

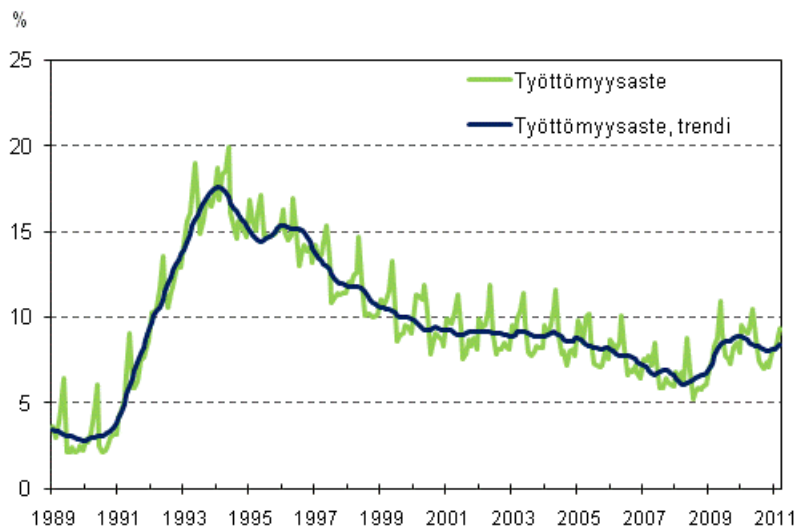
Työvoimatutkimus

2011, maaliskuu ja 1. neljännes

Maaliskuun työttömyysaste 9,3 prosenttia

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan maaliskuussa 2011 työllisyys ja työttömyys olivat lähellä vuoden takaista tasoa. Työllisiä oli 12 000 vähemmän kuin edellisvuoden maaliskuussa. Työttömyysaste oli 9,3 prosenttia, mikä oli 0,2 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Vuoden ensimmäisellä vuosineljänneksellä (tammi-maaliskuussa) työttömyysaste oli 8,6 prosenttia, kun se vuoden 2010 vastaavalla ajanjaksolla oli 9,3 prosenttia.

Työttömyysaste ja työttömyysasteen trendi 1989/01 – 2011/03



Työllisiä oli vuoden 2011 maaliskuussa 2 388 000, mikä oli 12 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Muutos mahtuu työllisten lukumäärän virhemarginaaliin ($\pm 30\,000$). Työllisiä miehiä oli 16 000 enemmän, kun taas työllisiä naisia oli 28 000 vähemmän kuin maaliskuussa 2010. Työllisten määrä väheni Etelä- ja Itä-Suomen aluehallintovirastojen (AVI) alueella.

Työllisyysaste eli työllisten osuus 15–64-vuotiaista oli maaliskuussa 66,4 prosenttia, mikä oli 0,2 prosenttiyksikköä pienempi kuin vuotta aiemmin. Työllisyysasteen kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitettu trendi oli 68,1 prosenttia. Miesten työllisyysaste nousi edellisen vuoden maaliskuusta prosenttiyksiköllä 67,9 prosenttiin, kun taas naisten työllisyysaste laski 1,4 prosenttiyksikköä 64,8 prosenttiin.

Työttömiä oli Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan vuoden 2011 maaliskuussa 245 000, mikä oli 5 000 enemmän kuin edellisen vuoden maaliskuussa. Muutos mahtuu työttömien lukumäärän virhemarginaaliin ($\pm 17\ 000$). Työttömiä miehiä oli 139 000 ja naisia 106 000 henkeä.

Työttömyysaste oli maaliskuussa 9,3 prosenttia eli 0,2 prosenttiyksikköä suurempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste oli 10,1 ja naisten 8,4 prosenttia. Työttömyysasteen trendi nousi 8,4 prosenttiin. 15–24-vuotiaiden nuorten työttömyysaste oli maaliskuussa 27,8 prosenttia, mikä oli 2,2 prosenttiyksikköä suurempi kuin edellisen vuoden maaliskuussa. Nuorten työttömyysasteen trendi oli 21,6 prosenttia.

Työvoiman ulkopuolella olevien 15–74-vuotiaiden naisten määrä kasvoi 25 000:lla edellisen vuoden maaliskuusta.

Työllisyyden muutokset 2010/03 – 2011/03 Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan, 15–74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Väestö yhteensä	4 038	4 054	0,4
Työvoima yhteensä	2 639	2 633	-0,3
Työlliset	2 400	2 388	-0,5
– palkansaajat	2 069	2 060	-0,4
– yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	331	328	-0,9
Työttömät	240	245	2,0
Työvoiman ulkopuolella olevat	1 399	1 422	1,6
	Prosenttia, %		Prosenttiyksikköä
Työllisyysaste, 15–64-vuotiaat	66,5	66,4	-0,2
Työttömyysaste	9,1	9,3	0,2
Työvoimaosuus	65,4	64,9	-0,4

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

Työvoimatutkimuksen vuoden 2011 ensimmäisen vuosineljänneksen tiedot

Vuoden 2011 ensimmäisellä neljänneksellä työllisiä oli keskimäärin 2 408 000 henkeä, mikä oli 19 000 enemmän kuin vuoden 2010 vastaavana aikana. Työllisten määrä lisääntyi muun muassa talonrakentamisen, koulutuksen ja sosiaalihuollon avopalvelujen toimialoilla.

Työttömiä oli vuoden 2011 ensimmäisellä neljänneksellä keskimäärin 227 000 henkeä, mikä oli 17 000 vähemmän kuin vuoden 2010 tammi-maaliskuussa. Vuoden ensimmäisen neljänneksen työttömyysaste oli 8,6 prosenttia, mikä oli 0,6 prosenttiyksikköä vähemmän kuin vuonna 2010 vastaavaan aikaan.

Työllisten tekemien työtuntien määrä vuoden 2011 ensimmäisellä neljänneksellä oli noin 1,7 prosenttia suurempi kuin vuotta aiemmin.

Työllisyyden muutokset 2010/I – 2011/I Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I
	1000 henkeä		Prosenttia (%)
Työvoima yhteensä	2 632	2 635	0,1
Työlliset yhteensä	2 388	2 408	0,8
Työttömät, yhteensä	244	227	-6,9
– miehet	143	127	-10,8
– naiset	101	100	-1,3

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

Työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston tiedot

Työ- ja elinkeinotoimistoissa oli maaliskuun 2011 lopussa kaikkiaan 248 000 työnvälityksen säädösten mukaisesti työttömäksi työnhakijaksi tilastoitua. Työttömien työnhakijoiden määrä oli 26 000 pienempi kuin edellisen vuoden maaliskuussa.

Työttömyys väheni edellisestä vuodesta kaikkien ELY-keskusten alueilla. Eniten työttömien työnhakijoiden määrä väheni Etelä-Pohjanmaalla (-19 %), Pohjanmaalla (-17 %) ja Pirkanmaalla (-12 %). Maaliskuun lopussa työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoittautuneita henkilökohtaisesti lomautettuja oli 20 000, mikä oli 10 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

Työvoimapolitiittisin toimenpitein sijoitettuja oli maaliskuun lopussa yhteensä 116 000, mikä oli 16 000 enemmän kuin edellisen vuoden maaliskuussa. Toimenpiteiden piirissä oli 4,4 prosenttia työvoimasta.

Työttöminä työnhakijoina työ- ja elinkeinotoimistoissa oli 28 000 alle 25-vuotiasta työtöntä. Heidän määränsä oli 6 000 pienempi kuin edellisen vuoden maaliskuussa. Työ- ja elinkeinotoimistoihin ilmoitettiin maaliskuussa 60 000 uutta avointa työpaikkaa eli 8 000 enemmän kuin edellisen vuoden maaliskuussa.

Muutokset 2010/03– 2011/03 työ- ja elinkeinoministeriön työnvälitystilaston mukaan

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/03	2011/03	2010/03- 2011/03
	1000 henkeä		Prosenttia, %
Työttömät työnhakijat	273	248	-9,4
– yli vuoden työttömänä olleet	51	57	12,5
Toimenpiteillä yhteensä	100	116	15,6
– tukitoimenpitein työllistetyt	31	36	15,7
– työvoimakoulutuksessa	37	37	-0,2
– työharjoittelussa, vuorottelutyössä	21	20	-7,9
– kuntouttavassa työtoiminnassa, omaehtoisessa opiskelussa	11	23	114,8
Uudet avoimet työpaikat työ- ja elinkeinotoimistoissa	52	60	15,0

Muutos-sarake laskettu pyöristämättömistä luvuista.

Työ- ja elinkeinoministeriön yhteystiedot:

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

Linkit

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

Työvoimatutkimus 2010, työllisyys ja työttömyys vuonna 2010:
http://tilastokeskus.fi/til/tyti/2010/tyti_2010_2011-02-15_tie_001_fi.html

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

Kausitasoitettusta trendistä: http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2010-06-18_men_003.html

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

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

Sisälllys

Taulukot

Liitetaulukot 2011, maaliskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2010/03 - 2011/03	7
Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat.....	7
Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03.....	7
Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03.....	9
Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03.....	10
Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03.....	11
Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03.....	12
Liitetaulukko 8. Työlliset ammattiaseman mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 9. Työlliset työnantajasektorin mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat.....	12
Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat, %.....	13
Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat.....	13
Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat, %.....	14
Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03.....	14
Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03.....	15
Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat.....	15
Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2011/03.....	16

Liitetaulukot 2011, 1. neljännes

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

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

Kuviot

Liitekuviot 2011, maaliskuu

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

Liitetaulukot 2011, maaliskuu

Liitetaulukko 1. Työvoimatutkimuksen keskeisimmät tunnusluvut sukupuolen mukaan 2010/03 - 2011/03

Tunnusluku		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	66,5	66,4	-0,2
	Miehet	66,9	67,9	1,0
	Naiset	66,2	64,8	-1,4
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	9,1	9,3	0,2
	Miehet	10,5	10,1	-0,4
	Naiset	7,5	8,4	0,9
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,4	64,9	-0,4
	Miehet	67,7	68,0	0,3
	Naiset	63,0	61,9	-1,1

Liitetaulukko 2. Väestö työmarkkina-aseman ja sukupuolen mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat

Sukupuoli		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03	2010/03 - 2011/03
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
	Työmarkkina-asema				
Sukupuolet yhteensä	Väestö yhteensä	4 038	4 054	16	0,4
	Työvoima yhteensä	2 639	2 633	-7	-0,3
	- työlliset	2 400	2 388	-12	-0,5
	- työttömät	240	245	5	2,0
	Työvoiman ulkopuolella olevat	1 399	1 422	23	1,6
Miehet	Väestö yhteensä	2 021	2 030	9	0,4
	Työvoima yhteensä	1 368	1 379	11	0,8
	- työlliset	1 224	1 240	16	1,3
	- työttömät	144	139	-5	-3,4
	Työvoiman ulkopuolella olevat	653	650	-3	-0,4
Naiset	Väestö yhteensä	2 017	2 024	7	0,4
	Työvoima yhteensä	1 271	1 253	-18	-1,4
	- työlliset	1 175	1 148	-28	-2,4
	- työttömät	96	106	10	10,0
	Työvoiman ulkopuolella olevat	746	771	25	3,4

Liitetaulukko 3. Väestö sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03	2010/03 - 2011/03
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 038	4 054	16	0,4
	15-64	3 553	3 543	-10	-0,3
	15-24	659	660	1	0,1
	25-34	683	685	2	0,3
	35-44	668	663	-5	-0,8
	45-54	756	751	-4	-0,6
	55-64	787	784	-3	-0,4
Miehet	15-74	2 021	2 030	9	0,4
	15-64	1 796	1 792	-4	-0,2
	15-24	338	337	-1	-0,4
	25-34	350	352	3	0,7
	35-44	340	339	-1	-0,4
	45-54	380	378	-3	-0,7
	55-64	388	386	-2	-0,4
Naiset	15-74	2 017	2 024	7	0,4
	15-64	1 757	1 751	-6	-0,3
	15-24	321	323	2	0,6
	25-34	333	333	-1	-0,2
	35-44	329	325	-4	-1,2
	45-54	376	374	-2	-0,4
	55-64	399	397	-2	-0,4

Liitetaulukko 4. Työvoima sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03	2010/03 - 2011/03
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 639	2 633	-7	-0,3
	15-64	2 603	2 595	-8	-0,3
	15-24	285	294	9	3,2
	25-34	583	572	-11	-1,8
	35-44	599	593	-7	-1,1
	45-54	670	674	3	0,5
	55-64	466	464	-3	-0,6
Miehet	15-74	1 368	1 379	11	0,8
	15-64	1 344	1 355	11	0,8
	15-24	143	147	4	2,9
	25-34	316	317	1	0,4
	35-44	316	314	-2	-0,5
	45-54	339	340	1	0,3
	55-64	231	237	6	2,7
Naiset	15-74	1 271	1 253	-18	-1,4
	15-64	1 259	1 240	-19	-1,5
	15-24	142	147	5	3,5
	25-34	267	255	-12	-4,4
	35-44	284	279	-5	-1,8
	45-54	331	333	2	0,7
	55-64	235	226	-9	-3,8

Liitetaulukko 5. Työvoimaosuudet sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,4	64,9	-0,4
	15-64	73,3	73,3	0,0
	15-24	43,2	44,5	1,3
	25-34	85,3	83,5	-1,8
	35-44	89,7	89,4	-0,3
	45-54	88,7	89,6	0,9
	55-64	59,3	59,1	-0,1
Miehet	15-74	67,7	68,0	0,3
	15-64	74,8	75,6	0,8
	15-24	42,2	43,6	1,4
	25-34	90,3	90,0	-0,3
	35-44	92,8	92,7	-0,1
	45-54	89,2	90,1	0,9
	55-64	59,5	61,4	1,8
Naiset	15-74	63,0	61,9	-1,1
	15-64	71,6	70,8	-0,8
	15-24	44,2	45,5	1,3
	25-34	79,9	76,5	-3,4
	35-44	86,4	85,9	-0,5
	45-54	88,2	89,2	1,0
	55-64	59,0	57,0	-2,0

Liitetaulukko 6. Työlliset sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	
		2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03	2010/03 - 2011/03
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 400	2 388	-12	-0,5
	15-64	2 364	2 351	-13	-0,5
	15-24	212	212	0	0,1
	25-34	537	525	-12	-2,3
	35-44	563	556	-7	-1,2
	45-54	618	630	12	2,0
	55-64	434	428	-6	-1,4
Miehet	15-74	1 224	1 240	16	1,3
	15-64	1 201	1 217	16	1,3
	15-24	100	103	3	3,0
	25-34	288	291	2	0,8
	35-44	292	291	-1	-0,3
	45-54	306	316	10	3,2
	55-64	215	216	1	0,6
Naiset	15-74	1 175	1 148	-28	-2,4
	15-64	1 163	1 135	-28	-2,4
	15-24	112	109	-3	-2,5
	25-34	249	234	-14	-5,8
	35-44	271	265	-6	-2,2
	45-54	312	314	2	0,8
	55-64	220	212	-7	-3,4

Liitetaulukko 7. Työllisyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,4	58,9	-0,5
	15-64	66,5	66,4	-0,2
	15-24	32,2	32,2	0,0
	25-34	78,6	76,6	-2,0
	35-44	84,2	83,8	-0,4
	45-54	81,7	83,8	2,1
	55-64	55,2	54,6	-0,6
Miehet	15-74	60,6	61,1	0,5
	15-64	66,9	67,9	1,0
	15-24	29,7	30,7	1,0
	25-34	82,5	82,5	0,0
	35-44	85,9	86,0	0,1
	45-54	80,4	83,6	3,2
	55-64	55,3	55,9	0,5
Naiset	15-74	58,3	56,7	-1,6
	15-64	66,2	64,8	-1,4
	15-24	34,8	33,7	-1,1
	25-34	74,6	70,4	-4,2
	35-44	82,5	81,6	-0,9
	45-54	83,1	84,1	1,0
	55-64	55,1	53,4	-1,7

Liitetaulukko 8. Työlliset ammatiaseman mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03	2010/03 - 2011/03
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 400	2 388	-12	-0,5
Palkansaajat yhteensä	2 069	2 060	-9	-0,4
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	331	328	-3	-0,9

Liitetaulukko 9. Työlliset työntantajasektorin mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03	2010/03 - 2011/03
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työntantajasektori				
Työntantajasektorit yhteensä (ml. työntantajasektori tuntematon)	2 400	2 388	-12	-0,5
Yksityinen sektori	1 722	1 724	2	0,1
Julkinen sektori	672	655	-17	-2,5
- valtio	167	154	-14	-8,1
- kunta	504	501	-3	-0,6

Liitetaulukko 10. Työlliset aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03	2010/03 - 2011/03
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 400	2 388	-12	-0,5
Etelä-Suomen AVI	1 071	1 045	-26	-2,4
Lounais-Suomen AVI	305	309	4	1,3
Itä-Suomen AVI	227	220	-7	-3,0
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	519	526	8	1,5
Pohjois-Suomen AVI	190	194	4	2,1
Lapin AVI	74	80	6	7,3

Liitetaulukko 11. Osa-aikatyölliset sukupuolen mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03	2010/03 - 2011/03
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	363	373	10	2,7
Miehet	119	146	27	22,8
Naiset	244	226	-18	-7,2

Liitetaulukko 12. Osa-aikatyöllisten osuus kaikista työllisistä sukupuolen mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,1	15,6	0,5
Miehet	9,7	11,8	2,1
Naiset	20,7	19,7	-1,0

Liitetaulukko 13. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
	2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03	2010/03 - 2011/03
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	2 069	2 060	-9	-0,4
- jatkuva kokoaikatyö	1 580	1 546	-34	-2,1
- jatkuva osa-aikatyö	211	218	7	3,5
- määräaikainen kokoaikatyö	190	211	21	10,9
- määräaikainen osa-aikatyö	87	85	-2	-2,2
Määräaikainen työ yhteensä	277	296	19	6,8
Osa-aikainen työ yhteensä	297	303	6	1,8

Liitetaulukko 14. Palkansaajat työsuhteen tyyppin mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat, %

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	76,4	75,1	-1,3
- jatkuva osa-aikatyö	10,2	10,6	0,4
- määräaikainen kokoaikatyö	9,2	10,2	1,0
- määräaikainen osa-aikatyö	4,2	4,1	-0,1
Määräaikainen työ yhteensä	13,4	14,4	1,0
Osa-aikainen työ yhteensä	14,4	14,7	0,3

Liitetaulukko 15. Työttömät sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos	Muutos
		2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03	2010/03 - 2011/03
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	240	245	5	2,0
	15-64	239	244	5	2,1
	15-24	73	82	9	12,2
	25-34	45	47	2	3,6
	35-44	37	37	0	0,4
	45-54	52	43	-9	-17,2
	55-64	32	35	3	10,5
Miehet	15-74	144	139	-5	-3,4
	15-64	143	139	-5	-3,2
	15-24	43	44	1	2,6
	25-34	28	27	-1	-3,6
	35-44	24	23	-1	-3,4
	45-54	33	24	-9	-26,8
	55-64	16	21	5	30,6
Naiset	15-74	96	106	10	10,0
	15-64	96	105	10	10,0
	15-24	30	38	8	25,7
	25-34	18	20	3	14,7
	35-44	13	14	1	7,5
	45-54	19	19	-0	-0,5
	55-64	16	14	-2	-10,4

Liitetaulukko 16. Työttömyysasteet sukupuolen ja iän mukaan 2010/03 - 2011/03

		Vuosi/Kuukausi		Muutos
		2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	9,1	9,3	0,2
	15-64	9,2	9,4	0,2
	15-24	25,5	27,8	2,2
	25-34	7,8	8,2	0,4
	35-44	6,1	6,2	0,1
	45-54	7,8	6,4	-1,4
	55-64	6,9	7,6	0,8
Miehet	15-74	10,5	10,1	-0,4
	15-64	10,7	10,2	-0,4
	15-24	29,8	29,7	-0,1
	25-34	8,7	8,4	-0,3
	35-44	7,5	7,3	-0,2
	45-54	9,8	7,2	-2,7
	55-64	7,1	9,0	1,9
Naiset	15-74	7,5	8,4	0,9
	15-64	7,6	8,5	0,9
	15-24	21,3	25,8	4,6
	25-34	6,7	8,0	1,3
	35-44	4,6	5,0	0,4
	45-54	5,8	5,7	-0,1
	55-64	6,7	6,2	-0,5

Liitetaulukko 17. Työttömyysasteet aluehallintovirastojen (AVI) mukaan 2010/03 - 2011/03, 15-74-vuotiaat

	Vuosi/Kuukausi		Muutos
	2010/03	2011/03	2010/03 - 2011/03
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	9,1	9,3	0,2
Etelä-Suomen AVI	7,6	8,5	0,9
Lounais-Suomen AVI	9,6	7,7	-1,9
Itä-Suomen AVI	10,8	11,4	0,6
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	9,4	9,8	0,3
Pohjois-Suomen AVI	11,1	13,2	2,2
Lapin AVI	.	.	.

Liitetaulukko 18. Kausi- ja satunnaisvaihtelusta tasoitetut sarjat 2011/03

	Työlliset	Työttömät	Työttömät työnhakijat (TEM)	Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Työttömyysaste, 15-24-vuotiaat
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %	Prosenttia, %
2009/03	2 485	208	248	7,7	18,7
2009/04	2 473	218	254	8,1	20,1
2009/05	2 462	225	259	8,4	21,3
2009/06	2 451	228	264	8,5	22,0
2009/07	2 443	228	268	8,6	22,2
2009/08	2 438	226	274	8,5	22,1
2009/09	2 435	228	279	8,6	22,1
2009/10	2 433	233	282	8,7	22,4
2009/11	2 433	237	283	8,9	23,0
2009/12	2 434	237	283	8,9	23,3
2010/01	2 436	238	279	8,9	23,4
2010/02	2 439	236	276	8,8	23,0
2010/03	2 444	230	273	8,7	22,4
2010/04	2 447	226	270	8,5	21,6
2010/05	2 449	223	269	8,4	20,9
2010/06	2 450	222	267	8,3	20,5
2010/07	2 452	221	265	8,3	20,2
2010/08	2 453	219	261	8,2	20,2
2010/09	2 453	216	258	8,1	20,3
2010/10	2 453	214	255	8,0	20,3
2010/11	2 453	215	253	8,1	20,4
2010/12	2 452	217	251	8,1	20,5
2011/01	2 453	218	250	8,2	20,6
2011/02	2 454	220	248	8,2	21,0
2011/03	2 453	224	247	8,4	21,6

Liitetaulukot 2011, 1. neljännes

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

Tunnusluku		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
	Sukupuoli			
Työllisyysaste, 15-64-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	66,1	66,8	0,6
	Miehet	66,5	67,9	1,4
	Naiset	65,8	65,6	-0,2
Työttömyysaste, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	9,3	8,6	-0,6
	Miehet	10,5	9,3	-1,2
	Naiset	8,0	7,9	-0,1
Työvoimaosuus, 15-74-vuotiaat	Sukupuolet yhteensä	65,2	65,0	-0,2
	Miehet	67,4	67,5	0,1
	Naiset	63,0	62,5	-0,5

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

Työmarkkina-asema		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
	Sukupuoli				
Väestö yhteensä	Sukupuolet yhteensä	4 037	4 053	16	0,4
	Miehet	2 020	2 029	9	0,4
	Naiset	2 017	2 024	7	0,4
Työvoima yhteensä	Sukupuolet yhteensä	2 632	2 635	3	0,1
	Miehet	1 362	1 370	7	0,5
	Naiset	1 270	1 265	-5	-0,4
- työlliset	Sukupuolet yhteensä	2 388	2 408	19	0,8
	Miehet	1 220	1 243	23	1,9
	Naiset	1 169	1 165	-3	-0,3
- työttömät	Sukupuolet yhteensä	244	227	-17	-6,9
	Miehet	143	127	-16	-10,9
	Naiset	101	100	-1	-1,3
Työvoiman ulkopuolella olevat	Sukupuolet yhteensä	1 405	1 418	13	1,0
	Miehet	658	659	1	0,2
	Naiset	747	759	12	1,6

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	4 037	4 053	16	0,4
	15-64	3 553	3 545	-8	-0,2
	15-24	659	660	1	0,1
	25-34	683	685	2	0,4
	35-44	669	663	-6	-0,8
	45-54	756	752	-4	-0,6
	55-64	786	785	-1	-0,2
Miehet	15-74	2 020	2 029	9	0,4
	15-64	1 796	1 792	-3	-0,2
	15-24	338	338	-0	-0,1
	25-34	350	352	2	0,5
	35-44	340	339	-2	-0,5
	45-54	380	378	-3	-0,7
	55-64	387	387	-0	-0,1
Naiset	15-74	2 017	2 024	7	0,4
	15-64	1 757	1 752	-5	-0,3
	15-24	321	322	1	0,3
	25-34	333	334	1	0,2
	35-44	328	325	-4	-1,2
	45-54	376	374	-2	-0,4
	55-64	399	398	-1	-0,2

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos	
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 632	2 635	3	0,1
	15-64	2 593	2 593	-0	0,0
	15-24	281	287	7	2,3
	25-34	572	569	-3	-0,5
	35-44	603	596	-8	-1,2
	45-54	670	669	-1	-0,2
	55-64	468	473	5	1,1
Miehet	15-74	1 362	1 370	7	0,5
	15-64	1 337	1 344	7	0,5
	15-24	142	142	0	0,3
	25-34	313	317	4	1,3
	35-44	316	315	-0	-0,1
	45-54	335	335	-0	-0,1
	55-64	231	234	4	1,5
Naiset	15-74	1 270	1 265	-5	-0,4
	15-64	1 257	1 249	-7	-0,6
	15-24	139	145	6	4,4
	25-34	259	252	-7	-2,7
	35-44	288	280	-7	-2,5
	45-54	334	334	-1	-0,2
	55-64	237	239	2	0,7

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	65,2	65,0	-0,2
	15-64	73,0	73,2	0,2
	15-24	42,6	43,5	0,9
	25-34	83,7	83,0	-0,7
	35-44	90,2	89,8	-0,4
	45-54	88,6	89,0	0,4
	55-64	59,6	60,3	0,7
Miehet	15-74	67,4	67,5	0,1
	15-64	74,4	75,0	0,5
	15-24	41,9	42,1	0,2
	25-34	89,5	90,2	0,7
	35-44	92,7	93,1	0,4
	45-54	88,2	88,7	0,5
	55-64	59,6	60,6	1,0
Naiset	15-74	63,0	62,5	-0,5
	15-64	71,5	71,3	-0,2
	15-24	43,3	45,0	1,7
	25-34	77,7	75,4	-2,3
	35-44	87,5	86,4	-1,2
	45-54	89,0	89,2	0,2
	55-64	59,5	60,0	0,5

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	2 388	2 408	19	0,8
	15-64	2 350	2 367	17	0,7
	15-24	211	222	10	4,9
	25-34	520	524	4	0,7
	35-44	564	556	-8	-1,5
	45-54	621	627	6	0,9
	55-64	433	439	6	1,3
Miehet	15-74	1 220	1 243	23	1,9
	15-64	1 194	1 217	23	1,9
	15-24	101	109	7	7,2
	25-34	284	291	7	2,6
	35-44	293	292	-1	-0,4
	45-54	305	311	6	2,0
	55-64	211	214	3	1,6
Naiset	15-74	1 169	1 165	-3	-0,3
	15-64	1 156	1 150	-6	-0,5
	15-24	110	113	3	2,7
	25-34	237	233	-4	-1,6
	35-44	271	264	-7	-2,6
	45-54	316	315	-1	-0,1
	55-64	222	225	3	1,1

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	59,2	59,4	0,2
	15-64	66,1	66,8	0,6
	15-24	32,1	33,6	1,5
	25-34	76,2	76,5	0,3
	35-44	84,4	83,8	-0,6
	45-54	82,1	83,4	1,2
	55-64	55,1	55,9	0,8
Miehet	15-74	60,4	61,2	0,9
	15-64	66,5	67,9	1,4
	15-24	30,0	32,2	2,2
	25-34	81,1	82,8	1,7
	35-44	86,1	86,2	0,1
	45-54	80,3	82,4	2,2
	55-64	54,4	55,3	0,9
Naiset	15-74	58,0	57,6	-0,4
	15-64	65,8	65,6	-0,2
	15-24	34,2	35,0	0,8
	25-34	71,1	69,8	-1,3
	35-44	82,5	81,3	-1,2
	45-54	84,0	84,3	0,3
	55-64	55,8	56,5	0,7

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Ammattiasema				
Työlliset yhteensä	2 388	2 408	19	0,8
Palkansaajat yhteensä	2 061	2 079	18	0,9
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet	328	329	1	0,3

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työnantajasektori				
Työnantajasektorit yhteensä (ml. työnantajasektori tuntematon)	2 388	2 408	19	0,8
Yksityinen sektori	1 728	1 736	8	0,5
Julkinen sektori	652	663	11	1,8
- valtio	151	153	2	1,4
- kunta	501	510	9	1,9

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 388	2 408	19	0,8
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	115	110	-5	-4,6
Maatalous	01	85	80	-5	-5,9
C Teollisuus	10-33	355	348	-7	-2,0
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	42	50	7	17,6
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	55	55	0	0,8
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	50	46	-4	-8,1
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	60	58	-2	-3,2
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	115	110	-5	-4,4
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	33	29	-4	-12,0
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	27	23	-4	-16,1
F Rakentaminen	41-43	161	163	3	1,6
Talonrakentaminen	41	55	62	8	13,6
Erikoistunut rakennustoiminta	43	86	84	-3	-3,1
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	284	288	4	1,3
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	39	40	0	1,1
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	90	92	2	1,8
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	154	156	2	1,0
H Kuljetus ja varastointi	49-53	156	149	-7	-4,6
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	104	97	-7	-6,5
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	52	52	-1	-0,9
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	81	80	-1	-0,9
J Informaatio ja viestintä	58-63	92	96	3	3,4
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	67	73	5	8,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	148	153	4	2,7
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	56	57	2	3,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	95	94	-1	-0,8
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	59	58	-1	-2,3
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	113	112	-1	-0,8
P Koulutus	85	179	191	12	6,4
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	372	378	7	1,8
Terveyspalvelut	86	177	177	0	0,1
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	77	76	-1	-1,9
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	118	125	8	6,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	52	60	8	14,3
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	80	81	1	0,8
X Toimiala tuntematon	00	10	11	.	.

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	985,1	1002,3	17,2	1,7
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	52,7	52,5	-0,2	-0,4
Maatalous	01	39,9	38,7	-1,3	-3,2
C Teollisuus	10-33	150,1	154,6	4,5	3,0
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	17,3	20,5	3,2	18,3
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	21,9	24,0	2,1	9,6
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	21,3	20,9	-0,4	-1,9
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	25,0	27,1	2,0	8,1
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	50,3	48,5	-1,9	-3,7
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	14,3	13,7	-0,6	-4,0
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,4	9,8	-1,6	-14,1
F Rakentaminen	41-43	69,6	72,4	2,8	4,0
Talonrakentaminen	41	23,6	27,5	3,9	16,7
Erikoistunut rakennustoiminta	43	37,8	38,0	0,2	0,5
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	118,6	118,0	-0,6	-0,5
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	18,8	18,6	-0,2	-0,9
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	39,2	42,3	3,1	7,9
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	60,7	57,1	-3,5	-5,8
H Kuljetus ja varastointi	49-53	67,2	66,2	-1,0	-1,4
Maa-, vesi- ja ilmailu	49-51	47,8	45,7	-2,1	-4,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	19,4	20,5	1,1	5,7
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	31,4	31,2	-0,2	-0,7
J Informaatio ja viestintä	58-63	41,9	40,8	-1,1	-2,6
K, L Rahoitus- ja vakuutus- ja kiinteistöala	64-68	28,9	31,2	2,3	8,0
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	63,1	65,5	2,5	3,9
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	24,0	24,1	0,2	0,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	37,6	36,9	-0,8	-2,0
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	23,4	22,3	-1,1	-4,8
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	46,6	46,4	-0,2	-0,4
P Koulutus	85	67,4	72,1	4,7	7,0
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	143,9	147,9	4,0	2,8

		Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Terveyspalvelut	86	68,4	68,6	0,1	0,2
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	31,8	30,9	-0,9	-2,9
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	43,6	48,4	4,8	10,9
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	19,4	22,0	2,6	13,7
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	31,4	29,6	-1,8	-5,8
X Toimiala tuntematon	00	3,8	5,1	.	.

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Aluehallintovirasto				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 388	2 408	19	0,8
Etelä-Suomen AVI	1 058	1 066	8	0,8
Lounais-Suomen AVI	304	306	3	0,8
Itä-Suomen AVI	229	230	2	0,8
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	516	518	2	0,4
Pohjois-Suomen AVI	194	199	5	2,5
Lapin AVI	74	74	-0	-0,2

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
	2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Maakunta				
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	2 388	2 408	19	0,8
Uusimaa	771	779	8	1,0
Varsinais-Suomi	208	209	1	0,5
Satakunta	95	97	1	1,5
Kanta-Häme	74	74	0	0,2
Pirkanmaa	215	216	2	0,8
Päijät-Häme	84	86	2	1,7
Kymenlaakso	74	74	-0	-0,2
Etelä-Karjala	55	54	-1	-1,8
Etelä-Savo	62	62	0	0,4
Pohjois-Savo	102	101	-1	-0,5
Pohjois-Karjala	65	67	2	3,3
Keski-Suomi	110	110	-0	-0,3
Etelä-Pohjanmaa	84	84	0	0,0
Pohjanmaa	80	76	-3	-4,1
Keski-Pohjanmaa	27	31	4	14,2
Pohjois-Pohjanmaa	162	165	3	2,0
Kainuu	32	33	2	5,0
Lappi	74	74	-0	-0,2

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos	
	2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli				
Sukupuolet yhteensä	364	381	17	4,5
Miehet	126	141	14	11,4
Naiset	238	240	2	0,9

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

	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli			
Sukupuolet yhteensä	15,3	15,8	0,6
Miehet	10,3	11,3	1,0
Naiset	20,4	20,6	0,2

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	2 061	2 079	18	0,9
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	38	36	-2	-5,3
Maatalous	01	17	14	-2	-13,7
C Teollisuus	10-33	335	327	-8	-2,4
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	38	45	7	17,4
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	51	52	0	0,8
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	49	45	-4	-9,0
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	55	53	-3	-4,5
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	113	108	-5	-4,3
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	28	25	-3	-12,2
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	26	22	-4	-14,8
F Rakentaminen	41-43	119	122	3	2,7
Talonrakentaminen	41	39	45	6	16,3
Erikoistunut rakennustoiminta	43	62	60	-1	-1,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	247	247	1	0,3
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	32	30	-2	-7,1
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	81	82	1	0,7
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	133	136	2	1,7
H Kuljetus ja varastointi	49-53	130	126	-4	-3,3
Maa-, vesi- ja ilmaliikenne	49-51	79	76	-4	-4,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	51	50	-1	-1,6
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	69	70	1	1,3
J Informaatio ja viestintä	58-63	83	87	4	4,8
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	62	67	5	8,1
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	118	119	2	1,5
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	50	50	0	-0,1
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	82	83	1	1,2
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	51	51	-0	-0,3
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	113	112	-1	-0,8
P Koulutus	85	176	187	11	6,5
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	355	360	5	1,5
Terveyspalvelut	86	165	165	-1	-0,5
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	76	74	-2	-2,1
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	114	121	8	6,7
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	41	44	4	9,1
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	59	59	0	0,6
X Toimiala tuntematon	00	10	10	.	.

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

	TOL 2008	Vuosi/Neljännes		Muutos	Muutos
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Toimiala	TOL 2008				
Toimialat yhteensä	00-99	833,7	847,3	13,6	1,6
A, B Maa-, metsä- ja kalatalous; kaivostoiminta	01-09	17,3	16,7	-0,6	-3,7
Maatalous	01	7,8	6,7	-1,1	-14,3
C Teollisuus	10-33	140,4	143,1	2,6	1,9
Elintarvikkeiden, tekstiilien ja vaatteiden valmistus	10-15	15,4	18,1	2,7	17,2
Sahatavaran ja paperin sekä paperituotteiden valmistus; painaminen ja jäljentäminen	16-18	20,3	22,4	2,1	10,4
Kemikaalien, lääkkeiden yms. valmistus	19-23	20,8	20,0	-0,7	-3,6
Metallien jalostus; metallituotteiden valmistus (pl. koneet ja laitteet)	24-25	22,9	24,1	1,1	5,0
Elektronisten ja optisten tuotteiden, sähkölaitteiden, koneiden ja kulkuneuvojen valmistus	26-30	49,4	47,6	-1,8	-3,7
Huonekalujen ym. valmistus; koneiden ja laitteiden huolto ja asennus	31-33	11,7	11,0	-0,7	-6,1
D, E Sähkö-, kaasu-, lämpö-, vesi-, viemäri- ja jätevesihuolto	35-39	11,1	9,6	-1,5	-13,9
F Rakentaminen	41-43	50,3	52,5	2,2	4,5
Talonrakentaminen	41	16,1	19,1	3,1	19,1
Erikoistunut rakennustoiminta	43	26,3	26,8	0,5	1,9
G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien korjaus	45-47	99,3	97,3	-2,0	-2,0
Moottoriajoneuvojen tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus	45	14,5	13,2	-1,3	-9,1
Tukkukauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	46	35,5	37,1	1,6	4,6
Vähittäiskauppa (pl. moottoriajoneuvojen kauppa)	47	49,4	47,0	-2,3	-4,7
H Kuljetus ja varastointi	49-53	53,2	53,5	0,3	0,6
Maa-, vesi- ja ilmailukenne	49-51	34,4	33,9	-0,5	-1,4
Varastointi ja liikennettä palveleva toiminta; posti- ja kuriiritoiminta	52-53	18,8	19,6	0,8	4,3
I Majoitus- ja ravitsemistoiminta	55-56	24,2	25,0	0,9	3,6
J Informaatio ja viestintä	58-63	37,9	37,3	-0,6	-1,6
K, L Rahoitus- ja vakuutus toiminta; kiinteistöala	64-68	26,3	28,5	2,2	8,3
M Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	69-75	49,8	52,2	2,4	4,8
Arkkitehti- ja insinööripalvelut; tekninen testaus ja analysointi	71	21,3	21,2	-0,1	-0,6
N Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	77-82	32,3	31,8	-0,5	-1,7
Kiinteistön- ja maisemanhoito	81	19,7	19,4	-0,3	-1,5
O Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	84	46,6	46,4	-0,2	-0,4
P Koulutus	85	66,2	70,4	4,2	6,3

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
		Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Miljoonaa tuntia	Prosenttia, %
Q Terveys- ja sosiaalipalvelut	86-88	137,7	141,0	3,3	2,4
Terveyspalvelut	86	65,0	64,3	-0,6	-1,0
Sosiaalihuollon laitospalvelut	87	30,8	29,7	-1,1	-3,5
Sosiaalihuollon avopalvelut	88	41,9	46,9	5,0	12,0
R Taiteet, viihde ja virkistys	90-93	14,7	16,0	1,3	8,8
S-U Muu palvelutoiminta yms.	94-99	22,8	21,3	-1,5	-6,7
X Toimiala tuntematon	00	3,6	4,8	.	.

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	Muutos
	2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhte				
Palkansaajat yhteensä	2 061	2 079	18	0,9
- jatkuva kokoaikatyö	1 570	1 561	-9	-0,6
- jatkuva osa-aikatyö	218	227	9	4,0
- määräaikainen kokoaikatyö	192	206	13	7,0
- määräaikainen osa-aikatyö	80	85	5	6,8
Määräaikainen työ yhteensä	272	291	19	6,9
Osa-aikainen työ yhteensä	298	312	14	4,7

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhte			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	76,2	75,1	-1,1
- jatkuva osa-aikatyö	10,6	10,9	0,3
- määräaikainen kokoaikatyö	9,3	9,9	0,6
- määräaikainen osa-aikatyö	3,9	4,1	0,2
Määräaikainen työ yhteensä	13,2	14,0	0,8
Osa-aikainen työ yhteensä	14,5	15,0	0,6

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
	2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
	1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Työsuhde				
Palkansaajat yhteensä	316	391	75	23,8
- jatkuva kokoaikatyö	113	153	40	35,2
- jatkuva osa-aikatyö	44	50	6	12,8
- määräaikainen kokoaikatyö	109	131	22	19,7
- määräaikainen osa-aikatyö	49	57	8	16,3
Määräaikainen työ yhteensä	158	187	29	18,6
Osa-aikainen työ yhteensä	93	106	14	14,6

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

	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Työsuhde			
Palkansaajat yhteensä	100,0	100,0	0,0
- jatkuva kokoaikatyö	35,9	39,3	3,3
- jatkuva osa-aikatyö	14,0	12,8	-1,2
- määräaikainen kokoaikatyö	34,7	33,5	-1,2
- määräaikainen osa-aikatyö	15,4	14,5	-0,9
Määräaikainen työ yhteensä	50,1	48,0	-2,1
Osa-aikainen työ yhteensä	29,4	27,2	-2,2

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

		Vuosi/Neljäsnes		Muutos	
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I	2010/I - 2011/I
		1000 henkeä	1000 henkeä	1000 henkeä	Prosenttia, %
Sukupuoli	Ikäluokka				
Sukupuolet yhteensä	15-74	244	227	-17	-6,9
	15-64	244	227	-17	-7,0
	15-24	69	65	-4	-5,5
	25-34	51	45	-7	-12,8
	35-44	39	40	1	2,3
	45-54	49	42	-7	-13,6
	55-64	35	34	-1	-2,1
Miehet	15-74	143	127	-16	-10,9
	15-64	142	127	-16	-10,9
	15-24	40	33	-7	-17,2
	25-34	29	26	-3	-11,3
	35-44	23	24	1	4,3
	45-54	30	24	-6	-21,2
	55-64	20	20	0	0,9
Naiset	15-74	101	100	-1	-1,3
	15-64	101	100	-2	-1,5
	15-24	29	32	3	10,6
	25-34	22	19	-3	-14,9
	35-44	16	16	-0	-0,4
	45-54	19	18	-0	-1,5
	55-64	15	14	-1	-6,2

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

		Vuosi/Neljännes		Muutos
		2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I
		Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Sukupuoli	Ikäluokka			
Sukupuolet yhteensä	15-74	9,3	8,6	-0,6
	15-64	9,4	8,7	-0,7
	15-24	24,7	22,8	-1,9
	25-34	9,0	7,9	-1,1
	35-44	6,5	6,7	0,2
	45-54	7,3	6,3	-1,0
	55-64	7,5	7,2	-0,2
Miehet	15-74	10,5	9,3	-1,2
	15-64	10,7	9,4	-1,2
	15-24	28,4	23,4	-5,0
	25-34	9,4	8,2	-1,2
	35-44	7,1	7,5	0,3
	45-54	9,0	7,1	-1,9
	55-64	8,7	8,7	-0,1
Naiset	15-74	8,0	7,9	-0,1
	15-64	8,0	8,0	-0,1
	15-24	20,9	22,2	1,2
	25-34	8,5	7,4	-1,1
	35-44	5,7	5,9	0,1
	45-54	5,6	5,5	-0,1
	55-64	6,3	5,8	-0,4

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

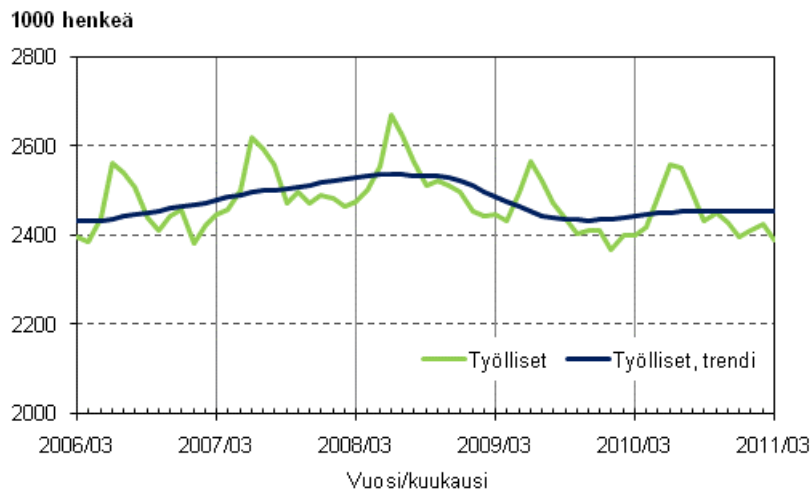
	Vuosi/Neljännes		Muutos
	2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Aluehallintovirasto			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	9,3	8,6	-0,6
Etelä-Suomen AVI	7,9	7,3	-0,5
Lounais-Suomen AVI	9,0	8,3	-0,8
Itä-Suomen AVI	12,1	10,2	-1,9
Länsi- ja Sisä-Suomen AVI	9,9	9,7	-0,2
Pohjois-Suomen AVI	10,4	10,3	-0,1
Lapin AVI	13,6	12,0	-1,6

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

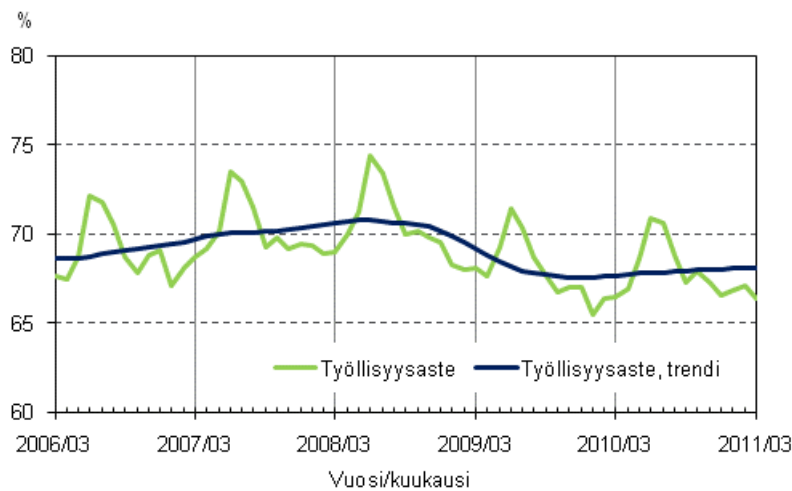
	Vuosi/Neljäsnes		Muutos
	2010/I	2011/I	2010/I - 2011/I
	Prosenttia, %	Prosenttia, %	Prosenttiyksikköä
Maakunta			
Koko maa (ml. Ahvenanmaa)	9,3	8,6	-0,6
Uusimaa	6,7	6,0	-0,7
Varsinais-Suomi	8,6	8,7	0,1
Satakunta	10,0	7,3	-2,7
Kanta-Häme	9,5	8,7	-0,9
Pirkanmaa	11,0	10,1	-0,9
Päijät-Häme	12,1	9,9	-2,2
Kymenlaakso	11,1	13,5	2,4
Etelä-Karjala	10,9	11,3	0,4
Etelä-Savo	10,7	6,8	-3,9
Pohjois-Savo	11,1	10,3	-0,9
Pohjois-Karjala	14,8	12,9	-1,8
Keski-Suomi	11,1	11,0	-0,1
Etelä-Pohjanmaa	8,1	8,8	0,7
Pohjanmaa	7,9	8,8	0,9
Keski-Pohjanmaa	7,7	7,2	-0,6
Pohjois-Pohjanmaa	10,3	10,5	0,2
Kainuu	11,1	9,5	-1,6
Lappi	13,6	12,0	-1,6

Liitekuviot 2011, maaliskuu

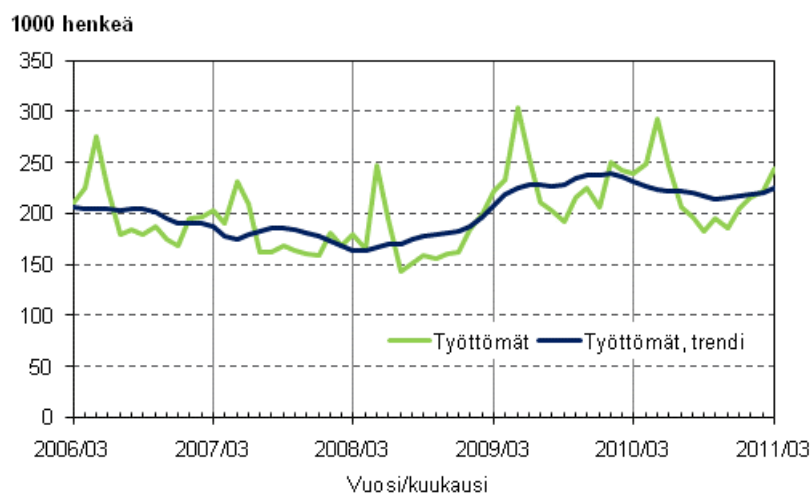
Liitekuvio 1. Työlliset ja työllisten trendi



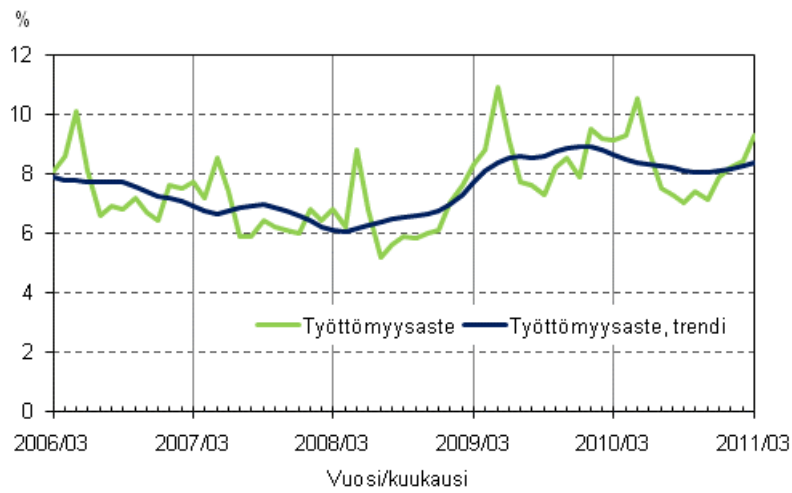
Liitekuvio 2. Työllisyysaste ja työllisyysasteen trendi



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 ryhmiteltynä.

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

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

http://forum.europa.eu.int/irc/dsis/employment/info/data/eu_lfs/index.htm. Vuodesta 1999 lähtien työvoimatutkimuksen yhteydessä on tehty EU-maiden yhteinen ad hoc -lisätutkimus, jonka aihe vaihtelee vuosittain. Ad hoc -tutkimuksista tarkemmin osoitteessa:

http://tilastokeskus.fi/til/tyti/tyti_2010-01-15_men_001.html.

Käsitteitä:

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

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

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

2. Tilastotutkimuksen menetelmäkuvaus

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

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

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

Kotitalousaineiston avulla voidaan tarkastella esimerkiksi perheen yhteyttä työllisyyteen sekä molempien puolisoitten työmarkkina-asemaa yhdessä. Vuonna 2009 kotitalousaineistossa oli noin 59 000 henkilöä, jotka muodostivat 24 000 kotitaloutta. Työvoimatutkimuksen kotitalousosaa on kerätty nykymuotoisena vuodesta 2003, ja tiedot ovat julkaistavissa pääsääntöisesti vuodesta 2004 lähtien.

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

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

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

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

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

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

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

3. Tietojen oikeellisuus ja tarkkuus

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

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

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

Otannasta aiheutuvaa epätarkkuutta arvioidaan estimaatin keskivirheen avulla. Keskivirheen suuruuteen vaikuttavat sekä otoksen koko että tarkastelun kohteena olevan ominaisuuden vaihtelu eli muuttujan varianssi. Keskivirheen avulla voidaan laskea estimaatin **luottamusväli**, jolla haettu perusjoukon arvo sijaitsee tietyllä todennäköisyydellä. Työvoimatutkimuksessa käytetty **95 prosentin luottamusväli on väli, jolla kiinnostuksen kohteena olevan ominaisuuden todellinen arvo sijaitsee 95 prosentin todennäköisyydellä**. Esimerkiksi tammikuun 2009 työttömien määrän 95 prosentin luottamusväli on $184\ 000 \pm 15\ 000$ eli 169 000–199 000. Estimaattiin lisättävä ja siitä vähennettävä osa, tässä 15 000, saadaan kertomalla estimaatin keskivirhe, tässä 7 500 henkeä, 95 prosentin luottamusvälin kertoimella 1,96.

Esimerkkejä työllisten ja työttömien lukumäärän tarkkuudesta osaryhmän koon mukaan

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

Taulukko 1. Esimerkkejä eri kokoluokan kuukausiestimaattien tarkkuudesta: Työllisten ja työttömien lukumäärät sukupuolen, iän ja alueen mukaan.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 luottamusväli ja suhteellinen keskivirhe. **Luottamusväli** kuvaa sitä, kuinka laajalla alueella perusjoukon todellinen parametrin arvo on suhteessa otoksesta laskettuun estimaattiin. Luottamusväliä laskettaessa kiinnitetään haluttu riskitaso. Työvoimatutkimuksessa käytetty 5 prosentin riskitaso tarkoittaa sitä, että jos otosten ottamista toistettaisiin, parametrin todellinen arvo osuisi 95 tapauksessa sadasta luottamusvälin sisään ja jäisi 5 tapauksessa sadasta sen ulkopuolelle.

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

Työvoimatutkimuksen kuukausi- ja neljännesvuositiedoille käytetään keskivirheen estimaattorina yleistetyn regressioestimaattorin (GREG) varianssiestimaattoria. Vuosiestimaattien tilastolliseen tarkkuuteen ja sen arviointiin vaikuttaa se, että työvoimatutkimuksen otos vaihtuu vuoden kuluessa asteittain. Peräkkäisinä vuosineljänneksinä 60 prosenttia haastateltavista on samoja. Vuoden aikana 90 prosenttia haastatteluista koskee henkilöitä, joita on haastateltu vähintään kaksi kertaa. Samojen henkilöiden vuoden aikana eri haastattelussa antamat vastaukset korreloivat keskenään, jos henkilön työmarkkina-asema ei muutu haastattelukertojen välillä. Tämän vastausten keskinäisen riippuvuuden huomioon ottamiseksi käytetään työvoimatutkimuksessa vuosiestimaattien keskivirheiden arviointiin 1-asteisen ryväsotannan approksimaatiota, jossa useamman kerran vuoden aikana haastatelluille lasketaan rypään sisäinen varianssi. Rypäät muodostetaan haastateltavan henkilön perusteella. Rypään sisäinen varianssi on nolla, mikäli haastateltavan työmarkkina-asema ei muutu vuoden aikana eri haastattelukertojen välillä.

Esimerkiksi työttömien 230 000 hengen vuosiestimaatin keskivirheeksi saadaan käytetyllä menetelmällä 3 600 henkeä ja luottamusväliksi $230\,000 \pm 7\,100$ henkeä. Jos vuosiestimaatin pohjana olevat haastattelut olisivat koskeneet kaikki eri henkilöitä, olisi työttömien vuosiestimaatin keskivirhe ollut 2 300 ja luottamusväli $230\,000 \pm 4\,500$ henkeä. Samojen henkilöiden haastatteleminen uudelleen eri vuosineljänneksillä selittää sen, että työvoimatutkimuksen vuositietojen ja neljännesvuositietojen tarkkuuden ero ei ole niin suuri kuin tehtyjen haastattelujen lukumäärän perusteella voisi olettaa.

4. Julkaistujen tietojen ajantasaisuus ja oikea-aikaisuus

Työvoimatutkimuksen tuloksia julkaistaan kuukausittain, neljännesvuosittain ja vuosittain. Neljännesvuosi- ja vuositulokset ovat kuukausitulosten keskiarvoja eli ne kuvaavat tilannetta ko. tutkimusjakson ”keskimääräisellä” viikolla. Työpanosta koskevat tiedot ovat jaksojen tulosten summia. Julkaistavat tiedot ovat lopullisia. Ainoastaan kausitasoitus muuttaa hieman viimeisimpiä kausitasoitettuja kuukausituloksia. Kuukausitiedot julkaistaan noin kolmen viikon kuluttua tutkimuskuukauden päättymisestä. Neljännesvuositiedot julkaistaan samanaikaisesti kunkin vuosineljänneksen viimeisen kuukauden tietojen kanssa. Neljännesvuositiedot ovat tilastollisesti kuukausitietoja luotettavampia ja sisältävät yksityiskohtaisempia tietoja, muun muassa työllisyys- ja työpanostiedot toimialoittain sekä tarkempia alueittaisia tietoja. Yksityiskohtaisimmat tulokset julkaistaan vuositilastossa. EU:n tilastovirastolle, Eurostatille, toimitetaan neljännesvuosittain aineisto, josta laaditaan EU:n jäsenmaita koskevia tilastoja.

5. Tietojen saatavuus ja läpinäkyvyys/selkeys

Työvoimatutkimuksen tulokset julkaistaan Suomen virallisen tilaston Työmarkkinat -sarjassa. Keskeisimmät kuukausi- ja 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

Kalle Sinivuori (09) 1734 3524

Veli Rajaniemi (09) 1734 3434

Vastaava tilastojohtaja:

Riitta Harala

tyovoimatutkimus@tilastokeskus.fi

www.tilastokeskus.fi

Lähde: Työvoimatutkimus 2011, maaliskuu. Tilastokeskus