



# tilastotiedotus statistisk rapport

ISSN 0355-2357

**Tilastokeskus  
Statistikcentralen**

# 1978

**Tiedustelut - Förfrågningar**

Tapio Oksanen  
Hannu Siitonen  
Aune Rautakangas

**Päiväys - Datum**

20.6.1978

**N:o - Nr**

TY 1978:15

=====

TYÖVOIMATIEDUSTELU, I NELJÄNNEKES 1978  
ARBETSKRAFTSENKÄTEN, I KVARTALET 1978

=====



**JAKAJA:** Valtion painatuskeskus, PL 516 00101 Helsinki 10  
Puhelin 90-539011/tilaukset  
Käteismyynti, Annankatu 44.

**DISTRIBUTÖR:** Statens tryckericentral, PB 516 00101 Helsingfors 10  
Telefon 90-539011/beställningar  
Kontantförsäljning, Annegatan 44.

1278011945-12/7356

I neljännes 1978

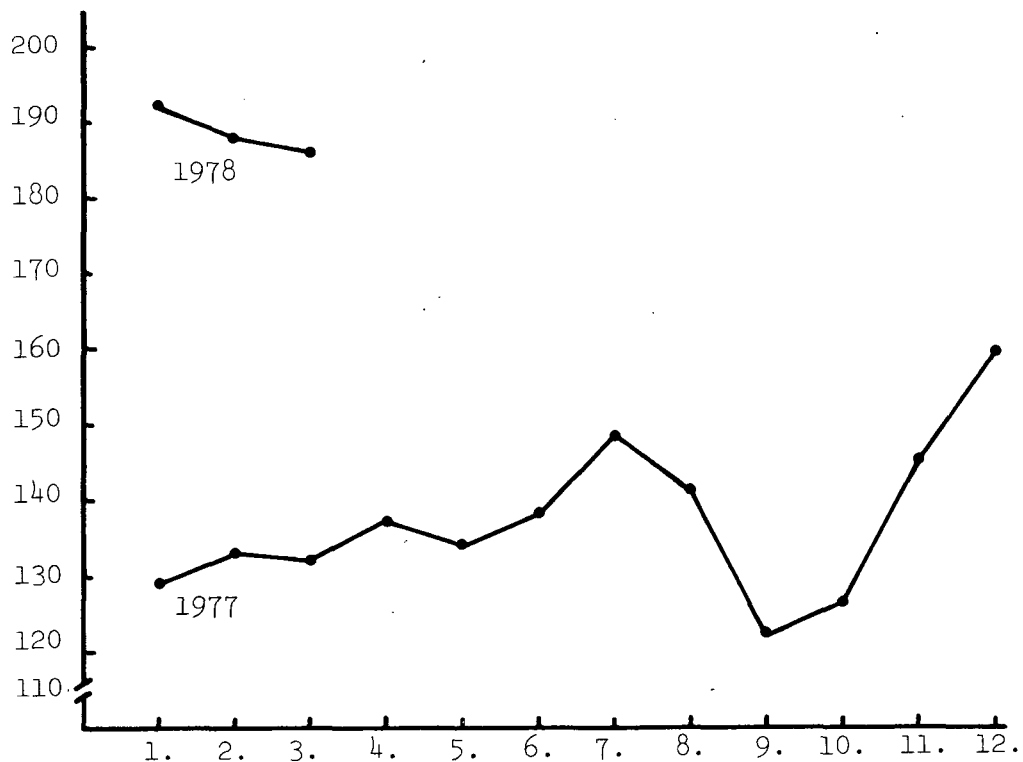
Työvoiman määrän pitkäaikainen väheneminen edellisen vuoden vastaavaan aikaan verrattuna muuttui nousuksi neljännellä neljänneksellä v. 1977. Noususuunta näyttää jatkuneen ensimmäisellä neljänneksellä tänä vuonna, jolloin työvoiman määrä 2 194 000 henkeä oli 8 000 suurempi kuin vastaavana aikana vuotta aiemmin. Huomattavasti suurempaankin työvoiman määrän kasvuun olisi suhdanteiden niin salliessa ollut mahdollisuuksia, sillä työvoimaosuus oli ensimmäisellä neljänneksellä tänä vuonna 61.4 % eli alhaisempi kuin millään neljänneksellä koko 70-luvulla.

Työvoimasta ennätysmäärä 8.6 % eli 189 000 henkeä oli työttömänä, vastaavat luvut ensimmäisellä neljänneksellä v. 1977 olivat 6.0 % ja 131 000 henkeä. Työttömien määrän nousu 58 000:lla hengellä edellisen vuoden vastaavasta neljänneksestä oli vielä yhtä voimakasta kuin edelliselläkin neljänneksellä. Kaikista työttömistä oli alle 25-vuotiaita 37 %, vuotta aiemmin 35 %. Joka viides työvoimaan kuuluva alle 25-vuotias nuori oli vailla työtä ensimmäisellä neljänneksellä v. 1978. Pahinta työttömyysaluetta, kuten vuotta aiemminkin oli Lapin lääni, missä työttömyysaste oli 16.2 %. Yli 10 %:n työttömyysaste oli myös Pohjois-Karjalan, Keski-Suomen, Oulun, Kuopion ja Mikkelin lääneissä.

Työllisten määrä laski ensimmäisellä neljänneksellä v. 1978 edellisen vuoden vastaavasta ajasta 50 000:lla hengellä. Suurin vähennys tapahtui teollisuuden toimialalla, 23 000 henkeä. Suhteellisesti eniten, lähes 7.5 % laski kuitenkin rakennustoiminnan työllisten määrä. Maa- ja metsätalouden työllisten väheneminen näyttää oleellisesti hidastuneen viime vuosien kehitykseen verrattuna. Parina viime neljänneksenä ko. toimialan työllisten määrän väheneminen on ollut n. 6 % edellisen vuoden vastaavasta neljänneksestä, kun vähennys vuotta aiemmin oli vielä 10 %:n luokkaa vuodessa. Toimialoista rahoitus- ja vakuutustoiminta sekä varsinaiset palvelukset pystyivät työllistämään lievästi enemmän työvoimaa kuin vuotta aiemmin.

Vuoden 1978 ensimmäisellä neljänneksellä tehtyjen työtuntien määrä laski n. 1.5 % viime vuoden vastaavasta neljänneksestä, kun työllisten kokonaismäärä samana aikana aleni n. 2.5 %. Ylityötä tehneiden suhteellinen osuus väheni ja sivutyötä tehneiden osuus kasvoi viime vuoden vastaavaan neljännekseen verrattuna.

Työttömät kuukausittain, 1 000 henkeä  
Arbetslösa månadsvis, 1 000 personer



Työvoimatiedustelun tuloksia vuosineljänneksittäin 1978 ja 1977

1 000 henkeä/päivää/tuntia

	1978	1977		Muutos I nelj. -78/ I nelj. -77	
	I nelj.	IV nelj.	I nelj.	1 000	%
15-74 vuotias väestö	3 572	3 568	3 555	17	0.5
Työvoima	2 194	2 208	2 186	8	0.4
Työlliset	2 005	2 065	2 055	- 50	- 2.4
Työttömät	189	143	131	58	44.3
Työvoimaan kuulumaton väestö	1 378	1 360	1 369	9	0.7
Työvoimaosuus %	61.4	61.9	61.5		
Työttömyysaste %	8.6	6.5	6.0		
Työlliset toimi- aloittain:	2 005	2 065	2 055	- 50	- 2.4
Maa- ja metsäta- lous	254	262	269	- 15	- 5.6
Teollisuus	544	569	567	- 23	- 4.1
Rakennustoiminta	137	150	148	- 11	- 7.4
Kauppa ja rav.toim.	289	301	295	- 6	- 2.0
Liikenne	152	159	152	0	0.0
Rahoitus- ja vak. toiminta	114	112	112	2	1.8
Palvelukset	502	497	498	4	0.8
Tuntematon	13	15	14	- 1	- 7.1
Työssäoloaste %	93.6	93.8	93.0		
Tehdyt työpäivät	122 681	127 593	124 961	-2 280	- 1.8
Tehdyt työtunnit	953 591	999 516	966 723	-13 132	- 1.4
Ylityöaste %	6.0	5.7	6.3		
Sivutyöaste %	4.3	4.0	4.1		

I kvartalet 1978

Nedgången i arbetskraften jämfört med motsvarande period föregående år övergick till uppsving under det fjärde kvartalet år 1977. Den stigande trenden verkar att ha fortsatt under det första kvartalet i år, då arbetskraften, 2 194 000 personer, var 8 000 större än under motsvarande period året förut. En mycket större tillväxt av arbetskraften skulle ha varit möjlig om konjunkturerna hade det tillåtit, då det relativa arbetskraftstalet under årets första kvartal var 61.4 % eller lägre än under något annat kvartal på 70-talet.

Ett rekordantal inom arbetskraften var arbetslösa, 8.6 % dvs. 189 000 personer, motsvarande siffror under det första kvartalet år 1977 var 6.0 % och 131 000 personer. Ökningen av antalet arbetslösa med 58 000 från motsvarande kvartal föregående år var ännu lika kraftig som under föregående kvartal. 37 % av alla arbetslösa var under 25 år, föregående år 35 %. Var femte av de unga under 25 år som hörde till arbetskraften var utan arbete under det första kvartalet år 1978. Såsom året förut var arbetslösheten svårast i Lapplands län, där det relativa arbetslöshetstalet var 16.2 %. Det relativa arbetslöshetstalet var över 10 % även i Norra Karelen, Mellersta Finlands, Uleåborgs, Kuopio och St. Michels län.

Antalet sysselsatta minskade under det första kvartalet år 1978 med 50 000 personer jämfört med motsvarande tid året förut. Antalet sysselsatta inom byggnadsverksamheten sjönk jämförelsevis mest, med närmare 7.5 %. Minskningen av sysselsatta inom jord- och skogsbruket verkar att väsentligen ha avtagit jämfört med utvecklingen under de senaste åren. Under ett par av de senaste kvartalen har minskningen av sysselsatta inom ifrågavarande näringsgren varit ca 6 % jämfört med motsvarande kvartal föregående år, när årsminskningen ännu året förut var ca 10 %. Av samtliga näringsgrenar sysselsatte bank- och försäkringsverksamhet samt egentliga tjänster något mera arbetskraft än året förut.

Antalet utförda arbetstimmar sjönk under det första kvartalet år 1978 med ca 1.5 % jämfört med motsvarande kvartal året förut, samtidigt sjönk totalantalet sysselsatta med ca 2.5 %. Den relativa andelen av personer som utfört övertidsarbete minskade och andelen av personer som utfört bisysslor ökade jämfört med motsvarande kvartal året förut.

Arbetskraftsenkätens resultat kvartalsvis 1978 och 1977

1 000 personer/dagar/timmar

	1978	1977		Förändring I kvart. -78/ I kvart. -77	
	I kvart.	IV kvart.	I kvart.	1 000	%
Befolkning i åldern 15-74 år	3 572	3 568	3 555	17	0.5
Arbetskraften	2 194	2 208	2 186	8	0.4
Sysselsatta	2 005	2 065	2 055	- 50	- 2.4
Arbetslösa	189	143	131	58	44.3
Befolkning ej i arbetskraften	1 378	1 360	1 369	9	0.7
Rel. arbetskraftstal %	61.4	61.9	61.5		
Rel. arbetslöshetstal %	8.6	6.5	6.0		
Sysselsatta efter näringgren:	2 005	2 065	2 055	- 50	- 2.4
Jord- och skogsbruk	254	262	269	- 15	- 5.6
Industri	544	569	567	- 23	- 4.1
Byggnadsverksamhet	137	150	148	- 11	- 7.4
Handel och restaurang- verksamhet	289	301	295	- 6	- 2.0
Samfärdsel	152	159	152	0	0.0
Bank- och försäkr. verksamhet	114	112	112	2	1.8
Tjänster	502	497	498	4	0.8
Okänd	13	15	14	- 1	- 7.1
Relativt närvarotal %	93.6	93.8	93.0		
Utförda arbetsdagar	122 681	127 593	124 961	-2 280	- 1.8
Utförda arbetstimmar	953 591	999 516	966 723	-13 132	- 1.4
Relativt övertidstal %	6.0	5.7	6.3		
Relativt bisysslototal %	4.3	4.0	4.1		

TAULUT - TABELLER

I NELJÄNNE 1978 - I KVARTALET 1978

TAULU TABELL	SIVU SIDA
1. Työikäinen väestö pääryhmittäin sukupuolen mukaan - Befolkning i arbetsålder i huvudgrupper enligt kön	6
2. Työllisten työssäolo sukupuolen mukaan - Sysselsattas deltagande i arbete enligt kön	6
3. Työlliset toimialoittain sukupuolen mukaan sekä tehdyt työpäivät ja työtunnit toimialoittain - Sysselsatta efter näringsgren och kön samt utförda arbetsdagar och arbetstimmar enligt näringsgren	7
4. Työikäinen väestö pääryhmittäin ja lääneittäin - Befolkning i arbetsålder i huvudgrupper efter åldersgrupp	8
5. Työikäinen väestö pääryhmittäin iän mukaan - Befolkningen i arbetsålder i huvudgrupper efter åldersgrupp	9
6. Työlliset työajan ja sukupuolen mukaan - Sysselsatta efter arbetstid och kön	10
7. Työllisten ajankäyttö päivinä sukupuolen mukaan - Sysselsattas tidsanvändning i dagar enligt kön	10
8. Työlliset ammattiaseman mukaan toimialoittain - Sysselsatta efter yrkesställning och näringsgren	11
9. Työlliset toimialoittain ja lääneittäin - Sysselsatta efter näringsgren och länsvis	12
10. Tehdyt työpäivät toimialoittain ja lääneittäin - Utförda arbetsdagar efter näringsgren och länsvis	13
11. Tehdyt työpäivät ja työtunnit työllisten ammattiaseman mukaan toimialoittain - Utförda arbetsdagar och arbetstimmar enligt sysselsattas yrkesställning och näringsgren	14
Työvoimatiedustelun keskivirheitä - Arbetskraftsenkätens standardavvikelser	15-16

Työvoimatiedustelun menetelmä, käsitteet ja määritelmät on esitetty  
julkaisussa uudistettu työvoimatiedustelu (tilastotiedotus TY 1976:20).

Arbetskraftsenkätens metod, begrepp och klassificeringar har framlagts  
i publikationen den förnyade arbetskraftsenkäten (statistisk rapport  
TY 1976:20).

1. TYÖIKÄINEN VÄESTÖ PÄÄRYHMITÄIN SUKUPUOLEN MUKAAN  
BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER ENLIGT KÖN

I NELJÄNNE 1978 - I KVARTALET 1978

PÄÄRYHMÄ - HUVUDGRUPP	1 000 HENKEÄ - 1 000 PERSONER		
	YHTEENSÄ SAMMANL.	MIEHET MÄN	NAISET KVINNOR
15-74 VUOTIAS VÄESTÖ - BEFOLKNING I ÅLDERN 15-74 ÅR	3 572	1 727	1 845
TYÖVOIMA - ARBETSKRAFTEN	2 194	1 178	1 016
TYÖLLISET - SYSSELSATTA	2 005	1 058	947
TYÖTTÖMÄT - ARBETSLÖSA	189	120	69
TYÖVOIMAAN KUULUMATON VÄESTÖ - BEFOLKNING EJ I ARBETSKRAFTEN	1 378	549	829
TYÖVOIMAOSUUS % - RELATIVT ARBETSKRAFTSTAL %	61.4	68.2	55.1
TYÖTTÖMYYSSASTE % - RELATIVT ARBETSLÖSHETSTAL %	8.6	10.2	6.8

2. TYÖLLISTEN TYÖSSÄOLO SUKUPUOLEN MUKAAN  
SYSSELSATTAS DELTAGANDE I ARBETE ENLIGT KÖN

I NELJÄNNE 1978 - I KVARTALET 1978

	1 000 HENKEÄ - 1 000 PERSONER		
	YHTEENSÄ SAMMANL.	MIEHET MÄN	NAISET KVINNOR
TYÖLLISET - SYSSELSATTA	2 005	1 058	947
TYÖSSÄ - I ARBETE	1 877	1 004	873
POISSA TYÖSTÄ - FRÅNVARANDE	88	34	54
LOMALLA - PÅ SEMESTER	24	12	12
SAIRAANA - SJUK	38	20	18
MUU SY - ANNAN ORSAK	26	2	24
EI TIETOA - UPPGIFT SAKNAS	40	20	20
TYÖSSÄOLOASTE % - RELATIVT NÄRVAROTAL %	93.6	94.9	92.2
YLITYÖTÄ TEHNEET - UTFÖRT ÖVERTIDSARBETE	121	73	48
SIVUTYÖTÄ TEHNEET - UTFÖRT SIDOARBETE	86	58	28

TY 51 TYÖVOIMATILUSTELU - ARBEITSKRAFTSENKÄTEN

3. TYÖLLISET TOIMIALUEITTAIN SUKUPUOLEN MUKAAN SEKÄ TEHDYT TYÖPÄIVÄT JA TYÖTUNNIT TOIMIALUEITTAIN  
SYSSELSÄTTA FÖRER NÄRINGSGRÄN OCH KÖN SAMT UTFÖRDA ARBETSDAGAR O ARBETSTIMMAR ENLIGT NÄRINGSGRÄN

I NELJÄNNE 1978 - I KVARTALET 1978

TOIMIALUE - NÄRINGSGRÄN	TUL -VI	1000 HENKEÄ - 1000 PERSONER		1000 PÄIVÄÄ 1000 DAGAR		1000 TUNTIA 1000 TIMMAR	
		TYÖLLISET - YHTEENSÄ SAMMANL.	MIEHET MÄN	NAISET KVINNOR	TEHDYT TYÖPÄIVÄT UTFÖRDA ARBETS- DAGAR	TEHDYT TYÖTUNNIT UTFÖRDA ARBETS- TIMMAR	
KÄTKKI TOIMIALAT - ALLA NÄRINGSGRÄNAR	0-9	2 005	1 058	947	122 681	553 591	
MÄÄ- JA METSÄTALOUS - JORD O SKOGSBRUK	1	254	151	103	19 482	145 719	
MAATALOUS - JORDBRUK	11,13	197	96	101	15 670	115 948	
METSÄTALOUS - SKOGSBRUK	12	57	55	2	3 812	29 772	
TEOLLISUUS - INDUSTRI	2,3,4	544	349	195	32 334	256 904	
KUULUTUSTAV. TEOLL. - KONSUM.VARUIND.	31,32	127	44	83	7 493	59 422	
PUIU- PAPERI- JA GRAAFINEN TEOLL.							
- TRÄVARU- PAPPERI- O GRAFISK IND.	33,34	149	104	45	8 942	70 953	
METALLI- JA KALVANNAINTEOLL.							
- METALLI- O GRUVINDUSTRI	2,37,38	174	134	40	10 317	82 164	
MUU TEOLLISUUS - ÖVRIG IND.	35,36,39,4	93	67	26	5 544	44 040	
RAKENNUSTOIMINTA - BYGGNÄRSVERKSAMHET	5	137	121	16	8 101	64 853	
TALONRAK. TOIMINTA - FUSBYGGN. VERKS.	51	95	83	12	5 619	44 957	
MAA- JA VESIRAK. - ANLÄGGNINGSVERKS.	52	42	38	4	2 454	19 674	
KÄUPPA - HANDEL	6	289	111	178	17 444	136 794	
TUKKU- JA VÄHITTELIKAUPPA							
- PARTI- O DETALJHANDEL	61,62	239	101	138	14 549	114 205	
RAVITSEMISS- JA MAJOITUSTOIMINTA							
- RESTAURANG- O HÖTELLVERKSAMHET	63	45	9	40	2 886	22 502	
LIIKENNE - SAMFÄRDESEL	7	152	112	40	8 782	69 405	
RAHDITUS- JA VAKUUTUSTOIMINTA	8	114	43	71	6 893	52 728	
- BANK- O FÖRSÄKRINGSVERKSAMHET							
PALVELUKSET - TJÄNSTER	9	502	165	337	29 242	224 300	
JULIKNEN FÄLLINTO. PUHTAANAPITTO							
- OFFENTL. FÖRVALT. - RENHÄLLNING	91,92	103	53	50	5 961	46 323	
MUUT YHT. KUNN. PALVELUKSET							
- ANDRA SAMHÄLLSTJÄNSTER	93	325	77	248	18 885	143 918	
MUUT PALVELUKSET - ÖVRIGA TJÄNSTER	94-96	72	34	38	4 261	32 977	
TUNTIMÄÄN - ÖKÄND	0	13	6	7	402	2 885	

HUOM! 1 TOIMIALUEIDOT 1-NUMEROTASOLLA SISÄLTÄVÄT MYÖS TAPAUKSET, JOISTA TOIMIALUEA EI OLE PYSYTTY SELVITETTÄVÄN 2-NUMEROISENA -  
NÄRINGSGRÄNSUPPGIFTER PÄ 1-SIFFERNIVÄ OMFATTAR ÄVEN DE FALL FÖR VILKA NÄRINGSGRÄNEN INTE KUNNAT UTREDAS PÄ 2-SIFFERNIVÄ.

HUOM! 2 PYÖRISTYKSISTÄ JOHTUEN PÄIVÄ- JA TUNTIETUOJA YHTEENLASKETTAESSA SUMMAT POIKKEAVAT TAILUSSA OLEVISTA KOKONAISSUMMISTA -  
PÄ GRUND AV AVRUNDNINGAR AVVIKER SUMMORNA VID ADDITION AV UPPGIFTER OM DAGAR OCH TIMMAR FRÄN TOTALSUMMORNA I TABELLEN.



4. TYÖIKÄINEN VÄESTÖ PÄÄRYHMITTÄIN JA LÄÄNEITTÄIN  
BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER LÄNSVIS

I NELJÄNNE 1978 - I KVARTALET 1978

LÄÄNI - LÄN	1 000 HENKEÄ - 1 000 PERSONER 15-74 V. VÄESTÖ - BEFOLKNING I ÅLDERN 15-74 ÅR				PROSENTTIA - PROCENT TYÖVOIMA - TYÖTÖMYS-	
	YHTEENSÄ SAMMAN- LAGT	TYÖVOIMA - YHTEENSÄ SAMMAN- LAGT	ARBETSKRAFTEN TYÖTTÖMÄT ARBETS- LÖSA	TYÖVOIMAAN KUULUMATON VÄESTÖ BEFOLKN. EJ I ARBETSKRAFTEN	OSUUS REL. ARBETS- KRAFTSTAL	ASTE REL. ARBETS- LÖSHETSTAL
KOKO MAA - HELA RIKET	3 572	2 194	2 005	1 378	61.4	8.6
UUDENMAAN - NYLANDS	842	554	531	288	65.8	4.1
TURUN JA PORIN -						
ÅBO O BJORNEBORGS	528	325	298	203	61.6	8.3
AHVENANMAA - ÅLAND	15	10	10	5	66.5	3.2
HÄMEEN - TAVASTEUS	502	315	287	187	62.7	8.8
KYMEN - KYMMENE	263	162	146	101	61.7	9.8
MIKKELIN - ST.						
MICHELS	158	92	82	66	58.3	10.2
POHJOIS-KARJALAN -						
NORRA KARELENS	134	74	63	60	55.4	15.0
KUOPION - KUOPIO	189	112	99	77	59.0	11.8
KESKI-SUOMEN -						
MELLERSÅ FINLANDS	182	101	87	81	55.4	13.8
VAASAN - VASA	315	187	175	128	59.4	6.6
OULUN - ULEÅBORGS	300	176	155	124	58.6	11.9
LAPIN - LAPPLANDS	144	86	72	58	59.5	16.2

5. TYÖIKÄINEN VÄESTÖ PÄÄRYHMITTÄIN IÄN MUKAAN  
BEFOLKNING I ARBETSÅLDER I HUVUDGRUPPER EFTER ÅLDERSGRUPP

I NELJÄNNE 1978 - I KVARTALET 1978

IKÄRYHMÄ - ÅLDERSGRUPP	1 000 HENKEÄ - 1 000 PERSONER 15-74 V. VÄESTÖ - BEFOLKNING I ÅLDERN 15-74 ÅR				PROSENTTIA - PROCENT TYÖVOIMA - TYÖTTÖMYY- OSUUS ASTE			
	YHTEENSÄ SAMMAN- LAGT	TYÖVOIMA - YHTEENSÄ SAMMAN- LAGT	ARBETSKRAFTEN TYÖTTÖMÄT ARBETS- LÖSA	TYÖVOIMAAN KUULUMATON VÄESTÖ BEFOLKN. EJ I ARBETSKRAFTEN	REL. ARBETS- KRAFTSTAL	REL. ARBETS- LÖSHETSTAL	REL. ARBETS- LÖSHETSTAL	REL. ARBETS- LÖSHETSTAL
15 - 74	3 572	2 194	2 005	189	1 378	61.4	8.6	
15 - 19	382	85	59	26	297	22.2	30.5	
20 - 24	403	255	211	44	148	63.3	17.2	
25 - 29	431	355	327	28	76	82.3	8.0	
30 - 34	394	345	326	19	49	87.6	5.6	
35 - 39	301	269	256	13	32	89.4	4.9	
40 - 44	273	242	226	16	31	88.6	6.6	
45 - 49	285	241	227	14	44	84.6	5.8	
50 - 54	275	197	182	15	78	71.5	7.2	
55 - 59	239	128	118	10	111	53.4	7.4	
60 - 64	218	63	59	4	155	28.8	6.2	
65 - 69	211	11	11	-	200	5.4	0.7	
70 - 74	160	3	3	-	157	2.0	2.4	

6. TYÖLLISET TYÖAJAN JA SUKUPUOLEN MUKAAN  
SYSSELSATTA EFTER ARBETSTID OCH KÖN

I NELJÄNNES 1978 - I KVARTALET 1978

TUNTIA VIIKOSSA - TIMMAR I VECKA	1 000 HENKEÄ - 1 000 PERSONER		
	YHTEENSÄ SAMMANL.	MIEHET MÄN	NAISET KVINNOR
1 - 19	30	6	24
20 - 29	50	10	40
30 - 40	1 602	869	733
41 -	263	144	119
TUNTEMATON - OKÄND	60	29	31
TYÖLLISET YHTEENSÄ - SYSSELSATTA INALLES	2 005	1 058	947

7. TYÖLLISTEN AJANKÄYTTÖ PÄIVINÄ SUKUPUOLEN MUKAAN  
SYSSELSATTAS TIDSANVÄNDNING I DAGAR ENLIGT KÖN

I NELJÄNNES 1978 - I KVARTALET 1978

	1 000 PÄIVÄÄ - 1 000 DAGAR <sup>1)</sup>		
	YHTEENSÄ SAMMANL.	MIEHET MÄN	NAISET KVINNOR
PÄIVÄT YHT. - DAGAR INALLES	180 456	95 190	85 266
TYÖPÄIVÄT - ARBETSDAGAR	122 681	65 671	57 010
TYÖTTÖMYYS PÄIVÄT - DAGAR SOM ARBETSLÖS	1 330	755	574
LOMA- JA VAPAAPÄIVÄT - SEMESTER- O LEDIGA DAGAR	45 117	24 095	21 021
SAIRASPÄIVÄT - SJUKDAGAR	4 297	2 276	2 021
MUUT PÄIVÄT - ÖVRIGA DAGAR	3 213	520	2 693
TUNTEMATON - OKÄND	3 817	1 871	1 945

1) KS. HUOM. 2 TAULUSSA 3 - SE ANM. 2 TABELL 3.

TY 51 TYÖVUIMATIETOJEN - ARBEIDSKRAFTSENKÄTEN

8. TYÖLLISET AMMATTIASEMAN MUKAAN TOIMIALOITTAIN  
SYSSFELSÄTTA EFTER YRKESTÄLLNING OCH NÄRINGSRE

I NELLÄNNE 1978 - I KVARTALET 1978

		1000 HENKÄ - 1000 PERSONER					
TOIMIALA - NÄRINGSRE	TOL -NI	TYÖLLISET - SYSSFELSÄTTA					
		YHTEENSÄ SAMMANL. <sup>1)</sup>	PALKANSAAJAT. YHTEENSÄ SAMMANL. <sup>1)</sup>	LÖNTAGARE TYÖNTEK. ARBETARE FUNKTION. <sup>2)</sup>	MUUT TYÖL- LISET-ÖVR. SYSSFELSÄTTA	TUNTEM. OKÄND	
KAIKKI TOIMIALAT - ALLA NÄRINGSRE	0-9	2 005	1 715	777	916	279	11
MAA- JA METSÄTALOUS - JORD O SKOGSBRUK	1	254	50	34	16	202	2
MAATALOUS - JORDBRUK	11,13	197	12	8	4	183	2
METSÄTALOUS - SKOGSBRUK	12	57	38	26	12	19	0
TEOLLISUUS - INDUSTRI	2,3,4	544	536	357	171	8	0
KULUTUSTAV. TEOLL. - KÄSOM. VARUIND.	31,32	127	125	91	32	2	0
PUU- PAPERI- JA GHAAFINEN TEOLL.							
- TRÄVARU-, PAPPERS- O GRAFISK IND.	33,34	149	147	99	46	2	-
METALLI- JA KATVANNAISTEOLLISUUS							
- METALL- O GRUVIDUSTRI	2,37,38	174	171	111	58	3	-
MUU TEOLL. - ÖVRIG INDUSTRI	35,36,39,4	93	92	55	35	1	-
RAKENNUSTOIMINTA - BYGGNADSVÄRKSAMHET	5	137	131	90	40	6	0
TALONRAK. TOIMINTA - FUSEYGGNADSVERKS.	51	95	91	66	24	4	0
MAA- JA VESTIRAK. - ANLÄGGNINGSVERKS.	52	42	40	24	16	2	-
KAUPPA - HANDEL	6	289	261	66	190	28	0
TUKKU- JA VÄHITÄISKALUPPA							
- PARTI- O DETALJHANCEL	61,62	235	214	37	174	25	-
RAVITSEMIS- JA MAJUTISUOIMINTA							
- RESTAURANG- O HOTELLVERKSAMHET	63	49	46	29	16	3	-
LIIKENNF - SAFÄRDESEL	7	152	139	81	56	13	-
RAHCTIUS- JA VAKUUTUSUOIMINTA							
- RANK- O FÖRSÄKRINGSVERKSAMHET	8	114	111	21	90	3	0
PALVELUKSET - TJÄNSTER	9	502	483	127	352	18	1
JULKINEN HALLINTO, PUHTAANAPITO							
- OFFENTL. FÖRVALTNING, RENHÄLLNING	91,92	103	102	17	84	1	-
MUUT YHT. KUNN-PALVELUKSET							
- ANDRA SAMHÄLLSTJÄNSTER	93	325	319	71	245	5	1
MUUT PALVELUKSET - ÖVRIGA TJÄNSTER	94-96	72	60	37	23	12	-
TUNTEMATON - OKÄND	0	13	4	1	1	1	8

1) ML. PALKANSAAJAT, JOISTA TIETO TYÖNTEKIJÄ/TOIMIHENKILÖ ON TUNTEMATON - INKL. LÖNTAGARE FÖR VILKA UPPGIFT ARBETARE/FUNKTIONÄR ÄR OKÄND.

2) = YRITTÄJÄT JA AVUSTAVAT PERHEENJÄSENET - FÖRETAGARE OCH MEDHJÄLPANDE FAMILJEMEDLEMMAR  
KS. HUOM. 1 TAULUSSA 3 - SE ANM. 1 TABELL 3.

9. TYÖLLISYTTÄ TILIMÄÄLÖITÄIN JA LÄÄNEITTÄIN  
SYSSLESAITIA EFFTER NÄRINGSREN OCH LÄNSVIS

I NELJÄNNE 1978 - I KVARTALET 1978

		1000 HENKEÄ - 1000 PERSONER												
TOIMIALA	TOL	KOKO MAA	LÄÄNIT - LÄN	UUDEN- TURUN-	ÅHE-	HÄMEEN KYMEN	MINKK-	P.KAR-	KUD-	KESKI-	VAASAN OULUN	LAPIN		
- NÄRINGSREN	-NI	HELÄ	MAAN	PERIN	NANMAA	TAVAS-	KYMME-	LIN-ST	JALAN	PION	SUOMEN VASA	ULEA-		
		RIKET	NY-	ÅBO O	ÅLAND	TEHUS	NE	MICH.	A-KARE-	KUOPIO	M.FIN-	LANDS		
		LANCS	BJÖRN.					LENS			LANDS			
KAIKKI TOIMIALAT		2 005	531	298	10	287	146	82	63	99	87	175	155	72
- ALLA NÄRINGSREN. 0-9														
MAA- JA METSÄTALOUS														
- JÄRKO O SKOGSRUK	1	254	14	37	2	29	20	20	15	21	16	39	29	12
	11.13	197	11	31	1	22	16	14	11	16	12	34	22	7
	12	57	3	6	1	7	4	6	4	5	4	5	7	5
IFOLLISUUS														
- INDUSTRI	2.3.4	544	131	99	1	106	48	19	10	22	21	45	31	11
	31.32	127	26	25	0	30	6	5	2	7	3	15	6	2
	33.34	149	24	19	-	30	28	6	4	7	9	9	7	6
	2.37.38	174	52	40	0	28	7	6	3	4	6	15	11	2
	35.36.39.4	93	29	15	0	18	7	2	1	4	3	6	7	1
RAKENNUSTOIMINTA														
- HYGGNADSVFRKSAMH.	5	137	33	21	0	17	9	5	5	6	7	12	15	7
	51	95	25	15	0	12	7	3	4	3	4	9	9	4
	52	42	8	6	-	5	2	2	1	3	3	3	6	3
KAUPPA - HANDEL	6	289	92	37	2	41	20	10	8	14	12	21	20	12
	61.62	239	79	30	1	34	16	8	6	11	10	18	17	9
	63	49	13	6	1	7	4	2	2	3	2	3	3	3
LIITKÄNE - SÄMFÄRDS.7		152	48	20	2	16	13	6	5	6	5	14	10	7
RAHOITUS- JA VAK.T.														
- BANK- O FÖRSÄKR.V.8		114	56	14	0	13	6	3	3	4	3	4	6	2
PALVELUKSFT														
- TJÄNSTER	9	502	154	68	3	64	29	18	16	25	23	39	43	20
	91.92	103	36	14	1	12	7	3	3	6	4	7	6	4
	93	325	93	44	2	42	18	13	10	16	16	26	32	13
	94-96	72	24	10	-	10	4	2	3	3	3	5	5	3
TUNTEMÄTÄIN - FRÄND	0	13	3	2	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1

KS. HUOM. 1 TAULUSSA 3. - SE ANM. 1 TABELL 3.

TY 51 TYÖVOIMATIEDUSTELU - ARBEIDSKRAFTSENKÄTEN

10. TIEDOT TYÖPÄIVÄT TOIMIALUEITTAIN JA LÄNEITTÄIN  
UTFÖRDA ARBETSDAGAR FÖRFF NÄRINGSRENN OCH LÄNSVIS

I NELJÄNNE 1978 - I KVARTALET 1978

1000 PÄIVÄÄ - 1000 DAGAR

TOIMIALUE	TOIMIALUE	1000 PÄIVÄÄ - 1000 DAGAR												
		KOKO MAA	LAANI - LÄN	UUDEN- MAAN MAAN	TURUN- PORIN ÅBO O ÅLAND	APVE- NANMAA ÅLAND	HÄMEEN TAVAS- TEHUS	KYMNEN KYMENE	MIKKE- LIN-ST. MICHELS	P.KAR- JALAN N.KARE- LENS	KUUBION KUUPIO	KESKI- SUOMEN M.FIN- LANDS	VAASAN VASA	GULJA ULEA- BURGS
KAIKKI TOIMIALUEET		122 681	31 679	18 410	536	17 305	8 860	5 156	3 966	6 220	5 419	11 238	9 556	4 334
- ALLA NÄRINGSGR.0-9														
MAA- JA METSÄTALOUS														
- JÄRDI O SKOGSBRUK		15 482	1 669	2 901	105	2 232	1 487	1 481	1 187	1 694	1 191	3 105	2 187	840
	11.13	15 670	667	2 478	69	1 781	1 179	1 092	947	1 335	920	2 726	1 742	533
	12	3 812	202	422	36	452	308	389	240	359	271	379	445	307
TEOLLISUUS														
- INDUSTRI		32 334	7 798	5 935	46	6 200	2 829	1 138	614	1 330	1 200	2 714	1 365	661
	51.32	7 493	1 526	1 493	15	1 765	363	276	146	395	160	875	358	118
	33.34	8 942	1 414	1 154	4	1 774	1 664	405	209	432	545	584	437	317
	2.37.38	10 317	3 087	2 390	15	1 577	408	323	166	268	337	917	671	156
	35.36.39.4	5 544	1 753	897	11	1 076	394	133	93	230	157	329	399	69
RAKENNUSTOIMINTA														
- EYGGNADSVFRKSAMH.5		8 101	1 513	1 233	19	1 014	534	311	272	315	443	735	909	401
	51	5 619	1 472	886	19	708	405	194	198	175	255	539	547	218
	52	2 454	441	332	-	298	129	117	74	134	187	195	362	183
KALFPA - HANDEL		17 444	5 582	2 263	56	2 486	1 172	605	495	829	728	1 280	1 157	749
	6	14 545	4 926	1 862	60	2 086	943	459	380	647	580	1 111	999	593
	63	2 886	756	391	35	399	229	146	115	182	148	169	158	156
LIKKENNE														
- SAMFÄRDSSEL		8 782	2 803	1 165	86	933	729	374	298	318	282	826	555	410
RAHITUUS- JA VAK.T.														
- PANK O FÖRSÄKR.V.8		6 853	3 357	836	12	771	376	183	175	212	166	250	370	143
PALVELUKSE														
- TJÄNSIER		29 242	9 011	4 001	157	3 607	1 709	1 037	905	1 489	1 402	2 311	2 490	1 119
	51.92	5 561	2 081	794	35	685	357	179	180	344	226	412	365	260
	93	18 885	5 455	2 584	103	2 348	1 062	774	551	982	949	1 575	1 812	687
	54-56	4 281	1 475	603	-	568	229	83	174	146	213	318	308	141
TUONTAMONTON - OKÄND O		402	103	74	14	60	22	27	19	31	5	16	21	8

KS. HUOMIUTUKSET TAULUSSA 3 - SE ANMÄRKNINGAR TABELL 3.

11. TEHDYT TYÖPÄIVÄT JA TYÖTUNNIT TYÖLLISTEN AMMATTIASEMAN MUKAAN TOIMIALUITTAIN  
 UTFÖRDA ARBEJSDAGAR OCH ARBETSTIMMAR ENLIGT SYSSLESÄTTAS YRKESSTÄLLNING O NÄRINGSGRÉN

I NELJÄNNE 1978 - I KVARTALET 1978

TOIMIALA - NÄRINGSGRÉN	TOL -N1	1000 PÄIVÄÄ - 1000 DAGAR			1000 TUNTIA - 1000 TIMMAR		
		YHTEENSÄ SAMMAN- LAGT	AMMATTIASEMA - PALKAN- SAAJAT LÖNTAGARE SÄTTA	YRKESSTÄLLNING MUUT TYÖLLISET ÖVRIGA SYSSEL- SÄTTA	YHTEENSÄ SAMMAN- LAGT	AMMATTIASEMA - PALKAN- SAAJAT LÖNTAGARE SÄTTA	YRKESSTÄLLNING MUUT TYÖLLISET ÖVRIGA SYSSEL- SÄTTA
KAIKKI TOIMIALAT - ALLA NÄRINGSGR.	0-5	122 681	101 359	20 945	953 591	791 934	159 596
MAA- JA MEISÄTÄIDUS - JORD O SKOGSBRUK	1 11.13 12	15 482 15 670 3 812	3 137 790 2 347	16 230 14 790 1 440	145 719 115 948 29 772	25 665 7 370 18 295	119 534 108 174 11 360
TEOLLISUUS - INDUSTRI	2,3,4 31.32 33.34	32 334 7 453 8 942	31 865 7 353 8 821	468 140 121	256 904 59 422 70 953	252 997 58 193 69 953	3 907 1 228 1 000
	2,37.38 35.36,39,4	10 317 5 544	10 164 5 500	153 44	82 164 44 040	80 937 43 696	1 226 344
RAKENNUSTOIMINTA - BYGGNADSVÄRKSAMH.	5 51 52	8 101 5 619 2 454	7 764 5 417 2 345	302 192 104	64 853 44 957 19 674	62 316 43 328 18 815	2 457 1 549 859
KAUPPA - HANDEL	6 61.62 63	17 444 14 545 2 886	15 605 12 855 2 711	1 834 1 649 175	136 794 114 209 22 502	120 548 100 099 20 849	15 813 14 077 1 653
LIIKENNE - SAMFÄRDS.	7	8 782	7 559	784	69 405	62 598	6 807
RAHOITUS - VAKUUTUS. - BANK O FÖRSÄKR.V.	8	6 853	6 677	216	52 728	50 831	1 897
PALVELUKSFT - TJÄNSTER	9 91.92 93 94-96	25 242 5 561 18 685 4 261	28 135 5 510 18 558 3 532	1 083 51 304 728	224 300 46 323 143 518 32 777	215 145 45 847 141 047 27 186	9 007 476 2 723 5 791
TUNTEMÄTON - ÖKÄND	C	402	195	27	2 385	1 432	1 173

- 1) ML. AMMATTIASEMA TUNTEMÄTON - INKL. YRKESSTÄLLNING ÖKÄND  
 2) YRITTÄJÄT JA AVUSTAVAT PERHEENJÄSENET - FÖRETAGARE OCH MEDHJÄLPANDE FAMILJEMEDLEMMAR  
 KS. HUOMAUTUKSET TAULUSSA 3 - SE ANMÄRKNINGAR TABELL 3.

TYÖVOIMATIEDUSTELUN TULOSTEN KESKIVIRHEITÄ - MEDEFEL FÖR SKATTNINGAR I ARBETSKRAFTSENKÄTEN

Luottamusväli antaa havainnollisen käsityksen otantavirheestä. Esimerkiksi työttömien todellinen määrä on 95 %:n luottamustasolla välillä  $85\ 000 + 1.96 \times 3\ 000 = 79\ 000 - 91\ 000$ . Työvoimatiedustelun keskivirheet kuukausi- ja neljännesvuosiestimaateille julkaistaan erillisessä tilastotiedotuksessa, jota saa työvoimatilastotoimistosta.

Konfidensintervallen ger en åskådlig uppfattning om samplingfelet. Det faktiska antalet arbetslösa är till exempel med 95 procents konfidens mellan  $85\ 000 + 1.96 \times 3\ 000 = 79\ 000 - 91\ 000$ . Arbetskraftsenkätens medelfel för månads- och kvartalsskattningar publiceras i en skild statistisk rapport som kan erhållas från byrån för arbetskraftsstatistik.

A. TYÖVOIMAN KESKIVIRHEITÄ SUKUPUOLEN MUKAAN  
MEDEFEL FÖR ARBETSKRAFTEN ENLIGT KÖN

1 000 henkeä - personer		Maaliskuu - Mars	I neljännes - kvartalet 1978
Työvoima - Arbetskraften	MS - S	20	12
	M - M	15	8
	N - Kv	14	8
Työlliset - Sysselsatta	MS - S	19	11
	M - M	13	8
	N - Kv	13	8
Työttömät - Arbetslösa	MS - S	8	4
	M - M	6	3
	N - Kv	4	3
Työvoimaosuus - Relativa arbets- kratstal	MS - S	0.5	
	M - M	0.7	
	M - Kv	0.7	

B. TYÖVOIMAN KESKIVIRHEET LÄÄNEITTÄIN  
MEDEFEL FÖR ARBETSKRAFTEN LÄNSVIS

C. TYÖVOIMAN KESKIVIRHEET IKÄRYHMITTÄIN  
MEDEFEL FÖR ARBETSKRAFTEN EFTER ÅLDERSGRUPP

Työvoima - Arbetskraften			
1 000 henkeä - personer	I neljännes - kvartalet 1978	1 000 henkeä - personer	I neljännes - kvartalet 1978
Lääni - Län		Ikäryhmä - Åldersgrupp	
Uudenmaan - Nylands	5	15 - 19	3
Turun ja Porin - Åbo o Björneborgs	4	20 - 24	4
Ahvenanmaa - Åland	1	25 - 29	5
Hämeen - Tavastehus	4	30 - 34	4
Kymen - Kymmene	3	35 - 39	3
Mikkelin - St. Michels	2	40 - 44	3
Pohjois-Karjalan - Norra Karelen	2	45 - 49	3
Kuopion - Kuopio	2	50 - 54	3
Keski-Suomen - Mellersta Finland	2	55 - 59	3
Vaasan - Vasa	3	60 - 64	2
Oulun - Uleåborgs	3	65 - 69	1
Lapin - Lapplands	2	70 - 74	1



D. TYÖLLISTEN, TYÖPÄIVIEN JA TYÖTUNTIEN KESKIVIRHEITÄ  
MEDELFEL FÖR SYSSELSATTA, UTFÖRDA ARBETSDAGAR OCH ARBETSTIMMAR

Toimiala - Näringsgren	TOL -NI	Maaliskuu - Mars 1978			I neljännes - kvartalet 1978		
		Työlliset Sysseisatta	Työpäivät Arbetsdagar	Työtunnit Arbetstimmar	Työlliset Sysseisatta	Työpäivät Arbetsdagar	Työtunnit Arbetstimmar
Kaikki toimialat - Alla näringsgrenar	0-9	20	538	4 271	11	894	7 073
Maa- ja metsätalous - Jord- och skogsbruk	1	9	231	1 855	5	391	3 100
Maatalous - Jordbruk	11,13	7	209	1 705	4	353	2 840
Metsätalous - Skogsbruk	12	4	99	730	2	167	1 244
Teollisuus - Industri	2,3,4	13	274	2 185	8	451	3 592
Kulutustav. teollisuus - Konsumvaruind.	31,32	6	127	1 015	4	215	1 711
Puu-, paperi- ja graaf. teoll. - Trävaru-, pappers- o grafisk ind.	33,34	7	143	1 145	4	238	1 890
Metalli- ja kaivannaisteoll. - Metall- o gruvindustri	2,37,38	8	155	1 238	4	253	2 019
Muu teollisuus - Övrig industri	35,36,39,4	6	119	942	3	190	1 518
Rakennustoiminta - Byggnadsverksamhet	5	7	137	1 099	4	233	1 867
Talonrak.toiminta - Husbyggnadsverksamhet	51	5	115	921	3	193	1 543
Maa- ja vesirak. - Anläggningsverksamhet	52	4	75	598	2	130	1 045
Kauppa - Handel	6	9	201	1 607	5	333	2 657
Tukku- ja vähittäiskauppa - Parti- o detaljhandel	61,62	9	183	1 452	5	303	2 421
Ravitsemis- ja majoitustoim. - Restaurang - o hotellverks.	63	4	84	685	2	137	1 092
Liikenne - Samfärdsel	7	7	144	1 161	4	239	1 928
Rahoitus- ja vakuutustoiminta - Bank- o försäkringsverksamhet	8	6	127	982	4	212	1 621
Palvelukset - Tjänster	9	12	253	1 962	7	418	3 237
Julkinen hallinto, puhtaana- pito - Offentl. förvaltning, ren- hållning	91,92	6	124	970	3	197	1 545
Muut yht.kunn. palvelukset - Andra samhällstjänster	93	10	195	1 506	6	326	2 512
Muut palvelukset - Övriga tjänster	94-96	5	100	789	3	169	1 318
Tuntematon - Okänd	0	2	34	270	1	51	386