

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

2000, helmikuu – February

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

Työllisiä oli helmikuussa Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen mukaan 21 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Työllisyysaste eli 15–64-vuotiaiden työllisten prosenttiosuus saman ikäisestä väestöstä kohosi vuodessa 0,2 prosenttiyksikköä 64,2 prosenttiin. Kausivaihtelusta tasoitettu työllisyysaste oli helmikuussa 66,2 prosenttia. Kaikkiaan työllisiä oli helmikuussa 2 240 000 (\pm 26 000).

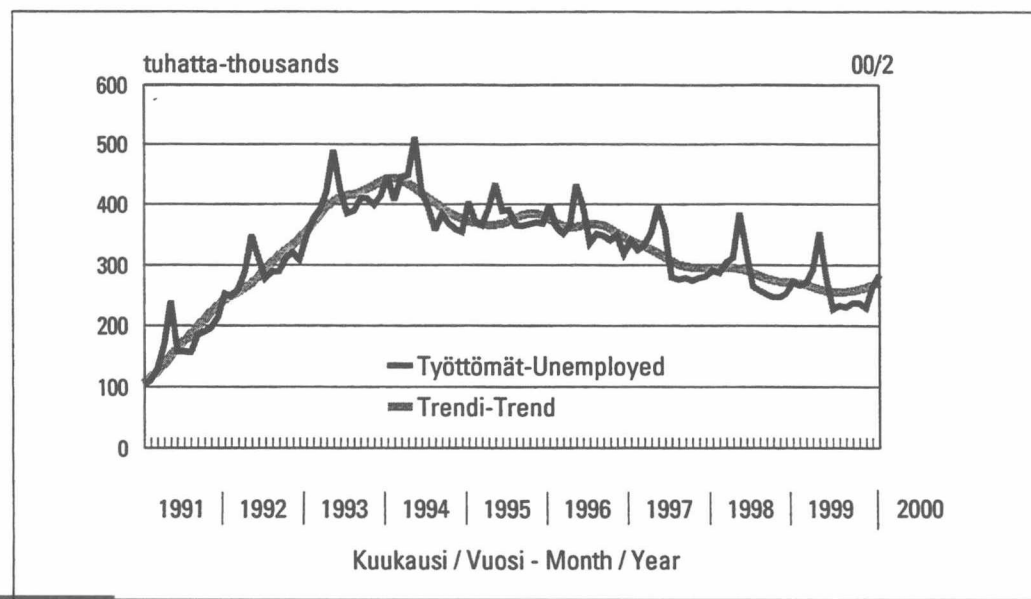
Kausitasoitettu työllisyys aleni tammikuusta helmikuuhun tuhannella hengellä.

Helmikuussa työpaikat lisääntyivät Etelä- ja Länsi-Suomen lääneissä, Etelä-Suomen läänissä peräti 2,3 prosenttiyksiköllä. Toimialoista työllisyys lisääntyi eniten rahoitus- ja liike-elämän palveluissa, kaupassa ja rakentamisessa.

Palkansaajien määrän kasvoi 19 000:lla. Myös yrittäjien määrä lisääntyi hieman.

Jatkuvaa kokoaikatyötä tehneiden palkansaajien määrä lisääntyi 16 000:lla. Heitä oli palkansaajista 76,5 prosenttia. Ns. epätyypillisessä työsuhhteessa, osa- tai määräaikaisessa oli helmikuussa 449 000 palkansaajaa. Osa-aikaisessa työsuhhteessa olevien määrä kasvoi 10 000:lla. Määrä-aikaiset sitä vastoin vähenivät 26 000:lla.

Kaikista uusista eli alle vuoden kestäneistä työsuhhteista ns. epätyypillisiä oli helmikuussa 232 000 eli 60,1 prosenttia. Osuus on 2,6 prosenttiyksikköä alempi kuin viime vuoden vastaava. Kaikkiaan alle vuoden kestäneitä työsuhhteita oli helmikuun tilanteen mukaan 386 000, suunnilleen saman verran kuin vuotta aiemmin.



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

Helsinki 6.4.2000



Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

Quoting is encouraged provided Statistics Finland is acknowledged as the source.

Työttömiä oli työvoimatutkimuksen mukaan tämän vuoden helmikuussa 284 000 (\pm 16 000) ja työttömyysaste 11,3 (\pm 0,6) prosenttia. Miesten ja naisten työttömyysaste oli myös sama 11,3 prosenttia. Miesten työttömyysasteen luottamusväli oli (\pm 0,9) ja naisten (\pm 1,0) prosenttia. 25-74-vuotiaitten työttömyysaste oli 9,5 prosenttia. Nuorten, 15-24-vuotiaitten työttömyysaste oli 24,6 prosenttia eli 3,7 prosenttiyksikköä korkeampi kuin viime vuoden helmikuussa. Kausitasoitettu työttömyysaste oli 10,5 prosenttia, nuorilla se oli 23,1 ja 25-74-vuotiailla 8,4 prosenttia.

Työttömyyden kasvu viime vuoden helmikuusta johtui nuorisotyöttömyyden lisääntymisestä. Nuoria, alle 25-vuotiaita työttömiä oli helmikuussa 72 000, 17 000 enemmän kuin viime vuoden helmikuussa. Nuoria hakeutui työmarkkinoille 27 000 henkeä enemmän kuin vuotta aiemmin. Heistä noin 10 000 työllistyi ja 17 000 jäi toistaiseksi ilman työtä. Päätoimisia opiskelijoita oli nuorista työttömistä nyt 14 000 enemmän kuin vuotta aiemmin. Ilmeisesti hyvän taloustilanteen ja työvoiman lisääntyneen kysynnän vuoksi myös nuoret päätoimiset opiskelijat ovat poikkeuksellisen runsaasti hakeutumassa työmarkkinoille.

Työttömyysaste oli alhaisin Etelä-Suomen läänissä 8,8 ja korkein Lapin läänissä 17,7 prosenttia. Toimialoista työttömyysaste oli edelleen korkein rakentamisessa, 17,3 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli helmikuussa 118 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan, mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 41 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että arveli työnhaun tuloksettomaksi. 76 000 henkeä ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomiksi. Kaikkiaan työvoimaan kuulumattomia 15-74-vuotiaita oli helmikuussa 1 373 000, 26 000 henkeä vähemmän kuin vuosi sitten.

Työvoimatutkimuksen tiedonkeruussa siirrytty jatkuvaan tutkimusviikkoon

Työvoimatutkimuksen tiedonkeruu muuttui vuoden 2000 alusta, jolloin siirryttiin jatkuvaan tutkimusviikkoon. Sitä ennen kunkin kuukauden tiedot on kerätty yhdeltä tutkimusviikolta, joka on ollut tavallisesti kuukauden 15. päivän sisältävä viikko. Jatkos-

sa 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 on jo uudistettu 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. Työpanosym. työaikatiedot tullaan estimoimaan edelleen kalenterikuukauden mukaisiksi.

Tehtyjen selvitysten mukaan siirtyminen jatkuvaan tutkimusviikkoon vaikuttaisi työllisyys- ja työttömyyslukuihin keskimäärin melko vähän ja vaikutuksen suunta vaihtelee kuukausittain. Sekä työllisyysaste että työttömyysaste pysyisivät lähes samoina vuositasolla. Työllisten määrään vaikutus olisi keskimäärin runsas prosenttiyksikön kymmenes siten, että määrä laskisi hieman vuositasolla. Erot olisivat suurimmillaan vuoden vaihteessa ja kesällä ja silloinkin varsin vähäisiä. Vaikutus työttömien määrään näyttäisi olevan hieman suurempi kuin työllisiin. Vuositasolla uusi käytäntö lisäisi hieman työttömiä. Työttömyyslukuihin muutoksen odotetaan vaikuttavan keskimääräistä enemmän joului- ja elokuussa.

Eniten jatkuvaan tutkimusviikkoon siirtymisen oletetaan vaikuttavan työaikatietoihin. Muutoksen vaikutuksia tullaan analysoimaan alkuvuonna. Tämän takia työaikatietoja ei julkaista ensimmäisellä vuosineljänneksellä. Saatuja ennakkolukuja annetaan kuitenkin asiakkaille, joille informoidaan asiasta.

***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	0002	0001	9902	Muutos Change 0002/9902
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 15-74 YEARS	3897	3897	3885	0,3
Miehet - Males	1940	1940	1932	0,4
Naiset - Females	1957	1957	1953	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2524	2504	2487	1,5
Miehet - Males	1319	1296	1299	1,5
Naiset - Females	1205	1208	1187	1,5
TYÖLLISET - EMPLOYED	2240	2240	2219	0,9
Miehet - Males	1170	1166	1153	1,5
Naiset - Females	1070	1074	1066	0,3
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	284	264	267	6,3
Miehet - Males	149	131	147	1,3
Naiset - Females	136	134	121	12,5
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1373	1393	1399	-1,9
Miehet - Males	621	643	633	-1,9
Naiset - Females	752	749	766	-1,8
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	378	378	406	-6,9
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	89	96	110	-19,2
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	64,8	64,3	64,0	0,8 yks
Miehet - Males	68,0	66,8	67,2	0,8 yks
Naiset - Females	61,6	61,7	60,8	0,8 yks
15-64-VUOTIAIDEN TYÖLLISYYSASTE EMPLOYMENT RATE OF PERSONS AGED 15-64 YEARS, %	64,2	64,2	64,0	0,2 yks
Miehet - Males	66,2	66,0	65,6	0,6 yks
Naiset - Females	62,2	62,5	62,3	-0,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	11,3	10,6	10,7	0,6 yks
Miehet - Males	11,3	10,1	11,3	0,0 yks
Naiset - Females	11,3	11,1	10,2	1,1 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2524	2504	2487	1,5
IKÄ 15-24	291	277	264	10,2
AGE 25-54	1972	1982	1974	-0,1
55-74	261	245	248	5,3
15-64	2508	2488	2475	1,3
Miehet - Males	1319	1296	1299	1,5
IKÄ 15-24	151	136	137	9,7
AGE 25-54	1030	1036	1033	-0,3
55-74	138	125	129	7,4
15-64	1307	1284	1290	1,3
Naiset - Females	1205	1208	1187	1,5
IKÄ 15-24	141	141	127	10,8
AGE 25-54	942	946	941	0,1
55-74	123	120	119	3,0
15-64	1201	1204	1184	1,4

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

		vuosi kk - year month	0002	0001	9902	Muutos-Change 0002/9902
			Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %			64,8	64,3	64,0	0,8 yks.
IKÄ	15-24		44,1	42,0	40,2	3,9 yks.
AGE	25-54		87,4	87,8	87,4	0,0 yks.
	55-74		26,6	25,0	25,6	1,0 yks.
	15-64		72,4	71,9	71,7	0,7 yks.
Miehet - Males			68,0	66,8	67,2	0,8 yks.
IKÄ	15-24		44,5	40,2	40,8	3,7 yks.
AGE	25-54		89,9	90,4	90,0	-0,1 yks.
	55-74		30,3	27,4	28,7	1,6 yks.
	15-64		74,7	73,4	74,0	0,7 yks.
Naiset - Females			61,6	61,7	60,8	0,8 yks.
IKÄ	15-24		43,6	43,9	39,6	4,0 yks.
AGE	25-54		84,8	85,2	84,6	0,2 yks.
	55-74		23,4	23,0	22,9	0,5 yks.
	15-64		70,2	70,3	69,4	0,8 yks.
			1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED			2240	2240	2219	0,9
IKÄ	15-24		220	212	209	5,1
AGE	25-54		1785	1803	1789	-0,2
	55-74		236	225	221	6,5
	15-64		2224	2223	2207	0,7
Miehet - Males			1170	1166	1153	1,5
IKÄ	15-24		111	99	106	5,4
AGE	25-54		937	952	935	0,2
	55-74		122	115	112	9,2
	15-64		1158	1154	1144	1,3
Naiset - Females			1070	1074	1066	0,3
IKÄ	15-24		108	113	103	4,9
AGE	25-54		848	850	854	-0,7
	55-74		113	111	109	3,8
	15-64		1065	1070	1064	0,2
LÄÄNI - PROVINCE						
Koko maa - Whole country			2240	2240	2219	0,9
Etelä-Suomen - Southern Finland			989	975	967	2,3
Länsi-Suomen - Western Finland			772	783	765	1,0
Itä-Suomen - Eastern Finland			218	223	222	-1,5
Oulun - Oulu			175	174	181	-3,2
Lapin - Lapland			73	70	74	-1,6

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	0002	0001	9902	Muutos-Change 0002/9902
	1000 henkeä - persons			%
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2240	2240	2219	0,9
Uusimaa - Uusimaa	708	693	682	3,9
Etelä-Suomi - Southern Finland	781	775	771	1,3
Itä-Suomi - Eastern Finland	249	255	255	-2,5
Väli-Suomi - Mid-Finland	272	291	278	-2,2
Pohjois-Suomi - Northern Finland	217	213	221	-1,8
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2240	2240	2219	0,9
Palkansaajat - Employees	1921	1923	1902	1,0
Työntekijät - Wage earners	693	679	707	-2,0
Toimihenkilöt - Salaried employees	1225	1241	1183	3,6
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	319	316	318	0,3
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2240	2240	2219	0,9
Yksityinen - Private sector	1636	1601	1595	2,6
siitä palkansaajat of which employees	1317	1285	1277	3,2
Julkinen - Public sector	599	632	616	-2,7
Valtio - State	132	150	142	-7,0
Kunta - Municipality	468	482	474	-1,4
Tuntematon - Unknown	5	6	9	-44,9
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2240	2240	2219	0,9
Työssä olleet - At work	2017	2029	2018	-0,1
Poissa työstä - Absent from work	224	211	201	11,2
Työssäoloaste - Work attendance rate, %	90,0	90,6	90,9	-0,9 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, %	7,3	6,6	7,7	-0,4 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, %	3,7	3,5	3,0	0,7 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	286	289	270	6,1
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, %	12,8	12,9	12,2	0,6 yks.

4. TYÖLLISET TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
EMPLOYED PERSONS BY INDUSTRY (SIC-95)

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	TYÖLLISET EMPLOYED			Muutos Change	
		0002	0001	9902	0002/9902	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	
Kaikki toimialat - All industries		2240	2240	2219	0,9	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	133	132	136	-2,5
Teollisuus - Manufacturing		10-41	480	458	484	-0,7
Rakennustoiminta - Construction		45	146	137	142	2,8
Kauppa - Trade		50-55	341	353	329	3,5
Liikenne - Transport and comm.		60-64	160	155	161	-0,2
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.		65-74	277	270	263	5,2
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	699	729	697	0,3
Tuntematon - Unknown		99	4	7	8	..

5. PALKANSAAJAT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)
EMPLOYEES BY INDUSTRY (SIC-95)

TOIMIALA INDUSTRY	TOL -SIC	PALKANSAAJAT EMPLOYEES			Muutos Change	
		0002	0001	9902	0002/9902	
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	
Kaikki toimialat - All industries		1921	1923	1902	1,0	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	37	31	39	-3,4
Teollisuus - Manufacturing		10-41	446	431	449	-0,7
Rakennustoiminta - Construction		45	114	106	112	1,3
Kauppa - Trade		50-55	287	298	273	5,1
Liikenne - Transport and comm.		60-64	141	129	141	0,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.		65-74	236	234	225	4,8
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	656	688	656	0,0
Tuntematon - Unknown		99	4	6	7	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	0002	0001	9902	0002/9902
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	1921	1923	1902	1,0
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1471	1490	1455	1,1
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	449	433	447	0,6
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	170	173	142	19,8
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	209	190	216	-3,4
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	71	70	89	-20,3
Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	449	433	447	0,6
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	279	260	305	-8,3
Osa-aikaisia - Part-time 1)	241	243	231	4,3
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	386	378	385	0,3
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	154	154	144	7,1
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	232	224	242	-3,8
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	50	53	39	27,0
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	135	119	137	-1,4
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	47	52	65	-27,4
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	232	224	242	-3,8
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	182	171	202	-9,8
Osa-aikaisia - Part-time 1)	98	105	105	-6,9
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	76,5	77,5	76,5	0,0 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,4	22,5	23,5	-0,1 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	8,8	9,0	7,5	1,3 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	10,9	9,9	11,3	-0,4 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	3,7	3,6	4,7	-1,0 yks
Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,4	22,5	23,5	-0,1 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	14,5	13,5	16,0	-1,5 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	12,5	12,6	12,1	0,4 yks

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

vuosi kk - year month	0002	0001	9902	Muutos-Change 0002/9902
	Prosenttia - Per cent			%
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTHS' DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	39,9	40,7	37,3	2,6 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	60,1	59,3	62,7	-2,6 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	13,0	14,0	10,2	2,8 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	34,9	31,5	35,5	-0,6 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	12,3	13,9	17,0	-4,7 yks
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 months' duration				
Epätypillisiä - Atypical	60,1	59,3	62,7	-2,6 yks
Määräaikaisia - Fixed-term 1)	47,2	45,3	52,4	-5,2 yks
Osa-aikaisia - Part-time 1)	25,3	27,8	27,2	-1,9 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	0002	0001	9902	Muutos Change 0002/9902
			1000 henkeä - persons			%
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			284	264	267	6,3
IKÄ	15-24		72	65	55	29,5
AGE	25-54		187	179	185	1,1
	55-74		25	20	27	-5,3
	15-64		284	264	267	6,3
Miehet - Males			149	131	147	1,3
IKÄ	15-24		39	37	32	24,3
AGE	25-54		93	83	98	-5,0
	55-74		16	10	17	-4,8
	15-64		149	131	147	1,3
Naiset - Females			136	134	121	12,5
IKÄ	15-24		32	28	24	36,5
AGE	25-54		94	96	87	8,1
	55-74		9	10	10	-6,1
	15-64		136	134	121	12,5
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %			11,3	10,6	10,7	0,6 yks
IKÄ	15-24		24,6	23,6	20,9	3,7 yks
AGE	25-54		9,5	9,0	9,4	0,1 yks
	55-74		9,7	8,1	10,8	-1,1 yks
	15-64		11,3	10,6	10,8	0,5 yks
Miehet - Males			11,3	10,1	11,3	0,0 yks
IKÄ	15-24		26,1	27,4	23,0	3,1 yks
AGE	25-54		9,1	8,1	9,5	-0,4 yks
	55-74		11,5	8,0	12,9	-1,4 yks
	15-64		11,4	10,2	11,4	0,0 yks
Naiset - Females			11,3	11,1	10,2	1,1 yks
IKÄ	15-24		22,9	19,9	18,6	4,3 yks
AGE	25-54		10,0	10,1	9,2	0,8 yks
	55-74		7,7	8,2	8,4	-0,7 yks
	15-64		11,3	11,1	10,2	1,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries			11,3	10,6	10,7	0,6 yks
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	5,3	8,2	6,8	-1,5 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	5,4	5,5	7,1	-1,7 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	17,3	15,0	15,8	1,5 yks
Kauppa - Trade		50-55	7,7	7,8	7,0	0,7 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	6,7	5,1	6,4	0,3 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	7,3	7,0	7,0	0,3 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	9,1	8,4	7,7	1,4 yks

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

vuosi kk - year month	0002	0001	9902	Muutos-Change 0002/9902
	Prosenttia - Per cent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, % UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, %				
Koko maa - Whole country	11,3	10,6	10,7	0,6 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	8,8	8,5	8,1	0,7 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	11,6	10,6	11,2	0,4 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	15,6	14,1	15,2	0,4 yks
Oulun - Oulu	14,9	14,0	14,1	0,8 yks
Lapin - Lapland	17,7	18,6	17,5	0,2 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), % UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), %				
Uusimaa - Uusimaa	6,7	6,6	6,7	0,0 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	12,0	11,2	11,1	0,9 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	16,5	15,0	15,9	0,6 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	12,7	11,3	11,6	1,1 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	14,7	14,4	14,2	0,5 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, %				
Palkansaajat - Employees	9,2	8,7	8,6	0,6 yks
Työntekijät - Wage earners	14,5	13,6	13,7	0,8 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	5,9	5,8	5,3	0,6 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	1,7	1,5	3,0	-1,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, %				
Yksityinen - Private sector	7,3	7,0	7,1	0,2 yks
Julkinen - Public sector	10,5	9,7	9,7	0,8 yks
Valtio - State	10,4	10,1	9,0	1,4 yks
Kunta - Municipality	10,6	9,5	9,8	0,8 yks
	1000 henkeä - persons			%
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1373	1393	1399	-1,9
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	118	135	126	-7,0
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	41	43	39	5,7
Muusta syystä - For other reason	76	92	87	-12,7

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 kysytään yhdeltä tutkimusviikolta, joka edustaa ko. kuukautta. Tämä viikko on yleensä kuukauden 15. päivän sisältävä viikko.

Vastaaajien 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 2000 oli 284 000, keskivirhe on noin 7 970. Kun keskivirhe kerrotaan kertoimella 1,96, saadaan työttömien määrän 95 prosentin luotettavuusväliksi 268 000–300 000.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 12–17 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. Helmikuussa työnhakijarekisterissä oli 346 000 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 säännönmu-
kaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkaistavista
trendeistä on poistettu vuodesta toiseen
samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilan-
teen suhdanneluontoinen muutos on trendin avulla
hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin
tasoittamattomista luvuista.

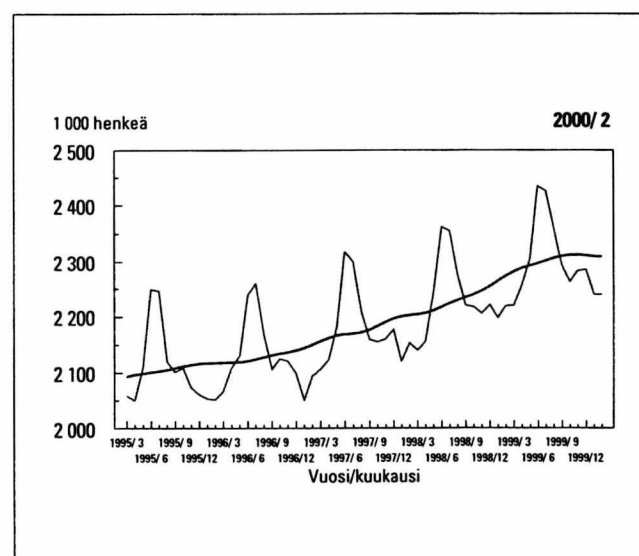
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimei-
simmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seu-
raavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan.
Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa
huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on
laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arma mene-
telmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu julkaisussa
"Suhdannekäännö ja taloudelliset aikasarjat" Tilasto-
keskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

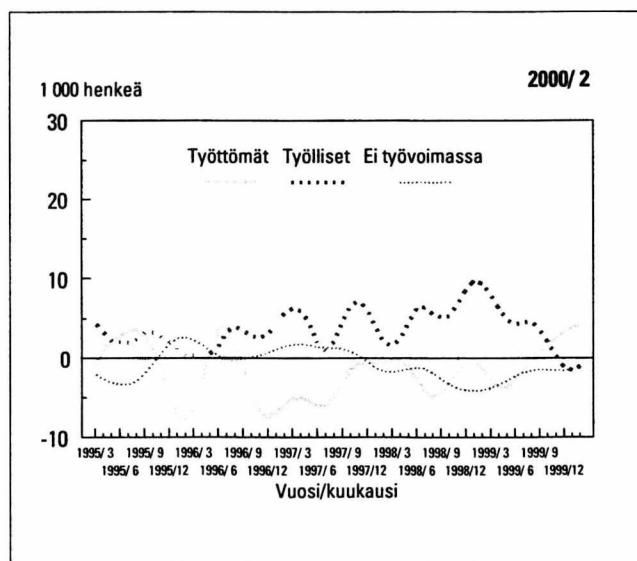
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työttömyys- aste, %	Työttömyysaste, %	
				15-24 -vuotiaat	25-74 -vuotiaat
1998/12	2 255	272	10,8	22,5	9,1
1999/ 1	2 265	272	10,7	22,3	9,0
1999/ 2	2 274	270	10,6	21,9	8,9
1999/ 3	2 282	268	10,5	21,5	8,8
1999/ 4	2 288	264	10,3	21,1	8,7
1999/ 5	2 293	260	10,2	20,7	8,7
1999/ 6	2 298	257	10,1	20,4	8,6
1999/ 7	2 302	256	10,0	20,5	8,5
1999/ 8	2 307	255	10,0	20,7	8,5
1999/ 9	2 311	256	10,0	21,1	8,4
1999/10	2 313	257	10,0	21,6	8,3
1999/11	2 313	260	10,1	22,1	8,3
1999/12	2 312	263	10,2	22,6	8,3
2000/ 1	2 310	267	10,4	22,9	8,4
2000/ 2	2 309	272	10,5	23,1	8,4

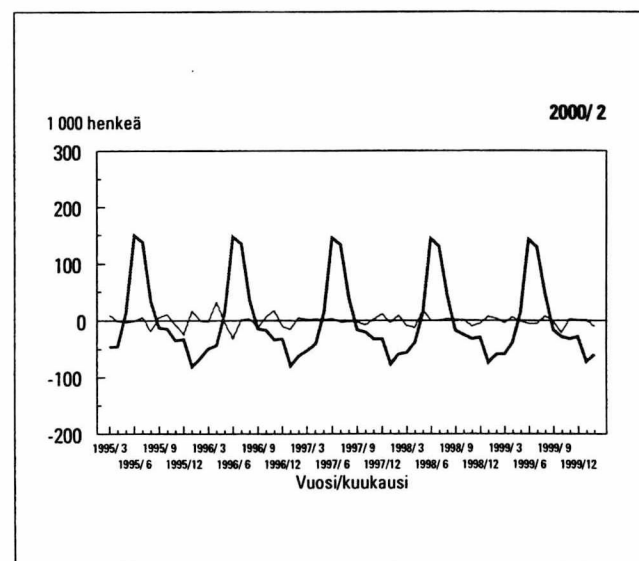
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, helmikuu 2000

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 524 400	13 710	0,5
Miehet	1 319 000	9 650	0,7
Naiset	1 205 400	10 260	0,9
Työlliset	2 240 100	13 500	0,6
Miehet	1 170 400	10 110	0,9
Naiset	1 069 700	10 640	1,0
Työttömät	284 300	7 970	2,8
Miehet	148 600	6 520	4,4
Naiset	135 700	6 330	4,7
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	11,26	0,30	2,7
Miehet	11,27	0,48	4,3
Naiset	11,26	0,51	4,5

Työvoimatutkimuksen nettokato oli helmikuussa 14,4 prosenttia.

1) Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa – Kausitasoitettut luvut

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Tammikuu		Tammikuu	
	2000	1999	2000	1999
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä				
15 maata	8,8	9,5	16,9	18,8
Belgia	8,6	9,2	20,0	21,7
Espanja	15,1	16,9	28,3	31,8
Irlanti	5,8	7,1	7,3	9,9
Iso-Britannia	..	6,3	..	14,0
Italia	..	11,7	..	34,1
Luxemburg	..	2,8	..	6,6
Portugali	4,2	4,7	7,7	10,0
Ranska	10,3	11,5	23,0	26,2
Ruotsi	6,4	7,7	12,4	15,9
Saksa	8,8	9,1	8,9	9,3
Suomi	10,0	10,7	22,0	22,5
Tanska	..	4,9	..	7,3

Lähde: Eurostat News Release No 28/2000 1st March 2000

LIITE

TYÖVOIMATUTKIMUKSEN UUDET 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-, vartioni- 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 Elinlääkintäpalvelut
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 2000:5
Arbetsmarknaden
Labour Market

Lisätietoja – Inquiries:

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