

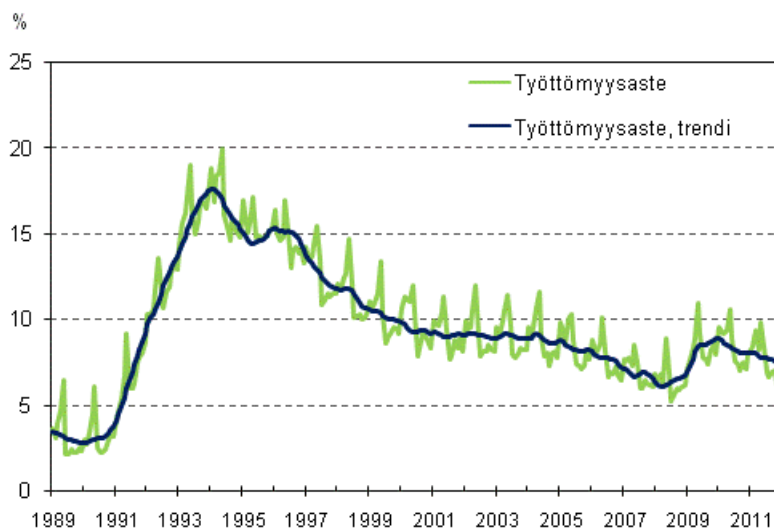
Työvoimatutkimus

2011, joulukuu ja 4. neljännes

Joulukuun työttömyysaste 7,4 prosenttia

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan työttömiä oli joulukuussa 192 000, mikä oli 13 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Vuonna 2011 joulukuun työttömyysaste oli 7,4 prosenttia, kun se edellisvuoden joulukuussa oli 7,9 prosenttia. Työllisiä oli 14 000 enemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa. Neljännellä vuosineljänneksellä (loka-joulukuussa) työttömyysaste oli 6,9 prosenttia, mikä oli 0,6 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuoden 2010 vastaavalla ajanjaksolla.

Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01 – 2011/12



Työllisiä oli vuoden 2011 joulukuussa 2 411 000, mikä oli 14 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Muutos mahtuu työllisten lukumäärän virhemarginaaliin ($\pm 31\ 000$). Työllisiä miehiä oli 3 000 vähemmän ja naisia 16 000 enemmän kuin joulukuussa 2010. Työllisten määrä kasvoi yksityisellä sektorilla mutta väheni julkisella sektorilla.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli joulukuussa 67,1 prosenttia, mikä oli 0,5 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 68,9 prosenttia. Naisten työllisyysaste nousi edellisen vuoden joulukuusta 0,8 prosenttiyksikköä 66 prosenttiin ja miesten 0,2 prosenttiyksikköä 68,1 prosenttiin.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2011 joulukuussa 192 000, mikä oli 13 000 vähemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa. Muutos mahtuu työttömien lukumäärän virhemarginaaliin (\pm 16 000). Työttömiä miehiä oli 114 000 ja naisia 78 000 henkeä.

Työttömyysaste oli joulukuussa 7,4 prosenttia eli 0,5 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste oli 8,4 ja naisten 6,3 prosenttia. Työttömyysasteen trendi oli 7,5 prosenttia. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömyysaste oli joulukuussa 17,8 prosenttia, mikä oli 1,3 prosenttiyksikköä pienempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 19,1 prosenttia.

Työllisyyden muutokset 2010/12 – 2011/12 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 051	4 067	0,4
Työvoima yhteensä	2 602	2 603	0,0
Työlliset	2 397	2 411	0,6
– palkansaajat	2 073	2 074	0,0
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	325	337	3,9
Työttömät	204	192	–6,2
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 449	1 464	1,0
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	66,6	67,1	0,5
Työttömyysaste	7,9	7,4	–0,5
Työvoimaosuus	64,2	64,0	–0,2

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2011 neljännen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2011 neljännellä neljänneksellä työllisiä oli keskimäärin 2 456 000 henkeä, mikä oli 31 000 enemmän kuin vuoden 2010 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi muun muassa terveys- ja sosiaalipalveluiden, informaation ja viestinnän sekä rahoitus- ja vakuutustoiminnan toimialoilla. Työllisten määrä väheni kuljetuksen ja varastoinnin sekä koulutuksen toimialoilla.

Työttömiä oli vuoden 2011 neljännellä neljänneksellä keskimäärin 181 000 henkeä, mikä oli 14 000 vähemmän kuin vuoden 2010 loka-joulukuussa. Vuoden neljännen neljänneksen työttömyysaste oli 6,9 prosenttia, mikä oli 0,6 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuonna 2010 vastaavaan aikaan.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2011 neljännellä neljänneksellä oli lähes sama kuin vuotta aiemmin.

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 621	2 637	0,6
Työlliset yhteensä	2 426	2 456	1,3
Työttömät yhteensä	195	181	-7,1
– miehet	109	106	-2,7
– naiset	86	75	-12,6

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

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli joulukuun 2011 lopussa kaikkiaan 255 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 14 000 pienempi kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Työttömyys väheni edellisestä vuodesta kaikkien muiden ELY-keskusten alueilla paitsi Pohjois-Karjalassa (1 %). Eniten työttömien työnhakijoiden määrä väheni Hämeessä (-9 %), Pirkanmaalla (-9 %) ja Pohjois-Savossa (-8 %). Joulukuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita henkilökohtaisesti lomautettuja oli 18 000, mikä oli 4 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

Työvoimapolitiittisin toimenpitein sijoitettuja oli joulukuun lopussa yhteensä 104 000, mikä oli 2 000 enemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa. Toimenpiteiden piirissä oli 4,0 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 32 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 2 000 pienempi kuin edellisen vuoden joulukuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin joulukuussa 34 000 uutta avointa työpaikkaa eli 1 000 enemmän kuin edellisen vuoden joulukuussa.

Muutokset 2010/12– 2011/12 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Työttömät työnhakijat	269	255	-5,2
– yli vuoden työttömänä olleet	58	57	-1,6
Toimenpiteillä yhteensä	103	104	1,5
– tukitoimenpitein työllistetyt	35	33	-7,1
– työvoimakoulutuksessa	32	26	-16,6
– työharjoittelussa, vuorottelutyössä	16	18	10,3
– kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa	20	27	38,4
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	33	34	4,2

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

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

Linkit

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

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

[Työvoimatutkimus 2010, Aikasarjatiedot 2001–2010](#)

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

[Kausitasoitettusta trendistä](#)

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

[Avoimet työpaikat](#)

Sisälllys

Taulukot

Liitetaulukot 2011, joulukuu

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

Liitetaulukot 2011, 4. neljännes

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

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2010/IV - 2011/IV, 15-74-vuotiaat.....	31
Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyypin mukaan 2010/IV - 2011/IV, 15-74-vuotiaat, %.....	31
Liitetaulukko 38. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2010/IV - 2011/IV, 15-74-vuotiaat.....	32
Liitetaulukko 39. Palkansaajien alle vuoden kestäneet työsuhteet työsuhteen tyypin mukaan 2010/IV - 2011/IV, 15-74-vuotiaat, %.....	32
Liitetaulukko 40. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/IV - 2011/IV.....	33
Liitetaulukko 41. Työttömyysaste sukupuolen ja iän mukaan 2010/IV - 2011/IV.....	34
Liitetaulukko 42. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/IV - 2011/IV.....	34
Liitetaulukko 43. Työttömyysasteet maakunnan (2011) mukaan 2010/IV - 2011/IV.....	35

Kuviot

Liitekuviot 2011, joulukuu

Liitekuvio 1. Työlliset ja työllisten trendi.....	36
Liitekuvio 2. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi.....	36
Liitekuvio 3. Työttömät ja työttömien trendi.....	36
Liitekuvio 4. Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi.....	37
 Laatuseloste: Työvoimatutkimus.....	 38

Liitetaulukot 2011, joulukuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2010/12 - 2011/12

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli				
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	66,6	67,1	0,5
	Miehet	68,0	68,1	0,2
	Naiset	65,2	66,0	0,8
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,9	7,4	-0,5
	Miehet	8,2	8,4	0,2
	Naiset	7,5	6,3	-1,2
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	64,2	64,0	-0,2
	Miehet	66,9	66,6	-0,3
	Naiset	61,6	61,4	-0,2

Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2010/12 - 2011/12, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12	2010/12 - 2011/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työmarkkina-asema					
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 051	4 067	16	0,4
	Työvoima yhteensä	2 602	2 603	1	0,0
	- työlliset	2 397	2 411	14	0,6
	- työttömät	204	192	-13	-6,2
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 449	1 464	15	1,0
Miehet	Väestö yhteensä	2 028	2 036	9	0,4
	Työvoima yhteensä	1 356	1 356	-0	0,0
	- työlliset	1 245	1 242	-3	-0,2
	- työttömät	111	114	3	2,4
	Työvoiman ulkopuolella olevat	672	681	9	1,3
Naiset	Väestö yhteensä	2 023	2 030	7	0,4
	Työvoima yhteensä	1 246	1 247	1	0,1
	- työlliset	1 152	1 169	16	1,4
	- työttömät	93	78	-15	-16,3
	Työvoiman ulkopuolella olevat	778	784	6	0,8

Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2011/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12	2010/12 - 2011/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 051	4 067	16	0,4
	15-64	3 548	3 533	-15	-0,4
	15-24	660	660	0	0,0
	25-34	685	685	0	0,1
	35-44	664	660	-3	-0,5
	45-54	753	748	-5	-0,7
	55-64	787	780	-8	-1,0
Miehet	15-74	2 028	2 036	9	0,4
	15-64	1 794	1 788	-7	-0,4
	15-24	338	338	-0	0,0
	25-34	351	352	1	0,2
	35-44	338	337	-1	-0,3
	45-54	379	376	-3	-0,8
	55-64	388	385	-3	-0,8
Naiset	15-74	2 023	2 030	7	0,4
	15-64	1 754	1 746	-9	-0,5
	15-24	322	322	0	0,1
	25-34	334	333	-0	-0,1
	35-44	325	323	-2	-0,6
	45-54	374	372	-2	-0,5
	55-64	399	395	-4	-1,1

Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2011/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12	2010/12 - 2011/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 602	2 603	1	0,0
	15-64	2 568	2 563	-5	-0,2
	15-24	280	271	-9	-3,1
	25-34	557	569	11	2,0
	35-44	590	587	-3	-0,5
	45-54	671	667	-5	-0,7
	55-64	469	469	0	0,0
Miehet	15-74	1 356	1 356	-0	0,0
	15-64	1 331	1 332	1	0,1
	15-24	138	139	1	0,6
	25-34	308	312	4	1,3
	35-44	311	310	-1	-0,5
	45-54	343	339	-4	-1,2
	55-64	232	233	2	0,8
Naiset	15-74	1 246	1 247	1	0,1
	15-64	1 237	1 231	-6	-0,5
	15-24	142	133	-10	-6,7
	25-34	250	257	7	2,9
	35-44	279	278	-2	-0,5
	45-54	329	328	-1	-0,2
	55-64	238	236	-2	-0,7

Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2011/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,2	64,0	-0,2
	15-64	72,4	72,5	0,2
	15-24	42,4	41,1	-1,3
	25-34	81,4	83,0	1,6
	35-44	88,9	88,9	0,0
	45-54	89,2	89,2	0,0
	55-64	59,6	60,2	0,6
Miehet	15-74	66,9	66,6	-0,3
	15-64	74,2	74,5	0,3
	15-24	40,8	41,1	0,2
	25-34	87,6	88,5	0,9
	35-44	91,9	91,7	-0,1
	45-54	90,4	90,1	-0,3
	55-64	59,7	60,7	1,0
Naiset	15-74	61,6	61,4	-0,2
	15-64	70,5	70,5	0,0
	15-24	44,1	41,1	-3,0
	25-34	74,9	77,1	2,3
	35-44	85,8	85,9	0,1
	45-54	88,0	88,2	0,3
	55-64	59,5	59,7	0,2

Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2011/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12	2010/12 - 2011/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 397	2 411	14	0,6
	15-64	2 364	2 371	7	0,3
	15-24	227	223	-4	-1,6
	25-34	520	517	-3	-0,6
	35-44	553	559	6	1,0
	45-54	625	636	12	1,8
	55-64	439	436	-3	-0,7
Miehet	15-74	1 245	1 242	-3	-0,2
	15-64	1 220	1 218	-2	-0,1
	15-24	106	111	4	4,1
	25-34	288	281	-7	-2,5
	35-44	291	293	2	0,8
	45-54	318	323	5	1,5
	55-64	217	211	-6	-2,7
Naiset	15-74	1 152	1 169	16	1,4
	15-64	1 144	1 153	9	0,8
	15-24	120	112	-8	-6,7
	25-34	232	237	4	1,9
	35-44	262	265	3	1,2
	45-54	307	313	7	2,2
	55-64	223	225	3	1,1

Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2011/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,2	59,3	0,1
	15-64	66,6	67,1	0,5
	15-24	34,4	33,8	-0,6
	25-34	75,9	75,5	-0,5
	35-44	83,4	84,6	1,2
	45-54	83,0	85,1	2,1
	55-64	55,8	55,9	0,1
Miehet	15-74	61,4	61,0	-0,4
	15-64	68,0	68,1	0,2
	15-24	31,5	32,8	1,3
	25-34	82,0	79,7	-2,3
	35-44	86,0	87,0	1,0
	45-54	84,0	85,9	2,0
	55-64	55,8	54,8	-1,0
Naiset	15-74	57,0	57,6	0,6
	15-64	65,2	66,0	0,8
	15-24	37,4	34,8	-2,5
	25-34	69,6	71,0	1,4
	35-44	80,7	82,2	1,5
	45-54	82,0	84,2	2,3
	55-64	55,8	57,1	1,2

Liitetaulukko 8. Työlliset ammatiaseman mukaan 2010/12 - 2011/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12	2010/12 - 2011/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 397	2 411	14	0,6
Palkansaajat yhteensä	2 073	2 074	1	0,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	325	337	13	3,9

Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2010/12 - 2011/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12	2010/12 - 2011/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 397	2 411	14	0,6
Yksityinen sektori	1 723	1 758	35	2,1
Julkinen sektori	665	644	-22	-3,3
- valtio	164	144	-20	-11,9
- kunta	502	500	-2	-0,5

Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/12 - 2011/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12	2010/12 - 2011/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 397	2 411	14	0,6
Etelä-Suomen AVI	1 053	1 065	12	1,1
Lounais-Suomen AVI	317	301	-15	-4,9
Itä-Suomen AVI	233	230	-2	-0,9
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	516	532	16	3,1
Pohjois-Suomen AVI	190	196	7	3,4
Lapin AVI	76	71	-4	-5,9

Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2010/12 - 2011/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12	2010/12 - 2011/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	350	375	25	7,1
Miehet	135	141	6	4,5
Naiset	215	234	19	8,8

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

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	14,6	15,6	1,0
Miehet	10,9	11,4	0,5
Naiset	18,7	20,0	1,4

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2010/12 - 2011/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	
	2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12	2010/12 - 2011/12
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 073	2 074	1	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	1 560	1 556	-4	-0,2
- jatkuva osa-aikatyö	203	228	25	12,2
- määräaikainen kokoaikatyö	226	203	-23	-10,3
- määräaikainen osa-aikatyö	82	87	5	5,6
Määräaikainen työ yhteensä	308	290	-19	-6,1
Osa-aikainen työ yhteensä	285	314	29	10,3

Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2010/12 - 2011/12, 15-74-vuotiaat, %

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

Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2011/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12	2010/12 - 2011/12
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	204	192	-13	-6,2
	15-64	204	192	-12	-6,0
	15-24	53	48	-5	-9,6
	25-34	37	51	14	37,8
	35-44	37	28	-8	-23,0
	45-54	47	31	-16	-34,6
	55-64	30	33	3	11,5
Miehet	15-74	111	114	3	2,4
	15-64	111	114	3	2,4
	15-24	32	28	-4	-11,4
	25-34	20	31	11	56,4
	35-44	20	16	-4	-19,3
	45-54	25	16	-9	-35,4
	55-64	15	23	8	50,9
Naiset	15-74	93	78	-15	-16,3
	15-64	93	78	-15	-16,0
	15-24	22	20	-2	-7,0
	25-34	18	21	3	16,9
	35-44	17	12	-5	-27,5
	45-54	22	15	-8	-33,6
	55-64	15	11	-4	-28,5

Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2010/12 - 2011/12

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,9	7,4	-0,5
	15-64	7,9	7,5	-0,5
	15-24	19,1	17,8	-1,3
	25-34	6,7	9,0	2,3
	35-44	6,2	4,8	-1,4
	45-54	7,0	4,6	-2,4
	55-64	6,3	7,1	0,7
Miehet	15-74	8,2	8,4	0,2
	15-64	8,3	8,5	0,2
	15-24	22,9	20,2	-2,7
	25-34	6,4	9,9	3,5
	35-44	6,4	5,2	-1,2
	45-54	7,2	4,7	-2,5
	55-64	6,5	9,7	3,2
Naiset	15-74	7,5	6,3	-1,2
	15-64	7,5	6,3	-1,2
	15-24	15,3	15,2	0,0
	25-34	7,0	8,0	1,0
	35-44	6,0	4,4	-1,6
	45-54	6,8	4,5	-2,3
	55-64	6,2	4,5	-1,7

Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/12 - 2011/12, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/12	2011/12	2010/12 - 2011/12
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,9	7,4	-0,5
Etelä-Suomen AVI	7,1	6,5	-0,6
Lounais-Suomen AVI	6,7	8,4	1,7
Itä-Suomen AVI	8,3	10,9	2,6
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	9,4	6,8	-2,6
Pohjois-Suomen AVI	10,0	7,1	-2,9
Lapin AVI	.	.	.

Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2011/12

	Työlliset	Työttömät	Työttömät työnhakijat (TEM)	Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15-24-vuotiaat
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %	Prosenttia, %
2009/12	2 435	237	283	8,9	23,3
2010/01	2 438	237	280	8,9	23,2
2010/02	2 441	235	277	8,8	22,9
2010/03	2 444	230	274	8,6	22,4
2010/04	2 446	228	271	8,5	21,7
2010/05	2 448	226	269	8,4	21,1
2010/06	2 449	223	268	8,3	20,6
2010/07	2 451	223	265	8,3	20,3
2010/08	2 453	220	261	8,2	20,2
2010/09	2 454	217	258	8,1	20,3
2010/10	2 454	215	255	8,0	20,4
2010/11	2 454	215	253	8,1	20,4
2010/12	2 455	216	251	8,1	20,5
2011/01	2 458	215	250	8,1	20,4
2011/02	2 461	216	249	8,1	20,6
2011/03	2 465	216	248	8,0	20,6
2011/04	2 470	211	246	7,9	20,3
2011/05	2 473	208	245	7,8	19,9
2011/06	2 475	208	244	7,8	19,8
2011/07	2 476	208	243	7,7	19,8
2011/08	2 477	207	242	7,7	19,8
2011/09	2 478	207	241	7,7	19,6
2011/10	2 480	204	240	7,6	19,3
2011/11	2 481	202	239	7,5	19,1
2011/12	2 481	204	237	7,5	19,1

Liitetaulukot 2011, 4. neljännes

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

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	67,3	68,2	0,9
	Miehet	68,2	69,2	1,0
	Naiset	66,3	67,2	0,9
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	7,4	6,9	-0,6
	Miehet	8,0	7,7	-0,3
	Naiset	6,8	5,9	-0,9
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	64,7	64,9	0,2
	Miehet	67,0	67,4	0,4
	Naiset	62,5	62,4	-0,1

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

Sukupuoli		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 050	4 065	15	0,4
	Työvoima yhteensä	2 621	2 637	17	0,6
	- työlliset	2 426	2 456	31	1,3
	- työttömät	195	181	-14	-7,1
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 429	1 428	-2	-0,1
Miehet	Väestö yhteensä	2 027	2 035	8	0,4
	Työvoima yhteensä	1 357	1 372	14	1,1
	- työlliset	1 249	1 266	17	1,4
	- työttömät	109	106	-3	-2,7
	Työvoiman ulkopuolella olevat	670	664	-6	-0,9
Naiset	Väestö yhteensä	2 023	2 029	7	0,3
	Työvoima yhteensä	1 263	1 266	3	0,2
	- työlliset	1 177	1 190	13	1,1
	- työttömät	86	75	-11	-12,6
	Työvoiman ulkopuolella olevat	759	764	4	0,6

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 050	4 065	15	0,4
	15-64	3 551	3 534	-17	-0,5
	15-24	660	660	0	0,0
	25-34	685	685	0	0,1
	35-44	664	661	-3	-0,5
	45-54	753	748	-5	-0,7
	55-64	789	780	-9	-1,1
Miehet	15-74	2 027	2 035	8	0,4
	15-64	1 795	1 788	-8	-0,4
	15-24	338	338	0	0,1
	25-34	351	352	0	0,0
	35-44	338	337	-1	-0,4
	45-54	379	376	-3	-0,7
	55-64	389	385	-4	-1,1
Naiset	15-74	2 023	2 029	7	0,3
	15-64	1 755	1 746	-9	-0,5
	15-24	322	322	-0	0,0
	25-34	333	333	0	0,1
	35-44	326	323	-2	-0,7
	45-54	374	372	-2	-0,6
	55-64	400	396	-5	-1,2

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 621	2 637	17	0,6
	15-64	2 584	2 591	7	0,3
	15-24	279	275	-4	-1,4
	25-34	567	571	4	0,6
	35-44	592	596	4	0,6
	45-54	669	672	3	0,4
	55-64	477	477	1	0,1
Miehet	15-74	1 357	1 372	14	1,1
	15-64	1 334	1 342	9	0,7
	15-24	136	136	1	0,5
	25-34	314	314	-0	-0,1
	35-44	312	312	0	0,1
	45-54	337	340	3	1,0
	55-64	235	239	5	2,0
Naiset	15-74	1 263	1 266	3	0,2
	15-64	1 250	1 248	-2	-0,2
	15-24	143	138	-4	-3,1
	25-34	253	257	4	1,5
	35-44	280	284	4	1,2
	45-54	333	332	-1	-0,2
	55-64	242	238	-4	-1,7

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	64,7	64,9	0,2
	15-64	72,8	73,3	0,5
	15-24	42,2	41,6	-0,6
	25-34	82,8	83,3	0,5
	35-44	89,2	90,2	1,0
	45-54	88,9	89,9	1,0
	55-64	60,4	61,2	0,8
Miehet	15-74	67,0	67,4	0,4
	15-64	74,3	75,1	0,8
	15-24	40,2	40,4	0,2
	25-34	89,4	89,3	-0,1
	35-44	92,2	92,6	0,4
	45-54	88,9	90,4	1,6
	55-64	60,4	62,2	1,9
Naiset	15-74	62,5	62,4	-0,1
	15-64	71,2	71,5	0,3
	15-24	44,3	42,9	-1,4
	25-34	75,9	76,9	1,1
	35-44	86,0	87,7	1,7
	45-54	89,0	89,3	0,3
	55-64	60,5	60,2	-0,3

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 426	2 456	31	1,3
	15-64	2 389	2 410	21	0,9
	15-24	229	230	2	0,8
	25-34	531	529	-2	-0,4
	35-44	557	568	11	2,0
	45-54	626	636	10	1,6
	55-64	447	446	-0	0,0
Miehet	15-74	1 249	1 266	17	1,4
	15-64	1 225	1 237	12	1,0
	15-24	108	111	4	3,3
	25-34	294	290	-4	-1,4
	35-44	292	297	5	1,8
	45-54	313	319	6	1,8
	55-64	218	220	2	0,7
Naiset	15-74	1 177	1 190	13	1,1
	15-64	1 165	1 173	9	0,8
	15-24	121	119	-2	-1,5
	25-34	237	239	2	0,9
	35-44	265	271	6	2,2
	45-54	313	317	4	1,4
	55-64	228	227	-2	-0,8

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,9	60,4	0,5
	15-64	67,3	68,2	0,9
	15-24	34,6	34,9	0,3
	25-34	77,6	77,2	-0,3
	35-44	83,9	86,0	2,1
	45-54	83,2	85,1	1,9
	55-64	56,6	57,2	0,6
Miehet	15-74	61,6	62,2	0,6
	15-64	68,2	69,2	1,0
	15-24	31,9	32,9	1,0
	25-34	83,6	82,4	-1,2
	35-44	86,2	88,1	1,9
	45-54	82,7	84,8	2,1
	55-64	56,1	57,1	1,0
Naiset	15-74	58,2	58,7	0,5
	15-64	66,3	67,2	0,9
	15-24	37,5	36,9	-0,6
	25-34	71,2	71,8	0,6
	35-44	81,5	83,9	2,4
	45-54	83,6	85,3	1,7
	55-64	57,0	57,3	0,2

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 426	2 456	31	1,3
Palkansaajat yhteensä	2 101	2 122	21	1,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	324	334	10	3,1

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 426	2 456	31	1,3
Yksityinen sektori	1 754	1 794	41	2,3
Julkinen sektori	662	653	-10	-1,5
- valtio	152	141	-11	-7,1
- kunta	511	512	1	0,2

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 426	2 456	31	1,3
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	110	106	-5	-4,1
Maatalous	01	80	75	-4	-5,1
C Teollisuus	10-33	356	357	1	0,3
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	45	51	6	13,0
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	58	54	-4	-6,5
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	45	47	2	4,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	58	60	2	2,7
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	114	113	-1	-1,2
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	35	32	-3	-9,0
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	25	24	-1	-4,4
F Rakentaminen	41-43	173	176	3	1,8
Talonrakentaminen	41	61	65	4	6,7
Erikoistunut rakennustoiminta	43	95	91	-3	-3,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	294	299	6	1,9
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	42	46	4	9,5
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	93	87	-6	-6,1
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	159	166	7	4,6
H Kuljetus ja varastointi	49-53	151	144	-7	-4,6
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	98	95	-3	-2,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	52	48	-4	-8,0
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	81	80	-0	-0,2
J Informaatio ja viestintä	58-63	94	106	12	12,6
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	69	80	11	15,7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	148	152	4	2,8
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	55	59	4	7,7
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	97	95	-2	-2,0
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	59	57	-2	-3,6
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	113	-3	-2,4
P Koulutus	85	179	173	-6	-3,2
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	380	400	20	5,2
Terveyspalvelut	86	178	188	10	5,8
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	74	83	9	11,9
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	128	129	1	0,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	57	62	5	8,7
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	85	80	-5	-6,0

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
X Toimiala tuntematon	00	12	10	.	.

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	1039,5	1040,9	1,3	0,1
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	53,8	53,4	-0,5	-0,9
Maatalous	01	39,7	39,8	0,1	0,2
C Teollisuus	10-33	161,0	158,4	-2,6	-1,6
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	19,4	22,5	3,1	16,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	24,8	23,5	-1,3	-5,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	20,2	20,8	0,6	3,2
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	27,9	25,7	-2,1	-7,6
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	52,8	51,4	-1,3	-2,5
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	16,0	14,4	-1,6	-9,9
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,4	10,2	-0,1	-1,3
F Rakentaminen	41-43	81,5	82,3	0,8	1,0
Talonrakentaminen	41	28,0	29,2	1,2	4,4
Erikoistunut rakennustoiminta	43	45,6	43,8	-1,8	-3,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	129,7	128,2	-1,5	-1,2
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	21,6	22,4	0,8	3,6
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	43,9	40,7	-3,2	-7,4
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	64,2	65,1	0,9	1,4
H Kuljetus ja varastointi	49-53	68,8	64,0	-4,8	-6,9
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	48,2	44,4	-3,7	-7,7
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	20,7	19,6	-1,1	-5,1
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	32,1	32,6	0,5	1,7
J Informaatio ja viestintä	58-63	41,7	46,4	4,8	11,5
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	28,7	34,4	5,7	19,7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	62,6	64,5	1,9	3,1
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	24,3	24,8	0,6	2,3
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	39,9	39,3	-0,6	-1,5
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	23,8	23,4	-0,4	-1,6
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	49,0	47,9	-1,1	-2,2
P Koulutus	85	66,1	62,2	-3,9	-5,9

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	153,6	159,3	5,7	3,7
Terveyspalvelut	86	72,1	75,4	3,3	4,6
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	31,9	33,9	1,9	6,1
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	49,5	50,0	0,5	1,0
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	21,8	22,4	0,6	2,7
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	34,3	30,7	-3,6	-10,5
X Toimiala tuntematon	00	4,6	4,6	.	.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 426	2 456	31	1,3
Etelä-Suomen AVI	1 073	1 090	17	1,6
Lounais-Suomen AVI	309	308	-1	-0,3
Itä-Suomen AVI	237	235	-2	-0,8
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	523	536	13	2,6
Pohjois-Suomen AVI	196	202	6	2,9
Lapin AVI	73	70	-3	-4,0

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 426	2 456	31	1,3
Uusimaa	779	794	15	2,0
Varsinais-Suomi	210	212	2	0,7
Satakunta	99	96	-3	-2,6
Kanta-Häme	77	79	1	1,5
Pirkanmaa	214	224	10	4,7
Päijät-Häme	90	85	-5	-5,4
Kymenlaakso	73	77	4	5,6
Etelä-Karjala	53	55	2	3,0
Etelä-Savo	62	65	3	4,4
Pohjois-Savo	107	104	-3	-2,6
Pohjois-Karjala	69	67	-2	-2,7
Keski-Suomi	117	115	-3	-2,1
Etelä-Pohjanmaa	82	85	3	3,6
Pohjanmaa	80	82	2	2,0
Keski-Pohjanmaa	29	31	1	4,4
Pohjois-Pohjanmaa	163	169	6	3,6
Kainuu	33	33	-0	-0,6
Lappi	73	70	-3	-4,0

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	368	384	16	4,2
Miehet	131	139	8	6,3
Naiset	237	245	7	3,0

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,2	15,6	0,4
Miehet	10,5	11,0	0,5
Naiset	20,2	20,5	0,4

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 101	2 122	21	1,0
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	37	36	-1	-2,2
Maatalous	01	15	14	-1	-8,6
C Teollisuus	10-33	334	333	-1	-0,4
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	41	46	4	10,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	55	51	-4	-6,3
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	43	45	2	4,4
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	53	55	1	2,0
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	113	110	-3	-2,4
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	29	26	-3	-8,8
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	24	23	-1	-2,1
F Rakentaminen	41-43	133	136	3	2,6
Talonrakentaminen	41	46	48	2	4,1
Erikoistunut rakennustoiminta	43	69	68	-1	-1,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	253	259	6	2,3
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	33	36	3	8,1
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	81	76	-5	-6,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	139	148	9	6,2
H Kuljetus ja varastointi	49-53	125	120	-5	-3,6
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	74	73	-0	-0,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	47	-4	-8,2
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	69	70	1	1,8
J Informaatio ja viestintä	58-63	85	97	12	13,9
K, L Rahoitus- ja vakuutustoiminta; kiinteistöala	64-68	63	72	9	14,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	119	117	-2	-1,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	48	51	3	6,5
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	87	83	-4	-4,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	53	49	-3	-6,2
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	116	113	-3	-2,4
P Koulutus	85	175	168	-7	-4,1
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	363	380	17	4,5
Terveyspalvelut	86	166	175	9	5,4
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	73	81	8	11,3
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	125	124	-1	-0,6
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	43	46	3	7,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	61	57	-5	-7,6

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
X Toimiala tuntematon	00	12	9	.	.

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	879,1	876,8	-2,4	-0,3
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	18,2	17,6	-0,6	-3,2
Maatalous	01	7,5	7,1	-0,4	-5,1
C Teollisuus	10-33	149,7	145,2	-4,5	-3,0
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	17,5	19,4	1,9	10,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	23,4	21,7	-1,7	-7,1
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	19,3	19,8	0,5	2,7
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	25,1	23,2	-1,9	-7,5
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	51,9	49,9	-2,1	-4,0
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	12,6	11,3	-1,3	-10,4
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	10,1	10,1	0,1	0,8
F Rakentaminen	41-43	60,3	61,9	1,6	2,6
Talonrakentaminen	41	20,5	21,6	1,1	5,3
Erikoistunut rakennustoiminta	43	32,3	31,4	-0,9	-2,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	106,9	107,4	0,5	0,5
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	16,1	16,7	0,7	4,2
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	37,7	35,4	-2,3	-6,2
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	53,2	55,3	2,1	4,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	53,3	50,7	-2,7	-5,0
Maa-, vesi- ja ilmailu	49-51	33,4	31,8	-1,6	-4,8
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	19,9	18,9	-1,0	-5,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	26,1	26,6	0,5	1,9
J Informaatio ja viestintä	58-63	37,7	42,8	5,1	13,5
K, L Rahoitus- ja vakuutus- ja kiinteistöala	64-68	26,1	30,7	4,6	17,7
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	51,5	49,7	-1,7	-3,4
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	21,4	21,8	0,3	1,5
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	33,9	33,7	-0,2	-0,6
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	20,5	20,4	-0,1	-0,4
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	49,0	47,9	-1,1	-2,3
P Koulutus	85	64,3	59,8	-4,5	-7,0

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	147,0	150,7	3,6	2,5
Terveyspalvelut	86	67,6	70,1	2,5	3,7
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	31,2	32,7	1,5	4,7
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	48,2	47,9	-0,3	-0,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	15,7	16,7	1,0	6,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	24,6	21,3	-3,4	-13,7
X Toimiala tuntematon	00	4,6	3,9	.	.

Liitetaulukko 36. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2010/IV - 2011/IV, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 101	2 122	21	1,0
- jatkuva kokoaikatyö	1 570	1 587	17	1,1
- jatkuva osa-aikatyö	220	234	14	6,2
- määräaikainen kokoaikatyö	223	212	-10	-4,7
- määräaikainen osa-aikatyö	87	89	1	1,5
Määräaikainen työ yhteensä	310	301	-9	-2,9
Osa-aikainen työ yhteensä	307	322	15	4,9

Liitetaulukko 37. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2010/IV - 2011/IV, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhte			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	74,7	74,8	0,1
- jatkuva osa-aikatyö	10,5	11,0	0,5
- määräaikainen kokoaikatyö	10,6	10,0	-0,6
- määräaikainen osa-aikatyö	4,2	4,2	0,0
Määräaikainen työ yhteensä	14,8	14,2	-0,6
Osa-aikainen työ yhteensä	14,6	15,2	0,6

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	403	418	15	3,7
- jatkuva kokoaikatyö	148	164	16	10,6
- jatkuva osa-aikatyö	52	54	2	4,1
- määräaikainen kokoaikatyö	140	134	-5	-3,8
- määräaikainen osa-aikatyö	63	66	2	3,6
Määräaikainen työ yhteensä	203	200	-3	-1,5
Osa-aikainen työ yhteensä	116	120	4	3,8

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	36,7	39,1	2,5
- jatkuva osa-aikatyö	12,9	13,0	0,1
- määräaikainen kokoaikatyö	34,7	32,2	-2,5
- määräaikainen osa-aikatyö	15,7	15,7	0,0
Määräaikainen työ yhteensä	50,4	47,9	-2,5
Osa-aikainen työ yhteensä	28,7	28,7	0,0

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	195	181	-14	-7,1
	15-64	195	181	-14	-7,1
	15-24	50	45	-6	-11,1
	25-34	36	42	6	15,8
	35-44	35	28	-7	-21,0
	45-54	43	36	-7	-17,1
	55-64	30	31	1	2,6
Miehet	15-74	109	106	-3	-2,7
	15-64	109	106	-3	-2,8
	15-24	28	25	-3	-10,4
	25-34	20	24	4	19,8
	35-44	20	15	-5	-24,4
	45-54	23	21	-2	-9,7
	55-64	17	20	3	19,0
Naiset	15-74	86	75	-11	-12,6
	15-64	86	75	-11	-12,6
	15-24	22	19	-3	-11,9
	25-34	16	17	2	10,7
	35-44	15	12	-2	-16,3
	45-54	20	15	-5	-25,7
	55-64	14	11	-2	-17,1

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	7,4	6,9	-0,6
	15-64	7,5	7,0	-0,6
	15-24	18,0	16,2	-1,8
	25-34	6,3	7,3	1,0
	35-44	5,9	4,7	-1,3
	45-54	6,5	5,3	-1,1
	55-64	6,3	6,5	0,2
Miehet	15-74	8,0	7,7	-0,3
	15-64	8,2	7,9	-0,3
	15-24	20,7	18,5	-2,3
	25-34	6,5	7,8	1,3
	35-44	6,5	4,9	-1,6
	45-54	6,9	6,2	-0,7
	55-64	7,1	8,2	1,2
Naiset	15-74	6,8	5,9	-0,9
	15-64	6,9	6,0	-0,9
	15-24	15,3	14,0	-1,4
	25-34	6,2	6,7	0,6
	35-44	5,2	4,3	-0,9
	45-54	6,0	4,5	-1,5
	55-64	5,7	4,8	-0,9

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

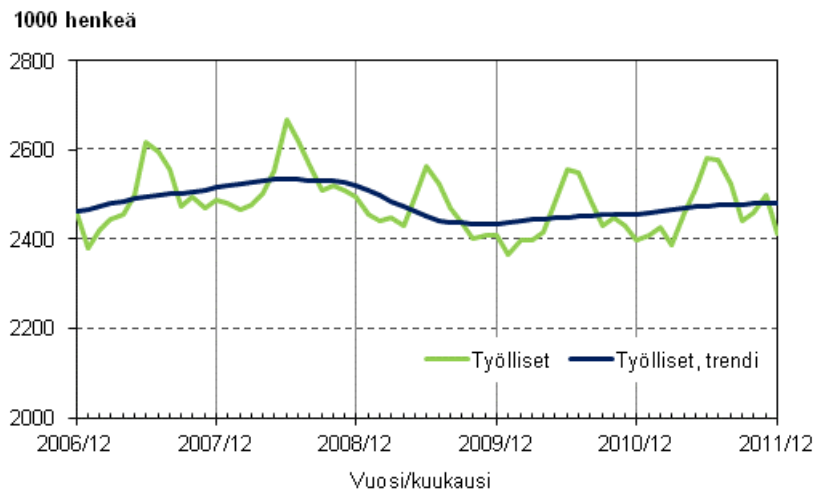
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,4	6,9	-0,6
Etelä-Suomen AVI	6,6	6,0	-0,5
Lounais-Suomen AVI	6,5	6,8	0,2
Itä-Suomen AVI	8,0	9,4	1,5
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	8,6	7,2	-1,4
Pohjois-Suomen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

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

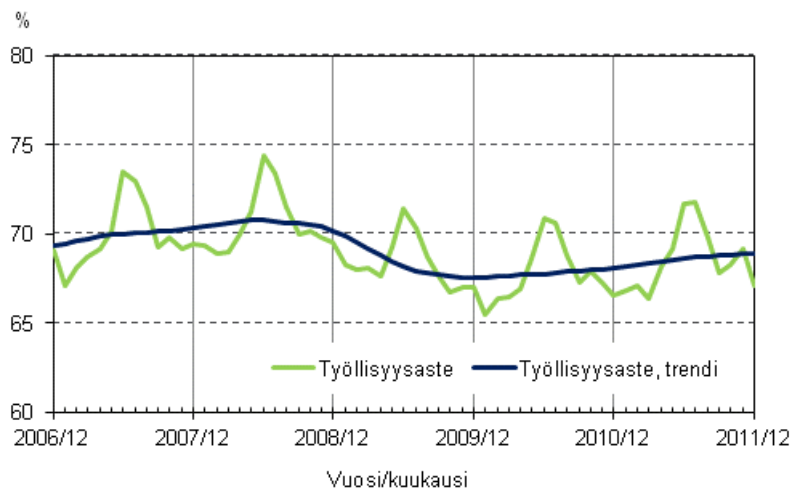
	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2010/IV	2011/IV	2010/IV - 2011/IV
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	7,4	6,9	-0,6
Uusimaa	5,7	5,4	-0,3
Varsinais-Suomi	6,8	7,6	0,8
Satakunta	5,9	4,7	-1,1
Kanta-Häme	8,3	6,1	-2,1
Pirkanmaa	9,4	8,5	-0,8
Päijät-Häme	6,3	8,5	2,2
Kymenlaakso	12,0	8,2	-3,8
Etelä-Karjala	9,4	8,5	-0,9
Etelä-Savo	6,9	7,7	0,8
Pohjois-Savo	8,0	9,4	1,4
Pohjois-Karjala	8,8	11,0	2,2
Keski-Suomi	9,7	7,9	-1,7
Etelä-Pohjanmaa	7,8	6,2	-1,6
Pohjanmaa	5,9	4,7	-1,1
Keski-Pohjanmaa	7,5	3,6	-3,9
Pohjois-Pohjanmaa	9,5	7,0	-2,5
Kainuu	10,4	7,1	-3,3
Lappi	9,0	9,0	0,0

Liitekuviot 2011, joulukuu

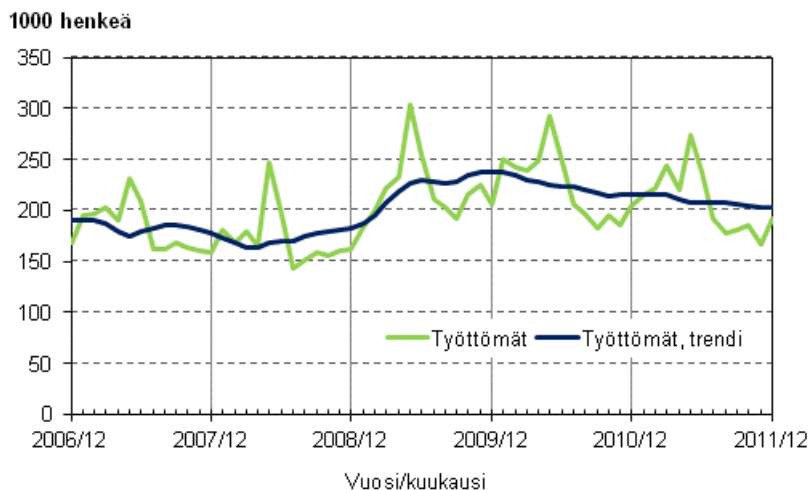
Liitekuvio 1. Työlliset ja työllisten trendi



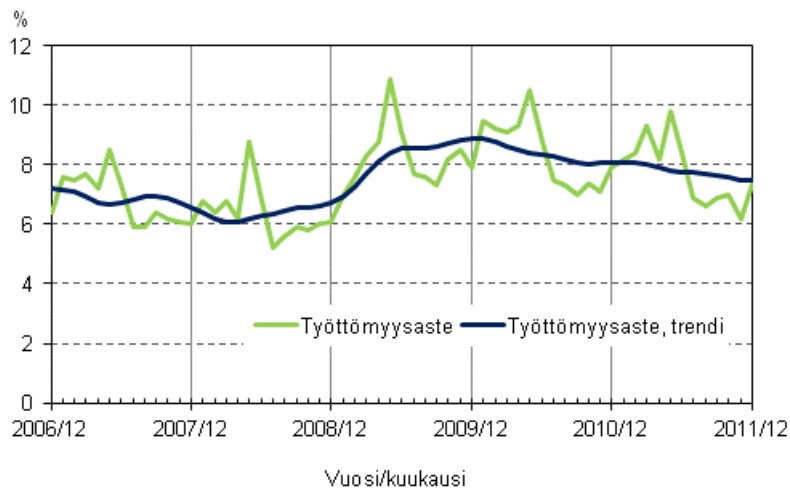
Liitekuvio 2. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi



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

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

Työvoimatutkimuksessa vuonna 2010 käytettyjä luokituksia ovat Toimialaluokitus 2008 (TOL 2008, NACE Rev. 2), Ammattiluokitus 2001 (ISCO-88), Sosioekonomisen aseman luokitus 1989 ja Koulutusluokitus 1997 (ISCED 1997) sekä alueluokituksesta suuralue, aluehallintovirasto (AVI), elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) sekä maakunta.

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

Työvoimatutkimuksen perusjoukon muodostavat Suomessa vakinaisesti asuvat 15–74-vuotiaat henkilöt. Perusjoukkoon kuuluvat myös tilapäisesti ulkomailla (alle vuoden) oleskelevat sekä Suomen väestötietojärjestelmään rekisteröidyt ulkomaalaiset, joiden oleskelu Suomessa kestää vähintään vuoden (<http://www.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 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 2010 kotitalousaineistossa oli noin 57 000 henkilöä, jotka muodostivat 24 000 kotitaloutta. Työvoimatutkimuksen kotitalousosaa on kerätty nykymuotoisena vuodesta 2003, ja tiedot ovat julkaistavissa pääsääntöisesti vuodesta 2004 lähtien.

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

Tilastokeskuksen haastattelijat keräävät tiedot tietokoneavusteisilla puhelinhaastatteluilla. Vuonna 2010 tehtiin noin 111 000 haastattelua. Tutkimuksen vastauskato oli keskimäärin 22 prosenttia.

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

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

ominaisuudesta. Esimerkiksi tammikuun 2010 työttömien lukumäärä 250 000 henkeä on tällaisella menettelyllä saatu Suomen 15–74-vuotiaiden työttömien lukumäärää koskeva arvio eli estimaatti.

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

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

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

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

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

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

Otannasta aiheutuvaa epätarkkuutta arvioidaan estimaatin keskivirheen avulla. Keskivirheen suuruuteen vaikuttavat sekä otoksen koko että tarkastelun kohteena olevan ominaisuuden vaihtelu eli muuttujan varianssi. Keskivirheen avulla voidaan laskea estimaatin **luottamusväli**, jolla haettu perusjoukon arvo sijaitsee tietyllä todennäköisyydellä. Työvoimatutkimuksessa käytetty **95 prosentin luottamusväli on väli, jolla kiinnostuksen kohteena olevan ominaisuuden todellinen arvo sijaitsee 95 prosentin todennäköisyydellä**. Esimerkiksi tammikuun 2010 työttömien määrän 95 prosentin luottamusväli on $250\,000 \pm 17\,000$ eli 233 000–267 000. 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⁾

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

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

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositiedoille käytetään keskivirheen estimaattorina yleistetyn regressioestimaattorin (GREG) varianssiestimaattoria. Vuosiestimaattien tilastolliseen tarkkuuteen ja sen arviointiin vaikuttaa se, että työvoimatutkimuksen otos vaihtuu vuoden kuluessa asteittain. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä 60 prosenttia haastateltavista on samoja. Vuoden aikana 90 prosenttia haastatteluista koskee henkilöitä, joita on haastateltu vähintään kaksi kertaa. Samojen henkilöiden vuoden aikana eri haastatteluissa antamat vastaukset korreloivat keskenään, jos henkilön työmarkkina-asema ei muutu haastattelukertojen välillä. Tämän vastausten keskinäisen riippuvuuden huomioon ottamiseksi käytetään työvoimatutkimuksessa vuosiestimaattien keskivirheiden arviointiin 1-asteisen ryväotannan 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_2008-02-19_men_002.html.

Lisätietoja

Ari Väisänen (09) 1734 2290

Veli Rajaniemi (09) 1734 3434

Kalle Sinivuori (09) 1734 3524

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2011, joulukuu. Tilastokeskus