

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

2001, heinäkuu – July

Lisätietoja – Inquiries: Tapio Oksanen, Hannu Siitonen
Vastaava tilastojohtaja – Director in charge: Risto Lehtonen

Työllisiä oli heinäkuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 23 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyyden kasvu on hidastunut alkuvuoteen verrattuna. Työllisyysaste eli 15–64 -vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä oli heinäkuussa 71,3 prosenttia. Se oli 0,5 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Miesten työllisyysaste oli 74,1 ja naisten 68,4 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli heinäkuussa 67,8 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli heinäkuussa 2 491 000 (\pm 27 000). Naisten työllisyys kohe- ni edelleen enemmän kuin miesten työllisyys.

Kausitasoitettu työllisyys kohosi hieman kesäkuusta heinäkuuhun.

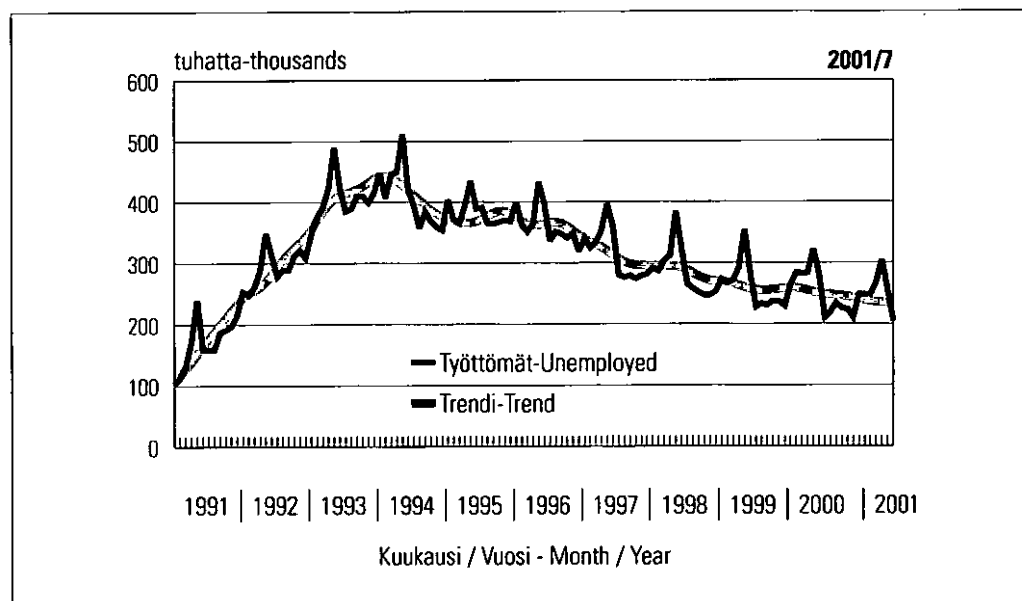
Työpaikat lisääntyivät heinäkuussa vuotta aiem- paan verrattuna Etelä-Suomen, Länsi-Suomen ja Oulun lääneissä. Etelä-Suomen läänissä työllisyys li-

sääntyi noin 13 000 hengellä. Suhteellisesti eniten työllisyys lisääntyi Oulun läänissä, 1,3 prosenttia. Työpaikat lisääntyivät eniten teollisuudessa, lii- ke-elämän palveluissa sekä koulutuksessa ja sosiaali- palveluissa.

Palkansaajia oli heinäkuussa lähes 40 000 enem- män kuin vuotta aiemmin. Yrittäjien ja yrittäjäper- heenjäsenten määrä väheni 15 000:lla viime vuoden heinäkuusta.

Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä kasvoi 35 000:lla. Heitä oli palkansaajista 72,2 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa, oli heinäkuussa 602 000 palkansaa- jaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä py- syi suunnilleen viimevuotisella tasolla.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli hei- näkuun tilanteen mukaan 584 000, lähes 10 000



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

enemmän kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyypillisiä oli 67,7 prosenttia eli 3,3 prosenttiyksikköä vähemmän kuin viime vuoden heinäkuussa.

Työtunteja tehtiin heinäkuussa kaikkiaan 264,4 miljoonaa, vajaa prosentti enemmän kuin viime vuoden heinäkuussa.

Myös työttömyyden lasku hidastui. Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan heinäkuussa 204 000 (\pm 14 000), eli 6 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 7,6 (\pm 0,5) prosenttia eli 0,2 prosenttiyksikköä alempi kuin vuotta aiemmin. Naisien työttömyysaste aleni 0,9 prosenttiyksikköä 8,2 (\pm 0,9) prosenttiin kun taas miesten työttömyysaste kohosi 0,3 prosenttiyksikköä 7,0 (\pm 0,8) prosenttiin. Nuorten 15- 24-vuotiaitten työttömyysaste aleni viime vuoden heinäkuusta 0,4 prosenttiyksikköä 12,0 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 9,0 prosenttia, nuorilla se oli 19,3 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste on toukuusta lähtien pysynyt noin 9 prosentissa.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä eli 5,8 prosenttia ja korkein Lapin läänissä, 15,0 prosenttia. Toimialoista työttömyysaste aleni rakennustoiminnassa, julkisissa ja muissa palveluissa sekä kaupassa. Teollisuuden työttömyysaste nousi prosenttiyksiköllä. Korkein työttömyysaste, 7,6 prosenttia oli rakentamisessa.

Työttömien lisäksi oli heinäkuussa 102 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näiden piilotyöttömien määrä väheni runsaalla 10 000:lla viime vuoden heinäkuuhun verrattuna. Piilotyöttömistä 38 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 64 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15-74-vuotiaita oli heinäkuussa 1 214 000, mikä on 10 000 vähemmän kuin viime vuoden heinäkuussa.

Tämän vuoden tammi-heinäkuussa työllisiä oli keskimäärin 2 369 000 henkeä eli 41 000 enemmän kuin viime vuoden vastaavana aikana. Työllisyysaste, 67,8 prosenttia, oli 1,1 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuosi sitten. Tammi-heinäkuun keskimääräinen työttömyys väheni viime vuoden vastaavasta 21 000:lla 254 000:een. Työttömyysaste aleni vastaavasti 10,6:sta 9,7 prosenttiin.

Työvoimatutkimuksen tiedonkeruussa siirrytty jatkuvaan tutkimusviikkoon

Työvoimatutkimuksen tiedonkeruu muuttui vuoden 2000 alusta, jolloin siirryttiin jatkuvaan tutkimusviikkoon. Sitä ennen kunkin kuukauden tiedot kerättiin yhdeltä tutkimusviikolta, joka oli tavallisesti kuukauden 15. päivän sisältävä viikko. Vuoden 2000 alusta lähtien vuoden kaikki viikot ovat edustettuina ja otos jaetaan tasaisesti kaikille viikoille. Tilastot kuvaavat aikaisempaa kattavammin koko kuukautta. Muutos parantaa tilaston laatua.

Muutos perustuu EU:n työvoimatutkimuksia koskevaan asetukseen (577/98). Aikaisemmin v. 1999 huhtikuusta alkaen uudistettiin tutkimuksen tietosisältö ja lomake. Siirryttäessä jatkuvaan tutkimusviikkoon sovelletaan käytäntöä, jonka mukaan kunkin vuosineljänneksen kahden ensimmäisen kuukauden tiedot arvioidaan 4 tutkimusviikon perusteella ja kolmannen kuukauden tiedot 5 viikon perusteella. Työpanos- ym. työaikatiedot estimoidaan edelleen kalenterikuukauden mukaisiksi.

Eniten jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen vaikutti työaikatietoihin. Tiedonkeruutavan muutoksen johdosta päivä- ja tuntitietosarjat katkesivat vuoden vaihteessa 1999/2000. Vuoden 2000 ja 2001 päivä- ja tuntitiedot eivät ole näin ollen vertailukelpoisia aiempiin. Vuoden 2001 aikatietojen vertailukelpoisuus vastaaviin vuotta aikaisempiin tietoihin on taas normaali.

***Pyöristyksistä johtuen taulujen summat eivät aina täsmää.
In some tables the sums do not amount to the totals shown because of rounding.***

1. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUMINEN
POPULATION AGED 15-74 YEARS LABOUR FORCE STATUS

	vuosi kk - year month	0107	0106	0007	Muutos Change 0107/0007
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS					
Miehet - Males		1948	1948	1943	0,3
Naiset - Females		1961	1961	1959	0,1
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
Miehet - Males		1411	1434	1399	0,8
Naiset - Females		1284	1318	1279	0,4
TYÖLLISET - EMPLOYED					
Miehet - Males		1312	1313	1305	0,5
Naiset - Females		1179	1182	1163	1,4
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
Miehet - Males		99	120	94	5,5
Naiset - Females		106	136	116	-9,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Miehet - Males		538	514	544	-1,2
Naiset - Females		677	643	680	-0,4
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		173	148	189	-8,6
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		117	99	108	8,9
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %					
Miehet - Males		72,4	73,6	72,0	0,4 yks
Naiset - Females		65,5	67,2	65,3	0,2 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE					
EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %					
Miehet - Males		74,1	74,1	74,0	0,1 yks
Naiset - Females		68,4	68,5	67,6	0,8 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					
Miehet - Males		7,0	8,4	6,7	0,3 yks
Naiset - Females		8,2	10,3	9,1	-0,9 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		1950	1965	1986	-1,8
AGE 55-74		311	318	264	17,7
AGE 15-64		2680	2733	2663	0,6
Miehet - Males					
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		1035	1039	1044	-0,9
AGE 55-74		154	158	136	13,3
AGE 15-64		1400	1421	1389	0,8
Naiset - Females					
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		915	927	941	-2,7
AGE 55-74		156	159	128	22,5
AGE 15-64		1281	1312	1275	0,5

2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month		0107	0106	0007	Muutos-Change 0107/0007
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		68,9	70,4	68,6	0,3 yks.
IKÄ	15-24	66,1	71,3	65,0	1,1 yks.
AGE	25-54	87,4	88,0	87,8	-0,4 yks.
	55-74	30,4	31,2	26,9	3,5 yks.
	15-64	77,2	78,7	76,8	0,4 yks.
Miehet - Males		72,4	73,6	72,0	0,4 yks.
IKÄ	15-24	66,1	70,5	64,8	1,3 yks.
AGE	25-54	91,3	91,6	91,0	0,3 yks.
	55-74	32,2	33,1	29,7	2,5 yks.
	15-64	79,8	81,0	79,3	0,5 yks.
Naiset - Females		65,5	67,2	65,3	0,2 yks.
IKÄ	15-24	66,2	72,1	65,2	1,0 yks.
AGE	25-54	83,4	84,3	84,5	-1,1 yks.
	55-74	28,8	29,5	24,4	4,4 yks.
	15-64	74,6	76,4	74,3	0,3 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2491	2495	2468	0,9
IKÄ	15-24	382	372	375	1,8
AGE	25-54	1820	1836	1848	-1,5
	55-74	289	287	245	17,8
	15-64	2476	2477	2453	0,9
Miehet - Males		1312	1313	1305	0,5
IKÄ	15-24	197	191	195	0,8
AGE	25-54	972	978	985	-1,3
	55-74	143	144	125	14,4
	15-64	1301	1301	1295	0,5
Naiset - Females		1179	1182	1163	1,4
IKÄ	15-24	185	182	180	2,9
AGE	25-54	848	858	863	-1,7
	55-74	145	143	120	21,4
	15-64	1175	1177	1158	1,4
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2491	2495	2468	0,9
Etelä-Suomen - Southern Finland		1074	1085	1061	1,2
Länsi-Suomen - Western Finland		870	861	865	0,6
Itä-Suomen - Eastern Finland		243	250	242	0,6
Oulun - Oulu		212	209	209	1,3
Lapin - Lapland		78	76	77	0,7

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0107	0106	0007	Muutos-Change 0107/0007
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2491	2495	2468	0,9
Uusimaa - Uusimaa	763	764	750	1,7
Etelä-Suomi - Southern Finland	862	860	858	0,4
Itä-Suomi - Eastern Finland	279	285	281	-0,9
Väli-Suomi - Mid-Finland	319	322	318	0,5
Pohjois-Suomi - Northern Finland	254	250	247	2,9
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2491	2495	2468	0,9
Palkansaajat - Employees	2167	2190	2129	1,8
Työntekijät - Wage earners	845	851	825	2,5
Toimihenkilöt - Salaried employees	1316	1333	1300	1,2
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	324	305	339	-4,3
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2491	2495	2468	0,9
Yksityinen - Private sector	1843	1821	1810	1,8
siitä palkansaajat of which employees	1518	1516	1470	3,3
Julkinen - Public sector	644	670	651	-1,1
Valtio - State	155	148	155	-0,6
Kunta - Municipality	490	521	496	-1,3
Tunteamaton - Unknown	4	5	7	-47,0
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2491	2495	2468	0,9
Työssä olleet - At work	1496	2069	1532	-2,3
Poissa työstä - Absent from work	995	426	937	6,2
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	60,1	82,9	62,0	-1,9 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	5,1	8,1	6,0	-0,9 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	2,4	2,4	3,2	-0,8 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset				
Part-time employed	270	257	261	3,3
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	10,8	10,3	10,6	0,2 yks.

4. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
EMPLOYED PERSONS AND HOURS ACTUALLY WORKED BY INDUSTRY (SIC-95)

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	TYÖLLISET EMPLOYED				TEHDYT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED				
		0107	0106	0007	Muutos Change 0107/0007	0107	0106	0007	Muutos Change 0107/0007	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%	
Kaikki toimialat - All industries		2491	2495	2468	0,9	264,4	337,1	262,3	0,8	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	150	142	166	-9,4	29,4	29,1	31,5	-6,6
Teollisuus - Manufacturing		10-41	552	524	524	5,4	53,0	72,3	50,8	4,5
Rakennustoiminta - Construction		45	147	161	153	-3,8	19,2	25,5	21,4	-10,0
Kauppa - Trade		50-55	378	387	383	-1,2	47,0	52,3	44,7	5,0
Liikenne - Transport and comm.		60-64	177	190	177	-0,3	23,1	26,7	20,8	10,8
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.		65-74	320	306	309	3,7	31,5	40,4	31,4	0,5
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	757	778	750	1,0	60,1	89,7	60,8	-1,1
Tuntematon - Unknown		99	8	7	6	..	1,1	1,1	1,0	..

5. PALKANSAAJAT SEKÄ PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
EMPLOYEES AND HOURS ACTUALLY WORKED BY EMPLOYEES BY INDUSTRY (SIC-95)

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	PALKANSAAJAT EMPLOYEES				PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED BY EMPLOYEES				
		0107	0106	0007	Muutos Change 0107/0007	0107	0106	0007	Muutos Change 0107/0007	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%	
Kaikki toimialat - All industries		2167	2190	2129	1,8	208,3	278,5	204,6	1,8	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	50	44	54	-6,9	7,0	6,9	7,5	-7,2
Teollisuus - Manufacturing		10-41	522	496	489	6,6	48,4	66,8	45,8	5,7
Rakennustoiminta - Construction		45	125	132	128	-1,9	15,9	19,6	17,2	-7,4
Kauppa - Trade		50-55	324	328	326	-0,5	36,7	41,3	34,9	5,1
Liikenne - Transport and comm.		60-64	152	168	154	-1,7	18,3	22,6	16,9	8,3
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.		65-74	273	275	262	4,4	26,3	35,8	25,8	1,7
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	713	741	711	0,4	55,0	84,7	55,5	-1,0
Tuntematon - Unknown		99	7	6	6	..	0,7	0,9	0,9	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	0107	0106	0007	0107/0007
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	2167	2190	2129	1,8
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1564	1599	1529	2,3
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	602	591	600	0,4
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	139	141	126	10,2
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	373	372	388	-3,8
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	90	78	85	5,1
Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	602	591	600	0,4
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	463	450	473	-2,2
Osa-aikaisia - Part-time 1)	229	219	212	8,1
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	584	562	575	1,6
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	189	191	167	13,1
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	396	371	408	-3,0
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	31	28	27	13,4
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	291	279	307	-5,3
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	74	64	74	0,2
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	396	371	408	-3,0
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	365	343	381	-4,2
Osa-aikaisia - Part-time 1)	105	92	101	3,8
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	72,2	73,0	71,8	0,4 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	27,8	27,0	28,2	-0,4 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	6,4	6,4	5,9	0,5 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	17,2	17,0	18,2	-1,0 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,1	3,6	4,0	0,1 yks
Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	27,8	27,0	28,2	-0,4 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	21,4	20,5	22,2	-0,8 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	10,6	10,0	9,9	0,7 yks

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET (jatk.)
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS (cont.)

vuosi kk - year month	0107	0106	0007	Muutos-Change 0107/0007
	Prosenttia - Per cent			±
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	32,3	33,9	29,0	3,3 yks
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	67,7	66,1	71,0	-3,3 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	5,3	5,0	4,7	0,6 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	49,7	49,6	53,4	-3,7 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	12,7	11,4	12,9	-0,2 yks

Alle vuoden kestäneistä työsuhteista -
Of employment contracts less than 12 months' duration

Epätavallisuudessa - Atypical	67,7	66,1	71,0	-3,3 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	62,5	61,0	66,3	-3,8 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	18,0	16,4	17,6	0,4 yks

- 1) Määräaikaisten ja osa-aikaisten summa ei ole sama kuin epätavalliset työsuhteet, koska se sisältää päällekkäisiä tapauksia.
1) Due to overlapping, the sum of fixed-term and part-time employment contracts is not equal to atypical employment contracts.

vuosi kk - year month		0107	0106	0007	Muutos Change 0107/0007	
		1000 henkeä - persons			%	
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		204	256	210	-2,6	
IKÄ	15-24	52	96	53	-2,5	
AGE	25-54	131	129	138	-5,3	
	55-74	22	31	19	17,0	
	15-64	204	256	210	-2,6	
Miehet - Males		99	120	94	5,5	
IKÄ	15-24	25	46	23	5,9	
AGE	25-54	63	60	59	6,2	
	55-74	11	14	11	0,4	
	15-64	99	120	94	5,5	
Naiset - Females		106	136	116	-9,1	
IKÄ	15-24	27	50	30	-9,1	
AGE	25-54	67	69	78	-14,0	
	55-74	11	17	8	39,9	
	15-64	106	135	116	-9,1	
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %		7,6	9,3	7,8	-0,2 yks	
IKÄ	15-24	12,0	20,5	12,4	-0,4 yks	
AGE	25-54	6,7	6,6	6,9	-0,2 yks	
	55-74	7,0	9,7	7,1	-0,1 yks	
	15-64	7,6	9,4	7,9	-0,3 yks	
Miehet - Males		7,0	8,4	6,7	0,3 yks	
IKÄ	15-24	11,2	19,4	10,7	0,5 yks	
AGE	25-54	6,1	5,8	5,7	0,4 yks	
	55-74	7,1	8,9	8,0	-0,9 yks	
	15-64	7,1	8,5	6,7	0,4 yks	
Naiset - Females		8,2	10,3	9,1	-0,9 yks	
IKÄ	15-24	12,8	21,6	14,2	-1,4 yks	
AGE	25-54	7,4	7,4	8,3	-0,9 yks	
	55-74	7,0	10,6	6,2	0,8 yks	
	15-64	8,2	10,3	9,1	-0,9 yks	
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries		7,6	9,3	7,8	-0,2 yks	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	3,5	3,2	3,0	0,5 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	3,9	4,1	2,9	1,0 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	7,6	10,6	10,7	-3,1 yks
Kauppa - Trade		50-55	5,4	5,4	6,0	-0,6 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	4,1	1,9	3,2	0,9 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	4,3	5,7	3,7	0,6 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	6,8	6,6	7,9	-1,1 yks

7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0107	0106	0007	Muutos-Change 0107/0007
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	7,6	9,3	7,8	-0,2 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	5,8	6,9	5,8	0,0 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	7,5	9,1	7,4	0,1 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	11,1	14,9	13,5	-2,4 yks
Oulun - Oulu	9,9	12,2	8,6	1,3 yks
Lapin - Lapland	15,0	18,0	18,5	-3,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	4,7	5,9	5,2	-0,5 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	7,6	8,8	7,0	0,6 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	11,7	15,7	13,3	-1,6 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	8,2	9,8	8,3	-0,1 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	10,7	12,7	11,4	-0,7 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	5,9	6,0	6,2	-0,3 yks
Työntekijät - Wage earners	8,4	8,2	8,4	0,0 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	4,2	4,5	4,8	-0,6 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	1,4	2,4	1,6	-0,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	4,7	5,1	4,3	0,4 yks
Julkinen - Public sector	7,0	6,7	8,9	-1,9 yks
Valtio - State	4,2	4,2	5,1	-0,9 yks
Kunta - Municipality	7,9	7,4	10,0	-2,1 yks
	1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1214	1157	1224	-0,8
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	102	111	115	-11,6
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	38	37	46	-17,4
Muusta syystä - For other reason	64	74	69	-7,7

Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattelemalla kuukausittain noin 12 000 henkeä. Haastattelut tehdään tietokoneavusteisesti puhelimitse tai käyntinä. Otos poimitaan väestön keskusrekisteristä ja perusjoukkona on 15–74-vuotias maassa asuva väestö. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama otoshenkilö on tutkimuksessa mukana 5 kertaa 1 1/2 vuoden aikana.

Tiedot on koottu tammikuusta 2000 alkaen kailta kuukauden viikoilta. Aikaisemmin työvoimatutkimuksen tiedot kerättiin kuukauden 15. päivän sisältävältä viikolta.

Vastaajien antamat tiedot painotetaan koko väestöön ottamalla huomioon asuinmaakunta, sukupuoli ja ikä. Neljännesvuosi- ja vuositilastot lasketaan kuukausitiedoista. Estimoinnissa käytetään aputietona työministeriön työnhakijarekisterin tietoja. Se pienentää keskivirheitä ja kadon aiheuttamaa harhaa.

Tulosten luotettavuus

Työvoimatilastoon liittyy epävarmuutta, joka johtuu mm. otoksen satunnaisvaihtelusta, vastauskadosta tai mahdollisista mittaus- ja käsittelyvirheistä.

Satunnaisvaihtelun suuruutta arvioidaan keskivirheen avulla. Työvoimatutkimuksen keskivirheitä on laskettu kuukausi- ja neljännesvuosiluvuille.

Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon tuntematon arvo on tietyllä todennäköisyydellä.

Kun työttömien luku heinäkuussa 2001 oli 204 000, keskivirhe on noin 7 300. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 190 000–218 000.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 14–16 prosenttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alueen mukaan. Kadon vaikutuksia eliminoidaan laskentavaiheessa käyttämällä ns. jälkiositusmenetelmää.

Käsitteet ja määritelmät

Työvoimatutkimuksen tilastot perustuvat Kansainvälisen työjärjestön (ILO) suosituksiin ja ovat vertailukelpoisia muiden maiden vastaaviin tilastoihin. Käsitteitä ja määritelmiä on selostettu tarkemmin mm. vuositilastojulkaisussa.

Tilastokeskus on uudistanut työvoimatutkimuksen vuoden 1997 alusta vastaamaan paremmin Euroopan unionin ja ILO:n käyttämiä käsitteitä ja määritelmiä sekä kansainvälisen vertailukelpoisuuden vaatimuksia. Vuoden 1998 toukokuusta lähtien työttömien määritelmä muutettiin vastaamaan täysin Euroopan unionin ja ILO:n käyttämiä määritelmiä. Aikasarjat on korjattu vuoteen 1989 asti.

Korjatut perussarjat ovat saatavilla mm. internetosoitteessa <http://www.stat.fi/tk/el/tysarjat.xls>

Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden tilastoa. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotantoeroista johtuen työministeriön ja Tilastokeskuksen työttömyysluvat eivät ole vertailukelpoisia. Lukujen eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen julkaisussa Työmarkkinat 1997:3, Tilastokeskuksen ja työministeriön tilastojen vertailua.

Työministeriön työnhakijarekisterin tiedot kertovat työttömien työnhakijoiden määrän kuukauden viimeisenä arkipäivänä. Tilastokeskuksen ja työministeriön luvut muuttuvat yleensä samansuuntaisesti siten, että työministeriön luvut ovat tasoltaan keskimäärin muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Heinäkuussa työnhakijarekisterissä oli 318 000 työtöntä työnhakijaa.

Ahvenanmaan luvut

Ahvenanmaan lukuja ei julkaista kuukausittain eikä neljännesvuosittain pienestä otoskoosta johtuvan epäluotettavuuden vuoksi. Luvut sisältyvät kuitenkin koko maan lukuihin.

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

Työvoimaluvut vaihtelevat suhteellisen säännönmukaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkaistavista trendeistä on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilanteen suhdanleuontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seu-

raavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

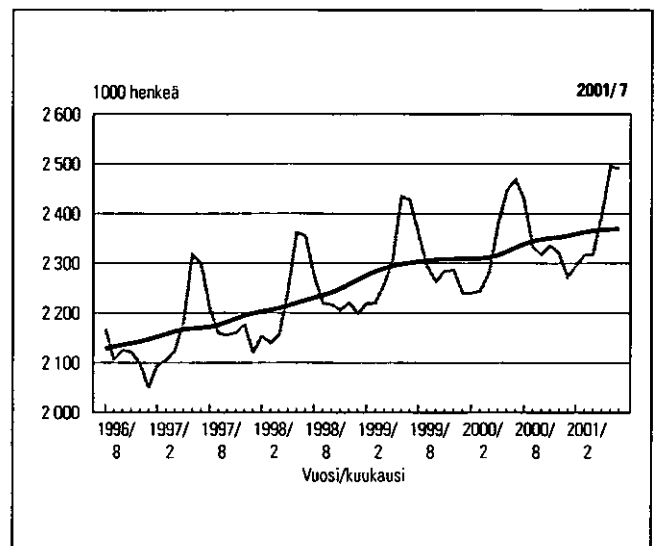
Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arima menetelmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu julkaisussa "Suhdannekäännö ja taloudelliset aikasarjat" Tilastokeskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

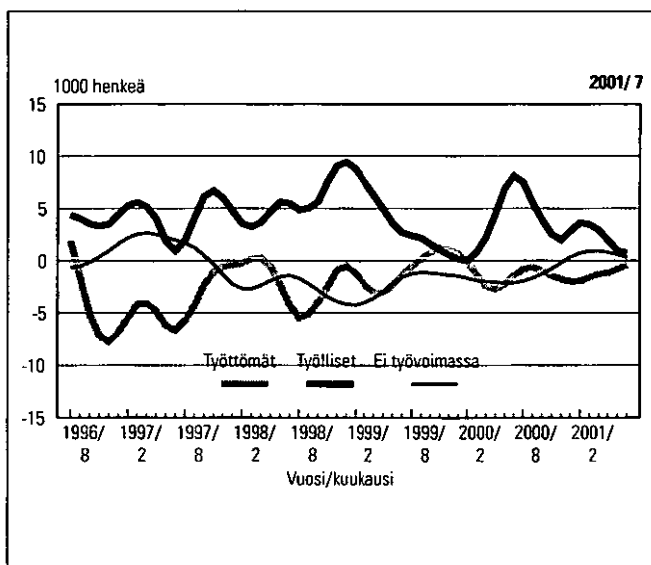
Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyys- aste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
2000/ 4	2 312	255	9,9	21,7	8,2
2000/ 5	2 316	252	9,8	21,3	8,1
2000/ 6	2 323	250	9,7	20,9	8,0
2000/ 7	2 331	249	9,6	20,7	7,8
2000/ 8	2 339	248	9,6	20,7	7,8
2000/ 9	2 344	247	9,5	20,7	7,7
2000/10	2 348	246	9,5	20,7	7,7
2000/11	2 351	245	9,4	20,6	7,7
2000/12	2 353	243	9,4	20,4	7,7
2001/ 1	2 356	241	9,3	20,2	7,6
2001/ 2	2 359	239	9,2	20,0	7,6
2001/ 3	2 363	237	9,1	19,9	7,6
2001/ 4	2 366	236	9,1	19,8	7,5
2001/ 5	2 368	235	9,0	19,7	7,5
2001/ 6	2 368	234	9,0	19,5	7,5
2001/ 7	2 369	234	9,0	19,3	7,5

Työlliset

Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja

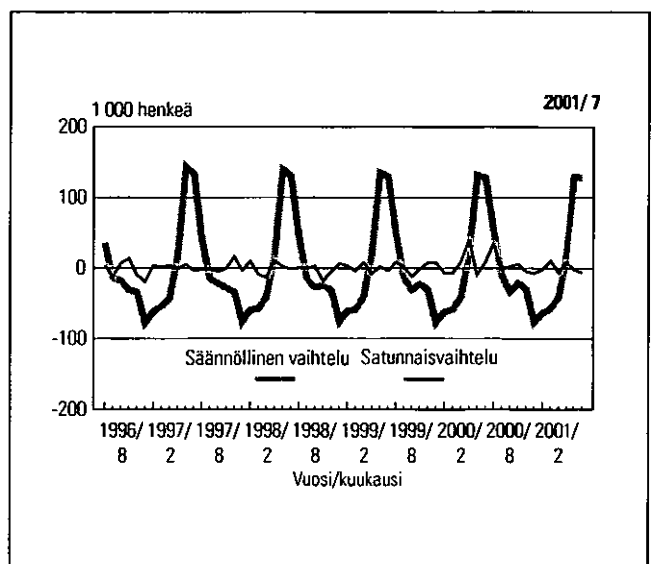


Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset

Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, heinäkuu 2001

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 695 100	13 534	0,5
Miehet	1 410 700	9 335	0,7
Naiset	1 284 400	10 329	0,8
Työlliset	2 490 800	13 593	0,5
Miehet	1 311 900	9 934	0,8
Naiset	1 178 900	10 708	0,9
Työttömät	204 300	7 324	3,6
Miehet	98 800	5 672	5,7
Naiset	105 500	5 753	5,5
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	7,58	0,26	3,5
Miehet	7,00	0,40	5,6
Naiset	8,22	0,44	5,3

Työvoimatutkimuksen nettokato oli heinäkuussa 15,0 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Kesäkuu		Kesäkuu	
	2001	2000	2001	2000
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	7,6	8,2	15,2	16,2
Belgia	6,8	6,9	17,2	17,5
Espanja	12,8	14,2	24,3	26,0
Irlanti	3,8	4,2	5,9	6,5
Iso-Britannia	..	5,4	..	12,1
Italia	..	10,6	..	31,3
Luxemburg	2,4	2,5	7,1	7,3
Portugali	4,0	4,1	8,9	8,9
Ranska	8,5	9,5	18,3	20,0
Ruotsi	4,9	6,1	9,9	12,5
Saksa	7,8	7,9	9,5	9,2
Suomi	8,8	9,7	18,9	21,1
Tanska	..	4,8	..	7,3

Lähde: Eurostat News Release No 82/2001 1 August 2001

LIITE

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN TOIMIALAKOODIT

(TOL -95) 1.1.1995 ALKAEN

TOL -95 koodi¹⁾

A Maatalous, riistatalous ja metsätalous

- 010 Maatalous, riistatalous ja niihin liittyvät palvelut
- 020 Metsätalous ja siihen liittyvät palvelut

B Kalatalous

- 050 Kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut

C Mineraalien kaivu

- 100 Kivi- ja ruskohiilen kaivu; turpeen nosto
- 110 Raakaöljyn ja luonnonkaasun tuotanto sekä siihen liittyvät palvelut
- 120 Uraani- ja toriummalmien louhinta
- 130 Metallimalmien louhinta
- 140 Muu mineraalien kaivu

D Teollisuus

- 151 Elintarvikkeiden valmistus (151–158)
- 159 Juomien valmistus
- 160 Tupakkatuotteiden valmistus
- 170 Tekstiilien valmistus
- 180 Vaatteiden valmistus; turkisten muokkaus
- 191 Nahan ja nahkatuotteiden valmistus (191–192)
- 193 Jalkineiden valmistus

- 201 Puun sahaus, höyläys ja kyllästys
- 202 Vanerin ja muiden puulevyjen valmistus
- 203 Rakennuspuusepäntuotteiden valmistus (203–205)
- 211 Massan, paperin ja kartongin valmistus
- 212 Paperi- ja kartonkituotteiden valmistus

- 220 Kustantaminen, painaminen sekä ääni-, kuva- ja atk-tallenteiden jäljentäminen

- 230 Koksen, öljytuotteiden ja ydinpolttoaineen valmistus
- 241 Peruskemikaalien valmistus
- 242 Kemiallisten tuotteiden ja tekokuitujen valmistus (242–247)

- 251 Kumituotteiden valmistus
- 252 Muovituotteiden valmistus

- 260 Ei-metallisten mineraalituott. valmistus (lasi-, savi- ja kivituuotteiden yms. valm.)
- 270 Perusmetallien valmistus
- 280 Metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet
- 290 Koneiden ja laitteiden valmistus
- 300 Konttori- ja tietokoneiden valmistus
- 310 Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus
- 320 Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus
- 330 Lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus
- 340 Autojen ja perävaunujen valmistus
- 351 Laivojen ja veneiden valmistus ja korjaus
- 352 Muiden kulkuneuvojen valmistus (352–355)

- 361 Huonekalujen valmistus
- 362 Muu valmistus (362–366)
- 370 Kierrätys

E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto

- 400 Sähkö-, kaasu- ja lämpöhuolto
- 410 Veden puhdistus ja jakelu

F Rakentaminen

- 451 Maa- ja vesirakentaminen (451, 45219, 4523,4524)
- 452 Talonrakentaminen (45211, 4522)
- 453 Rakennusasennus, viimeistely (4525, 453, 454)
- 455 Rakennuskoneiden vuokraus käyttäjiineen

G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen sekä henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus

- 501 Moottoriajoneuvojen kauppa (501, 503, 504)
- 502 Moottoriajoneuvojen huolto ja korjaus
- 505 Polttoaineiden vähittäiskauppa

1) 0-loppuiset koodit ovat TOL-95 2-numerotason koodeja. Sulkeissa olevat koodit on yhdistetty yhdeksi luokaksi.*)
Kokonaan uusi luokka

- 510 Agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa
 521 Vähittäiskauppa (521–526)
 527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalouksesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

- 551 Hotellit, muu majoitustoiminta (551–552)
 553 Ravintolat, kahvilat, baarit, ruokakioskit, ateriapalvelu (553–555)

I Kuljetus, varastointi ja tietoliikenne

- 601 Rautatieliikenne
 602 Muu maaliikenne (602–603)
 610 Vesiliikenne
 620 Ilmaliikenne
 630 Liikennettä palveleva toiminta ja matkatoimistot

- 641 Posti- ja kuriiritoiminta
 642 Telialiikenne

J Rahoitustoiminta

- 650 Rahoituksen välitys poislukien vakuutus
 660 Vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus
 670 Rahoitusta palveleva toiminta

K Kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut; liike-elämän palvelut

- 700 Kiinteistöalan palvelut
 710 Kulkuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekä kotitaloustavaroiden vuokraus
 720 Tietojenkäsittelypalvelu
 730 Tutkimus ja kehittäminen
 741 Lainopillinen ja taloudellinen konsultointi; hallintayhtiöt
 742 Tekninen palvelu, -testaus ja analysointi (742–743)
 744 Mainospalvelu
 745 Työnvälitys ja henkilöstön hankinta
 746 Etsivä-, vartionti- ja turvallisuuspalvelu
 747 Siivous
 748 Muut palvelut liike-elämälle

L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus

- 751 Julkishallinto
 752 Ulkoasiain hallinto, maanpuolustus ja järjestystoimi
 753 Pakollinen sosiaalivakuutustoiminta

M Koulutus

- 801 Peruskoulu, lukio ja ammatillinen koulutus (801–802)
 803 Korkeakoulut (myös hyväksytyt ammattikorkeakoulut)
 804 Muu koulutus

N Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut

- 851 Terveystieteiden palvelut
 852 Eläinlääkintäpalvelut
 853 Lasten päivähoito (osa siirretty 854:ksi) (85321)
 854* Muu sosiaalipalvelu (uusi luokka) (8531, 85322–85329)

O Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut

- 900 Ympäristöhuolto
 911 Työmarkkinajärjestöt, elinkeinoelämän järjestöt (911–912)
 913 Uskonnolliset järjestöt (osa siirretty 914:ksi) (9131)
 914* Muut järjestöt, puolueet (uusi luokka) (9132–9133)
 920 Virkistys-, kulttuuri- ja urheilutoiminta
 931* Pesulat (uusi luokka) (9301)
 932* Muut palvelut (uusi luokka) (9302–9305)

P Työnantajakotitaloudet

- 950 Työnantajakotitaloudet

Q Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

- 970 Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

X Toimiala tuntematon

- 999 Toimiala tuntematon

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 2001:12
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Inquiries:

Tapio Oksanen (09) 1734 3228
Hannu Siitonen (09) 1734 3225