

**TK****TILASTOTIEDOTUS**

Statistisk rapport

1972

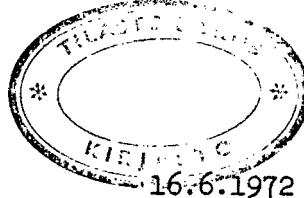
FI 2.5

**TILASTOKESKUS  
STATISTIKCENTRALEN**Helsinki  
Helsingfors

Tiedustelut-Förfrågningar

Pvm-Datum

No

Pirkko Häkkinen  
Aila Repo  
Hannu Siitonenpuh. 76 55 77  
tel.

TY 1972:10

TYÖVOIMATIEDUSTELU, I NELJÄNNEK 1972

ARBETSKRAFTSENKÄTEN, I KVARTALET 1972

Tilastokeskuksen suorittaman työvoimatiedustelun mukaan oli työvoiman määrä kuluvan vuoden ensimmäisellä neljänneksellä 2 129 000 henkilöä. Työttömien osuus työvoimasta eli työttömyysaste oli 3.4 prosenttia, kun se vuotta aikaisemmin oli 2.7 prosenttia. Vaikeinta työttömyys tammi-maaliskuun aikana oli Pohjois-Suomessa <sup>1)</sup>, jossa työttömyysaste kohosi 7.1 prosenttiin, Etelä-Suomessa <sup>1)</sup> oli työttömyysaste samana aikana 2.1 prosenttia.

Työllisiä oli tämän vuoden ensimmäisellä neljänneksellä 2 056 000 henkilöä eli suunnilleen saman verran kuin viime vuonna vastaavana aikana. Noin 45 prosenttia työllisistä kuului palveluelinkeinoihin, 35 prosenttia teollisuuteen ja rakennustoimintaan ja loput 20 prosenttia maa- ja metsätalouteen. Palveluelinkeinot, teollisuus ja rakennustoiminta yhdessä työllistivät 44 000 henkilöä enemmän ja maa- ja metsätalous 47 000 henkilöä vähemmän kuin vastaavana aikana vuotta aikaisemmin.

Työvoimasta oli naisia 965 000, jolloin noin 52 prosenttia kaikista 15 vuotta täyttäneistä naisista kuului työvoimaan. Suhteellisesti eniten on naisia kaupan, rahoitus- ja vakuutustoiminnan sekä palvelusten työllisistä. Naisten osuus näissä elinkeinoissa I neljänneksellä 1972 oli noin 65 prosenttia.

---

1) tilastoalueista muodostettuja suuralueita

Enligt den arbetskraftsenkät som Statistikcentralen utfört uppgick arbetskraften under årets första kvartal till 2 129 000 personer. Andelen arbetslösa av arbetskraften eller det relativa arbetslöshets-talet var 3.4 procent, medan det ett år tidigare var 2.7 procent. Under tiden januari-mars förekom den svåraste arbetslösheten i norra Finland <sup>1)</sup>, där det relativa arbetslöshetstalet steg till 7.1 procent, i södra Finland <sup>1)</sup> var det relativa arbetslöshetstalet 2.1 procent under samma tid.

Under årets första kvartal uppgick antalet sysselsatta till 2 056 000 personer eller ungefär lika många som under samma tid år 1971. Ungefär 45 procent av de sysselsatta hörde till servicenäringarna, 35 procent till industrin och byggnadsverksamheten och resterande 20 procent till jord- och skogsbruket. Servicenäringarna, industrin och byggnadsverksamheten tillsammans sysselsatte 44 000 personer mera och jord- och skogsbruket 47 000 personer mindre än under motsvarande tid året förut.

Av arbetskraften var 965 000 kvinnor, varvid c. 52 procent av alla 15 år fyllda kvinnor ingick i arbetskraften. Relativt sett mest kvinnor fanns bland sysselsatta hörande till handel, bank- och försäkrings-verksamhet samt tjänster. Under det första kvartalet år 1972 utgjorde kvinnornas andel inom dessa näringsgrenar c. 65 procent.

---

1) Storområden bildade av statistiska regioner.

### 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. Vastaamatta 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 I 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 ifrågavarande år publicerats.

Uppgifterna för I 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  $\theta$ :n estimaatille  $t$  laskettu hajonta  $D(t)$ . Parametri  $\theta$ :n luotettavuusrajat 95 %:n merkitsevyystasolla ovat  $\theta = t \pm 2 D(t)$ .

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

Estimaatti- 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

Taalu-  
Tabell

	Sivu- Sida
1 Työkäinen väestö pääryhmittäin I neljännes 1972 - Befolkning i arbetsålder i huvudgrupper I kvartalet 1972	8
2 Työkäinen väestö pääryhmittäin sukupuolen mukaan I neljännes 1972 - Befolkning i arbetsålder i hu- vudgrupper efter kön I kvartalet 1972	9
3 Työvoima ikäryhmittäin kuntatyyppin ja sukupuolen mukaan I neljännes 1972 - Arbetskraften efter åldersgrupp, kom- muntyp och kön I kvartalet 1972 .	10
4 Työvoimaosuudet ikäryhmittäin kuntatyyppin ja sukupuolen mukaan I neljännes 1972 - Relativa arbetskraftstal efter åldersgrupp, kommuntyp och kön I kvartalet 1972	11
5 Työlliset ja työttömyysaste suuralueittain I neljännes 1972 - Sysselsatta och relativt arbetslöshetstal efter storområde I kvartalet 1972	12
6 Työlliset suuralueittain ja elinkeinoittain I neljännes 1972 - Sysselsatta efter storområde och näringsgren I kvartalet 1972	13
7 Työlliset ammattiaseman mukaan ja näistä palkansaajat elinkeinoittain I neljännes 1972 - Sysselsatta efter yrkesställning och av dem löntagare efter näringsgren I kvartalet 1972	14
8 Työlliset ammattiryhmittäin I neljännes 1972 - Sysselsatta efter yrkesområde I kvartalet 1972	15

1. TYÖIKÄINEN VÄESTÖ PÄÄRYHMITÄIN I NELJÄNNESSÄ 1972  
BEFOLKNINGEN I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER I KVARTALET 1972

	I	II	III	I-III
	1 000 henkilöä - 1 000 personer			
15 V. TÄYTTÄNYT VÄESTÖ - BEFOLKNING PÅ 15 ÅR OCH ÄLDRE .....	3 523	3 527	3 530	3 527
TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN .....	2 134	2 126	2 126	2 129
TYÖLLISET - SYSSELSATTA .....	2 063	2 053	2 053	2 056
Maatalous - Jordbruk .....	327	313	318	319
Metsätalous - Skogsbruk .....	90	86	77	84
Teollisuus - Industri .....	552	552	554	553
Talonrakennustoiminta - Husbyggnadsverksamhet .....	112	108	107	109
Maa- ja vesirakennustoiminta - Anläggningsverksamhet .....	56	56	56	56
Kauppa-, ravitsemis- ja majoitusliikkeet - Varuhandel, restaurang- och hotellverks. ....	305	306	306	306
Liikenne - Samfärdsell .....	146	145	146	146
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- och försäkringsverks. ...	75	76	75	75
Palvelukset - Tjänster .....	400	411	414	408
Ryhmä tuntematon - Grupp okänd. .	-	-	-	-
TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA .....	71	73	73	73
Työttömyysaste - Relativt arbetslöshetstal, % .....	3.3	3.4	3.4	3.4
TYÖVOIMAAN KUULUMATON 15 V. TÄYTTÄNYT VÄESTÖ - BEFOLKNING PÅ 15 ÅR OCH ÄLDRE SOM EJ INGÅR I ARBETSKRAFTEN .....	1 389	1 401	1 404	1 398
Siitä - Därav:				
Kotitaloustyötä tekevät - I hushållsarbete .....	355	338	335	343

2. TYÖIKÄINEN VÄESTÖ PÄÄRYHMITTÄIN SUKUPUOLEN MUKAAN I NELJÄNNESSÄ 1972  
BEFOLKNINGEN I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN I KVARTALET 1972

	Miehet - Män			Naiset <sup>1)</sup> - kvinnor <sup>1)</sup>				
	I	II	III	I-III	I	II	III	I-III
	1 000 henkilöä - 1 000 personer							
15 V. TÄYTTÄNYT VÄESTÖ- BEFOLKNING PÅ 15 ÅR OCH ÄLDRE .....	1 667	1 669	1 670	1 669	1 856	1 858	1 860	1 858
TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN .....	1 172	1 162	1 159	1 164	962	964	967	965
TYÖLLISET - SYSSELSÄTTA .....	1 126	1 110	1 106	1 114	937	943	947	942
Maatalous-Jordbruk .....	150	139	143	144	177	174	175	175
Metsätalous-Skogsbruk .....	88	84	75	82	2	2	2	2
Teollisuus-Industri .....	354	353	355	354	198	199	199	199
Talonrakennustoiminta-Husbyggnads- verksamhet .....	104	99	99	101	8	9	8	8
Maa- ja vesirakennustoiminta- Anläggningsverksamhet .....	55	54	55	55	1	2	1	1
Kauppa-Handel .....	109	109	110	109	196	197	196	197
Liikenne-Samfärdsel .....	107	108	106	107	39	37	40	39
Rahoitus- ja vakuutustoiminta-Bank- och försäkringsverksamhet .....	26	27	26	26	49	49	49	49
Palvelukset-Tjänster .....	133	137	137	136	267	274	277	272
Ryhmä tuntematon-Grupp okänd .....	-	-	-	-	-	-	-	-
TYÖTTÖMÄT - ARBETSLOSA .....	46	52	53	50	25	21	20	23
Työttömyysaste - Relativt arbets- löshetstal, % .....	3.9	4.5	4.6	4.3	2.6	2.2	2.1	2.4
TYÖVOIMAN KUULUMATON 15 V. TÄYTTÄNYT VÄESTÖ- BEFOLKNING PÅ 15 ÅR SOM EJ INGÅR I ARBETSKRAFTEN ..	495	507	511	505	894	894	893	893
Siitä - Därav: Kotitaloustyötä tekevät - I hushållsarbete .....	3	3	3	3	352	335	332	340

1) Naisten luvut on saatu vähentämällä molempien sukupuolten luvuista miehet - Kvinnornas antal här erhållits genom att subtrahera männens antal från totalantalet.

3. TYÖVOIMA IKÄRYHMITÄIN KUNTATYYPIN JA SUKUPUOLEN MUKAAN  
 I NELJÄNNEKSEN 1972  
 ARBETSKRAFTEN EFTER ÅLDERSGRUPP, KOMMUNTYP OCH KÖN  
 I KVARTALET 1972

Ikä Ålder	Kaupungit ja kauppalat Städer och köpingar		Maalaiskunnat Landskommuner		Miehet yhteensä Män till- sammans	Naiset yhteensä Kvinnor tillsammans	Molemmat sukupuolet yhteensä Båda könen tillsammans
	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Miehet Män	Naiset Kvinnor			
	%						
15 - 19	27	26	43	27	70	53	123
20 - 24	80	91	60	43	140	134	274
25 - 29	97	87	57	40	154	127	281
30 - 34	93	70	56	43	149	113	262
35 - 44	145	121	23	88	268	209	477
45 - 54	110	104	106	90	216	194	410
55 - 59	41	40	40	34	81	74	155
60 - 64	30	25	28	20	58	45	103
65 -	9	6	19	10	28	16	44
Yhteensä Summa	632	570	532	395	1 164	965	2 129

4. TYÖVOIMAOSUUDET IKÄRYHMITÄIN KUNTATYYPIN JA SUKUPUOLEN  
MUKAAN I NELJÄNNE 1972 -

RELATIVA ARBETSKRAFTSTAL EFTER ÄLDERSGRUPP,  
KOMMUNTYP OCH KÖN I KVARTALET 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 tillsammans
	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Miehet Män	Naiset Kvinnor			
	%						
15 - 19	27	24	37	27	32	26	29
20 - 24	64	67	59	53	62	62	62
25 - 29	85	71	85	69	85	70	78
30 - 34	98	73	92	75	95	74	85
35 - 44	97	77	93	72	95	75	85
45 - 54	91	69	86	68	89	68	78
55 - 59	80	57	73	53	76	55	64
60 - 64	64	35	51	31	57	33	43
65 -	12	5	20	7	17	6	10
Keskim. I medeltal	72	54	66	43	69	52	60

5. TYÖLLISET JA TYÖTTÖMYYSASTE SUURALUEITTAIN  
 I NELJÄNNEKSEN 1972 -  
 SYSSELSÄTTÄ OCH RELATIVT ARBETSLÖSHETSTAL EFTER  
 STOROMRÅDE I KVARTALET 1972

Suuralue - Storområde	Työlliset- Sysselsatta	Työttömyysaste- Relativt arbets- löshetstal
	%	
Etelä-Suomi - Södra Finland	62.3	2.1
Keski- ja Itä-Suomi - Mellersta och Västra Finland	17.5	5.1
Etelä- ja Keski-Pohjanmaa - Södra och Mellersta Öster- botten .....	11.5	3.8
Pohjois-Suomi - Norra Finland .....	8.7	7.1
Koko maa Hela landet	100.0	3.4

TYÖLLISET SUURALUEITTAIN JA ELINKEINOITTAIN I NELJÄNNES 1972  
 SYSSELSATTI EFTER SFOROMRÅDE OCH NÄRINGSREN I KVARTALET 1972

Elinkeino -Näringsgren	Etelä-Suomi - Södra Finland	Keski- ja Itä-Suomi Mellersta och Västra Finland	Etelä- ja Keski- Pohjanmaa Österbotten	Pohjois-Suomi Norra Finland	Koko maa Hela landet
	%				
Maatalous-Jordbruk .....	10	24	29	16	15
Metsätalous-Skogsbruk .....	2	8	5	8	4
Teollisuus-Insustri .....	32	18	23	17	27
Talonrakennus-Husbyggnads- verksamhet .....	6	5	4	5	5
Maa- ja vesirakennus- toiminta-Anläggnings- verksamhet .....	2	4	2	6	3
Kauppa, ravitsemis- ja majoitusliikkeit-Varu- handel, restaurang- och hotellverksamhet .....	16	13	12	16	15
Liikenne-Samfärdsel .....	7	6	5	7	7
Rahoitus- ja vakuutustoi- minta-Bank- och för- säkringsverksamhet .....	5	2	2	2	4
Palvelukset-Tjänster .....	20	20	17	22	20
Ryhmä tuntematon- Grupp okänd .....	-	-	1	1	-
Työlliset i 000:na Sysselsatta i 1 000	1 281	360	236	179	2 056

7. TYÖLLISET AMMATTIASEMAN MUKAAN JA NÄISTÄ PALKANSAAJAT  
ELINKEINOITTAIN I NELJÄNNE 1972

SYSSELSATTA EFTER YRKESSTÄLLNING OCH AV DEM LÖNTAGARE  
EFTER NÄRINGSREN I KVARTALET 1972

	I	II	III	I-III
	1 000 henkilöä - 1 000 personer			
TYÖLLISET - SYSSELSATTA . . . . .	2 063	2 053	2 053	2 056
YRITTÄJÄT JA AVUSTAVAT PERHEENJÄSE- NET - FÖRETAGARE OCH MEDHJÄLPANDE FAMILJEMEDLEMMAR . . . . .	455	445	445	448
PALKANSAAJAT - LÖNTAGARE . . . . .	1 608	1 608	1 608	1 608
Työntekijät-Arbetare . . . . .	870	866	866	867
Toimihenkilöt-Funktionärer . . . . .	738	742	742	741
PALKANSAAJAT - LÖNTAGARE . . . . .	1 608	1 608	1 608	1 608
Maatalous-Jordbruk . . . . .	17	15	17	16
Metsätalous-Skogsbruk . . . . .	57	55	51	54
Teollisuus-Industri . . . . .	529	531	532	531
Talonrakennustoiminta-Husbyggnads- verksamhet . . . . .	104	101	98	101
Maa- ja vesirakennustoiminta- Anläggningsverksamhet . . . . .	54	54	54	54
Kauppa, ravitsemis- ja majoitus- liikkeet-Varuhandel, restaurang- och hotellverksamhet . . . . .	269	269	269	269
Liikenne-Samfärdsel . . . . .	124	122	123	123
Rahoitus- ja vakuutustoiminta- Bank- och försäkringsverksamhet . . . . .	72	73	72	72
Palvelukset-Tjänster . . . . .	382	388	392	388
Ryhmä tuntematon-Grupp okänd . . . . .	-	-	-	-

8. TYÖLLISET AMMATTIRYHMITÄIN I NELJÄNNEK 1972

SYSSELSATTA EFTER YRKESOMRÅDE I KVARTALET 1972

Ammattiryhmä - Yrkesområde	I	II	III	I-III
	1 000 henkilöä - 1 000 personer			
TYÖLLISET - SYSSELSATTA . . . . .	2 063	2 053	2 053	2 056
Teknill., luonnontiet., yhteiskuntatiet., humanist. ja taiteell. työ-Tekn.; natur- och soc. vetenskapligt, humanistiskt och konstnärligt arbete . . . . .	302	307	311	306
Hallinnollinen työ- Administrativt arbete . . . . .	26	26	26	26
Tilinpäid. ja konttoritekniill. työ- Kameralt och kontorstekniskt arbete . . . . .	203	204	206	204
Kaupallinen työ-Kommersiellt arbete . . . . .	163	163	165	164
Maa- ja metsätaloustyö-Lantbruks- och skogsbruksarbete . . . . .	414	393	390	399
Kaivos- ja louhintatyö- Gruv- och stenbrytningsarbete . . . . .	5	5	5	5
Kuljetus- ja liikennetyö- Transport och kommunikationsarbete . . . . .	134	135	136	135
Teollinen työ- Tillverkningsarbete . . . . .	543	538	545	542
Palvelutyö- Servicearbete . . . . .	212	214	216	214
Muulla luokittelematon työ- Arbete ej hänförlbart till annat yrkesområde . . . . .	61	68	53	61