

# Työvoimatilasto

## Labour Force Statistics

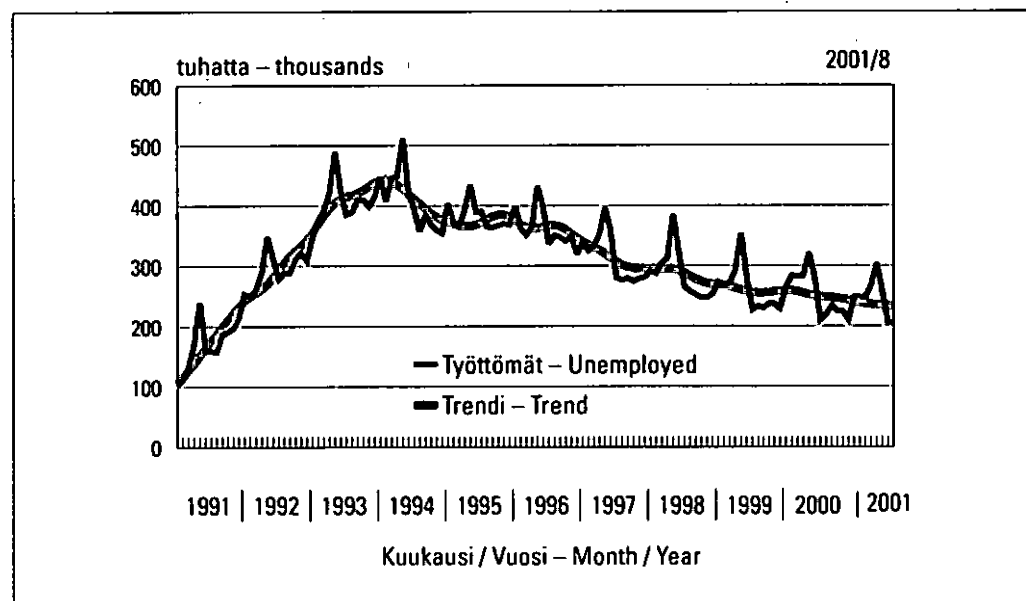
2001, elokuu – August

Työllisiä oli elokuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 8 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyyden kasvu on hidastunut alkuvuoteen verrattuna. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä oli elokuussa 69,6 prosenttia. Se oli 0,1 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Miesten työllisyysaste oli 72,2 ja naisten 67,0 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli elokuussa 67,7 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli elokuussa 2 435 000 ( $\pm$  26 000). Naisten työllisyys koheni, miesten työllisyys pysyi viimevuotisella tasolla.

Kausitasoitettu työllisyys on alentunut kesäkuusta lähtien.

Työpaikat lisääntyivät elokuussa vuotta aiempaan verrattuna Länsi-Suomen läänissä. Muissa lääneissä ne pysyivät vuotta aiemmalla tasolla. Työpaikat lisääntyivät eniten ravitsemis- ja majoitustoiminnassa, terveyspalveluissa sekä liike-elämän palveluissa. Maataloudessa, liikenteessä, kaupassa ja teollisuudessa työpaikat vähenivät.

Palkansaajien määrä nousi 32 000:lla ja yrittäjien ja yrittäjäperheenjäsenten määrä laski 24 000:lla edellisvuodesta. Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä kasvoi 27 000:lla. Heitä oli palkansaajista 73,9 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa, oli elokuussa 557 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä pysyi suunnilleen viimevuotisella tasolla.



**Työttömyys  
kuukausittain**

**Unemployment  
monthly**

Helsinki 19.9.2001

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.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli elokuun tilanteen mukaan 507 000, lähes 20 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyypillisiä oli 64,3 prosenttia eli 0,6 prosenttiyksikköä vähemmän kuin viime vuoden elokuussa.

Työtunteja tehtiin elokuussa kaikkiaan 348,4 miljoonaa, 2,2 prosenttia vähemmän viime vuoden elokuussa.

Myös työttömyyden lasku hidastui. Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan elokuussa 206 000 ( $\pm 14\ 000$ ), eli 13 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 7,8 ( $\pm 0,5$ ) prosenttia eli 0,5 prosenttiyksikköä alempi kuin vuotta aiemmin. Naisten työttömyysaste aleni 1,0 prosenttiyksikköä 8,6 ( $\pm 0,9$ ) prosenttiin miesten työttömyysasteen pysyessä edellisvuoden 7,1 ( $\pm 0,8$ ) prosentissa. Nuorten 15–24-vuotiaitten työttömyysaste aleni viime vuoden elokuusta 2,2 prosenttiyksikköä 12,5 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 9,0 prosenttia, nuorilla se oli 19,2 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste on toukokuusta lähtien pysynyt noin 9 prosentissa.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä eli 5,7 prosenttia ja korkein Oulun läänissä, 12,2 prosenttia. Työttömyysaste aleni teollisuutta lukuun ottamatta kaikilla muilla toimialoilla. Korkein työttömyysaste, 8,3 prosenttia oli julkisissa ja muissa palveluissa.

Työttömien lisäksi oli elokuussa 87 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näiden piilotyöttömien määrä väheni lähes 20 000:lla viime vuoden elokuuhun verrattuna. Piilotyöttömistä 26 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 61 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli elokuussa 1 269 000, mikä on 13 000 enemmän kuin viime vuoden elokuussa.

Tämän vuoden tammi- elokuussa työllisiä oli keskimäärin 2 377 000 henkeä eli 37 000 enemmän kuin viime vuoden vastaavana aikana. Työllisyysaste, 68,0 prosenttia, oli 0,9 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuosi sitten. Tammi-elokuun keskimääräinen työttömyys väheni viime vuoden vastaavasta 20 000:lla 248 000:een. Työttömyysaste aleni vastaavasti 10,3:sta 9,4 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		0108	0107	0008	Muutos Change 0108/0008
		1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS		3910	3909	3902	0,2
Miehet - Males		1949	1948	1943	0,3
Naiset - Females		1961	1961	1959	0,1
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
Miehet - Males		1377	1411	1378	-0,1
Naiset - Females		1264	1284	1268	-0,3
TYÖLLISET - EMPLOYED					
Miehet - Males		1279	1312	1281	-0,1
Naiset - Females		1156	1179	1146	0,8
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED					
Miehet - Males		98	99	98	0,2
Naiset - Females		109	106	122	-10,7
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE		1269	1214	1256	1,0
Miehet - Males		572	538	565	1,3
Naiset - Females		697	677	691	0,9
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		300	173	277	8,3
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		94	117	89	6,4
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %					
Miehet - Males		67,5	68,9	67,8	-0,3 yks
Naiset - Females		64,5	65,5	64,7	-0,2 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE					
EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %		69,6	71,3	69,5	0,1 yks
Miehet - Males		72,2	74,1	72,3	-0,1 yks
Naiset - Females		67,0	68,4	66,6	0,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %					
Miehet - Males		7,8	7,6	8,3	-0,5 yks
Naiset - Females		7,1	7,0	7,1	0,0 yks
Naiset - Females		8,6	8,2	9,6	-1,0 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE					
2641		2695	2646	-0,2	
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		337	434	350	-3,8
AGE 55-74		1981	1950	2009	-1,4
AGE 55-74		324	311	287	12,7
15-64		2624	2680	2627	-0,1
Miehet - Males					
1377		1411	1378	-0,1	
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		171	222	176	-3,0
AGE 55-74		1041	1035	1051	-0,9
AGE 55-74		165	154	151	9,0
15-64		1364	1400	1364	0,0
Naiset - Females					
1264		1284	1268	-0,3	
IKÄ 15-24					
AGE 25-54		166	213	174	-4,6
AGE 55-74		940	915	958	-1,9
AGE 55-74		159	156	136	16,8
15-64		1260	1281	1263	-0,3

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

vuosi kk - year month		0108	0107	0008	Muutos-Change 0108/0008
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		67,5	68,9	67,8	-0,3 yks.
IKÄ	15-24	51,3	66,1	53,1	-1,8 yks.
AGE	25-54	88,8	87,4	88,8	0,0 yks.
	55-74	31,6	30,4	29,3	2,3 yks.
	15-64	75,6	77,2	75,8	-0,2 yks.
Miehet - Males		70,6	72,4	70,9	-0,3 yks.
IKÄ	15-24	51,0	66,1	52,3	-1,3 yks.
AGE	25-54	92,0	91,3	91,5	0,5 yks.
	55-74	34,2	32,2	33,0	1,2 yks.
	15-64	77,7	79,8	77,9	-0,2 yks.
Naiset - Females		64,5	65,5	64,7	-0,2 yks.
IKÄ	15-24	51,6	66,2	53,8	-2,2 yks.
AGE	25-54	85,5	83,4	86,1	-0,6 yks.
	55-74	29,3	28,8	26,0	3,3 yks.
	15-64	73,3	74,6	73,7	-0,4 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2435	2491	2427	0,3
IKÄ	15-24	295	382	298	-1,3
AGE	25-54	1847	1820	1863	-0,9
	55-74	293	289	266	10,4
	15-64	2418	2476	2408	0,4
Miehet - Males		1279	1312	1281	-0,1
IKÄ	15-24	150	197	152	-1,3
AGE	25-54	978	972	989	-1,1
	55-74	151	143	140	7,8
	15-64	1266	1301	1267	-0,0
Naiset - Females		1156	1179	1146	0,8
IKÄ	15-24	144	185	146	-1,3
AGE	25-54	869	848	874	-0,6
	55-74	143	145	126	13,3
	15-64	1151	1175	1142	0,8
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2435	2491	2427	0,3
Etelä-Suomen - Southern Finland		1061	1074	1059	0,2
Länsi-Suomen - Western Finland		847	870	843	0,5
Itä-Suomen - Eastern Finland		241	243	240	0,5
Oulun - Oulu		192	212	191	0,8
Lapin - Lapland		81	78	81	-0,4

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0108	0107	0008	Muutos-Change 0108/0008
	1000 henkeä - persons			%
<b>SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)</b>	2435	2491	2427	0,3
Uusimaa - Uusimaa	753	763	749	0,6
Etelä-Suomi - Southern Finland	842	862	849	-0,8
Itä-Suomi - Eastern Finland	275	279	272	1,3
Väli-Suomi - Mid-Finland	313	319	304	3,1
Pohjois-Suomi - Northern Finland	238	254	239	-0,5
<b>AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2435	2491	2427	0,3
Palkansaajat - Employees	2133	2167	2101	1,5
Työntekijät - Wage earners	815	845	801	1,8
Toimihenkilöt - Salaried employees	1315	1316	1297	1,4
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	302	324	326	-7,4
<b>TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2435	2491	2427	0,3
Yksityinen - Private sector	1775	1843	1785	-0,6
siitä palkansaajat of which employees	1473	1518	1459	1,0
Julkinen - Public sector	656	644	638	2,8
Valtio - State	152	155	148	3,2
Kunta - Municipality	504	490	490	2,7
Tuntematon - Unknown	4	4	4	-10,9
<b>TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2435	2491	2427	0,3
Työssä olleet - At work	1930	1496	1957	-1,4
Poissa työstä - Absent from work	504	995	470	7,4
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	79,3	60,1	80,7	-1,4 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	6,6	5,1	7,1	-0,5 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	2,7	2,4	2,9	-0,2 yks.
<b>OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK</b>				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	271	270	273	-0,7
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	11,1	10,8	11,3	-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			
		0108	0107	0008	Muutos Change 0108/0008	0108	0107	0008	Muutos Change 0108/0008
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons				Milj. tuntia -Mill. h			
					%				%
Kaikki toimialat - All industries		2435	2491	2427	0,3	348,4	264,4	356,1	-2,2
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	143	150	156	-8,4	30,8	29,4	35,7	-13,9
Teollisuus - Manufacturing	10-41	506	552	526	-3,6	72,7	53,0	77,4	-6,1
Rakennustoiminta - Construction	45	168	147	167	0,7	26,5	19,2	26,1	1,4
Kauppa - Trade	50-55	367	378	370	-0,9	52,1	47,0	54,7	-4,8
Liikenne - Transport and comm.	60-64	173	177	185	-6,2	25,4	23,1	27,5	-7,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	294	320	283	3,9	41,4	31,5	39,9	3,7
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	777	757	731	6,2	98,5	60,1	93,5	5,3
Tuntematon - Unknown	99	7	8	9	..	1,1	1,1	1,2	..

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			
		0108	0107	0008	Muutos Change 0108/0008	0108	0107	0008	Muutos Change 0108/0008
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons				Milj. tuntia -Mill. h			
					%				%
Kaikki toimialat - All industries		2133	2167	2101	1,5	288,2	208,3	290,5	-0,8
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	41	50	47	-12,2	6,8	7,0	8,0	-16,1
Teollisuus - Manufacturing	10-41	482	522	499	-3,3	67,7	48,4	71,8	-5,7
Rakennustoiminta - Construction	45	140	125	138	1,7	21,1	15,9	21,1	-0,3
Kauppa - Trade	50-55	312	324	315	-0,9	41,0	36,7	44,0	-6,9
Liikenne - Transport and comm.	60-64	156	152	158	-1,0	22,0	18,3	22,8	-3,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	259	273	246	5,1	36,0	26,3	33,7	6,8
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	737	713	691	6,6	92,6	55,0	88,1	5,0
Tuntematon - Unknown	99	6	7	8	..	1,0	0,7	0,9	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET  
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

				Muutos-Change
vuosi kk - year month	0108	0107	0008	0108/0008
	1000 henkeä - persons			%
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	2133	2167	2101	1,5
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1575	1564	1548	1,7
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	557	602	552	0,9
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	149	139	152	-2,5
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	327	373	323	1,3
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	81	90	76	5,8
<b>Palkansaajista - Of employees</b>				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	557	602	552	0,9
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	408	463	399	2,2
Osa-aikaisia - Part-time 1)	229	229	228	0,3
<b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)</b>				
<b>Yhteensä - Total</b>	507	584	526	-3,6
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	181	189	184	-2,0
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	326	396	341	-4,4
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	30	31	43	-29,6
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	236	291	240	-1,7
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	60	74	58	2,8
<b>Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration</b>				
Epätypillisiä - Atypical	326	396	341	-4,4
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	296	365	299	-0,8
Osa-aikaisia - Part-time 1)	90	105	101	-10,9
	Prosenttia - Per cent			
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	73,9	72,2	73,7	0,2 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	26,1	27,8	26,3	-0,2 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	7,0	6,4	7,2	-0,2 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	15,4	17,2	15,4	0,0 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,8	4,1	3,6	0,2 yks
<b>Palkansaajista - Of employees</b>				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	26,1	27,8	26,3	-0,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	19,1	21,4	19,0	0,1 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	10,7	10,6	10,9	-0,2 yks

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

vuosi kk - year month	0108	0107	0008	Muutos-Change 0108/0008
	Prosenttia - Per cent			%
<b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)</b>				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	35,7	32,3	35,1	0,6 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	64,3	67,7	64,9	-0,6 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	5,9	5,3	8,1	-2,2 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	46,6	49,7	45,7	0,9 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	11,8	12,7	11,1	0,7 yks

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

Epätypillisiä - Atypical	64,3	67,7	64,9	-0,6 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	58,4	62,5	56,8	1,6 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	17,7	18,0	19,2	-1,5 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.



		vuosi kk - year month	0108	0107	0008	Muutos Change 0108/0008
			1000 henkeä - persons			%
<b>7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>			<b>206</b>	<b>204</b>	<b>219</b>	<b>-5,8</b>
IKÄ	15-24		42	52	52	-18,4
AGE	25-54		134	131	146	-8,3
	55-74		31	22	22	40,5
	15-64		206	204	219	-5,8
Miehet - Males			98	99	98	0,2
IKÄ	15-24		21	25	24	-13,9
AGE	25-54		63	63	62	1,4
	55-74		14	11	12	23,6
	15-64		98	99	98	0,2
Naiset - Females			109	106	122	-10,7
IKÄ	15-24		21	27	27	-22,2
AGE	25-54		71	67	84	-15,4
	55-74		16	11	10	59,5
	15-64		109	106	122	-10,7
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			7,8	7,6	8,3	-0,5 yks
IKÄ	15-24		12,5	12,0	14,7	-2,2 yks
AGE	25-54		6,8	6,7	7,3	-0,5 yks
	55-74		9,4	7,0	7,6	1,8 yks
	15-64		7,9	7,6	8,3	-0,4 yks
Miehet - Males			7,1	7,0	7,1	0,0 yks
IKÄ	15-24		12,1	11,2	13,6	-1,5 yks
AGE	25-54		6,0	6,1	5,9	0,1 yks
	55-74		8,6	7,1	7,6	1,0 yks
	15-64		7,2	7,1	7,1	0,1 yks
Naiset - Females			8,6	8,2	9,6	-1,0 yks
IKÄ	15-24		12,9	12,8	15,8	-2,9 yks
AGE	25-54		7,5	7,4	8,8	-1,3 yks
	55-74		10,3	7,0	7,5	2,8 yks
	15-64		8,6	8,2	9,6	-1,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), %						
UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			7,8	7,6	8,3	-0,5 yks
Maa- ja metsätalous -						
Agriculture and forestry	01-05		3,2	3,5	5,5	-2,3 yks
Teollisuus - Manufacturing	10-41		4,1	3,9	3,4	0,7 yks
Rakennustoiminta -						
Construction	45		7,4	7,6	7,7	-0,3 yks
Kauppa - Trade	50-55		5,0	5,4	6,1	-1,1 yks
Liikenne - Transport and communic.	60-64		1,4	4,1	3,1	-1,7 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-						
Financing, real estate, busin. serv.	65-74		5,4	4,3	6,1	-0,7 yks
Julkiset ja muut palvelut -						
Public and other services	75-97		8,3	6,8	8,9	-0,6 yks

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

vuosi kk - year month	0108	0107	0008	Muutos-Change 0108/0008
	Prosenttia - Per cent			%
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	7,8	7,6	8,3	-0,5 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	5,7	5,8	6,6	-0,9 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	8,2	7,5	8,2	0,0 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	10,8	11,1	11,1	-0,3 yks
Oulun - Oulu	12,2	9,9	12,1	0,1 yks
Lapin - Lapland	10,9	15,0	14,1	-3,2 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	4,3	4,7	5,4	-1,1 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	8,3	7,6	8,5	-0,2 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	11,4	11,7	12,2	-0,8 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	8,8	8,2	8,2	0,6 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	11,2	10,7	11,8	-0,6 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATIASEMAN MUKAAN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	6,4	5,9	7,0	-0,6 yks
Työntekijät - Wage earners	8,7	8,4	9,7	-1,0 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	5,0	4,2	5,2	-0,2 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	1,4	1,4	1,5	-0,1 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, %</b> UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	4,7	4,7	5,1	-0,4 yks
Julkinen - Public sector	8,8	7,0	9,3	-0,5 yks
Valtio - State	6,9	4,2	8,9	-2,0 yks
Kunta - Municipality	9,3	7,9	9,4	-0,1 yks
				1000 henkeä - persons
				%
<b>8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b> PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1269	1214	1256	1,0
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	87	102	104	-16,3
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	26	38	32	-18,9
Muusta syystä - For other reason	61	64	72	-15,1

# 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 elokuussa 2001 oli 206 000, keskivirhe on noin 7 000. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 192 000–222 000.

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. Elokussa työnhakijarekisterissä oli 294 000 työttömää 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 seuraavan

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

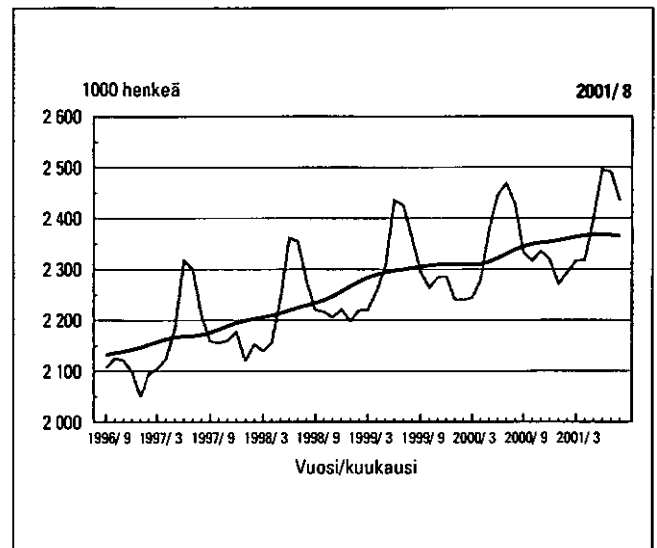
Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arima menetelmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu julkaisussa "Suhdannekäännne ja taloudelliset aikasarjat" Tilastokeskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

## Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

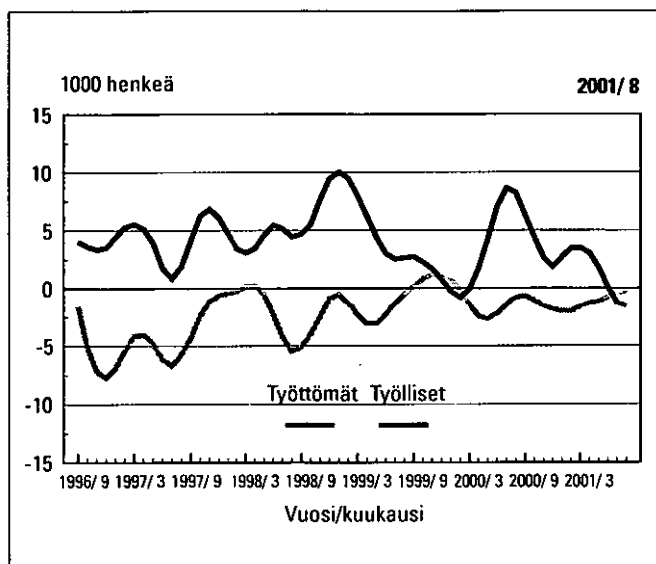
Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyys- aste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
2000/5	2 315	252	9,8	21,3	8,1
2000/6	2 322	250	9,7	21,0	8,0
2000/7	2 331	249	9,6	20,8	7,8
2000/8	2 339	248	9,6	20,8	7,8
2000/9	2 345	247	9,5	20,8	7,7
2000/10	2 349	246	9,5	20,7	7,7
2000/11	2 352	245	9,4	20,6	7,7
2000/12	2 354	243	9,4	20,4	7,7
2001/1	2 357	241	9,3	20,2	7,6
2001/2	2 360	239	9,2	20,0	7,6
2001/3	2 364	237	9,1	19,9	7,6
2001/4	2 367	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	2 367	234	9,0	19,4	7,5
2001/8	2 366	233	9,0	19,2	7,5

## Työlliset

### Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja

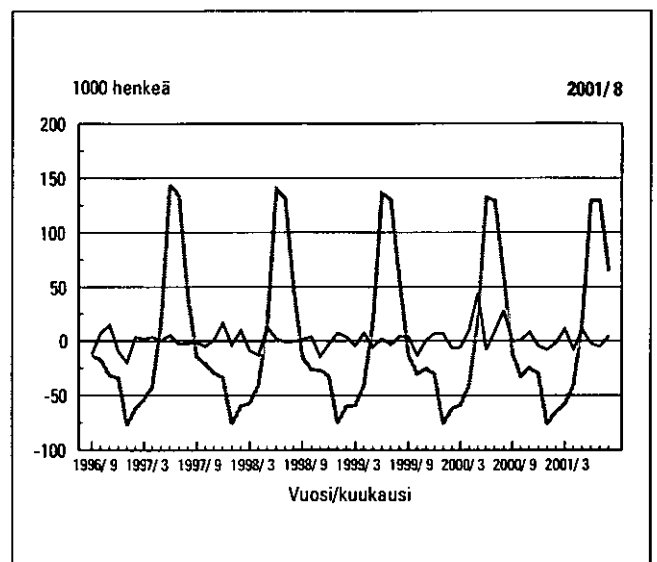


## Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



## Työlliset

### Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



# Keskivirheitä, elokuu 2001

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe <sup>1)</sup> prosenttia
<b>Työvoima</b>	2 641 000	13 119	0,5
Miehet	1 376 700	9 168	0,7
Naiset	1 264 300	10 056	0,8
<b>Työlliset</b>	2 434 600	13 094	0,5
Miehet	1 278 900	9 679	0,8
Naiset	1 155 700	10 419	0,9
<b>Työttömät</b>	206 400	6 951	3,4
Miehet	97 800	5 443	5,6
Naiset	108 700	5 799	5,3
	<b>prosenttia</b>	<b>prosenttiyks.</b>	<b>prosenttia</b>
<b>Työttömyysaste</b>	7,82	0,26	3,3
Miehet	7,10	0,39	5,5
Naiset	8,59	0,45	5,2

Työvoimatutkimuksen nettokato oli elokuussa 13,7 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

## Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Heinäkuu		Heinäkuu	
	2001 prosenttia	2000 prosenttia	2001 prosenttia	2000 prosenttia
<b>EU yhteensä</b>				
<b>15 maata</b>	<b>7,6</b>	<b>8,1</b>	<b>15,1</b>	<b>16,1</b>
Belgia	6,8	6,9	17,4	17,3
Espanja	13,0	14,0	25,1	25,6
Irlanti	3,8	4,1	6,0	6,4
Iso-Britannia	..	5,4	..	12,2
Italia	..	10,4	..	31,1
Luxemburg	2,5	2,5	7,4	7,1
Portugali	4,3	4,1	9,8	8,7
Ranska	8,5	9,4	18,5	19,8
Ruotsi	4,8	5,8	10,3	11,5
Saksa	7,9	7,9	9,6	9,2
Suomi	9,0	9,6	19,3	21,0
Tanska	..	4,7	..	7,1

Lähde: Eurostat News Release No 90/2001 4 September 2001

# LIITE TYÖVOIMATUTKIMUKSEN TOIMIALAKOODIT (TOL -95) 1.1.1995 ALKAEN

TOL -95 koodi<sup>1)</sup>

## **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 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 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 2001:13  
Arbetsmarknaden  
Labour Market

Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries:

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

Vastaava tilastojohtaja – Ansvarig statistikdirektör –  
Director in charge:

Eero Tanskanen