



# Tilastotiedotus Statistisk rapport

ISSN 0355-2357

Tilastokeskus  
Statistikcentralen  
Central Statistical Office of Finland

# 1987

Tiedustelut - Förfrågningar

Tapio Oksanen  
Hannu Siitonen  
Puh. (90) 58001  
Tel.

Päiväys - Datum

9.10.1987

Sarja ja nro - Serie och nr

TY 1987:25

TYÖVOIMA  
ARBETSKRAFT

## TYÖVOIMATUTKIMUS 1987, elokuu ARBETSKRAFTSUNDERSÖKNINGEN 1987, augusti

### 1. 15-74-VUOTIAIDEN TYÖVOIMAAN KUULUVUUS 15-74-ÅRINGARNAS ARBETSKRAFTSTILLHÖRIGHET

vuosi kk - år månad	8708	8707	8608	Muutos Förändring 8708/8608
	1 000 henkeä - personer			%
<b>15-74-vuotias väestö</b>				
Befolkning i åldern 15-74 år	3 720	3 720	3 718	0,1
Miehet - Män	1 824	1 824	1 821	0,2
Naiset - Kvinnor	1 896	1 896	1 897	-0,1
<b>Työvoima - Arbetskraften</b>				
Miehet - Män	2 611	2 720	2 600	0,4
Naiset - Kvinnor	1 362	1 421	1 366	-0,3
	1 249	1 299	1 234	1,2
<b>Työlliset - Sysselsatta</b>				
Miehet - Män	2 500	2 597	2 481	0,8
Naiset - Kvinnor	1 301	1 352	1 300	0,0
	1 200	1 245	1 180	1,7
<b>Työttömät - Arbetslösa</b>				
Miehet - Män	110	123	119	-7,4
Naiset - Kvinnor	61	68	65	-7,1
	50	55	54	-7,9
<b>Työvoimaan kuulumattomat</b>				
Befolkning ej i arbetskraften	1 109	1 000	1 118	-0,8
Miehet - Män	463	403	455	1,6
Naiset - Kvinnor	647	597	663	-2,5
<b>Työvoimaosuus - Rel. arbetskraftstal, %</b>				
Miehet - Män	70,2	73,1	69,9	0,3 yks.
Naiset - Kvinnor	74,6	77,9	75,0	-0,4 yks.
	65,9	68,5	65,0	0,9 yks.
<b>Työttömyysaste - Rel. arbetslöshetstal, %</b>				
Miehet - Män	4,2	4,5	4,6	-0,4 yks.
Naiset - Kvinnor	4,5	4,8	4,8	-0,3 yks.
	4,0	4,2	4,4	-0,4 yks.

### 2. TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN

	2 611	2 720	2 600	0,4
<b>Ikä 15-24</b>	420	536	415	1,1
<b>Ålder 25-54</b>	1 939	1 941	1 925	0,7
55-74	252	243	259	-2,6
15-64	2 586	2 696	2 576	0,4
<b>Työvoimaosuus - Rel. arbetskraftstal, %</b>				
Ikä 15-24	70,2	73,1	69,9	0,3 yks.
Ålder 25-54	60,2	76,7	58,2	2,0 yks.
55-74	90,9	91,1	91,0	-0,1 yks.
	28,4	27,4	29,2	-0,8 yks.
15-64	77,3	80,6	77,0	0,3 yks.

Ks. huomautukset s. 4  
Se anmärkningarna s. 4

	vuosi kk - år månad	8708	8707	8608	Muutos Förändring 8708/8608
		1 000 henkeä - personer			%
<b>3. TYÖLLISET - SYSSELSÄTTA</b>					
		2 500	2 597	2 481	0,8
Ikä 15-24		393	498	381	3,1
Ålder 25-54		1 863	1 865	1 852	0,6
55-74		245	235	248	-1,4
15-64		2 476	2 574	2 457	0,8
Palkansaaajat - Löntagare		2 119	2 211	2 101	0,8
Yrittäjät ja yrittäjäperheenjäsenet - Företagare och företagarfamiljemedlemmar		381	386	379	0,5
Työssä olleet - I arbete		2 072	1 512	2 117	-2,2
Työssäoloaste - Relativt närvarotal, %		82,8	58,2	85,4	-2,6 yks.
Ylityöaste - Relativt övertidstal, %		7,8	5,8	8,4	-0,6 yks.
Sivutyöaste - Relativt bisysslotal, %		5,8	5,0	5,7	0,1 yks.
Osa-aikatyölliset (1-29 t/viikko)					
Deltidssysselsatta (1-29 t/vecka)		174	169	162	7,4
<b>4. TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA</b>					
		110	123	119	-7,4
Ikä 15-24		27	38	35	-21,6
Ålder 25-54		76	76	74	2,5
55-74		8	9	11	-29,6
15-64		110	123	119	-7,4
Työttömyysasteet, % - Relativa arbetslöshetstal, %		4,2	4,5	4,6	-0,4 yks.
Ikä 15-24		6,5	7,1	8,3	-1,8 yks.
Ålder 25-54		3,9	3,9	3,8	0,1 yks.
55-74		3,1	3,5	4,3	-1,2 yks.
15-64		4,3	4,5	4,6	-0,3 yks.
Työttömyysasteet toimialoittain, % - Rel. arbetslöshetstal efter näringsgren, %	TOL -NI				
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	1	3,4	3,3	3,5	-0,1 yks.
Teollisuus - Industri	2,3,4	4,2	3,1	4,4	-0,2 yks.
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	7,9	7,4	8,0	-0,1 yks.
Kauppa - Handel	6	2,1	4,4	3,5	-1,4 yks.
Liikenne - Samfärdsel	7	1,6	1,8	2,2	-0,6 yks.
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim. - Bank-, fastigh. o uppdragsverks	8	2,4	1,5	1,1	1,3 yks.
Julkiset ja muut palvelukset - Officiella och andra tjänster	9	3,6	3,7	3,6	0,0 yks.

**5. Työlliset toimialoittain sekä tehdyt työtunnit toimialoittain, elokuu 1987**  
**Sysselsatta efter näringsgren samt utförda arbetstimmar enligt näringsgren, augusti 1987**

Toimiala Näringsgren	TOL -NI	Työlliset Sysselsatta			Muutos Förändring		Tehdyt työtunnit Utförda arbetstimmar			Muutos Förändring	
		Vuosi kk - år månad	8708	8707	8608	8708/8608	8708	8707	8608	8708/8608	
		1 000 henkeä - personer				%	Milj. tuntia - timmar			%	
Kaikki toimialat	0-9	2 500	2 597	2 481	0,8	361,6	294,6	369,2	-2,1		
Maa- ja metsätalous	1	263	284	282	-6,8	52,8	63,0	60,0	-12,0		
Maatalous	11,13	222	242	242	-8,2	46,9	58,8	53,8	-12,8		
Metsätalous	12	41	42	41	1,4	5,9	4,2	6,2	-4,6		
Teollisuus	2,3,4	571	622	580	-1,6	83,1	50,5	84,8	-2,0		
Kulutustavarateoll.	31,32	121	130	126	-3,9	17,4	10,9	18,7	-6,8		
Puu-, pap.-, graaf. teoll.	33,34	152	162	155	-2,2	20,9	14,3	20,9	0,2		
Metalli- ja kaivannais- teoll.	2,37,38	194	218	204	-5,0	30,2	15,4	31,5	-4,0		
Muu teollisuus	35,36,39,4	104	111	94	9,7	14,4	9,7	13,7	5,6		
Rakennustoiminta	5	206	195	209	-1,5	35,3	24,9	35,7	-1,2		
Talorakennus	51	161	147	156	2,8	28,0	18,3	27,2	2,8		
Maa- ja vesirakennus	52	45	48	53	-15,6	7,2	6,6	8,5	-15,6		
Kauppa	6	365	374	362	0,8	53,4	48,1	54,6	-2,2		
Tukkukauppa	61	86	89	89	-2,7	12,0	8,1	13,5	-10,7		
Vähittäiskauppa	62	213	212	201	6,0	32,0	29,4	29,8	7,2		
Ravitsemis- ja majoitustoiminta	63	65	73	72	-9,0	9,4	10,5	11,2	-16,5		
Liikenne	7	190	184	184	3,0	25,9	22,5	25,1	3,0		
Kuljetus	71	132	127	129	2,1	18,9	16,3	18,9	0,0		
Tietoliikenne	72	58	57	55	5,1	7,0	6,2	6,3	12,2		
Rahoitus- ja liike-el. palv. toim.	8	181	196	164	10,8	24,1	19,4	20,9	15,3		
Rahoitus- ja vakuutus- toim.	81,82	84	84	79	7,2	10,6	9,8	9,1	15,5		
Kiint.- ja liike-el. palv. toim.	83	97	112	85	14,1	13,6	9,6	11,8	15,1		
Julkiset ja muut palvelukset	9	723	739	697	3,8	86,5	65,8	87,4	-1,1		
Julk.hall., maanpuol.	91	134	137	127	5,0	15,6	13,4	15,8	-1,2		
Opetus, tutkimus	931,932	137	131	134	2,4	12,3	4,0	15,4	-20,1		
Lääk.palv., sos.huolto	933,934	283	302	291	-3,0	35,3	29,8	37,5	-5,7		
Muu palv.	92,935,939,94,95,96	169	168	143	17,9	23,1	18,6	18,6	24,0		
Tuntematon	0	2	4	3	..	0,4	0,4	0,5	..		

## HUOMAUTUKSET:

### TYÖTTÖMIEN TILASTOINTI MUUTTUNUT

Vuoden 1987 tammikuusta lähtien työttömien tilastointi muuttuu. Muutos koskee työttömyyseläkeläisiä. Vain ne työttömyyseläkeläiset luetaan työttömiksi, jotka haluavat ja etsivät työtä. Muut työttömyyseläkeläiset luetaan työvoiman ulkopuolelle eläkeläisiksi. Aikaisemmin kaikki työttömyyseläkeläiset luettiin työttömiksi.

Uudistuksen vaikutus näkyy koko työvoimaa, työvoimaosuutta, työttömiä ja työttömyysastetta vähentävänä ja etenkin ikäluokissa 55-59- ja 60-64-vuotiaat. Vuoden 1986 vertailuluvut on korjattu vastaamaan uutta työttömyyskäsitettä.

Muutokset on laskettu edellisen vuoden vastaavasta kuukaudesta, jolloin osa otoksesta on samoja henkilöitä. Tällöin muutoksen tilastollinen luotettavuus on parempi kuin kahtena peräkkäisenä kuukautena. Jotta peräkkäisten kuukausien muutoksia voisi pitää merkitsevinä, muutoksen täytyy olla työvoiman määrässä vähintään 20 000, työllisten määrässä 22 000 ja työttömien määrässä 12 000 henkeä. (Nämä luvut on laskettu 90 % merkitsevyytasolla).

## LIITE

Uuden työttömyyskäsitteen mukaan korjattuja lukuja v. 1981 - 1986.

## ANMÄRKNINGAR:

### STATISTIKFÖRNINGEN AV ARBETSLÖSA ÄNDRAD

Från och med januari 1987 har statistikföringen av arbetslösa ändrats. Ändringen gäller personer som lyfter arbetslöshetspension. Endast de arbetslöshetspensionerade som vill ha och som söker arbete räknas som arbetslösa. De övriga arbetslöshetspensionerade räknas som pensionerade utanför arbetskraften. Tidigare räknades alla arbetslöshetspensionerade som arbetslösa.

Reformen medför att hela arbetskraften, arbetskraftstalet, antalet arbetslösa och arbetslöshetsstalet minskar. Framst i åldersklasserna 55-59 och 60-64 år. 1986 års jämförelseuppgifter har korrigerats att motsvara det nya arbetslöshetsbegreppet

Förändringarna är uträknade från motsvarande månad föregående år, då en del av de personer som ingick i urvalet var samma. Förändringen är statistiskt mer tillförlitlig under en tidsperiod på ett år än under två månader som följer efter varandra. För att förändringarna under två månader efter varandra skall kunna anses signifikanta, måste förändringen i arbetskraftens mängd vara minst 20 000, förändringen i antalet sysselsatta 22 000 och i antalet arbetslösa minst 12 000 personer. (Dessa siffror har uträknats på 90 %:s signifikansnivå).

## BILAGA

Enligt det nya arbetslöshetsbegreppet korrigerade siffror år 1981 - 1986.

UUDEN TYÖTTÖMYYSKÄSITTEEN MUKAISET KORJATUT TYÖVOIMA- JA TYÖTTÖMYYSLUVUT  
V. 1980-1986 NELJÄNNEKVUOSITTAIN JA VUOSITTAIN

	TYÖVOIMA 1000 henkeä	TYÖTTÖMÄT	TYÖTTÖMYYSASTE %	TYÖVOIMAOSUUS %
V. 1980 <sup>1)</sup> I	2 354	128	5,8	65,2
II	2 466	111	4,6	68,3
III	2 531	108	3,9	70,0
IV	2 417	109	4,4	66,7
I-IV	2 442	114	4,7	67,5
V. 1981 I	2 400	129	5,4	66,2
II	2 495	120	4,8	68,7
III	2 565	119	4,6	70,5
IV	2 436	115	4,7	66,8
I-IV	2 474	121	4,9	68,0
V. 1982 I	2 448	153	6,2	67,1
II	2 526	130	5,1	69,1
III	2 591	127	4,9	70,7
IV	2 481	130	5,2	67,7
I-IV	2 512	135	5,4	68,7
V. 1983 I	2 466	154	6,2	67,2
II	2 557	142	5,6	69,5
III	2 592	125	4,8	70,4
IV	2 494	130	5,2	67,6
I-IV	2 528	138	5,5	68,7
V. 1984 I	2 486	146	5,9	67,2
II	2 593	138	5,3	70,2
III	2 610	122	4,7	70,5
IV	2 496	125	5,0	67,4
I-IV	2 546	133	5,2	68,8
V. 1985 I	2 500	141	5,6	67,5
II	2 612	129	4,9	70,5
III	2 624	122	4,6	70,7
IV	2 530	126	5,0	68,2
I-IV	2 566	129	5,0	69,2
V. 1986 I	2 511	154	6,1	67,6
II	2 608	141	5,4	70,2
III	2 632	129	4,9	70,8
IV	2 524	129	5,1	67,9
I-IV	2 569	138	5,4	69,1

1) V. 1980 ei ole muuttunut