

# Työvoimatilasto 1996

3.6.1996

Arbetskraftsstatistik  
Huhtikuu – April

Työllisten määrä lisääntyi huhtikuussa lähes 60 000:lla verrattuna viime vuoden huhtikuuhun, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Työpaikat lisääntyivät kaupassa, teollisuudessa sekä julkisissa ja muissa palveluissa.

Miesten työpaikat lisääntyivät 40 000:lla ja naisten lähes 20 000:lla viime vuoden huhtikuusta. Nuorten työllisyys lisääntyi runsaalla 10 000:lla.

Kausitasoitettuna maaliskuusta huhtikuuhun työllisyys parani seitsemällä tuhannella ja työttömyys väheni neljällä tuhannella.

Työttömiä oli huhtikuussa 410 000, ( $\pm 18\,300$ ). Viime vuoden huhtikuusta miesten työttömyys laski 38 000:lla. Naisten työttömyys pysyi lähes viime vuoden tasolla.

Työttömyysaste eli työttömien osuus työvoimasta oli huhtikuussa 16,5 ( $\pm 0,7$ ) prosenttia. Miesten työttömyysaste pieneni vuodessa 2,9 prosenttiyksikköä 16,7 ( $\pm 1,0$ ) prosenttiin ja naisten 0,1 prosenttiyksikköä 16,3 ( $\pm 1,0$ ) prosenttiin. Nuoria oli huhtikuussa työttömänä 75 000, runsaat 10 000 vähemmän kuin vuosi sitten.

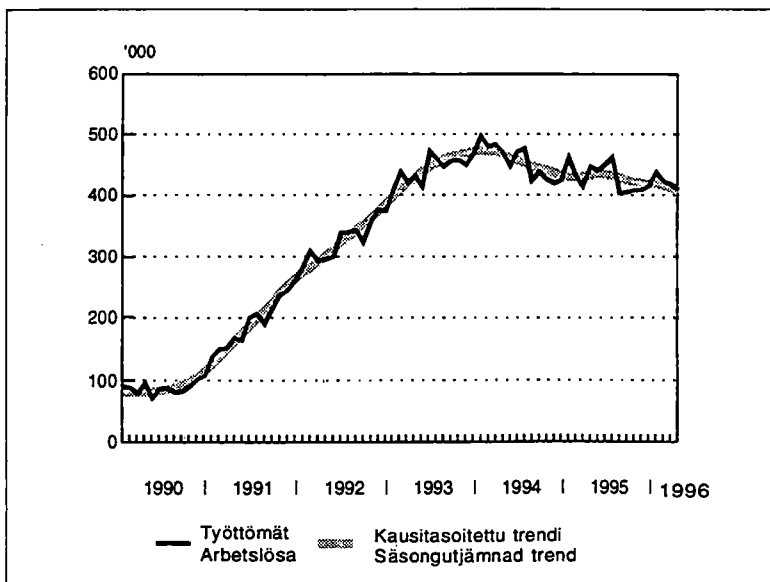
Päätoimialoista julkisista ja muista palveluista oli työttömäksi jääneitä 97 000 ja teollisuudesta 61 000 henkeä. Vaikka työttömyysaste aleni suhteellisesti eniten rakentamisessa, oli siellä kuitenkin korkein työttömyysaste, 32,3 prosenttia.

Tämän vuoden tammi-huhtikuussa oli työttömiä keskimäärin 423 000 ja työttömyysaste 17,2 prosenttia. Viime vuoden vastaavan ajankohdan luvut olivat 440 000 ja 18,0 prosenttia.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastatteleamalla kuukausittain noin 12 000 työikäistä suomalaista. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama henkilö on otoksessa mukana viisi kertaa puolentoista vuoden aikana. Nyt julkaistavat tiedot ovat ajalta 15.–21. huhtikuuta.

Työvoimatutkimus tuottaa tietoja sekä työllisyydestä että työttömyydestä. Se perustuu Kansainvälisen työjärjestön ILO:n suosituksiin ja on vertailukelpoinen muiden maiden vastaaviin tilastoihin.

Myös työministeriö julkaisee työttömyystilastoa. Tiedot koskevat työttömiä työnhakijoita kuukauden viimeiseltä arkipäivältä. Menetelmä- ja määritelmäerojen takia Tilastokeskuksen ja työministeriön työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Luvut muuttuvat yleensä kuitenkin samansuuntaisesti siten, että työministeriön luvut ovat muutaman kymmenen tuhannen verran suurempia. Huhtikuun lopussa työministeriön työnhakijarekisterissä oli 444 100 työtöntä.



Työttömyys kuukausittain  
Arbetslöshet månatligen

1. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUMINEN  
15-74-ÅRINGARNAS ARBETSKRAFTSTILLHÖRIGHET

	vuosi kk - år månad	9604	9603	9504	Muutos Förändring 9604/9504
		1000 henkeä - personer			%
<b>15-74-VUOTIAS VÄESTÖ</b>					
<b>BEFOLKNING I ÅLDERN 15-74 ÅR</b>					
Miehet - Män		3847	3846	3836	0,3
Naiset - Kvinnor		1907	1906	1898	0,4
		1941	1940	1937	0,2
<b>TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN</b>					
Miehet - Män		2488	2456	2466	0,9
Naiset - Kvinnor		1302	1284	1300	0,2
		1185	1172	1167	1,6
<b>TYÖLLISET - SYSSELSATTA</b>					
Miehet - Män		2077	2037	2020	2,8
Naiset - Kvinnor		1085	1060	1045	3,9
		992	976	975	1,7
<b>TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA</b>					
Miehet - Män		410	419	447	-8,1
Naiset - Kvinnor		217	224	255	-14,8
		193	196	192	0,9
<b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT</b>					
<b>BEFOLKNING UTANFÖR ARBETSKRAFTEN</b>					
Miehet - Män		1359	1390	1369	-0,7
Naiset - Kvinnor		604	622	598	1,0
		755	768	771	-2,0
<b>TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA</b>					
<b>AV BEFOLKNINGEN UTANFÖR ARBETSKRAFTEN</b>					
Opiskelijoita - Studerande		425	439	414	2,5
Kotitaloustyössä - I hushållsarbete		104	113	115	-9,3
<b>TYÖVOIMAOSUUS - REL.ARBETSKRAFTSTAL, %</b>					
Miehet - Män		64,7	63,9	64,3	0,4 yks
Naiset - Kvinnor		68,3	67,4	68,5	-0,2 yks
		61,1	60,4	60,2	0,9 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTE - REL.ARBETSLÖSHETSTAL, %</b>					
Miehet - Män		16,5	17,1	18,1	-1,6 yks
Naiset - Kvinnor		16,7	17,4	19,6	-2,9 yks
		16,3	16,7	16,4	-0,1 yks
<b>2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN</b>					
<b>IKÄ 15-24</b>					
ÅLDER 25-54		240	225	240	0,1
55-74		1995	1980	1985	0,5
		253	251	242	4,7
<b>15-64</b>					
		2473	2442	2452	0,8
<b>Miehet - Män</b>					
		1302	1284	1300	0,2
<b>IKÄ 15-24</b>					
ÅLDER 25-54		125	122	129	-3,0
55-74		1046	1033	1043	0,3
		131	129	128	2,6
<b>15-64</b>					
		1292	1278	1289	0,2
<b>Naiset - Kvinnor</b>					
		1185	1172	1167	1,6
<b>IKÄ 15-24</b>					
ÅLDER 25-54		115	104	111	3,5
55-74		949	947	942	0,7
		122	122	114	7,1
<b>15-64</b>					
		1181	1165	1163	1,5

2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN (jatk.-forts.)

vuosi kk - år månad		9604	9603	9504	Muutos 9604/9504
		Prosenttia - Procent			‡
TYÖVOIMAOSUUS - REL. ARBETSKRAFTSTAL, ‡		64,7	63,9	64,3	0,4 yks.
IKÄ	15-24	37,9	35,6	37,9	0,0 yks.
ÅLDER	25-54	88,0	87,2	87,8	0,2 yks.
	55-74	26,7	26,6	25,6	1,1 yks.
	15-64	72,4	71,6	72,0	0,4 yks.
Miehet - Män		68,3	67,4	68,5	-0,2 yks.
IKÄ	15-24	38,6	37,7	39,9	-1,3 yks.
ÅLDER	25-54	90,7	89,5	90,7	0,0 yks.
	55-74	30,5	30,1	30,0	0,5 yks.
	15-64	74,9	74,1	74,9	0,0 yks.
Naiset - Kvinnor		61,1	60,4	60,2	0,9 yks.
IKÄ	15-24	37,1	33,5	35,9	1,2 yks.
ÅLDER	25-54	85,1	84,9	84,8	0,3 yks.
	55-74	23,6	23,6	22,0	1,6 yks.
	15-64	69,9	69,0	69,0	0,9 yks.
		1000 henkeä - personer			‡
3. TYÖLLISET - SYSSSELSATTA		2077	2037	2020	2,8
IKÄ	15-24	165	149	154	7,4
ÅLDER	25-54	1721	1695	1682	2,4
	55-74	191	193	185	3,4
	15-64	2063	2023	2006	2,8
Miehet - Män		1085	1060	1045	3,9
IKÄ	15-24	83	75	79	5,4
ÅLDER	25-54	899	888	867	3,7
	55-74	103	97	99	4,0
	15-64	1075	1054	1035	3,9
Naiset - Kvinnor		992	976	975	1,7
IKÄ	15-24	82	74	75	9,5
ÅLDER	25-54	822	807	815	0,9
	55-74	88	96	85	2,6
	15-64	987	969	971	1,7
LÄÄNI - LÄN					
Koko maa - Hela landet		2077	2037	2020	2,8
Uudenmaan - Nylands		623	613	590	5,5
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs		289	283	279	3,5
Hämeen - Tavastehus		282	285	290	-2,8
Kymen - Kymmene		132	123	128	3,2
Mikkelin - S:t Michels		77	69	73	5,4
Pohjois-Karjalan - Norra KareLens		64	60	58	10,9
Kuopion - Kuopio		88	90	99	-11,3
Keski-Suomen - Mellersta Finlands		98	90	92	6,8
Vaasan - Vasa		172	176	165	3,9
Oulun - Uleåborgs		170	165	161	5,9
Lapin - Lapplands		71	71	72	-1,6
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland		11	13	12	-10,5

3. TYÖLLISET - SYSSELSATTA (jatk.-forts.)

vuosi kk - år månad	9604	9603	9504	Muutos 9604/9504
	1000 henkeä - personer			‰
<b>SUURALUE - STOROMRÅDE (NUTS 2)</b>	2077	2037	2020	2,8
Uusimaa - Nyland	623	613	590	5,5
Etelä-Suomi - Södra Finland	718	703	707	1,5
Itä-Suomi - Östra Finland	250	238	252	-0,5
Väli-Suomi - Mellanfinland	270	265	257	4,9
Pohjois-Suomi - Norra Finland	206	205	202	1,9
Ahvenanmaa - Åland	11	13	12	-10,5
<b>AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING</b>				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2077	2037	2020	2,8
Palkansaajat - Löntagare	1767	1736	1724	2,5
Työntekijät - Arbetstagare	673	640	671	0,2
Toimihenkilöt - Tjänstemän	1087	1081	1050	3,6
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	310	300	295	5,0
<b>TYÖNANTAJA - ARBETSGIVARE 1)</b>				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2077	2037	2020	2,8
Yksityinen - Privat	1460	1433	1385	5,4
siitä palkansaajat därav löntagare	1150	1133	1090	5,5
Julkinen - Offentlig	612	599	632	-3,2
Valtio - Staten	162	152	176	-7,9
Kunta - Kommun	449	446	456	-1,4
Tuntematon - Okänd	6	5	3	102,1
<b>TYÖSSÄOLO - ARBETSNÄRVARO</b>				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2077	2037	2020	2,8
Työssä olleet - I arbete	1888	1863	1760	7,3
Poissa työstä - Frånvarande	189	174	260	-27,2
Työssäoloaste - Relativt närvarotal, ‰	90,9	91,5	87,1	3,8 yks.
Ylityöaste - Relativt övertidstal, ‰	7,6	7,8	5,7	1,9 yks.
Sivutyöaste - Relativt bisysslototal, ‰	3,7	4,1	3,7	0,0 yks.
<b>OSA-AIKATYÖ - DELTIDSARBETE</b>				
Osa-aikatyölliset (1-29 t/viikko)				
Deltidssysselsatta (1-29 t/vecka)	175	166	164	7,0
- Osuus työllisistä - Andelen sysselsatta, ‰	8,4	8,2	8,1	0,3 yks.

1) Valtion rautatiet yhtiöitettiin heinäkuussa 1995 ja luokitellaan yksityiselle sektorille.  
Statens Järnväg bolagiserades i juli 1995 och klassificeras inom den privata sektorn.

4. TYÖLLISET JA TEHDYT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)  
SYSSELSÄTTÄ OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSREN (NI-95)

TOIMIALA NÄRINGSREN	TOL -NI	TYÖLLISET SYSSELSÄTTÄ			TEHDYT TYÖTUNNIT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR				
		9604	9603	9504	Muutos Förändring 9604/9504	9604	9603	9504	Muutos Förändring 9604/9504
vuosi kk - år månad		1000 henkeä	- personer	%	Milj. tuntia	- timmar	%		
Kaikki toimialat - Alla näringsrenar		2077	2037	2020	2,8	303,5	316,8	258,2	17,6
Maa- ja metsätalous -									
Jord- och skogsbruk	01-05	145	139	147	-1,8	27,5	26,8	27,5	-0,2
Teollisuus - Industri	10-41	471	451	452	4,4	70,5	70,7	57,8	21,9
Rakennustoiminta -									
Byggverksamhet	45	109	100	110	-0,7	17,0	14,9	15,0	13,6
Kauppa - Handel	50-55	305	295	282	7,9	45,5	47,6	38,9	17,0
Liikenne - Samfärdsel	60-64	154	163	158	-2,5	22,7	27,0	20,6	10,5
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Bank-, fastigh. o uppdragsverks.65-74		229	234	225	1,8	33,2	35,6	26,3	26,1
Julkiset ja muut palvelut -									
Offentliga och andra tjänster	75-97	658	648	644	2,2	86,4	93,2	71,9	20,2
Tuntematon - Okänd	99	6	7	2	..	0,7	1,1	0,2	..

5. PALKANSAAJAT SEKÄ PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT TOIMIALOITTAIN (TOL-95)  
LÖNTAGARE OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSREN (NI-95)

TOIMIALA NÄRINGSREN	TOL -NI	PALKANSAAJAT LÖNTAGARE			PALKANSAAJIEN TEKEMÄT TYÖTUNNIT ARB. TIMMAR UTFÖRDA AV LÖNTAGARE				
		9604	9603	9504	Muutos Förändring 9604/9504	9604	9603	9504	Muutos Förändring 9604/9504
vuosi kk - år månad		1000 henkeä	- personer	%	Milj. tuntia	- timmar	%		
Kaikki toimialat - Alla näringsrenar		1767	1736	1724	2,5	243,9	256,6	205,8	18,5
Maa- ja metsätalous -									
Jord- och skogsbruk	01-05	32	37	36	-11,9	4,8	6,0	5,3	-10,6
Teollisuus - Industri	10-41	444	420	425	4,4	65,5	64,6	53,6	22,1
Rakennustoiminta -									
Byggverksamhet	45	81	78	81	-0,0	12,0	11,5	10,5	14,1
Kauppa - Handel	50-55	247	233	229	7,9	33,3	33,9	28,9	15,3
Liikenne - Samfärdsel	60-64	133	136	137	-3,0	18,9	20,9	17,0	11,2
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-									
Bank-, fastigh. o uppdragsverks.65-74		198	207	192	3,0	27,3	30,2	21,4	27,6
Julkiset ja muut palvelut -									
Offentliga och andra tjänster	75-97	627	617	622	0,7	81,5	88,5	69,0	18,2
Tuntematon - Okänd	99	6	6	2	..	0,7	0,9	0,1	..

vuosi kk - år månad		9604	9603	9504	Muutos Förändring 9604/9504
		1000 henkeä - personer			%
<b>6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA</b>		<b>410</b>	<b>419</b>	<b>447</b>	<b>-8,1</b>
IKÄ	15-24	75	76	86	-13,1
ÅLDER	25-54	274	285	304	-9,9
	55-74	62	58	57	9,2
	15-64	410	419	447	-8,1
MIEHET - MÄN		217	224	255	-14,8
IKÄ	15-24	42	46	50	-16,1
ÅLDER	25-54	147	145	176	-16,5
	55-74	28	32	28	-2,2
	15-64	217	224	255	-14,8
NAISET - KVINNOR		193	196	192	0,9
IKÄ	15-24	33	30	36	-9,0
ÅLDER	25-54	126	140	127	-0,7
	55-74	34	26	29	20,6
	15-64	193	196	192	0,9
Prosenttia - Procent					
TYÖTTÖMYYSSASTE - REL. ARBETSLÖSHETSTAL, %		16,5	17,1	18,1	-1,6 yks
IKÄ	15-24	31,1	33,8	35,8	-4,7 yks
ÅLDER	25-54	13,7	14,4	15,3	-1,6 yks
	55-74	24,6	23,2	23,6	1,0 yks
	15-64	16,6	17,2	18,2	-1,6 yks
MIEHET - MÄN		16,7	17,4	19,6	-2,9 yks
IKÄ	15-24	33,6	38,1	38,9	-5,3 yks
ÅLDER	25-54	14,1	14,0	16,9	-2,8 yks
	55-74	21,1	25,0	22,2	-1,1 yks
	15-64	16,8	17,5	19,8	-3,0 yks
NAISET - KVINNOR		16,3	16,7	16,4	-0,1 yks
IKÄ	15-24	28,4	28,8	32,3	-3,9 yks
ÅLDER	25-54	13,3	14,8	13,5	-0,2 yks
	55-74	28,3	21,2	25,1	3,2 yks
	15-64	16,4	16,8	16,5	-0,1 yks

6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA (jatk.-forts.)

				Muutos
vuosi kk - år månad	9604	9603	9504	9604/9504
	Prosenttia - Procent			%
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %</b>				
<b>REL. ARBETSLÖSHETSTAL LÄNSVIS, %</b>				
Koko maa - Hela landet	16,5	17,1	18,1	-1,6 yks
Uudenmaan - Nylands	12,1	12,6	14,0	-1,9 yks
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	13,7	16,1	18,8	-5,1 yks
Hämeen - Tavastehus	20,4	18,8	19,1	1,3 yks
Kymen - Kymmene	17,0	20,4	18,4	-1,4 yks
Mikkelin - S:t Michels	20,3	22,4	20,8	-0,5 yks
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	21,6	23,1	26,0	-4,4 yks
Kuopion - Kuopio	22,3	21,1	17,7	4,6 yks
Keski-Suomen - Mellersta Finland	19,8	22,9	23,3	-3,5 yks
Vaasan - Vasa	14,7	14,8	17,9	-3,2 yks
Oulun - Uleåborgs	18,4	18,7	20,8	-2,4 yks
Lapin - Lapplands	24,6	23,7	22,3	2,3 yks
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland	9,9	0,5	4,4	5,5 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %</b>				
<b>REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER STOROMRÅDE (NUTS 2), %</b>				
Uusimaa - Nyland	12,1	12,6	14,0	-1,9 yks
Etelä-Suomi - Södra Finland	17,2	18,1	18,9	-1,7 yks
Itä-Suomi - Östra Finland	21,5	22,2	21,0	0,5 yks
Väli-Suomi - Mellanfinland	16,6	17,7	19,9	-3,3 yks
Pohjois-Suomi - Norra Finland	20,3	19,9	21,2	-0,9 yks
Ahvenanmaa - Åland	9,9	0,5	4,4	5,5 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %</b>				
<b>REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER YRKESSTÄLLNING, %</b>				
Palkansaajat - Löntagare	14,9	15,4	15,9	-1,0 yks
Työntekijät - Arbetstagare	22,0	22,9	23,1	-1,1 yks
Toimihenkilöt - Tjänstemän	9,8	10,0	10,3	-0,5 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	4,8	5,8	7,4	-2,6 yks
<b>TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % 1)</b>				
<b>REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER ARBETSGIVARSEKTOR, %</b>				
Yksityinen - Privat	13,0	13,6	15,2	-2,2 yks
Julkinen - Offentlig	14,6	15,2	13,5	1,1 yks
Valtio - Staten	16,6	13,3	12,6	4,0 yks
Kunta - Kommun	13,9	15,8	13,8	0,1 yks

1) Valtion rautatiet yhtiöitettiin heinäkuussa 1995 ja luokitellaan yksityiselle sektorille. Statens Järnväg bolagiserades i juli 1995 och klassificeras inom den privata sektorn.

6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA (jatk.-forts.)

	vuosi kk - år månad	9604	9603	9504	Muutos Muutos Förändring 9604/9504
		Prosenttia - Procent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), %					
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER					
NÄRINGSGREN (NI-95), %					
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		16,5	17,1	18,1	-1,6 yks
Maa- ja metsätalous -					
Jord- och skogsbruk	01-05	12,5	9,7	11,3	1,2 yks
Teollisuus - Industri	10-41	11,5	12,6	12,6	-1,1 yks
Rakennustoiminta -					
Byggverksamhet	45	32,3	36,4	37,5	-5,2 yks
Kauppa - Handel	50-55	13,2	14,3	15,5	-2,3 yks
Liikenne - Samfärdsel	60-64	7,6	10,3	10,6	-3,0 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-					
Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet	65-74	12,7	11,5	11,7	1,0 yks
Julkiset ja muut palvelut -					
Offentliga och andra tjänster	75-97	12,8	12,9	13,0	-0,2 yks

# Työvoimatutkimuksen menetelmä

Työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattelemalla kuukausittain noin 12 000 henkeä. 95 % haastatteluista tehdään puhelimitse, 4 % käyntinä ja 1 % postitse. 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 asuinlääni, sukupuoli ja ikä. Neljännesvuosi- ja vuositilastot lasketaan kuukausitiedoista.

## Tulosten luotettavuus

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

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

Kuukausiluvun ollessa esimerkiksi 375 000 keski-  
virhe on noin 10 000. Keski-  
virheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotettavuus-  
tasolla. Keski-  
virhe kerrottuna luottamusvälin kertoimella 1,65 saadaan 90 prosentin luotettavuus-  
tasolla määräksi 359 000 – 391 000.

Kun työttömien luku helmikuussa 1994 oli 480 000, keski-  
virhe on noin 11 650. Kun keski-  
virhe kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,65, saadaan työttömien määräksi 90 prosentin luotetta-  
vuustasolla 499 000 – 461 000.

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

Työvoimatutkimuksen nettokato on 6–7 pro-  
senttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alu-  
een 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.

## Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden tilastoa. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotanto-  
eroista johtuen Työministeriön ja Tilastokehityksen työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Luku-  
jen eroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen muis-  
tiossa nro 131 "Työvoimatutkimuksen ja työnväli-  
tystilaston työttömyystietojen erot".

## Aikasarjat

Työvoimatutkimuksessa on käytettävissä aikasarjoja, jotka vuodesta 1983 alkaen ovat vertailtavia lukuun-  
ottamatta muutoksia toimiala- ja ammattiluokituk-  
sissa. Osa aikasarjoista aikaisemmiltakin vuosilta on korjattu vertailukelpoisiksi. Niitä julkaistaan vuosi-  
tilastojen yhteydessä ja erillisenä aikasarjajulkaisuna. Toimialaluokituksen muutoksia on selostettu mm. joulukuun 1992 kuukausijulkaisussa.

## Toimialaluokitus vaihtui

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

Vuodesta 1996 lähtien tiedot ovat käytettävissä vain uudella luokituksella.

## Huom!

Maalis- ja huhtikuussa noin viidesosa kuukausittaisen työ-  
voimatutkimuksen tiedoista kerättiin Euroopan Unionin vuosittaisen työvoimatutkimuksen aineistonkeruun yhteydessä. Myös toukokuussa tullaan osa kuukausitutkimuk-  
sen tiedoista keräämään EU-kyselyn yhteydessä.

EU-kyselyn vastauskato oli jonkin verran suurempi kuin normaalin kuukausitutkimuksen. Ero oli kuitenkin niin vähäinen, ettei se juurikaan näkynyt kokonaiskadossa.

# Kausivaihtelusta tasoitettuja työllisyyslukuja

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

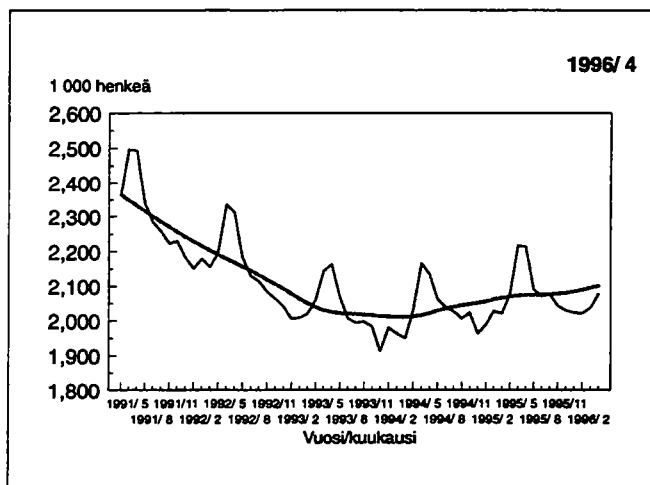
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin viimeisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sarjaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

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

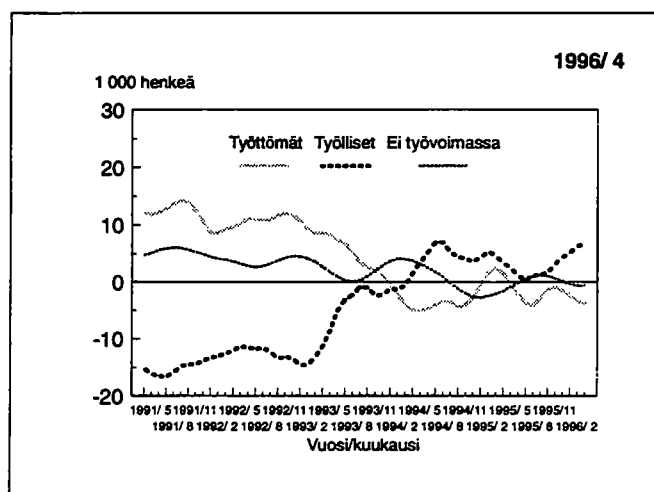
## Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömät työnhakijat (Työministeriö)
1995/2	2 056	430	1 344	470
1995/3	2 061	432	1 341	470
1995/4	2 066	434	1 339	470
1995/5	2 069	436	1 338	470
1995/6	2 072	436	1 337	469
1995/7	2 073	433	1 337	468
1995/8	2 073	430	1 337	466
1995/9	2 074	425	1 338	463
1995/10	2 076	423	1 339	460
1995/11	2 077	421	1 340	458
1995/12	2 081	420	1 341	456
1996/1	2 085	419	1 341	455
1996/2	2 090	417	1 341	455
1996/3	2 096	413	1 340	454
1996/4	2 103	409	1 339	454

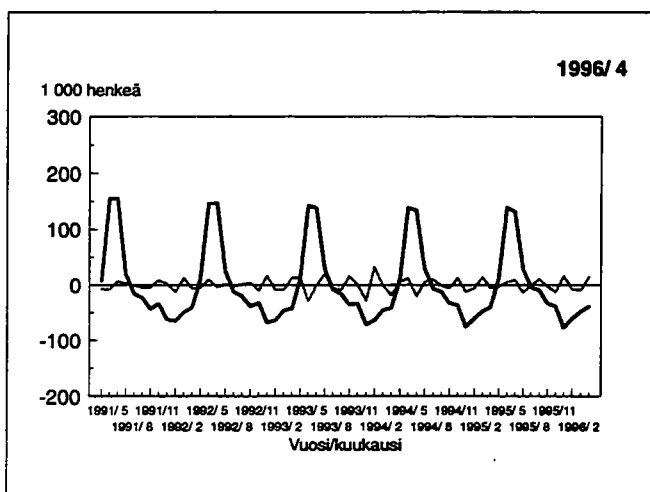
## Työlliset Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



## Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



## Työlliset Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



# Keskivirheitä, huhtikuu 1996

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe <sup>1)</sup> prosenttia
<b>Työvoima</b>	2 487 800	12 770	0,5
Miehet	1 302 400	8 740	0,7
Naiset	1 185 400	9 310	0,8
<b>Työttömät</b>	410 400	11 090	2,7
Miehet	217 000	8 050	3,7
Naiset	193 400	7 640	3,9
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
<b>Työttömyysaste</b>	16,50	0,43	2,6
Miehet	16,66	0,60	3,6
Naiset	16,32	0,62	3,8
<b>Alue</b>			
Pääkaupunkiseutu	12,3	0,9	7,2
Muu Uudenmaan lääni	11,8	1,3	11,0
Turun ja Porin lääni	13,7	1,1	7,9
Hämeen lääni	20,4	1,2	6,0
Kymen lääni	17,0	1,8	10,3
Mikkelin lääni	20,3	2,4	11,6
Pohjois-Karjalan lääni	21,6	2,7	12,6
Kuopion lääni	22,3	2,3	10,1
Keski-Suomen lääni	19,8	2,1	10,7
Vaasan lääni	14,7	1,4	9,6
Oulun lääni	18,4	1,6	8,4
Lapin lääni	24,6	2,8	11,2
Ahvenanmaan maakunta	9,9	3,6	36,1

Työvoimatutkimuksen nettokato oli huhtikuussa 8,5 prosenttia

<sup>1)</sup> Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

## Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä Helmikuu		Alle 25-vuotiaat Helmikuu	
	1996	1995	1996	1995
	prosenttia	prosenttia	prosenttia	prosenttia
<b>EU yhteensä</b>				
15 maata <sup>1)</sup>	11,3	11,1	21,2	21,4
Belgia	10,0	9,9	24,5	23,7
Espanja	22,9	23,5	42,2	43,7
Irlanti	14,8	14,5	21,9	22,5
Iso-Britannia	8,7	8,9	15,1	15,7
Italia	..	12,1	..	33,5
Luxemburg	3,3	3,1	8,4	7,8
Portugali	8,0	7,4	18,8	16,8
Ranska	11,9	12,0	26,5	27,2
Ruotsi	10,0	9,5	22,5	22,5
Saksa	9,6	8,7	9,7	8,7
Suomi	17,3	17,9	27,0	32,2
Tanska	..	7,6	..	9,7

<sup>1)</sup> Unemployment 1996:3-4; 2 April 1996 Eurostat Luxembourg

# LIITE

## TYÖVOIMATUTKIMUKSEN UUDET TOIMIALAKOODIT (TOL -95) 1.1.1995 ALKAEN

TOL -95 koodi<sup>1)</sup>

### **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

- 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)

<sup>1)</sup>0-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 pois lukien vakuutus
- 660 Vakuutustoiminta pois lukien 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 ammattikorkeakoulut)
- 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*

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, vuosikatsaus, 90,-

Työvoimatilasto 1994, vuositilastotietoja sekä aikasarjoja vuosilta 1980–1994, 160,-

Työvoimatilasto 1994, aikasarjataulukot 1970–1994, moniste, 100,-, levyke 400,-

Työvoiman koulutus ja ammatit, aikasarjoja vuosilta 1984–1993/1994, 100,-

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,-

Työtaturmat 1993, 130,-

## *Lähiaikoina ilmestyvää uutta tilastotietoa työelämästä*

Tilastotietoa työn maailmasta, 70,-

### **Tilaukset:**

Tilastokeskus

Julkaisujen myynti

00022 Tilastokeskus

Puhelin (90) 1734 2011

Telekopio (90) 1734 2474

## Aikasarjapaketti levykkeellä !

**Työvoimaan liittyviä lukuja** on nyt saatavana vuosi-aikasarjoina levykemuodossa, joka soveltuu käytettäväksi tavallisimmilla taulukkolaskentaohjelmilla.

Tiedot koskevat:

- *työikäistä väestöä*
- *työvoimaa*
- *työllisiä*
- *työttömiä, työttömyysasteita*
- *työvoimaan kuulumattomia*
- *työaikaa, yli-, sivu- ja osa-aikatyötä*

Tietoja on luokiteltu mm. sukupuolen, iän, ammattiaseman, työnantajan, toimialan ja läänin mukaan. Levykkeellä olevat **työvoimatutkimuksen** tiedot ovat vuosilta **1970–1995**.

Paketti sisältää 25 aikasarjataulukkoa. Sen levykehinta on yhteensä 400 mk. Yksittäinen aikasarja levykkeellä maksaa 50 mk.

Tilaukset: Puh. (90) 1734 3434 tai 1734 3225, Fax (90) 1734 3264  
Tilastokeskus/Työelämä.

---

**SVT Suomen Virallinen Tilasto**  
**Finlands Officiella Statistik**  
**Official Statistics of Finland**

**Työmarkkinat 1996:6**  
**Arbetsmarknaden**  
**Labour market**

**Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:**

**Tapio Oksanen**  
**Hannu Siitonen**  
**(90) 17 341**