

# Työvoimatilasto

## Labour Force Statistics

### 2001, tammikuu – January

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

Työllisiä oli vuoden 2001 tammikuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 32 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä oli tammikuussa 65,1 prosenttia. Se oli 0,9 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Miesten työllisyysaste oli 67,6 ja naisten 62,5 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli tammikuussa 67,3 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli tammikuussa 2 272 000 ( $\pm$  26 000). Miesten työllisyys parani lähes 30 000 hengellä. Naisten työllisyys pysyi suunnilleen edellisvuotisella tasolla.

Kausitasoitettu työllisyys pysyi joulukuisen noin 2 350 000 hengen tasolla.

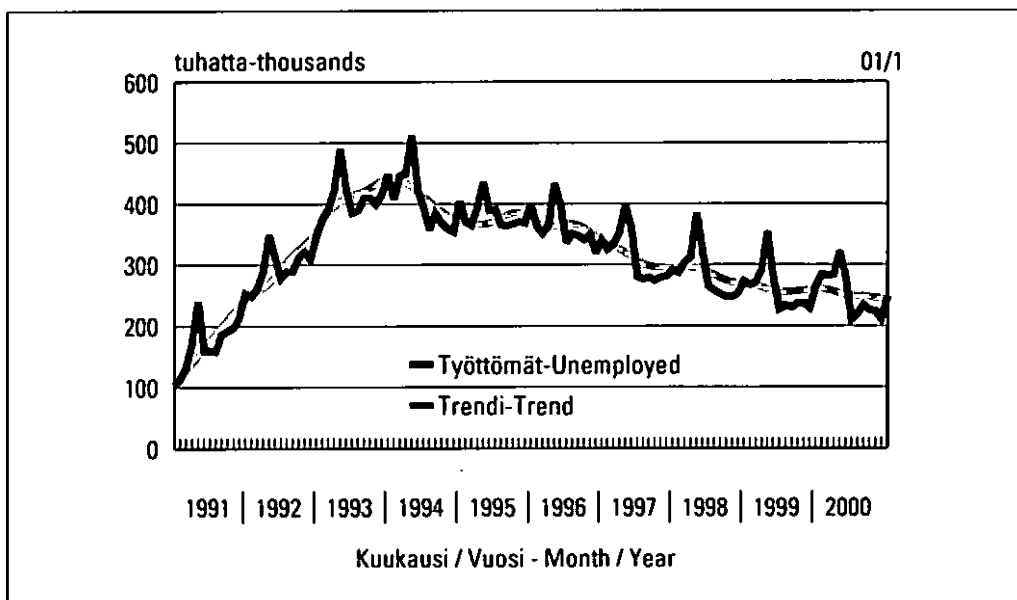
Työpaikat lisääntyivät tammikuussa vuotta aiempaan verrattuna suhteellisesti eniten Oulun läänissä

ja määrällisesti eniten Etelä-Suomen ja Länsi-Suomen lääneissä. Lapin ja Itä-Suomen lääneissä työllisten määrä hieman aleni. Työllisyys lisääntyi teollisuudessa 35 000:lla hengellä.

Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä lisääntyi 20 000:lla. Heitä oli palkansaajista 77,2 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa, oli tammikuussa 445 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä kasvoi 12 000:lla hengellä.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli tammikuun tilanteen mukaan 405 000, lähes 30 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyypillisiä oli 58,4 prosenttia, 0,9 prosenttiyksikköä vähemmän kuin viime vuoden tammikuussa.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan tammikuussa 248 000 ( $\pm$  15 000), 16 000 vähemmän



**Työttömyys  
kuukausittain**

**Unemployment  
monthly**

kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 9,9 ( $\pm$  0,6) prosenttia eli 0,7 prosenttiyksikköä alempi kuin vuotta aiemmin. Miesten työttömyysaste aleni 1,1 prosenttiyksikköä 9,0 ( $\pm$  0,9) prosenttiin ja naisten 0,3 prosenttiyksikköä 10,8 ( $\pm$  1,0) prosenttiin. 25-74-vuotiaiden työttömyysaste oli 8,6 prosenttia, kun se viime vuoden tammikuussa oli 8,9 prosenttia. Nuorten 15- 24-vuotiaitten työttömyysaste aleni viime vuoden tammikuusta 3,6 prosenttiyksikköä 20,0 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 9,4 prosenttia. Nuorilla se oli 20,4 ja 25 vuotta täyttäneillä 7,6 prosenttia.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä 7,0 ja korkein Lapin läänissä 20,1 prosenttia. Toimialoista korkein työttömyysaste oli rakentamisessa, 15,8 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli tammikuussa 128 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 40 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 88 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15-74-vuotiaita oli tammikuussa 1 384 000, mikä on 9 000 vähemmän kuin viime vuoden tammikuussa.

### ***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. Muutoksen odotetaan parantavan 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.

Aikaisemmin tehtyjen selvitysten mukaan siirtyminen jatkuvaan tutkimusviikkoon vaikuttaisi työllisyys- ja työttömyyslukuihin keskimäärin melko vähän ja vaikutuksen suunta vaihtelee kuukausittain. Esimerkiksi kevät- ja kesäkuukausien aikana vaikutus näkyy opiskelijoiden työmarkkinoille tulemisen vuoksi.

Eniten jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtyminen vaikutti työaikatietoihin. Työaikatietojen estimointia viikkotasolta kuukausitasolle kehitettiin alkuvuodesta 2000, jolloin näitä tietoja ei myöskään julkaistu.

Toukokuusta 2000 lähtien siirryttiin uuteen käytäntöön työaikatietojen estimoinnissa, jolloin myös alkuvuoden työaikatiedot tuotettiin uuden menetelmän mukaisina.

Tiedonkeruutavan muutoksen johdosta päivä- ja tuntitietosarjat kuitenkin katkesivat vuoden vaihteessa 1999/2000. Vuoden 2000 ja 2001 päivä- ja tuntitiedot eivät ole näin ollen vertailukelpoisia aiempiin. Muutosten vaikutusten selvitystyötä jatketaan edelleen. 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

Muutos  
Change  
0101/0001

vuosi kk - year month	0101	0012	0001	
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 15-74 YEARS	3904	3904	3897	0,2
Miehet - Males	1945	1945	1940	0,3
Naiset - Females	1959	1959	1957	0,1
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2520	2529	2504	0,6
Miehet - Males	1314	1324	1296	1,3
Naiset - Females	1206	1205	1208	-0,1
TYÖLLISET - EMPLOYED	2272	2319	2240	1,4
Miehet - Males	1195	1221	1166	2,5
Naiset - Females	1077	1098	1074	0,2
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	248	210	264	-6,1
Miehet - Males	119	103	131	-9,3
Naiset - Females	130	107	134	-3,0
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1384	1375	1393	-0,6
Miehet - Males	631	621	643	-1,9
Naiset - Females	753	754	749	0,5
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	383	367	378	1,3
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	96	105	96	-0,3
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	64,5	64,8	64,3	0,2 yks
Miehet - Males	67,5	68,1	66,8	0,7 yks
Naiset - Females	61,6	61,5	61,7	-0,1 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %	65,1	66,4	64,2	0,9 yks
Miehet - Males	67,6	69,1	66,0	1,6 yks
Naiset - Females	62,5	63,7	62,5	0,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	9,9	8,3	10,6	-0,7 yks
Miehet - Males	9,0	7,8	10,1	-1,1 yks
Naiset - Females	10,8	8,9	11,1	-0,3 yks
<b>2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE</b>	<b>2520</b>	<b>2529</b>	<b>2504</b>	<b>0,6</b>
IKÄ 15-24	278	283	277	0,4
AGE 25-54	1955	1964	1982	-1,4
55-74	287	282	245	17,1
15-64	2504	2512	2488	0,7
Miehet - Males	1314	1324	1296	1,3
IKÄ 15-24	141	146	136	3,4
AGE 25-54	1026	1031	1036	-1,0
55-74	148	147	125	18,4
15-64	1302	1313	1284	1,4
Naiset - Females	1206	1205	1208	-0,1
IKÄ 15-24	138	138	141	-2,5
AGE 25-54	929	932	946	-1,8
55-74	139	136	120	15,8
15-64	1202	1200	1204	-0,1

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

		vuosi kk - year month	0101	0012	0001	Muutos-Change 0101/0001
			Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %			64,5	64,8	64,3	0,2 yks.
IKÄ	15-24		42,2	43,0	42,0	0,2 yks.
AGE	25-54		87,2	87,5	87,8	-0,6 yks.
	55-74		28,6	28,2	25,0	3,6 yks.
	15-64		72,2	72,5	71,9	0,3 yks.
Miehet - Males			67,5	68,1	66,8	0,7 yks.
IKÄ	15-24		41,7	43,3	40,2	1,5 yks.
AGE	25-54		90,1	90,5	90,4	-0,3 yks.
	55-74		31,4	31,3	27,4	4,0 yks.
	15-64		74,3	74,9	73,4	0,9 yks.
Naiset - Females			61,6	61,5	61,7	-0,1 yks.
IKÄ	15-24		42,8	42,6	43,9	-1,1 yks.
AGE	25-54		84,2	84,4	85,2	-1,0 yks.
	55-74		26,1	25,5	23,0	3,1 yks.
	15-64		70,1	69,9	70,3	-0,2 yks.
			1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED			2272	2319	2240	1,4
IKÄ	15-24		223	242	212	5,1
AGE	25-54		1789	1819	1803	-0,8
	55-74		260	258	225	15,5
	15-64		2256	2302	2223	1,5
Miehet - Males			1195	1221	1166	2,5
IKÄ	15-24		113	123	99	15,0
AGE	25-54		949	962	952	-0,4
	55-74		133	136	115	16,2
	15-64		1184	1210	1154	2,6
Naiset - Females			1077	1098	1074	0,2
IKÄ	15-24		109	119	113	-3,5
AGE	25-54		840	857	850	-1,2
	55-74		127	121	111	14,9
	15-64		1073	1092	1070	0,3
LÄÄNI - PROVINCE						
Koko maa - Whole country			2272	2319	2240	1,4
Etelä-Suomen - Southern Finland			999	1023	975	2,5
Länsi-Suomen - Western Finland			791	792	783	0,9
Itä-Suomen - Eastern Finland			219	236	223	-1,7
Oulun - Oulu			180	185	174	3,3
Lapin - Lapland			68	68	70	-2,8

### 3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0101	0012	0001	Muutos-Change 0101/0001
	1000 henkeä - persons			‰
<b>SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)</b>	2272	2319	2240	1,4
Uusimaa - Uusimaa	711	734	693	2,6
Etelä-Suomi - Southern Finland	787	797	775	1,6
Itä-Suomi - Eastern Finland	252	270	255	-1,1
Väli-Suomi - Mid-Finland	292	284	291	0,6
Pohjois-Suomi - Northern Finland	215	220	213	1,3
<b>AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2272	2319	2240	1,4
Palkansaajat - Employees	1955	2011	1923	1,7
Työntekijät - Wage earners	718	757	679	5,7
Toimihenkilöt - Salaried employees	1234	1251	1241	-0,6
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	317	307	316	0,0
<b>TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2272	2319	2240	1,4
Yksityinen - Private sector	1642	1664	1601	2,5
siitä palkansaajat of which employees	1325	1356	1285	3,1
Julkinen - Public sector	626	648	632	-0,9
Valtio - State	145	163	150	-3,5
Kunta - Municipality	481	485	482	-0,1
Tuntematon - Unknown	4	7	6	-36,9
<b>TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE</b>				
Työlliset yht. - Employed total	2272	2319	2240	1,4
Työssä olleet - At work	2060	1987	2029	1,5
Poissa työstä - Absent from work	212	332	211	0,4
Työssäoloaste - Work attendance rate, ‰	90,7	85,7	90,6	0,1 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, ‰	6,8	6,6	6,6	0,2 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, ‰	3,9	2,8	3,5	0,4 yks.
<b>OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK</b>				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	292	285	289	0,9
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, ‰	12,8	12,3	12,9	-0,1 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					
		0101	0012	0001	Muutos Change 0101/0001	0101	0012	0001	Muutos Change 0101/0001	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%	
Kaikki toimialat - All industries		2272	2319	2240	1,4	330,1	298,0	320,8	2,9	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	142	128	132	7,2	23,4	22,5	23,0	1,9
Teollisuus - Manufacturing		10-41	493	493	458	7,6	74,0	61,3	68,3	8,3
Rakennustoiminta - Construction		45	126	149	137	-8,2	18,8	20,1	20,1	-6,7
Kauppa - Trade		50-55	337	337	353	-4,5	48,1	46,6	49,9	-3,5
Liikenne - Transport and comm.		60-64	162	174	155	5,0	25,0	24,3	23,7	5,5
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.		65-74	279	292	270	3,6	40,8	36,7	38,7	5,4
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	728	739	729	-0,1	99,6	85,4	96,2	3,5
Tuntematon - Unknown		99	5	8	7	..	0,6	1,1	1,0	..

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

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	PALKANSAAJAT EMPLOYEES			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED BY EMPLOYEES					
		0101	0012	0001	Muutos Change 0101/0001	0101	0012	0001	Muutos Change 0101/0001	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%	
Kaikki toimialat - All industries		1955	2011	1923	1,7	274,7	245,9	266,7	3,0	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	36	34	31	13,4	5,4	4,9	4,8	12,8
Teollisuus - Manufacturing		10-41	458	467	431	6,3	67,5	57,1	63,5	6,3
Rakennustoiminta - Construction		45	97	117	106	-7,8	14,0	15,2	15,0	-6,8
Kauppa - Trade		50-55	292	281	298	-2,1	39,5	35,9	39,8	-0,7
Liikenne - Transport and comm.		60-64	138	154	129	6,8	19,9	20,4	19,3	3,0
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.		65-74	246	257	234	4,8	35,0	31,8	32,8	6,9
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	685	695	688	-0,5	92,9	79,8	90,7	2,4
Tuntematon - Unknown		99	4	6	6	..	0,5	0,8	0,9	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET  
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	0101	0012	0001	0101/0001
	1000 henkeä - persons			%
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	1955	2011	1923	1,7
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1510	1549	1490	1,3
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	445	461	433	2,8
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	174	169	173	0,4
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	195	218	190	2,8
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	76	74	70	8,4
<b>Palkansaaajista - Of employees</b>				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	445	461	433	2,8
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	271	292	260	4,3
Osa-aikaisia - Part-time 1)	250	243	243	2,7
<b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)</b>				
<b>Yhteensä - Total</b>	405	431	378	7,1
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	168	176	154	9,5
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	236	255	224	5,4
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	49	54	53	-7,6
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	131	146	119	10,4
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	56	55	52	7,2
<b>Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration</b>				
Epätypillisiä - Atypical	236	255	224	5,4
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	187	201	171	9,4
Osa-aikaisia - Part-time 1)	105	109	105	-0,2
	Prosenttia - Per cent			
<b>KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES</b>	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	77,2	77,0	77,5	-0,3 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	22,8	22,9	22,5	0,3 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	8,9	8,4	9,0	-0,1 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	10,0	10,8	9,9	0,1 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,9	3,7	3,6	0,3 yks
<b>Palkansaaajista - Of employees</b>				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	22,8	22,9	22,5	0,3 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	13,9	14,5	13,5	0,4 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	12,8	12,1	12,6	0,2 yks

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

vuosi kk - year month	0101	0012	0001	Muutos-Change 0101/0001
	Prosenttia - Per cent			‡
<b>ALLE VUODEN KESTÄNEET (UJDET) 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	41,6	40,8	40,7	0,9 yks
Epätavallisuudessa - On atypical employment contract	58,4	59,2	59,3	-0,9 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	12,1	12,5	14,0	-1,9 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	32,5	33,9	31,5	1,0 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	13,9	12,8	13,9	0,0 yks
<b>Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration</b>				
Epätavallisia - Atypical	58,4	59,2	59,3	-0,9 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	46,3	46,7	45,3	1,0 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	25,9	25,3	27,8	-1,9 yks

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

		vuosi kk - year month	0101	0012	0001	Muutos Change 0101/0001
			1000 henkeä - persons			%
<b>7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED</b>			<b>248</b>	<b>210</b>	<b>264</b>	<b>-6,1</b>
IKÄ	15-24		56	41	65	-14,9
AGE	25-54		166	145	179	-7,5
	55-74		27	24	20	35,5
	15-64		248	210	264	-6,1
Miehet - Males			119	103	131	-9,3
IKÄ	15-24		27	23	37	-27,2
AGE	25-54		77	70	83	-7,8
	55-74		14	10	10	44,7
	15-64		119	103	131	-9,3
Naiset - Females			130	107	134	-3,0
IKÄ	15-24		29	18	28	1,5
AGE	25-54		89	75	96	-7,3
	55-74		12	14	10	26,1
	15-64		130	107	134	-3,0
Prosenttia - Per cent						
<b>TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %</b>			<b>9,9</b>	<b>8,3</b>	<b>10,6</b>	<b>-0,7 yks</b>
IKÄ	15-24		20,0	14,5	23,6	-3,6 yks
AGE	25-54		8,5	7,4	9,0	-0,5 yks
	55-74		9,4	8,6	8,1	1,3 yks
	15-64		9,9	8,4	10,6	-0,7 yks
Miehet - Males			9,0	7,8	10,1	-1,1 yks
IKÄ	15-24		19,3	15,6	27,4	-8,1 yks
AGE	25-54		7,5	6,8	8,1	-0,6 yks
	55-74		9,8	6,9	8,0	1,8 yks
	15-64		9,1	7,8	10,2	-1,1 yks
Naiset - Females			10,8	8,9	11,1	-0,3 yks
IKÄ	15-24		20,7	13,4	19,9	0,8 yks
AGE	25-54		9,6	8,0	10,1	-0,5 yks
	55-74		8,9	10,5	8,2	0,7 yks
	15-64		10,8	9,0	11,1	-0,3 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), %</b>						
<b>UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %</b>						
Kaikki toimialat - All industries			9,9	8,3	10,6	-0,7 yks
Maa- ja metsätalous -						
Agriculture and forestry	01-05		5,3	5,4	8,2	-2,9 yks
Teollisuus - Manufacturing	10-41		5,6	4,2	5,5	0,1 yks
Rakennustoiminta -						
Construction	45		15,8	11,8	15,0	0,8 yks
Kauppa - Trade	50-55		7,3	7,5	7,8	-0,5 yks
Liikenne - Transport and communic.	60-64		5,1	2,7	5,1	0,0 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-						
Financing, real estate, busin. serv.	65-74		7,3	5,9	7,0	0,3 yks
Julkiset ja muut palvelut -						
Public and other services	75-97		7,9	7,2	8,4	-0,5 yks

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

vuosi kk - year month	0101	0012	0001	Muutos-Change 0101/0001
	Prosenttia - Per cent			‡
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, ‡</b> UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, ‡				
Koko maa - Whole country	9,9	8,3	10,6	-0,7 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	7,0	5,9	8,5	-1,5 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	10,2	8,8	10,6	-0,4 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	14,8	11,0	14,1	0,7 yks
Oulun - Oulu	13,3	12,2	14,0	-0,7 yks
Lapin - Lapland	20,1	17,2	18,6	1,5 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), ‡</b> UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), ‡				
Uusimaa - Uusimaa	5,9	4,5	6,6	-0,7 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	10,3	8,8	11,2	-0,9 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	15,2	11,3	15,0	0,2 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	9,4	9,3	11,3	-1,9 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	14,9	13,7	14,4	0,5 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, ‡</b> UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, ‡				
Palkansaajat - Employees	8,2	7,0	8,7	-0,5 yks
Työntekijät - Wage earners	12,6	10,8	13,6	-1,0 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	5,4	4,5	5,8	-0,4 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,0	2,2	1,5	0,5 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, ‡</b> UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, ‡				
Yksityinen - Private sector	6,6	5,8	7,0	-0,4 yks
Julkinen - Public sector	9,1	7,8	9,7	-0,6 yks
Valtio - State	8,9	5,1	10,1	-1,2 yks
Kunta - Municipality	9,2	8,7	9,5	-0,3 yks
	1000 henkeä - persons			‡
<b>8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b> PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1384	1375	1393	-0,6
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	128	128	135	-5,4
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	40	38	43	-7,4
Muusta syystä - For other reason	88	89	92	-4,4

# 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 kailta kuukauden viikoilta. Aikaisemmin työvoimatutkimuksen tiedot kerättiin kuukauden 15. päivän sisältävältä viikolta.

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

## Tulosten luotettavuus

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

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

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

Kun työttömien luku tammikuussa 2001 oli 248 000, keskivirhe on noin 7 700. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 233 000–263 000.

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. Tammikuussa työnhakijarekisterissä oli 324 000 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 suhdanluontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

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

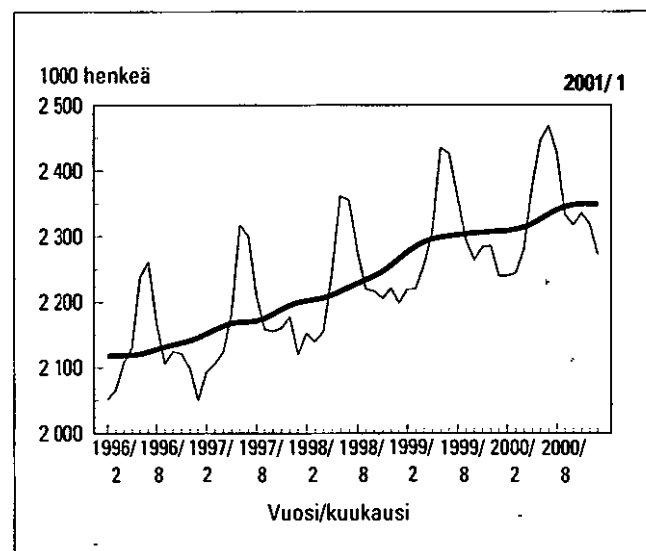
raavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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

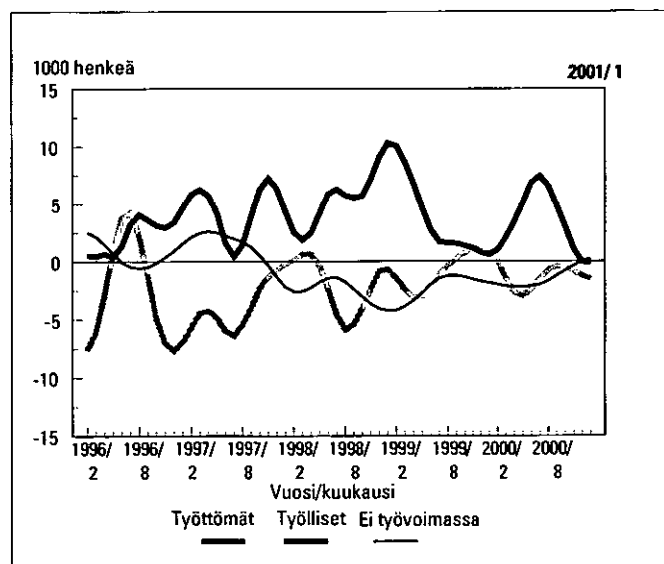
## Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyys- aste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
1999/10	2 305	257	10,0	21,4	8,4
1999/11	2 306	258	10,1	21,9	8,3
1999/12	2 307	259	10,1	22,2	8,3
2000/ 1	2 308	260	10,1	22,5	8,4
2000/ 2	2 309	260	10,1	22,6	8,4
2000/ 3	2 311	259	10,1	22,5	8,3
2000/ 4	2 314	256	10,0	22,3	8,2
2000/ 5	2 319	253	9,8	21,8	8,1
2000/ 6	2 326	250	9,7	21,4	8,0
2000/ 7	2 334	249	9,6	21,0	7,8
2000/ 8	2 340	248	9,6	20,9	7,8
2000/ 9	2 345	248	9,6	20,8	7,7
2000/10	2 348	247	9,5	20,7	7,7
2000/11	2 349	246	9,5	20,6	7,7
2000/12	2 349	245	9,4	20,6	7,6
2001/ 1	2 349	244	9,4	20,4	7,6

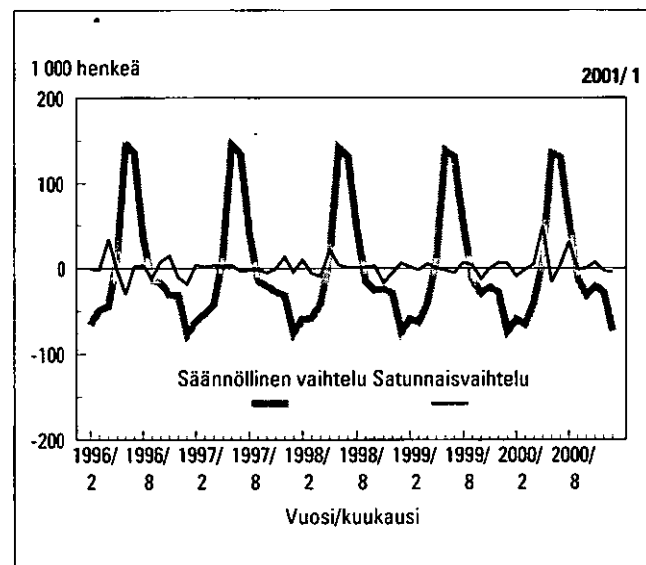
## Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja



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



## Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



# Keskivirheitä, tammikuu 2001

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe <sup>1)</sup> prosenttia
<b>Työvoima</b>	2 520 100	13 516	0,5
Miehet	1 313 600	9 606	0,7
Naiset	1 206 500	10 053	0,8
<b>Työlliset</b>	2 271 700	13 479	0,6
Miehet	1 195 000	10 015	0,8
Naiset	1 076 700	10 474	1,0
<b>Työttömät</b>	248 300	7 745	3,1
Miehet	118 600	6 048	5,1
Naiset	129 800	6 186	4,8
	<b>prosenttia</b>	<b>prosenttiyks.</b>	<b>prosenttia</b>
<b>Työttömyysaste</b>	9,85	0,30	3,0
Miehet	9,03	0,45	5,0
Naiset	10,76	0,50	4,6

Työvoimatutkimuksen nettokato oli tammikuussa 13,0 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

## Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Joulukuu		Joulukuu	
	2000 prosenttia	1999 prosenttia	2000 prosenttia	1999 prosenttia
<b>EU yhteensä</b>				
<b>15 maata</b>	<b>8,1</b>	<b>8,9</b>	<b>16,7</b>	<b>16,9</b>
Belgia	8,3	8,8	22,6	24,0
Espanja	13,7	15,1	25,0	27,6
Irlanti	4,1	5,1	5,5	7,0
Iso-Britannia	..	6,0	..	12,7
Italia	..	11,2	..	32,0
Luxemburg	..	2,2	..	6,1
Portugali	4,3	4,2	9,2	8,2
Ranska	8,8	10,5	18,4	22,2
Ruotsi	5,1	6,8	10,2	11,9
Saksa	8,1	8,6	9,0	9,1
Suomi	9,3	10,1	21,2	22,3
Tanska	4,9	4,9	8,2	8,8

Lähde: Eurostat News Release No 16/2001 31 January 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 Koksen, öljytuotteiden ja ydinpoltoaineen valmistus
- 241 Peruskemikaalien valmistus
- 242 Kemiaallisten 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 Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut**

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

### **O Muut yhteiskunnalliset ja henkilökohtaiset palvelut**

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

### **P Työnantajakotitaloudet**

- 950 Työnantajakotitaloudet

### **Q Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot**

- 970 Kansainväliset järjestöt ja ulkomaiset edustustot

### **X Toimiala tuntematon**

- 999 Toimiala tuntematon

---

SVT Suomen virallinen tilasto  
Finlands officiella statistik  
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 2001:5  
Arbetsmarknaden  
Labour Market

*Lisätietoja – Inquiries:*

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