

TK

TILASTOTIEDOTUS

Statistisk rapport

1972

FI 25

**TILASTOKESKUS
STATISTIKCENTRALEN**

Helsinki
Helsingfors

Tiedustelut-Förfrågningar

Pirkko Häkkinen

Kauko Erkko

Aila Repo

Hannu Siitonen

Pvm—Datum

15.9.1972

No

TY 1972:20

puh 76 55 77
tel



TYÖVOIMATIEDUSTELU, II NELJÄNNEK 1972
ARBETSKRAFTSENKÄTTEN, II KVARTALET 1972

Tilastokeskuksen suorittaman työvoimatiedustelun mukaan kuului työvoimaan kuluvan vuoden toisella neljänneksellä 100 000 henkilöä enemmän kuin vuoden ensimmäisellä neljänneksellä. Kasvu johtui suurimmaksi osaksi kesän ajaksi työvoimaan siirtyneistä henkilöistä kuten koululaisista ja perheenemännistä. Palkansaajien määrä kasvoi vastaavana aikana yhteensä 73 000 henkilöllä, teollisuudessa lisäys oli 36 000 ja palveluksissa 24 000 henkilöä.

Työllisiä oli tämän vuoden toisella neljänneksellä 2 174 000 henkilöä eli suunnilleen saman verran kuin vastaavana aikana viime vuonna. Maa- ja metsätalous työllisti nyt 40 000 vähemmän, teollisuus ja rakennustoiminta 12 000 henkilöä enemmän ja palvelukset 29 000 enemmän kuin vastaavana aikana viime vuonna.

Työttömiä oli keskimäärin 55 000 henkilöä, mikä on 6 000 enemmän kuin vastaavana aikana viime vuonna. Työttömistä oli naisia 15 000 ja miehiä 40 000. Työttömyysaste eli työttömien osuus kaikista työvoimaan kuuluvista oli 2.5 prosenttia, vuotta aikaisemmin se oli 2.2 prosenttia.

Enligt den arbetskraftsenkät som Statistikcentralen utfört hörde till arbetskraften 100 000 fler personer under andra kvartalet innevarande år än under årets första kvartal. Ökningen berodde främst på personer vilka till sommaren överfördes till arbetskraften såsom skolelever och husmödrar. Antalet löntagare ökade med sammanlagt 73 000 personer under motsvarande tid, inom industrin var ökningen 36 000 och inom service-
näringsarna 24 000 personer.

Under årets andra kvartal uppgick antalet sysselsatta till 2 174 000 personer eller ungefär detsamma som år 1971. Jord- och skogsbruk sysselsatta nu 40 000 färre, industrin och byggnadsverksamheten 12 000 personer fler och servicenäringsarna 29 000 fler än under motsvarande tid ifjol.

Antalet arbetslösa uppgick i genomsnitt till 55 000 personer vilket är 6 000 fler än under motsvarande tid ifjol. Av de arbetslösa var 15 000 kvinnor och 40 000 män. Arbetslöshetsgraden, d.v.s. andelen arbetslösa av till arbetskraften hörande, var 2.5 procent och 2.2 procent året förut.

Työvoimatiedustelun menetelmästä

Työvoimatiedustelu on otostutkimus, jonka tiedot kerätään lähettämällä kyselylomakkeet koehenkilöille postitse. Otoksen suuruus on 30 000 henkilöä, mikä on noin 0.9 % maan 15 vuotta täyttäneestä väestöstä. Kukin koehenkilö on mukana tiedustelussa vuoden saaden tänä aikana kyselylomakkeen yhteensä 6 kertaa.

Vastausprosentti työvoimatiedusteluun vuonna 1971 oli noin 80. Vastaaamatta jättäneiden ts. kadon vaikutusta työvoimatiedustelun tuloksiin selvitetään parhaillaan.

Työvoimatiedustelun käsitteistä

TYÖIKÄINEN VÄESTÖ perustuu ennusteeseen maassa asuvasta väestöstä, todettu nettosiirtolaisuus on pyritty huomioimaan kuukausiluvuissa.

TYÖVOIMA on työllisten ja työttömien summa.

TYÖVOIMAOSUUS ilmoittaa montako prosenttia (tietyn ikäryhmän) väestöstä kuuluu työvoimaan (on työllinen tai työtön).

TYÖTTÖMYYSASTE ilmoittaa montako prosenttia työvoimaan kuuluvista on työttömiä.

Työvoimatiedustelun luokituksista

Elinkeinoittaisten tietojen luokituksessa käytetään uutta kansainvälistä elinkeinoluokitusta ISIC, Rev. 2, 1968.

Ammattiryhmäluokitus perustuu Pohjoismaiseen ammattiluokitukseen vuodelta 1963 (PAL).

Tilastokeskuksen julkaisussa, Tilastollisia Tiedonantoja no 48 "Toini Ristimäki: Suomen työvoimatiedustelu, menetelmät ja tulokset vuosina 1959 - 1969" on selostettu tarkemmin työvoimatiedustelun menetelmää sekä julkaistu tulokset kyseisiltä vuosilta.

Tiedot II neljännekseltä 1972 ovat ennakkotietoja, jotka tarkistetaan sen jälkeen kun lopulliset väkilukutiedot vuodelle 1972 ovat valmistuneet.

Om arbetskraftsenkätens metod

Arbetskraftsenkäten är en urvalsundersökning, vars uppgifter insamlas genom att frågeblanketter per post skickas till ett urval på 30 000 personer, vilket utgör c. 0.9 % av rikets 15 år fyllda befolkning. Varje person deltar i undersökningen under ett år och erhåller frågeblanketten sammanlagt 6 gånger under denna tid.

Svarsprocenten för arbetskraftsenkäten år 1971 var ungefär 80. Som bäst utreds hur de som inte svarat eller m.a.o. bortfallet inverkar på arbetskraftsenkätens resultat.

Om arbetskraftsenkätens begrepp

BEFOLKNINGEN I ARBETSÅLDER baserar sig på prognosen över i riket bosatt befolkning, i månadssiffrorna har man strävat till att beakta den konstaterade nettomigrationen.

ARBETSKRAFTEN är summan av sysselsatta och arbetslösa.

RELATIVT ARBETSKRAFTSTAL anger hur många procent av befolkningen (i en viss åldersgrupp) som hör till arbetskraften (är sysselsatt eller arbetslös).

RELATIVT ARBETSLÖSHETSTAL anger hur många procent av de till arbetskraften hörande som är arbetslösa.

Om arbetskraftsenkätens klassificeringar

Uppgifterna näringsgrensvis följer den nya internationella näringsgrensklassificeringen ISIC Rev. 2, 1968.

Yrkesgruppsklassificeringen baserar sig på den nordiska yrkesklassificeringen från år 1963 (NYK).

I Statistikcentralens publikation, Statistiska meddelanden nr 48 "Toini Ristimäki: Arbetskraftsenkäten i Finland, metoder och resultat för åren 1959-1969" har arbetskraftsenkätens metod närmare förklarats samt resultaten för ifrågasvarande år publicerats.

Uppgifterna för II kvartalet 1972 är förhandsuppgifter, vilka justeras då de slutgiltiga folkmängdsuppgifterna för år 1972 färdigställts.

Vuoden 1972 työvoimatiedustelun lukujen keskivirheitä
Medelfelen i arbetskraftsenkätens tal för år 1972

Otantatutkimuksessa keskivirhe on perusjoukon parametrin θ :n estimaatille t laskettu hajonta $D(t)$. Parametri θ :n luotettavuusrajat 95 %:n merkitsevyys- tasolla ovat $\theta = t \pm 2 D(t)$.

I sampelundersökningen är medelfelet den för grundmängdens parameters θ estimat t uträknade standardavvikelsen $D(t)$. Parameterns θ konfidenslimit på 95 % konfidensplan är $\theta = t \pm 2 D(t)$.

Esimaatti - Estimat	Keskivirhe - Medelfel					
	Miehet - Män		Naiset - Kvinnor		Molemmat sukupuoli - Båda könen	
	Henkilöä - Personer	%	Henkilöä - Personer	%	Henkilöä - Personer	%
20 000	1 400	7.0	1 400	7.0	1 400	7.0
30 000	1 700	5.7	1 700	5.7	1 700	5.7
50 000	2 200	4.4	2 200	4.4	2 200	4.4
70 000	2 600	3.7	2 500	3.6	2 600	3.7
100 000	3 100	3.1	3 000	3.0	3 100	3.1
200 000	4 200	2.1	4 100	2.1	4 300	2.1
300 000	5 000	1.7	4 800	1.6	5 200	1.7
500 000	5 800	1.2	5 700	1.1	6 500	1.3
700 000	6 100	0.9	6 100	0.9	7 300	1.0
1 000 000	5 700	0.6	5 900	0.6	8 200	0.8
1 500 000	.	.	2 200	0.1	8 700	0.6
2 000 000	.	.	.	.	8 200	0.4
2 500 000	.	.	.	.	6 500	0.3
2 700 000	.	.	.	.	5 200	0.2
3 000 000	.	.	.	.	0	0

$$D(t) = \sqrt{\frac{t(N-t)}{n}}$$

t = estimaatti - estimat

n = otoksen suuruus 30 000 - sampelns storlek 30 000

N = työkykyinen väestö: 3 000 000, josta työkykyisten miesten määrä

1 450 000 ja työkykyisten naisten määrä 1 550 000 - arbetsför

befolkning: 3 000 000, där de arbetsföra männen är 1 450 000 och

kvinnorna 1 550 000.

TAULUT - TABELLER

Taulu- Tabell		Sivu- Sida
1	Työikäinen väestö pääryhmittäin II neljännes 1972 - Befolkning i arbetsålder i huvudgrupper II kvartalet 1972	8
2	Työikäinen väestö pääryhmittäin sukupuolen mukaan II neljännes 1972 - Befolkning i arbetsålder i huvud- grupper efter kön II kvartalet 1972	9
3	Työvoima ikäryhmittäin kuntatyypin ja sukupuolen mukaan II neljännes 1972 - Arbetskraften efter åldersgrupp, kom- muntyp och kön II kvartalet 1972	10
4	Työvoimaosuudet ikäryhmittäin kuntatyypin ja sukupuolen mukaan II neljännes 1972 - Relativa arbetskraftstal efter åldersgrupp, kommuntyp och kön II kvartalet 1972	11
5	Työlliset ja työttömyysaste suuralueittain II neljännes 1972 - Sysselsatta och relativt arbetslöshetstal efter storområde II kvartalet 1972	12
6	Työlliset suuralueittain ja elinkeinoittain II neljännes 1972 - Sysselsatta efter storområde och näringsgren II kvartalet 1972	13
7	Työlliset ammattiaseman mukaan ja näistä palkansaajat elinkeinoittain II neljännes 1972 - Sysselsatta efter yrkesställning och av dem löntagare efter näringsgren II kvartalet 1972	14
8	Työlliset ammattiryhmittäin II neljännes 1972 - Sysselsatta efter yrkesområde II kvartalet 1972	15
9	Tehdyt työpäivät I ja II neljänneksellä 1972 - Utförda arbetsdagar under I och II kvartalet 1972	16

1. TYÖIKÄINEN VÄESTÖ PÄÄRYHMITTÄIN II NELJÄNNEKSEN 1972
BEFOLKNINGEN I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER II KVARTALET 1972

	IV	V	VI	IV-VI
	1 000 henkilöä - 1 000 personer			
15 V. TÄYTTÄNYT VÄESTÖ - BEFOLKNING PÅ 15 ÅR OCH ÄLDRE	3 533	3 536	3 539	3 536
TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN	2 141	2 192	2 355	2 229
TYÖLLISET - SYSSELSATTA	2 077	2 141	2 303	2 174
Maatalous - Jordbruk	342	368	391	367
Metsätalous - Skogsbruk	56	47	40	48
Teollisuus - Industri	560	575	622	586
Talonrakennustoiminta - Husbyggnadsverksamhet	111	122	136	123
Maa- ja vesirakennustoiminta - Anläggningsverksamhet	57	61	65	61
Kauppa-, ravitsemis- ja majoitusliikkeet - Varuhandel, restaurang- och hotellverks.	308	314	347	323
Liikenne - Samfärdsel	146	147	159	151
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- och försäkringsverks.	76	77	88	80
Palvelukset - Tjänster	421	430	451	434
Ryhmä tuntematon - Grupp okänd ..	-	-	4	1
TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA	64	51	52	55
Työttömyysaste - Relativt arbetslöshetstal, %	3.0	2.3	2.2	2.5
TYÖVOIMAAN KUULUMATON 15 V. TÄYTTÄNYT VÄESTÖ - BEFOLKNING PÅ 15 ÅR OCH ÄLDRE SOM EJ INGÅR I ARBETSKRAFTEN	1 392	1 344	1 184	1 307
Siitä - Därav:				
Kotitaloustyötä tekevät - I hushållsarbete	328	331	349	336

3. TYÖVOIMA IKÄRYHMITÄIN KUNTATYYPIN JA SUKUPUOLEN MUKAAN
II NELJÄNNEKSEN 1972

ARBETSKRAFTEN EFTER ÅLDERSGRUPP, KOMMUNTYP OCH KÖN II KVARTALEN 1972

Ikä Ålder	Kaupungit ja kauppalat Städer och köpingar		Maalaiskunnat Landskommuner		Miehet yhteensä Män till- sammans	Naiset yhteensä Kvinnor till- sammans	Molemmat sukupuolet yhteensä Båda könen till- sammans
	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Miehet Män	Naiset Kvinnor			
	1 000 henkilöä - 1 000 personer						
15 - 19	41	40	54	37	95	77	172
20 - 24	88	96	63	48	151	144	295
25 - 29	106	91	60	41	166	132	298
30 - 34	92	72	56	43	148	115	263
35 - 44	146	122	122	91	268	213	481
45 - 54	111	107	105	90	216	197	413
55 - 59	41	41	39	34	80	75	155
60 - 64	30	28	29	19	59	47	106
65 -	9	6	19	12	28	18	46
Yhteensä Summa	664	603	547	415	1211	1018	2229

4. TYÖVOIMAOSUUDET IKÄRYHMITÄIN KUNTATYYPIN JA SUKUPUOLEN
MUKAAN II NELJÄNNEKSEN 1972

RELATIVA ARBETSKRAFTSTAL EFTER ÅLDERSGRUPP, KOMMUNTYP
OCH KÖN II KVARTALET 1972

Ikä Ålder	Kaupungit ja kauppalat Städer och köpingar		Maalaiskunnat Landskommuner		Miehet yhteensä Män till- sammans	Naiset yhteensä Kvinnor till- sammans	Molemmat sukupuolet Båda könen tillsammans
	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Miehet Män	Naiset Kvinnor			
	%						
15 - 19	40	37	47	38	44	38	41
20 - 24	71	72	63	60	67	67	67
25 - 29	90	71	88	70	89	71	80
30 - 34	97	74	94	76	96	75	85
35 - 44	96	77	93	75	95	76	85
45 - 54	91	70	86	68	89	69	78
55 - 59	80	58	74	53	77	56	65
60 - 64	64	38	53	29	58	34	44
65 -	12	4	21	9	17	7	10
Keskim. I medeltal	75	57	69	51	72	54	63

5. TYÖLLISET JA TYÖTTÖMYYSASTE SUURALUEITTAIN
II NELJÄNNEK 1972

SYSSELSATTA OCH RELATIVT ARBETSLÖSHETSTAL EFTER
STOROMRÅDE II KVARTALET 1972

Suuralue - Storumråde	Työlliset Sysselsatta	Työttömyysaste Relativt arbets- löshetstal
	%	
Etelä-Suomi - Södra Finland	62.3	1.6
Keski-Suomi ja Itä-Suomi - Mellersta och Östra Finland	17.6	3.4
Etelä- ja Keski-Pohjanmaa - Södra och Mellersta Öster- botten	11.6	2.9
Pohjois-Suomi - Norra Finland	8.5	6.5
Koko maa Hela landet	100.0	2.5

6. TYÖLLISET SUURALUEITTAIN JA ELINKEINOITTAIN II NELJÄNNEKSI 1972
 SYSSLSATTÄ EFTER STOROMRÅDE OCH NÄRINGSRETT II KVARTALET 1972

Elinkeino - Näringsgren	Etelä-Suomi Södra Finland	Keski- ja Itä-Suomi Mellersta och Östra Finland	Etelä- ja Keski- Pohjanmaa Österbotten	Pohjois-Suomi Norra Finland	Koko maa Hela landet
	11	27	32	17	17
Maatalous-Jordbruk	1	4	1	5	2
Metsätalous-Skogsbruk	32	18	24	18	27
Teollisuus-Industri	6	6	5	6	5
Talorakennus-Husbyggnads- verksamhet	2	4	2	5	3
Maa- ja vesirakennus- toiminta-Anläggnings- verksamhet	16	13	12	17	15
Kauppa, ravitsemis- ja majoitusliikkeit-Varuhandel, restaurang- och hotell- verksamhet	7	6	5	7	7
Liikenne-Samfärdsel	5	2	2	3	4
Rahoitus- ja vakuutus-toiminta- Bank- och försäkringsverk- samhet	20	20	17	22	20
Palvelukset-Tjänster	-	-	-	-	-
Ryhmä tuntematon- Grupp okänd					
Työlliset 1 000:na Sysselsatta i 1 000	1 354	383	252	185	2 174

7. TYÖLLISET AMMATTIASEMAN MUKAAN JA NÄISTÄ PALKANSAAJAT
 ELINKEINOITTAIN II NELJÄNNEKSI 1972
 SYSSELSATTA EFTER YRKESSTÄLLNING OCH AV DEM LÖNTAGARE
 EFTER NÄRINGSRESEN II KVARTALET 1972

	IV	V	VI	IV-VI
1 000 henkilöä - 1 000 personer				
TYÖLLISET - SYSSELSATTA	2 077	2 141	2 303	2 174
YRITTÄJÄT JA AVUSTAVAT PERHEENJÄSE- NET - FÖRETAGARE OCH MEDHJÄLPANDE FAMILJEMEDLEMMAR	452	459	482	464
PALKANSAAJAT - LÖNTAGARE	1 625	1 682	1 821	1 710
Työntekijät-Arbetare	875	908	979	921
Toimihenkilöt-Funktionärer	750	774	842	789
PALKANSAAJAT - LÖNTAGARE	1 625	1 682	1 821	1 710
Maatalous-Jordbruk	18	22	28	23
Metsätalous-Skogsbruk	40	38	36	38
Teollisuus-Industri	541	557	603	567
Talonrakennustoiminta-Husbyggnads- verksamhet	103	113	126	114
Maa- ja vesirakennustoiminta- Anläggningsverksamhet	55	58	60	58
Kauppa, ravitsemis- ja majoitus- liikkeet-Varuhandel, restaurang- och hotellverksamhet	272	280	311	288
Liikenne-Samfärdsel	125	128	141	131
Rahoitus- ja vakuutustoiminta- Bank- och försäkringsverksamhet	74	76	84	78
Palvelukset-Tjänster	397	410	430	412
Ryhmä tuntematon-Grupp okänd	-	-	2	1

8. TYÖLLISET AMMATIRYHMITÄIN II NELJÄNNEK 1972
 SYSSELSATTA EFTER YRKESOMRÅDE II KVARTALET 1972

Ammattiryhmä - Yrkesområde	IV	V	VI	IV-VI
	1 000 henkilöä - 1 000 personer			
TYÖLLISET - SYSSELSATTA	2 077	2 141	2 303	2 174
Teknill., luonnontiet., yhteiskuntatiet., humanist. ja taiteell. työ-Tekn., natur- och soc. vetenskapligt, humanistiskt och konstnärligt arbete	316	324	347	329
Hallinnollinen työ-Administrativt arbete	26	27	27	27
Tilinpäid. ja konttoritekniill. työ- Kameralt och kontorstekniskt arbete	206	212	231	216
Kaupallinen työ-Kommersiellt arbete	167	173	185	175
Maa- ja metsätaloustyö-Lantbruks- och skogsbruksarbete	395	412	429	412
Kaivos- ja louhintatyö-Gruv- och stembrytningsarbete	4	4	5	4
Kuljetus- ja liikennetyö-Transport och kommunikationsarbete	138	138	149	142
Teollinen työ-Tillverkningsarbete	554	579	628	587
Palvelutyö-Servicearbete	217	220	238	225
Muualla luokittelematon työ-Arbete ej hänförlbart till annat yrkesområde	54	52	64	57

9. TEHDYT TYÖPÄIVÄT I JA II NELJÄNNES 1972
 UTFÖRDA ARBETSDAGAR I OCH II KVARTALET 1972

Elinkeino - Näringsgren	I - III	IV - VI
	1000 työpäivää-1000 arbetsdagar	
Maatalous-Jordbruk	20 731	24 936
Omassa työssä- i eget arbete	19 765	23 521
Metsätalous-Skogsbruk	5 765	2 995
Omassa työssä- i eget arbete	2 254	614
Teollisuus-Industri	34 940	35 288
Talonrakennustoiminta-Husbyggnads- verksamhet	6 554	7 469
Maa- ja vesirakennustoiminta-Anläggnings- verksamhet	3 476	3 511
Kauppa, ravitsemis- ja majoitusliikkeet- Varuhandel, restaurang- och hotell- verksamhet	19 569	19 742
Liikenne-Samfärdsel	8 981	9 081
Rahoitus- ja vakuutustoiminta-Bank- och försäkringsverksamhet	4 703	4 855
Palvelukset-Tjänster	25 380	24 651
ELINKEINOT YHTEENSÄ-NÄRINGSGRENAR INALLES	129 649	132 528
Siitä-Därav:		
ansiotyö-förvärvsarbete	100 345	101 236