

TK

TILASTOTIEDOTUS

Statistisk rapport 1973

**TILASTOKESKUS
STATISTIKCENTRALEN**

**Helsinki
Helsingfors**

Tiedustelut-Förfrågningar

Pvm-Datum

No

Pirkko Häkkinen
Kauko Erkko
Aila Repo
Hannu Siitonen

14.3.1973

TY 1973:7

puh
tel 765 577

TYÖVOIMATIEDUSTELU, IV NELJÄNNE JA KESKIM. V. 1972
ARBETSKRAFTSENKÄTEN, IV KVARTALET OCH I MEDELTAL ÅR 1972

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 IV neljännekseltä ja keskim. v. 1972 ovat ennakkotietoja, jotka tarkistetaan sen jälkeen kun lopulliset väkilukutiedit 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 Risti-mäki: Arbetskraftsenkäten i Finland, metoder och resultat för åren 1959-1969" har arbetskraftsenkätens metod närmare förklarats samt resultaten för ifrågavarande år publicerats.

Uppgifterna för IV kvartalet och i medeltal för år 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 merkitsevyystasolla ovat $\theta = t \pm 2 D(t)$.

I sampelundersökningen utgörs medelfelet av standardavvikelsen $D(t)$ för populationskarakteristikan θ :s skattning t . Konfidensgränserna för karakteristikan θ med 95 %:s signifikans 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 - skattning

n = otoksen suuruus 30 000 - samplets 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	Työikäinen väestö pääryhmittäin IV neljännes ja keskim. v. 1972 - Befolkning i arbetsålder i huvudgrupper IV kvartalet och i medeltal år 1972	6
2	Työikäinen väestö pääryhmittäin sukupuolen mukaan IV neljännes ja keskim. v. 1972 - Befolkning i arbetsålder i huvudgrupper efter kön IV kvartalet och i medeltal år 1972	7
3	Työvoima ikäryhmittäin kuntatyyppin ja sukupuolen mukaan IV neljännes ja keskim. v. 1972 - Arbetskraften efter åldersgrupp, kommuntyp och kön IV kvartalet och i medeltal år 1972	8
4	Työvoimaosuudet ikäryhmittäin kuntatyyppin ja sukupuolen mukaan IV neljännes ja keskim. v. 1972 - Relativa arbetskraftstal efter åldersgrupp, kommuntyp och kön IV kvartalet och i medeltal år 1972	9
5	Työlliset ja työttömyysaste suuralueittain IV neljännes ja keskim. v. 1972 - Sysselsatta och relativt arbetslöshetstal efter storområde IV kvartalet och i medeltal år 1972	10
6	Työlliset suuralueittain ja elinkeinoittain IV neljännes ja keskim. v. 1972 - Sysselsatta efter storområde och näringsgren IV kvartalet och i medeltal år 1972	11
7	Työlliset ammattiaseman mukaan ja näistä palkansaajat elinkeinoittain IV neljännes ja keskim. v. 1972 - Sysselsatta efter yrkesställning och av dem löntagare efter näringsgren IV kvartalet och i medeltal år 1972	12
8	Työlliset ammattiryhmittäin IV neljännes ja keskim. v. 1972 - Sysselsatta efter yrkesområde IV kvartalet och i medeltal år 1972	13
9	Tehdyt työpäivät IV neljännes ja keskim. v. 1972 - Utförda arbetsdagar IV kvartalet och i medeltal år 1972	14

1. TYÖIKÄINEN VÄESTÖ PÄÄRYHMITÄIN IV NELJÄNNE JA KESKIM. V. 1972
BEFOLKNINGEN I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER IV KVARTALET OCH I
MEDEL TAL ÅR 1972

	X	XI	XII	X - XII	I - XII
	1 000 henkilöä - 1 000 personer				
15 V. TÄYTTÄNYT VÄESTÖ - BEFOLKNING PÅ 15 ÅR OCH ÄLDRE	3 552	3 555	3 558	3 555	3 541
TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN	2 194	2 190	2 183	2 189	2 206
TYÖLLISET - SYSSELSATTA	2 148	2 140	2 128	2 139	2 149
Maatalous - Jordbruk	333	310	302	315	346
Metsätalous - Skogsbruk	62	69	78	70	60
Teollisuus - Industri	581	582	576	579	578
Talonrakennustoiminta - Husbygg- nadsverksamhet	130	124	120	125	123
Maa- ja vesirakennustoiminta - Anläggningsverksamhet	61	61	60	61	60
Kauppa-, ravitsemis- ja majoitus- liikkeet - Varuhandel, restaurang och hotellverks.	318	325	327	323	321
Liikenne - Samfärdsel	151	152	153	152	151
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- och försäkringsverksamhet	79	81	82	81	80
Palvelukset - Tjänster	433	435	430	433	429
Ryhmä tuntematon - Grupp okänd .	-	1	-	-	1
TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA	46	50	55	50	57
Työttömyysaste - Relativt arbetslöshetstal, %	2.1	2.3	2.5	2.3	2.6
TYÖVOIMAAN KUULUMATON 15 V. TÄYTTÄ- NYT VÄESTÖ - BEFOLKNING PÅ 15 ÅR OVH ÄLDRE SOM EJ INGÅR I ARBETS- KRAFTEN	1 358	1 365	1 375	1 366	1 335
Siitä - Därav:					
Kotitaloustyötä tekevät - I hushållsarbete	330	326	338	331	340

2. TYÖIKÄINEN VÄESTÖ PÄÄRYHMITTAIN SUKUPUOLEN MUKAAN IV NELJÄNNEKSEN JA KESKIM. V. 1972
 BEFOLKNINGEN I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN IV KVARTALET OCH I MEDELTALET ÅR 1972

	Miehet - Män						Naiset 1) - Kvinnor 1)					
	1 000 henkilöä - 1 000 personer						1 000 personer					
	X	XI	XII	X-XII	I-XI	X	XI	XII	X-XII	I-XII	I-XII	
15 V. TÄYTTÄNYT VÄESTÖ - BEFOLKNING PÅ 15 ÅR OCH ÄLDRE	1 682	1 683	1 685	1 683	1 676	1 870	1 872	1 873	1 872	1 865		
TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN	1 192	1 186	1 183	1 187	1 201	1 002	1 004	1 000	1 002	1 005		
TYÖLLISET - SYSSLESAITTA	1 167	1 156	1 149	1 157	1 164	981	984	979	982	985		
Maatalous-Jordbruk	163	147	143	151	169	170	163	159	164	177		
Metsätalous-Skogsbruk	56	64	70	63	57	6	5	8	7	3		
Teollisuus-Industri	375	373	369	372	372	206	209	207	207	206		
Talorakennustoiminta-Husbyggnads- verksamhet	120	114	111	115	113	10	10	9	10	10		
Maa- ja vesirakennustoiminta- Anläggningsverksamhet	55	55	55	55	57	6	6	5	6	3		
Kauppa-Handel	116	118	118	117	115	202	207	209	206	206		
Liikenne-Samfärdsel	112	113	113	113	111	39	39	40	39	40		
Rahoitus- ja vakuutustoiminta-Bank- och försäkringsverksamhet	29	29	29	29	28	50	52	53	52	52		
Palvelukset-Tjänster	141	143	141	142	142	292	292	289	291	287		
Ryhmä tuntematon-Grupp okänd	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1		
TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA	25	30	34	30	37	21	20	21	20	20		
Työttömyysaste - Relativt arbets- löshetstal, %	2.1	2.5	2.9	2.5	3.1	2.1	2.0	2.1	2.0	2.0		
TYÖVOIMAN KUULUMATON 15 V. TÄYTTÄNYT VÄESTÖ- BEFOLKNING PÅ 15 ÅR SOM EJ INGÅR I ARBETS- KRAFTEN	490	497	502	496	475	868	868	873	870	860		
Siitä - Därav: Kotitaloustyötä tekevät - I Hushålls- arbete	3	3	3	3	3	327	323	335	328	337		

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

3. TYÖVOIMA IKÄRYHMITTÄIN KUNTATYYPIN JA SUKUPUOLEN MUKAAN IV NELJÄNNESEN JA KESKIM. V. 1972
 ARBETSKRAFTEN EFTER ÅLDERSGRUPP, KOMMUNTYP OCH KÖN IV KVARTALET OCH I MEDELTALET ÅR 1972

Ikä - Ålder	Kaupungit ja kauppalat - Städer och köpingar		Maalaiskunnat - Landskommuner		Koko maa - Hela landet		Yhteensä - Summa							
	Miehet - Män		Miehet - Män		Miehet - Män		Yhteensä - Summa							
	X-XII	I-XII	X-XII	I-XII	X-XII	I-XII	X-XII	I-XII						
	1 000 henkilöä - 1 000 personer													
15 - 19	31	37	33	36	45	51	29	34	76	88	62	70	138	158
20 - 24	81	85	92	95	64	64	45	47	145	149	137	142	282	291
25 - 29	113	107	99	94	63	61	42	41	176	168	141	135	317	303
30 - 34	91	92	72	71	54	55	42	42	145	147	114	113	259	260
35 - 44	146	146	121	121	122	122	91	90	268	268	212	211	480	479
45 - 54	111	111	106	106	105	105	89	90	216	216	195	196	411	412
55 - 59	40	41	41	40	36	38	34	34	76	79	75	74	151	153
60 - 64	28	29	26	26	29	29	21	20	57	58	47	46	104	104
65 -	8	8	8	7	20	20	11	11	28	28	19	18	47	46
Yhteensä - Summa	649	656	538	536	538	545	404	409	1187	1201	1002	1005	2189	2206

4. TYÖVOIMAOSUDET IKÄRYHMITTÄIN KUNTAITYYPIN JA SUKUPUOLEN MUKAAN
 IV NELJÄNNEKSEN JA KESKIM. V. 1972
 RELATIVA ARBETSKRAFTSTAL EFTER ÅLDERSGRUPP, KOMMUNITYP OCH KÖN
 IV KVARTALET OCH I MEDELTALET ÅR 1972

Ålder	Kaupungit ja kauppala- städer och köpingar		Maalaiskunnat Landskommuner		Koko maa- Hela landet		Yhteensä-Summa				
	Naiset-Kvinnor		Naiset-Kvinnor		Miehet-Män		Naiset-Kvinnor				
	X-XII	I-XII	X-XII	I-XII	X-XII	I-XII	X-XII	I-XII			
15 - 19	31	36	40	45	34	36	41	30	34	33	37
20 - 24	65	68	64	64	58	65	66	64	66	64	66
25 - 29	91	90	88	88	69	90	89	72	72	81	81
30 - 34	97	97	93	93	75	95	96	75	74	85	85
35 - 44	96	96	93	93	74	95	95	76	75	85	85
45 - 54	90	91	85	85	68	88	88	68	69	77	78
55 - 59	80	80	69	72	54	75	76	56	56	64	65
60 - 64	58	61	55	53	31	56	57	34	34	44	44
65 -	12	12	21	21	8	17	17	6	6	10	10
Yhteensä Summa	73	74	68	68	50	71	72	53	54	61	62

5. TYÖLLISET JA TYÖTTÖMYYSSASTE SUURALUEITTAIN
IV NELJÄNNEKES JA KESKIM. V. 1972

SYSSELSÄTTA OCH RELATIVT ARBETSLÖSHETSTAL EFTER
STOROMRÅDE IV KVARTALET OCH I MEDEL TAL ÅR 1972

Suuralue - Storumråde	Työlliset Sysselsatta		Työttömyysaste Relativt arbets- löshetstal	
	X-XII	I-XII	X-XII	I-XII
	%			
Etelä-Suomi - Södra Finland	61.9	62.0	1.3	1.6
Keski-Suomi ja Itä-Suomi - Mellersta och Östra Finland	17.8	17.7	3.2	3.6
Etelä- ja Keski-Pohjanmaa - Södra och Mellersta Öster- botten	11.5	11.5	2.6	3.0
Pohjois-Suomi - Norra Finland	8.8	8.8	5.6	5.9
Koko maa - Hela landet	100.0	100.0	2.3	2.6

6. TYÖLLISET SUURALUEITTAIN JA ELINKEINOITTAIN IV NELJÄNNESEN JA KESKIM. V. 1972
 SYSSLSATTIA EFTER STOROMRÅDE OCH NÄRINGSREN IV KVARTALET OCH I MEDELTALE ÅR 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	
	X-XII	I-XII	X-XII	I-XII	X-XII	I-XII	X-XII	I-XII	X-XII	I-XII
	%									
Kaatalous-Jordbruk	10	11	23	25	27	30	15	16	15	16
Metsätalous-Skogsbruk	1	1	7	6	2	2	8	7	3	3
Teollisuus-Industri	31	31	18	18	25	24	19	18	27	27
Talonrakennus-Husbyggnads- verksamhet	6	6	6	6	6	5	7	6	6	5
Maa- ja vesirakennus- toiminta-Anläggnings- verksamhet	2	2	4	4	3	3	4	5	3	3
Kauppa, ravitsemis- ja majoi- tusliikkeit-Varuhandel, restaurant- och hotellverksamhet	17	16	14	13	13	12	17	17	15	15
Liikenne-Samfärdsel	7	7	7	7	5	5	7	7	7	7
Rahoitus- ja vakuutus-toiminta- Bank- och försäkringsverksamhet	5	5	2	2	2	2	3	3	4	4
Palvelukset-Tjänster	21	21	19	19	17	17	20	21	20	20
Ryhmä tuntematon-Grupp okänd .	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Työlliset 1 000:na Sysselsatta i 1 000	1 325	1 333	380	380	247	247	187	189	2 139	2 149

7. TYÖLLISET AMMTTIASEMAN MUKAAN JA NÄISTÄ PALKANSAAJAT
ELINKEINOITTAIN IV NELJÄNNEKSI JA KESKIM. V. 1972

SYSSELSATTA EFTER YRKESSTÄLLNING OCH AV DEM LÖNTAGARE
EFTER NÄRINGSGRUPP IV KVARTALET OCH I MEDEL TAL ÅR 1972

	X	XI	XII	X-XII	I - XII
	1 000 henkilöä - 1 000 personer				
TYÖLLISET - SYSSELSATTA	2 148	2 140	2 128	2 139	2 149
YRITTÄJÄT JA AVUSTAVAT PERHEENJÄSENET - FÖRETAGARE OCH MEDHJÄLPANDE FAMILJE- MEDLEMMAR	440	431	427	433	453
PALKANSAAJAT - LÖNTAGARE	1 708	1 709	1 701	1 706	1 696
Työntekijät-Arbetare	929	929	920	926	916
Toimihenkilöt-Funktionärer	779	780	781	780	780
PALKANSAAJAT - LÖNTAGARE	1 708	1 709	1 701	1 706	1 696
Maatalous-Jordbruk	20	17	17	18	21
Metsätalous-Skogsbruk	47	49	48	48	44
Teollisuus-Industri	563	561	556	560	558
Talonrakennustoiminta-Husbyggnads- verksamhet	116	114	112	114	114
Maa- ja vesirakennustoiminta- Anläggningsverksamhet	55	55	55	55	56
Kauppa, ravitsemis- ja majoitus- liikkeet-Varuhandel, restaurang- och hotellverksamhet	283	288	289	287	284
Liikenne-Samfärdsel	132	131	133	132	131
Rahoitus- ja vakuutustoiminta- Bank- och försäkringsverksamhet	77	77	78	77	77
Palvelukset-Tjänster	415	417	413	415	410
Ryhmä tuntematon-Grupp okänd	-	-	-	-	1

8. TYÖLLISET AMMATTIRYHMITÄIN IV NELJÄNNESEN JA KESKIM. V. 1972
 SYSSELSÄTTA EFTER YRKESOMRÅDE IV KVARTALET OCH I MEDEL TAL ÅR 1972

Ammattiryhmä - Yrkesområde	X	XI	XII	X - XII	I - XII
	1 000 henkilöä - 1 000 personer				
TYÖLLISET - SYSSELSÄTTA	2 148	2 140	2 128	2 139	2 149
Teknill., luonnontiet., yhteiskuntatiet., humanist. ja taiteell. työ-Tekn., natur- och soc. vetenskapligt, humanistiskt och konstnärligt arbete	329	327	326	328	326
Hallinnollinen työ- Administrativt arbete	35	36	36	36	30
Tilinpäid. ja konttoritekniil. työ-Kameralt och kontorstek- niskt arbete	211	211	210	211	213
Kaupallinen työ-Kommersiellt arbete	170	173	173	172	171
Maa- ja metsätaloustyö-Lant- bruks- och skogsbruksarbete	387	378	375	380	402
Kaivos- ja louhintatyö-Gruv- och stenbrytningsarbete	5	4	4	4	5
Kuljetus- ja liikennetyö- Transport och kommunikations- arbete	138	139	140	139	140
Teollinen työ-Tillverknings- arbete	589	590	583	587	580
Palvelutyö-Servicearbete	226	228	228	227	224
Muualla luokittelematon työ- Arbete ej hänförligt till annat yrkesområde	58	54	53	55	58

9. TEHDYT TYÖPÄIVÄT IV NELJÄNNE JA KESKIM. V. 1972
 UTFÖRDA ARBETSDAGAR IV KVARTALET OCH I MEDELTA ÅR 1972

Elinkeino - Näringsgren	X - XII	I - XII
	1 000 työpäivää - 1 000 arbetsdagar	
Maatalous - Jordbruk	21 302	93 450
Omassa työssä - I eget arbete	20 191	88 353
Metsätalous - Skogsbruk	4 605	15 875
Omassa työssä - I eget arbete	1 439	4 587
Teollisuus - Industri	35 322	136 447
Talonrakennustoiminta - Husbyggnads- verksamheten	7 702	29 621
Maa- ja vesirakennustoiminta - Anläggnings- verksamhet	3 644	14 102
Kauppa, ravitsemis- ja majoitusliikkeet - Varuhandel, restaurang- och hotellverks. .	21 667	81 652
Liikenne - Samfärdsel	9 269	36 629
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- och försäkringsverksamhet	5 046	19 287
Palvelukset - Tjänster	25 792	98 154
ELINKEINOT YHTEENSÄ - NÄRINGSGRENAR INALLES	134 349	525 217
Siitä - Därav:		
ansiotyö - förvärvsarbete	105 073	403 068