



Työvoimatilasto

Labour Force Statistics

1997, tammikuu – January

Työpaikat lisääntyivät viime vuoden tammikuusta tämän vuoden tammikuuhun palvelualoilla, lähinnä kaupassa, mutta vähenivät maa- ja metsätaloudessa ja jalostuksessa. Kaikkiaan työllisiä oli tammikuussa 2 051 000 ($\pm 23\ 000$) henkeä, suunnilleen saman verran kuin vuotta aiemmin, ilmenee Tilastokeskuksen uudistetusta työvoimatutkimuksesta.

Naisten työpaikat lisääntyivät vuodessa hieman, kun taas miesten työpaikat vähenivät jonkin verran. Kausitasoitettu työllisyys lisääntyi joulukuusta tammikuuhun hieman.

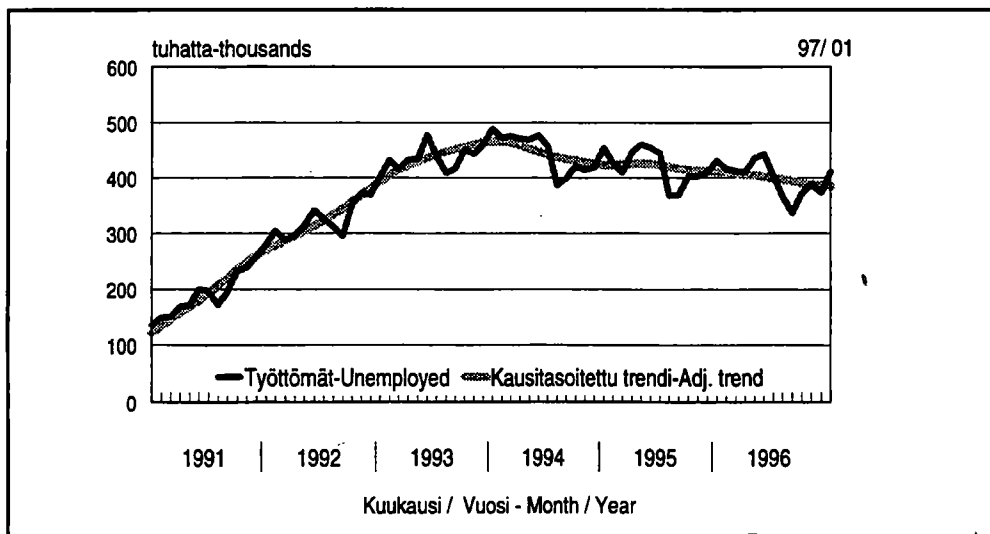
Työttömiä oli tammikuussa 411 000 henkeä ($\pm 14\ 700$), 20 000 vähemmän kuin viime vuoden tammikuussa.

Työttömistä oli miehiä 221 000 ($\pm 12\ 100$) ja naisia 190 000 ($\pm 11\ 800$). Kausitasoitettu työttömyys aleni joulukuusta tammikuuhun vähän.

Työttömyysaste pieneni vuodessa 0,7 prosenttiyksikköä 16,7 ($\pm 0,6$) prosenttiin. Miesten työttömyysaste oli 17,3 ($\pm 0,9$) ja naisten 16,1 ($\pm 1,0$) prosenttia. Nuoria oli tammikuussa työttömänä 59 000, runsaat 10 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin.

Työttömyysaste aleni kaikilla toimialoilla. Suurin eli 32,6 prosenttia se oli rakentamisessa.

Tammikuun tiedot kerättiin ajalta 13.–19.1.1997.



**Työttömyys
kuukausittain**

**Unemployment
monthly**

TILASTOKIRJASTO



136 000 4138

Helsinki 17.3.1997

Tietoja lainattaessa lähteenä on mainittava Tilastokeskus.

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

Uusista töistä 60 prosenttia osa- tai määräaikaisia

Palkansaajista oli uudistetun luokituksen mukaan tammikuussa osa-aikatyössä 10 prosenttia eli runsaat 180 000. Määräaikaisessa työsuhteessa oli 15 prosenttia.

Uusista, alle vuoden kestäneistä työsuhteista runsaat 60 prosenttia oli epätyypillisiä, joko osa- tai määräaikaisia. Määräaikaisten osuus oli 55 prosenttia. Alle vuoden kestäneitä työsuhteita oli runsaat 300 000.

Uudistettu työvoimatutkimus käyttöön tammikuusta 1997

Tilastokeskus on uudistanut työvoimatutkimuksensa vastaamaan entistä paremmin Euroopan unionin ja Kansainvälisen työjärjestön ILO:n käyttämiä käsitteitä ja määritelmiä. Lisäksi tutkimuksen sisältöä on laajennettu ja tarkennettu. Uutta tietoa saadaan muun muassa epätyypillisistä töistä, vajaatyöllisyydestä, piilotyöttömyydestä, työttömyyden kestosta ja työnhakutavoista.

Työllisyyden ja työttömyyden tasoon työvoimatutkimuksen uudistus vaikuttaa vain vähän. Ennakkoselvitysten mukaan työllisten määrä on jonkin verran suurempi ja työttömien määrä hieman pienempi kuin vanhalla menetelmällä olisi saatu.

Työvoimatutkimuksen uudistuksen vuoksi vertailut vuotta aiempaan tilanteeseen ovat vuoden 1997 aikana tavanomaista epävarmempia. Uudistuksen vaikutus edellisen vuoden tammikuun ja joulukuun lukuihin on arvioitu ja korjattu tässä julkaistaviin tuloksiin.

Vuoden 1996 aikana uudella menetelmällä tehdyt koetutkimukset osoittivat, että työllisten määrä lisääntyi runsaat 2 prosenttia vanhaan menetelmään verrattuna. Viime vuoden lukuihin muutos merkitsi keskimäärin 49 000 työllisen lisäystä.

Lisäys johtuu siitä, että lyhytaikaiset työt ja yrittäjäperheenjäsenten työt tulevat entistä tarkemmin tilastoiduiksi. Lisäksi määräajaksi lomautetut luetaan työllisiksi, kun heidät ennen katsottiin työttömiksi. Eniten lisäystä tuli maatalouteen ja palvelualoille. Lisäys kohdistui lähinnä yrittäjiin ja yrittäjäperheenjäseniin.

Ajallisesti muutokset painottuivat kevät- ja kesäkuukausille.

Työttömän määrittelyssä Suomen kansallinen käytäntö poikkeaa edelleen EU:n käytännöstä, jonka mukaan työttömän on etsittävä aktiivisesti työtä neljän viime viikon aikana. Suomessa aktiiviseksi työnhauksi hyväksytään kirjoillaolo työvoimatoimistossa, jos on asiointunut siellä puolen vuoden aikana. Ratkaisun perusteluna on Suomen vaikea työttömyystilanne, joka on ruuhkauttanut työvoimatoimistoja ja pidentänyt asiointivälejä. ILO:n suositus antaa mahdollisuuden tällaiseen poikkeukseen.

Uusi tilastointi muutti myös työttömyyslukuja. Työttömien määrä väheni keskimäärin 9 000:lla verrattuna viime vuoden vanhaan tilastoon ja työttömyysaste pieneni 0,5 prosenttiyksikköä. Työttömyyttä alentaa aktiivisen työhaun ehtojen tiukentuminen; samoin se, että määräajaksi lomautettuja ei lueta enää työttömiksi vaan työllisiksi.

Työttömien määrää puolestaan lisää koululaisten ja työvoimakoulutuksessa olevien luokittelu työttömiksi yleisten työttömyysperusteiden mukaan. Rajoitteet koululaisten luokittelusta lukukauden aikana työttömäksi on poistettu. Työvoimatutkimuksen kadon korjaamiseen käytetään nyt työnhakijarekisterin tietoja, mikä myös lisää jonkin verran työttömyyslukuja.

Työttömyyslukujen muutokset olivat suurimpia kevät- ja kesäkuukausina. Keväällä uusi tilasto tuotti jopa enemmän työttömiä kuin vanha, mikä johtuu koululaisten ja opiskelijoiden muuttuneesta luokittelusta.

Vaikka vaikutukset sekä työllisyys- että työttömyyslukuihin ovatkin pieniä, vanhan tutkimuksen aikasarjat korjataan uuden tutkimuksen mukaisiksi kevään aikana.

Työministeriöllä työttömiä tammikuussa 453 000

Myös työministeriö julkaisee työttömyystilastoa. Tiedot koskevat työttömiä työnhakijoita kuukauden viimeiseltä arkipäivältä. Menetelmä- ja määritelmäerojen takia Tilastokeskuksen ja työministeriön työttömyysluvut eivät ole täysin vertailukelpoisia. Luvut muuttuvat yleensä kuitenkin samansuuntaisesti, mutta työministeriön luvut ovat muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Tammikuun lopussa työministeriön työnhakijarekisterissä oli 453 000 työtöntä.

1. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUMINEN
POPULATION AGED 15-74 YEARS LABOUR FORCE STATUS

	vuosi kk - year month	9701	9612	9601	Muutos Change 9701/9601
		1000 henkeä - persons			‰
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ					
POPULATION AGED 15-74 YEARS		3855	3856	3844	0,3
Miehet - Males		1912	1912	1904	0,4
Naiset - Females		1943	1943	1940	0,2
TYÖVOIMA - LABOUR FORCE		2462	2471	2484	-0,9
Miehet - Males		1281	1301	1298	-1,3
Naiset - Females		1181	1170	1186	-0,4
TYÖLLISET - EMPLOYED		2051	2098	2053	-0,1
Miehet - Males		1060	1115	1065	-0,5
Naiset - Females		991	984	988	0,3
TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED		411	373	431	-4,6
Miehet - Males		221	186	233	-4,8
Naiset - Females		190	186	199	-4,4
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT					
PERSONS NOT IN LABOUR FORCE		1394	1385	1360	2,5
Miehet - Males		631	612	606	4,1
Naiset - Females		762	773	754	1,1
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA					
OF PERSONS NOT IN LABOUR FORCE					
Opiskelijoita - Students		409	448	441	-7,3
Kotitaloustyössä - Perf. domestic work		104	108	104	0,2
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, ‰		63,9	64,1	64,6	-0,7 yks
Miehet - Males		67,0	68,0	68,2	-1,2 yks
Naiset - Females		60,8	60,2	61,2	-0,4 yks
TYÖTTÖMYYSSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, ‰		16,7	15,1	17,4	-0,7 yks
Miehet - Males		17,3	14,3	17,9	-0,6 yks
Naiset - Females		16,1	15,9	16,7	-0,6 yks
2. TYÖVOIMA - LABOUR FORCE		2462	2471	2484	-0,9
IKÄ 15-24		228	223	223	2,5
AGE 25-54		1980	1977	1996	-0,8
55-74		254	271	265	-4,5
15-64		2452	2456	2468	-0,7
Miehet - Males		1281	1301	1298	-1,3
IKÄ 15-24		118	122	116	1,6
AGE 25-54		1040	1042	1046	-0,5
55-74		123	137	136	-10,0
15-64		1274	1289	1287	-1,0
Naiset - Females		1181	1170	1186	-0,4
IKÄ 15-24		110	101	107	3,5
AGE 25-54		940	935	951	-1,1
55-74		131	134	129	1,4
15-64		1178	1167	1181	-0,3

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

vuosi kk - year month		9701	9612	9601	Muutos-Change 9701/9601
		Prosenttia - Per cent			%
TYÖVOIMAOSUUS - LABOUR FORCE PARTICIPATION RATE, %		63,9	64,1	64,6	-0,7 yks.
IKÄ	15-24	35,9	35,0	35,2	0,7 yks.
AGE	25-54	87,7	87,5	87,9	-0,2 yks.
	55-74	26,4	28,2	28,2	-1,8 yks.
	15-64	71,7	71,8	72,3	-0,6 yks.
Miehet - Males		67,0	68,0	68,2	-1,2 yks.
IKÄ	15-24	36,3	37,3	35,9	0,4 yks.
AGE	25-54	90,6	90,7	90,5	0,1 yks.
	55-74	28,0	31,3	32,0	-4,0 yks.
	15-64	73,8	74,6	74,7	-0,9 yks.
Naiset - Females		60,8	60,2	61,2	-0,4 yks.
IKÄ	15-24	35,5	32,6	34,5	1,0 yks.
AGE	25-54	84,7	84,2	85,1	-0,4 yks.
	55-74	25,0	25,6	25,1	-0,1 yks.
	15-64	69,6	68,9	69,9	-0,3 yks.
		1000 henkeä - persons			%
3. TYÖLLISET - EMPLOYED		2051	2098	2053	-0,1
IKÄ	15-24	169	165	153	10,8
AGE	25-54	1684	1725	1704	-1,2
	55-74	197	208	196	0,4
	15-64	2041	2083	2037	0,2
Miehet - Males		1060	1115	1065	-0,5
IKÄ	15-24	84	84	77	8,9
AGE	25-54	881	922	883	-0,3
	55-74	95	109	105	-9,7
	15-64	1053	1103	1054	-0,2
Naiset - Females		991	984	988	0,3
IKÄ	15-24	85	81	75	12,9
AGE	25-54	804	804	821	-2,1
	55-74	102	99	91	12,1
	15-64	988	980	982	0,5
LÄÄNI - PROVINCE					
Koko maa - Whole country		2051	2098	2053	-0,1
Uudenmaan - Uusimaa		613	637	609	0,7
Turun ja Porin - Turku and Pori		288	301	292	-1,2
Hämeen - Häme		280	294	282	-0,6
Kymen - Kymi		126	131	130	-2,8
Mikkelin - Mikkeli		77	74	73	5,6
Pohjois-Karjalan - Northern Karelia		62	62	63	-2,4
Kuopion - Kuopio		89	93	89	0,1
Keski-Suomen - Central Finland		97	93	96	0,5
Vaasan - Vaasa		169	176	172	-1,8
Oulun - Oulu		169	158	168	0,3
Lapin - Lapland		71	67	69	2,5

3. TYÖLLISET - EMPLOYED (jatk.-cont.)

vuosi kk - year month	9701	9612	9601	Muutos-Change 9701/9601
	1000 henkeä - persons			‡
SUURALUE - MAJOR REGIONS (NUTS 2)	2051	2098	2053	-0,1
Uusimaa - Uusimaa	613	637	609	0,7
Etelä-Suomi - Southern Finland	705	736	714	-1,2
Itä-Suomi - Eastern Finland	254	247	248	2,7
Väli-Suomi - Mid-Finland	266	269	269	-0,9
Pohjois-Suomi - Northern Finland	201	197	203	-1,0
AMMATTIASEMA - OCCUPATIONAL STATUS				
Työlliset yht. - Employed total	2051	2098	2053	-0,1
Palkansaajat - Employees	1751	1779	1730	1,2
Työntekijät - Wage earners	660	682	653	1,0
Toimihenkilöt - Salaried employees	1084	1080	1068	1,4
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	299	319	323	-7,4
TYÖNANTAJA - EMPLOYER SECTOR				
Työlliset yht. - Employed total	2051	2098	2053	-0,1
Yksityinen - Private sector	1444	1514	1429	1,0
siitä palkansaajat of which employees	1145	1195	1107	3,4
Julkinen - Public sector	601	580	618	-2,8
Valtio - State	152	140	166	-8,1
Kunta - Municipality	449	440	453	-0,8
Tuntematon - Unknown	5	5	5	1,7
TYÖSSÄOLO - WORK ATTENDANCE				
Työlliset yht. - Employed total	2051	2098	2053	-0,1
Työssä olleet - At work	1921	1959	1914	0,4
Poissa työstä - Absent from work	129	139	139	-7,2
Työssäoloaste - Work attendance rate, ‡	93,7	93,4	93,2	0,5 yks.
Ylityöaste - Overtime rate, ‡	6,8	5,6	7,3	-0,5 yks.
Sivutyöaste - Secondary job rate, ‡	2,9	3,6	4,5	-1,6 yks.
OSA-AIKATYÖ - PART-TIME WORK				
Osa-aikatyölliset Part-time employed	222	253	240	-7,5
- Osuus työllisistä - Proportion of employed, ‡	10,8	12,0	11,7	-0,9 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				
		9701	9612	9601	Muutos Change 9701/9601	9701	9612	9601	Muutos Change 9701/9601
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia - hours			%
Kaikki toimialat - All industries		2051	2098	2053	-0,1	318,3	300,4	326,3	-2,5
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	143	142	154	-7,4	25,4	25,9	27,5	-7,6
Teollisuus - Manufacturing	10-41	455	437	467	-2,4	73,1	62,0	75,8	-3,6
Rakennustoiminta - Construction	45	112	123	105	6,5	18,6	17,9	17,1	8,3
Kauppa - Trade	50-55	305	347	291	4,6	46,8	52,5	46,7	0,2
Liikenne - Transport and comm.	60-64	145	154	150	-3,7	22,6	23,3	24,3	-7,0
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	230	239	222	3,4	36,2	33,2	36,6	-1,1
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	656	650	657	-0,1	94,8	84,5	97,4	-2,7
Tuntematon - Unknown	99	6	7	7	..	0,9	1,1	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				
		9701	9612	9601	Muutos Change 9701/9601	9701	9612	9601	Muutos Change 9701/9601
vuosi kk - year month		1000 henkeä - persons			%	Milj. tuntia - hours			%
Kaikki toimialat - All industries		1751	1779	1730	1,2	263,6	241,8	266,5	-1,1
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	35	30	36	-3,2	5,4	5,2	6,1	-11,8
Teollisuus - Manufacturing	10-41	432	412	438	-1,5	68,9	57,5	70,4	-2,1
Rakennustoiminta - Construction	45	83	102	77	8,5	13,3	14,9	12,4	7,4
Kauppa - Trade	50-55	245	281	235	4,3	35,4	38,6	35,3	0,4
Liikenne - Transport and comm.	60-64	126	128	131	-4,1	19,0	18,0	20,2	-6,1
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financ., real est., busin. serv.	65-74	203	208	186	9,6	31,4	27,9	29,6	6,3
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	622	612	621	0,2	89,5	79,2	91,7	-2,4
Tuntematon - Unknown	99	4	5	6	..	0,6	0,7	0,8	..

		vuosi kk - year month	9701	9612	9601	Muutos Change 9701/9601
			1000 henkeä - persons			‡
6. TYÖTTÖMÄT - UNEMPLOYED			411	373	431	-4,6
IKÄ	15-24		59	57	70	-15,6
AGE	25-54		296	252	292	1,2
	55-74		57	63	69	-18,3
	15-64		411	373	431	-4,6
Miehet - Males			221	186	233	-4,8
IKÄ	15-24		34	38	39	-12,9
AGE	25-54		160	121	162	-1,8
	55-74		28	28	32	-10,8
	15-64		221	186	233	-4,8
Naiset - Females			190	186	199	-4,4
IKÄ	15-24		25	20	31	-18,9
AGE	25-54		136	132	130	5,0
	55-74		28	35	38	-24,6
	15-64		190	186	199	-4,4
Prosenttia - Per cent						
TYÖTTÖMYYSASTE - UNEMPLOYMENT RATE, ‡			16,7	15,1	17,4	-0,7 yks
IKÄ	15-24		25,8	25,8	31,4	-5,6 yks
AGE	25-54		14,9	12,8	14,6	0,3 yks
	55-74		22,3	23,2	26,1	-3,8 yks
	15-64		16,8	15,2	17,5	-0,7 yks
Miehet - Males			17,3	14,3	17,9	-0,6 yks
IKÄ	15-24		28,5	31,0	33,3	-4,8 yks
AGE	25-54		15,3	11,6	15,5	-0,2 yks
	55-74		22,9	20,3	23,1	-0,2 yks
	15-64		17,4	14,4	18,1	-0,7 yks
Naiset - Females			16,1	15,9	16,7	-0,6 yks
IKÄ	15-24		23,0	19,6	29,3	-6,3 yks
AGE	25-54		14,5	14,1	13,6	0,9 yks
	55-74		21,7	26,1	29,2	-7,5 yks
	15-64		16,1	16,0	16,8	-0,7 yks

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

vuosi kk - year month	9701	9612	9601	Muutos-Change 9701/9601
	Prosenttia - Per cent			‡
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY PROVINCE, ‡				
Koko maa - Whole country	16,7	15,1	17,4	-0,7 yks
Uudenmaan - Uusimaa	13,0	11,6	12,6	0,4 yks
Turun ja Porin - Turku and Pori	15,2	11,5	14,7	0,5 yks
Hämeen - Häme	19,1	15,6	20,5	-1,4 yks
Kymen - Kymi	19,7	14,0	17,2	2,5 yks
Mikkelin - Mikkelä	15,1	19,5	21,9	-6,8 yks
Pohjois-Karjalan - Northern Karelia	22,4	14,8	20,6	1,8 yks
Kuopion - Kuopio	22,5	18,4	23,3	-0,8 yks
Keski-Suomen - Central Finland	18,8	23,0	24,3	-5,5 yks
Vaasan - Vaasa	16,4	16,5	15,1	1,3 yks
Oulun - Oulu	17,9	20,1	20,3	-2,4 yks
Lapin - Lapland	22,1	24,3	26,2	-4,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY MAJOR REGIONS (NUTS 2), ‡				
Uusimaa - Uusimaa	13,0	11,6	12,6	0,4 yks
Etelä-Suomi - Southern Finland	17,6	13,9	17,8	-0,2 yks
Itä-Suomi - Eastern Finland	20,6	19,1	22,0	-1,4 yks
Väli-Suomi - Mid-Finland	17,3	18,8	18,7	-1,4 yks
Pohjois-Suomi - Northern Finland	18,7	20,0	21,8	-3,1 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY OCCUPATIONAL STATUS, ‡				
Palkansaajat - Employees	14,9	14,1	16,4	-1,5 yks
Työntekijät - Wage earners	21,5	19,6	24,5	-3,0 yks
Toimihenkilöt - Salaried employees	10,0	10,1	10,3	-0,3 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Self-employed persons and unpaid family workers	5,1	4,8	6,0	-0,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY EMPLOYER SECTOR, ‡				
Yksityinen - Private sector	12,9	11,6	14,9	-2,0 yks
Julkinen - Public sector	15,0	15,6	14,7	0,3 yks
Valtio - State	15,9	15,6	15,4	0,5 yks
Kunta - Municipality	14,7	15,6	14,5	0,2 yks

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

vuosi kk - year month	9701	9612	9601	Muutos Change 9701/9601	
	Prosenttia - Per cent			‡	
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), ‡ UNEMPLOYMENT RATES BY INDUSTRY (SIC-95), ‡					
Kaikki toimialat - All industries	16,7	15,1	17,4	-0,7 yks	
Maa- ja metsätalous - Agriculture and forestry	01-05	10,8	10,5	12,6	-1,8 yks
Teollisuus - Manufacturing	10-41	11,2	10,9	12,4	-1,2 yks
Rakennustoiminta - Construction	45	32,6	23,0	37,5	-4,9 yks
Kauppa - Trade	50-55	12,8	12,2	14,9	-2,1 yks
Liikenne - Transport and communic.	60-64	9,2	8,9	9,3	-0,1 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Financing, real estate, busin. serv.	65-74	13,2	11,9	14,0	-0,8 yks
Julkiset ja muut palvelut - Public and other services	75-97	12,7	13,6	13,4	-0,7 yks

7. Palkansaajien erilaiset työsuhteet, tammikuu 1997

	1 000 henkeä	%
Kaikki palkansaajat		
Jatkuva kokoaikatyö	1 361	78
Jatkuva osa-aikatyö	113	6
Määräaikainen kokoaikatyö	196	11
Määräaikainen osa-aikatyö	80	5
Yhteensä	1 751	100
Epätypillisessä työsuhteessa yhteensä	390	22
Määräaikaisia	276	16
Osa-aikaisia	182	10
Uudet työsuhteet (alle vuoden kestäneet)		
Jatkuva kokoaikatyö	114	37
Jatkuva osa-aikatyö	20	7
Määräaikainen kokoaikatyö	122	40
Määräaikainen osa-aikatyö	49	16
Yhteensä	305	100
Epätypillisessä työsuhteessa yhteensä	191	63
Määräaikaisia	171	56
Osa-aikaisia	69	23

Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattele-
malla kuukausittain noin 12 000 henkeä. Haastat-
telut tehdään tietokoneavusteisesti puhelimitse tai
käyntinä. Otos poimitaan väestön keskus-
rekisteristä ja perusjoukkona on 15–74-vuotias
maassa asuva väestö. Työvoimatutkimus on paneeli-
tutkimus, 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 kuu-
kauden 15. päivän sisältävä viikko.

Vastaajien antamat tiedot painotetaan koko
väestöön ottamalla huomioon asuinlääni, sukupuoli
ja ikä. Neljännesvuosi- ja vuositilastot lasketaan
kuukausitiedoista. Estimoinnissa käytetään aputie-
tona työministeriön työnhakijarekisterin tietoja. Se
pienentää keskivirheitä ja kadon aiheuttamaa har-
haa.

Tulosten luotettavuus

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

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

Kuukausiluvun ollessa esimerkiksi 2 000 000
keskivirhe on noin 13 800. Keskivirheen avulla lu-
vulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjou-
kon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotetta-
vuustasolla.

Kun työttömien luku tammikuussa 1997 oli
411 000, keskivirhe on noin 8 900. Kun keskivirhe
kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,65, saadaan
työttömien määräksi 90 prosentin luotettavuus-
tasolla 396 000 – 426 000.

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

Työvoimatutkimuksen nettokato on noin 8 pro-
senttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alu-
een mukaan.

Käsitteet ja määritelmät

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

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.

Aikasarjat

Työvoimatutkimuksen v. 1997 uudistuksesta johtuen
aikasarjat katkeavat. Vaikka muutosten vaikutukset
työllisyys- ja työttömyyslukuihin ovatkin pieniä, van-
han tutkimuksen aikasarjat korjataan uuden tutki-
muksen mukaisiksi kevään aikana. Edellisen vuoden
tammi- ja joulukuun luvut on korjattu jo tässä julkais-
taviin tuloksiin.

Toimialaluokitus vaihtui

Työvoimatutkimuksessa on otettu käyttöön uusi
toimialaluokitus (TOL-95) vuoden 1995 alusta.

Vuodesta 1996 lähtien tiedot ovat käytettävissä
vain uudella luokituksella.

Ahvenanmaan luvut

Ahvenanmaan lukuja ei julkaista kuukausittain eikä
neljännesvuosittain niiden epäluotettavuudesta joh-
tuen. Luvut sisältyvät kuitenkin koko maan lukuihin.

Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

Työvoimaluvut vaihtelevat suhteellisen säännön- mukaisesti vuoden eri kuukausina. Tässä julkais- tavista trendeistä on poistettu vuodesta toiseen samantyyppisenä toistuva vaihtelu. Työllisyystilan- teen suhdanneluontoinen muutos on trendin avulla hahmotettavissa nopeammin ja selvemmin kuin tasoittamattomista luvuista.

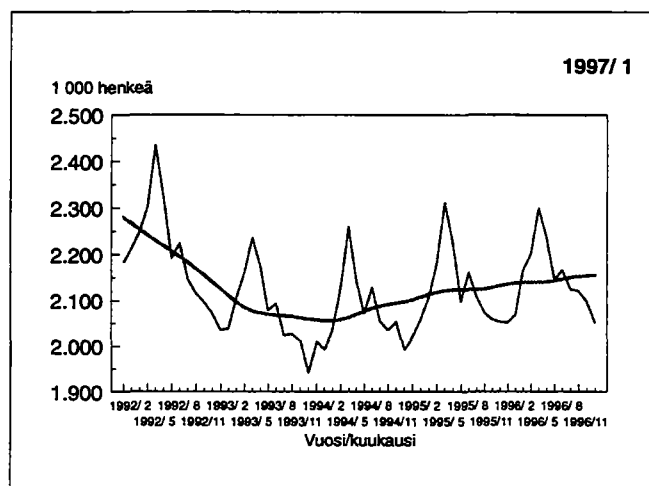
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin vii- meisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään muka- aan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on laskettu yleisesti käytössä olevalla XII-arima menetelmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu jul- kaisussa "Suhdannekäänte ja taloudelliset aikasar- jat" Tilastokeskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

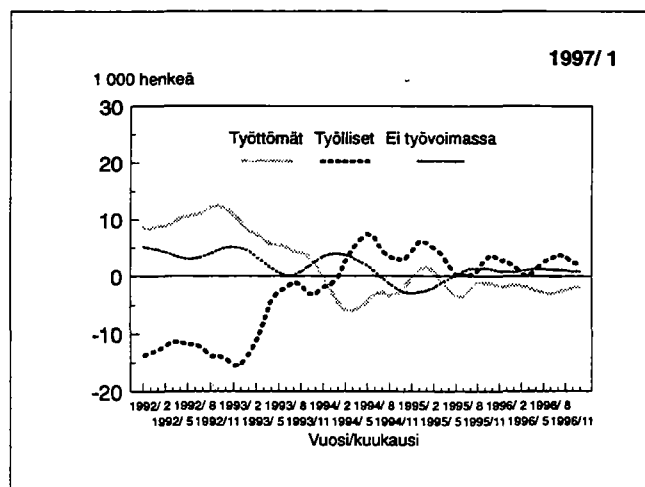
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömät työnhakijat (Työministeriö)
1995/11	2 125	413	1 300	459
1995/12	2 128	412	1 301	457
1996/ 1	2 132	410	1 302	455
1996/ 2	2 135	409	1 303	455
1996/ 3	2 137	407	1 304	454
1996/ 4	2 139	405	1 305	453
1996/ 5	2 140	404	1 306	452
1996/ 6	2 140	402	1 307	451
1996/ 7	2 141	399	1 308	448
1996/ 8	2 143	397	1 309	444
1996/ 9	2 147	394	1 310	441
1996/10	2 150	391	1 312	440
1996/11	2 154	389	1 313	440
1996/12	2 156	387	1 313	440
1997/ 1	2 158	385	1 314	439

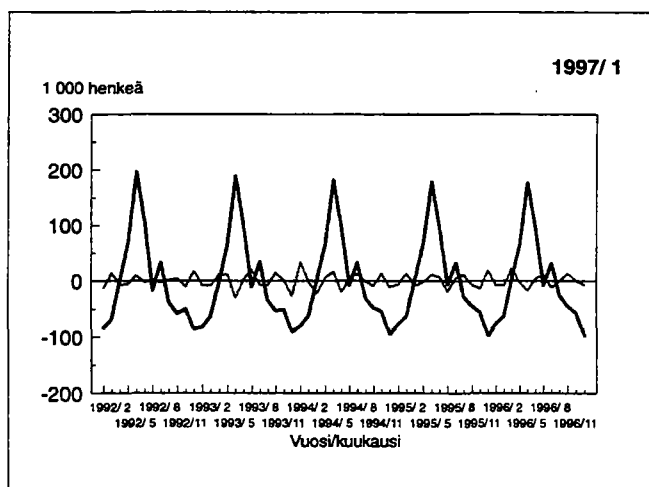
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, tammikuu 1997

	Estimaatti	Keskivirhe	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾
	henkeä	henkeä	prosenttia
Työvoima	2 461 900	12 810	0,5
Miehet	1 281 000	8 660	0,7
Naiset	1 180 900	9 480	0,8
Työttömät	411 200	8 910	2,2
Miehet	221 400	7 350	3,3
Naiset	189 800	7 150	3,8
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	16,70	0,35	2,1
Miehet	17,28	0,56	3,2
Naiset	16,08	0,59	3,7
Alue			
Pääkaupunkiseutu	13,0	0,9	7,1
Muu Uudenmaan lääni	13,1	1,4	10,5
Turun ja Porin lääni	15,2	1,1	7,4
Hämeen lääni	19,1	1,2	6,4
Kymen lääni	19,7	1,9	9,7
Mikkelin lääni	15,1	2,2	14,7
Pohjois-Karjalan lääni	22,4	2,8	12,6
Kuopion lääni	22,5	2,4	10,6
Keski-Suomen lääni	18,9	2,1	11,3
Vaasan lääni	16,4	1,5	9,1
Oulun lääni	17,9	1,6	8,7
Lapin lääni	22,1	2,6	11,8

Työvoimatutkimuksen nettokato oli tammikuussa 8,4 prosenttia

¹⁾ Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Marraskuu		Marraskuu	
	1996	1995	1996	1995
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
EU yhteensä				
15 maata ¹⁾	10,8	10,8	21,8	21,8
Belgia	9,6	10,1	23,4	24,6
Espanja	22,4	22,9	42,8	42,8
Irlanti	11,7	12,1	17,0	18,8
Iso-Britannia	7,3	8,5	13,0	15,0
Italia	..	11,9	..	33,3
Luxemburg	3,6	3,1	9,1	8,2
Portugali	7,2	7,5	16,5	17,8
Ranska	12,8	12,2	32,4	31,0
Ruotsi	10,0	9,1	21,7	19,1
Saksa	8,9	8,1	9,1	8,5
Suomi	15,1	15,9	34,9	36,6
Tanska	5,3	6,3	6,8	9,2

¹⁾ Unemployment 1997:1; 10 January 1997 Eurostat Luxembourg

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 Koksin, 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)

- 527 Henkilökohtaisten esineiden ja kotitalousesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

- 551 Hotellit, muu majoitustoiminta (551–552)
- 553 Ravintolat, kahvilat, baarit, ruokakioskit, ateriapalvelu (553–555)

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

*)Kokonaan uusi luokka

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 Korkeakoulu (myös hyväksytyt ammattikorkeakoulu)
- 804 Muu koulutus

N Terveystieteiden- ja sosiaalipalvelut

- 851 Terveystieteidenpalvelut
- 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

Tutkimuksia työelämästä

Anna-Maija Lehto: **Työolot tutkimuskohteena.** Väitöskirja työolotutkimusten sisällöllistä ja menetelmällistä arviointia yhteiskuntatieteen ja naistutkimuksen näkökulmasta. Tilastokeskuksen tutkimuksia 222. Helsinki 1996.

Timo Kolu: **Työelämän laatu 1977–1990. Hyvinvoinnin koettuja muutoksia työssä.** Työolokomitean mietinnön liiteselvitys. Komiteanmietintö 1991:38/Tilastokeskuksen tutkimuksia 188. Helsinki 1992.

Anna-Maija Lehto: **Työelämän laatu ja tasa-arvo.** Työolokomitean liiteselvitys. Komiteanmietintö 1991:39/Tilastokeskuksen tutkimuksia 189. Helsinki 1992.

Hannu Pääkkönen: **Työttömyyden keston yksilölliset erot Suomessa 1980-luvun lopulla.** Keskustelumuistioita 2/92, Tilastokeskus, Helsinki 1992.

Ajankohtaista tietoa työelämästä

Työvoimatilasto 1995, vuositilastotietoja sekä aikasarjoja vuosilta 1980–1995, 170,-

Työvoimatilasto 1996, aikasarjataulukot 1970–1996, moniste, 100,-, levyke 400,-

Työvoiman koulutus ja ammatit, aikasarjoja vuosilta 1986–1995, 130,-

Työvoimatilasto, kuukausi- ja neljännesvuositilastot (12 julkaisua), 480,-

Työvoimatilasto, aluetaulukot (tilauksesta)

Työelämän muutoksia laman aikana, Työvoiman vuosihaastattelu, syksy 1993, 130,-

Työvoiman liikkuvuus ja työelämän joustot, Työvoiman vuosihaastattelu, syksy 1993, 150,-

Suomalaiset työssä (Taskutilasto), 10,-

Työtapaturmat 1994. Palkansaajat ja maatalousyrittäjät, 140,-

Tilastotietoa työn maailmasta, 70,-

Työvoimatilasto 1996, vuosikatsaus, ennakkotietoja, 90,-

Työttömyys ja työllisyys tilastoissa, Tilastokeskuksen ja Työministeriön tilastojen vertailua, 100,-

Tilaukset:

Tilastokeskus

Julkaisujen myynti

00022 Tilastokeskus

Puhelin (09) 1734 2011

Telekopio (09) 1734 2474

SVT Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

Työmarkkinat 1997:7
Arbetsmarknaden
Labour market

Tiedustelut – Inquiries:

Tapio Oksanen
Hannu Siitonen
(09) 17 341