

# TILASTOKATSAUKSIA STATISTISKA ÖVERSIKTER

N:o 12

BULLETIN OF STATISTICS

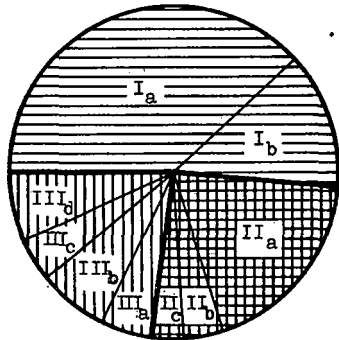
XXXIV—1959

TILASTOLLINEN PÄÄTOIMISTO—STATISTISKA CENTRALBYRÅN  
CENTRAL STATISTICAL OFFICE OF FINLAND

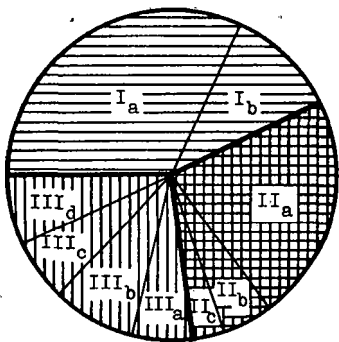
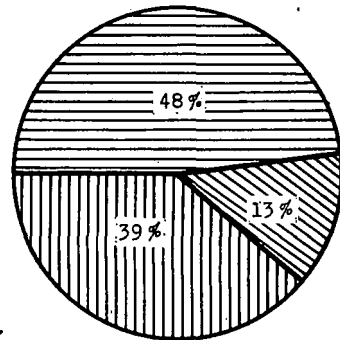
Sisältö	Sivu	Innehåll	Sid.	Contents	Page
Tilastokuviaita .....	2	Diagram .....	2	Diagrams .....	2
<i>Tauluja</i>		<i>Tabeller</i>		<i>Tables</i>	
Väestö .....	3	Befolkningen .....	3	Population .....	3
Tuotanto .....	4	Produktionen .....	4	Production .....	4
Kauppa .....	12	Handeln .....	12	Commerce .....	12
Raha- ja luottoliike .....	17	Penning- och kreditväsendet .....	17	Banking and credit .....	17
Liikenne .....	21	Samfärdseln .....	21	Transport .....	21
Hinnat ja palkat .....	25	Priserna och lönerna .....	25	Prices and wages .....	25
Työmarkkinat .....	30	Arbetsmarknaden .....	30	Labour market .....	30
Muu elinkeino .....	31	Övrig näringsstatistik .....	31	Other economic statistics .....	31
Valtion raha-asiat .....	32	Statsfinanserna .....	32	State finances .....	32
Kansantulo .....	35	Nationalinkomsten .....	35	National income .....	35
Rikollisuus .....	36	Brottsligheten .....	36	Criminality .....	36
Terveysolot .....	37	Hälsotillståndet .....	37	Health .....	37
<i>Kirjoituksia</i>		<i>Artiklar</i>		<i>Articles</i>	
Työllisyyden kehitys Suomessa vuosina 1938—1959 .....	39	Utvecklingen av sysselsättningen i Finland åren 1938—1959 ..	39	The development of employment in Finland in 1938—1959 ....	39
Ennuste uusista ylioppilaista ja korkeakouluopintoja aloitta- vista vuosina 1960—1965 ....	59	Prognos över antalet nya studen- ter och nyinskrivna studerande vid högskolorna åren 1960—65	59	Pupils passing the matriculation examination and new students at institutions of higher education in 1960—65 .....	59
Tiedonantoja .....	65	Meddelanden .....	65	Notes .....	65

Kokonaistyöllisyyden jakautuminen alkutuotannon, jalostuksen ja palvelusten kesken vuosina 1938, 1948 ja 1959<sup>1)</sup>  
 Den totala sysselsättningens fördelning på primärproduktion, förädling och tjänster åren 1938, 1948 och 1959<sup>1)</sup>  
 Division of the total employment according to the primary, secondary and tertiary industries in 1938, 1948 and 1959<sup>1)</sup>

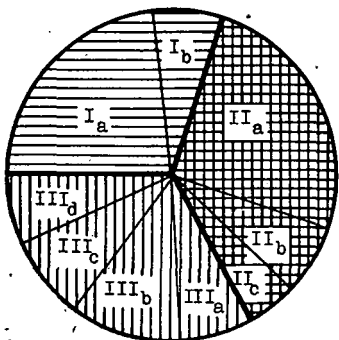
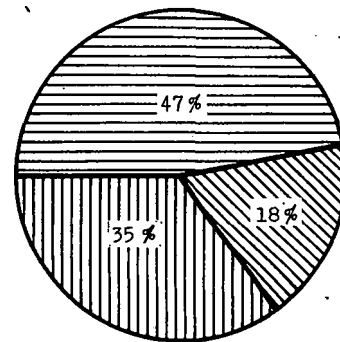
Työntekijäin, toimihenkilöiden ja yksityisten elinkeinonharjoittajain osuus kokonaistyöllisyydestä vuosina 1938, 1948 ja 1959  
 Arbetarnas, funktionärernas och de privata näringsidkarnas andel av den totala sysselsättningen åren 1938, 1948 och 1959  
 Percentages of workers, other employees and private entrepreneurs in the total employment in 1938, 1948 and 1959



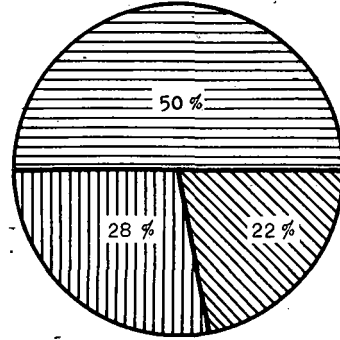
1938



1948



1959



- I Alkutuotanto — Primärproduktion — Primary industries
- II Jalostus — Förädling — Secondary industries
- III Palvelukset — Tjänster — Tertiary industries

- Työntekijät — Arbetare — Workers
- Toimihenkilöt — Funktionärer — Other employees
- Yksit. elinkeinonharjoittajat — Privata näringsidkare — Private entrepreneurs

<sup>1)</sup>

Ia	Maatalous — Lantbruk — Agriculture
Ib	Metsätalous — Skogsbruk — Forestry
IIa	Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — Manufacturing
IIb	Talorakennustoiminta — Husbyggnadsverksamhet — House construction
IIc	Maa- ja vesirakennustoiminta — Anläggningsverksamhet — Other construction
IIIa	Liikenne — Transport och kommunikationer — Transport and communication
IIIb	Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, försäkring — Commerce, banking, insurance
IIIc	Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — General government
IIId	Muut palvelukset — Övriga tjänster — Other services

	1938	1948	1959
%			
	38	32	23
	13	11	7
	19	22	25
	4	5	7
	3	3	5
	5	6	7
	7	8	11
	4	6	8
	7	7	7
	100	100	100

1. Väkiluku — Folkmängden — Population

Maassa asuva väestö kuukauden lopussa I riket bosatt befolkning vid utgången av månaden <i>Resident population at the end of month</i>		Väkiluku vuoden vaihteessa — Folkmängd vid årsskiftet — <i>Population at the turn of the year</i>											
		Maassa asuva väestö — I riket bosatt befolkning — <i>Resident population</i>										Henkikirjoitettu väestö Mantalskriven befolkning <i>Population according to registration lists</i>	
		Yhteensä Summa <i>Total</i>		Kaupungit Städer <i>Towns</i>		Kauppalat Köpingar <i>Market towns</i>		Maalaiskunnat Landskommuner <i>Rural districts</i>		15—64 vuotiaat år <i>years of age</i>			
		Ms	M	Ms	M	Ms	M	Ms	M	Ms	M		
1 000		1 000											
*1958 VIII	4 381	1945/46	3 779	1 801	895	392			2 884	1 409	2 498	1 178	3 735
IX	4 383	1946/47	3 833	1 826	952	418			2 881	1 408	2 515	1 188	3 848
X	4 387	1947/48	3 885	1 853	973	429			2 912	1 424	2 526	1 193	3 911
XI	4 391	1948/49	3 938	1 878	989	436			2 949	1 442	2 533	1 198	3 959
XII	4 395	1949/50	3 988	1 905	1 012	448			2 976	1 457	2 545	1 204	4 007
*1959 I	4 396	1950/51	4 030	1 926	1 039	461	263	123	2 728	1 342	2 554	1 211	4 077
II	4 397	1951/52	4 065	1 943	1 052	467	269	125	2 744	1 351	2 563	1 216	4 122
III	4 401	1952/53	4 117	1 970	1 078	480	275	129	2 764	1 361	2 584	1 226	4 170
IV	4 404	1953/54	4 165	1 995	1 103	492	281	131	2 781	1 372	2 609	1 241	4 204
V	4 407	1954/55	4 216	2 020	1 149	513	285	133	2 782	1 374	2 639	1 256	4 249
VI	4 412												
VII	4 416	1955/56	4 266	2 046	1 183	530	294	137	2 789	1 379	2 659	1 267	4 289
VIII	4 420	1956/57	4 315	2 071	1 228	552	303	142	2 784	1 377	2 699	1 287	4 334
IX	4 423	1957/58	4 357	2 092	1 262	568	334	157	2 761	1 367	2 712	1 293	4 375
X	4 427	1958/59	4 395	2 112	1 286	580	341	160	2 768	1 372	2 737	1 309	* 4 413

2. Väestömuutokset <sup>1)</sup> — Befolkningsrörelsen <sup>1)</sup> — *Vital statistics <sup>1)</sup>*

Vuosi ja kuukausi År och månad <i>Year and month</i>	Solmittuja avioliittoja Vigda par <i>Marriages</i>	% av befolkningen Per 1 000 of mean population	Elävänä syntyneitä Levande födda <i>Live births</i>				Kuolleita Avlidna <i>Deaths</i>				Ulkomailla muuttaneet Till utlandet utflyttade <i>Emigrants to foreign countries</i>		
			Koko maa, Hela riket <i>Total</i>	% av befolkningen Per 1 000 of mean population	Kaupungit ja kaup- palat Städer och köpingar <i>Towns and market towns</i>	Maalaiskunnat Landskommuner <i>Rural districts</i>	Koko maa, Hela riket <i>Total</i>	% av befolkningen Per 1 000 of mean population	Kaupungit ja kaup- palat Städer och köpingar <i>Towns and market towns</i>	Maalaiskunnat Landskommuner <i>Rural districts</i>			
1953	31 807	7.7	90 866	21.9	28 143	62 723	39 925	9.6	12 295	27 630	3 106	34.2	5 051
1954	32 599	7.8	89 845	21.5	28 700	61 145	37 988	9.1	12 335	25 653	2 750	30.6	2 976
1955	32 640	7.7	89 740	21.2	29 522	60 218	39 573	9.3	12 845	26 728	2 666	29.7	1 755
1956	33 004	7.7	88 896	20.7	30 767	58 129	38 713	9.0	13 071	25 642	2 282	25.7	2 508
1957	31 333	7.2	86 985	20.1	31 477	55 508	40 741	9.4	13 878	26 863	2 424	27.9	5 222
1958	31 360	7.2	81 148	18.5	29 756	51 392	38 833	8.9	13 731	25 102	1 992	24.5	5 573
1958 I	1 114	3.0	6 814	18.4	2 528	4 286	3 788	10.2	1 286	2 502	207		244
II	1 531	4.6	6 322	18.9	2 285	4 037	3 212	9.6	1 089	2 123	179	27.3	402
III	1 878	5.1	7 452	20.1	2 784	4 668	3 574	9.6	1 242	2 332	177		410
IV	2 135	5.9	7 327	20.4	2 744	4 583	3 246	9.0	1 194	2 052	194		549
V	2 651	7.1	7 333	19.7	2 599	4 734	3 443	9.3	1 184	2 259	176	24.8	550
VI	4 110	11.4	6 961	19.4	2 460	4 501	3 107	8.6	1 097	2 010	166		430
VII	3 025	8.1	6 959	18.7	2 435	4 524	3 126	8.4	1 072	2 054	154		781
VIII	3 653	9.8	6 100	16.4	2 217	3 883	2 868	7.7	1 052	1 816	139	22.3	528
IX	2 182	6.1	6 282	17.4	2 431	3 851	2 967	8.2	1 118	1 849	139		449
X	2 336	6.3	6 397	17.2	2 439	3 958	3 007	8.1	1 062	1 945	132		499
XI	2 860	7.9	6 386	17.6	2 419	3 967	2 994	8.3	1 067	1 927	184	23.5	356
XII	3 885	10.4	6 815	18.3	2 415	4 400	3 501	9.4	1 268	2 233	145		375
*1959 I	1 230	3.3	5 191	13.9	1 721	3 470	3 560	9.5	1 277	2 283	181		341
II	1 527	4.5	4 901	14.5	1 351	3 550	2 967	8.8	1 006	1 961	152	29.5	436
III	2 473	6.6	6 937	18.6	2 611	4 326	3 188	8.5	1 138	2 050	170		426
IV	1 434	4.0	7 217	20.0	2 619	4 598	3 345	9.2	1 211	2 134	154		478
V	2 881	7.7	6 880	18.4	2 599	4 281	3 402	9.1	1 294	2 108	187	22.3	291
VI	4 019	11.1	7 667	21.2	2 735	4 932	3 252	9.0	1 181	2 071	145		260
VII	3 094	8.3	7 699	20.5	2 902	4 797	3 150	8.4	1 125	2 025	141		254
VIII	3 703	9.9	6 970	18.6	2 562	4 408	3 032	8.1	1 156	1 876	145	20.5	260
IX	2 323	6.4	6 916	19.0	2 591	4 325	2 991	8.2	1 066	1 925	157		238
X	3 007	8.0	7 516	20.0	2 809	4 707	3 169	8.4	1 170	1 999	141		185

<sup>1)</sup> Ennakkotiedot (paitsi ulkomaille muuttaneista) on jaotettu ilmoituskuukauden mukaan.  
<sup>2)</sup> Förhandsuppgifterna (utom för till utlandet utflyttade) är fördelade efter anmälningsmånad.  
<sup>3)</sup> The preliminary data (except for emigrants) refer to the month when the events are reported.

## 3. Tuotetilasto — Produktstatistik — Production statistics

Kansainvälisen tavaranimikkeistön (SITC) mukaan — Enligt den internationella varunomenklaturen (SITC) — According to the SITC

SITC No	011	011.01	011.02	011.03	021.01	023.01	024.01	025.01								
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Liha <sup>1)</sup> — Kött <sup>1)</sup> — Meat <sup>1)</sup>				Meijerelden vast. ottama maito Av mejerier invägd mjölk Milk received by dairies	Meijerivoi Mejerismör Dairy butter	Juusto Ost Cheese	Munat (markkinoidut) <sup>2)</sup> Ägg (marknadsförda) <sup>2)</sup> Eggs (marketed) <sup>2)</sup>								
	Yhteensä Summa Total	Siitä — Därav — Of which														
		Naudanliha Nötkött Beef and veal	Lampaanliha Färkött Mutton	Stanliha Fläsk Pork												
	1 000 kg				milj. l mill. l	1 000 kg		milj. kg mill. kg								
1953	84 500	45 200	2 730	29 900	1 609	48 261	21 988	10.43								
1954	97 000	45 200	2 610	44 300	1 653	51 032	22 852	12.18								
1955	104 359	58 432	2 250	38 774	1 869	48 860	22 038	14.56								
1956	108 892	59 646	1 944	41 107	2 188	66 623	28 894	15.07								
1957	111 508	58 194	1 568	45 793	2 477	72 955	23 986	17.32								
1958	111 394	57 380	1 246	48 654	* 2 109	* 74 532	* 22 618	18.36								
	1958	*1959	1958	*1959	1958	*1959	1958	*1959	1958	*1959	1958	*1959	1958	*1959		
I	8 829	9 007	4 560	5 060	51	51	3 934	3 624	147	170	4 942	5 944	1 449	2 033	1.97	2.03
II	8 633	8 775	4 287	4 713	53	54	4 039	3 747	136	158	4 484	5 423	1 277	1 751	1.55	1.62
III	9 612	8 998	4 985	5 113	59	62	4 226	3 576	158	181	5 219	6 086	1 398	2 000	1.42	1.45
IV	9 129	10 019	4 375	5 518	64	60	4 438	4 150	181	203	6 055	7 046	1 937	2 377	1.33	1.49
V	9 062	9 100	4 811	5 381	46	45	3 997	3 469	206	235	7 111	8 283	2 298	2 803	1.65	1.52
VI	7 922	8 848	4 180	5 100	30	32	3 407	3 472	218	252	8 338	9 872	2 510	3 140	1.48	1.43
VII	8 925	9 185	4 786	5 102	129	168	3 746	3 648	216	228	8 240	8 545	2 474	2 726	1.37	1.36
VIII	8 642	8 441	4 546	4 897	220	205	3 515	3 045	193	201	7 108	7 082	2 170	2 405	1.26	1.34
IX	9 987	11 943	5 456	6 640	206	239	3 950	4 509	179	182	6 586	6 472	2 063	2 291	1.31	1.48
X	11 079	12 219	5 734	6 547	195	200	4 524	4 762	161	167	5 453	5 727	1 653	1 966	1.40	1.48
XI	10 354		4 958		116		4 725		149		5 219		1 551		1.63	
XII	9 220		4 702		77		4 153		165		5 777		1 838		1.99	

SITC No	031.01	041—045	041.01	045.01	046—047	046.01	047.01									
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Silakka <sup>3)</sup> Strömming <sup>3)</sup> Baltic herring <sup>3)</sup>	Muu kala <sup>4)</sup> Annan fisk <sup>4)</sup> Other fish <sup>4)</sup>	Markkinoitu kotimainen vilja (ihmISRavnoksi tarkoitettu) — Marknadsförd inhemsk spannmål (för människoföda) — Marketed domestic cereals (intended for human consumption)		Jauhot ja suurimot (ihmISRavnoksi tarkoitettu) <sup>5)</sup> Mjöl och gryn (för människoföda) <sup>5)</sup> Meal, flour and grits (intended for human consumption)											
	Helsinkiin saapunut Inkommen till Helsingfors Arrived in Helsinki		Kalkklaan Inalles Total	Siitä — Därav — Of which		Kalkklaan Inalles Total	Siitä — Därav — Of which									
				Vehnää Vete Wheat	Rulsta Råg Rye		Vehnää Vete Wheat	Rulsta Råg Rye								
	1 000 kg	milj. kg — mill. kg														
1953	3 899	2 160	181.0	56.2	30.1	305.9	196.6	98.6								
1954	3 709	2 050	144.1	78.8	24.5	334.8	209.4	107.9								
1955	3 637	2 165	142.0	80.0	22.9	362.5	224.3	128.2								
1956	3 150	2 160	192.3	99.7	43.7	393.0	246.1	135.7								
1957	4 090	2 411	201.0	84.8	43.9	416.9	250.3	126.3								
1958	3 802	2 072	220.1	103.6	31.5	418.4	* 267.5	* 128.4								
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	*1958	*1959	*1958	*1959						
I	157	148	129	118	18.9	13.7	6.1	4.8	3.1	1.9	38.0	28.5	21.6	21.0	13.1	6.0
II	236	301	99	147	13.9	12.4	5.3	4.8	2.8	1.5	37.9	31.5	25.3	21.2	11.2	8.4
III	319	268	55	113	10.3	10.8	4.5	4.7	2.3	1.9	34.6	29.3	21.7	20.9	11.1	7.4
IV	316	688	95	213	5.7	8.7	3.0	3.5	1.1	1.6	22.6	36.6	14.2	19.6	6.7	12.6
V	890	816	385	270	5.2	12.0	2.8	5.2	0.8	1.3	25.8	27.3	18.0	17.7	6.5	8.2
VI	882	643	282	195	6.6	8.0	3.5	3.4	1.1	1.4	39.1	27.3	26.3	18.2	11.4	7.7
VII	448	257	128	131	2.9	4.4	1.7	2.5	0.9	1.2	34.0	27.3	21.6	17.4	11.0	8.1
VIII	99	105	173	166	2.4	61.1	0.9	42.0	0.7	16.9	42.3	52.7	26.5	31.0	14.2	20.0
IX	107	188	180	247	31.7	61.2	19.4	32.0	5.7	19.3	42.4	29.7	28.7	20.0	11.6	7.6
X	100	269	239	288	57.4	38.2	32.3	15.6	6.3	10.7	58.4	27.7	32.3	19.9	22.6	5.8
XI	157	246	216	192	36.2	34.0	13.8	10.9	3.3	7.0	24.5	26.2	17.5	17.9	5.3	6.5
XII	91		91		28.9		10.3		3.4		18.8		13.8		3.7	

<sup>1)</sup> Teurastamoissa teurastettujen sekä teurastamoihin tuotujen mualla teurastettujen eläinten liha — <sup>2)</sup> Osuuskuntien ja tukkuliikkeiden markkinoinnissa. Munamäärä, arviolta n. 55 % koko markkinoidusta munamäärästä — <sup>3)</sup> V. 1953 arviolta 13 % koko markkinoidusta määrästä — <sup>4)</sup> V. 1953 arviolta 11 % koko markkinoidusta määrästä — <sup>5)</sup> Vain kauppa- ja paikallismylyjen sekä niiden tullimyllyjen tuotanto, jotka käyttävät jauhatukseen ulkomaista viljaa.

<sup>1)</sup> Kött av i slakterier slaktade djur samt till slakterierna anlänt kött av annorstädes slaktade djur — <sup>2)</sup> Av andelslagen och partiäffärerna marknadsförda äggpartier, enligt beräkning ca 55 % av hela den saluförda äggproduktionen — <sup>3)</sup> År 1953 enligt uppskattning 13 % av hela den marknadsförda mängden — <sup>4)</sup> År 1953 enligt uppskattning 11 % av hela den marknadsförda mängden — <sup>5)</sup> Endast produktionen inom handels- och lokala kvarnar och de tullkvarnar, vilka även mal utländsk spannmål.

<sup>1)</sup> Meat produced from animals slaughtered in abattoirs and from those slaughtered elsewhere and brought to abattoirs — <sup>2)</sup> Amount of eggs marketed by co-operative societies and wholesale firms, consisting of about 55 % of the whole egg quantity put on the market — <sup>3)</sup> In 1953 the estimated coverage was 13 % of the whole quantity put on the market — <sup>4)</sup> In 1953 the estimated coverage was 11 % of the whole quantity put on the market.

3. Tuotetilastoja (jatk.) — Produktstatistik (forts.) — Production statistics (cont.)

SITC No	061.02	091.01	112.01—02		112.03		112.04		122.02							
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Sokeri Socker Sügar	Margarini Margarin Margarine	Viinit yms. miedot väki- juomat Vin o. a. d. svaga alko- holdrycker Wines etc.		Olut (III lk. ja A) Öl (kl III och A) Beer		Muut mallas- juomat Andra malt- drycker Other malt beverages		Viina Brännvin Eau-de-vie		Muut väkevät juomat Andra starka drycker Other spirits		Savukkeet Cigaretter Cigarettes			
	1 000 kg		1 000 l		milj. l — mill. l		1 000 l		1 000 mille							
1953 ...	73 990	19 685	6 023		28.6		80.5		6 733		5 812		5 164.0			
1954 ...	82 208	21 559	5 626		28.3		77.2		7 702		5 117		5 560.5			
1955 ...	88 160	24 046	4 371		29.0		84.3		8 781		4 960		5 704.4			
1956 ...	89 374	29 441	3 792		29.4		76.0		8 404		4 532		5 867.7			
1957 ...	86 759	33 453	3 017		30.5		75.8		8 045		4 040		5 545.3			
*1958 ...	99 554	32 445	1 691		31.8		74.3		8 936		3 707		5 240.9			
	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959		
I ...	6 970	8 198	3 406	2 182	66	91	2.4	2.2	4.6	3.8	708	866	331	249	363.5	447
II ...	7 156	8 166	2 737	2 389	72	85	2.3	2.5	4.8	4.8	518	625	346	152	355.3	427
III ...	8 287	8 352	2 815	2 489	134	192	2.7	2.6	5.1	5.8	620	621	365	263	376.5	429
IV ...	9 742	8 292	2 729	2 351	142	61	3.2	3.3	7.2	7.2	770	905	285	299	665.1	487
V ...	9 904	9 356	2 662	2 366	108	127	3.0	2.7	7.7	8.8	801	776	514	296	402.9	533
VI ...	6 649	3 084	2 382	2 086	115	146	2.5	3.0	10.3	10.5	804	862	235	180	338.0	549
VII ...	5 544	7 289	2 390	2 098	22	104	3.0	3.1	10.5	12.6	728	967	267	288	462.6	485
VIII ...	10 642	10 750	2 301	2 329	294	233	3.1	3.3	6.2	9.1	631	863	286	239	430.0	506
IX ...	9 251	11 421	2 414	2 556	237	223	2.7	2.9	5.0	4.3	881	928	181	317	490.6	495
X ...	10 830	9 648	3 171	2 529	155	163	2.4		4.3		884	933	282	339	480.0	527
XI ...	8 591	9 035	2 273		215		2.2		4.1		828	898	287	381	437.4	472
XII ...	5 988		3 165		180		2.3		4.5		763		328		439.0	

SITC No	241.1—243.1		241.1		242.01		242.02		242.03		242.04		242.09, 243.01					
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kaikkiaan Inalles Total		Siitä — Därav — Of which		Polttopuu Brännved Fuel wood		Kuusi- paperipuu Gran- pappersved Spruce pulp wood		Mänty- paperipuu Tall- pappersved Pine pulp wood		Järeä havupuu Barrtimmer Large-size softwood		Järeä lehtipuu Lövtimmer Large-size hardwood		Kaivospuu Gruvprops Pitprops		Pylväät ja muu puutavara Stolpar och övrigt virke Poles and other timber	
	1 000 p.-m <sup>3</sup> — 1 000 l.-m <sup>3</sup> — 1 000 cu. m. piled measure																	
1953 ...	29 170		7 660		8 100		2 275		8 178		1 672		1 047		238			
1954 ...	35 532		4 419		11 350		3 959		11 969		2 395		1 117		323			
1955 ...	38 600		4 739		12 451		5 213		11 830		2 574		1 374		419			
1956 ...	36 623		7 228		12 076		5 085		8 693		1 475		1 389		677			
1957 ...	40 919		9 824		13 000		6 281		7 429		1 342		1 835		1 208			
1958 ...	37 981		5 489		11 147		6 556		10 740		1 527		1 285		1 237			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959		
I ...	4 120	3 117	274	183	637	551	500	348	2 450	1 807	100	47	95	103	64	78		
II ...	4 882	3 840	233	124	630	436	689	525	2 953	2 558	149	67	102	45	126	85		
III ...	3 857	3 434	281	228	602	657	725	536	1 914	1 770	131	80	99	60	105	103		
IV ...	2 201	1 959	230	97	554	396	546	584	609	768	98	27	60	20	104	67		
V ...	10 118	10 121	2 207	1 609	3 499	3 989	1 410	1 437	1 980	2 106	187	192	484	354	351	434		
VI ...	1 646	1 782	331	235	805	880	425	537	5	5	—	1	34	37	46	87		
VII ...	982	1 323	171	186	481	623	259	391	5	—	—	—	15	39	51	84		
VIII ...	1 337	1 671	180	188	446	519	256	358	5	14	393	504	17	22	40	66		
IX ...	1 674	1 768	294	214	657	771	368	477	18	15	207	171	60	50	70	70		
X ...	2 140	2 640	415	402	895	1 125	495	585	9	39	148	264	90	80	88	145		
XI ...	2 456	2 809	498	415	1 114	1 130	467	590	58	238	72	177	141	85	106	174		
XII ...	2 568		375		827		416		734		42		88		86			

<sup>1)</sup> Suurin osa tästä on edellisenä talvena yksityisten metsistä hakattua ja toukokuussa ostajalle-luovutettua puutavaraa.

<sup>2)</sup> Största delen härav har avverkats under föregående vinter i privata skogar och överlämnats till köparen i maj.

<sup>3)</sup> Incl. principally timber felled in private forests during the previous winter and delivered to the purchaser in May.

## 3. Tuotetilastoja (jatk.) — Produktstatistik (forts.) — Production statistics (cont.)

SITC No	243.02—03		251.02		251.03—04		251.03		1) 281.01		314.02		315.01				1) 511.01	
	Sahatavara Sågvaror Sawn goods		Puuhioke *) (myyntiä varten) Slipmassa *) (för avsalu) Mechanical wood pulp *) (for sale)		Selluloosa *) Cellulose *)		— Cellulosa *)		Rautarikaste Järnkoncentrat Iron concentrates		Kivihillikaasu Stenkolsgas Manufactured gas		Sähkövoima — Elektrisk energi — Electric energy				Rikkihappo Svavelsyra Sulphuric acid	
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	1 000 stds		1 000 t		Yhteensä Summa Total		Siitä sulfiittiselluloosa Därv sulfitcellulosa Of which sulphite cellulose				1 000 m³		milj. kWh — mill. kWh				milj. kg mill. kg	
	1953 ...	915	200.4	1 132.6	652.5	16.7	51 588	5 400	4 979	134.7								
1954 ...	1 060	202.4	1 572.3	866.8	134.0	51 376	5 694	4 876	132.7									
1955 ...	1 055	196.3	1 817.1	995.1	184.5	43 927	6 843	6 190	133.0									
1956 ...	805	205.4	1 850.9	994.2	206.2	47 646	6 657	5 139	153.5									
1957 ...	856	183.3	2 062.3	1 060.1	209.8	58 860	7 718	6 455	163.3									
*1958 ...	987	140.6	2 065.8	1 084.3	214.8	60 700	7 887	6 843	147.9									
	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959
I ...	70	67	13.2	10.9	177.8	178.4	93.8	88.7	18.7	17.2	5 174	5 644	738	688	683	463	14.9	13.8
II ...	86	83	12.5	10.5	176.5	178.6	89.6	87.8	16.7	17.5	4 677	4 423	638	646	589	472	12.7	14.0
III ...	96	94	12.2	10.4	195.7	174.3	97.9	87.5	16.6	20.2	5 166	4 679	700	648	651	504	14.6	18.2
IV ...	96	105	11.1	12.8	149.3	188.1	81.5	92.5	16.2	17.4	4 975	5 288	589	642	529	525	12.2	17.1
V ...	105	85	13.1	10.2	173.5	175.7	92.6	86.5	17.5	17.0	4 796	5 692	625	606	544	538	12.3	13.7
VI ...	80	108	4.0	5.1	146.3	154.8	84.7	73.5	16.0	12.4	4 628	5 285	598	523	555	456	12.4	11.1
VII ...	88	91	15.9	9.4	152.7	163.1	85.0	75.9	17.7	5.3	3 930	3 929	621	516	582	433	6.2	14.3
VIII ...	81	89	13.0	9.5	166.7	154.1	81.5	73.1	18.1	16.9	4 693	4 721	669	602	623	468	12.0	3.7
IX ...	74	86	10.0	7.9	187.6	190.5	98.0	89.3	17.5	16.6	5 289	5 894	653	681	559	439	11.9	13.7
X ...	78	90	9.8	12.5	194.5	205.9	103.5	103.2	20.6	16.7	5 667	5 739	704	726	539	380	13.5	16.1
XI ...	69		13.6	13.4	189.4	204.7	98.5	103.4	20.3	18.5	5 694	5 948	695	741	511	369	12.9	16.7
XII ...	64		12.2		155.8		77.7		18.9		6 011		657		478		12.3	

SITC No	581.02		1) 599.01		631.01—02		631.03		1) 641.01—03, 08—19		641.01		641.02		1) 641.03		1) 641.04—06, 19	
	Superfosfaatti Superfosfat Superphosphate		Fenolipuristusaine Fenolpressmassa Phenoplasts		Vaneri Faner Plywood and veneers		Kuitulevy Fiberplattor Fibreboard		Papperi — Papper — Paper		Yhteensä Summa Total		Siitä — Därv — Of which		Pahvi ja kartonki Papp och kartong Cardboard			
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	mlj. kg mill. kg		1 000 kg		1 000 m³		1 000 t				Sanomalehtipaperi Tidningspapper Newsprint paper		Kirjoitus- ja painopaperi Skriv- och tryckpapper Printing- and writing paper		Voimapaperi Kraftpapper Kraft paper			
	1953 ...	273.0	293	243.0	106.1	738.7	437.6	113.6	108.6	197.9								
1954 ...	264.1	546	339.4	128.8	840.0	445.0	132.5	166.9	254.4									
1955 ...	260.1	593	364.1	135.9	1 004.0	526.3	172.1	202.2	286.2									
1956 ...	330.3	565	271.9	130.7	1 093.9	596.6	187.0	204.3	293.9									
1957 ...	356.6	377	312.8	131.1	1 154.2	626.0	194.0	227.2	385.1									
*1958 ...	344.3	252	285.1	139.2	1 165.0	612.6	206.4	218.3	421.8									
	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959
I ...	36.6	30.4	16	27	28.9	27.3	11.7	11.9	91.5	99.9	46.8	51.9	14.8	16.4	19.1	21.5	33.7	32.3
II ...	26.3	23.5	9	28	28.4	28.9	11.4	10.9	87.5	98.1	44.1	52.1	15.9	15.7	18.6	20.8	34.6	33.9
III ...	32.4	41.7	34	27	27.6	27.2	12.3	12.3	98.0	95.1	49.8	49.1	17.6	15.7	19.7	21.2	40.2	31.9
IV ...	27.0	44.6	24	33	22.1	27.9	10.8	14.2	80.3	101.7	42.9	51.5	16.2	16.1	11.2	22.2	30.6	39.1
V ...	32.8	30.0	8	27	22.3	31.3	11.8	12.6	97.9	99.3	51.7	50.2	18.2	15.0	17.0	21.8	32.6	36.2
VI ...	27.6	22.9	15	32	16.3	28.2	9.4	12.2	91.2	88.4	46.0	40.9	18.5	14.6	16.9	21.8	29.6	33.8
VII ...	21.6	17.0	24	27	16.4	18.7	8.9	11.0	103.6	98.4	56.2	44.4	16.9	16.2	20.6	26.2	37.5	40.2
VIII ...	21.6	30.5	9	11	21.5	24.8	11.7	15.5	95.4	105.4	52.9	47.0	19.1	18.4	12.3	26.8	40.2	40.1
IX ...	30.9	28.5	32	33	21.8	33.7	12.8	15.9	111.5	118.6	61.9	60.9	16.4	18.4	21.9	26.3	35.4	40.5
X ...	26.7	33.5	30	39	28.0	33.7	13.2	17.2	110.4	121.0	53.5	62.4	21.7	18.9	22.6	25.6	38.8	42.0
XI ...	30.8	38.6	26	37	26.5	34.1	13.5	16.5	106.3	124.6	55.5	65.4	17.7	19.0	21.0	26.1	37.5	
XII ...	30.0		25		25.3		11.7		91.4		51.3		13.4		17.4		31.1	

1) SITC:n nimike käsittää myös muita tuotteita kuin allamainitun — 2) Kuivaa painoa.

2) SITC-positionen omfattar även andra produkter än den nedannämnda — 3) Torr vikt.

3) This SITC-item also contains other products than that below — 4) Dry weight.

## 3. Tuotetilastoja (jatk.) — Produktstatistik (forts.) — Production statistics (cont.)

SITC No	651.02	651.03—04	652.01—02	653.02	661.02	<sup>1)</sup> 662.01	664.03	681.01								
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Villalanka Ullgarn Wool yarn	Puuvillalanka Bomullsgarn Cotton yarn	Puuvillakangas Bomullstygger Cotton fabrics	Villakangas Ylletygger Woolen and worsted fabrics	Sementti <sup>2)</sup> Cement <sup>2)</sup> Cement <sup>2)</sup>	Tiilet Tegel Bricks	Ikkunalasi Fönsterglas Window glass	Harkkorauta Tackjärn Pig iron								
	1 000 kg				milj. kg mill. kg	1 000 000	1 000 m <sup>2</sup>	1 000 kg								
1953 ...	6 990	14 323	10 299	4 576	937.0	178.7	4 000	79 491								
1954 ...	7 858	13 711	9 765	4 922	1 101.0	189.3	3 766	73 981								
1955 ...	8 410	14 299	10 504	5 497	1 040.5	188.7	3 854	114 231								
1956 ...	8 704	15 027	12 088	5 961	959.6	173.1	5 457	102 541								
1957 ...	8 054	17 567	13 640	5 305	945.4	182.9	5 067	128 487								
*1958 ...	7 964	14 078	10 365	4 340	925.4	147.8	3 729	101 045								
	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959								
I ....	671	667	1 490	1 186	1 087	845	407	374	59.2	73.6	4.0	3.0	303	489	11 382	9 233
II ....	673	698	1 389	1 347	1 008	966	384	411	51.3	84.5	3.0	2.5	292	485	10 691	8 502
III ....	702	670	1 333	1 338	1 001	986	347	413	56.5	93.0	3.5	2.5	300	558	8 911	9 425
IV ....	674	816	1 210	1 584	963	1 172	304	391	51.3	102.2	5.5	6.0	242	518	8 228	6 901
V ....	669	702	1 171	1 617	846	1 085	341	350	86.9	111.3	11.0	13.0	35	542	9 433	10 521
VI ....	650	624	1 106	1 432	825	1 051	300	345	91.9	110.4	17.0	19.0	101	506	7 401	9 445
VII ....	358	391	360	613	305	458	174	225	88.8	103.2	26.0	22.0	213	534	7 284	2 972
VIII ....	664	769	1 128	1 633	856	1 122	373	472	93.1	96.8	21.0	22.0	414	545	3 694	2 784
IX ....	704	802	1 155	1 625	843	1 066	435	469	88.8	95.2	19.0	18.0	443	553	4 708	5 498
X ....	840	731	1 313	1 799	899	1 249	492	392	86.2	101.1	16.0	16.0	459	600	9 438	10 955
XI ....	745		1 274	1 596	938	1 112	423		90.9		14.0		451		9 775	10 607
XII ....	614		1 149		794		360		80.5		7.8		476		10 100	

SITC No	<sup>1)</sup> 681.03, 15	681.04—13	<sup>1)</sup> 681.04	681.08	<sup>1)</sup> 681.12	<sup>1)</sup> 682.02	812.02
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Valanteet Göt Steel ingots	Teräsvalutavara Stålgjutgods Steel castings	Välisaustuotteet — Valsprodukter — Rolled products			Kuparikatodit Koppar- katoder Copper (cathodes)	Keraamiset saniteetti- valmisteet Keramiskt sanitetsgods Sanitary ceramic articles
			Yhteensä Summa Total	Siitä — Därav — Of which			
				Betonirauta ja teräs Betongjärn och stål Reinforcing iron and steel	Ratakiskot Räls Rails	Valssilanka Valstråd Rolled wire	
	1 000 kg						
1953 ...	137 573	8 941	116 646	30 275	25 150	25 418	19 789
1954 ...	165 205	10 034	155 524	64 130	6 146	26 862	21 365
1955 ...	167 342	9 569	178 379	71 434	25 022	32 411	22 301
1956 ...	184 190	9 738	179 803	75 869	22 100	16 916	22 468
1957 ...	193 941	10 312	193 951	64 265	32 844	24 476	25 827
*1958 ...	177 048	11 361	148 440	64 460	18 750	25 293	30 729
	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958
I ....	18 366	18 473	1 099	774	13 479	15 043	2 564
II ....	15 436	16 674	1 075	836	12 043	13 231	3 003
III ....	18 010	19 206	1 119	915	13 691	19 285	6 374
IV ....	16 117	18 953	1 021	1 054	12 123	26 643	4 232
V ....	14 985	19 921	1 153	810	9 957	21 546	5 125
VI ....	11 571	13 743	1 062	1 041	8 162	16 700	4 594
VII ....	13 450	16 768	516	355	7 129	22 973	4 607
VIII ....	11 051	17 655	805	1 074	10 678	18 577	6 261
IX ....	7 907	20 576	825	1 108	9 349	24 269	5 662
X ....	16 572	21 480	912	1 018	14 855	29 523	7 042
XI ....	16 924	21 743	846	1 069	18 947	24 881	6 931
XII ....	16 659		928		18 027		8 065

<sup>1)</sup> SITC:n nimike käsittää myös muita tuotteita kuin allamainitut — <sup>2)</sup> Vuodesta 1954 poltettu klinkkerimäärä muunnettuna sementiksi.

<sup>1)</sup> SITC-positionen omfattar även andra produkter än den nedan nämnda — <sup>2)</sup> Från år 1954 bränd klinker omräknad till cement.

<sup>1)</sup> This SITC-item also contains other products than that below — <sup>2)</sup> From 1954 on burned clinker converted into cement.

## 4. Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi — Volymindex för industriproduktionen — Index of industrial production

1954 = 100. Ryhmien painot ilmoitettu suluissa — Gruppvikterna angivna inom parentes — Group weights in parentheses

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Koko teollisuus Hela industrin Total industry (100)		Investointi- tavarat <sup>1)</sup> Investerings- varor <sup>1)</sup> Investment goods <sup>1)</sup> (12.7)		Muut tuo- tanta- hyödykkeet <sup>2)</sup> Andra produk- tionsföremöden- heter <sup>2)</sup> Other pro- ducers' goods <sup>2)</sup> (54.6)		Kulutus- hyödykkeet Konsumtions- föremödenheter Consumers' goods (32.7)		Toimialaryhmät <sup>3)</sup> — Branschgrupper <sup>3)</sup> — Groups of industry <sup>3)</sup>							
									1 Kivannais- teollisuus Gruv- o. a. extraktiv industri Mining and quarrying (1.7)		2-3 Tehdasteolli- sus Fabriksindustri Manufacturing (89.5)		20 Elintarvike- teollisuus Livsmedels- industri Food manu- facturing industries (10.0)		21-22 Juomia val- mistava ja tupakka- teollisuus Dryckes- varu- och tobaks- industri Beverage industries and tobacco manufactures (2.3)	
1955 .....	111		116		109		113		116		110		109		106	
1956 .....	114		117		110		120		123		113		120		104	
1957 .....	117		119		116		118		133		115		118		102	
*1958 .....	113		109		114		112		129		110		119		99	
	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959
I .....	115	110	122	109	116	110	110	110	115	121	111	106	106	110	82	83
II .....	111	112	118	111	113	113	106	113	120	129	109	110	100	106	81	89
III .....	120	116	118	107	122	118	117	117	133	134	117	114	111	107	88	92
IV .....	110	127	112	118	109	129	111	128	124	143	108	126	107	122	130	107
V .....	113	118	106	102	115	120	113	122	130	138	111	117	116	127	105	107
VI .....	107	119	107	112	106	117	109	126	140	157	105	119	121	138	108	129
VII .....	88	96	66	72	96	104	83	92	128	143	83	94	127	134	120	126
VIII .....	113	124	104	112	116	124	114	128	130	139	111	123	126	136	105	126
IX .....	120	131	118	125	120	133	119	129	124	162	118	128	124	124	94	99
X .....	129	136	124	124	131	143	128	130	149	176	127	133	153	148	101	94
XI .....	120	134	114	124	126	142	114	123	142	156	117	130	133	151	86	91
XII .....	107		104		98		121		116		103		106		87	

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Toimialaryhmät <sup>3)</sup> — Branschgrupper <sup>3)</sup> — Branches <sup>3)</sup>															
	Siitä — Därav — Of which															
	23 Tekstiili- teollisuus Textilindustri Manufacture of textiles (8.1)		24 Kenkä- vaatetus- ja ompelu- teollisuus Skö-, konfek- tions- och sömnads- industri Manufacture of footwear, other wearing apparel and made-up textile goods (5.0)		25 Puuteollisuus Träindustri Manufacture of wood and cork, except manu- facture of furniture (8.6)		27 Paperiteolli- sus Pappers- industri Manufacture of paper and paper products (10.6)		28 Graafinen teollisuus Grafisk industri Printing, publishing and allied industries (5.2)		29-30 Nahka-, nahkateos- ja kumiteollisuus Skinn-, läder-, lädervaru och gummi- industri Manufacture of leather, leather products (except footwear) and rubber products (2.3)		31 Kemian teollisuus Kemisk industri Manufacture of chemicals and chemical products (5.0)		33 Savi-, lasi- ja kivenjalos- tusteollisuus Ler-, glas- och stenför- ädlingsindustri Manufacture of non- metallic mineral products (3.8)	
1955 .....	116		117		99		115		108		113		107		107	
1956 .....	124		126		76		122		113		115		116		104	
1957 .....	122		113		82		134		117		105		130		107	
*1958 .....	100		106		88		135		115		93		127		95	
	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959
I .....	114	104	97	106	84	78	131	132	124	119	91	86	138	123	80	80
II .....	110	117	104	123	94	92	129	131	113	114	87	80	123	124	69	79
III .....	112	123	134	136	104	100	146	130	120	114	90	89	139	142	80	87
IV .....	105	128	111	152	99	114	117	150	114	123	84	98	125	144	74	100
V .....	94	118	125	131	105	97	131	141	116	111	89	100	131	138	95	112
VI .....	92	121	91	116	80	112	121	131	111	103	98	102	115	123	100	113
VII .....	27	51	47	57	85	90	129	138	84	84	33	52	97	117	103	113
VIII .....	103	129	108	128	86	94	135	147	107	110	102	115	126	134	116	127
IX .....	109	127	112	137	79	99	152	164	121	120	120	119	135	131	116	123
X .....	116	131	126	143	89	103	158	166	127	126	122	110	134	138	114	122
XI .....	115	119	116	135	79	96	147	171	118	124	110	102	135	140	106	115
XII .....	98		98		74		121		123		89		124		88	

<sup>1)</sup> Tuotannolliseen toimintaan käytettävät koneet ja kuljetusneuvot — <sup>2)</sup> Raaka-aineet, polttoaineet, voiteluaineet ym. — <sup>3)</sup> Teollisuusryhmien numerointi on kansainvälisen ISIC-nimikkeistön mukainen. Pienien ryhmien 26, 32 ja 39, joiden paino yhteensä on 3.2, indeksejä ei julkaista erikseen, mutta ne sisältyvät pääryhmien indekseihin.

<sup>1)</sup> Maskiner och transportmedel för produktionsändamål — <sup>2)</sup> Råvaror, bränsle, smörjolja m. m. — <sup>3)</sup> Industrigruppernas numrering följer den internationella nomenklaturen (ISIC). För de små grupperna 26, 32 och 39, vilkas sammanlagda vikt utgör 3.2, publiceras icke gruppindexar, men dessa grupper ingår i indexalen för huvudgrupperna.

<sup>1)</sup> Machines and transport equipment made for productive activity — <sup>2)</sup> Raw materials, fuel, lubricants, etc. — <sup>3)</sup> Industrial groups have been numbered according to the international nomenclature (ISIC). Indices for the small groups 26, 32 and 39, the total weight of which is 3.2 are not published separately but they are included in the indices of the main groups.



Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Toimialaryhmät (jatk.) — Branschgrupper (forts.) — Groups of industry (cont.)										Tehdasteollisuuden erikoisindexejä Specialindexer för fabriksindustri Special indices of manufacturing							
	Siitä — Därav — Of which										5							
	34		35		36		37		38		Sähkö-, kaasuviesijohdo- yms. laitteet El-, gas- och vattenverk m. m. Electricity, gas, water and sanitary services		25, 27		34-38		20-24, 26, 28-33, 39	
Metallien perusteollisuus Metallverk Basic metal industries		Metallituote- teollisuus Metallmanu- faktur Manu- facture of metal products, except machinery and transport equipment		Kone- teollisuus Maskin- industri Manu- facture of machinery, except electrical machinery		Sähkötek- nillinen teollisuus Elektro- teknisk industri Manu- facture of electrical machinery, apparatus and supplies		Kulku- neuvo- teollisuus Transport- medels- industri Manu- facture of transport equipment				Puu- ja paperi- teollisuus Trä- och pappers- industri Manu- facture of wood, cork, paper and paper products		Metalli- teollisuus Metall- industri Manu- facture of metal		Muu tehdas- teollisuus Annan fabriks- industri Other manu- factur- ing industries		
	(2.5)	(4.3)	(8.3)	(3.6)	(6.7)	(8.8)	(19.2)	(25.4)	(44.9)									
1955 .....	105	113	108	116	114	117	108	111	111									
1956 .....	107	115	108	114	119	121	102	113	118									
1957 .....	116	113	110	116	122	137	110	115	117									
*1958 .....	110	97	103	102	119	139	114	107	110									
	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959	*1958	*1959
I .....	123	118	104	95	113	106	107	95	131	115	154	147	110	108	116	106	108	105
II .....	110	110	111	95	108	109	113	102	129	117	135	138	114	113	115	108	103	109
III .....	118	129	107	99	112	102	110	114	128	112	148	138	127	116	116	108	114	115
IV .....	110	142	96	106	104	114	104	128	120	125	126	139	109	134	108	120	108	125
V .....	111	132	94	94	99	100	97	117	118	111	133	131	119	121	104	107	110	120
VI .....	97	114	96	94	101	110	98	124	119	119	125	115	103	123	104	112	106	121
VII .....	78	99	53	67	66	71	53	72	77	85	123	113	110	117	66	77	82	93
VIII .....	94	110	102	107	101	108	98	139	112	113	138	130	113	124	103	114	114	128
IX .....	95	136	106	119	110	123	115	132	127	127	139	147	119	135	113	126	119	127
X .....	128	171	110	116	117	119	117	138	134	131	149	158	127	138	121	129	129	133
XI .....	128	147	97	116	106	118	113	136	122	130	148	162	117	138	112	126	120	130
XII .....	125		92		98		103		110		140		100		104		104	

## 5. Myönnetty talonrakennusluvut — Beviljade byggnadstillstånd — Granted building permits

Vuosi ja neljännes År och kvartal Year and quarter	Kaikki rakennukset — Alla byggnader — All buildings						Kivirakennukset — Stenbyggnader — Buildings of stone					
	Asuin- raken- nukset Bostads- byggnader Residential buildings	Maatalous- raken- nukset Ekonomie- byggnader Farm buildings	Teollisuus- raken- nukset Industri- byggnader Industrial buildings	Liike- raken- nukset Affärs- byggnader Business buildings	Julkiset raken- nukset Offentliga byggnader Public buildings	Yhteensä <sup>1)</sup> Summa <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>	Asuin- raken- nukset Bostads- byggnader Residential buildings	Maa- talous- raken- nukset Ekono- miebyg- gnader Farm buildings	Teolli- suus- raken- nukset Industri- byggnader Industrial buildings	Liike- raken- nukset Affärs- byggnader Business buildings	Julkiset raken- nukset Offentliga byggnader Public buildings	Yhteensä <sup>1)</sup> Summa <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
	Suunniteltu tilavuus — Planerat kubikinhåll — Planned cubic capacity — 1 000 000 m <sup>3</sup>											
Koko maa — Hela riket — Whole country												
1954 ....	12.09	5.52	2.83	1.56	2.32	25.64	3.72	3.34	2.57	1.09	1.96	12.78
1955 ....	11.90	4.56	3.44	1.81	2.03	25.29	4.20	2.83	3.16	1.30	1.67	13.40
1956 ....	10.20	3.20	3.10	1.70	2.10	21.68	4.33	2.02	2.68	1.33	1.68	12.19
1957 ....	8.65	3.11	2.59	1.19	1.84	18.83	3.49	1.76	2.18	0.88	1.57	10.07
1958 ....	8.44	3.27	2.15	1.42	1.68	18.17	4.10	1.56	1.71	1.10	1.42	10.03
1958 I	1.19	0.73	0.34	0.17	0.55	3.13	0.46	0.37	0.26	0.14	0.47	1.72
II	2.35	1.25	0.56	0.39	0.44	5.44	0.73	0.64	0.47	0.28	0.38	2.54
III	2.23	0.75	0.47	0.50	0.27	4.59	1.13	0.32	0.37	0.41	0.23	2.48
IV	2.67	0.54	0.78	0.36	0.42	5.01	1.78	0.23	0.61	0.27	0.34	3.29
*1959 I	1.39	0.79	0.78	0.29	0.46	3.88	0.70	0.39	0.66	0.25	0.41	2.44
II	2.70	1.66	1.07	0.66	0.50	7.16	0.94	0.78	0.91	0.48	0.43	3.57
III	1.98	0.68	1.67	0.77	0.34	5.79	0.87	0.32	1.50	0.64	0.31	3.67

<sup>1)</sup> Näihin lukuihin sisältyvät myös edellisiiin ryhmiin kuulumattomat rakennukset, kuten kylmät kesäsuunnnot, omakotitalojen talourakennukset yms.

<sup>2)</sup> I dessa tal ingår även de byggnader, som ej tillhör ovan nämnda grupper, såsom kalla sommarbostäder, egna hems ekonomiebyggnader m. m.

<sup>3)</sup> Including buildings not mentioned above, e.g. summer-houses, sheds, etc.

## 6. Voimassaolevat käyttämättömät rakennusluvut — I kraft varande icke utnyttjade byggnadstillstånd — Building permits not used

Vuoden ja neljänneksen lopussa Vid utgången av End of	Kaikki rakennukset — Alla byggnader — All buildings						Kivirakennukset — Stenbyggnader — Buildings of stone					
	Asuinrakennukset Bostadsbyggnader Residential buildings	Maatalousrakennukset Ekonomiebyggnader Farm buildings	Teollisuusrakennukset Industribyggnader Industrial buildings	Liikerakennukset Affärsbyggnader Business buildings	Julkiset rakennukset Offentliga byggnader Public buildings	Yhteensä <sup>1)</sup> Summa <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>	Asuinrakennukset Bostadsbyggnader Residential buildings	Maatalousrakennukset Ekonomiebyggnader Farm buildings	Teollisuusrakennukset Industribyggnader Industrial buildings	Liikerakennukset Affärsbyggnader Business buildings	Julkiset rakennukset Offentliga byggnader Public buildings	Yhteensä <sup>1)</sup> Summa <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
Suunniteltu tilavuus — Planerat kubikinhåll — Planned cubic capacity — 1 000 000 m <sup>3</sup>												
Koko maa <sup>2)</sup> — Hela riket <sup>2)</sup> — Whole country <sup>2)</sup>												
1957 ....	3.37	1.69	0.58	0.30	0.33	6.93	0.69	0.92	0.47	0.20	0.26	2.60
1958 ....	3.12	1.79	0.61	0.29	0.27	6.69	0.63	0.89	0.49	0.19	0.19	2.45
1958 I	3.78	2.33	0.52	0.32	0.41	8.08	0.67	1.22	0.44	0.22	0.31	2.92
II	3.33	2.08	0.42	0.38	0.38	7.31	0.68	1.02	0.32	0.27	0.29	2.65
III	3.09	1.67	0.48	0.32	0.24	6.40	0.80	0.86	0.39	0.22	0.15	2.47
IV	3.12	1.79	0.61	0.29	0.27	6.69	0.63	0.89	0.49	0.19	0.19	2.45
*1959 I	3.37	2.23	0.51	0.28	0.26	7.29	0.66	1.10	0.38	0.18	0.19	2.57
II	3.25	2.23	0.87	0.40	0.31	7.79	0.75	1.01	0.69	0.28	0.23	3.01
III	2.89	1.79	0.61	0.32	0.27	6.54	0.64	0.81	0.48	0.22	0.21	2.41
Kaupungit <sup>2)</sup> ja kauppalat — Städer <sup>2)</sup> och köpingar — Towns <sup>2)</sup> and market towns												
1957 ....	1.43	0.05	0.39	0.19	0.14	2.42	0.48	0.01	0.31	0.15	0.13	1.10
1958 ....	1.24	0.08	0.49	0.19	0.12	2.34	0.39	0.03	0.39	0.15	0.10	1.09
1958 I	1.38	0.07	0.40	0.20	0.20	2.47	0.39	0.01	0.35	0.16	0.18	1.11
II	1.29	0.07	0.31	0.24	0.20	2.35	0.45	0.02	0.24	0.19	0.18	1.11
III	1.30	0.07	0.36	0.21	0.12	2.28	0.54	0.03	0.29	0.16	0.10	1.14
IV	1.24	0.08	0.49	0.19	0.12	2.34	0.39	0.03	0.39	0.15	0.10	1.09
*1959 I	1.22	0.04	0.38	0.18	0.16	2.21	0.38	0.01	0.29	0.14	0.14	0.99
II	1.15	0.05	0.58	0.23	0.20	2.47	0.44	0.01	0.45	0.19	0.18	1.29
III	1.08	0.04	0.51	0.18	0.14	2.20	0.35	0.01	0.42	0.14	0.12	1.06

## 7. Keskenäiset talonrakennustyöt — Igångvarande husbyggnadsarbeten — Building works not completed

Vuoden ja neljänneksen lopussa Vid utgången av End of	Kaikki rakennukset — Alla byggnader — All buildings						Kivirakennukset — Stenbyggnader — Buildings of stone					
	Asuinrakennukset Bostadsbyggnader Residential buildings	Maatalousrakennukset Ekonomiebyggnader Farm buildings	Teollisuusrakennukset Industribyggnader Industrial buildings	Liikerakennukset Affärsbyggnader Business buildings	Julkiset rakennukset Offentliga byggnader Public buildings	Yhteensä <sup>1)</sup> Summa <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>	Asuinrakennukset Bostadsbyggnader Residential buildings	Maatalousrakennukset Ekonomiebyggnader Farm buildings	Teollisuusrakennukset Industribyggnader Industrial buildings	Liikerakennukset Affärsbyggnader Business buildings	Julkiset rakennukset Offentliga byggnader Public buildings	Yhteensä <sup>1)</sup> Summa <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
Suunniteltu tilavuus — Planerat kubikinhåll — Planned cubic capacity — 1 000 000 m <sup>3</sup>												
Koko maa — Hela riket — Whole country												
1957 ....	9.79	2.88	2.39	1.52	3.61	20.86	4.24	1.93	2.16	1.37	3.28	13.11
1958 ....	9.38	2.93	2.80	1.25	3.34	20.38	4.48	1.74	2.46	1.06	3.09	12.96
1958 I	9.32	2.68	2.02	1.35	3.96	19.85	4.15	1.80	1.71	1.23	3.59	12.53
II	10.57	3.78	2.67	1.20	3.95	23.04	4.37	2.42	2.31	1.00	3.58	13.83
III	10.48	3.89	2.67	1.40	3.45	22.77	4.20	2.36	2.33	1.17	3.14	13.36
IV	9.38	2.93	2.80	1.25	3.34	20.38	4.48	1.74	2.46	1.06	3.09	12.96
*1959 I	7.72	2.51	2.84	1.09	3.49	18.16	3.57	1.47	2.47	0.96	3.21	11.74
II	9.15	3.73	3.12	1.43	3.57	21.74	3.76	2.12	2.78	1.20	3.27	13.21
III	9.09	3.68	4.50	1.88	3.06	22.93	3.59	2.05	4.02	1.56	2.82	14.12
Kaupungit ja kauppalat — Städer och köpingar — Towns and market towns												
1957 ....	5.97	0.03	2.05	1.30	2.43	12.00	3.88	0.01	1.87	1.25	2.40	9.50
1958 ....	5.54	0.03	2.47	1.02	2.35	11.66	3.99	0.01	2.21	0.93	2.31	9.55
1958 I	5.73	0.02	1.61	1.18	2.59	11.26	3.79	0.01	1.36	1.14	2.55	8.86
II	5.95	0.03	2.31	0.97	2.58	12.11	3.93	0.01	2.01	0.89	2.55	9.48
III	5.69	0.04	2.28	1.08	2.27	11.64	3.69	0.02	2.03	1.00	2.24	9.08
IV	5.54	0.03	2.47	1.02	2.35	11.66	3.99	0.01	2.21	0.93	2.31	9.55
*1959 I	4.45	0.03	2.52	0.92	2.40	10.47	3.12	0.02	2.22	0.86	2.34	8.59
II	4.96	0.04	2.66	1.12	2.39	11.36	3.25	0.02	2.39	1.04	2.33	9.07
III	4.81	0.05	3.69	1.43	2.13	12.29	3.07	0.03	3.33	1.32	2.09	9.88

<sup>1)</sup> Näihin lukuihin sisältyvät myös edellisiin ryhmiin kuulumattomat rakennukset, kuten kylmät kesäasunnot, omakotitalojen talusrakennukset yms. — <sup>1)</sup> Helsingin lukuunottamatta.

<sup>2)</sup> I dessa tal ingår även de byggnader, som ej tillhör ovan nämnda grupper, såsom kalla sommarbostäder, egna hems ekonomiebyggnader m. m. — <sup>2)</sup> Exkl. Helsingfors.

<sup>3)</sup> Including buildings not mentioned above, e.g. summer-houses, sheds, etc. — <sup>3)</sup> Excl. Helsinki.

## 8. Valmistuneet rakennukset — Färdigställda byggnader — Completed buildings

Vuosi ja neljännes År och kvartal Year and quarter	Kaikki rakennukset — Alla byggnader — All buildings						Kivirakennukset — Stenbyggnader — Buildings of stone					
	Asuinrakennukset Bostadsbyggnader Residential buildings	Maa-talouksen rakennukset Ekonomiebyggnader Farm buildings	Teollisuuden rakennukset Industribyggnader Industrial buildings	Liiketoiminnan rakennukset Affärsbyggnader Business buildings	Julkiset rakennukset Offentliga byggnader Public buildings	Yhteensä <sup>1)</sup> Summa <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>	Asuinrakennukset Bostadsbyggnader Residential buildings	Maa-talouksen rakennukset Ekonomiebyggnader Farm buildings	Teollisuuden rakennukset Industribyggnader Industrial buildings	Liiketoiminnan rakennukset Affärsbyggnader Business buildings	Julkiset rakennukset Offentliga byggnader Public buildings	Yhteensä <sup>1)</sup> Summa <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>
Tilavuus — Kubikinhåll — Cubic capacity — 1 000 000 m <sup>3</sup>												
Koko maa — Hela riket — Whole country												
1954 .....	9.36	5.24	2.16	1.38	2.87	22.02	2.88	3.23	1.86	1.09	2.48	11.59
1955 .....	9.47	4.29	2.08	1.04	2.29	20.25	3.04	2.78	1.81	0.72	2.03	10.43
1956 .....	8.82	2.83	3.28	1.31	2.42	19.92	3.74	1.90	2.91	1.00	1.94	11.76
1957 .....	9.56	3.20	2.74	1.40	2.68	20.81	4.04	2.01	2.32	1.04	2.26	11.83
1958 .....	8.46	3.08	2.16	1.41	2.93	19.29	3.68	1.75	1.81	1.11	2.51	11.01
1958 I	1.46	0.26	0.40	0.49	0.44	3.22	0.77	0.16	0.35	0.45	0.38	2.14
II	1.37	0.32	0.60	0.15	0.62	3.25	0.67	0.18	0.54	0.11	0.57	2.10
III	2.38	1.11	0.37	0.26	1.08	5.70	1.08	0.59	0.26	0.18	0.92	3.07
IV	3.25	1.39	0.79	0.51	0.79	7.12	1.16	0.82	0.66	0.37	0.64	3.70
*1959 I	1.37	0.32	0.63	0.26	0.49	3.21	0.64	0.16	0.57	0.18	0.46	2.03
II	1.29	0.42	0.48	0.21	0.38	3.01	0.58	0.22	0.32	0.16	0.34	1.63
III	2.48	1.21	0.58	0.38	0.93	6.01	1.24	0.61	0.52	0.30	0.81	3.51
Kaupungit ja kauppalat — Städer och köpingar — Towns and market towns												
1954 .....	4.04	0.03	1.24	0.98	1.37	7.84	2.49	0.00	1.04	0.90	1.33	5.80
1955 .....	4.72	0.02	1.51	0.63	1.29	8.40	2.67	0.01	1.41	0.54	1.24	5.90
1956 .....	5.59	0.07	2.69	0.85	1.38	10.95	3.43	0.04	2.42	0.74	1.27	8.04
1957 .....	5.80	0.06	2.22	1.08	1.47	10.89	3.75	0.03	1.93	0.89	1.43	8.11
1958 .....	4.79	0.03	1.57	1.05	1.62	9.32	3.25	0.00	1.37	0.94	1.58	7.22
1958 I	0.96	0.00	0.31	0.42	0.22	1.97	0.67	—	0.28	0.41	0.21	1.59
II	0.84	0.01	0.41	0.10	0.44	1.85	0.60	0.00	0.38	0.08	0.44	1.52
III	1.32	0.01	0.25	0.18	0.57	2.40	0.97	0.00	0.18	0.15	0.55	1.87
IV	1.67	0.01	0.60	0.35	0.39	3.10	1.01	0.00	0.53	0.30	0.38	2.24
*1959 I	0.83	0.03	0.55	0.17	0.28	1.91	0.54	0.00	0.51	0.13	0.27	1.47
II	0.69	0.01	0.37	0.14	0.24	1.48	0.46	0.01	0.28	0.12	0.24	1.11
III	1.45	0.02	0.41	0.29	0.48	2.72	1.09	0.01	0.37	0.27	0.46	2.21

<sup>1)</sup> Näihin lukuun sisältyvät myös edellisiin ryhmiin kuulumattomat rakennukset, kuten kylmät kesäasunnot, omakotitalojen talusrakennukset yms.  
<sup>2)</sup> I dessa tal ingår även de byggnader, som ej tillhör ovan nämnda grupper, såsom kalla sommarbostäder, egna hems ekonomiebyggnader m.m.  
<sup>3)</sup> Including buildings not mentioned above, e.g. summer-houses, sheds, etc.

## 9. Asuntojen tuotanto — Bostadsproduktionen — Production of dwellings

Sosiaalisen tutkimustoimiston mukaan — Enligt Byrån för social forskning — According to the Bureau of Social Research

Vuosi ja neljännes År och kvartal Year and quarter	Asuinhuoneistoja Bostadslägenheter Dwellings	Asuinhuoneita Boningsrum Rooms	Huoneistoala m <sup>2</sup> Lägenhetsyta m <sup>2</sup> Floor area m <sup>2</sup>	Asuinhuoneistoja Bostadslägenheter Dwellings	Asuinhuoneita Boningsrum Rooms	Huoneistoala m <sup>2</sup> Lägenhetsyta m <sup>2</sup> Floor area m <sup>2</sup>
Kaupungit ja kauppalat — Städer och köpingar Towns and market towns						
1953 .....	11 685	36 403	..	17 964	..	..
1954 .....	15 330	44 190	..	16 828	..	..
1955 .....	16 876	48 307	929 166	16 315	..	..
1956 .....	19 106	57 799	1 107 264	11 365	..	..
1957 .....	19 631	58 823	1 115 018	13 078	47 004	905 223
1958 .....	17 798	54 249	1 011 087	12 201	44 523	861 284
1957 III	5 183	14 874	283 684	3 687	13 124	250 192
IV	6 429	19 786	375 087	6 068	22 124	429 864
1958 I	3 272	10 015	188 588	1 627	5 865	112 926
II	2 954	9 197	169 691	1 829	6 566	126 892
III	5 028	14 790	277 242	3 757	13 466	260 478
IV	6 544	20 247	375 566	4 988	18 626	360 988
*1959 I	2 926	8 794	164 210	1 830	6 482	124 931
II	2 777	7 990	150 634	1 970	6 926	132 977
III	5 668	15 861	295 009	3 417	12 187	234 777
Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural districts						

10. Vähittäiskaupan myynnin arvoindeksi  
Värdeindex för detaljhandels försäljning  
Value index of retail sales

1954 = 100

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kaikki vähittäiskaupat Hela detaljhandeln All retailers		Tavaratalot Varuhus Department stores		Sekatavarakaupat <sup>1)</sup> Divershandelsaffärer <sup>1)</sup> Retailers, rural type <sup>1)</sup>		Ravintola- ja tupakkakaupat Livsmedels- och tobaksaffärer Food and tobacco shops		Alkoholiliikkeen myymälät Alkoholliikes butikker <sup>1)</sup> Liquor shops		Tekstiili-, vaateus- ja nahkatavarakaupat Textil-, beklädnads- och lädervaruföräret Textile, clothing and leather article shops		Rauta-, sähkö- ja ur- helluvälitekaupat Järn-, el- och sport- affärer Metals, electric and sports article shops		Apteekit Apotek Pharmacies		Muiden toimialojen kaupat Övriga branschaffärer Other special shops	
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959
1955 ...	110	118	108	110	114	108	119	113	114									
1956 ...	122	139	120	119	123	119	132	127	132									
1957 ...	126	138	128	126	127	110	133	152	135									
1958 ...	127	132	130	131	126	104	120	166	140									
I ...	102	107	99	101	99	104	118	128	97	103	82	70	81	84	171	197	126	141
II ...	107	116	101	114	107	112	118	127	107	112	83	95	93	99	167	193	121	144
III ...	115	122	113	119	119	124	130	137	118	123	75	84	99	108	177	193	127	145
IV ...	123	134	117	126	123	134	135	141	132	143	104	106	109	138	175	212	123	147
V ...	135	141	127	133	140	143	134	137	119	123	131	133	128	156	167	181	128	153
VI ...	129	138	124	136	134	138	125	136	137	150	112	115	128	162	147	178	128	154
VII ...	125	131	110	112	137	134	126	137	137	151	80	84	135	164	144	168	120	138
VIII ...	128	134	110	123	139	138	128	140	136	142	88	95	134	162	143	158	135	146
IX ...	126	138	130	149	131	136	130	142	119	131	90	103	130	164	150	178	151	177
X ...	140	145	145	153	144	140	140	149	139	145	114	121	130	158	175	195	160	177
XI ...	125	142	125	125	113	117	111	111	174	138	197	225						
XII ...	170	267	158	158	162	178	157											

11. Tukku- ja osuuskauppojen myynti  
Parti- och andelsaffärernas försäljning  
Sales of wholesalers and co-operative societies

Tukkuliikkeiden kotimainen myynti <sup>1)</sup> Partiaffärernas inrikes försäljning <sup>1)</sup> Domestic sales of wholesalers <sup>1)</sup>		Osuuskauppojen vähittäismyynti <sup>2)</sup> Andelsaffärernas minutförsäljning <sup>2)</sup> Retail sales of co-operative societies <sup>2)</sup>	
Milj. mk — Mill. mk			
299 631	147 437	335 960	168 829
354 633	181 746	367 276	189 143
1958	*1959	1958	*1959
24 988	25 908	11 774	12 458
25 992	28 523	12 888	13 609
29 390	31 643	14 239	14 970
30 554	35 462	14 803	16 551
31 432	34 276	16 755	17 857
29 541	32 661	15 688	17 112
30 612	32 563	15 727	16 865
32 474	37 058	16 127	17 784
33 644	37 943	16 257	19 423
36 520	36 801	18 437	19 557
29 625	15 977	17 708	32 504
20 471			

<sup>1)</sup> Myynti käsittää elintarvikkeiden lisäksi tekstiili- ja/tai taloustarvikkeita (maaseudun sekatavarakauppojen ja osuuskauppojen tavanomainen tavara-lajitelma) — <sup>2)</sup> «Uuden Suomen» mukaan. Liikerytyslaskennan perusteella tiedot v. 1952 käsittivät 53 % kaikkien tukkuliikkeiden myynnistä — <sup>3)</sup> SOK:n ja KK:n tilastojen mukaan. Liikerytyslaskennan mukaan tiedot v. 1952 käsittivät 33 % koko maan vähittäismyynnistä.  
<sup>1)</sup> Försäljningen omfattar utom livsmedel även textilier och/eller hushållsartiklar (typiskt varusortiment för lanthandlare och andelslag på landsbygden) — <sup>2)</sup> Enligt «Uusi Suomi». Uppgifterna för år 1952 omfattade enligt företagsräkningen 53 % av försäljningen i samtliga partiaffärer — <sup>3)</sup> Enligt CHF samt KC. Uppgifterna för år 1952 omfattade enligt företagsräkningen 33 % av försäljningen i samtliga minutfaffärer.  
<sup>1)</sup> Sales consist of food articles and textile and/or household articles — <sup>2)</sup> According to «Uusi Suomi». According to the 1953 General economic census the data for 1952 covered 53 per cent of the sales of all wholesalers — <sup>3)</sup> According to the Finnish Co-operative Wholesale Society and the Central Union of Finnish Distributive Societies. According to the 1953 General economic census the data for 1952 covered 33 per cent of the sales of all retailers.

12. Tuonnin ja viennin arvo — Värdet av importen och exporten — Value of imports and exports  
Ulkoankauppatilaston mukaan — Enligt utrikeshandelsstatistiken — According to Foreign Trade Statistics

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Tuonti — Import — Imports						Vienti — Export — Exports						Viennin (+) tai tuonnin (-) enemmisyys Överskott av exporten (+) eller importen (-) Export surplus (+) or import surplus (-)	
	Raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet Råmaterial och produktionsföremål Raw materials and production supplies	Siitä teollisuuteen Därför för industrin Of which for industry	Poltto- ja voitelu-aineet Bränslematerial o. smörjmedel Fuels and oils	Valmiit tavarat Färdiga varor Finished goods	Siitä kulutus-tavara-ta Därför konsumtionsvaror Of which consumers' goods	Koko tuonti Total import	Maa-talou-s-tuot-teet Lant-bruks-produkter Agricultural products	Metsä-talou-s-tuot-teet Skogs-håll-nings-produkter Forestry products	Teolli-suus-tuot-teet Indus-tri-produkter Industrial products	Siitä — Därför — Of which	Puu-teolli-suus Träindus-tri Wood-work-ing	Paperi-teolli-suus Pappers-indus-tri Paper indus-try		Metalli- ja kone-pajateol-lisuus Metall- och verk-stads-indus-tri Metal industry and engi-neering
1953	65.1	59.9	15.9	40.8	16.8	121.8	4.7	10.2	116.4	43.7	47.9	20.9	131.5	+ 9.7
1954	86.4	80.5	17.3	48.4	19.6	152.1	5.1	13.6	137.5	49.7	61.7	21.0	156.6	+ 4.5
1955	94.9	86.3	21.5	60.5	26.3	176.9	3.9	19.9	157.3	51.3	75.8	24.8	181.2	+ 4.3
1956	104.3	93.4	27.4	71.8	28.4	203.5	6.2	17.3	154.5	40.5	81.8	25.1	178.0	-25.5
1957	117.4	108.4	40.3	70.2	28.9	227.9	10.2	17.1	185.1	48.3	97.6	30.4	212.4	-15.5
1958	119.5	111.1	32.6	81.2	32.4	233.3	10.7	19.3	217.7	57.8	115.2	34.0	247.9	+14.6
1958 I—III	28.7	27.0	7.7	20.4	7.6	56.8	2.9	2.2	42.0	7.8	26.2	6.1	47.1	- 9.7
I—VI	58.4	54.4	14.9	41.9	16.6	115.2	5.3	5.5	94.9	20.6	54.9	15.0	105.8	- 9.4
I—IX	85.4	79.5	22.2	60.2	23.7	167.8	7.9	15.2	156.9	40.0	84.6	25.0	180.1	+12.3
I—XII	119.5	111.1	32.6	81.2	32.4	233.3	10.7	19.3	217.7	57.8	115.2	34.0	247.9	+14.6
*1959 I—III	27.3	25.8	7.1	22.8	8.4	57.2	3.3	1.9	42.5	8.3	24.9	7.7	47.7	-9.5
I—VI	60.0	56.2	12.1	50.3	18.1	122.4	7.0	5.6	102.0	24.4	52.9	20.6	114.7	-7.7
I—IX	92.6	86.8	18.6	74.1	26.0	185.3	10.8	12.4	168.7	45.5	83.4	32.2	192.0	+6.7
IX	12.6	11.5	2.3	8.2	2.9	23.1	1.1	2.3	23.4	6.8	11.3	4.3	26.8	+3.7
X	12.2	11.3	2.7	9.1	3.2	24.0	1.1	1.6	22.9	7.3	11.1	3.3	25.7	+1.7
XI	14.3	13.5	2.9	9.8	3.6	27.0	0.9	1.2	22.7	5.6	10.8	5.2	24.9	-2.1

Mrd. mk — 1 000 million marks

## 13. Tuonnin ja viennin volyyymi-indeksi — Volymindex för importen och exporten — Volume index for imports and exports

1954 = 100. Ulkomaankauppatilaston mukaan — Enligt utrikeshandelsstatistiken — According to Foreign Trade Statistics

Vuosi ja neljännes År och kvartal Year and quarter	Tuonti — Import — Imports (cif)								Vienti — Export — Exports (fob)							
	Yleisindeksi Total index	Raaka-aineet ja tuotanto- tarvikkeet Råmaterial och produktions- förmådenheter Raw materials and production supplies	Siitä Därav Of which		Poltto- ja voiteluaineet Bränslen o. smörjmedel Fuels and oils	Valmiit tavarat Färdiga varor Finished goods	Siitä Därav Of which		Yleisindeksi Total index	Maataloustuotteet Lantbruksprodukter Agricultural products	Metsätaloustuotteet Skogsbruksfärdiga produkter Forestry products	Teollisuustuotteet Industriprodukter Industrial products	Siitä Därav Of which			
			Maa- talous Landbruk Agriculture	Teollisuus Industri Industry			Investointitavarat Investeringsvaror Investment goods	Kulutustavarat Konsumtionsvaror Consumers' goods					Puuteollisuus Träindustri Woodworking	Paperiteollisuus Pappersindustri Paper industry	Metalli- ja konepaja- teollisuus Metall- och verkstads- industri Metal industry and engineering	
1953	76	69	80	69	82	84	86	83	86	93	68	87	92	85	92	
1954	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
1955	116	110	133	108	113	128	124	136	109	76	133	108	98	117	103	
1956	127	117	161	114	124	150	155	143	107	134	115	106	78	122	113	
1957	123	115	119	114	150	126	131	121	117	215	107	115	86	133	121	
1958	110	102	101	102	130	115	115	115	115	205	102	114	87	134	106	
1956 II	148	140	149	139	134	174	186	161	116	150	87	118	88	137	114	
1956 III	135	115	150	112	144	178	188	158	112	156	135	108	82	131	93	
1956 IV	112	109	123	109	117	115	104	134	106	162	110	105	74	119	128	
1957 I	155	153	239	145	198	143	147	139	131	160	174	128	97	149	108	
1957 II	126	115	127	112	183	129	138	118	119	245	85	118	92	133	114	
1957 III	109	96	91	98	147	121	123	120	112	225	111	110	78	137	126	
1957 IV	108	106	71	107	106	113	115	110	108	231	98	105	80	117	118	
1958 I	124	117	98	118	138	134	146	116	124	185	161	122	80	145	110	
1958 II	119	111	116	110	147	126	132	118	112	177	76	114	85	129	113	
1958 III	98	86	95	86	125	109	105	119	116	236	111	116	84	138	143	
1958 IV	103	102	98	102	122	97	91	107	111	230	97	110	102	128	76	
*1959 I	135	121	98	123	144	151	160	137	133	203	152	130	98	149	125	
1959 II	140	130	119	131	114	161	183	133	141	243	97	142	123	136	134	
1959 III	120	109	100	109	114	143	154	125	126	286	88	130	126	153	150	

## 14. Tärkeimpien tavarain tuonti — Importen av viktigare varor — Imports of certain commodities

Ulkomaankauppatilaston mukaan — Enligt utrikeshandelsstatistiken — According to Foreign Trade Statistics

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Silli, suolattu Sill, saltad Herring, salted	Kahvi, paah- tamaton Kaffe, orostat Coffee, not roasted	Vehnä, jauha- maton Vete, omalet Wheat, not milled	Ruis, jauha- maton Råg, omalen Rye, not milled	Riisi ja riisi- suurimot Ris och risgryn Rice and rice groat	Perunajauho Potatismjöl Potato secula	Sianhtra (lard) Svinister (lard) Lard	Sokeri Socker Sugar
	1 000 kg							
1953	4 492	23 017	249 163	106 369	6 840	322	647	123 135
1954	4 283	27 956	210 650	71 140	18 130	6 401	71	102 395
1955	1 585	29 786	261 434	112 125	15 406	10 539	83	153 929
1956	1 529	32 649	276 105	124 970	14 917	5 253	91	140 732
1957	1 348	30 281	282 558	124 886	14 718	340	151	132 244
1958	822	31 377	323 095	61 121	11 874	2 345	21	149 226
1958 VII	0	2 837	15 462	2 142	1 848	547	—	13 434
1958 VIII	—	2 449	15 112	2 832	1 668	417	1	20 629
1958 IX	33	2 996	18 914	9 976	1 573	388	—	19 169
1958 X	281	2 741	5 986	4 703	1 782	27	1	13 630
1958 XI	101	3 424	84 771	11 168	1 440	42	—	4 931
1958 XII	52	2 574	35 896	10 097	187	32	—	4 415
*1959 I	38	2 445	22 170	3 180	198	34	1	9 507
1959 II	—	2 278	8 600	—	162	22	—	16 341
1959 III	34	3 386	10 617	192	731	28	—	10 491
1959 IV	0	2 468	33 735	6 404	1 457	—	—	11 500
1959 V	—	2 281	36 240	5 307	636	—	1	13 851
1959 VI	—	2 589	48 789	15 497	766	12	31	6 077
1959 VII	—	2 530	16 994	9 954	1 106	228	50	13 956
1959 VIII	—	2 685	498	4 352	1 269	124	100	21 648
1959 IX	24	2 940	53 457	22 120	1 490	145	—	19 057
1959 X	134	2 739	18 347	8 010	1 664	19	1	6 619
1959 XI	91	5 062	28 904	11 472	1 246	45	—	2 896

## 14. Tärkeimpien tavarain tuonti (jatk.) — Importen av viktigare varor (forts.) — Imports of certain commodities (cont.)

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Öljykakut, öljykakkujauhot ja -rouheet Oljekakor, öljekaksmjöl och -kross <sup>1)</sup>	Tupakka, valmistamaton Tobak, oarbetad Raw tobacco	Keittosuola Koksalt Common salt	Rikki Svavel Sulphur	Kivhiili Stenkol Coal	Koksi Koks Coks	Moottoripetroll ja paloöljy Motorpetroleum och fotogen Motor petroleum and kerosene	Bensini Bensin Motor spirits
	1 000 kg							1 000 l
1953 .....	47 691	4 732	93 681	20 745	1 701 886	201 209	71 604	415 000
1954 .....	51 959	5 121	126 537	42 795	1 696 944	479 734	70 028	462 442
1955 .....	89 968	5 115	142 051	53 658	2 076 438	431 152	71 730	492 813
1956 .....	134 321	5 330	138 008	60 729	1 995 384	515 256	72 448	480 583
1957 .....	72 525	4 980	155 106	65 299	2 403 401	460 217	56 193	472 240
1958 .....	57 495	4 793	164 019	63 507	1 874 366	350 989	37 380	156 002
1958 VII ..	1 677	261	22 615	9 148	172 901	4 583	2 302	12 647
VIII ..	3 743	442	14 723	1 609	180 142	24 210	2 495	10 973
IX ..	3 231	513	18 378	12 622	304 752	37 598	3 170	9 138
X ..	—	531	18 219	6 641	255 927	59 369	4 255	4 277
XI ..	4 646	387	18 919	6 645	213 014	50 200	3 347	4 258
XII ..	21 529	280	11 755	15 564	227 589	59 034	3 702	6 578
*1959 I ..	—	475	2 914	6 550	274 123	29 781	2 848	1 893
II ..	2 523	466	1 828	2 382	64 107	15 931	2 900	1 385
III ..	1 277	366	1 029	2 356	49 266	13 387	1 273	3 076
IV ..	4 530	590	6 443	513	63 049	1 551	2 180	1 574
V ..	631	402	23 816	5 939	106 340	18 759	1 529	2 289
VI ..	9 264	578	27 811	2 705	212 094	6 469	605	3 646
VII ..	—	300	25 152	7 347	223 758	17 021	1 102	1 902
VIII ..	5 204	440	19 465	3 288	229 893	21 865	2 325	3 340
IX ..	9 169	473	20 581	6 022	193 646	22 510	2 119	3 650
X ..	1 335	474	23 476	7 760	225 598	24 784	2 063	2 532
XI ..	5 130	503	22 048	10 692	298 665	36 024	1 983	1 871

<sup>1)</sup> Oil cake, oil cake meal and grits.

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Typpi- lannoitteet Kvävegödningsmedel Nitrogen fertilizers	Fosfaatti- lannoitteet Fosfatgödningsmedel Phosphated fertilizers	Kalli- lannoitteet Kaligödnings- medel Potash fertilizers	Nautaeläinten vuodat, tuoreet tai suolatut Hudar av nötkreatur, färska eller saltade <sup>1)</sup>	Raaka kausu ja kautsu- jätteet RÅ kautschuk o. kautschuk- avfall <sup>2)</sup>	Laatat, levyt ja pasta vul- kanisolmatto- masta kaut- susta—Plattor, skivor o. pasta av ovulkaniser- rad kautschuk <sup>3)</sup>	Autonrenkaat Automobil- ringar Automobile tyres and tubes	Villa Ull Wool	Villa- ja karva- kankaat Tyger av ull och av djur hår Woolen wool and hair fabrics
	1 000 kg								
1953 .....	84 502	167 069	91 315	4 245	1 075	3 880	822	4 278	525
1954 .....	101 464	253 632	88 590	4 514	1 545	5 870	2 617	5 245	880
1955 .....	87 892	231 261	96 510	5 978	1 962	5 907	3 729	5 407	1 316
1956 .....	110 038	243 649	111 220	5 232	2 692	6 689	3 514	5 996	1 519
1957 .....	81 010	321 533	115 614	5 863	2 879	6 187	2 900	5 117	1 269
1958 .....	86 198	249 416	77 898	4 023	2 900	4 553	2 417	4 579	1 055
1958 VII ..	7 228	25 869	8 456	90	118	13	261	255	92
VIII ..	6 192	18 406	4 675	241	191	16	270	344	135
IX ..	2 329	14 283	3 788	280	260	503	260	410	113
X ..	608	22 336	4 936	263	335	64	261	488	94
XI ..	5 371	35 448	11 929	843	383	1 098	254	477	79
XII ..	8 397	21 762	4 083	678	242	682	276	356	61
*1959 I ..	759	21 966	8 980	310	287	157	207	491	82
II ..	2 549	17 361	4 038	672	122	174	248	385	97
III ..	191	18 818	—	299	124	669	301	375	93
IV ..	5 108	5 536	18 393	627	288	94	355	430	93
V ..	5 059	28 457	16 500	557	133	291	357	369	61
VI ..	23 426	20 905	3 937	670	227	673	402	345	79
VII ..	11 733	18 485	7 298	356	119	136	444	280	110
VIII ..	186	22 810	8 693	451	266	656	377	477	138
IX ..	3 440	36 513	11 492	552	214	552	385	430	125
X ..	17 770	32 023	5 875	407	356	508	393	452	119
XI ..	3 302	31 623	9 492	445	252	77	481	396	76

<sup>1)</sup> Uncured or salted neat hides — <sup>2)</sup> Raw rubber and rubber waste — <sup>3)</sup> Plates, sheets and pastes of non-vulcanized rubber.

## 14. Tärkeimpien tavarain tuonti (jatk.) — Importen av viktigare varor (forts.) — Imports of certain commodities (cont.)

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Puuvilla Bomull Cotton	Puuvilla- kankaat Tyger av bomull Woven cotton fabrics	Tillett, tulen- kestävät Tegel, eidfasta Fireproof bricks	Takkirauta. Tackjärn Pig-iron	Tankorauta ja -teräs Stångjärn och -stål Iron and steel bars	Rauta- ja teräslevy Järn- och stål- plåt Sheet iron and steel.	Generaattorit, moottorit yms. sähkökoneet Generatorer, motorer o. a. d. elekt. maskiner Generators, motors and other electric machines	Autot ja ni- den alustat Automobiler och under- reden till dem Automobiles and automobile chassis
	1 000 kg							
1953 .....	10 237	2 739	11 325	6 446	40 105	79 356	4 111	10 365
1954 .....	19 305	2 577	10 484	50 403	95 040	157 848	4 957	14 558
1955 .....	14 632	2 685	12 230	7 720	114 586	154 600	4 349	26 345
1956 .....	14 927	2 991	11 533	6 569	110 751	165 335	4 358	30 172
1957 .....	16 163	2 913	10 361	5 387	98 365	201 258	5 708	25 995
1958 .....	15 295	2 623	7 438	1 863	66 420	166 770	4 099	21 783
1958 VII ..	747	144	347	62	5 424	12 479	238	2 409
VIII ..	0	196	379	—	5 127	11 037	379	1 527
IX ..	1 647	238	592	76	5 758	9 931	532	1 712
X ..	971	273	936	750	6 627	10 248	396	1 656
XI ..	1 883	235	835	480	6 410	15 984	516	1 528
XII ..	3 044	230	507	200	7 557	18 075	367	2 093
*1959 I ..	889	273	783	—	5 334	16 888	529	1 822
II ..	98	301	459	—	4 676	13 536	405	1 965
III ..	848	372	312	—	5 689	7 247	513	2 681
IV ..	1 992	354	378	215	5 246	8 051	594	3 774
V ..	721	257	747	35	6 154	10 180	455	3 724
VI ..	1 416	177	622	465	7 378	14 758	500	3 833
VII ..	1 582	165	898	505	7 766	14 604	408	2 965
VIII ..	791	270	516	386	7 091	13 003	441	2 955
IX ..	45	321	255	789	6 783	14 161	940	1 871
X ..	1 210	311	410	565	7 932	15 415	453	2 134
XI ..	3 895	322	340	779	10 765	21 583	416	1 788

## 15. Tärkeimpien tavarain vienti — Exporten av viktigare varor — Exports of certain commodities

Ulkomaankauppatilaston mukaan — Enligt utrikeshandelsstatistiken — According to Foreign Trade Statistics

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Voi Smör Butter	Juusto Ost Cheese	Asbesti Asbest Asbestos	Malmi <sup>1)</sup> — Malm <sup>1)</sup> — Ores <sup>1)</sup> /	Tulitikut Tänd- stickor Matches	Pyöreä puutavara — Rundvirke — Round wood			Vaneri Faner Plywood and veneers
	1 000 kg					k-m <sup>3</sup> — f-m <sup>3</sup>			
1953 .....	—	10 800	3 016	84 970	1 178	2 387 881	1 431 398	587 652	215 987
1954 .....	3 208	11 299	3 940	251 692	1 064	3 620 375	2 146 296	966 409	297 916
1955 .....	0	11 566	4 539	408 023	1 232	4 977 150	3 083 773	1 457 106	320 664
1956 .....	11 005	12 484	5 002	499 327	1 206	4 424 008	2 456 857	1 509 429	229 824
1957 .....	24 976	13 182	7 104	514 705	991	4 063 159	2 307 969	1 409 637	259 826
1958 .....	20 528	14 882	6 081	434 717	1 054	3 861 273	2 221 729	1 072 653	239 476
1958 VII ..	2 219	1 483	670	97 669	121	702 036	348 938	192 814	13 213
VIII ..	2 790	1 068	435	46 975	36	680 453	358 920	216 608	16 165
IX ..	1 558	985	511	55 303	89	559 146	318 923	189 335	18 496
X ..	1 136	2 016	921	95 778	74	401 084	223 599	132 428	24 045
XI ..	925	1 132	477	47 630	155	276 759	172 936	51 359	23 131
XII ..	1 439	1 971	510	7 625	146	157 597	115 297	13 362	24 785
*1959 I ..	1 127	441	298	5 060	58	156 489	126 578	24 721	19 691
II ..	1 912	1 399	127	—	64	125 072	71 555	47 576	23 589
III ..	1 524	1 461	550	—	30	158 943	88 813	63 207	24 331
IV ..	2 720	1 502	414	49	145	181 194	141 321	25 274	25 302
V ..	2 870	1 123	470	27 114	55	300 095	223 952	50 345	25 704
VI ..	3 053	974	687	23 372	81	393 772	267 260	86 668	25 678
VII ..	3 109	1 809	469	83 076	64	535 913	300 569	140 788	20 581
VIII ..	1 056	1 583	416	75 961	78	559 023	302 412	192 672	14 796
IX ..	1 047	1 734	518	63 913	121	534 535	306 661	158 928	27 790
X ..	1 034	1 454	343	87 838	61	364 390	243 278	94 613	32 282
XI ..	927	1 199	629	84 000	148	294 290	217 255	63 352	24 845

<sup>1)</sup> Kuparimalmia lukuunottamatta.<sup>2)</sup> Utom kopparmalm.<sup>3)</sup> Excluding copper ore.

## 15. Tärkeimpien tavarain vienti (jatk.) — Exporten av viktigare varor (forts.) — Exports of certain commodities (cont.)

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Sahattu puutavara Sågade trävaror Sawn wood	Puutalot ja -parakit Trähus och -baracker Prefabricated houses and barracks	Ovet Dörrar Doors	Lankarullat Trädrullar Spools	Puuhioke <sup>1)</sup> Slipmassa <sup>1)</sup> Mechanical wood pulp <sup>1)</sup>	Sulfitti- selluloosa <sup>1)</sup> Sulfit- cellulosa <sup>1)</sup> Chemical wood pulp, sulphite <sup>1)</sup>	Sulfaatti- selluloosa <sup>1)</sup> Sulfat- cellulosa <sup>1)</sup> Chemical wood pulp sulphate <sup>1)</sup>	Pahvi ja kartonki Papp och kartong Cardboard	Sanoma- lehtipaperi Tidnings- papper Newsprint paper
	stds	1 000 m <sup>3</sup>	1 000 kg						
1953 .....	688 179	897	2 232	1 143	203 580	464 124	322 923	120 701	402 181
1954 .....	733 390	788	898	1 542	193 177	580 395	374 992	160 642	391 750
1955 .....	785 740	296	747	1 595	182 841	682 015	446 790	170 720	470 070
1956 .....	648 030	263	4 583	1 783	185 520	678 812	452 270	154 819	536 868
1957 .....	718 809	77	3 521	1 967	164 787	697 485	474 192	194 774	550 591
1958 .....	761 764	53	4 369	1 246	143 165	724 978	476 166	228 233	584 514
1958 VII ..	115 543	0	402	54	10 057	53 534	42 278	15 910	51 680
VIII ..	84 665	0	588	61	14 010	56 545	35 823	18 284	47 547
IX ..	83 817	—	547	115	11 502	63 430	41 879	19 783	57 435
X ..	92 684	4	263	117	16 935	71 366	52 337	19 927	57 045
XI ..	93 095	2	174	49	12 821	56 702	40 785	19 874	44 647
XII ..	84 757	0	29	101	13 817	65 085	50 298	20 488	51 045
*1959 I ..	48 796	0	—	77	13 183	53 247	35 873	15 387	44 555
II ..	22 964	—	11	70	8 627	47 676	31 780	19 247	37 349
III ..	21 262	0	—	88	17 197	53 038	47 378	20 067	55 350
IV ..	51 010	0	—	88	10 547	65 427	49 204	21 131	50 499
V ..	70 039	14	2	90	8 347	57 674	39 839	21 348	38 990
VI ..	121 943	0	—	86	11 261	60 922	42 586	19 010	40 720
VII ..	143 537	2	—	104	8 721	56 157	50 235	18 211	44 257
VIII ..	104 522	—	693	44	10 922	59 915	44 108	20 728	41 484
IX ..	106 955	0	93	116	9 559	80 981	56 718	21 586	51 809
X ..	109 789	0	123	127	12 427	73 241	51 372	26 391	53 532
XI ..	79 841	0	373	92	11 634	80 302	50 193	23 450	56 301

<sup>1)</sup> Kuivaa painoa.<sup>1)</sup> Torr vikt.<sup>1)</sup> Dry weight.

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Painopaperi, muu Tryckpapper, annat Printing paper, other qualities	Käärepaperi — Omlags- papper — Wrapping paper	Paperi, muu Papper, annat Other papers	Tapetti- paperi Tapet- papper Wall paper	Pahvi- ja paperiteokset Arbeten av papp o. papper Cardboard and paper products	Keraamiset talousesineet Keramiska hushållsfore- mal Household ceramics	Takkirauta ja ferrolejeeringit Tackjärn och ferrolegeringar Pigiron and ferro alloys	Kupari, val- mistamaton sekä romu Koppar, oarb. samt skrot Crude and scrap copper	
	1 000 kg								
1953 .....	85 196	177 151	140 324	7 519	4 546	6 364	884	3 074	2 411
1954 .....	93 191	247 948	200 812	12 447	5 504	16 953	794	1 047	1 443
1955 .....	124 040	293 796	242 201	13 340	3 602	22 763	703	15 622	1 305
1956 .....	147 942	297 597	246 615	11 664	2 656	33 666	477	1 870	1 336
1957 .....	153 154	384 288	326 129	16 363	3 959	46 288	604	28 253	2 180
1958 .....	144 255	384 341	333 284	29 336	4 558	34 431	740	32 584	10 890
1958 VII ..	12 760	32 858	28 823	2 321	169	2 600	50	1 682	501
VIII ..	14 684	32 000	27 704	2 981	11	3 156	50	1 109	380
IX ..	12 480	36 342	31 817	3 337	620	4 102	45	478	518
X ..	16 268	38 094	33 649	2 737	498	5 578	52	66	276
XI ..	12 973	38 672	34 225	2 906	647	2 678	107	—	1 337
XII ..	7 759	32 141	27 881	3 731	831	-1 240	77	2 816	675
*1959 I ..	9 317	30 521	27 630	2 968	325	588	6	7	530
II ..	8 626	29 935	26 507	3 527	730	954	53	—	610
III ..	14 236	39 963	35 986	4 748	499	1 212	68	465	1 583
IV ..	11 740	35 809	31 361	5 036	377	4 464	73	4 915	1 064
V ..	9 987	36 857	32 048	6 746	469	4 072	46	78	813
VI ..	11 149	33 420	28 611	7 137	511	4 958	80	400	484
VII ..	11 842	39 893	34 191	5 464	29	4 191	60	4 480	757
VIII ..	14 376	40 124	35 164	5 193	265	5 507	51	5 129	455
IX ..	13 636	42 305	36 980	6 242	383	5 898	74	601	720
X ..	14 891	42 014	36 393	6 915	197	5 286	92	2 850	727
XI ..	12 314	36 109	31 445	5 532	460	4 922	95	2 800	436



16. Rahalaitosten ottolainaus yleisöltä — Penninginrättningarnas inlåning från allmänheten — Deposits in banking establishments

Vuoden ja kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Liikepankit Affärsbanker Commercial banks			Kiinnitysluottolaitokset Hypoteeksinrättningar Mortgage banks			Säästöpankit Sparbanker Savings banks			Postisäästöpankki Postsparbanken Post Office Savings Bank	Osuuskauppojen säästökassat Handelslagens sparkassar Consumers' co-operative societies
	Talletukset Depositioner Deposits	Shekkitilit Check-räkningar Cheque accounts	Yhteensä Summa Total	Talletukset Depositioner Deposits	Shekkitilit Check-räkningar Cheque accounts	Yhteensä Summa Total	Talletukset Depositioner Deposits	Shekkitilit Check-räkningar Cheque accounts	Yhteensä Summa Total	Talletukset Depositioner Deposits	Talletukset Depositioner Deposits
Milj. mk — Mill. mk											
1953	70 455	32 112	102 567	36	5	41	76 709	3 346	80 055	27 074	11 951
1954	83 444	34 913	118 357	33	7	40	92 174	4 129	96 303	30 079	13 415
1955	97 794	36 588	134 382	40	8	48	108 541	4 618	113 159	33 073	15 255
1956	96 807	38 614	135 421	38	13	51	112 402	4 670	117 072	34 162	16 013
1957	103 223	37 708	140 931	32	21	53	117 859	4 807	122 666	33 960	16 823
1958	122 256	39 568	161 824	29	46	75	131 260	5 193	136 453	38 167	19 191
1958 IX	113 081	36 777	149 858	32	33	65	123 868	5 107	128 975	36 418	18 189
X	115 048	38 352	153 400	30	34	64	125 455	4 751	130 206	36 539	18 356
XI	116 434	37 271	153 705	30	45	75	126 869	4 881	131 750	36 933	18 611
XII	122 256	39 568	161 824	29	46	75	131 260	5 193	136 453	38 167	19 191
1959 I	125 007	41 784	166 791	29	53	82	133 044	4 265	137 309	38 902	19 530
II	127 993	40 160	168 153	29	37	66	135 125	4 358	139 483	39 797	19 928
III	130 338	42 237	172 575	29	43	72	136 579	5 419	141 998	40 069	20 155
IV	133 032	42 429	175 461	29	36	65	137 942	5 068	143 010	40 373	20 306
V	135 014	43 288	178 302	29	37	66	138 509	4 956	143 465	40 379	20 295
VI	136 106	44 991	181 097	29	36	65	137 638	-5 320	142 958	40 273	20 167
VII	136 963	46 561	183 524	29	37	66	139 194	5 220	144 414	40 524	20 247
VIII	138 372	47 447	185 819	29	39	68	140 510	5 527	146 037	40 919	20 407
IX	138 873	49 915	188 788	29	38	67	141 980	6 280	148 260	41 038	20 673
X	140 531	50 061	190 592	29	44	73	144 298	6 591	150 889	41 180	20 891
XI	142 703	52 776	195 479	29	49	78	146 558	6 475	153 033	41 442	21 172

Vuoden ja kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Osuuskassojen Keskus Oy Andelskassornas Central Ab Central Bank for co-operative credit societies			Osuuskassat Andelskassor Co-operative credit societies			Kaikkiaan Inalles All banking establishments			
	Talletukset Depositioner Deposits	Shekkitilit Check-räkningar Cheque accounts	Yhteensä Summa Total	Talletukset Depositioner Deposits	Shekkitilit Check-räkningar Cheque accounts	Yhteensä Summa Total	Talletukset — Depositioner Deposits		Shekkitilit Check-räkningar Cheque accounts	Yhteensä Summa Total
Milj. mk — Mill. mk										
1953	289	287	576	42 248	2 157	44 405	228 762		37 907	266 669
1954	308	394	702	51 742	2 665	54 407	271 195		42 108	313 303
1955	332	172	504	60 807	2 895	63 702	315 842		44 281	360 123
1956	293	114	407	63 239	2 552	65 791	322 954		45 963	368 917
1957	458	210	668	66 653	3 392	70 045	339 008		46 138	385 146
1958	590	948	1 538	73 682	3 819	77 501	385 175		49 574	434 749
1958 IX	617	730	1 347	70 248	4 034	74 282	362 453		46 681	409 134
X	621	1 249	1 870	70 534	3 951	74 485	366 583		48 337	414 920
XI	604	852	1 456	71 286	3 762	75 048	370 767		46 811	417 578
XII	590	948	1 538	73 682	3 819	77 501	385 175		49 574	434 749
1959 I	620	896	1 516	74 567	3 195	77 762	391 699		50 193	441 892
II	623	1 556	2 179	75 992	3 646	79 638	399 487		49 757	449 244
III	669	1 763	2 432	77 095	4 068	81 163	404 934		53 530	458 464
IV	669	1 102	1 771	77 546	3 847	81 393	409 897		52 482	462 379
V	809	1 270	2 079	77 723	3 712	81 435	412 758		53 263	466 021
VI	800	862	1 662	77 192	3 936	81 128	412 205		55 145	467 350
VII	867	807	1 674	77 711	3 821	81 532	415 535		56 446	471 981
VIII	862	712	1 574	78 439	4 305	82 744	419 538		58 030	477 568
IX	816	1 180	1 996	79 486	5 038	84 524	422 895		62 451	485 346
X	827	976	1 803	80 340	5 085	85 425	428 096		62 757	490 853
XI	765	631	1 396	81 843	4 745	86 588	434 512		64 676	499 188

<sup>1)</sup> Of which deposits bound to cost of living index.

17. Rabalaitosten antolainaus yleisölle — Penninginrättningarnas utlåning till allmänheten — Loans by banking establishments

Vuoden ja kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Suomen Pankki Finlands Bank Bank of Finland				Liljebankit Affärsbanker Commercial banks				Säästöpankit Sparbanker Savings banks				Posti- säästö- pankki*) Post- spar- banken*) Post Office Savings Bank*)
	Markka- määr. Växlar i mark Bills in marks	Shekkitilit Check- räkningar Cheque accounts	Muu lain- nananto*) Annan kredit- givning *) Other advances*)	Yhteensä Summa Total	Veksellit Växlar Bills	Shekkitilit Check- räkningar Cheque accounts	Muu lain- nananto Annan kredit- givning Other advances	Yhteensä Summa Total	Veksellit Växlar Bills	Shekkitilit Check- räkningar Cheque- accounts	Muu lain- nananto Annan kredit- givning Other advances	Yhteensä Summa Total	Lainat Lån Loans
	Milj. mk — Mill. mk												
1953 ....	13 812	398	7 007	21 217	61 696	10 865	33 098	105 659	2 472	2 396	65 643	70 511	18 782
1954 ....	11 940	—	6 895	18 835	73 234	14 048	41 673	128 955	2 707	2 509	77 231	82 447	22 123
1955 ....	14 437	490	8 816	23 743	87 039	17 159	51 238	155 436	3 361	3 037	90 056	96 454	24 866
1956 ....	14 922	862	9 685	25 469	88 002	18 697	55 964	162 663	3 455	3 168	96 207	102 830	26 232
1957 ....	12 909	619	13 806	27 334	88 162	17 209	55 008	160 379	4 218	3 277	99 145	106 640	26 047
1958 ....	8 823	440	13 856	23 119	92 205	16 367	65 970	174 542	5 614	3 451	106 416	115 481	29 027
1958 IX	13 493	416	13 786	27 695	90 621	17 399	59 452	167 472	5 659	3 532	103 812	113 003	28 074
X	11 448	295	13 628	25 371	91 642	16 058	60 837	168 537	5 630	3 472	105 032	114 134	28 833
XI	10 141	254	13 556	23 951	90 321	16 593	63 243	170 157	5 639	3 494	106 097	115 230	28 840
XII	8 823	440	13 856	23 119	92 205	16 367	65 970	174 542	5 614	3 451	106 416	115 481	29 027
1959 I	8 704	346	13 594	22 644	91 232	16 208	66 991	174 431	5 664	3 658	107 178	116 500	29 148
II	9 115	371	13 362	22 848	87 469	17 489	71 489	176 447	5 886	3 537	108 300	117 723	29 820
III	8 998	1 168	13 239	23 305	86 766	18 047	72 705	177 518	5 883	3 608	109 257	118 748	30 025
IV	9 135	210	13 071	22 416	88 960	17 357	74 462	180 779	6 201	3 671	111 004	120 876	30 171
V	8 176	262	13 091	21 529	88 458	17 596	76 764	182 818	6 340	3 735	112 400	122 475	30 412
VI	7 600	335	13 089	21 024	89 180	17 984	77 698	184 862	6 317	3 837	112 998	123 152	30 387
VII	6 120	198	13 066	19 384	87 980	17 484	78 125	183 589	6 363	3 726	114 577	124 666	31 118
VIII	4 632	163	12 903	17 698	88 121	17 061	79 783	184 965	8 925	3 598	113 668	126 191	31 599
IX	3 769	274	12 903	16 946	89 183	18 486	83 080	190 749	6 333	3 645	118 002	127 980	32 369
X	3 961	117	12 762	16 840	90 798	18 791	86 665	196 254	6 299	3 607	119 796	129 702	32 566
XI	4 250	272	12 690	17 212	92 084	19 308	89 390	200 782	6 301	3 675	121 616	131 592	32 626

Vuoden ja kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Kiinnitysluot- tolaitokset Hypoteka- nrättningar Mortgage banks	Osuuskassojen Keskus Oy Andelskassornas Central Ab Central Bank for co-operative credit societies				Osuuskassat Andelskassor Co-operative credit societies				Kaikkiaan Inalles All banking establishments			
	Lainat Lån Loans	Veksellit Växlar Bills	Shekkitilit Check- räkningar Cheque accounts	Muu lain- nananto Annan kredit- givning Other advances	Yhteensä Summa Total	Shekkitilit Check- räkningar Cheque accounts	Muu lain- nananto Annan kredit- givning Other advances	Yhteensä Summa Total	Veksellit Växlar Bills	Shekkitilit Check- räkningar Cheque accounts	Muu lain- nananto Annan kredit- givning Other advances	Yhteensä Summa Total	
	Milj. mk — Mill. mk												
1953 ....	9 847	3 404	297	1 306	5 007	2 720	49 030	51 750	81 384	16 676	184 713	282 773	
1954 ....	12 773	3 259	178	2 070	5 507	2 754	56 436	59 190	91 140	19 489	219 201	329 830	
1955 ....	13 599	3 723	243	240	4 206	2 987	65 676	68 663	108 560	23 916	254 491	386 967	
1956 ....	14 690	5 160	351	268	5 779	3 157	67 824	70 981	111 539	26 235	270 870	408 644	
1957 ....	15 717	4 432	312	430	5 174	3 049	69 841	72 890	109 721	24 466	279 994	414 181	
1958 ....	21 931	3 646	294	686	4 626	3 213	75 664	78 877	110 288	23 765	313 550	447 603	
1958 IX	19 580	3 262	336	514	4 112	3 352	74 689	78 041	113 035	25 035	299 907	437 977	
X	19 823	2 959	313	509	3 781	3 357	75 102	78 459	111 679	23 495	303 764	438 938	
XI	20 141	3 109	285	511	3 905	3 498	75 420	78 918	109 210	24 124	307 808	441 142	
XII	21 931	3 646	294	686	4 626	3 213	75 664	78 877	110 288	23 765	313 550	447 603	
1959 I	22 231	3 503	418	694	4 615	3 401	75 940	79 341	109 103	24 031	315 776	448 910	
II	23 014	3 477	391	662	4 530	3 289	76 442	79 731	105 947	25 077	323 089	454 113	
III	23 481	4 408	389	720	5 517	3 172	76 970	80 142	105 955	26 384	326 397	458 736	
IV	23 291	4 853	317	744	5 914	3 260	78 042	81 302	109 149	24 815	330 785	464 749	
V	23 978	4 858	294	892	6 044	3 334	79 202	82 536	107 832	25 221	336 739	469 792	
VI	25 681	3 676	592	1 032	5 300	3 405	79 955	83 360	106 773	26 153	340 840	473 766	
VII	26 620	3 571	342	1 040	4 953	3 289	81 095	84 384	104 034	25 039	345 641	474 714	
VIII	27 689	3 854	313	1 066	5 233	2 957	82 360	85 317	105 532	24 092	349 068	478 692	
IX	28 771	3 371	540	1 091	5 002	3 079	83 876	86 955	102 656	26 024	360 092	488 772	
X	29 229	4 120	524	986	5 630	3 077	85 093	88 170	105 178	26 116	367 097	498 391	
XI	30 241	3 932	588	943	5 463	3 194	86 176	89 370	106 567	27 037	373 682	507 286	

\*) Lukuunottamatta vientiennakkoja. Elokuusta 1958 lähtien varmuusvarastot pl. — \*) Ml. yksityiset obligatiolainat — \*) Todellisia nostettuja lainoja.  
 \*) Exkl. exportförskott. Fr. o.m. augusti 1958 exkl. säkerhetsupplag — \*) Inkl. privata obligationslån — \*) Egentliga lyfta lån.  
 \*) Not including prepayments for exports. Since August 1958, excl. stand-by stocks — \*) Including private bonded loans — \*) Real loans.

18. Suomen Pankki — Finlands Bank — The Bank of Finland

a. Tärkeimmät tilit ja setelinanto-oikeus — Viktigare konton och sedelutgivningsrätt  
Certain accounts and right of note issue

Vuoden ja kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Ensisijainen setelikate Ordinarie sedeltäckning Ordinary note cover		Toissijainen setelikate Supplementär sedeltäckning Supplementary note cover			Taseen loppusumma Balansens slutsumma Total	Pitkäaikaiset velat Långfristiga skulder Long-term liabilities		
	Kultakassa Guld-kassa Gold reserve	Ulkomaiset valuutat, vekselit ja obligaatit Utländska valutor, växlar o. obligationer Foreign exchange, bills and bonds	Diskontatut kotimaiset vekselit Diskonterade inhemska växlar Domestic bills discounted	Rediskontatut vekselit Rediskon-terade växlar Rediscounted bills	Valtion vakauttamislaina Statens kon-solideringslån Treasury bond loan		Ulkomaiset Utländska Foreign	Kotimaiset Inhemska Domestic	
	Milj. mk — Mill. mk								
1953	5 862	22 246	19 792	8 268	20 000	88 905	5 716	—	
1954	6 934	30 612	18 677	8 465	20 000	94 981	6 507	—	
1955	7 849	30 465	22 948	22 628	20 000	115 506	7 719	1 294	
1956	7 849	24 451	24 287	33 665	17 500	121 123	8 290	6 435	
1957	7 850	33 490	26 150	24 911	13 750	125 937	12 284	3 965	
1958	7 850	52 792	21 467	18 707	6 875	126 718	11 370	9 502	
1958 X	7 866	57 378	24 362	8 627	6 875	123 221	11 399	10 613	
XI	7 850	57 155	22 985	8 714	6 875	122 201	11 371	10 216	
XII	7 850	52 792	21 467	18 707	6 875	126 718	11 370	9 502	
1959 I	7 850	57 765	21 361	5 302	6 875	117 699	11 371	9 287	
II	8 473	59 534	21 600	755	6 875	116 528	11 368	8 740	
III	8 473	60 417	21 304	2 903	6 875	120 284	11 362	8 455	
IV	8 473	59 758	21 420	3 733	6 875	120 201	11 243	8 100	
V	8 473	57 153	20 423	3 370	6 875	115 872	11 213	4 727	
VI	8 473	58 778	19 635	3 695	6 875	118 567	11 214	4 389	
VII	8 473	59 790	18 132	2 214	6 875	114 301	11 214	4 084	
VIII	8 473	62 246	16 495	120	6 875	113 234	11 214	3 685	
IX	8 473	63 564	15 632	400	6 875	117 243	11 214	3 447	
X	8 473	65 440	15 701	486	6 875	117 002	11 091	3 374	
XI	8 473	69 126	15 990	315	6 875	119 603	11 060	3 308	

Vuoden ja kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Lyhytaikaiset velat Kortfristiga skulder Short-term liabilities					Setelinanto-oikeus Sedelutgivningsrätt Right of note issue	Setelinanto Sedelutgivning Note issue			
	Ulkomaiset valuuttatilit Utländska valutakonton Foreign exchange accounts	Ulkomaiset markkatilit Utländska markkon-ton Mark accounts of holders abroad	Valtion shekkitili Statens check-räkning Cheque account of the Treasury	Pankkien shekkitilit Bankernas check-räkningar Cheque accounts of banks	Muutlyhyt-aikaiset velat Övriga kortfristiga skulder Other short-term liabilities		Liikkeessä olevat setelit Utlöpnande sedlar Notes in circulation	Lyhyt-aikaiset velat Kortfristiga skulder Short-term liabilities	Shekki-luotoista nostamatta Innestående på check-kredit Undrawn on cheque credits	Setelinanto- vara Sedelreserv Note reserve
	Milj. mk — Mill. mk									
1953	8 737	3 520	7 281	2 157	2 373	88 905	45 019	24 068	626	6 455
1954	7 017	2 676	15 470	2 187	2 232	84 688	47 902	29 582	1 010	6 194
1955	3 855	3 898	9 816	8 384	7 356	96 314	55 883	33 309	494	6 628
1956	4 601	7 047	10 550	1 167	1 360	90 300	60 735	24 725	316	4 524
1957	4 568	7 901	5 145	2 595	372	99 340	60 640	20 581	624	17 495
1958	2 178	4 643	7 146	1 474	2 605	107 691	65 075	18 046	814	23 756
1958 X	2 407	4 541	8 620	1 554	3 073	105 109	58 681	20 195	958	25 275
XI	2 268	4 554	5 371	1 079	2 969	103 579	61 755	16 241	999	24 584
XII	2 178	4 643	7 146	1 474	2 605	107 691	65 075	18 046	814	23 756
1959 I	1 996	4 843	6 318	1 665	2 595	99 153	57 777	17 417	907	23 052
II	1 701	4 841	5 271	627	2 093	97 237	60 585	14 533	883	21 236
III	1 836	4 444	10 356	—	1 209	99 971	61 387	17 845	857	19 882
IV	1 807	4 443	8 033	1 830	1 459	100 259	61 613	17 572	1 043	20 031
V	1 336	4 475	4 772	2 339	1 018	96 294	63 575	13 940	964	17 815
VI	1 373	4 498	11 177	170	1 200	97 456	62 867	18 418	891	15 280
VII	1 422	4 498	8 414	1 326	660	95 484	60 992	16 320	1 029	17 143
VIII	1 507	4 300	6 236	2 010	241	94 208	62 808	14 294	1 108	15 998
IX	1 905	4 645	11 027	644	672	94 943	62 467	18 893	892	12 691
X	2 141	4 636	7 643	1 387	919	96 975	64 583	16 726	1 079	14 587
XI	2 133	4 612	10 201	1 566	781	100 779	65 427	19 283	924	15 145

b. Alin diskonttokorko Lägsta diskontranta Lowest discount rate	1947	15/12—1948	5/2	5 ¼ %	1949	1/7—1950	2/11	5 ¾ %	1954	1/12—1956	18/4	5 %
	1948	6/2—1949	31/1	7 ¼ %	1950	3/11—1951	15/12	7 ¾ %	1956	19/4—1959	28/2	6 ½ %
	1949	1/2—1949	30/6	6 ¾ %	1951	16/12—1954	30/11	5 ¾ %	1959	1/3—		6 %

c. Avista myyntikurssit — Avista försäljningskurser — A vista rates of exchange

Päivä- määrä Datum Date	New York (1 \$)	Mont- real (1 CS)	Lontoo London (1 £)	Tuk- holma Stock- holm (100 Kr)	Oslo (100 Kr)	Köpen- hamina Köpen- hamn Copen- hagen (100 Kr)	Bryssel Brussels (100 Fr)	Amster- dam (100 Fl)	Zü- rich (100 Fr)	Fr.- furt a/M. (100 DM)	Pariisi Paris (100 Fr)	Praha Prag Prague (100 Kč)	Lissabon Lisbon (100 Esc.)	Wien Vien- na (100 sh)	Moskova Moskva Moscow (Clear- ring) (100 rubi)	Rooma Roma Rome (100 lira)
----------------------------------	-----------------------	-------------------------	---------------------------	--	---------------------	---	---------------------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------------------	------------------------------	--	----------------------------------	------------------------------------	--	--

Viralliset myyntikurssit — Officiella försäljningskurser — Official selling rates — mk

1953 31/12	231:—	236:—	646:—	4 450	3 235	3 340	462:—	6 090	5 300	5 500	66:—	3 208	804:—	—	5 775	—
1954 31/12	231:—	238:—	646:—	4 450	3 235	3 340	462:—	6 090	5 300	5 500	66:—	3 208	804:—	—	5 775	—
1955 31/12	231:—	233: 50	646:—	4 447	3 228	3 341	463:—	6 080	5 275	5 510	66:—	3 208	804:—	890	5 775	—
1956 31/12	231:—	238:—	646:—	4 472	3 242	3 335	460: 50	6 064	5 277	5 516	65: 73	3 208	804:—	890	5 775	—
1957 31/12	321:—	327:—	898:—	6 200	4 490	4 640	642:—	8 475	7 330	7 638	76: 45	4 463	1 118: 50	1 234	8 035	51: 25
1958 31/12	320: 40	332: 50	897: 50	6 197	4 487	4 642	643:—	8 478	7 440	7 670	64: 98	4 463	1 118: 50	1 234	8 035	51: 30
1958 31/3	321:—	327:—	898:—	6 185	4 490	4 640	643:—	8 448	7 324	7 646	76: 37	4 463	1 118: 50	1 235	8 035	51: 45
» 30/4	321:—	331:—	897:—	6 185	4 485	4 636	643:—	8 465	7 326	7 655	76: 37	4 463	1 118: 50	1 236	8 035	51: 40
» 31/5	321:—	332:—	896: 50	6 195	4 482	4 634	643:—	8 458	7 330	7 662	76: 37	4 463	1 118: 50	1 237	8 035	51: 35
» 30/6	321:—	334:—	895: 50	6 194	4 478	4 634	643:—	8 470	7 330	7 671	76: 37	4 463	1 118: 50	1 239	8 035	51: 50
» 31/7	321:—	334: 50	895:—	6 210	4 478	4 628	644:—	8 476	7 340	7 665	76: 37	4 463	1 118: 50	1 238	8 035	51: 50
» 31/8	321:—	331:—	895: 50	6 205	4 478	4 634	644: 50	8 476	7 340	7 658	76: 37	4 463	1 118: 50	1 238	8 035	51: 55
» 30/9	321:—	328:—	896:—	6 190	4 478	4 634	644:—	8 482	7 340	7 667	76: 37	4 463	1 118: 50	1 238	8 035	51: 40
» 31/10	321:—	330:—	896: 50	6 190	4 482	4 634	643:—	8 482	7 335	7 667	76: 37	4 463	1 118: 50	1 238	8 035	51: 40
» 30/11	321:—	332:—	896: 50	6 195	4 482	4 637	643:—	8 476	7 330	7 667	76: 37	4 463	1 118: 50	1 238	8 035	51: 38
» 31/12	320: 40	332: 50	897: 50	6 197	4 487	4 642	643:—	8 478	7 440	7 670	64: 98	4 463	1 118: 50	1 234	8 035	51: 30
1959 31/1	320: 40	331: 30	900:—	6 196	4 492	4 645	641:—	8 496	7 430	7 670	64: 98	4 463	1 118: 50	1 236	8 035	51: 55
» 28/2	320: 40	329: 40	900: 50	6 196	4 492	4 645	641:—	8 490	7 425	7 665	64: 98	4 463	1 118: 50	1 236	8 035	51: 64
» 31/3	320: 20	331:—	901: 50	6 192	4 496	4 656	640: 40	8 485	7 414	7 660	64: 98	4 463	1 118: 50	1 237	8 035	51: 64
» 30/4	320: 20	333:—	902:—	6 192	4 500	4 652	642:—	8 485	7 404	7 660	64: 98	4 458	1 118: 50	1 238	8 025	51: 59
» 31/5	320: 20	332: 60	900: 50	6 192	4 500	4 652	642: 50	8 485	7 416	7 660	64: 98	4 458	1 118: 50	1 238	8 025	51: 59
» 30/6	320: 20	335: 40	900: 50	6 192	4 500	4 652	640: 80	8 490	7 430	7 660	64: 98	4 458	1 118: 50	1 238	8 025	51: 59
» 31/7	320: 20	334:—	900: 50	6 192	4 500	4 652	642:—	8 496	7 430	7 660	64: 98	4 458	1 118: 50	1 241	8 025	51: 59
» 31/8	320: 40	336: 20	899: 50	6 192	4 500	4 652	641:—	8 475	7 422	7 654	64: 98	4 458	1 118: 50	1 241	8 025	51: 59
» 30/9	320: 20	337: 80	897: 50	6 192	4 490	4 648	640: 20	8 485	7 405	7 654	64: 98	4 458	1 118: 50	1 242	8 025	51: 65
» 31/10	320: 20	338: 20	898: 50	6 192	4 490	4 648	640:—	8 484	7 368	7 678	64: 98	4 458	1 118: 50	1 240	8 025	51: 65
» 30/11	320: 40	336: 50	897: 50	6 185	4 490	4 643	640: 50	8 480	7 380	7 678	64: 98	4 458	1 120:—	1 237	8 025	51: 65

d. Kotimainen clearingliike  
Inhemsk clearingrörelse  
Domestic clearing accounts

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Postivekselit, shekit ja siirto- määräykset — Postromissväxlar, checkar o. kontokrediteringar Bankers' drafts, cheques and transfer orders	
	Luku Antal No.	Määrä Belopp Total sum Milj. mk
1953 .....	2 654 784	977 536
1954 .....	2 994 496	1 026 922
1955 .....	3 364 500	1 156 486
1956 .....	3 528 893	1 250 162
1957 .....	3 832 766	1 327 050
1958 .....	4 165 927	1 375 701
1958 XI ..	348 443	113 291
XII ..	436 080	139 224
*1959 I ..	354 158	115 163
II ..	335 551	105 547
III ..	342 889	110 638
IV ..	397 989	123 633
V ..	375 252	124 087
VI ..	388 422	128 939
VII ..	379 765	126 764
VIII ..	347 280	115 454
IX ..	271 632	134 524
X ..	396 200	126 399
XI ..	416 005	137 986

19. Postisiirtoliike  
Postgirorörelsen  
Post Office giro accounts-

Siirtotilit <sup>1)</sup> Girokonton <sup>1)</sup> Giro accounts <sup>1)</sup>		Tilitapahtumat (panot ja otot) — Transaktioner (in- och utbetalningar) Transactions (Deposits and withdrawals)	
Luku Antal No.	Määrä Belopp Total sum Milj. mk	Luku Antal No.	Määrä Belopp Total sum Milj. mk
60 133	24 242	24 690 572	4 374 918
70 496	25 623	26 876 043	4 668 820
-76 033	25 426	29 863 064	5 132 891
80 334	30 563	31 081 766	5 985 988
84 035	25 084	32 589 467	6 491 230
86 298	30 595	33 436 052	6 853 556
86 266	18 337	3 200 463	516 738
86 298	30 595	3 932 392	805 939
86 555	19 038	2 784 902	360 695
86 630	20 765	3 237 905	406 638
86 810	32 770	2 861 818	445 966
87 085	21 563	2 743 454	402 122
87 128	24 060	3 163 818	381 864
87 367	32 160	2 690 537	489 164
87 521	21 891	2 374 608	401 780
87 808	23 563	2 793 869	370 666
88 391	30 677	2 830 775	483 233
88 683	22 058	3 125 381	407 386
88 880	23 428	3 698 628	391 487

20. Protestoidut vekselit ja  
tratat<sup>2)</sup>  
Protesterade växlar och  
trattor<sup>2)</sup>  
Protested bills of exchange  
and drafts<sup>2)</sup>

Vekselit Växlar Bills of exchange	Tratat Trattor Drafts	Yhteensä Summa Total
1 000 mk		
126 454	76 878	203 332
211 186	70 356	281 542
208 931	88 250	297 181
373 026	131 840	504 866
370 600	145 881	516 481
359 769	156 269	516 038
35 187	9 301	44 488
48 934	12 015	60 949
29 038	10 874	39 912
23 657	10 136	33 793
20 846	7 334	28 180
20 675	9 088	29 763
28 474	8 111	36 585
25 388	9 231	34 619
37 975	10 872	48 847
31 246	7 155	38 401
26 900	9 252	36 152
25 305	11 608	36 913
28 295	10 472	38 767

<sup>1)</sup> Vuoden ja kuukauden lopussa — <sup>2)</sup> Kauppalehden protestilistan mukaan. Vuosina 1953—54 ainoastaan kaupungit, vuosina 1955—58 myös kauppalat.  
<sup>1)</sup> Vid utgången av året och månaden — <sup>2)</sup> Enligt protestilistan i Kauppalehti. Åren 1953—54 endast städer, åren 1955—58 även köpingar.  
<sup>1)</sup> End of year and month — <sup>2)</sup> According to Kauppalehti's list of protested bills. In 1953—54 only towns, in 1955—58 also market towns.

21. Helsingin Arvopaperipörssi — Helsingfors Fondbörs — Helsinki Stock Exchange

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Myynti — Försäljning — Sales							Osakeindeksi <sup>1)</sup> Aktieindex <sup>1)</sup> Share index <sup>1)</sup> 1948 = 100		
	Osakkeet Aktier Shares	Siltä — Därav — Of which			Merkintä oikeudet Teckningsrätter Subscription rights	Obligaatiot Obligationer Bonds	Yhteensä Summa Total	Pankit Banker Banks	Teollisuus Industri Industry	Yleisindeksi General- index General index
		Teollisuus Industri Industry	Pankit Banker Banks	Muut Övriga Others						
Milj. mk — Mill. mk										
1953 ....	1 821.6	1 158.2	360.0	303.4	22.9	289.4	2 133.9	135	213	200
1954 ....	1 341.5	974.6	253.4	113.5	77.8	149.6	1 568.9	140	251	234
1955 ....	2 095.8	1 554.4	400.3	141.1	73.1	143.5	2 312.4	150	380	339
1956 ....	2 928.3	2 237.0	592.9	98.4	428.1	196.2	3 552.6	151	565	487
1957 ....	2 332.0	1 777.5	370.4	184.1	0.2	315.5	2 647.7	131	500	430
1958 ....	1 663.9	1 267.1	311.8	85.0	23.4	149.3	1 836.6	130	446	385
1958 X	147.4	115.8	24.1	7.5	15.1	12.3	174.8	134	424	368
1958 XI	141.9	112.4	22.5	7.0	—	12.7	154.6	133	420	364
1958 XII	150.8	118.2	29.3	3.3	—	12.2	163.0	134	425	368
1959 I	140.7	110.9	25.8	4.0	—	14.2	154.9	138	454	392
1959 II	141.7	94.9	36.5	10.3	—	17.9	159.6	141	469	405
1959 III	225.8	178.8	39.3	7.7	49.7	6.8	282.3	141	491	422
1959 IV	201.0	139.0	53.9	8.1	22.8	14.5	238.3	145	499	429
1959 V	155.9	99.2	50.5	6.2	—	23.8	179.7	144	485	418
1959 VI	187.7	137.4	40.2	10.1	2.4	10.2	200.3	143	479	413
1959 VII	133.1	98.1	32.1	2.9	3.9	6.4	143.4	143	501	430
1959 VIII	127.6	83.9	40.2	3.5	—	5.8	133.4	146	513	441
1959 IX	338.0	275.0	46.2	16.8	70.3	7.9	416.2	147	516	443
1959 X	225.8	169.3	44.7	11.8	108.5	5.1	339.4	152	543	465
1959 XI	184.9	138.4	31.5	15.0	36.0	7.4	228.3	155	552	473

22. Henkivakuutusyhtiöiden hankinta<sup>2)</sup> — Livförsäkringsbolagens nyanskaffning<sup>2)</sup>  
Life insurance policies<sup>2)</sup>

Uusia vakuutuksia Nya försäkringar Policies granted	
Luku Antal Number	Määrä Belopp Total value Milj. mk • Mill. mk
141 218	30 724
124 252	30 703
119 182	34 360
115 429	39 123
120 567	46 757
137 791	63 746
12 765	6 127
13 230	5 978
12 262	5 474
12 231	6 144
13 144	6 429
14 474	6 947
13 672	6 779
11 482	5 691
11 052	5 377
8 232	3 961
9 675	4 755
12 863	6 476
13 799	7 091
14 263	6 941

<sup>1)</sup> Unitaksen mukaan. Kuukauden keskihinnat — <sup>2)</sup> Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen mukaan. Kuukausitiedot ovat osittain arvioituit.

<sup>1)</sup> Enligt Unitas. Medelpris per månad — <sup>2)</sup> Enligt Finlands Banks institut för ekonomisk forskning. Månadsvärdena är delvis baserade på uppskattningar.

<sup>1)</sup> Mean prices of month — <sup>2)</sup> The monthly values are partly estimated.

23. Ulkomainen matkustajaliikenne — Resandetrafiken mellan Finland och utlandet — Foreign passenger traffic

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Ulkomailla lähteneet matkustajat Avresta resenärer till utlandet Departures				Lähteneet ulkomaalaiset kansalaisuuden mukaan Avresta utlänningar enligt medborgarskap Departed foreigners by citizenship										Lähteneitä Suomen kansalaisia Avresta finska medborgare Departed Finns	
	Yhteensä Summa Total	Maitse Till lands By land	Meritse Sjöledes By sea	Lento- teitse Per flyg By air	Yhteensä Summa Total	Ruotsi Sverige Sweden	Norja Norge Norway	Tanska Danmark Denmark	Iso-Britannia Storbritannien United Kingdom	Neuvostoliitto Sovjetunionen USSR	Ranska Frankrike France	Saksa Tyskland Germany	Yhdysvallat Förenta staterna USA	Muut maat Övriga länder Other countries		
1953 ....	383 252	171 166	155 448	56 638	136 471	93 139	14 517	4 915	3 049	2 465	1 870	4 512	4 662	7 342	246 781	
1954 ....	461 911	227 186	164 489	70 236	175 333	121 890	14 789	5 241	4 247	4 619	2 721	6 495	5 361	9 970	286 578	
1955 ....	553 736	277 042	186 441	90 253	230 340	169 104	10 252	6 062	5 431	6 164	3 279	9 671	7 241	13 136	323 396	
1956 ....	551 795	287 527	170 729	93 539	232 120	152 314	15 886	6 739	6 330	8 298	3 931	14 947	9 272	14 403	319 675	
1957 ....	607 835	330 417	178 369	99 049	237 438	163 885	14 680	5 645	6 392	7 126	4 052	12 739	8 549	14 370	370 397	
	Suomesta suoraan Pohjoismaiden ulkopuolelle lähteneet matkustajat <sup>1)</sup> — Personer som från Finland rest direkt till utomnordiskt land <sup>1)</sup> — Passengers departed directly to countries outside the Northern countries <sup>1)</sup>															
1958 XI	2 757	425	293	2 039	1 300	42	2	24	154	259	48	312	140	319	1 457	
1958 XII	2 330	439	273	1 618	1 097	38	4	4	118	119	51	301	166	296	1 233	
1959 I	1 826	286	50	1 490	780	20	17	—	65	145	32	219	74	208	1 046	
1959 II	2 429	346	147	1 936	860	19	3	3	100	131	45	252	114	193	1 569	
1959 III	2 969	536	140	2 243	1 220	70	4	7	128	256	43	293	134	285	1 749	
1959 IV	4 299	773	426	3 100	1 326	57	12	31	187	180	39	276	265	279	2 973	
1959 V	6 174	1 225	1 533	3 416	2 288	144	22	13	291	233	86	554	605	340	3 886	
1959 VI	9 536	2 261	3 058	4 217	3 964	270	58	61	427	861	161	795	629	702	5 572	
1959 VII	13 090	4 646	4 271	4 173	7 594	448	74	59	802	519	405	1 159	3 198	930	5 496	
1959 VIII	10 660	2 895	2 867	4 898	6 514	279	23	99	1 140	666	372	1 025	1 651	1 259	4 146	
1959 IX	7 040	1 042	1 535	4 463	3 359	131	14	13	584	271	88	767	760	731	3 681	
1959 X	4 664	601	529	3 534	1 938	71	15	18	216	217	71	426	360	544	2 726	
1959 XI	3 071	628	248	2 195	1 430	37	21	8	130	408	41	294	143	348	1 641	

<sup>1)</sup> Toukokuusta 1958 alkaen ei ole saatavissa tietoja Pohjoismaihin tai niiden kautta matkustaneista.

<sup>1)</sup> Fr.o.m. maj 1958 saknas uppgifter om till de nordiska länderna eller genom dem avresta.

<sup>1)</sup> Beginning May 1958, data not available for persons departed to or via the Northern countries.

## 24. Moottoriajoneuvot — Motorfordon — Motor vehicles

Vuoden ja kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Henkilö-autot <sup>1)</sup> Personbilar <sup>1)</sup> Cars <sup>1)</sup>		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Linja- autot Bussar Buses	Paketti- autot <sup>1)</sup> Paket- bilar <sup>1)</sup> Vans <sup>1)</sup>	Muut autot Övriga bilar Other auto- mobiles	Kaikki autot Alla bilar All automobiles		Käyttövoima Drivkraft Motive power		Moot- toripyö- rät Motor- cyklar Motor- cycles
	Yh- teensä Summa Total	Ammatt. Yrkesm. Profes- sional	Yh- teensä Summa Total	Ammatt. Yrkesm. Profes- sional				Yhteensä Summa Total	Ammatt. Yrkesm. Profes- sional	Bensini Bensin Motor spirits	Diesel	

## a. Rekisterissä olevat moottoriajoneuvot — Inregistrerade motorfordon — Motor vehicles registered

1953	59 216	7 608	34 412	16 541	4 099	10 543	108 270	..	..	..	40 814	
1954	70 795	8 016	34 336	16 749	4 189	11 367	120 687	..	..	..	49 288	
1955	85 448	8 667	38 259	19 460	4 458	13 411	141 576	..	..	..	57 239	
1956	110 376	9 486	45 373	23 957	4 927	8 167	2 704	171 547	38 876	158 962	12 522	69 452
1957	126 864	10 273	42 328	22 401	4 965	8 517	2 162	184 836	38 016	170 540	14 226	86 252
1958	139 222	10 701	42 717	22 558	5 219	10 525	2 340	200 023	38 905	181 443	18 490	89 060
1958 II	127 826	10 252	42 574	22 488	4 980	8 638	2 199	186 217	38 121	171 378	14 766	87 179
III	129 832	10 330	43 465	22 975	5 033	8 988	2 242	189 560	38 741	173 964	15 521	87 877
IV	131 327	10 408	43 879	23 197	5 087	9 233	2 271	191 797	39 100	175 761	15 961	89 043
V	132 796	10 477	44 085	23 306	5 140	9 418	2 298	193 737	39 338	177 358	16 304	90 473
VI	134 545	10 558	44 390	23 482	5 196	9 591	2 322	196 044	39 663	179 242	16 726	91 711
VII	136 447	10 688	44 676	23 616	5 243	9 842	2 353	198 561	39 986	181 339	17 145	93 358
VIII	138 030	10 709	44 900	23 702	5 284	10 109	2 384	200 707	40 126	183 151	17 473	94 289
IX	139 364	10 711	45 053	23 763	5 343	10 383	2 406	202 549	40 243	184 652	17 810	94 989
X	140 568	10 756	45 385	23 957	5 359	10 601	2 413	204 326	40 502	186 032	18 207	95 450
XI	141 455	10 807	45 602	24 095	5 387	10 737	2 437	205 618	40 729	187 038	18 492	95 661
XII	139 222	10 701	42 717	22 558	5 219	10 525	2 340	200 023	38 905	181 443	18 490	89 060
*1959 I	139 998	10 831	43 083	22 832	5 243	10 653	2 351	201 328	39 334	182 297	18 941	89 499
II	141 593	11 018	43 743	23 351	5 286	10 868	2 361	203 851	40 089	184 064	19 697	89 811
III	143 176	11 169	44 610	24 006	5 332	11 061	2 377	206 556	40 952	185 886	20 580	90 373
IV	146 018	11 387	45 511	24 671	5 383	11 212	2 394	210 518	41 902	188 959	21 467	91 412
V	149 082	11 504	46 074	25 002	5 432	11 319	2 418	214 325	42 404	192 051	22 179	93 514
VI	151 758	11 666	46 669	25 397	5 501	11 489	2 436	217 853	43 041	195 005	22 753	95 866
VII	154 485	11 894	47 322	25 853	5 556	11 696	2 451	221 510	43 784	198 028	23 387	98 116
VIII	157 153	11 772	47 573	25 908	5 599	11 809	2 474	224 608	43 771	200 535	23 974	100 166
IX	159 908	11 971	48 348	26 380	5 649	12 058	2 500	228 463	44 502	203 707	24 657	101 918
X	161 384	12 097	49 113	26 951	5 701	12 221	2 515	230 934	45 266	205 411	25 420	103 359
XI	162 352	12 187	49 846	27 495	5 747	12 342	2 520	232 807	45 949	206 561	26 143	103 998

## b. Rekisteriin merkityt uudet ajoneuvot — Inregistrerade nya motorfordon — Registered new vehicles

Lääni - Län - County	Tammi-marraskuu 1959 — Januari-november 1959 — January-November 1959											
Uudenmaan — Nylands ..	5 962	222	1 107	600	155	523	42	7 789	997	6 776	1 009	1 721
Turun-Porin — Åbo-Bborgs	3 079	190	1 161	831	69	300	29	4 638	1 113	3 461	1 177	2 018
Ahvenanmaa — Åland ...	90	2	9	6	1	6	1	107	9	97	10	29
Hämeen — Tavastehus ...	2 761	139	942	651	87	250	15	4 055	884	3 092	961	1 377
Kymen — Kymmene ....	1 342	130	509	375	32	127	12	2 022	542	1 511	511	979
Mikkelin — S:t Michels ...	907	167	473	352	27	61	5	1 473	550	973	500	741
Kuopion — Kuopio .....	1 557	252	711	551	42	113	6	2 429	847	1 710	719	1 669
Vaasan — Vasa .....	2 752	282	1 258	910	62	285	16	4 373	1 263	3 067	1 306	1 434
Oulun — Uleåborgs .....	1 342	155	663	544	43	114	10	2 172	749	1 503	669	853
Lapin — Lapplands .....	983	206	367	315	21	58	7	1 436	548	1 045	391	707
Koko maa — Hela riket — Whole country .....	20 775	1 745	7 200	5 135	539	1 837	143	30 494	7 502	23 235	7 253	11 528
	Marraskuu 1959 — November 1959 — November 1959											
Uudenmaan — Nylands ..	227	11	77	37	11	34	1	350	60	282	68	51
Turun-Porin — Åbo-Bborgs	127	6	108	78	4	18	—	253	88	154	104	64
Ahvenanmaa — Åland ...	2	—	3	2	—	—	—	5	2	2	3	2
Hämeen — Tavastehus ...	119	9	92	71	6	16	1	234	87	145	89	50
Kymen — Kymmene ....	43	4	39	29	1	3	—	86	35	46	40	31
Mikkelin — S:t Michels ...	32	10	40	26	3	5	—	80	39	38	42	24
Kuopion — Kuopio .....	73	14	63	53	7	9	—	152	74	88	64	41
Vaasan — Vasa .....	177	12	135	97	6	20	1	339	113	205	134	48
Oulun — Uleåborgs .....	128	20	139	121	7	12	—	286	149	143	143	117
Lapin — Lapplands .....	40	4	37	30	1	4	1	83	36	47	36	20
Koko maa — Hela riket — Whole country .....	968	90	733	544	46	121	5	1 873	683	1 150	723	448

<sup>1)</sup> Ennen 1. 1. 1956 sisältyvät ns. farmariautot pakettiautojen ryhmään, sen jälkeen henkilöautojen ryhmään.<sup>2)</sup> Före 1. 1. 1956 ingår stationsvagnar i gruppen »paketbilar», därefter i gruppen »personbilar».<sup>3)</sup> Before 1. 1. 1956 station wagons are included in the group »vans», after that date in the group »cars».

## 25. Valtionrautatiet — Statsjärnvägarna — State railways

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kaupallisessa liikenteessä kuljetettu tavaramäärä Befordrat gods i kommersiell trafik Freight carried in commercial traffic		Varsinaiset matkustajat Egentliga resande Passengers carried	Tulot henkilöliikenteestä <sup>1)</sup> Inkomster av persontraffiken <sup>1)</sup> Receipts from passenger traffic <sup>1)</sup>	Tulot tavaraliikenteestä <sup>1)</sup> Inkomster av godstrafiken <sup>1)</sup> Receipts from freight traffic <sup>1)</sup>	Tulot kaikkiaan Summa inkomster Total receipts	Varsinaiset menot Egentliga utgifter Expenditure proper	Ylijäämä (+) tai vajaus (—) Överskott (+) eller underskott (—) Net surplus (+) or deficit (—)
	1 000 t	1 000 000 t-km	1 000	Milj. mk — Mill. mk				
1953 .....	15 580	3 677	34 073	4 949	15 665	22 617	23 025	— 408
1954 .....	17 916	4 101	35 098	5 107	16 786	23 852	22 550	+ 1 302
1955 .....	19 158	4 482	36 616	5 381	16 987	25 101	25 566	— 465
1956 .....	17 905	4 424	34 950	5 753	18 237	27 184	28 982	— 1 798
1957 .....	17 801	4 379	33 652	6 024	18 830	28 543	30 329	— 1 786
*1958 .....	16 150	4 063	31 169	6 358	19 349	29 624	29 854	— 230
*1958 VIII ...	1 392	324	2 429	706	1 822	2 821	2 317	+ 504
IX .....	1 454	357	2 923	444	1 475	2 516	2 412	+ 104
X .....	1 551	374	2 423	445	1 943	2 664	2 498	+ 166
XI .....	1 455	357	2 509	419	1 452	2 142	2 517	— 375
XII .....	1 273	313	2 663	615	1 569	2 993	3 079	— 86
*1959 I ...	1 171	310	3 192	370	1 365	2 021	2 088	— 66
II .....	1 201	336	2 452	402	1 561	2 207	2 611	— 404
III .....	1 319	356	2 782	538	1 433	2 194	2 460	— 266
IV .....	1 478	381	2 353	422	1 894	2 579	2 421	+ 158
V .....	1 388	327	2 721	514	1 438	2 324	2 463	— 139
VI .....	1 423	327	2 749	750	1 868	2 871	2 694	+ 177
VII .....	1 394	327	2 640	768	1 356	2 450	2 602	— 152
VIII .....	1 442	356	2 619	719	1 789	3 217	2 388	+ 830
IX .....	1 582	383	3 140	455	1 610	2 369	2 674	— 305
X .....				473	1 952	2 780	2 662	+ 118

<sup>1)</sup> Vuodesta 1955 lähtien ei sisällä autoliikennetuloja.

<sup>2)</sup> Från och med år 1955 exklusive inkomster av biltraffiken.

<sup>3)</sup> Beginning 1955, excluding receipts from automobile traffic.

## 26. Ulkomainen merenkulku — Sjöfarten mellan Finland och utlandet — Foreign shipping

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Saapuneet alukset — Ankomna fartyg — Vessels entered						Lähteneet alukset — Avgångna fartyg — Vessels cleared					
	Luku — Antal Number		nettotonnia 1 000 nettoton tons		Tuotu <sup>1)</sup> tavaramäärä Im- porterad varu- mängd Tons imported 1 000 t	Siitä suomal. aluksilla Därav med finska fartyg Of which with Finnish vessels	Luku — Antal Number		nettotonnia 1 000 nettoton tons		Viety tavaramäärä Ex- porterad varu- mängd Tons exported 1 000 t	Siitä suomal. aluksilla Därav med finska fartyg Of which with Finnish vessels
	Kaik- kiaan Summa Total	Niistä suomal. Därav finska Of which Finnish	Kaik- kiaan Summa Total	Lastissa Last- förande With cargo			Kaik- kiaan Summa Total	Niistä suomal. Därav finska Of which Finnish	Kaik- kiaan Summa Total	Lastissa Last- förande With cargo		
1953 .....	6 693	2 624	5 045	3 198	3 950	3 141	6 721	2 629	5 055	4 321	5 518	2 315
1954 .....	7 409	2 619	5 983	3 864	5 353	3 910	7 426	2 612	5 959	5 030	6 712	2 654
1955 .....	8 314	2 825	6 802	4 348	6 329	4 112	8 291	2 790	6 770	5 590	7 929	3 017
1956 .....	8 032	2 535	6 251	4 152	6 797	3 709	8 069	2 579	6 273	4 936	7 440	2 831
1957 .....	9 134	2 820	6 794	4 483	7 064	3 855	9 125	2 779	6 786	5 175	7 437	2 796
1958 .....	9 598	2 728	6 735	4 287	6 044	3 621	9 609	2 751	6 753	5 408	7 603	2 620
1958 VII .....	1 283	322	798	470	573	372	1 368	332	841	714	1 012	287
VIII .....	1 297	338	806	463	592	349	1 259	338	770	665	892	260
IX .....	1 136	287	698	418	660	382	1 173	283	747	580	870	255
X .....	1 057	278	699	417	691	422	1 058	281	694	559	884	284
XI .....	985	266	632	418	711	421	1 005	277	655	485	726	246
XII .....	736	234	570	399	627	346	739	217	534	403	605	223
*1959 I .....	466	186	459	307	433	274	508	187	491	359	511	238
II .....	330	165	344	232	290	206	328	151	344	271	372	196
III .....	478	196	443	281	337	276	422	176	412	333	469	229
IV .....	609	203	458	289	393	311	591	195	426	350	529	220
V .....	908	255	618	402	555	353	851	273	598	461	628	248
VI .....	1 444	356	852	544	671	389	1 421	362	859	686	898	273
VII .....	1 510	367	876	545	590	385	1 568	376	915	775	1 016	284
VIII .....	1 436	393	838	517	605	397	1 425	390	814	692	914	285
IX .....	1 333	333	775	436	575	378	1 323	332	789	671	1 011	320
X .....	1 189	313	733	462	764	478	1 218	317	739	602	928	306
XI .....	986	287	704	465			966	279	688	530		

## 27. Kauppalaivasto — Handelsflottan — Merchant fleet

Vuoden ja kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Koko kauppalaivasto Hela handelsflottan Whole merchant fleet		Höyryalukset Ångartyg Steamers		Moottorialukset Motorfartyg Motor ships	
	Luku Antal Number	1 000 brutto- tonnia brutto- ton Gross tonnage	Luku Antal Number	1 000 brutto- tonnia brutto- ton Gross tonnage	Luku Antal Number	1 000 brutto- tonnia brutto- ton Gross tonnage
1953 .....	613	676	338	441	147	223
1954 .....	602	723	327	425	150	285
1955 .....	595	752	316	436	162	305
1956 .....	583	767	293	424	173	331
1957 .....	576	777	274	401	186	364
1958 .....	538	755	252	362	183	383
1958 XI ..	541	756	252	362	183	383
1958 XII ..	538	755	252	362	183	383
*1959 I ..	540	764	251	364	186	390
1959 II ..	536	771	247	358	186	403
1959 III ..	534	768	244	353	188	404
1959 IV ..	536	769	246	355	188	403
1959 V ..	535	760	244	347	190	403
1959 VI ..	534	746	243	342	190	394
1959 VII ..	538	753	244	346	191	397
1959 VIII ..	538	756	243	343	192	402
1959 IX ..	537	749	241	340	193	399
1959 X ..	534	732	236	322	195	399
1959 XI ..	535	726	234	319	198	396

## 28. Kotimaisten lentoyhtiöiden säännöllinen lentoliikenne

Inhemska flygbolags reguljära flygtrafik  
Scheduled air traffic of Finnish companies

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Lento-km Flyg-km Kilometres flown	Matkus-taja-km Passagerar-km Passenger-km	Matkus-tajien luku Antal passagerare Passengers carried	Rahtia ja postia Frakt och post Freight and mail
				1 000 ton-km
1953 .....	3 993	72 209	173 135	591
1954 .....	5 283	94 507	238 897	873
1955 .....	6 611	120 976	291 849	1 096
1956 .....	8 044	143 080	353 380	1 679
1957 .....	9 959	169 018	409 757	1 740
1958 .....	10 362	177 351	424 145	2 269
1958 VII	1 031	20 155	52 190	147
1958 VIII	914	17 543	41 363	172
1958 IX	833	15 565	32 695	182
1958 X	844	14 534	30 509	212
1958 XI	869	12 923	32 176	278
1958 XII	855	11 982	30 586	326
1959 I	902	10 874	27 155	272
1959 II	821	11 076	27 585	311
1959 III	896	15 224	38 129	341
1959 IV	916	15 328	34 771	333
1959 V	768	14 096	29 655	235
1959 VI	973	18 830	42 455	282
1959 VII	1 049	19 332	46 465	259
1959 VIII	1 012	20 009	46 730	266
1959 IX	935	17 917	38 944	310
1959 X	966	16 622	36 137	353

## 29. Posti- ja lennätinlaitos — Post- och telegrafverket — Postal, telegraphic and telephone services

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Postitulot Post- inkomster Postal revenue	Puhelintulot Telefon- inkomster Revenue from telephone service	Lennätintulot Telegraf- inkomster Revenue from telegraphic service	Mutta tuloja Övriga inkomster Other revenue	Yhteensä Summa Total revenue	Kaukopuhelut Fjärrsamtal Trunk calls	Sähkösanomat Telegram Telegrams			
	Milj. mk — Mill. mk					1 000		kotimaassa (3 min. jaks.) inrikes (3 min. period.) <sup>1)</sup>	ulkomaille (minuuteissa till utlandet (1 minuter) <sup>2)</sup>	kotimaassa inrikes within Finland
1953 .....	5 235.2	2 894.1	336.2	1 198.7	9 662.2	63 125	1 661	657	403	
1954 .....	6 381.7	3 204.9	388.3	96.6	10 071.5	68 285	1 868	691	459	
1955 .....	6 714.2	3 625.8	442.7	105.4	10 888.1	74 444	1 868	725	483	
1956 .....	7 758.4	4 171.2	486.0	137.0	12 552.6	76 065	2 036	695	487	
1957 .....	8 934.2	4 539.3	542.5	113.1	14 129.1	75 962	1 983	691	452	
1958 .....	10 126.9	5 144.7	615.6	129.8	16 017.1	77 182	2 027	664	446	
1958 IV	751.0	530.2	55.2	8.2	1 344.6	6 324	161	54	32	
1958 V	721.5	328.5	54.3	9.3	1 113.6	6 844	177	67	37	
1958 VI	714.9	349.1	52.9	8.8	1 125.7	6 422	171	59	40	
1958 VII	717.0	515.3	48.4	9.3	1 290.0	6 098	156	57	39	
1958 VIII	706.1	378.7	49.7	8.2	1 142.6	6 102	163	58	38	
1958 IX	764.4	417.6	53.1	8.0	1 243.1	6 457	171	58	43	
1958 X	848.3	636.6	64.7	8.2	1 557.9	6 882	182	50	44	
1958 XI	805.1	381.8	52.2	12.5	1 251.6	6 383	174	52	40	
1958 XII	2 000.3	460.3	50.4	26.3	2 537.8	6 550	182	59	38	
*1959 I	770.8	612.6	61.3	11.8	1 456.4	6 597	169	52	35	
1959 II	770.5	426.3	48.2	11.1	1 256.0	6 302	169	47	33	
1959 III	834.2	388.9	41.7	10.6	1 275.3	6 694	181	51	35	
1959 IV	858.4	697.5	64.0	20.8	1 640.7	7 207	187	52	41	
1959 V	822.6	420.9	50.6	12.5	1 306.5	7 021	183	68	39	
1959 VI	842.6	438.7	45.1	12.1	1 338.5	6 899	191	58	43	
1959 VII	764.5	628.9	67.3	12.1	1 472.8	6 438	173	59	41	
1959 VIII	765.5	423.2	42.4	10.0	1 241.1	6 521	184	58	42	
1959 IX	837.5	478.5	57.2	12.2	1 385.4	7 130	196	57	46	
1959 X	899.9	703.5	85.9	15.3	1 704.4	7 479	209	57	46	

1) Within Finland (3-minute periods) — 2) Abroad (minutes).



30. Elintarvikkeiden ym. vähittäiskauppahintoja <sup>1)</sup> — Detaljhandelspriser för livsmedel m.m. <sup>1)</sup> — Retail prices for provisions etc. <sup>1)</sup>

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Maito, kuorimaton <sup>2)</sup> Mjölök, oskummad <sup>3)</sup> Whole milk <sup>3)</sup>	Meijerivoi Dairy butter	Margariini Margarine	Munat Ägg Eggs	Perunat Potatis Potatoes	Herneet, kuivatut Ärtor, torkade Dried peas	Vehnäjauhot, hienot Vetemjöl, fint Wheat flour	Ruisjauhot, tavalliset Rågmjöl, vanligt Rye meal	Kaurasuurimot, litistetyt Havregryn, manglade Rolled oats	Manna-suurimot Mannagryn Semolina
	Markkaa kilolta — Mark per kg — Marks per kilogram									
1953	25: 14	438: 98	122: 06	244: 29	<sup>3)</sup> 51: 52	55: 73	53: 90	41: 94	59: 04	59: 28
1954	25: 69	404: 50	197: 91	218: 53	<sup>3)</sup> 57: 99	62: 40	49: 59	41: 16	54: 80	54: 86
1955	21: 79	346: 20	199: 39	229: 63	<sup>3)</sup> 62: 86	76: 04	45: 41	38: 38	64: 08	50: 88
1956	30: 43	415: 23	223: 94	249: 06	<sup>3)</sup> 72: 93	80: 20	45: 34	38: 59	67: 84	50: 85
1957	33: 85	511: 73	279: 33	258: 75	<sup>3)</sup> 56: 56	80: 70	50: 99	43: 66	72: 57	57: 27
1958	37: 25	476: 34	316: 05	271: 13	18: 77	86: 65	<sup>4)</sup> 186: 44	55: 01	74: 85	76: 03
1958	X.. 37: 55	444: —	316: 05	294: 42	16: 95	88: 25	<sup>4)</sup> 204: 85	52: 65	80: 39	84: 56
	XI.. 37: 81	444: —	316: 05	311: 13	17: 29	89: 76	<sup>4)</sup> 214: 21	54: 85	80: 53	86: 49
	XII.. 37: 81	444: —	316: 05	301: 92	17: 97	90: 54	<sup>4)</sup> 214: 41	54: 85	80: 56	86: 49
1959	I.. 38: 80	444: —	316: 05	269: 09	19: 03	92: 16	<sup>4)</sup> 214: 56	54: 87	80: 59	86: 48
	II.. 38: 80	444: —	316: 05	248: 98	19: 71	93: 76	<sup>4)</sup> 214: 51	54: 88	83: 54	86: 57
	III.. 38: 80	444: —	316: 05	266: 81	19: 97	99: 30	<sup>4)</sup> 214: 50	54: 89	84: 27	86: 52
	IV.. 38: 84	444: —	316: 05	273: 47	20: 11	101: 25	<sup>4)</sup> 214: 52	54: 87	84: 47	86: 59
	V.. 38: 84	444: —	316: 05	270: 66	19: 79	101: 77	<sup>4)</sup> 214: 53	54: 87	84: 53	86: 62
	VI.. 39: 16	444: —	316: 05	256: 91	19: 59	102: 02	<sup>4)</sup> 214: 54	54: 87	84: 66	86: 62
	VII.. 39: 30	444: —	316: 05	260: 05	19: 35	103: 03	<sup>4)</sup> 214: 46	54: 89	84: 66	86: 65
	VIII.. 39: 30	444: —	316: 05	275: 89	19: 04	103: 22	<sup>4)</sup> 214: 43	54: 89	01: 22	86: 56
	IX.. 40: 65	464: —	316: 05	286: 68	<sup>5)</sup> 26: 53	104: 03	<sup>4)</sup> 230: 41	59: 69	184: 90	90: 40
	X.. 40: 65	464: —	316: 05	306: 60	21: 90	105: 07	<sup>4)</sup> 230: 43	59: 89	84: 83	90: 39
	XI.. 41: 39	464: —	316: 05	321: 60	21: 81	105: 21	<sup>4)</sup> 230: 41	59: 87	86: 54	90: 42

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Ruisleipä, kova (näkki-leipä) Rågbröd, hårt (knäckebröd) Crisp rye bread	Ruisleipä, pehmeä Rågbröd mjukt Rye bread	Sianliha, tuore, kylkiliha Fläsk, färskt, sidfläsk Fresh pork	Silakka, tuore Strömming, färsk Fresh Baltic herring	Silakka, suolattu Strömming, saltad Salted Baltic herring	Silli, suolattu Sill, saltad Salted herring	Palasokeri Lump sugar	Koivuhalot, pitkät, kotiin-ajettuina <sup>1)</sup> Björkved, lång, hemkörd <sup>2)</sup> Birch fuel wood <sup>2)</sup>	Savukkeet <sup>3)</sup> Cigaretter <sup>3)</sup>
	Markkaa kilolta — Mark per kg — Marks per kilogram								
1953	80: 06	46: 16	330: 35	81: 55	71: 76	64: 86	69: 67	7 521: 83	60: —
1954	79: 51	45: 81	264: 27	84: 81	67: 36	64: 02	83: 92	6 751: 44	60: —
1955	76: 90	44: 08	322: 43	91: 12	73: 08	63: 38	75: 88	6 653: 19	60: —
1956	78: 18	45: 67	338: 01	112: 39	81: 29	65: 90	101: 89	7 677: 71	60: —
1957	86: 10	51: —	353: 55	124: 80	95: 30	75: 11	147: 48	7 835: 78	74: 82
1958	104: 95	<sup>4)</sup> 50: 17	333: 73	128: 25	107: 74	172: 50	133: 91	7 195: 32	92: 70
1958	X.. 102: 98	<sup>4)</sup> 49: 41	366: 99	138: 30	110: 62	188: 43	133: 87	6 948: 64	95: —
	XI.. 104: 94	<sup>4)</sup> 51: 21	368: 04	149: 85	110: 04	189: 73	133: 87	6 876: 16	95: —
	XII.. 105: 70	<sup>4)</sup> 51: 42	361: 62	158: 13	112: 39	189: 61	133: 87	6 872: 46	95: —
1959	I.. 105: 97	<sup>4)</sup> 51: 42	361: 19	166: 92	110: 70	190: 62	133: 87	6 813: 60	95: —
	II.. 105: 97	<sup>4)</sup> 51: 66	352: 05	147: 49	111: 51	190: 58	133: 87	6 762: 44	95: —
	III.. 106: 01	<sup>4)</sup> 51: 75	339: 01	153: 72	112: 46	190: 83	133: 86	6 744: 08	95: —
	IV.. 106: 03	<sup>4)</sup> 51: 77	334: 30	104: 83	110: 50	190: 84	133: 86	6 709: —	95: —
	V.. 106: 09	<sup>4)</sup> 52: —	335: 55	57: 39	106: 65	189: 95	133: 86	6 691: 96	95: —
	VI.. 108: 98	<sup>4)</sup> 52: 14	347: 03	56: 34	108: 00	189: 57	133: 86	6 544: 82	95: —
	VII.. 110: 66	<sup>4)</sup> 52: 10	355: 78	77: 95	106: 49	191: 67	133: 85	6 543: 75	95: —
	VIII.. 111: 03	<sup>4)</sup> 52: 07	351: 50	122: 56	105: 21	197: 76	133: 85	6 536: 60	95: —
	IX.. 120: 31	<sup>4)</sup> 55: 92	363: 93	111: 91	110: 34	193: 53	133: 84	6 466: 25	95: —
	X.. 120: 81	<sup>4)</sup> 56: 07	368: 14	103: 63	109: 28	195: 31	133: 84	6 458: 03	95: —
	XI.. 120: 94	<sup>4)</sup> 56: 07	373: 65	125: 75	109: 86	195: 85	133: 85	6 467: 90	95: —

<sup>1)</sup> Vähittäiskaupan keskihintoja 33 paikkakunnan hintatietojen mukaan — <sup>2)</sup> Markkaa litralta — <sup>3)</sup> Markkaa 5 litralta — <sup>4)</sup> Markkaa 2.5 kg:n pakkauskelta — <sup>5)</sup> Uudet perunat — <sup>6)</sup> Markkaa 800 gr:ta — <sup>7)</sup> Markkaa syleitä (4 m<sup>2</sup>) — <sup>8)</sup> Markkaa laatikolta.  
<sup>1)</sup> Genomsnittspris för minuthandeln enligt prisuppgifter från 33 orter — <sup>2)</sup> Mark per liter — <sup>3)</sup> Mark per 5 liter — <sup>4)</sup> Mark per förpackning à 2.5 kg — <sup>5)</sup> Nypotatis — <sup>6)</sup> Mark per 800 gr — <sup>7)</sup> Mark per famn (4 m<sup>2</sup>) — <sup>8)</sup> Mark per ask.  
<sup>1)</sup> Average retail prices based on price data from 33 localities — <sup>2)</sup> Marks per litre — <sup>3)</sup> Marks per 5 litres — <sup>4)</sup> Marks per carton of 2.5 kg — <sup>5)</sup> New potatoes — <sup>6)</sup> Marks per 800 gr — <sup>7)</sup> Marks per 4 cu. m — <sup>8)</sup> Marks per packet.

## 31. Tukkuhintaaindeksi — Partiprisindex — Wholesale price index

1935 = 100. Ryhmien painot ilmoitettu suluissa — Gruppvikterna angivna inom parentes — Group weights in parentheses

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Koti- markkina- tavarain yleisindeksi Generalindex för hemma- marknads- varor General index of home market goods (100.00)	Ryhmäindeksit — Gruppindex — Group indices									
		Eläinkun- nasta saa- dut elin- tarvikkeet Animaliska livsmedel Foodstuffs of animal origin (9.38)	Vilja ja viljatuot- teet Spannmål o. spann- måls- produkter Cereals and cereal products (9.22)	Muut kasvi- kunnasta saadut elin- tarvikkeet Övriga vege- tabiliska livsmedel Other vegetable foodstuffs (15.06)	Rehut Foder- medel Fodder (1.99)	Lannoit- teet Gödsel- medel Fer- tilizers (0.94)	Poltto- aineet ja voitelu- öljyt Bränsle o. smörj- olja Fuel and lubricants (4.78)	Metallit ja metalliteoll- suustavarat Metaller o. metall- industrivaror Metals and products of the metal industry (16.99)	Kivi-, savi- ja lasi- tavarat Sten-, ler- o. glasvaror Stone, clay & glass ware (2.79)	Kemiallis- teknilliset tavarat Kemisk- tekniska varor Chemicals (3.96)	Vuodat ja nahkatavarat Hudar och lädervaror Skins and leather goods (4.14)
1953 ..	1 727	1 897	1 296	1 290	1 635	743	2 518	1 727	1 639	1 731	1 449
1954 ..	1 724	1 793	1 265	1 473	1 628	749	2 226	1 634	1 620	1 567	1 420
1955 ..	1 707	1 732	1 234	1 493	1 675	745	2 298	1 657	1 604	1 607	1 332
1956 ..	1 785	1 963	1 263	1 644	1 730	791	2 747	1 761	1 669	1 713	1 356
1957 ..	1 954	2 248	1 415	2 111	2 119	909	2 934	1 880	1 718	1 888	1 436
1958 ..	2 113	2 259	1 668	2 286	2 223	1 045	2 527	2 122	1 781	2 251	1 594
1958 XI	2 099	2 247	1 737	2 275	2 203	1 072	2 465	2 126	1 779	2 215	1 591
1958 XII	2 092	2 250	1 744	2 280	2 203	1 072	2 372	2 104	1 779	2 220	1 596
1959 I	2 077	2 235	1 750	2 232	2 213	1 100	2 372	2 066	1 779	2 215	1 600
1959 II	2 073	2 186	1 758	2 250	2 235	1 100	2 372	2 059	1 779	2 182	1 636
1959 III	2 071	2 167	1 762	2 241	2 245	1 132	2 372	2 047	1 779	2 175	1 694
1959 IV	2 081	2 156	1 761	2 221	2 235	1 132	2 373	2 042	1 770	2 235	1 996
1959 V	2 080	2 186	1 759	2 199	2 235	1 132	2 332	2 042	1 759	2 136	2 165
1959 VI	2 076	2 163	1 766	2 197	2 203	1 132	2 332	2 036	1 759	2 185	2 100
1959 VII	2 076	2 195	1 767	2 199	2 226	1 089	2 303	2 040	1 758	2 110	2 109
1959 VIII	2 092	2 204	1 763	2 248	2 274	1 108	2 303	2 048	1 758	2 125	2 109
1959 IX	2 114	2 268	1 850	2 218	2 299	1 112	2 303	2 058	1 731	2 127	2 108
1959 X	2 134	2 265	1 858	2 212	2 310	1 129	2 303	2 072	1 731	2 134	2 125
1959 XI	2 141	2 293	1 870	2 214	2 367	1 148	2 303	2 095	1 731	2 129	2 054

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Erikoisindeksit Specialindex Special indices		Tuonti- tavarain (cif) yleis- indeksi General- index för import- varor (cif) General index of import goods (cif) (100.00)	Ryhmäindeksit — Gruppindex — Group indices									
	Jalostam. ja väh. jalost. tav. Oberarb. o. oväsentligt bearb. varor Raw ma- terials and articles mainly un- manu- factured (58.08)	Olelln. jalost. tav. Väsent- ligt bearb. varor Articles wholly or mainly manu- factured (41.92)		Vilja ja vilja- tuotteet Spannmål och spann- måls- produkter Cereals and cereal products (5.27)	Muut kasvi- saadut elintar- vikkeet Övriga vege- tab. livs- medel Other vegetable foodstuffs (11.72)	Rehut Foder- medel Fodder (3.58)	Lan- noit- teet Gödsel- medel Fer- tilizers (3.01)	Poltto- aineet ja voitelu- öljyt Bränsle och smörj- olja Fuel and lubricants (8.92)	Metallit ja metalli- teollisuus- tavarat Metaller o. metallin- dustriivaror Metals and products of the metal industry (35.38)	Kemiallis- teknilliset tavarat Kemisk- tekniska varor Chemicals (8.60)	Vuodat ja nahka- tavarat Hudar och läder- varor Skins and leather goods (3.87)	Kautsu ja kautsu- tavarat Kauts- schuk och kauts- schuk- varor Rubber and rubber products (1.61)	Keuruu- ain. ja kutoma- tavarat Spånads- ämnen och textil- varor Textiles and textile products (18.07)
1953 ..	1 980	1 377	1 590	2 004	2 778	1 918	890	1 628	1 432	1 397	1 149	917	1 286
1954 ..	1 980	1 371	1 550	1 558	3 123	1 742	800	1 469	1 362	1 274	1 029	817	1 328
1955 ..	1 994	1 309	1 510	1 380	2 498	1 907	781	1 688	1 446	1 317	731	968	1 296
1956 ..	2 066	1 396	1 572	1 364	2 460	1 798	801	1 927	1 573	1 402	753	1 212	1 253
1957 ..	2 231	1 569	1 780	1 550	2 948	1 888	877	2 214	1 777	1 538	792	1 205	1 386
1958 ..	2 391	1 726	1 971	1 828	3 063	2 064	1 053	2 002	2 029	1 728	1 012	1 330	1 688
1958 XI	2 360	1 738	1 907	1 764	2 868	2 006	1 033	1 886	1 993	1 656	1 008	1 282	1 661
1958 XII	2 349	1 735	1 891	1 776	2 818	1 938	1 033	1 887	1 984	1 656	1 008	1 265	1 634
1959 I	2 322	1 737	1 866	1 874	2 733	1 938	1 007	1 913	1 929	1 646	1 008	1 280	1 626
1959 II	2 318	1 734	1 860	1 776	2 738	2 061	1 007	1 918	1 929	1 615	1 124	1 280	1 578
1959 III	2 317	1 730	1 853	1 782	2 633	2 070	1 007	1 913	1 946	1 589	1 174	1 280	1 575
1959 IV	2 336	1 728	1 842	1 684	2 534	2 047	1 007	1 907	1 950	1 601	1 374	1 268	1 560
1959 V	2 337	1 724	1 853	1 725	2 532	2 076	1 007	1 878	1 973	1 532	1 707	1 339	1 532
1959 VI	2 332	1 722	1 849	1 705	2 473	2 079	1 007	1 842	1 989	1 502	1 707	1 339	1 549
1959 VII	2 334	1 719	1 851	1 724	2 496	2 079	1 007	1 806	1 997	1 522	1 707	1 339	1 533
1959 VIII	2 354	1 729	1 866	1 718	2 493	2 104	1 007	1 837	2 021	1 526	1 674	1 472	1 549
1959 IX	2 386	1 737	1 861	1 760	2 458	2 085	1 007	1 827	2 035	1 522	1 633	1 368	1 532
1959 X	2 418	1 739	1 886	1 740	2 502	2 096	1 028	1 815	2 062	1 529	1 716	1 368	1 572
1959 XI	2 426	1 746	1 884	1 715	2 494	2 113	1 028	1 810	2 084	1 522	1 458	1 368	1 590

<sup>1)</sup> Paperivanukkeelle ja sahatulle puutavaralle vuosien 1934—36 keskihinnat = 100 — <sup>2)</sup> Vuodesta 1939 lähtien muut vientitavararyhmät yleisindeksistä — <sup>3)</sup> Tukkuhintaaindeksi laskettuna ilman liikevaihtoveroa — <sup>4)</sup> Ei ole otettu huomioon luvussa 1. 1. 1951 tapahtunutta muutosta, valmist- ja liikevaihtoveroja.

<sup>5)</sup> Medelprisen för pappersmassa och sågade trävaror åren 1934—36 = 100 — <sup>6)</sup> Fr. o. m. år 1939 har övriga varugrupper (13.2 % av den beräknad utan omsättningskatt — <sup>7)</sup> Med utslutande av de ändringar i omsättningsbeskattningen, som infördes 1. 1. 1951 och vilka höjde beräknad utan acciser och omsättningskatt.

<sup>8)</sup> For pulp and sawn goods the average prices in 1934—36 = 100 — <sup>9)</sup> Since 1939, other export items (13.2 % of the original weight sum) are without sales tax — <sup>10)</sup> The change in sales tax 1 January, 1951, is not taken into consideration. This change resulted in an increase in sales

				Erikolindeksit — Specialindextal — Special indices							
Kautsu ja kautsutavarat Kautschuk och kautschukvaror Rubber and rubber products	Kehruuainet ja kutomatavarat Spånaämnor och textilvaror Textiles and textile products	Paperivanuke, pahvi ja paperi <sup>1)</sup> Pappersmassa, papp o. papper <sup>1)</sup> Pulp, cardboard and paper <sup>1)</sup>	Puutavarat <sup>1)</sup> Trävaror <sup>1)</sup> Wood and articles of wood <sup>1)</sup>	Kotimaiset tavarat Inhemka varor Domestic goods			Siitä — Därav — Of which		Tuontitavarat Importerade varor Imported goods	Tuotantohyödykkeet Produktionsföremåden Producers' goods	Kulutustavarat Konsumtionsvaror Consumers' goods
				Maataloustuotteet Lantbruksprodukter Agricultural products	Metasäätaloustuotteet Skogshushållningsprodukter Forestry products	Teollisuustuotteet Industriprodukter Industrial products					
(1.34)	(13.84)	(1.96)	(13.63)	(68.10)	(13.14)	(13.87)	(41.09)	(31.90)	(63.46)	(36.55)	
796	1 407	1 451	2 747	1 840	1 730	2 857	1 532	1 486	1 850	1 514	
749	1 376	1 497	2 927	1 841	1 728	2 941	1 506	1 475	1 847	1 511	
821	1 159	1 539	3 003	1 822	1 773	3 040	1 426	1 462	1 828	1 496	
955	1 162	1 603	2 856	1 869	1 926	2 975	1 478	1 605	1 873	1 632	
957	1 223	1 650	2 846	1 980	2 103	2 947	1 615	1 897	1 978	1 910	
1 066	1 325	1 746	3 163	2 125	2 193	3 106	1 773	2 085	2 144	2 058	
1 064	1 311	1 772	3 080	2 106	2 144	3 031	1 782	2 085	2 119	2 066	
1 055	1 304	1 772	3 078	2 101	2 159	2 997	1 781	2 072	2 111	2 058	
1 061	1 295	1 818	3 072	2 101	2 161	2 998	1 779	2 024	2 101	2 034	
1 061	1 282	1 818	3 067	2 097	2 154	2 998	1 775	2 020	2 096	2 032	
1 059	1 279	1 818	3 075	2 095	2 149	3 005	1 771	2 020	2 098	2 025	
1 056	1 285	1 795	3 075	2 106	2 151	3 005	1 788	2 027	2 121	2 012	
1 079	1 274	1 795	3 076	2 112	2 159	3 006	1 795	2 011	2 122	2 007	
1 078	1 276	1 795	3 077	2 103	2 126	3 007	1 791	2 019	2 118	2 004	
1 078	1 275	1 795	3 076	2 110	2 166	3 006	1 790	2 002	2 114	2 010	
1 118	1 307	1 795	3 075	2 132	2 240	3 005	1 803	2 005	2 127	2 030	
1 086	1 308	1 795	3 158	2 163	2 261	3 086	1 820	2 008	2 149	2 053	
1 086	1 308	1 795	3 280	2 187	2 251	3 198	1 825	2 020	2 180	2 054	
1 086	1 309	1 795	3 289	2 201	2 278	3 203	1 838	2 014	2 183	2 069	

Vientitavarain (fob) yleisindeksi Generalindex för exportvaror (fob) General index of export goods (fob)	Ryhmäindeksit Gruppindextal Group indices		Ulkomaankaupan hintasuhte (vientihinnat/tuontihinnat) <sup>2)</sup> Prisbalansen inom utrikeshandeln (exportpris/importpris) <sup>2)</sup> Terms of trade <sup>2)</sup>
	Paperivanuke, pahvi ja paperi <sup>1)</sup> Pappersmassa, papp och paper <sup>1)</sup> Pulp, cardboard and paper <sup>1)</sup>	Puutavarat <sup>1)</sup> Trävaror <sup>1)</sup> Wood and articles of wood <sup>1)</sup>	
(100.00) <sup>3)</sup>	(46.42)	(53.58)	
1 944	1 662	2 188	122
2 074	1 827	2 289	134
2 175	1 931	2 386	144
2 134	2 003	2 247	136
2 347	2 176	2 496	132
2 721	2 572	2 849	138
2 589	2 505	2 661	136
2 589	2 509	2 659	137
2 582	2 495	2 657	138
2 564	2 476	2 640	138
2 543	2 429	2 641	137
2 548	2 399	2 678	138
2 545	2 391	2 678	137
2 547	2 380	2 692	138
2 554	2 364	2 718	138
2 547	2 350	2 718	136
2 578	2 348	2 778	139
2 585	2 361	2 780	137
2 590	2 361	2 788	137

Epävirallisia rinnakkaisarjoja — Inofficiella parallellserier  
Unofficial parallel series

Kotimarkkina-tavarain yleisindeksi Generalindex för hemmamarknadsvaror General index of home market goods	Erikolindeksit — Specialindextal Special indices						Tuontitavarat Importe-rade varor Imported goods		
	Kotimaiset tavarat Inhemka varor Domestic goods		Siitä — Därav Of which		Teollisuustuotteet Industriprodukter Industrial products				
	4)	5)	4)	5)	4)	5)	6)	4)	5)
1 602	1 658	1 731	1 780	1 356	1 435	1 279	1 327	1 398	
1 608	1 660	1 741	1 786	1 345	1 417	1 268	1 322	1 391	
1 623	1 661	1 764	1 790	1 331	1 374	1 255	1 321	1 385	
1 696	1 736	1 810	1 836	1 379	1 424	1 305	1 452	1 520	
1 854	1 898	1 918	1 946	1 512	1 558	1 403	1 715	1 797	
2 002	2 053	2 059	2 089	1 663	1 712	1 519	1 881	1 975	
1 989	2 040	2 040	2 070	1 672	1 722	1 530	1 881	1 975	
1 983	2 033	2 036	2 065	1 672	1 721	1 529	1 869	1 962	
1 969	2 018	2 035	2 065	1 670	1 719	1 527	1 827	1 918	
1 965	2 014	2 031	2 061	1 665	1 715	1 523	1 824	1 914	
1 964	2 013	2 029	2 059	1 662	1 711	1 519	1 824	1 914	
1 974	2 023	2 040	2 070	1 680	1 729	1 532	1 831	1 921	
1 974	2 022	2 047	2 076	1 687	1 736	1 540	1 819	1 907	
1 970	2 019	2 038	2 067	1 683	1 732	1 536	1 825	1 914	
1 971	2 019	2 046	2 075	1 683	1 731	1 536	1 811	1 899	
1 986	2 034	2 067	2 097	1 696	1 745	1 548	1 813	1 901	
2 008	2 056	2 098	2 128	1 713	1 762	1 566	1 816	1 904	
2 028	2 076	2 122	2 152	1 718	1 766	1 571	1 827	1 916	
2 035	2 083	2 135	2 165	1 730	1 779	1 583	1 820	1 909	

(13.2 % alkuperäisestä painosummasta) eivät sisälly viennin hintaindeksiin — <sup>2)</sup> Vientitavarain (fob) yleisindeksi prosentteissa tuontitavarain (cif) jonka johdosta tukkuhintoihin sisältyvä lvv. nousi n. 10 %:sta n. 20 %:iin. Tässä laskelmassa sisältyy hintoihin siis vain 10 %:n lvv. — <sup>3)</sup> Ilman ursprungliga viktsumman) ej beaktats — <sup>4)</sup> Generalindex för exportvaror (fob) i procent av generalindex för importvaror (cif) — <sup>5)</sup> Partiprisindex den i partiprisen ingående omsättningsskatten från ca 10 % till ca 20 %. I prisen ingår alltså blott 10 % omsättningsskatt — <sup>6)</sup> Partiprisindex not included — <sup>7)</sup> General index of export goods (fob) in percent of General index of import goods (cif) — <sup>8)</sup> Index of wholesale prices tax from 10 % to approx. 20 %. The above prices, thus, include 10 % sales tax only — <sup>9)</sup> Index of wholesale prices without excise duties and sales tax.

**32. Maataloustarvikkeiden ostohintaindeksi<sup>1)</sup>**  
**Index för inköpsprisen på lantbruksförnödenheter<sup>1)</sup>**  
*Purchase prices of farm supplies, index numbers<sup>1)</sup>*  
 1937—39 = 100

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Väkirehut Kraftfoder Concentrated feed	Väkilannoitteet Kraftgödsel Fertilizers	Rakennustarvikkeet Byggnads-material Building supplies		Koneet ja kalusto Maskiner och inventarier Machines and implements		Kaikki maataloustarvikkeet Alla lantbruksförnödenheter All farm supplies			
			1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959
1953	870	678	1702	1451	1179					
1954	889	687	1690	1451	1183					
1955	949	683	1675	1435	1186					
1956	954	730	1760	1547	1256					
1957	1174	828	1843	1638	1373					
1958	1285	936	1960	1806	1506					
I	1259	1307	923	1009	1860	2010	1728	1829	1453	1547
II	1264	1311	923	1009	1860	2010	1728	1829	1453	1548
III	1282	1317	951	1048	1954	2010	1804	1856	1509	1569
IV	1286	1317	951	1048	1954	2010	1804	1856	1510	1569
V	1298	1307	951	1048	1964	2010	1810	1856	1516	1567
VI	1298	1303	951	1048	1971	1993	1817	1862	1520	1566
VII	1299	1303	900	1006	1971	1993	1817	1862	1507	1566
VIII	1277	1296	900	1029	1971	1993	1817	1862	1507	1560
IX	1277	1334	921	1035	2000	1956	1827	1871	1516	1567
X	1277	1344	921	1052	2000	1956	1827	1871	1516	1574
XI	1285	1349	971	1072	2000	1956	1827	1871	1531	1580
XII	1295	1349	971	1072	2010	1829	1829	1535		

**33. Maataloustuotteiden luovutushintaindeksi<sup>1)</sup>**  
**Index för lantbruksprodukters överlåtelsepris<sup>1)</sup>**  
*Farm product price index (prices paid to producers)<sup>1)</sup>*  
 1937—39 = 100

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kotieläintuotteet <sup>2)</sup> Boskapsprodukter <sup>2)</sup> Livestock products <sup>2)</sup>	Pellonviljelytuotteet <sup>2)</sup> Åkerbruksprodukter <sup>2)</sup> Crop products <sup>2)</sup>		Kaikki maataloustuotteet Alla lantbruksprodukter All farm products		
		1958	1959		1958	1959
1953	1670	1229	1513			
1954	1607	1313	1500			
1955	1769	1480	1663			
1956	2129	1503	1901			
1957	2140	1588	1949			
1958	2235	1764	2062			
I	2141	2315	1681	1882	1973	2155
II	2145	2295	1729	1899	1993	2149
III	2180	2288	1765	1900	2029	2145
IV	2223	2266	1787	1885	2064	2125
V	2230	2229	1811	1864	2077	2094
VI	2182	2234	1785	1858	2037	2089
VII	2237	2254	1875	1878	2104	2115
VIII	2241	2253	1815	1907	2084	2125
IX	2300	2371	1715	1888	2085	2193
X	2307	2399	1726	1964	2093	2238
XI	2335	*2427	1772	*2019	2127	*2276
XII	2323		1828		2141	

<sup>1)</sup> Pellervo-Seuran markkinatutkimuslaitoksen laskelmien mukaan — <sup>2)</sup> Maito, munat, sianliha, naudanliha, lampaanliha — <sup>3)</sup> Vehnä, ruis, ohra, kaura, herne, peruna.  
<sup>1)</sup> Enligt beräkningar av Pellervo-Sällskapets institut för marknadsforskning — <sup>2)</sup> Mjöl, ägg, svinkött, nötkött, fårkött — <sup>3)</sup> Vete, råg, korn, havre, ärter, potatis.  
<sup>1)</sup> Calculated by the Pellervo agricultural society — <sup>2)</sup> Milk, eggs, pork, beef, mutton — <sup>3)</sup> Wheat, rye, barley, oats, peas, potatoes.

**34. Rakennuskustannusindeksi<sup>1)</sup> — Byggnadskostnadsindex<sup>1)</sup> — Building cost index**  
 1951 = 100

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kokonaisindeksi Total index	a. Rakennustarvikkeet Byggnadsmaterial Building materials		b. Sivun- ja aluraakat Sido- och underentreprenader By- and subcontractors		c. Työpalkat Arbetslöner Wages		d. Työmaan yleiskulut Allmänna kostnader på arbetsplatsen Overhead costs of the contractor		e. Asiantuntijapalkkiot Sakkunnigarvodet Experts' fees		f. Rakennuspäätöman korot Ränta på byggnadskapitalet Interest on building capital		Kokonaisindeksi huomioonottaen liikevaihtoveron palautus Totalindex med beaktande av återbäringen av omsättningsskatt Total index after refund of purchase tax		Palautuksen määrä Återbäringens belopp Refund of		
		1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	
1953	101	101	104	99	102	101	101	83										
1954	101	98	102	105	103	101	101	83										
1955	103	96	104	113	106	104	104	84						99				
1956	109	101	110	123	114	110	110	90						106				
1957	113	105	113	127	119	114	114	93						110			109	
1958	117	112	119	124	120	118	118	96						113			113	
I	115	116	114	110	116	120	119	122	119	119	116	117	95	95	112	112	111	112
II	116	115	114	110	117	120	121	122	120	119	117	116	96	95	113	112	112	111
III	116	116	113	110	118	121	121	123	119	119	117	117	95	95	112	112	112	112
IV	117	117	113	110	119	121	124	125	121	121	118	118	96	96	114	113	113	113
V	118	118	113	110	119	120	125	129	121	121	119	119	97	97	114	114	114	114
VI	118	118	113	110	119	120	126	<sup>2)</sup> 129	121	121	119	119	97	97	114	114	114	114
VII	119	119	113	111	119	121	131	131	122	122	120	120	98	98	116	115	115	115
VIII	118	119	112	111	119	121	126	132	121	122	119	120	97	98	114	115	114	115
IX	117	119	111	110	119	121	125	130	120	122	118	120	96	97	113	115	113	115
X	117	119	110	111	120	121	125	130	120	122	118	120	96	97	113	115	113	115
XI	116	119	110	111	120	122	124	130	120	122	117	120	95	98	113	115	112	115
XII	116	110	119	119	125	125	125	120	120	120	117	117	95	95	113	112	112	112

<sup>1)</sup> Kustannuserien painotus 4-kerroksisen kivitälön (Helsingissä) kustannussuhteiden mukaan — <sup>2)</sup> Palkkojen, joista lakon vuoksi ei ole saatu tietoa, oletetaan pysyneen ennallaan.  
<sup>1)</sup> De olika kostnadsposternas vikter byggs på kostnadsrelationerna för ett stenhus om 4 våningar (i Helsingfors) — <sup>2)</sup> Löner, om vilka uppgifter på grund av strejken saknas, antages ha förblivit oförändrade.

**35. Elinkustannusindeksi**  
**Levnadskostnadsindex**  
*Cost of living index*  
X 1951 = 100

Sosiaalisen tutkimustoimiston laskelmien mukaan.  
Enligt beräkningar utförda av Byrån för social forskning.  
According to the Bureau of Social Research.

**36. Kuluttajan hintaindeksi**  
**Konsumentprisindex**  
*Consumer price index*  
X—XII 1957 = 100

Sosiaalisen tutkimustoimiston laskelmien mukaan.  
Enligt beräkningar utförda av Byrån för social forskning.  
According to the Bureau of Social Research.

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kokonaisindeksi <sup>1)</sup> Totalindex <sup>1)</sup> (100.0)	Ryhmäindeksit ja (suluissa) niiden painot Gruppindex och (inom parentes) deras vikter Group indices and their weights (in parentheses)					Kokonaisindeksi <sup>1)</sup> Totalindex <sup>1)</sup> (100.0)	Ryhmäindeksit ja (suluissa) niiden painot Gruppindex och (inom parentes) deras vikter Group indices and their weights (in parentheses)				
		Ravinto Föda Food (43.2)	Asunto Bostad Rent (5.6)	Lämpö ja valo Bränsle och lyse Heating and lighting (5.8)	Vaate- tus Bekläd- nad Clothing (19.6)	Muut menot Övriga utgifter Miscel- laneous (21.9)		Ravinto Föda Food (38.7)	Asunto Bostad Rent (12.9)	Lämpö ja valo Bränsle och lyse Heating and lighting (4.3)	Vaate- tus Bekläd- nad Clothing (12.6)	Muut menot Övriga utgifter Miscel- laneous (27.6)
1953	103	109	137	89	85	103	..	..	..	..	..	..
1954	103	106	169	82	83	102	..	..	..	..	..	..
1955	100	102	183	83	73	101	..	..	..	..	..	..
1956	111	117	218	95	76	108	..	..	..	..	..	..
1957	124	132	260	99	80	117	..	..	..	..	..	..
1958	132	140	277	102	83	129	103	103	102	99	103	105
1958 XI	133	141	277	99	84	131	104	104	103	96	105	107
1958 XII	133	141	277	99	84	132	104	103	103	96	105	108
1959 I	133	140	279	99	84	133	104	103	103	96	105	108
1959 II	133	139	279	99	84	133	104	102	103	96	105	108
1959 III	133	140	279	99	84	133	104	103	103	96	104	108
1959 IV	132	139	273	101	84	133	104	102	101	98	104	109
1959 V	133	139	273	101	84	133	104	102	101	98	104	109
1959 VI	133	139	273	100	84	133	104	102	101	97	104	109
1959 VII	133	140	274	97	84	134	104	103	101	94	105	109
1959 VIII	133	140	274	97	84	134	104	103	101	94	105	109
1959 IX	134	143	274	96	85	135	105	105	101	93	106	110
1959 X	136	144	292	96	85	135	107	106	108	93	106	110
1959 XI	136	144	292	96	85	135	107	106	108	93	106	110

<sup>1)</sup> Tähän sisältyy erittelemättömien menojen ryhmä (3.9), jonka muutokset on edellytetty samoiksi kuin kokonaisindeksiin — Häri ingår gruppen ospecificerade utgifter (3.9); förändringarna inom denna har ansetts motsvara förändringarna inom totalindex — Including a group (3.9), not specified.

**37. Palkkaindeksisarjoja — Löneindexserier — Wage indexes**

Vuosi ja neljännes År och kvartal Year and quarter	Maataloustyöväki <sup>1)</sup> Lantbruksarbetare <sup>1)</sup> Agricultural workers			Teollisuustyöväki Industriarbetare Industrial workers			Valtion virkamiehet <sup>2)</sup> Statens tjänstemän <sup>2)</sup> State employees				
	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Yhteensä Summa Total	Miehet Män	Naiset Kvinnor	Yhteensä Summa Total	Palkkausryhmät <sup>4)</sup> — Avlöningsgrupper <sup>4)</sup> — Salary groups				
							I	II	III	IV	Yhteensä Summa Total
	Elok. — Aug. 1951 = 100			III—IV 1951 = 100							
1953	102	102	102	104	105	104	100	104	101	101	102
1954	103	103	103	106	106	106	101	104	101	101	103
1955	112	109	111	111	111	111	119	119	114	115	117
1956	125	124	125	123	127	124	136	136	130	129	133
1957	133	133	133	130	132	130	145	145	138	137	141
1958	137	136	137	136	137	137	150	152	146	146	149
1957 I	132	132	132	127	131	128	145	145	138	137	141
1957 II	131	134	132	129	132	130	145	145	138	137	141
1957 III	133	134	133	131	132	132	145	145	138	137	141
1957 IV	134	130	133	131	134	132	145	145	138	137	141
1958 I	136	132	135	131	133	132	145	145	138	137	141
1958 II	135	133	134	137	138	138	152	154	148	149	151
1958 III	137	139	138	138	138	139	152	154	148	149	151
1958 IV	139	138	139	139	139	139	152	154	148	149	151
1959 I	140	141	140	142	143	143	152	154	148	149	151
1959 II	142	142	142	144	144	145	157	158	153	155	157

<sup>1)</sup> Laadittu Sosiaalisen tutkimustoimiston laskelmien perusteella — <sup>2)</sup> I neljännes tarkoittaa helmikuun, II nelj. toukokuun, III nelj. syyskuun ja IV nelj. marraskuun palkkoja — <sup>3)</sup> Vain peruspalkka otettu huomioon — <sup>4)</sup> Ryhmittäjä vastaa vuoden 1954 palkkausluokkia, I: luokkia 40—30, II: 29—23, III: 22—13 ja IV: 12—5.

<sup>1)</sup> Uppgjord på basen av beräkningar utförda av Byrån för social forskning — <sup>2)</sup> I kvartalet avser februari, II kvartalet maj, III kvartalet september och IV kvartalet november — <sup>3)</sup> Endast grundlönen har beaktats — <sup>4)</sup> Grupperingen motsvarar avlöningsklasserna år 1954, I: klasserna 40—30 II: 29—23, III: 22—13 och IV: 12—5.

**38. Markkinapuutavaran hakkuissa käytetty työvoima — Arbetskraften vid avverkning av marknadsvirke — Labour force in logging for sale**

Kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Työntekijöitä — Arbetare — Workers, 1 000										Hevosia ajotöissä Hästar i körning Horses in hauling			
	Hakkuutöissä Huggning Felling		Ajotöissä Körning Hauling		Kuorintöissä Barkning Barkning		Uittotöissä Flottning Flotting		Muissa töissä Annat arbete Other work		Yhteensä Summa Total			
	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959	1958	1959		
1954 I.	80		55		1) 27		2) 18		10		145		50	
1955 I.	100		62		1) 39		2) 15		18		180		55	
1956 I.	90		60		1) 40		2) 18		15		165		55	
1957 I.	77		45		1) 33		2) 16		15		137		41	
1958 I.	79		58		1) 29		2) 15		14		151		53	
1959 I.	62		52		1) 18		2) 13		16		130		45	
I ..	79	62	58	52	—	—	—	—	14	16	151	130	53	45
II ..	58	46	47	40	1	1	—	—	13	12	119	99	42	34
III ..	24	17	20	15	11	15	—	—	10	10	65	57	17	12
IV ..	11	11	4	3	29	18	2	3	7	8	53	43	3	2
V ..	21	24	—	—	7	5	15	13	16	18	58	60	—	—
VI ..	21	31	—	—	1	1	12	10	15	12	50	54	—	—
VII ..	17	18	—	—	0	0	9	8	9	9	35	35	—	—
VIII ..	24	26	—	—	—	—	5	3	12	9	40	38	—	—
IX ..	34	41	—	—	—	—	2	1	12	12	48	54	—	—
X ..	44	51	2	3	—	—	1	0	10	8	56	62	1	2
XI ..	48	56	2	8	—	—	—	—	9	8	59	72	2	6
XII ..	58		29		—	—	—	—	12		98		25	

1) 30. IV — 2) 31. V — 3) Tarkoittaa Tie- ja vesirakennushallituksen alaisia töitä — 4) Kutakin vuotta edustaa työllisyyskauden maksimikuukausi — 5) Kunnossapitotyöntekijät pl.

1) 30. IV — 2) 31. V — 3) Avser arbeten utförda av Väg- och vattenbyggnadsstyrelsen — 4) Varje år representeras av maximimånaden för sysselsättningsperioden — 5) Inkl. reparationsarbeten.

**39. Tie- ja vesirakennustöissä ollut työvoima<sup>3)</sup> Arbetskraften i väg- och vattenbyggnadsarbete<sup>3)</sup> Labour force in road and waterways construction**

Kuukauden lopussa *) Vid utgången av månaden *) End of month	Kaikki työntekijät Alla arbetare Total workers		Tietöissä *) Vid vägarbeten *) In road construction	
	1 000			
	1958	1959	1958	1959
1954 III .....	27		24	
1955 III .....	22		19	
1956 III .....	27		25	
1957 III .....	36		33	
1958 III .....	41		37	
1959 III .....	51		47	
I .....	36	46	33	42
II .....	38	50	35	45
III .....	41	51	37	47
IV .....	40	48	36	43
V .....	25	34	22	29
VI .....	20	26	18	23
VII .....	20	24	18	21
VIII .....	20	23	18	20
IX .....	23	27	20	24
X .....	29	30	26	27
XI .....	34	33	31	30
XII .....	29		26	

**42. Työttömyys ja työllisyysvaroin palkattu työvoima Arbetslöshet och med sysselsättningsmedel anställd arbetskraft Unemployment and workers engaged with relief funds**

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Työttömiä Arbetslösa Unemployed	Työvoimaviranomaisten työllisyysvaroin töihin osoittamia Av arbetsmyndigheterna med sysselsättningsmedel placerad arbetskraft Workers placed by employment authorities with relief funds	Yhteensä Inalles Total	Muu työllisyysvaroin palkattu työvoima Annan med sysselsättningsmedel placerad arbetskraft Other workers placed with relief funds
Keskimäärin kuukautta kohti — I medeltal per månad Monthly average				
1955 .....	1 551	13 923	15 474	10 847
1956 .....	2 232	18 430	20 662	9 836
1957 .....	5 404	30 576	35 980	10 311
1958 .....	8 732	41 821	50 553	
Kuukauden lopussa — Vid utgången av månaden — End of month				
1958 VII	1 979	12 955	14 934	4 850
VIII	4 353	14 756	19 109	4 596
IX	6 108	23 786	29 894	7 502
X	11 998	35 827	47 825	8 705
XI	19 387	52 330	71 717	10 810
XII	22 171	59 805	81 976	11 997
1959 I	20 520	72 956	93 476	16 665
II	19 201	79 765	98 966	18 551
III	12 393	80 903	93 296	18 844
IV	905	72 800	73 705	19 652
V	928	41 724	42 652	15 665
VI	858	8 137	8 995	6 836
VII	893	4 276	5 169	5 224
VIII	1 379	3 629	5 008	4 615
IX	3 026	11 926	14 952	5 943
X	6 753	24 036	30 789	9 784
XI	9 347	37 772	47 119	11 408

**40. Julkiset työvälitystoimistot De offentliga arbetsförmedlingsanstalterna Public employment exchange**

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Työnhakemuksia Arbetsansökningar Applications for work	Tarjottuja paikkoja Lediga platser Vacancies offered	Työntekijöitä Arbetare Workers affected	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Working days lost
1953 ...	430 581	215 691	15 521	63 894
1954 ...	383 219	240 413	19 154	115 810
1955 ...	336 474	261 164	42 402	344 195
1956 ...	337 163	252 225	451 280	6 970 506
1957 ...	432 843	224 566	58 716	222 672
1958 ...	495 610	186 491	14 365	45 185
1958 VI	30 840	19 362	80	203
VII	25 630	15 106	442	7 054
VIII	31 233	14 659	4 065	7 117
IX	40 723	18 660	154	336
X	48 138	16 749	450	112
XI	49 973	13 354	—	—
XII	36 673	12 590	1 220	1 220
*1959 I	116 592	15 355	466	667
II	36 882	12 836	1 464	1 637
III	32 678	13 159	145	626
IV	33 055	18 989	816	1 908
V	30 566	24 284	216	1 208
VI	29 945	20 088	14 546	345 867
VII	23 715	16 790	14 719	63 598
VIII	28 555	17 637	665	5 980
IX	40 398	21 983	113	522
X	44 275	19 582	935	6 063
XI	45 626	18 557	176	1 074

**41. Työnseisaukset Arbetsinställelser Work stoppages**

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Työnhakemuksia Arbetsansökningar Applications for work	Tarjottuja paikkoja Lediga platser Vacancies offered	Työntekijöitä Arbetare Workers affected	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Working days lost
1953 ...	430 581	215 691	15 521	63 894
1954 ...	383 219	240 413	19 154	115 810
1955 ...	336 474	261 164	42 402	344 195
1956 ...	337 163	252 225	451 280	6 970 506
1957 ...	432 843	224 566	58 716	222 672
1958 ...	495 610	186 491	14 365	45 185
1958 VI	30 840	19 362	80	203
VII	25 630	15 106	442	7 054
VIII	31 233	14 659	4 065	7 117
IX	40 723	18 660	154	336
X	48 138	16 749	450	112
XI	49 973	13 354	—	—
XII	36 673	12 590	1 220	1 220
*1959 I	116 592	15 355	466	667
II	36 882	12 836	1 464	1 637
III	32 678	13 159	145	626
IV	33 055	18 989	816	1 908
V	30 566	24 284	216	1 208
VI	29 945	20 088	14 546	345 867
VII	23 715	16 790	14 719	63 598
VIII	28 555	17 637	665	5 980
IX	40 398	21 983	113	522
X	44 275	19 582	935	6 063
XI	45 626	18 557	176	1 074

43. Osakeyhtiöiden lukumäärät ja osakepääomat sekä niissä tapahtuneet muutokset — Aktiebolagens antal och aktiekapital samt förändringarna i dessa — Number and share capital of joint stock companies

Vuosi ja neljännes År och kvartal	Kiinteistöjen omistuksen Fastighetsbesittning Real estate		Maatalous Lantushållning Agriculture		Teollisuus Industri Manufacturing		Siitä — Därav — Of which				Liikenne Samfärdsel Transport and communication		Kauppa Handel Commerce		Luotonanto ja vakuutus Kreditväsen o. försäkring Banking and insurance		Yhteensä <sup>1)</sup> Summa <sup>1)</sup> Total <sup>1)</sup>			
	Luku Antal No.	Osakepääoma Aktiekapital Share capital 1000000 mk	Luku Antal No.	Osakepääoma Aktiekapital Share capital 1000000 mk	Luku Antal No.	Osakepääoma Aktiekapital Share capital 1000000 mk	Metalliteollisuus Metall-industri Metals		Puu- ja paperiteollisuus Trä- o. pappersindustri Wood and paper		Luku Antal No.	Osakepääoma Aktiekapital Share capital 1000000 mk	Luku Antal No.	Osakepääoma Aktiekapital Share capital 1000000 mk	Luku Antal No.	Osakepääoma Aktiekapital Share capital 1000000 mk	Luku Antal No.	Osakepääoma Aktiekapital Share capital 1000000 mk	Luku Antal No.	Osakepääoma Aktiekapital Share capital 1000000 mk
							Luku Antal No.	Osakepääoma Aktiekapital Share capital 1000000 mk	Luku Antal No.	Osakepääoma Aktiekapital Share capital 1000000 mk										
<b>Kokonaislukumäärät ja osakepääomat — Totalantal och aktiekapital — Total number and total share capital</b>																				
1953....	5 877	15 168	547	694	9 872	61 419	2 123	10 989	1 550	18 399	1 484	3 274	6 439	8 916	96	7 723	26 502	99 025		
1954....	6 295	20 445	549	773	10 103	65 881	2 206	11 459	1 553	20 166	1 507	3 446	6 641	9 837	101	8 254	27 450	110 577		
1955....	6 763	27 198	556	812	10 320	74 019	2 289	14 151	1 557	20 275	1 531	3 888	6 800	11 873	101	11 166	28 389	131 041		
1956....	7 223	35 892	556	900	10 470	83 008	2 347	15 925	1 555	23 358	1 546	4 284	6 909	13 362	106	11 701	29 173	151 558		
1957....	7 601	46 908	552	1 079	10 542	93 433	2 376	16 669	1 547	27 684	1 564	4 617	7 003	15 813	105	11 785	29 766	176 275		
1958....	7 955	57 455	551	1 097	10 657	105 422	2 423	20 772	1 550	31 499	1 584	5 677	7 106	17 801	107	12 292	30 399	202 587		
1958 III	7 828	53 444	552	1 085	10 635	103 229	2 409	20 680	1 538	29 817	1 580	5 615	7 076	17 512	107	12 067	30 202	195 755		
1958 IV	7 955	57 455	551	1 097	10 657	105 422	2 423	20 772	1 550	31 499	1 584	5 677	7 106	17 801	107	12 292	30 399	202 587		
*1959 I	8 080	61 421	548	1 100	10 693	106 568	2 441	20 893	1 550	31 503	1 592	5 802	7 133	17 917	110	12 583	30 601	208 348		
1959 II	8 208	67 705	548	1 100	10 719	109 330	2 438	20 887	1 553	32 138	1 598	6 047	7 165	18 602	111	12 585	30 806	218 439		
1959 III	8 296	69 562	547	1 099	10 759	109 934	2 438	20 917	1 557	32 128	1 598	6 183	7 183	19 065	110	12 585	30 958	221 566		
<b>Perustetut osakeyhtiöt — Grundade aktiebolag — Joint stock companies established</b>																				
1953....	318	3 449	13	22	359	478	101	129	45	118	46	124	292	255	3	7	1 110	4 422		
1954....	446	4 355	15	27	410	2 595	132	118	40	1 396	47	97	292	279	5	48	1 305	7 487		
1955....	498	6 053	19	36	392	513	124	124	41	89	42	67	270	385	—	—	1 305	7 198		
1956....	495	6 572	10	27	325	638	103	141	7	26	39	66	235	202	5	408	1 182	7 996		
1957....	409	7 456	4	19	313	1 354	92	319	6	22	47	219	206	167	1	15	1 042	9 317		
1958....	391	7 697	6	3	311	834	96	151	24	38	40	143	225	188	3	150	1 046	9 098		
1958 III	85	1 489	2	1	68	94	27	11	3	3	4	2	43	32	1	100	226	1 742		
1958 IV	144	3 087	—	—	76	150	22	75	6	13	11	61	61	54	—	—	313	3 379		
*1959 I	132	3 245	1	0	91	146	32	58	7	7	12	24	64	84	3	110	323	3 674		
1959 II	136	4 417	2	4	77	1 148	14	11	12	8	11	52	67	82	1	1	312	5 711		
1959 III	94	1 612	—	—	79	1 103	17	17	7	7	9	16	40	30	—	—	235	1 812		
<b>Osakepääoman korotukset — Förhöjningar av aktiekapital — Increases of share capital</b>																				
1953....	91	460	4	161	244	5 536	50	1 290	24	1 438	46	135	130	479	4	173	549	6 990		
1954....	87	961	2	55	207	2 438	44	396	26	761	43	105	90	572	5	483	463	4 650		
1955....	108	764	4	7	226	7 904	41	2 655	28	119	45	395	121	1 694	7	2 919	542	13 731		
1956....	129	2 121	3	63	229	8 845	59	1 681	13	3 618	61	397	123	1 509	8	140	596	13 330		
1957....	154	3 707	3	162	226	10 681	55	455	21	6 972	44	199	139	2 379	1	70	599	17 357		
1958....	161	3 011	4	17	256	11 490	56	3 992	24	3 813	57	952	138	1 890	7	357	665	17 850		
1958 III	29	299	2	7	45	1 290	10	32	3	464	15	104	22	43	—	—	124	1 788		
1958 IV	38	1 027	1	10	44	2 114	11	19	3	1 657	6	6	15	269	2	225	114	3 666		
*1959 I	42	730	1	4	49	1 093	9	90	2	3	10	103	18	61	4	181	136	2 228		
1959 II	50	1 869	—	—	92	1 707	26	259	8	653	24	195	60	628	1	1	246	4 510		
1959 III	22	270	—	—	47	550	11	23	4	4	7	187	18	454	—	—	100	1 460		
<b>Vararikon tehneet ja toimintansa lopettaneet osakeyhtiöt — Aktiebolag, vilka gjort konkurs, samt upplösta aktiebolag Joint stock companies entered into bankruptcy, and dissolved</b>																				
1953....	31	23	9	4	164	1 552	35	151	28	954	32	50	78	55	1	30	337	1 719		
1954....	31	20	13	3	178	237	46	33	33	143	22	27	89	35	—	—	357	333		
1955....	31	58	12	4	174	163	41	75	35	31	18	20	113	53	—	—	366	347		
1956....	47	25	9	2	170	359	44	34	6	5	24	60	120	201	—	—	398	659		
1957....	38	54	8	2	237	1 475	65	35	15	1 249	22	72	111	84	2	1	449	1 704		
1958....	36	153	6	3	198	276	48	39	21	31	20	35	123	88	1	0	413	566		
1958 III	6	9	—	—	40	53	8	5	6	9	4	22	17	14	—	—	71	100		
1958 IV	17	101	1	0	54	72	8	2	4	3	7	5	30	33	—	—	115	211		
*1959 I	7	1	4	1	55	92	14	27	7	6	4	2	37	29	—	—	121	132		
1959 II	9	2	2	5	51	92	17	16	9	26	4	2	35	25	—	—	107	130		
1959 III	7	25	1	1	39	49	17	10	3	21	9	47	21	21	1	0	83	145		

<sup>1)</sup> Tähän sisältyvät myös kalastus, hotelli- ja ravintolaliike, arkkitehti-, asianajaja insinööri- ja muusikot, elokuvateatterit ym.

<sup>2)</sup> Häri ingår även fiskeri, hotell- och restaurangrörelser, arkitekturadvokat- o. ingenjörbyråer m.m.

<sup>3)</sup> Including also fisheries, hotels and restaurants, architects' bureaux, lawyers and solicitors, engineering offices, cinemas etc.

44. Vireille pannut vararikot  
Anhängiggjorda konkursmål  
Bankruptcies

Vuosi ja neljännes År och kvartal Year and quarter	Yksityshenkilöt Enskilda personer Individual persons					Osakeyhtiöt Aktiebolag Joint stock companies					Muut yhteisöt Andra sammanslutningar Others					Kaikkiaan Inalles Total
	Maanviljelys Jordbruk Agriculture	Kauppa Handel Commerce	Teollisuus Industri Manufacture	Muut Övriga Others	Yhteensä Summa Total	Maanviljelys Jordbruk Agriculture	Kauppa Handel Commerce	Teollisuus Industri Manufacture	Muut Övriga Others	Yhteensä Summa Total	Maanviljelys Jordbruk Agriculture	Kauppa Handel Commerce	Teollisuus Industri Manufacture	Muut Övriga Others	Yhteensä Summa Total	
	Luku — Antal — Number															
1953....	3	111	47	217	378	—	40	136	57	233	—	—	—	1	1	612
1954....	7	210	87	383	687	—	57	205	58	320	—	—	1	2	3	1 010
1955....	8	179	93	330	610	—	58	139	37	234	—	3	1	1	5	849
1956....	25	271	141	210	647	—	135	112	57	304	—	11	8	3	22	973
1957....	18	288	115	232	653	—	137	171	59	367	—	9	19	9	37	1 057
1958....	17	256	101	192	566	—	148	125	42	315	—	21	13	3	37	918
1956 I	8	52	29	66	155	—	45	30	20	95	—	4	4	1	9	259
II	4	71	47	46	168	—	27	22	9	58	—	3	2	—	5	231
III	7	61	30	53	151	—	32	28	11	71	—	1	2	1	4	226
IV	6	87	35	45	173	—	31	32	17	80	—	3	—	1	4	257
1957 I	6	90	42	82	220	—	33	37	24	94	—	4	5	4	13	327
II	3	70	29	49	151	—	31	35	15	81	—	1	7	2	10	242
III	5	64	24	52	145	—	23	56	13	92	—	2	3	2	7	244
IV	4	64	20	49	137	—	50	43	7	100	—	2	4	1	7	244
1958 I	3	76	30	62	171	—	32	39	12	83	—	7	3	1	11	265
II	8	55	29	28	120	—	35	28	13	76	—	5	7	—	12	208
III	2	54	13	37	106	—	37	26	5	68	—	4	—	1	5	179
IV	4	71	29	65	169	—	44	32	12	88	—	5	3	1	9	266
*1959 I	3	45	26	55	129	—	41	23	7	71	—	2	2	3	7	207
II	1	68	18	39	126	—	36	24	11	71	—	7	—	1	8	205
III	1	39	26	41	107	—	23	20	9	52	—	3	1	3	7	166

45. Valtionvelka  
Statsskulden  
State debt

Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen laskelmien mukaan  
Enligt beräkningar utförda av Finlands Banks institut för ekonomisk forskning  
Calculated by the Bank of Finland Institute for Economic Research

	1956 XII	1957 XII	1958 XII	1959 IX	1959 X	1959 XI
Mrd. mk — 1 000 million marks						
Lainat — Lån — Loans	54.3	72.8	70.0	64.5	64.5	64.0
IMF:lle annetut velkakirjat — At IMF utfärdade skuldsedlar — Promissory notes given to IMF	7.2	9.0	9.0	13.5	13.5	13.5
Ulkomainen velka — Utländsk skuld — External debt	61.5	81.8	79.0	78.0	78.0	77.5
Lainat — Lån — Loans	50.7	52.9	61.5	69.9	70.9	71.4
Vekseliluotto — Växelkredit — Bills	—	—	1.2	1.4	3.4	0.9
Korvausobligaatit ja niiden kaltaiset velkasitoumukset <sup>1)</sup> — Ersättningsobligationer och dylika skuldförbindelser <sup>1)</sup> — Indemnity bonds and similar commitments <sup>1)</sup>	7.1	7.4	7.3	6.6	6.6	6.5
Investointitilit — Investeringsräkningar — Investment accounts	1.7	1.7	1.2	1.5	1.4	1.4
Kassavelka (netto) — Kassaskuld (netto) — Cash debt (net)	7.1	7.9	—2.9	4.7	—3.0	..
Nettovelka Suomen Pankille — Nettoskuld till Finlands Bank — Net debt to Bank of Finland	9.3	10.4	—4.1	—5.7	—2.2	—4.7
Lyhytaikainen velka Postisäästöpankille — Kortfristig skuld till Postspärsparbanken — Short-term debt to Post Office Savings Bank	21.0	17.2	23.2	25.6	14.0	..
Minus: Kassavarat — Kassamedel — Cash holdings	—23.2	—19.7	—22.0	—15.2	—14.8	..
Kotimainen velka — Inhemsk skuld — Internal debt	66.6	69.9	68.3	84.1	79.3	..
Koko velka — Hela skulden — Total debt	128.1	151.7	147.3	162.1	157.3	..

<sup>1)</sup> Ilman indeksikoroituksia.  
<sup>2)</sup> Utan indextillägg.

<sup>2)</sup> Excluding index premiums



46. Valtion kassatulot  
Statens kassainkomster  
Cash revenue of the State

Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen laskelmien mukaan — Enligt beräkningar utförda av Finlands Banks Institut för ekonomisk forskning — Calculated by the Bank of Finland Institute for Economic Research

Tulot — Inkomster — Revenue	1956	1957	1958	1958 I—X	1959 I—X	1959 X
	Mrd. mk — 1 000 million marks					
Tulo- ja omaisuusvero (netto) <sup>1)</sup> — Inkomst- och förmögenhetsskatt (netto) <sup>1)</sup> — Income and property tax (net) <sup>1)</sup>	59.1	64.5	54.1	46.7	54.2	8.8
Bruttotuotto — Bruttoavkastning — Gross receipts	117.4	132.5	129.3	98.4	110.8	8.8
Veronpalautukset ja kuntien osuudet — Skatterestitution och kommunernas andelar — Refunds and share of communes	- 58.3	- 68.0	- 75.2	- 51.7	- 56.6	- 0.0
Muut välittömät verot — Övriga direkta skatter — Other direct taxes	1.0	1.3	1.5	1.1	1.2	0.2
Liikevaihtovero — Omsättningsskatt — Purchase tax	60.5	69.7	65.7	52.9	59.5	6.8
Tuontitulli — Importtull — Import duties	40.4	40.7	39.8	32.9	32.8	3.6
Tulot Oy Alkoholiliike Ab:sta <sup>2)</sup> — Inkomster från Oy Alkoholiliike Ab <sup>2)</sup> — Revenue from the Alcohol Monopoly <sup>2)</sup>	20.0	21.3	21.5	17.8	18.5	1.6
Tupakkavalmistevero — Accis på tobak — Excise duty on tobacco	13.2	15.1	17.5	14.2	15.8	1.6
Makeisvalmistevero — Accis på sötsaker — Excise duty on sweets	1.9	2.0	1.7	1.4	1.4	0.1
Nestemäisten polttoaineen valmistevero — Accis på flytande bränsle — Excise duty on liquid fuel	—	0.1	5.8	4.4	8.9	1.4
Auto- ja moottoripyörävero — Skatt på bilar och motorcyklar — Tax on automobiles and motor cycles	—	—	1.7	1.5	1.4	0.1
Muut välilliset verot — Övriga indirekta skatter — Other indirect taxes	2.2	3.2	2.6	2.2	2.8	0.3
Leimaverot — Stämpelskatt — Stamp duties	8.9	10.4	11.9	10.1	11.9	1.4
Vientimaksut — Exportavgifter — Levy on export proceeds	—	3.6	15.2	14.9	0.0	0.0
Työnantajan lapsilisa- ja kansaneläkemaksut — Arbetsgivarnas barnbidrags- och folkpensionspremier — Employers' payments for child allowances and national pensions	21.5	20.9	24.0	19.2	21.2	2.2
Nettotulo rahastojen hinnantasautoimista — Nettoinkomst av prisutjämning genom fonder — Net receipts of price equalization by extra-budgetary funds	—	6.0	6.7	4.4	—	—
Muut veronluontoiset tulot — Övriga inkomster av skattenatur — Other revenue similar to taxes	3.9	4.4	3.7	3.0	3.8	0.5
Veronluontoiset tulot — Inkomster av skattenatur Taxes and similar revenue	232.6	263.2	273.4	226.7	233.4	28.6
Korot ja osingot — Räntor och dividender — Interest and dividends	4.5	5.6	6.4	3.9	4.5	0.3
Liikerytysten nettovoitto — Affärsföretagens nettovinst — Net profit of State enterprises	—	0.3	3.4	1.6	2.4	0.5
Muut varsinaiset tulot — Övriga egentliga inkomster — Other current revenue	8.4	8.1	9.1	7.4	8.6	1.0
Varsinaiset tulot — Egentliga inkomster — Current revenue	245.5	277.2	292.3	239.6	248.9	30.4
Lainojen kuoletukset, omaisuuden myynnit ja liikerytysten poistot — Återbetalning av lån, försäljning av egendom och affärsföretagens avskrivningar — Repayment of loans, sales of property, and depreciation by State enterprises	4.9	6.2	5.8	5.2	9.6	0.4
Varastojen vähennys (netto) — Minskning av förråd (netto) — Decrease in inventories (net)	—	0.4	0.9	5.3	0.0	-0.7
Muut pääomatulot — Övriga kapitalinkomster — Other capital revenue	0.9	—	—	—	—	—
Pääomatulot — Kapitalinkomster — Capital revenue	5.8	6.6	6.7	10.5	9.6	-0.3
Tulot (paitsi lainat) — Inkomster (exkl. lån) — Revenue (excl. loans)	251.3	283.8	299.0	250.1	258.5	30.1
Ulkomaiset lainat — Utländska lån — External loans	2.0	0.0	—	—	—	—
Kotimaiset lainat — Inhemiska lån — Internal loans	11.9	-7.8	16.3	7.1	18.1	1.2
Lainat — Lån — Loans	13.9	7.8	16.3	7.1	18.1	1.2
Vekseliluotto — Växelkredit — Bills	—	—	+1.2	+5.3	+2.2	+2.0
Vieraat varat — Främmande medel — Private funds	—	—	+1.2	+5.3	+2.2	+2.0
(lisäys — ökning — increase: +)	+1.4	-0.3	-0.7	-0.3	+0.2	-0.0
Kassavelka (netto) — Kassaskuld (netto) — Cash debt (net)	+1.9	+0.2	-10.8	-21.0	-0.4	-7.7
Vajaus (+) tai ylijäämä (-) — Underskott (+) eller överskott (-) — Deficit (+) or surplus (-)	+3.3	-0.1	-10.3	-16.0	+2.0	-5.7
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>268.5</b>	<b>291.5</b>	<b>305.0</b>	<b>241.2</b>	<b>-278.6</b>	<b>25.6</b>

<sup>1)</sup> Tulot Oy Alkoholiliike Ab:sta sisältävät myös yhtiön maksaman tulo- ja omaisuusveron.

<sup>2)</sup> Inkomsterna från Oy Alkoholiliike Ab omfattar även av bolaget erlagd inkomst- och förmögenhetsskatt.

<sup>3)</sup> The revenue from the Alcohol Monopoly includes the income and property tax paid by it.

47. Valtion kassamenot  
Statens kassautgifter  
Cash expenditure of the State

Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen laskelmien mukaan — Enligt beräkningar utförda av Finlands Banks institut för ekonomisk forskning — Calculated by the Bank of Finland Institute for Economic Research.

Menot — Utgifter — Expenditure	1956	1957	1958	1958	1959	1959
	Mrd. mk — 1 000 million marks					
				I—X	I—X	X
Valtionvelan korot — Räntor på statsskuld — Interest on State debt	5.6	6.6	7.3	6.1	5.6	0.2
Liikkeyritysten nettotappio — Affärsföretagens nettoförlust — Net loss of State enterprises	1.2	—	—	—	—	—
Lapsilisät — Barnbidrag — Child allowances	19.9	20.2	20.3	15.2	15.5	0.1
Valtion osuus kansaneläkkeistä <sup>1)</sup> — Statens andel i folkpensionerna <sup>2)</sup> — The State's share in national pensions <sup>2)</sup>	5.6	12.3	8.3	6.6	7.2	0.7
Kansaneläkemaksujen siirto KELA:lle — Överföring av folkpensionspremier till FPA — Transfer of national pension premiums to National Pensions Fund	4.7	5.5	7.7	5.9	6.3	0.0
Sotainvalidikorvaukset — Ersättning till krigsinvaliderna — Compensation to war-disabled	7.6	7.3	7.4	6.5	6.4	0.9
Korvausobligaatoiden ja Holding-osuustodistusten kuoletukset indeksikorotuksineen — Amorteringar (inkl. indextillägg) av ersättningsobligationer och Holding-andelsbevis — Redemption (incl. index premiums) of indemnity bonds and Holding certificates	1.4	0.9	1.0	0.9	0.8	0.0
Tukipalkkiot — Subventioner — Subsidies	32.6	24.3	25.4	21.5	27.6	2.8
Nettomeno rahastojen hinnantasaustoimista — Nettoutgift för prisutjämning genom fonder — Net payments on price equalization by extra-budgetary funds	2.4	—	—	—	1.4	0.9
Maatalouden tukeminen ja asutustoiminta — Lantbruksunderstöd och kolonisationen — State aid to agriculture	5.5	5.4	5.9	4.0	5.1	0.6
Valtionapu kansa- ja oppikouluille — Statsbidrag till folk- och läromsskolor — State aid to communal and private schools	18.7	19.2	21.2	18.5	19.1	2.3
Maanteiden kunnossapito — Underhåll av landsvägar — Maintenance of roads	6.9	7.9	8.2	5.3	6.5	1.0
Muut varsinaiset menot — Övriga egentliga utgifter — Other current expenditure	80.0	90.4	95.0	72.6	81.5	8.6
Varsinaiset menot — Egentliga utgifter — Current expenditure	192.1	200.0	207.7	163.1	183.0	18.1
Realisoiotukset — Realinvesteringar — Real investments	40.4	52.9	55.9	44.0	52.1	4.8
Siitä työttömyysmäärärahoihin — Därav med arbetslöshetsanslag — Of which by unemployment grants	22.7	30.8	31.2	25.0	—	—
Varmuusvarastojen lisäys — Ökning av säkerhetsupplagen — Increase in stand-by stocks	—	—	4.3	2.2	1.8	0.5
Muiden varastojen lisäys (netto) — Ökning av andra förråd (netto) — Increase in other inventories (net)	0.6	—	—	—	—	—
Osakeostot — Aktieköp — Purchases of shares	3.0	2.4	0.0	0.0	0.6	—
Osuudet kansainvälisiin rahalaitoksiin — Andelar i internationella penninganstalter — Subscriptions to IMF and IFC	0.1	0.8	—	—	1.5	—
Lainanto — Utlåning — Lending	25.4	26.5	24.3	—	—	—
Muut pääomamenot — Övriga kapitalutgifter — Other capital expenditure	0.8	1.0	2.4	22.4	25.1	1.9
Pääomamenot — Kapitalutgifter — Capital expenditure	70.3	83.6	86.9	68.6	81.1	7.2
Menot (paitsi kuoletukset) — Utgifter (exkl. amorteringar) — Expenditure (excl. redemption)	262.4	283.6	294.6	231.7	264.1	25.3
Ulkomaiset kuoletukset — Utländska amorteringar — Redemption of external loans	1.9	2.3	2.7	2.2	5.9	0.0
Kotimaiset kuoletukset — Inhemiska amorteringar — Redemption of internal loans	4.2	5.6	7.7	7.3	8.6	0.3
Kuoletukset — Amorteringar — Redemption	6.1	7.9	10.4	9.5	14.5	0.3
Yhteensä — Summa — Total	268.5	291.5	305.0	241.2	278.6	25.6

<sup>1)</sup> Vuoden 1956 loppuun: vanhuusavustukset ja kansaneläkkeiden lisäeläkkeet — <sup>2)</sup> Työllisyysmäärärahojen budjetoinnin muuttumisen vuoksi ei vertailukelpoisia lukuja ole saatavissa.

<sup>1)</sup> Till slutet av 1956: ålderdomsunderstöd och tillägg till folkpensionerna — <sup>2)</sup> Jämförbar uppgift saknas, emedan budgeteringen av sysselsättningsanslag ändrats.

<sup>1)</sup> Up to the end of 1956: old age allowances and supplementary national pensions — <sup>2)</sup> Owing to a change in the method of budgeting for employment grants there is no comparable figure available.



49. Poliisin tietoon tulleet rikokset sekä juopumuspidätykset — Brott, som kommit till polisens kännedom samt anhållanden för fylleri  
*Offences known to the police and persons taken into custody for drunkenness*

Rikoksiin sisällytyvät vuoden 1954 alusta lähtien myös tulliviranomaisten tietoon tulleet tullirikokset  
 Bland brotten har från ingången av år 1954 medräknats också tullbrott, som kommit till tullmyndigheternas kännedom  
*Offences against custom-law, known to the custom authorities are included since 1954*

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kaikki rikokset Samtliga brott <i>All offences</i>	Väkivalta virkamiestä vastaan Våld mot tjänsteman <i>Assault against a state official</i>	Haltanteko virkamiehelle Hindrande av tjänsteman <i>Impeding a state official in the discharge of his duty</i>	Siveellisyysrikokset Sedlighetsbrott <i>Moral offences</i>	Asiakirjan väärinäminen Förfälskning av urkund <i>Falsification of document</i>	Salakuljetus Luren-drejeri <i>Smuggling</i>	Syytteen johtanut juopumus Fylleri, som lett till åtal <i>Drunkenness leading to prosecution</i>	Murha, täytetty rikos Mord, fullbordat brott <i>Murder, completed crime</i>	Tappo tai kuoleman aiheuttanut pahoinpitely Dråp eller misshandel med dödlig påföljd <i>Man-slaughter or wounding occasioning death</i>	Muu pahoinpitely Annans misshandel <i>Other wounding</i>	Lapsenmurha Barnamord <i>Infanticide</i>
1953....	243 154	509	1 222	667	894	..	68 917	50	74	6 021	26
1954....	237 899	475	1 227	739	852	1 571	67 158	40	76	6 210	19
1955....	234 618	449	1 220	670	854	1 921	71 064	39	71	5 941	20
1956....	242 112	482	1 170	730	899	1 883	70 489	23	80	5 528	16
1957....	261 559	445	1 180	726	1 132	1 826	73 610	25	74	5 499	23
1958....	271 373	457	1 163	828	1 356	1 543	71 247	33	63	5 468	14
1958 VII	23 268	40	97	84	95	110	6 654	5	4	471	3
VIII	26 215	47	120	74	105	98	7 748	6	9	539	3
IX	26 402	58	95	90	104	169	6 815	2	7	500	—
X	29 463	49	111	69	113	220	7 108	3	4	578	2
XI	25 345	33	114	93	106	178	5 882	5	5	532	3
XII	20 729	30	67	58	95	168	4 903	1	2	402	—
*1959 I	20 502	25	110	84	114	117	4 674	—	7	454	1
II	20 612	27	76	55	111	129	5 343	—	8	381	1
III	22 130	27	126	45	111	130	6 110	—	4	497	2
IV	24 806	35	85	64	130	142	6 486	2	5	441	1
V	23 277	53	89	79	99	111	6 422	4	—	478	1
VI	23 295	30	96	78	147	88	7 059	—	5	500	2
VII	24 217	37	93	78	96	94	7 208	1	7	503	2
VIII	25 289	53	120	78	80	93	7 717	3	9	582	1
IX	26 434	29	82	79	112	129	7 059	1	5	498	—
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Varkaus, näpistäminen, murto Stöld, snatteri, inbrott <i>Larceny, petty larceny, breaking</i>	Kavaltaminen Försvinnning <i>Embezzlement</i>	Ryöstö Rån <i>Robbery</i>	Varastetun tavaran kätkeminen Döljande av tjuvgods <i>Receiving of stolen goods</i>	Petos Bedrägeri <i>Fraud</i>	Väkijuomien luvaton valmistus Olovlig tillverkning av alkohol-drycker <i>Illicit distillation of spirits</i>	Väkijuomien luvaton myynti Olovlig försäljning av alkohol-drycker <i>Illicit sale of spirits</i>	Väkijuomien luvaton maahan-tuonti Olovlig införsel av alkohol-drycker <i>Illicit import of spirits</i>	Muut väki-juomalakia vastaan tehdyt rikokset Övriga brott mot lagen om alkohol-drycker <i>Other offences against the Law on Alcoholic Beverages</i>	Moottori-ajoneuvo-liikenne-rikokset Brott mot bestämmelser ang. trafik med motor-fordon <i>Offences against Driving Regulations</i>	Juopumus-pidätykset ilman syytettä Fylleri-anhållanden utan åtal <i>Arrests for drunkenness without prosecution</i>
1953....	24 774	2 766	211	445	6 072	1 402	3 323	..	5 055	55 395	65 463
1954....	22 558	2 564	221	276	6 631	1 565	3 249	635	5 574	53 906	60 217
1955....	22 216	2 480	186	276	5 987	1 143	3 349	1 243	5 275	65 366	59 362
1956....	25 606	2 232	186	262	6 414	1 365	2 637	1 604	5 192	71 449	55 035
1957....	29 737	2 632	204	359	7 097	1 142	2 937	1 950	6 019	77 475	53 063
1958....	32 427	2 446	226	528	7 615	1 538	3 407	1 312	6 068	81 103	49 664
1958 VII	3 180	215	28	30	521	117	185	80	464	7 245	4 295
VIII	3 650	209	32	36	658	168	271	134	612	7 118	4 956
IX	3 583	200	20	38	739	219	293	142	565	7 771	4 602
X	3 419	252	23	94	949	199	425	191	593	9 191	4 852
XI	3 058	198	28	76	644	150	427	156	606	7 196	4 433
XII	2 267	139	17	21	507	133	341	113	526	6 112	3 767
*1959 I	2 046	176	16	48	682	72	328	132	414	6 608	3 555
II	1 933	207	11	38	741	72	359	91	448	6 695	4 021
III	2 157	303	18	37	569	71	328	102	493	7 340	4 516
IV	2 765	201	18	41	631	114	316	104	448	8 375	4 736
V	2 830	160	18	57	556	110	242	102	455	7 175	4 661
VI	3 146	193	32	51	471	116	156	100	490	6 501	4 756
VII	3 285	169	28	41	509	145	216	104	491	7 020	4 775
VIII	3 682	177	37	34	511	133	288	105	439	7 090	5 127
IX	3 609	206	22	46	607	114	290	159	487	8 575	4 925

50. Ilmoitetut sairaustapaukset — Anmälda sjukdomsfall — Registered cases of illness

Numerointi Lääkintöhallituksen 19. 3. 1952 vahvistaman kuolinsyyntimistön mukaan  
 Numreringen enligt den av Medicinalstyrelsen 19. 3. 1952 fastställda dödsorsaksnomenklaturen  
 Coding according to the List of Causes of Death approved by the Medical Board of Finland on March 19, 1952

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Hengityselinten tuberkuloosi Tuberkulos i respirationsorganen <i>Tub. organorum respirationis</i>		Kuppa — Syfilis — Syphilis						Tippuri Dröppel <i>Gonorrhoea</i>		Lavan- tauti Tyfus <i>Febris typhoidea</i>	Pikku- lavan- tauti Paratyfus <i>Febris paratyphoidea</i>	Muut sal- monella- infektiot Övriga sal- monel- lainfektio- ner <i>Salmonel- losis alia</i>		
	Mp. Mk. M.	Np. Kvk. F.	Synnynnäinen Medfödd <i>Congenita</i>		Varhaisasteinen Tidig <i>Recens</i>		Myyöhäisasteinen Sen <i>Tarda</i>		Mp. Mk. M.	Np. Kvk. F.	Mp. Mk. M.	Np. Kvk. F.	(N:o 040)	(N:o 041)	(N:o 042)
			Mp. Mk. M.	Np. Kvk. F.	Mp. Mk. M.	Np. Kvk. F.	Mp. Mk. M.	Np. Kvk. F.							
	(N:o 001—008)		(N:o 020—028)						(N:o 030)		(N:o 040)	(N:o 041)	(N:o 042)		
1953 ...	10 437		12	7	44	24	185	277	3 962	1 225	90	649	...		
1954 ...	8 779		5	3	39	18	122	189	4 269	1 416	123	1 471	..		
1955 ...	8 083		1	1	22	8	116	129	4 214	1 398	114	1 277	..		
1956 ...	7 503		—	—	22	9	63	85	3 641	1 079	71	1 117	..		
1957 ...	3 330	2 008	—	—	16	5	61	61	3 645	971	80	625	104		
1958 ...	3 915	2 408	—	—	18	11	49	57	3 510	964	94	717	186		
1958 X	333	190	—	—	—	—	3	3	380	105	3	32	39		
XI	254	128	—	—	—	—	6	4	270	83	3	26	10		
XII	373	230	—	—	2	2	5	7	272	74	2	24	19		
*1959 I	168	91	—	—	2	—	3	3	280	81	4	11	7		
II	403	235	—	—	1	—	4	2	253	81	4	21	6		
III	343	214	—	—	—	—	1	1	254	96	1	15	1		
IV	369	210	—	—	1	1	2	7	287	71	7	414	4		
V	325	201	—	—	1	—	3	—	263	74	4	63	12		
VI	338	227	—	—	2	—	7	2	279	99	—	22	22		
VII	239	121	—	—	2	—	8	5	387	118	2	47	30		
VIII	255	181	—	—	2	1	2	2	465	114	5	114	63		
IX	308	156	—	—	2	—	5	7	461	120	2	45	68		
X	305	185	—	—	1	1	1	1	380	116	—	39	29		
XI	313	181	—	—	—	—	5	8	395	120	4	11	16		

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Puna- tauti Rödsot <i>Dysen- teria</i>	Tuli- rokko Scharla- kansfeber <i>Scarla- tina</i>	Kurkku- mäta Difteri <i>Diph- teria</i>	Hinku- yskä Kikhosta <i>Pertussis</i>	Kulkutaudin luont. tai muu märkäin. aivo- kalvontulehdus*) Epidemisk eller övrig varig hjärnhinnein- flammation *) <i>Meningitis meningo- cocca s. purulenta *)</i>	Lapsihal- vaus *) Barnför- lamning*) <i>Poliomye- litis cum paralysis*)</i>	Seröösinen aivokal- vontuleh- dus*) Serös hjärnhinne- inflammation*) <i>Meningitis serosa*)</i>	Äkillinen aivokuume *) Infektiös encefali- tis*) <i>Enceph- litis infec- tiosa*)</i>	Tuhka- rokko Mässling <i>Morbilli</i>	Vihuri- rokko*) Röda hund*) <i>Rubeola*)</i>	Vesi- rokko Vatt- koppor <i>Vari- cellae</i>
	(045—048)	(N:o 050)	(N:o 055)	(N:o 056)	(N:o 057.0, 340)	(N:o 080.1)	(N:o 082.1)	(N:o 082.3)	(N:o 085)	(N:o 086)	(N:o 087)
1953 ...	17	10 880	284	31 956	..	316	..	..	17 147	..	12 090
1954 ...	25	13 347	136	6 821	..	790	..	..	37 066	..	13 178
1955 ...	47	9 205	64	3 534	..	327	..	..	20 040	..	13 631
1956 ...	31	10 452	29	3 430	..	619	..	..	23 094	..	16 439
1957 ...	5	5 473	7	22 610	..	81	..	..	43 335	..	13 985
1958 ...	7	5 088	4	6 638	..	79	..	..	20 235	..	16 615
1958 X	—	633	—	202	..	7	..	..	746	..	1 800
XI	—	731	—	278	..	7	..	..	1 212	..	2 820
XII	—	910	—	201	..	1	..	..	2 013	..	2 648
*1959 I	—	600	—	207	7	—	26	9	1 496	563	2 052
II	—	553	—	157	7	3	19	6	1 575	1 072	1 803
III	—	464	—	121	6	1	18	3	1 593	1 067	1 222
IV	1	621	2	164	12	3	33	12	2 137	1 873	1 361
V	—	1 401	—	60	11	1	25	10	1 427	1 601	1 113
VI	—	759	1	43	11	—	21	6	1 064	885	885
VII	—	323	—	61	10	18	23	5	615	343	539
VIII	14	139	—	64	6	58	19	9	204	159	373
IX	58	267	—	144	6	76	35	15	274	146	668
X	28	459	1	58	14	68	37	6	794	144	1 360
XI	30	463	—	55	7	48	18	3	967	138	2 001

\*) Ennen 1. 1. 1955: N:o 080.1 ja 080.2 — \*) Vuodesta 1959 alkaen uusi ryhmittely, joten vastaavat tiedot puuttuvat aikaisemmilta vuosilta.  
 \*) Före 1. 1. 1955: N:o 080.1 och 080.2 — \*) Fr.o.m. 1959 ny gruppering, varför motsvarande uppgifter saknas för tidigare år.  
 \*) Before 1. 1. 1955: N:o 080.1 and 080.2 — \*) Because of a new classification beginning 1959, data for previous years are not available.



# Työllisyyden kehitys Suomessa vuosina 1938—1959

Ennakkolaskelma<sup>1)</sup>

*The development of employment in Finland in 1938—1959. Preliminary report*

Tilastokatsauksissa viime vuoden lokakuussa julkaistussa palkansaajien ansiotason kehitystä vuosina 1938—57 koskevassa artikkelissa todettiin, että työllisyyden mittaamiskäsitteet liittyvät saumattomasti niihin ratkaisuihin, joista palkka- ja ansiotason mittaamisessa sovitaan.<sup>2)</sup> Tästä syystä on katsottu aiheelliseksi julkaista jo tässä vaiheessa ennakkotulokset myös työllisyydestä vastaavana ajanjaksona. Tämän työpanoksen määrää koskevan selvityksen perustana ovat siis ne ratkaisut, joista työpanoksen hintaa — palkkaa ja ansioita — mitattaessa on sovittu.

Työllisyyden mittaamiseen liittyvät ratkaisut riippuvatkin siitä kokonaisuudesta, minkä osana työllisyyttä tarkastellaan. Taloussubjektinahan ihminen on koko tuotannollisen toiminnan primus motor: sekä merkityksellisin tuotannon tekijä että lopullisten tulosten käyttäjä. Tätä „dualisuutta” voidaan kuvata lähtemällä esimerkiksi seuraavasta tuotantotiliasettelmästä:

*Kansantaloutemme tuotantotili v. 1958, mrd. mk — Produktionsbalans för vår folkhushållning år 1958, mrd. mk*

Panos — Input

Tuotantotekijäin tulot: — Faktorinkomster:	
Työpanos — Arbetsinsats .....	737
Pääomapanos — Kapitalinsats .....	228
Välikäsitteet verot minus tukipalkkiot — Indirekta skatter minus subventioner .....	139
Nettokansantuote markkinahintaan — Nettonationalprodukt till marknadspris .....	1104

Pyrittäessä täydelliseen kiertokulkumalliin saatetaan esitetty asetelma tulkita kotitalouksien kannalta siten, että kulutushyödykkeet menevät kotitalouksille panoksiksi ja kotitalouksien tuotoksena ovat työvoiman tuotannolliset palvelukset — työpanos.<sup>3)</sup>

1) Tämän tutkimuksen taustana ovat osastopäällikkö E. H. Laurilan kansantulotilasto-osaston johtajana aikoinaan suorittamat „pioneeriselvitykset” työllisyyden ja palkkojen kehityksestä elinkeinoittain. Selvitystä on nopeuttanut Talousohjelmakomitean toimeksiannosta kansantulotilasto-osastolla suoritettut erityistutkimukset työllisyyden rakenteesta. Eräät perusteelliset selvitykset erityisesti teollisuudessa on tehnyt mahdolliseksi Yrjö Jahnssoonin säätiön taloudellista kasvua selvittäviin perustutkimuksiin myöntämä taloudellinen tuki.

2) Palkansaajien ansiotasoa ja palkkasummaa kuvaava neljännesvuositilasto. Tilastokatsauksia 1958: 10.

3) Havainnollisesti saadaan tämä kiertokulku kuvatuksi suljettua taloutta koskevalla yksinkertaistetulla panos-tuotos-mallilla:

$$\begin{aligned}x_1 &= a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + a_{13}x_3 \\x_2 &= a_{21}x_1 + a_{22}x_2 + a_{23}x_3 \\x_3 &= a_{31}x_1 + a_{32}x_2 + a_{33}x_3\end{aligned}$$

Mallijärjestelmä kuvaa kolmen hyödykkeen (tavaran tai palveluksen) tuotantoa. Hyödyke  $x_3$  on työ. Tuotannon tulokset — tuotokset — voidaan ilmaista missä hyvänsä yhteisessä homogeenisessä mittayksikössä. Kertoimet  $a_{ij}$  osoittavat, kuinka paljon  $i$ -hyödykettä tarvitaan panokseksi tuotettaessa yksi yksikkö  $j$ -hyödykettä. Kolmannella rivillä oleva yhtälö kuvaa työn kysyntäfunktiota. Tätä täydellisen kiertokulun ongelmaa ja nimenomaan „työn tuottamisen” lainalaisuutta tutkivat jo Ricardo ja Malthus (työvoiman tuottamisen riippuvuutta erityisesti reaali-palkkatasosta). Ks. myös Haavelmo, T., A Study in the Theory of Economic Evolution. Amsterdam 1954, s. 19.

# Utvecklingen av sysselsättningen i Finland åren 1938—1959

Förhandskalkyl<sup>1)</sup>

I oktobernumret av Statistiska översikter i följande artikel över utvecklingen av löntagarnas förtjänstnivå åren 1938—57. Där konstaterades, att problemet rörande mätningen av sysselsättningen nära ansluter sig till de avgöranden som fattas vid mätningen av löne- och förtjänstnivån.<sup>2)</sup> På grund härav har skäl ansetts föreligga att redan i detta skede publicera förhandskalkyler även över sysselsättningen under motsvarande period. Principerna för denna utredning av arbetsinsatsens kvantitet är konforma med dem som följts vid mätningen av löner och förtjänster, dvs. arbetsinsatsens pris.

Principerna för mätandet av sysselsättningen bestämmas i själva verket av den totalitet, i vilken sysselsättningen utgör en delfaktor. Människan är som ekonomiskt subjekt på sätt och vis primus motor för hela den produktiva verksamheten såväl den viktigaste produktionsfaktorn som konsumenten av slutprodukterna. Denna „dualism” kan illustreras t.ex. med hjälp av följande tabell.

Tuotos — Output

Kulutus — Konsumtion .....	845
Kotimainen pääoman nettomuodostus — Inhemsk nettokapitalbildning .....	231
Vientilylijäämä — Exportöverskott .....	28
Nettokansanmenon markkinahintaan — Nettonationalutgift till marknadspris .....	1104

Då man strävar till en fullständig cirkulationsmodell kan tabellens ur de privata hushållens synpunkt tolkas sålunda, att konsumtionsvarorna upptas som input för hushållen och arbetskraftens produktiva tjänster — arbetsinsatserna — som output för dem.<sup>3)</sup>

1) Denna utredning utgår från de „pionjärundersökningar” om sysselsättningens och lönernas utveckling enligt näringsgrenar, vilka avdelningschef E. H. Laurila som chef för avdelningen för nationalinkomststatistik utförde. Utredningen har underlättats av de specialundersökningar om sysselsättningens struktur som avdelningen för nationalinkomststatistik utfört på uppdrag av kommittén för utredandet av ett ekonomiskt program. Vissa grundliga undersökningar i synnerhet inom industrin har möjliggjorts av det ekonomiska stöd som Yrjö Jahnssons stiftelse beviljat för undersökningar av den ekonomiska tillväxten.

2) Kvartalsstatistiken över löntagarnas förtjänstnivå och lönesummorna. Statistiska översikter 1958: 10.

3) Denna cirkulation kan för en sluten hushållning åskådligt illustreras med tillhjälp av följande förenklade input-output modell:

$$\begin{aligned}x_1 &= a_{11}x_1 + a_{12}x_2 + a_{13}x_3 \\x_2 &= a_{21}x_1 + a_{22}x_2 + a_{23}x_3 \\x_3 &= a_{31}x_1 + a_{32}x_2 + a_{33}x_3\end{aligned}$$

Modellsystemet visar produktionen av tre nyttigheter (varor eller tjänster). Nyttigheten  $x_3$  är arbetet. Resultaten av produktionen — „produkten” — kan anges mätt med någon gemensam och homogen mättenhet. Koefficienterna  $a_{ij}$  anger den mängd av nyttigheten  $i$ , vilken fordras som insats vid produktion av en enhet av nyttigheten  $j$ . Den tredje ekvationen återger efterfrågefunktionen för arbete. Detta problem, som rör en fullständig cirkulation och särskilt lagbundenheten i „produktionen av arbete” (dvs. hur produktionen av arbetskraft beror av reallönesnivån), studerades redan av Ricardo och Malthus. Se även Haavelmo, T., A Study in the Theory of Economic Evolution. Amsterdam 1954, s. 19.

Työllisyyttä tarkastellaan siis tässä artikkelissa tuotantoprosessin ts. tuotannontekijäin käytön kannalta. „Työtä” voidaan tällöin tarkastella joko varantona (stock) tahi virtana (flow).

Operationaalisisa ratkaisuissa saatetaan varantona pitää koko kansantalouden osalta työkykyistä väestöä ja virtana suoritettua työpanoksen volyyminä.

Työpanoksen volyymin mittaamisessa ovat periaatteessa lähtökohdina homogeeniset työsuorituksot panosyksikköinä, joista sitten kokonaispanos olisi aggregoitava. Pyrittäessä siis kokonaisuksiin joudutaan käytännössä vaikean aggregaatioongelman eteen, joka sisältää tavallaan kaksi vaihtoa.

1. Miten päädytään tuotannon kannalta mahdollisimman tasarakenteisiin — „samavaikutteisiin” — työllisyysyksikköihin.

2. Kun on päädytty eri työsuoritustyyppien osalta kulloinkin mahdollisimman tasarakenteisiin mittalukuihin, niin miten saadut työpanossarjat painotetaan yhteen, jotta päästään kokonaisvolyymin.

Jos kaikille työsuorituksille löydetäisiin yhteinen homogeeninen suoritusyksikkö, olisi aggregaatioongelmana vain yhteenlasku. Näin ei kuitenkaan ole käytännössä asiantaita. Käytännössä joudutaan työpanosyksikkönä tyytymään työaikayksikköihin (työtunteihin, -päiviin, -kuukausiin tms.). Eräissä yksityistapauksissa voidaan päätyä suhteellisen homogeenisiin työsuoritusyksikköihin (urakatyössä esim. kappalelukuilla määriteltäviin).

Työtunnit eivät suinkaan ole tuotannon kannalta homogeenisia työpanosyksiköitä. Erilaisten työsuoritusten rajatuottavuus vaihtelee käytännössä siinä määrin, että tuotos on paitsi työpanoksen käyttöajan myös ja nimenomaan työpanoksen jakautuman funktio. Voitaisiinkin ajatella, että yksityiset työpanoksen määräsarjat (työtuntisarjat tms.) painotettaisiin yhteen tuottavuuksillaan.<sup>1)</sup>

Myös tuottavuuksien laskeminen on perussarjojen lukuisuuden vuoksi kokonaistaloudellisissa laskelmissa mahdollista. Eräänä operationaalisisa ratkaisuna on se, että painotetaan yksityiset työpanoksen määräsarjat tuottavuuksien sijasta niillä korvauksilla, jotka työpanosyksiköstä maksetaan. Saatetaan olettaa, että panostekijäin saamat korvaukset antavat oireellisen kuvan tuottavuussuhteista.

<sup>1)</sup> Klein, Lawrence R., *Macroeconomics and the Theory of Rational Behaviour*, *Econometrica*, Vol. 14. 1946, April. Sama, Remarks on the Theory of Aggregation, *Econometrica*, Vol. 14. 1946, October. Fastbom, Lennart, Produktionsfunktionens som makroanalytiskt begrepp. Stockholm, maj 1957. Monistettu liseniaattitutkimus. Vrt. myös Niitamo, O. E., Tuottavuuden kehitys Suomen teollisuudessa vuosina 1925—52. Helsinki 1957, kappaleet 233 ja 263 sekä s. 177—178, 180.

Tuotannontekijän tuottavuudella yleensä tarkoitetaan lukua, joka osoittaa ao. tuotannontekijän osuuden tuotannon muutoksessa. Tuotannontekijän rajatuottavuus voidaan ilmaista ao. tuotannontekijän määrän (volyymin) osittaisjoustavuutena tuotoksen määrän (volyymin) suhteen.

Sysselsättningen granskas således i denna artikel ur produktionsprocessens synvinkel. „Arbetet” kan härvid uppskattas antingen som tillgångs- (stock) eller strömbegrepp (flow).

Vid operationella avgöranden kan den arbetsföra befolkningen inom hela folkhushållningen betraktas som tillgång och arbetsinsatsens volym som ström.

Vid mätandet av arbetsinsatsens volym utgör de homogena arbetsprestationerna uttryckta i insatsenheter i princip utgångspunkten. Ur dessa aggregeras därpå totalinsatsen. Denna aggregering orsakar svårigheter av två slag.

1. På vilket sätt kan sysselsättningsenheterna — ur produktionsynpunkt — fås så homogena, „relevanta” som möjligt.

2. Då man lyckats få mätetalen för de olika typerna av arbetsinsatser så homogena som möjligt, på vilket sätt kan då serierna för arbetsinsatser sammanvägas för uppnående av totalvolymen?

Om det vore möjligt att överföra samtliga arbetsinsatser till en gemensam homogen insatsenhet, vore aggregeringsproblemet en enkel addition. I praktiken är detta likväl inte möjligt, utan man nödgas i allmänhet att som arbetsinsatser använda arbetstidsenheter (arbetstimmar, -dagar, -månader od.). I vissa enskilda fall kan dock relativt homogena arbetsinsatser erhållas (t.ex. genom att använda stycketal vid ackordarbete).

Arbetstimmarna är ej homogena arbetsinsatser ur produktionsynpunkt. Gränsproduktivitetens för olika slag av arbetsinsatser varierar i praktiken så mycket, att produkten är en funktion av såväl användningstiden för arbetsinsatsen som dess fördelning. Man kunde även tänka sig en sammanvägning av de enskilda mängdserierna för arbetsinsatsen (antalet arbetstimmar m.m.) med deras produktivitet.<sup>1)</sup>

Även beräkandet av produktivitetens i olika sektorer av folkhushållningen är omöjligt vid totalekonomiska kalkyler på grund av det stora antalet basserier. En operationell lösning erbjuder sammanvägandet av mängdserierna för arbetsinsatsen med de ersättningsbelopp som betalas för arbetsinsatserna. Man kan antaga, att den ersättning som insatssubjektet får, lämnar en symptomatisk bild av produktivitetsrelationerna.

<sup>1)</sup> Klein, Lawrence R., *Macroeconomics and the Theory of Rational Behaviour*, *Econometrica*, Vol. 14. 1946, April. Idem, Remarks on the Theory of Aggregation, *Econometrica*, Vol. 14. 1946, October. Fastbom, Lennart, Produktionsfunktionens som makroanalytiskt begrepp. Stockholm, maj 1957. -Duplicerad licentiatavhandling. Jfr. även Niitamo, O. E., Tuottavuuden kehitys Suomen teollisuudessa vuosina 1925—52. Helsinki 1957; avsnitten 233 och 263 samt -sid. 177—179, 180.

Med produktionsfaktorernas produktivitet avses i allmänhet ett tal som anger ifrågavarande produktionsfaktors andel i förändringar i produktionen. Produktionsfaktorernas gränsproduktivitet kan uttryckas som partialelasticiteten i dess mängd (volym) i förhållande till produktens mängd (volym).



Työpanoksen volyyymi-indeksi ( $Q'_{oi}$ ) voidaan tällöin esittää esimerkiksi seuraavassa yleisessä muodossa:<sup>1)</sup>

Volymindex för arbetsinsatsen ( $Q'_{oi}$ ) kan härvid uttryckas t.ex. i följande allmänna form:<sup>1)</sup>

o ja i = ajanjaksojen symbolit

q' = työpanosmäärät (työtuntisarjat, kappaleluvut yms.)

p' = työpanoksen määräyksiköstä saatu korvaus (tuntipalkka jne.)

$$(1) Q'_{oi} = \frac{\sum p' q'_i}{\sum p' q'_o} = \frac{\sum p' q'_i \left(\frac{q'_i}{q'_o}\right)}{\sum p' q'_o}$$

o och i = symboler för tidsperioder

q' = arbetsinsatsmängd (arbets-timmeserier, stycketal od.)

p' = erhållen ersättning för viss arbetsinsatsenhet (timlön osv.)

Hintapainoiksi valitaan tavallisesti joko perusajanjakson hinnat (Laspeyresin kaava) tahi tutkittavan ajanjakson hinnat (Paaschen kaava). Ratkaisujen lähtökohtana saatetaan pitää sitä, että arvosumma, siis myös työpanoksesta saatu kokonaiskorvaus, on periaatteessa jaettavissa kahden komponenttiin, hinta- ja määräkomponenttiin siten, että arvo on näiden komponenttien tulo. Tämä määritelmällinen riippuvuusuhde vaikuttaa tällöin volyyymi-indeksin painojen valintaan: perusajanjakson painoin lasketun volyyymi-indeksin (L) yhteydessä on käytettävä tutkittavan ajanjakson painoin laskettuja hintaindeksejä (II) tahi tutkittavan ajanjakson painoilla lasketun volyyymi-indeksin (P) yhteydessä on käytettävä hintaindeksejä, jotka on laskettu perusajanjakson painoin (A). Esitetyin symbolein kuvattuna riippuvuus on seuraava (V = arvoindeksi):<sup>2)</sup>

Som prisvikter väljes i regel antingen basperiodens priser (Laspeyres' formel) eller utredningsperiodens priser (Paasches formel). Vid kalkylerna kan utgå från att värdesumman, d.v.s. den totalersättning, som tillfallit arbetsinsatsen, i princip kan uppdelas på två komponenter, pris- och kvantitetskomponenten, på sådant sätt att värdet är produkten av dessa komponenter. Detta definitions-mässiga sammanhang påverkar härvid valet av vikter för volymindexen: i en volymindex som bygger på basperiodens vikter (L) bör användas prisindexar baserade på utredningsperiodens vikter (II), men i volymindexar som bygger på utredningsperiodens vikter (P) bör användas prisindexar baserade på basperiodens vikter (A).

Avhängigheten kan med ovannämnda symboler uttryckas på följande sätt. (V = värdeindex):<sup>2)</sup>

$$(2) V \equiv IIL \equiv AP$$

Käytännössä ei pitkälle jaoteltuja, tyydyttäviä työsuoritusten määrien perussarjoja ole useinkaan käytettävissä. Työpanoksen volyymin (L tai P) laskenta jää heikolle pohjalle, ja valitut sarjat ovat enemmän tai vähemmän varantomuuttujia. Erilaisia operationaalisia ratkaisumahdollisuuksia saatetaankin kuvata seuraavilla koko kansantaloutta koskevilla vaihtoehtoisilla perussarjoilla:

Tillräckligt detaljerade, tillfredsställande grundserier för arbetsprestationer står i praktiken endast i ringa utsträckning till buds. Beräkandet av arbetsinsatsens volym (L eller P) vilar på en osäker bas och de utvalda serierna är i större eller mindre utsträckning tillgångsvariabler. Olika möjligheter till operationella avgöranden återspeglas av följande alternativa grundserier för hela folkhushållet:

1. Koko väestö
2. Työkykyisessä iässä oleva väestö (esim. 15—64-vuotiaat tahi kaikki yli 15-vuotiaat)
3. Työkykyinen väestö
4. Kokonaistyövoima ja työssä oleva työvoima<sup>3)</sup>
5. Työpanos mitattuna työajalla (vuosityöntekijäin eli miesvuosien luku, työkuukausien, -viikkojen, -päivien, -tuntien yms. luku)
6. Työpanoksen volyyymi (ks. kaava 1)

1. Hela befolkningen
2. Befolkningen i arbetsför ålder (t.ex. 15—64 år eller samtliga som fyllt 15 år)
3. Den arbetsföra befolkningen
4. Den totala och den sysselsatta arbetskraften<sup>3)</sup>
5. Arbetsinsatsen mätt med arbetstiden (antalet arbets-år — „man-years” — eller -månader, -veckor, -dagar, -timmar o.s.v.)
6. Arbetsinsatsens volym (se formel 1)

1) Em. „Palkan-saajien ansiotasoa...” (Ks. s. 39, notti 2.)

2) *Korpelainen, L.*, Kansantuotteen ja sen komponenttien laskeminen kiintein hinnoin, Tilastokatsauksia 1958:4. *Stone, Richard*, Quantity and Price Indexes in National Accounts, OEEC, Paris 1956 ja *United Nations, Statistical Commission*, A System of Price and Quantity Indexes for National Accounts, E/CN. 3/L. 46. 27 December 1957.

3) Kokonaistyövoima käsittää ne henkilöt, jotka ovat olleet työssä ainakin osan tarkasteltavasta aikayksiköstä tai ovat olleet vain tilapäisesti (pakollisen työttömyyden, loman, tilapäisen sairauden tms. vuoksi) poissa työstä. Työssä olevalla työvoimalla tarkoitetaan niitä, jotka ovat työssä ainakin osan tarkasteltavasta aikayksiköstä.

1) „Kvartalsstatistiken...” (se s. 39, not 2.)

2) *Korpelainen, L.*, Beräkandet av nationalprodukten och dess komponenter till fasta priser, Statistiska översikter 1958:4. *Stone, Richard*, Quantity and Price Indexes in National Accounts, OEEC, Paris 1956 och *United Nations, Statistical Commission*, A System of Price and Quantity Indexes for National Accounts, E/CN. 3/L. 46. 27 December 1957.

3) Den totala arbetskraften omfattar de personer, vilka varit sysselsatta åtminstone under en del av den undersökta tidsenheten eller som tillfälligt varit utan arbete (nödtvungen arbetslöshet; ledighet, tillfällig sjukdom, o.d.). Den sysselsatta arbetskraften avser dem vilka varit sysselsatta åtminstone under en del av den undersökta tidsenheten.

Luettelossa on siis siirretty asteettain varantomuuttujista (väestö jne.) virtamuuttujiin. Riippuu sekä päämäärästä että materiaalista, mikä kulloinkin on havainnollisin ja tarkoituksenmukaisin työpanoksen määrän kuvaaja. Kukin näistä muuttujista voi olla jo periaatteessa se sarja, johon on pyritty, tahi se voi olla „puhtaamman” panosmäärän korvikesarja.

Seuraavassa taulukossa on esitetty eräitä koko kansantaloutemme työpanosta kuvaavia perussarjoja.

I förteckningen har således från tillgångsvariabler (befolkning, o.s.v.) en gradvis övergång skett till strömvariabler (arbetsinsatsens volym). Utredningens ändamål och grundmaterial avgör vilken av dem är åskäddigast och mest ändamålsenlig. I princip kan varje variabel antingen vara den sökta serien eller användas som surrogatserie för en „renare” insatskvantitet.

I följande tabell återges vissa grundserier för arbetsinsatsen inom hela vår folkhushållning.

**A. Väkiluku, työllisyys ja työpanos vuosina 1900—1975**  
**Befolkningen, sysselsättningen och arbetsinsatsen åren 1900—1975**  
*Population, employment and labour input in 1900—1975*

Vuosi År Year	Maassa asuva väestö Inom riket bosatt befolkning Resident population	Siitä Därav Of which		Kokonais- työllisyys Totala sysselsätt- ningen Total employment	Siitä Därav Of which			Työ- panoksen volyyymi Arbets- insatsens volym Volume of labour input	Kansan- tuotteen volyyymi National- produktens volym Volume of domestic product
		15—64 vuotiaat I ålder av 15—64 år 15—64 years of age	15 vuotta täytäneet Över 15 år Over 15 years of age		Työn- tekijät Arbetare Workers	Toimi- henkilöt Funk- tionärer Other employees	Yksityiset elinkeinon- harjoit- tajat <sup>1)</sup> Enskilda närings- idkare <sup>1)</sup> Private entre- preneurs <sup>1)</sup>		
	1 000 henkeä — personer — persons							1948 = 100	1926 = 100
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1900	2 645.6	1 577.1	1 717.6	..	..	..	..	..	..
1910	2 929.1	1 718.1	1 885.4	..	..	..	..	..	..
1920	3 132.8	1 896.0	2 082.3	..	..	..	..	..	..
1925	3 304.2	2 071.9	2 270.3	..	..	..	..	..	..
1926	3 338.7	2 106.5	2 309.0	..	..	..	..	..	100
1927	3 367.9	2 138.7	2 344.4	..	..	..	..	..	108
1928	3 396.4	2 168.1	2 377.0	..	..	..	..	..	112
1929	3 423.7	2 193.6	2 406.2	..	..	..	..	..	111
1930	3 449.0	2 215.8	2 431.7	..	..	..	..	..	109
1931	3 476.2	2 240.8	2 456.6	..	..	..	..	..	105
1932	3 502.8	2 269.5	2 483.2	..	..	..	..	..	107
1933	3 526.3	2 299.9	2 510.6	..	..	..	..	..	114
1934	3 549.1	2 322.8	2 532.8	..	..	..	..	..	128
1935	3 575.6	2 345.8	2 560.0	..	..	..	..	..	132
1936	3 601.0	2 374.7	2 593.4	..	..	..	..	..	141
1937	3 626.3	2 401.1	2 623.4	..	..	..	..	..	155
1938	3 656.2	2 428.2	2 654.2	1 522.0	732.6	201.3	588.1	89.9	156
1939	3 685.9	2 451.5	2 681.9	..	..	..	..	..	152
1940	3 697.7	2 462.3	2 696.7	..	..	..	..	..	134
1941	3 701.7	2 460.8	2 698.4	..	..	..	..	..	142
1942	3 708.3	2 461.3	2 702.5	..	..	..	..	..	148
1943	3 720.7	2 473.8	2 719.1	..	..	..	..	..	161
1944	3 734.8	2 481.2	2 730.4	..	..	..	..	..	158
1945	3 758.0	2 489.2	2 742.3	..	..	..	..	..	135
1946	3 806.0	2 506.4	2 763.6	..	..	..	..	..	152
1947	3 859.2	2 520.3	2 780.6	..	..	..	..	..	163
1948	3 911.6	2 529.5	2 793.2	1 614.5	767.3	287.7	559.5	100.0	173
1949	3 962.9	2 538.7	2 804.7	1 586.6	740.7	291.4	554.5	98.5	181
1950	4 008.9	2 549.5	2 816.0	1 598.4	751.4	305.0	542.0	100.1	193
1951	4 047.4	2 558.5	2 827.9	1 648.2	805.0	315.8	527.4	104.2	211
1952	4 091.3	2 573.5	2 848.8	1 643.4	795.8	328.8	518.8	104.6	209
1953	4 141.4	2 596.9	2 878.3	1 633.1	785.3	330.9	516.9	104.1	213
1954	4 190.6	2 624.3	2 911.2	1 686.9	830.2	347.9	508.8	108.5	233
1955	4 240.9	2 649.1	2 941.0	1 739.2	867.0	364.7	507.5	112.5	247
1956	4 290.6	2 679.0	2 976.5	1 768.0	887.2	373.8	507.0	114.8	251
1957	4 336.3	2 705.1	3 008.6	1 746.9	868.0	376.4	502.5	113.6	254
1958	4 350.0	2 699.3	3 008.1	1 728.7	857.1	377.9	493.7	112.7	253
1959	4 391.7	2 725.0	3 039.1	1 741.0	866.4	383.7	490.9	113.8	260
*1960	4 432.3	2 758.3	3 079.4	..	..	..	..	..	..
*1965	4 639.2	2 993.6	3 362.7	..	..	..	..	..	..
*1970	4 865.6	3 152.5	3 583.4	..	..	..	..	..	..
*1975	5 110.6	3 262.3	3 770.2	..	..	..	..	..	..

<sup>1)</sup> Ml. avustavat perheenjäsenet — Inkl. medhjälpare familjemedlemmar — Incl. assisting family members.

Todettakoon, että henkilöiden lukumääriä (sarakkeet 1—7) koskevat tiedot tarkoittavat koko vuoden keskiarvoja

Det må konstateras, att uppgifterna om antalet personer (kolumnerna 1—7) avser medelvärden för hela året (inte

(eivätkä esim. tilannetta vuoden lopussa). Sarjojen 1—3 lähteenä on väestötilasto ja sarjat 4—9 perustuvat Kansantulotilasto-osaston omiin selvityksiin. Työpanoksen vo-lyymi-indeksi on laskettu kaavalla (1).<sup>1)</sup>

Taulukko A:ta on mielenkiintoista täydentää seuraavalla vuosien 1958 ja 1959 tilannetta koskevalla Kul- kulaitosten ja yleisten töiden ministeriön Työmarkkina- tutkimustoimiston selvityksellä kokonaistyöllisyyden raken- teesta.

## B. Kokonaistyöllisyyden rakenne

### Totalsysselsättingens struktur

#### Structure of total employment

1 000 henkeä — personer — persons

	1958	1959*
<b>Koko työvoima — Hela arbetskraften — Total labour force</b> .....	<b>2 085</b>	<b>2 098</b>
<b>Työssä ollut työvoima — Den sysselsatta arbetskraften, summa — Economically active persons, total</b> .....	<b>1 957</b>	<b>1 979</b>
Yksityiset elinkeinonharjoittajat ja avustavat perheenjäsenet — Enskilda näringsidkare och medhjälpare familjemedlemmar — Private entrepreneurs incl. assisting family members ..	804	760
Palkansaajat — Löntagare — Employees .....	1 153	1 219
Työntekijät — Arbetare — Workers .....	780	824
Toimihenkilöt — Funktionärer — Other employees .....	373	395
<b>Työpanos — Arbetsinsatsen — Labour input</b> .....	<b>1 732</b>	<b>1 723</b>
Yksityiset elinkeinonharjoittajat ja avustavat perheenjäsenet — Enskilda näringsidkare och medhjälpare familjemedlemmar — Private entrepreneurs incl. assisting family members ..	608	546
Maataloudessa — I lantbruk — In agriculture .....	454	411
Muissa elinkeinoissa — I andra näringsgrenar — In other industries .....	154	135
Palkansaajat — Löntagare — Employees .....	1 124	1 177

Koko työvoima vastaa edellä esitettyä määrittelyä. Työssä olleella työvoimalla tarkoitetaan niiden henkilöiden lukumäärää, jotka ovat ainakin osan viikosta olleet työssä. Tämä luku on jo lähellä työaikaperustaa, koska työviikkojen luku on laskelmien perustana. Työpanos perustuu jo täysin työaikaan, sillä siinä on pohjana työssäolo (koko) päivien luku. Työssä olleen työvoiman ja työpanoksen välinen suurin ero on itsenäisten elinkeinonharjoittajien ja avustavien perheenjäsenten osalla. Niissä nimenomaan maataloudessa omiin karjataloustöihin osallistuvat naiset lisäävät huomattavasti työssä olleiden lukumäärää, mutta työpanokseen he vaikuttavat vain puolella painolla, koska he työajasta käyttävät toisen puolen omaan kotitaloustyöhön, jota ei tässä lueta työpanokseen mukaan.<sup>2)</sup>

*Työpanos ja sen rakenne.* Tämän artikkelin taulukoissa tarkastellaan työllisyyttä kansantalouden tilinpitojärjestelmän kannalta, ja selvitysten kohteena on työpanoksen jakautuminen toisaalta elinkeinoihin ja toisaalta yksityisiin elinkeinonharjoittajiin, toimihenkilöihin ja työntekijöihin.

1) Noin 50 työllisyysarjaa (17 elinkeinosta, joista jokaisesta erikseen työntekijät, toimihenkilöt ja yrittäjät) painotettiin yhteen vuoden 1958 korvauksin (tuloin). Yrittäjien omasta työpanoksestaan saama korvaus perustuu korkeaan arvioon.

2) Ks. käsitteistä lähemmin *Lauri Heikinheimo — Toimi Ristimäki*, Jatkuvan työllisyytilaston koetutkimus. Tilastokatsauksia 1958: 8, s. 40.

läget vid årets utgång). Källan för serierna 1—3 är befolkningsstatistiken medan serierna 4—9 grundar sig på specialutredningar vid avdelningen för nationalinkomststatistik. Arbetsinsatsens volym har räknats enligt formel (1).<sup>1)</sup>

Det kan vara av intresse att komplettera tabell A med följande utredning av totalsysselsättingens struktur åren 1958 och 1959, som uppgjorts av Byrån för arbetsmarknadsundersökningar vid Ministeriet för kommunikationsväsendet och allmänna arbetena.

Den totala arbetskraften motsvarar ovan nämnda definition. Med den sysselsatta arbetskraften avses i tabellen antalet personer som varit i arbete åtminstone under en del av den vecka undersökningen gäller. Detta antal återger rätt väl kriteriet arbetstid, då kalkylerna baseras på antalet arbetsveckor. Arbetsinsatsen grundar sig helt och hållet på arbetstiden, då den baseras på antalet (hela) arbetsdagar. Den största differensen mellan den sysselsatta arbetskraften och arbetsinsatsen förekommer bland självständiga yrkesutövare och medhjälpare familjemedlemmar. Bland dessa ökar i synnerhet kvinnor som deltar i kreaturskötseln avsevärt antalet sysselsatta; däremot inverkar de på arbetsinsatsen endast med sin halva vikt, då hälften av deras arbetstid användes för hushållsarbete, vilket inte medräknas i arbetsinsatsen.<sup>2)</sup>

*Arbetsinsatsen och dess struktur.* I de bifogade tabellerna granskas sysselsättingen ur nationalräkenskapernas synvinkel och utredningen avser fördelningen av arbetsinsatsen dels enligt näringsgrenar och dels på enskilda näringsidkare, funktionärer och arbetare.

1) C:a 50 sysselsättningsserier (i vilka för 17 näringsgrenar, skilda beräkningar gjordes för arbetare, funktionärer och självständiga yrkesutövare) sammanvägdes enligt 1958 års ersättningar (inkomster). Företagarnas ersättning för egen arbetsinsats har grovt kalkylerats.

2) Beträffande dessa begrepp se närmare *Lauri Heikinheimo — Toimi Ristimäki*, Fortlöpande sysselsättningsstatistik, försöksundersökningen. Statistiska översikter 1958: 8, s. 40.

„Työllisyysvarannon” jakautumasta muiden kuin edellä esitettyjen näkökohtien perusteella antavat lisäväläistusta koko kansantalouden osalta mm. väestölaskennan tulokset (tuoreimmat tiedot vuodelta 1950), viimeksi suoritettu likeyrityslaskenta (vuosilta 1952 ja 1953) sekä Kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriön Työmarkkinatoimiston selvitykset (vuodesta 1958 lähtien). Viimeksi mainitut selvitykset ovat myös hyvänä lähteenä kuukausittaisia virtoja koskeviin tutkimuksiin<sup>1)</sup>. Sektoreittain on vielä saatavissa runsaasti lisätietoja eräistä sektoritilastoista (ks. käytetyt lähteet).

On valaisevaa esittää muutaman taulukon valossa mainittujen lähteiden mukainen työvoiman jakautuma.

Taulukoita tarkasteltaessa on muistettava, ettei käytettyjen tilastojen päätarkoituksena ole yleensä ollut työpanoksen selvittäminen. Tiedot siitä on saatu sivutuotteena. Kyseisten tilastojen päätarkoitus on osittain vaikuttanut myös työpanoksen tilastolliseen selvittämiseen. Tuloksiin vaikuttavista tärkeimmistä tekijöistä mainittakoon seuraavat:

1. Työvoiman jakaantumiseen elinkeinoittain vaikuttaa ratkaisevasti se, onko ryhmittely-yksikkönä yritys vai toimipaikka tai pyritäänkö tarkkaan funktionaaliseen ryhmittelyyn. Mikäli jaottelu suoritetaan yrityksittäin, on yrityksen pääelinkeino ratkaiseva (esim. SOK:n osalta myös tuotantolaitosten henkilökunta luetaan kauppaan). Toimipaikan mukaisessa jaotellussa ratkaisee a.o. toimipaikan pääelinkeino (tällöin esim. SOK:n leipätehtaan omat autonkuljettajat kuului silti vielä teollisuuden työntekijöihin päätoimipaikan leipätehtaan mukaan). Loppuunvietyssä funktionaalisessa jaossa on ainoastaan kysymyksessä olevan henkilön suorittaman työn laatu ratkaiseva (SOK:n leipätehtaan autonkuljettajat luetaan näin ollen liikenne-sektoriin). Tässä esityksessä perustuu työvoiman elinkeinoittainen jakautuminen toimipaikkoihin. Näin on yleensä asianlaista myös muissa kansantuloasetelmissa.<sup>2)</sup>

2. Työpanosta osoittava luku on riippuvainen siitä, missä määrässä on onnistuttu lähestymään virta- ja varantomuuttujia. Varantotarkastelu, joka ensi sijassa perustuu käytettävissä olevaan panokseen, antaa tietysti yleensä lukuja, jotka ovat suurempia kuin käytetty työvoima. Tilastot, joihin on otettu mukaan kaikki laskentaa työssä olleet työajan pituudesta riippumatta, poikkeavat taas tilastoista, jotka perustuvat käytettyyn työaikaan, jonka mukaan työllisyysyksiköt eli miesvuodet (man year) lasketaan.<sup>3)</sup>

Kansantulotilasto-osaston selvityksissä (lähinnä taulut A, G, J ja K) on tarkasteltaessa työpanosta tuotannon-

<sup>1)</sup> Lauri Heikinheimo — Toimii Ristimäki, m.a.

<sup>2)</sup> Ks. lähemmin Suomen kansantulo vuosina 1956—1959 ja lyhyt selvitys käytetyistä käsitteistä, Tilastokatsauksia 1959: 9, erit. s. 68.

<sup>3)</sup> Suomen tulo- ja omaisuustilastossa pidetään yksityistä henkilöä tuloasaavana yksikkönä elinkeinoittaisessa jaossa, jos hän on saanut ammatistaan tuloja vähintään tuhat markkaa. Teollisuustilaston käytännön mukaan täyttyy työntekijän olla työssä vuoden, jokaisen kuukauden lopussa, jotta hänet voitaisiin lukea vuosityöntekijäksi.

Näin ollen antaa tulo- ja omaisuustilasto samasta työntekijäryhmästä — esim. teollisuudessa — varsin suuria lukuja, ja a.o. sektoritilasto — esim. teollisuustilasto — usein melkoisesti pienempiä lukuja.

Tilläggsuppgifter om „sysselsättningstillgångens” fördelning i hela folkhushållningen ger t.ex. uppgifterna från folkräkningen (de senaste uppgifterna gäller år 1950), företagsräkningen (som ger uppgifter för åren 1952 och 1953) samt de utredningar som gjorts av Byrån för arbetsmarknadsundersökningar vid Ministeriet för kommunikationsväsendet och allmänna arbetena (fr.o.m. år 1958). De sistnämnda utredningarna är även en värdefull källa för undersökningar av månadsströmmar.<sup>1)</sup> Vissa sektorstatistikgrenar lämnar dessutom tilläggsuppgifter i riklig mängd (se använda källor).

Det kan vara belysande att med hjälp av några tabeller illustrera fördelningen av arbetskraften enligt nämnda huvudkällor.

Vid användandet av tabellerna bör ihågkommas, att utredningen av arbetsinsatsen inte varit huvudsyftet med nämnda statistikgrenar; dessa uppgifter har erhållits som biprodukt. Den statistiska utredningen av arbetsinsatsen har också delvis påverkats av huvudsyftet med ifrågasvarande statistikgrenar. Bland de viktigaste faktorer som verkar på resultatet må följande nämnas:

1. Fördelningen av arbetskraften enligt näringsgrenar påverkas i avgörande grad av frågan, om fördelningen baseras på företagen, arbetsplatserna eller t.ex. funktionella grunder. Vid fördelningen enligt företagen är företagets huvudnäring avgörande (t.ex. vid Centralaget för Handelslagen i Finland — SOK — skulle produktionsinrättningarnas personal hänföras till handeln). Vid fördelningen enligt arbetsställen är dessas huvudnäring avgörande (t.ex. brödfabrikens chaufförer vid SOK föres till industrin). Vid den funktionella fördelningen är den uppgift personen ifråga utför avgörande (ovan nämnda chaufför hör sålunda till sektorn samfärdse). Fördelningen av arbetskraften enligt näringsgrenar baseras i denna utredning på arbetsställena, liksom fallet är vid övriga nationalinkomstutredningar.<sup>2)</sup>

2. Uppgifterna om arbetsinsatsens storlek är beroende hur väl man operationellt lyckats approximera de ström- och tillgångsvariabler, som önskas. Tillgångsuppgifterna, som främst grundar sig på den disponibla arbetskraften, ger givetvis större tal än strömutgifter, som utvisar användningen. En statistikgren i vilken som enhet räknas en person, som överhuvud varit sysselsatt under utredningsperioden oberoende av sysselsättningens längd, ger alltså andra uppgifter än en som grundar sig på den använda arbetstiden, enligt vilken sysselsättningsenheter eller man-years kalkyleras.<sup>3)</sup>

Vid här återgivna utredningar (närmast tabellerna A, G, J och K) har man vid granskningen av arbetsinsatsen

<sup>1)</sup> Lauri Heikinheimo — Toimii Ristimäki, m.a.

<sup>2)</sup> Se närmare Finlands nationalinkomst åren 1956—1959 jämte kort utredning av använda begrepp, Statistiska översikter 1959: 9, s. 68.

<sup>3)</sup> Enligt vår inkomst- och förmögenhetsstatistik betraktas en enskild person som inkomsttagare i fördelningen enligt näringsgrenar om han av sitt huvudyrke erhållit minst tusen mark i inkomst. I industristatistiken räknas antalet sysselsatta under året som medeltal av motsvarande uppgifter för utgången av årets samtliga månader.

Sålunda ger inkomst- och förmögenhetsstatistiken för en given grupp av sysselsatta — t.ex. inom industrin — rätt höga tal och motsvarande sektorstatistik — t.ex. industristatistiken — ofta betydligt mindre tal.

tekijänä mahdollisuuksien mukaan pyritty käyttämään työpanoksen käyttöä ilmaisevia lukuja.

3. Jako toimihenkilöihin ja työntekijöihin tapahtuu varsin erilaisten kriteerien mukaan. Jaotteluperustana voi olla palkkaustapa ja työaika (kuukausipalkkaisia voidaan pitää toimihenkilöinä ja tuntipalkkaisia työntekijöinä), sosiaalinen asema tai tuotantoprosessiin osallistumisen välittömyyden aste.<sup>1)</sup> Selvityksissään kansantulotilasto-osaston on ollut toistaiseksi pakko käyttää primääritilastojen

<sup>1)</sup> Yritys jaotteluperusteiden yhtenäistämiseksi teollisuuden osalta on tehty julkaisussa „Draft Revision in the International Standard in Basic Industrial Statistics (E/CN 3/L. 40/Rev. 1/23 10. 1958)” Työntekijäin määritelmä on seuraava: „..... all employees who are directly engaged in the production activities of the unit from receipt of material at the establishment to the point where the product leaves the establishment”. Tämä määritelmä ei kuitenkaan sovellu kaikkiin elinkeinoihin.

**C. Työvoiman rakenne vuoden 1950 väestölaskennan mukaan**  
Arbetskraftens struktur enligt 1950 års folkräkning  
Structure of labour force according to the 1950 Population census

Elinkeino Näringsgren Industry	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Työntekijät Arbetare Workers	Yhteensä palkan- saajat Alla löntagare Employees, total	Yksityiset elinkeinonharjoittajat ja avustavat perheenjäsenet Enskilda näringsidkare och medhjälpande familjemedlemmar Private entrepreneurs and assisting family members			Ammatissa toimivia kaikkiaan Förvärvs- arbetande samman- lagt Economically active persons, total
				Yksityiset elinkeino- harjoit- tajat Enskilda närings- idkare Private entre- preneurs	Avustavat perheen- jäsenet Med- hjälpande familje- med- lemmar Assisting family members	Yhteensä Summa Total	
1 000 henkeä — personer — persons							
Maatalous (ml. metsästy ja kalastus) — Lantbruk (inkl. jakt och fiske) — Agriculture (incl. hunting and fishing)	3.8	79.0	82.8	292.2	420.0	712.2	795.0
Metsätalous — Skogsbruk — Forestry	10.8	105.7	116.5	0.3	0.2	0.5	117.0
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — Industry	65.5	422.4	487.9	58.6	3.2	61.8	549.7
Kaivannaisteollisuus — Gruv- o.a. ekstrakti- v- industri — Mining and quarrying	0.9	5.0	5.9	0.1	0.0	0.1	6.0
Tehdasteollisuus ja käsityö — Fabriksindustri och hantverk — Manufacturing	53.5	305.7	359.2	48.6	2.8	51.4	410.6
Metalliteollisuus — Metallindustri — Metal industries	14.7	73.1	87.8	6.1	0.6	6.7	94.5
Paperi-, puu- ja puusepänteollisuus — Pappers- trä- och snickeriindustri — Manufacture of paper and wood, and carpentry	12.8	89.0	101.8	4.6	0.3	4.9	106.7
Muu tehdas- ja kaivannaisteollisuus — Annan fabriks- och gruv- o.a. ekstrakti- v- industri — Other manufacturing and mining and quarrying industries	26.0	143.6	169.6	37.9	1.9	39.8	209.4
Sähkö-, kaasu-, vesijohto- yms. laitokset — El-, gas- och vattenverk m.m. — Electricity, gas and water services	2.7	7.7	10.4	—	—	—	10.4
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — Construction	8.4	104.0	112.4	9.9	0.4	10.3	122.7
Kauppa — Handel — Commerce	97.6	36.6	134.2	20.3	5.9	26.2	160.4
Tavarakauppa — Varuhandel — Merchandise trade	84.3	32.1	116.4	19.7	5.9	25.6	142.0
Pankit ja muut rahalaitokset — Banker och andra kreditanstalter — Banking	7.8	1.1	8.9	0.0	0.0	0.0	8.9
Vakuutuslaitokset — Försäkring — Insurance	5.2	0.4	5.6	—	—	—	5.6
Kiinteistöt — Fastighetsbesittning — Real estate	0.3	3.0	3.3	0.6	0.0	0.6	3.9
Liikenne — Samfärdsel — Transport and communication	26.7	65.5	92.2	14.1	0.5	14.6	106.8
Palvelukset — Tjänster — Services	110.3	101.1	211.4	14.8	0.8	15.6	227.0
Elinkeinohaara tuntematon — Näringsgren okänd — Persons about whom sufficient information was not obtained	3.9	23.9	27.8	0.5	0.0	0.5	28.3
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>318.6</b>	<b>834.2</b>	<b>1 152.8</b>	<b>400.8</b>	<b>430.6</b>	<b>831.4</b>	<b>1 984.2</b>

som produktionsfaktor strävat att i så stor utsträckning som möjligt använda tal, som utvisar arbetsinsatsens användning.

3. Uppdelningen på funktionärer och arbetare bygger på rätt oenhetliga kriterier. Fördelningsgrunden kan utgöras av avlöningssättet däri inbegripet arbetstiden (anställda med månadslön kan anses som funktionärer och anställda med timlön som arbetare), den sociala ställningen eller den „grad av direkthet” med vilken vederbörande deltar i produktionsprocessen.<sup>1)</sup> Vid sina utredningar har av-

<sup>1)</sup> Ett försök att förenhetliga fördelningsgrunderna för industrins del utgör, „Draft Revision in the International Standard in Basic Industrial Statistics (E/CN 3/L. 40/Rev. 1/23 10. 1958)”. Definitionen av arbetare är följande: „..... all employees who are directly engaged in the production activities of the unit from receipt of material at the establishment to the point where the product leaves the establishment”. Denna definition är dock ej tillämplig på alla näringsgrenar.

jakoja, jotka eivät yleensä ole keskenään yhdenmukaisia.

Ensiksi esitetään työvoiman rakenne vuoden 1950 väestölaskennan mukaan. 1)

Taulukossa C työvoiman jakautuminen perustuu YK:n suositusten mukaiseen toimipaikkajakoon: samassa toimipaikassa palvelevat henkilöt, vaikka edustavatkin hyvin erilaisia ammatteja, kuuluvat toimipaikan edustamaan elin-

1) Aikaisempien väestölaskentojen antamat työvoiman jakautumat elinkeinoittain eivät ole täysin vertailukelpoisia vuoden 1950 tulosten kanssa eikä niitä tästä syystä ole julkaistu.

delningen för nationalinkomststatistik tillvidare nödgats använda primärstatistikgrenarnas fördelningar, vilka inte är enhetliga inom alla statistikgrenar.

Som inledning må återges arbetskraftens struktur enligt 1950 års folkräkning. 1)

I tabell C baseras fördelningen av arbetskraften på den av FN rekommenderade fördelningen enligt arbetsställen: personer anställda vid samma arbetsställe anses tillhöra dettas näringsgren oberoende av att de kan representera

1) Fördelningen av arbetskraften enligt näringsgrenar vid tidigare folkräkningar kan inte helt jämföras med resultatet år 1950, varför dessa tidigare resultat inte publiceras här.

**D. Eräiden elinkeinojen henkilökunta 22. 5. 1953 ja keskimääräinen henkilökunta vuoden 1952 liikeyrityslaskennan mukaan**  
**Personal av några näringsgrenar 22. 5. 1953 och medelpersonal år 1952 enligt företagsräkningen**  
*Personnel of some industries 22. 5. 1953 and average personnel in 1952 according to 1953 General Economic Census*

1 000 henkeä — personer — persons

Elinkeino Näringsgren Industry	23. 5. 1953								1952							
	Henkilökunta — Personal — Personnel								Keskimääräinen henkilökunta Medelpersonal Average personnel							
	Toimipaikassa — Vid arbetsstället At establishments								Toimipaikassa Vid arbetstället At establishments							
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — Industry	21.0	3.4	53.7	317.5	395.6	10.8	3.5	399.1	20.8	53.6	317.6	392.0	10.2	3.8	395.8	
Kaivannaisteollisuus — Gruv- o.a. ekstraktiv industri — Mining and quarrying	0.1	0.0	0.8	7.4	8.3	0.6	—	8.3	0.1	0.8	6.2	7.1	0.8	—	7.1	
Metalliteollisuus — Metallindustri Metal industries	3.7	0.5	14.5	73.7	92.4	0.8	0.0	92.4	3.6	15.0	77.9	96.5	0.7	0.0	96.5	
Paperi-, puu- ja puusepänteollisuus — Pappers-, trä- och snickeriindustri — Manufacture of paper and wood, and carpentry	4.3	0.9	10.2	79.9	95.3	2.8	0.0	95.3	3.8	10.3	80.6	94.7	3.0	0.0	94.7	
Muu tehdasteollisuus ja käsityö Annan fabriksindustri o. hantverk — Other manufacturing	12.9	2.0	24.8	146.1	185.8	5.7	3.5	189.3	13.3	24.2	142.7	180.2	5.0	3.8	184.0	
Sähkö-, kaasu-, vesijohto yms. laitokset — El-, gas- och vattenverk mm. — Electricity, gas, water, etc.	0.0	0.0	3.4	10.4	13.8	0.9	0.0	13.8	0.0	3.3	10.2	13.5	0.7	0.0	13.5	
Liikenne — Samfärdsel — Transport and communication	16.0	1.2	27.8	58.4	103.4	2.6	—	103.4	15.7	27.4	58.8	101.9	2.0	—	101.9	
Tukku- ja välityskauppa — Parti- och agenturhandel — Wholesale trade	1.7	0.3	20.5	14.3	36.8	1.3	0.1	36.9	1.7	20.5	14.5	36.7	1.7	0.1	36.8	
Vähittäiskauppa — Detaljhandel — Retail trade	19.4	6.0	69.4	12.7	107.5	3.0	0.2	107.7	22.6	67.4	12.2	102.2	3.6	0.3	102.5	
Pankit — Banker — Banking	0.0	0.0	9.5	1.7	11.2	0.7	—	11.2	0.0	9.2	1.6	10.8	0.9	—	10.8	
Vakuutus - Försäkring - Insurance	0.0	0.0	7.1	0.5	7.6	0.4	—	7.6	0.0	7.0	0.4	7.4	0.4	—	7.4	
Elokuvat — Biografer — Motion picture activities	0.3	0.1	1.8	1.8	4.0	1.5	—	4.0	0.3	1.7	1.7	3.7	1.4	—	3.7	
Hotellit ja ravintolat — Hotell och restauranger — Hotels and restaurants	1.8	0.4	19.2	3.5	24.9	0.5	—	24.9	1.9	18.5	3.4	23.8	0.7	—	23.8	

<sup>a)</sup> Ml. avustavat perheenjäsenet — Inkl. medhjälpare familjemedlemmar — Incl. assisting family members.

keinoon. Yksittäistä toimipaikkaa palvelevat pienet voima-  
asemat, autokorjaamot yms. luetaan samaan ryhmään kuin  
pääyksikkö.

Yrittäjiä ovat ne, jotka pääammattinaan harjoittavat  
omaa taloudellista yrittystä tai harjoittavat itsenäisesti  
ammattia. Avustavia perheenjäseniä ovat yrittäjän ruoka-  
kuntaan kuuluvat henkilöt, jotka auttavat häntä palkatta  
hänen ammattinsa harjoittamisessa.<sup>1)</sup>

Vuonna 1953 suoritettu liikeyrityslaskenta selvitti lä-  
hinnä teollisuuden, kaupan, pankkien, vakuutuksen ja lii-  
kenteen sekä eräiden palveluselinkeinojen henkilökunnan.

Vuotta 1952 koskevat henkilökuntatiedot ovat neljän eri  
ajankohdan keskiarvoja. Työvoiman jaottelu on tapahtu-  
nut työpaikkojen mukaan. Tämän lisäksi on liikeyritys-  
laskennassa työvoima ryhmitelty yrityksittäin.

Seuraavassa taulukossa on esitetty Kulkulaitosten ja  
yleisten töiden ministeriön Työmarkkinatutkimustoimiston  
selvitys koko kansantalouden työpanoksen jakautumasta.

<sup>1)</sup> Ks. lähemmin SVT VI: C 102. Vuoden 1950 yleinen  
väestölaskenta, II Nide (SVT VI). Väestölaskennan jul-  
kaisuista saa työvoiman ryhmiteltynä mm. myös funktio-  
naalisen jakoperustan mukaan (taulukko 2 em. julkai-  
sussa). Työvoiman käsitteestä ja luokittelusta sanotaan  
seuraavaa: Ammatissa toimiva väestö sisältää tuloa tuot-  
tavassa työssä olevat henkilöt, jotka saavat siitä välittö-  
mästi tai välillisesti korvauksen joko rahana tai luonnossa.

Pääammatiksi tai -toimeksi katsottiin väestöläs-  
kennassa säännöllinen kokopäiväinen ansiotyö huomioon  
ottamatta, miten kauan työsuhde oli kestänyt, samoin myös  
osapäivätyö, jos siihen käytetty aika oli vähintään puolet  
alan normaalityöajasta. Jos kysymyksessä oli useamman  
ammattin harjoittaja, tuli hänen ilmoittaa pääammatikseen  
se ammatti, johon hän käytti eniten aikaa vuodessa.

Mikäli henkilö pääammatinsa ohella harjoitti jotakin  
muuta ansiotatuottavaa ammattia tai tointa, katsottiin  
tämä sivuammatiksi tai -toimeksi, jos siihen oli  
käytetty aikaa keskimäärin vähintään tunti päivää kohti  
ympäri vuoden tai kausiluontoisessa kokopäivätyössä yh-  
teensä vähintään kaksi kuukautta vuodessa.

yrken av mycket olika slag. Mindre kraftverk, bilrepara-  
tionsverkstäder o.d., vilka betjänar ett arbetsställe, ingå  
ofta i detta.

Yrkesutövare, vilka som huvudyrke sköter ett eget eko-  
nomiskt företag eller idkar ett självständigt yrke, anses  
som företagare. Medhjälpare familjemedlemmar tillhör  
företagarens hushåll och bistår honom utan lön vid hans  
arbete.<sup>1)</sup>

Företagsräkningen år 1953 berörde närmast personalen  
vid industrin, handeln, banker, försäkringsanstalter och  
sambfärdseln. Därjämte utreddes vissa servicenäringar.

Uppgifterna om personalen år 1952 utgör medeltalet  
för fyra olika tidpunkter. Fördelningen av arbetskraften  
har skett enligt arbetsställen. Vid företagsräkningen har  
arbetskraften dessutom grupperats enligt företag.

Följande tabell visar fördelningen av den använda ar-  
betsinsatsen enligt näringsgrenar inom hela folkhushäll-  
ningen enligt Byrån för arbetsmarknadsundersökningar vid  
Ministeriet för kommunikationsväsendet och allmänna ar-  
betena.

<sup>1)</sup> Se närmare FOS VI: C 102. 1950 års allmänna folk-  
räkning, II Bandet (FOS VI). Där återges även arbets-  
kraften fördelad på funktionell grund (tabell 2 i nämnda  
publikation). Om arbetskraftens begrepp och fördelning  
säges följande: Den förvärvsarbetande befolkningen om-  
fattar personer i produktivt arbete, som för sitt arbete  
direkt eller indirekt erhåller ersättning antingen i pengar  
eller in natura.

Med huvudyrke avses i folkräkningen regelbundet  
heldagsförvärvsarbete oberoende av huru länge arbetsför-  
hållandet har bestått samt deltidsarbete om arbetstiden är  
minst hälften av den normala arbetstiden inom ifrågava-  
rande bransch. Personer som idkade flere yrken hade att  
som sitt huvudyrke uppge det yrke som under året ägnats  
den mesta tiden.

Om personen vid sidan av sitt huvudyrke hade annan  
inkomstbringande sysselsättning, ansågs denna såsom bi-  
yrke, om därtill användes i medeltal minst en timme  
om dagen året om, eller i säsongbetonat heldagsarbete  
sammanlagt minst två månader om året.

**E. Työpanos elinkeinoittain vv. 1958—1959 Työmarkkinatutkimustoimiston selvitysten mukaan**  
**Arbetsinsatsen efter näringsgren åren 1958—1959 enligt utredningar av Byrån för arbetsmarknadsundersökningar**  
*Labour input by industries in 1958—1959 according to investigations of the Ministry for communications and public works*

Elinkeino Näringsgren Industry	1 000 työvuotta • arbetsår • work years	
	1958	1959*
Maatalous — Lantbruk — <i>Agriculture</i> .....	497	446
Metsätalous — Skogsbruk — <i>Forestry</i> .....	124	110
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — <i>Industry</i> .....	383	416
Talonrakennustoiminta — Husbyggnadsverksamhet — <i>House construction</i> .....	91	93
Maa- ja vesirakennustoiminta — Anläggningsverksamhet — <i>Other construction</i> .....	82	91
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, försäkring — <i>Trade, banking, insurance</i> .....	197	201
Liikenne — Samfärdsel — <i>Transport and communication</i> .....	115	106
Muut palveluselinkeinit — Övriga tjänster — <i>Other services</i> .....	243	260
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>1 732</b>	<b>1 723</b>
<b>Siitä — Därav — Of which</b>		
Palkansaajat (= toimihenkilöt plus työntek.) — Löntagare (= funktionärer plus arbetare) — <i>Employees</i> .....	1 124	1 177
Yksityiset elinkeinonharjoittajat ja avustavat perheenjäsenet — Enskilda näringsidkare och medhjälpare familjemedlemmar — <i>Private entrepreneurs and assisting family members</i> ..	608	546
Maatalous — Lantbruk — <i>Agriculture</i> .....	454	411
Muut elinkeinit — Övriga näringsgrenar — <i>Other industries</i> .....	154	135

Laskelma perustuu työhön käytettyjen arkipäivien lukumäärään, mikä on jakamalla muutettu henkilölukumääräksi<sup>1)</sup>. Muut käsitteet on selostettu taulukon A kohdalla.

Kalkylen grundar sig på antalet arbetsdagar och antalet personer har erhållits genom division.<sup>1)</sup> För övriga begrepp har redogjorts vid tabell A.

Todettakoon vielä, että edellä tarkasteltujen tilastojen lisäksi voidaan myös eräitä muita tilastoja käyttää työllisyystietojen lähteenä. Esimerkkinä mainittakoon tässä vain tulo- ja omaisuustilasto (Suomen virallinen tilasto IV B). Koska tässä tilastossa ei työllisyyden selvittäminen ole keskeisenä tehtävänä, saattavat siis tulokset huomattavasti poiketa varsinaisen työllisyystilaston antamista luvuista. Seuraava taulu esittää tulo- ja omaisuustilaston mukaisen tulonsaajien lukumäärän ja jakautuman vuosina 1950 ja 1957.

Även vissa andra statistikgrenar ger sysselsättningsuppgifter. Som exempel må här endast nämnas inkomst- och förmögenhetsstatistiken (FOS IV B). Då utredandet av antalet sysselsatta i denna statistikgren inte är en central uppgift, kan resultatet i avgörande grad avvika från den egentliga sysselsättningsstatistiken. Följande tabell visar antalet inkomsttagare och deras fördelning åren 1950 och 1957 enligt inkomst- och förmögenhetsstatistiken.

<sup>1)</sup> Lauri Heikinheimo — Toini Ristimäki, m.a., s. 40—41.

<sup>1)</sup> Lauri Heikinheimo — Toini Ristimäki, a. a. s. 40—41.

**F. Tuloa saaneet elinkeinoittain vuosina 1950 ja 1957 tulo- ja omaisuustilaston mukaan**  
**Inkomsttagare i olika näringsgrenar enligt inkomst- och förmögenhetsstatistiken åren 1950 och 1957**  
*Income recipients by industries in 1950 and 1957 according to the Statistics of Income and Property*  
 1000 henkeä—personer—persons

Elinkeino Näringsgren Industry	1950			1957		
	Yksityiset elinkeino- harjoittajat Enskilda näringsidkare Private entrepreneurs	Palkansaajat Löntagare Employees	Yhteensä Summa Total	Yksityiset elinkeino- harjoittajat Enskilda näringsidkare Private entrepreneurs	Palkansaajat Löntagare Employees	Yhteensä Summa Total
Maatalous sivuelinkeinoineen — Lantbruk med binärningar — Agriculture and related activities	258.2	332.3	590.5	287.4	317.9	605.3
Teollisuus ja käsityö — Industri och hant- verk — Industry	21.4	496.3	517.7	25.5	634.2	659.7
Tavarakauppa, pankki- ja vak.toimi — Varuhandel, bank- och försäkringsväsen Trade, banking and insurance	20.3	110.2	130.5	25.9	207.1	233.0
Kiinteistön omistus ja hoito — Fastighets- besittning och -skötsel — Real estate	13.1	2.9	16.0	28.9	7.5	36.4
Liikenne — Samfärdsel — Transport and communication	12.3	97.7	110.0	24.0	129.4	153.4
Palvelukset — Tjänster — Services	6.6	178.7	185.3	11.6	289.9	301.5
Yhteiskunnalle ja elinkeinoelämälle — Tjänster för samhället och närings- livet - Community and business services	3.7	120.1	123.8	4.4	184.0	188.4
Henkilökohtaiset — Personliga tjänster Personal services	2.9	58.6	61.5	7.2	105.9	113.1
Muut — Övriga — Other	—	49.2	49.2	—	122.1	122.1
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>331.9</b>	<b>1 267.3</b>	<b>1 599.2</b>	<b>403.3</b>	<b>1 708.1</b>	<b>2 111.4</b>

Maatalouteen on luettu sen sivuelinkeinona metsästyksen ja kalastuksen lisäksi myös metsätalous. Ryhmä teollisuus käsittää myös rakennustoiminnan, mikä osittain selittää lukumäärän suuruuden. On erityisesti pantava merkille, että työvoima käsittää ne henkilöt, jotka pääelinkeinossaan ovat saaneet tuloja vähintään 1 000 mk. Tästä johdetaan, että esim. koululaiset, jotka muutamien kesän aikana suorittamiensa työpäivien perusteella täyttävät veroilmoituslomakkeen, luetaan ko. elinkeinon kokonaistyöllisyyteen (tämän elinkeinonhaaran tulonsaajiin). Erityisesti kehityksestä esim. yllä 1950—1957 saatu kuva on harhaanjohtava, koska mukaantulo tähän tilastoon riippuu verotusperusteista.

Till jordbruk med binärningar föres i tabellen utom jakt och fiske även skogsbruk. Gruppen industri omfattar även byggnadsverksamhet, vilket delvis förklarar det stora antalet personer. Särskilt bör framhållas, att i denna statistik upptas personer vilka inom sin huvudnäring åtnjutit minst tusen mark i inkomst. Detta medför att t.ex. skolelever, som på grund av några under sommaren utförda arbetsdagar ifyller en skattedeklarationsblankett, medräknas i det „totala antalet sysselsatta” inom näringsgrenarna (dvs. till inkomsttagarna inom resp. bransch). Beträffande speciellt utvecklingen åren 1950—1957 är den bild tabellen ger missvisande, emedan beskättningsgrunderna avgör vilka som upptages i denna statistik.



Esitettäköön lopuksi vielä kansantulotilasto-osaston oma selvitys vuoden 1958 työllisyyden rakenteesta.

Slutligen framlägges en tabell, över sysselsättningens struktur år 1958, vilken utarbetats av avdelningen för nationalinkomststatistik.

**G. Kansantulotilasto-osaston ennakkolaskelma työllisyyden rakenteesta v. 1958**  
**Avdelningens för nationalinkomststatistik förhandsräkning av sysselsättningens struktur år 1958**  
*The structure of employment in 1958, preliminary estimate by the Division for National Accounting*

1 000 henkeä — personer — persons

Elinkeino Näringsgren Industry	Koko työllisyys Hela syssel- sättningen Total employment	Siitä — Därav — Of which		
		Työntekijöitä Arbetare Workers	Toimi- henkilöitä Funktionärer Other employees	Yksityiset elinkeinon- harjoittajat ja avustavat perheenjäsenet Enskilda näringsidkare och medhjälpande familje- medlemmar Private entre- preneurs incl. assisting family members
Maatalous — Lantbruk — <i>Agriculture</i> .....	408.1	57.1	3.0	348.0
Metsätalous — Skogsbruk — <i>Forestry</i> .....	127.4	77.4	12.8	37.2
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — <i>Manufacturing and handicraft</i> .....	427.3	339.1	64.2	24.0
Kaivannaisteollisuus — Gruv- o.a. ekstraktiv industri — <i>Mining and quarrying</i> .....	5.1	4.3	0.8	0.0
Metalliteollisuus — Metallindustri — <i>Metal industries</i> .....	96.7	78.6	17.7	0.4
Puu- ja paperiteollisuus — Trä- och pappersindustri — <i>Manufacture of wood and paper</i> .....	75.9	66.0	9.5	0.4
Muu teollisuus — Annan fabriksindustri — <i>Other manufacturing industries</i> .....	163.7	136.6	26.1	1.0
Sähkö-, kaasu- ja vesijohtolaitokset — El-, gas- och vattenverk — <i>Electricity, gas and water</i> .....	13.4	10.1	3.3	—
Käsityö — Hantverk — <i>Handicraft</i> .....	72.5	43.5	6.8	22.2
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — <i>Construction</i> .....	209.3	179.1	13.5	16.7
Talonrakennustoiminta — Husbyggnadsverksamhet — <i>House construction</i> .....	89.6	76.3	5.9	7.4
Maa- ja vesirakennustoiminta — Anläggningsverksamhet — <i>Other construction</i> .....	94.5	84.6	5.1	4.8
Alaurakoitsijat — Underentreprenörer — <i>Sub-entrepreneurs</i> .....	25.2	18.2	2.5	4.5
Liikenne — Transport och kommunikationer — <i>Transport and communication</i> .....	118.6	69.6	28.5	20.5
Rautatiet — Järnvägstrafik — <i>Railway traffic</i> .....	20.9	16.1	4.8	—
Raitiotie- ja bussiliikenne — Spårvägs- och busstrafik — <i>Tramway and bus traffic</i> .....	11.1	9.8	0.8	0.5
Muu tie- ja katuliikenne — Annan väg- och gatutrafik — <i>Other road traffic</i> .....	30.4	10.7	0.1	19.6
Merenkulku — Sjöfart — <i>Shipping</i> .....	9.4	6.5	2.7	0.2
Muu kuljetustoiminta — Övrig transportverksamhet — <i>Other transport</i> .....	12.3	9.3	2.8	0.2
Tietoliikenne — Kommunikationer — <i>Communication</i> .....	34.5	17.2	17.3	—
Kauppa — Handel — <i>Commerce</i> .....	162.5	36.9	96.0	29.6
Tukkukauppa — Partihandel — <i>Wholesale trade</i> .....	43.3	15.9	25.6	1.8
Vähittäiskauppa — Detaljhandel — <i>Retail trade</i> .....	119.2	21.0	70.4	27.8
Pankit — Banker — <i>Banking</i> .....	14.6	1.8	12.8	0.0
Vakuutus — Försäkring — <i>Insurance</i> .....	7.5	0.5	7.0	—
Julkisen toiminta — Offentlig verksamhet — <i>General government</i> .....	130.3	34.1	96.2	—
Valtio — Staten — <i>Central government</i> .....	47.0	10.5	36.5	—
Kunnat ja kuntainliitot — Kommuner och kommunalförbund — <i>Local authorities</i> .....	83.3	23.6	59.7	—
Muut yksityiset palvelukset — Övriga privata tjänster — <i>Other private services</i> .....	123.1	61.5	43.9	17.7
Opetuspalvelukset — Undervisning — <i>Education</i> .....	5.0	1.0	3.6	0.4
Sairaalan- ja terveydenhoito — Sjuk- och hälsovård — <i>Medical and health services</i> .....	2.8	0.4	1.2	1.2
Virkistys- ja huvituspalvelukset — Rekreation och nöjen — <i>Recreation and entertainment</i> .....	8.6	1.9	4.3	2.4
Kotitalouspalvelukset — Husliga arbeten — <i>Domestic services</i> .....	29.5	29.5	—	—
Hotellit ja ravintolat — Hotell och restauranger — <i>Hotels and restaurants</i> .....	24.6	3.5	18.9	2.2
Pesulat, parturit ja muut henkilökoht. palvelukset — Tvättinrättningar, barberare och övriga personliga tjänster — <i>Laundries, barber shops and other personal services</i> .....	22.4	9.1	6.3	7.0
Uskonnolliset järjestöt, hyväntekeväisyysjärjestöt, lainopilliset palvelukset, ammat. yhteenliittymät ym. — Religiösa sammanslutningar, välgörenhetsorganisationer, juridiska tjänster, fackförbund m.fl. — <i>Religions organisations, welfare institutions, legal services, trade associations, etc.</i> .....	15.0	4.5	8.6	1.9
Asuntojen omistus — Bostäder — <i>Ownership of dwellings</i> .....	15.2	11.6	1.0	2.6
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>1 728.7</b>	<b>857.1</b>	<b>377.9</b>	<b>493.7</b>

Todettakoon, että taulukossa G esitetyt luvut perustuvat eräiltä osin suhteellisen karkeisiin arvioihin, ja tilastollisten virheiden mahdollisuus on huomattava. Epävarmuuttal lisää vielä tietojen ennakkollisuus. Vuotta 1958 koskevat elinkeinotaiset perustilastot eivät ole vielä tätä esitystä laadittaessa käytössä. Erityisen epävarma on jako ns. toimihenkilöihin ja työntekijöihin, ja ratkaisut perustuvatkin pääasiassa ao. primääritilastojen juoksevaan käytöön.

Taulukoissa J ja K on esitetty työvoiman kehitys vuosina 1938—58. Taulukossa J on esitetty erikseen työntekijät, toimihenkilöt ja yrittäjät (mukaan luettuna tuotantoon osallistuvat perheenjäsenet) elinkeinoittain koko kansantaloutemme osalta. Työpanos on pyritty tällöin laskemaan käytettyyn työaikaan perustuen.

Taulukossa K on esitetty vielä erikseen teollisuustilaston peittämän teollisuuden osalta työpanoksen jakautuminen työntekijöihin, toimihenkilöihin ja yrittäjiin teollisuusryhmittäin vuosina 1938—1958. Tässä taulukossa on lähtökohtana teollisuustilaston käyttämä vuosityöntekijä (man year) -käsite.

*Tuottavuus.* On verrattain lähellä ajatus verrata työpanoksen kehitystä tuotannon volyymin kehitykseen. Kuitenkin on huomattava, että useiden alasarjojen osalta työpanosluvut ovat siinä määrin arviointeihin perustuvia, että varsinaisia tuottavuuslaskelmia ei niiden osalta ole syytä suorittaa. Esimerkiksi talonrakennustoiminnan osalta on eräissä huomattavissa alaryhmissä työllisyyden kehitys arvioitu tuotannon volyymin kehityslukujen avulla. (Ks. lähemmin käytettyä aineistoa erittelevää kappaletta). Toisaalta on esimerkiksi kotitalouspalvelusten tuotannon volyymin laskettu kotiapulaisten työllisyyden avulla. Koska näiden ratkaisujen aiheuttama harha saattaa vähetä yhdistettäessä eri elinkeinot muutamaksi suureksi sektoriksi, on seuraavassa suoritettu muutamia aivan karkeita tuottavuusver-

Det bör framhållas, att uppgifterna i tabell G delvis är rätt grova approximationer och att de statistiska felet kan vara betydande. Osäkerheten i resultatet ökas av att uppgifterna är preliminära. Primärstatistiken för år 1958 över olika näringsgrenar har inte ännu stätt till buds vid utarbetandet av föreliggande utredning. Särskilt uppdelningen på sk. funktionärer och arbetare är osäker, avgrändarna har huvudsakligen baserats på löpande praxis inom resp. primärstatistikgrenar.

Tabellerna J—K visar utvecklingen av arbetskraften åren 1938—58. I tabell J framlägges antalet arbetare, funktionärer och företagare (inkl. medhjälpare familjemedlemmar) enligt näringsgrenar inom hela vår folkushållning. Man har härvid strävat till att beräkna arbetsinsatsen på grund av förbrukad arbetstid.

I tabell K lämnas ytterligare för den industri, som industristatistiken omfattar, uppgifter för åren 1938—1958 om arbetsinsatsens fördelning på arbetare, funktionärer och företagare enligt industrigrenar. I denna tabell tillämpas det i industristatistiken införda begreppet årsarbetare (man year).

*Produktivitet.* Det ligger nära till hands att jämföra utvecklingen av arbetsinsatsen och produktionsvolymen med varandra. Uppgifterna om arbetsinsatsen är emellertid för många undergrupper så approximativa, att de icke lämpar sig som grund för produktivitetsberäkningar. T.ex. för husbyggnadsverksamheten har sysselsättningens utveckling inom vissa viktiga undergrupper uppskattats på grund av uppgifter om volymens utveckling. (Se uppgifterna om använt statistiskt material nedan.) Å andra sidan har t.ex. produktionsvolymen för husliga arbeten uträknats på basen av uppgifter om sysselsättningen för hembiträderna. Då det fel dessa förfaranden orsakar kan bli mindre vid sammanslagning av olika näringsgrenar till ett fåtal stora sektorer, har i det följande verkställts vissa

#### H. Tuottavuuden kehitys vuosina 1926—1958

##### Utvecklingen av produktiviteten åren 1926—1958

##### The development of productivity in 1926—1958

1938 = 100

	1926	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
I Kansantuotteen volyymin asukasta kohden — Nationalproduktens volym per invånare — Volume of domestic product per capita ..... (9: 1) <sup>1)</sup>	70	100	104	107	113	123	120	121	130	137	137	137	136
II Kansantuotteen volyymin työkykyisessä iässä (15—64 v.) olevaa henkilöä kohden — Nationalprod. volym per person i arbetsför ålder (15—64 år) — Volume of domestic product per person of working age (15—64 years) ..... (9: 2) <sup>1)</sup>	74	100	107	111	118	129	127	128	138	146	146	146	145
III Kansantuotteen volyymin työllisyysyksikköä kohden — Nationalproduktens volym per sysselsättningsenhet — Volume of domestic product per person employed ..... (9: 4) <sup>1)</sup>	..	100	105	112	118	125	124	127	135	139	139	142	143
IV Kansantuotteen volyymin suhde työpanoksen volyymiin — Nationalproduktens volym per arbetsinsatsens volym — Volume of domestic product per volume of labour input ... (9: 8) <sup>1)</sup>	..	100	100	106	111	117	115	118	124	127	126	129	129

<sup>1)</sup> Nämä numerot viittaavat taulukko A:n numerosarjoihin — Dessa siffror hänvisar till sifferserierna i tabell A — These figures refer to the series of numbers in table A.

tailuja. Tuottavuudella tarkoitetaan tällöin yksinkertaisesti tuotannon volyymin ja työpanoksen suhdetta.

Taulukossa H on esitetty tämä tuottavuuden kehitys koko kansantalouden osalta käyttäen työpanoksen muuttujana taulukko A:ssa esitettyjä eri sarjoja.

Työllisyydessä tapahtuneiden rakennemuutosten vaikutusta tuotannon volyyymiin on mielenkiintoista selvittää taulukossa I esitettyjen sarjojen avulla. Teemme seuraavan kokeen: Oletamme, että työvoiman prosenttinen jakautuma elinkeinoittain olisi koko ajanjaksona 1938—1958 pysynyt samana kuin se oli vuonna 1938, mutta tuottavuus eri elinkeinoissa olisi kehittynyt niin kuin se todella kehittyi. Tätä rakennepuhdistettua tuottavuutta merkitsemme symbolilla  $T_1$ .

**I. Tuottavuuden rakenteen kehitys vuosina 1938—1958**  
**Den strukturella utvecklingen av produktiviteten åren 1938—1958**  
*The structural development of productivity in 1938—1958*  
 1938 = 100

	1938	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
a. »Kokonaistuottavuus» <sup>1)</sup> — Den totala produktiviteten <sup>1)</sup> — <i>Total productivity</i> <sup>1)</sup> .....	100	105	112	118	125	124	127	135	139	139	142	143
b. »Rakennepuhdistettu tuottavuus» (= $T_1$ ) — <i>Strukturrensad produktivitet (= <math>T_1</math>) — Productivity adjusted for structural changes in employment (= <math>T_1</math>)</i> .....	100	105	109	116	125	124	126	137	142	144	146	148
c. Rakenteen muutosten vaikutus (= a: b) — <i>Strukturförändringarnas inverkan (= a: b) — The effect of structural changes (= a: b)</i> .....	100	100	102	101	100	100	101	98	98	96	97	96

<sup>1)</sup> Sarja III taulussa H — Serie III i tabell H — *Series III in table H.*

Tulkittaessa on muistettava, että vaikka saatetaan pitää luonnollisena, että taloudellinen toiminta pyrkii kohti „tuottavampia” elinkeinoja, ei se ole aina itsestään selvää: elinkeinojen välisiä toiminnansiirtymiä ohjaa lähinnä kannattavuus. Tuottavuus ja kannattavuus eivät suinkaan ole samoja käsitteitä eikä niiden aina tarvitse kehittyä edes samaan suuntaan. Korostettakoon lisäksi, että edellä esitetty koe jättää vielä paljon olennaista työvoiman siirtymien merkityksestä kuvaamatta. Jo elinkeinojen sisällä tapahtuneet siirtymät ovat saattaneet olla varsinkin merkittäviä elinkeinojen tuottavuuden kehitykselle.

helt approximativa produktivitetsjämförelser. Produktiviteten avser här helt enkelt förhållandet mellan produktionsvolym och arbetsinsats.

Denna sk. produktivitetsutveckling framgår av tabell H. Som variabler för arbetskraften har använts olika serier i tabell A.

Det kan vara av intresse att med hjälp av de i tabell I återgivna serierna utreda vilka verkningar strukturändringarna inom sysselsättningen har utövat på produktionsvolymen. Vi gör följande experiment: Vi antar, att den procentuella fördelningen av arbetskraften på olika näringgrenar under hela perioden 1938—1958 varit densamma som år 1938, medan produktiviteten inom olika näringgrenar utvecklats på sätt som i verkligheten varit fallet. Denna strukturrensade produktivitet betecknas med symbolen  $T_1$ .

Vid tolkningen bör ihågkommas, att ehuru man kan anse det naturligt, att den ekonomiska verksamheten strävar mot „mera produktiva” näringgrenar, är detta inte alltid självklart: övergången till annan verksamhet inom olika näringgrenar betingas närmast av räntabilitetssynpunkter. Produktivitet och räntabilitet är ej identiska begrepp och de behöver icke ens utvecklas i samma riktning. Det är ytterligare skäl att framhäva, att exemplet ovan icke ger en fullständig bild av förskjutningarna i arbetskraften. Även ändringar inom näringgrenarna kan äga stort inflytande på produktivitetsutvecklingen inom dem.



grenar åren 1938 och 1948—59<sup>1)</sup> — Preliminary estimate of the employment by industries in 1938 and 1948—59<sup>1)</sup>

1949				1950				1951				1952				
Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yksityiset elinkeinoharjoittajat <sup>2)</sup> Enskilda näringsidkare <sup>3)</sup> Private entrepreneurs <sup>4)</sup>	Yhteensä Summa Total	Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yksityiset elinkeinoharjoittajat <sup>2)</sup> Enskilda näringsidkare <sup>3)</sup> Private entrepreneurs <sup>4)</sup>	Yhteensä Summa Total	Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yksityiset elinkeinoharjoittajat <sup>2)</sup> Enskilda näringsidkare <sup>3)</sup> Private entrepreneurs <sup>4)</sup>	Yhteensä Summa Total	Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yksityiset elinkeinoharjoittajat <sup>2)</sup> Enskilda näringsidkare <sup>3)</sup> Private entrepreneurs <sup>4)</sup>	Yhteensä Summa Total	
77.2	3.7	431.1	512.0	73.8	3.7	414.1	491.6	68.6	3.6	396.4	468.6	65.0	3.4	386.9	455.3	
78.1	11.0	39.1	128.2	74.1	11.0	39.1	124.2	100.7	12.0	39.1	151.8	99.0	12.0	39.1	150.1	
293.6	48.2	18.6	360.4	302.3	50.4	19.9	372.6	329.1	53.3	21.6	404.0	317.6	53.5	20.8	391.9	
257.0	42.9	1.7	301.6	262.5	44.5	1.5	308.5	286.1	46.9	1.7	334.7	276.2	47.3	1.6	325.1	
36.6	5.3	16.9	58.8	39.8	5.9	18.4	64.1	43.0	6.4	19.9	69.3	41.4	6.2	19.2	66.8	
120.3	9.5	18.1	147.9	122.8	9.6	19.0	151.4	121.9	9.9	17.3	149.1	125.0	10.1	14.9	150.0	
58.5	4.7	6.4	69.6	61.6	4.7	6.7	73.0	67.8	4.8	8.0	80.6	64.9	4.8	6.7	76.4	
50.3	3.7	8.9	62.9	47.8	3.7	9.0	60.5	40.3	3.7	5.8	49.8	45.5	3.8	4.7	54.0	
11.5	1.1	2.8	15.4	13.4	1.2	3.3	17.9	13.8	1.4	3.5	18.7	14.6	1.5	3.5	19.6	
56.1	22.7	11.0	89.8	58.0	23.5	11.7	93.2	61.0	24.7	13.6	99.3	62.2	25.2	15.5	102.9	
27.5	84.6	22.4	134.5	29.7	90.8	24.3	144.8	31.6	96.0	25.0	152.6	34.5	102.4	26.3	163.2	
26.0	71.0	22.4	119.4	28.2	76.8	24.3	129.3	30.0	81.0	25.0	136.0	32.8	87.2	26.3	146.3	
1.0	7.6	0.0	8.6	1.1	8.2	0.0	9.3	1.2	9.0	0.0	10.2	1.3	9.4	0.0	10.7	
0.5	6.0	—	6.5	0.4	5.8	—	6.2	0.4	6.0	—	6.4	0.4	5.8	—	6.2	
27.1	76.4	—	103.5	28.4	80.0	—	108.4	28.3	79.7	—	108.0	29.5	83.2	—	112.7	
60.8	35.3	14.2	110.3	62.3	36.0	13.9	112.2	63.8	36.6	14.4	114.8	63.0	39.0	15.3	117.3	
6.9	0.6	1.5	9.0	6.6	0.5	1.4	8.5	7.8	0.6	1.7	10.1	8.2	0.7	1.8	10.7	
38.3	—	—	38.3	39.9	—	—	39.9	38.2	—	—	38.2	36.3	—	—	36.3	
3.0	16.5	1.8	21.3	3.0	16.4	1.7	21.1	3.1	17.0	1.8	21.9	3.4	18.5	1.9	23.8	
7.8	5.7	6.7	20.2	7.7	5.9	6.5	20.1	9.5	5.6	6.6	21.7	9.8	6.2	6.9	22.9	
4.8	12.5	4.2	21.5	5.1	13.2	4.3	22.6	5.2	13.4	4.3	22.9	5.3	13.6	4.7	23.6	
<b>740.7</b>	<b>291.4</b>	<b>554.5</b>	<b>1 586.6</b>	<b>751.4</b>	<b>305.0</b>	<b>542.0</b>	<b>1 598.4</b>	<b>805.0</b>	<b>315.8</b>	<b>527.4</b>	<b>1 648.2</b>	<b>795.8</b>	<b>328.8</b>	<b>518.8</b>	<b>1 643.4</b>	
1955				1956				1957				1958				*1959
Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yksityiset elinkeinoharjoittajat <sup>2)</sup> Enskilda näringsidkare <sup>3)</sup> Private entrepreneurs <sup>4)</sup>	Yhteensä Summa Total	Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yksityiset elinkeinoharjoittajat <sup>2)</sup> Enskilda näringsidkare <sup>3)</sup> Private entrepreneurs <sup>4)</sup>	Yhteensä Summa Total	Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yksityiset elinkeinoharjoittajat <sup>2)</sup> Enskilda näringsidkare <sup>3)</sup> Private entrepreneurs <sup>4)</sup>	Yhteensä Summa Total	Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yksityiset elinkeinoharjoittajat <sup>2)</sup> Enskilda näringsidkare <sup>3)</sup> Private entrepreneurs <sup>4)</sup>	Yhteensä Summa Total	
58.8	3.0	363.2	425.0	56.9	3.0	358.8	418.7	57.1	3.0	354.5	414.6	57.1	3.0	348.0	408.1	
97.0	13.0	39.1	149.1	88.5	12.4	38.7	139.6	82.2	13.8	38.0	134.0	77.4	12.8	37.2	127.4	
358.7	60.1	23.5	442.3	367.9	62.8	24.8	455.5	355.1	63.7	24.4	443.2	339.1	64.2	24.0	427.3	
309.7	52.9	1.7	364.3	318.6	55.5	1.8	375.9	309.0	56.5	1.8	367.3	295.6	57.4	1.8	354.8	
49.0	7.2	21.8	78.0	49.3	7.3	23.0	79.6	46.1	7.2	22.6	75.9	43.5	6.8	22.2	72.5	
152.8	11.8	16.9	181.5	171.1	13.2	17.6	201.9	170.9	13.3	17.6	201.8	179.1	13.5	16.7	209.3	
73.2	5.1	7.5	85.8	82.4	6.0	7.9	96.3	78.9	5.9	7.6	92.4	76.3	5.9	7.4	89.6	
61.7	4.4	5.0	71.1	68.8	4.7	4.8	78.3	72.4	4.9	5.1	82.4	84.6	5.1	4.8	94.5	
17.9	2.3	4.4	24.6	19.9	2.5	4.9	27.3	19.6	2.5	4.9	27.0	18.2	2.5	4.5	25.2	
68.4	26.8	18.3	113.5	68.7	27.7	19.2	115.6	68.8	28.4	20.3	117.5	69.6	28.5	20.5	118.6	
39.1	115.4	29.3	183.8	39.7	117.1	30.0	186.8	39.4	116.1	29.9	185.4	39.2	115.8	29.6	184.6	
37.0	97.5	29.3	163.8	37.6	98.7	30.0	166.3	37.2	97.0	29.9	164.1	36.9	96.0	29.6	162.5	
1.6	11.4	0.0	13.0	1.6	12.0	0.0	13.6	1.7	12.4	0.0	14.1	1.8	12.8	0.0	14.6	
0.5	6.5	—	7.0	0.5	6.4	—	6.9	0.5	6.7	—	7.2	0.5	7.0	—	7.5	
32.3	91.1	—	123.4	32.9	92.8	—	125.7	33.4	94.1	—	127.5	34.1	96.2	—	130.3	
59.9	43.5	17.2	120.6	61.5	44.8	17.9	124.2	61.1	44.0	17.8	122.9	61.5	43.9	17.7	123.1	
9.9	0.8	2.1	12.8	11.6	1.0	2.5	15.1	11.3	0.9	2.5	14.7	11.6	1.0	2.6	15.2	
30.2	—	—	30.2	29.4	—	—	29.4	29.2	—	—	29.2	29.5	—	—	29.5	
3.5	19.4	2.3	25.2	3.7	20.2	2.4	26.3	3.5	19.1	2.3	24.9	3.5	18.9	2.2	24.6	
10.5	8.3	7.7	26.5	10.9	8.2	7.7	26.8	11.0	8.1	7.5	26.6	10.8	8.1	7.4	26.3	
5.8	15.0	5.1	25.9	5.9	15.4	5.3	26.6	6.1	15.9	5.5	27.5	6.1	15.9	5.5	27.5	
<b>867.0</b>	<b>364.7</b>	<b>507.5</b>	<b>1 739.2</b>	<b>887.2</b>	<b>373.8</b>	<b>507.0</b>	<b>1 768.0</b>	<b>868.0</b>	<b>376.4</b>	<b>502.5</b>	<b>1 746.9</b>	<b>857.1</b>	<b>377.9</b>	<b>493.7</b>	<b>1 728.7</b>	

starkt. Ätminstone den sista siffran (decimalen) är osäker — The reliability of the data varies considerably. At least the last (decimal) digit is uncertain.

K. Teollisuuden työllisyys vv. 1938, 1948—58  
 Sysselsättningen i industrin åren 1938, 1948—58  
 Employment of manufacturing industries in 1938, 1948—58  
 1 000 henkeä — personer — persons

	Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yhteensä Summa Total	Yksityiset elinkeinoharjoittajat <sup>1)</sup> Etsikillde näringsidkare <sup>1)</sup> Private entrepreneurs <sup>1)</sup>	Yhteensä Summa Total
<b>1938</b>					
Teollisuus — Industri — <i>Manufacturing</i> .....	214.3	17.3	231.6	2.0	233.6
Kaivannaisteollisuus — Gruv- o.a. ekstraktiiv industri — <i>Mining and quarrying</i> .....	3.0	0.2	3.2	0.0	3.2
Metalliteollisuus — Metallindustri — <i>Metal industries</i> .....	41.7	4.1	45.8	0.3	46.1
Paperi-, puu- ja puusepänteollisuus — Pappers-, trä- och snickeriindustri — <i>Manufacture of paper and wood, and carpentry</i> .....	68.5	3.2	71.7	0.5	72.2
Muu tehdasteollisuus - Annan fabriksindustri - <i>Other manufacturing industries</i> .....	96.0	8.5	104.5	1.2	105.7
Sähkö-, kaasu-, vesijohto- yms. laitokset — El-, gas- och vattenverk mm. — <i>Electricity, gas, water etc.</i> .....	5.1	1.3	6.4	0.0	6.4
<b>1951</b>					
Teollisuus — Industri — <i>Manufacturing</i> .....	286.1	46.9	333.0	1.7	334.7
Kaivannaisteollisuus — Gruv- o.a. ekstraktiiv industri — <i>Mining and quarrying</i> .....	5.2	0.8	6.0	0.0	6.0
Metalliteollisuus — Metallindustri — <i>Metal industries</i> .....	78.1	14.8	92.9	0.3	93.2
Paperi-, puu- ja puusepänteollisuus — Pappers-, trä- och snickeriindustri — <i>Manufacture of paper and wood, and carpentry</i> .....	70.2	8.4	78.6	0.5	79.1
Muu tehdasteollisuus - Annan fabriksindustri - <i>Other manufacturing industries</i> .....	125.1	20.4	145.5	0.9	146.4
Sähkö-, kaasu-, vesijohto- yms. laitokset — El-, gas- och vattenverk mm. — <i>Electricity, gas, water etc.</i> .....	7.5	2.5	10.0	0.0	10.0
<b>1955</b>					
Teollisuus — Industri — <i>Manufacturing</i> .....	309.7	52.9	362.6	1.7	364.3
Kaivannaisteollisuus — Gruv- o.a. ekstraktiiv industri — <i>Mining and quarrying</i> .....	4.9	0.8	5.7	0.0	5.7
Metalliteollisuus — Metallindustri — <i>Metal industries</i> .....	81.0	16.0	97.0	0.3	97.3
Paperi-, puu- ja puusepänteollisuus — Pappers-, trä- och snickeriindustri — <i>Manufacture of paper and wood, and carpentry</i> .....	70.9	9.4	80.3	0.4	80.7
Muu tehdasteollisuus - Annan fabriksindustri - <i>Other manufacturing industries</i> .....	143.2	23.8	167.0	1.0	168.0
Sähkö-, kaasu-, vesijohto- yms. laitokset — El-, gas- och vattenverk mm. — <i>Electricity, gas, water etc.</i> .....	9.7	2.9	12.6	0.0	12.6

<sup>1)</sup> Ml. avustavat perheenjäsenet — Inkl. medhjälpare familjemedlemmar — Incl. assisting family members.

Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yhteensä Summa Total	Yksityiset elinkeinonharjoittajat <sup>1)</sup> Euskilda näringsidkare <sup>1)</sup> Private entrepreneurs <sup>1)</sup>	Yhteensä Summa Total	Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yhteensä Summa Total	Yksityiset elinkeinonharjoittajat <sup>1)</sup> Euskilda näringsidkare <sup>1)</sup> Private entrepreneurs <sup>1)</sup>	Yhteensä Summa Total	Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yhteensä Summa Total	Yksityiset elinkeinonharjoittajat <sup>1)</sup> Euskilda näringsidkare <sup>1)</sup> Private entrepreneurs <sup>1)</sup>	Yhteensä Summa Total
<b>1948</b>					<b>1949</b>					<b>1950</b>				
258.8	42.0	300.8	1.9	302.7	257.0	42.9	299.9	1.7	301.6	262.5	44.5	307.0	1.5	308.5
4.2	0.7	4.9	0.0	4.9	5.0	0.7	5.7	0.0	5.7	4.2	0.7	4.9	0.0	4.9
74.4	13.9	88.3	0.3	88.6	73.6	13.9	87.5	0.3	87.8	66.6	14.3	80.9	0.3	81.2
69.2	8.2	77.4	0.5	77.9	62.8	7.9	70.7	0.5	71.2	65.0	8.1	73.1	0.4	73.5
103.6	17.2	120.8	1.1	121.9	108.9	18.3	127.2	0.9	128.1	120.2	19.3	139.5	0.8	140.3
7.4	2.0	9.4	0.0	9.4	6.7	2.1	8.8	0.0	8.8	6.5	2.1	8.6	0.0	8.6
<b>1952</b>					<b>1953</b>					<b>1954</b>				
276.2	47.3	323.5	1.6	325.1	272.6	46.4	319.0	1.6	320.6	294.0	50.5	344.5	1.6	346.1
5.3	0.8	6.1	0.0	6.1	4.8	1.1	5.9	0.0	5.9	4.7	0.7	5.4	0.0	5.4
77.9	15.0	92.9	0.3	93.2	72.2	14.9	87.1	0.3	87.4	76.0	15.3	91.3	0.3	91.6
62.1	8.2	70.3	0.4	70.7	59.5	7.8	67.3	0.4	67.7	68.4	9.2	77.6	0.4	78.0
122.8	20.8	143.6	0.9	144.5	128.4	19.8	148.2	0.9	149.1	135.6	22.5	158.1	0.9	159.0
8.1	2.5	10.6	0.0	10.6	7.7	2.8	10.5	0.0	10.5	9.3	2.8	12.1	0.0	12.1
<b>1956</b>					<b>1957</b>					<b>1958</b>				
318.6	55.5	374.1	1.8	375.9	309.0	56.5	365.5	1.8	367.3	295.6	57.4	353.0	1.8	354.8
4.8	0.8	5.6	0.0	5.6	5.0	0.8	5.8	0.0	5.8	4.3	0.8	5.1	0.0	5.1
84.7	16.9	101.6	0.4	102.0	83.0	17.4	100.4	0.4	100.8	78.6	17.7	96.3	0.4	96.7
67.8	9.3	77.1	0.4	77.5	65.3	9.4	74.7	0.4	75.1	66.0	9.5	75.5	0.4	75.9
151.4	25.3	176.7	1.0	177.7	145.7	25.7	171.4	1.0	172.4	136.6	26.1	162.7	1.0	163.7
9.9	3.2	13.1	0.0	13.1	10.0	3.2	13.2	0.0	13.2	10.1	3.3	13.4	0.0	13.4

*Selostus kansantulotilaston työllisyys selvitysten lähteistä*

Saatavissa olevien perustilastojen puutteiden vuoksi — eräiltä aloiltahan ei perustilastoja ole käytännöllisesti katsoen lainkaan käytettävissä (mm. käsityöstä ja huomattavasta osasta palveluselinkeinoja) — ovat useat työllisyys-sarjat varsin karkean arvion luonteisia. Eräiltä heikoimmilta osin on miltei ainoana lähtökohdana ollut väestölaskenta, ja vuosikehitys on arvioitu tuotannon volyymin, palkkasumman tms. muuttujan avulla, joka sekoin on perustunut arvioon.

Seuraavassa todetaankin eri sarjojen osalta mm. se, voidaanko niiden pohjalta suorittaa luotettavia tuottavuuslaskelmia. Kieleisessä tapauksessa ei synn silti tarvitse aina olla työllisyys-sarjojen heikkoudesta. Eräiden palveluselinkeinojen osalta ei ole edes periaatteessa voitu ratkaista, miten niiden tuotannon volyymin pitäisi asianmukaisesti laskea<sup>1)</sup>. Esimerkkeinä mainittakoon julkinen toiminta, pankki- ja vakuustointi, lääkintä- ja lainopilliset palvelukset jne.

**Maatalous.** Työllisyyden taso on määrätty vuosien 1941 ja 1950 maatalouslaskennoista saatujen työvoimankäyttö-tietojen perusteella. Ilmoitetut työllisyysluvut tarkoittavat muunnettuja miestyövuosia. Maatalouslaskentojen väli-vuosina on työllisyyden kehitystä seurattu kirjanpito-tilojen työmenekkilukujen ja valtakunnan peltopinta-alan perusteella. Kirjanpito-tilojen työmenekkiluvut on tarkoitusta varten painotettu alueittain ja tilojen suuruusluokittain maatalouslaskennan mukaisin painoin. Työllisyyden kehitys vuodesta 1950 lähtien saataneen tarkistetuksi jo vuoden 1960 aikana parhaillaan tilastointivaiheessa olevan vuoden 1959 maatalouslaskennan tulosten pohjalta. Työllisyystilaston heikkoudesta johtuen on tuottavuuslaskelmien tekoon suhtauduttava varsin varoen.

**Metsätalous.** Tiedot kaupallisten hakkuiden työntekijöistä perustuvat Kulkulaitosten ja yleisten töiden ministeriön metsätöyönantajilta saamiin kuukausittaisiin ilmoituksiin. Kotitarvehakkuiden työllisyyden taso on määrätty maatalouslaskennan tietojen perusteella; jatkuvia vuositietoja ei tästä ryhmästä ole saatavissa. Ks. lähemmin liitettä artikkelin „Metsätalous Suomen kansantaloudessa”, KOP:n Taloudellinen katsaus N:o 2/1959. Metsätalouden työllisyystietojen tarkkuutta voidaan parhaassakin tapauksessa pitää arvioinnomaisena ja niiden käyttömahdollisuuksia tuottavuuden kehityksen mittaamiseen erittäin rajoitettuna.

**Teollisuus ja käsityö.** Koko teollisuuden (ml. teollinen käsityö) taso on määrätty ensin vuoden 1952 osalta, ja lähtökohdana on ollut liikeyritys-laskennan aineisto. Muiden vuosien osalta on varsinainen teollisuus (kaivannaisteollisuus, tehdasteollisuus sekä sähkö-, kaasu- ja vesijohtolaitokset) arvioitu virallisen teollisuustilaston sekä eräiden tätä tarkoitusta varten tehtyjen lisäselvitysten avulla.

Taulukossa J on teollisuuden ja teollisen käsityön työpanoksen kehitys muina vuosina kuin v. 1952 laskettu työtuntien määrän kehityksen avulla. Yksinomaan teollisuutta koskevassa taulussa K on taas lähtökohdana teollisuustilaston käytäntö, jossa työntekijäin luku lasketaan kahdentoista kuukauden lukujen keskiarvona ja toimihenkilöt sekä yrittäjät tiedustellaan „keskimäärin vuoden aikana”. Jako toimihenkilöihin ja työntekijöihin perustuu osittain sosiaaliseen asemaan (ohjeessa luetellaan toimihenkilöinä insinöörit . . . yms.), osittain tuotantoprosessiin osallistumisen välittömyyteen (toimihenkilöihin luetaan mm. työnjohtajat, jotka eivät osallistu ruumiilliseen työhön). Elinkeinojako on viety toimipaikkapohjalla systemaattisesti lävitse. Teollisuustilaston peittämää teollisuutta koskevat luvut ovat yksityiskohtaisten jaottelujenkin osalta suhteellisen luotettavia ja niitä voidaan käyttää tuottavuuslaskelmissa.

Teollisen käsityön työllisyys on vuoden 1952 osalta laskettu liikeyritys-laskennan peittämän koko teollisuuden (ml. käsityö) ja virallisen teollisuustilaston peittämän teollisuuden työvoimalukujen erotuksena. Kehitys muiden vuo-

*Redogörelse för de källor som använts vid sysselsättnings-utredningarna i nationalinkomststatistiken*

På grund av bristerna i till buds stående basstatistik — för vissa branscher (bl.a. hantverket och en betydande del av serviceringarna) saknas ju sådan statistik praktiskt taget helt — är flere av sysselsättningsserierna av approximativ karaktär. För vissa svagare delar har folk-räkningen utgjort så gott som den enda utgångspunkten och den årliga utvecklingen har uppskattats på basen av produktionsvolymen, lönesumman eller någon annan, likaså uppskattad variabel.

För de olika serierna utreds i det följande bl.a. deras lämplighet som grund för tillförlitliga produktivitetsberäkningar. Ett negativt resultat behöver icke alltid bero på svagheter i sysselsättningsserierna. T.ex. i fråga om vissa tjänster har man icke ens i princip kunnat utarbeta adekvata principer för beräkningarna av produktionsvolymen<sup>1)</sup>. Som exempel må nämnas offentlig verksamhet, bank- och försäkringsväsen samt medicinska och juridiska tjänster.

**Lantbruk.** Sysselsättningsnivån har fastslagits på basen av uppgifterna om användningen av arbetskraft enligt lantbruksräkningarna åren 1941 och 1950. De angivna sysselsättningsuppgifterna avser reducerade man-år („man-years”). För åren mellan lantbruksräkningarna har sysselsättningen beräknats på basen av utvecklingen av arbets-åtgången på bokföringslägenheterna och på basen av rikets åkerareal. Uppgifterna om bokföringslägenheternas arbets-åtgång har sammanvägts enligt områden och storleksklasser med viker hämtade ur lantbruksräkningen. Utvecklingen av sysselsättningen sedan år 1950 torde redan år 1960 kunna kontrolleras på basen av resultatet av lantbruksräkningen år 1959, vars statistiska material f.n. bearbetas. På grund av de svaga sysselsättningsuppgifterna måste stor försiktighet iakttagas vid produktivitetsberäkningar.

**Skogshushållning.** Uppgifterna om antalet arbetare vid avverkningar för försäljning bygger på månatliga rapporter från skogsarbetsgivarna till ministeriet för kommunikationer och allmänna arbeten. Sysselsättningsnivån vid husbehovsavverkningar har beräknats på basen av uppgifter vid lantbruksräkningen, fortlöpande årsuppgifter erhålles icke för denna grupp. Se närmare bilagan till artikeln „Metsätalous Suomen kansantaloudessa”, Taloudellinen katsaus nr 2/1959, utgiven av Kansallis-Osake-Pankki. Uppgifterna om sysselsättningen är i hög grad approximativa och deras användbarhet vid beräkningar av produktivitetens utveckling är ytterst begränsad.

**Industri och hantverk.** Nivån för hela industrin (inkl. hantverket) har först fastslagits för år 1952, varvid företagsräkningens uppgifter tjänat som utgångspunkt. För de övriga åren har den egentliga industrin (extraktiv och fabriksindustri samt el-, gas- o. vattenverk) uppskattats med hjälp av den officiella industristatistiken och vissa tilläggsutredningar, som utförts speciellt för detta ändamål.

I tabell J har utvecklingen av arbetsinsatsen inom industrin (inkl. det industriella hantverket) för åren före och efter 1952 uträknats med hjälp av utvecklingen av antalet arbetstimmar. I tabell K som rör endast industrin, återges däremot industristatistikens uppgifter, av vilka antalet arbetare beräknas som medeltal av insamlade uppgifter för tolv månader, medan beträffande funktionärer och ägare uppgifter insamlats om deras „medeltal under året”. Uppdelningen på funktionärer och arbetare sker dels på grund av social ställning (i anvisningarna uppräknas bland funktionärer ingenjörer . . . mm.) dels beroende på hur direkt vederbörande deltar i produktionsprocessen (som funktionärer räknas bl.a. arbetsledare, vilka icke utför kroppsarbete). Uppdelningen på näringsgrenar har skett något så när systematiskt enligt arbetsplatser. Uppgifterna om industrin (enligt industristatistiken) är t.o.m. för undergruppernas del rätt tillförlitliga och de kan användas som bas för produktivitetsberäkningar.

Sysselsättningen inom det industriella hantverket har för år 1952 uträknats som skillnaden mellan arbetskraften inom hela industrin enligt företagsräkningen (inkl. hantverket) och arbetskraften inom den industri som beaktas

<sup>1)</sup> Näytä ongelmia pohdittiin viimeksi syyskuussa Portorozissa, Jugoslaviassa pidetyssä konferenssissa.

<sup>1)</sup> Dessa problem diskuterades senast vid konferensen i september i Portoroz i Jugoslavien.



sien osalta on arvioitu melko kärkeiden korvikemenetelmien avulla, pääasiassa seuraamalla teollisuustilastoon, sisältävien vastaavien pienyritysten kehitystä. Työllisyystiedot käsityön osalta eivät ole verrannollisia muihin ilmoitettuihin kansantulosarjoihin, koska tässä selvityksessä on ensi kertaa erotettu käsityöstä rakennustoiminnan alaurakat ja ne on liitetty rakennustoiminnan työllisyyteen. Käsityön työllisyyttä koskevat tiedot ovat erittäin arvionvaraisia, koska käsityöstä ei ole saatavissa vuotuista perustilastoa.

**Talonrakennustoiminta.** Käytettävissä olevien työllisyystietojen vähäisen peittävyys vuoksi on talonrakennustoiminnan työntekijäin kokonaistyöllisyyden kehitys jouduttu arvioimaan lähinnä tuotannon määrän kehityksen sekä osittain palkkasumma- ja ansiotasoselvitysten perusteella. Toimihenkilöiden työllisyyden muutosten on arvioitu olevan vähäisempiä kuin työntekijöiden työllisyyden muutokset (noin neljännes jälkimmäisestä). Työntekijöiden ja toimihenkilöiden työllisyyden perustasot on laskettu vuoden 1951 investointitiedustelun yhteydessä. Yksityisten elinkeinonharjoittajien lukumäärä on arvioitu vuoden 1950 väestölaskennan tietojen sekä kehitys tuotannon määrätietojen avulla. Koska investointeja ja kokonaistyöllisyyttä vuodelta 1958 koskevaa tiedustelua ei ole vielä saatu loppuun suoritetuksi ja edellinen tiedustelu suoritettiin jo vuonna 1951, on työllisyyslukujen tämän hetkiseen tasoon suhtauduttava varauksella. Koska eräiden työllisyyskomponenttien arviointi tapahtuu tuotannon volyymikehityksen pohjalla, ei tässä esitettyjä työllisyyslukuja voida käyttää esim. tuottavuuslaskelmiin.

**Rakennustoiminnan alaurakat** luetaan tässä laskelmassa talonrakennustoimintaan. Eräiltä osin (rakennuspeltiseppäliikkeet, putkijohtojen asennusliikkeet, sähköasennusliikkeet) ovat työllisyystiedot varsin hyviä. Muilta osin (maalaukset, louhintat jne.) on jouduttu tekemään varsin karkeitte arvioita. Taso sekä osaksi kehitys on laskettu väestölaskennasta, liikeyrityslaskennasta, tapaturmatilastosta sekä teollisuustilastosta saatujen tietojen avulla.

**Maa- ja vesirakennustoiminta.** Valtion ja kuntien hallinnon sekä liikeyritysten maa- ja vesirakennustöiden samoin kuin voimalaitosrakennustöiden työllisyys on laskettu Sosiaalisen tutkimustoimiston ja eri tilivirastojen keräämien tietojen perusteella. Muiden alasektoreiden osalta on saatu osittais selvityksiä ja asiantuntijoiden arvioita työllisyyden kehityksestä. Työllisyyden taso perustuu vuoden 1951 investointitiedusteluun, joten talonrakennustoiminnan osalta edellä mainittu varaus koskee myös maa- ja vesirakennustoimintaa.

**Liikenne.** Työllisyysluvut perustuvat rautateiden, linja-autoliikenteen, merenkulun, ahtauksen ja tieliikenteen osalta virallisen tilaston (S.V.T. XX, I.B.a, XIII, Tilastokatsauksia, Sosiaalinen Aikakauskirja) tietoihin. Raitioiteiden, lentoliikenteen ja linja-autoasemien osalta saadaan tietoja asianomaisten yhtiöiden ja laitosten vuosikertomuksista. Matkatoimisto- ja huolinta-alalla toimivista saadaan tietoja Liiketyöntekijäin Keskusliitolta. Muiden liikennemuotojen, kuten vuokra- ja kuorma-autoliikenteen sekä satamien työllisyyslaskelmat ovat arvionvaraisia. Arvioiden perustana ovat v:n 1950 väestölaskennan ja v:n 1952 liikeyrityslaskennan tiedot. Työllisyysarjat on näistä johdettu pääasiassa a.o. liikennemuodon tuotannon kehityksen nojalla.

Jaossa toimihenkilöihin ja työntekijöihin ovat lähtökohdina v:n 1950 väestölaskennan tiedot. Juoksevilla vuositilastoissa poikkeaa rajanveto tässä suhteessa yleensä väestölaskennassa noudatetusta.

**Kauppa.** Kaupan henkilökunnan ja yrittäjien työllisyyden taso on määrätty vuoden 1952 liikeyrityslaskennan perusteella. Muilta vuosilta on työvoiman muutokset selvitetty tasetutkimusten avulla. Toimihenkilöiksi lasketaan johtajat ja virkailijat, konttorihenkilökunta ja myymälähenkilökunta. Työntekijöihin luetaan taas tarjoilu- ja keittiöhenkilökunta, tuotantotyöntekijät, varasto- ja kuljetustyöntekijät, valtimestarit, lähetit, siivoojat ym. Työntekijäin ja toimihenkilöiden lukumäärien suhteen on oletettu pysyvän ennallaan. Työvoimalukuja on pidettävä siinä määrin likimääräisinä, ettei niitä voida käyttää kaupan tuottavuuden kehitystä koskeviin laskelmiin.

i industristatistiken. Uppgifterna för de övriga ären har beräknats enligt rätt grova surrogatmetoder, i huvudsak genom att följa utvecklingen inom liknande småföretag i industristatistiken. Sysselsättningsuppgifterna är för hantverkets del icke jämförbara med övriga publicerade nationalinkomstserier, då i föreliggande utredning byggnadsverksamhetens underentreprenörer första gången utbrutits ur hantverket och överförts till byggnadsverksamheten. Uppgifterna om sysselsättningen inom hantverket är mycket approximativa, då årlig basstatistik över hantverket saknas.

**Husbyggnadsverksamhet.** På grund av de tillgängliga sysselsättningsuppgifternas ringa täckning har arbetarnas totala sysselsättning närmast uppskattats på basen av den totala produktionens utveckling samt på basen av uppgifter om lönesummorna och förtjänstnivån. Förändringarna i funktionärernas sysselsättning har antagits vara mindre än förändringarna i arbetarnas sysselsättning (c:a en fjärdedel av dessa). Basnivån för arbetarnas och funktionärernas sysselsättning har beräknats enligt investeringsenkäten år 1951. Antalet privata näringsidkare har uppskattats enligt folkräkningen år 1950 och årsutvecklingen på basen av produktionsvolymen. Då enkäten om investeringarna och den totala sysselsättningen år 1958 icke ännu slutförts och den föregående enkäten gällde år 1951, bör uppgifterna om sysselsättningens nuvarande nivå användas med försiktighet. Då vissa sysselsättningskomponenter uppskattats på basen av produktionsvolymens utveckling, kan de här framlagda sysselsättningsuppgifterna icke användas t.ex. vid produktivitetsberäkningar.

**Byggnadsverksamhetens underentreprenörer** förs i dessa beräkningar till husbyggnadsverksamhet. Till vissa delar (byggnadsplåtslagare, rörläggare, elinstallatörer) är sysselsättningsuppgifterna rätt goda. För andra branscher (målnings, sprängning m.m.) har endast rätt grova uppskattningar kunnat göras. Nivån och delvis utvecklingen har beräknats på basen av uppgifter från folkräkningen, företagsräkningen, olycksfallsstatistiken och industristatistiken.

**Anläggningsverksamhet.** Sysselsättningen vid den statliga och kommunala förvaltningens samt vid affärsföretagens anläggningsarbeten och vid kraftverksbyggen har uträknats med hjälp av uppgifter från Byrån för social forskning och olika räkningsverk. För övriga undersektorer har sysselsättningens utveckling uppskattats på basen av specialutredningar och av sakkunniga. Sysselsättningsnivå är baserad på investeringsenkäten år 1951, varför ovan anförda reservation angående husbyggnadsverksamhet gäller även anläggningsarbeten.

**Samfärdsel.** Sysselsättningsuppgifterna rörande järnvägar, busstrafik, sjöfart, stuveri samt post, telefon- och telegraftrafik är baserade på den officiella statistiken (F.O.S. XX, I.B.a, XIII, Statistiska översikter, Social Tidskrift). För spårvägar, flygtrafik och busstationer erhålles uppgifter ur resp. bolags och inrättningars årsberättelser. Uppgifter om antalet sysselsatta på resebyråer och inom speditorsbranschen erhålles från Affärsarbetsgivarnas Centralförbund. Sysselsättningsuppgifterna för övriga grenar av samfärdseln, t.ex. taxi- och lastbilstrafiken samt hamnarna har uppskattats. Uppskattningarna bygger på folkräkningen år 1950 och på företagsräkningen år 1952. Sysselsättningsserierna har härletts från dessa i huvudsak med stöd av produktionsutvecklingen inom resp. grenar av samfärdseln.

Vid uppdelningen på funktionärer och arbetare har man utgått från resultatet av folkräkningen år 1950. I de fortlöpande statistiska årspubliceringarna avviker denna gräns vanligen från den som tillämpats vid folkräkningen.

**Handel.** Personalens och företagarnas sysselsättningsnivå inom handeln har fastställts enligt företagsräkningen år 1952. För övriga år har förändringarna i arbetskraftens storlek både inom detalj- och partihandel utretts med hjälp av bokslutsundersökningar. Uppdelningen på arbetare och funktionärer följer företagsräkningen, där direktörer, tjänstemän, kontors- och butikspersonal betraktas som funktionärer. Till arbetare hänföres serverings- och kökspersonal, produktionsarbetare, lager- och transportarbetare, vaktmästare, bud, städpersonal m.m. Det har antagits, att förhållandet mellan arbetare och funktionärer förblivit konstant. Arbetskraftsuppgifterna måste anses så grovt approximativa, att de icke kan användas vid beräkningar av produktivitetsutvecklingen inom handeln.

*Pankit ja vakuutuslaitokset.* Työllisyyden taso on vuodesta 1952 liikeyrityslaskennan mukainen. Pankkien työllisyydestä on lisäksi saatavissa vuositietoja virallisista tilastoista ja pankkien vuosikertomuksista. Vakuutuslaitoksista ei jatkuvia työllisyystietoja ole saatavissa; niiden työllisyyden kehitys on arvioitu palkkasumman ja ansiotason muutosten perusteella. Koska sekä pankkien että vakuutuslaitosten volyyimikehitystä arvioitaessa on ensisijaisesti jouduttu turvautumaan näin laskettuihin työllisyyсарvioihin, ei tuotavuuslaskelmien tekoon näiden sarjojen perusteella ole niinmuodoin mitään mahdollisuuksia.

*Julkisen toiminta.* Valtion osalta laskelmat perustuvat tulo- ja menoarvioissa julkaistuihin tietoihin viran- ja toimihenkilöiden lukumääristä. Tulo- ja menoarvioissa mainitsemattomien ryhmien osalta on vuosityöntekijöiden luku arvioitu palkkasummien perusteella. Kuntien työllisyys on laskettu tapaturmatilastosta saadun näytteen ja kuntien finanssitilaston ilmoittamien palkkasummien perusteella. Kuntainliittojen osalta perustana on tutkimus tammikuun 1957 työllisyydestä, jolta tasolta lähtien on vuosityöllisyys arvioitu palkkasummien ja ansiotasotietojen perusteella. Laskelmat ovat sekä työllisyyden tason että kehityksen osalta likimääräisiä, eikä tuloksia ole aiheellista käyttää pohjana julkisen talouden tuottavuuslaskelmissa.

*Muut palveluselinkeimot.* Asuntojen käyttösektorin työllisyyden taso perustuu toimihenkilöiden osalta vuoden 1950 väestölaskennan tuloksiin ja muilta osin tapaturmatilaston tietoihin. Vuosikehitys on arvioitu pääasiassa asutokannan volyymin muutosten avulla. Muiden palvelusten työllisyyden taso ja rakenne on määritelty pääasiassa vuoden 1950 väestölaskennan perusteella. Palvelusyrityksiä koskevia työllisyystietoja on voitu tarkistaa vuoden 1952 liikeyrityslaskennan tuloksilla. Vuosikehitys on selvitetty kansantulotilasto-osaston omilla tutkimuksilla ja tapaturmatilaston sarjoilla. Jako työntekijöihin ja toimihenkilöihin noudattaa liikeyrityslaskennassa sovellettuja periaatteita.

*Banker och försäkringsinstitut.* Sysselsättningens nivå följer sedan år 1952 företagsräkningen. Ärliga sysselsättningsuppgifter för bankerna kan dessutom erhållas ur den officiella statistiken och bankernas årsberättelser. Fortlöpande sysselsättningsuppgifter finnes icke att tillgå för försäkringsinstitutet, vilkas sysselsättning har uppskattats på basen av förändringarna i lönesummor och förtjänstnivå. Då bankernas och försäkringsinstitutets produktionsvolym huvudsakligen uppskattats på basen av sysselsättningsuppgifter, kan alltså dessa serier ej användas för produktivitetsberäkningar.

*Offentlig verksamhet.* För statens del grundar sig beräkningarna på de i budgeten upptagna uppgifterna om antalet tjänstemän och befattningshavare. För grupper som icke specificerats i budgeten har årsarbetarnas antal beräknats på grund av lönesummorna. Sysselsättningen har för kommunernas del beräknats på basen av ett samspel ur olycksfallsstatistiken och finansstatistikens uppgifter om lönesummorna. För kommunalförbundens del baseras nivån på en utredning av sysselsättningen i januari 1957. Utgående från denna nivå har sysselsättningen årsvis uppskattats på basen av lönesummor och förtjänstnivån. Uppgifterna om såväl sysselsättningens nivå som dess utveckling är approximativa och de lämpar sig ej som bas för produktivitetsberäkningar rörande den offentliga sektorn.

*Övriga servicenäringar.* Uppgifterna om sysselsättningsnivån inom sektorn användning av bostäder bygger för funktionärernas del på folkräkningen år 1950 och för övrigt på uppgifter från olycksfallsstatistiken. Årsutvecklingen har uppskattats i huvudsak enligt förändringarna i bostadsbeståndets volym. Sysselsättningsnivån inom övriga servicenäringar samt deras struktur har i stort sett fastslagits på grund av folkräkningen år 1950. Sysselsättningsuppgifterna har för servicenäringarnas del kunnat kontrolleras med tillhjälp av företagsräkningen år 1952. Den ärliga utvecklingen har kunnat bestämmas med tillhjälp av andra på avdelningen för nationalinkomststatistik verkställda utredningar och serier ur olycksfallsstatistiken. Uppdelningen på arbetare och funktionärer har skett enligt vid företagsräkningen godtagna principer.

## Summary

*In the article on the development of the level of average earnings in 1938—57 published in the Bulletin of Statistics 1958: 10 it was stated that the problems confronted in measuring employment are closely connected with the decisions made in measuring the level of wages and earnings. This report on the quantity of labour input is based on the principles agreed on in studying the price of labour input, i.e. wages and earnings.*

*In the methodological section of the article labour is treated both as a reserve and as a flow concept. In the reserve treatment the basic unit is a person able to work, and in the flow treatment the unit is the working time. By examining the labour input used in the production process the volume of it can be estimated. The amount of labour is measured by the volume of the product (value added) induced by it. The volume of labour input is in practice calculated by weighing together the quantity series of labour (for instance series of working hours) by (fixed) compensations received. As to the private entrepreneurs, they are weighed by the corresponding (estimated) compensation received from their own work.*

*In tables B—F the structure of total employment is presented according to some primary statistics. The data*

*prepared by the Division for National Accounting are given in table G, which is connected with the main table J of the article, where data are given on the labour input in Finland in 1938—1959.*

*The level of total employment is based on the 1950 population census and on the general economic census of 1953. The data on employment in industry and in transport and communication are fairly reliable. The information of the employment in small scale industry is, however, derived by various substitute methods and is rather uncertain. The development of employment in house construction and trade is estimated by means of the changes in the volume of production, and the results are not accurate enough to be used, for instance, in productivity calculations. The employment in agriculture and forestry is calculated independently but the results are fairly uncertain. The level of employment in agriculture is determined by the censuses of agriculture of 1941 and 1950. The data on services are estimated on the basis of various informations on the wage totals and the level of earnings. The results are not very accurate.*

## Ennuste uusista ylioppilaista ja korkeakouluopintoja aloittavista vuosina 1960—65.

## Prognos över antalet nya studenter och nyinskrivna studerande vid högskolorna åren 1960—65.

*Pupils passing the matriculation examination and new students at institutions of higher education in 1960—65. Projected numbers*

Kuluvan vuosikymmenen aikana ovat oppikoulua käyvän nuorison määrät jatkuvasti lisääntyneet lähinnä kahdesta syystä. Toisaalta vuosina 1945—49 syntyneet ns. suuret ikäluokat ovat lisänneet ensin kansakoulujen ja nyttemmin oppikoulujen oppilasmääriä. Toisaalta taas yleisen elintason nousu ja kohonnut yleissivistyksen tarve ovat lisänneet nuorison koulutuspyrkimyksiä.

Taulusta A ilmenee opetustoiminnan laajentuminen suhdeluina. Perusvuotena on käytetty lukuvuotta 1950/51, ja kunkin opetusasteen kehitys on ilmaistu indeksiluvuin.

Under det senaste decenniet har antalet elever i våra läroverk kontinuerligt ökat, främst på grund av tvenne orsaker. Å ena sidan har de stora årskullarna åren 1945—49, som tidigare främst påverkat elevnumerären i folkskolorna, under de senaste åren orsakat en betydande ökning av antalet läroverkelever. Å andra sidan har ungdomens utbildningssträvanden ökat tack vare den stegrade levnadsstandarden och det ökade behovet av allmänbildning.

Tabell A belyser undervisningsväsendets expansion genom indextal, vilka med läsåret 1950/51 som bas anger utvecklingen på olika undervisningsstadier.

### A. Koululaitoksen kehitys vuosina 1950—59 Undervisningsväsendets utveckling åren 1950—59 *Development of the schools in 1950—59, index numbers*

Lukuvuosi Läsår School year	Kansakoulujen oppilaita Elever i folkskolor Pupils in primary schools	Oppikoulujen oppilaita Elever i läroverk Pupils in secondary schools	Oppikoulujen luokkia Klasser i läroverk Classes in secondary schools	Korkeakoulujen opiskelijoita Studeranden i högskolor Students in institutions of higher education
1950/51	100	100	100	100
1951/52	101	105	104	103
1952/53	106	112	110	104
1953/54	111	121	115	107
1954/55	115	130	122	111
1955/56	121	141	131	121
1956/57	124	154	142	123
1957/58	127	170	154	130
1958/59	129	191	170	141

Kansakoulujen oppilasmäärä lukuvuonna 1950/51 oli 489 093 ja se oli noussut 29 % lukuvuoteen 1958/59 mennessä. Samaan aikaan oli oppikoululaisten määrä noussut 94 971:stä 181 431:een eli lähes sata prosenttia. Oppikoulujen luokkaluku ei ole kasvanut aivan yhtä suurella nopeudella (3 097:stä 5 767:ään), korkeakouluissa opintoja harjoittavia oli 13 885 lukuvuonna 1950/51 ja 19 532 lukuvuonna 1958/59, joten lisäys oli 41 %.

Oppikoululalla on siis todettava tapahtuneen erittäin voimakas kehitys. Sama ilmiö ei vielä tunnu niin voimakkaasti korkeakouluasteella, mutta ilmeisesti sielläkin on muutaman vuoden kuluttua odotettavissa opiskelijamäärän lisääntyminen. On sen vuoksi syytä selvittää, missä määrin nyt jo oppikouluissa olevista ikäluokista valmistuu ylioppilaita lähivuosina ja miltä näyttää heidän mahdollisuutensa jatkaa opintoja nykyisissä korkeakouluissamme. Seuraava esitys perustuu osastonjohtaja *Aarre Tunkelon*, aktuaari *C. E. Granbergin* ja maist. *Heikki Lautkarin* Helsingin Yliopiston ylioppilaskunnalle valmistamaan selvitykseen.

Elevantalet i folkskolorna, som läsåret 1950/51 utgjorde 489 093 ökades till läsåret 1958/59 med 29 %. Samtidigt steg antalet elever i läroverken från 94 971 till 181 431 eller i det närmaste med 100 %. Klassantalet i läroverken har ökat i något mindre grad (från 3 097 till 5 767), antalet högskolestuderande var 13 885 läsåret 1950/51 och 19 532 läsåret 1958/59, vilket innebär en ökning på 41 %.

I fråga om läroverken kan man konstatera, att en mycket stark expansion ägt rum. Högskolorna har inte ännu påverkats så i lika hög grad, men uppenbarligen kan man efter några år även här vänta sig en ökning av antalet studerande. Det är därför motiverat att beräkna, hur många nya studenter från de nuvarande läroverkskullarna vi har att vänta oss under de närmaste åren och även bedöma deras utsikter att fortsätta sina studier i våra nuvarande högskolor. Följande framställning grundar sig på den utredning, som på uppdrag av studentkåren vid Helsingfors Universitet utarbetats av avdelningschefen *Aarre Tunkelo*, aktuarien *C. E. Granberg* och magister *Heikki Lautkari*.

## 1. Uudet ylioppilaat vuosina 1960—65

Ennuste perustuu oppikoulun eri luokilla olevien oppilaiden ja uusien ylioppilaiden lukumääriin vuosina 1950—59, jotka on esitetty taulussa B. Pääosa vuonna 1965 ylioppilaaksi pyrkivistä on nykyisin oppikoulun III luokalla, josta syystä laskelmassa on tämä luokka alimpana. Kunkin luokan kohdalla on verrattu ylempälle luokalle siirtyneiden lukumäärää ja luokan koko oppilasmäärää, ja näin saatuja luokaltapääsuhdelukuja on sitten käytetty tutkimuksen ennusteosassa.

Luokaltapääsuhdeluvut on laskettu seuraavasti: Jos lukuvuonna  $x$  luokalla  $x$  on  $x \cdot m_x$  oppilasta ja lukuvuonna  $y+1$  (= seuraavana lukuvuonna) luokalla  $x+1$

$x+1 \cdot m_{y+1}$  oppilasta, on luokaltapääsuhdeluku  $= \frac{x+1 \cdot m_{y+1}}{x \cdot m_x}$ .

Tarkasteltavana ajanjaksona, vuosina 1950—59, luokaltapääsuhdeluvut pysyvät melkein vakioina lukioluokkien ja ylioppilaaksipääsyn osalta, kun taas keskikoulusta lukiioon siirtymisessä on havaittavissa voimakasta nousua. Kolmannelta neljännelle ja neljänneltä viidennelle luokalle pääsemisessä on sitävastoin heikkoa nousua. Tämän johdosta on ennusteessa oletettu lukioluokkien ja ylioppilaaksipääsyn noudattavan kiinteitä luokaltapääsuhdelukuja (keskiarvot vuosien 1950—59 suhdeluvuista) ja muiden luokkien suhdelukujen kasvavan graafisen trendiennusteen mukaan vuosina 1960—65. Suhdelukujen kehitys on tällöin seuraava-

	Vuosi — År — Year	1950	1959	1964
III—IV .....		87.8 %	94.1 %	94.5 %
IV—V .....		87.8 „	96.3 „	97.7 „
V—VI .....		51.0 „	63.0 „	72.3 „
VI—VII .....		89.3 „	90.7 „	90.5 „
VII—VIII .....		78.2 „	78.1 „	80.2 „
VIII—yliopp.—stud. ....		97.4 „	95.2 „	97.3 „

Voidaan katsoa, että tyttöjen ja poikien luokalta- ja ylioppilaaksipääsuhdeluvut ovat samansuuruiset, joten uusien ylioppilaiden sukupuolijakautuma tulee säilymään nykyisen suuruisena (keskim. 55.2 % tyttöjä vuosina 1954—59).

Varsinainen ennustus suoritetaan ennustettujen luokaltapääsuhdelukujen avulla kohorttimenetelmän mukaan. Menetelmä on seuraava: Pidetään luokkien III—VIII oppilasmääriä lukuvuonna 1959—60 lähtökohtana. Olettaen, että ennustetut luokaltapääsuhdeluvut ovat voimassa, lasketaan, kuinka monta VIII luokan oppilaista tulee ylioppilaiksi vuonna 1960, kuinka monta VII luokan oppilaista v. 1961, kuinka monta VI luokan oppilaista v. 1962 jne. ja vihdoin, kuinka monta III luokan oppilaista v. 1965. Taulussa B on esitetty uusien ylioppilaiden ennustetut lukumäärät vuosina 1960—65, samalla kun siitä ilmenee kunkin tarkastellun ylioppilaskohortin kehitys luokittain. Luvut eivät siis sisällä yksityisoppilaina ylioppilaiksi tulleita, joita vuosittain on noin 100. He eivät vaikuta oleellisesti tutkimuksen lopputuloksiin.

Taulussa B esitetty ennuste koskee koko maan vuotuista uusien ylioppilaiden määrää, johon siis sisältyvät sekä suomen- että ruotsinkieliset ylioppilaat. Jälkimmäisten lukumäärä on vastaavalla tavalla laskettu vuosiksi 1960—

## 1. Antalet nya studenter åren 1960—65.

Prognosen grundar sig på elevantalet i de olika läroverksklasserna samt antalet nya studenter åren 1950—59, som framgår ur tabell B. Huvuddelen av studentkandidaterna år 1965 går för närvarande i läroverkens III klass, varför denna är den lägsta klassen i prognosmaterialet. För varje klass har man jämfört antalet elever, som flyttats till nästa klass, med klassens totala elevantal och den härvid erhållna uppflyttningskvoten har sedan använts vid prognosberäkningen.

Uppflyttningskvoterna har beräknats på följande sätt: Om under läsåret  $y$  klass  $x$  har  $x \cdot m_y$  elever och under läsåret  $y+1$  (= följande läsår), klass  $x+1$  har  $x+1 \cdot m_{y+1}$  elever, är uppflyttningskvoten  $= \frac{x+1 \cdot m_{y+1}}{x \cdot m_y}$ .

Under den undersökta tidsperioden, åren 1950—59, håller sig uppflyttningskvoterna nästan konstanta för gymnasialklassernas och studentexamens del, medan man i fråga om flyttningen från mellanskolan till gymnasiet kan observera en kraftig och i fråga om flyttningen från tredje till fjärde och fjärde till femte klassen en svag ökning. På grund härav har man vid beräkningarna antagit, att gymnasialklasserna och studentexamen uppvisar konstanta uppflyttningskvoter (medelvärdena för uppflyttningskvoterna åren 1950—59) och att motsvarande kvoter för övriga klasser växer enligt en grafisk trendprognos för åren 1960—65. Utvecklingen av uppflyttningskvoterna blir då följande:

	Vuosi — År — Year	1950	1959	1964
III—IV .....		87.8 %	94.1 %	94.5 %
IV—V .....		87.8 „	96.3 „	97.7 „
V—VI .....		51.0 „	63.0 „	72.3 „
VI—VII .....		89.3 „	90.7 „	90.5 „
VII—VIII .....		78.2 „	78.1 „	80.2 „
VIII—yliopp.—stud. ....		97.4 „	95.2 „	97.3 „

Man har utgått ifrån, att uppflyttningskvoterna är lika stora för flickor, och pojkar. Härav följer, att de nya studenternas könsfördelning troligen kommer att vara densamma som nu (i genomsnitt 55.2 % flickor åren 1954—59).

Själva prognosen har utförts enligt kohortmetoden på basen av de beräknade kvoterna. Metoden är följande: Man utgår från elevantalen i klasserna III—VIII under läsåret 1959—60. Enligt de beräknade uppflyttningskvoterna räknar man ut hur många av VIII klassens elever blir studenter år 1960, hur många av VII klassens elever år 1961, hur många av VI klassens år 1962 osv. och slutligen hur många av III klassens år 1965. Ur tabell B framgår antalen nya studenter enligt prognosen åren 1960—65. Tabellen belyser även utvecklingen av varje undersökt studentkohort klassvis. I talen inkluderas alltså inte de årligen c. 100 studenter, vilka tagit studentexamen som privatister. De påverkar ej i betydande grad undersökningens resultat.

Prognosen i tabell B avser det årliga antalet nya studenter i hela landet, vari ingår såväl finsk- som svenskspråkiga studenter. På liknande sätt har man gjort en prognos enbart för de sistnämnda. Det visar sig, att an-

## B. Oppikoululaisten lukumäärä sekä uudet ylioppilaat vuosina 1950—65

Läroverkselever och nya studenter åren 1950—65

Number of pupils in the secondary schools and pupils passing the matriculation examination in 1950—65

Lukuvuosi Läsår School year	Oppikoululaisia luokittain Antalet läroverkselever klassvis Pupils by forms						Uusia ylioppilaita Nya studenter Pupils passing the matriculation examination		
	III	IV	V	VI	VII	VIII	Vuosi År Year	Lukumäärä Antal Number	
	Todetut luvut — Faktiska antal — Actual numbers								
1949/50	15 582	13 292	11 360	5 735	5 227	4 058	1950	3 952	
1950/51	16 279	13 681	11 673	5 799	5 123	4 087	1951	4 022	
1951/52	16 921	14 697	12 214	6 027	5 212	4 117	1952	4 003	
1952/53	18 128	15 189	13 159	6 276	5 474	4 093	1953	3 994	
1953/54	18 891	16 649	13 984	7 123	5 683	4 457	1954	4 377	
1954/55	21 084	17 450	15 199	7 732	6 356	4 668	1955	4 575	
1955/56	22 574	19 571	16 117	8 558	7 055	5 077	1956	4 916	
1956/57	23 916	20 980	18 142	9 190	7 703	5 622	1957	5 457	
1957/58	26 964	22 495	19 703	10 924	8 519	6 320	1958	6 059	
1958/59	29 964	25 368	21 744	12 321	9 871	6 930	1959	6 596	
	Ennustetut luvut—Beräknade antal—Projected numbers								
1959/60 <sup>1)</sup>	34 000	28 200	24 400	13 700	11 200	7 700	1960	7 500	
1960/61	—	32 000	27 200	15 800	12 400	9 000	1961	8 700	
1961/62	—	—	31 100	18 200	14 300	9 900	1962	9 700	
1962/63	—	—	—	21 300	16 400	11 500	1963	11 200	
1963/64	—	—	—	—	19 300	13 200	1964	12 800	
1964/65	—	—	—	—	—	15 500	1965	15 100	

<sup>1)</sup> Luokkien oppilasmäärät on arvioitu syyslukukauden 1959 ennakkotiedoista.<sup>2)</sup> Klassernas elevantal har uppskattats på basen av preliminära uppgifter för höstterminen 1959.<sup>3)</sup> The numbers of pupils by forms have been estimated on the basis of preliminary data for the fall term 1959.

65. Ennusteen mukaan ruotsinkielisten ylioppilaiden lukumäärä todennäköisesti tulee jatkuvasti kasvamaan, ei kuitenkaan niin voimakkaasti kuin suomenkielisten. Tämä ilmenee seuraavasta asetelmasta, mihin on myöskin merkitty ruotsinkielisten prosentuaalinen osuus uusien ylioppilaiden kokonaismäärästä.

talet svenskspråkiga studenter kontinuerligt kommer att ökas, dock inte lika starkt som antalet finskspråkiga. Detta framgår av nedanstående tablå som även utvisar de svenskspråkigas procentuella andel av totalantalet nya studenter.

## Uusia ruotsinkielisiä ylioppilaita — Nya svenskspråkiga studenter — New Swedish students

Vuosi—År—Year	1960	1961	1962	1963	1964	1965
Luku—Antal—Number	800	900	1 000	1 100	1 200	1 300
%	10.7	10.3	10.3	9.8	9.4	8.6

## 2. Korkeakouluissa opintonsa aloittavat

Ylioppilastutkinnon suorittavien määrän noustessa edellä esitetyllä nopeudella näyttää todennäköiseltä, etteivät kaikki halukkaat pääse jatkamaan opintoja nykyisissä korkeakouluissa. Jos oletettaisiin, että nämä voisivat jatkuvasti ottaa suhteellisesti yhtä suuren osan kunkin vuoden uusista ylioppilaita, kasvaisi opintonsa aloittavien määrä hyvin jyrkästi ja olisi vuonna 1965 runsaasti kaksinkertainen verrattuna vuoteen 1959. Näin suuren uuden opiskelijämäärän vastaanottaminen yhden vuoden aikana edellyttäisi korkeakouluissamme tuntuja laajenuksia ja opetuksen järjestelyitä. On myöskin luultavaa, ettei yhteiskunta voisi sijoittaa näin suurta määrää korkeakouluvalmistuksen saaneita tarkoituksenmukaisesti.

Seuraavassa yritetään sen vuoksi realistisesti arvioida kunkin korkeakoulun laajenemismahdollisuuksia. Pitäen näitä arvioita vuodelta 1965 ylärajoina oletetaan kehityksen seuraavan tasaista vauhtia ja saadaan siten välivuosille uusien opiskelijoiden määriä ilmaisevat arvot ja käytetään näitä opiskelun jakaantumisen osoittajina. Eri korkeakoulujen kohdalta on käytetty seuraavia oletuksia niiden kehityksestä vuoteen 1965 mennessä.

## 2. Antalet nya studerande vid högskolorna

Ifall antalet nya studenter ökar i den takt prognosen utvisar, verkar det sannolikt att högskolorna inte kommer att stå öppna för alla studenter, som vill fortsätta sina studier. Om man gjorde antagandet, att högskolorna fortfarande kunde mottaga samma procentuella andel av de nya studenterna som hittills, skulle antalet nya högskolestuderande växa mycket snabbt för att slutligen år 1965 bli mer än dubbelt så stort som år 1959. En förutsättning för att högskolorna under ett år skall kunna taga in så många nya studerande är att undervisningen betydligt utvidgas och omorganiserar. Det är också troligt, att samhället inte kan placera så många personer med högskoleutbildning på ett ändamålsenligt sätt.

I det följande göres ett försök att realistiskt bedöma högskolornas utvidgningsmöjligheter. Sålunda erhålles uppskattningen för de maximala antalen nya studerande som enligt antagande uppnås år 1965 efter en jämn och kontinuerlig tillväxt. På basen härav fås antalet nya studerande under de mellanliggande åren och ett mått på deras fördelning på olika studielinjer. Följande antaganden göres rörande högskolornas utveckling till år 1965.

*Helsingin Yliopisto* tuskin voinee ottaa vuosittain sanotavasti suurempaa opiskelijamäärää kuin nykyisin, ellei sen opettajakuntaa ja huonetoiljoja tuntuvasti lisätä. Useissa tiedekunnissa on otettu käyttöön ennakkokarsinta, joten opiskelun vapaasta valinnasta voidaan enää puhua vain hyvin rajoitetusti. Laskelmat perustuvat siihen, että Helsingin Yliopiston uusien opiskelijoiden määrä voi nousta korkeintaan 3 000:een vuodessa.

Muiden yliopistojen kohdalla on olemassa suurempia laajenemisen mahdollisuuksia. *Turun Yliopistoon* suunnitellaan paraikaa uuden tiedekunnan perustamista, ja nykyisissä tiedekunnissa tullaan opetusta ilmeisesti lisäämään. *Abo Akademin* opiskelijamäärä luultavasti myös kasvaa. Viime syksynä toimintansa aloittaneeseen *Oulun Yliopistoon* perustettaneen melko pian humanistinen tiedekunta, josta syystä se kykenee vastaanottamaan runsaasti uusia opiskelijoita. Jonkinlaisena ylärajana voitaneen pitää Oulun ja Lapin läänistä vuosittain valmistuvien ylioppilaiden määrää, joka on nykyisin noin 600. *Jyväskylän kasvatustieteellisen korkeakoulun* laajentaminen on päässyt alkuun ja on luultavaa, että se kykenee vastaanottamaan nykyistä suuremman oppilasmäärän.

*Teknillinen Korkeakoulu* ei pystyne suuresti lisäämään oppilasmääräänsä, ennenkuin uudet rakennukset Otaniemessä ovat valmistuneet. Kun nykyisin on käynnissä insinöörien koulutuksen lisääminen, voitaneen vuotuisen uusien oppilaiden määrän laskea nousevan 50 % suuremmaksi kuin tähän asti.

*Kauppa- ja korkeakoulujen* vuosittain vastaanottama oppilasmäärä on pysynyt melko tasaisena. Vasta parin viime vuoden aikana on kirjeenvaihtajain koulutus päässyt käyntiin. Äskettäin valmistuneen ekonomien tarve-ennusteen<sup>1)</sup> mukaan heidän määränsä tulee nousemaan; ja lisäksi suunnitellaan korkeakoulun aikaansaamista Vaasaan. Samaa enustaa yleisesti havaittava liike-elämän ja palveluselinkeinojen lisääntyminen. Laskelmissa on oletettu, että kauppa- ja korkeakoulumme voisivat vastaanottaa noin 800 uutta opiskelijaa vuonna 1965.

Muiden korkeakoulujen osalle tulee suhteellisesti pieni määrä uusia opiskelijoita. Tässä ryhmässä on otettu huomioon *opettajakorkeakoulut*, *Yhteiskunnallinen Korkeakoulu* sekä *Eläinlääketieteellinen Korkeakoulu*. Ensinmainitulla alalla, opettajakorkeakouluissa, on oppilasmääriä viime vuosina alennettu kansakoulunopettajain tarpeen pienentyessä. Yhteiskunnallisen Korkeakoulun oppilasmäärä tuskin nousee koulun siirryttyä Tampereelle. Sitä vastoin Eläinlääketieteellisen Korkeakoulun oppilasmäärä voinee nousta. Joka tapauksessa koko ryhmä vastaanottaa vain pienen määrän ylioppilaista, joten näiden opiskelumahdollisuuksia yleensä arvosteltaessa varsinaista helpotusta sitä tietä ei synny.

Taulussa C on esitetty opintonsa aloittaneiden lukumäärät eri korkeakouluryhmissä vuosina 1953—59, jolloin viimeksi mainitun vuoden luvut on arvioitu syyslukukauden 1959 ennakkotietojen perusteella. Seuraavien vuosien, 1960—65, luvut perustuvat edelläoleviin korkeakoulujen laajentumisesta tehtyihin oletuksiin.

Taulusta C ilmenee, että Helsingin Yliopisto tulisi saamaan hitaasti lisääntyvän määrän uusia opiskelijoita. Muissa yliopistoissa taas opintonsa aloittavien määrät tulevat nopeasti nousemaan kaksinkertaisiksi ja yhteisesti saavuttamaan Helsingin Yliopistoon sijoittuvien uusien opiskelijoiden määrän.

*Helsingfors Universitet* kan knappast ta emot ett nämnvärt större antal nya studerande per år än för närvarande, såvida inte en betydande ökning av lärarkåren och utrymmen åger rum. Inom/flere fakulteter har man infört gallring. Därför finns det endast begränsade möjligheter för ett fritt val av studielinje. Beräkningarna grundar sig på antagandet, att det maximala antalet nya studerande per år utgör 3 000.

De övriga universiteten har större utvidgningsmöjligheter. *Turun Yliopisto* har planer på att grunda en ny fakultet, och inom de nuvarande fakulteterna kommer tydligen en ökning av lärarkrafterna att äga rum. Troligen kan också *Abo Akademi* ta in flere nya studerande än tidigare. Vid *Oulun Yliopisto*, som började sin verksamhet senaste höst, grundas troligen rätt snart en humanistisk fakultet och det kan sålunda mottaga ett rätt stort antal nya studerande. Som övre gräns kan i detta fall betraktas antalet nya studenter per år i Uleåborgs och Lapplands län, vilket för närvarande uppgår till c. 600. Utvidgningen av *Jyväskylä pedagogiska högskola* har kommit i gång, och denna högskola kan troligen mottaga ett större antal studerande än hittills.

*Tekniska Högskolan* kan antagligen inte taga in ett nämnvärt större antal studerande förrän de nya byggnaderna i Otnäs blivit färdiga. Då man för närvarande håller på att öka ingenjörutbildningen, kan man troligen räkna med att antalet nya studerande per år blir 50 % större än hittills.

Antalet nya studerande, som årligen antagits till *handelhögskolorna* har hållit sig tämligen konstant. Först under de två senaste åren har utbildningen av korrespondenter kommit igång. Enligt den nyligen publicerade prognosen över ekonombehovet<sup>1)</sup> kommer deras antal att stiga, och dessutom planeras en högskola i Vasa. Den allmänna expansionen inom affärlivet och gruppen „tjänster till samhället” tyder på samma sak. Vid beräkningarna har man antagit, att våra handelshögskolor år 1965 kan mottaga omkring 800 nya studerande.

De övriga högskolornas andel i totalantalet nya studerande är relativt liten. Till denna grupp hänföres *lärarhögskolorna*, *Yhteiskunnallinen Korkeakoulu* och *Veterinärmedicinska Högskolan*. Lärarhögskolornas elevantal har nedgått de senaste åren, då behovet av folkskollärare minskats. Antalet studerande vid Yhteiskunnallinen Korkeakoulu torde knappast stiga efter det skolan flyttat till Tammerfors. Däremot är det troligt att antalet studerande vid Veterinärmedicinska Högskolan kommer att ökas. Denna grupp mottager dock endast ett ringa antal studenter, varför vid bedömandet av studiemöjligheterna i allmänhet ingen väsentlig lättnad härigenom nås.

Antalet nya studerande inom olika högskolegrupper åren 1953—59 ingår i tabell C, där uppgifterna för sistnämnda år uppskattats på basen av preliminära uppgifter för höstterminen 1959. Siffrorna för åren 1960—65 grundar sig på ovannämnda antaganden om högskolornas utvidgningsmöjligheter.

Ur tabell C framgår, att antalet nya studerande vid Helsingfors Universitet långsamt kommer att växa. Vid övriga universitet skulle däremot dessas antal stiga mycket snabbt för att slutligen bli två gånger så stort som år 1959 och sammanlagt lika stort som antalet nya studerande vid Helsingfors Universitet.

<sup>1)</sup> G. Fougstedt: Suomen ekonomikunta, sen rakenne ja kehityksen ennuste. Liiketaloudellinen Aikakauskirja 1957, ss. 156—178.

## C. Uusien ylioppilaiden jakautuminen korkeakoulujen mukaan vuosina 1953—65

De nya studenternas fördelning efter högskola åren 1953—65

Pupils passing the matriculation examination: distribution by universities and graduate schools

Vuosi År Year	Uusia ylioppilaita Nya studenter Pupils passing the matriculation examination	Opintonsa alkavia Nyinskrivna studerande New students at					Muualle sijoittuneet Övriga Others
		Helsingin Yliopisto Helsingfors Universitet University of Helsinki	Muut yliopistot <sup>1)</sup> Övriga universitet <sup>1)</sup> Other universities <sup>1)</sup>	Teknilliset ja kauppakorkea- koulut <sup>2)</sup> Tekniska och handelshög- skolor <sup>2)</sup> Institutes of business administration and technology <sup>2)</sup>	Muut korkea- koulut <sup>3)</sup> Övriga högskolor <sup>3)</sup> Other graduate schools <sup>3)</sup>	Yhteensä Summa Total	

## Todetut luvut — Faktiska tal — Actual numbers

1953	3 994	1 911	507	804	421	3 643	351
1954	4 377	2 097	633	792	549	4 071	306
1955	4 575	2 347	674	864	487	4 372	203
1956	4 916	2 230	734	854	446	4 264	652
1957	5 457	2 540	750	890	414	4 594	863
1958	6 059	2 743	1 265	915	368	5 291	768
1959	6 596	2 610	1 566	957	403	5 536	1 060

## Ennustetut luvut — Beräknade antal — Projected numbers

1960	7 500	2 730	1 550	1 000	410	5 690	1 810
1961	8 700	2 800	1 780	1 080	410	6 070	2 630
1962	9 700	2 860	2 040	1 150	420	6 470	3 230
1963	11 200	2 910	2 330	1 220	420	6 880	4 320
1964	12 800	2 960	2 640	1 310	420	7 330	5 470
1965	15 100	3 000	3 000	1 390	430	7 820	7 280

<sup>1)</sup> Turun Yliopisto, Åbo Akademi, Jyväskylän kasvatustieteellinen korkeakoulu ja Oulun Yliopisto — <sup>2)</sup> Teknillinen Korkeakoulu, Kauppakorkeakoulu, Sv. Handelshögskolan, Turun Kauppakorkeakoulu ja Handelshögskolan vid Åbo Akademi — <sup>3)</sup> Opettajakorkeakoulu, Yhteiskunnallinen Korkeakoulu ja Eläinlääketieteellinen Korkeakoulu.

<sup>1)</sup> Turun Yliopisto, Åbo Akademi, Jyväskylä pedagogiska högskola och Oulun Yliopisto — <sup>2)</sup> Tekniska Högskolan, Kauppakorkeakoulu, Sv. Handelshögskolan, Turun Kauppakorkeakoulu och Handelshögskolan vid Åbo Akademi — <sup>3)</sup> Lärarhögskolorna, Yhteiskunnallinen Korkeakoulu och Veterinärmedicinska Högskolan.

<sup>1)</sup> Finnish and Swedish Universities in Turku, Jyväskylä University College of Pedagogics and University of Oulu — <sup>2)</sup> Institute of Technology, Helsinki School of Economics, Swedish School of Economics in Helsinki, Turku School of Economics and Business Administration, Swedish University School of Economics in Turku — <sup>3)</sup> University Colleges for Teachers, School of Social Sciences in Helsinki, Veterinary College.

Selvitykseen on sisällytetty tärkeimmät korkeakoulumme. On muistettava, että näiden lisäksi on sopivia aloja, joihin ylioppilastutkinto antaa mahdollisuuden hakeutua. Mainittakoon vain upseerin ura miehillä sekä talous- ja käsityönopeuttajain urat naisilla. Lisäksi on viime aikoina ilmennyt, että ylioppilastutkinnon suorittaneita pyrkii lisääntyvässä määrässä sellaisille aloille, joiden pääsyaatimukseksi on keskikoulukurssi. Tällaisista mainittakoon sairaanhoito- ja merkonomialat.

Taulusta C selviää, että vuosina 1953—55 jäi kunkin vuoden ylioppilasmäärästä sängen vähän tutkimuksen kohteena olleiden korkeakoulujen ulkopuolelle. Mutta vuodesta 1956 tämä ryhmä on kasvanut nopeasti. Vuonna 1959 ylioppilaksi tulleista noin 20 % jäi korkeakoulujen ulkopuolelle, ja ennusteen mukaan vastaava luku nousee lähes 50 %:iin v. 1965. Jo vuonna 1961 korkeakouluopetuksen ulkopuolelle jääneiden luku nousee 2 600:aan ja ylittää vuonna 1965 7 000:n määrän. Ja kuitenkin siihen mennessä vain ensimmäiset ns. suurista ikäluokista ovat ylioppilastutkintoissa.

Korkeakouluopintoihin ryhtyy jatkuvasti hieman enemmän poikia kuin tyttöjä huolimatta siitä, että tytöt ovat uusien ylioppilaiden enemmistöä. Ei kuitenkaan ole syytä saatavissa olevien tietojen perusteella tehdä sellaista oletusta, että poika- ja tyttöopiskelijoiden välisessä suhteessa tapahtuisi muutosta. Sellainen voi ilmetä, jos karsintamenettelyt muutetaan tavalla tai toisella jompaakum-paa sukupuolta nykyistä enemmän suosiviksi.

Utredningen omfattar våra viktigaste högskolor. Dessutom bör vissa andra banor beaktas, som är speciellt lämpade för studenter. Här må endast nämnas officersyrket för män samt hushålls- och handarbetsläraryrket för kvinnor. Dessutom har på senaste tid kunnat konstateras, att allt fler studenter sökt sig till branscher som kräver mellanskolekurs. Av dessa må nämnas sjukvårds- och merkonombanan.

Av tabell C framgår, att under åren 1953—55 endast en ringa del av de nya studenterna inte fortsatte sin utbildning vid de högskolor utredningen gäller. Från 1956 har denna grupp däremot vuxit snabbt. År 1959 blev ungefär 20 % av de nya studenterna utanför högskolorna, och enligt prognosen blir motsvarande tal för år 1965 nästan 50 %. Redan år 1961 kommer antalet att stiga till 2 600 och år 1965 till över 7 000. Dock har dithills endast de första av de s. k. stora årskullarna nått studentexamensåldern.

Det finns fortfarande något flere pojkar än flickor bland dem som påbörjar sina studier vid högskolorna, trots att flickorna är i majoritet bland de nya studenterna. De tillbudsstående uppgifterna stöder dock inte antagandet, att en förändring skulle ske i könsfördelningen av de studerande. En sådan förändring är möjlig om gallringsmetoderna på ett eller annat sätt ändras, så att någotdera könet gynnas mer än hittills varit fallet.

Helsingin Yliopisto sekä Helsinki korkeakoulukaupunkina tulee laskelmien mukaan säilyttämään johtavan aseman. Mutta samalla kasvaa muiden paikkakuntien merkitys näissä olevien korkeakoulujen laajetessa. Opiskelua aloittavista tulee entistä suurempi osa ohjautumaan muissa kaupungeissa sijaitseviin korkeakouluihin, joskin viimeksi mainituilla ei ole tarjottavana niin monipuolisia opintojen valintamahdollisuuksia kuin Helsingillä.

Myös muissa pohjoismaissa on laadittu ennusteita valmistuvista ylioppilaista. Norjassa laskelmat on ulotettu vuoteen 1971, Ruotsissa ja Tanskassa vuoteen 1965. Nämä perustuvat kuitenkin edellä selostetusta poikkeaviin menetelmiin, joita ei Suomen oloissa katsottu olevan syytä käyttää, koska oppikoulumme ovat jatkuvasti olleet voimakkaiden muutosten alaisia. Muissa pohjoismaissa on sovellettu etupäässä ikään perustuvaa ennustusmenetelmää. Useampana vuonna on verrattu ylioppilaiden lukumääriä vastaaviin ikäluokkiin. Ottaen huomioon oppikoulujen oppilasmäärät eri luokilla on ennustettu uusien ylioppilaiden määrät. Norjassa on tällä tavoin laskettu, että ylioppilastutkinnon suorittavien lukumäärä saavuttaa huipun vuonna 1966, noin 8 000 ylioppilasta. Se on noin kaksi kertaa niin suuri määrä kuin vuonna 1956. Vuodesta 1967 lähtien ylioppilaaksi tulevien määrät Norjassa tasaantuvat.

Ylioppilastutkinnon yleisyyttä voidaan mitata myös laskemalla, montako ylioppilastutkintoa tulee vuosittain väestön 100 000 henkeä kohden. Tällainen laskelma, josta alla olevassa asetelmassa on tiedot eräiltä vuosilta, osoittaa, että Suomessa ja Norjassa ylioppilastutkinnon suorittaminen on yleisempää kuin Ruotsissa ja Tanskassa, mutta että sen yleistyminen nykyään on ripeintä Ruotsissa ja hitainta Norjassa.

Helsingfors Universitet och Helsingfors som universitetsstad kommer enligt beräkningarna att behålla sin ledande ställning. Men samtidigt kommer övriga orters betydelse att ökas, då därvarande högskolor utvidgas. Av de nya studenterna kommer flere än hittills att söka sig till högskolor i övriga städer, ehuru de sistnämnda inte erbjuder lika mångsidiga möjligheter till val av studielinje som Helsingfors.

Även i övriga nordiska länder har studentprognoser utarbetats. I Norge har beräkningarna utsträckt till år 1971, i Sverige och Danmark till år 1965. Dessa grundar sig dock på andra metoder än den här använda, och de synes inte lämpliga för finska förhållanden, där läroverken undergått betydande förändringar. I övriga nordiska länder har man tillämpat en metod, som grundar sig på åldersklasser. Under flera år har man jämfört antalet nya studenter med motsvarande åldersklasser. På basen av antalet elever i de olika klasserna har man uppskattat antalet nya studenter. I Norge har man på detta sätt beräknat, att toppen, omkring 8 000 studenter, nås år 1966. Detta antal är ungefär dubbelt så stort som motsvarande tal år 1956. Från år 1967 kan en utjämning av antalet nya norska studenter konstateras.

Ett mått på hur vanligt det är att man avlägger studentexamen erhålles genom att årligen beräkna antalet nya studenter per 100 000 invånare. Beräkningen, vars resultat för några år angivits i nedanstående tabell, visar att studentexamen är vanligare i Finland och Norge än i Sverige och Danmark, men att antalet avlagda examina ökas snabbast i Sverige och långsammast i Norge.

Uusia ylioppilaita väkiluvun 100 000 henkeä kohden — Nya studenter per 100 000 invånare  
Pupils having passed the matriculation examination per 100 000 population

Vuosi År Year	Suomi Finland Finland	Norja Norge Norway	Ruotsi Sverige Sweden	Tanska Danmark Denmark
1952 .....	97	108	69	65
1955 .....	107	109	82	70
1957 .....	125	129	99	82

### Summary

The projection given in this article is based on the numbers of pupils by forms in the secondary schools and on the numbers of pupils who passed the matriculation examination in the years 1950—59. The projection shows

that the number of these will be doubled during the period from 1960 to 1965. Consequently the number of students who cannot continue their studies at universities or graduate schools will increase very greatly.

Aarre Tunkelo  
C. E. Gränberg  
Heikki Lautkari.



## Tiedonantoja

Suomen Tilastoseuran joulukokous pidettiin 14. 12. Kokouksessa keskusteltiin palkka- ja ansiotilastojen päämääristä sekä niiden saavuttamisesta Suomessa. Alustuksia esittivät valtiot.maist. *Kai Saramo*, valtiot. tri *Olavi Niitamo* ja valtiot. maist. *Tauno Ranta*. Kokouksessa todettiin, että palkkatilastomme ovat melko hajanaisia, koska eri tarkoituseriä varten on perustettu eri tilastoja. Keskustelussa korostettiin toisaalta palkkatilaston peruskäsitteiden yhtenäisyyden tärkeyttä ja toisaalta tarvetta eri tilastojen yhteiseen selostamiseen erityisessä palkkatilastojulkaisussa.

Yksityisten kulutusmenojen tilastointia käsittelevä Euroopan tilastokonferenssin työryhmä kokoontui Genevessä marraskuun 16—20 p:nä 1959. Kokouksessa oli edustettuna 20 Euroopan maata. Kokouksen puheenjohtajana toimi Mr. *R. E. Beales* Englannista. Suomen edustajana kokoukseen osallistui yliaktuaari *Lauri Korpelainen* Tilastollisesta päätoimistosta.

Kokouksessa keskusteltiin yksityisiä kulutusmenoja koskevan tilaston erilaisista käyttötarkoituksista, yksityisten kulutusmenojen määrittelystä sekä luokittelusta.

Yksityisten kulutusmenojen tilaston eri käyttötarkoituksista ryhmä katsoi tärkeimmiksi kulutusmenojen kehityksen tutkimisen, kehityksen seurausten analysoinnin ja kulutusmenojen ennustamisen sekä myös väestön toimeentulo-olosuhteiden (conditions of living) selvittämisen. Erityisesti korostettiin myös, että yksityisten kulutusmenojen tilaston ja kansantulolaskelmien välinen yhteys tulee säilyttää. Katsottiin tärkeäksi, että eri luokitusten ohella on saatava arvio yksityisistä kulutusmenoista kokonaisuudessaan.

Keskusteltaessa yksityisten kulutusmenojen määritelmästä ja ulottuvuudesta ryhmä kiinnitti erityistä huomiota toisaalta yksityisten voittoa tavoittelemattomien järjestöjen asemaan kotitaloussektorissa ja toisaalta yksityisen ja julkisen kulutuksen välisen rajan selventämiseen. Koska varsinkin yksityisiä järjestöjä koskevat uudet ehdotukset olisivat merkinneet poikkeamista kansantulolaskelmissa toistaiseksi sovelletusta käytännöstä (SNA, System of National Accounts and Supporting Tables, Statistical Office of the United Nations, Studies in Methods .... Series F N:o 2) ja koska kysymyksellä on laajempaa kanta-vuutta, ei ryhmä suositellut SNA:n määritelmien muuttamista tässä vaiheessa. Ryhmä hyväksyi kuitenkin suosituksen, että kysymystä tulisi edelleen tutkia sekä kansallisissa että kansainvälisten järjestöjen puitteissa.

Kulutusmenojen luokittelu riippuu ensi sijassa siitä, mihin tarkoitukseen saatuja tuloksia pyritään käyttämään. Tällöin voivat tulla kysymykseen mm. seuraavat luokitukset: ryhmittely käyttötarkoituksen perusteella (by object), hyödyketyypin perusteella (by type), hinta- tai

## Meddelanden

Statistiska Samfundet i Finland höll sitt julmöte den 14 december. Vid mötet diskuterades löne- och förtjänststatistikens målsättningar samt deras förverkligande i Finland. Referat framlades av pol.mag. *Kai Saramo*, pol.dr *Olavi Niitamo* och pol.mag. *Tauno Ranta*. Vid mötet konstaterades, att lönestatistiken hos oss är rätt oenhetlig, då olika serier av statistik grundats för olika syften. Vid diskussionen framhövdes dels vikten av enhetlighet i de grundbegrepp, som användes i lönestatistiken och dels behovet av att i en särskild lönestatistikpublikation gemensamt redogöra för de olika statistikserierna.

Det europeiska statistikermötets arbetsgrupp för statistik över privata konsumtionsutgifter sammanträdde i Genève den 16—20 november-1959. Vid mötet var 20 europeiska länder representerade. Som ordförande verkade Mr. *R. E. Beales* från England. Finland representerades av överaktuarie *Lauri Korpelainen* från Statistiska centralbyrån.

På mötet diskuterades de olika syften statistiken över privata konsumtionsutgifter tjänar samt definierandet och klassificerandet av privata konsumtionsutgifter.

Gruppen ansåg, att de viktigaste ändamålen för statistiken över privata konsumtionsutgifter är klarläggandet av konsumtionsutgifternas utveckling, analysen av utvecklingens följder, uppgörandet av prognoser över konsumtionsutgifterna samt utredandet av befolkningens utkomstförhållanden (conditions of living). Särskilt framhölls, att sambandet mellan statistiken över privata konsumtionsutgifter och nationalinkomstberäkningarna bör bevaras. Det ansågs viktigt, att man vid sidan av klassificeringarna bör få fram en uppskattning av de totala privata konsumtionsutgifterna.

Vid diskussionen av hur de privata konsumtionsutgifterna bör definieras och vad de bör omfatta fäste gruppen särskild uppmärksamhet vid å ena sidan den ställning, som organisationer för intressegemenskap o.d. („non-profit institutions“) innehar inom hushållssektorn och å andra sidan vid gränstragningen mellan den privata och den offentliga sektorn. Då de nya förslagen — i synnerhet de som gällde organisationerna — hade inneburit en avvikelse från gängse praxis vid nationalinkomstberäkningarna (SNA, System of National Accounts and Supporting Tables, Statistical Office of the United Nations, Studies in Methods .... Series F N:o 2) och då frågan har större bärvidd, förordade gruppen i detta skede ingen ändring av SNA:s definitioner. Gruppen enades likväl om en rekommendation, som innebär att frågan ytterligare skulle undersökas både av enskilda länder och inom internationella organisationer.

Grupperingen av de privata konsumtionsutgifterna beror i första hand på de ändamål, som de erhållna resultaten avser att tjäna. Härvid kan bl.a. följande grupperingar ifråga komma: gruppering enligt bruksändamål (by object), enligt nyttighetstyp (by type), enligt pris- eller inkomst-

tulojouston perusteella, hyödykkeiden „luonteen” perusteella (tavarat, palvelukset; kestävät, ei-kestävät), alkuperän mukaan, markkinointiasteen mukaan (omien tuotteiden kulu- tus, markkinoidut hyödykkeet) sekä edelleen luokittelu väestöryhmittäin.

Ryhmä totesi liian vaativaksi — ja eräissä tapauksissa mahdottomaksi — toteuttaa kaikkia esitettyjä luokituksia kansainvälisen suosituksen puitteissa. Ryhmä katsoikin sopi- vaksi lähtökohdaksi YK:n tilastotoimiston aikaisemman suosituksen (SNA) kulutusmenojen ryhmittelyksi hyödyke- tyypeittäin. Mainittu luettelo käytiin erä erältä läpi, ja siihen tehtiin lukuisia joukko muutoksia ja tarkistuksia. Tarkistetun luettelon pohjalta laadittiin kaksi erillistä alaluokitusta, joista ensimmäisessä suoritettiin kulutusmeno- jen yksityiskohtainen jako tavaroihin ja palveluksiin. Toi- sessa alaluokituksessa pyrittiin kulutusmenot ryhmittele- mään ensi sijassa sen mukaan, kuinka niiden voidaan otaksua eri tavoin reagoivan taloudellisten olojen muutok- siin. Pyrkimyksenä oli toisin sanoen soveltaa luokituspe- rusteena niitä kriteerejä, joissa heijastuvat tulo- ja hinta- joustoihin vaikuttavat tärkeimmät tekijät, joista mainitta- koon hyödykkeiden käyttötarkoitus, kestoikä ja niiden osuus kulutusbudjetissa.

**Investointitiedustelu.** Talousohjelmakomitean aloitteesta Tilastollisessa päätoimistossa suoritettu investointitiedus- telun ennakkotulokset ovat valmistuneet.

elasticitet, enligt nyttighetens „art” (varor, tjänster, lång eller kort varaktighet), enligt ursprung, enligt grad av marknadsföring (konsumtion av egna produkter, marknads- förda varor) samt enligt befolkningsgrupper.

Gruppen ansåg det alltför krävande — och i vissa fall omöjligt — att internationellt rekommendera alla de nämnda grupperingarna. Den av FN:s statistiska byrå tidigare utarbetade rekommendationen (SNA) för gruppering av konsumtionsutgifterna enligt nyttighetstyper ansågs ge en god utgångspunkt. Denna förteckning genomgicks post för post och i den gjordes ett stort antal ändringar och juste- ringar. På basen av den reviderade förteckningen upp- gjordes två separata undergrupperingar, av vilka den ena ger en specificerad uppdelning av konsumtionsutgifterna på varor och tjänster. I den senare eftersträvades en uppdelning av konsumtionsutgifterna i främsta hand efter, hur de på olika sätt kan tänkas påverkas av förändringar i de ekonomiska förhållandena. Stråvan utgick enligt andra ord på att som grupperingsgrunder använda kriterier, vilka reflektera inkomsternas och prisernas viktigaste elas- ticitetsfaktorer, av vilka må nämnas nyttigheternas bruks- ändamål och varaktighet samt deras andel av konsum- tionsbudgeten.

**Investeringsenkäten.** De preliminära resultatet av in- vesteringsenkäten, som Statistiska centralbyrån utfört på initiativ av Ekonomiprogramkommittén, föreligger färdiga.

## Tilastokatsauksissa v. 1959 julkaistut tilastokäyrät:

	N:o
Elinkustannusindeksi .....	1, 5, 8
Kaupalliset hakkuut .....	4, 7, 11
Kehitetty sähköenergia .....	4, 7, 11
Kotimaisten lentoyhtiöiden säännöllinen lentoliikenne .....	6, 10
Osuuskauppojen vähittäismyynti .....	6, 10
Paperipuun vienti .....	2
Rakennuskustannusindeksi .....	1, 5, 8
Sahatun puutavaran vienti .....	2
Sanomalehtipaperin tuotanto ja vienti .....	4, 7, 11
Selluloosan tuotanto ja vienti .....	2
Sementin tuotanto .....	2
Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi .....	3, 9
Tiilien tuotanto .....	2
Tukkuhinta-indeksi .....	1, 5, 8
Tukkuliikkeiden kotimainen myynti .....	6, 10
Työllisyyden kehitys .....	12
Ulkomainen merenkulku .....	6, 10
Valmistuneet rakennukset .....	3, 9
Valtion rautateillä kaupallisessa liikenteessä kuljetettu tavaramäärä .....	6, 10

## Tilastokatsauksissa v. 1959 julkaistut artikkelit:

N:o	Siv.
1. Kertomus Tilastollisen päätoimiston toiminnasta vuonna 1958 .....	39
Tilastollisen päätoimiston kirjaston hankinnat ulkomailta vuonna 1958 .....	41
Julkisen sektorin kiinteän pääoman muodostus vuonna 1957 .....	55
Arvioidut väkiluvut 1. 1. 1959 .....	66
2. Yksityisten henkilöiden käytettävissä oleva tulo vuonna 1956 .....	39
Liikevaihtoverotus vuodelta 1957 .....	42
Suomen kansantulo vuosina 1957—1958 neljännesvuosittain .....	46
3. Majoitus- ja ravitsemisliikkeiden henkilökunnan palkat lokakuussa 1958 .....	40
Autokanta joulukuun 31 p:nä 1958 .....	42
4. Peruskartan ruuduston käyttö tilastojen alueellisena jaotuksena .....	39
Väestönkehityksen ennuste vuoteen 1975 saakka .....	44
Talonrakennustoiminta vuonna 1958 .....	53
5. Avioerot vuosina 1957—1958 .....	39
Tukkuhinta-indeksi vuosina 1955—1958 .....	43
6. Suomen maksutase vuonna 1958 .....	39
7. Puutavaran uitto vuonna 1958 .....	39
Väestönmuutokset vuonna 1958 .....	47
Kuntayhtymien viranhaltijain ja työntekijäin palkat tammikuussa 1959 .....	51
8. Ennakkotietoja Suomen teollisuudesta vuonna 1958, I .....	39
9. Ennakkotietoja Suomen teollisuudesta vuonna 1958, II .....	39
Maksuunpantu tulo- ja omaisuusvero vuodelta 1957 .....	48
Suomen kansantulo vuosina 1956—59 ja lyhyt selvitys käytetyistä käsitteistä .....	52
10. Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi vuosina 1925—58 .....	39
Linja-autoliikenne vuosina 1953—1958 .....	47
Rakennustarvikkeiden liikevaihtoveron palautukset vuodelta 1958 .....	51
11. Evankelis-luterilaisten seurakuntien talous vuonna 1958 .....	39
Oppikoulut syyslukukaudella 1959 .....	44
Ammattiopetustilaston uudistaminen .....	46
12. Työllisyyden kehitys Suomessa vuosina 1938—1959 .....	39
Ennuste uusista ylioppilaista ja korkeakouluopintoja aloittavista vuosina 1960—1965 .....	59

## I Statistiska översikter år 1959 publicerade diagram:

	N:o
Alstrad elektrisk energi .....	4, 7, 11
Andelsaffärernas minutförsäljning .....	6, 10
Avverkningar för försäljning .....	4, 7, 11
Befodrat gods i kommersiell trafik på statsjärnvägarna .....	6, 10
Byggnadskostnadsindex .....	1, 5, 8
Export av pappersved .....	2
Export av sågade trävaror .....	2
Färdigställda byggnader .....	3, 9
Inhemska flygbolags reguljära flygtrafik .....	6, 10
Levnadskonstnadsindex .....	1, 5, 8
Partiaffärernas inrikes försäljning .....	6, 10
Partiprisindex .....	1, 5, 8
Produktionen av sement .....	2
Produktionen och exporten av cellulosa .....	2
Produktionen och exporten av tidningspapper .....	4, 7, 11
Sjöfarten mellan Finland och utlandet .....	6, 10
Tegelproduktionen .....	2
Utvecklingen av sysselsättningen .....	12
Volymindex för industriproduktionen .....	3, 9

## I Statistiska översikter år 1959 publicerade artiklar:

N:o	Sid.
1. Statistiska centralbyråns verksamhet år 1958 .....	39
Nyförvärv från utlandet år 1958 till Statistiska centralbyråns bibliotek .....	41
Bildningen av fast kapital inom den offentliga sektorn år 1957 .....	55
Uppskattning av folkmängden 1. 1. 1959 .....	66
2. Disponibel inkomst hos enskilda personer år 1956 ..	39
Omsättningsbeskattningen år 1957 .....	42
Finlands nationalinkomst åren 1957—1958 kvartalsvis ..	46
3. Personalens löner i härbärgerings- och förplägnadsrörelser i oktober 1958 .....	40
Bilbeståndet den 31 december 1958 .....	42
4. Användandet av grundkartans rutnät vid den statistiska regionalindelningen .....	39
Prognos av befolkningsutvecklingen fram till år 1975 ..	44
Husbyggnadsverksamheten år 1958 .....	53
5. Skilsmässorna åren 1957—1958 .....	39
Partiprisindex åren 1955—1958 .....	43
6. Finlands betalningsbalans år 1958 .....	39
7. Virkesflottningen år 1958 .....	39
Befolkningsrörelsen år 1958 .....	47
Löner i januari 1959 för tjänsteinnehavare och arbetare vid interkommunala sammanslutningar .....	51
8. Förhandsuppgifter om Finlands industri år 1958, I ..	39
9. Förhandsuppgifter om Finlands industri år 1958, II ..	39
Debiterad inkomst- och förmögenhetsskatt för år 1957 ..	48
Finlands nationalinkomst åren 1956—59 jämte kort utredning av använda begrepp .....	52
10. Volymindex för industriproduktionen åren 1925—1958 ..	39
Bustrafiken åren 1953—1958 .....	47
Återbäring av omsättningsskatt på byggnadsmaterial år 1958 .....	51
11. De evangelisk-lutherska församlingarnas ekonomi år 1958 .....	39
Läroverken höstterminen 1959 .....	44
Förnyandet av yrkesutbildningsstatistiken .....	46
-12. Utvecklingen av sysselsättningen i Finland åren 1938—1959 .....	39
Prognos över antalet nya studenter och nyinskrivna studerande vid högskolorna åren 1960—1965 .....	59