



# tilastotiedotus statistisk rapport

-7 1.80

ISSN 0355-2357

**Tilastokeskus  
Statistikcentralen**

# 1980

Tiedustelut - Förfrågningar

Päivi Keinänen

Puh. 90-5800235

Tel.

Päiväys - Datum

7.1.1980

N:o - Nr

TY 1980:1

---

TYÖVOIMA-ARVIO VUOSILLE 1979 JA 1980

---

ARBETSKRAFTSPROGNOS FÖR ÅR 1979 OCH 1980

---

**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.

127903082V—Star Copier/7356

TY TYÖVOIMATILASTO 1980

- 1980:1 Työvoima-arvio vuosille 1979 ja 1980
- 1980:2 Työtaistelut 3. neljänneksellä
- 1980:3 Työvoimatiedustelun kuukausitilasto, marraskuu 1979
- 1980:4 Työvoimatiedustelun kuukausitilasto, joulukuu 1980
- 1980:5 Työvoimatiedustelu, 4. neljännes
- 1980:6 Työvoimatiedustelu : koulutusrakennetilasto 1979
- 1980:7 Työvoimatiedustelun virtatilasto : työvoimassa tapahtuneet siirtymät vuosina 1978-1979
- 1980:8 Työvoimatiedustelun keskivirheet, loka-joulukuu sekä 4. neljännes 1979
- 1980:9 Työvoimatiedustelun kuukausitilasto, tammikuu 1980
- 1980:10 Työvoimatiedustelu, ennakkotietoja 1979
- 1980:11 Työtaistelut 4. neljänneksellä 1979 ja ennakkotietoja vuodelta 1979
- 1980:12 Työvoimatiedustelun kuukausitilasto, helmikuu 1980
- 1980:13 Työvoimatiedustelun kuukausitilasto, maaliskuu 1980
- 1980:14 Työvoimatiedustelu, 1. neljännes
- 1980:15 Työvoimatiedustelun keskivirheet, tammi-maaliskuu sekä 1. neljännes 1980
- 1980:16 Työtaistelut 1979
- 1980:17 Työvoimatiedustelun kuukausitilasto, huhtikuu 1980
- 1980:18 Työvoimatiedustelun kuukausitilasto, toukokuu 1980
- 1980:19 Työvoimatiedustelun kuukausitilasto, kesäkuu 1980
- 1980:20 Työvoimatiedustelu, 2. neljännes 1980
- 1980:21 Työvoimatiedustelun keskivirheet, huhti-kesäkuu sekä 2. neljännes 1980

- 1980:22 Työvoimatiedustelun kuukausitilasto, heinäkuu 1980
- 1980:23 Työvoimatiedustelun kuukausitilasto, elokuu 1980
- 1980,24 Työtaistelut 1. neljänneksellä 1980
- 1980:25 Työvoimatiedustelun kuukausitilasto, syyskuu 1980
- 1980:26 Työvoimatutkimus 1979
- 1980:27 Työvoimatiedustelu, 3. neljännes 1980
- 1980:28 Työvoimatiedustelun keskivirheet, heinä-syyskuu sekä  
3. neljännes 1980
- 1980:29 Työtaistelut 2. neljänneksellä 1980
- 1980:30 Työvoimatiedustelun kuukausitilasto, lokakuu 1980

SISÄLLYS:

1. Katsaus työvoiman kehitykseen tammi-syyskuussa 1979
  - 1.1. Työvoiman tarjonta
  - 1.2. Työllisyys
  - 1.3. Työttömyys

2. Työvoima-arvio vuosille 1979 ja 1980

Liitteet 1-3

INNEHÄLL:

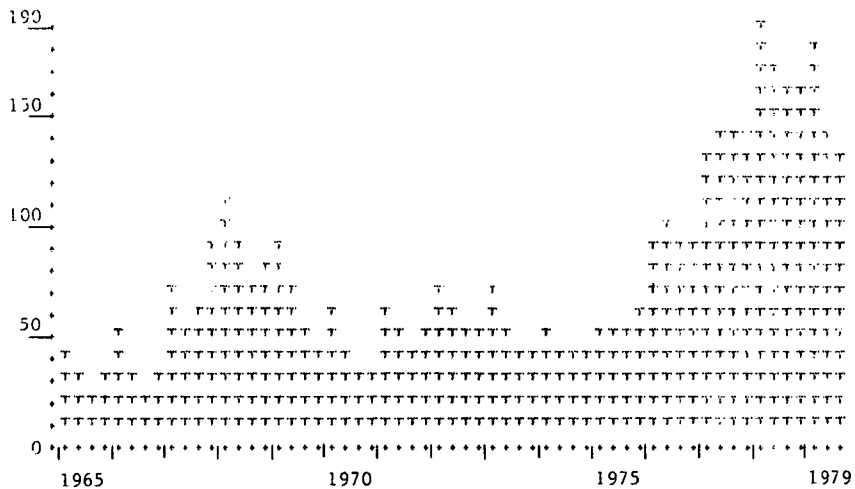
1. Översikt över arbetskraftsutvecklingen under januari-september 1979
  - 1.1. Utbudet av arbetskraft
  - 1.2. Sysselsättning
  - 1.3. Arbetslöshet

2. Arbetskraftsprognos för åren 1979 och 1980

Bilagorna 1-3

TYÖTTÖMÄT VUOSINA 1965-1979 NELJÄNNEKSITTÄIN  
ARBETSLÖSA ÅR 1965-1979 KVARTALSVIS

1 000 henkeä - personer



1. Katsaus työvoiman kehitykseen tammi-syyskuussa 1979

1.1. Työvoiman tarjonta

Työvoiman määrässä viime vuonna tapahtunut lievä kääntyminen nousuun on jatkunut kuluvan vuoden kolmen ensimmäisen neljänneksen aikana. Työvoimaan on ollut keskimäärin noin 20 000 henkeä viimevuotista enemmän. Työvoiman tarjontaa on lisännyt 15-64 vuotiaassa työvoimaan kuulumattomassa väestössä, pääasiassa kotitaloustyötä tekevien määrässä tapahtunut väheneminen. Lisäksi tarjontaa on lisännyt 15-64 vuotiaan väestön määrän kasvu, joka on ollut keskimäärin 10 000 henkeä. Työvoimaosuuksissa viime vuonna tapahtunut lievä lasku on tänä vuonna kääntynyt nousuun. Nousu johtuu lähes kokonaan naisten lisääntyneestä työhönohallistumisesta.

Miesten työvoimaosuudet ovat alentuneet lähinnä ikäryhmissä 20-24 vuotiaat, 40-49 vuotiaat sekä yli 60-vuotiailla (Liite 1). Muissa ikäryhmissä työvoimaosuudet ovat pysyneet miltei muuttumattomina. Naisten työvoimaosuudet ovat aivan nuorinta ja vanhimpia ikäryhmiä lukuunottamatta kasvaneet kaikissa ikäryhmissä. Keskimäärin miesten työvoimaosuus on kuluvana vuonna vajaa 1/2 prosenttiyksikköä viimevuotista alempana, naisten työvoimaosuus on sensijaan vajaan prosenttiyksikön viimevuotista korkeampi.

Asetelma 1. Väestö pääryhmineen, 1 000 henkeä  
Tabell 1. Befolkningen i huvudgrupper, 1 000 personer

	1977	1978	1979			Muutos - Förändr.			
	I-IV	I-IV	I	II	III	78/77	79 I / 78 I	79 II / 78 II	79 III / 78 III
Työvoima - Arbetskraften	2 248	2 253	2 210	2 296	2 346	5	16	23	20
Työvoimaan kuulumaton väestö Befolkning som ej hör till arbetskraften	1 313	1 325	1 379	1 297	1 248	12	1	- 5	- 5
- siitä 15-64 vuotiaat därav 15-64 åriga	960	964	1 016	929	879	4	- 5	- 15	- 12
Opiskelijat Studeraende	349	355	420	324	268	6	0	- 7	1
Asevelvolliset Värnpliktiga	36	34	36	36	36	- 2	5	2	- 1
Kotitaloustyötä tekevät I hushållsarbete	223	225	214	209	210	2	- 10	- 14	- 24
Eläkeläiset ja työkyvyt- tömät - Pensionärer och arbetsoförmögna	689	695	693	711	710	6	2	14	14
- siitä 15-64 vuotiaat därav 15-64 åriga	338	336	332	346	343	- 2	- 2	5	8
Muut - Andra	16	16	16	16	24	0	3	- 1	5
Työvoimaosuus % Relativt arbetskraftstal %	63.1	63.0	61.6	63.9	65.3	- 0.1	0.2	0.3	0.3
- 15-64 vuotiaat % 15-64 åriga %	69.9	69.9	68.4	71.1	72.6	0	0.3	0.6	0.4
15-64 vuotias väestö Befolkning i 15-64 år	3 192	3 203	3 212	3 212	3 211	11	12	10	8

## 1.2. Työllisyys

Lähes kolme vuotta jatkunut työllisten määrän väheneminen kääntyi nousuun kuluvana vuonna. Kolmen ensimmäisen neljänneksen aikana työllisen työvoiman määrä on kasvanut keskimäärin 45 000 hengellä. Kasvu on tapahtunut pääasiassa palkansaajien määrässä; tosin kolmannella neljänneksellä kasvoi myös yrittäjien määrä.

Tehtyjen työtuntien kokonaismäärässä ei ole tapahtunut oleellisia muutoksia. Ensimmäisellä ja toisella neljänneksellä tehtiin kuitenkin edellisvuotta enemmän ylityötunteja ja kolmannella neljänneksellä huomattavin suhteellinen kasvu tapahtui sivutyötuntien määrässä.

Työllisten määrä on kasvanut eniten teollisuudessa ja palveluksissa. Teollisuuden kasvu oli yli 20 000 henkeä. Työllisyyden kasvu on keskittynyt puu- ja paperiteollisuuteen sekä metalliteollisuuteen. Vuoden 1975 puolen välin jälkeen alkaneen lähes yhtäjaksoisen työllisyyden laskun jälkeen on kuluvan vuoden kolmannella neljänneksellä saavutettu miltei vuoden 1976 taso. Palvelusten työllisyyden kasvua ovat osaltaan lisänneet valtion toimenpiteet työttömyyden vähentämiseksi. Viime vuonna palvelusten työllisyys kasvoi vajaalla 10 000 hengellä, tänä vuonna kasvu on ollut keskimäärin lähes 25 000 henkeä.

Työllisyystilanne on parantunut myös kaupassa ja liikenteessä. Rakennustoiminnassa työllisyyden lasku kääntyi kolmannella neljänneksellä nousuun. Maa- ja metsätaloudessa työllisyyden väheneminen on ollut poikkeuksellisen hidasta. Osaltaan tähän ovat vaikuttaneet, paitsi korkea työttömyys, metsätöiden vilkastuminen.

Asetelma 2. Työlliset (1 000 henkeä) ja tehdyt työtunnit (1 000 000 tuntia)  
Tabell 2. Sysselsatta (1 000 personer) och utförda arbetstimmar (1 000 000 timmar)

	1977	1978	1979			Muutos % - Förändr. %			
	I-IV	I-IV	I	II	III	78/77	79 I / 78 I	79 II / 78 II	79 III / 78 III
Työlliset - Sysselsatta	2 111	2 084	2 034	2 156	2 223	- 1,3	1,4	2,4	2,6
Palkansaajat - Löntagare	1 805	1 793	1 754	1 864	1 913	- 0,7	2,3	2,8	2,6
Muut - Andra <sup>1)</sup>	306	291	280	292	310	- 4,9	- 3,4	- 0,3	2,3
Tehdyt työtunnit <sup>2)</sup>									
Utförda arbetstimmar <sup>2)</sup>	4064,3	4018,8	996,3	1030,2	982,6	- 1,1	0,7	- 0,7	2,6
Palkansaajat - Löntagare	3165,5	3174,4	799,0	817,2	750,5	0,3	0,9	- 0,1	2,4
Muut - Andra <sup>1)</sup>	710,8	696,3	160,3	175,0	190,3	- 2,0	- 0,9	- 2,5	1,2
Ylityötunnit									
Övertidstimmar	51,7	49,0	12,5	14,2	12,9	- 5,2	8,7	10,1	1,5
Sivutyön tunnit <sup>2)</sup>									
Bisyslotimmar	57,3	55,8	15,9	13,3	14,2	- 2,6	- 0,6	3,9	13,6
Työtunnit työllistä kohti <sup>2)</sup>									
Utförda arbetstimmar / sysselsatt <sup>2)</sup>	1 925	1 928	490	478	442	0,2	- 0,6	2,8	0,0

1) Yrittäjät ja avustavat perheenjäsenet, ml. ammattiasema tuntematon  
Företagare och medhjälpare familjemedlemmar, inkl. yrkesställning okänd

2) Työtuntien kokonaismäärään on tehty katokorjaus  
Totalantalet arbetstimmar har korrigerats p.g.a bortfall

### 1.3. Työttömyys

Työllisyyskehityksessä tapahtunut käänne on kuluvana vuonna vähentänyt työttömän työvoiman määrää keskimäärin 25 000 hengellä. Työttömyyden huippu saavutettiin viime vuoden ensimmäisellä neljänneksellä, jonka jälkeen työttömyys on ollut laskussa. Kuluvan vuoden ensimmäisellä neljänneksellä työttömien määrä kohosi myös korkeaksi; työttömyyden taso ei vielä kuluvana vuonna alita vuoden 1977 tasoa.

Eniten työttömyys on vähentynyt 20-24 vuotiaiden ikäryhmässä, keskimäärin noin 12 000 henkeä. 15-19 vuotiaiden työttömyys on vähentynyt 4 000 hengellä ja 24-64 vuotiaiden noin 8 000 hengellä. Nuorten 15-24 vuotiaiden osuus työttömistä on laskenut kahdessa vuodessa 44 prosentista 35 prosenttiin.

Työttömien määrä on laskenut teollisuudessa, rakennustoiminnassa, maa- ja metsätaloudessa sekä liikenteessä ja lievästi myös kaupassa. Rahoitus- ja vakuutustoiminnassa sekä palveluksissa työttömien määrä on pysynyt lähes viime vuoden tasolla; tosin niiden osuus koko työttömyydestä on vain 15 prosenttia.

Asetelma 3. Työttömät, 1 000 henkeä  
Tabell 3. Arbetslösa, 1 000 personer

	1977	1978	1979			Muutos - Förändr.			
	I-IV	I-IV	I	II	III	78/77	79 I / 78 I	79 II / 78 II	79 III / 78 III
Työttömät - Arbetslösa	137	169	176	139	123	32	- 13	- 28	- 36
15 - 19-vuotiaat - åriga	29	28	23	25	27	- 1	- 3	- 4	- 6
20 - 24-vuotiaat - åriga	31	36	33	25	21	5	- 11	- 12	- 13
25 - 64-vuotiaat - åriga	77	105	120	89	75	28	2	- 12	- 15
Maa- ja metsätalous									
Jord- och skogsbruk	12	14	15	11	8	2	- 4	- 2	- 3
Teollisuus - Industri	27	35	33	22	18	8	- 9	- 14	- 13
Rakennustoiminta									
Byggnadsverksamheten	24	29	37	22	14	5	- 2	- 7	- 9
Kauppa - Handel	12	18	20	14	15	6	0	- 2	- 1
Liikenne - Samfärdsel	6	7	7	5	4	1	- 1	- 1	- 3
Rahoitus- ja vak.toim.									
Bank- o. försäkr.	2	3	4	2	3	1	0	- 1	1
Palvelukset - Tjänster	15	18	21	17	20	3	4	1	1
Tuntematon - Okänd	39	45	40	45	41	6	0	- 3	- 9
15 - 24-vuotiaiden osuus työttömistä, % 15 - 24-åriga i pro- cent av arbetslösa	43,8	37,9	31,2	36,0	39,0	-5.9	-5.8	-3.5	-3.1

2. Työvoima-arvio vuosille 1979 ja 1980

Työvoima määrä on tänä vuonna noin 20 000 henkeä ja ensi vuonna noin 5 000 henkeä edellisvuotta suurempi. Työllisten määrän kasvun arvioidaan jatkuvan myös ensi vuonna, tosin tämän vuotista kasvua hieman hitaampana. Tänä vuonna työllisyys paranee eniten teollisuudessa ja palveluksissa. Kasvua arvioidaan myös liikenteen ja kaupan työllisyydessä. Ensi vuonna näiden lisäksi kasvua arvioidaan tapahtuvan myös rakennustoiminnan työllisyydessä. Työttömyysasteeksi tänä vuonna tulee 6,2 prosenttia ja ensi vuonna hieman yli 5 prosenttia.

Työvoimatase vuosille 1979 ja 1980  
Arbetskraftsbalans för åren 1979 och 1980

1 000 henkeä - personer

	1976	1977	1978	1979*	1980**	77/76	78/77	79/78*	80/79**
Työvoima - Arbetskraft	2 254	2 248	2 253	2 272	2 277	- 6	5	19	5
Työttömät - Arbetslösa	91	137	169	141	116	46	32	- 28	- 25
Työlliset - Sysselsatta <sup>1)</sup>	2 163	2 111	2 084	2 131	2 161	- 52	- 27	47	30
Maa- ja metsätalous									
Jord- o. skogsbruk	298	272	256	246	234	- 26	- 16	- 10	- 12
Teollisuus - Industri	586	578	562	583	589	- 8	- 16	21	6
Rakennustoiminta									
Byggnadsverksamhet	161	154	151	150	153	- 7	- 3	- 1	3
Kauppa - Handel	321	308	301	303	310	- 13	- 7	2	7
Liikenne - Samfärdsel	161	157	162	167	170	- 4	5	5	3
Rahoitus, vakuutus ym.									
Bank o. försäkr. mm.	116	116	118	119	120	0	2	1	1
Palvelukset - Tjänster	492	508	518	542	565	16	10	24	23
Työttömyysaste %									
Relativt arbetslöshetstal %	4,0	6,1	7,5	6,2	5,1	2,1	1,4	-1,3	-1,1
Työvoimaosuus %									
Relativt arbetskraftstal	63,5	63,1	63,0	63,2	63,0	-0,4	-0,1	0,2	-0,2
15-74 vuotias väestö									
Befolkning i 15-74 år	3 547	3 561	3 578	3 594	3 611	14	17	16	17

1) Ml. toimiala tuntematon - Inkl. näringsgren okänd.



Työvoimaosuudet ikäryhmittäin sukupuolen mukaan vuosina 1976-1978 ja vuonna 1979 I-III neljänneksellä  
 Relativa arbetskraftstal efter åldersgrupp och kön år 1976-1978 och år 1979 I-III kvartalen

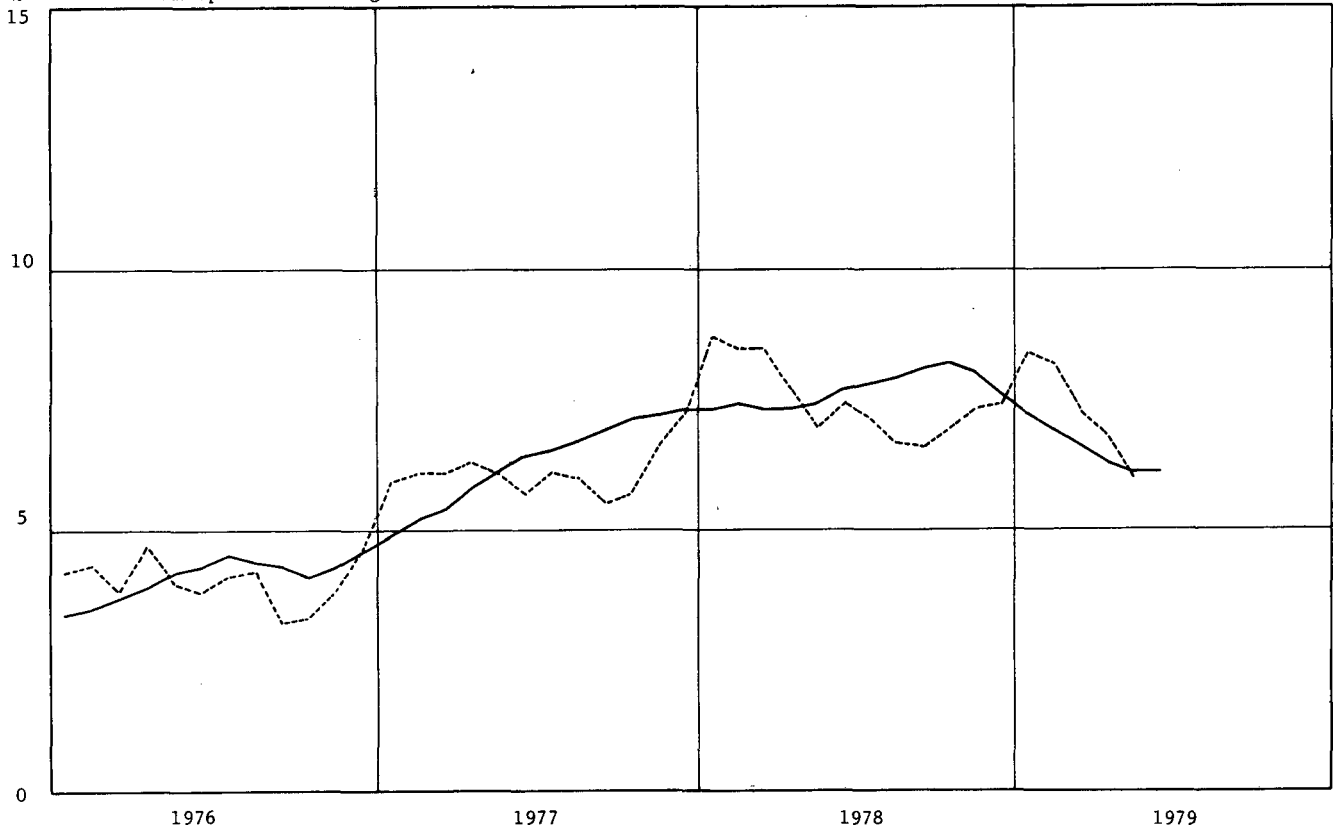
Ikä Ålder	Työvoimaosuus (%) - Relativt arbetskraftstal (%)								
	1976	1977	1978	1979			Muutos - Förändr.		
				I	II	III	79 I / 78 I	79 II / 78 II	79 III / 78 III
Miehet - Män									
15-74	70,8	69,8	69,6	67,8	69,8	71,6	- 0,4	- 0,6	0
15-19	36,6	33,8	31,4	23,2	34,5	42,0	0,1	- 0,2	1,0
20-24	67,2	66,6	67,8	62,3	69,2	73,6	- 1,3	- 2,4	- 0,1
25-29	90,7	90,9	90,4	89,0	91,0	92,5	- 0,4	0,3	0,8
30-34	96,2	95,8	96,0	95,6	95,9	96,5	- 0,2	- 0,1	- 0,3
35-39	95,7	94,9	95,4	95,4	95,6	95,8	- 0,2	0,1	0,2
40-44	93,6	93,2	93,6	92,9	92,3	92,4	- 0,3	- 1,3	- 1,8
45-49	89,0	89,8	89,0	87,8	86,9	86,6	- 2,7	- 2,0	- 1,8
50-54	79,3	77,7	79,0	79,6	79,2	79,0	1,4	1,1	- 0,1
55-59	65,4	62,4	61,4	62,6	61,0	60,0	2,6	- 0,9	- 1,5
60-64	40,8	37,1	33,4	32,9	31,0	33,9	- 3,4	- 1,8	1,1
65-69	9,4	8,2	7,2	6,1	4,6	5,6	- 2,1	- 3,5	- 0,9
70-74	7,3	4,4	3,4	3,2	3,7	4,0	0	0,1	0,4
Naiset - Kvinnor									
15-74	56,8	56,8	56,7	55,7	58,3	58,8	0,6	1,1	0,6
15-19	33,4	31,7	29,1	21,0	32,4	40,4	0,4	0,2	- 3,4
20-24	66,2	66,9	68,2	64,4	71,7	74,9	1,3	2,3	- 1,3
25-29	74,2	76,1	75,9	75,7	78,4	77,9	0,8	2,1	2,1
30-34	77,6	79,3	78,9	79,1	79,6	78,5	0,1	0,4	2,4
35-39	83,7	82,8	83,3	84,7	84,9	83,5	1,6	2,5	1,5
40-44	84,0	84,9	84,4	85,4	85,5	84,2	1,4	1,0	1,7
45-49	76,5	77,7	78,7	78,7	81,6	78,5	0,3	2,6	3,9
50-54	65,6	66,8	67,0	66,5	67,7	67,7	0,3	1,5	0,2
55-59	49,6	48,9	49,5	48,3	49,4	50,7	- 1,0	0,1	0,4
60-64	25,9	24,1	22,7	23,4	23,7	22,3	1,1	1,4	- 0,3
65-69	5,0	3,6	3,3	3,6	3,0	2,7	0,1	- 0,8	0,1
70-74	2,5	1,9	1,7	2,1	2,3	1,9	- 0,9	0,5	0,5

Työlliset toimialoittain v. 1976-1978 ja 1979 I-III neljännes  
 Sysselsatta efter näringsgren 1976-1978 och 1979 I-III kvartalen

Toimiala Näringsgren	TOL NI	Työlliset - Sysselsatta								
		1976	1977	1978	1979			Muutos - Förändr.		
					I	II	III	79 I / 78 I	79 II / 78 II	79 III / 78 III
		1 000 henkeä - 1 000 personer								
Kaikki toimialat										
Alla näringsgrenar	0-9	2 163	2 111	2 084	2 034	2 156	2 223	29	50	56
Maa- ja metsätalous										
Jord o skogsbruk	1	298	272	256	240	249	263	- 14	- 10	- 7
Maatalous - Jordbruk	11,13	245	223	208	182	202	223	- 15	- 13	- 6
Metsätalous - Skogsbruk	12	52	49	47	58	46	39	1	3	- 1
Teollisuus - Industri	2,3,4	587	578	562	560	589	597	16	24	23
Kulutustav.teoll.										
Konsum.varuind.	31,32	146	140	129	124	129	131	- 3	0	1
Puu-, paperi ja graafinen teollisuus										
Trävaru-, pappers- o grafisk industri	33,34	156	155	154	156	166	171	7	10	13
Metalli- ja kaivan- naisteollisuus										
Metall- o gruvindustri	2,37,38	186	185	181	183	192	196	9	10	12
Muu teollisuus										
Övrig industri	35,36,39,4	95	96	96	96	102	98	3	6	- 3
Rakennustoiminta										
Byggnadsverksamhet	5	161	154	151	134	150	166	- 3	- 2	5
Talonrakennus										
Husbyggnadsverksamheten	51	111	107	105	92	104	116	- 3	- 1	2
Maa- ja vesirakennus										
Anläggningsverksamheten	52	49	45	44	42	45	48	0	- 1	2
Kauppa - Handel	6	321	308	301	290	311	318	1	7	2
Tukku- ja vähittäisk. Parti- o detaljhandel	61,62	271	257	249	243	261	264	4	11	0
Ravitsemis- ja majoi- tustoiminta										
Restaurang- o hotell- verksamhet	63	48	50	51	47	49	54	- 2	- 4	2
Liikenne - Samfärdsel	7	161	158	162	159	164	175	7	0	8
Rahoitus- ja vakuutus- toiminta										
Bank- o försäkrings- verksamhet	8	116	116	118	116	122	124	2	1	- 1
Palvelukset - Tjänster	9	492	509	518	518	553	558	16	28	28
Julkinen hallinto, puhtaanapito										
Offentl. förvaltning, renhållning	91,92	105	102	108	114	119	126	11	12	14
Muut yht.kunn. palvelukset										
Andra samhälls- tjänster	93	314	329	335	335	357	356	10	18	15
Muut palvelukset										
Övriga tjänster	94-96	71	74	71	67	75	73	- 5	1	- 1
Tuntematon - Okänd	0	27	16	16	17	18	22	4	2	2

Työttömyysaste vuosina 1976-1979, kausivaihtelusta puhdistetut kuukausiluvut  
 Relativt arbetslöshetstal år 1976-1979, säsongutjämnade månadsseries

— Kausipuhdistetut - Säsongutjämnat  
 - - - - - Alkuperäinen - Originalt



Työvoima ja työllinen työvoima vuosina 1976-1979, kausivaihtelusta puhdistetut kuukausiluvut  
 Arbetskraft och sysselsatta år 1976-1979, säsongutjämnade månadsseries  
 1 000 henkeä - personer

