

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

2001, marraskuu – November

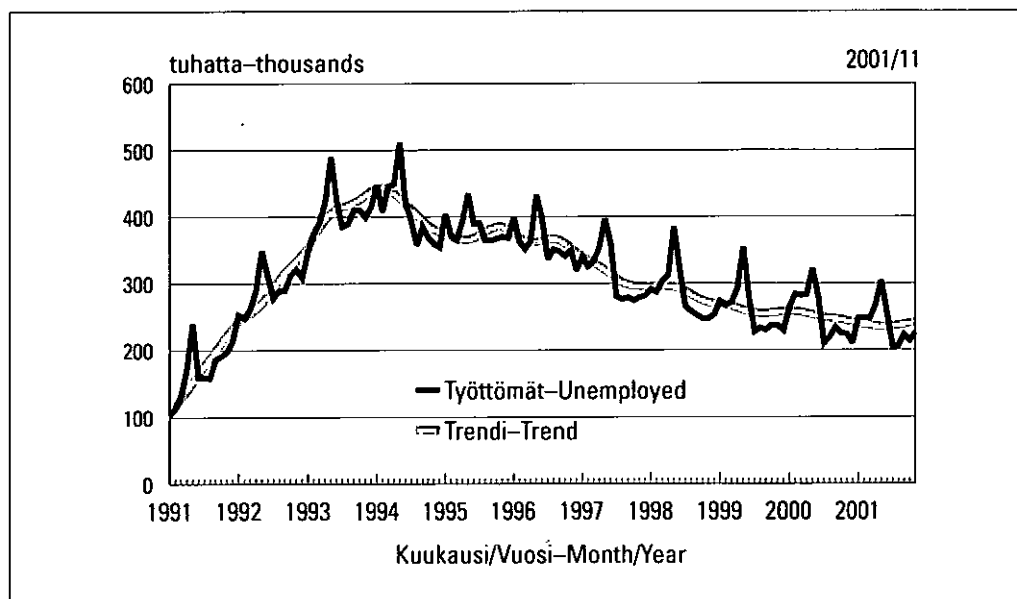
Työllisiä oli marraskuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 11 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä oli marraskuussa 67,0 prosenttia. Se oli 0,2 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Naisten työllisyys parani kymmenellä tuhannella. Naisten työllisyysaste kohosi 0,3 prosenttiyksikköä 64,8 prosenttiin. Miesten työllisyysaste pysyi 69,1 prosentissa. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli marraskuussa 67,7 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli marraskuussa 2 347 000 (\pm 26 000).

Työpaikat lisääntyivät marraskuussa vuotta aiempaan verrattuna Etelä-Suomen ja Länsi-Suomen lääneissä ja vähenivät Itä-Suomen ja Lapin lääneissä. Viime vuoden marraskuuhun verrattuna työllisyys li-

sääntyi terveys- ja sosiaalipalveluissa sekä majoitus- ja ravitsemispalveluissa. Työpaikat vähenivät maataloudessa ja liikenteessä.

Palkansaajien määrä nousi 37 000:lla ja yrittäjien ja yrittäjäperheenjäsenten määrä laski 25 000:lla edellisvuodesta. Yrittäjien määrän lasku johtui pääosin maatalousyrittäjien vähenemisestä. Jatkuvaa kokaikatytöitä tehneiden palkansaajien määrä kasvoi 40 000:lla. Heitä oli palkansaajista 76,2 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa, oli marraskuussa 492 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä pysyi vuoden takaisella tasolla.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli marraskuun tilanteen mukaan 414 000, kahdeksan tuhatta vähemmän kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyypillisiä oli 60,2 prosenttia.



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

Helsinki 20.12.2001

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

Uppgifterna får lånas med uppgivande av Statistikcentralen som källa.

Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.

Työtunteja tehtiin marraskuussa kaikkiaan 368,5 miljoonaa, 1,0 prosenttia enemmän kuin viime vuoden marraskuussa.

Työttömien määrä kasvoi hieman. Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan marraskuussa 226 000 (\pm 14 000), eli kaksi tuhatta enemmän kuin vuotta aiemmin. Muutos mahtuu virhemarginaaliin. Työttömyysaste oli 8,8 (\pm 0,5) prosenttia eli 0,1 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Naisten työttömyysaste aleni 0,3 prosenttiyksikköä 9,4 (\pm 0,9) prosenttiin. Miesten työttömyysaste taas kohosi 0,3 prosenttiyksikköä 8,2 (\pm 0,8) prosenttiin. Nuorten 15–24-vuotiaitten työttömyysaste aleni viime vuoden marraskuusta puolitoista prosenttiyksikköä 17,6 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli marraskuussa 9,2 prosenttia. Nuorten kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 19,9 prosenttia.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä eli 6,6 prosenttia ja korkein Lapin läänissä, 15,2 prosenttia. Työttömyysaste kohosi kaupassa ja teollisuudessa. Korkein työttömyysaste, 9,4 prosenttia oli rakentamisessa.

Työttömien lisäksi oli marraskuussa 98 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näiden piilotyöttömien määrä väheni kahdeksalla tuhannella viime vuoden marraskuuhun verrattuna. Piilotyöttömistä 30 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 68 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli marraskuussa 1 339 000, mikä on viisi tuhatta vähemmän kuin viime vuoden marraskuussa.

Tämän vuoden tammi- marraskuussa työllisiä oli keskimäärin 2 369 000 henkeä eli 32 000 enemmän

kuin viime vuoden vastaavana aikana. Työllisyysaste, 67,8 prosenttia, oli 0,8 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuosi sitten. Tammi-marraskuun keskimääräinen työttömyys väheni viime vuoden vastaavasta 17 000:lla 240 000:een. Työttömyysaste aleni vastaavasti 9,9:sta 9,2 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	0111	0110	0011	Muutos Change 0111/0011
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS					
Miehet - Males		3912	3912	3903	0,2
Naiset - Females		1950	1950	1944	0,3
		1962	1962	1959	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
Miehet - Males		2573	2574	2559	0,5
Naiset - Females		1336	1338	1329	0,5
		1238	1236	1230	0,6
TYÖLLISET - EMPLOYED					
Miehet - Males		2347	2360	2336	0,5
Naiset - Females		1226	1228	1225	0,1
		1121	1132	1111	0,9
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
Miehet - Males		226	214	224	0,9
Naiset - Females		109	110	105	4,3
		117	104	119	-2,0
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Miehet - Males		1339	1337	1344	-0,4
Naiset - Females		615	611	615	-0,1
		724	726	729	-0,6
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		378	360	383	-1,3
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		83	92	89	-7,3
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %					
Miehet - Males		65,8	65,8	65,6	0,2 yks
Naiset - Females		68,5	68,6	68,4	0,1 yks
		63,1	63,0	62,8	0,3 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE					
EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %					
Miehet - Males		67,0	67,5	66,8	0,2 yks
Naiset - Females		69,1	69,3	69,1	0,0 yks
		64,8	65,8	64,5	0,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					
Miehet - Males		8,8	8,3	8,7	0,1 yks
Naiset - Females		8,2	8,2	7,9	0,3 yks
		9,4	8,4	9,7	-0,3 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		287	287	285	0,4
55-74		1960	1972	1975	-0,8
		327	315	299	9,1
15-64		2553	2560	2539	0,6
Miehet - Males					
IKÄ 15-24		1336	1338	1329	0,5
AGE 25-54		148	148	139	6,0
55-74		1023	1030	1037	-1,4
		165	160	153	8,2
15-64		1323	1327	1314	0,6
Naiset - Females					
IKÄ 15-24		1238	1236	1230	0,6
AGE 25-54		139	140	146	-4,8
55-74		937	942	938	-0,0
		162	154	147	10,2
15-64		1231	1233	1225	0,5

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

		vuosi kk - year month	0111	0110	0011	Muutos-Change 0111/0011
			Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %			65,8	65,8	65,6	0,2 yks.
IKÄ	15-24		43,7	43,9	43,3	0,4 yks.
AGE	25-54		88,1	88,6	87,9	0,2 yks.
	55-74		31,6	30,5	30,0	1,6 yks.
	15-64		73,5	73,7	73,2	0,3 yks.
Miehet - Males			68,5	68,6	68,4	0,1 yks.
IKÄ	15-24		44,1	44,1	41,4	2,7 yks.
AGE	25-54		90,6	91,1	90,9	-0,3 yks.
	55-74		34,0	33,1	32,7	1,3 yks.
	15-64		75,3	75,6	75,0	0,3 yks.
Naiset - Females			63,1	63,0	62,8	0,3 yks.
IKÄ	15-24		43,4	43,6	45,2	-1,8 yks.
AGE	25-54		85,6	86,0	84,7	0,9 yks.
	55-74		29,5	28,3	27,7	1,8 yks.
	15-64		71,6	71,8	71,4	0,2 yks.
			1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED			2347	2360	2336	0,5
IKÄ	15-24		236	241	231	2,3
AGE	25-54		1816	1825	1831	-0,8
	55-74		295	294	274	7,7
	15-64		2327	2346	2315	0,5
Miehet - Males			1226	1228	1225	0,1
IKÄ	15-24		121	123	115	4,6
AGE	25-54		954	957	969	-1,5
	55-74		151	148	140	8,0
	15-64		1213	1216	1209	0,3
Naiset - Females			1121	1132	1111	0,9
IKÄ	15-24		115	118	115	0,0
AGE	25-54		862	869	862	0,0
	55-74		144	145	134	7,4
	15-64		1114	1130	1106	0,7
LÄÄNI - PROVINCE						
Koko maa - Whole country			2347	2360	2336	0,5
Etelä-Suomen - Southern Finland			1042	1052	1024	1,8
Länsi-Suomen - Western Finland			813	808	806	0,9
Itä-Suomen - Eastern Finland			223	226	232	-3,8
Oulun - Oulu			184	187	185	-0,4
Lapin - Lapland			71	73	77	-6,7

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0111	0110	0011	Muutos-Change 0111/0011
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2347	2360	2336	0,5
Uusimaa - Uusimaa	752	750	723	4,0
Etelä-Suomi - Southern Finland	803	808	817	-1,8
Itä-Suomi - Eastern Finland	256	262	267	-4,2
Väli-Suomi - Mid-Finland	300	302	289	4,0
Pohjois-Suomi - Northern Finland	223	225	227	-1,5
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2347	2360	2336	0,5
Palkansaajat - Employees	2065	2043	2028	1,8
Työntekijät - Wage earners	761	745	741	2,7
Toimihenkilöt - Salaried employees	1302	1295	1282	1,6
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	282	318	307	-8,4
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2347	2360	2336	0,5
Yksityinen - Private sector	1697	1734	1688	0,5
siitä palkansaajat of which employees	1415	1417	1380	2,5
Julkinen - Public sector	647	623	644	0,5
Valtio - State	146	140	154	-5,2
Kunta - Municipality	501	483	490	2,2
Tuntematon - Unknown	3	3	3	-2,4
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2347	2360	2336	0,5
Työssä olleet - At work	2168	2150	2157	0,5
Poissa työstä - Absent from work	180	210	179	0,3
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	92,4	91,1	92,3	0,1 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	8,4	8,0	8,0	0,4 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,4	3,3	3,4	0,0 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	302	306	312	-3,3
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	12,9	13,0	13,4	-0,5 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				
		0111	0110	0011	Muutos Change 0111/0011				Muutos Change 0111/0011
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2347	2360	2336	0,5	368,5	383,5	365,1	1,0
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	122	138	142	-13,8	21,9	27,1	26,2	-16,5
Teollisuus - Manufacturing	10-41	491	500	484	1,4	81,6	84,6	80,7	1,2
Rakennustoiminta - Construction	45	153	146	147	3,9	26,3	26,7	24,4	7,7
Kauppa - Trade	50-55	360	357	348	3,6	54,6	56,7	52,7	3,8
Liikenne - Transport and comm.	60-64	162	166	175	-7,4	26,2	26,8	27,8	-5,8
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	296	309	299	-1,0	45,1	49,2	45,1	0,1
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	756	737	735	2,9	111,9	111,3	107,5	4,1
Tuntematon - Unknown	99	7	6	6	..	0,9	1,0	0,7	..

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				
		0111	0110	0011	Muutos Change 0111/0011				Muutos Change 0111/0011
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2065	2043	2028	1,8	314,5	319,7	308,3	2,0
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	36	41	40	-10,1	5,6	7,9	6,5	-14,6
Teollisuus - Manufacturing	10-41	462	469	454	1,7	74,7	78,0	74,0	1,0
Rakennustoiminta - Construction	45	134	122	122	9,5	22,5	21,5	20,3	10,7
Kauppa - Trade	50-55	302	307	294	2,5	42,6	45,5	42,3	0,8
Liikenne - Transport and comm.	60-64	146	140	153	-4,4	23,0	21,2	23,5	-2,0
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	265	265	262	1,4	40,1	40,9	39,0	2,8
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	716	693	697	2,6	105,3	103,7	102,0	3,2
Tuntematon - Unknown	99	5	6	6	..	0,7	0,9	0,7	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

				Muutos-Change
vuosi kk - year month	0111	0110	0011	0111/0011
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	2065	2043	2028	1,8
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1573	1563	1533	2,6
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	492	480	493	-0,3
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	182	185	186	-1,9
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	227	215	230	-1,4
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	83	80	77	7,0
Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	492	480	493	-0,3
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	310	295	307	0,7
Osa-aikaisia - Part-time 1)	265	265	263	0,8
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	414	410	422	-1,9
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	165	162	168	-2,1
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	249	249	254	-1,8
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	46	50	49	-5,7
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	146	140	151	-3,2
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	57	59	54	5,8
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätavallisia - Atypical	249	249	254	-1,8
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	203	199	205	-0,8
Osa-aikaisia - Part-time 1)	104	109	103	0,3
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	76,2	76,5	75,6	0,6 yks
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	23,8	23,5	24,3	-0,5 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	8,8	9,1	9,2	-0,4 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	11,0	10,5	11,3	-0,3 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,0	3,9	3,8	0,2 yks
Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	23,8	23,5	24,3	-0,5 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	15,0	14,4	15,2	-0,2 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	12,8	13,0	13,0	-0,2 yks

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

vuosi kk - year month	0111	0110	0011	Muutos-Change 0111/0011
	Prosenttia - Per cent			%
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) 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	39,8	39,4	39,9	-0,1 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	60,2	60,6	60,1	0,1 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	11,1	12,2	11,6	-0,5 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	35,2	34,0	35,7	-0,5 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	13,9	14,4	12,9	1,0 yks
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	60,2	60,6	60,1	0,1 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	49,1	48,5	48,6	0,5 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	25,0	26,6	24,4	0,6 yks

1) Määräaikaisten ja osa-aikaisten summa ei ole sama kuin epätypilliset 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.

		0111	0110	0011	Muutos Change 0111/0011	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		226	214	224	0,9	
IKÄ	15-24	51	46	55	-7,4	
AGE	25-54	143	147	144	-0,1	
	55-74	32	21	26	24,6	
	15-64	226	214	224	0,9	
Miehet - Males		109	110	105	4,3	
IKÄ	15-24	27	25	24	12,7	
AGE	25-54	68	73	68	0,2	
	55-74	14	12	13	10,4	
	15-64	109	110	105	4,3	
Naiset - Females		117	104	119	-2,0	
IKÄ	15-24	24	22	31	-23,1	
AGE	25-54	75	74	76	-0,4	
	55-74	18	9	13	38,8	
	15-64	117	104	119	-2,0	
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %		8,8	8,3	8,7	0,1 yks	
IKÄ	15-24	17,6	16,1	19,1	-1,5 yks	
AGE	25-54	7,3	7,5	7,3	0,0 yks	
	55-74	9,8	6,6	8,6	1,2 yks	
	15-64	8,8	8,4	8,8	0,0 yks	
Miehet - Males		8,2	8,2	7,9	0,3 yks	
IKÄ	15-24	18,3	16,7	17,2	1,1 yks	
AGE	25-54	6,7	7,1	6,6	0,1 yks	
	55-74	8,5	7,5	8,4	0,1 yks	
	15-64	8,3	8,3	8,0	0,3 yks	
Naiset - Females		9,4	8,4	9,7	-0,3 yks	
IKÄ	15-24	16,9	15,4	21,0	-4,1 yks	
AGE	25-54	8,0	7,8	8,1	-0,1 yks	
	55-74	11,0	5,7	8,8	2,2 yks	
	15-64	9,5	8,4	9,7	-0,2 yks	
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), %						
UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries		8,8	8,3	8,7	0,1 yks	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	5,0	4,5	5,4	-0,4 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	5,9	5,6	4,9	1,0 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	9,4	9,8	11,1	-1,7 yks
Kauppa - Trade		50-55	7,4	8,3	4,9	2,5 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	2,2	3,9	4,0	-1,8 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	5,3	4,7	5,1	0,2 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	7,5	7,2	8,9	-1,4 yks

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

vuosi kk - year month	0111	0110	0011	Muutos-Change 0111/0011
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	8,8	8,3	8,7	0,1 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	6,6	5,4	6,8	-0,2 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	8,9	9,0	9,3	-0,4 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	13,7	14,5	11,1	2,6 yks
Oulun - Oulu	12,0	11,3	10,6	1,4 yks
Lapin - Lapland	15,2	14,2	17,1	-1,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	5,0	4,2	5,8	-0,8 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	9,4	8,9	8,9	0,5 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	14,0	13,7	11,9	2,1 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	8,9	8,4	10,1	-1,2 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	12,5	12,7	11,9	0,6 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaaajat - Employees	7,0	7,2	7,3	-0,3 yks
Työntekijät - Wage earners	10,0	11,1	10,6	-0,6 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	5,2	4,8	5,2	0,0 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	3,0	1,9	2,2	0,8 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	6,2	5,9	5,6	0,6 yks
Julkinen - Public sector	7,4	7,7	9,1	-1,7 yks
Valtio - State	4,1	5,5	7,5	-3,4 yks
Kunta - Municipality	8,3	8,4	9,6	-1,3 yks
	1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1339	1337	1344	-0,4
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	98	100	106	-7,2
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	30	32	35	-12,5
Muusta syystä - For other reason	68	68	71	-4,7

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.

Vastajien 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 marraskuussa 2001 oli 226 000, keskivirhe on noin 7 100. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 212 000–240 000.

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. internet-osoitteessa <http://www.stat.fi/tk/el/tysarjat.xls>

Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden tilastoa. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotantoeroista johtuen työministeriön ja Tilastokeskuksen työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Lukujen ero 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. Marraskuussa työnhakijarekisterissä oli 294 000 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 suhdan-
neluontoinen 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.

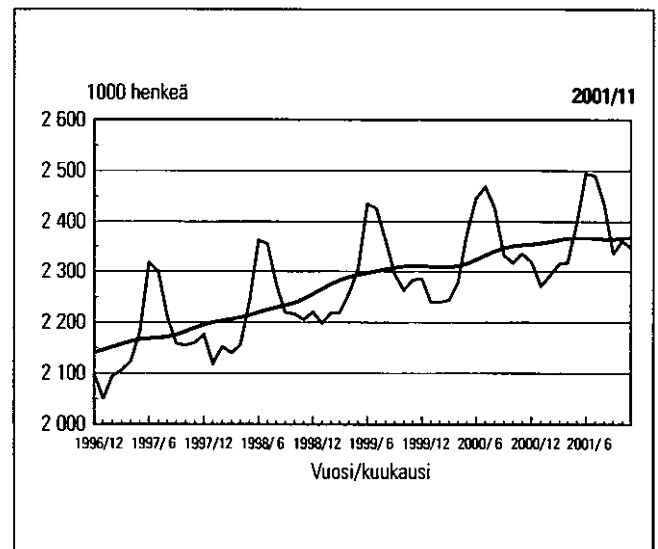
Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arima menetelmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu julkaisussa "Suhdannekäännö ja taloudelliset aikasarjat" Tilastokeskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

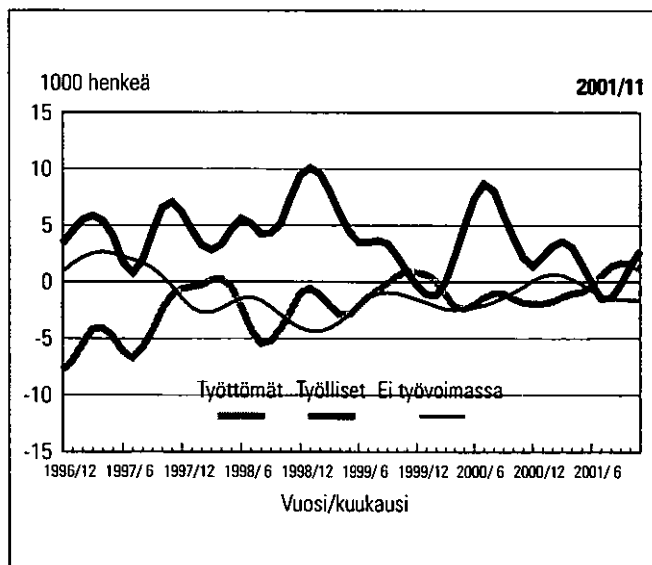
Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyys- aste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
2000/ 8	2 340	248	9,6	21,0	7,8
2000/ 9	2 346	247	9,5	20,8	7,7
2000/10	2 350	246	9,5	20,7	7,7
2000/11	2 352	244	9,4	20,6	7,7
2000/12	2 354	242	9,3	20,5	7,7
2001/ 1	2 356	240	9,3	20,3	7,6
2001/ 2	2 359	238	9,2	20,2	7,6
2001/ 3	2 363	237	9,1	20,0	7,6
2001/ 4	2 366	236	9,1	20,0	7,5
2001/ 5	2 367	235	9,0	19,9	7,5
2001/ 6	2 367	235	9,0	19,9	7,5
2001/ 7	2 366	236	9,1	19,9	7,5
2001/ 8	2 364	237	9,1	20,0	7,6
2001/ 9	2 364	239	9,2	20,0	7,6
2001/ 10	2 366	240	9,2	20,0	7,7
2001/ 11	2 368	241	9,2	19,9	7,7

Työlliset:

Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja

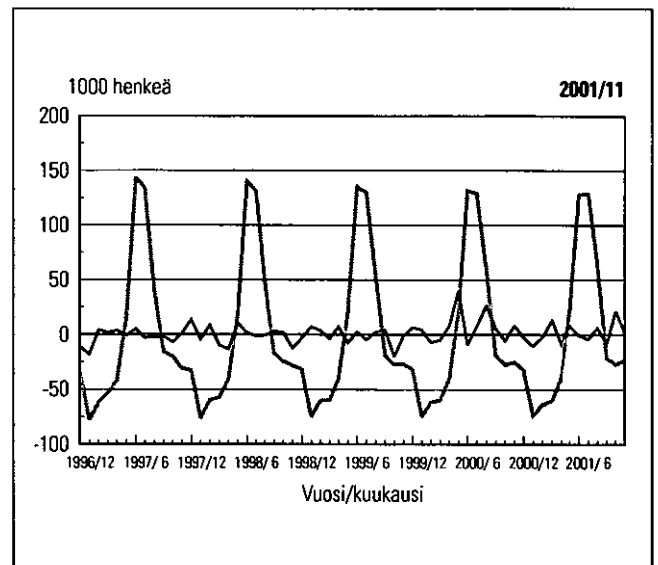


Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset:

Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, marraskuu 2001

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 573 200	13 471	0,5
Miehet	1 335 500	9 438	0,7
Naiset	1 237 700	10 161	0,8
Työlliset	2 347 300	13 419	0,6
Miehet	1 226 300	9 882	0,8
Naiset	1 121 000	10 491	0,9
Työttömät	225 900	7 136	3,2
Miehet	109 200	5 800	5,3
Naiset	116 700	5 910	5,1
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	8,78	0,27	3,1
Miehet	8,18	0,42	5,2
Naiset	9,43	0,47	4,9

Työvoimatutkimuksen nettokato oli marraskuussa 13,8 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Lokakuu		Lokakuu	
	2001 prosenttia	2000 prosenttia	2001 prosenttia	2000 prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	7,7	7,9	15,3	15,6
Belgia	7,1	6,9	17,8	17,0
Espanja	12,9	13,6	24,9	25,6
Irlanti	3,9	3,9	6,3	5,9
Iso-Britannia	..	5,4	..	12,8
Italia	..	10,0	..	29,5
Luxemburg	2,5	2,4	7,4	7,3
Portugali	4,3	4,0	10,0	8,7
Ranska	8,7	9,0	19,3	19,1
Ruotsi	5,1	5,4	11,7	10,4
Saksa	8,0	7,7	9,6	8,9
Suomi	9,1	9,5	19,8	20,8
Tanska	4,4	4,8	6,7	7,2

Lähde: Eurostat News Release No 114/2001 6 November 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 ydinpoltoaineen 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 Teleliikenne

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 Terveystenhoito- ja sosiaalipalvelut

- 851 Terveystenhoitopalvelut
852 Elinlääkintäpalvelut
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 2001:17
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries:

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

Vastaava tilastojohtaja – Ansvarig statistikdirektör –
Director in charge:

Jussi Simpura