

Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

1998, huhtikuu – April

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

Työllisiä oli huhtikuussa 31 000 enemmän kuin viime vuoden huhtikuussa, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Työllisten miesten määrä lisääntyi vuoden takaisesta 36 000 hengellä, naisten työllisyys sen sijaan aleni 5 000 hengellä. Kaikkiaan työllisiä oli huhtikuussa 2 156 000 (\pm 26 000) henkeä.

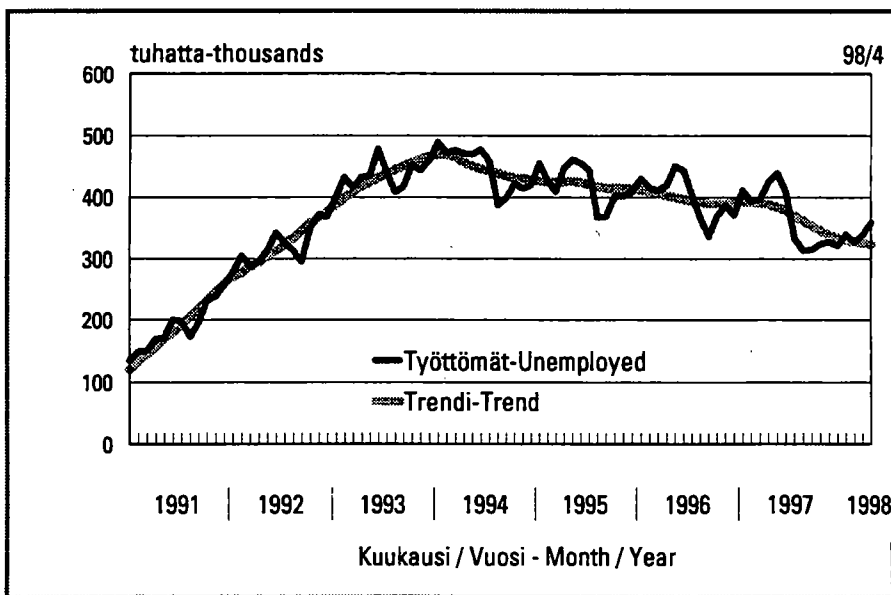
Työpaikat lisääntyivät Etelä- Suomen läänissä. Työllisyys parani koulutuksessa, liike-elämän palveluissa sekä tietoliikenteessä. Maa- ja metsätalouden työllisyys väheni 16 000:lla.

Palkansaajien määrä lisääntyi lähes 60 000 hengellä. Palkansaajista 77 prosenttia työskenteli jatkuvassa kokoaikatyössä. Jatkuvia kokoajatöitä oli 55 000 enemmän kuin vuosi sitten. Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet vähenivät 25 000:lla hen-

gellä. Heistä maa- ja metsätaloudessa oli 18 000 henkeä.

Palkansaajien kausitasoitettu työllisyys lisääntyi maaliskuusta huhtikuuhun parilla tuhannella. Kausitasoitettu kokonaistyöllisyys sen sijaan väheni yrittäjien määrän vähenemisestä johtuen.

Työttömiä oli maaliskuussa 359 000 (\pm 17 700), 65 000 vähemmän kuin vuoden 1997 huhtikuussa. Miesten työttömyys aleni 55 000:lla ja naisten 9 000:lla hengellä. Työttömistä oli miehiä 51 ja naisia 49 prosenttia. Työttömyysaste oli 14,3 (\pm 0,6) prosenttia. Työttömyysaste aleni vuodessa 2,3 prosenttiyksikköä. Miesten työttömyysaste oli 14,0 (\pm 1,0) ja naisten 14,6 (\pm 1,1) prosenttia. Kausitasoitettu työttömyys aleni maaliskuusta huhtikuuhun parilla tuhannella hengellä.



Työttömyys
kuukausittain

Unemployment
monthly



Nuoria, alle 25-vuotiaita oli huhtikuussa työttömänä 96 000. Nuorten työttömyysaste aleni prosenttiyksikön verran 32,5 prosenttiin vuotta aiemmasta. Koko 648 000 nuoren ikäryhmästä oli työttömänä 14,9 prosenttia

Työttömyysaste aleni kaikilla toimialoilla. Korkein se oli rakennustoiminnassa, 18,9 prosenttia ja julkisissa ja muissa palveluissa 12 prosenttia. Lapin läänin työttömyysaste oli 22,8 ja Itä-Suomen läänin 20 prosenttia.

Työttömien lisäksi oli huhtikuussa 86 000 henkeä, jotka olisivat voineet ottaa työtä vastaan mutta eivät etsineet sitä. Näistä piilotyöttömistä 21 000 henkeä ei hakenut työtä sen vuoksi, että he arvelivat työnhaun tuloksettomaksi. 65 000 ei etsinyt työtä opintojen, lastenhoidon tai jonkin muun syyn takia. Kumpikin ryhmä tilastoidaan työvoimaan kuulumattomaksi. Kaikkiaan työvoima-

maan kuulumattomia 15–74-vuotiaita oli 1 359 000 henkeä.

Osa-aikatyössä oli huhtikuussa 257 000 henkeä, 11,9 prosenttia kaikista työllisistä. Heistä noin 100 000 olisi halunnut tehdä kokoaikatyötä. Palkansaajista osa-aikatyössä oli 11,8 prosenttia eli 218 000 henkeä.

Uusista, alle vuoden kestäneistä työsuhteista 62,9 prosenttia oli epätyypillisiä, joko osa- tai määräaikaisia. Alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli 385 000.

Tämän vuoden tammi-huhtikuussa työllisiä oli keskimäärin 2 142 000 henkeä, lähes 50 000 enemmän kuin samaan aikaan viime vuonna. Työttömiä oli 342 000, 65 000 vähemmän kuin vuosi sitten. Työttömyysaste aleni viime vuoden tammi-huhtikuulta 2,5 prosenttiyksiköllä 13,8 prosenttiin. Nuorten työttömyysaste aleni 1,5 prosenttiyksiköllä 28,3 prosenttiin.

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	19804	19803	19704	Muutos Change 9804/9704
	1000 henkeä - persons			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ POPULATION AGED 15-74 YEARS	3874	3872	3858	0,4
Miehet - Males	1925	1924	1915	0,5
Naiset - Females	1949	1948	1943	0,3
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	2515	2478	2549	-1,3
Miehet - Males	1310	1303	1331	-1,5
Naiset - Females	1205	1175	1219	-1,1
TYÖLLISET - EMPLOYED	2156	2140	2125	1,5
Miehet - Males	1127	1130	1091	3,2
Naiset - Females	1029	1010	1034	-0,4
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED	359	339	424	-15,3
Miehet - Males	184	174	239	-23,3
Naiset - Females	176	165	185	-5,0
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE	1359	1394	1309	3,8
Miehet - Males	615	621	584	5,2
Naiset - Females	744	773	725	2,7
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
Opiskelijoita - Students	359	407	364	-1,4
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work	109	116	100	8,2
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %	64,9	64,0	66,1	-1,2 yks
Miehet - Males	68,1	67,7	69,5	-1,4 yks
Naiset - Females	61,8	60,3	62,7	-0,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %	14,3	13,7	16,6	-2,3 yks
Miehet - Males	14,0	13,3	18,0	-4,0 yks
Naiset - Females	14,6	14,0	15,2	-0,6 yks
 2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE	 2515	 2478	 2549	 -1,3
IKÄ 15-24	296	260	292	1,4
AGE 25-54	1980	1970	1994	-0,7
55-74	238	248	263	-9,3
15-64	2501	2462	2533	-1,3
Miehet - Males	1310	1303	1331	-1,5
IKÄ 15-24	153	139	153	-0,3
AGE 25-54	1042	1031	1047	-0,6
55-74	116	133	130	-10,9
15-64	1301	1291	1319	-1,4
Naiset - Females	1205	1175	1219	-1,1
IKÄ 15-24	144	121	139	3,3
AGE 25-54	939	939	947	-0,8
55-74	123	115	133	-7,8
15-64	1200	1171	1214	-1,1

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

vuosi kk - year month		9804	9803	9704	Muutos-Change 9804/9704
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		64,9	64,0	66,1	-1,2 yks.
IKÄ	15-24	45,8	40,3	45,8	0,0 yks.
AGE	25-54	87,4	87,0	88,3	-0,9 yks.
	55-74	24,8	25,8	27,3	-2,5 yks.
	15-64	72,8	71,7	74,0	-1,2 yks.
Miehet - Males		68,1	67,7	69,5	-1,4 yks.
IKÄ	15-24	46,2	42,1	47,1	-0,9 yks.
AGE	25-54	90,4	89,5	91,2	-0,8 yks.
	55-74	26,2	30,1	29,5	-3,3 yks.
	15-64	74,9	74,4	76,3	-1,4 yks.
Naiset - Females		61,8	60,3	62,7	-0,9 yks.
IKÄ	15-24	45,4	38,3	44,5	0,9 yks.
AGE	25-54	84,3	84,4	85,3	-1,0 yks.
	55-74	23,6	22,1	25,5	-1,9 yks.
	15-64	70,6	69,0	71,7	-1,1 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2156	2140	2125	1,5
IKÄ	15-24	200	188	194	3,0
AGE	25-54	1759	1740	1720	2,3
	55-74	197	212	211	-6,7
	15-64	2143	2124	2109	1,6
Miehet - Males		1127	1130	1091	3,2
IKÄ	15-24	105	102	99	5,8
AGE	25-54	926	910	889	4,2
	55-74	95	118	103	-7,4
	15-64	1118	1117	1080	3,5
Naiset - Females		1029	1010	1034	-0,4
IKÄ	15-24	95	86	95	-0,0
AGE	25-54	833	829	831	0,3
	55-74	101	94	108	-6,0
	15-64	1025	1006	1029	-0,4
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2156	2140	2125	1,5
Etelä-Suomen - Southern Finland		933	936	896	4,2
Länsi-Suomen - Western Finland		755	751	751	0,6
Itä-Suomen - Eastern Finland		216	215	222	-2,7
Oulun - Oulu		171	162	174	-1,8
Lapin - Lapland		69	64	72	-3,5

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	19804	19803	19704	Muutos-Change 9804/9704
	1000 henkeä - persons			‰
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2156	2140	2125	1,5
Uusimaa - Uusimaa	657	656	629	4,4
Etelä-Suomi - Southern Finland	753	752	743	1,3
Itä-Suomi - Eastern Finland	248	244	257	-3,7
Väli-Suomi - Mid-Finland	277	279	273	1,4
Pohjois-Suomi - Northern Finland	208	197	210	-0,9
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2156	2140	2125	1,5
Palkansaajat - Employees	1854	1840	1797	3,2
Työntekijät - Wage earners	676	701	652	3,7
Toimihenkilöt - Salaried employees	1171	1132	1136	3,1
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	302	299	327	-7,6
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2156	2140	2125	1,5
Yksityinen - Private sector	1528	1497	1504	1,6
siitä palkansaajat of which employees	1227	1198	1177	4,2
Julkinen - Public sector	624	638	617	1,1
Valtio - State	147	149	145	1,1
Kunta - Municipality	477	489	472	1,1
Tuntematon - Unknown	4	5	4	-6,3
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2156	2140	2125	1,5
Työssä olleet - At work	1908	1924	1937	-1,5
Poissa työstä - Absent from work	248	215	188	31,6
Työssäoloaste - Work attendance rate, ‰	88,5	89,9	91,2	-2,7 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, ‰	6,4	7,5	7,8	-1,4 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, ‰	3,1	3,2	2,7	0,4 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset				
Part-time employed	257	265	246	4,3
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, ‰	11,9	12,4	11,6	0,3 yks.
- Haluaisi tehdä kokoaikatyötä - Would rather work full time	99	107	108	-8,0

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 9804/9704	Muutos Change 9804/9704
		9804	9803	9704	9804	9803	9704		
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons		%	Milj. tuntia -Mill. h		%		
Kaikki toimialat - All industries		2156	2140	2125	1,5	309,5	331,0	331,1	-6,5
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	140	132	156	-10,0	25,3	24,5	28,2	-10,3
Teollisuus - Manufacturing	10-41	459	444	458	0,4	68,3	71,6	74,9	-8,8
Rakennustoiminta - Construction	45	131	128	128	2,2	20,0	20,6	21,2	-5,3
Kauppa - Trade	50-55	327	328	322	1,7	48,9	50,3	51,0	-4,1
Liikenne - Transport and comm.	60-64	158	161	150	5,4	23,4	25,9	23,8	-1,6
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	241	250	227	6,1	32,2	39,8	34,5	-6,6
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	695	689	678	2,5	90,4	97,2	96,3	-6,1
Tuntematon - Unknown	99	5	7	8	..	0,9	1,1	1,3	..

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 9804/9704	Muutos Change 9804/9704
		9804	9803	9704	9804	9803	9704		
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons		%	Milj. tuntia -Mill. h		%		
Kaikki toimialat - All industries		1854	1840	1797	3,2	254,3	276,1	270,3	-5,9
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	36	31	34	6,4	5,3	5,5	5,4	-0,9
Teollisuus - Manufacturing	10-41	433	416	434	-0,4	63,5	66,3	70,3	-9,7
Rakennustoiminta - Construction	45	102	103	96	6,1	15,2	16,6	15,8	-3,5
Kauppa - Trade	50-55	269	272	260	3,4	37,3	38,9	38,6	-3,2
Liikenne - Transport and comm.	60-64	135	141	129	4,9	19,0	21,7	20,1	-5,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	212	219	201	5,7	27,9	34,3	29,5	-5,5
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	663	653	638	4,0	85,3	91,8	89,8	-5,0
Tuntematon - Unknown	99	5	6	6	..	0,7	0,9	1,0	..

6. PALKANSAAJIEN ERILAISET TYÖSUHTEET
DIFFERENT TYPES OF EMPLOYEE RELATIONSHIPS

Muutos-Change

vuosi kk - year month	9804	9803	9704	9804/9704
	1000 henkeä - persons			%
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	1854	1840	1797	3,2
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	1428	1414	1373	4,0
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	426	426	424	0,6
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	138	132	121	14,5
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	208	210	229	-9,2
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	80	84	74	7,9
Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	426	426	424	0,6
Määräaikaisia - Fixed-term	288	294	303	-5,0
Osa-aikaisia - Part-time	218	216	195	12,0
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	385	385	345	11,4
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	143	145	114	25,4
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	242	240	231	4,6
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	44	40	26	66,1
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	138	138	154	-10,2
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	60	62	51	17,0
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration				
Epätypillisiä - Atypical	242	240	231	4,6
Määräaikaisia - Fixed-term	198	200	205	-3,3
Osa-aikaisia - Part-time	104	102	78	33,7
	Prosenttia - Per cent			
KAIKKI PALKANSAAJAT - ALL EMPLOYEES	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	77,0	76,8	76,4	0,6 yks
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,0	23,2	23,6	-0,6 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	7,5	7,2	6,7	0,8 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	11,2	11,4	12,7	-1,5 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	4,3	4,6	4,1	0,2 yks
Palkansaajista - Of employees				
Epätypillisessä työsuhteessa - On atypical employment contract	23,0	23,2	23,6	-0,6 yks
Määräaikaisia - Fixed-term	15,5	16,0	16,9	-1,4 yks
Osa-aikaisia - Part-time	11,8	11,7	10,8	1,0 yks

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

vuosi kk - year month	9804	9803	9704	Muutos-Change 9804/9704
	Prosenttia - Per cent			%
ALLE VUODEN KESTÄNEET (UUDET) TYÖSUHTEET - EMPLOYMENT CONTRACTS LESS THAN 12 MONTH'S DURATION (NEW)				
Yhteensä - Total	100,0	100,0	100,0	0,0 yks
Jatkuva kokoaikatyö - Permanent full-time job	37,1	37,8	33,0	4,1 yks
Epätavallisessa työsuhteessa - On atypical employment contract	62,9	62,2	67,0	-4,1 yks
Jatkuva osa-aikatyö - Permanent part-time job	11,4	10,3	7,6	3,8 yks
Määräaikainen kokoaikatyö - Fixed-term full-time job	35,8	35,8	44,5	-8,7 yks
Määräaikainen osa-aikatyö - Fixed-term part-time job	15,7	16,1	14,9	0,8 yks
Alle vuoden kestäneistä työsuhteista - Of employment contracts less than 12 month's duration				
Epätavallisia - Atypical	62,9	62,2	67,0	-4,1 yks
Määräaikaisia - Fixed-term	51,5	51,9	59,4	-7,9 yks
Osa-aikaisia - Part-time	27,0	26,5	22,5	4,5 yks

Muutos
Change
9804/9704

vuosi kk - year month		9804	9803	9704		
		1000 henkeä - persons			%	
7. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		359	339	424	-15,3	
IKÄ	15-24	96	73	98	-1,6	
AGE	25-54	221	231	274	-19,3	
	55-74	42	36	52	-19,8	
	15-64	358	339	424	-15,5	
Miehet - Males		184	174	239	-23,3	
IKÄ	15-24	48	38	54	-11,5	
AGE	25-54	115	121	158	-27,2	
	55-74	20	15	27	-24,3	
	15-64	183	174	239	-23,5	
Naiset - Females		176	165	185	-5,0	
IKÄ	15-24	48	35	43	10,7	
AGE	25-54	106	110	116	-8,6	
	55-74	22	21	26	-15,2	
	15-64	175	165	185	-5,2	
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, %		14,3	13,7	16,6	-2,3 yks	
IKÄ	15-24	32,5	27,9	33,5	-1,0 yks	
AGE	25-54	11,2	11,7	13,7	-2,5 yks	
	55-74	17,6	14,5	19,9	-2,3 yks	
	15-64	14,3	13,8	16,8	-2,5 yks	
Miehet - Males		14,0	13,3	18,0	-4,0 yks	
IKÄ	15-24	31,5	27,1	35,5	-4,0 yks	
AGE	25-54	11,1	11,7	15,1	-4,0 yks	
	55-74	17,5	11,5	20,6	-3,1 yks	
	15-64	14,1	13,5	18,1	-4,0 yks	
Naiset - Females		14,6	14,0	15,2	-0,6 yks	
IKÄ	15-24	33,5	28,8	31,3	2,2 yks	
AGE	25-54	11,3	11,7	12,2	-0,9 yks	
	55-74	17,7	17,9	19,2	-1,5 yks	
	15-64	14,6	14,1	15,2	-0,6 yks	
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), %						
Kaikki toimialat - All industries		14,3	13,7	16,6	-2,3 yks	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry		01-05	8,0	10,7	9,6	-1,6 yks
Teollisuus - Manufacturing		10-41	9,0	8,3	10,9	-1,9 yks
Rakennustoiminta - Construction		45	18,9	24,9	27,9	-9,0 yks
Kauppa - Trade		50-55	9,9	10,3	13,3	-3,4 yks
Liikenne - Transport and communic.		60-64	6,1	6,2	10,1	-4,0 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.		65-74	9,4	8,0	12,1	-2,7 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services		75-97	12,0	10,9	12,3	-0,3 yks

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

vuosi kk - year month	1984	1983	1974	Muutos-Change 1984/1974
	Prosenttia - Per cent			‰
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, ‰ UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, ‰				
Koko maa - Whole country	14,3	13,7	16,6	-2,3 yks
Etelä-Suomen - Southern Finland	11,3	10,3	14,9	-3,6 yks
Länsi-Suomen - Western Finland	14,1	13,8	16,1	-2,0 yks
Itä-Suomen - Eastern Finland	20,0	17,6	21,4	-1,4 yks
Oulun - Oulu	19,8	19,6	18,2	1,6 yks
Lapin - Lapland	22,8	28,1	24,8	-2,0 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), ‰ UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), ‰				
Uusimaa - Uusimaa	9,5	8,2	13,0	-3,5 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	14,3	14,6	17,1	-2,8 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	19,9	18,8	21,8	-1,9 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	14,7	13,0	16,4	-1,7 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	20,9	21,4	19,5	1,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, ‰ UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, ‰				
Palkansaaajat - Employees	11,7	11,8	14,3	-2,6 yks
Työntekijät - Wage earners	18,0	17,5	21,7	-3,7 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	7,5	7,7	9,4	-1,9 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	2,9	2,8	4,3	-1,4 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, ‰ UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, ‰				
Yksityinen - Private sector	9,6	9,6	12,4	-2,8 yks
Julkinen - Public sector	12,9	12,7	14,2	-1,3 yks
Valtio - State	13,0	13,4	13,7	-0,7 yks
Kunta - Municipality	12,9	12,5	14,3	-1,4 yks
	1000 henkeä - persons			‰
8. TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT PERSONS NOT IN LABOUR FORCE				
	1359	1394	1309	3,8
Niistä - Of which:				
Piilotyöttömiä - Latent unemployed	86	83	51	66,9
Työnhausta luopuneet - Discouraged workers	21	23	12	71,0
Muusta syystä - For other reason	65	60	39	65,7

Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattele-
malla kuukausittain noin 12 000 henkeä. Haastat-
telut 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.

Vastaajien antamat tiedot painotetaan koko
väestöön ottamalla huomioon asuinmaakunta, su-
kupuoli ja ikä. Neljännesvuosi- ja vuositilastot las-
ketaan kuukausitiedoista. Estimoinnissa käytetään
aputietona työministeriön työnhakijarekisterin tie-
toja. Se pienentää keskivirheitä ja kadon aiheutta-
maa harhaa.

Tulosten luotettavuus

Työvoimatilastoon liittyy epävarmuutta, joka joh-
tuu mm. otoksen satunnaisvaihtelusta, kadosta tai
mittaus- ja käsittelyvirheistä.

Satunnaisvaihtelun suuruutta arvioidaan keski-
virheen avulla. Työvoimatutkimuksen keskivirhei-
tä on laskettu kuukausi- ja neljännesvuosiluvuille.

Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luot-
tamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen
arvo on tietyllä luotettavuustasolla.

Kun työttömien luku huhtikuussa 1998 oli
359 000, keskivirhe on noin 8 500. Kun keskivirhe
kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,96, saadaan
työttömien määräksi 95 prosentin luotettavuus-
tasolla 342 300 – 375 700.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keski-
virheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen kes-
kivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 10
prosenttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja
alueen mukaan.

Käsitteet ja määritelmät

Työvoimatutkimuksen tilastot perustuvat Kansain-
välisen työjärjestön (ILO) suosituksiin ja ovat ver-
tailukelpoisia muiden maiden vastaaviin tilastoihin.
Käsitteitä ja määritelmiä on selostettu tarkemmin
mm. vuositilastojulkaisussa.

Tilastokeskus on uudistanut työvoimatutkimuk-
sen vuoden 1997 alusta vastaamaan paremmin Eu-
roopan unionin ja ILO:n käyttämiä käsitteitä ja
määritelmiä sekä kansainvälisen vertailukelpoisuu-
den vaatimuksia. Vuotta 1997 edeltävät aikasarjat
tullaan korjaamaan toukokuun 1998 aikana.

Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden
tilastoa. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotanto-
eroista johtuen Työministeriön ja Tilastokeskuksen
työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Luku-
jen eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen jul-
kaisussa Työmarkkinat 1997:3, Tilastokeskuksen ja
työministeriön tilastojen vertailua.

Työministeriön työnhakijarekisterin tiedot ker-
tovat työttömien työnhakijoiden määrän kuukau-
den viimeisenä arkipäivänä. Tilastokeskuksen ja
työministeriön luvut muuttuvat yleensä saman-
suuntaisesti siten, että työministeriön luvut ovat
tasoltaan muutaman kymmenen tuhannen verran
suurempia. Huhtikuussa työnhakijarekisterissä oli
375 000 työtöntä työnhakijaa.

Ahvenanmaan luvut

Ahvenanmaan lukuja ei julkaista kuukausittain eikä
neljännesvuosittain niiden epäluotettavuudesta
johtuen. Luvut sisältyvät kuitenkin koko maan lu-
kuihin.

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

Työvoimaluvut vaihtelevat suhteellisen säännömukaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkaisutavista trendeistä on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilanteen suhdanneluontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

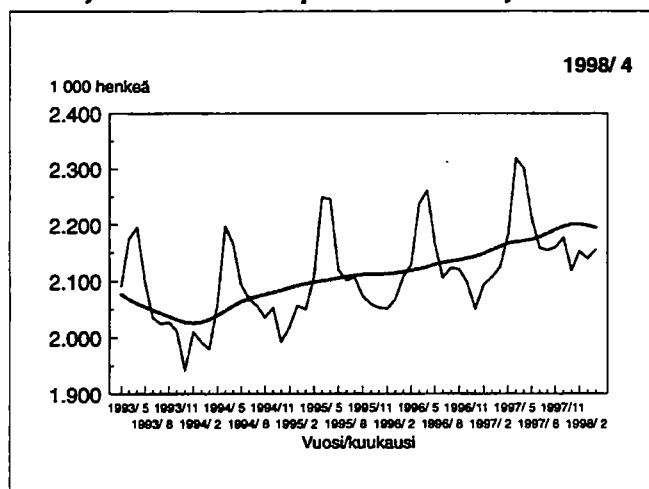
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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

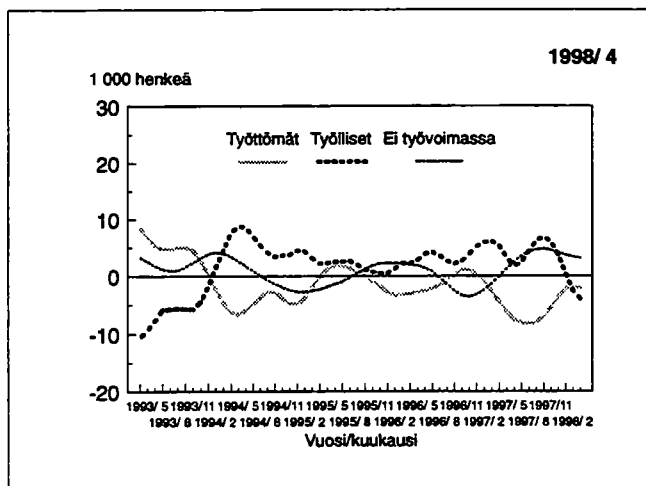
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömyys- aste, %
1997/ 2	2 149	392	1 314	15,4
1997/ 3	2 155	391	1 312	15,4
1997/ 4	2 161	389	1 311	15,2
1997/ 5	2 167	384	1 311	15,1
1997/ 6	2 170	378	1 312	14,8
1997/ 7	2 172	370	1 314	14,6
1997/ 8	2 174	362	1 318	14,3
1997/ 9	2 178	354	1 322	14,0
1997/10	2 185	346	1 326	13,7
1997/11	2 191	339	1 331	13,4
1997/12	2 197	334	1 336	13,2
1998/ 1	2 201	330	1 340	13,0
1998/ 2	2 201	328	1 344	13,0
1998/ 3	2 199	326	1 347	12,9
1998/ 4	2 195	324	1 350	12,9

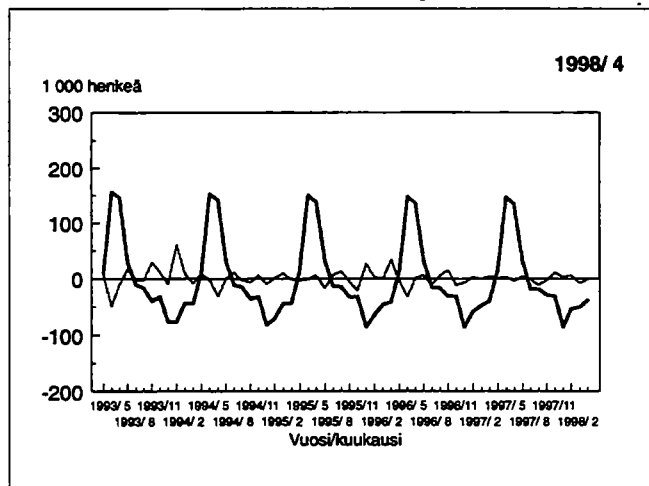
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, huhtikuu 1998

	Estimaatti	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾
	henkeä	henkeä	prosenttia
Työvoima	2 515 200	13 320	0,5
Miehet	1 310 200	9 180	0,7
Naiset	1 205 100	10 100	0,8
Työlliset	2 155 900	13 350	0,6
Miehet	1 126 600	9 880	0,9
Naiset	1 029 300	10 460	1,0
Työttömät	359 300	8 510	2,4
Miehet	183 500	6 930	3,8
Naiset	175 800	6 970	4,0
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	14,29	0,32	2,3
Miehet	14,01	0,51	3,6
Naiset	14,59	0,56	3,8

Työvoimatutkimuksen nettokato oli huhtikuussa 13,1 prosenttia

¹⁾ Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Helmikuu		Helmikuu	
	1998	1997	1998	1997
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä 15 maata ¹⁾	10,7	11,1	20,1	21,7
Belgia	9,0	9,3	21,9	22,5
Espanja	20,3	21,6	37,4	40,7
Irlanti	9,7	10,7	14,5	17,0
Iso-Britannia	6,5	7,3	11,9	14,2
Italia	..	12,5	..	33,9
Luxemburg	3,6	3,9	8,7	10,7
Portugali	6,8	7,4	15,4	16,8
Ranska	12,4	12,7	26,7	28,9
Ruotsi	9,4	11,3	19,7	24,0
Saksa	10,6	10,2	10,9	11,2
Suomi	12,7	15,6	24,3	27,6
Tanska	5,9	6,9	7,7	9,7

¹⁾ Unemployment 1997:4; 2 April 1998 Eurostat Luxemburg

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 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

- 510 Agentuuritoiminta ja tukkukauppa poislukien moottoriajoneuvojen kauppa
- 521 Vähittäiskauppa (521–526)

¹⁾0-loppuiset koodit ovat TOL-95 2-numerotason koodeja. Sulkeissa olevat koodit on yhdistetty yhdeksi luokaksi.

*)Kokonaan uusi luokka

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 Työväälitys ja henkilöstön hankinta
746 Etsivä-, vartiointi- 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 Ympäristönhuolto
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 1998:7
Arbetsmarknaden
Labour market

Lisätietoja – Inquiries:

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