

Työvoimatilasto 1996

2.4.1996

Arbetskraftsstatistik
Helmikuu – Februari

Työllisyys parani edelleen jonkin verran helmikuussa. Työllisten määrä lisääntyi viime vuoden helmikuusta 32 000:lla, ilmenee Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksesta. Työpaikat lisääntyivät eniten metalliteollisuudessa ja palveluissa liike-elämälle.

Miesten työpaikat lisääntyivät vuodessa 21 000:lla ja naisten 11 000:lla. Nuoria oli työssä 16 000 enemmän kuin viime vuoden helmikuussa.

Kausitasoitettuna tammikuusta helmikuuhun työllisyys lisääntyi kahdella tuhannella ja työttömyys väheni kolmella tuhannella.

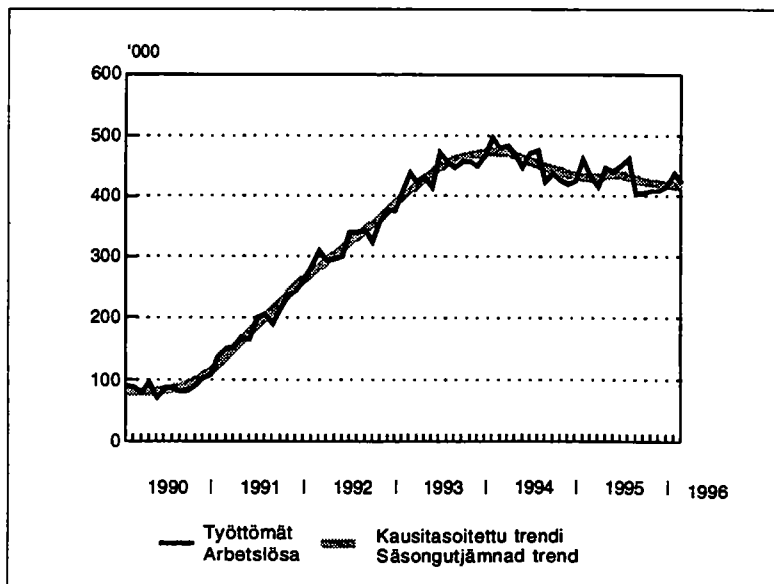
Työttömiä oli helmikuussa 423 000, ($\pm 18\,500$), eli 10 000 vähemmän kuin vuotta aiemmin. Työttömistä oli miehiä 234 000 ja naisia 190 000.

Työttömyysaste eli työttömien osuus työvoimasta oli helmikuussa 17,3 ($\pm 0,7$) prosenttia. Miesten työttömyysaste pieneni vuodessa 0,6 prosenttiyksikköä 18,3 ($\pm 1,1$) prosenttiin, ja naisten 0,4 prosenttiyksikköä 16,3 ($\pm 1,0$) prosenttiin. Nuorten työttömyysaste väheni jopa 5,2 yksikköä 27 prosenttiin. Koko ikäryhmästä, 632 000:sta 15–24-vuotiaasta, työttömiä oli yhdeksän prosenttia.

Tilastokeskuksen työvoimatutkimuksen tiedot kerätään haastattelemalla kuukausittain noin 12 000 työkästä suomalaista. Työvoimatutkimus on paneelitutkimus, jossa sama henkilö on otoksessa mukana viisi kertaa puolentoista vuoden aikana. Nyt julkaistavat tiedot ovat ajalta 12.–18. helmikuuta.

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. Helmikuun lopussa työministeriön työnhakijarekisterissä oli 462 600 työtöntä.



Työttömyys kuukausittain
Arbetslöshet månatligen

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

vuosi kk - år månad	9602	9601	9502	Muutos Förändring 9602/9502
	1000 henkeä - personer			%
15-74-VUOTIAS VÄESTÖ				
BEFOLKNING I ÅLDERN 15-74 ÅR	3844	3844	3834	0,3
Miehet - Män	1904	1904	1897	0,4
Naiset - Kvinnor	1940	1940	1937	0,1
TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN	2444	2461	2422	0,9
Miehet - Män	1279	1287	1264	1,2
Naiset - Kvinnor	1165	1174	1158	0,6
TYÖLLISET - SYSSELSATTA	2021	2023	1989	1,6
Miehet - Män	1045	1051	1024	2,0
Naiset - Kvinnor	976	972	965	1,2
TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA	423	438	433	-2,3
Miehet - Män	234	237	239	-2,4
Naiset - Kvinnor	190	202	194	-2,2
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMAT				
BEFOLKNING UTANFÖR ARBETSKRAFTEN	1400	1383	1411	-0,8
Miehet - Män	625	617	633	-1,2
Naiset - Kvinnor	774	766	778	-0,5
TYÖVOIMAAN KUULUMATTOMISTA				
AV BEFOLKNINGEN UTANFÖR ARBETSKRAFTEN				
Opiskelijoita - Studerande	446	448	441	1,1
Kotitaloustyössä - I hushållsarbete	104	107	109	-4,8
TYÖVOIMAOSUUS - REL.ARBETSKRAFTSTAL, %	63,6	64,0	63,2	0,4 yks
Miehet - Män	67,2	67,6	66,6	0,6 yks
Naiset - Kvinnor	60,1	60,5	59,8	0,3 yks
TYÖTTÖMYYSASTE - REL.ARBETSLÖSHETSTAL, %	17,3	17,8	17,9	-0,6 yks
Miehet - Män	18,3	18,4	18,9	-0,6 yks
Naiset - Kvinnor	16,3	17,2	16,7	-0,4 yks
2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN	2444	2461	2422	0,9
IKÄ 15-24	218	218	211	3,1
ÅLDER 25-54	1996	1987	1979	0,9
55-74	230	256	232	-0,9
15-64	2433	2448	2414	0,8
Miehet - Män	1279	1287	1264	1,2
IKÄ 15-24	113	113	109	3,9
ÅLDER 25-54	1045	1042	1037	0,8
55-74	120	132	118	2,2
15-64	1270	1279	1258	1,0
Naiset - Kvinnor	1165	1174	1158	0,6
IKÄ 15-24	105	105	103	2,2
ÅLDER 25-54	951	944	942	1,0
55-74	110	125	114	-4,1
15-64	1162	1169	1156	0,5

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

vuosi kk - år månad		9602	9601	9502	Muutos 9602/9502
		Prosenttia - Procent			%
TYÖVOIMAOSUUS - REL. ARBETSKRAFTSTAL, %		63,6	64,0	63,2	0,4 yks.
IKÄ	15-24	34,5	34,5	33,5	1,0 yks.
ÅLDER	25-54	87,9	87,5	87,5	0,4 yks.
	55-74	24,4	27,3	24,6	-0,2 yks.
	15-64	71,3	71,7	70,9	0,4 yks.
Miehet - Män		67,2	67,6	66,6	0,6 yks.
IKÄ	15-24	35,1	35,0	33,8	1,3 yks.
ÅLDER	25-54	90,5	90,2	90,1	0,4 yks.
	55-74	28,2	30,9	27,8	0,4 yks.
	15-64	73,7	74,2	73,1	0,6 yks.
Naiset - Kvinnor		60,1	60,5	59,8	0,3 yks.
IKÄ	15-24	33,9	33,8	33,2	0,7 yks.
ÅLDER	25-54	85,2	84,6	84,8	0,4 yks.
	55-74	21,3	24,2	22,1	-0,8 yks.
	15-64	68,8	69,3	68,6	0,2 yks.
		1000 henkeä - personer			%
3. TYÖLLISET - SYSSELSATTA		2021	2023	1989	1,6
IKÄ	15-24	159	148	143	10,9
ÅLDER	25-54	1686	1689	1672	0,8
	55-74	176	186	173	1,3
	15-64	2009	2009	1981	1,4
Miehet - Män		1045	1051	1024	2,0
IKÄ	15-24	80	74	71	13,7
ÅLDER	25-54	873	877	868	0,6
	55-74	91	100	85	7,0
	15-64	1037	1042	1019	1,8
Naiset - Kvinnor		976	972	965	1,2
IKÄ	15-24	79	73	73	8,1
ÅLDER	25-54	813	812	804	1,1
	55-74	84	86	88	-4,3
	15-64	973	968	962	1,1
LÄÄNI - LÄN					
Koko maa - Hela landet		2021	2023	1989	1,6
Uudenmaan - Nylands		607	602	599	1,2
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs		264	288	265	-0,4
Hämeen - Tavastehus		283	278	278	1,8
Kymen - Kymmene		132	128	125	5,6
Mikkelin - S:t Michels		78	71	72	8,2
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen		59	62	63	-6,6
Kuopion - Kuopio		88	87	88	0,3
Keski-Suomen - Mellersta Finland		97	95	92	5,3
Vaasan - Vasa		173	170	165	4,7
Oulun - Uleåborgs		165	165	159	3,5
Lapin - Lapplands		64	68	71	-9,9
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland		11	10	11	3,2

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

vuosi kk - år månad	9602	9601	9502	Muutos 9602/9502
	1000 henkeä - personer			%
SUURALUE - STOROMRÅDE (NUTS 2)	2021	2023	1989	1,6
Uusimaa - Nyland	607	602	599	1,2
Etelä-Suomi - Södra Finland	692	704	679	1,9
Itä-Suomi - Östra Finland	244	242	244	-0,0
Väli-Suomi - Mellanfinland	270	265	257	4,9
Pohjois-Suomi - Norra Finland	197	199	199	-0,6
Ahvenanmaa - Åland	11	10	11	3,2
AMMATTIASEMA - YRKESSTÄLLNING				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2021	2023	1989	1,6
Palkansaajat - Löntagare	1735	1723	1704	1,8
Työntekijät - Arbetstagare	651	650	642	1,5
Toimihenkilöt - Tjänstemän	1075	1064	1054	2,0
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	286	300	285	0,3
TYÖNANTAJA - ARBETSGIVARE 1)				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2021	2023	1989	1,6
Yksityinen - Privat	1386	1402	1343	3,2
siitä palkansaajat därav löntagare	1100	1102	1058	4,0
Julkinen - Offentlig	628	615	640	-1,9
Valtio - Staten	148	165	172	-14,2
Kunta - Kommun	480	450	468	2,7
Tuntematon - Okänd	6	5	5	19,3
TYÖSSÄOLO - ARBETSNÄRVARO				
Työlliset yht. - Sysselsatta totalt	2021	2023	1989	1,6
Työssä olleet - I arbete	1871	1885	1832	2,1
Poissa työstä - Frånvarande	150	138	157	-4,7
Työssäoloaste - Relativt närvarotal, %	92,6	93,2	92,1	0,5 yks.
Ylityöaste - Relativt övertidstal, %	8,0	7,3	8,5	-0,5 yks.
Sivutyöaste - Relativt bisysslotal, %	5,0	4,5	5,0	0,0 yks.
OSA-AIKATYÖ - DELTIDSARBETE				
Osa-aikatyölliset (1-29 t/viikko)				
Deltidssysselsatta (1-29 t/vecka)	177	179	185	-4,6
- Osuus työllisistä - Andelen sysselsatta, %	8,8	8,9	9,3	-0,5 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)
SYSSELSATTA OCH UTFÖRDA ARBETSTIMMAR EFTER NÄRINGSREN (NI-95)

TOIMIALA NÄRINGSREN	TOL -NI	TYÖLLISET SYSSELSATTA			TEHDYT TYÖTUNNIT UTFÖRDA ARBETSTIMMAR				
		9602	9601	9502	Muutos Förändring 9602/9502		9602 9601 9502		Muutos Förändring 9602/9502
vuosi kk - år månad		1000 henkeä	- personer	%	Milj. tuntia	- timmar	%		
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		2021	2023	1989	1,6	307,9	321,8	288,5	6,7
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	01-05	145	143	150	-3,4	24,8	26,0	24,1	3,2
Teollisuus - Industri	10-41	425	466	406	4,6	65,9	75,7	59,9	10,0
Rakennustoiminta - Byggverksamhet	45	99	105	102	-2,9	15,7	17,1	15,4	2,4
Kauppa - Handel	50-55	296	291	286	3,6	46,8	46,6	43,3	8,1
Liikenne - Samfärdsel	60-64	164	150	168	-2,5	25,3	24,3	24,4	3,4
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverks.	65-74	225	213	215	4,7	34,9	35,0	31,3	11,5
Julkiset ja muut palvelut - Offentliga och andra tjänster	75-97	662	648	654	1,2	93,8	96,2	89,0	5,4
Tuntematon - Okänd	99	5	7	8	..	0,7	0,9	1,2	..

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				
		9602	9601	9502	Muutos Förändring 9602/9502		9602 9601 9502		Muutos Förändring 9602/9502
vuosi kk - år månad		1000 henkeä	- personer	%	Milj. tuntia	- timmar	%		
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar		1735	1723	1704	1,8	255,0	265,5	237,7	7,3
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	01-05	43	36	45	-3,5	6,6	6,1	7,0	-5,9
Teollisuus - Industri	10-41	395	438	380	4,0	60,4	70,3	55,1	9,6
Rakennustoiminta - Byggverksamhet	45	80	77	80	-0,7	12,6	12,4	11,6	9,2
Kauppa - Handel	50-55	236	235	231	1,9	34,3	35,2	31,6	8,3
Liikenne - Samfärdsel	60-64	142	131	147	-2,9	21,1	20,2	20,6	2,2
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.- Bank-, fastigh. o uppdragsverks.	65-74	198	183	189	4,7	29,9	29,1	26,5	12,8
Julkiset ja muut palvelut - Offentliga och andra tjänster	75-97	637	618	625	1,8	89,5	91,3	84,3	6,1
Tuntematon - Okänd	99	4	6	7	..	0,6	0,8	0,9	..

vuosi kk - år månad		9602	9601	9502	Muutos Förändring 9602/9502
		1000 henkeä - personer			%
6. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA		423	438	433	-2,3
IKÄ	15-24	59	70	68	-13,4
ÅLDER	25-54	310	298	307	1,1
	55-74	54	71	58	-7,4
	15-64	423	438	433	-2,3
MIEHET - MÄN		234	237	239	-2,4
IKÄ	15-24	33	39	38	-14,4
ÅLDER	25-54	172	166	169	1,9
	55-74	29	32	32	-10,4
	15-64	234	237	239	-2,4
NAISET - KVINNOR		190	202	194	-2,2
IKÄ	15-24	26	31	30	-12,1
ÅLDER	25-54	138	132	138	0,3
	55-74	25	38	26	-3,6
	15-64	190	202	194	-2,2
Prosenttia - Procent					
TYÖTTÖMYYSSASTE - REL. ARBETSLÖSHETSTAL, %		17,3	17,8	17,9	-0,6 yks
IKÄ	15-24	27,0	32,1	32,2	-5,2 yks
ÅLDER	25-54	15,5	15,0	15,5	0,0 yks
	55-74	23,5	27,5	25,2	-1,7 yks
	15-64	17,4	17,9	17,9	-0,5 yks
MIEHET - MÄN		18,3	18,4	18,9	-0,6 yks
IKÄ	15-24	28,9	34,2	35,1	-6,2 yks
ÅLDER	25-54	16,4	15,9	16,3	0,1 yks
	55-74	24,1	24,5	27,5	-3,4 yks
	15-64	18,4	18,5	19,0	-0,6 yks
NAISET - KVINNOR		16,3	17,2	16,7	-0,4 yks
IKÄ	15-24	25,0	29,9	29,0	-4,0 yks
ÅLDER	25-54	14,5	14,0	14,6	-0,1 yks
	55-74	23,0	30,7	22,9	0,1 yks
	15-64	16,3	17,2	16,8	-0,5 yks

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

				Muutos
vuosi kk - år månad	9602	9601	9502	9602/9502
	Prosenttia - Procent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET LÄÄNEITTÄIN, %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL LÄNSVIS, %				
Koko maa - Hela landet	17,3	17,8	17,9	-0,6 yks
Uudenmaan - Nylands	13,2	12,9	13,1	0,1 yks
Turun ja Porin - Åbo och Björneborgs	19,7	15,0	18,8	0,9 yks
Hämeen - Tavastehus	19,0	20,9	18,9	0,1 yks
Kymen - Kymmene	15,5	17,7	18,4	-2,9 yks
Mikkelin - S:t Michels	16,0	22,6	19,6	-3,6 yks
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	20,1	21,4	17,8	2,3 yks
Kuopion - Kuopio	21,9	24,0	21,4	0,5 yks
Keski-Suomen - Mellersta Finland	20,9	24,9	22,8	-1,9 yks
Vaasan - Vasa	16,5	15,5	19,2	-2,7 yks
Oulun - Uleåborgs	18,5	20,9	21,0	-2,5 yks
Lapin - Lapplands	26,4	26,7	25,0	1,4 yks
Ahvenanmaan maakunta - Landskapet Åland	2,3	7,8	3,2	-0,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET SUURALUEITTAIN (NUTS 2), %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER STOROMRÅDE (NUTS 2), %				
Uusimaa - Nyland	13,2	12,9	13,1	0,1 yks
Etelä-Suomi - Södra Finland	18,5	18,2	18,8	-0,3 yks
Itä-Suomi - Östra Finland	20,0	22,8	20,6	-0,6 yks
Väli-Suomi - Mellanfinland	18,2	19,1	20,5	-2,3 yks
Pohjois-Suomi - Norra Finland	20,8	22,4	21,8	-1,0 yks
Ahvenanmaa - Åland	2,3	7,8	3,2	-0,9 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET AMMATTIASEMAN MUKAAN, %				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER YRKESSTÄLLNING, %				
Palkansaajat - Löntagare	15,9	16,7	16,5	-0,6 yks
Työntekijät - Arbetstagare	23,1	24,9	24,9	-1,8 yks
Toimihenkilöt - Tjänstemän	10,7	10,5	10,1	0,6 yks
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar	6,9	6,6	7,7	-0,8 yks
TYÖTTÖMYYSASTEET TYÖNANTAJASEKTORIN MUKAAN, % 1)				
REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER ARBETSGIVARSEKTOR, %				
Yksityinen - Privat	14,7	15,3	15,6	-0,9 yks
Julkinen - Offentlig	14,6	15,0	14,6	0,0 yks
Valtio - Staten	15,4	15,7	13,5	1,9 yks
Kunta - Kommun	14,4	14,7	15,0	-0,6 yks

1) Valtion rautatiet yhtiötettiin 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	9602	9601	9502	Muutos Muutos Förändring 9602/9502
	Prosenttia - Procent			%
TYÖTTÖMYYSASTEET TOIMIALOITTAIN (TOL-95), % REL. ARBETSLÖSHETSTAL EFTER NÄRINGSGREN (NI-95), %				
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	17,3	17,8	17,9	-0,6 yks
Maa- ja metsätalous -				
Jord- och skogsbruk 01-05	11,3	13,7	11,3	0,0 yks
Teollisuus - Industri 10-41	13,6	12,7	14,0	-0,4 yks
Rakennustoiminta -				
Byggverksamhet 45	34,7	38,0	40,3	-5,6 yks
Kauppa - Handel 50-55	15,3	15,2	16,2	-0,9 yks
Liikenne - Samfärdsel 60-64	12,0	9,4	11,9	0,1 yks
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.-				
Bank-, fastigh. o uppdragsverksamhet 65-74	13,0	14,7	10,8	2,2 yks
Julkiset ja muut palvelut -				
Offentliga och andra tjänster 75-97	12,8	13,7	13,1	-0,3 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 keskivirheen avulla. Työvoimatutkimuksen keskivirheitä on laskettu kuukausi- ja neljännesvuosiluvuille.

Kuukausiluvun ollessa esimerkiksi 375 000 keskivirhe on noin 10 000. Keskivirheen avulla luvulle voidaan laskea luottamusväli, jolla perusjoukon muuttujan todellinen arvo on tietyllä luotettavuustasolla. Keskivirhe kerrottuna luottamusvälin kertoimella 1,65 saadaan 90 prosentin luotettavuustasolla määräksi 359 000 – 391 000.

Kun työttömien luku helmikuussa 1994 oli 480 000, keskivirhe on noin 11 650. Kun keskivirhe kerrotaan luottamusvälin kertoimella 1,65, saadaan työttömien määräksi 90 prosentin luotettavuustasolla 499 000 – 461 000.

Neljännesvuosi- ja vuosiestimaattien keskivirheet ovat pienempiä kuin kuukausilukujen keskivirheet.

Työvoimatutkimuksen nettokato on 6–7 prosenttia ja se vaihtelee esim. sukupuolen, iän ja alueen mukaan.

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.

Vertailtavuus

Työministeriö julkaisee työttömien työnhakijoiden tilastoa. Menetelmä-, määritelmä- ja tuotanteroista johtuen Työministeriön ja Tilastokeskuksen työttömyysluvut eivät ole vertailukelpoisia. Lukueroa selvitetään mm. Tilastokeskuksen muistiossa nro 131 "Työvoimatutkimuksen ja työnvälitystilaston työttömyystietojen erot".

Aikasarjat

Työvoimatutkimuksessa on käytettävissä aikasarjoja, jotka vuodesta 1983 alkaen ovat vertailtavia lukuunottamatta muutoksia toimiala- ja ammattiluokituksissa. Osa aikasarjoista aikaisemmiltakin vuosilta on korjattu vertailukelpoisiksi. Niitä julkaistaan vuositilastojen 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.

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.

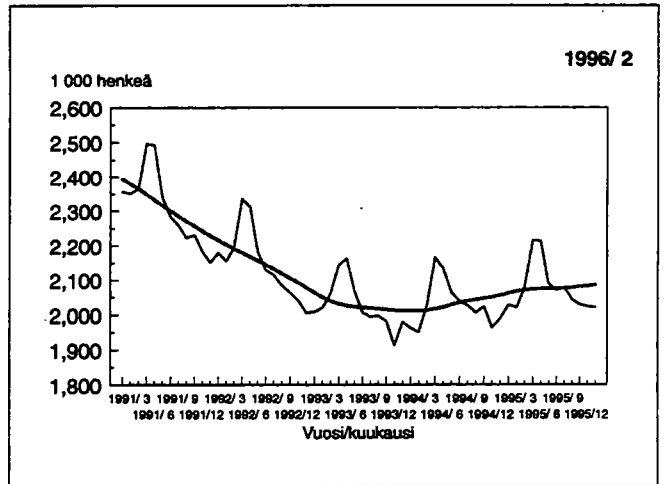
Kausivaihteluista tasoitettuja trendejä, 1 000 henkeä:

Vuosi/ kuukausi	Työlliset	Työttömät	Työvoimaan kuulumattomat	Työttömät työnhakijat (Työministeriö)
1994/12	2 047	434	1 349	473
1995/1	2 050	431	1 347	471
1995/2	2 055	431	1 344	470
1995/3	2 061	432	1 341	469
1995/4	2 066	435	1 339	470
1995/5	2 070	436	1 337	470
1995/6	2 073	436	1 336	470
1995/7	2 074	433	1 336	469
1995/8	2 074	429	1 336	467
1995/9	2 075	425	1 338	463
1995/10	2 076	423	1 340	460
1995/11	2 078	421	1 342	458
1995/12	2 080	420	1 344	456
1996/1	2 083	418	1 346	455
1996/2	2 085	415	1 347	454

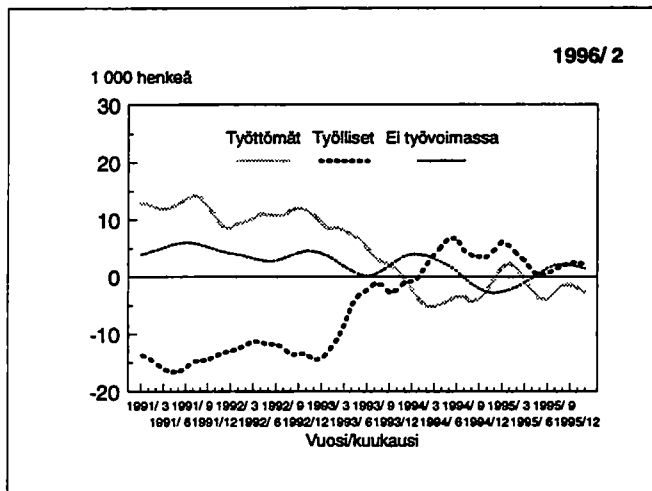
Käytetystä menetelmästä johtuen trendin vii- meisimmät havainnot muuttuvat jonkin verran kun seuraavan kuukauden tiedot liitetään mukaan sar- jaan. Tämä trendien ennakkollinen luonne on syytä ottaa huomioon luvuista päätelmiä tehtäessä.

Tässä julkaistavat sarjojen trendikomponentit on laskettu yleisesti käytössä olevalla X11-arima menetelmällä. Menetelmän taustaa on kuvattu jul- kaisussa "Suhdannekäännö ja taloudelliset aikasar- jat" Tilastokeskus, Tutkimuksia no. 210. Helsinki 1994.

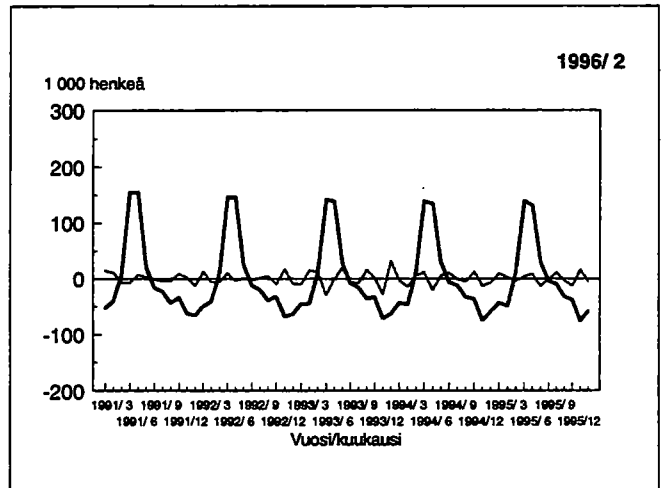
Työlliset: Trendi ja kausivaihtelusta puhdistamaton sarja



Työlliset, työttömät ja työvoimaan kuulumattomat: Trendin muutos edellisestä kuukaudesta



Työlliset: Säännöllinen kuukausittainen vaihtelu ja satunnaisvaihtelu



Keskivirheitä, helmikuu 1996

	Estimaatti henkeä	Keskivirhe henkeä	Suhteellinen keskivirhe ¹⁾ prosenttia
Työvoima	2 444 000	12 540	0,5
Miehet	1 278 600	8 580	0,7
Naiset	1 165 400	9 140	0,8
Työttömät	423 200	11 210	2,6
Miehet	233 600	8 390	3,6
Naiset	189 600	7 440	3,9
	prosenttia	prosenttiyks.	prosenttia
Työttömyysaste	17,32	0,45	2,6
Miehet	18,27	0,64	3,5
Naiset	16,27	0,62	3,8
Alue			
Pääkaupunkiseutu	12,9	0,9	7,1
Muu Uudenmaan lääni	14,0	1,3	9,6
Turun ja Porin lääni	19,7	1,3	6,5
Hämeen lääni	19,0	1,2	6,5
Kymen lääni	15,5	1,8	11,4
Mikkelin lääni	16,0	2,2	14,0
Pohjois-Karjalan lääni	20,1	2,6	13,1
Kuopion lääni	21,9	2,3	10,3
Keski-Suomen lääni	20,9	2,1	9,9
Vaasan lääni	16,5	1,5	9,0
Oulun lääni	18,5	1,6	8,6
Lapin lääni	26,4	2,9	11,0
Ahvenanmaan maakunta	2,3	1,6	70,9

Työvoimatutkimuksen nettokato oli helmikuussa 6,6 prosenttia

¹⁾ Suhteellinen keskivirhe on keskivirheen prosenttiosuus estimaatista.

Työttömyysaste eräissä EU-maissa

	Yhteensä		Alle 25-vuotiaat	
	Joulukuu		Joulukuu	
	1995 prosenttia	1994 prosenttia	1995 prosenttia	1994 prosenttia
EU yhteensä				
15 maata ¹⁾	10,9	11,0	20,8	21,5
Belgia	10,5	10,2	24,9	24,3
Espanja	22,1	23,6	37,4	43,7
Irlanti	14,8	14,5	21,7	22,6
Iso-Britannia	8,4	8,7	14,6	15,3
Italia	12,5	12,0	35,3	33,2
Luxemburg	4,1	3,9	8,7	8,2
Portugali	7,5	7,3	17,7	16,4
Ranska	12,0	12,3	30,8	31,8
Ruotsi	9,4	9,3	18,8	21,9
Saksa	8,6	8,1	8,2	7,8
Suomi	17,0	17,4	30,6	33,4
Tanska	6,0	7,3	7,3	9,3

¹⁾ Unemployment 1996:2; 1 February 1996 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 käyttäjineen

G Tukku- ja vähittäiskauppa; moottoriajoneuvojen sekä henkilökohtaisten esineiden ja kotitalouksesineiden 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 kotitalouksesineiden korjaus

H Majoitus- ja ravitsemistoiminta

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

¹⁾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 poislukien vakuutus
- 660 Vakuutustoiminta poislukien pakollinen sosiaalivakuutus
- 670 Rahoitusta palveleva toiminta

K Kiinteistö-, vuokraus- ja tutkimuspalvelut; liike-elämän palvelut

- 700 Kiinteistöalan palvelut
- 710 Kulkuneuvojen, koneiden ja laitteiden vuokraus ilman käyttäjää sekä kotitaloustavaroiden vuokraus
- 720 Tietojenkäsittelypalvelu
- 730 Tutkimus ja kehittäminen
- 741 Lainopillinen ja taloudellinen konsultointi; hallintayhtiöt
- 742 Tekninen palvelu, -testaus ja analysointi (742–743)
- 744 Mainospalvelu
- 745 Työnvälitys ja henkilöstön hankinta
- 746 Etsivä-, vartionti- ja turvallisuuspalvelu
- 747 Siivous
- 748 Muut palvelut liike-elämälle

L Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus

- 751 Julkishallinto
- 752 Ulkoasiain hallinto, maanpuolustus ja järjestystoimi
- 753 Pakollinen sosiaalivakuutustoiminta

M Koulutus

- 801 Peruskoulu, lukio ja ammatillinen koulutus (801–802)
- 803 Korkeakoulut (myös hyväksytyt ammattikorkeakoulut)
- 804 Muu koulutus

N Terveystenhoolto- ja sosiaalipalvelut

- 851 Terveystenhoolto
- 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 1996:4
Arbetsmarknaden
Labour market

Tiedustelut – Förfrågningar – Inquiries:

Tapio Oksanen
Hannu Siitonen
(90) 17 341