

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

2001, lokakuu – October

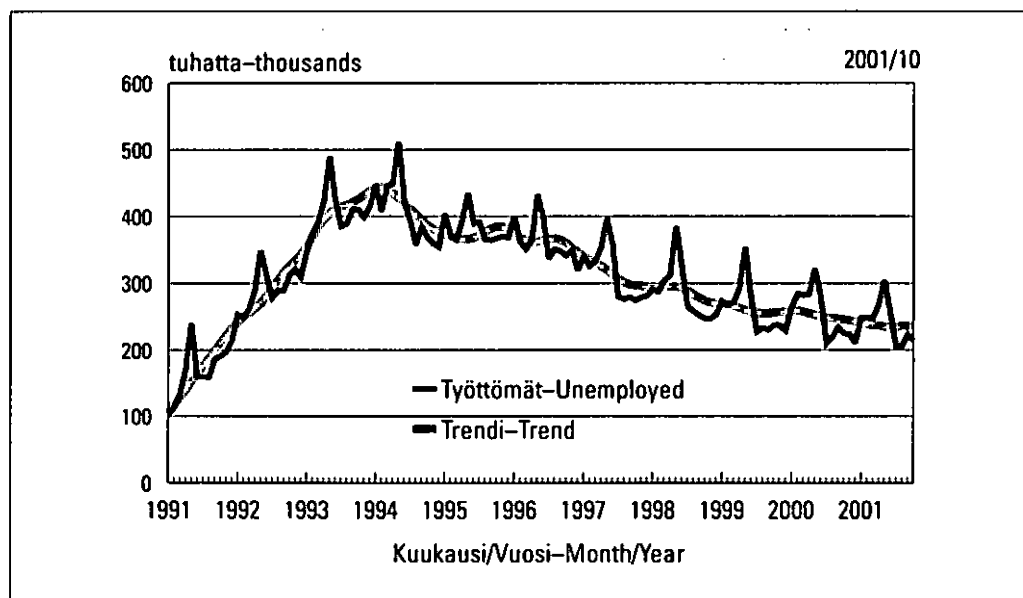
Työllisiä oli lokakuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 43 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä oli syyskuussa 67,5 prosenttia. Se oli 1,1 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Naisten työllisyys parani 36 000:lla. Naisten työllisyysaste kohosi 2,2 prosenttiyksikköä 65,8 prosenttiin. Miesten työllisyysaste oli 69,3 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli lokakuussa 68,0 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli lokakuussa 2 360 000 ($\pm 26\,000$).

Työpaikat lisääntyivät lokakuussa vuotta aiempaan verrattuna eniten Etelä-Suomen läänissä. Viime vuoden lokakuuhun verrattuna työllisyys lisääntyi elektroniikkateollisuudessa ja sosiaalipalveluissa. Työpaikat vähenivät maataloudessa.

Palkansaajien määrä nousi runsaalla 50 000:lla ja yrittäjien ja yrittäjäperheenjäsenten määrä laski 9 000:lla edellisvuodesta. Yrittäjien määrän lasku johtui maatalousyrittäjien vähenemisestä. Jatkuva kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä kasvoi 44 000:lla. Heitä oli palkansaajista 76,5 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa, oli lokakuussa 480 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä kasvoi vuoden takaisesta yhdeksällä tuhannella.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli lokakuun tilanteen mukaan 410 000, 24 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyypillisiä oli 60,6 prosenttia.

Työtunteja tehtiin lokakuussa kaikkiaan 383,5 miljoonaa, 5,5 prosenttia enemmän kuin viime vuoden lokakuussa. Tämän vuoden lokakuussa oli yksi



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

arkipäivä enemmän kuin viime vuonna, mikä selittää suuren osan työtuntien kasvusta.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan lokakuussa 214 000 ($\pm$ 14 000), eli 11 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 8,3 ($\pm$ 0,5) prosenttia eli 0,6 prosenttiyksikköä alempi kuin vuotta aiemmin. Naisten työttömyysaste aleni 1,1 prosenttiyksikköä 8,4 ($\pm$ 0,9) prosenttiin ja miesten 0,1 prosenttiyksikköä 8,2 ($\pm$ 0,8) prosenttiin. Nuorten 15–24-vuotiaitten työttömyysaste aleni viime vuoden lokakuusta 1,9 prosenttiyksikköä 16,1 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste on elokuusta asti ollut 9,1 prosenttia. Nuorten kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 19,9 prosenttia.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä eli 5,4 prosenttia ja korkein Itä-Suomen läänissä, 14,5 prosenttia. Työttömyysaste kohosi liikenteessä, kaupassa ja liike-elämän palveluissa. Korkein työttömyysaste, 9,8 prosenttia oli rakentamisessa.

Työttömien lisäksi oli lokakuussa 100 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näiden piilotyöttömien määrä väheni 10 000:lla viime vuoden lokakuuhun verrattuna. Piilotyöttömistä 32 000 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 lokakuussa 1 337 000, mikä on 24 000 vähemmän kuin viime vuoden lokakuussa.

Tämän vuoden tammi- lokakuussa työllisiä oli keskimäärin 2 371 000 henkeä eli 34 000 enemmän kuin viime vuoden vastaavana aikana. Työllisyysaste, 67,8 prosenttia, oli 0,8 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuosi sitten. Tammi-lokakuun keskimääräinen työttömyys väheni viime vuoden vastaavasta 18 000:lla 242 000:een. Työttömyysaste aleni vastaavasti 10,0:sta 9,3 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	0110	0109	0010	Muutos Change 0110/0010
			1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ						
		POPULATION AGED 15-74 YEARS	3912	3911	3903	0,2
		Miehet - Males	1950	1949	1944	0,3
		Naiset - Females	1962	1962	1959	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE						
		TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2574	2558	2542	1,3
		Miehet - Males	1338	1340	1332	0,5
		Naiset - Females	1236	1218	1210	2,1
TYÖLLISET - EMPLOYED						
		TYÖLLISET - EMPLOYED	2360	2335	2317	1,9
		Miehet - Males	1228	1234	1221	0,6
		Naiset - Females	1132	1101	1096	3,3
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED						
		TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	214	223	225	-4,8
		Miehet - Males	110	106	110	-0,1
		Naiset - Females	104	117	115	-9,4
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT						
		PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1337	1353	1361	-1,7
		Miehet - Males	611	610	612	-0,1
		Naiset - Females	726	743	749	-3,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA						
		OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
		Opiskelijoita - Students	360	377	387	-7,0
		Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	92	91	97	-4,8
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %						
		TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	65,8	65,4	65,1	0,7 yks
		Miehet - Males	68,6	68,7	68,5	0,1 yks
		Naiset - Females	63,0	62,1	61,8	1,2 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSSASTE						
		EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %	67,5	66,7	66,4	1,1 yks
		Miehet - Males	69,3	69,5	69,1	0,2 yks
		Naiset - Females	65,8	63,8	63,6	2,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %						
		TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	8,3	8,7	8,9	-0,6 yks
		Miehet - Males	8,2	7,9	8,3	-0,1 yks
		Naiset - Females	8,4	9,6	9,5	-1,1 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE			2574	2558	2542	1,3
IKÄ 15-24						
AGE	25-54		287	281	280	2,5
	55-74		1972	1954	1973	-0,0
			315	322	288	9,1
15-64			2560	2538	2527	1,3
Miehet - Males			1338	1340	1332	0,5
IKÄ 15-24						
AGE	25-54		148	144	150	-1,9
	55-74		1030	1029	1032	-0,1
			160	167	149	7,2
15-64			1327	1325	1321	0,5
Naiset - Females			1236	1218	1210	2,1
IKÄ 15-24						
AGE	25-54		140	138	130	7,6
	55-74		942	926	941	0,1
			154	155	139	11,1
15-64			1233	1213	1206	2,3

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

vuosi kk - year month		0110	0109	0010	Muutos-Change 0110/0010
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		65,8	65,4	65,1	0,7 yks.
IKÄ	15-24	43,9	42,9	42,5	1,4 yks.
AGE	25-54	88,6	87,7	87,7	0,9 yks.
	55-74	30,5	31,4	29,0	1,5 yks.
	15-64	73,7	73,1	72,9	0,8 yks.
Miehet - Males		68,6	68,7	68,5	0,1 yks.
IKÄ	15-24	44,1	42,8	44,6	-0,5 yks.
AGE	25-54	91,1	90,9	90,4	0,7 yks.
	55-74	33,1	34,7	32,2	0,9 yks.
	15-64	75,6	75,5	75,4	0,2 yks.
Naiset - Females		63,0	62,1	61,8	1,2 yks.
IKÄ	15-24	43,6	43,0	40,4	3,2 yks.
AGE	25-54	86,0	84,4	84,9	1,1 yks.
	55-74	28,3	28,5	26,3	2,0 yks.
	15-64	71,8	70,6	70,3	1,5 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2360	2335	2317	1,9
IKÄ	15-24	241	232	230	4,9
AGE	25-54	1825	1808	1821	0,2
	55-74	294	295	266	10,4
	15-64	2346	2315	2302	1,9
Miehet - Males		1228	1234	1221	0,6
IKÄ	15-24	123	120	122	0,4
AGE	25-54	957	960	962	-0,5
	55-74	148	154	137	8,3
	15-64	1216	1219	1210	0,5
Naiset - Females		1132	1101	1096	3,3
IKÄ	15-24	118	112	108	10,0
AGE	25-54	869	848	859	1,1
	55-74	145	141	129	12,6
	15-64	1130	1096	1092	3,5
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2360	2335	2317	1,9
Etelä-Suomen - Southern Finland		1052	1039	1015	3,7
Länsi-Suomen - Western Finland		808	791	806	0,2
Itä-Suomen - Eastern Finland		226	230	224	0,9
Oulun - Oulu		187	189	185	1,2
Lapin - Lapland		73	72	72	1,6

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0110	0109	0010	Muutos-Change 0110/0010
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2360	2335	2317	1,9
Uusimaa - Uusimaa	750	740	721	4,0
Etelä-Suomi - Southern Finland	808	798	805	0,3
Itä-Suomi - Eastern Finland	262	261	255	2,7
Väli-Suomi - Mid-Finland	302	291	295	2,5
Pohjois-Suomi - Northern Finland	225	229	227	-0,8
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2360	2335	2317	1,9
Palkansaajat - Employees	2043	2033	1990	2,7
Työntekijät - Wage earners	745	751	726	2,5
Toimihenkilöt - Salaried employees	1295	1275	1261	2,7
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	318	302	327	-2,8
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2360	2335	2317	1,9
Yksityinen - Private sector	1734	1684	1673	3,7
siitä palkansaajat of which employees	1417	1383	1346	5,3
Julkinen - Public sector	623	644	639	-2,5
Valtio - State	140	150	153	-8,1
Kunta - Municipality	483	494	487	-0,8
Tuntematon - Unknown	3	6	5	-40,1
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2360	2335	2317	1,9
Työssä olleet - At work	2150	2121	2116	1,6
Poissa työstä - Absent from work	210	214	201	4,4
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	91,1	90,8	91,3	-0,2 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	8,0	7,8	8,1	-0,1 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,3	3,1	4,2	-0,9 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	306	271	296	3,7
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	13,0	11,6	12,8	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				
vuosi kk - year month		0110	0109	0010	Muutos Change 0110/0010	0110	0109	0010	Muutos Change 0110/0010
		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2360	2335	2317	1,9	383,5	341,1	363,3	5,5
Maa- ja metsätalous -									
Agriculture and forestry	01-05	138	127	142	-3,1	27,1	27,9	27,0	0,4
Teollisuus - Manufacturing	10-41	500	489	478	4,6	84,6	70,7	78,5	7,8
Rakennustoiminta -									
Construction	45	146	158	140	4,7	26,7	24,5	23,5	13,8
Kauppa - Trade	50-55	357	336	348	2,8	56,7	48,6	53,8	5,5
Liikenne - Transport and comm.	60-64	166	179	164	1,5	26,8	26,2	26,9	-0,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Financ., real est., busin. serv.	65-74	309	300	305	1,5	49,2	41,9	47,9	2,8
Julkiset ja muut palvelut -									
Public and other services	75-97	737	738	735	0,3	111,3	100,3	104,7	6,3
Tuntematon - Unknown	99	6	8	6	..	1,0	1,0	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				
vuosi kk - year month		0110	0109	0010	Muutos Change 0110/0010	0110	0109	0010	Muutos Change 0110/0010
		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2043	2033	1990	2,7	319,7	283,0	300,9	6,3
Maa- ja metsätalous -									
Agriculture and forestry	01-05	41	35	38	8,7	7,9	6,3	6,4	22,8
Teollisuus - Manufacturing	10-41	469	463	446	5,2	78,0	66,2	71,7	8,7
Rakennustoiminta -									
Construction	45	122	126	114	6,5	21,5	18,2	18,6	15,8
Kauppa - Trade	50-55	307	277	297	3,5	45,5	37,1	43,4	4,9
Liikenne - Transport and comm.	60-64	140	159	138	1,7	21,2	22,3	21,6	-1,7
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Financ., real est., busin. serv.	65-74	265	267	260	1,9	40,9	37,1	40,2	1,8
Julkiset ja muut palvelut -									
Public and other services	75-97	693	699	692	0,1	103,7	94,9	98,1	5,7
Tuntematon - Unknown	99	6	7	5	..	0,9	0,9	0,8	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	0110	0109	0010	0110/0010
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	2043	2033	1990	2,7
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1563	1568	1519	2,9
Epätavallisuudessa - työsuhteissa - On atypical employment contract	480	464	471	1,8
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	185	158	176	5,4
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	215	236	222	-3,2
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	80	69	74	8,5
Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisuudessa - työsuhteissa - On atypical employment contract	480	464	471	1,8
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	295	306	296	-0,3
Osa-aikaisia - Part-time 1)	265	227	249	6,3
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	410	386	434	-5,5
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	162	147	181	-10,9
Epätavallisuudessa - työsuhteissa - On atypical employment contract	249	239	253	-1,6
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	50	38	46	7,9
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	140	152	152	-8,0
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	59	49	55	8,2
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätavallisuudessa - Atypical	249	239	253	-1,6
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	199	200	207	-3,7
Osa-aikaisia - Part-time 1)	109	87	101	8,1
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	76,5	77,1	76,3	0,2 yks
Epätavallisuudessa - työsuhteissa - On atypical employment contract	23,5	22,8	23,7	-0,2 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	9,1	7,8	8,8	0,3 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	10,5	11,6	11,2	-0,7 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,9	3,4	3,7	0,2 yks
Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisuudessa - työsuhteissa - On atypical employment contract	23,5	22,8	23,7	-0,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	14,4	15,0	14,9	-0,5 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	13,0	11,2	12,5	0,5 yks

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

vuosi kk - year month	0110	0109	0010	Muutos-Change 0110/0010
	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	39,4	38,1	41,8	-2,4 yks
Epätavallisuudessa työsuhhteessa - On atypical employment contract	60,6	61,9	58,2	2,4 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	12,2	9,9	10,7	1,5 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	34,0	39,3	35,0	-1,0 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	14,4	12,6	12,6	1,8 yks

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

Epätavallisia - Atypical	60,6	61,9	58,2	2,4 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	48,5	52,0	47,6	0,9 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	26,6	22,5	23,3	3,3 yks

- 1) Määräaikaisten ja osa-aikaisten summa ei ole sama kuin epätavalliset työsuhhteet, 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		0110	0109	0010	Muutos Change 0110/0010	
		1000 henkeä - persons			%	
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		214	223	225	-4,8	
IKÄ	15-24	46	50	50	-8,3	
AGE	25-54	147	146	152	-3,4	
	55-74	21	28	22	-6,6	
	15-64	214	223	225	-4,8	
Miehet - Males		110	106	110	-0,1	
IKÄ	15-24	25	24	28	-11,8	
AGE	25-54	73	69	70	5,3	
	55-74	12	13	13	-4,0	
	15-64	110	106	110	-0,1	
Naiset - Females		104	117	115	-9,4	
IKÄ	15-24	22	26	22	-4,0	
AGE	25-54	74	77	82	-10,7	
	55-74	9	14	10	-10,0	
	15-64	104	117	115	-9,4	
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %		8,3	8,7	8,9	-0,6 yks	
IKÄ	15-24	16,1	17,6	18,0	-1,9 yks	
AGE	25-54	7,5	7,5	7,7	-0,2 yks	
	55-74	6,6	8,6	7,7	-1,1 yks	
	15-64	8,4	8,8	8,9	-0,5 yks	
Miehet - Males		8,2	7,9	8,3	-0,1 yks	
IKÄ	15-24	16,7	16,7	18,6	-1,9 yks	
AGE	25-54	7,1	6,7	6,8	0,3 yks	
	55-74	7,5	7,9	8,4	-0,9 yks	
	15-64	8,3	8,0	8,4	-0,1 yks	
Naiset - Females		8,4	9,6	9,5	-1,1 yks	
IKÄ	15-24	15,4	18,6	17,3	-1,9 yks	
AGE	25-54	7,8	8,4	8,8	-1,0 yks	
	55-74	5,7	9,3	7,0	-1,3 yks	
	15-64	8,4	9,7	9,5	-1,1 yks	
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries		8,3	8,7	8,9	-0,6 yks	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	4,5	2,7	5,8	-1,3 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	5,6	6,2	6,0	-0,4 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	9,8	10,4	11,0	-1,2 yks
Kauppa - Trade		50-55	8,3	8,7	7,4	0,9 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	3,9	2,9	2,6	1,3 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	4,7	5,4	4,4	0,3 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	7,2	7,8	7,8	-0,6 yks

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

vuosi kk - year month	0110	0109	0010	Muutos-Change 0110/0010
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	8,3	8,7	8,9	-0,6 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	5,4	6,6	7,0	-1,6 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	9,0	9,3	8,8	0,2 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	14,5	11,8	12,5	2,0 yks
Oulun - Oulu	11,3	11,6	11,2	0,1 yks
Lapin - Lapland	14,2	15,2	18,0	-3,8 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	4,2	5,7	5,8	-1,6 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	8,9	9,0	9,3	-0,4 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	13,7	12,5	13,7	0,0 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	8,4	9,7	8,6	-0,2 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	12,7	12,0	11,9	0,8 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	7,2	7,6	7,6	-0,4 yks
Työntekijät - Wage earners	11,1	10,6	12,1	-1,0 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	4,8	5,7	4,7	0,1 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	1,9	1,3	1,3	0,6 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	5,9	6,4	6,3	-0,4 yks
Julkinen - Public sector	7,7	7,8	7,8	-0,1 yks
Valtio - State	5,5	5,6	6,6	-1,1 yks
Kunta - Municipality	8,4	8,5	8,1	0,3 yks
	1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1337	1353	1361	-1,7
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	100	98	110	-9,2
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	32	30	34	-6,6
Muusta syystä - For other reason	68	68	76	-10,4

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 kaikilta 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 lokakuussa 2001 oli 214 000, keskivirhe on noin 7 000. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 200 000–228 000.

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 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. Lokakuussa työnhakijarekisterissä oli 289 000 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 seuraavan

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

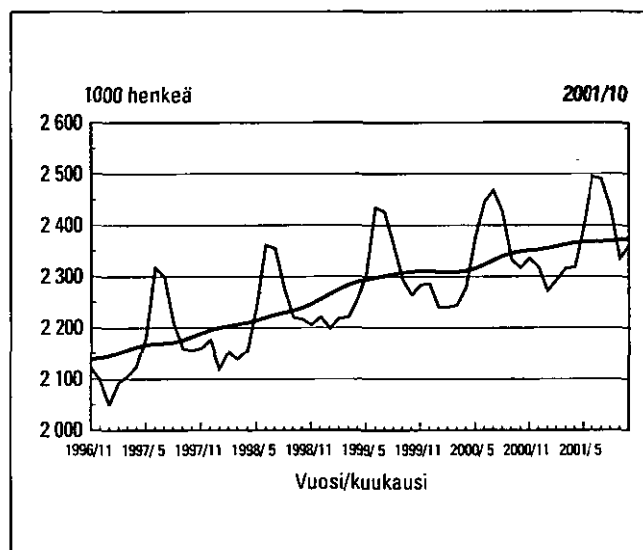
Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arima menetelmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu julkaisussa "Suhdannekäännne ja taloudelliset aikasarjat" Tilastokeskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

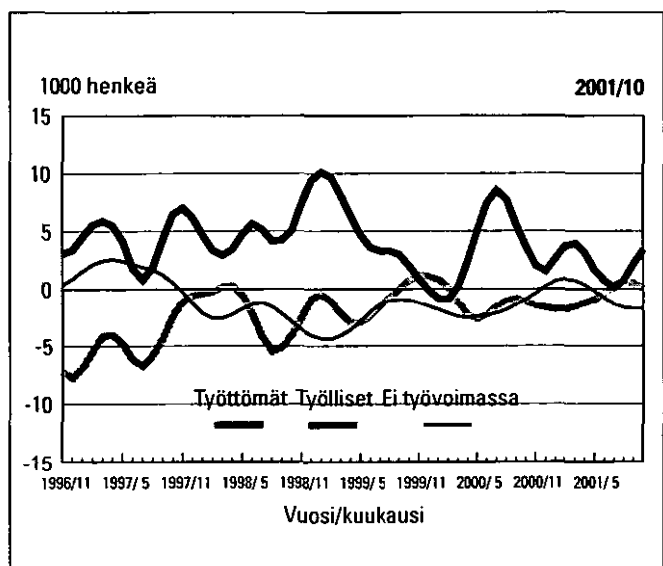
Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyysaste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24-vuotiaat	25-74-vuotiaat
2000/ 7	2 332	249	9,6	20,8	7,8
2000/ 8	2 340	248	9,6	20,8	7,8
2000/ 9	2 345	247	9,5	20,8	7,7
2000/10	2 349	246	9,5	20,7	7,7
2000/11	2 351	244	9,4	20,6	7,7
2000/12	2 353	243	9,3	20,4	7,7
2001/ 1	2 355	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	235	9,0	19,7	7,5
2001/ 7	2 368	235	9,0	19,8	7,5
2001/ 8	2 369	236	9,1	19,8	7,6
2001/ 9	2 371	236	9,1	19,9	7,6
2001/10	2 375	236	9,1	19,9	7,6

Työlliset:

Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja

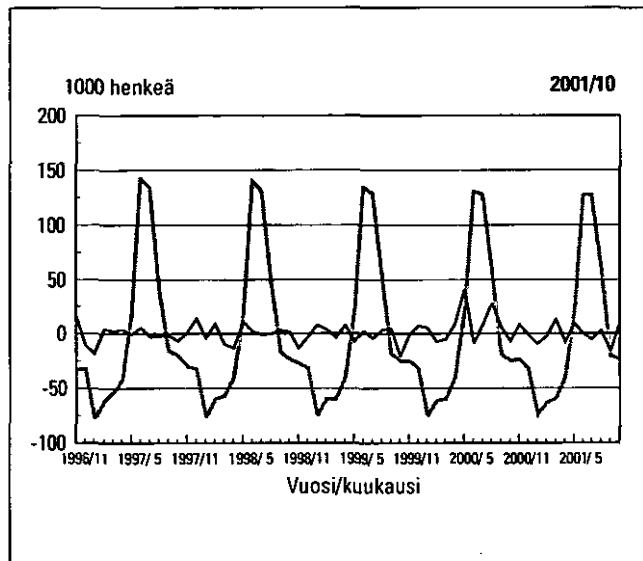


Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset:

Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, lokakuu 2001

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 574 400	13 183	0,5
Miehet	1 338 300	9 384	0,7
Naiset	1 236 100	9 790	0,8
Työlliset	2 360 300	13 197	0,6
Miehet	1 228 100	9 900	0,8
Naiset	1 132 200	10 234	0,9
Työttömät	214 100	7 015	3,3
Miehet	110 300	5 776	5,2
Naiset	103 900	5 574	5,4
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	8,32	0,26	3,2
Miehet	8,24	0,42	5,1
Naiset	8,40	0,44	5,3

Työvoimatutkimuksen nettokato oli lokakuussa 13,3 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Elokuu		Elokuu	
	2001 prosenttia	2000 prosenttia	2001 prosenttia	2000 prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	7,6	8,0	15,2	15,8
Belgia	6,9	6,9	17,5	17,0
Espanja	13,0	13,8	25,3	25,4
Irlanti	3,8	4,0	6,1	6,1
Iso-Britannia	..	5,5	..	13,0
Italia	..	10,2	..	30,2
Luxemburg	2,5	2,5	7,4	7,5
Portugali	4,4	4,1	10,0	8,8
Ranska	8,6	9,2	18,6	19,4
Ruotsi	4,9	5,5	11,1	10,4
Saksa	7,9	7,8	9,5	9,0
Suomi	9,2	9,5	20,1	20,9
Tanska	..	4,8	..	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 Koksin, 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 käyttäjineen

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 Terveysthuoltopalvelut
 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

Postitus
1 lk kirje

PMM
Sopimus
00022/1

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 2001:16
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries:

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

Vastaava tilastajohtaja – Ansvarig statistikdirektör –
Director in charge:

Jussi Simpura