

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

2002, tammikuu – January

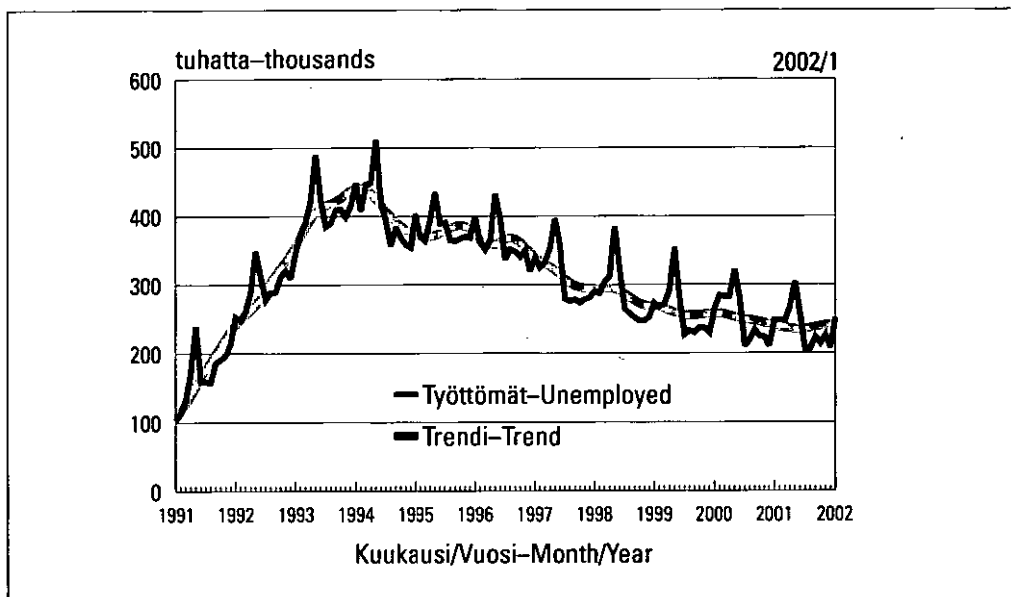
Työllisiä oli tammikuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 14 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä oli tammikuussa 65,3 prosenttia. Se oli 0,2 prosenttiyksikköä korkeampi kuin vuotta aiemmin. Naisten työllisyys parani 27 000:lla. Naisten työllisyysaste kohosi 1,5 prosenttiyksikköä 64,0 prosenttiin. Miesten työllisyysaste laski 66,6 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli tammikuussa 67,7 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli tammikuussa 2 286 000 (\pm 26 000).

Työpaikat lisääntyivät tammikuussa vuotta aiempaan verrattuna Etelä-Suomen läänissä ja vähenivät Oulun ja Lapin lääneissä. Viime vuoden tammikuu-

hun verrattuna työllisyys lisääntyi liike-elämän- ja sosiaalipalveluissa. Työpaikat vähenivät maataloudessa, liikenteessä ja terveystaloudessa.

Palkansaajien määrä nousi 14 000:lla, yrittäjien ja yrittäjäperheenjäsenten määrä pysyi edellisvuoden tasolla. Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä kasvoi 12 000:lla. Heitä oli palkansaajista 77,3 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhteessa, osa- tai määräaikaisessa, oli tammikuussa 446 000 palkansaajaa. Epätyypillisessä työsuhteessa olevien määrä pysyi vuoden takaisella tasolla.

Uusia alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli tammikuun tilanteen mukaan 357 000, 48 000 tuhatta vähemmän kuin vuotta aiemmin. Niistä ns. epätyypillisiä oli 59,8 prosenttia.



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

Helsinki 21.2.2002



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.

Työtunteja tehtiin tammikuussa kaikkiaan 345,5 miljoonaa, 4,7 prosenttia enemmän kuin viime vuoden tammikuussa.

Työttömien määrä kasvoi hieman. Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan tammikuussa 252 000 (\pm 15 000), eli neljä tuhatta enemmän kuin vuotta aiemmin. Muutos mahtuu virhemarginaaliin. Työttömyysaste oli sama kuin vuotta aiemmin 9,9 (\pm 0,6) prosenttia. Naisten ja miesten työttömyysaste tammikuussa oli yhtä korkea, 9,9 (\pm 0,9) prosenttia. Naisten työttömyysaste aleni 0,9 prosenttiyksikköä, miesten taas kohosi saman verran. Nuorten 15–24-vuotiaitten työttömyysaste nousi viime vuoden tammikuusta 4,3 prosenttiyksikköä 24,3 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli tammikuussa 9,3 prosenttia, sama kuin joulukuussa 2001. Nuorten kausivaihtelusta tasoitettu työttömyysaste oli 21,3 prosenttia.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä eli 7,0 prosenttia ja korkein Lapin läänissä, 21,2 prosenttia. Työttömyysaste kohosi kaupassa ja liike-elämän palveluissa. Korkein työttömyysaste, 14,7 prosenttia oli rakentamisessa.

Työttömien lisäksi oli tammikuussa 103 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näiden piilotyöttömien määrä väheni 25 000:lla viime vuoden tammikuuhun verrattuna. Piilotyöttömistä 33 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 70 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15–74-vuoti-

aita oli tammikuussa 1 376 000, mikä on kahdeksan tuhatta 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. 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	0201	0112	0101	Muutos Change 0201/0101
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 15-74 YEARS	3913	3913	3904	0,2
Miehet - Males	1951	1951	1945	0,3
Naiset - Females	1963	1962	1959	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2538	2555	2520	0,7
Miehet - Males	1313	1335	1314	-0,1
Naiset - Females	1225	1220	1206	1,5
TYÖLLISET - EMPLOYED	2286	2347	2272	0,6
Miehet - Males	1182	1230	1195	-1,1
Naiset - Females	1104	1117	1077	2,5
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	252	208	248	1,3
Miehet - Males	130	105	119	9,8
Naiset - Females	121	103	130	-6,5
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1376	1358	1384	-0,6
Miehet - Males	638	616	631	1,1
Naiset - Females	737	742	753	-2,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskeliijoita - Students	388	380	383	1,4
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	84	89	96	-12,3
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	64,8	65,3	64,5	0,3 yks
Miehet - Males	67,3	68,4	67,5	-0,2 yks
Naiset - Females	62,4	62,2	61,6	0,8 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %	65,3	67,0	65,1	0,2 yks
Miehet - Males	66,6	69,2	67,6	-1,0 yks
Naiset - Females	64,0	64,8	62,5	1,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	9,9	8,1	9,9	0,0 yks
Miehet - Males	9,9	7,8	9,0	0,9 yks
Naiset - Females	9,9	8,4	10,8	-0,9 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2538	2555	2520	0,7
IKÄ 15-24	268	275	278	-3,6
AGE 25-54	1954	1952	1955	-0,1
55-74	316	328	287	10,1
15-64	2520	2536	2504	0,6
Miehet - Males	1313	1335	1314	-0,1
IKÄ 15-24	133	137	141	-5,4
AGE 25-54	1016	1027	1026	-0,9
55-74	163	171	148	10,7
15-64	1299	1320	1302	-0,2
Naiset - Females	1225	1220	1206	1,5
IKÄ 15-24	135	139	138	-1,8
AGE 25-54	937	925	929	0,9
55-74	153	157	139	9,3
15-64	1221	1216	1202	1,5

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

vuosi kk - year month		0201	0112	0101	Muutos-Change 0201/0101
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		64,8	65,3	64,5	0,3 yks.
IKÄ	15-24	41,0	42,0	42,2	-1,2 yks.
AGE	25-54	88,0	87,8	87,2	0,8 yks.
	55-74	30,4	31,7	28,6	1,8 yks.
	15-64	72,5	73,0	72,2	0,3 yks.
Miehet - Males		67,3	68,4	67,5	-0,2 yks.
IKÄ	15-24	39,7	40,8	41,7	-2,0 yks.
AGE	25-54	90,1	91,0	90,1	0,0 yks.
	55-74	33,5	35,1	31,4	2,1 yks.
	15-64	74,0	75,1	74,3	-0,3 yks.
Naiset - Females		62,4	62,2	61,6	0,8 yks.
IKÄ	15-24	42,3	43,3	42,8	-0,5 yks.
AGE	25-54	85,7	84,5	84,2	1,5 yks.
	55-74	27,8	28,6	26,1	1,7 yks.
	15-64	71,0	70,7	70,1	0,9 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2286	2347	2272	0,6
IKÄ	15-24	203	235	223	-8,8
AGE	25-54	1793	1810	1789	0,2
	55-74	290	302	260	11,5
	15-64	2269	2328	2256	0,6
Miehet - Males		1182	1230	1195	-1,1
IKÄ	15-24	100	116	113	-12,0
AGE	25-54	933	957	949	-1,6
	55-74	149	157	133	12,1
	15-64	1169	1215	1184	-1,2
Naiset - Females		1104	1117	1077	2,5
IKÄ	15-24	103	119	109	-5,5
AGE	25-54	860	853	840	2,3
	55-74	141	145	127	10,9
	15-64	1100	1113	1073	2,5
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2286	2347	2272	0,6
Etelä-Suomen - Southern Finland		1020	1045	999	2,0
Länsi-Suomen - Western Finland		791	804	791	0,0
Itä-Suomen - Eastern Finland		221	225	219	0,9
Oulun - Oulu		177	182	180	-1,3
Lapin - Lapland		64	78	68	-6,7

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0201	0112	0101	Muutos-Change 0201/0101
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2286	2347	2272	0,6
Uusimaa - Uusimaa	729	750	711	2,5
Etelä-Suomi - Southern Finland	791	806	787	0,6
Itä-Suomi - Eastern Finland	252	256	252	-0,3
Väli-Suomi - Mid-Finland	290	293	292	-0,6
Pohjois-Suomi - Northern Finland	211	229	215	-2,0
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2286	2347	2272	0,6
Palkansaajat - Employees	1969	2041	1955	0,7
Työntekijät - Wage earners	675	755	718	-5,9
Toimihenkilöt - Salaried employees	1289	1282	1234	4,5
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	317	306	317	0,2
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2286	2347	2272	0,6
Yksityinen - Private sector	1664	1682	1642	1,4
siitä palkansaajat of which employees	1347	1376	1325	1,6
Julkinen - Public sector	617	658	626	-1,5
Valtio - State	147	145	145	0,9
Kunta - Municipality	471	512	481	-2,2
Tuntematon - Unknown	5	7	4	31,4
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2286	2347	2272	0,6
Työssä olleet - At work	2059	2009	2060	-0,0
Poissa työstä - Absent from work	227	338	212	7,3
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	90,1	85,6	90,7	-0,6 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	6,6	6,6	6,8	-0,2 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	2,8	2,6	3,9	-1,1 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	299	298	292	2,7
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	13,1	12,7	12,8	0,3 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					
		0201	0112	0101	Muutos Change 0201/0101		0201	0112	0101	Muutos Change 0201/0101
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h				%
Kaikki toimialat - All industries		2286	2347	2272	0,6	345,5	283,4	330,1		4,7
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	134	123	142	-5,2	23,6	21,3	23,4		0,7
Teollisuus - Manufacturing	10-41	496	479	493	0,7	76,4	55,1	74,0		3,3
Rakennustoiminta - Construction	45	133	137	126	5,5	21,2	17,0	18,8		12,8
Kauppa - Trade	50-55	347	350	337	2,9	52,5	43,9	48,1		9,3
Liikenne - Transport and comm.	60-64	155	186	162	-4,5	24,9	24,4	25,0		-0,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	301	309	279	7,7	46,0	35,4	40,8		12,8
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	711	752	728	-2,3	99,6	85,0	99,6		0,1
Tuntematon - Unknown	99	10	11	5	..	1,3	1,2	0,6		..

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

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	PALKANSAAJAT EMPLOYEES			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ACTUAL HOURS WORKED BY EMPLOYEE					
		0201	0112	0101	Muutos Change 0201/0101		0201	0112	0101	Muutos Change 0201/0101
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia -Mill. h				%
Kaikki toimialat - All industries		1969	2041	1955	0,7	287,9	235,4	274,7		4,8
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	36	31	36	0,4	5,5	4,5	5,4		1,6
Teollisuus - Manufacturing	10-41	461	451	458	0,6	69,3	50,8	67,5		2,7
Rakennustoiminta - Construction	45	105	107	97	8,0	16,7	12,5	14,0		19,6
Kauppa - Trade	50-55	299	290	292	2,5	43,1	34,0	39,5		8,9
Liikenne - Transport and comm.	60-64	132	166	138	-4,5	19,9	20,8	19,9		-0,0
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	259	275	246	5,5	38,8	31,6	35,0		10,9
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	669	712	685	-2,4	93,5	80,1	92,9		0,7
Tuntematon - Unknown	99	8	9	4	..	1,1	1,1	0,5		..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	0201	0112	0101	0201/0101
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	1969	2041	1955	0,7
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1522	1575	1510	0,8
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	446	465	445	0,3
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	186	163	174	6,9
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	189	218	195	-3,1
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	71	83	76	-6,3
 Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	446	465	445	0,3
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	260	302	271	-4,0
Osa-aikaisia - Part-time 1)	257	246	250	2,9
 ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	357	397	405	-11,7
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	144	155	168	-14,7
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	214	241	236	-9,5
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	49	42	49	-0,5
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	116	135	131	-12,1
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	50	64	56	-11,4
 Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	214	241	236	-9,5
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	165	199	187	-11,9
Osa-aikaisia - Part-time 1)	98	106	105	-6,3
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	77,3	77,2	77,2	0,1 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	22,7	22,8	22,8	-0,1 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	9,4	8,0	8,9	0,5 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	9,6	10,7	10,0	-0,4 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,6	4,1	3,9	-0,3 yks
 Palkansaaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	22,7	22,8	22,8	-0,1 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	13,2	14,8	13,9	-0,7 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	13,1	12,1	12,8	0,3 yks

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

vuosi kk - year month	0201	0112	0101	Muutos-Change 0201/0101
	Prosenttia - Per cent			%
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	40,2	39,2	41,6	-1,4 yks
Epätavallisissa työsuhteissa - On atypical employment contract	59,8	60,8	58,4	1,4 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	13,6	10,6	12,1	1,5 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	32,3	34,1	32,5	-0,2 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	13,9	16,1	13,9	0,0 yks

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

Epätavallisia - Atypical	59,8	60,8	58,4	1,4 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	46,2	50,2	46,3	-0,1 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	27,5	26,7	25,9	1,6 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.

		0201	0112	0101	Muutos Change 0201/0101
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		252	208	248	1,3
IKÄ	15-24	65	41	56	17,1
AGE	25-54	161	141	166	-3,1
	55-74	26	26	27	-4,0
	15-64	252	208	248	1,3
Miehet - Males		130	105	119	9,8
IKÄ	15-24	33	21	27	21,9
AGE	25-54	83	70	77	7,8
	55-74	14	14	14	-2,0
	15-64	130	105	119	9,8
Naiset - Females		121	103	130	-6,5
IKÄ	15-24	32	20	29	12,6
AGE	25-54	78	71	89	-12,6
	55-74	12	12	12	-6,4
	15-64	121	103	130	-6,5
Prosenttia - Per cent					
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %		9,9	8,1	9,9	0,0 yks
IKÄ	15-24	24,3	14,8	20,0	4,3 yks
AGE	25-54	8,2	7,2	8,5	-0,3 yks
	55-74	8,2	7,9	9,4	-1,2 yks
	15-64	10,0	8,2	9,9	0,1 yks
Miehet - Males		9,9	7,8	9,0	0,9 yks
IKÄ	15-24	24,9	15,3	19,3	5,6 yks
AGE	25-54	8,2	6,8	7,5	0,7 yks
	55-74	8,7	8,2	9,8	-1,1 yks
	15-64	10,0	7,9	9,1	0,9 yks
Naiset - Females		9,9	8,4	10,8	-0,9 yks
IKÄ	15-24	23,7	14,2	20,7	3,0 yks
AGE	25-54	8,3	7,7	9,6	-1,3 yks
	55-74	7,6	7,5	8,9	-1,3 yks
	15-64	9,9	8,5	10,8	-0,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), %					
UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %					
Kaikki toimialat - All industries		9,9	8,1	9,9	0,0 yks
Maa- ja metsätalous -					
Agriculture and forestry	01-05	5,9	5,6	5,3	0,6 yks
Teollisuus - Manufacturing	10-41	5,6	5,2	5,6	0,0 yks
Rakennustoiminta -					
Construction	45	14,7	14,0	15,8	-1,1 yks
Kauppa - Trade	50-55	8,6	6,7	7,3	1,3 yks
Liikenne - Transport and communic.	60-64	5,5	4,2	5,1	0,4 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-					
Financing, real estate, busin. serv.	65-74	8,0	5,8	7,3	0,7 yks
Julkiset ja muut palvelut -					
Public and other services	75-97	7,1	6,3	7,9	-0,8 yks

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

vuosi kk - year month	0201	0112	0101	Muutos-Change 0201/0101
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	9,9	8,1	9,9	0,0 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	7,0	5,6	7,0	0,0 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	10,1	8,6	10,2	-0,1 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	15,0	12,3	14,8	0,2 yks
Oulun - Oulu	14,6	12,7	13,3	1,3 yks
Lapin - Lapland	21,2	12,9	20,1	1,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	6,2	3,9	5,9	0,3 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	9,6	8,7	10,3	-0,7 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	15,6	13,5	15,2	0,4 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	10,1	9,4	9,4	0,7 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	15,9	11,5	14,9	1,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	8,4	7,0	8,2	0,2 yks
Työntekijät - Wage earners	13,9	11,0	12,6	1,3 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	5,2	4,6	5,4	-0,2 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	1,6	1,9	2,0	-0,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	7,3	6,1	6,6	0,7 yks
Julkinen - Public sector	7,9	7,0	9,1	-1,2 yks
Valtio - State	7,0	5,7	8,9	-1,9 yks
Kunta - Municipality	8,2	7,3	9,2	-1,0 yks
	1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1376	1358	1384	-0,6
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	103	114	128	-19,6
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	33	38	40	-18,1
Muusta syystä - For other reason	70	76	88	-20,3

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 2002 oli 252 000, keskivirhe on noin 7 500. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 237 000–267 000.

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) suositukseen 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. Tammikuussa työnhakijarekisterissä oli 321 000 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 seuraavan

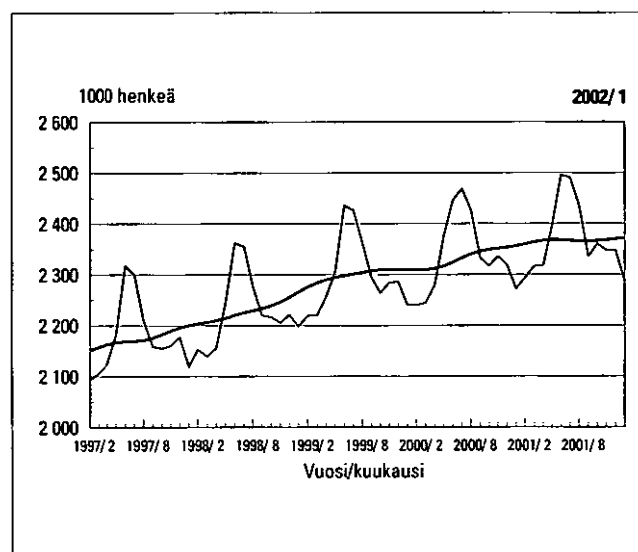
kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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

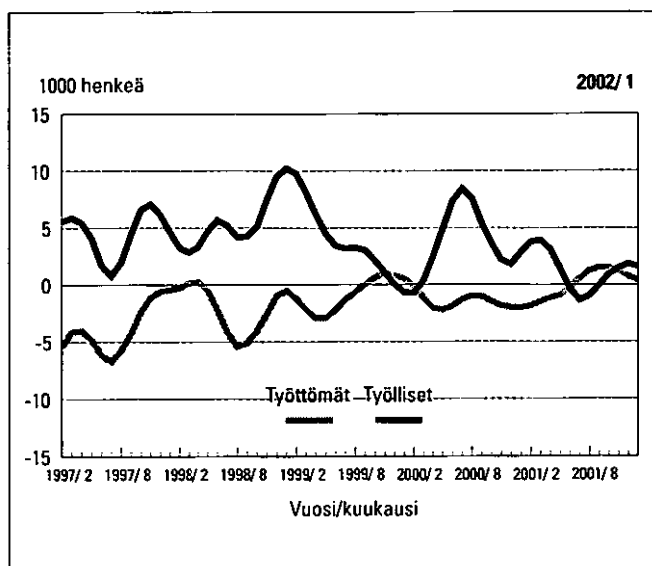
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyys- aste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
2000/10	2 349	246	9,5	20,9	7,7
2000/11	2 351	244	9,4	20,7	7,7
2000/12	2 353	242	9,3	20,4	7,7
2001/ 1	2 356	240	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	19,9	7,5
2001/ 5	2 368	235	9,0	19,9	7,5
2001/ 6	2 368	235	9,0	19,9	7,5
2001/ 7	2 367	235	9,0	19,9	7,5
2001/ 8	2 366	237	9,1	20,0	7,6
2001/ 9	2 366	238	9,1	20,2	7,6
2001/10	2 367	240	9,2	20,4	7,6
2001/11	2 368	241	9,2	20,8	7,6
2001/12	2 370	242	9,3	21,1	7,5
2002/ 1	2 371	242	9,3	21,3	7,4

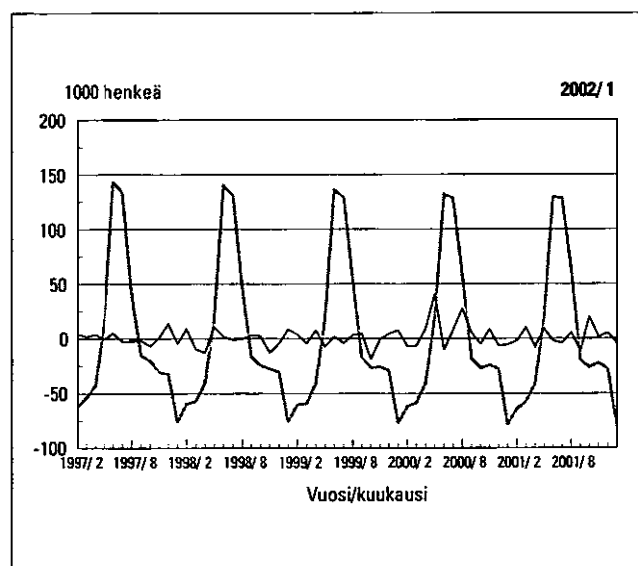
Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta tasoittamaton sarja



Työlliset ja työttömät: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, tammikuu 2002

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 537 800	13 390	0,5
Miehet	1 312 700	9 623	0,7
Naiset	1 225 200	9 936	0,8
Työlliset	2 286 300	13 266	0,6
Miehet	1 182 400	10 012	0,8
Naiset	1 103 900	10 319	0,9
Työttömät	251 600	7 549	3,0
Miehet	130 200	6 184	4,7
Naiset	121 300	5 944	4,9
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	9,91	0,29	2,9
Miehet	9,92	0,46	4,6
Naiset	9,90	0,47	4,7

Työvoimatutkimuksen nettokato oli tammikuussa 13,7 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Joulukuu		Joulukuu	
	2001 prosenttia	2000 prosenttia	2001 prosenttia	2000 prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	7,8	7,9	15,7	15,6
Alankomaat	..	2,8	..	5,8
Belgia	6,9	6,8	17,5	17,0
Espanja	12,9	13,5	24,8	25,3
Irlanti	4,2	3,8	6,9	5,8
Iso-Britannia	..	5,2	..	12,4
Italia	..	9,9	..	28,7
Itävalta	4,2	3,6	6,3	5,2
Luxemburg	2,5	2,4	7,6	7,1
Portugali	4,3	4,0	9,3	9,1
Ranska	9,3	9,1	21,4	19,3
Ruotsi	5,0	5,1	12,5	9,8
Saksa	8,0	7,7	9,7	8,9
Suomi	9,1	9,3	20,1	20,5
Tanska	4,4	4,7	6,6	7,0

Lähde: Eurostat News Release No 19/2002 - 5 February 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 toriumalmien 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 kivituotteiden 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 kotitalousesineiden 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 Ilmailiikenne
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 2002:3
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