8
Toimenpiteillä yhteensä	104	102	–2,4
– tukitoimenpitein työllistetyt	33	28	–15,3
– työvoimakoulutuksessa	26	27	2,0
– työharjoittelussa, vuorottelutyössä	18	19	3,3
– kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa	27	29	5,0
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	34	29	–13,5

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

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

Linkit

[Työvoimatutkimuksen tietokantataulukot](#)

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

[Kausitasoitetusta trendistä](#)

[Tilastokeskuksen ja työ- ja elinkeinoministeriön tilastojen vertailu](#)

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

[Avoimet työpaikat](#)

Sisälllys

Taulukot

Liitetaulukot 2012, joulukuu

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

Liitetaulukot 2012, 4. neljännes

Liitetaulukko 19. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2011/IV - 2012/IV.....	16
Liitetaulukko 20. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2011/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	17
Liitetaulukko 21. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2011/IV - 2012/IV.....	17
Liitetaulukko 22. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2011/IV - 2012/IV.....	18
Liitetaulukko 23. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2011/IV - 2012/IV.....	19
Liitetaulukko 24. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2011/IV - 2012/IV.....	20
Liitetaulukko 25. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2011/IV - 2012/IV.....	21
Liitetaulukko 26. Työlliset ammattiaseman mukaan 2011/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	21
Liitetaulukko 27. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2011/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	21
Liitetaulukko 28. Työlliset toimialoittain (TOL 2008) 2011/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	22
Liitetaulukko 29. Työllisten tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2011/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	24
Liitetaulukko 30. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2011/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	25
Liitetaulukko 31. Työlliset maakunnan (2011) mukaan 2011/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	26
Liitetaulukko 32. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2011/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	26
Liitetaulukko 33. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2011/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat, %.....	26
Liitetaulukko 34. Palkansaajat toimialoittain (TOL 2008) 2011/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	27
Liitetaulukko 35. Palkansaajien tehdyt työtunnit toimialoittain (TOL 2008) 2011/IV - 2012/IV, 15-74-vuotiaat.....	28

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

Kuviot

Liitekuviot 2012, joulukuu

Liitekuvio 1. Työlliset ja työllisten trendi.....	34
Liitekuvio 2. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi.....	34
Liitekuvio 3. Työttömät ja työttömien trendi.....	34
Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi.....	35
 Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	 36

Liitetaulukot 2012, joulukuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2011/12 - 2012/12

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	67,1	67,3	0,2
	Miehet	68,1	68,9	0,8
	Naiset	66,0	65,5	-0,5
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,4	6,9	-0,4
	Miehet	8,4	7,5	-0,9
	Naiset	6,3	6,3	0,0
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	64,0	63,5	-0,5
	Miehet	66,6	66,3	-0,3
	Naiset	61,4	60,7	-0,7

Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2011/12 - 2012/12, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12	2011/12 - 2012/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 067	4 082	15	0,4
	Työvoima yhteensä	2 603	2 593	-10	-0,4
	- työlliset	2 411	2 413	2	0,1
	- työttömät	192	180	-12	-6,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 464	1 489	25	1,7
Miehet	Väestö yhteensä	2 036	2 044	8	0,4
	Työvoima yhteensä	1 356	1 356	0	0,0
	- työlliset	1 242	1 254	12	0,9
	- työttömät	114	102	-12	-10,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	681	689	8	1,2
Naiset	Väestö yhteensä	2 030	2 037	7	0,3
	Työvoima yhteensä	1 247	1 237	-10	-0,8
	- työlliset	1 169	1 159	-10	-0,8
	- työttömät	78	78	-0	-0,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	784	800	17	2,1

Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2011/12 - 2012/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12	2011/12 - 2012/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 067	4 082	15	0,4
	15-64	3 533	3 518	-15	-0,4
	15-24	660	661	0	0,0
	25-34	685	686	1	0,1
	35-44	660	658	-3	-0,4
	45-54	748	745	-3	-0,4
	55-64	780	770	-10	-1,3
Miehet	15-74	2 036	2 044	8	0,4
	15-64	1 788	1 781	-7	-0,4
	15-24	338	340	2	0,5
	25-34	352	352	-0	0,0
	35-44	337	336	-2	-0,6
	45-54	376	374	-1	-0,3
	55-64	385	379	-5	-1,4
Naiset	15-74	2 030	2 037	7	0,3
	15-64	1 746	1 738	-8	-0,5
	15-24	322	321	-1	-0,4
	25-34	333	334	1	0,2
	35-44	323	322	-1	-0,3
	45-54	372	370	-2	-0,4
	55-64	395	390	-5	-1,2

Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2011/12 - 2012/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12	2011/12 - 2012/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 603	2 593	-10	-0,4
	15-64	2 563	2 546	-17	-0,7
	15-24	271	273	2	0,7
	25-34	569	548	-21	-3,7
	35-44	587	587	0	0,0
	45-54	667	660	-6	-0,9
	55-64	469	478	8	1,8
Miehet	15-74	1 356	1 356	0	0,0
	15-64	1 332	1 329	-3	-0,2
	15-24	139	137	-2	-1,2
	25-34	312	312	0	0,1
	35-44	310	313	3	1,0
	45-54	339	337	-2	-0,5
	55-64	233	231	-3	-1,2
Naiset	15-74	1 247	1 237	-10	-0,8
	15-64	1 231	1 217	-14	-1,2
	15-24	133	136	4	2,7
	25-34	257	236	-21	-8,2
	35-44	278	274	-3	-1,1
	45-54	328	324	-5	-1,4
	55-64	236	247	11	4,7

Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2011/12 - 2012/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,0	63,5	-0,5
	15-64	72,5	72,4	-0,2
	15-24	41,1	41,4	0,3
	25-34	83,0	79,9	-3,1
	35-44	88,9	89,3	0,4
	45-54	89,2	88,7	-0,5
	55-64	60,2	62,1	1,9
Miehet	15-74	66,6	66,3	-0,3
	15-64	74,5	74,6	0,2
	15-24	41,1	40,4	-0,7
	25-34	88,5	88,6	0,1
	35-44	91,7	93,2	1,4
	45-54	90,1	90,0	-0,1
	55-64	60,7	60,8	0,1
Naiset	15-74	61,4	60,7	-0,7
	15-64	70,5	70,0	-0,5
	15-24	41,1	42,4	1,3
	25-34	77,1	70,7	-6,5
	35-44	85,9	85,2	-0,7
	45-54	88,2	87,4	-0,9
	55-64	59,7	63,3	3,6

Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2011/12 - 2012/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12	2011/12 - 2012/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 411	2 413	2	0,1
	15-64	2 371	2 367	-5	-0,2
	15-24	223	229	6	2,4
	25-34	517	511	-6	-1,2
	35-44	559	559	1	0,1
	45-54	636	620	-16	-2,5
	55-64	436	448	12	2,6
Miehet	15-74	1 242	1 254	12	0,9
	15-64	1 218	1 228	10	0,8
	15-24	111	114	4	3,2
	25-34	281	291	10	3,6
	35-44	293	299	6	2,0
	45-54	323	312	-11	-3,5
	55-64	211	212	1	0,5
Naiset	15-74	1 169	1 159	-10	-0,8
	15-64	1 153	1 139	-14	-1,2
	15-24	112	114	2	1,7
	25-34	237	220	-16	-6,9
	35-44	265	260	-5	-2,1
	45-54	313	309	-5	-1,5
	55-64	225	236	11	4,7

Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2011/12 - 2012/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,3	59,1	-0,2
	15-64	67,1	67,3	0,2
	15-24	33,8	34,6	0,8
	25-34	75,5	74,5	-1,0
	35-44	84,6	85,1	0,4
	45-54	85,1	83,3	-1,8
	55-64	55,9	58,2	2,2
Miehet	15-74	61,0	61,3	0,3
	15-64	68,1	68,9	0,8
	15-24	32,8	33,7	0,9
	25-34	79,7	82,6	2,9
	35-44	87,0	89,2	2,3
	45-54	85,9	83,2	-2,7
	55-64	54,8	55,8	1,0
Naiset	15-74	57,6	56,9	-0,7
	15-64	66,0	65,5	-0,5
	15-24	34,8	35,6	0,7
	25-34	71,0	66,0	-5,1
	35-44	82,2	80,7	-1,4
	45-54	84,2	83,3	-0,9
	55-64	57,1	60,4	3,4

Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2011/12 - 2012/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12	2011/12 - 2012/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 411	2 413	2	0,1
Palkansaajat yhteensä	2 074	2 079	5	0,3
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	337	334	-3	-1,0

Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2011/12 - 2012/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12	2011/12 - 2012/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 411	2 413	2	0,1
Yksityinen sektori	1 758	1 758	0	0,0
Julkinen sektori	644	646	2	0,4
- valtio	144	138	-6	-4,2
- kunta	500	508	9	1,7

Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2011/12 - 2012/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12	2011/12 - 2012/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 411	2 413	2	0,1
Etelä-Suomen AVI	1 065	1 078	13	1,2
Lounais-Suomen AVI	301	299	-2	-0,7
Itä-Suomen AVI	230	227	-4	-1,5
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	532	527	-6	-1,0
Pohjois-Suomen AVI	196	192	-4	-2,0
Lapin AVI	71	75	3	4,6

Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2011/12 - 2012/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12	2011/12 - 2012/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	375	373	-2	-0,6
Miehet	141	132	-10	-6,9
Naiset	234	242	8	3,3

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

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,6	15,5	-0,1
Miehet	11,4	10,5	-0,9
Naiset	20,0	20,8	0,8

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2011/12 - 2012/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12	2011/12 - 2012/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 074	2 079	5	0,3
- jatkuva kokoaikatyö	1 556	1 559	4	0,2
- jatkuva osa-aikatyö	228	219	-9	-3,9
- määräaikainen kokoaikatyö	203	211	8	3,9
- määräaikainen osa-aikatyö	87	90	3	2,9
Määräaikainen työ yhteensä	290	301	11	3,6
Osa-aikainen työ yhteensä	315	309	-6	-2,0

Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2011/12 - 2012/12, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	75,0	75,0	0,0
- jatkuva osa-aikatyö	11,0	10,5	-0,5
- määräaikainen kokoaikatyö	9,8	10,1	0,4
- määräaikainen osa-aikatyö	4,2	4,3	0,1
Määräaikainen työ yhteensä	14,0	14,5	0,5
Osa-aikainen työ yhteensä	15,2	14,9	-0,3

Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2011/12 - 2012/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12	2011/12 - 2012/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	192	180	-12	-6,1
	15-64	192	180	-12	-6,3
	15-24	48	45	-4	-7,3
	25-34	51	37	-15	-28,3
	35-44	28	28	-1	-1,9
	45-54	31	40	10	31,2
	55-64	33	30	-3	-9,3
Miehet	15-74	114	102	-12	-10,2
	15-64	114	102	-12	-10,6
	15-24	28	23	-5	-18,6
	25-34	31	21	-10	-31,6
	35-44	16	13	-3	-17,7
	45-54	16	25	10	60,5
	55-64	23	19	-4	-16,5
Naiset	15-74	78	78	-0	-0,1
	15-64	78	78	-0	-0,1
	15-24	20	22	2	8,4
	25-34	21	16	-5	-23,3
	35-44	12	14	2	19,2
	45-54	15	15	0	0,0
	55-64	11	11	1	6,1

Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2011/12 - 2012/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2011/12	2012/12	2011/12 - 2012/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,4	6,9	-0,4
	15-64	7,5	7,1	-0,4
	15-24	17,8	16,4	-1,4
	25-34	9,0	6,7	-2,3
	35-44	4,8	4,7	-0,1
	45-54	4,6	6,1	1,5
	55-64	7,1	6,3	-0,8
Miehet	15-74	8,4	7,5	-0,9
	15-64	8,5	7,6	-0,9
	15-24	20,2	16,6	-3,6
	25-34	9,9	6,8	-3,1
	35-44	5,2	4,2	-1,0
	45-54	4,7	7,5	2,9
	55-64	9,7	8,2	-1,5
Naiset	15-74	6,3	6,3	0,0
	15-64	6,3	6,4	0,1
	15-24	15,2	16,1	0,8
	25-34	8,0	6,7	-1,3
	35-44	4,4	5,2	0,9
	45-54	4,5	4,6	0,1
	55-64	4,5	4,5	0,1

Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2011/12 - 2012/12, 15-74-vuotiaat

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

Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihdelusta tasoitetut sarjat 2012/12

	Työlliset	Työttömät	Työttömät työnhakijat (TEM)	Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15-24-vuotiaat
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %	Prosenttia, %
2010/12	2 456	217	252	8,1	20,2
2011/01	2 459	217	250	8,1	20,2
2011/02	2 461	218	249	8,1	20,4
2011/03	2 465	217	247	8,1	20,6
2011/04	2 469	212	245	7,9	20,5
2011/05	2 472	209	244	7,8	20,3
2011/06	2 475	210	243	7,8	20,2
2011/07	2 475	207	243	7,7	20,0
2011/08	2 476	204	242	7,7	19,7
2011/09	2 478	204	241	7,6	19,4
2011/10	2 480	203	241	7,5	19,2
2011/11	2 482	201	240	7,5	19,1
2011/12	2 482	203	241	7,5	19,3
2012/01	2 483	203	242	7,6	19,4
2012/02	2 485	204	244	7,6	19,3
2012/03	2 487	206	245	7,6	19,0
2012/04	2 488	206	247	7,6	18,7
2012/05	2 488	204	248	7,6	18,4
2012/06	2 487	204	250	7,6	18,3
2012/07	2 487	209	252	7,8	18,6
2012/08	2 485	213	255	7,9	19,0
2012/09	2 482	212	258	7,9	19,2
2012/10	2 479	210	262	7,8	19,1
2012/11	2 475	208	265	7,8	18,9
2012/12	2 473	206	267	7,7	18,8

Liitetaulukot 2012, 4. neljännes

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Tunnusluku	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	68,2	68,1	-0,1
	Miehet	69,2	69,0	-0,2
	Naiset	67,2	67,2	0,0
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	6,9	7,0	0,2
	Miehet	7,7	7,7	0,0
	Naiset	5,9	6,3	0,3
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	64,9	64,5	-0,4
	Miehet	67,4	66,8	-0,6
	Naiset	62,4	62,2	-0,2

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 065	4 080	15	0,4
	Työvoima yhteensä	2 637	2 633	-5	-0,2
	- työlliset	2 456	2 448	-9	-0,3
	- työttömät	181	185	4	2,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 428	1 447	20	1,4
Miehet	Väestö yhteensä	2 035	2 044	8	0,4
	Työvoima yhteensä	1 372	1 366	-6	-0,4
	- työlliset	1 266	1 260	-5	-0,4
	- työttömät	106	105	-0	-0,4
	Työvoiman ulkopuolella olevat	664	678	14	2,1
Naiset	Väestö yhteensä	2 029	2 037	7	0,3
	Työvoima yhteensä	1 266	1 267	1	0,1
	- työlliset	1 190	1 187	-3	-0,3
	- työttömät	75	80	5	6,0
	Työvoiman ulkopuolella olevat	764	770	6	0,8

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 065	4 080	15	0,4
	15-64	3 534	3 519	-15	-0,4
	15-24	660	661	1	0,1
	25-34	685	686	1	0,1
	35-44	661	658	-3	-0,5
	45-54	748	745	-3	-0,4
	55-64	780	770	-10	-1,3
	Miehet	15-74	2 035	2 044	8
	15-64	1 788	1 781	-7	-0,4
	15-24	338	338	0	0,1
	25-34	352	352	-0	0,0
	35-44	337	336	-1	-0,3
	45-54	376	375	-1	-0,4
	55-64	385	380	-5	-1,2
Naiset	15-74	2 029	2 037	7	0,3
	15-64	1 746	1 738	-8	-0,4
	15-24	322	323	0	0,1
	25-34	333	334	1	0,2
	35-44	323	321	-2	-0,6
	45-54	372	370	-2	-0,4
	55-64	396	390	-5	-1,4

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 637	2 633	-5	-0,2
	15-64	2 591	2 581	-10	-0,4
	15-24	275	292	17	6,1
	25-34	571	561	-10	-1,7
	35-44	596	588	-8	-1,4
	45-54	672	662	-10	-1,4
	55-64	477	479	1	0,2
Miehet	15-74	1 372	1 366	-6	-0,4
	15-64	1 342	1 334	-9	-0,6
	15-24	136	140	4	2,8
	25-34	314	311	-3	-1,0
	35-44	312	315	2	0,7
	45-54	340	333	-7	-2,1
	55-64	239	235	-4	-1,8
Naiset	15-74	1 266	1 267	1	0,1
	15-64	1 248	1 247	-1	-0,1
	15-24	138	151	13	9,4
	25-34	257	250	-6	-2,5
	35-44	284	273	-11	-3,7
	45-54	332	329	-3	-0,8
	55-64	238	243	5	2,3

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,9	64,5	-0,4
	15-64	73,3	73,3	0,0
	15-24	41,6	44,1	2,5
	25-34	83,3	81,8	-1,5
	35-44	90,2	89,4	-0,8
	45-54	89,9	88,9	-1,0
	55-64	61,2	62,1	0,9
Miehet	15-74	67,4	66,8	-0,6
	15-64	75,1	74,9	-0,2
	15-24	40,4	41,5	1,1
	25-34	89,3	88,4	-0,9
	35-44	92,6	93,6	1,0
	45-54	90,4	88,8	-1,6
	55-64	62,2	61,9	-0,4
Naiset	15-74	62,4	62,2	-0,2
	15-64	71,5	71,7	0,3
	15-24	42,9	46,9	4,0
	25-34	76,9	74,9	-2,1
	35-44	87,7	85,0	-2,7
	45-54	89,3	89,0	-0,3
	55-64	60,2	62,4	2,2

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 456	2 448	-9	-0,3
	15-64	2 410	2 397	-13	-0,6
	15-24	230	245	15	6,3
	25-34	529	523	-6	-1,2
	35-44	568	557	-11	-2,0
	45-54	636	623	-13	-2,0
	55-64	446	448	2	0,4
Miehet	15-74	1 266	1 260	-5	-0,4
	15-64	1 237	1 229	-8	-0,6
	15-24	111	117	5	4,7
	25-34	290	289	-1	-0,3
	35-44	297	297	-0	-0,1
	45-54	319	310	-9	-2,7
	55-64	220	217	-3	-1,4
Naiset	15-74	1 190	1 187	-3	-0,3
	15-64	1 173	1 168	-6	-0,5
	15-24	119	128	9	7,9
	25-34	239	234	-5	-2,2
	35-44	271	260	-11	-4,0
	45-54	317	313	-4	-1,3
	55-64	227	232	5	2,3

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	60,4	60,0	-0,4
	15-64	68,2	68,1	-0,1
	15-24	34,9	37,1	2,2
	25-34	77,2	76,2	-1,0
	35-44	86,0	84,7	-1,3
	45-54	85,1	83,7	-1,4
	55-64	57,2	58,2	1,0
Miehet	15-74	62,2	61,7	-0,5
	15-64	69,2	69,0	-0,2
	15-24	32,9	34,5	1,5
	25-34	82,4	82,1	-0,2
	35-44	88,1	88,3	0,2
	45-54	84,8	82,8	-2,0
	55-64	57,1	57,0	-0,1
Naiset	15-74	58,7	58,3	-0,4
	15-64	67,2	67,2	0,0
	15-24	36,9	39,8	2,9
	25-34	71,8	70,0	-1,7
	35-44	83,9	81,0	-2,9
	45-54	85,3	84,6	-0,8
	55-64	57,3	59,4	2,1

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 456	2 448	-9	-0,3
Palkansaajat yhteensä	2 122	2 119	-3	-0,2
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	334	329	-5	-1,5

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 456	2 448	-9	-0,3
Yksityinen sektori	1 794	1 780	-14	-0,8
Julkinen sektori	653	659	6	0,9
- valtio	141	141	0	0,2
- kunta	512	517	6	1,1

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 456	2 448	-9	-0,3
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	106	106	1	0,5
Maatalous	01	75	76	0	0,2
C Teollisuus	10-33	357	348	-9	-2,6
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	51	50	-1	-2,1
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	54	47	-7	-13,0
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	47	51	4	8,0
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	60	57	-3	-4,4
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	113	107	-6	-5,0
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	32	35	4	10,9
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	25	1	4,9
F Rakentaminen	41-43	176	177	1	0,6
Talonrakentaminen	41	65	66	2	2,4
Erikoistunut rakennustoiminta	43	91	89	-2	-2,1
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	299	295	-4	-1,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	46	45	-0	-0,9
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	87	95	8	9,0
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	166	155	-11	-6,6
H Kuljetus ja varastointi	49-53	144	140	-4	-2,4
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	95	89	-6	-6,3
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	48	51	3	5,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	80	87	7	8,6
J Informaatio ja viestintä	58-63	106	103	-3	-2,8
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	80	72	-8	-9,6
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	152	159	7	4,9
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	59	57	-3	-4,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	95	95	-0	-0,4
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	57	56	-1	-1,3
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	113	111	-2	-1,8
P Koulutus	85	173	178	5	2,7
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	400	401	1	0,3
Terveyspalvelut	86	188	184	-4	-2,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	83	85	3	3,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	129	132	3	2,0
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	62	60	-1	-2,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	80	80	1	0,6

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
X Toimiala tuntematon	00	10	9	.	.

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1040,9	1029,3	-11,6	-1,1
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	53,4	53,7	0,3	0,6
Maatalous	01	39,8	39,4	-0,4	-1,0
C Teollisuus	10-33	158,4	153,4	-5,0	-3,2
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	22,5	21,2	-1,3	-5,9
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	23,5	20,1	-3,4	-14,7
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	20,8	22,1	1,3	6,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	25,7	24,7	-1,0	-4,1
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	51,4	49,7	-1,7	-3,4
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	14,4	15,7	1,3	8,9
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,2	10,9	0,7	6,6
F Rakentaminen	41-43	82,3	80,3	-2,0	-2,4
Talonrakentaminen	41	29,2	28,3	-1,0	-3,3
Erikoistunut rakennustoiminta	43	43,8	42,2	-1,7	-3,8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	128,2	123,9	-4,3	-3,4
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	22,4	21,4	-1,0	-4,4
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	40,7	43,2	2,5	6,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	65,1	59,3	-5,8	-9,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	64,0	62,7	-1,3	-2,1
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	44,4	44,1	-0,3	-0,7
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	19,6	18,6	-1,0	-5,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	32,6	34,0	1,4	4,4
J Informaatio ja viestintä	58-63	46,4	44,4	-2,0	-4,4
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	34,4	30,8	-3,5	-10,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	64,5	68,4	3,9	6,0
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	24,8	24,2	-0,6	-2,5
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	39,3	39,5	0,3	0,7
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	23,4	22,9	-0,5	-2,0
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	47,9	46,4	-1,5	-3,2
P Koulutus	85	62,2	67,0	4,8	7,8

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	159,3	155,5	-3,8	-2,4
Terveyspalvelut	86	75,4	72,1	-3,4	-4,4
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	33,9	34,0	0,1	0,2
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	50,0	49,5	-0,5	-1,1
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	22,4	22,2	-0,2	-1,0
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	30,7	32,1	1,4	4,5
X Toimiala tuntematon	00	4,6	4,0	.	.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 456	2 448	-9	-0,3
Etelä-Suomen AVI	1 090	1 089	-1	-0,1
Lounais-Suomen AVI	308	311	3	1,1
Itä-Suomen AVI	235	236	1	0,5
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	536	527	-9	-1,7
Pohjois-Suomen AVI	202	195	-7	-3,3
Lapin AVI	70	73	3	4,7

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 456	2 448	-9	-0,3
Uusimaa	794	791	-3	-0,4
Varsinais-Suomi	212	212	-0	-0,1
Satakunta	96	100	4	3,6
Kanta-Häme	79	79	1	0,9
Pirkanmaa	224	217	-7	-3,1
Päijät-Häme	85	88	3	3,2
Kymenlaakso	77	77	-0	-0,3
Etelä-Karjala	55	54	-1	-1,8
Etelä-Savo	65	62	-2	-3,5
Pohjois-Savo	104	107	3	3,2
Pohjois-Karjala	67	67	-0	-0,1
Keski-Suomi	115	111	-4	-3,6
Etelä-Pohjanmaa	85	85	-1	-0,8
Pohjanmaa	82	84	2	2,4
Keski-Pohjanmaa	31	31	0	1,4
Pohjois-Pohjanmaa	169	166	-3	-1,7
Kainuu	33	29	-4	-11,3
Lappi	70	73	3	4,7

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	384	383	-1	-0,3
Miehet	139	138	-2	-1,0
Naiset	245	245	0	0,1

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,6	15,6	0,0
Miehet	11,0	10,9	-0,1
Naiset	20,5	20,6	0,1

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 122	2 119	-3	-0,2
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	36	35	-1	-3,1
Maatalous	01	14	14	0	0,8
C Teollisuus	10-33	333	325	-9	-2,6
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	46	45	-1	-1,0
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	51	45	-7	-12,9
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	45	50	4	9,4
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	55	52	-3	-4,6
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	110	105	-6	-5,0
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	26	28	2	9,2
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	23	24	1	2,8
F Rakentaminen	41-43	136	136	0	0,1
Talonrakentaminen	41	48	50	1	2,6
Erikoistunut rakennustoiminta	43	68	66	-2	-3,2
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	259	259	0	0,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	36	38	3	7,3
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	76	84	8	10,8
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	148	137	-11	-7,3
H Kuljetus ja varastointi	49-53	120	118	-2	-1,7
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	73	69	-5	-6,5
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	47	50	3	5,9
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	70	77	7	9,4
J Informaatio ja viestintä	58-63	97	93	-4	-4,4
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	72	67	-5	-7,2
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	117	121	4	3,3
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	51	48	-3	-5,5
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	83	84	1	1,5
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	49	48	-1	-2,4
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	113	111	-2	-1,7
P Koulutus	85	168	175	7	3,9
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	380	381	1	0,4
Terveyspalvelut	86	175	171	-4	-2,4
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	81	83	2	2,4
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	124	128	4	2,9
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	46	46	0	-0,6
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	57	57	0	0,4
X Toimiala tuntematon	00	9	8	.	.

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	876,8	871,3	-5,4	-0,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	17,6	16,9	-0,7	-4,0
Maatalous	01	7,1	7,0	-0,1	-1,0
C Teollisuus	10-33	145,2	142,8	-2,4	-1,7
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	19,4	19,3	-0,1	-0,5
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	21,7	19,1	-2,6	-11,9
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	19,8	21,3	1,6	7,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	23,2	22,4	-0,8	-3,5
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	49,9	48,5	-1,4	-2,8
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	11,3	12,2	0,9	8,3
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,1	10,5	0,4	3,9
F Rakentaminen	41-43	61,9	60,3	-1,6	-2,6
Talonrakentaminen	41	21,6	20,8	-0,8	-3,6
Erikoistunut rakennustoiminta	43	31,4	30,2	-1,2	-3,8
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	107,4	105,3	-2,1	-1,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	16,7	17,9	1,1	6,8
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	35,4	38,0	2,7	7,5
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	55,3	49,5	-5,9	-10,6
H Kuljetus ja varastointi	49-53	50,7	50,0	-0,7	-1,3
Maa-, vesi- ja ilmailu- ja liikenne	49-51	31,8	31,8	0,1	0,2
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	18,9	18,1	-0,8	-4,0
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	26,6	28,2	1,6	5,9
J Informaatio ja viestintä	58-63	42,8	39,8	-3,0	-6,9
K, L Rahoitus- ja vakuutus- ja kiinteistöala	64-68	30,7	28,3	-2,4	-8,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	49,7	52,5	2,8	5,6
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	21,8	20,5	-1,3	-5,8
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	33,7	34,7	1,0	2,9
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	20,4	19,5	-0,9	-4,5
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	47,9	46,4	-1,5	-3,1
P Koulutus	85	59,8	65,1	5,2	8,8

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	150,7	147,3	-3,4	-2,2
Terveyspalvelut	86	70,1	67,1	-3,0	-4,3
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	32,7	32,4	-0,2	-0,6
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	47,9	47,7	-0,1	-0,3
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	16,7	17,3	0,6	3,6
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	21,3	22,3	1,0	4,7
X Toimiala tuntematon	00	3,9	3,7	.	.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 122	2 119	-3	-0,2
- jatkuva kokoaikatyö	1 587	1 588	1	0,1
- jatkuva osa-aikatyö	234	228	-5	-2,3
- määräaikainen kokoaikatyö	212	210	-2	-1,1
- määräaikainen osa-aikatyö	89	92	3	3,5
Määräaikainen työ yhteensä	302	302	1	0,3
Osa-aikainen työ yhteensä	323	321	-2	-0,7

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	74,8	75,0	0,2
- jatkuva osa-aikatyö	11,0	10,8	-0,2
- määräaikainen kokoaikatyö	10,0	9,9	-0,1
- määräaikainen osa-aikatyö	4,2	4,4	0,2
Määräaikainen työ yhteensä	14,2	14,3	0,1
Osa-aikainen työ yhteensä	15,2	15,1	-0,1

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	418	400	-18	-4,4
- jatkuva kokoaikatyö	164	152	-12	-7,1
- jatkuva osa-aikatyö	54	54	-1	-1,0
- määräaikainen kokoaikatyö	134	130	-5	-3,6
- määräaikainen osa-aikatyö	66	64	-1	-2,1
Määräaikainen työ yhteensä	200	194	-6	-3,1
Osa-aikainen työ yhteensä	120	118	-2	-1,6

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	39,1	38,0	-1,1
- jatkuva osa-aikatyö	13,0	13,5	0,5
- määräaikainen kokoaikatyö	32,2	32,4	0,3
- määräaikainen osa-aikatyö	15,7	16,1	0,4
Määräaikainen työ yhteensä	47,9	48,5	0,6
Osa-aikainen työ yhteensä	28,7	29,5	0,8

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	181	185	4	2,2
	15-64	181	185	4	2,0
	15-24	45	47	2	5,0
	25-34	42	38	-3	-8,1
	35-44	28	31	3	10,5
	45-54	36	39	3	7,9
	55-64	31	30	-1	-3,0
Miehet	15-74	106	105	-0	-0,4
	15-64	106	105	-1	-0,9
	15-24	25	24	-1	-5,4
	25-34	24	22	-2	-9,5
	35-44	15	18	3	16,6
	45-54	21	22	1	6,7
	55-64	20	19	-1	-6,2
Naiset	15-74	75	80	5	6,0
	15-64	75	80	5	6,1
	15-24	19	23	4	18,6
	25-34	17	16	-1	-6,1
	35-44	12	13	0	2,8
	45-54	15	16	1	9,7
	55-64	11	12	0	2,4

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	6,9	7,0	0,2
	15-64	7,0	7,1	0,2
	15-24	16,2	16,0	-0,2
	25-34	7,3	6,8	-0,5
	35-44	4,7	5,2	0,6
	45-54	5,3	5,9	0,5
	55-64	6,5	6,3	-0,2
Miehet	15-74	7,7	7,7	0,0
	15-64	7,9	7,9	0,0
	15-24	18,5	17,0	-1,5
	25-34	7,8	7,1	-0,7
	35-44	4,9	5,7	0,8
	45-54	6,2	6,8	0,6
	55-64	8,2	7,9	-0,4
Naiset	15-74	5,9	6,3	0,3
	15-64	6,0	6,4	0,4
	15-24	14,0	15,1	1,2
	25-34	6,7	6,5	-0,2
	35-44	4,3	4,6	0,3
	45-54	4,5	4,9	0,5
	55-64	4,8	4,8	0,0

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

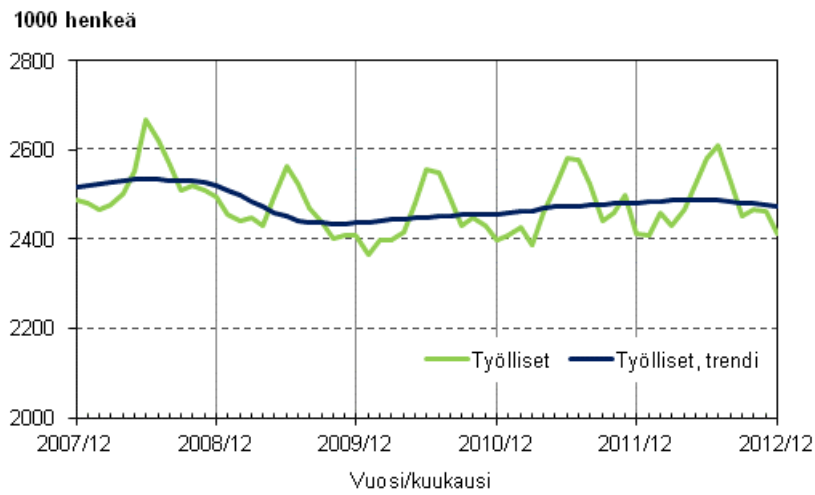
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,9	7,0	0,2
Etelä-Suomen AVI	6,0	5,8	-0,3
Lounais-Suomen AVI	6,8	6,7	-0,1
Itä-Suomen AVI	9,4	9,0	-0,4
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	7,2	7,5	0,3
Pohjois-Suomen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

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

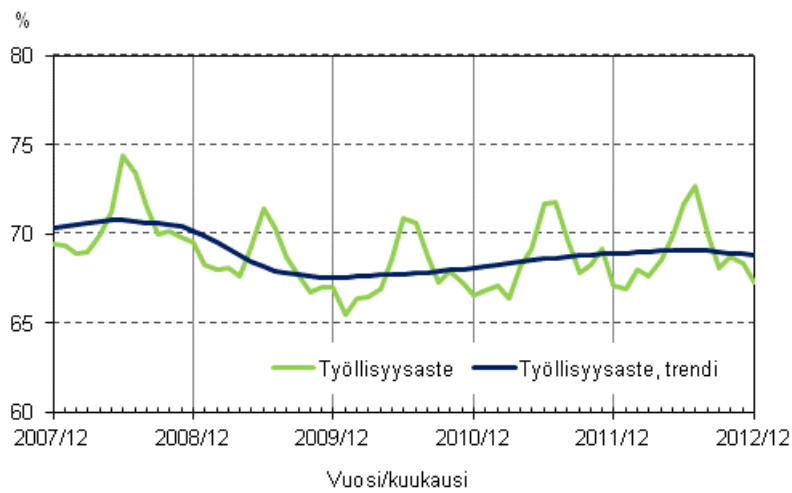
	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2011/IV	2012/IV	2011/IV - 2012/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	6,9	7,0	0,2
Uusimaa	5,4	5,8	0,4
Varsinais-Suomi	7,6	7,2	-0,5
Satakunta	4,7	5,6	0,9
Kanta-Häme	6,1	3,6	-2,5
Pirkanmaa	8,5	8,7	0,1
Päijät-Häme	8,5	6,2	-2,3
Kymenlaakso	8,2	7,5	-0,7
Etelä-Karjala	8,5	5,8	-2,7
Etelä-Savo	7,7	9,2	1,5
Pohjois-Savo	9,4	7,7	-1,7
Pohjois-Karjala	11,0	11,0	0,0
Keski-Suomi	7,9	9,6	1,7
Etelä-Pohjanmaa	6,2	6,9	0,6
Pohjanmaa	4,7	3,8	-1,0
Keski-Pohjanmaa	3,6	3,3	-0,3
Pohjois-Pohjanmaa	7,0	8,9	1,9
Kainuu	7,1	15,0	7,9
Lappi	9,0	10,0	1,0

Liitekuviot 2012, joulukuu

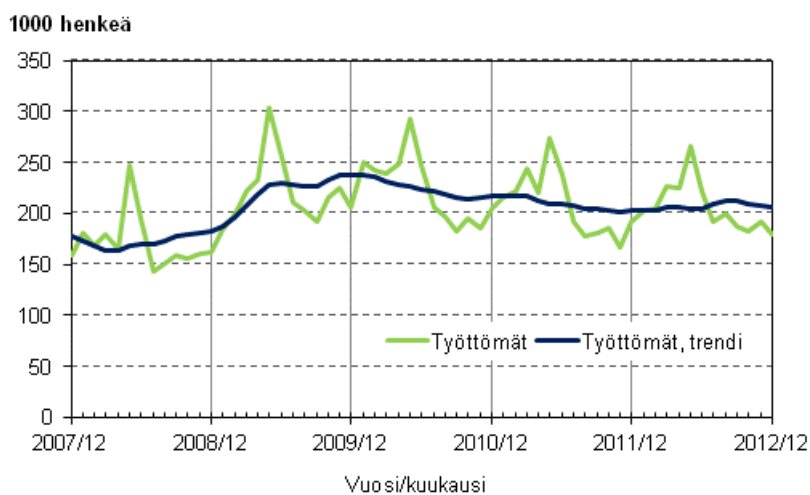
Liitekuvio 1. Työlliset ja työllisten trendi



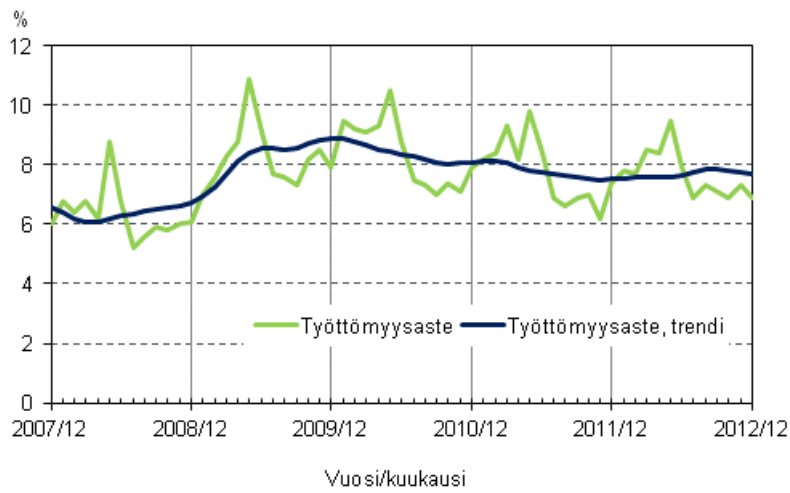
Liitekuvio 2. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi



Liitekuvio 3. Työttömät ja työttömien trendi



Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi



Laatuseloste: Työvoimatutkimus

1. Tilastotietojen relevanssi

Työvoimatutkimus on otostutkimus, jonka avulla tilastoidaan 15–74-vuotiaan väestön työmarkkinoille osallistumista, työllisyyttä, työttömyyttä ja työaikaa kuukausittain, neljännesvuosittain ja vuosittain. Tutkimuksen tietosisältö perustuu EU:n asetukseen, ja tutkimusta varten haastatellaan joka kuukausi noin 12 000 henkilöä. Vastaajien antamien tietojen pohjalta luodaan kuva koko 15–74-vuotiaan väestön toiminnasta työmarkkinoilla yhden viikon aikana. Työmarkkina-aseman perusluokittelussa väestö jaetaan työllisiin, työttömiin ja työvoiman ulkopuolisiin. Näistä työlliset ja työttömät yhdessä muodostavat työvoiman.

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

http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2008-02-19_tlu_001.html.

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

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

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

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

Käsitteitä:

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

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

Työvoimatutkimuksessa vuonna 2011 käytettyjä luokituksia ovat Toimialaluokitus 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), Ammattiluokitus 2010 (ISCO-08), Sosioekonomisen aseman luokitus 1989 ja Koulutusluokitus 1997 (ISCED 1997) sekä alueluokituksesta suuralue, aluehallintovirasto (AVI), elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) sekä maakunta.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Työvoimatutkimuksen perusjoukon muodostavat Suomessa vakinaisesti asuvat 15–74-vuotiaat henkilöt. Perusjoukkoon kuuluvat myös tilapäisesti ulkomailla (alle vuoden) oleskelevat sekä Suomen väestötietojärjestelmään rekisteröidyt ulkomaalaiset, joiden oleskelu Suomessa kestää vähintään vuoden (<http://www.vrk.fi/default.aspx?id=179>).

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

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

Kotitalousaineiston avulla voidaan tarkastella esimerkiksi perheen yhteyttä työllisyyteen sekä molempien puolisoitten työmarkkina-asemaa yhdessä. Vuonna 2011 kotitalousaineistossa oli noin 55 000 henkilöä, jotka muodostivat 23 000 kotitaloutta. Työvoimatutkimuksen kotitalousosaa on kerätty nykymuotoisena vuodesta 2003, ja tiedot ovat julkaistavissa pääsääntöisesti vuodesta 2004 lähtien.

Tutkimuksen tietosisältö vaihtelee eri tutkimuskerroilla. Ensimmäisellä tutkimuskerralla kysytään tarkemmin joitakin perustietoja, joiden ennallaan pysyminen tarkistetaan seuraavilla tutkimuskerroilla. Viimeisellä eli viidennellä tutkimuskerralla tietosisältö on laajempi, kun mukana on kotitalousosa ja vuosittain eri aiheesta tehtävä ad hoc -osa sekä joitain lisäkysymyksiä päätyöhön liittyen.

Tilastokeskuksen haastattelijat keräävät tiedot tietokoneavusteisilla puhelinhaastatteluilla. Vuonna 2011 tehtiin noin 109 000 haastattelua. Tutkimuksen vastauskato oli keskimäärin 24 prosenttia.

Otoksesta saadut tulokset painotetaan vastaamaan koko 15–74-vuotiasta väestöä. Vastauskadon vaikutuksia tuloksiin korjataan käyttämällä niin kutsuttua painojen kalibrointia, jossa painotuksella tuotetaan oikeat väestöjakaumat alueen, sukupuolen ja iän mukaan. Aputietona käytetään lisäksi työ- ja elinkeinoministeriön työnhakijarekisterin tietoja.

Työvoimatutkimuksen luvut, kuten kaikki otostutkimuksilla saadut luvut ovat niin kutsuttuja estimaatteja. **Estimaatti** on matemaattisella menettelyllä (estimoinnilla) otoshavainnot käyttäen saatu arvio perusjoukon

ominaisuudesta. Esimerkiksi tammikuun 2011 työttömien lukumäärä 215 000 henkeä on tällaisella menettelyllä saatu Suomen 15–74-vuotiaiden työttömien lukumäärää koskeva arvio eli estimaatti.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaatit ovat kuukausiestimaattien keskiarvoja. Työpäivät ja tehdyt työtunnit estimoidaan kyseisen kuukauden kalenteripäivien lukumäärän mukaan. Työpäivien ja tehtyjen työtuntien neljännesvuosi- ja vuosiestimaatit ovat kuukausiestimaattien summia.

Työvoimatutkimuksen työllisyys- ja työttömyysluvut vaihtelevat suhteellisen säännöllisesti vuoden eri kuukausina. Työvoimatutkimuksesta julkaistaan myös niin kutsuttuja trendejä, joista on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Pitkän aikavälin kehityksen suunta sekä suhdannevaihtelu ovat paremmin havaittavissa trendistä kuin tasoittamattomista kuukausiluvuista. Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät luvut muuttuvat jonkin verran, kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan aikasarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä. Aikasarjojen trendikomponentit on laskettu kesäkuusta 2007 alkaen EU:n tilastoviraston Eurostatin suosittamalla Tramo/Seats -menetelmällä. Trendistä ja sen käytön rajoituksista on kerrottu tarkemmin osoitteessa: <http://tilastokeskus.fi/til/tyti/men.html>.

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

Työvoimatutkimuksen lukujen luotettavuuteen vaikuttavat vastauskato (ks. edellä), mittausvirheet sekä otannasta aiheutuva satunnaisvaihtelu.

Mittausvirheitä syntyy muun muassa siitä, että kysymykset voidaan ymmärtää ja tulkita eri tavoilla, vastaaja ei muista tai ei halua kertoa joitain tietoja tai vastausten kirjaamisessa tapahtuu virheitä. Mittausvirheitä pyritään vähentämään kehittämällä ja testaamalla haastattelukysymyksiä, haastatteluohjeita, käyttöliittymää sekä kouluttamalla haastattelijoita.

Otannasta aiheutuvalla satunnaisvaihtelulla tarkoitetaan sitä, että eri otoksista lasketut luvut poikkeaisivat jonkin verran toisistaan. Arvioitaessa karkeasti otannasta aiheutuvan satunnaisvaihtelun suuruutta erilaisissa tilanteissa on pääperiaatteena, että **lukuihin sisältyy sitä vähemmän otannasta aiheutuvaa epävarmuutta, 1) mitä suuremman otoksen pohjalta luvut on laskettu ja 2) mitä suurempaa väestöryhmää luvut kuvaavat**. Esimerkiksi neljännesvuotta koskevat luvut ovat tarkempia kuin samaa asiaa koskevat kuukausiluvut, koska neljännesvuositiedot on saatu haastattelemalla kolminkertainen määrä henkilöitä verrattuna kuukausitietoihin. Koko vuotta koskevat luvut ovat kaikkein tarkimpia. Jälkimmäinen periaate tarkoittaa sitä, että samankokoisella otoksella saadut työllisten ja työttömien lukumäärää koskevat luvut eli estimaatit ovat sitä tarkempia, mitä suurempaa osaryhmää ne koskevat. Tarkasteltavan osaryhmän pienentyessä otannasta aiheutuvan satunnaisvaihtelun osuus kasvaa. Tämän vuoksi esimerkiksi työttömien lukumäärät eri ikäryhmissä tai eri alueilla eivät ole yhtä luotettavia kuin kaikkien työttömien lukumäärä.

Otannasta aiheutuvaa epätarkkuutta arvioidaan estimaatin keskivirheen avulla. Keskivirheen suuruuteen vaikuttavat sekä otoksen koko että tarkastelun kohteena olevan ominaisuuden vaihtelu eli muuttujan varianssi. Keskivirheen avulla voidaan laskea estimaatin **luottamusväli**, jolla haettu perusjoukon arvo sijaitsee tietyllä todennäköisyydellä. Työvoimatutkimuksessa käytetty **95 prosentin luottamusväli on väli, jolla kiinnostuksen kohteena olevan ominaisuuden todellinen arvo sijaitsee 95 prosentin todennäköisyydellä**. Esimerkiksi tammikuun 2011 työttömien määrän 95 prosentin luottamusväli on $215\,000 \pm 17\,000$ eli 198 000–232 000. Estimaattiin lisättävä ja siitä vähennettävä osa, tässä 17 000, saadaan kertomalla estimaatin keskivirhe, tässä 8 500 henkeä, 95 prosentin luottamusvälin kertoimella 1,96.

Esimerkkejä työllisten ja työttömien lukumäärän tarkkuudesta osaryhmän koon mukaan

Satunnaisvaihtelun suuruusluokan havainnollistamiseksi esitetään seuraavissa taulukoissa 1–3 esimerkkejä erikokoisista työllisten ja työttömien lukumäärän estimaateista, niiden 95 prosentin luottamusväleistä ja muista luotettavuuden tunnusluvuista. Esimerkeissä esitetty satunnaisvaihtelun suuruusluokka on karkea arvio satunnaisvaihtelun ylärajasta, kun tarkastelun kohteena on **vastaavankokoinen työllisten tai työttömien lukumäärän estimaatti sukupuolen, iän tai alueen mukaan**. Esimerkiksi vastaavankokoisissa toimialan mukaisissa osaryhmissä luottamusvälit ovat suurempia. Taulukon 1 esimerkit koskevat kuukausiestimaatteja. Taulukoissa 2–3 on vastaavat tiedot neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien osalta.

Taulukko 1. Esimerkkejä eri kokoluokan kuukausiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.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 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 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 neljännesvuosi- ja vuositulokset julkistetaan määräpäivinä Internetissä työvoimatutkimuksen kotisivulla <http://tilastokeskus.fi/tyovoimatutkimus>. Kotisivun linkeistä löytyvät muun muassa tilaston kuvaus, käsitteet ja määritelmät sekä työvoimatutkimuksen maksuttomat tilastotietokantataulukot (StatFin). Tietoja on saatavissa internetin kautta myös Tilastokeskuksen maksullisesta aikasarjatietokannasta (ASTIKA). Eurostat julkaisee työvoimatutkimuksen neljännesvuosi- ja vuositietoja omilla internet-sivuillaan.

Työvoimatilaston painettu vuosijulkaisu sisältää katsauksen kuluneeseen tilastovuoteen, keskeisten käsitteiden määritelmät, käytettyjen luokitusten kuvaukset, aikasarja- ja vuositaulukoita sekä tämän työvoimatutkimuksen laatuselosteen. Työvoimatutkimuksen tietoja julkaistaan lisäksi säännöllisesti Suomen tilastollisessa vuosikirjassa sekä Tilastokatsauksessa. Maksullisia erityisselvityksiä voi tiedustella työvoimatutkimuksen tietopalvelusta.

Työvoimatutkimuksen tietoja ei luovuteta tunnistettavassa muodossa Tilastokeskuksen ulkopuolelle (Tilastolaki 280/2004, Henkilötietolaki 523/1999). Aineiston luovuttaminen on mahdollista ainoastaan erillisen käyttöluopapäätöksen perusteella ja tunnistetiedot poistettuna tieteellistä tutkimusta ja tilastollisia selvityksiä varten. EU-työvoimatutkimusta varten muokatut aineistot toimitetaan EU:n tilastovirastolle ilman tunnistetietoja. Työvoimatutkimuksen tiedot suojataan Tilastokeskuksen tietosuojajohtajassa määritellyn suojausluokan mukaan. Rekisteriseloste on nähtävissä osoitteessa: http://www.tilastokeskus.fi/meta/rekisteriselosteet/rekisteriseloste_tyovoimatutkimusty81.html

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_2012-11-05_men_002.html.

Lisätietoja

Ari Väisänen 09 1734 2290

Kirsi Toivonen 09 1734 3535

Kalle Sinivuori 09 1734 3524

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2012, joulukuu. Tilastokeskus

Asiakaspalaute: www.tilastokeskus.fi/palaute

*Tietopalvelu, Tilastokeskus
puh. 09 1734 2220
www.tilastokeskus.fi*

*Julkaisutilaukset, Edita Publishing Oy
puh. 020 450 05
asiakaspalvelu.publishing@edita.fi
www.editapublishing.fi*

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