

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

2002, helmikuu – February

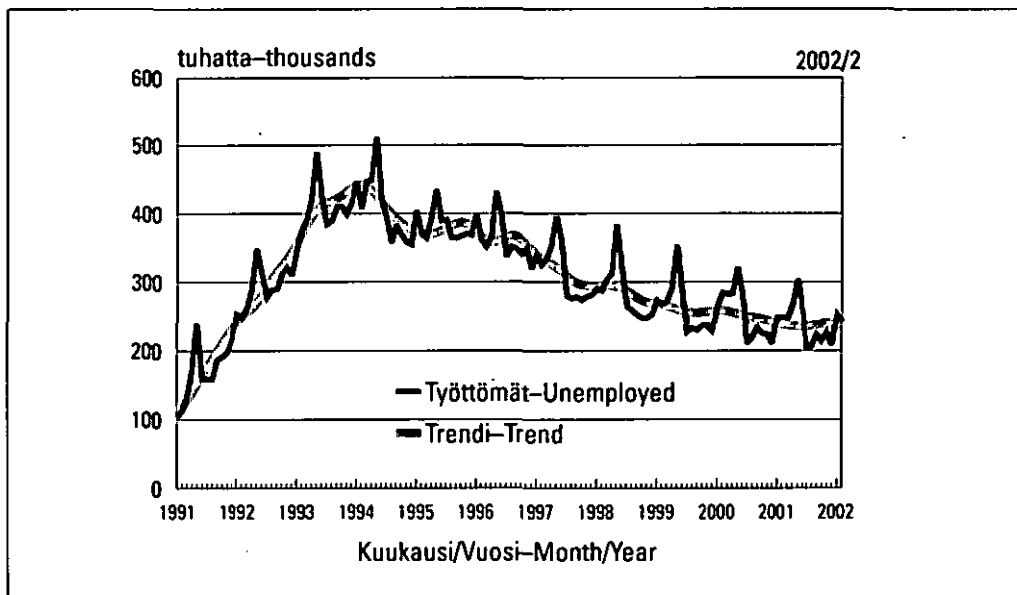
Työllisiä oli helmikuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 43 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä oli helmikuussa 66,6 prosenttia. Se oli tasan prosenttiyksikön korkeampi kuin vuotta aiemmin. Naisten työllisyys parani 43 000:lla. Naisten työllisyysaste kohosi 2,2 prosenttiyksikköä 65,7 prosenttiin. Miesten työllisyysaste laski hieman ja oli 67,5 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli helmikuussa 68,1 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli helmikuussa 2 336 000 (\pm 26 000).

Työpaikat lisääntyivät vuotta aiempaan verrattuna Etelä- ja Länsi-Suomen lääneissä ja vähenivät Lapin

läänissä. Viime vuoden helmikuuhun verrattuna työllisyys lisääntyi terveyspalveluissa sekä majoitus- ja ravitsemispalveluissa. Työpaikat vähenivät maataloudessa, liike-elämän palveluissa ja liikenteessä.

Palkansaajien määrä nousi 56 000:lla, yrittäjien ja yrittäjäperheenjäsenten määrä laski 13 000:lla edellisvuodesta. Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä kasvoi 46 000:lla. Heitä oli palkansaajista 76,1 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhhteessa, osa- tai määräaikaisessa, oli helmikuussa 487 000 palkansaajaa. Osa-aikaisessa työsuhhteessa olevien määrä kasvoi edellisvuodesta 28 000:lla.

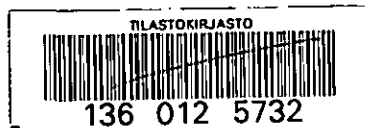
Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhhteita oli helmikuun tilanteen mukaan 384 000, 35 000 tuhatta



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

Helsinki 21.3.2002



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.

vähemmän kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyöllisiä oli 60,9 prosenttia.

Työtunteja tehtiin helmikuussa kaikkiaan 319,9 miljoonaa, 1,2 prosenttia enemmän kuin viime vuoden helmikuussa.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan helmikuussa 242 000 (\pm 15 000), eli kuusi tuhatta vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömyysaste oli 9,4 (\pm 0,5) prosenttia. Naisten työttömyysaste laski ja oli helmikuussa miesten työttömyysastetta pienempi. Naisten työttömyysaste aleni 1,3 prosenttiyksikköä 9,1 prosenttiin. Miesten työttömyysaste nousi 0,5 prosenttiyksikköä 9,6 prosenttiin.

Nuorten 15–24-vuotiaitten työttömyysaste oli 20,8 prosenttia, kun se edellisvuoden helmikuussa oli 20,7 prosenttia. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste laski 9,0 prosenttiin. Nuorten kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 20,7 prosenttia.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä eli 7,5 prosenttia ja korkein Lapin läänissä, 16,7 prosenttia. Työttömyysaste kohosi teollisuudessa ja rakentamisessa. Korkein työttömyysaste, 15,8 prosenttia oli rakentamisessa.

Työttömien lisäksi oli helmikuussa 88 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näiden piilotyöttömien määrä väheni kuudella tuhannella viime vuoden helmikuuhun verrattuna. Piilotyöttömistä 32 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 56 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuoti-

aita oli helmikuussa 1 336 000, mikä on 27 000 vähemmän kuin viime vuoden helmikuussa.

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	0202	0201	0102	Muutos Change 0202/0102
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ				
POPULATION AGED 15-74 YEARS	3914	3913	3905	0,2
Miehet - Males	1951	1951	1945	0,3
Naiset - Females	1963	1963	1960	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2578	2538	2541	1,4
Miehet - Males	1327	1313	1321	0,5
Naiset - Females	1251	1225	1220	2,5
TYÖLLISET - EMPLOYED	2336	2286	2293	1,9
Miehet - Males	1200	1182	1200	-0,1
Naiset - Females	1136	1104	1093	4,0
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	242	252	248	-2,3
Miehet - Males	128	130	121	6,0
Naiset - Females	114	121	127	-10,2
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT				
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1336	1376	1363	-2,0
Miehet - Males	624	638	624	-0,0
Naiset - Females	712	737	739	-3,7
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA				
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	370	388	372	-0,7
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	76	84	89	-14,6
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	65,9	64,8	65,1	0,8 yks
Miehet - Males	68,0	67,3	67,9	0,1 yks
Naiset - Females	63,7	62,4	62,3	1,4 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE				
EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %	66,6	65,3	65,6	1,0 yks
Miehet - Males	67,5	66,6	67,7	-0,2 yks
Naiset - Females	65,7	64,0	63,5	2,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	9,4	9,9	9,8	-0,4 yks
Miehet - Males	9,6	9,9	9,1	0,5 yks
Naiset - Females	9,1	9,9	10,4	-1,3 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2578	2538	2541	1,4
IKÄ 15-24	294	268	285	3,3
AGE 25-54	1951	1954	1962	-0,6
55-74	334	316	295	13,0
15-64	2559	2520	2523	1,4
Miehet - Males	1327	1313	1321	0,5
IKÄ 15-24	150	133	141	6,1
AGE 25-54	1006	1016	1023	-1,6
55-74	171	163	157	8,9
15-64	1314	1299	1307	0,5
Naiset - Females	1251	1225	1220	2,5
IKÄ 15-24	144	135	143	0,5
AGE 25-54	944	937	939	0,6
55-74	162	153	138	17,6
15-64	1245	1221	1216	2,4

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

vuosi kk - year month		0202	0201	0102	Muutos-Change 0202/0102
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		65,9	64,8	65,1	0,8 yks.
IKÄ	15-24	44,9	41,0	43,2	1,7 yks.
AGE	25-54	87,9	88,0	87,6	0,3 yks.
	55-74	32,1	30,4	29,3	2,8 yks.
	15-64	73,6	72,5	72,7	0,9 yks.
Miehet - Males		68,0	67,3	67,9	0,1 yks.
IKÄ	15-24	44,8	39,7	41,9	2,9 yks.
AGE	25-54	89,3	90,1	89,9	-0,6 yks.
	55-74	35,0	33,5	33,4	1,6 yks.
	15-64	74,8	74,0	74,6	0,2 yks.
Naiset - Females		63,7	62,4	62,3	1,4 yks.
IKÄ	15-24	45,1	42,3	44,6	0,5 yks.
AGE	25-54	86,4	85,7	85,2	1,2 yks.
	55-74	29,5	27,8	25,7	3,8 yks.
	15-64	72,4	71,0	70,9	1,5 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2336	2286	2293	1,9
IKÄ	15-24	233	203	226	3,3
AGE	25-54	1797	1793	1801	-0,2
	55-74	306	290	267	14,7
	15-64	2317	2269	2275	1,8
Miehet - Males		1200	1182	1200	-0,1
IKÄ	15-24	116	100	110	5,5
AGE	25-54	927	933	947	-2,1
	55-74	156	149	143	9,4
	15-64	1186	1169	1187	-0,0
Naiset - Females		1136	1104	1093	4,0
IKÄ	15-24	117	103	115	1,2
AGE	25-54	870	860	854	1,9
	55-74	150	141	124	20,9
	15-64	1131	1100	1089	3,9
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2336	2286	2293	1,9
Etelä-Suomen - Southern Finland		1024	1020	1009	1,5
Länsi-Suomen - Western Finland		821	791	798	2,8
Itä-Suomen - Eastern Finland		225	221	223	0,9
Oulun - Oulu		182	177	177	3,0
Lapin - Lapland		71	64	74	-3,9

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0202	0201	0102	Muutos-Change 0202/0102
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2336	2286	2293	1,9
Uusimaa - Uusimaa	737	729	718	2,6
Etelä-Suomi - Southern Finland	808	791	797	1,4
Itä-Suomi - Eastern Finland	258	252	254	1,5
Väli-Suomi - Mid-Finland	300	290	292	2,7
Pohjois-Suomi - Northern Finland	221	211	220	0,3
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2336	2286	2293	1,9
Palkansaajat - Employees	2040	1969	1984	2,8
Työntekijät - Wage earners	740	675	720	2,9
Toimihenkilöt - Salaried employees	1298	1289	1261	2,9
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	296	317	309	-4,2
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2336	2286	2293	1,9
Yksityinen - Private sector	1682	1664	1667	0,9
siitä palkansaajat of which employees	1386	1347	1358	2,0
Julkinen - Public sector	651	617	623	4,5
Valtio - State	149	147	145	3,0
Kunta - Municipality	502	471	478	5,0
Tuntematon - Unknown	3	5	4	-12,1
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2336	2286	2293	1,9
Työssä olleet - At work	2098	2059	2058	2,0
Poissa työstä - Absent from work	238	227	236	0,7
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	89,8	90,1	89,7	0,1 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,6	6,6	8,2	-0,6 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,3	2,8	3,3	0,0 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	331	299	309	7,0
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	14,2	13,1	13,5	0,7 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				Muutos Change 0202/0102
		0202	0201	0102	0202	0201	0102		
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2336	2286	2293	1,9	319,9	345,5	316,0	1,2
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	116	134	135	-14,1	18,1	23,6	22,3	-18,8
Teollisuus - Manufacturing	10-41	487	496	460	5,9	68,0	76,4	66,3	2,6
Rakennustoiminta - Construction	45	137	133	143	-4,1	20,2	21,2	20,4	-0,8
Kauppa - Trade	50-55	366	347	339	7,9	49,2	52,5	46,3	6,3
Liikenne - Transport and comm.	60-64	163	155	174	-6,7	23,9	24,9	24,6	-2,8
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	295	301	312	-5,4	40,7	46,0	43,0	-5,6
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	766	711	722	6,1	99,1	99,6	92,2	7,5
Tuntematon - Unknown	99	5	10	7	..	0,6	1,3	0,9	..

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				Muutos Change 0202/0102
		0202	0201	0102	0202	0201	0102		
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h			%
Kaikki toimialat - All industries		2040	1969	1984	2,8	270,6	287,9	265,5	1,9
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	32	36	36	-12,5	4,6	5,5	5,1	-11,1
Teollisuus - Manufacturing	10-41	462	461	433	6,8	63,6	69,3	61,7	3,1
Rakennustoiminta - Construction	45	111	105	115	-3,4	15,9	16,7	16,5	-3,4
Kauppa - Trade	50-55	305	299	286	6,6	37,8	43,1	36,4	4,0
Liikenne - Transport and comm.	60-64	142	132	157	-9,2	20,3	19,9	21,6	-6,2
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	257	259	270	-4,8	34,4	38,8	36,5	-5,6
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	728	669	682	6,8	93,5	93,5	87,0	7,5
Tuntematon - Unknown	99	3	8	6	..	0,5	1,1	0,7	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	0202	0201	0102	0202/0102
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	2040	1969	1984	2,8
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1552	1522	1506	3,0
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	487	446	478	1,9
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	201	186	179	12,5
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	199	189	218	-8,5
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	86	71	81	6,3
 Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	487	446	478	1,9
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	286	260	299	-4,5
Osa-aikaisia - Part-time 1)	288	257	260	10,5
 ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	384	357	419	-8,4
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	150	144	171	-12,2
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	234	214	248	-5,9
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	54	49	48	13,3
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	118	116	141	-16,4
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	62	50	59	3,6
 Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätavallisia - Atypical	234	214	248	-5,9
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	179	165	200	-10,5
Osa-aikaisia - Part-time 1)	116	98	108	7,9
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	76,1	77,3	75,9	0,2 yks
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	23,9	22,7	24,1	-0,2 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	9,9	9,4	9,0	0,9 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	9,8	9,6	11,0	-1,2 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,2	3,6	4,1	0,1 yks
 Palkansaajista - Of employees				
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	23,9	22,7	24,1	-0,2 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	14,0	13,2	15,1	-1,1 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	14,1	13,1	13,1	1,0 yks

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

vuosi kk - year month	0202	0201	0102	Muutos-Change 0202/0102
	Prosenttia - Per cent			%
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	39,1	40,2	40,7	-1,6 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	60,9	59,8	59,3	1,6 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	14,2	13,6	11,5	2,7 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	30,7	32,3	33,6	-2,9 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	16,1	13,9	14,2	1,9 yks
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	60,9	59,8	59,3	1,6 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	46,7	46,2	47,8	-1,1 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	30,3	27,5	25,7	4,6 yks

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

vuosi kk - year month		0202	0201	0102	Muutos Change 0202/0102	
		1000 henkeä - persons			%	
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		242	252	248	-2,3	
IKÄ	15-24	61	65	59	3,5	
AGE	25-54	154	161	160	-4,3	
	55-74	28	26	29	-3,3	
	15-64	242	252	248	-2,3	
Miehet - Males		128	130	121	6,0	
IKÄ	15-24	34	33	31	8,5	
AGE	25-54	79	83	75	5,3	
	55-74	15	14	15	4,1	
	15-64	128	130	121	5,8	
Naiset - Females		114	121	127	-10,2	
IKÄ	15-24	28	32	28	-2,0	
AGE	25-54	74	78	85	-12,9	
	55-74	13	12	14	-10,8	
	15-64	114	121	127	-10,0	
		Prosenttia - Per cent				
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %		9,4	9,9	9,8	-0,4 yks	
IKÄ	15-24	20,8	24,3	20,7	0,1 yks	
AGE	25-54	7,9	8,2	8,2	-0,3 yks	
	55-74	8,3	8,2	9,7	-1,4 yks	
	15-64	9,5	10,0	9,8	-0,3 yks	
Miehet - Males		9,6	9,9	9,1	0,5 yks	
IKÄ	15-24	22,4	24,9	21,9	0,5 yks	
AGE	25-54	7,9	8,2	7,4	0,5 yks	
	55-74	8,8	8,7	9,2	-0,4 yks	
	15-64	9,7	10,0	9,2	0,5 yks	
Naiset - Females		9,1	9,9	10,4	-1,3 yks	
IKÄ	15-24	19,1	23,7	19,6	-0,5 yks	
AGE	25-54	7,9	8,3	9,1	-1,2 yks	
	55-74	7,8	7,6	10,2	-2,4 yks	
	15-64	9,2	9,9	10,5	-1,3 yks	
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries		9,4	9,9	9,8	-0,4 yks	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	4,8	5,9	4,9	-0,1 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	6,4	5,6	4,6	1,8 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	15,8	14,7	13,6	2,2 yks
Kauppa - Trade		50-55	6,7	8,6	5,6	1,1 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	3,2	5,5	5,5	-2,3 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	6,3	8,0	5,5	0,8 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	6,9	7,1	8,8	-1,9 yks

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

vuosi kk - year month	0202	0201	0102	Muutos-Change 0202/0102
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	9,4	9,9	9,8	-0,4 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	7,5	7,0	7,7	-0,2 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	8,7	10,1	9,4	-0,7 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	13,8	15,0	14,3	-0,5 yks
Oulun - Oulu	14,4	14,6	14,9	-0,5 yks
Lapin - Lapland	16,7	21,2	14,4	2,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	5,7	6,2	6,4	-0,7 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	10,0	9,6	9,7	0,3 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	13,8	15,6	15,3	-1,5 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	8,2	10,1	10,0	-1,8 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	15,2	15,9	13,7	1,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	7,6	8,4	7,8	-0,2 yks
Työntekijät - Wage earners	11,8	13,9	11,3	0,5 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	5,0	5,2	5,6	-0,6 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,5	1,6	1,1	1,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	6,9	7,3	6,0	0,9 yks
Julkinen - Public sector	7,3	7,9	9,2	-1,9 yks
Valtio - State	6,3	7,0	9,2	-2,9 yks
Kunta - Municipality	7,5	8,2	9,2	-1,7 yks
	1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1336	1376	1363	-2,0
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	88	103	94	-5,7
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	32	33	37	-14,9
Muusta syystä - For other reason	56	70	56	0,5

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 helmikuussa 2002 oli 242 000, keskivirhe on noin 7 500. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 227 500–256 500.

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.

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. Helmikuussa työnhakijarekisterissä oli 312 000 työtöntä työnhakijaa.

Ahvenanmaan luvut

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

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

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

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

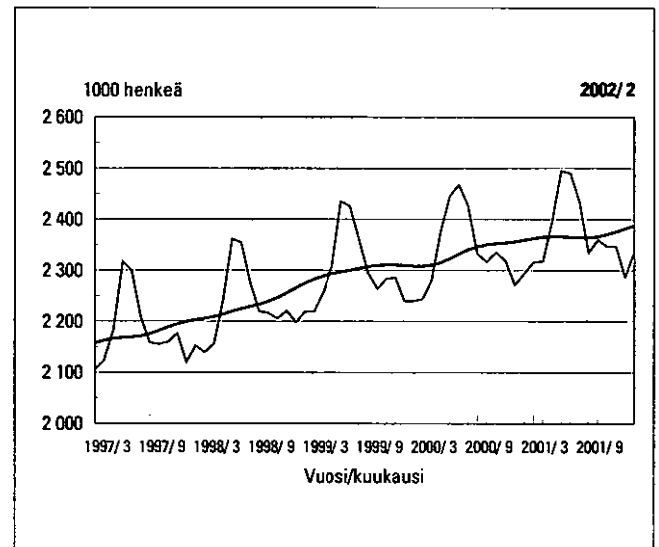
raavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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

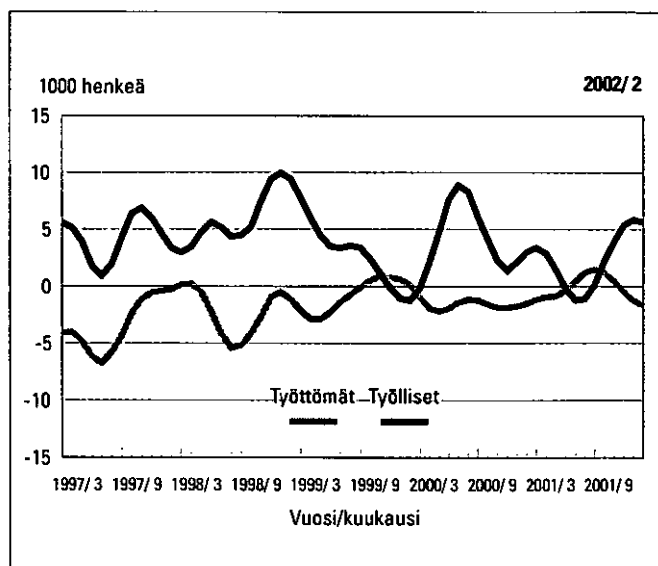
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyys- aste, %	Työttömyysaste,%	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
2000/11	2 353	244	9,4	20,6	7,7
2000/12	2 354	242	9,3	20,4	7,7
2001/ 1	2 356	240	9,2	20,2	7,6
2001/ 2	2 359	239	9,2	20,1	7,6
2001/ 3	2 363	237	9,1	19,9	7,6
2001/ 4	2 366	236	9,1	19,9	7,5
2001/ 5	2 367	236	9,1	19,9	7,5
2001/ 6	2 367	235	9,0	19,9	7,5
2001/ 7	2 366	236	9,1	19,9	7,5
2001/ 8	2 364	237	9,1	20,0	7,6
2001/ 9	2 364	238	9,2	20,2	7,6
2001/10	2 367	240	9,2	20,4	7,6
2001/11	2 371	240	9,2	20,5	7,6
2001/12	2 376	239	9,2	20,7	7,5
2002/ 1	2 382	238	9,1	20,7	7,4
2002/ 2	2 388	237	9,0	20,7	7,3

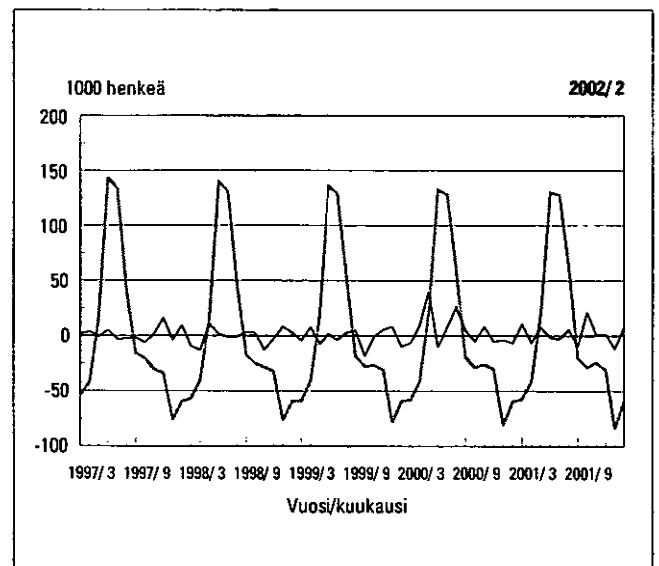
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja



Työlliset ja työttömät: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, helmikuu 2002

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 578 100	13 591	0,5
Miehet	1 327 400	9 711	0,7
Naiset	1 250 700	10 094	0,8
Työlliset	2 335 900	13 490	0,6
Miehet	1 199 600	10 056	0,8
Naiset	1 136 300	10 505	0,9
Työttömät	242 200	7 442	3,1
Miehet	127 800	6 090	4,8
Naiset	114 400	5 907	5,2
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	9,40	0,28	3,0
Miehet	9,63	0,45	4,7
Naiset	9,15	0,46	5,0

Työvoimatutkimuksen nettokato oli helmikuussa 13,4 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Tammikuu		Tammikuu	
	2002 prosenttia	2001 prosenttia	2002 prosenttia	2001 prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	7,7	7,7	15,5	15,4
Alankomaat	..	2,7	..	6,2
Belgia	6,7	6,5	17,8	17,0
Espanja	12,8	13,3	24,1	25,2
Irlanti	4,2	3,8	7,6	6,1
Iso-Britannia	..	5,1	..	12,2
Italia	..	9,8	..	28,8
Itävalta	3,9	3,4	6,5	5,4
Luxemburg	2,6	2,3	8,1	7,2
Portugali	4,3	4,0	10,2	8,8
Ranska	9,0	8,6	20,8	18,8
Ruotsi	5,2	5,4	12,2	12,0
Saksa	8,1	7,7	9,9	8,9
Suomi	9,3	9,3	21,5	20,2
Tanska	..	4,4	..	8,0

Lähde: Eurostat News Release No 27/2002 - 5 March 2002

LIITE

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN TOIMIALAKOODIT

(TOL -95) 1.1.1995 ALKAEN

TOL -95 koodi¹⁾

A Maatalous, riistatalous ja metsätalous

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

B Kalatalous

- 050 Kalastus, kalanviljely ja niihin liittyvät palvelut

C Mineraalien kaivu

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

D Teollisuus

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

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

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

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

- 251 Kumituotteiden valmistus
- 252 Muovituotteiden valmistus

- 260 Ei-metallisten mineraalituott. valmistus (lasi-, savi- ja kivituuotteiden yms. valm.)

- 270 Perusmetallien valmistus
- 280 Metallituotteiden valmistus poislukien koneet ja laitteet

- 290 Koneiden ja laitteiden valmistus

- 300 Konttori- ja tietokoneiden valmistus
- 310 Muu sähkökoneiden ja -laitteiden valmistus
- 320 Radio-, televisio- ja tietoliikennevälineiden valmistus
- 330 Lääkintäkojeiden, hienomekaanisten kojeiden ja optisten instrumenttien sekä kellojen valmistus

- 340 Autojen ja perävaunujen valmistus
- 351 Laivojen ja veneiden valmistus ja korjaus
- 352 Muiden kulkuneuvojen valmistus (352–355)

- 361 Huonekalujen valmistus

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

E Sähkö-, kaasu- ja vesihuolto

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

F Rakentaminen

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

Postitus
1 lk kirje

PMM
Sopimus
00022/1

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 2002:5
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Förfrågningar – Inquiries:

Tapio Oksanen (09) 1734 3228
Hannu Siitonen (09) 1734 3225
Kalle Sinivuori (09) 1734 3524

**Vastaava tilastojohtaja – Ansvarig statistikdirektör –
Director in charge:**

Jussi Simpura