

TILASTOKATSAUKSIA STATISTISKA ÖVERSIKTER

BULLETIN OF STATISTICS

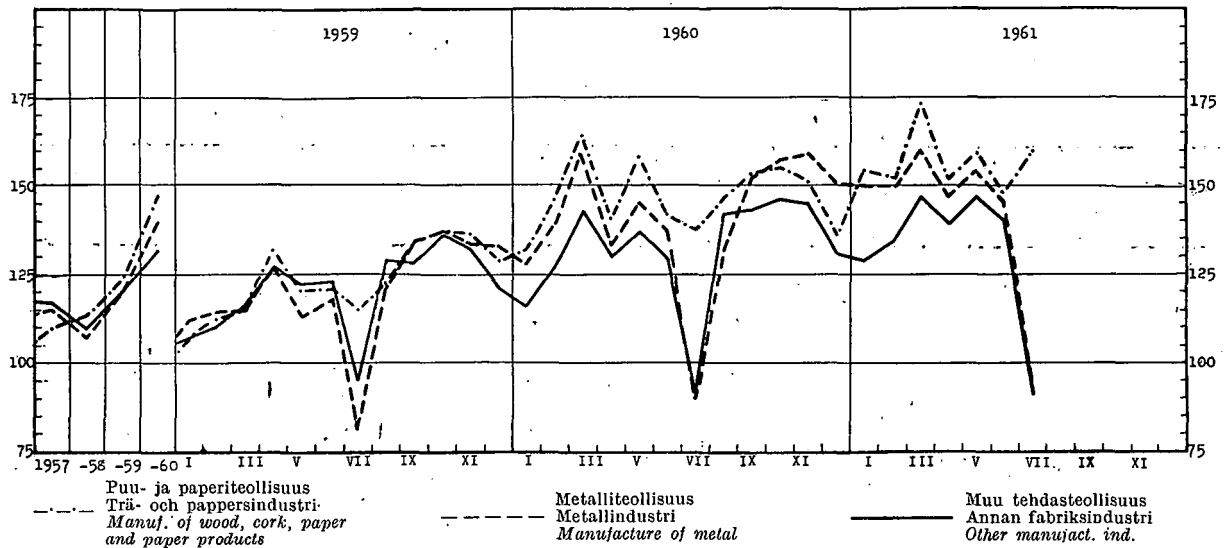
XXXVI—1961

N:o 9

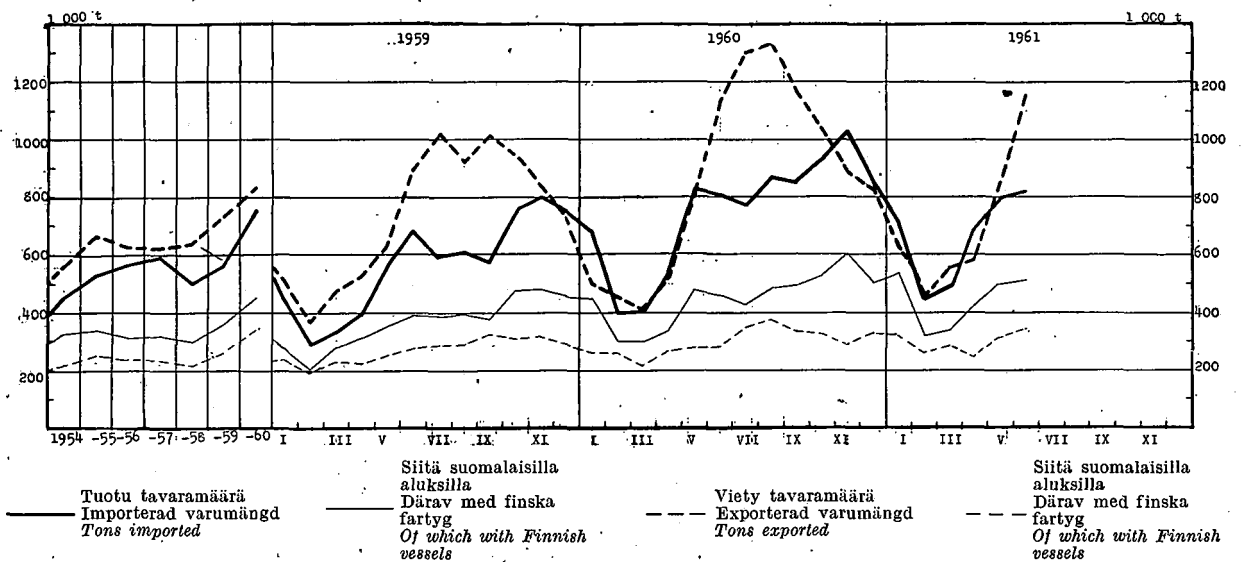
TILASTOLLINEN PÄÄTOIMISTO—STATISTISKA CENTRALBYRÅN
CENTRAL STATISTICAL OFFICE OF FINLAND

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	19	Penning- och kreditväsendet	19	Banking and credit	19
Liikenne	23	Samfärdseln	23	Transport	23
Hinnat ja palkat	27	Priserna och lönerna	27	Prices and wages	27
Työmarkkinat	34	Arbetsmarknaden	34	Labour market	34
Muu elinkeino	37	Övrig näringsstatistik	37	Other economic statistics	37
Valtion raha-asiat	38	Statsfinanserna	38	State finances	38
Kansantulo	41	Nationalinkomsten	41	National income	41
Rikollisuus	42	Brottsligheten	42	Criminality	42
Terveysolot	43	Hälsotillståndet	43	Health	43
<i>Kirjoituksia</i>		<i>Artiklar</i>		<i>Articles</i>	
Suomen kansantulo vuosina 1958—61	45	Finlands nationalinkomst åren 1958—61	45	National income of Finland 1958—61	45
Erään moniyhtälömallin sovellu- tus Suomen kansantalouteen vuosina 1948—1960	65	Tillämpningen av en ekvations- systemmodell på Finlands folk- hushållning åren 1948—1960. .	65	An econometric model applied to the Finnish economy in 1948— 1960	65
Tiedonantoja	76	Meddelanden	76	Notes	76

Teollisuustuotannon volyymi-indeksi—Volymindex för industriproduktionen—Index of industrial production (1954=100)
(Lähde: Taulu 4 — Källa: Tabell 4)

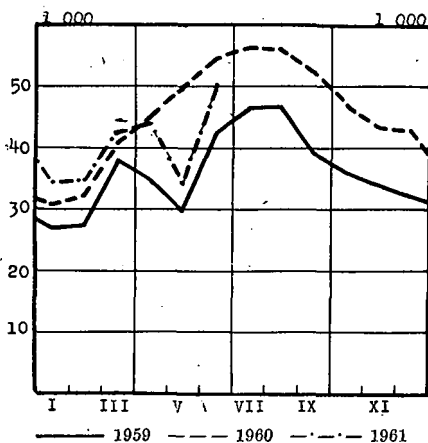


Ulkomainen merenkulku — Sjöfarten mellan Finland och utlandet — Foreign shipping
(Lähde: Taulu 26 — Källa: Tabell 26)



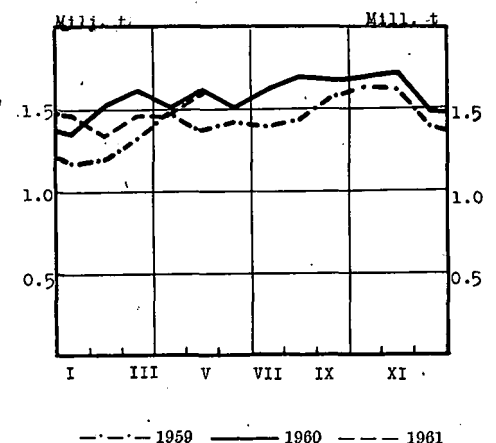
Kotimaisten lentoyhtiöiden säännöllinen lentoliikenne, matkustajia
Inhemiska flygbolags reguljära flygtrafik, passagerare
Scheduled air traffic of Finnish companies, passengers

(Lähde: Taulu 28 — Källa: Tabell 28)



Valtionrautateilla kaupallisessa liikenteessä kuljetettu tavaramäärä
Befordrat gods i kommersiell trafik på statsjärnvägarna
Freight carried in commercial traffic on State railways

(Lähde: Taulu 25 — Källa: Tabell 25)



1. Väkiluku — Folkmängden — Population

Maassa asuva väestö kuukauden lopussa I riket bosatt befolkning vid utgången av månaden Resident population at the end of month		Väkiluku vuoden vaihteessa — Folkmägd vid årsskiftet — Population at the turn of the year											
		Vuosi År Year	Maassa asuva väestö — I riket bosatt befolkning — Resident population.										Henkikirjoitettu väestö Mantallskriven befolkning Population according to registration lists
			Yhteensä Summa Total		Kaupungit Städer 1st cl. towns		Kauppalat Köpingar 2nd cl. towns		Maalaiskunnat Landskommuner Rural communes		15—64 vuotiaat År years of age		
Ms	M	Ms	M	Ms	M	Ms	M	Ms	M	Ms	M		
	1 000	1 000											
1960 VI	4 457	1948/49	3 938	1 878	989	436			2 949	1 442	2 533	1 198	3 959
VII	4 461	1949/50	3 988	1 905	1 012	448			2 976	1 457	2 545	1 204	4 007
VIII	4 465	1950/51	4 030	1 926	1 039	461	263	123	2 728	1 342	2 554	1 211	4 077
IX	4 468						269	125	2 744	1 351	2 563	1 216	4 122
X	4 471	1951/52	4 065	1 943	1 052	467	275	129	2 764	1 361	2 584	1 226	4 170
XI	4 474	1952/53	4 117	1 970	1 078	480	281	131	2 781	1 372	2 609	1 241	4 204
XII	4 477	1953/54	4 165	1 995	1 103	492	285	133	2 782	1 374	2 639	1 256	4 249
*1961 I	4 480	1954/55	4 216	2 020	1 149	513	294	137	2 789	1 379	2 659	1 267	4 289
II	4 482	1955/56	4 266	2 046	1 183	530							
III	4 485	1956/57	4 315	2 071	1 228	552	303	142	2 784	1 377	2 699	1 287	4 334
IV	4 489	1957/58	4 357	2 092	1 262	568	334	157	2 761	1 367	2 712	1 293	4 375
V	4 492	1958/59	4 395	2 112	1 286	580	341	160	2 768	1 372	2 737	1 309	4 413
VI	4 495	1959/60	4 436	2 132	1 314	593	353	166	2 769	1 373	2 766	1 324	4 451
VII	4 500	1960/61	4 477	2 153	1 314	593	353	166	2 769	1 373	2 766	1 324	4 451
VIII	4 503	*1960/61 ¹⁾	4 449	2 145	1 314	593	353	166	2 769	1 373	2 766	1 324	4 451

¹⁾ Väestölaskennan ennakkotietojen mukaan — Enligt folkräkningens förhandsuppgifter — According to the provisional census data.
²⁾ Ml. kauppalat — Inkl. köpingarna — Incl. 2nd cl. towns.

2. Väestönmuutokset ¹⁾ — Befolkningsrörelsen ¹⁾ — Vital statistics ¹⁾

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Solmittuja avioliittoja Vigda par Marriages	% keskiluvusta % av medelfolk- mängden Per 1 000 of mean population	Elävänä syntyneitä Levande födda Live births				Kuolleita Avlidna Deaths				Ulkomalle muuttaneet Till utlandet utflyttade Emigrants to foreign countries		
			Koko maa Hela riket Total	% keskiluvusta % av medelfolk- mängden Per 1 000 of mean population	Kaupungit ja kaup- palat Städer och köpingar Urban communes	Maalaiskunnat Landskommuner Rural communes	Koko maa Hela riket Total	% keskiluvusta % av medelfolk- mängden Per 1 000 of mean population	Kaupungit ja kaup- palat Städer och köpingar Urban communes	Maalaiskunnat Landskommuner Rural communes			
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
1959....	31 712	7.2	83 253	18.9	30 775	52 478	38 827	8.8	14 022	24 805	1 963	23.6	3 513
1960....	32 834	7.3	82 129	18.3	31 341	50 788	39 797	8.9	14 323	25 474	1 727	21.0	²⁾ 1 850
1960 I	1 344	3.6	6 607	17.6	2 560	4 047	3 820	10.2	1 273	2 547	191	24.1	1 850
II	1 590	4.5	6 252	17.8	2 361	3 891	3 566	10.1	1 249	2 317	149		
III	1 658	4.4	7 644	20.3	2 904	4 740	3 502	9.3	1 286	2 216	154	21.1	556
IV	2 477	6.8	7 301	20.0	2 779	4 522	3 505	9.6	1 299	2 206	151		
V	2 006	5.3	7 265	19.3	2 719	4 546	3 458	9.2	1 204	2 254	175	18.2	556
VI	5 026	13.8	7 158	19.6	2 682	4 476	2 980	8.2	1 071	1 909	133		
VII	3 580	9.5	7 294	19.3	2 721	4 573	3 168	8.4	1 135	2 033	124	20.7	556
VIII	3 106	8.2	6 858	18.1	2 653	4 205	2 845	7.5	1 093	1 752	133		
IX	2 355	6.4	6 782	18.5	2 675	4 107	3 022	8.3	1 087	1 935	124	21.5	556
X	2 640	7.0	6 265	16.5	2 430	3 835	3 276	8.7	1 213	2 063	137		
XI	3 003	8.2	6 270	17.1	2 367	3 903	3 282	9.0	1 173	2 109	126	21.5	556
XII	4 049	10.7	6 433	17.0	2 490	3 943	3 373	8.9	1 240	2 133	130		
*1961 I	1 633	4.3	6 267	16.5	2 532	3 735	3 345	8.8	1 221	2 124	116	21.1	556
II	1 701	4.9	5 761	16.8	2 297	3 464	3 041	8.8	1 075	1 966	140		
III	1 604	4.2	5 854	15.4	2 254	3 600	3 151	8.3	1 122	2 029	121	21.5	556
IV	2 709	7.3	7 585	20.6	3 164	4 421	3 609	9.8	1 367	2 242	171		
V	2 628	7.1	6 441	17.5	2 585	3 856	3 467	9.4	1 226	2 241	138	21.5	556
VI	4 205	11.4	7 264	19.7	2 694	4 570	3 453	9.3	1 242	2 211	149		
VII	3 843	10.1	7 679	20.1	3 128	4 551	3 386	8.9	1 331	2 055	153	21.5	556
VIII	3 321	8.7	6 984	18.3	2 653	4 331	3 163	8.3	1 267	1 896	130		

¹⁾ Ennakkotiedot (paitsi ulkomalle muuttaneista) on jaotettu ilmoituskuukauden mukaan — *) Arvio. Tiedot vuoden I nelj.ältä ovat lääninhallitusten ja III—IV nelj.iltä (uuden passiasiastuksen voimaantulua) paikallisten poliisiviranomaisten antamia; tiedot II nelj.ältä ovat arvioituja.
²⁾ Förhandsuppgifterna (utom för till utlandet utflyttade) är fördelade efter anmälningsmånad — *) Uppskattnng. Uppgifterna för I kvart. har erhållits av länsstyrelserna och för III—IV kvart. (efter ikraftträdandet av den nya passförordningen) av de lokala polismyndigheterna; siffrorna för II kvart. har uppskattats.
³⁾ The preliminary data (except for emigrants) refer to the month when the events are reported — *) Estimate.

3. Tuotetillastoa — 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 *) — Kött *) — Meat *)				Meijerelden vast. ottama maito Av mejerier invgd mjölk Milk received by dairies	Meijerivoi Mejerismör Dairy butter	Juusto Ost Cheese	Munat (markkinoidut) *) Ägg (marknadsförda) *) Eggs (marketed) *)								
	Yhteensä Summa Total	Siitä — Därav — Of which														
		Naudanlihaa Nötkött Beef and veal	Lampaanlihaa Fårkött Mutton	Sianlihaa Fläsk Pork												
	1 000 kg				milj. l mill. l	1 000 kg		milj. kg mill. kg								
1955	104 359	58 432	2 250	38 774	1 659	48 681	22 199	14.56								
1956	108 892	59 646	1 944	41 107	1 977	65 697	28 225	15.07								
1957	111 508	58 194	1 568	45 793	2 085	72 030	23 521	17.32								
1958	111 394	57 380	1 246	48 654	2 102	74 532	22 618	18.36								
*1959	119 216	66 544	1 343	47 019	* 2 317	* 82 181	* 27 615	*19.09								
*1960	109 328	64 813	1 227	38 566	* 2 493	* 89 411	* 30 568	*20.21								
	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961								
I	9 539	7 965	5 867	4 382	58	40	3 335	3 235	179	187	6 263	6 329	2 193	2 300	1.99	2.20
II	9 125	7 494	5 777	3 910	56	50	3 001	3 229	175	173	5 908	5 629	2 029	1 989	1.67	1.84
III	9 997	9 922	6 202	5 449	69	66	3 397	3 993	196	203	6 696	6 644	2 242	2 312	1.52	1.82
IV	9 831	8 608	5 911	4 554	65	54	3 520	3 613	223	232	7 835	7 937	2 677	2 788	1.44	1.46
V	8 492	9 170	5 459	5 271	47	50	2 695	3 523	251	264	8 969	9 316	2 975	3 297	1.55	1.70
VI	8 170	8 562	5 101	4 870	33	31	2 683	3 225	261	270	10 416	10 257	3 114	3 369	1.60	1.65
VII	7 551	8 593	4 467	4 561	139	129	2 672	3 585	239	255	8 946	9 646	3 003	3 325	1.37	1.42
VIII	8 847		5 085		227		3 107		235		8 435		3 105		1.48	
IX	10 067		5 603		196		3 743		209		7 455		2 793		1.58	
X	10 285		5 630		181		3 709		179		6 320		2 207		1.68	
XI	9 767		5 320		96		3 842		166		5 950		2 001		1.91	
XII	7 657		4 391		60		2 862		180		6 218		2 229		2.42	

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 *) Strömming *) Baltic herring *)	Muu kala *) Annan fisk *) Other fish *)	Markkinoitu kotimainen vilja (ihmisravinnoksi tarkoitettu) — Marknadsförd inhemsk spannmål (för människoföda) — Marketed domestic cereals (intended for human consumption)		Jauhot ja suurimot (ihmisravinnoksi tarkoitettut) *) Mjöl och gryn (för människoföda) *) Meal, flour and grits (intended for human consumption)											
	Helsinkiin saapunut Inkommen till Helsingfors Arrived in Helsinki		Kaikkiaan Inalles Total	Siitä — Därav — Of which		Kaikkiaan Inalles Total	Siitä — Därav — Of which									
				Vehnää Vete Wheat	Ruista Råg Rye		Vehnää Vete Wheat	Ruista Råg Rye								
	1 000 kg		milj. kg — mill. kg													
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								
1959 ...	*4 113	*2 207	290.2	137.3	70.4	368.7	*240.7	*105.9								
1960 ...	*3 988	*2 364	415.0	207.2	94.9	333.8	*214.9	* 99.7								
	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961								
I	167	216	141	150	18.9	22.7	5.9	10.3	3.4	5.0	25.3	26.6	15.1	17.0	8.8	8.3
II	357	265	120	148	15.2	20.8	5.4	8.8	3.7	6.4	29.1	25.6	18.5	16.4	8.7	7.5
III	336	393	63	102	17.0	23.6	6.0	11.2	4.4	6.7	31.9	27.4	21.2	17.3	9.0	8.7
IV	377	494	146	241	8.8	12.9	3.2	5.5	3.0	4.0	25.2	26.2	15.5	17.4	8.3	7.5
V	721	734	431	325	10.4	12.4	3.4	5.7	3.3	3.9	29.9	28.3	19.7	19.7	8.8	7.0
VI	843	360	234	162	12.0	9.3	4.7	3.7	2.7	4.5	24.9	24.7	14.8	16.4	7.1	7.4
VII	296	260	106	130	9.1	11.6	2.7	4.6	3.2	4.2	29.8	26.3	20.1	18.0	8.3	6.9
VIII	140	153	187	205	54.3	38.6	30.7	26.9	20.4	10.0	42.1	30.0	26.1	20.1	14.7	8.4
IX	208		205		107.7		67.6		23.2		25.1		18.1		5.2	
X	190		342		59.9		28.4		8.7		24.8		16.9		6.4	
XI	204		231		56.8		27.6		10.0		22.2		13.9		7.0	
XII	149		158		44.9		21.6		8.9		23.5		15.0		7.4	

1) Teurastamoissa teurastettujen sekä teurastamoihin tuotujen muualla teurastettujen eläinten liha — *) Osuuskuntien ja tukkuliikkeiden markkinoima munamäärä, arviolta n. 55 % koko markkinoidusta munamäärästä — *) V. 1953 arviolta 13 % koko markkinoidusta määrästä — *) V. 1953 arviolta 11 % koko markkinoidusta määrästä — *) Vain kauppa- ja paikallismylyjen sekä niiden tullimyllyjen tuotanto, jotka käyttävät jauhatukseen ulkomaista viljaa.

2) Kött av i slakterier slaktade djur samt till slakterierna anlänt kött av annorstades slaktade djur — *) Av andelslagen och partiäffärerna marknadsförda äggpartier, enligt beräkning c:a 55 % av hela den saluförda äggproduktionen — *) År 1953 enligt uppskattning 13 % av hela den marknadsförda mängden — *) År 1953 enligt uppskattning 11 % av hela den marknadsförda mängden — *) Endast produktionen inom handels- och lokala kvarnar och de tullkvarnar, vilka även mal utländsk spannmål.

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

3. Tuotetilastoa (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 Sugar	Margariini Margarin Margarine	Viinit yms. miedot väki- juomat Vin o. a. d. svaga alkoh- 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	Sävukkeet Cigaretter Cigarettes								
	1 000 kg		1 000 l				1 000 mille									
1955 ...	88 160	24 046	4 371	28 963	84 290	8 781	4 960	5 704.4								
1956 ...	89 374	29 441	3 792	29 427	76 006	8 404	4 532	5 867.7								
1957 ...	86 759	33 791	3 017	30 749	75 844	8 045	4 040	5 545.3								
1958 ...	99 554	32 019	1 740	31 065	71 161	8 936	3 707	5 240.9								
*1959 ...	101 396	29 109	1 801	33 071	79 675	10 076	3 220	5 837.7								
*1960 ...	104 989	29 774	2 259	35 268	80 330	9 798	3 961	6 286.9								
	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961								
I	7 701	9 042	2 262	2 278	128	169	2 504	2 867	4 229	4 770	681	766	316	245	459.5	341.0
II	7 410	9 167	2 489	2 227	123	202	2 022	2 926	4 467	5 464	666	569	271	281	484.9	650.9
III	8 672	12 093	2 475	2 123	182	284	2 858	3 799	5 648	6 842	538	652	557	369	471.6	496.9
IV	7 706	11 424	2 546	1 606	120	179	2 878	3 719	7 210	6 234	817	870	236	357	495.9	513.9
V	9 454	7 520	2 280	1 504	168	235	3 270	3 697	9 455	8 022	925	917	383	233	524.3	575.2
VI	2 512	8 818	2 360	1 444	183	193	3 601	3 673	12 319	13 199	875	870	295	425	622.3	645.6
VII	9 184	13 898	2 128	1 584	25	118	3 583	4 443	10 266	8 712	853	837	182	357	546.6	578.6
VIII	13 778	16 487	2 468	1 801	539	501	3 552	2 747	7 699	935	904	268	441	505.3	577.6	
IX	11 848		2 563		177		2 747		4 686		881		342		556.7	
X	9 189		2 533		130		2 765		4 263		958		386		544.2	
XI	8 997		2 655		219		2 716		4 596		873		360		571.9	
XII	8 538		3 015		265		2 772		5 492		796		365		503.7	

SITC No	241.1—243.1	241.1	242.01		242.02		242.03		242.04		242.05, 243.01							
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kaupalliset hakkaut — Avverkningar för försäljning — Timber felled for sale																	
	Kaikkiaan Inalles Total	Siitä — Därav — Of which										Pylväät ja muu puutavara Stolpar och övrigt virke Poles and other timber						
	Polttopuu Brännved Fuel wood	Kuusi- paperipuu Gran- pappersved Spruce pulp wood	Mänty- paperipuu Tall- pappersved Pine pulp wood	Koivu- paperipuu Björk- pappersved Birch pulp wood	Järeä havupuu Barrtimmer Large-size softwood	Järeä lehtipuu Lövtimmer Large-size hardwood	Kalvospuu Gruvprops Pulplogs											
	1 000 p.-m ³ — 1 000 l.-m ³ — 1 000 cu. m. piled measure																	
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									
1959 ..	38 100	4 305	12 007	6 904	—	10 754	1 642	977	1 511									
1960 ..	44 593	5 164	12 770	6 943	1 169	14 879	1 989	686	993									
	1960	1961	1960	1961	1960	1961	1960	1961	1960	1961	1960	1961	1960	1961	1960	1961		
I	4 094	4 847	203	371	540	1 022	432	576	38	67	2 591	2 555	117	133	38	59	135	64
II	4 680	5 144	231	337	564	942	591	629	25	117	3 042	2 858	125	138	24	58	78	65
III	4 084	4 349	251	375	649	979	593	591	71	86	2 223	2 090	138	107	27	46	132	75
IV	2 597	2 874	142	259	516	864	522	479	56	113	1 210	980	44	51	42	74	65	54
V	13 081	14 516	2 140	2 241	4 351	5 091	1 608	1 721	235	530	3 946	3 915	207	287	207	319	387	412
VI	1 646	1 299	221	214	804	612	459	335	116	77	4	2	1	—	25	36	16	23
VII	997	981	174	193	373	398	286	275	79	72	42	1	—	—	27	20	16	22
VIII	1 684	1 981	197	313	556	677	316	366	82	111	11	39	485	416	16	32	21	27
IX	1 870		286		723		426		106		14		261		32		22	
X	2 540		394		1 094		539		119		67		247		57		23	
XI	3 116		457		1 261		586		124		350		219		79		40	
XII	4 204		468		1 339		585		118		1 379		145		112		58	

¹⁾ Suurin osa tästä on edellisenä talvena yksityisten metsistä hakattua ja toukokuussa ostajalle luovutettua puutavaraa.

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

³⁾ 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								
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Sahatavara Sågvaror Sawn goods	Puuhioke *) (myyntiä varten) Slipmassa *) (för avsalu) Mechanical wood pulp *) (for sale)	Selluloosa *) — Cellulosa *) Cellulose *)		Rautarikaste Järnkoncentrat Iron concentrates	Kivihiilikaasu Stenkolsgas Manufactured gas		Sähkövoima — Elektrisk energi — Electric energy		Rikkihappo Svavelsyra Sulphuric acid								
	1 000 stds	1 000:	Yhteensä Summa Total	Siitä sulfiittiselluloosa Därav sulfiitcellulosa Of which sulphite cellulose		Yhteensä Summa Total	Siitä vesivoimalla Därav vattenkraft Of which by water power			milj. kg mill. kg								
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									
*1959 ...	1 072	124.3	2 147.8	1 053.3	193.1	63 717	7 741	5 428	168.3									
*1960 ...	1 361	180.6	2 466.2	1 283.6	273.2	68 454	8 745	5 119	186.7									
	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961						
I	90	103	15.2	14.6	206.1	223.0	107.8	117.9	17.6	17.3	5 793	5 877	760	858	394	494	14.6	15.1
II	116	111	15.0	14.8	199.9	224.3	106.3	110.8	15.3	19.0	4 620	5 227	734	779	411	444	14.6	19.0
III	137	134	16.4	14.9	220.0	248.7	114.9	123.8	22.7	21.5	4 780	5 800	766	816	422	470	17.0	24.1
IV	128	119	14.5	13.8	181.7	213.9	94.7	106.3	22.3	20.6	5 977	5 663	652	772	415	474	16.7	21.2
V	133	115	20.0	14.0	207.9	230.7	109.2	116.7	25.8	26.5	6 029	4 676	710	797	559	605	15.0	17.8
VI	137	125	12.9	11.9	171.0	198.5	90.2	99.6	25.0	27.0	5 721	4 171	628	723	480	621	15.3	17.4
VII	118	120	16.2	15.0	192.7	248.2	103.3	119.6	32.6	31.7	5 264	4 288	638	800	456	713	7.8	9.6
VIII	105	105	15.1	12.6	213.4	257.0	108.6	122.2	31.8	22.7	5 573	4 477	711	875	456	771	9.7	21.4
IX	107	107	16.2		219.1		113.5		25.4		5 838		757		404		19.6	
X	101	101	15.0		228.5		118.9		23.9		6 349		804		342		19.7	
XI	98	98	14.7		226.4		113.3		15.8		6 118		799		346		19.8	
XII	91	91	9.4		199.5		102.9		15.0		6 392		786		434		16.9	

SITC No	561.02	1) 599.01		631.01—02		631.03		1) 641.01—03, 08—19		641.01		641.02		1) 641.03		1) 641.04—05, 19		
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Superfosfaatti Superfosfat Superphosphate	Fenolipuristusaine Fenolpressmassa Phenoplasts		Vaneri Faner Plywood and veneers		Kuitulevy Fiberplattor Fibreboard		Paperi — Papper — Paper		Pahvi ja kartonki Papp och kartong Cardboard								
	milj. kg mill. kg	1 000 kg	1 000 m ²	1 000 t	Yhteensä Summa Total	Siitä — Därav — Of which	Sanoma-lehtipaperi Tidningspapper Newsprint paper	Kirjoitus- ja painopaperi Skriv- och tryckpapper Printing and writing paper	Voimapaperi Kraftpapper Kraft paper									
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									
*1959 ...	371.7	357	348.2	164.6	1 258.6	632.7	200.3	283.4	450.1									
*1960 ...	391.2	448	414.2	191.5	1 452.4	753.5	233.3	296.6	524.3									
	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961						
I	33.9	25.9	36	29	32.4	39.0	16.7	17.6	113.0	135.2	54.1	69.6	19.3	22.5	26.0	27.2	38.3	50.5
II	34.1	39.2	38	51	36.6	36.5	16.9	16.2	119.9	127.7	62.9	63.4	18.4	25.0	25.1	25.2	38.7	49.5
III	37.1	51.3	38	63	39.6	37.3	18.0	17.6	131.1	142.9	68.4	70.3	21.4	26.1	27.3	29.1	42.0	60.3
IV	32.8	39.2	36	36	32.9	30.1	14.9	16.9	100.6	122.0	51.0	58.0	15.1	22.8	22.7	26.3	42.4	53.7
V	35.8	30.7	47	10	35.9	31.8	16.8	18.8	123.5	138.4	63.1	70.3	20.6	24.3	25.7	26.5	46.8	49.7
VI	27.1	15.9	49	4	32.1	23.6	14.2	13.4	103.9	126.7	56.3	68.8	16.4	23.8	19.9	18.1	40.7	48.7
VII	16.9	13.3	2	1	22.8	24.8	13.6	15.6	122.7	147.2	66.3	80.3	20.5	25.3	21.5	23.3	46.4	59.2
VIII	34.7	26.1	34	9	28.9	28.8	10.6	17.2	128.8	155.3	67.9	86.4	19.9	25.2	26.4	26.9	50.7	68.9
IX	35.3		35		38.2		17.2		126.3		67.0		19.0		25.9		44.3	
X	36.8		50		38.5		18.3		134.6		69.1		21.6		27.1		46.9	
XI	32.7		42		39.8		17.9		130.8		67.0		21.9		26.0		46.3	
XII	34.0		41		36.5		16.4		117.2		60.4		19.2		23.0		40.8	

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

1) SITC-positionen omfattar även andra produkter än den nedannämnda — *) Torr vikt.

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

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

SITC No	651.02	651.03—04	652.01—02	653.02	661.02	¹⁾ 662.01	664.03	681.01								
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Villalanka Ullgarn Wool yarn	Puuvillalanka Bomullsgarn Cotton yarn	Puuvilla- kangas Bomulls- tyger Cotton fabrics	Villakangas Ylletyger Woolen and worsted fabrics	Sementti ²⁾ Cement ²⁾ Cement ²⁾	Tiilet Tegel Bricks	Ikkunalasi Fönsterglas Window glass	Harkkorauta Tackjärn Pig iron								
	1 000 kg				mlj. kg mill. kg	1 000 000	1 000 m ³	1 000 kg								
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								
*1959 ...	8 217	17 402	12 279	4 633	1 169.9	141.5	6 506	96 210								
*1960 ...	7 958	18 309	13 460	4 145	1 252.7	136.0	6 443	104 583								
	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961								
I	622	694	1 449	1 325	969	983	329	405	102.1	112.0	4.0	4.5	576	520	6 938	8 678
II	680	719	1 597	1 519	1 169	1 157	324	417	85.2	111.3	2.5	3.5	508	481	7 846	6 764
III	774	763	2 001	1 708	1 502	1 315	384	447	75.7	101.3	3.0	4.0	517	530	8 902	10 045
IV	642	666	1 504	1 567	1 128	1 126	291	398	97.6	99.0	4.5	6.0	519	475	8 800	9 681
V	707	649	1 560	1 567	1 125	1 268	314	407	102.8	124.0	11.0	12.0	576	506	10 122	11 284
VI	569	583	1 286	1 462	952	1 026	315	340	107.5	116.3	18.0	20.0	504	472	8 901	9 260
VII	293	197	915	119	689	185	152	105	115.2	114.7	21.0	23.0	515	531	8 696	9 284
VIII	744	692	1 643	1 212	1 223	1 033	420	475	124.2	113.9	23.0	25.0	540	635	8 115	8 114
IX	798		1 666		1 236		416		117.8		18.0		548		7 498	
X	718		1 572		1 146		396		110.9		18.0		553		8 839	
XI	700		1 714		1 193		389		101.2		8.0		538		10 170	
XII	711		1 402		1 128		415		112.5		5.0		549		9 756	

SITC No	¹⁾ 681.03, 15	681.04—13		¹⁾ 681.04	681.08	¹⁾ 681.12	¹⁾ 682.02	812.02								
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Valanteet Göt Steel ingots	Teräsvalu- tavara Stålgjutgods Steel castings		Valssauustuotteet — 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															
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								
*1959 ...	224 851	11 236		256 997	104 559	54 220	43 548	32 605								
*1960 ...	245 526	11 932		317 902	130 393	64 955	43 097	30 970								
	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961								
I	20 445	20 536	1 103	1 226	21 964	27 706	7 773	7 045	5 936	7 080	2 360	5 909	2 895	2 997	563	490
II	19 292	23 312	1 165	1 384	24 522	21 645	7 598	5 973	4 990	3 120	3 195	4 815	2 383	2 706	575	469
III	22 592	26 406	1 055	1 411	30 542	28 682	16 945	7 787	4 685	6 204	2 911	2 355	2 870	3 145	681	562
IV	21 704	22 793	795	1 432	28 800	28 368	13 193	7 822	3 966	7 392	3 801	4 378	2 710	3 048	566	515
V	20 171	23 728	1 142	1 310	30 892	25 975	7 882	11 165	7 161	3 752	7 263	3 164	2 757	3 162	562	457
VI	18 646	10 151	950	1 262	24 564	23 446	10 242	11 071	5 980	1 937	2 700	3 604	2 608	2 824	350	304
VII	18 651	23 573	349	895	27 071	19 914	12 310	6 105	5 535	5 204	5 854	2 527	2 202	2 427	120	204
VIII	11 417	20 747	799	933	20 252	15 537	7 907	1 682	2 040	2 040	2 971	4 519	1 189	2 324	640	560
IX	24 147		1 125		24 653		13 949		2 848		3 130		2 650		589	
X	24 463		1 217		30 852		14 061		6 858		2 661		2 896		562	
XI	21 705		1 064		30 958		11 119		8 795		2 402		2 919		576	
XII	22 293		1 168		22 832		7 414		6 161		3 849		2 891		496	

¹⁾ SITC:n nimike käsittää myös muita tuotteita kuin allamainitut — ²⁾ Vuodesta 1955 poltettu klinkkerimäärä muunnettuna sementiksi.

¹⁾ SITC-positionen omfattar även andra produkter än den nedannämnda — ²⁾ Från år 1955 bränd klinker omräknad till cement.

¹⁾ This SITC-item also contains other products than that below — ²⁾ From 1955 on burned clinker converted into cement.

4. Teollisuustuotannon volyyymi-indeksi — Volymindex för industriproduktionen — Index of industrial production
1954 = 100. Ryhmien painot ilmoitettu sulussa — Gruppvikterna angivna inom parentes — Group weights in parentheses

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Koko teollisuus Hela industrin Total industry		Investointi- tavarat*) Investerings- varor*) Investment goods*)		Muut tuo- tanta- hyödykkeet*) Andra produk- tionsföremöden- heter*) Other pro- ducers' goods*)		Kulutus- hyödykkeet Konsumtions- föremödenheter Consumers' goods		Toimialaryhmät*) — Branschgrupper*) — Groups of industry*)							
	(100)		(12.7)		(54.6)		(32.7)		1 Kaivannais- teollisuus Gruv- o. a. extraktiv industri Mining and quarrying		2-3 Tehdasteolli- suus Fabriksindustri Manufacturing		Siitä — Därav — Of which 20 Elintarvike- teollisuus Livsmedels- industri Food manu- facturing industries		21-22 Juomia val- mistava ja tupakka- teollisuus Dryckes- varu- och tobaks- industri Beverage industries and tobacco manufactures	
									(1.7)		(89.5)		(10.0)		(2.3)	
1956	114		117		110		120		123		113		120		104	
1957	117		119		116		118		133		115		118		102	
1958	113		111		113		112		135		110		121		95	
1959	123		118		125		122		151		121		127		102	
*1960	140		140		143		134		160		137		139		109	
	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961
I	127	145	127	151	132	149	120	135	145	160	123	140	115	122	86	87
II	137	145	140	152	140	148	130	138	139	166	134	142	119	118	85	117
III	154	160	160	166	156	164	147	152	159	183	152	158	132	131	99	123
IV	134	147	131	146	135	149	134	144	151	176	133	144	130	131	105	121
V	145	154	144	155	148	155	141	151	179	177	143	152	139	146	122	132
VI	135	145	134	145	136	144	134	146	175	179	134	143	147	154	147	162
VII	106	112	88	90	118	127	92	97	158	159	101	106	138	148	129	140
VIII	141		133		141		145		156		140		151		124	
IX	150		151		152		145		162		148		135		104	
X	154		157		159		144		178		151		161		99	
XI	153		162		157		142		173		150		163		103	
XII	141		151		145		130		140		138		138		100	
	Toimialaryhmät*) — Branschgrupper*) — Groups of industry*)															
	Siitä — Därav — Of which															
	23		24		25		27		28		29-30		31		33	
	Tekstiili- teollisuus Textilindustri Manufacture of textiles		Kenkä-, vaatetus- ja ompelu- teollisuus Sko-, konfek- tions- och sömnads- industri Manufacture of footwear, other wearing apparel and made-up textile goods		Puuteollisuus Träindustri Manufacture of wood and cork, except manu- facture of furniture		Paperiteolli- suus Pappers- industri Manufacture of paper and paper products		Graafinen teollisuus Grafisk industri Printing, publishing and allied industries		Nahka-, nahkateos- ja kumiteollisuus Skinn-, läder-, lädervaru och gummi- industri Manufacture of leather, leather products (except footwear) and rubber products		Kemian teollisuus Kemisk industri Manufacture of chemicals and chemical products		Savi-, lasi- ja kivenjalos- tusteollisuus Ler-, glas- och stenför- ädlingsindustri Manufacture of non- metallic mineral products	
	(8.1)		(5.0)		(8.6)		(10.6)		(5.2)		(2.3)		(5.0)		(3.8)	
1956	124		126		76		122		113		115		116		104	
1957	122		113		82		134		117		105		130		107	
1958	98		105		87		134		116		93		128		95	
1959	117		119		98		144		121		96		134		111	
*1960	121		131		122		167		135		102		147		121	
	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961
I	113	128	113	133	101	117	158	184	128	142	93	100	140	146	98	110
II	132	136	140	150	125	121	163	178	135	136	99	104	152	154	100	111
III	154	148	162	169	145	140	179	199	148	151	113	106	171	171	105	118
IV	126	137	145	161	131	123	149	175	133	135	97	102	149	159	104	113
V	121	137	153	159	139	122	172	188	137	140	107	109	153	174	124	139
VI	108	122	112	128	139	123	144	168	132	138	90	97	150	157	114	131
VII	49	25	38	42	114	120	157	193	99	100	22	21	103	102	125	125
VIII	134		144		110		175		124		116		143		152	
IX	141		152		120		180		146		119		158		147	
X	131		154		115		188		149		122		150		147	
XI	127		148		114		181		144		129		151		126	
XII	121		109		107		160		149		122		145		111	

1) Tuotannolliseen toimintaan käytettävät koneet ja kuljetusneuvot — *) Raaka-aineet, polttoaineet, voiteluaineet ym. — *) 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.

2) Maskiner och transportmedel för produktionsändamål — *) Råvaror, bränsle, smörjolja m. m. — *) 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 indextalen för huvudgrupperna.

3) Machines and transport equipment made for productive activity — *) Raw materials, fuel, lubricants, etc. — *) 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 erikoisindeksejä Specialindexar för fabriksindustri Special indices of manufacturing						
	Sittä — Därav — Of which										5		25, 27		34-38		20-24, 26, 28-33, 39	
	34	35	36	37	38	Sähkö-, kaasuviesijohdot yms. laitokset El-, gas- och vattenverk m. m. Electricity, gas, water and sanitary services		Puu- ja paperiteollisuus Trä- och pappersindustri Manu- facture of wood, cork, paper and paper products		Metalliteollisuus Metallindustri Manu- facture of metal		Muu tehdasteollisuus Annan fabriksindustri Other manufacturing industries						
(2.5)	(4.3)	(8.3)	(3.6)	(6.7)	(8.8)		(19.2)		(25.4)		(44.9)							
1956	107	115	108	114	119	121	102	113	118									
1957	116	113	110	116	122	137	110	115	117									
1958	107	96 ¹⁾	104	106	117	140	113	107	110									
1959	129	111	117	125	124	142	123	120	120									
*1960	149	127	140	152	138	160	147	140	132									
	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961	*1960	*1961
I	134	153	120	136	131	158	129	153	126	149	167	185	132	154	128	150	116	129
II	140	143	122	137	145	157	140	163	141	146	160	169	146	152	139	150	127	134
III	172	168	146	150	157	175	178	171	156	157	168	178	164	173	159	165	143	147
IV	154	161	124	136	131	149	135	153	134	143	145	168	141	152	133	147	130	139
V	159	167	133	136	138	158	169	180	144	142	155	171	158	159	145	154	137	147
VI	147	140	126	136	139	151	149	161	131	140	137	155	142	148	137	146	129	140
VII	128	120	67	79	85	92	98	59	91	101	139	169	138	160	90	91	92	91
VIII	107		134		132		155		126		154		146		132		142	
IX	161		140		151		167		149		165		153		152		143	
X	171		140		156		173		156		177		155		157		146	
XI	165		139		165		174		153		177		151		159		145	
XII	155		134		153		161		153		171		136		151		131	

5. Myönnettyt 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					
	Asuinrakennukset Bostadsbyggnader Residential buildings	Maatalousrakennukset Ekonomiebyggnader Farm buildings	Teollisuusrakennukset Industribyggnader Industrial buildings	Liikerakennukset Affärsbyggnader Business buildings	Julkiset rakennukset Offentliga byggnader Public buildings	Yhteensä ¹⁾ Summa ¹⁾ Total ¹⁾	Asuinrakennukset Bostadsbyggnader Residential buildings	Maatalousrakennukset Ekonomiebyggnader Farm buildings	Teollisuusrakennukset Industribyggnader Industrial buildings	Liikerakennukset Affärsbyggnader Business buildings	Julkiset rakennukset Offentliga byggnader Public buildings	Yhteensä ¹⁾ Summa ¹⁾ Total ¹⁾
	Suunniteltu tilavuus — Planerat kubikinhåll — Planned cubic capacity — 1 000 000 m ³											
	Koko maa — Hela riket — Whole country											
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
1959 ²⁾	8.63	3.61	4.88	2.40	1.91	22.64	4.19	1.71	4.29	1.93	1.66	13.87
*1960	10.45	2.01	6.15	2.19	1.94	23.97	5.84	0.92	5.55	1.59	1.70	15.72
1959 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
2) IV	2.56	0.48	1.36	0.68	0.57	5.81	1.68	0.22	1.22	0.56	0.50	4.19
*1960 I	1.94	0.44	1.63	0.35	0.50	4.99	1.24	0.20	1.54	0.28	0.46	3.73
II	3.32	0.92	1.58	0.69	0.34	7.32	1.48	0.43	1.39	0.45	0.28	4.05
III	2.64	0.41	1.45	0.68	0.44	6.08	1.35	0.18	1.29	0.50	0.38	3.77
IV	2.55	0.24	1.49	0.47	0.66	5.58	1.77	0.11	1.33	0.36	0.58	4.17
*1961 I	2.38	0.57	1.21	0.40	0.62	5.34	1.58	0.25	1.17	0.30	0.57	3.90

¹⁾ Näihin lukuihin sisältyvät myös edellisiin ryhmiin kuulumattomat rakennukset, kuten kylmät kesäasunnot, omakotitalojen talousrakennukset yms. — ²⁾ 1. 10. 1959 alkaen ilman valtion rakennuksia.

²⁾ I dessa tal ingår även de byggnader, som ej tillhör ovan nämnda grupper, såsom kalla sommarbostäder, egna hems ekonomiebyggnader m. m. — ³⁾ Fr.o.m. 1. 10. 1959 utan statsägda byggnader.

³⁾ Including buildings not mentioned above, e.g. summer-houses, sheds, etc. — ³⁾ Beginning 1. 10. 1959 excl. state-owned buildings.

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 — <i>All buildings</i>						Kivirakennukset — Stenbyggnader — <i>Buildings of stone</i>					
	Asuinrakennukset Bostadsbyggnader <i>Residential buildings</i>	Maatalousrakennukset Ekonomiebyggnader <i>Farm buildings</i>	Teollisuusrakennukset Industribyggnader <i>Industrial buildings</i>	Liikerakennukset Affärsbyggnader <i>Business buildings</i>	Julkiset rakennukset Offentliga byggnader <i>Public buildings</i>	Yhteensä ¹⁾ Summa ¹⁾ Total ¹⁾	Asuinrakennukset Bostadsbyggnader <i>Residential buildings</i>	Maatalousrakennukset Ekonomiebyggnader <i>Farm buildings</i>	Teollisuusrakennukset Industribyggnader <i>Industrial buildings</i>	Liikerakennukset Affärsbyggnader <i>Business buildings</i>	Julkiset rakennukset Offentliga byggnader <i>Public buildings</i>	Yhteensä ¹⁾ Summa ¹⁾ Total ¹⁾
Suunniteltu tilavuus — Planerat kubikinhåll — <i>Planned cubic capacity</i> — 1 000 000 m ³												
Koko maa — Hela riket — <i>Whole country</i>												
1959 ²⁾ ..	3.78	1.79	0.81	0.49	0.41	7.90	1.22	0.81	0.66	0.36	0.34	3.44
*1960 ³⁾ ..	3.78	1.27	1.10	0.60	0.58	8.01	1.31	0.55	0.98	0.42	0.47	3.83
1959 III	3.22	1.80	0.81	0.52	0.31	7.38	0.87	0.82	0.67	0.39	0.25	3.07
2) IV	3.78	1.79	0.81	0.49	0.41	7.90	1.22	0.81	0.66	0.36	0.34	3.44
*1960 I	4.55	2.09	1.09	0.63	0.42	9.43	1.54	0.96	0.94	0.48	0.35	4.39
II	3.64	1.68	1.02	0.60	0.35	7.90	1.23	0.73	0.85	0.40	0.25	3.52
III	3.58	1.31	1.37	0.66	0.33	7.94	1.29	0.57	1.27	0.47	0.24	3.93
3) IV	3.78	1.27	1.10	0.60	0.58	8.01	1.31	0.55	0.98	0.42	0.47	3.83
*1961 I	4.55	1.69	1.14	0.67	0.72	9.48	1.59	0.74	1.06	0.45	0.59	4.50
Kaupungit ja kauppalat — Städer och köpingar — <i>Urban communes</i>												
1959 ²⁾ ..	1.82	0.04	0.69	0.34	0.33	3.48	0.90	0.01	0.57	0.27	0.30	2.08
*1960 ³⁾ ..	1.81	0.06	0.83	0.37	0.28	3.65	0.95	0.02	0.77	0.29	0.25	2.35
1959 III	1.41	0.05	0.71	0.38	0.18	3.04	0.58	0.02	0.61	0.31	0.16	1.72
2) IV	1.82	0.04	0.69	0.34	0.33	3.48	0.90	0.01	0.57	0.27	0.30	2.08
*1960 I	2.16	0.05	0.85	0.42	0.29	4.00	1.17	0.02	0.76	0.35	0.27	2.66
II	1.65	0.05	0.82	0.37	0.20	3.27	0.96	0.02	0.72	0.28	0.17	2.18
III	1.73	0.04	1.05	0.41	0.20	3.73	0.99	0.01	0.99	0.33	0.17	2.56
3) IV	1.81	0.06	0.83	0.37	0.28	3.65	0.95	0.02	0.77	0.29	0.25	2.35
*1961 I	2.18	0.05	0.81	0.40	0.41	4.12	1.24	0.02	0.77	0.32	0.38	2.77

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

Vuoden ja neljänneksen lopussa Vid utgången av End of	Kaikki rakennukset — Alla byggnader — <i>All buildings</i>						Kivirakennukset — Stenbyggnader — <i>Buildings of stone</i>					
	Asuinrakennukset Bostadsbyggnader <i>Residential buildings</i>	Maatalousrakennukset Ekonomiebyggnader <i>Farm buildings</i>	Teollisuusrakennukset Industribyggnader <i>Industrial buildings</i>	Liikerakennukset Affärsbyggnader <i>Business buildings</i>	Julkiset rakennukset Offentliga byggnader <i>Public buildings</i>	Yhteensä ¹⁾ Summa ¹⁾ Total ¹⁾	Asuinrakennukset Bostadsbyggnader <i>Residential buildings</i>	Maatalousrakennukset Ekonomiebyggnader <i>Farm buildings</i>	Teollisuusrakennukset Industribyggnader <i>Industrial buildings</i>	Liikerakennukset Affärsbyggnader <i>Business buildings</i>	Julkiset rakennukset Offentliga byggnader <i>Public buildings</i>	Yhteensä ¹⁾ Summa ¹⁾ Total ¹⁾
Suunniteltu tilavuus — Planerat kubikinhåll — <i>Planned cubic capacity</i> — 1 000 000 m ³												
Koko maa — Hela riket — <i>Whole country</i>												
1959	7.75	2.62	4.37	1.98	3.16	20.46	3.40	1.41	4.05	1.73	2.88	13.54
1960	9.04	2.03	5.87	1.74	3.03	22.39	4.69	0.99	5.56	1.41	2.78	15.57
1959 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
IV	7.75	2.62	4.37	1.98	3.16	20.46	3.40	1.41	4.05	1.73	2.88	13.54
*1960 I	7.33	2.40	4.72	1.78	3.36	20.10	3.56	1.28	4.54	1.57	3.14	14.14
II	9.81	3.09	5.66	1.93	3.58	24.77	4.37	1.62	5.39	1.59	3.35	16.39
III	10.33	2.89	5.57	2.10	3.35	24.98	4.51	1.46	5.18	1.69	3.05	15.98
IV	9.04	2.03	5.87	1.74	3.03	22.39	4.69	0.99	5.56	1.41	2.78	15.57
*1961 I	8.46	1.78	5.44	1.53	3.29	21.17	4.75	0.85	5.21	1.27	3.05	15.30
Kaupungit ja kauppalat — Städer och köpingar — <i>Urban communes</i>												
1959	4.30	0.04	3.60	1.61	2.16	11.89	2.92	0.02	3.36	1.52	2.07	9.93
*1960	5.29	0.04	4.77	1.30	2.01	13.65	4.01	0.01	4.62	1.17	1.99	11.91
1959 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
IV	4.30	0.04	3.60	1.61	2.16	11.89	2.92	0.02	3.36	1.52	2.07	9.93
*1960 I	4.23	0.04	3.99	1.47	2.31	12.19	3.09	0.02	3.87	1.39	2.27	10.67
II	5.53	0.04	4.72	1.43	2.46	14.36	3.75	0.02	4.56	1.31	2.42	12.10
III	5.59	0.04	4.52	1.48	2.33	14.17	3.76	0.02	4.32	1.34	2.25	11.74
IV	5.29	0.04	4.77	1.30	2.01	13.65	4.01	0.01	4.62	1.17	1.99	11.91
*1961 I	5.09	0.05	4.40	1.22	2.12	13.14	4.06	0.02	4.29	1.11	2.10	11.72

¹⁾ Näihin lukuihin sisältyvät myös edellisiin ryhmiin kuulumattomat rakennukset, kuten kylmät kesäasunnot, omakotitalojen talousrakennukset yms. — ²⁾ 1. 10. 1959 alkaen ilman valtion rakennustöitä — ³⁾ Valtion rakennustyöt ml.

¹⁾ I dessa tal ingår även de byggnader, som ej tillhör ovannämnda grupper, såsom kalla sommarbostäder, egna hems ekonomiebyggnader m. m. — ²⁾ Fr.o.m. 1. 10. 1959 utan statliga byggnadsarbeten — ³⁾ Inkl. statliga byggnadsarbeten.

¹⁾ Including buildings not mentioned above, e.g. summer-houses, sheds, etc. — ²⁾ Beginning 1. 10. 1959, without state building works — ³⁾ Including state building works.

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					
	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 ¹⁾ Summa ¹⁾ Total ¹⁾	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 ¹⁾ Summa ¹⁾ Total ¹⁾
Tilavuus — Kubikinhåll — Cubic capacity — 1 000 000 m ³												
Koko maa — Hela riket — Whole country												
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
1959	8.36	3.42	3.15	1.40	2.39	19.88	3.95	1.80	2.55	1.00	2.10	11.49
*1960	8.68	2.91	4.56	2.06	2.82	22.02	4.40	1.49	4.02	1.60	2.54	14.14
1959 III	2.50	1.25	0.73	0.39	0.92	6.23	1.27	0.63	0.67	0.31	0.79	3.70
IV	3.15	1.43	1.28	0.54	0.58	7.33	1.44	0.79	0.99	0.36	0.50	4.11
*1960 I	1.61	0.33	0.99	0.40	0.54	4.01	0.81	0.18	0.81	0.32	0.45	2.59
II	1.53	0.52	0.93	0.31	0.59	4.10	0.91	0.26	0.87	0.24	0.55	2.85
III	2.03	0.91	1.17	0.46	0.85	5.76	1.10	0.46	1.07	0.34	0.80	3.79
IV	3.51	1.15	1.47	0.89	0.84	8.15	1.58	0.59	1.27	0.70	0.74	4.91
*1961 I	2.09	0.29	1.53	0.53	0.32	4.88	1.31	0.14	1.39	0.39	0.27	3.53
Kaupungit ja kauppalat — Städer och köpingar — Urban communes												
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
1959	4.85	0.09	2.40	0.95	1.33	9.84	3.41	0.04	1.99	0.81	1.27	7.56
*1960	5.30	0.06	3.72	1.41	1.84	12.54	3.81	0.02	3.35	1.25	1.74	10.21
1959 III	1.47	0.03	0.43	0.30	0.46	2.76	1.12	0.02	0.39	0.28	0.43	2.25
IV	1.83	0.02	1.03	0.34	0.33	3.63	1.27	0.01	0.82	0.28	0.31	2.71
*1960 I	1.05	0.01	0.85	0.28	0.34	2.58	0.71	0.00	0.70	0.25	0.29	1.96
II	0.96	0.01	0.81	0.19	0.43	2.44	0.77	0.00	0.77	0.16	0.43	2.14
III	1.28	0.02	0.91	0.34	0.52	3.12	0.99	0.01	0.86	0.30	0.52	2.69
IV	2.01	0.02	1.15	0.60	0.55	4.40	1.34	0.01	1.02	0.54	0.50	3.42
*1961 I	1.43	0.00	1.31	0.34	0.19	3.32	1.13	0.00	1.22	0.28	0.18	2.83

¹⁾ Näihin lukuun sisältyvät myös edellisiin ryhmiin kuulumattomat rakennukset, kuten kylmät kesäasunnot, omakotitalojen talourakennukset yms.
²⁾ I dessa tal ingår även de byggnader, som ej tillhör ovannämnda grupper, såsom kalla sommarbostäder, egna hems ekonomiebyggnader m.m.
³⁾ 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 ² Lägenhetsyta m ² Floor area m ²	Asuinhuoneistoja Bostadslägenheter Dwellings	Asuinhuoneita Boningsrum Rooms	Huoneistoala m ² Lägenhetsyta m ² Floor area m ²
	Kaupungit ja kauppalat — Städer och köpingar Urban communes			Maalaiskunnat — Landskommuner — Rural communes		
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
1959	18 608	52 991	993 308	11 342	40 943	803 100
1960	20 704	61 056	1 153 911	10 821	39 805	763 781
1959 III	5 636	15 749	294 216	3 377	12 050	232 539
IV	7 111	20 047	376 330	4 131	15 234	308 287
1960 I	3 984	12 117	224 577	1 887	6 932	134 036
II	3 820	10 668	203 894	1 817	6 473	124 416
III	4 994	14 450	272 886	2 560	9 570	176 850
IV	7 906	23 821	452 554	4 557	16 830	328 479
*1961 I	5 705	15 967	304 351	2 210	8 132	156 835
II	4 724	12 862	245 407			

10. Vähittäiskauppa — Detaljhandel — Retailers' sales

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kaikki vähittäiskaupat Heta detaljhandeln All retailers	Tavaratalot Varuhus Department stores	Sekatavarakaupat 1) Diversehandelsaffärer 1) Retailers, rural type 1)	Ravintoaine- ja tupakkakaupat Livsmedels- och tobaksaffärer Food and tobacco shops	Alkoholiikkeen myymälät Alkoholliikes butiker Liquor shops	Tekstiili-, vaatetus- ja nahkatavarakaupat Textil-, bekädnads- och lädervaruaffärer Textile, clothing and leather article shops	Rauta-, sähkö- ja urheiluvälinekaupat Järn-, el- och sportaffärer Metalware, electric and sports article shops	Apteekit Apotek Pharmacies	Muiden toimialojen kaupat Övriga branschaffärer Other special shops
Myynnin arvoindeksi — Värdeindex för försäljning — Value index of sales									
1954 = 100									
1955	112	118	110	110	114	109	123	113	119
1956	124	138	122	121	123	121	138	129	137
1957	130	138	129	132	127	115	143	155	141
1958	132	132	130	140	126	110	135	172	150
1959	142	145	137	149	136	118	158	196	172
1960	157	164	151	155	151	137	187	216	190
1960 IV.....	155	146	151	162	157	130	173	233	166
V.....	164	156	165	154	133	164	206	208	172
VI.....	160	155	157	156	171	141	206	190	174
VII.....	146	133	151	150	165	96	189	177	156
VIII.....	157	141	156	153	157	123	216	185	184
IX.....	162	162	159	154	152	128	206	201	223
X.....	166	179	156	156	153	161	213	223	199
XI.....	164	196	150	153	148	182	190	224	199
XII.....	214	333	190	189	206	225	254	246	307
*1961 I.....	135	128	121	143	131	108	151	245	190
II.....	143	145	131	147	140	119	163	247	194
III.....	158	159	147	167	173	115	187	270	204
IV.....	166	158	153	160	171	149	229	258	196
V.....	184	183	175	162	151	190	285	239	209
VI.....	181	183	173	161	196	162	280	215	207
VII.....	164	153	165	158	185	111	250	207	184

Myynti 2) — Försäljning 2) — Sales 2)

Mrd. mk — 1 000 million mk

1952	367.97	7.15	145.39	75.74	22.82	55.81	23.78	5.68	31.60
1954	378.48	7.04	147.86	79.99	24.01	56.42	23.40	6.51	33.25
1955	423.56	8.29	162.99	88.21	27.33	61.22	28.71	7.32	39.49
1956	470.21	9.74	180.16	96.50	29.35	68.36	32.19	8.38	45.53
1957	491.32	9.73	190.11	105.86	30.40	64.86	33.51	10.08	46.77
1958	498.24	9.30	192.31	111.88	30.29	61.87	31.57	11.20	49.82
1959	538.33	10.18	202.62	119.12	32.59	66.81	36.98	12.79	57.24
1960	593.24	11.55	223.07	124.32	36.17	77.12	43.71	14.05	63.25
1960 IV.....	48.74	0.86	18.57	10.80	3.15	6.13	3.37	1.26	4.60
V.....	51.86	0.91	20.39	10.26	2.67	7.71	4.02	1.13	4.77
VI.....	50.55	0.91	19.34	10.39	3.43	6.62	4.02	1.03	4.81
VII.....	46.15	0.78	18.62	9.98	3.31	4.50	3.68	0.96	4.32
VIII.....	49.53	0.83	19.27	10.22	3.15	5.76	4.20	1.00	5.10
IX.....	51.15	0.95	19.61	10.24	3.05	6.01	4.01	1.09	6.19
X.....	52.22	1.05	19.26	10.40	3.07	7.57	4.15	1.21	5.51
XI.....	51.83	1.15	18.50	10.23	2.96	8.55	3.71	1.21	5.52
XII.....	67.42	1.95	23.41	12.59	4.11	10.56	4.95	1.34	8.51
*1961 I.....	42.40	0.75	14.94	9.55	2.62	5.10	2.94	1.33	5.26
II.....	45.05	0.85	16.11	9.82	2.81	5.58	3.18	1.34	5.36
III.....	49.74	0.93	18.06	11.11	3.47	5.41	3.65	1.46	5.65
IV.....	52.21	0.93	18.89	10.67	3.41	7.02	4.46	1.39	5.44
V.....	57.98	1.07	21.56	10.78	3.02	8.91	5.55	1.29	5.80
VI.....	57.07	1.07	21.33	10.73	3.93	7.63	5.47	1.16	5.75
VII.....	51.73	0.89	20.31	10.51	3.71	5.21	4.87	1.12	5.11

1) Myynti käsittää elintarvikkeiden lisäksi tekstiili- ja/tai taloustarvikkeita (maaseudun sekatarvarakappojen ja osuuskauppojen tavanomaisen tavaraajittelma) — Försäljningen omfattar utom livsmedel även textilier och/eller hushållsartiklar (det typiska varusortimentet för lanthandlare och andelslag på landsbygden) — Sales consist of food articles and textile and/or household articles.

2) Tiedot vuodelta 1953 puuttuvat — Uppgifter för år 1953 saknas — Information for 1953 is lacking.

11. Tukkukauppa — Partihandel — Wholesalers' sales

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kaikki tukkukaupat Alla partiäffärer All wholesalers	Keskustukkuliikkeet Centralpartifärer Central wholesalers	Valtion Viljavarasto ja Häkinäkeskus Statens Spannmålsförråd och Upphandlingscentral Government Grain Office and Purchasing Centre	Ravintö- ja nautintoinekaupat Handel med livs- och njutningsmedel Food, beverage and tobacco wholesalers	Tekstiili-, turkis- ja jalkinekaupat Handel med textil- och pålsvaror samt skodon Textile clothing and footwear wholesalers	Rautakaupat Handel med järnvaror Iron ware wholesalers	Puitavara-kaupat Handel med trävaror Timber wholesalers	Teknillisen alan kaupat Handel med tekniska varor Wholesalers of machinery and raw materials	Poltto- ja voiteluainekaupat Handel med bränsle och smörjmedel Fuel wholesalers	Muiden toimialojen kaupat Övriga branschaffärer Other specialized wholesalers
Myynnin arvoindeksi — Värdeindex för försäljning — Value index of sales										
1954 = 100										
1955	116	114	99	110	116	117	142	127	118	124
1956	126	130	87	121	115	127	124	136	146	133
1957	132	143	97	127	100	127	108	145	167	138
1958	138	152	135	138	87	117	126	177	167	134
1959	154	171	132	141	99	140	113	230	173	156
1960	176	195	135	160	103	169	153	264	180	185
1960 IV	177	203	141	159	116	158	142	281	168	174
V	181	212	111	155	102	184	138	281	176	185
VI	175	190	145	166	79	168	218	270	179	180
VII	161	184	127	163	40	163	172	236	156	146
VIII	193	220	153	189	112	187	154	240	202	188
IX	189	209	96	157	130	188	193	284	210	202
X	191	207	139	163	126	187	156	301	212	206
XI	183	202	74	163	118	181	198	259	183	224
XII	195	205	226	185	95	205	115	304	169	220
*1961 I	144	161	63	139	89	126	130	206	162	178
II	165	187	109	151	114	147	135	253	149	180
III	185	214	144	173	135	162	140	285	149	191
IV	184	216	114	167	119	154	126	318	177	184
V	193	222	169	183	106	173	132	297	200	184
VI	189	210	100	179	87	179	129	359	182	180
VII	175	203	54	184	49	159	125	280	211	155

Myynti ¹⁾ — Försäljning ¹⁾ — Sales ¹⁾

Mrd. mk — 1 000 million mk

1952	459.01	122.33	14.95	87.10	43.62	72.95	10.03	56.41	28.23	23.39
1954	498.29	129.66	15.04	110.35	42.15	83.36	12.22	40.59	32.82	32.10
1955	576.75	147.59	14.83	121.44	48.77	97.24	17.38	51.48	38.69	39.33
1956	630.40	168.81	13.14	133.26	48.39	105.73	15.20	55.45	47.94	42.48
1957	658.83	185.10	14.62	141.21	41.99	106.01	13.20	57.97	54.69	44.04
1958	689.65	197.58	20.32	153.70	36.48	97.71	15.37	70.34	54.97	43.18
1959	768.49	221.16	19.89	157.19	41.66	117.23	13.77	90.73	56.90	49.96
1960	878.03	253.44	20.35	178.31	43.35	141.49	18.70	104.01	59.22	59.16
1960 IV	73.49	21.94	1.76	14.75	4.09	11.06	1.44	9.22	4.60	4.63
V	75.46	22.86	1.39	14.43	3.58	12.82	1.40	9.23	4.82	4.93
VI	72.98	20.49	1.81	15.41	2.79	11.69	2.22	8.87	4.92	4.78
VII	66.99	19.83	1.60	15.11	1.42	11.36	1.75	7.75	4.27	3.90
VIII	80.32	23.82	1.92	17.59	3.94	13.05	1.57	7.90	5.52	5.01
IX	78.56	22.62	1.20	14.63	4.55	13.12	1.97	9.33	5.75	5.39
X	79.46	22.33	1.75	15.10	4.42	13.08	1.59	9.91	5.80	5.48
XI	76.19	21.86	0.92	15.13	4.14	12.62	2.02	8.52	5.01	5.97
XII	81.48	22.15	2.84	17.17	3.35	14.31	1.17	9.99	4.64	5.86
*1961 I	60.19	17.35	0.79	12.87	3.11	8.80	1.33	6.77	4.44	4.73
II	68.51	20.23	1.37	14.06	4.02	10.26	1.37	8.31	4.09	4.80
III	77.02	23.16	1.80	16.06	4.75	11.28	1.43	9.37	4.08	5.09
IV	76.87	23.29	1.43	15.52	4.18	10.77	1.28	10.45	4.86	4.89
V	80.39	24.03	2.12	16.97	3.72	12.09	1.34	9.75	5.49	4.88
VI	79.03	22.73	1.26	16.64	3.05	12.47	1.31	11.79	4.98	4.80
VII	72.87	21.92	0.68	17.06	1.71	11.13	1.27	9.20	5.77	4.13

¹⁾ Tiedot v:ltä 1953 puuttuvat — Uppgifter för år 1953 saknas — Information for 1953 is lacking.

12. Tuonnin ja viennin arvo — Värde av importen och exporten — Value of imports and exports

Ulkomaankauppatilaston mukaan — Enligt utrikeshandelstatistiken — According to Foreign Trade Statistics

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Tuonti — Import — Imports						Vienti — Export — Exports						Viennin (+) tai tuonnin (-) enemmyys Överskott av exporten (+) eller importen (-) Export surplus (+) or import surplus (-)	
	Raaka-aineet ja tuotantotarvikkeet Råmaterial och produktionsföredönder Raw materials and production supplies	Siitä teollisuuteen Därav för industrin Of which for industry	Poltto- ja voiteluaineet Bränslen o. smörjmedel Fuels and oils	Valmiit tavarat Färdiga varor Finished goods	Siitä kulutustavara- tavarat Därav konsumtionsvaror Of which consumers' goods	Koko tuonti Total import	Maataloustuotteet Lantbruksprodukter Agricultural products	Metsätaloustuotteet Skogsbruksprodukter Forestry products	Teollisuustuotteet Industriprodukter Industrial products	Siitä — Dä- rav — Of which	Puu- teollisuus Träindus- tri Wood- working	Paperi- teollisuus Pappers- indus- tri Paper industry		Metalli- ja kone- pajateolli- suis Metall- och verk- stads- indus- tri Metal industry and engi- neering	Koko vienti Total export
	Mrd. mk — 1 000 million marks													
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
1959.....	133.8	125.4	28.1	105.4	37.7	267.3	14.9	16.3	236.0	63.7	117.0	44.1	267.3	+ 0.0
*1960.....	165.8	153.3	33.1	141.4	47.9	340.3	16.0	20.6	279.4	84.2	133.7	47.4	316.5	-23.8
*1960 I—VI	80.4	73.7	13.8	72.4	24.0	166.6	8.0	5.9	117.7	28.5	63.7	19.7	131.9	-34.7
I—IX	119.2	110.0	22.8	103.8	34.4	245.8	11.7	15.5	195.4	59.7	97.6	28.1	223.0	-22.8
I—XII	165.8	153.3	33.1	141.4	47.9	340.3	16.0	20.6	279.4	84.2	133.7	47.4	316.5	-23.8
*1961 I—III	39.9	37.4	8.8	39.7	15.2	88.4	3.7	2.5	57.6	12.0	35.7	7.1	63.8	-24.6
I—VI	81.0	75.7	15.3	82.8	31.6	179.2	7.4	9.0	125.1	31.6	72.0	15.0	141.5	-37.7
II	12.7	12.2	2.2	12.5	5.6	27.5	1.7	0.8	18.4	3.3	11.7	2.5	20.9	- 6.6
III	14.1	13.2	3.9	15.1	5.5	33.1	0.8	0.8	20.7	3.7	13.3	2.6	22.3	-10.8
IV	13.1	12.2	1.8	14.7	5.6	29.6	1.1	1.2	19.3	4.9	11.2	2.3	21.6	- 8.0
V	15.4	14.2	2.2	16.3	6.4	33.8	1.2	2.2	22.2	5.6	12.5	2.7	25.6	- 8.2
VI	12.6	12.6	2.6	12.1	4.4	27.4	1.5	3.1	26.0	9.1	12.6	2.8	30.5	+ 3.1

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

1954 = 100. Ulkomaankauppatilaston mukaan — Enligt utrikeshandelstatistiken — 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 tuotantotarvikkeet Råmaterial och produktionsföredönder Raw materials and production supplies	Siitä Dä- rav Of which	Maatalous Lantbruk Agriculture	Teollisuus Indus- tri Industry	Poltto- ja voiteluaineet Bränslen o. smörjmedel Fuels and oils	Valmiit tavarat Färdiga varor Finished goods	Siitä Dä- rav Of which	Investointitavarat Investeringsvaror Investment goods	Kulutustavarat Konsumtionsvaror Consumers' goods	Yleisindeksi Total index	Maataloustuotteet Lantbruksprodukter Agricultural products	Metsätaloustuotteet Skogsbruksprodukter Forestry products	Teollisuustuotteet Industriprodukter Industrial products	Siitä Dä- rav Of which	Puu- teollisuus Träindus- tri Wood- working	Paperi- teollisuus Pappers- indus- tri Paper industry	Metalli- ja kone- pajateolli- suis Metall- och verk- stads- indus- tri Metal industry and engineering
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		
1959.....	132	122	109	123	122	153	162	140	131	246	100	131	106	145	138		
*1960.....	168	148	162	147	161	203	214	184	152	257	123	152	129	164	154		
1958 I	124	117	98	118	138	134	146	116	124	185	161	122	80	145	110		
II	119	111	116	110	147	126	132	118	112	177	76	114	85	129	113		
III	98	86	95	86	125	109	105	119	116	236	111	116	84	138	143		
IV	103	102	98	102	122	97	91	107	111	230	97	110	102	128	76		
1959 I	135	122	95	125	147	153	161	140	134	210	159	130	99	149	129		
II	140	131	117	131	114	165	186	137	141	255	100	141	125	136	182		
III	121	109	100	110	114	145	156	128	126	283	95	130	99	152	154		
IV	133	127	121	126	118	153	150	158	127	246	102	125	102	146	109		
*1960 I	176	165	211	162	157	197	220	164	156	212	147	153	101	177	153		
II	195	167	174	166	168	240	281	186	157	252	113	158	141	165	156		
III	156	130	136	129	187	198	205	185	144	284	121	147	135	165	112		
IV	149	137	137	137	144	169	163	179	152	293	122	152	123	154	187		
*1961 I	209	178	187	177	199	255	256	255	179	233	179	178	128	209	153		

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

Ulkomaankauppatilaston mukaan — Enligt utrikeshandelsstatistiken — According to Foreign Trade Statistics

SITC N:o	031.02 ¹⁾	041	042	045	051	055.04 ¹⁾	061.01—02	071.01
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Silli, suolattu Sill, saltad <i>Herring, salted</i>	Vehnä, jauhamaton Vete, omalet <i>Wheat, unmilled</i>	Riisi ja riisisuurimot Ris och risgryn <i>Rice and rice groat</i>	Ruis, kaura ym., jauhamaton Råg, havre mm., omalen <i>Rye, oats, etc., unmilled</i>	Hedelmät, tuoreet (ml. pähkinät) Fruktur, färska (inkl. nötter) <i>Fruits and nuts, fresh</i>	Perunajauho Potatismjöl <i>Potato secula</i>	Sokeri Socker <i>Sugar</i>	Kahvi, paahtamaton Kaffe, orostat <i>Coffee, not roasted</i>
	1 000 kg							
1955	1 585	261 434	15 406	145 890	58 133	10 539	153 928	29 786
1956	1 529	276 105	14 917	154 791	66 446	5 253	140 731	32 649
1957	1 348	282 558	14 718	162 173	66 337	340	132 240	30 281
1958	822	323 095	11 874	66 068	62 853	2 345	149 217	31 377
1959	344	300 560	11 924	133 501	78 532	680	137 578	33 603
1960	302	179 377	15 607	48 479	76 689	1 032	120 922	34 077
1960 IV ..	—	25 373	28	2 679	9 980	753	7 883	2 300
V ..	—	50 295	2 116	12 520	13 486	51	9 506	2 946
VI ..	1	—	2 050	—	8 648	—	5 108	2 235
VII ..	—	17 510	19	—	1 977	—	14 160	1 628
VIII ..	—	13 588	4 078	3 487	2 689	0	13 319	2 928
IX ..	63	12 087	2 029	6 498	2 463	—	5 150	3 450
X ..	35	4 530	257	2 095	1 642	—	9 718	2 971
XI ..	77	8 845	316	7 688	2 327	1	17 082	5 409
XII ..	38	—	1 234	2 224	9 716	—	13 048	1 827
*1961 I ..	14	6 179	2 267	1	9 135	—	4 307	1 988
II ..	19	6 960	173	4 017	8 933	—	8 088	2 650
III ..	57	14 258	302	5 346	15 784	0	7 518	2 540
IV ..	26	20 618	99	4 066	5 854	5	7 232	2 976
V ..	104	2 752	252	6 302	14 671	—	10 283	2 875
VI ..	8	9 482	483	2 141	10 570	0	12 632	2 261

SITC N:o	081.03	091.02 ¹⁾	121	211.01—02 ¹⁾	231	262.01	263.01	272.05
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Öljykakut, öljykakkujau- hot ja -rouheet Oljekakor, oljekaksmjöl och -kross <i>Oil cake, oil cake meal and grits</i>	Sianihra (lardi) Svinister (lard) <i>Lard</i>	Tupakka, valmistamaton Tobak, oarbetad <i>Raw tobacco</i>	Nautaeläinten ja hevosten vuodat Hudar av nötkreatur och hästar <i>Neat and horse hides</i>	Luonnon- kautsu, synt. ja regener. kautsu Naturgummi, synt. gummi- o. gummi- regenerat ²⁾	Lampaanvilla Fårull <i>Wool</i>	Puuvilla Bomull <i>Cotton</i>	Keittosuola Koksalt <i>Common salt</i>
	1 000 kg							
1955	89 968	83	5 115	6 998	1 962	5 407	14 632	142 051
1956	134 321	91	5 330	6 448	2 692	5 996	14 927	138 008
1957	72 525	151	4 980	6 488	2 879	5 117	16 163	155 106
1958	57 495	21	4 793	4 307	2 901	4 579	15 295	164 019
1959	50 143	185	5 386	6 512	2 951	4 926	17 985	186 688
1960	64 112	5	6 123	6 001	7 407	2 463	21 728	199 868
1960 IV ..	9 127	0	138	341	414	578	1 801	9 899
V ..	5 086	1	506	803	494	467	1 510	22 578
VI ..	50	—	234	103	644	30	1 642	17 964
VII ..	8 105	—	624	173	1 096	14	1 539	37 173
VIII ..	1 927	1	574	474	258	62	380	24 913
IX ..	131	—	181	642	661	5	324	25 521
X ..	1 888	1	405	479	387	33	1 621	18 420
XI ..	4 656	1	925	521	1 541	51	2 337	21 647
XII ..	13 903	—	489	985	593	12	3 796	13 546
*1961 I ..	5 036	—	847	831	1 097	47	1 470	4 856
II ..	2 585	—	290	743	1 226	23	2 207	3 955
III ..	3 178	10	291	651	844	9	1 824	2 989
IV ..	3 736	—	402	278	451	26	337	13 210
V ..	5 569	—	416	332	1 202	40	2 948	17 295
VI ..	2 418	1	408	510	481	18	1 964	32 760

¹⁾ SITC:n nimike käsittää myös muita tuotteita kuin allamainitut.²⁾ SITC-positionen omfattar även andra produkter än den nedannämnda.³⁾ This SITC-item also contains other products than that below.⁴⁾ Crude rubber incl. synthetic and reclaimed

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

SITC N:o	272.06	311.01	311.02	313.01	313.02	313.03	313.04	511.04
	Rikki Svavel <i>Sulphur</i>	Kivihiili, antrasiitti yms. Stenkol, antracit o.d. <i>Coal, anthracite, etc.</i>	Koksi Koks <i>Coke</i>	Bensiini Bensin <i>Motor spirits</i>	Moottoripetroli ja palööljy Motorpetroleum och fotogen <i>Motor petroleum and kerosene</i>	Moottoripoltt- ja lämmitysöljy yms. Motorbränn- o. eldningsolja o.d. <i>Gas and diesel oil and other fuel oils</i>	Voiteluöljyt ja -rasvat yms. Smörjorlor o. -fetter o.d. <i>Lubricating oils and greases</i>	Natrium- karbonaatti (sooda) Natrium- karbonat (soda) <i>Sodium carbonate (soda ash)</i>
	1 000 kg			1 000 l	1 000 kg			
1955	53 658	2 210 670	431 152	492 813	71 731	652 606	29 044	36 311
1956	60 729	2 158 452	515 256	480 583	72 448	908 120	36 166	33 374
1957	65 299	2 599 181	460 217	472 240	56 192	1 227 685	36 556	34 685
1958	63 507	2 124 420	350 989	156 002	37 380	890 476	27 932	31 098
1959	71 120	2 567 430	284 854	29 718	23 345	731 839	38 999	33 234
1960	100 306	2 936 807	229 473	62 274	32 317	1 441 391	45 753	43 750
1960 IV ..	3 870	96 671	7 855	19 076	3 997	63 561	4 106	2 198
V ..	3 938	227 382	17 916	2 250	420	136 037	4 006	4 356
VI ..	17 732	188 037	9 220	4 070	5 258	91 280	5 304	2 365
VII ..	4 542	228 350	15 980	4 721	564	159 524	2 428	3 695
VIII ..	9 919	314 850	17 076	6 207	1 804	90 993	3 049	1 899
IX ..	9 686	372 850	25 818	49	458	164 036	4 980	5 542
X ..	11 430	323 847	26 559	759	2 827	146 280	3 233	5 458
XI ..	6 057	353 514	24 280	4 889	3 218	150 103	6 630	3 528
XII ..	18 087	455 507	31 520	5 651	2 784	103 300	3 769	6 288
*1961 I ..	3 470	223 205	31 231	1	1 886	108 073	4 714	5 335
II ..	5 999	122 623	10 988	1 351	1 904	156 629	4 445	3 085
III ..	5 555	118 837	19 848	12 707	7 092	219 445	4 451	3 381
IV ..	3 704	203 058	4 310	5	11	54 110	5 541	5 190
V ..	9 645	235 829	6 812	2	911	134 509	3 903	5 509
VI ..	8 006	238 472	15 776	7 633	2 509	93 962	3 515	2 811

SITC N:o	271.02, 561.01	271.03, 561.02	561.03	599.01	621	629.01	652	653.02	662.03 ¹⁾
	Typpi- lannoitteet Kväve- gödningsmedel <i>Nitrogen fertilizers</i>	Fosfaatti lannoitteet Fosfat- gödningsmedel <i>Phosphated fertilizers</i>	Kali- lannoitteet Kaligöd- ningsmedel <i>Potash fertilizers</i>	Muovit, val- mistamatt, tai puolivalmiit Plaster, oarbetade eller halvfabrikat <i>Synthetic plas- tic materials</i>	Puolivalmis- teet kautsusta Halvfabrikat av gummi <i>Rubber fabrica- ted materials</i>	Ajoneuvojen ja lentok. ulko- ja sisärenkaat Däck och slangar för fordon och flygmaskiner ¹⁾	Puuvilla- kankaat Tyger av bomull <i>Cotton fabrics</i>	Villa- ja karva- kankaat Tyger av ull och av djurhår <i>Woolen and worsted fabrics</i>	Tiilet, tulen- kestävät Tegel, eldfasta <i>Refractory bricks</i>
	1 000 kg								
1955	87 651	224 079	96 510	10 293	7 278	4 397	2 493	1 097	12 230
1956	109 589	234 654	111 620	12 014	8 334	4 549	2 768	1 287	11 533
1957	80 604	316 705	115 614	14 772	7 729	3 674	2 709	962	10 361
1958	85 889	249 359	77 898	16 679	6 167	3 130	2 466	842	7 438
1959	77 117	297 459	104 418	28 517	6 495	5 150	3 215	930	6 262
1960	142 802	348 270	173 236	35 345	5 663	5 725	3 468	888	10 805
1960 IV ..	20 601	13 907	13 315	2 944	661	506	433	73	464
V ..	23 570	44 152	18 995	3 370	1 586	770	336	75	1 023
VI ..	9 385	10 942	4 391	2 081	136	435	168	51	451
VII ..	12 675	25 694	10 082	2 916	214	467	178	79	1 639
VIII ..	6 238	40 000	21 733	2 815	196	462	239	121	958
IX ..	8 711	57 144	13 766	2 903	163	544	261	83	1 524
X ..	9 048	25 739	22 509	2 858	223	530	218	86	685
XI ..	6 944	35 755	16 132	3 139	219	403	224	41	1 142
XII ..	16 493	50 409	27 012	3 357	251	421	232	35	1 137
*1961 I ..	16 030	25 324	6 338	3 440	165	383	304	62	939
II ..	3 119	6 357	3 924	2 732	208	404	373	65	475
III ..	9 568	22 007	12 865	3 127	198	477	409	64	880
IV ..	21 289	14 491	13 249	3 372	193	360	254	53	646
V ..	40 857	11 345	14 955	3 645	211	558	202	73	3 097
VI ..	10 966	18 320	16 198	3 056	129	384	159	72	1 244

1) Rubber tyres and tubes for vehicles and aircraft.

2) SITC:n nimike käsittää myös muita tuotteita kuin allamainitut.

3) SITC-positionen omfattar även andra produkter än den nedannämnda

4) This SITC-item also contains other products than that below.

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

SITC N:o	681.01	681.03	681.04	681.05	681.13	721.01	732.01, 03, 05	864.01
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Takkirauta, rautajauhe yms. Tackjärn, pulveris. järn o.d. Pig iron and sponge iron, etc.	Valanteet, billett yms. Göt, billets o.d. Ingots, billets, etc.	Palkit, muotorausta yms. Balkar, profiler o.d. Iron and steel joists, bars, shapes, etc.	Rauta- ja teräslevy yms. (päällystämätön) Järn- och stålplåt o.d. (icke överdragen) Iron and steel plates and sheets (uncoated)	Rauta- ja teräsputket Rör av järn och stål Steel tubes and fittings	Generaattorit, moottorit yms. sähkökoneet Generatorer, motorer o. a. d. elektriska maskiner Generators, motors and other electric machines	Autot ja niiden alustat. Automobiler o. underreden till dem Automobiles and automobile chassis	Tasku- ja rannekellot sekä kuoret Fick- och armbandsur samt boetter Watches and cases
	1 000 kg						Kpl - St. - Nr.	
1955	9 125	30 134	114 586	126 175	42 386	4 349	26 262	138 756
1956	7 780	49 300	110 751	143 523	41 317	4 358	30 094	244 133
1957	7 282	53 840	98 365	172 269	44 207	5 708	25 945	150 421
1958	3 259	15 713	66 420	144 422	36 490	4 099	21 759	105 054
1959	5 385	138 032	80 833	138 012	53 360	6 158	31 190	158 312
1960	3 988	137 387	139 242	189 058	63 980	7 787	46 874	239 545
1960 IV ..	552	6 446	12 689	11 413	5 151	456	5 217	16 393
V ..	601	22 571	18 735	17 148	9 666	1 488	6 873	18 402
VI ..	118	5 400	12 446	11 127	4 867	434	3 915	17 881
VII ..	64	10 869	15 153	14 849	5 350	515	5 054	20 323
VIII ..	42	21 664	9 901	12 280	5 337	611	4 450	19 293
IX ..	20	13 213	9 622	18 431	4 156	389	2 939	23 995
X ..	762	14 927	11 696	19 739	4 916	919	5 111	22 477
XI ..	763	3 566	11 248	22 144	4 714	504	2 791	32 230
XII ..	124	11 684	9 790	23 788	5 677	303	2 860	36 344
*1961 I ..	24	9 995	7 894	18 048	4 740	432	3 242	13 921
II ..	88	3 892	7 982	14 027	5 390	368	2 822	13 345
III ..	75	8 115	11 204	27 385	4 833	442	5 506	17 902
IV ..	913	3 882	12 061	23 369	5 537	576	6 606	21 631
V ..	271	13 307	9 210	16 885	7 175	440	6 423	18 374
VI ..	259	11 929	7 810	16 196	5 845	503	5 550	17 570

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

Ulkomaankauppatilaston mukaan — Enligt utrikeshandelstatistiken — According to Foreign Trade Statistics

SITC N:o	023	024	242	242.01	242.04	243	251.02	251.03	251.04
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Voi Smör Butter	Juusto Ost Cheese	Pyöreä puutavara — Rundvirke — Round wood			Sahattu ja höylätty puutavara Sågade och hyvl. trävaror Sawn and planed wood	Puuhioke ¹⁾ Slipmassa ¹⁾ Mechanical wood pulp ¹⁾	Sulfiittiselluloosa ¹⁾ Sulfitcellulosa ¹⁾ Chemical wood pulp, sulphite ¹⁾	Sulfaattiselluloosa ¹⁾ Sulfatcellulosa ¹⁾ Chemical wood pulp, sulphate ¹⁾
	1 000 kg		1 000 k-m ³ — 1 000 f-m ³			1 000 stds	1 000 kg		
1955	0	11 566	4 977	3 084	1 457	803	182 841	682 015	446 790
1956	11 005	12 484	4 417	2 457	1 509	653	185 520	678 812	452 270
1957	24 976	13 182	4 063	2 308	1 410	726	164 787	697 485	474 192
1958	20 528	14 882	3 861	2 222	1 073	775	143 165	724 978	476 166
1959	21 432	17 852	3 812	2 445	984	956	138 944	770 396	549 179
1960	25 724	16 962	4 777	3 176	934	1 140	175 585	918 561	500 101
1960 IV ..	2 440	1 494	134	98	20	24	16 377	83 051	42 710
V ..	2 916	1 787	302	207	31	99	19 441	65 159	37 147
VI ..	2 871	1 314	522	340	76	134	20 635	87 349	39 966
VII ..	2 764	1 067	760	513	146	176	9 491	77 647	32 716
VIII ..	599	1 525	799	535	185	166	14 914	75 565	38 681
IX ..	2 417	1 885	734	448	178	140	15 554	78 404	47 698
X ..	3 862	1 342	526	349	138	124	16 291	73 702	38 345
XI ..	1 321	1 749	359	216	77	105	12 635	66 803	49 500
XII ..	1 663	1 498	264	179	54	93	14 242	96 123	53 092
*1961 I ..	924	1 223	209	131	69	55	13 457	70 137	35 688
II ..	809	1 718	145	115	11	27	10 906	65 591	38 667
III ..	753	1 063	160	137	11	31	11 896	81 813	42 246
IV ..	1 439	1 610	234	190	16	57	11 007	60 633	45 093
V ..	1 484	1 184	467	361	45	65	19 424	73 392	44 366
VI ..	3 470	1 202	628	474	107	133	16 189	74 581	46 767

¹⁾ Kuivaa painoa.¹⁾ Torr vikt.¹⁾ Dry weight.

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

SITC N:o	272.12	281	283.05	631.01—02	631.03	632.03	641.01	641.02	641.03	
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Asbesti Asbest Asbestos	Rautamalmi ja rikaste Järnmalm och slig Iron ore and concentrates	Sinkkimalmi ja rikaste Zinkmalm och slig Zinc ore and concentrates	Vaneri Fäner Plywood and veneers	Puukuitulevy Träfiberplattor Fibreboards	Rakennuspuusepänteokset Byggnads-snickrier Builders woodwork	Sanoma-lehtipaperi Tidningspapper Newsprint paper	Paino- ja kirjapaperi Tryck- och skrivpapper Printing and writing paper	Käärepaperi Omslagspapper Wrapping paper	
	1 000 kg			1 000 k-m ² f-m ²	1 000 kg				Yhteensä Summa Total	Voimapaperi Kraftpapper Kraft paper
1955	4 539	385 499	32 205	321	61 152	1 236	470 070	124 040	266 944	141 341
1956	5 002	532 269	81 728	230	49 281	5 784	536 868	147 942	271 661	141 750
1957	7 104	478 284	91 529	260	60 446	7 067	550 591	153 154	355 805	170 141
1958	6 081	403 511	90 067	239	83 401	6 694	584 514	144 255	359 985	162 438
1959	5 358	401 580	120 761	296	109 643	2 836	575 876	146 270	424 993	218 971
1960	5 551	497 369	89 870	358	128 340	2 098	691 115	172 505	326 808	218 076
1960 IV ..	950	3 550	—	36	12 137	737	75 031	15 996	50 431	24 796
V ..	481	19 693	9 095	29	12 031	947	55 040	12 583	35 186	17 590
VI ..	450	104 877	15 635	33	10 625	173	49 876	13 399	19 891	17 346
VII ..	368	84 084	19 282	22	10 773	20	57 838	13 424	17 866	15 194
VIII ..	554	85 076	13 767	21	6 577	85	58 835	14 275	20 835	17 724
IX ..	387	72 292	9 923	32	10 640	76	65 600	16 404	23 870	20 899
X ..	492	48 152	9 268	27	11 324	12	65 498	14 478	20 951	17 723
XI ..	519	41 740	12 900	39	11 268	15	53 329	16 119	19 417	16 462
XII ..	421	13 479	—	36	12 443	22	61 683	18 786	22 696	19 392
*1961 I ..	504	9 152	—	32	11 601	6	55 757	15 582	19 844	17 308
II ..	273	8 400	—	31	10 942	55	59 830	19 085	24 286	21 381
III ..	375	7 870	—	32	13 794	52	69 075	20 758	23 270	20 424
IV ..	679	8 811	—	25	10 918	30	55 950	15 222	24 369	21 775
V ..	606	43 556	4 088	26	14 307	69	67 936	7 841	19 725	17 145
VI ..	520	89 009	23 188	19	11 045	74	66 712	18 167	21 616	18 467

SITC N:o	641.04	641.08	641.06, 19	642	666.02	681.01—02	682.01	811	899.02
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Pahvi, ml. aaltopahvi Papp, inkl. vågpapp Cardboard, incl. corrugated	Seinäpaperi Tapet-papper Wall paper	Pahvi ja paperi, muu Papp och papper, annat Cardboard and paper n.e.s.	Pahvi- ja paperiteokset Varor av papp o. papper Cardboard and paper products	Pöytä- ja fajanssiesineet Bords- och fajansartiklar Table- and household articles of faience	Takkirauta ja ferrolejeeringit Tackjärn och ferrolegeringar Pig iron and ferro alloys	Kupari ja kupari-lejeeringit Koppar och kopp.legering. Copper and alloys	Koottavat talot, ml. osat Monteringsfärdiga hus, inkl. delar Prefabricated buildings, incl. parts	Tulitikut Tändstickor Matches
	1 000 kg								
1955	102 955	3 609	47 072	22 749	703	15 622	1 283	49 593	1 232
1956	97 675	2 662	45 990	33 656	477	1 870	1 283	24 018	1 206
1957	125 544	3 965	54 252	46 281	604	28 253	2 178	9 178	991
1958	134 855	4 560	64 413	34 410	740	32 584	10 879	6 364	1 054
1959	133 663	4 697	101 002	45 406	787	22 806	8 897	3 164	1 061
1960	332 759	2 673	81 142	51 735	771	32 723	4 844	921	1 351
1960 IV ..	15 042	944	12 593	4 106	77	1 153	358	10	117
V ..	11 175	830	9 642	4 048	82	1 245	568	32	129
VI ..	40 836	4	3 758	4 170	76	420	253	75	107
VII ..	31 037	2	4 473	3 021	18	3 340	863	15	73
VIII ..	41 007	1	4 540	4 331	53	136	—	36	48
IX ..	37 328	5	5 133	6 292	98	3 235	—	57	157
X ..	38 165	1	5 117	5 302	79	7 080	787	569	170
XI ..	36 761	1	5 293	4 157	84	10 840	32	49	115
XII ..	46 712	5	4 399	3 215	52	4 574	1 065	45	149
*1961 I ..	33 360	0	4 079	5 185	41	9 323	150	2	171
II ..	42 832	4	4 881	4 933	41	1 225	776	677	116
III ..	50 442	6	5 226	6 200	89	3 000	170	604	170
IV ..	40 404	3	4 760	4 421	69	2 890	1 370	13	101
V ..	44 173	—	4 848	6 204	99	3 273	135	22	125
VI ..	40 118	4	4 507	5 927	41	2 450	209	43	134

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		
	Talletukset Depositioner Deposits	Shekkitilit Check-räkningar Cheque accounts	Yhteensä Summa Total	Tallet. Depos. Depos.	Shekkit. Check-räkn. Cheque accounts	Yhteensä Summa Total	Talletukset Depositioner Deposits	Shekkitilit Check-räkningar Cheque accounts	Yhteensä Summa Total	Talletukset Depositioner Deposits	Siirtotilit Giro-räkningar Giro-accounts	Yhteensä Summa Total
1955	97 794	36 588	134 382	40	8	48	108 541	4 618	113 159	33 073	10 847	43 920
1956	96 807	38 614	135 421	38	13	51	112 402	4 670	117 072	34 162	12 644	46 806
1957	103 223	37 708	140 931	32	21	53	117 859	4 807	122 666	33 960	13 933	47 893
1958	122 256	39 568	161 824	29	46	75	131 260	5 193	136 453	38 167	16 769	54 936
1959	150 548	55 749	206 297	29	36	65	152 730	6 270	159 000	43 120	14 091	57 211
1960	181 355	55 083	236 438	31	46	77	180 069	6 914	186 983	48 524	13 594	62 118
1960 VII	165 457	53 943	219 400	27	67	94	162 867	5 818	168 685	45 098	11 663	56 761
VIII	166 963	54 126	221 089	26	67	93	165 110	6 529	171 639	45 513	12 190	57 703
IX	167 902	57 022	224 924	29	53	82	166 663	6 710	173 373	45 628	13 167	58 795
X	169 665	55 267	224 932	31	58	89	168 997	6 569	175 566	46 278	11 545	57 823
XI	172 009	58 138	230 147	30	73	103	172 051	6 765	178 816	46 685	12 229	58 914
XII	181 355	55 083	236 438	31	46	77	180 069	6 914	186 983	48 524	13 594	62 118
1961 I	183 547	57 747	241 294	31	52	83	182 130	6 281	188 411	49 330	12 698	62 028
II	187 051	55 937	242 988	29	71	100	185 155	5 967	191 122	50 430	14 462	64 892
III	188 948	55 107	244 055	30	55	85	188 411	6 538	194 949	51 107	13 747	64 854
IV	190 961	50 428	241 389	31	29	60	190 130	6 287	196 417	51 395	11 860	63 255
V	193 504	53 232	246 736	31	30	61	191 939	6 909	198 848	51 519	13 295	64 814
VI	194 172	54 622	248 794	22	41	63	191 401	6 455	197 856	51 594	11 488	63 082
VII	195 154	54 078	249 232	21	61	82	192 526	6 226	198 752	52 188	12 097	64 285
VIII	196 578	55 301	251 879	21	66	87	194 204	7 131	201 335	52 674	11 733	64 407

Vuoden ja kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Osuuskauppojen säästö-kassat — Handelslagens sparkassor ¹⁾		Osuuskassojen Keskus Oy Andelskassornas Central Ab Central Bank for co-operative credit societies			Osuuskassat Andelskassor Co-operative credit societies			Kaikkiaan Inalles All banking establishments		
	SOK:n jäsenosuuksien SOK:s medlems-handelslag ²⁾	KK:n jäsenosuuksien KK:s medlems-handelslag ³⁾	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 ⁴⁾ Check-räkningar ⁴⁾ Cheque accounts ⁴⁾	Yhteensä ⁴⁾ Summa ⁴⁾ Total ⁴⁾
1955	6 769	8 486	332	172	504	60 807	2 895	63 702	315 842	55 128	370 970
1956	6 947	9 066	293	114	407	63 239	2 552	65 791	322 954	58 607	381 561
1957	7 213	9 610	458	210	668	66 653	3 392	70 045	339 008	60 071	399 079
1958	8 397	10 794	590	948	1 538	73 682	3 819	77 501	385 175	66 343	451 518
1959	9 940	11 973	856	1 155	2 011	85 177	4 568	89 745	454 373	81 869	536 242
1960	12 008	13 426	804	477	1 281	104 437	5 514	109 951	540 654	81 628	622 282
1960 VII	10 766	12 558	917	631	1 548	92 965	4 582	97 547	490 655	76 704	567 359
VIII	10 801	12 663	881	1 552	2 433	94 092	5 150	99 242	496 049	79 614	575 663
IX	11 183	12 768	879	533	1 412	95 689	5 772	101 461	500 741	83 257	583 998
X	11 355	12 874	821	449	1 270	97 097	5 396	102 493	507 118	79 284	586 402
XI	11 532	13 048	803	228	1 031	99 325	5 763	105 088	515 483	83 196	598 679
XII	12 008	13 426	804	477	1 281	104 437	5 514	109 951	540 654	81 628	622 282
1961 I	12 183	13 766	792	1 082	1 874	106 221	5 141	111 362	548 000	83 001	631 001
II	12 405	13 987	799	936	1 735	108 852	5 026	113 878	558 708	82 399	641 107
III	12 615	14 111	763	483	1 246	111 530	5 465	116 995	567 515	81 395	648 910
IV	12 667	14 134	969	1 525	2 494	112 854	5 629	118 483	573 141	75 758	648 899
V	12 634	14 116	972	902	1 874	113 884	5 564	119 448	578 599	79 932	658 531
VI	12 473	14 040	959	755	1 714	113 166	5 175	118 341	577 827	78 536	656 363
VII	12 460	14 120	952	1 417	2 369	113 735	5 274	119 009	581 156	79 153	660 309
VIII	12 441	14 175	938	766	1 704	115 008	5 915	120 923	586 039	80 912	666 951

¹⁾ Consumers' co-operative savings funds — ²⁾ Finnish Co-operative Wholesale Society — ³⁾ Co-operative Union.

⁴⁾ Postisäästöpankin siirtotilit ml. — Inkl. Postsparbänkens girokonton — Incl. giro accounts of the Post Office Savings Bank.

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

Vuoden ja kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Suomen Pankki Finlands Bank <i>Bank of Finland</i>				Liljekpankit Affärsbanker <i>Commercial banks</i>				Säästöpankit Sparbanker <i>Savings banks</i>				Posti- säästö- pankki*) Post- spar- banken*) Post Office Savings Bank*)	
	Markka- määr. vekselit Växlar i mark Bills in marks	Shekki- tilit Check- räkningar Cheque accounts	Muu lai- nananto ¹⁾ Annan kredit- givning ¹⁾ Other advances ¹⁾	Yhteensä Summa Total	Vekselit Växlar Bills	Shekki- tilit Check- räkningar Cheque accounts	Muu lai- nananto Annan kredit- givning Other advances	Yhteensä Summa Total	Vekselit Växlar Bills	Shekki- tilit Check- räkningar Cheque accounts	Muu lai- nananto Annan kredit- givning Other advances	Yhteensä Summa Total		Lainat. Lån Loans
	Milj. mk — Mill. mk													
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	
1959	3 888	267	12 533	16 688	96 910	20 349	92 427	209 686	6 399	3 714	122 550	132 663	33 138	
1960	7 232	418	11 524	19 174	114 252	23 398	122 810	260 460	8 123	4 309	142 348	154 780	39 496	
1960 VII	6 498	348	12 200	19 046	108 874	22 843	110 206	241 923	7 882	3 986	132 456	144 324	35 974	
VIII	6 042	294	11 989	18 325	107 380	22 838	112 875	243 093	7 982	4 017	135 000	146 999	37 447	
IX	5 897	358	11 994	18 249	108 952	22 480	115 378	246 810	8 115	4 046	137 208	149 369	38 110	
X	5 353	343	11 838	17 534	110 788	23 101	117 451	251 340	7 968	4 198	139 157	151 323	39 610	
XI	6 027	622	11 768	18 417	111 852	22 756	119 670	254 278	7 949	4 121	141 321	153 391	40 020	
XII	7 232	418	11 524	19 174	114 252	23 398	122 810	260 460	8 123	4 309	142 348	154 780	39 496	
1961 I	7 012	312	11 531	18 855	112 563	22 124	123 766	258 453	8 582	4 468	143 307	156 357	40 168	
II	7 403	655	11 408	19 466	111 392	23 860	126 901	262 153	8 871	4 261	144 773	157 905	40 912	
III	8 424	422	11 446	20 292	115 045	24 674	129 734	269 453	9 139	4 342	146 876	160 357	41 704	
IV	8 660	670	11 498	20 828	118 659	26 355	130 975	275 989	9 850	4 468	149 289	163 607	41 573	
V	9 592	577	11 735	21 904	119 642	24 833	133 019	277 494	10 484	4 181	151 359	166 024	42 692	
VI	11 386	594	11 701	23 681	122 663	25 654	135 435	283 752	10 857	4 336	152 952	168 145	44 054	
VII	11 628	452	11 686	23 766	120 657	25 680	137 723	284 060	10 868	4 253	155 331	170 452	43 638	
VIII	11 130	567	11 461	23 158	119 507	24 570	140 375	284 452	10 998	4 149	157 956	173 103	44 196	

Vuoden ja kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Kiinnitysluot- tolaitokset Hypoteeki- inrättningar <i>Mortgage banks</i>				Osuuskassojen Keskus Oy Andelskassornas Central Ab <i>Central Bank for co-operative credit societies</i>				Osuuskassat Andelskassor <i>Co-operative credit societies</i>			Kalkkilaan Inalles <i>All banking establishments</i>				
	Lainat Lån Loans	Vekselit Växlar Bills	Shekkilitit Check- räkningar Cheque accounts	Muu lai- nananto Annan kredit- givning Other advances	Yhteensä Summa Total	Shekkilitit Check- räkningar Cheque accounts	Muu lai- nananto Annan kredit- givning Other advances	Yhteensä Summa Total	Vekselit Växlar Bills	Shekkilitit Check- räkningar Cheque accounts	Muu lai- nananto Annan kredit- givning Other advances	Yhteensä Summa Total	Vekselit Växlar Bills	Shekkilitit Check- räkningar Cheque accounts	Muu lai- nananto Annan kredit- givning Other advances	Yhteensä Summa Total
	Milj. mk — Mill. mk															
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	³⁾ 21 931	3 646	294	686	4 626	3 225	75 660	78 885	110 288	23 777	313 546	447 611				
1959	³⁾ 32 578	5 411	517	801	6 729	2 969	87 032	90 001	112 608	27 816	381 059	521 483				
1960	45 216	7 541	527	1 377	9 445	3 194	104 802	107 996	137 148	31 846	467 573	636 567				
1960 VII	40 506	5 094	1 284	1 280	7 658	3 426	95 864	99 290	128 348	31 887	428 486	588 721				
VIII	41 315	5 302	1 164	1 331	7 797	3 184	97 885	101 069	126 706	31 497	437 842	596 045				
IX	42 166	5 481	1 387	1 404	8 272	3 377	99 787	103 164	128 445	31 648	446 047	606 140				
X	43 178	6 025	1 396	1 431	8 852	3 553	101 875	105 428	130 134	32 591	454 540	617 265				
XI	43 972	6 945	983	1 256	9 184	3 317	103 426	106 743	132 773	31 799	461 433	626 005				
XII	45 216	7 541	527	1 377	9 445	3 194	104 802	107 996	137 148	31 846	467 573	636 567				
1961 I	46 425	7 052	922	1 493	9 467	3 385	105 506	108 891	135 209	31 211	472 196	638 616				
II	46 990	7 214	1 122	1 731	10 067	3 405	106 652	110 057	134 880	33 303	479 367	647 550				
III	47 122	7 387	1 337	1 809	10 533	3 597	108 423	112 020	139 995	34 372	487 114	661 481				
IV	47 481	9 301	1 030	2 279	12 610	3 817	110 950	114 767	146 470	36 340	494 045	676 855				
V	47 410	9 491	969	2 069	12 529	3 438	113 771	117 209	149 209	33 998	502 055	685 262				
VI	48 214	8 189	918	2 128	11 235	3 972	115 464	119 436	153 095	35 474	509 948	698 517				
VII	48 438	8 088	1 752	2 161	12 001	3 772	117 866	121 638	151 241	35 909	516 843	703 993				
VIII	48 636	7 946	1 645	2 195	11 786	3 587	120 242	123 829	149 581	34 518	525 061	709 160				

¹⁾ Pl. vientiennakot — ²⁾ Ml. yksityiset obligatiolainat — ³⁾ Todellisia nostettuja lainoja.
¹⁾ Exkl. exportförskott — ²⁾ Inkl. privata obligationslån — ³⁾ Egentliga lyfta lån.
¹⁾ Excl. prepayments for exports — ²⁾ Incl. private bonded loans — ³⁾ 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 Ordinary sedeltäckning Ordinary note cover		Toissijainen setelikate Supplementär sedeltäckning Supplementary note cover			Taseen loppusumma Balansens slutsumma Total	Pitkääikaikset velat Långfristiga skulder Long-term liabilities		
	Kultakassa Guldakassa Gold reserve	Ulkomaiset valuutat, vekselit ja obligaatit Utländska valutor, växlar o. obligationer Foreign exchange, bills and bonds	Diskonteratut kotimaiset vekselit Diskonterade inhemska växlar Domestic bills discounted	Rediskonteratut vekselit Rediskonterade växlar Rediscounted bills	Valtion vakauttamislaina Statens konsolideringslån Treasury bond loan		Ulkomaiset Utländska Foreign	Kotimaiset Inhemska Domestic	
	Milj. mk — Mill. mk								
1955	7 849	30 465	22 948	22 628	20 000	115 506	7 719	14 549	
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	
1959	8 455	68 239	15 423	4 718	6 875	121 806	11 060	3 029	
1960	9 120	66 185	17 729	20 513	3 750	125 119	10 030	603	
1960 VII ...	8 455	64 027	17 519	16 046	5 625	123 898	10 553	1 224	
VIII ...	8 455	65 429	16 884	16 028	5 625	125 083	10 375	1 120	
IX ...	8 455	66 220	16 739	17 699	4 375	126 220	10 375	1 019	
X ...	9 119	64 304	16 065	18 660	4 375	126 506	10 246	536	
XI ...	9 119	64 623	16 739	16 977	4 375	124 809	10 025	409	
XII ...	9 120	66 185	17 729	20 513	3 750	125 119	10 030	603	
1961 I ...	9 120	69 104	17 508	10 701	3 750	117 519	10 030	591	
II ...	9 030	70 938	17 717	11 636	3 750	122 796	9 849	591	
III ...	9 030	71 829	18 738	14 317	2 500	123 290	9 849	576	
IV ...	9 030	73 387	18 840	18 441	2 500	131 032	9 717	531	
V ...	9 030	72 678	19 773	17 098	2 500	127 520	9 717	531	
VI ...	10 031	70 884	21 446	18 277	2 500	132 388	9 608	800	
VII ...	10 031	71 374	21 688	17 635	2 500	130 754	9 608	713	
VIII ...	10 031	71 033	21 007	17 793	2 500	130 620	9 423	1 802	

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	Liikkeessä olevat setelit Utelöpande sedlar Notes in circulation	Lyhytaikaiset velat Kortfristiga skulder Short-term liabilities	Shekki-luotoista nostamatta Innestående på check-kredit Undrawn on cheque credits	Setelinantovara Sedelreserv Note reserve
	Ulkomaiset valuuttatilit Utländska valutakonton Foreign exchange accounts	Ulkomaiset markkatilit Utländska markkon-ton Mark accounts of holders abroad	Valtion shekkilitili Statens check-räkning Cheque account of the Treasury	Pankkien shekkilitilit Bankernas check-räkningar Cheque accounts of banks	Muutlyhyt- aikaiset velat Övriga kortfristiga skulder Other short-term liabilities						
	Milj. mk — Mill. mk										
1955	3 855	3 898	9 816	1 706	779	96 314	55 883	20 054	494	19 883	
1956	4 601	7 047	10 550	1 167	1 360	90 300	60 735	24 725	316	4 524	
1957	4 569	7 901	5 145	2 405	561	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	
1959	2 116	4 780	6 418	3 856	644	103 710	69 435	17 814	929	15 532	
1960	4 057	4 241	6 187	1 683	508	117 297	72 735	16 676	978	26 908	
1960 VII ...	3 904	3 777	9 107	294	492	111 672	69 463	17 574	849	23 786	
VIII ...	3 993	3 731	11 851	332	710	112 421	67 967	20 617	903	22 934	
IX ...	3 871	3 876	10 254	104	894	113 188	70 391	18 999	838	22 960	
X ...	3 789	3 934	11 414	—	708	112 523	69 990	19 845	879	21 809	
XI ...	3 998	4 150	8 632	208	748	111 833	71 531	17 736	784	21 782	
XII ...	4 057	4 241	6 187	1 683	508	117 297	72 735	16 676	978	26 908	
1961 I ...	3 306	4 541	2 239	572	1 407	110 184	69 589	12 065	1 084	27 446	
II ...	2 688	4 275	6 495	—	913	113 071	72 673	14 371	796	25 231	
III ...	2 115	4 259	3 170	313	1 043	116 415	75 994	10 900	976	28 546	
IV ...	2 446	4 251	11 092	642	1 172	122 198	75 252	19 603	727	26 616	
V ...	2 305	4 087	7 423	702	1 277	121 080	74 836	15 794	814	29 636	
VI ...	1 856	3 957	9 738	1 058	1 205	123 138	76 991	17 814	796	27 537	
VII ...	1 500	4 034	11 014	80	1 164	123 228	75 098	17 792	939	29 399	
VIII ...	1 555	4 018	9 345	549	1 758	122 364	74 629	17 225	823	29 687	

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

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

Päivämäärä Datum	New York (1 \$)	Montreal (1 C\$)	Lontoo London (1 £)	Tukholma Stockholm (100 Kr)	Oslo (100 Kr)	Köpenhamn Köpenhamn Copenhagen (100 Kr)	Bryssel Brussels (100 Fr)	Amsterdam (100 Fl)	Zürich (100 Fr)	Frfurt a/M. (100 DM)	Parisi Paris (100 Fr)	Praha Prag Prague (100 Kc)	Lissabon Lisbon (100 Esc.)	Wien Vien- na (100 sh)	Moskova Moskva (Clear- ring) (100 rubl)	Roma Roma (100 lira)
Viralliset myyntikurssit — Officiella försäljningskurser — Official selling rates — mk																
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	—	—
1959 31/12	320: 20	336: 30	896:—	6 185 4 484	4 643	640: 50	8 495	7 420 7 678	64: 98	4 458	1 120:—	1 234	8 025	51: 60	—	—
1960 31/12	320: 50	322:—	898: 50	6 195 4 490	4 650	645:—	8 496	7 442 7 680	6 532	4 458	1 120:—	1 232	8 025	51: 60	—	—
1960 28/2	320: 40	336: 70	898: 50	6 190 4 484	4 643	643:—	8 504	7 392 7 684	6 530	4 458	1 120:—	1 233	8 025	51: 60	—	—
» 31/3	320: 60	336:—	900:—	6 200 4 500	4 655	643:—	8 497	7 393 7 690	6 535	4 458	1 121:—	1 233	8 025	51: 68	—	—
» 30/4	320: 60	332: 60	901:—	6 212 4 500	4 650	643: 50	8 504	7 393 7 691	6 540	4 458	1 123:—	1 232	8 025	51: 68	—	—
» 31/5	321:—	325:—	900:—	6 215 4 500	4 646	644:—	8 518	7 444 7 698	6 550	4 458	1 123:—	1 233	8 025	51: 72	—	—
» 30/6	321: 20	328:—	901: 50	6 224 4 500	4 659	644: 50	8 518	7 444 7 704	6 555	4 458	1 122:—	1 238	8 025	51: 76	—	—
» 31/7	321: 20	330: 20	902:—	6 225 4 504	4 663	642:—	8 518	7 462 7 704	6 555	4 458	1 124:—	1 242	8 025	51: 76	—	—
» 31/8	321: 20	331: 50	902: 50	6 225 4 504	4 663	642:—	8 511	7 453 7 704	6 555	4 458	1 126:—	1 245	8 025	51: 76	—	—
» 30/9	321:—	328: 50	902:—	6 220 4 509	4 668	643:—	8 518	7 453 7 698	6 553	4 458	1 126:—	1 242	8 025	51: 72	—	—
» 31/10	320: 60	328:—	902: 50	6 215 4 504	4 660	645: 50	8 511	7 453 7 692	6 546	4 458	1 126:—	1 236	8 025	51: 68	—	—
» 30/11	320: 25	327: 60	900:—	6 190 4 495	4 650	645:—	8 489	7 436 7 680	6 537	4 458	1 122:—	1 232	8 025	51: 60	—	—
» 31/12	320: 50	322:—	898: 50	6 195 4 490	4 650	645:—	8 496	7 442 7 680	6 532	4 458	1 120:—	1 232	8 025	51: 60	—	—
1961 31/1	321:—	324: 85	900:—	6 215 4 490	4 650	644: 50	8 489	7 448 7 692	6 550	4 458	1 122:—	1 233	356: 67	51: 64	—	—
» 28/2	321: 40	326:—	899:—	6 218 4 494	4 650	643:—	8 470	7 418 7 710	6 560	4 458	1 119:—	1 235	356: 67	51: 68	—	—
» 31/3	321: 20	325:—	899:—	6 220 4 498	4 650	644:—	8 940	7 442 8 095	6 555	4 458	1 124:—	1 234	356: 67	51: 60	—	—
» 30/4	321: 40	325:—	899:—	6 225 4 494	4 650	641: 50	8 947	7 430 8 101	6 530	4 458	1 122:—	1 234	356: 67	51: 80	—	—
» 31/5	321: 60	325: 50	897: 50	6 235 4 490	4 642	643: 50	8 954	7 424 8 101	6 565	4 458	1 119:—	1 234	356: 67	51: 80	—	—
» 30/6	322:—	312:—	897: 50	6 240 4 491	4 650	646: 50	8 962	7 460 8 094	6 575	4 458	1 122:—	1 243	356: 67	51: 88	—	—
» 31/7	322:—	313:—	898: 50	6 236 4 495	4 649	646: 50	8 955	7 466 8 084	6 564	4 458	1 120:—	1 248	356: 67	51: 87	—	—
» 31/8	321: 50	311:—	902:—	6 225 4 509	4 662	646:—	8 923	7 450 8 052	6 544	4 458	1 124:—	1 247	356: 67	51: 84	—	—

d. Kotimainen clearingliike
Inhemsk clearingörrelse
Domestic clearing accounts

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Postivakselit, shekit ja siirtomääräykset — Postremissväxlar, checkar o. kontokrediteringar Bankers' drafts, cheques and transfer orders	
	Luku Antal No.	Määrä Belopp Total sum Milj. mk
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
1959	4 555 880	1 508 292
1960	5 350 028	1 752 009
1960 VII ..	427 281	146 409
VIII ..	425 128	143 619
IX ..	448 766	152 677
X ..	492 317	158 862
XI ..	484 216	156 329
XII ..	536 458	182 255
1961 I ..	469 214	156 749
II ..	450 820	147 380
III ..	502 377	158 551
IV ..	497 740	158 832
V ..	537 127	169 616
VI ..	526 219	163 580
VII ..	489 294	162 419
VIII ..	492 725	158 822

19. Postisiirtoliike
Postgirörrelsen
Post Office giro accounts

Siirtotilit ¹⁾ Girokonton ¹⁾ Giro accounts ¹⁾		Tilittapahtumat (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
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
89 113	27 803	36 426 443	5 182 521
95 298	28 804	39 325 353	6 006 959
92 695	23 702	2 617 716	482 508
92 844	26 533	3 044 046	505 074
94 062	24 633	2 927 634	477 328
94 437	26 122	3 338 019	518 552
94 873	22 410	3 744 819	499 721
95 298	28 804	4 388 139	688 153
95 773	24 564	3 767 999	498 577
96 273	29 253	4 116 813	524 771
96 692	25 785	3 711 783	605 279
97 256	27 518	3 282 992	500 700
97 681	25 078	3 873 568	553 669
98 147	28 092	3 275 165	558 527
98 566	23 901	2 825 892	542 661
99 020	25 662	3 458 431	559 314

20. Protestoidut vekselit ja tratat²⁾
Protesterade växlar och trattor²⁾
Protested bills of exchange and drafts²⁾

Vekselit Växlar Bills of exchange	Tratat Trattor Drafts	Yhteensä Summa Total
1 000 mk		
208 931	88 250	297 181
373 026	131 840	504 866
370 600	145 881	516 481
359 769	156 269	516 038
324 498	113 623	438 121
349 638	147 481	497 119
32 133	8 658	40 791
39 426	10 340	49 766
32 714	12 255	44 969
24 667	17 265	41 932
26 572	14 495	41 067
38 823	14 336	53 159
34 014	17 085	51 099
24 422	10 862	35 284
28 844	13 584	42 428
33 527	10 699	44 226
51 102	17 837	68 939
42 693	13 630	56 323
45 790	12 548	58 338
*41 307	*13 606	*54 913

¹⁾ Vuoden ja kuukauden lopussa — ²⁾ Kauppalehden protestilistan mukaan. Kaupungit ja kauppalat — ³⁾ Vuoden 1959 alusta pl. valtion tileillä tehdyt sisäiset siirrot.
¹⁾ Vid utgången av året och månaden — ²⁾ Enligt protestlistan i Kauppalehti. Städer och köpingar — ³⁾ Från början av 1959 exkl. inre gireringar inom statsens konton.
¹⁾ End of year and month — ²⁾ According to Kauppalehti's list of protested bills. Urban communes.

21. Helsingin Arvopaperipörssi — Helsingfors Fondbörs — Helsinki Stock Exchange

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Myynti — Försäljning — Sales							Osakeindeksi ¹⁾ Aktieindex ¹⁾ Share index ¹⁾ 1948 = 100		
	Osakkeet Aktier Shares	Siitä — Därav — Of which			Merkintä oikeudet Tecknings- rätter Subscription rights	Obli- gaatiot Obliga- tioner Bonds	Yhteensä Summa Total	Pankit Banks	Teolli- suus In- dustri	Yleis- indeksi General- index
		Teolli- suus Industri Industry	Pankit Banks	Muut Övriga Others						
	Milj. mk — Mill. mk									
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
1959	2 289.1	1 695.3	490.8	103.0	293.6	128.1	2 710.8	146	506	435
1960	2 367.7	1 784.9	414.6	168.2	145.3	115.8	2 628.8	162	619	527
1960 X	216.0	168.3	37.7	10.0	47.8	8.3	272.1	160	638	540
1960 XI	226.9	179.7	29.1	18.1	—	9.8	236.7	159	626	531
1960 XII	245.6	193.8	32.9	18.9	—	7.9	253.5	161	621	528
1961 I	213.0	153.5	32.7	26.8	0.2	14.7	227.9	172	640	546
1961 II	204.0	146.4	36.2	21.4	15.9	6.5	226.4	180	650	557
1961 III	277.8	129.3	119.6	28.9	38.6	8.8	325.2	177	634	544
1961 IV	214.0	127.2	67.7	19.1	76.1	23.3	313.4	172	630	539
1961 V	251.8	161.1	52.1	38.6	31.4	16.8	300.0	171	628	537
1961 VI	166.6	124.9	19.9	21.8	0.1	10.5	177.2	174	620	532
1961 VII	113.8	85.0	15.6	13.2	0.2	12.7	126.7	178	619	533
1961 VIII	145.3	109.4	25.0	10.9	0.1	8.5	153.9	177	615	529

22. Henkivakuutusyhtiöiden hankinta²⁾ — Livförsäkringsbolagens nyanskaffning²⁾ Life insurance policies²⁾

Uusia vakuutuksia Nya försäkringar Policies granted	
Luku Antal Number	Milj. mk Mill. mk
119 182	34 360
115 429	39 123
120 567	46 757
137 791	63 746
149 011	73 717
153 132	80 726
14 602	7 597
14 620	7 613
13 498	7 760
13 905	7 420
15 006	8 033
16 152	8 671
13 979	7 703
12 639	6 988
11 315	6 256
8 731	4 594
11 342	6 049

¹⁾ Enitaksen mukaan. Kuukauden keskihinnat — ²⁾ Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen mukaan. Kuukausitiedot osittain arvioidut.
¹⁾ Enligt *Unitas*. Medelpris per månad — ²⁾ Enligt Finlands Banks institut för ekonomisk forskning. Månadsvärdena är delvis uppskattade.
¹⁾ Mean prices of month — ²⁾ The monthly values are partly estimated.

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

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Koko matkustajaliikenne — Hela resandetraffiken — Total passenger traffic							
	Saapuneet — Anlända — Arrivals				Lähteneet — Avresta — Departures			
	Yhteensä Summa Total	Maitse Till lands By land	Meritse Sjöledes By sea	Lentoteitse Per f'yg By air	Yhteensä Summa Total	Maitse Till lands By land	Meritse Sjöledes By sea	Lentoteitse Per flyg By air
1957	608 924	326 424	188 972	93 528	620 339	330 417	190 873	99 049
1958	862 278	581 026	178 383	102 869	857 745	574 333	175 527	107 885
1959	1 072 035	726 259	233 295	112 481	1 075 234	729 068	229 085	117 081
1960	1 497 527	1 024 580	338 604	134 343	1 505 381	1 026 600	338 621	140 160

Suomesta suoraan Pohjoismaiden ulkopuolelle lähteneet matkustajat¹⁾ — Personer som från Finland rest direkt till utomnordiskt land¹⁾ — Passengers departed directly to countries outside the Northern countries¹⁾

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Lähteneet Avresta Departures				Ulkomaalaiset kansalaisuuden mukaan Utlänningar efter medborgarskap Foreigners by citizenship										Lähteneitä Suomen kansalaisia Avresta finska medborgare Departed Finns
	Yhteensä Summa Total	Maitse Till lands By land	Meritse Sjöledes By sea	Lentoteitse Per flyg By air	Yhteensä Summa Total	Ruotsi Sverige Sweden	Norja Norge Norway	Tanska Danmark Denmark	Iso-Britannia Storbritannien Un. Kingdom	Neuvostoliitto Sovjetunionen USSR	Ranska Frankrike France	Saksa Tyskland Germany	Yhdysvallat Förenade staterna USA	Muut maat Övriga länder Others	
1960	93 101	22 290	20 048	50 763	45 046	3 568	320	363	5 615	5 775	2 323	9 711	9 805	7 566	48 055
1960 IX	8 178	1 431	1 552	5 195	3 965	130	18	73	687	691	151	779	612	824	4 213
1960 X	6 206	826	414	4 966	2 384	150	13	10	302	351	110	651	274	523	3 822
1960 XI	4 402	733	242	3 427	1 593	26	5	13	198	344	63	456	145	343	2 809
1960 XII	3 837	867	210	2 760	1 944	119	9	8	203	406	77	519	201	402	1 893
1961 I	2 703	295	99	2 309	1 110	98	29	11	130	124	47	327	90	254	1 593
1961 II	3 750	833	66	2 851	1 593	84	26	8	145	341	62	397	148	382	2 157
1961 III	5 166	1 079	181	3 906	1 940	114	9	11	185	236	89	503	200	593	3 226
1961 IV	6 645	1 351	588	4 706	2 410	152	32	12	274	503	323	503	188	423	4 235
1961 V	10 465	2 314	2 052	6 099	4 139	337	33	32	505	497	447	869	503	866	6 326
1961 VI	17 195	3 971	5 416	7 808	9 119	535	14	36	973	1 123	381	3 185	1 516	1 356	8 076
1961 VII	20 977	6 924	6 950	7 103	11 860	1 220	85	92	983	1 108	508	2 602	3 246	2 016	9 117
1961 VIII	17 482	4 694	5 838	6 950	10 978	615	41	117	1 431	999	887	2 184	2 295	2 409	6 504

¹⁾ Toukokuusta 1958 lähtien, pohjoismaiden (Islantia lukuunottamatta) muodostettua yhteisen passintarkastusalueen, ei saada tietoja ko. alueen eri maiden välillä matkustaneiden lukumäärästä kansalaisuuksittain — Fr. o. m. maj 1958 utgör de nordiska länderna (med undantag av Island) ett gemensamt passkontrollområde, vilket omöjliggör uppdelning efter medborgarskap av de resande mellan länderna i ifrågavarande område — The Northern countries (excl. Iceland) constitute from May 1958 a joint area of passport control, which makes it impossible to divide by citizenship the passengers travelling between these countries in that area.

24. Moottoriajoneuvot — Motorfordon — Motor vehicles

Vuoden ja kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Henkilö-autot ¹⁾ Personbilar ¹⁾ Cars ¹⁾		Kuorma-autot Lastbilar Lorries		Linja- autot Bussar Buses	Paketti- autot ¹⁾ Paket- bilar ¹⁾ Vans ¹⁾	Muut autot Övriga bilar Other auto- mobiles	Kaikki autot Alla bilar All automobiles		Käyttövoima Drivkraft Motive power		Moottori- väg- cyklar Motor- cycles
	Yhteensä Summa Total	Ammatt. Yrkesm. Profes- sional	Yhteensä 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

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
1959	160 419	11 312	45 347	24 614	5 479	11 937	2 440	225 622	41 903	199 668	25 845	95 789
*1960	183 267	12 171	46 579	25 251	5 874	20 110	2 595	258 425	43 930	226 247	32 041	103 463
*1960 V	169 001	11 883	48 585	26 798	5 765	14 116	2 536	240 003	44 945	210 682	29 213	101 402
VI	171 906	11 940	49 015	27 055	5 828	15 113	2 561	244 423	45 405	214 350	29 965	104 572
VII	174 659	12 193	49 657	27 473	5 887	16 303	2 577	249 083	46 152	218 320	30 655	108 564
VIII	177 935	12 415	50 346	27 862	5 949	17 481	2 601	254 312	46 850	222 855	31 349	111 574
IX	181 038	12 479	50 724	28 003	5 976	18 688	2 623	259 049	47 106	227 004	31 937	113 820
X	183 342	12 710	51 444	28 448	6 044	19 696	2 645	263 171	47 873	230 394	32 669	115 065
XI	184 783	12 866	51 914	28 769	6 087	20 446	2 661	265 891	48 409	232 604	33 179	115 711
XII	183 267	12 171	46 579	25 251	5 874	20 110	2 595	258 425	43 930	226 247	32 041	103 463
*1961 I	184 327	12 303	47 118	25 612	5 925	20 687	2 618	260 675	44 483	227 904	32 634	104 071
II	185 661	12 410	47 821	26 044	5 966	21 688	2 644	263 780	45 084	230 293	32 350	104 802
III	187 862	12 543	48 455	26 418	6 044	23 172	2 667	268 200	45 691	234 023	34 030	106 167
IV	190 086	12 708	48 947	26 707	6 109	24 527	2 687	272 356	46 223	237 645	34 564	108 318
V	193 746	12 947	49 436	26 960	6 188	26 344	2 703	278 417	46 815	243 124	35 144	111 788
VI	196 257	13 150	49 935	27 239	6 257	28 144	2 719	283 312	47 379	247 440	35 722	114 515
VII	198 844	13 363	50 390	27 490	6 307	29 950	2 733	288 224	47 910	251 821	36 250	117 987
VIII	201 585	13 564	50 918	27 783	6 353	32 043	2 763	293 662	48 468	256 696	36 813	121 065

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

Lääni - Län - Province

Tammi-elokuu 1961 — Januari-augusti 1961 — January-August 1961

Uudenmaan — Nylands ..	5 519	227	968	434	149	3 727	42	10 405	842	9 423	967	1 824
Turun-Porin — Åbo-B:borgs	2 365	121	536	298	69	1 507	35	4 512	510	3 894	618	1 573
Ahvenanmaa — Åland	143	9	17	10	1	100	2	263	20	247	16	22
Hämeen — Tavastehus ...	2 651	126	566	290	58	1 993	14	5 282	495	4 669	613	1 643
Kymen — Kymmene	1 384	86	368	244	29	940	22	2 743	372	2 349	394	1 355
Mikkelin — S:t Michels	653	106	251	165	17	323	5	1 249	291	983	266	544
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	572	79	218	161	14	394	11	1 209	260	960	249	1 170
Kuopion — Kuopio	760	113	235	159	20	415	6	1 436	297	1 182	254	1 009
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	972	102	228	164	26	567	7	1 800	297	1 536	264	1 000
Vaasan — Vasa	1 617	180	393	192	36	1 173	11	3 230	416	2 762	467	848
Oulun — Uleåborgs	840	103	348	260	40	386	7	1 621	407	1 223	398	508
Lapin — Lapplands	842	141	211	155	20	408	6	1 487	331	1 221	266	503
Koko maa — Hela riket — Whole country	18 318	1 393	4 339	2 532	479	11 933	168	35 237	4 538	30 449	4 772	11 999

Elokuu 1961 — Augusti 1961 — August 1961

Uudenmaan — Nylands ..	746	20	134	64	8	548	8	1 444	94	1 332	112	216
Turun-Porin — Åbo-B:borgs	278	17	85	47	13	283	7	666	79	569	97	635
Ahvenanmaa — Åland	21	—	—	—	—	11	—	32	—	32	—	—
Hämeen — Tavastehus ...	534	23	101	48	10	447	3	1 095	87	988	107	349
Kymen — Kymmene	123	7	43	29	—	120	1	287	37	248	39	148
Mikkelin — S:t Michels	86	10	14	9	—	45	—	145	19	133	12	150
Pohjois-Karjalan — Norra Karelen	87	10	11	9	1	65	2	166	20	151	15	141
Kuopion — Kuopio	111	15	21	16	—	68	1	201	31	177	24	130
Keski-Suomen — Mellersta Finlands	207	26	39	29	2	145	1	394	58	346	48	287
Vaasan — Vasa	305	35	49	22	4	239	6	603	64	541	62	199
Oulun — Uleåborgs	106	12	13	10	3	49	—	171	25	154	17	122
Lapin — Lapplands	137	26	18	10	5	73	1	234	44	204	30	107
Koko maa — Hela riket — Whole country	2 741	201	528	293	46	2 093	30	5 438	558	4 875	563	2 484

1) Ennen 1. 1. 1956 sisältyvät ns. farmariautot pakettiautojen ryhmään, sen jälkeen henkilöautojen ryhmään.

1) Före 1. 1. 1956 ingår stationsvagnar i gruppen »pakettbilar», därefter i gruppen »personbilar».

1) 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 Refordrat gods i kommersiell trafik Freight carried in commercial traffic		Varsinaiset matkustajat Egentliga resande Passengers carried	Tulot henkilöliikenteestä Inkomster av persontraffiken Receipts from passenger traffic	Tulot tavaraliikenteestä Inkomster av godstraffiken Receipts from freight traffic	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				
1955	19 158	4 482	36 616	5 381	16 987	25 101	25 566	— 465
1956	17 910	4 424	36 444	5 802	18 495	27 184	28 982	— 1 798
1957	17 688	4 334	33 652	6 128	19 470	28 543	30 329	— 1 786
1958	16 140	4 063	31 169	6 462	20 007	29 624	29 854	— 230
1959	17 044	4 205	33 392	6 571	20 791	30 885	31 275	— 390
1960	19 041	4 865	34 927	6 739	23 557	34 456	33 770	+ 686
1960 I	1 347	353	3 490	379	1 700	2 300	2 227	+ 73
II	1 526	444	2 788	444	2 050	2 681	2 635	+ 46
III	1 609	499	2 883	449	1 769	2 401	2 716	— 315
IV	1 510	429	2 913	565	2 170	2 916	2 546	+ 370
V	1 618	400	2 898	500	1 759	2 506	2 738	— 232
VI	1 507	353	2 644	767	1 981	2 976	3 089	— 113
VII	1 624	386	2 664	840	1 557	2 688	2 762	— 74
VIII	1 703	414	2 711	710	2 181	3 150	2 709	+ 441
IX	1 691	416	3 077	550	1 920	3 380	2 787	+ 593
X	1 696	412	2 699	426	2 338	3 065	3 040	+ 25
XI	1 726	398	2 965	488	1 756	2 503	2 608	— 105
XII	1 484	361	3 195	621	2 376	3 890	3 913	— 23
*1961 I	1 468	386	3 790	451	1 754	2 411	2 347	+ 64
II	1 334	361	2 932	467	2 118	2 798	2 785	+ 13
III	1 466	396	3 167	581	1 841	2 611	2 838	— 226
IV	1 463	362	3 091	536	2 131	2 910	2 857	+ 56
V	1 609	384	3 127	586	1 790	2 618	2 980	— 363
VI	1 523	368	2 814	813	2 279	3 313	3 136	+ 177
VII				884	1 725	2 934	3 003	— 68

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 tavaramäärä Im- porterad varu- mängd Tons imported 1 000 t	Siitä suomal. aluksilla Därv 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 Därv med finska fartyg Of which with Finnish vessels
	Kaikkiaan Summa Total	Niistä suomal. Därv finska Of which Finnish	Kaikkiaan Summa Total	Lastissa Lastförändande With cargo			Kaikkiaan Summa Total	Niistä suomal. Därv finska Of which Finnish	Kaikkiaan Summa Total	Lastissa Lastförändande With cargo		
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
1959	11 432	3 315	7 718	4 932	6 761	4 383	11 449	3 299	7 773	6 221	8 829	3 199
*1960	13 801	4 163	9 361	6 287	8 955	5 373	13 823	4 160	9 377	7 427	10 400	3 555
*1960 II	325	155	381	284	400	300	348	165	396	319	462	252
III	297	151	357	267	402	299	296	150	357	288	408	218
IV	516	195	486	350	541	340	474	199	468	366	531	260
V	1 208	322	810	554	832	479	1 109	325	758	564	812	281
VI	1 735	468	1 056	675	807	457	1 708	476	1 038	851	1 135	283
VII	2 081	618	1 206	756	771	430	2 112	630	1 217	1 056	1 301	348
VIII	2 056	603	1 170	736	871	485	2 090	606	1 202	1 006	1 336	371
IX	1 589	433	968	576	846	494	1 629	426	973	812	1 171	338
X	1 447	372	849	563	930	532	1 420	365	863	683	1 028	323
XI	1 197	337	831	575	1 027	603	1 184	316	793	569	876	291
XII	853	294	710	520	847	506	955	304	775	568	834	332
*1961 I	636	275	582	451	716	543	634	258	613	412	629	320
II	407	197	445	321	452	323	406	196	441	332	459	259
III	569	233	549	386	488	335	575	236	558	434	555	286
IV	860	282	588	421	678	423	827	279	572	402	592	247
V	1 291	422	880	591	795	494	1 273	443	860	629	866	311
VI	1 947	612	1 148	729	819	510	1 860	612	1 103	912	1 155	361
VII	2 264	700	1 188	752	693	417	2 238	697	1 217	1 060	1 349	360
VIII	2 141	671	1 196	759			2 211	695	1 228	1 023		

27. Kauppalaivasto — Handelsflottan — Merchant fleet

Vuoden ja kuukauden lopussa Vid utgången av End of	Koko kauppalaivasto Hela handelsflottan Whole merchant fleet		Höyryalukset Angfartyg Steamers		Moottorialukset Motorfartyg Motor ships	
	Luku Antal Number	1 000 brutto- tonnia brutto- tonnage	Luku Antal Number	1 000 brutto- tonnia brutto- tonnage	Luku Antal Number	1 000 brutto- tonnia brutto- tonnage
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
1959	517	718	223	312	196	396
*1960	521	801	216	314	217	478
*1960 VII ..	514	735	220	312	201	413
VIII ..	516	738	222	314	203	415
IX ..	518	754	221	316	206	428
X ..	518	758	219	315	208	434
XI ..	521	769	216	311	214	449
XII ..	521	801	216	314	217	478
*1961 I ..	518	803	216	313	216	481
II ..	513	801	210	305	221	487
III ..	512	799	208	302	223	488
IV ..	517	800	206	302	227	489
V ..	528	808	206	302	236	497
VI ..	533	809	204	298	241	501
VII ..	536	820	203	297	245	514
VIII ..	537	821	203	297	246	515

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	Matkustaja-km Passagerar-km Passenger-km	Matkustajien luku Antal passagerare Passengers carried	Rahtia ja postia Frakt och post Freight and mail
	1 000		1 000 ton-krr	
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
1959	11 000	186 084	434 835	3 696
1960	11 499	228 050	549 884	4 113
1960 V	1 039	22 196	49 850	372
VI	1 014	24 196	54 710	312
VII	1 086	23 755	56 037	278
VIII	1 086	24 347	55 618	333
IX	1 022	23 506	52 491	391
X	1 016	20 037	46 233	376
XI	900	17 519	43 290	357
XII	921	17 014	43 089	429
1961 I	927	14 052	34 480	323
II	846	14 277	34 696	335
III	945	19 192	44 758	401
IV	998	20 437	46 284	341
V	640	18 870	34 094	171
VI	899	24 445	50 710	303

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

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Postitulos Post-inkomster Postal revenue	Puhelintulot Telefon-inkomster Revenue from telephone service	Lennätintulot Telegraf-inkomster Revenue from telegraphic service	Muita tuloja Övriga inkomster Other revenue	Yhteensä Summa Total revenue	Kaukopuhelut Fjärrsamtal Trunk calls	Sähkösanomat Telegram Telegrams	Telexkirjoitus Telexskrivning Telex calls			
	Milj. mk — Mill. mk					1 000					
1955 ..	6 714.2	3 625.8	442.7	105.4	10 888.1	74 444	1 868	725	483	1 528	458
1956 ..	7 758.4	4 171.2	486.0	137.0	12 552.6	76 065	2 036	695	487	2 424	624
1957 ..	8 934.2	4 539.3	542.5	113.1	14 129.1	75 962	1 983	691	452	2 587	654
1958 ..	10 126.9	5 144.7	615.6	129.8	16 017.1	77 182	2 027	664	446	2 518	762
1959 ..	10 792.1	6 231.2	679.4	180.0	17 882.8	82 162	2 265	678	486	4) 1 513	927
*1960 ..	11 575.0	7 351.2	806.7	241.9	19 974.5	82 754	2 629	675	476	5 999	1 165
*1960 VII	825.3	586.2	60.3	15.5	1 487.3	6 076	186	59	38	376	100
VIII	825.7	595.3	76.4	16.6	1 513.9	6 914	219	57	44	580	99
IX	951.2	580.1	68.2	15.8	1 615.4	7 090	227	56	45	600	105
X	950.5	765.1	70.2	17.8	1 803.6	7 408	234	56	44	537	110
XI	1 010.0	561.9	65.5	23.2	1 660.6	7 364	242	56	43	618	112
XII	1 729.8	664.4	83.0	37.4	2 514.7	7 139	244	62	38	558	99
*1961 I	813.8	678.3	75.3	13.8	1 581.2	7 012	237	54	35	542	98
II	886.5	565.7	57.4	12.4	1 522.0	6 754	222	51	36	609	95
III	1 032.0	662.3	69.6	17.2	1 781.0	7 602	261	54	37	531	113
IV	957.1	729.9	75.7	28.0	1 790.6	6 985	245	52	35	525	108
V	976.2	595.5	69.6	15.7	1 657.2	7 846	274	77	39	563	119
VI	929.2	717.5	75.3	14.2	1 736.2	7 215	261	64	42	804	123
VII	855.7	654.6	84.5	13.8	1 608.6	6 228	240	61	38	624	113

*) Liikenne on ilmoitettu minuutteina elokuun alkuun 1959 saakka ja sen jälkeen liikenteen osittain automatisoituessa eripituina maksusykäksinä, joihin sisältyy myös käsivälitteinen liikenne maksusykäksiksi muunnettuna — *) Lisäksi 2.03 milj. automaattisen liikenteen eripituista maksusykäksistä.

*) Trafiken har till början av augusti 1959 angivits i minuter och därefter, sedan en partiell övergång till automatisk trafik skett, i form av betalningsimpulser av olika längd. Det antal impulser som angivits innefattar även den manuella trafiken omräknad i betalningsimpulser — *) Där-till 2.03 milj. taxeimpulser av olika längd i automattrafik.

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

*) Traffic is indicated in minutes until August, 1959, and after that date, automatic service having been partly introduced, in taxable pulses with different intervals; the pulse number also includes the manual traffic figures converted into taxable pulses — *) In addition 2.03 million counting impulses of different length in automatic service.

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

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Maito, kuorimaton ²⁾ Mjök, oskummad ²⁾ Whole milk ²⁾	Meijerivoi Mejerismör Dairy butter	Margarini Margarin Margarine	Munat Ägg Eggs	Perunat Potatis Potatoes	Herneet, kuivatut Ärter, 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									
1955	21: 79	346: 20	199: 39	229: 63	³⁾ 62: 86	76: 04	45: 41	38: 38	64: 08	50: 88
1956	30: 43	415: 23	223: 94	249: 06	³⁾ 72: 93	80: 20	45: 34	38: 59	67: 84	50: 85
1957	33: 85	511: 73	279: 33	258: 75	³⁾ 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	⁴⁾ 186: 44	55: 01	74: 85	76: 03
1959	39: 68	450: 67	316: 05	279: 80	20: 22	101: 38	⁴⁾ 219: 81	56: 53	84: 72	87: 85
1960	41: 07	464: —	316: 05	303: 35	21: 66	107: 68	⁴⁾ 232: 43	59: 90	89: 62	91: 07
1960	VI..	40: 32	464: —	316: 05	287: 10	24: 18	⁴⁾ 230: 76	59: 92	89: 47	90: 47
	VII..	40: 32	464: —	316: 05	293: 42	23: 49	⁴⁾ 230: 74	59: 94	89: 48	90: 45
	VIII..	40: 32	464: —	316: 05	303: 36	⁶⁾ 22: 54	⁴⁾ 230: 74	59: 91	89: 61	90: 47
	IX..	40: 42	464: —	316: 05	312: 62	18: 34	⁴⁾ 235: 17	59: 92	89: 83	92: 12
	X..	41: 41	464: —	316: 05	326: 21	16: 32	⁴⁾ 235: 97	59: 90	89: 91	92: 39
	XI..	41: 80	464: —	316: 05	342: 13	16: 24	⁴⁾ 236: 39	59: 89	107: 78	92: 35
	XII..	41: 80	464: —	316: 05	331: 97	16: 37	⁴⁾ 236: 31	59: 88	89: 92	92: 38
1961	I..	41: 80	464: —	316: 05	304: 31	16: 83	⁴⁾ 236: 46	59: 89	90: 01	92: 49
	II..	41: 80	464: —	316: 05	291: 50	17: 14	⁴⁾ 240: 52	60: 38	90: 01	94: 37
	III..	40: 80	464: —	316: 05	303: 10	17: 20	⁴⁾ 240: 65	60: 29	90: 00	94: 55
	IV..	40: 80	464: —	316: 05	311: 18	17: 27	⁵⁾ 191: 66	62: 27	90: 01	94: 53
	V..	40: 55	464: —	316: 05	300: 33	17: 17	⁵⁾ 191: 81	60: 29	90: 02	94: 54
	VI..	40: 55	464: —	316: 05	290: 80	17: 06	⁵⁾ 191: 68	60: 29	90: 04	94: 53
	VII..	40: 55	464: —	316: 05	291: 10	17: 05	⁵⁾ 192: 91	60: 30	90: 03	95: 18
	VIII..	40: 55	464: —	316: 05	302: 95	⁶⁾ 28: 42	⁵⁾ 193: 42	60: 30	90: 04	95: 24

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Ruisleipä, kova (näkki-leipä) Rågbröd, hårt (knäckebröd) Crisp rye bread	Ruisleipä, pehmeä Rågebröd mjukt Rye bread	Sianliha, tuore, kylläliha 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 Bitsocker Lump sugar	Koivuhalot, pitkät, kotin- ajettuina ⁷⁾ Björkved, lång, hemkörd ⁸⁾ Birch fuel wood ⁸⁾	Savukkeet ⁹⁾ Cigaretter ⁹⁾ Cigarettes ⁹⁾
	Markkaa kilolta — Mark per kg — Marks per kilogram								
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	⁷⁾ 50: 17	333: 73	128: 25	107: 74	172: 50	133: 91	7 195: 32	92: 70
1959	111: 97	⁷⁾ 53: 25	355: 73	112: 99	109: 40	192: 69	133: 86	6 599: 63	95: —
1960	120: 96	⁷⁾ 56: 75	415: 75	120: 15	122: 31	205: 15	133: 80	6 488: 76	95: —
1960	VI..	⁷⁾ 56: 94	400: 06	63: 48	119: 20	200: 74	133: 79	6 443: 35	95: —
	VII..	⁷⁾ 56: 94	405: 43	88: 64	120: 58	199: 22	133: 80	6 441: 93	95: —
	VIII..	⁷⁾ 56: 94	401: 70	119: 29	125: 55	219: 45	133: 79	6 444: 36	95: —
	IX..	⁷⁾ 57: 15	412: 60	125: 42	127: 55	211: 53	133: 79	6 482: 54	95: —
	X..	⁷⁾ 57: 22	425: 10	125: 66	128: 16	212: 65	133: 78	6 531: 75	95: —
	XI..	⁷⁾ 57: 22	445: 79	135: 23	130: 66	212: 79	133: 79	6 568: 32	95: —
	XII..	⁷⁾ 57: 21	449: 19	141: 16	130: 95	214: 04	133: 79	6 688: 64	95: —
1961	I..	⁷⁾ 57: 15	440: 31	149: 62	132: 83	213: 83	133: 79	6 758: 07	95: —
	II..	⁷⁾ 59: 22	409: 75	165: 04	133: 48	216: 46	133: 79	6 869: 55	90: —
	III..	⁷⁾ 59: 29	381: 96	146: 66	140: 08	222: 36	133: 78	6 850: 55	90: —
	IV..	⁷⁾ 59: 22	374: 50	108: 55	145: 93	221: 34	133: 80	6 854: 39	90: —
	V..	⁷⁾ 59: 24	373: 43	73: 82	143: 51	224: 74	133: 81	6 887: 88	90: —
	VI..	⁷⁾ 59: 25	381: 19	72: 94	140: 60	228: 59	133: 81	6 882: 56	90: —
	VII..	⁷⁾ 59: 27	386: 69	100: 14	138: 06	211: 44	133: 81	6 897: 51	90: —
	VIII..	⁷⁾ 59: 31	385: 85	127: 13	143: 22	210: 90	133: 81	6 928: 67	90: —

¹⁾ Sosiaalisen tutkimustoimiston keräämiä vähittäiskaupan keskihintoja 33 paikkakunnan hintatietojen mukaan — ²⁾ Markkaa litralta — ³⁾ Markkaa 5 litralta — ⁴⁾ Markkaa 2.5 kg:n pakkaukselta — ⁵⁾ Markkaa 2 kg:n pakkaukselta — ⁶⁾ Uudet perunat — ⁷⁾ Markkaa 800 gr:ta — ⁸⁾ Markkaa syleltä (4 m³) — ⁹⁾ Markkaa laatikolta.

¹⁾ Genomsnittspris för minuthandeln enligt prisuppgifter från 33 orter, samlade av Byrån för social forskning — ²⁾ Mark per liter — ³⁾ Mark per 5 liter — ⁴⁾ Mark per förpackning à 2.5 kg — ⁵⁾ Mark per förpackning à 2 kg — ⁶⁾ Nyperunat — ⁷⁾ Mark per 800 gr — ⁸⁾ Mark per famn (4 m³) — ⁹⁾ Mark per ask.

¹⁾ Average retail prices based on price data from 33 localities, gathered by the Bureau of Social Research — ²⁾ Marks per litre — ³⁾ Marks per 5 litres — ⁴⁾ Marks per carton of 2.5 kg — ⁵⁾ Marks per carton of 2 kg — ⁶⁾ New potatoes — ⁷⁾ Marks per 800 gr — ⁸⁾ Marks per 4 cu. m — ⁹⁾ Marks per packet.

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.

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Kokonaisindeksi ¹⁾ Totalindex ¹⁾ Total index ¹⁾	Ryhmäindeksit ja (suluissa) niiden painot ²⁾ Gruppindex o. (inom parent.) deras vikter ²⁾ Group indices and their weights (in parent.) ²⁾				
		Ravinto Föda Food	Asunto Bostad Rent	Lämpö ja valo Bränsle och lyse Heating and lighting	Vaate- tus Bekläd- nad Clothing	Muut menot Övriga utgifter Miscel- laneous
	(100.0)	(43.2)	(5.6)	(5.8)	(19.6)	(21.9)
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
1959	134	141	280	98	85	134
1960	138	147	298	98	86	136
1960 VIII ..	138	148	295	97	86	136
IX ..	138	148	295	97	87	136
X ..	139	146	306	98	87	136
XI ..	140	149	306	98	87	136
XII ..	140	149	306	99	87	137
1961 I ..	140	150	306	99	87	137
II ..	140	151	306	100	87	135
III ..	140	150	306	99	87	135
IV ..	140	150	306	99	87	136
V ..	140	151	306	100	87	136
VI ..	140	149	306	99	87	136
VII ..	140	150	306	100	87	136
VIII ..	140	149	306	100	88	136

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 ¹⁾ Totalindex ¹⁾ Total index ¹⁾	Ryhmäindeksit ja (suluissa) niiden painot ²⁾ Gruppindex o. (inom parentes) deras vikter ²⁾ Group indices and their weights (in parentheses) ²⁾				
		Ravinto Föda Food	Asunto Bostad Rent	Lämpö ja valo Bränsle och lyse Heating and lighting	Vaate- tus Bekläd- nad Clothing	Muut menot Övriga utgifter Miscel- laneous
	(100.0)	(38.7)	(12.9)	(4.3)	(12.6)	(27.6)
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
1959	134	141	280	98	85	134
1960	138	147	298	98	86	136
1960 VIII ..	138	148	295	97	86	136
IX ..	138	148	295	97	87	136
X ..	139	146	306	98	87	136
XI ..	140	149	306	98	87	136
XII ..	140	149	306	99	87	137
1961 I ..	140	150	306	99	87	137
II ..	140	151	306	100	87	135
III ..	140	150	306	99	87	135
IV ..	140	150	306	99	87	136
V ..	140	151	306	100	87	136
VI ..	140	149	306	99	87	136
VII ..	140	150	306	100	87	136
VIII ..	140	149	306	100	88	136

¹⁾ Tähän sisältyy erittelemättömien menojen ryhmä (3.9), jonka muutokset on edellytetty samoiksi kuin kokonaisindeksin — ²⁾ Vuodesta 1958 alkaen elinkustannusindeksin painot ovat samat kuin kuluttajan hintaindeksin.

²⁾ Häiri ingår gruppen ospecificerade utgifter (3.9); förändringarna inom denna har ansetts motsvara förändringarna inom totalindex. — ³⁾ Fr. o. m. år 1958 är vikterna för levnadskostnadsindex desamma som för konsumentprisindex.

³⁾ Including a group (3.9), not specified — ²⁾ Beginning 1958 these weights are the same as those used for the consumer price index.

37. Palkkaindeksisarjoja — Löneindexserier — Wage indexes

Vuosi ja neljännes År och kvartal Year and quarter	Maataloustyöväki ¹⁾ Lantbruksarbetare ¹⁾ Agricultural workers			Teollisuustyöväki ¹⁾ Industriarbetare ¹⁾ Industrial workers			Valtion virkamiehet ²⁾ Statens tjänstemän ²⁾ State employees					
	Miehet Män Men	Naiset Kvinnor Women	Yhteensä Summa Total	Miehet Män Men	Naiset Kvinnor Women	Yhteensä Summa Total	Palkkausluokat — Avlöningsklasser — Salary classes					
							33—43	25—32	15—24	6—14	Yhteensä Summa Total	
	1957 = 100											
1957	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1958	103	103	103	105	104	105	104	105	106	106	106	106
1959	106	106	106	111	109	111	108	108	110	112	112	110
1960	113	110	112	119	115	117	112	112	115	118	118	115
1958 IV ..	105	104	104	107	105	107	105	106	107	108	107	107
1959 I ..	105	106	106	110	108	109	105	106	107	108	107	107
II ..	107	107	107	111	109	111	108	109	111	113	111	111
III ..	107	106	106	112	109	111	108	109	111	113	111	111
IV ..	105	103	104	113	110	112	108	109	111	113	111	111
1960 I ..	114	110	112	115	113	114	112	112	115	118	115	115
II ..	112	110	111	119	115	117	112	112	115	118	115	115
III ..	111	110	111	119	115	118	112	112	115	118	115	115
IV ..	116	111	114	121	115	120	112	112	115	118	115	115
1961 I ..	119	113	117	125	121	124	116	117	120	124	121	121
II ..	117	112	115				116	118	120	124	121	121

¹⁾ Laadittu Sosiaalisen tutkimustoimiston laskelmien mukaan — ²⁾ I neljännes tarkoittaa helmikuun, II nelj. toukokuun, III nelj. syyskuun ja IV nelj. marraskuun palkkoja — ³⁾ Vain peruspalkka otettu huomioon.

³⁾ Enligt beräkningar utförda av Byrån för social forskning — ²⁾ I kvartalet avser februari, II kvartalet maj, III kvartalet september och IV kvartalet november — ³⁾ Endast grundlönen har beaktats.

38. Työllisyys ja työpanos
Sysselsättning och arbetsinsats
Employment and labour input

Työvoimatutkimuksen mukaan (otoksen suuruus oli 10 000 henkeä v. 1958, 20 000 vv. 1959—60 ja 30 000 v. 1961)
Enligt arbetskraftsundersökningen (urvalet omfattade 10 000 personer år 1958, 20 000 åren 1959—60 och 30 000 år 1961)
According to the Labour Force Sample Survey (size of sample 10 000 persons in 1958, 20 000 in 1959—60 and 30 000 in 1961)

Vuosi ja kuukausi ¹⁾ År och månad ²⁾ Year and month ³⁾	15 vuotta täyttänyt väestö Befolkning 15 år och äldre Population 15 years and over	Työvoima Arbetskraften Labour force	Työllinen työvoima — Sysselsatta — Employed											
			Yhteensä ⁴⁾ Summa ⁵⁾ Total ⁶⁾	Yrittäjät, avustajat perheenjäsenet Företagare, medlemmar i familjeintemmar Self-employed and family workers	Työntekijät Arbetare Manual employees	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Maatalous Lantbruk Agriculture	Metsätalous Skogsbruk Forestry	Teollisuus, käsityö Industri, hantverk Mining, manufacturing, electricity, etc.	Taloustrakennus Husbyggnad House construction	Maa- ja vesirakennus Anläggningsverksamhet Other construction	Kauppa, pankit, vakuutus, kiinteistöt Handel, banker, försäkring, fastigheter Commerce	Liikenne Samfärdsel Transport, storage, communication	Palvelukset ym. Tjänster mm. Services etc.
	1 000						ISIC 01	ISIC 02	ISIC 1—3,5	ISIC 4	ISIC 4	ISIC 6	ISIC 7	ISIC 03—04,8
1958 ...	3 032	2 079	2 015	...	...	...	687	125	419	96	81	211	119	277
1959 ...	3 063	2 096	2 048	759	849	438	653	118	452	99	96	219	116	294
1960 ...	3 110	2 149	2 117	752	881	483	614	140	478	119	77	232	141	315
1960 II	3 088	2 106	2 053	682	906	465	500	238	462	89	93	227	124	315
III	3 093	2 107	2 062	714	885	463	530	205	471	89	99	225	135	316
IV	3 098	2 107	2 069	731	868	470	577	162	474	95	80	225	133	318
V	3 103	2 117	2 090	752	862	476	660	90	479	114	67	225	140	315
VI	3 107	2 235	2 211	778	923	510	669	90	505	152	74	246	150	322
VII	3 113	2 234	2 213	806	893	513	729	49	496	146	72	249	154	318
VIII	3 117	2 211	2 192	816	873	501	734	51	492	138	75	241	151	310
IX	3 122	2 162	2 140	791	862	482	703	60	478	139	73	228	146	313
X	3 128	2 141	2 121	765	872	481	633	110	474	135	77	228	146	318
XI	3 132	2 129	2 100	749	869	480	560	176	476	133	70	228	143	314
XII	3 137	2 132	2 108	744	872	491	548	207	478	113	67	236	140	313
*1961 I	3 144	2 158	2 119	724	909	482	560	240	466	111	60	244	124	314
II	3 149	2 163	2 132	711	933	487	538	259	476	104	68	240	128	319
III	3 154	2 168	2 136	722	920	491	554	225	486	107	70	241	130	322
IV	3 159	2 172	2 142	744	898	496	596	176	493	112	67	242	127	328
V	3 164	2 198	2 178	781	887	506	686	105	488	124	68	248	131	325
VI	3 169	2 235	2 262	815	921	523	706	94	508	150	66	260	139	325

Vuosi ja kuukausi ¹⁾ År och månad ²⁾ Year and month ³⁾	Työpanos — Arbetsinsats — Labour input										
	Yhteensä Summa Total	Palkattu työ Avlönat arbete Paid labour	Maatalous — Lantbruk — Agriculture		Metsä- talous Skogsbruk Forestry	Teollisuus, käsityö Industri, hantverk Mining, manu- facturing, electricity etc.	Talo- rakennus Hus- byggnad House con- struction	Maa- ja vesi- rakennus Anläggnings- verksamhet Other con- struction	Kauppa, pankit, vakuutus, kiinteistöt Handel, banker, försäkring, fastigheter Commerce	Liikenne Sam- färdsel Transport, storage, communi- cation	Palve- luksset ym. Tjänster mm. Services etc.
			Yhteensä Summa Total	Omallalla tilalla På egen lägenhet On family farm							
	ISIC 01		ISIC 01	ISIC 02	ISIC 1—3,5	ISIC 4	ISIC 4	ISIC 6	ISIC 7	ISIC 03—04,8	

1 000 työvuosia ja -kuukausia — 1 000 manår och -månader — 1 000 man-years and man-months

1958 ...	1 732	1 114	500	453	122	387	90	81	197	115	241
1959 ...	1 725	1 180	450	408	110	414	94	92	203	106	258
1960 ...	1 796	1 244	420	381	128	439	114	76	215	128	276
1960 II	1 781	1 298	320	296	213	450	86	89	213	121	289
III	1 777	1 272	332	304	190	452	82	93	213	123	292
IV	1 778	1 255	378	343	149	450	90	87	211	121	292
V	1 834	1 267	470	425	86	454	108	72	214	129	301
VI	1 803	1 222	458	413	85	445	144	75	219	134	243
VII	1 698	1 085	533	477	46	351	138	68	211	129	222
VIII	1 769	1 153	533	482	45	429	127	73	212	129	221
IX	1 859	1 271	510	453	58	447	135	71	216	131	291
X	1 851	1 287	439	401	103	452	131	75	219	136	296
XI	1 835	1 293	372	341	161	452	127	67	220	135	301
XII	1 812	1 274	356	330	193	447	109	63	225	134	285
*1961 I	1 826	1 301	374	346	219	445	106	60	231	115	276
II	1 848	1 339	352	327	236	456	101	65	224	118	296
III	1 844	1 326	373	346	203	462	102	67	227	119	291
IV	1 877	1 321	413	384	164	470	109	64	229	120	308
V	1 908	1 312	507	464	100	464	120	63	234	121	300
VI	1 890	1 262	522	480	92	460	139	62	238	127	250

¹⁾ Keskimäärin viikossa — ²⁾ Ml. henkilöitä, joiden ammattiasema tai elinkeino on tuntematon — ³⁾ Keskimäärin kaikkina arkipäivinä.

⁴⁾ I medeltal per vecka — ⁵⁾ Inkl. personer med okänd yrkesställning eller näring — ⁶⁾ I medeltal per alla vardagar

⁷⁾ Average per week — ⁸⁾ Incl. persons with unknown status or kind of activity — ⁹⁾ Average on all week-days.

39. Työnhakijat ja avoimet työpaikat työnvälitystoimistoissa kuukauden lopussa — Arbetssökande och lediga platser i arbetsförmedlingsbyråerna vid månadens utgång — Applicants and vacancies in employment exchange offices at end of month

Tiedot perustuvat työnvälitystoimistojen kuukauden viimeisellä viikolla laatimiin tilastoihin, jotka kuvaavat työvoiman kysynnän ja tarjonnan suhdetta tilastointekohdella
Uppgifterna grundar sig på den statistisk arbetsförmedlingsbyråerna uppgör under månadens sista vecka och återspeglar förhållandet mellan efterfrågan på och utbudet av arbetskraft vid tidpunkten för statistikens uppgörelse
Information is based upon statistics made by the employment exchange offices during last week of month and reflecting the relation between labour demand and supply at the time being

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Työnhakijoita Arbetsökande Applicants for work	Avoimia työpaikkoja Lediga platser Vacancies	Näistä — Därav — Of which										Toimihenkilöt Funktionärer Salaried employees		
			Työntekijöitä — Arbetare — Wage earners												
			Maatalous Lantbruk Agriculture		Metsätalous Skogsbruk Forestry		Teollisuus, käsityö Industri, hantverk Mining, manufacturing, electricity, etc.		Rakennustyöt Byggnads- arbete Construction		Koti- j. m. s. taloustoimet Hem- o. a. hushållsarbete Domestic work, etc.		Työnhakijoita Arbetsökande Applicants for work	Avoimia työpaikkoja Lediga platser Vacancies	
1960	III	67 582	1 895	7 119	207	8 417	25	2 146	151	11 758	13	182			561	2 094	421
	IV	47 540	3 041	3 611	283	6 020	561	1 601	188	8 011	48	148	631	2 404	518
	V	13 770	7 322	556	419	536	3 670	750	1 208	1 208	274	140	760	2 078	637
	VI	7 259	5 741	214	357	303	3 320	554	207	554	94	133	569	1 538	462
	VII	6 180	4 255	181	283	215	1 893	544	292	539	201	96	641	1 385	363
	VIII	7 046	6 475	218	600	320	2 910	600	269	497	168	130	1 221	1 711	422
	IX	7 734	11 973	189	793	434	8 162	548	415	601	350	133	1 051	2 000	377
	X	8 904	10 466	208	262	636	8 231	532	185	986	101	169	707	1 871	344
	XI	10 322	4 950	225	218	932	2 900	511	153	1 916	80	138	518	1 842	425
	XII	9 119	3 652	240	146	577	1 811	547	100	2 277	25	91	530	1 289	372
1961	I	11 988	2 471	253	212	479	677	777	161	3 816	53	146	428	1 672	432
	II	13 845	2 400	395	198	493	418	1 028	222	5 030	41	142	527	1 699	523
	III	12 089	2 997	365	307	402	448	851	366	4 444	64	133	596	1 708	587
	IV	10 295	5 214	157	632	287	1 329	832	575	2 891	213	126	656	2 311	766
	V	6 617	11 570	184	1 620	138	5 533	566	1 086	1 079	454	133	610	1 701	700
	VI	5 102	12 146	136	605	127	7 655	430	971	676	394	112	443	941	579
	VII	5 090	9 595	145	419	69	5 693	601	825	516	281	107	565	1 148	457
	VIII	6 550	12 614	147	537	87	8 098	625	973	759	352	138	1 067	1 565	464

40. Julkinen työnvälitystoiminta — Offentlig arbetsförmedling — Public employment exchange service

Tiedot perustuvat työnvälitystoimistojen kuukausittain laatimiin toimintakertomuksiin
Uppgifterna grundar sig på arbetsförmedlingsbyråernas månatliga verksamhetsberättelser
Information is based upon monthly reports of the employment exchange offices

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Työnhakemuksia Arbetsansökningar Applicants for work			Tarjottuja paikkoja Lediga platser Vacancies offered			Työnvälityksiä Förmedlade platser Filled vacancies			Työnhakijoita välitetty muulle kun kotipaikkakunnalle Arbetsökande förmedlats till annan ort än hemorten Inter-local placements
	Miehet Män Men	Naiset Kvinnor Women	Yhteensä Summa Total	Miehet Män Men	Naiset Kvinnor Women	Yhteensä Summa Total	Miehet Män Men	Naiset Kvinnor Women	Yhteensä Summa Total	
1955	266 026	70 448	336 474	201 856	59 308	261 164	169 963	42 394	212 357	
1956	267 415	69 748	337 163	193 530	58 695	252 225	171 056	41 416	212 472	
1957	341 271	91 572	432 843	168 621	55 945	224 566	157 589	44 274	201 863	
1958	387 062	108 548	495 610	134 171	52 320	186 491	129 075	42 708	171 783	
1959	385 210	111 168	496 378	151 824	62 247	214 071	145 548	48 978	194 526	
1960	316 836	107 624	424 460	202 927	76 514	279 441	175 728	57 070	232 798	
1960	III	25 890	8 493	34 383	11 415	5 416	16 831	10 902	3 889	14 791
	IV	19 207	8 927	28 134	15 388	6 365	21 753	13 797	4 713	18 510
	V	21 114	11 337	32 451	25 352	8 718	34 070	21 175	6 640	27 815
	VI	20 511	9 141	29 652	18 682	7 091	25 773	16 437	5 892	22 329
	VII	15 470	7 318	22 788	13 437	5 522	18 959	11 914	4 269	16 183
	VIII	17 646	9 213	26 859	16 486	7 968	24 454	12 908	5 161	18 069
	IX	19 532	10 432	29 964	23 374	8 593	31 967	15 400	6 250	21 650
	X	22 561	9 183	31 744	19 579	6 316	25 895	17 331	5 126	22 457
	XI	27 737	8 243	35 980	19 652	5 730	25 382	19 012	4 549	23 561
	XII	21 674	6 152	27 826	15 232	4 926	20 158	13 977	3 778	17 755
1961	I	29 789	8 717	38 506	15 411	5 613	21 024	13 139	3 213	16 352
	II	24 803	7 279	32 082	13 065	5 965	19 030	11 220	3 838	15 058
	III	21 629	7 305	28 934	13 485	6 184	19 669	11 308	4 073	15 381
	IV	19 911	9 146	29 057	17 017	7 591	24 608	12 925	4 932	17 857
	V	22 722	12 419	35 141	28 209	10 674	38 883	17 614	7 077	24 691
	VI	19 860	9 946	29 806	23 038	8 595	31 633	15 858	6 734	22 592
	VII	15 053	6 404	21 457	16 328	5 388	21 716	12 181	3 703	15 884
	VIII	19 792	11 129	30 921	22 408	10 634	33 042	14 846	6 216	21 062

41. Markkinapuutavaran hakuissa käytetty työvoima — Arbetskraften vid avverkning av marknadsvirke — Labour force in logging for sale
42. Työmäärärahoihin palkattu valtion ja kuntien työvoima — Med arbetsanslag anställd statlig och kommunal arbetskraft — Labour force in public works

Kuukauden lopussa ¹⁾ Vid utgången av ¹⁾ End of	Työntekijöitä — Arbetare — Workers, 1 000						Hevosia ajotöissä ²⁾ Hästar i körning Horses in hauling 1 000	
	Hakkuutöissä Huggnings Felling	Ajotöissä Körning Hauling	Kuorintöissä Barkning Barking	Uittotöissä Flottnings Floating	Muissa töissä Annat arbete Other work	Yhteensä Summa Total	1960	1961
1956 I.	90	60	²⁾ 40	³⁾ 18	15	165	55	
1957 I.	77	45	²⁾ 33	³⁾ 16	15	137	41	
1958 I.	79	58	²⁾ 29	³⁾ 15	14	151	53	
1959 I.	62	52	²⁾ 18	³⁾ 13	16	130	45	
1960 I.	81	69	²⁾ 23	³⁾ 14	15	165	60	
1961 I.	90	70	²⁾ 32	³⁾ 13	13	173	60	
	1960	1961	1960	1961	1960	1961	1960	1961
I	81	90	69	70	—	—	15	13
II	60	69	57	62	1	2	12	11
III	25	27	23	23	12	12	8	10
IV	13	13	4	6	23	32	4	2
V	27	24	—	—	7	12	14	13
VI	30	26	1	—	2	2	10	11
VII	15	18	—	—	1	1	8	8
VIII	26	30	—	—	—	—	4	5
IX	39	—	—	—	—	—	2	12
X	55	5	—	—	—	—	9	9
XI	66	13	—	—	—	—	8	8
XII	82	40	—	—	—	—	8	130

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Valtion töissä I statens arbeten In state works		Kuntien töissä I kommunernas arbeten In communal works		Yhteensä Summa Total	
	1960	1961	1960	1961	1960	1961
1957..	49	40	40	89		
1958..	58	45	103			
1959..	66	44	110			
1960..	60	60	120			
	1960	1961	1960	1961	1960	1961
I..	69	56	44	34	113	90
II..	73	59	46	37	119	96
III..	77	59	46	37	123	96
IV..	65	53	42	36	107	89
V..	53	53	37	36	90	89
VI..	53	49	31	36	84	85
VII..	46	43	..	35	..	78
VIII..	46	41	..	34	..	75
IX..	47	..	..	..	..	..
X..	48	..	30	..	78	..
XI..	50	..	30	..	80	..
XII..	51	..	31	..	82	..

¹⁾ Kutakin vuotta edustaa työllisyyskauden maksimikuukausi — Varje år representeras av maximimånaden för sysselsättningsperioden.
²⁾ 30. IV — ³⁾ 31. V.

**43. Työnseisaukset
Arbetsinställelser
Work stoppages**
**44. Rekisteröity työttömyys
Registrerad arbetslöshet
Registered unemployment**

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Työntekijöitä Arbetare Workers affected	Menetettyjä työpäiviä Förlorade arbetsdagar Working days lost
1956	451 280	6 970 506
1957	58 716	222 672
1958	14 365	45 185
1959	19 764	429 639
1960	19 260	96 059
1960		
II	7 769	10 087
III	1 173	15 857
IV	4 103	39 132
V	3 151	14 470
VI	123	1 049
VII	294	2 578
VIII	—	—
IX	776	910
X	1 542	2 302
XI	4 583	5 909
XII	343	2 578
1961		
I	1 431	1 476
II	650	505
III	176	558
IV	208	1 810
V	40 599	25 896
VI	411	4 970
VII	176	2 964
VIII	254	600

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Työttömät työnhakijat työnvälityksessä Arbetslösa arbetssökande vid arbetsförmedling Unemployed applicants for work registered in employment exchange	Näistä naisia Därav kvinnor Of which women	Näistä — Därav — Of which		
			Työttömyyskassojen jäseniä Medlemmar av arbetslöshetskassor Members of unemployment funds	Työttömyyskortistoissa I arbetslöshetsregistren In unemployment registers	Työttömyyskor- vauksen saajia Arbetslöshets- ersättningsstagare Recipients of un- employment assistance
1957	..	..	5 404	330	..
1958	..	..	8 732	848	..
1959	..	..	7 146	631	..
1960	..	..	1 560	193	..
1960 VII	5 318	2 217	—	—	—
VIII	5 828	2 562	—	—	—
IX	6 473	2 822	—	—	—
X	7 563	2 887	—	—	—
XI	9 050	2 780	—	—	—
XII	8 335	1 955	74	21	—
1961					
I	12 973	2 986	2 633	690	100
II	12 963	2 818	4 160	873	297
III	10 633	2 390	3 856	654	147
IV	8 423	2 363	2 736	201	116
V	5 294	2 192	923	—	—
VI	3 918	1 537	651	—	—
VII	3 814	1 631	715	—	—
VIII	4 788	1 986	873	—	—

45a. Osakeyhtiöiden lukumäärät ja osakepääomat sekä niissä tapahtuneet muutokset — Aktiebolagens antal och aktiekapital samt förändringar i dessa — Number and share capital of joint stock companies

Vuosi ja neljännes Year and quarter	Kiinteistöjen omistus 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 Summa Total			
	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 Metallindustri 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										
Kokonaislukumäärät ja osakepääomat — Totalantal och aktiekapital — Total number and total share capital																				
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	57 456	551	1 097	10 657	105 422	2 423	20 772	1 550	31 499	1 584	5 677	7 107	17 802	107	12 292	30 400	202 587		
1959...	8 424	71 989	546	1 099	10 773	111 764	2 440	21 786	1 547	34 110	1 603	6 181	7 219	19 224	110	13 084	31 148	226 616		

45b. Osakeyhtiöiden lukumäärät ja osakepääomat sekä niissä tapahtuneet muutokset¹⁾ — Aktiebolagens antal och aktiekapital samt förändringarna i dessa¹⁾ — Number and share capital of joint stock companies

Vuosi ja neljännes Year and quarter	Maa- ja metsätalous ²⁾ Lant- och skogshållning ²⁾ Agriculture and forestry ²⁾		Teollisuus Industri Manufacturing		Rakennustoiminta Byggnadsverksamhet Construction		Kauppa Handel Commerce		Luotto- ja vakuutuslaitokset Kredit- och försäkringsanstalter Banking and insurance		Kiinteistöt ja kiinteistöjen välitys Fastigheter o. fastighetsförmedling Real estates and estate agency		Liikenne Samfärdsel Transport, communication		Palvelukset Tjänster Services		Yhteensä Summa Total			
	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	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
Kokonaislukumäärät ja osakepääomat — Totalantal och aktiekapital — Total number and total share capital																				
1959...	515	3879	261	112 797	1 200	2 418	7 365	16 858	116	13 107	8 498	71 657	1 643	6 193	2 550	3 199	31 148	226 616		
1960...	518	4269	333	120 531	1 270	2 731	7 468	19 992	113	13 272	9 063	83 088	1 668	6 303	2 575	3 311	32 008	249 654		
Perustetut osakeyhtiöt — Grundade aktiebolag — Joint stock companies established																				
1960...	6	40	226	2 889	91	184	209	215	2	51	611	10 444	53	83	68	90	1 266	13 996		
1960 II	2	5	51	1 222	24	73	52	77	—	—	164	3 169	14	33	17	18	324	4 597		
1960 III	2	33	47	104	24	25	50	36	1	0	173	2 638	10	4	20	25	327	2 865		
1960 IV	2	2	56	458	22	47	45	49	1	51	146	2 339	13	18	15	24	300	2 988		
*1961 I	—	—	68	199	39	70	50	58	—	—	165	3 848	11	16	22	16	355	4 207		
1961 II	1	0	63	769	21	28	53	54	—	—	194	2 574	12	35	13	19	357	3 479		
Osakepääoman korotukset — Förhöjningar av aktiekapital — Increases of share capital																				
1960...	—	—	131	5 177	18	145	97	3 224	4	125	121	1 180	40	205	18	80	429	10 136		
1960 II	—	—	31	2 034	4	17	16	259	—	—	26	168	10	60	4	9	91	2 547		
1960 III	—	—	36	1 340	5	61	27	2 172	—	—	29	188	11	43	2	5	110	3 809		
1960 IV	—	—	35	1 600	6	58	35	706	3	125	44	497	11	46	8	56	142	3 088		
*1961 I	—	—	18	1 174	4	40	30	193	1	1	39	451	10	874	7	17	109	2 750		
1961 II	—	—	25	1 306	4	224	26	582	—	—	31	454	12	67	3	80	101	2 713		
Vararikon tehneet ja toimintansa lopettaneet osakeyhtiöt — Aktiebolag, vilka gjort konkurs, samt upplösta aktiebolag Joint stock companies entered into bankruptcy, and dissolved																				
1960...	3	1	154	332	21	16	106	220	5	11	46	98	28	178	43	38	406	894		
1960 II	—	—	50	179	7	10	19	169	3	11	10	4	3	1	9	13	101	387		
1960 III	1	0	28	55	5	3	18	16	—	—	13	5	1	1	9	5	75	85		
1960 IV	—	—	43	59	5	1	41	11	2	0	12	69	10	154	9	5	122	299		
*1961 I	1	0	33	47	12	17	29	27	1	1	14	14	6	7	5	2	101	115		
1961 II	—	—	24	36	7	6	20	10	—	—	6	2	7	25	6	6	70	85		

¹⁾ Toimialanimikkeistöä on muutettu ja sijoitus toimialoihin tarkistettu. — ²⁾ Tähän sisältyy myös kalastus.
³⁾ Branschnomenklaturen har omändrats o. fördelningen på branscher reviderats. — ⁴⁾ Häri ingår även fiskeri.
⁵⁾ Including also fisheries.

46. Vireille pannut vararikot
Anhänggjorda 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					Kalkkia 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															
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
1959	8	208	93	179	488	—	144	85	43	272	—	16	5	10	31	791
*1960	8	198	120	175	501	1	137	91	58	287	1	22	10	7	40	828
1957 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	47	27	63	140	—	41	23	7	71	—	2	2	3	7	218
II	1	68	18	39	126	—	36	24	11	71	—	7	—	1	8	205
III	1	42	29	45	117	—	24	23	9	56	—	3	1	4	8	181
IV	3	51	19	32	105	—	43	15	16	74	—	4	2	2	8	187
*1960 I	5	54	28	29	116	—	51	27	17	95	—	9	3	2	14	225
II	2	37	16	41	96	—	29	15	6	50	1	8	1	1	11	157
III	1	40	24	34	99	1	35	28	13	77	—	3	2	1	6	182
IV	—	67	53	71	191	—	22	21	22	65	—	2	4	3	9	265
*1961 I	4	50	32	32	118	—	13	33	13	59	—	—	—	1	1	178
II	2	36	24	61	123	—	12	17	14	43	1	—	1	3	5	171

47. 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

	1957 XII	1958 XII	1959 XII	1960 XII	1961 VI	1961 VII	*1961 VIII
Mrd. mk — 1 000 million marks							
Lainat — Lån — Loans	72.8	70.0	63.1	60.9	62.7	63.0	63.3
IMF:lle annetut velkakirjat — Åt IMF utfärdade skuldsedlar — Promissory notes given to IMF	9.0	9.0	13.5	13.5	13.5	13.5	13.5
Ulkomainen velka — Utländsk skuld — External debt	81.8	79.0	76.6	74.4	76.2	76.5	76.8
Lainat — Lån — Loans	52.9	61.5	72.2	74.4	76.0	77.1	78.4
Vekseliluotto — Växelkredit — Bills	—	1.2	4.1	3.0	1.3	0.5	0.9
Korvausobligaatit ja niiden kaltaiset velkasitoumukset ¹⁾ — Ersättningsobligationer och dylika skuldförbindelser ¹⁾ — Indemnity bonds and similar commitments ¹⁾	7.4	7.3	6.5	4.4	3.9	3.7	3.1
Investointitilit — Investeringsräkningar — Investment accounts	1.7	1.2	1.4	2.8	3.9	3.9	3.9
Kassavelka (netto) — Kassaskuld (netto) — Cash debt (net)	7.9	— 2.9	— 7.2	— 17.1	— 16.9	— 20.8	..
Nettovelka Suomen Pankille — Nettoskuld till Finlands Bank — Net debt to Bank of Finland	10.4	— 4.1	— 0.4	— 2.2	— 7.6	— 8.7	— 7.0
Lyhytaikainen velka Postisäästöpankille — Kortfristig skuld till Postsparebanken — Short-term debt to Post Office Savings Bank	17.2	23.2	14.9	11.4	16.5	8.8	..
Minus: Kassavarat — Kassamedel — Cash holdings	— 19.7	— 22.0	— 21.7	— 26.3	— 25.9	— 20.9	..
Kotimainen velka — Inhemsk skuld — Internal debt	69.9	68.3	77.0	67.5	68.2	64.4	..
Koko velka — Hela skulden — Total debt	151.7	147.3	153.6	141.9	144.4	140.9	..

¹⁾ Ilman indeksikorotuksia.

²⁾ Utan index tillägg.

³⁾ Excluding index premiums.

48. 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	1958	1959	1960	1960 I—VII	1961 I—VII	1961 VII
Mrd. mk — 1 000 million marks						
Tulo- ja omaisuusvero (netto) ¹⁾ — Inkomst- och förmögenhetsskatt (netto) ¹⁾ — <i>Income and property tax (net)</i> ¹⁾	54.1	64.6	74.9	42.6	45.6	4.4
Bruttotuotto — Bruttoavkastning — <i>Gross receipts</i>	129.3	146.5	197.9	102.9	124.3	14.4
Veronpalautukset ja kuntien osuudet — Skatterestitution och kommunernas andelar — <i>Refunds and share of communes</i>	- 75.2	- 81.9	- 123.0	- 60.3	- 78.7	- 10.0
Muut välittömät verot — Övriga direkta skatter — <i>Other direct taxes</i>	1.5	1.6	1.7	0.6	0.5	0.1
Liikevaihtovero — Omsättningsskatt — <i>Purchase tax</i>	65.7	75.2	88.8	48.5	53.6	8.9
Tuontitulli — Importtull — <i>Import duties</i>	39.8	42.0	45.6	26.0	26.4	3.0
Tulot Oy Alkoholiliike Ab:sta ¹⁾ — Inkomster från Oy Alkoholiliike Ab ¹⁾ — <i>Revenue from the Alcohol Monopoly</i> ¹⁾	21.5	23.0	25.6	13.8	16.5	2.6
Tupakkavalmistevero — Accis på tobak — <i>Excise duty on tobacco</i> ..	17.5	19.2	20.2	11.1	11.4	1.8
Makeisvalmistevero — Accis på sötsaker — <i>Excise duty on sweets</i> ..	1.7	1.7	1.9	1.1	1.1	0.1
Nestemäisten polttoaineiden valmistevero — Accis på flytande bränsle — <i>Excise duty on liquid fuel</i>	5.8	11.2	13.2	6.8	7.5	1.3
Auto- ja moottoripyörävero — Skatt på bilar och motocyklar — <i>Tax on automobiles and motor cycles</i>	1.7	1.5	1.9	1.3	1.5	0.3
Muut välilliset verot — Övriga indirekta skatter — <i>Other indirect taxes</i> ..	2.6	3.3	3.4	2.0	2.2	0.4
Leimaverot — Stämpelskatt — <i>Stamp duties</i>	11.9	14.2	16.4	10.2	11.2	1.9
Vientimaksut — Exportavgifter — <i>Levy on export proceeds</i>	15.2	—	—	—	—	—
Työnantajan lapsilisä- ja kansaneläkemaksut — Arbetsgivarnas barnbidrags- och folkpensionspremier — <i>Employers' payments for child allowances and national pensions</i>	24.0	26.6	30.2	16.6	18.4	2.9
Nettotulo rahastojen hinnantasaustoimista — Nettoinkomst av prisutjämning genom fonder — <i>Net receipts of price equalization by extra-budgetary funds</i>	6.7	3.9	1.9	—	—	—
Muut veronluontoiset tulot — Övriga inkomster av skattenatur — <i>Other revenue similar to taxes</i>	3.7	4.7	4.3	3.2	3.5	0.5
Veronluontoiset tulot — Inkomster av skattenatur <i>Taxes and similar revenue</i>	273.4	292.7	330.0	183.8	199.4	28.2
Korot ja osingot — Räntor och dividender — <i>Interest and dividends</i> ..	6.4	7.2	7.9	3.3	3.6	0.6
Liikeryitysten nettovoitto — Affärsföretagens nettovinst — <i>Net profit of State enterprises</i>	3.4	3.3	7.0	—	—	—
Muut varsinaiset tulot — Övriga egentliga inkomster — <i>Other current revenue</i>	9.1	9.2	10.2	5.6	7.2	1.5
Varsinaiset tulot — Egentliga inkomster — <i>Current revenue</i>	292.3	312.4	355.1	192.7	210.2	30.3
Lainojen kuoletukset, omaisuuden myynnit ja liikeryitysten poistot — Återbetalning av lån, försäljning av egendom och affärsföretagens avskrivningar — <i>Repayment of loans, sales of property, and depreciation by State enterprises</i>	5.8	11.7	9.1	4.8	5.2	0.9
Varastojen vähennys (netto) — Minskning av förråd (netto) — <i>Decrease in inventories (net)</i>	0.9	1.0	—	4.8	3.5	0.2
Pääomatulot — Kapitalinkomster — <i>Capital revenue</i>	6.7	12.7	9.1	9.6	8.7	1.1
Tulot (paitsi lainat) — Inkomster (exkl. lån) — <i>Revenue (excl. loans)</i>	299.0	325.1	364.2	202.3	218.9	31.4
Ulkomaiset lainat — Utländska lån — <i>External loans</i>	—	—	1.4	—	3.2	0.4
Kotimaiset lainat — Inhemska lån — <i>Internal loans</i>	16.3	20.7	18.7	11.4	13.0	2.0
Lainat — Lån — <i>Loans</i>	16.3	20.7	20.1	11.4	16.2	2.4
Vekseliluotto — Växelkredit — <i>Bills</i>	+ 1.2	+ 2.9	- 1.1	- 3.6	- 2.5	- 0.8
Vieraat varat — Främmande medel — <i>Private funds</i>	- 0.7	+ 1.2	+ 2.0	+ 1.3	+ 1.2	—
Kassavelka (netto) — Kassaskuld (netto) — <i>Cash debt (net)</i>	- 10.8	- 4.3	- 9.9	- 5.8	- 1.9	- 3.9
Vajaus (+) tai ylijäämä (-) — Underskott (+) eller överskott (-) — <i>Deficit (+) or surplus (-)</i>	- 10.3	- 0.2	- 9.0	- 8.1	- 3.2	- 4.7
Yhteensä — Summa — Total	305.0	345.6	375.3	205.6	231.9	29.1

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

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

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

49. 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	1958	1959	1960	1960	1961	1961
	Mrd. mk — 1 000 million marks					
	I—VII	I—VII	I—VII	I—VII	I—VII	VII
Valtionvelan korot — Räntor på statsskuld — Interest on State debt	7.3	6.9	6.3	3.5	3.9	0.8
Liikeyritysten nettotappio — Affärsföretagens nettoförlust — Net loss of State enterprises	—	—	—	0.5	0.1	— 0.1
Lapsilisät — Barnbidrag — Child allowances	20.3	20.5	20.6	10.3	12.2	0.1
Valtion osuus kansaneläkkeistä — Statens andel i folkpensionerna — The State's share in national pensions	8.3	8.7	8.5	4.8	8.6	1.2
Kansaneläkemaksujen siirto KELA:lle — Överföring av folkpensionspremier till FPA — Transfer of national pension premiums to National Pensions Fund	7.7	8.1	9.6	3.5	6.0	0.0
Sotainvalidikorvaukset — Ersättning till krigsinvaliderna — Compensation to war-disabled	7.4	7.4	7.4	4.5	8.3	1.2
Korvausobligaatoiden ja Holding-osuustodistusten kuoletukset indeksikorotuksineen — Amorteringar (inkl. indextillägg) av ersättningsobligationer och Holding-andelsbevis — Redemption (incl. index premiums) of indemnity bonds and Holding certificates	1.0	0.8	0.8	0.1	0.1	0.0
Tukipalkkiot — Subventioner — Subsidies	25.4	33.6	37.0	18.5	19.2	3.6
Nettomeno rahastojen hinnantasaustoimista — Nettoutgift för prisutjämning genom fonder — Net payments on price equalization by extra-budgetary funds	—	—	—	2.1	0.6	0.1
Maatalouden tukeminen ja asutustoiminta — Lantbruksunderstöd och kolonisationen — State aid to agriculture	5.9	7.0	6.7	2.6	2.9	0.8
Valtionapu kansa- ja oppikouluille — Statsbidrag till folk- och lärdomsskolor — State aid to communal and private schools	21.2	22.2	25.0	13.6	16.4	1.7
Maanteiden kunnossapito — Underhåll av landsvägar — Maintenance of roads	8.2	9.7	9.7	4.8	5.7	1.1
Muut varsinaiset menot — Övriga egentliga utgifter — Other current expenditure	95.0	104.6	118.8	62.8	67.7	9.7
Varsinaiset menot — Egentliga utgifter — Current expenditure	207.7	229.5	250.4	131.6	151.7	20.2
Reaalisijoitukset — Realinvesteringar — Real investments	55.9	63.5	69.7	41.4	44.8	6.1
Varmuusvarastojen lisäys — Ökning av säkerhetsupplagen — Increase in stand-by stocks	4.3	3.5	2.1	1.3	0.0	—
Muiden varastojen lisäys (netto) — Ökning av andra förråd (netto) — Increase in other inventories (net)	—	—	0.3	—	—	—
Osakeostot — Aktieköp — Purchases of shares	0.0	0.6	2.6	2.2	4.1	0.3
Osudet kansainvälisiin rahalaitoksiin — Andelar i internationella penninganstalter — Subscriptions to IMF and IFC	—	1.6	0.3	—	—	—
Lainananto — Utlåning — Lending	24.3	25.7	27.3	—	—	—
Muut pääomamenot — Övriga kapitalutgifter — Other capital expenditure	2.4	4.4	2.6	17.4	19.3	1.7
Pääomamenot — Kapitalutgifter — Capital expenditure	86.9	99.3	104.9	62.3	68.2	8.1
Menot (paitsi kuoletukset) — Utgifter (exkl. amorteringar) — Expenditure (excl. redemption)	294.6	328.8	355.3	193.9	219.9	28.3
Ulkomaiset kuoletukset — Utländska amorteringar — Redemption of external loans	2.7	6.8	3.6	2.1	1.7	0.0
Kotimaiset kuoletukset — Inhemska amorteringar — Redemption of internal loans	7.7	10.0	16.4	9.6	10.3	0.8
Kuoletukset — Amorteringar — Redemption	10.4	16.8	20.0	11.7	12.0	0.8
Yhteensä — Summa — Total	305.0	345.6	375.3	205.6	231.9	29.1

50. Kansantulo — Nationalinkomsten — National income

Vuosi ja neljännes År och kvartal Year and quarter	Koko kansantalous Hela folkhushållningen Total	Maatalous Lantbruk Agriculture	Metsätalous Skogsbruk Forestry	Metsästys, kalastus Jakt, fiske Hunting, fishing	Teollisuus, käsityö Industri, hantverk Industry	Rakennustoiminta Byggnadsverksamhet Construction	Kauppa, pankit, vakuutus Handel, banker, försäkring *)	Liikenne Samfärdsel Transport, communication	Julkinen toiminta Offentlig verksamhet Government	Muut palvelukset Övriga tjänster Other services
	Nettokansantuote ¹⁾ — Nettonationalprodukt ¹⁾ — Net domestic product ¹⁾									
	Mrd. mk — 1 000 million mk									
1955	769.93	87.13	92.48	4.42	248.75	70.22	93.13	55.95	72.75	45.10
1956	867.89	107.91	82.81	4.48	271.25	84.36	105.80	68.07	88.97	54.24
1957	906.11	101.83	80.71	4.93	284.86	87.75	111.52	75.14	99.78	59.59
1958	965.03	113.81	84.95	4.60	301.15	95.08	116.33	75.71	110.87	62.53
1959	1 019.23	122.48	83.36	4.45	310.50	102.92	126.90	80.59	122.79	65.24
*1960	1 159.29	133.80	108.00	4.45	360.59	115.96	141.00	90.56	133.95	70.98
*1960 I	296.8	29.9	48.8	0.9	90.6	24.2	32.8	19.4	33.1	17.1
II	272.1	24.4	21.5	1.3	87.6	28.2	35.2	23.0	33.3	17.6
III	284.8	43.8	11.9	0.7	84.6	31.9	35.3	25.0	33.7	17.9
IV	305.6	35.7	25.8	1.6	97.8	31.7	37.7	23.2	33.8	18.3
*1961 I	326.3	31.1	58.6	0.9	96.7	27.0	35.8	21.7	35.9	18.6
II	297.5	25.9	25.6	1.4	96.4	30.0	38.4	24.8	36.1	18.9
	Tuotannon volyymi-indeksi — Volymindex för produktionen — Volume index of production									
	1954 = 100									
1955	106	92	107	109	111	100	113	111	104	104
1956	108	92	96	97	114	109	117	111	108	106
1957	109	93	100	101	116	109	112	111	114	107
1958	109	98	101	99	112	114	108	110	119	106
1959	116	104	102	101	121	119	121	119	124	108
*1960	126	108	117	99	135	129	133	132	129	114
*1960 I	131	97	227	52	135	110	117	119	129	111
II	121	79	101	153	135	122	135	130	129	114
III	124	146	45	60	128	135	133	143	130	115
IV	130	111	96	129	143	134	147	137	131	115
*1961 I	138	101	238	52	144	114	126	129	133	115
II	128	86	109	153	144	123	145	140	134	117

Kansantulo — Nationalinkomst — National income	1958	1959	*1960	Kansanmeno — Nationalutgift — National expenditure	1958	1959	*1960
	Mrd. mk — 1 000 million mk				Mrd. mk — 1 000 million mk		
Palkat — Löner — ⁵⁾	539.02	582.64	657.19	Kulutus — Konsumtion —			
Muut työtulot — Övriga arbetsinkomster — ⁶⁾	59.98	65.95	74.52	Consumption	855.11	916.88	1 020.94
Yksit. elinkeinonharjoittajain tulot — Ensk. näringsidkares inkomster — ⁷⁾ ..	221.47	237.06	270.88	— Yksityinen — Privat ¹⁰⁾	696.38	739.30	829.59
Korko- ja vuokratulot — Ränte- o. hyresinkomster ⁸⁾	54.21	54.91	61.25	— Julkinen — Offentlig ¹¹⁾	158.73	177.58	191.35
Yhtiöiden voitot ennen välittömiä veroja — Bolagsvinster före avdrag av direkta skatter — ⁹⁾	86.58	76.91	93.71	Kotimainen bruttopääoman muodostus ²⁾ — Inhemsk bruttokapitalbildning ²⁾⁻²⁾	396.73	432.58	541.77
Nettokansantulo ¹⁾ — Nettonationalinkomst ¹⁾ — Net national income ¹⁾	961.26	1 017.47	1 157.55	— Yksityinen — Privat ¹⁰⁾	313.48	343.28	450.77
Nettokorot ulkomaille — Nettoräntor till utlandet ¹⁴⁾	3.77	1.76	1.74	— Julkinen — Offentlig ¹¹⁾	83.25	89.30	91.00
Nettokansantuote ¹⁾ — Nettonationalprodukt ¹⁾ — Net domestic product ¹⁾	965.03	1 019.23	1 159.29	Tavaroiden ja palvelusten vienti — Export av varor och tjänster — ¹²⁾	292.53	315.38	371.19
Välilliset verot — Indirekta skatter — Indirect taxes ..	171.79	187.28	207.20	Miinus tavaroiden ja palvelusten tuonti — Minus import av varor och tjänster — ¹³⁾	264.35	304.96	383.69
Miinus tukipalkkiot — Minus subventioner — ¹⁵⁾	32.57	37.45	37.21	Bruttokansanmeno ³⁾ — Bruttonationalutgift ³⁾ — Gross dom. expenditure ³⁾	1 280.02	1 359.88	1 550.21
Korjaus ja kunnossapito — Reparationer och underhåll — ¹⁶⁾	93.75	102.29	108.06				
Poistot — Avskrivningar ¹⁷⁾	82.02	88.53	112.87				
Bruttokansantuote ³⁾ — Bruttonationalprodukt ³⁾ — Gross dom. product ³⁾	1 280.02	1 359.88	1 550.21				

¹⁾ Tuotantokustannushintaan — ²⁾ Vain kiinteän pääoman muodostus — ³⁾ Markkinahintaan.

⁴⁾ Till produktionskostnad — ⁵⁾ Endast bildning av fast kapital — ⁶⁾ Till marknadspris.

⁷⁾ At factor cost — ⁸⁾ Gross domestic fixed capital formation — ⁹⁾ At market prices — ¹⁰⁾ Trade, banking, insurance — ¹¹⁾ Wages and salaries — ¹²⁾ Other labour income — ¹³⁾ Income from unincorporated enterprises — ¹⁴⁾ Interest and rent — ¹⁵⁾ Corporate profits before deduction of direct taxes — ¹⁶⁾ Private — ¹⁷⁾ Government — ¹⁸⁾ Exports of goods and services — ¹⁹⁾ Less imports of goods and services — ²⁰⁾ Net factor income paid to rest of world — ²¹⁾ Less subsidies — ²²⁾ Repairs and maintenance — ²³⁾ Depreciation.

51. 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 sisältyvät 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	Kalkki rikokset Samtliga brott <i>All offences</i>	Väkivalta virkamiestä vastaan Våld mot tjänsteman <i>Assault against a state official</i>	Haitanteko virkamiehelle Hindrande av tjänsteman <i>Impeding a state official in the discharge of his duty</i>	Siveellisyysrikokset Sedlighetsbrott <i>Moral offences</i>	Asiakirjan väärentäminen Förfalskning av urkund <i>Falsification of document</i>	Salakuljetus Luren-drejeri <i>Smuggling</i>	Syytteenjohtanut 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 Annan misshandel <i>Other wounding</i>	Lapsenmurha Barnamord <i>Infanticide</i>
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
1959....	287 228	416	1 171	863	1 392	1 527	75 515	12	67	5 911	13
*1960....	307 416	440	1 106	906	1 485	1 064	74 188	36	73	5 826	19
*1960 IV	24 690	31	84	98	113	45	5 940	4	2	454	—
V	25 629	38	88	99	99	73	6 260	4	8	486	1
VI	25 127	41	107	99	146	47	7 450	7	12	519	1
VII	27 739	42	103	81	87	87	7 954	3	6	577	1
VIII	28 664	44	122	67	142	119	7 627	3	11	546	3
IX	28 047	26	88	58	82	96	6 924	4	3	571	2
X	31 490	42	92	114	134	156	6 935	—	4	568	3
XI	27 045	44	77	40	124	138	5 139	2	4	407	1
XII	25 367	37	89	57	79	88	5 592	1	7	517	4
*1961 ¹⁾ I	23 767	28	81	67	134	63	5 124	1	8	459	—
II	23 248	19	86	80	154	83	5 527	—	4	420	—
III	25 148	36	84	91	142	43	5 971	5	2	428	1
IV	27 754	34	122	85	121	51	6 951	1	6	524	—
V	26 095	33	76	73	79	41	6 153	1	5	471	—
VI	26 838	48	105	99	89	72	7 975	6	7	460	1
Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Varkaus, näpistäminen, murto Stöld, snatteri, inbrott <i>Larceny, petty larceny, breaking</i>	Kavaltaaminen 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 maahantuonti Olovlig införsel av alkohol-drycker <i>Illicit import of spirits</i>	Muut väkijuomalakia vastaan tehdyt rikokset Övriga brott mot lagen om alkohol-drycker <i>Other offences against the Law on Alcoholic Beverages</i>	Moottoriajoneuvo-liikenne-rikokset Brott mot bestämmelser ang. trafik med motorfordon <i>Offences against the Law on Driving Regulations</i>	Juopumuspidätykset ilman syytetä Fylleri-anhållanden utan åtal <i>Arrests for drunkenness without prosecution</i>
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
1959....	34 389	2 422	254	561	7 455	1 274	3 628	1 535	5 810	89 695	54 529
*1960....	35 079	2 556	331	569	7 772	930	4 229	2 065	6 268	107 247	57 777
*1960 IV	2 642	194	18	47	577	85	395	136	528	8 961	4 793
V	3 058	231	28	49	570	50	266	156	408	9 161	5 079
VI	3 034	180	25	25	644	96	206	143	507	8 190	5 092
VII	3 501	175	41	45	609	134	431	128	842	8 923	5 880
VIII	3 822	232	41	49	651	100	268	227	589	9 749	5 427
IX	3 693	202	49	45	523	66	303	180	522	9 823	5 172
X	3 517	221	30	58	728	96	542	242	699	11 483	5 382
XI	2 748	183	31	72	910	80	397	272	506	10 250	4 417
XII	2 754	187	23	56	503	86	494	206	593	8 462	4 758
*1961 ¹⁾ I	2 099	204	25	47	599	36	376	163	453	8 701	4 543
II	2 112	171	10	40	522	30	298	181	404	8 700	4 629
III	2 452	219	20	70	457	39	372	140	468	9 789	5 129
IV	2 489	189	14	41	472	39	353	175	516	11 013	5 385
V	3 010	193	16	50	424	49	308	122	480	10 322	4 907
VI	2 884	133	13	33	353	70	241	182	574	9 623	5 405

¹⁾ 1. 1. 1961 lähtien kuukausilukuihin eivät sisälly ne rikosilmoitukset, joista vuosineljänneksen aikana on todettu, että rikosta ei ollut tapahtunut.
²⁾ Fr. o. m. 1. 1. 1961 omfattar månadsiffrorna inte de brottsanmälningar, om vilka det under det kvartal, uppgifterna berör, konstaterats att brott inte begåtts.

³⁾ Since 1. 1. 1961 the monthly figures do not include the crime reports about which it has been verified, during the respective three months period, that no offence had been committed.

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

Numerointi Lääkintöhallituksen 19. 3. 1952 vahvistaman kuolinsyynimistön mukaan
 Numereringen 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 salmonella- infektio Övriga salmonella- infektioner <i>Salmonellosis alia</i>
	Mp. Mk. M.	Np. Kvk. F.	Synnynnäinen Medfödd <i>Congenita</i>		Varhaisasteinen Tidig <i>Recens</i>		Myöhäisasteinen Sen <i>Tarda</i>		Mp. Mk. M.	Np. Kvk. F.			
			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)
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
1959 ...	3 835	2 303	—	—	14	3	46	41	3 995	1 195	37	811	261
1960 ...	4 095	2 469	—	—	15	5	67	56	4 093	1 309	31	303	464
1960 VI	370	246	—	—	3	—	2	2	334	92	2	21	30
VII	270	150	—	—	4	1	10	5	360	132	1	24	17
VIII	340	243	—	—	1	—	1	3	499	155	6	52	42
IX	310	200	—	—	—	—	4	9	342	113	2	61	141
X	351	190	—	—	—	—	3	7	489	144	7	45	130
XI	334	224	—	—	—	1	4	8	372	107	4	20	29
XII	508	267	—	—	—	1	5	1	350	126	1	9	11
1961 I	209	136	—	—	3	1	3	2	328	99	5	51	12
II	273	171	—	—	4	—	4	3	301	104	9	19	11
III	364	247	1	—	2	2	7	4	315	112	7	9	8
IV	214	303	—	—	3	—	2	2	327	109	4	20	17
V	365	221	—	—	3	—	7	5	354	122	2	25	18
VI	310	202	—	—	1	—	5	2	354	121	4	47	47
VII	264	159	—	—	2	2	3	—	497	171	4	43	65
VIII	374	199	—	—	—	—	5	1	594	194	4	22	62

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Puna- tauti Rödsot <i>Dysent- eria</i>	Tulli- rokko Scharla- kansfeber <i>Scarla- tina</i>	Kurkku- mätä Difteri <i>Diph- teria</i>	Hjuku- yskä Kikkhosta <i>Pertussis</i>	Kulkutaudin luont. tai muu märkään. aivo- kalvontulehdus ¹⁾ Epidemisk eller övrig varig hjärnhinnein- flammatlou ²⁾ <i>Meningitis meningo- coccica s. purulenta¹⁾</i>	Lapsihal- vus Barnför- lanning <i>Poliomye- litis cum paratyxi</i>	Seröösinen aivokal- vontuleh- dus ¹⁾ Serös hjärnhinne- inflammation ¹⁾ <i>Meningitis serosa¹⁾</i>	Äkillinen aivokuume ¹⁾ Infektiös encephali- tis ²⁾ <i>Enceph- alitis infec- tiosa¹⁾</i>	Tuhka- rokko Mässling <i>Morbilli</i>	Vihuri- rokko ¹⁾ Röda hund ²⁾ <i>Rubeola¹⁾</i>	Vesi- rokko Vatt- koppor <i>Vari- cellae</i>
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
1959 ...	157	7 365	4	1 220	108	302	303	92	14 924	8 283	16 345
1960 ...	141	5 809	2	1 135	106	273	291	67	38 181	3 970	14 231
1960 VI	—	691	—	119	7	10	20	5	4 800	634	787
VII	9	180	—	61	12	25	22	5	898	198	286
VIII	10	186	—	125	9	79	51	6	402	90	367
IX	24	194	—	115	5	60	29	8	310	75	514
X	13	323	—	99	5	23	29	7	520	112	1 050
XI	19	445	—	115	8	19	25	2	784	183	2 137
XII	6	689	—	140	8	7	16	6	973	139	2 296
1961 I	3	330	—	189	4	8	12	4	993	215	1 816
II	10	292	2	271	8	4	8	6	1 141	262	1 673
III	13	238	—	226	9	4	11	6	1 905	328	1 460
IV	3	244	—	265	9	1	11	2	2 184	318	1 067
V	1	280	—	337	11	1	22	10	2 122	566	1 173
VI	6	107	—	803	7	2	8	4	1 372	432	688
VII	2	78	—	538	8	1	10	3	612	151	325
VIII	—	84	—	1 039	9	—	20	1	322	142	278

¹⁾ Vuodesta 1959 alkaen uusi ryhmittely, joten vastaavat tiedot puuttuvat aikaisemmilta vuosilta.

²⁾ Fr.o.m. 1959 ny gruppering, varför motsvarande uppgifter saknas för tidigare år.

³⁾ Because of a new classification beginning 1959 data for previous years are not available.

52. Ilmoitetut sairaustapaukset (jatk.) — Anmälda sjukdomsfall (forts.) — Registered cases of illness (cont.)

Vuosi ja kuukausi År och månad Year and month	Sikotauti Pässjuka <i>Parotitis epidemica</i>	Tarttuva kelta-tauti Smittosam gulsot <i>Hepatitis infectiosa</i>	Lapamato Bandmask <i>Diphyllobothriasis</i>	Äkillinen nielurisa-tulehdus ¹⁾ Akut tonsillit ¹⁾ <i>Tonsillitis acuta¹⁾</i>	Äkillinen hengitystietulehdus Akut infektion i övre luftvägarna <i>Inflectio acuta nasopharyngeotrachealis</i>	Influensa Influenza	Keuhko-kuume ²⁾ Lung-inflammation ²⁾ <i>Pneumonia²⁾</i>	Äkillinen maha- ja suolitulehdus Akut mag- och tarminflammation <i>Gastroenteritis</i>	
	(N:o 089)	(N:o 092)	(N:o 126.0)	(N:o 473)	(N:o 475)	(N:o 481)	(N:o 490-492)	Ikä 28 vrk. — 1 vuosi Ålder 28 dygn — 1 år Age 28 days to 1 year	Ikä vähintään 2 vuotta Ålder minst 2 år Age 2 years and over
1955 ...	10 614	6 593	29 356	93 344	188 430	129 048	26 974	16 493	35 094
1956 ...	17 384	7 212	32 483	113 364	173 855	14 652	24 967	19 364	32 571
1957 ...	12 021	6 096	34 619	104 904	208 037	664 512	37 909	16 946	27 601
1958 ...	16 930	3 346	31 215	114 282	208 714	29 766	30 462	16 831	29 818
1959 ...	15 543	2 197	33 787	144 778	222 027	43 506	24 232	20 514	51 632
1960 ...	14 656	1 774	28 126	142 565	223 741	72 105	23 238	17 605	43 349
1960 VI	1 262	134	2 346	12 802	12 112	1 033	1 698	1 981	4 292
VII	470	96	1 818	8 795	6 169	461	930	2 261	4 672
VIII	370	172	2 278	11 368	9 501	616	970	2 749	6 842
IX	299	177	1 949	10 352	13 822	1 045	1 047	1 461	4 081
X	418	163	2 389	11 468	14 933	1 164	1 221	992	2 896
XI	788	232	3 011	14 111	18 398	1 459	1 668	1 066	3 003
XII	862	153	2 169	12 318	16 048	1 377	1 462	1 004	3 058
1961 I	975	131	2 209	12 611	18 157	1 754	1 522	1 287	3 359
II	987	155	2 625	11 569	23 364	2 824	2 117	1 467	3 601
III	1 134	165	2 948	14 130	28 894	4 408	2 687	1 806	4 478
IV	851	162	2 474	10 546	25 888	8 594	2 586	1 536	3 530
V	816	170	2 449	12 378	26 152	8 206	2 786	1 611	3 954
VI	423	108	1 841	7 746	9 721	926	1 267	1 785	3 412
VII	253	88	1 625	7 122	7 424	499	928	1 713	3 026
VIII	266	89	1 909	9 061	9 662	633	1 018	1 528	3 398

53. Kuolemansyyt — Dödsorsaker — Causes of death

Numerointi Lääkintöhallituksen 19. 3. 1952 vahvistaman kuolinsyynimistön mukaan
 Nummeringen 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>	Muu tuberkuloosi Annat tuberkulos <i>Tub. formae aliae</i>	Pahanlaatuiset kasvaimet Maligna tumörer <i>Neoplasmatata maligna</i>	Keskushermoston verisuoniston sairaudet Centrala nervsyst. kärlsjukdomar <i>Morbi e laes. vas. intracranialium</i>	Sydäntaudit Hjärtsjukdomar <i>Morbi cordis</i>	Muit verenkierroelinten taudit Övriga sjukdomar i cirkulationsorganen <i>Alii morbi org. circulationis</i>	Keuhko-kuume Lung-inflammation <i>Pneumonia</i>	Raskaustilan yms. taudit Havandeskaps o.a.d. sjukdomar <i>Morbi gravidarum etc.</i>	Synnyttäiset epämuodostumat ym. Medfödda missbildningar <i>Malformationes congenitae etc.</i>	Tapa-urmat, myrkytykset, pahoinpitelyt Olycksfall, förgiftningar, misshandel <i>Traumatata, veneficia, injuriae</i>	Sittä Därv Of which Hukkumien Drunkning <i>Submersio</i>
	(N:o 001-008)	(N:o 010-019)	(N:o 140-205)	(N:o 330-334)	(N:o 410-434)	(N:o 400-402-440-468)	(N:o 490-493)	(N:o 640-689)	(N:o 750-762)	(N:o 800-999)	(N:o 900)
1955 ...	1 653	120	6 185	5 103	10 304	2 667	1 920	94	827	2 971	528
1956 ...	1 518	118	6 282	6 094	10 063	1 598	1 287	99	977	3 297	489
1957 ...	1 564	85	6 618	5 913	9 947	1 424	1 690	77	920	3 406	547
1958 ...	1 337	93	6 577	5 813	10 453	1 683	1 274	81	856	3 082	440
1959 ...	1 188	75	6 690	5 187	10 845	2 265	1 409	56	942	3 215	535
*1960 ...	1 042	76	6 794	5 334	11 186	2 720	1 322	50	759	3 149	481
*1960 VI	69	8	545	404	826	195	103	5	67	302	80
VII	75	3	545	394	838	190	108	5	43	332	99
VIII	78	7	542	383	753	224	73	2	62	339	53
IX	78	9	574	380	774	193	54	4	58	273	36
X	95	5	587	379	827	219	88	2	51	326	58
XI	72	3	572	447	911	228	86	—	57	259	38
XII	104	7	688	573	1 127	249	124	5	85	287	14
*1961 I	71	2	501	383	809	162	89	3	52	200	10
II	64	6	487	411	879	206	125	4	61	231	9
III	88	11	579	445	978	203	133	4	69	250	16
IV	89	8	583	483	1 043	219	148	1	89	280	26
V	77	4	480	354	871	161	141	4	67	244	43
VI	87	4	584	481	1 061	199	135	3	88	333	83
VII	85	6	607	414	1 002	196	112	3	87	316	68

¹⁾ Ennen 1. 1. 1959; N:o 051 — Före 1. 1. 1959; N:o 051 — Before 1. 1. 1959; N:o 051.

²⁾ 490-491 — 490-491 — 490-491.

Suomen kansantulo vuosina 1958—1961

Finlands nationalinkomst åren 1958—1961

National income of Finland 1958—61

Useimmat tämän artikkelin taulukot ovat jatkoa viime vuonna julkaistussa artikkelissa „Suomen kansantulo vuosina 1957—1960” (Tilastokatsauksia 1960: 9) esitettyihin taulukkoihin. Näissä taulukoissa ovat vuotta 1958 koskevat luvut säilyneet suurin piirtein entisellään, mutta vuosien 1959 ja 1960 osalta laskelmat on tarkistettu.¹⁾ Eräissä taulukoissa esitetään myös kuluva vuotta koskevat kansantuloarviot. On selvää, että erityisesti näihin arvioihin niiden ennusteluonteen vuoksi saattaa sisältyä huomattavaakin tilastollista virhettä. Niiden julkaisemista puoltaa se, että ne antavat kuvan ainakin kehityssuunnasta. Lisäksi esitetään jatkoa erälle artikkelissa „Palkansaaajien ansiotasoa ja palkkasummaa kuvaava neljännesvuositilasto” ja „Työllisyyden kehitys Suomessa vuosina 1938—1959” julkaistuille tiedoille.

Tuottavuus, palkkasumma ja ansiotasoa. Taulukkoon I on koottu eräitä kansantalouden kokonaiskehitystä, erityisesti tuottavuutta sekä nimellistä ja reaalia ostovoimaa ja ansiotasoa, kuvaavia indeksisarjoja.

Taulukossa I on työpanosta mitattu kolmella muuttujalla (sarjat A—C) siirtymällä asteittain varantomuuttujista (väestö jne.) virtamuuttujiin. Väestöä samoin kuin työkykyisessä iässä olevaa väestöä koskevat tiedot tarkoittavat koko vuoden keskiarvoja (eivätkä esim. tilannetta vuoden lopussa). Työllisyyskertoimia kuvaava lukusarja on saatu laskemalla yhteen eri elinkeinojen työllisyyttä työvuosina esittävät luvut.

Sarjoissa E—G on työpanoksen mittoja käytetty tuottavuuden laskemiseen. Tuottavuutta on tällöin mitattu yksinkertaisesti kokonaistuotannon volyymien (=reaaliansantuoite) ja työpanoksen suhteella. On huomattava, että useiden elinkeinojen osalta työpanosluvut ovat siinä määrin arvioihin perustuvia, ettei niiden avulla ole syytä suorittaa elinkeinoittain tuotannon volyymien ja työpanoksen volyy-

¹⁾ Maamme kansantulolaskentaan liittyviä käsitteitä ja laskentamenetelmiä on em. artikkelin „Suomen kansantulo vuosina 1957—1960” (Tilastokatsauksia 1960: 9) lisäksi käsitelty myös mm. artikkeleissa: „Suomen kansantulo vuosina 1926—49” (Tilastokatsauksia 1950: 11—12), „Kansantuotteen ja sen komponenttien laskeminen kiintein hinnoin” (Tilastokatsauksia 1958: 4), „Palkansaaajien ansiotasoa ja palkkasummaa kuvaava neljännesvuositilasto” (Tilastokatsauksia 1958: 10), „Suomen kansantulo vuosina 1957—1958 neljännesvuosittain” (Tilastokatsauksia 1959: 2), „Työllisyyden kehitys Suomessa vuosina 1938—1959” (Tilastokatsauksia 1959: 12), „Suomen kansantulo vuosina 1957—1959 neljännesvuosittain” (Tilastokatsauksia 1960: 2) ja „Suomen kansantulo neljännesvuosittain 1948—1960” (Tilastokatsauksia 1961: 3).

De flesta tabellerna i denna artikel är en direkt fortsättning på de tabeller, som publicerades i artikeln „Finlands nationalinkomst åren 1957—60” (Statistiska översikter 1960: 9). Talen för år 1958 har i stort sett hållits på sin tidigare nivå medan beräkningarna för åren 1959 och 1960 nu framlägges justerade.¹⁾ I denna artikel ges också nationalinkomstvärden för det löpande året. Det är klart, att i synnerhet dessa värden på grund av sin prognoskaraktär kan vara behäftade med betydande statistiska fel. Publiceringen motiveras med att de åtminstone kan ge en antydning om utvecklingens riktning. Därtill presenteras fortsättningen till en del uppgifter, som publicerats i artiklarna „Kvartalsstatistiken över löntagarnas förtjänstnivå och lönesummorna” och „Utvecklingen av sysselsättningen i Finland åren 1938—1959”.

Produktiviteten, lönesumma och förtjänstnivå. I tabell I har sammanförts en del indexserier, som belyser den totala utvecklingen i folkhushållet, i synnerhet produktivitetens samt den nominella och reala köpkraftens och förtjänstnivåns utveckling.

I tabell I har man mätt arbetsinsatsen med tre variabler (serierna A—C) genom att stegvis gå över från tillgångsvariabler (befolkning m.m.) till strömvariabler. Uppgifterna över folkmängd och befolkning i arbetsför ålder gäller medeltal för hela året (och inte t. ex. situationen vid årets slut). Talserien för sysselsättningsenheter har fått genom att lägga ihop talen för sysselsättningen i de skilda näringsgrenarna uttryckta i arbetsår.

I serierna E—G har värden på arbetsinsats använts vid uträkningen av produktiviteten. Produktiviteten har då helt enkelt mätts med relationen totalproduktionsvolym (= real nationalprodukt) till arbetsinsats. Tyvärr är likvärdig arbetsinsattalen för flera näringsgrenar i hög grad baserade på uppskattningar, varför det inte varit möjligt att göra jämförelser mellan utvecklingen i produktionsvolymen

¹⁾ De begrepp och beräkningsmetoder, som använts vid beräkningen av nationalinkomsten i vårt land, har utom i ovan nämnda artikel „Finlands nationalinkomst åren 1957—1960” (Statistiska översikter 1960: 9) också behandlats bl. a. i artiklarna: „Finlands nationalinkomst åren 1926—49” (Statistiska översikter 1950: 11—12), „Beräkningen av nationalprodukten och dess komponenter till fasta priser” (Statistiska översikter 1958: 4), „Kvartalsstatistiken över löntagarnas förtjänstnivå och lönesummorna” (Statistiska översikter 1958: 10), „Utvecklingen av sysselsättningen i Finland åren 1938—1959” (Statistiska översikter 1959: 12), „Finlands nationalinkomst åren 1957—1958 kvartalsvis” (Statistiska översikter 1959: 2), „Finlands nationalinkomst åren 1957—1959 kvartalsvis” (Statistiska översikter 1960: 2) och „Finlands nationalinkomst åren 1948—1960 kvartalsvis” (Statistiska översikter 1961: 3).

I. Eräitä kansantalouden kokonaiskehitystä vuosina 1955—1960 valaisevia indeksisarjoja
 En del centrala indexserier över folkhushållets totala utveckling åren 1955—1960
 Some series of index for the total development of the economy in 1955—1960

1954 = 100

	1955	1956	1957	1958	1959	1960
A. Keskiväkiluku — Medelfolkmängd — Mean population	101	102	103	104	105	106
B. Työkykyisessä iässä (15—64 v.) oleva väestö — Befolkning i arbetsför ålder (15—64 år) — Population of working age (15—64 years)	101	102	103	104	105	106
C. Työllisyys — Sysselsättning — Employment	103	105	104	103	105	110
D. Reaalikansantuote — Real nationalprodukt — Real domestic product	106	108	109	109	116	126
E. (D/A) Reaalikansantuote asukasta kohden — (D/A) Real nationalprodukt per invånare — (D/A) Real domestic product per capita	105	105	105	104	110	119
F. (D/B) Reaalikansantuote työkykyisessä iässä olevaa henkilöä kohden — (D/B) Real nationalprodukt per person i arbetsför ålder — (D/B) Real domestic product per person of working age	105	106	106	105	111	119
G. (D/C) Reaalikansantuote työllisyysyksikköä kohden — (D/C) Real nationalprodukt per sysselsättningsenhet — (D/C) Real domestic product per person employed	103	103	105	105	110	115
H. Reaalikansantulo — Real nationalinkomst — Real national income	112	114	109	110	115	126
I. (H/A) Reaalikansantulo asukasta kohden — (H/A) Real nationalinkomst per invånare — (H/A) Real national income per capita	110	111	106	105	110	119
J. Kokonaiskulutuksen volyymi asukasta kohden — Total konsumtionsvolym per invånare — Volume of total consumption per capita	109	110	108	104	111	117
K. Yksityisen kulutuksen volyymi asukasta kohden — Den privata konsumtionens volym per invånare — Volume of private consumption per capita	109	110	106	102	108	115
L. Yhteiskulutuksen volyymi asukasta kohden — Samkonsumtionens volym per invånare — Volume of general government consumption expenditures per capita	109	112	115	117	125	127
M. Palkkasumma — Lönesumma — Amount of wages and salaries	112	129	137	143	154	174
N. Ansiotaso I (virallinen indeksi) — Förtjänstnivå I (officiellt index) — Level of salary and wage earnings I (official index)	107	122	127	134	140	148
O. (M/N) Palkansaajien työpanos — (M/N) Löntagarnas arbetsinsats — (M/N) Labour input of salary and wage earners	105	106	107	107	110	118
P. Palkansaajien työllisyys — Löntagarnas sysselsättning — Employment of salary and wage earners	105	107	106	105	108	114
Q. (M/P) Ansiotaso II — (M/P) Förtjänstnivå II — (M/P) Level of salary and wage earnings II	107	121	129	136	143	153
R. Kulutushyödykkeiden hinnat — Konsumtionsnyttigheternas priser — Prices of consumption goods	100	112	123	132	132	137
S. (M/R) Reaalipalkkasumma — (M/R) Real lönesumma — (M/R) Amount of real wages and salaries	112	115	111	109	117	127
T. (N/R) Reaaliansiotaso I — (N/R) Real förtjänstnivå I — (N/R) Level of real earnings of salary and wage earners I	106	109	103	102	106	108
V. (Q/R) Reaaliansiotaso II — (Q/R) Real förtjänstnivå II — (Q/R) Level of real earnings of salary and wage earners II	108	108	105	103	108	111

min kehitykseen perustuvaa tuottavuuden vertailua. Erilaisen korvikeratkaisujen aiheuttamat harhat saattavat kuitenkin vähetä yhdistettäessä eri elinkeinot yhdeksi kokonaisuudeksi. Tämän perusteella on katsottu voitavan suorittaa taulukossa esitettyjä karkeitä tuottavuuden vertailuja koko kansantalouden osalta.

Sarjoissa I—L esitetään taulukon muihin sarjoihin läheisesti liittyvät reaalikansantulon, kokonaiskulutuksen sekä yksityisen ja yhteiskulutuksen volyymiin asukasta kohden tapahtunut kehitys. Reaalikansantulo on laskettu seuraavalla tavalla. Ensiksi jaettiin nimellinen kansantulo töölöihin ja pääomatuloihin. Työtulot deflatoitiin sen jälkeen kokonaiskulutuksen hintaindeksillä ja pääomatulot kotimaisen bruttopääomanmuodostuksen hintaindeksillä. Yhdistämällä näin saadut erät saatiin reaalikansantulo yhteensä.

Sarjat M—V valaisevat kansantaloudessa tapahtunutta sekä nimellisen että reaalisen palkkasumman ja ansiotason kehitystä. Ansiotasoindeksi I (N), virallinen ansiotasoindeksi, on laskettu Laspeyresin kaavalla, joten jakamalla sillä palkkasumman indeksi saadaan palkansaajien työpanoksen volyymi-indeksi (O), joka näin ollen on Paaschen kaavan mukaan laskettu työpanoksen indeksi. Tämän rinnalle on laskettu palkansaajien (työntekijäin ja toimihenkilö-

och arbetsinsatsvolymen i de skilda näringsgrenarna. Men dessa felkällor brukar till största delen försvinna då de olika näringsgrenarna sammanslås till en helhet. Därför har man också ansett sig kunna presentera i tabellen grova jämförelser av produktiviteten för hela folkhushållet.

I serierna I—L visas utvecklingen i den reala nationalinkomsten, totalkonsumtionens samt den privata konsumtionens och samkonsumtionens volym per invånare, vilken ju sammanhänger intimt med utvecklingen i de övriga serierna. Den reala nationalinkomsten har beräknats genom att dela den nominella nationalinkomsten i arbetsinkomster och kapitalinkomster. Arbetsinkomsterna deflaterades därefter med prisindex för den totala konsumtionen och kapitalinkomsterna med prisindex för den inhemska bruttokapitalbildningen. Genom att lägga ihop dessa båda serier fås den sammanlagda reala nationalinkomsten.

Serierna M—V belyser utvecklingen i både den nominella och reala lönesumman och förtjänstnivån. Index för förtjänstnivån I (N), det officiella index, har uträknats med Laspeyres' formel. Genom att med detta index dividera index för lönesumman fås volymindex (O) för löntagarnas arbetsinsats, som då är index för arbetsinsatsen beräknad enligt Paasche's formel. Vid sidan av detta har man uträknat ett sysselsättningsindex P, som på basen av

löiden) vuosityöntekijäkäsitteeseen perustuva lukumäärän kehitystä osoittava työllisyysindeksi P. Jakamalla palkkasumma tällä indeksillä saadaan varsin karkea ansiotasoindeksi II (Q).¹⁾ Jakamalla palkkasumma ja ansiotasot bruttokansanmenon kulutushyödykkeiden hintaindeksillä (R) saadaan vastaavat reaalisarjat.

Kokonaiskysyntä ja -tarjonta. Taulukko II valaisee huoltotaseen erien volyymin kehittymistä.

II. Kokonaiskysyntä ja -tarjonta volyyymi-indekseinä vuosina 1955—1961 Volymindeks för den totala efterfrågan och utbudet åren 1955—1961 Volume index for total demand and supply in 1955—1961

1954 = 100

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961*
Tarjonta: — Utbud: — Supply:							
Bruttokansantuote markkinahintaan — Bruttonationalprodukt till marknadspris — Gross domestic product at market prices	109	114	114	112	121	135	144
Tavaroiden ja palvelusten tuonti — Import av varor och tjänster — Imports of goods and services	108	110	111	111	118	128	134
Kysyntä: — Efterfrågan: — Demand:							
Tavaroiden ja palvelusten vienti — Export av varor och tjänster — Exports of goods and services	118	132	129	116	139	175	193
Kokonaiskulutus — Total konsumtion — Total consumption	109	114	114	112	122	136	145
— yksityinen kulutus — privat konsumtion — private consumption	108	106	117	114	131	150	162
— yhteiskulutus — samkonsumtion — general government consumption expenditure	110	113	110	107	114	123	129
Kotimainen bruttopääomanmuodostus — Inhemsk bruttokapitalbildning — Gross domestic capital formation	111	114	119	122	131	135	140
— yksityinen — privat — private	109	120	118	117	127	152	163
— hallinnollinen — offentlig — general government	109	120	115	114	124	154	167
	108	123	132	133	141	138	141

Huoltotase on yleensä laskettu kiintein hinnoin vain edellisen vuoden rahassa. Taulukossa esitetyt indeksisarjat on tämän jälkeen saatu yhdistämällä eri vuosien huoltotaseen vastaavien erien volyymin muutokset toisiinsa. Tämän takia indeksisarjojen avulla laskettu huoltotaseen tarjonnan ja kysynnän yhtäsuuruus toteutuu yleensä vain edellisen vuoden hinnoin laskettuna. Koska tarkoituksena on suorittaa kaikkien sarjojen perusteellinen tarkistus pitkältä ajanjaksolta yhdellä kertaa, ovat suurin piirtein kaikki tulokset, jotka sekä aikaisempien että myös tämän artikkelin taulukoissa esitetään, ennakkotietojen luontoisia.

Neljännesvuosilaskelmista on erityisesti huomattava, että niissä on pahimpana vaikeutena varastotilastojen puute. On todennäköistä, että kausivarojen vaikutus liiketoimiin on varsin merkittävä. Kausivarojen rakennetta ja vaihtelua on vaikeampi seurata kuin vuosivaroja, joista faseiden perusteella saadaan kuitenkin oireellinen kuva. Tämä puute heikentää kansantuotetta ja -tulota koskevien lukujen luotettavuutta. Kansanmenoa ja erityisesti kulutusta ja pääomanmuodostusta koskevat tuotantotilastollista tietä tehdyt laskelmat ovat liian epäluotettavia julkaistaviksi.

Taulukot. Taulukko-osa on pyritty järjestämään siten, että ensin esitetään kansantalouden päätilit:

1. kansantuote
2. kansantulo
3. pääomanmuodostus.

¹⁾ Tämän ansiotasoindeksin II ja virallisen ansiotasoindeksin eroavuuksien syytä esitetään lähemmin em. artikkelissa „Palkansaajien ansiotasoa ja palkkasummaa...”.

begreppet årsarbetare visar utvecklingen i löntagarnas (arbetarnas och funktionärernas) antal. Genom att dividera lönesumman med detta index får man ett rätt grovt index för förtjänstnivån II (Q).¹⁾ Genom att dividera lönesumman och förtjänstnivån med prisindex (R) för konsumtionsnyttigheterna i nationalutgiften fås motsvarande reala serier.

Utbud och efterfrågan totalt sett. Tabell II belyser utvecklingen i försörjningsbalansens poster.

Försörjningsbalansens uträknas vanligen till fasta priser bara till föregående års priser. Indexserierna i tabellen har fåtts genom att föra ihop motsvarande posters volymförändringar från olika år. På grund härav uppkommer samstämmighet mellan utbud och efterfrågan uträknade med hjälp av indexserier i allmänhet bara då beräkningarna gjorts till föregående års priser. Då avsikten är att noggrannt granska alla serier för en längre tidsrymd på en gång, är i stort sett alla resultat, som presenteras i denna och i tidigare artiklar, till sin karaktär förhandsuppgifter.

Beträffande kvartalsberäkningarna bör särskilt nämnas, att den största svårigheten med dem är att en lagerstatistik saknas. Det är sannolikt, att säsonglagrens inverkan på affärlivet är märkbar. Säsonglagrens uppbyggnad och variationer är dock svårare att följa än årslagrens, av vilka man med hjälp av balanser i varje fall får en symptomatisk bild. Denna brist minskar tillförlitligheten i värdena på nationalprodukt och -inkomst. Beräkningarna av nationalutgiften och i synnerhet konsumtion och kapitalbildning, som gjorts enligt den produktionsstatistiska metoden, är alltför otillförlitliga för att publiceras.

Tabeller. Tabellavdelningen har uppställts så, att nationalhushållets huvudkonton presenteras först:

1. nationalproduktkontot
2. nationalinkomstkontot
3. kapitalbildningskontot.

¹⁾ Orsakerna till skillnaderna mellan förtjänstnivåindex II och det officiella förtjänstnivåindex framkommer närmare i den ovannämnda artikeln „Kvartalsstatistiken över löntagarnas förtjänstnivå...”.

ja välittömästi kunkin tilin jälkeen kyseisen tilin erien muodostumista ja yksityiskohtaisempaa erittelyä valaisevat sekä vuosi- että neljännesvuositaulukot.

Edellisen lisäksi esitetään erillisinä osina vielä

4. kansantulo yritysmuodoittain ja

5. työllisyys ja ansiotaso.

Taulukkojen esitysjärjestys, niiden sisältö sekä sisällöstä varteenotettavat seikat selviävät seuraavasta:

Tili 1. Kansantuote. Tilillä esitetään bruttokansantuote ja sen käyttö eli kansanmenon koostuminen.

Taulukko 1.1. *Bruttokansantuote tuotantokustannushintaan elinkeinoittain*. Taulukossa esitetään bruttokansantuote elinkeinoittain YK:n tilastotoimiston suositusten mukaan siten, että siihen sisältyvät poistot, mutta ei korjaus- ja kunnossapitokustannuksia.

Taulukko 1.2. *Brutto- ja nettokansantuote tuotantokustannushintaan elinkeinoittain*. Taulukossa esitetään netto- ja bruttokansantuotteen muodostuminen elinkeinoittain. Bruttokansantuote on tässä taulukossa esitetty pohjoismaisen käytännön mukaan, joten siihen sisältyvät sekä poistot että korjaus- ja kunnossapitokustannukset.

Taulukko 1.3. *Kansantuote neljännesvuosittain*.

Taulukko 1.4. *Eri elinkeinojen tuotannon volyyymi-indeksit*. Taulukossa esitetään eri elinkeinojen tuotannon volyyymi-indeksit, jolloin 1954 = 100.

Taulukko 1.5. *Eri elinkeinojen tuotannon volyyymi-indeksit neljännesvuosittain*. Tässä taulukossa on koko vuosi 1957 = 100.

Taulukko 1.6. *Yksityinen kulutus* esitetään taulukossa sekä käyvin että vuoden 1954 hinnoin. Taulukossa esitetyillä tiedoilla — jotka on saatu tavaravirtamenetelmällä — on pyritty lähinnä yksityisen kulutuksen kehityksen ja rakenteen kuvaamiseen. Yksityistä kulutusta osoittavien lukujen taso on taulukon alaviitteessä mainituista syistä liian korkea. Kansantalouden tilinpitoasetelmassa (tili 1) oleva yksityisen kulutuksen tasoa osoittava luku onkin jonkin verran matalampi. Tämä luku on saatu jäännöseränä, kun muut kansantulokokonaisuudet, erityisesti investointi ovat olleet tunnettuja.

Taulukko 1.7. *Yhteiskulutus* esitetään taulukossa valtion ja kuntien (ml. kuntainliitot) osalta erikseen sekä käyvin että vuoden 1954 hinnoin.

Taulukko 1.8. *Kotimainen bruttopääomanmuodostus pääomatavaratyypeittäin*. Tämän taulukon lukujen taso on yhdenmukainen taulukon 3.1. lukujen kanssa.

Tili 2. Kansantulo esitetään tällä tilillä tulon ansaintaperusteen mukaan.

Taulukko 2.1. *Kansantulo tulotyypeittäin ja neljännesvuosittain* esitetään puutteellisen tilastopohjan vuoksi vain koko kansantalouden osalta.

Taulukko 2.2. *Palkkasummat elinkeinoittain ja neljännesvuosittain*. Palkkatulojen osalta kehityksen selvittäminen on ollut paremmin toteutettavissa kuin muiden kansantulon erien. Ne esitetään elinkeinoittain tässä taulukossa.

Taulukko 2.3. *Julkisen ja yksityisen sektorin väliset tulonsiirrot ja näiden sektoreiden käytettävissä oleva tulo*.

Tili 3. Pääomanmuodostus ja sen rahoitus esitetään tällä tilillä.

Taulukko 3.1. *Kotimainen bruttopääomanmuodostus elinkeinoittain*. Pääoman muodostuksen taso on selvitetty vuotta 1958 koskeneella investointitiedustelulla, kun taas vuosien 1959 ja 1960 kehitys on arvioitu tavaravirtamene-

Direkt efter varje konto följer års- och kvartalstabeller, som mera i detalj belyser kontonas och de däri ingående posternas uppbyggnad.

Därtill presenteras i en skild del

4. nationalinkomsten enligt företagsform och

5. sysselsättning och förtjänstnivå.

Tabellernas ordningsföljd, deras innehåll och därmed sammanhängande frågor framgår av följande:

Konto 1. Nationalprodukt. Kontot visar bruttonationalprodukten och dess användning, dvs. nationalutgiftens uppbyggnad.

Tabell 1.1. *Bruttonationalprodukten till produktionskostnad i olika näringsgrenar*. I tabellen presenteras bruttonationalprodukten enligt rekommendationer av FN:s statistiska byrå, dvs. så, att däri ingår avskrivningar, men inte reparations- och underhållskostnader.

Tabell 1.2. *Brutto- och nettonationalprodukten till produktionskostnad i olika näringsgrenar*. I tabellen presenteras netto- och bruttonationalproduktens uppbyggnad enligt näringsgrenar. Bruttonationalprodukten upptas i denna tabell enligt nordisk praxis, varför däri ingår både avskrivningar och reparations- och underhållskostnader.

Tabell 1.3. *Nationalprodukten kvartalsvis*.

Tabell 1.4. *Volymindex för produktionen i olika näringsgrenar*. Tabellen visar volymindex för produktionen i olika näringsgrenar varvid 1954 = 100.

Tabell 1.5. *Volymindex för produktionen i olika näringsgrenar kvartalsvis*. I denna tabell är hela året 1957 = 100.

Tabell 1.6. *Privat konsumtion*. Den presenteras i tabellen både till löpande och till 1954-års priser. Uppgifterna i tabellen — som räknats enligt varuströmsmetoden — avser närmast att ge en bild av den privata konsumtionens utveckling och uppbyggnad. Nivån på värdena för den privata konsumtionen är för höga av skäl som framgår i fotnoten. Nivån på den privata konsumtionen i nationalhushållets kontoupställning (konto 1) är något lägre. Detta värde har fåtts som en residualpost då övriga nationalinkomstkomponenter, i synnerhet investeringar, varit kända.

Tabell 1.7. *Samkonsumtionen* framkommer i tabellen skilt för staten och kommunerna (inkl. kommunalförbunden) till både löpande och 1954-års priser.

Tabell 1.8. *Inhemsk bruttokapitalbildning enligt kapitalvarutyp*. Nivån på talen i denna tabell överensstämmer med värdena i tabell 3.1.

Konto 2. Nationalinkomsten presenteras på detta konto enligt inkomstens förvärvstyp.

Tabell 2.1. *Nationalinkomsten enligt inkomsttyp kvartalsvis* presenteras på grund av brister i det statistiska materialet endast gällande hela folkhushållet.

Tabell 2.2. *Lönesummor enligt näringsgrenar kvartalsvis*. Beträffande löneinkomster har det varit lättare att få fram utvecklingen än i fråga om övriga nationalinkomstposter. De ges här enligt näringsgrenar.

Tabell 2.3. *Inkomstöverföringar mellan den offentliga och privata sektorn och disponibel inkomst i dessa sektorer*.

Konto 3. På detta konto framkommer kapitalbildningen och dess finansiering.

Tabell 3.1. *Inhemsk bruttokapitalbildning enligt näringsgrenar*. Kapitalbildningens nivå har utretts genom investeringsenkäten år 1958, medan utvecklingen åren 1959 och 1960 har uppskattats enligt varuströmsmetoden.

telmällä. Luvut ovat erältä osin vielä ennakkollisia. Tiedot esitetään sekä pohjoismaisen käytännön (mukana korjaus- ja kunnossapitokustannukset) että kansainvälisten suositusten mukaisesti (ilman korjaus- ja kunnossapitokustannuksia).

Taulukko 4. Kansantulo yritysmuodoittain. Tässä taulusto-osassa esitetään institutionaaliseen jaotteluun perustuvia alustavia kansantulolaskelmia.

Taulukko 4.1. Netto- ja bruttokansantuote yritysmuodoittain.

Taulukko 4.2. Palkkasumma yritysmuodoittain.

Taulukko 5. Työllisyys ja ansiotaso. Tässä taulusto-osassa esitetään kansantulolaskennan yhteydessä laskettuja ja käytettyjä työllisyys- ja ansiotasolukuja.

Taulukko 5.1. Työllisyys elinkeinoittain. Työllisyyslukuun on tällöin luettu paitsi palkattu työvoima (työntekijät ja toimihenkilöt) myös itsenäiset elinkeinonharjoittajat ja avustavat perheenjäsenet, ja työllisyyden mittaamisessa on pyritty vuosityöntekijäkäsitteeseen. Työllisyystilastojen puutteiden vuoksi ei normaalista työajasta tapahtuneiden poikkeaminen vaikutusten huomioonottamisessa ole voitu mennä kovinkaan pitkälle.

Taulukko 5.2. Eri elinkeinojen työllisyysindeksit esitetään tässä taulussa laskettuina edellisen taulukon perusteella.

Taulukot 5.3, 5.4. Ansiotasoindeksit elinkeinoittain ja neljännesvuosittain ovat ns. virallisia ansiotasoindeksejä.

Talen är delvis ännu preliminära. Uppgifterna ges både enligt nordisk praxis (inkl. reparations- och underhållskostnader) och enligt internationella rekommendationer (exkl. reparations- och underhållskostnader).

Tabell 4. Nationalinkomsten enligt företagsform. I denna tabell del presenteras preliminära nationalinkomstberäkningar, som grundar sig på en institutionell indelning.

Tabell 4.1. Netto- och bruttonationalprodukten enligt företagsform.

Tabell 4.2. Lönesumman enligt företagsform.

Tabell 5. Sysselsättning och förtjänstnivå. Denna tabellavdelning visar de sysselsättnings- och förtjänstnivåer, som beräknats och använts i samband med nationalinkomstberäkningarna.

Tabell 5.1. Sysselsättningen enligt näringsgrenar. I begreppet sysselsättning ingår förutom avlönad arbetskraft (arbetare och funktionärer) även självständiga näringsidkare och medverkande familjemedlemmar. Vid mätning av sysselsättningen har man strävat till begreppet årsarbetare. På grund av brister i sysselsättningsstatistiken har man inte i tillräckligt hög grad kunnat beakta inverkingar av avvikelser från den normala arbetstiden.

Tabell 5.2. Sysselsättningsindex för olika näringsgrenar har här uträknats på basen av talen i föregående tabell.

Tabell 5.3, 5.4. Index för förtjänstnivå enligt näringsgrenar kvartalsvis är ett s. k. officiellt förtjänstnivåindex.

Summary

This article gives the main results of the national income calculations for Finland made by the National Accounting Division of the Central Statistical Office. Most of the tables are sequels to the similar series presented in „National Income of Finland 1957—1960” (Bulletin of Statistics, Sept. 1960).

Like last year, estimates of national income data for the current year are given in tables. Because of the elements of forecasting contained in these data, they are of course considerably less reliable than the data for past years. Their publication is motivated by their presenting a picture of the tendency of present development.

Because inventory statistics suitable for national accounting purposes are not available, there is some uncer-

tainty in the data on consumption and capital formation as well as on corporate and household saving. It should also be noted that the identity between total demand and total supply accounted with the help of the index in table II is usually obtained only at the previous year's prices. This is due to methods used in accounting components of total demand and total supply at the previous year's prices. Other information on concepts and methods employed has been given in earlier articles.¹⁾

The results are given in tables which are self-explanatory to a great extent. They should be considered preliminary since the thorough revision of all national income data since 1926 has not yet been finished.

¹⁾ In addition to the article „National Income of Finland 1957—1960” (Bulletin of Statistics 1960: 9) the concepts and the methods of the national income calculations have been treated i.a. in the following articles: „The National Income of Finland in 1926—49” (Bulletin of Statistics 1950: 11—12), „The Calculation of the National Product and its Components at Constant Prices” (Bulletin of

Statistics 1958: 4), „Quarterly Statistics on Wages and Salaries” (Bulletin of Statistics 1958: 10), „National Income of Finland 1956—1959 and a Survey of the Concepts Used” (Bulletin of Statistics 1959: 9), „The Development of Employment in Finland in 1938—1959” (Bulletin of Statistics 1959: 12) and „Quarterly National Income of Finland, 1948—1960” (Bulletin of Statistics 1961: 3).

1. Kansantuote — Nationalprodukt — Domestic product

Tili 1. Kansantuote — Konto 1. Nationalprodukt — Account 1. Domestic product

Mrd. mk — 1 000 million mk

	1958	1959	1960	1961*		1958	1959	1960	1961*
Bruttokansantuote tuotantokustannushintaan — Bruttonationalprodukten till produktionskostnad — Gross domestic product at factor cost	1 140.80	1 210.05	1 380.22	1 496.00	Yksityinen kulutus - Privat konsumtion — Private consumption expenditure	696.38	739.30	829.59	892.00
Välilliset verot — Indirekta skatter — Indirect taxes	171.79	187.28	207.20	225.00	Yhteiskulutus — Samkonsumtion — General government consumption expenditure	158.73	177.58	191.35	207.00
Minus tukipalkkiot — Minus subventioner — Less subsidies	32.57	37.45	37.21	37.00	Kotimainen bruttopääomanmuodostus — Inhemsk bruttokapitalbildning — Gross domestic fixed capital formation	396.73	432.58	541.77	591.00
					Tavaroiden ja palvelusten vienti — Export av varor och tjänster — Export of goods and services	292.53	315.38	371.19	410.00
					Minus tavaroiden ja palvelusten tuonti — Minus import av varor och tjänster — Less imports of goods and services	264.35	304.96	383.69	416.00
Bruttokansantuote markkinahintaan — Bruttonationalprodukten till marknadspris — Gross domestic product at market prices	1 280.02	1 359.88	1 550.21	1 684.00	Bruttokansanmeno markkinahintaan — Bruttonationalutgiften till marknadspris — Expenditure on gross domestic product	1 280.02	1 359.88	1 550.21	1 684.00

1.1. Bruttokansantuote tuotantokustannushintaan elinkeinoittain vuosina 1958—1961, mrd. mk ¹⁾Bruttonationalprodukten till produktionskostnad inom olika näringsgrenar åren 1958—1961, mrd. mk ¹⁾Gross domestic product at factor cost by industrial origin in 1958—1961, 1 000 million mk ¹⁾

	1958	1959	1960	1961*
Maatalous — Lantbruk — Agriculture	124.64	134.02	146.32	147.00
Metsästys ja kalastus — Jakt och fiske — Hunting and fishing	4.94	4.80	4.81	5.00
Metsätalous — Skogsbruk — Forestry	85.44	83.87	108.61	124.00
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — Industry	339.09	351.98	415.65	454.00
Kaivannaisteollisuus — Gruv- o. a. ekstraktiv industri — Mining and quarrying	5.25	5.60	6.16	..
Metalliteollisuus — Metallindustri — Metal industries	75.54	82.41	102.49	..
Paperi-, puu- ja puusepänteollisuus — Pappers-, trä- och snickeriindustri — Manufacture of paper and wood, and carpentry	68.69	61.11	79.35	..
Muu tehdasteollisuus — Annan fabriksindustri — Other manufacturing	110.65	119.38	135.02	..
Sähkö-, kaasu-, vesijohto- yms. laitokset — El-, gas- och vattenverk m. m. — Electricity, gas, water, etc.	26.40	28.82	32.41	..
Käsityö — Hantverk — Handicraft	52.56	54.66	60.22	65.00
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — Construction	96.16	104.11	117.44	128.00
Talorakennustoiminta — Husbyggnadsverksamhet — House construction	53.80	57.59	73.22	82.00
Maa- ja vesirakennustoiminta — Anläggningsverksamhet — Other construction	42.36	46.52	44.22	46.00
Liikenne — Samfärdsel — Transport and communication	86.65	91.50	102.99	113.00
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, försäkring — Commerce	122.47	134.42	150.59	165.00
Tukkukauppa — Partihandel — Wholesale trade	33.58	36.05	41.19	45.00
Vähittäiskauppa — Detaljhandel — Retail trade	66.46	73.60	81.75	90.00
Pankit — Banker — Banking	15.75	17.20	19.15	21.00
Vakuutus — Försäkring — Insurance	6.68	7.57	8.50	9.00
Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — General government	114.11	126.30	137.79	149.00
Valtio — Staten — Central government	49.92	53.39	59.01	63.00
Kunnat — Kommuner — Local authorities	64.19	72.91	78.78	86.00
Hotellit ja ravintolat yms. — Hotell och restauranger m. m. — Hotels and restaurants etc.	9.35	10.11	10.89	12.00
Muut palveluselinkeinot — Övriga tjänster — Other services	64.20	66.65	72.26	77.00
Bruttokansantuote — Bruttonationalprodukten — Gross domestic product	1 047.05	1 107.76	1 267.35	1 374.00
¹⁾ Metsätalous — Skogsbruk — Forestry	84.97	—	—	—
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — Industry	324.36	—	—	—
Bruttokansantuote — Bruttonationalprodukten — Gross domestic product	1 031.85	—	—	—

Sisältää poistot, mutta ei korjaus- ja kunnossapitokustannuksia. Mikäli vientimaksuja ei katsota välittömiksi veroiksi, tulee taulukkoon edellä esitetyt muutokset (ks. alaviitettä 1 sivulla 51) — Innehåller avskrivningar men inte reparations- och underhållskostnader. Om exportavgifterna inte betraktas som direkta skatter, uppkommer tidigare nämnda förändringar i tabellen (se not 1 sid. 51) — Including depreciation but not repairs and maintenance. If the export duties are not registered as indirect taxes the changes given above will occur.

1.2. Brutto- ja nettokansantuote tuotantokustannushintaan elinkeinoittain vuosina 1958—1961, mrd. mk ¹⁾

Brutto- och nettonationalprodukten till produktionskostnad inom olika näringsgrenar åren 1958—1961, mrd. mk ¹⁾
 Gross and net domestic product at factor cost by industrial origin 1958—1961, 1 000 million mk ¹⁾

	1958		1959		1960		1961*	
	Brutto-kansantuote Brutto-national- produkten Gross domestic product	Netto-kansantuote Netto-national- produkten Net domestic product	Brutto-kansantuote Brutto-national- produkten Gross domestic product	Netto-kansantuote Netto-national- produkten Net domestic product	Brutto-kansantuote Brutto-national- produkten Gross domestic product	Netto-kansantuote Netto-national- produkten Net domestic product	Brutto-kansantuote Brutto-national- produkten Gross domestic product	Netto-kansantuote Netto-national- produkten Net domestic product
Maatalous — Lantbruk — <i>Agriculture</i> ...	131.35	113.81	141.17	122.48	154.12	133.80	156.00	134.00
Metsästys ja kalastus — Jakt och fiske — <i>Hunting and fishing</i> ...	4.94	4.60	4.80	4.45	4.81	4.45	5.00	5.00
Metsätalous — Skogsbruk — <i>Forestry</i> ...	86.89	84.95	85.41	83.36	110.40	108.00	126.00	123.00
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — <i>Industry</i> ...	372.32	301.15	389.49	310.50	457.16	360.59	499.00	391.00
Kaivannaisteollisuus — Gruv- o. a. ekstraktiv industri — <i>Mining and quarrying</i> ...	6.00	4.63	6.52	4.94	7.29	5.44	..	..
Metalliteollisuus — Metallindustri — <i>Metal industries</i> ...	79.72	68.29	87.48	74.42	108.51	91.81	..	..
Paperi-, puu- ja puusepänteollisuus — Pappers-, trä- och snickerindustri — <i>Manufacture of paper and wood, and carpentry</i> ...	79.58	59.78	72.15	51.63	92.44	63.78	..	..
Muu tehdasteollisuus — Annan fabriksindustri — <i>Other manufacturing</i> ...	120.81	98.10	132.44	106.20	148.48	119.00	..	..
Sähkö-, kaasu-, vesijohto- yms. laitokset — El-, gas- och vattenverk m.m. — <i>Electricity, gas, water, etc.</i> ...	32.12	18.95	34.65	19.93	38.51	21.75	..	..
Käsityö ²⁾ — Hantverk ²⁾ — <i>Handicraft</i> ²⁾	54.09	51.40	56.25	53.38	61.93	58.81	67.00	63.00
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — <i>Construction</i> ...	96.33	95.08	104.29	102.92	117.67	115.96	128.00	126.00
Talonrakennustoiminta — Hysbyggnadsverksamhet — <i>House construction</i> ...	53.91	53.09	57.71	56.82	73.38	72.18	82.00	80.00
Maa- ja vesirakennustoiminta — Anlättningsverksamhet — <i>Other construction</i> ...	42.42	41.99	46.58	46.10	44.29	43.78	46.00	46.00
Liikenne — Samfärdsel — <i>Transport and communication</i> ...	106.61	75.71	112.93	80.59	126.89	90.56	139.00	99.00
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, försäkring — <i>Commerce</i> ...	128.13	116.33	139.86	126.90	156.88	141.00	171.00	154.00
Tukkukauppa — Partihandel — <i>Wholesale trade</i> ...	35.18	31.86	37.51	34.16	42.97	38.98	47.00	43.00
Vähittäiskauppa — Detaljhandel — <i>Retail trade</i> ...	70.00	62.74	77.00	69.02	85.60	75.82	94.00	83.00
Pankit — Banker — <i>Banking</i> ...	16.20	15.15	17.70	16.26	19.72	17.83	21.00	19.00
Vakuutus — Försäkring — <i>Insurance</i> ...	6.75	6.58	7.65	7.46	8.59	8.37	9.00	9.00
Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — <i>General government</i> ...	131.24	110.87	145.24	122.79	157.63	133.95	170.00	145.00
Valtio — Staten — <i>Central government</i> ...	58.95	49.20	63.92	52.62	69.89	58.14	75.00	62.00
Kunnat — Kommuner — <i>Local authorities</i> ...	72.29	61.67	81.32	70.17	87.74	75.81	95.00	83.00
Hotellit ja ravintolat yms. — Hotell och restauranger m. m. — <i>Hotels and restaurants etc.</i> ...	9.93	8.99	10.86	9.72	11.66	10.53	13.00	11.00
Muut palveluselinkeino — Övriga tjänster — <i>Other services</i> ...	73.06	53.54	76.00	55.52	83.00	60.45	89.00	65.00
Yhteensä — Summa — Total	1 140.80	965.03	1 210.05	1 019.23	1 380.22	1 159.29	1 496.00	1 253.00
Välilliset verot miinus tukipalkkiot — Indirekta skatter minus subventioner — <i>Indirect taxes less subsidies</i> ...	+139.22	+139.22	+149.83	+149.83	+169.99	+169.99	+188.00	+188.00
Kansantuote markkinahintaan — National- produkten till marknadspris — Domestic product at market prices ...	1 280.02	1 104.25	1 359.88	1 169.06	1 550.21	1 329.28	1 684.00	1 441.00
¹⁾ Metsätalous — Skogsbruk — <i>Forestry</i> ...	86.42	84.48	—	—	—	—	—	—
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — <i>Industry</i> ...	357.59	286.42	—	—	—	—	—	—
Kansantuote tuotantokustannushintaan — Nationalprodukten till produktionskostnad — <i>Domestic product at factor cost</i> ...	1 125.60	949.83	—	—	—	—	—	—

Bruttokansantuote sisältää poistojen lisäksi korjaus- ja kunnossapitokustannukset. Vuonna 1958 perityt vientimaksut on yllä olevissa luvuissa katsottu välittömiksi veroiksi, ts. ne sisältyvät kansantuloeraan voitto+verot. Mikäli niitä ei katsota välittömiksi veroiksi, ts. ne eivät sisälly kansantuloeraan voitto+verot, tulee taulukkoon edellä esitetyt muutokset — I bruttonationalprodukten ingår såväl avskrivningar som reparations- och underhållskostnader. Exportavgifterna år 1958 har ovan tolkats som direkta skatter, dvs. de ingår i nationalinkomstposten vinst+skatter. Om dessa avgifter inte tolkats som direkta skatter och sålunda inte ingår i nationalinkomstposten vinst+skatter, uppkommer tidigare nämnda förändringar i tabellen — *Gross domestic product includes both depreciation and costs of repairs and maintenance. The export duties collected in 1958 have been registered in the data above as direct taxes, which means that they are included in the "profits+taxes"-item of the national income. If they are not registered as indirect taxes, which means that they are not included in profits+taxes, the changes given above will occur.*

²⁾ Sisältää myös jonkin verran rakennustoimintaa, joka aikaisemmin luettiin teollisuuteen (sähköasennustyöt ym.). Tilastojen puuttumisen vuoksi ovat luvut varsin epävarmoja — Häri ingår en del byggnadsverksamhet, som tidigare hänförs till industrin (elektriska installationer, osv.). Uppgifterna är i avsaknad av statistik rätt bristfälliga — *Includes some minor construction items (electrical installations, etc.).*

1.3. Kansantuote neljännesvuosittain vv. 1959—1961, I—II, mrd. mk
 Nationalprodukt, kvartalsvis åren 1959—1961, I—II, mrd. mk
 Domestic product, quarterly 1959—1961, I—II, 1 000 million mk

	1959					1960					1961 *	
	I	II	III	IV	I—IV	I	II	III	IV	I—IV	I	II
Maatalous — Lantbruk — <i>Agriculture</i> ...	26.5	24.3	38.8	32.9	122.5	29.9	24.4	43.8	35.7	133.8	31.1	25.9
Metsästys ja kalastus — Jakt och fiske — <i>Hunting and fishing</i>	1.0	1.3	0.7	1.5	4.5	0.9	1.3	0.7	1.6	4.5	0.9	1.4
Metsätalous — Skogsbruk — <i>Forestry</i>	35.5	17.1	10.1	20.6	83.3	48.8	21.5	11.9	25.8	108.0	58.6	25.6
Teollisuus ja käsityö — Industri och hant- verk — <i>Industry</i>	72.4	78.1	75.1	84.9	310.5	90.6	87.6	84.6	97.8	360.6	96.7	96.4
Rakennustoiminta — Byggnadsverksam- het — <i>Construction</i>	22.1	23.5	29.4	27.9	102.9	24.2	28.2	31.9	31.7	116.0	27.0	30.0
Talonrakennustoiminta — Husbyggnads- verksamhet — <i>House construction</i> ...	9.5	11.8	18.5	17.0	56.8	12.9	17.1	20.8	21.4	72.2	16.2	18.8
Maa- ja vesirakennustoiminta — Anlägg- ningsverksamhet — <i>Other construction</i>	12.6	11.7	10.9	10.9	46.1	11.3	11.1	11.1	10.3	43.8	10.8	11.2
Liikenne — Samfärdsel — <i>Transport and</i> <i>communication</i>	17.0	20.3	21.7	21.6	80.6	19.4	23.0	25.0	23.2	90.6	21.7	24.8
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, ban- ker, försäkring — <i>Commerce</i>	29.8	31.7	31.7	33.7	126.9	32.8	35.2	35.3	37.7	141.0	35.8	38.4
Tukkukauppa — Partihandel — <i>Whole-</i> <i>sale trade</i>	8.1	8.6	8.7	8.8	34.2	9.1	9.7	9.8	10.4	39.0	9.8	10.5
Vähittäiskauppa — Detaljhandel — <i>Retail trade</i>	16.0	17.2	17.0	18.8	69.0	17.3	19.0	18.9	20.6	75.8	19.1	20.9
Pankit ja vakuutus — Banker och för- säkring — <i>Banking and insurance</i> ...	5.7	5.9	6.0	6.1	23.7	6.4	6.5	6.6	6.7	26.2	6.9	7.0
Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — <i>General government</i>	29.8	30.7	31.0	31.3	122.8	33.1	33.3	33.7	33.8	133.9	35.9	36.1
Valtio — Staten — <i>Central government</i>	12.8	13.2	13.3	13.3	52.6	14.4	14.5	14.6	14.6	58.1	15.5	15.6
Kunnat — Kommuner — <i>Local authorities</i>	17.0	17.5	17.7	18.0	70.2	18.7	18.8	19.1	19.2	75.8	20.4	20.5
Hotellit ja ravintolat — Hotell och restau- ranger — <i>Hotels and restaurants</i>	2.2	2.5	2.5	2.5	9.7	2.4	2.7	2.7	2.7	10.5	2.7	2.9
Muut — Övriga — <i>Others</i>	13.6	13.7	13.9	14.3	55.5	14.7	14.9	15.2	15.6	60.4	15.9	16.0
Nettokansantuote tuotantokustannushintaan — <i>Nettonationalprodukten till produktion-</i> <i>skostnad — Net domestic product at</i> <i>factor cost</i>	249.9	243.2	254.9	271.2	1019.2	296.8	272.1	284.8	305.6	1159.3	326.3	297.5
välilliset verot miinus tukipalkkiot — indirekta skatter minus subventioner — <i>indirect taxes less subsidies</i>	31.1	37.0	38.5	43.3	149.9	36.5	44.3	42.0	47.2	170.0	41.5	47.8
Nettokansantuote markkinahintaan — Netto- nationalprodukten till marknadspris — <i>Net domestic product at market prices</i> ..	281.0	280.2	293.4	314.5	1169.1	333.3	316.4	326.8	352.8	1329.3	367.8	345.3
korjaukset ja poistot — reparationskost- nader och avskrivningar — <i>provisions</i> <i>for the consumption of fixed capital</i> ..	45.3	47.7	47.9	49.9	190.8	52.8	55.3	55.3	57.5	220.9	57.1	59.0
Bruttokansantuote markkinahintaan — <i>Bruttonationalprodukten till marknadspris</i> — <i>Gross domestic product at market prices</i>	326.3	327.9	341.3	364.4	1359.9	386.1	371.7	382.1	410.3	1550.2	424.9	404.3

1.4. Eri elinkeinojen tuotannon volyyymi-indeksit vuosina 1955—1961
 Index för produktionsvolymen inom olika näringsgrenar åren 1955—1961
 Indexes of production for different industries in 1955—1961

1954 — 100

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961 *
Maatalous — Lantbruk — <i>Agriculture</i>	92	92	93	98	104	108	108
Metsästys ja kalastus — Jakt och fiske — <i>Hunting and fishing</i>	109	97	105	99	101	99	99
Metsätalous — Skogsbruk — <i>Forestry</i>	107	96	100	101	102	117	122
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — <i>Industry</i>	111	114	116	112	121	135	143
Kaivannaisteollisuus — Gruv- o. a. ekstraktiv industri — <i>Mining and quarrying</i>	116	123	133	135	151	160	..
Metalliteollisuus — Metallindustri — <i>Metal industries</i>	111	113	115	106	120	140	..
Paperi-, puu- ja puusepänteollisuus — Pappers-, trä- och snickeriindustri — <i>Manufacture of paper and wood, and carpentry</i>	108	104	111	113	123	146	..
Muu tehdasteollisuus — Annan fabriksindustri — <i>Other ma- nufacturing</i>	111	118	117	110	120	132	..
Sähkö-, kaasu-, vesijohto- yms. laitokset — El-, gas- och vattenverk m. m. — <i>Electricity, gas, water, etc.</i>	117	121	137	140	141	160	..
Käsityö — Hantverk — <i>Handicraft</i>	108	112	110	106	110	116	..
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — <i>Construction</i>	100	109	109	114	119	126	131
Talonrakennustoiminta — Husbyggnadsverksamhet — <i>House construction</i>	96	105	101	100	105	123	131
Maa- ja vesirakennustoiminta — Anläggningsverksamhet — <i>Other construction</i>	107	117	123	137	144	131	129
Liikenne — Samfärdsel — <i>Transport and communication</i>	111	111	111	110	119	132	142
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, försäkring — <i>Commerce</i>	113	117	112	108	121	133	144
Tukkukauppa — Partihandel — <i>Wholesale trade</i>	115	121	116	113	128	143	154
Vähittäiskauppa — Detaljhandel — <i>Retail trade</i>	115	118	110	106	117	125	137
Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — <i>General government</i>	104	108	114	119	124	129	133
Hotellit ja ravintolat yms. — Hotell och restauranger m. m. — <i>Hotels and restaurants etc.</i>	109	108	99	92	97	103	106
Muut palveluselinkeinot — Övriga tjänster — <i>Other services</i>	104	106	107	109	111	116	119
Nettokansantuote — Nettonationalprodukten — <i>Net domestic product</i>	106	108	109	109	116	126	133

1.5. Eri elinkeinojen tuotannon volyymi-indeksit neljännesvuosittain
 Index för produktionsvolymen inom olika näringsgrenar, kvartalsvis
 Indexes of production for different industries, quarterly
 Kokó vuosi 1957 — Hela året 1957 — Whole 1957 = 100

	1959					1960					1961*	
	I	II	III	IV	I—IV	I	II	III	IV	I—IV	I	II
Maatalous — Lantbruk — <i>Agriculture</i> . . .	99	92	146	112	112	105	85	156	119	116	108	93
Metsästys ja kalastus — Jakt och fiske — <i>Hunting and fishing</i>	52	151	60	122	96	50	147	57	119	93	50	147
Metsätalous — Skogsbruk — <i>Forestry</i>	184	89	47	91	103	227	101	45	96	118	239	109
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — <i>Industry</i>	98	105	101	113	104	116	116	110	123	116	124	124
Kaivannaisteollisuus — Gruv- o. a. ekstraktiv industri — <i>Mining and quarrying</i>	100	114	117	122	113	111	127	119	123	120	128	133
Metalliteollisuus — Metallindustri — <i>Metal industries</i>	99	104	97	117	104	123	120	108	135	122	135	129
Paperi-, puu- ja puusepänteollisuus — Pappers-, trä- och snickeriindustri — <i>Manufacture of paper and wood, and carpentry</i>	100	112	111	120	111	133	132	131	133	132	144	137
Muu tehdasteollisuus — Annan fabriks- industri — <i>Other manufacturing</i>	95	106	100	111	103	111	114	106	118	112	117	122
Sähkö-, kaasu-, vesijohto- yms. laitokset — El-, gas- och vattenverk m. m. — <i>Electricity, gas, water, etc.</i>	104	95	96	118	103	121	106	112	128	117	130	121
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — <i>Construction</i>	94	99	127	119	110	101	113	125	123	115	105	114
Talonrakennustoiminta — Husbyggnads- verksamhet — <i>House construction</i>	67	86	140	126	105	91	117	140	142	123	107	123
Maa- ja vesirakennustoiminta — Anläggnings- verksamhet — <i>Other construction</i>	133	118	108	110	117	116	106	102	95	105	102	100
Liikenne — Samfärdsel — <i>Transport and communication</i>	97	106	114	115	108	108	118	129	124	120	117	127
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, försäkring — <i>Commerce</i>	94	110	110	118	108	105	121	119	132	119	113	130
Tukkukauppa — Partihandel — <i>Wholesale trade</i>	95	113	119	116	111	110	126	127	134	124	116	137
Vähittäiskauppa — Detaljhandel — <i>Retail trade</i>	89	108	103	120	105	98	118	113	133	115	106	127
Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — <i>General government</i>	109	109	110	111	110	113	114	114	115	114	117	117
Valtio — Staten — <i>Central government</i>	103	103	104	104	104	109	110	110	110	110	112	112
Kunnat — Kommuner — <i>Local authorities</i>	114	115	115	116	115	117	118	118	119	118	121	122
Hotellit ja ravintolat — Hotell och restauranger — <i>Hotels and restaurants</i>	90	102	100	101	98	97	109	107	108	105	102	109
Muut — Övriga — <i>Others</i>	103	104	103	106	104	107	108	108	109	108	110	111
Nettokansantuote — Nettonationalprodukten — <i>Net domestic product</i>	106	103	107	112	107	120	111	114	120	116	127	118

1.6. Yksityinen kulutus vuosina 1954 ja 1958—1960, mrd. mk ¹⁾ — Privat konsumtion åren 1954 och 1958—1960, mrd. mk ¹⁾
Private consumption in 1954 and 1958—1960, 1 000 million mk ¹⁾

(a = käyvin hinnoin — till löpande priser — at current prices, b = vuoden 1954 hinnoin — till 1954 års priser — at 1954 prices)

	1954	1958		1959		1960	
		a	b	a	b	a	b
Elintarvikkeet — Livsförnödenheter — <i>Food</i>	212.29	300.14	224.65	308.05	230.16	323.95	237.89
Juomat — Drycker — <i>Beverages</i>	28.74	36.83	26.23	39.95	28.10	43.42	30.55
Tupakka — Tobak — <i>Tobacco</i>	16.62	26.51	17.06	28.84	18.45	30.58	19.80
Asunto, valo ja lämpö — Bostad, lyse och värme — <i>Rent, fuel and light</i>	54.94	83.92	60.92	85.87	61.91	92.89	64.00
Vaatus- ja Beklädnad — <i>Clothing</i>	98.22	95.06	93.96	106.04	105.59	119.88	114.78
Kotitalouskalusto — Hemhushållningsinventarier — <i>Furniture, furnishings and household equipment</i>	29.02	36.79	33.78	43.55	39.45	52.29	46.26
Kotitaloustarvikkeet ja -palvelukset — Hemhushållningsföremål och -tjänster — <i>Household operation</i>	12.50	17.05	13.10	17.26	12.79	18.29	13.30
Terveyden- ja sairaanhoito — Hälso- och sjukvård — <i>Personal care and health expenses</i>	17.11	26.66	19.26	30.28	20.62	33.31	22.26
Matkat ja kulkuvälineet — Resor och kommunikationer — <i>Transportation and communication</i>	31.57	51.15	37.18	55.31	40.74	62.40	46.65
Opinnot, kirjallisuus ja kirjoitustarvikkeet — Studier, litteratur och skrivmaterial — <i>Education, literature and writing materials</i>	11.76	17.84	13.16	19.88	13.23	21.75	14.30
Hotelli- ja ravintolapalvelukset — Hotell- och restaurangtjänster — <i>Hotels, restaurants and cafés</i>	9.73	12.04	8.92	13.36	9.69	14.41	10.22
Muu virkistys ja huvitus — Övrig rekreation och nöjen — <i>Entertainment and other recreation</i>	8.66	12.07	10.12	13.47	10.36	15.35	11.67
Muut erät — Övriga poster — <i>Other items</i>	12.22	20.44	17.55	24.40	20.78	30.62	25.67
Yksityinen kulutus — Privat konsumtion — Private consumption expenditure	543.88	736.50	575.89	786.26	611.87	859.14	657.35
Kestävät tavarat — Varaktiga varor — <i>Durables</i>	43.58	56.69	51.06	65.04	57.27	77.53	67.15
Muut tavarat — Icke varaktiga varor — <i>Non-durables</i>	400.26	521.70	411.66	550.88	434.12	590.94	463.98
Palvelukset — Tjänster — <i>Services</i>	99.54	158.11	113.17	170.34	120.48	190.67	126.22

¹⁾ Tähän kuuluvat myös julkisen hallinnon palveluksiansa suorittamista varten käyttämät tavarat ja palvelukset, ulkomaalaisten Suomessa oleskelunsa aikana ostamat tavarat ja palvelukset sekä eräät liikeyritysten ostamat ja tuotannossaan käyttämät tavarat ja palvelukset; näitä eräiä ei ole voitu erottaa varsinaisista yksityiseen kulutukseen käytetyistä tavaroista ja palveluksista — Häri ingår även varor och tjänster, som den offentliga förvaltningen använt för utförande av sina tjänster, av utlänningar under deras vistelse i Finland köpta varor och tjänster samt vissa av affärsföretag köpta och av dem vid deras produktion använda varor och tjänster; dessa poster har icke kunnat särskiljas från de varor och tjänster, som använts för den egentliga privata konsumtionen — *This item includes goods and services utilised by the public administration in the discharge of its services, goods and services purchased by non-residents during their stay in Finland, and some goods and services bought by certain enterprises and used in production; these items could not be separated from the goods and services used in private consumption proper.*

1.7. Yhteiskulutus vuosina 1954 ja 1958—1960, mrd. mk — Samkonsumtion åren 1954 och 1958—1960, mrd. mk

General government consumption expenditure 1954 and 1958—1960, 1 000 million mk

(a = käyvin hinnoin — till löpande priser — at current prices, b = vuoden 1954 hinnoin — till 1954 års priser — at 1954 prices)

	1954	1958		1959		1960	
		a	b	a	b	a	b
Valtio — Staten — <i>State</i>	46.42	71.36	52.01	78.35	55.49	84.37	57.28
josta palkkakustannuksia — därav lönekostnader — <i>of which compensation of employees</i>	28.31	45.92	31.39	49.12	32.19	54.21	34.10
Kunnat ja kuntainliitot — Kommuner och kommunalförbund — <i>Local authorities</i>	49.11	87.37	61.69	99.23	67.00	106.98	68.82
josta palkkakustannuksia — därav lönekostnader — <i>of which compensation of employees</i>	26.17	53.83	33.87	61.77	36.44	66.79	37.39
Yhteensä — Sammanlagt — Total	95.53	158.73	113.70	177.58	122.49	191.35	126.10

1.8. Kotimainen bruttopääomanmuodostus pääomatavaratyypeittäin vuosina 1958—1960, mrd. mk

Inhensk bruttokapitalbildning enligt kapitalvarutyp åren 1958—1960, mrd. mk

Gross domestic capital formation by type of capital goods in 1958—1960, 1 000 million mk

	1958		1959		1960	
	Sisältää korjaus- ja kunnossapitokustannukset Omfattar reparationer och underhåll Including repairs and maintenance	Ilman korjaus- ja kunnossapitokustannuksia Utan reparationer och underhåll Excluding repairs and maintenance	Sisältää korjaus- ja kunnossapitokustannukset Omfattar reparationer och underhåll Including repairs and maintenance	Ilman korjaus- ja kunnossapitokustannuksia Utan reparationer och underhåll Excluding repairs and maintenance	Sisältää korjaus- ja kunnossapitokustannukset Omfattar reparationer och underhåll Including repairs and maintenance	Ilman korjaus- ja kunnossapitokustannuksia Utan reparationer och underhåll Excluding repairs and maintenance
Asuinrakennukset — Bostadsbyggnader — <i>Dwellings</i>	71.00	63.20	75.70	67.30	92.20	82.10
Muut talonrakennukset — Andra husbyggnader — <i>Non-residential buildings</i>	77.30	62.30	81.90	66.30	99.80	81.10
Maa- ja vesirakennukset — Anläggningar — <i>Other construction</i>	101.40	84.00	112.00	90.40	113.30	90.70
Koneet ja kalusto — Maskiner och inventarier — <i>Machinery and other equipment</i> ..	147.00	92.60	163.00	107.40	236.50	163.90
Yhteensä — Summa — Total	396.70	302.10	432.60	331.40	541.80	417.80

2. Kansantulo — Nationalinkomst — National income

Tili 2. Kansantulo — Konto 2. Nationalinkomst — Account 2. National income

Mrd. mk — 1 000 million mk

	1958	1959	1960	1961*		1958	1959	1960	1961*
Palkat ja muut työtulot — Löner och övriga arbetsinkomster — <i>Compensation of employees</i>	599.00	648.59	731.71	794.00	Bruttokansantuote tuotantokustannushintaan — Bruttonationalprodukten till produktionskostnad — <i>Gross domestic product at factor cost</i>	1 140.80	1 210.05	1 380.22	1 496.00
Yksityisten elinkeinonharjoittajien tulot — Enskilda näringsidkares inkomster — <i>Income from unincorporated enterprises</i>	221.47	237.05	270.88	290.00	Miinus korot ulkomaille (netto) — Minus räntor till utlandet (netto) — <i>Less net factor income payments to the rest of the world</i>	3.77	1.76	1.74	2.00
Kotitalouksien tulot omaisuudesta — Hushållens inkomster av förmögenhet — <i>Households' income from property</i>	39.75	35.98	42.73	46.00	Miinus poistot ja korjauskustannukset — Minus avskrivningar och reparationskostnader — <i>Less provisions for the consumption of fixed capital</i>	175.77	190.82	220.93	243.00
Yhteisöjen säästö — Företagsparande — <i>Corporate saving</i>	20.64	23.23	29.91	33.00					
Yhteisöjen välittömät verot — Sammanslutningarnas direkta skatter — <i>Direct taxes on corporations</i>	49.60	39.20	42.69	45.00					
Julkisen hallinnon tulot omaisuudesta ja yrittäjätoiminnasta — Den offentliga administrationens inkomster av förmögenhet och företagsverksamhet — <i>General government income from property and entrepreneurship</i>	39.31	42.54	49.23	53.00					
Miinus julkisen velan korko — Minus räntor för den offentliga skulden — <i>Less interest on public debt</i>	8.05	8.60	8.90	9.00					
Miinus kuluttajien luottojen korko — Minus räntor för konsumenternas skuld — <i>Less interest on consumers' debt</i>	0.46	0.52	0.70	1.00					
Kansantulo — Nationalinkomst — <i>National income</i>	961.26	1 017.47	1 157.55	1 251.00	Nettokansantulo tuotantokustannushintaan — Nettonationalinkomsten till produktionskostnad — <i>Net national product at factor cost</i>	961.26	1 017.47	1 157.55	1 251.00

2.1. Kansantulo neljännesvuosittain vv. 1959—61, I—II, mrd. mk — Nationalinkomst kvartalsvis åren 1959—1961, I—II, mrd. mk
National income, quarterly 1959—1961, I—II, 1 000 million mk

	1959					1960					1961*	
	I	II	III	IV	I—IV	I	II	III	IV	I—IV	I	II
Palkkoja — Löner — <i>Wages and salaries</i> Muita työtuloja ¹⁾ — Övriga arbetsinkomster ¹⁾ — <i>Other labour income</i>	140.1	142.4	148.2	151.9	582.6	158.5	162.0	164.5	172.2	657.2	174.8	174.6
Yksityisten elinkeinonharjoittajain tuloja — Enskilda näringsidkares inkomster — <i>Income from unincorporated enterprises</i>	15.7	16.1	16.8	17.3	65.9	18.0	18.4	18.7	19.4	74.5	19.8	20.1
Maatalouden harjoittajain tulot — Lantbruksidkares inkomster — <i>Farmers</i> ..	..	..	..	..	237.1	..	..	..	..	270.9	..	..
Yksityisten metsänomistajain tulot — Enskilda skogsägares inkomster — <i>Forest owners' income</i> .....	..	..	..	..	104.9	..	..	..	..	115.3	..	..
Muut yksityisten elinkeinonharjoittajain tulot — Övriga inkomster av enskilda näringsidkare — <i>Other income from unincorporated enterprises</i> .....	..	..	..	..	42.8	..	..	..	..	57.0	..	..
Korko- ja vuokratuloja — Ränte- o. hyresinkomster — <i>Interest and rent</i> .....	..	..	..	..	89.4	..	..	..	..	98.6	..	..
Yhteisöjen voittoja ennen välittömien verojen vähentämistä — Bolagsvinster före avdrag av direkta skatter — <i>Corporate profits before deduction of direct taxes</i> ..	..	..	..	..	54.9	..	..	..	..	61.3	..	..
Nettokansantulo tuotantokustannushintaan — <i>Nettonationalinkomsten till produktionskostnad — Net national income at factor cost</i>	249.3	242.5	254.6	271.0	1017.4	296.5	271.6	284.4	305.1	1157.6	325.8	297.0
Korot ulkomaille (netto) — Räntor till utlandet (netto) — <i>Net factor income payments to the rest of the world</i>	0.6	0.7	0.3	0.2	1.8	0.3	0.5	0.4	0.5	1.7	0.5	0.5
Nettokansantuote tuotantokustannushintaan — <i>Nettonationalprodukten till produktionskostnad — Net domestic product at factor cost</i>	249.9	243.2	254.9	271.2	1019.2	296.8	272.1	284.8	305.6	1159.3	326.3	297.5

¹⁾ Työnantajien suorittamat lapsilisä- ja kansaneläkeniaksut ym. työntekijöitten hyväksi maksetut sosiaaliset kulut — Av arbetsgivaren erlagda barnbidrags- och folkpensionspremier m. fl. sociala utgifter till förmån för arbetstagarna — *Family allowances, national pension premiums and other social expenditure paid by employers.*

2.2. Palkkasummat elinkeinoittain ja neljännesvuosittain 1959—1961, I—II, mrd. mk
Lönesummorna enligt näringsgrenar, kvartalsvis 1959—1961, I—II, mrd. mk
Amounts of wages and salaries, quarterly 1959—1961, I—II, 1 000 million mk

	1959					1960					1961*	
	I	II	III	IV	I—IV	I	II	III	IV	I—IV	I	II
Maatalous — Lantbruk — <i>Agriculture</i>	2.7	4.0	6.2	3.7	16.6	2.8	4.1	6.4	4.1	17.4	2.8	4.2
Metsätalous — Skogsbruk — <i>Forestry</i>	10.8	6.5	5.0	8.4	30.7	14.0	7.7	5.6	9.9	37.2	16.2	8.6
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — <i>Industry</i>	51.1	52.7	52.7	55.9	212.4	58.1	61.5	60.3	64.9	244.8	64.6	66.4
Kaivannaisteollisuus — Gruv- o. a. ekstraktiv industri — <i>Mining and quarrying</i>	0.6	0.6	0.7	0.8	2.7	0.6	0.7	0.9	0.9	3.1	0.7	0.7
Metalliteollisuus — Metallindustri — <i>Metal industries</i>	12.4	13.1	12.9	14.0	52.4	15.2	16.0	15.3	16.7	63.2	17.4	17.9
Paperi-, puu- ja puusepänteollisuus — Pappers-, trä- och snickeriindustri — <i>Manufacture of paper and wood, and carpentry</i>	8.9	9.3	9.4	9.7	37.3	10.5	11.1	11.6	11.7	44.9	11.9	11.9
Muu tehdasteollisuus — Annan fabriksindustri — <i>Other manufacturing</i>	17.5	18.0	17.9	19.1	72.5	19.2	20.2	19.6	21.6	80.6	21.0	21.6
Sähkö-, kaasun-, vesijohto- yms. laitokset — El-, gas- och vattenverk m. m. — <i>Electricity, gas, water, etc.</i>	2.0	2.0	2.0	2.0	8.0	2.3	2.4	2.4	2.5	9.6	2.6	2.6
Käsityö — Hantverk — <i>Handicraft</i> .....	..	..	..	..	39.5	..	..	..	..	43.4	..	..
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — <i>Construction</i>	18.9	20.0	24.7	23.6	87.2	20.8	24.0	26.5	26.7	98.0	23.1	25.3
Talonrakennustoiminta — Husbyggnadsverk- samhet — <i>House construction</i>	7.4	9.3	14.8	13.7	45.2	10.3	13.7	16.8	17.4	58.2	13.0	15.0
Maa- ja vesirakennustoiminta — Anläggnings- verksamhet — <i>Other construction</i>	11.5	10.7	9.9	9.9	42.0	10.5	10.3	9.7	9.3	39.8	10.1	10.3
Liikenne — Samfärdsel — <i>Transport and com- munication</i>	11.9	12.7	13.3	13.0	50.9	13.4	13.9	14.7	14.3	56.3	14.4	15.0
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, försäkring — <i>Commerce</i>	16.0	16.6	16.7	17.1	66.4	17.5	18.5	18.6	19.7	74.3	19.3	20.3
Tukkukauppa — Partihandel — <i>Wholesale trade</i>	5.0	5.3	5.4	5.4	21.1	5.6	6.0	6.0	6.4	24.0	6.1	6.5
Vähittäiskauppa — Detaljhandel — <i>Retail trade</i>	7.9	8.2	8.1	8.4	32.6	8.4	9.0	9.0	9.6	36.0	9.3	9.9
Pankit — Banker — <i>Banking</i>	1.9	1.9	2.0	2.0	7.8	2.2	2.2	2.2	2.3	8.9	2.4	2.4
Vakuutus — Försäkring — <i>Insurance</i>	1.2	1.2	1.2	1.3	4.9	1.3	1.3	1.4	1.4	5.4	1.5	1.5
Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — <i>General government</i>	23.6	24.4	24.4	24.6	97.0	26.3	26.5	26.6	26.6	106.0	28.4	28.5
Valtio — Staten — <i>Central government</i>	9.8	10.2	10.1	10.2	40.3	11.1	11.2	11.2	11.2	44.7	11.9	11.9
Kunnat — Kommuner — <i>Local authorities</i> ..	13.8	14.2	14.3	14.4	56.7	15.2	15.3	15.4	15.4	61.3	16.5	16.6
Hotellit ja ravintolat yms. — Hotell och restau- ranger m. m. — <i>Hotels and restaurants etc.</i> ...	1.6	1.7	1.7	1.8	6.8	1.7	1.9	1.9	2.0	7.5	1.9	2.1
Muut palveluselinkei- — Övriga tjänster — Other services	3.5	3.7	3.7	3.7	14.6	3.9	3.9	3.9	4.0	15.7	4.1	4.2
Yhteensä — Summa — Total	140.1	142.3	148.4	151.8	582.6	158.5	162.0	164.5	172.2	657.2	174.8	174.6
Yhteensä — Summa — Total (indeksinä — index — <i>index, 1957 = 100</i>)	108.7	110.4	115.1	117.7	113.0	122.9	125.6	127.6	133.6	127.4	135.6	135.4
työntekijät — arbetare — <i>workers</i>	103.8	104.2	111.0	114.2	108.3	119.1	121.0	123.4	131.0	123.7	132.4	130.2
toimihenkilöt — funktionärer — <i>other employees</i>	117.3	121.3	122.4	123.9	121.2	129.4	133.7	134.8	137.9	133.9	140.9	144.5

2.3. Julkisen ja yksityisen sektorin väliset tulonsiirrot ja näiden sektoreiden käytettävissä oleva tulo vuosina 1958—1961, mrd. mk
 Inkomstöverföringar mellan den offentliga och den privata sektorn samt disponibel inkomst inom dessa sektorer åren 1958—1961, mrd. mk
Income transfers between the public and private sector and disposable income of these sectors 1958—1961, 1 000 million mk

	Yhteensä Summa Total				Julkisen sektori Offentliga sektorn Public sector				Yksityinen sektori Privata sektorn Private sector			
	1958	1959	1960	1961*	1958	1959	1960	1961*	1958	1959	1960	1961*
1. Nettokansantuote markkinahintaan — Netto-nationalprodukten till marknadspris — <i>Net domestic product at market prices</i>	1 104.25	1 169.06	1 329.28	1 441.00	11.11	11.90	12.95	14.00	1 093.14	1 157.16	1 316.33	1 427.00
2. Tulonsiirrot, saatu (+), annettu (—) — Inkomstöverföringar, erhållna (+), givna (—) — <i>Income transfers, received (+), paid (—)</i>	—	—	—	—	+ 167.35	+ 171.19	+ 192.02	+ 208.00	— 167.35	— 171.19	— 192.02	— 208.00
a) välitömät verot — direkta skatter — <i>direct taxes</i>	—	—	—	—	+ 171.79	+ 187.28	+ 207.20	+ 225.00	— 171.79	— 187.28	— 207.20	— 225.00
b) välilliset verot — indirekta skatter — <i>indirect taxes</i>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
c) muut julkisen sektorin tulonsiirrot yksityiseltä sektorilta — övriga inkomstöverföringar från den privata till den offentliga sektorn — <i>other transfers from private to public sector</i>	—	—	—	—	+ 38.07	+ 41.00	+ 47.83	+ 52.00	— 38.07	— 41.00	— 47.83	— 52.00
d) julkisen sektorin yksityiseltä sektorilta saamat osinko-, korko- yms. tulot (netto) — dividend- och räntekomster som den offentliga sektorn erhållit av den privata (netto) — <i>dividends, interest etc. received by public from private sector (net)</i>	—	—	—	—	+ 20.15	+ 22.04	+ 27.38	+ 29.00	— 20.15	— 22.04	— 27.38	— 29.00
e) yksityisen sektorin julkiselta sektorilta saamat tulonsiirrot — inkomstöverföringar från den offentliga till den privata sektorn — <i>income transfers from public to private sector</i>	—	—	—	—	— 118.62	— 126.48	— 135.80	— 154.00	+ 118.62	+ 126.48	+ 135.80	+ 154.00
f) osinko- ja korkotulot sekä tulonsiirrot ulkomailta (netto) — dividend- och räntekomster samt inkomstöverföringar från utlandet (netto) — <i>dividends, interest and income transfers from abroad (net)</i>	— 3.08	— 1.04	— 0.88	— 1.00	— 2.50	— 1.74	— 1.56	— 1.00	— 0.58	+ 0.70	+ 0.68	0.00
Käytettävissä oleva tulo — Disponibel inkomst — Disposable income	1 101.17	1 168.02	1 328.40	1 440.00	287.35	305.19	350.02	373.00	813.82	862.83	978.38	1 067.00

3. Pääomanmuodostus — Kapitalbildning — Capital formation

Tili 3. Pääomanmuodostus — Konto 3. Kapitalbildning — Account 3. Capital formation
Mrd. mk — 1 000 million mk

	1958	1959	1960	1961*		1958	1959	1960	1961*
Kotimainen bruttopääomanmuodostus — Inhemsk bruttokapitalbildning — Gross domestic fixed capital formation	396.73	432.58	541.77	591.00	Poistot ja korjauskustannukset — Avskrivningar o. reparationskostnader — Provisions for the consumption of fixed capital	175.77	190.82	220.93	243.00
Pääoman vienti (netto) — Kapitalexport (netto) — Net capital exports	+25.10	+9.38	-13.38	-7.00	Yhteisöjen säästö — Företags sparande — Corporate saving	20.64	23.23	29.91	33.00
					Kotitalouksien säästö — Hushållens sparande — Household saving	96.80	100.30	118.88	142.00
					Julkisen hallinnon säästö — Den offentliga administrationens sparande — General government saving	128.62	127.61	158.67	166.00
Pääomanmuodostus — Kapitalbildning — Capital formation	421.83	441.96	528.39	584.00	Pääomanmuodostuksen rahoitus — Finansiering av kapitalbildningen — Financing of capital formation	421.83	441.96	528.39	584.00

4. Kansantuote yritysmuodoittain — Nationalprodukten enligt företagsform — Domestic product by kind of ownership

4.1. Netto- ja bruttokansantuote yritysmuodoittain vuosina 1958—1960 — Netto- och bruttonationalprodukt enligt företagsform, åren
Mrd. mk — 1 000 million mk

Yritysmuoto Företagsform Kind of ownership	Sektoriryhmä Sektorgrupp Group of sectors	Alkutuotanto ¹⁾ — Primär produktion ¹⁾ — Primary production ¹⁾			
		1958		1959	
		NKT ⁴⁾	BKT ⁵⁾	NKT	BKT
Yksityisyrietykset ⁶⁾ — Privattföretag ⁶⁾ — Individual ownership ⁶⁾		158.48	177.00	168.11	187.35
Yksityiset yhtiöt — Privata bolag — Private companies and partnerships		28.16	-29.28	26.97	28.58
Osuuskunnat, yhdistykset, säätiöt tms. — Andelslag, föreningar, stiftelser — Co-operative societies, nonprofit institutions		0.15	0.17	0.14	0.16
Julkiset yhtiöt ⁷⁾ — Offentliga bolag ⁷⁾ — Public companies ⁷⁾		8.15	9.18	8.64	9.78
Julkiset liikelaitokset ⁸⁾ — Offentliga inrättningar ⁸⁾ — Government enterprises ⁸⁾		13.05	13.55	11.37	12.03
Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — General government					
Yhteensä — Summa — Total		207.99	229.18	215.23	237.90

Yritysmuoto Företagsform Kind of ownership	Sektoriryhmä Sektorgrupp Group of sectors	Palveluselinkeinot ³⁾ — Tjänster ³⁾ — Services ³⁾			
		1958		1959	
		NKT	BKT	NKT	BKT
Yksityisyrietykset ⁶⁾ — Privattföretag ⁶⁾ — Individual ownership ⁶⁾		80.62	103.72	86.70	111.75
Yksityiset yhtiöt — Privata bolag — Private companies and partnerships		97.47	115.27	104.77	122.91
Osuuskunnat, yhdistykset, säätiöt tms. — Andelslag, föreningar, stiftelser — Co-operative societies, nonprofit institutions		33.05	38.67	35.48	41.85
Julkiset yhtiöt ⁷⁾ — Offentliga bolag ⁷⁾ — Public companies ⁷⁾		4.34	6.94	7.51	10.53
Julkiset liikelaitokset ⁸⁾ — Offentliga inrättningar ⁸⁾ — Government enterprises ⁸⁾		39.10	53.13	38.27	52.61
Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — General government		110.86	131.24	122.79	145.24
Yhteensä — Summa — Total		365.44	448.97	395.52	484.89

¹⁾ Alkutuotantoa ovat maa- ja metsätalous, metsästäys ja kalastus sekä kaivannaisteollisuus — Till primär produktion räknas lant- och skogsbruk, jakt

²⁾ Jalostuselinkeinoja ovat tehdasteollisuus, sähkö-, kaasu-, vesijohto- yms. laitokset, käsityö ja rakennustoiminta — Till sekundär produktion räknas

³⁾ Palveluselinkeinoja ovat liikenne, kauppa, pankit ja vakuutus, julkinen hallinto, asuntojen omistus, hotellit ja ravintolat sekä muut — Till tjänster communication, commerce, general government, ownership of dwellings, hotels and restaurants, and others.

⁴⁾ NKT = nettokansantuote — NKT = nettonationalprodukt — NKT¹⁾ = net domestic product.

⁵⁾ BKT = bruttokansantuote; sisältää poistojen lisäksi korjaus- ja kunnossapitokustannukset — BKT = bruttonationalprodukt; i bruttonationalprodukt and maintenance.

⁶⁾ Tarkoittaa yksityisten henkilöiden ja kuolinpesien ei-yhteisömuotoisia yrityksiä — Avser de privata personernas och dödsbonas icke i bolagsform ver-
⁷⁾ Julkisilla yhtiöillä tarkoitetaan osakeyhtiöitä, joiden osake-enemmistön välittömästi tai välillisesti omistaa julkinen talous — Med offentliga bolag which the majority of the shares is owned by governmental bodies.

⁸⁾ Julkisia liikelaitoksia ovat muut kuin yhtiömuotoiset valtion, kuntain tai kuntayhtymien liikeyritykset, joiden toiminta on kytketty julkisen hallinnon toimintaan, vilkas verksamhet är bunden av årliga offentliga budgeter — Government enterprises include state, communal and intermunicipal enter-

3.1. Kotimainen bruttopääomanmuodostus elinkeinoittain vuosina 1958—1960, mrd. mk
 Inhensk bruttokapitalbildning inom olika näringsgrenar åren 1958—1960, mrd. mk
 Gross domestic capital formation by industrial use in 1958—1960, 1 000 million mk

	1958		1959		1960	
	Sisältää korjaus- ja kunnossapitokustannukset Omfattar reparationer och underhåll Including repairs and maintenance	Ilman korjaus- ja kunnossapitokustannuksia Utan reparationer och underhåll Excluding repairs and maintenance	Sisältää korjaus- ja kunnossapitokustannukset Omfattar reparationer och underhåll Including repairs and maintenance	Ilman korjaus- ja kunnossapitokustannuksia Utan reparationer och underhåll Excluding repairs and maintenance	Sisältää korjaus- ja kunnossapitokustannukset Omfattar reparationer och underhåll Including repairs and maintenance	Ilman korjaus- ja kunnossapitokustannuksia Utan reparationer och underhåll Excluding repairs and maintenance
Maatalous — Lantbruk — Agriculture ...	32.00	25.00	35.70	28.80	45.30	36.80
Metsätalous — Skogsbruk — Forestry ...	6.60	5.30	6.60	5.20	7.70	5.80
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — Industry ...	112.70	77.00	126.40	86.70	176.70	125.90
Liikenne — Samfärdsel — Transport and communication ...	63.30	39.40	64.90	39.90	80.30	51.30
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, försäkring — Commerce ...	18.00	14.70	23.60	20.40	33.30	26.90
Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — General government ...	83.20	69.60	89.30	74.60	91.00	75.60
Muut elinkeinot — Övriga näringar — Other activities ...	9.70	6.80	10.10	6.90	14.00	9.50
Yksityiset henkilöt ja järjestöt — Enskilda personer och organisationer — Private persons and associations ...	71.20	64.30	76.00	68.90	93.50	86.00
Yhteensä — Summa — Total	396.70	302.10	432.60	331.40	541.80	417.80
siitä uusia asuntoja — därav nya bostäder — of which new dwellings ...		63.20		67.30		82.10

1958—1960 — Net and gross domestic product by kind of ownership in 1958—1960.

		Jalostuselinkeinot ²⁾ — Sekundär produktion ²⁾ — Secondary production ²⁾					
1960		1958		1959		1960	
NKT	BKT	NKT	BKT	NKT	BKT	NKT	BKT
193.68	214.66	69.24	72.94	71.61	75.55	80.25	84.71
33.56	35.42	226.64	269.84	236.62	284.84	283.22	343.26
0.16	0.18	17.44	24.85	18.83	27.59	21.13	31.06
10.39	11.72	32.53	44.83	32.47	45.33	37.22	53.44
13.90	14.64	45.75	50.19	48.95	53.95	49.29	55.07
251.69	276.62	391.60	462.65	408.48	487.26	471.11	567.54
		Yhteensä — Summa — Total					
1960		1958		1959		1960	
NKT	BKT	NKT	BKT	NKT	BKT	NKT	BKT
95.18	122.57	308.34	353.66	326.42	374.65	369.11	421.94
116.67	137.58	352.27	414.39	368.36	436.33	433.45	516.26
39.84	47.33	50.64	63.69	54.45	69.60	61.13	78.57
8.88	12.75	45.02	60.95	48.62	65.64	56.49	77.91
41.97	58.20	97.90	116.87	98.59	118.59	105.16	127.91
133.95	157.63	110.86	131.24	122.79	145.24	133.95	157.63
436.49	536.06	965.03	1 140.80	1 019.23	1 210.05	1 159.29	1 380.22

och fiske samt gruv- o. a. extraktiv industri — Primary production includes agriculture, forestry, hunting and fishing, mining and quarrying.
 fabriksindustri, el-, gas- och vattenverk m. m., hantverk och byggnadsverksamhet — Secondary production includes industry and construction.
 räknas samfärdsel, handel, banker, försäkring, offentlig verksamhet, bostäder, hotell och restauranger samt övriga — Services include transport and

ten ingår både avskrivningar och reparations- och underhållskostnader — BKT = gross domestic product; includes both depreciation and cost of repairs

kande företag — Includes all unincorporated enterprises of individual persons and estates.

avses aktiebolag, i vilka aktiemajoriteten direkt eller indirekt innehav av den offentliga hushållningen — Public companies are joint-stock companies in

non vuosittain vahvistamaan talousarvioon — Offentliga inrättningar avser i annan än bolagsform verkande statliga, kommunala och interkommunala
 prises — not joint-stock companies — whose activity is regulated by the annual budgets of general government.

4.2. Palkkasumma yritysmuodittain vuosina 1958—1960 — Lönesummorna enligt företagsform åren 1958—1960. — Amounts

Yritysmuoto Företagsform Kind of ownership	Sektoriryhmä Sektorgrupp Group of sectors	Alkutuotanto ¹⁾ Primär produktion ¹⁾ Primary production ¹⁾			Jalostuselinkeinot ²⁾ Sekundär produktion ²⁾ Secondary production ²⁾	
		Palkkasumma, mrd. mk — Lönesumma, mrd. mk — Wages and salaries,				
		1958	1959	1960	1958	1959
Yksityisyrietykset ⁴⁾ — Privatföretag ⁴⁾ — Individual ownership ⁴⁾		16.35	16.89	17.73	45.72	47.77
Yksityiset yhtiöt — Privata bolag — Private companies and partnerships		21.46	20.54	25.79	158.39	173.00
Osuuskunnat, yhdistykset, säätiöt, tms. — Andelslag, föreningar, stiftelser — Co-operative societies, nonprofit institutions		0.13	0.12	0.14	11.49	12.67
Julkiset yhtiöt ⁵⁾ — Offentliga bolag ⁵⁾ — Public companies ⁵⁾		4.39	6.15	7.57	19.24	21.60
Julkiset liikelaitokset ⁶⁾ — Offentliga inrättningar ⁶⁾ — Government enterprises ⁶⁾		6.55	6.36	6.49	38.78	41.88
Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — General government						
Yhteensä — Summa — Total		48.88	50.06	57.72	273.62	296.92

¹⁾—³⁾ Määritelmät: ks. taulu 4.1., alaviitteet 1—3 — Definitioner: se tabell 4.1., noter 1—3 — Definitions: see table 4.1., footnotes 1—3.
⁴⁾—⁶⁾ Määritelmät: ks. taulu 4.1., alaviitteet 6—8 — Definitioner: se tabell 4.1., noter 6—8 — Definitions: see table 4.1., footnotes 6—8.

5. Työllisyys ja ansiotaso — Sysselsättning och förtjänstnivå — Employment and earnings

5.1. Ennakkolaskelma työllisyydestä elinkeinoittain vuosina 1958—1960 ¹⁾
Preliminär beräkning av sysselsättningen enligt näringsgrenar åren 1958—1960 ¹⁾
Preliminary estimate of the employment by industries in 1958—1960 ¹⁾

1 000 henkeä — personer — persons

	1958				1959				1960			
	Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yksityiset elinkeinonharjoitt. Etskilda näringsidkare ²⁾ Private entrepreneurs ²⁾	Yhteensä Summa Total	Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yksityiset elinkeinonharjoitt. Etskilda näringsidkare ²⁾ Private entrepreneurs ²⁾	Yhteensä Summa Total	Työntekijät Arbetare Workers	Toimihenkilöt Funktionärer Other employees	Yksityiset elinkeinonharjoitt. Etskilda näringsidkare ²⁾ Private entrepreneurs ²⁾	Yhteensä Summa Total
Maatalous — Lantbruk — Agriculture ...	56.8	3.0	359.7	419.5	57.1	3.0	361.4	421.5	56.5	3.0	361.6	421.1
Metsätalous — Skogsbruk — Forestry ...	77.3	12.6	37.2	127.1	75.4	12.6	37.0	125.0	86.0	13.0	37.0	136.0
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — Manufacturing and handicraft ...	338.3	64.2	24.1	426.6	347.3	66.1	24.2	437.6	374.9	70.3	25.1	470.3
Teollisuus — Industri — Manufacturing	294.8	57.4	1.9	354.1	303.4	59.2	1.9	364.5	329.6	63.2	2.2	395.0
Käsityö — Hantverk — Handicraft ...	43.5	6.8	22.2	72.5	43.9	6.9	22.3	73.1	45.3	7.1	22.9	75.3
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — Construction	179.1	13.5	16.7	209.3	187.3	13.7	16.8	217.8	194.5	14.1	17.5	226.1
Talonrakennustoiminta — Husbyggnadsverksamhet — House construction ...	76.3	5.9	7.4	89.6	77.9	6.0	7.5	91.4	94.3	6.4	8.1	108.8
Maa- ja vesirakennustoiminta — Anläggningsverksamhet — Other construction	84.6	5.1	4.8	94.5	90.4	5.2	4.6	100.2	80.1	5.1	4.4	89.6
Alaurakoitsijat — Underentreprenörer — Sub-entrepreneurs	18.2	2.5	4.5	25.2	19.0	2.5	4.7	26.2	20.1	2.6	5.0	27.7
Liikenne — Samfärdsl — Transport and communication	69.4	28.7	20.1	118.2	72.6	28.8	20.9	122.3	76.7	29.8	21.9	128.4
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, försäkring — Commerce, banking, insurance	39.2	115.9	29.6	184.7	40.7	121.5	29.8	192.0	43.6	129.4	30.4	203.4
Kauppa — Handel — Commerce	36.9	96.0	29.6	162.5	38.2	99.8	29.8	167.8	40.9	106.0	30.4	177.3
Pankit — Banker — Banking	1.8	12.8	—	14.6	1.9	14.1	—	16.0	2.1	15.4	—	17.5
Vakuutus — Försäkring — Insurance	0.5	7.1	—	7.6	0.6	7.6	—	8.2	0.6	8.0	—	8.6
Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — General government	34.5	96.5	—	131.0	36.4	101.0	—	137.4	37.6	104.4	—	142.0
Muut palvelukset — Övriga tjänster — Other services	61.2	43.8	17.7	122.7	61.7	44.4	18.0	124.1	64.0	46.8	18.3	129.1
Asuntojen omistus — Bostäder — Ownership of dwellings	11.3	1.0	2.6	14.9	11.6	1.0	2.6	15.2	11.7	1.0	2.6	15.3
Kotitalouspalvelukset — Husliga arbeten — Domestic services	29.5	—	—	29.5	29.5	—	—	29.5	30.5	—	—	30.5
Ravintolat — Restauranger — Restaurants	3.5	18.8	2.2	24.5	3.5	19.2	2.3	25.0	3.7	19.9	2.3	25.9
Elokvat ym. liikeyritykset — Biografer och övriga företag — Motion picture activities and other enterprises	10.8	8.1	7.4	26.3	11.0	8.1	7.5	26.6	11.9	8.8	7.8	28.5
Muut yksityiset palvelukset — Övriga privata tjänster — Other private services	6.1	15.9	5.5	27.5	6.1	16.1	5.6	27.8	6.2	17.1	5.6	28.9
Yhteensä — Summa — Total	855.8	378.2	505.1	1 739.1	878.5	391.1	508.1	1 777.7	933.8	410.8	511.8	1 856.4

¹⁾ Lukujen luotettavuusaste vaihtelee huomattavasti. Ainakin viimeinen numero (desimaali) on epävarma — Tillförlitlighetsgraden i talen varierar starkt. Ätminstone den sista siffran (decimalen) är osäker. — The reliability of the data varies considerably. At least the last (decimal) digit is uncertain.

²⁾ Sisältää avustavat perheenjäsenet — Inkl. medhjälpare familjemedlemmar — Incl. assisting family members.

of wages and salaries by kind of ownership in 1958—1960

			Palveluselinkeinot ^{a)} Tjänster ^{b)} Services ^{c)}			Yhteensä Summa Total	
1 000 million mk							
1960	1958	1959	1960	1958	1959	1960	
53.34	17.47	18.92	20.87	79.54	83.58	91.94	
206.23	58.05	62.92	70.86	237.90	256.46	302.88	
14.05	19.38	21.09	23.67	31.00	33.88	37.86	
24.31	3.41	4.74	5.38	27.04	32.49	37.26	
41.73	30.76	31.06	33.06	76.09	79.30	81.28	
—	87.45	96.93	105.97	87.45	96.93	105.97	
339.66	216.52	235.66	259.81	539.02	582.64	657.19	

5.2. Eri elinkeinojen työllisyysindeksit vuosina 1955—1961 — Index för sysselsättningen inom olika näringsgrenar åren 1955—1961
Indexes of employment for different industries in 1955—1961

1954 = 100

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961*
Maatalous — Lantbruk — <i>Agriculture</i>	98	97	96	97	97	97	97
Metsätalous — Skogsbruk — <i>Forestry</i>	109	102	98	93	91	99	102
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — <i>Industry</i>	105	104	105	101	104	112	115
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — <i>Construction</i>	102	114	114	117	122	126	126
Liikenne — Samfärdsel — <i>Transport and communication</i>	106	108	110	111	115	120	123
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, försäkring — <i>Commerce</i>	107	109	108	108	112	118	125
Julkisen toiminta — Offentlig verksamhet — <i>General government</i>	104	106	107	110	116	120	123
Hotellit ja ravintolat yms. — Hotell och restauranger m. m. — <i>Hotels and restaurants etc.</i>	104	107	106	100	102	106	109
Muut palveluselinkeinot — Övriga tjänster — <i>Other services</i>	104	106	105	105	105	110	111
Koko työllisyys — Total sysselsättning — Total employment	103	104	104	103	105	110	112
Palkansaaajat — Löntagare — <i>Salary and wage earners</i>	105	106	106	105	108	114	117
Työntekijät — Arbetare — <i>Workers</i>	105	105	105	103	106	112	115
Toimihenkilöt — Funktionärer — <i>Other employees</i>	105	108	109	109	112	118	122
Itsenäiset yrittäjät — Företagare — <i>Employers and own-account workers</i>	100	99	98	99	100	101	101

5.3. Ansiotasoindeksit elinkeinoittain ja neljännesvuosittain 1959—1961, I—II

Index för förtjänstnivån enligt näringsgrenar, kvartalsvis 1959—1961, I—II

Quarterly index of salary and wage earners' earnings by industries 1959—1961, I—II

Koko vuosi 1957 — Hela året 1957 — Whole 1957 = 100

	1959					1960					1961*	
	I	II	III	IV	I—IV	I	II	III	IV	I—IV	I	II
Maatalous — Lantbruk — <i>Agriculture</i> työntekijät — arbetare — <i>workers</i>	106	107	106	104	106	112	111	110	114	112	117	115
Metsätalous — Skogsbruk — <i>Forestry</i> työntekijät — arbetare — <i>workers</i>	99	105	105	105	104	103	108	109	112	108	112	116
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — <i>Industry</i> työntekijät — arbetare — <i>workers</i>	109	111	111	112	111	114	117	118	120	117	124	126
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — <i>Construction</i> työntekijät — arbetare — <i>workers</i>	102	106	109	109	106	107	113	117	120	114	120	126
Liikenne — Samfärdsel — <i>Transport and communication</i>	110	112	113	113	112	116	117	117	118	117	123	123
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, försäkring — <i>Commerce</i>	110	110	110	110	110	114	115	115	116	115	121	121
Julkisen toiminta — Offentlig verksamhet — <i>General government</i>	110	113	113	114	113	118	118	119	119	118	124	124
Muut palveluselinkeinot — Övriga tjänster — <i>Other services</i>	107	108	109	109	108	111	112	113	113	112	118	119
Kaikki palkansaaajat — Samtliga löntagare — <i>All salary and wage earners</i>	108	110	111	111	110	114	116	117	118	116	122	124
työntekijät — arbetare — <i>workers</i>	107	109	110	110	109	112	115	116	118	115	121	124
toimihenkilöt — funktionärer — <i>other employees</i>	110	112	112	112	112	117	118	119	119	118	124	124

5.4. Ansiotasoindeksit elinkeinoittain vuosina 1954—1960 — Index för förtjänstnivån enligt näringsgrenar åren 1954—1960

Index of salary and wage earners' earnings by industries in 1954—1960

1938 = 100

	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
Maatalous — Lantbruk — <i>Agriculture</i>	2 440	2 610	2 970	3 140	3 230	3 330	3 510
Metsätalous — Skogsbruk — <i>Forestry</i>	2 180	2 570	2 830	2 880	3 000	3 020	3 160
työntekijät — arbetare — <i>workers</i>	2 240	2 670	2 930	2 970	3 050	3 070	3 200
toimihenkilöt — funktionärer — <i>other employees</i> ..	1 620	1 720	1 930	2 030	2 180	2 290	2 450
Teollisuus — Industri — <i>Manufacturing</i>	2 180	2 280	2 570	2 690	2 830	2 990	3 180
työntekijät — arbetare — <i>workers</i>	2 300	2 400	2 690	2 830	2 960	3 130	3 320
toimihenkilöt — funktionärer — <i>other employees</i> ..	1 650	1 720	1 960	2 050	2 210	2 330	2 510
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — <i>Con-</i> <i>struction</i>	2 300	2 470	2 710	2 890	2 950	3 090	3 300
työntekijät — arbetare — <i>workers</i>	2 430	2 610	2 910	3 050	3 090	3 250	3 480
toimihenkilöt — funktionärer — <i>other employees</i> ..	1 580	1 680	1 850	1 970	2 130	2 180	2 280
Liikenne — Samfärdsel — <i>Transport and communi-</i> <i>cation</i>	1 880	2 070	2 350	2 500	2 680	2 810	2 920
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, för- säkring — <i>Commerce</i>	1 620	1 690	1 980	2 060	2 180	2 270	2 370
Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — <i>Ge-</i> <i>neral government</i>	1 480	1 630	1 910	2 050	2 190	2 310	2 430
Muut palveluselinkeinot — Övriga tjänster — <i>Other</i> <i>services</i>	1 880	2 010	2 280	2 360	2 450	2 560	2 660
Kaikki palkansaajat — Samtliga löntagare — <i>All salary and wage earners</i>	2 030	2 180	2 470	2 590	2 720	2 850	3 010
työntekijät — arbetare — <i>workers</i>	2 230	2 390	2 680	2 810	2 930	3 070	3 250
toimihenkilöt — funktionärer — <i>other employees</i> ..	1 590	1 700	1 960	2 070	2 210	2 310	2 440

Erään moniyhtälömallin sovellutus Suomen kansantalouteen vv. 1948—1960¹⁾

Tillämpningen av en ekvationssystemmodell på Finlands folkhushållning åren 1948—1960¹⁾

An econometric model applied to the Finnish economy in 1948—1960

Kansantalouden kirjanpidon pyrkimyksenä on „taloudellisen todellisuuden” kuvaus. Tämän kuvauksen päätarkoituksena on auttaa selittämään nykyisyyttä ja ennakoimaan tulevaisuutta. Selitys- ja ennakoimismalleissa ovat pohjana tietyt hypoteesit taloudenpitäjien käyttäytymisestä — so. talousteoria.

Tällaisten mallien avulla saadaan selville pahimmat aukot ja heikkoudet mahdollisimman peittävään kuvaukseen pyrkivässä tilinpidon sovellutuksessa. Ensimmäisenä tämän tyyppisenä selvityksenä maassamme voidaan pitää v. 1960 ilmestynyttä panos-tuotos-tutkimusta siihen liittyvine selityskokeineen, joista huomattavimpana mainittakoon Talousohjelmakomitean ennuste 1960-luvulle. Jo tämän panos-tuotos-selvityksen perusteella havaittiin puutteita ja epäjohtonmukaisuuksia kootussa ja käsitellyssä perusmateriaalissa.

Tässä artikkelissa esitettävä kansantalouttamme kuvaava suppea moniyhtälömalli kuuluu tavallaan tähän samaan sarjaan. Tämä selvitys poikkeaa kuitenkin panos-tuotos-tutkimuksesta mm. siinä, että se on suoritettu pääasiassa pedagogisista syistä. Paitsi erilaisten estimointimenetelmien periaatteiden selvittelystä on tutkimuksesta ollut hyötyä laskentatekniikan oppimisen kannalta.

Johdanto

Taloudellisen tutkimuksen päämääränä voidaan sanoa olevan taloussubjektien taloudellisen käyttäytymisen ja siihen liittyvien ilmiöiden kuvaaminen ja selittäminen. Jotta vähänkin monimutkainen ilmiö voitaisiin tyydyttävästi kuvata tai selittää joudutaan tarkastelua rationalisoimaan. Tällöin käytetään yksinkertaistettuja konstruktioita, joita tavallisesti kutsutaan malleiksi. Kuten muissa tieteissä myös kansantaloustieteessä mallit nykyisin yhä lisääntyvässä määrin pyritään pukemaan matemaattisten yhtälöiden muotoon ja „ratkaisemaan” matemaattisin ja tilastotieteellisin menetelmin. Kun kuvauksen ja selityksen kohteeksi valitaan niinkin monisärmäinen ilmiöjoukko kuin kokonaisen kansantalouden „käyttäytyminen”, eivät joidenkin erillisilmiöiden selittämiseen riittävät yhden yh-

1) Ärsyksen tämän tutkimuksen aloittamiseen antoi *Ola- vi Niitamon* mainio artikkeli „Moniyhtälömallien estimoinnista” (Kansantaloudellinen aikakauskirja 1/1961). Yhteistyö tri Niitamon kanssa myös työn myöhemmissä vaiheissa on suuresti auttanut tutkimuksen edistymistä.

Nationalräkenskapernas syfte är att beskriva den „ekonomiska verkligheten”. Denna beskrivning strävar främst till att bistå vid förklaring av nutiden och förutsägelse av framtiden. Förklarings- och prognosmodellerna bygger på vissa hypoteser om de ekonomiska subjektens beteende dvs. på den ekonomiska teorin.

Med tillhjälp av dylika modeller får man fram de största luckorna och svagheter i tillämpningen av ett räkenskapssystem, som skall ge en så fullständig bild av de ekonomiska realiteterna som möjligt. Ett första försök av denna typ i vårt land kan man anse vara den år 1960 publicerade input-output-undersökningen jämte tillhörande analysförsök, av vilka främst bör nämnas den prognos för 1960-talet, som gjordes av kommittén för uppgörandet av ett ekonomiskt program. Redan genom denna input-output utredning blottades brister och motsägelser i det insamlade och bearbetade grundmaterialet.

Till samma serie hör den förkortade ekvationssystemmodell för vår folkhushållning, som framläggs i denna artikel. Utredningen avviker likväl från input-output-undersökningen bl. a. däri, att den huvudsakligen utförts av pedagogiska skäl. Förutom vid utredandet av principerna för olika estimationsmetoder, har undersökningen även visat sig nyttig för inlärandet av kalkyleringsteknik.

Inledning.

Den ekonomiska forskningens ändamål kan sägas vara att beskriva och förklara de ekonomiska subjektens ekonomiska beteende samt företeelser i samband därmed. För att ens nöjaktigt kunna beskriva eller förklara mera komplicerade företeelser, måste man rationalisera undersökningen. Härvid begagnar man sig av förenklade konstruktioner, som vanligen kallas för modeller. I nationalekonomin liksom i övriga vetenskaper strävar man numera till att i allt högre grad presentera modellerna i form av matematiska ekvationer, som „lösas” med hjälp av matematiska och statistiska metoder. Vid förklaring av vissa separata företeelser, kan man nöja sig med en modell, som innehåller blott en enda ekvation, men då ett så mångförgrenat företeelsekomplex som hela folkhushållning-

1) Inspirationen till denna undersökning kom från en utmärkt artikel av *Ola vi Niitamo* „Moniyhtälömallien estimoinnista” (Kansantaloudellinen Aikakauskirja 1/1961). Dessutom har samarbetet med dr. Niitamo under senare skeden av undersökningen mycket bidragit till att den kunde genomföras.

tälön mallit enää riittä, vaan joudutaan käyttämään moniyhtälömalleja.

Monyhtälömallin yhtälöistä kukin edustaa jotakin ko. tutkimuksen kannalta olennaista talouselämän piirrettä. Yhtälöt saattavat kuvastaa joko käyttäytymissuhteita, institutionaalisia suhteita tai teknillisiä suhteita. Tavallisesti mallissa on näiden lisäksi vielä ns. määritelmäyhtälöitä, jotka sitovat joidenkin mallissa esiintyvien muuttujien arvot „määritelmällisesti” toisiinsa. Yhtälöiden elementtejä ovat muuttujat ja parametrit. Muuttujat voidaan jakaa karkeasti kahteen ryhmään, varsinaisiin endogeenisiin muuttujiin ja ennaltamäärättyihin muuttujiin. Viimeksi mainitussa ryhmässä voidaan vielä erottaa viivästeetyt endogeeniset muuttujat ja varsinaiset eksogeeniset muuttujat. Muuttujat saavat yleensä eri arvoja eri ajan-kohtina tai -jaksoina, parametrien oletetaan sen sijaan pysyvän vakioina. Määritelmäyhtälöt poikkeavat mallin muista yhtälöistä kahdessa suhteessa. Ensinnäkin niissä ei useinkaan esiinny parametrejä ja jos esiintyy, ne oletetaan etukäteen annetuiksi. Lisäksi määritelmäyhtälöiden oletetaan pitävän paikkansa eksaktisti. Muiden yhtälöiden oletetaan sitä vastoin pitävän paikkansa ainoastaan likimääräisesti.

Mallin muodostaminen¹⁾

Mallissa käytetään seuraavia symboleja: (kaikki muuttujat on mitattu v:n 1948 hinnoin)

C = yksityinen kulutus — privat konsumtion — *private consumption*

I = yksityinen nettoinvestointi — privat nettoinvestering — *private net investment*

G = julkinen kulutus ja investointi — offentlig konsumtion och investering — *government purchases of goods and services*

E = vienti — export — *export*

F = tuonti — import — *import*

Y = nettokansantuote tuotantokustannushintaan — nettonationalprodukt till produktionskostnadspris — *net domestic product at factor cost*

T = välilliset verot miinus tukipalkkiot — indirekta skatter minus subventioner — *indirect taxes less subsidies*

W₁ = yksityisen sektorin maksamat palkat — löner i den privata sektorn — *private wage payments*

W₂ = julkisen sektorin maksamat palkat — löner i den offentliga sektorn — *public wage payments*

P = pääomatulot — kapitalinkomster — *capital income*

K = pääomakanta — kapitalbestånd — *stock of capital*

u = häiriötermi — störningsterm — *random disturbance*

Tarkastelun lähtökohtana ovat kansantuotetili ja kansantulotili, jotka voidaan esittää seuraavanlaisten määritelmäyhtälöiden muodossa:

Kansantuotetili:

$$C + I + G + E - F = Y + T$$

Kansantulotili:

$$W_1 + W_2 + P = Y$$

Muuttujat C, I, F, Y, W₁ ja P valitaan endogeenisiksi muuttujiksi. Mallin käyttäytymisyhtälöitä etsittäessä turvaututaan talousteoriaan.

1) Mallin muodostamisessa on seurattu Kleinin esitystä, *A Textbook of Econometrics*, Evanston 1953 ss. 64—76.

ens „beteende” väljes som objekt för beskrivning och förklaring, är man tvungen att som modell använda ett ekvationssystem.

Var och en av ekvationssystemets ekvationer representerar ett för ifrågavarande undersökning väsentligt drag av det ekonomiska livet. Ekvationerna kan avbilda antingen beteende-relationer, institutionala relationer eller tekniska relationer. I modellen ingår dessutom sk. definitions-ekvationer, vilka binder vissa i modellen ingående variabler „definitions-mässigt” vid varandra. Variabler och parametrar utgör element i ekvationen. Variablerna kan grovt indelas i tvenne grupper; egentliga endogena variabler och förutbestämda variabler. I den sistnämnda gruppen kan ännu särskiljas tidsförskjutna endogena variabler och egentliga exogena variabler. Variablerna antar i allmänhet olika värden vid olika tidpunkter eller tidsperioder, parametrarna antas däremot förbli konstanta. Definitionsekvationerna avviker från modellens övriga ekvationer i två avseenden. För det första förekommer i dem sällan parametrar och ifall sådana finnes, är de givna på förhand. För det andra förutsättes, att definitionsekvationerna exakt håller streck. Om de övriga ekvationerna förutsättes däremot att de endast gäller approximativt.

Modellens konstruktion¹⁾

Följande symboler ingår i modellen: (alla variabler är mätta i 1948 års priser)

Utgångspunkter för undersökningen är nationalprodukt-kontot och nationalinkomstkontot, som kan presenteras i form av följande definitionsekvationer:

Nationalproduktkonto:

$$C + I + G + E - F = Y + T$$

Nationalinkomstkonto:

$$W_1 + W_2 + P = Y$$

Variablerna C, I, F, Y, W₁ och P tages som endogena variabler. Vid presentationen av beteendeekvationerna tyr man sig till den ekonomiska teorin.

1) Vid konstruerandet av modellen har vi följt Kleins framställning, *A Textbook of Econometrics*, Evanston, 1953 s. 64—76.

Varsin tuttu oletamus on, että yksityinen kulutus riippuu kotitalouksien tuloista. Kulutusyhtälössä on syytä erottaa palkkatulot ja pääomatulot koska voidaan olettaa, että palkkauttajiensa ja pääomatulojen saajien kulu-
tustottumukset poikkeavat toisistaan. Kun oletetaan lineaarisen riippuvuuden vallitsevan saa kulutusyhtälö seuraavan muodon.

Kulutusyhtälö:

$$C = a_0 + a_1 (W_1 + W_2) + a_{20} P + a_{21} P_{-1} + u_1$$

Koska pääomatulot saadaan yleensä harvemmin ja epä-säännöllisemmin kuin palkkatulot on lisäksi otettu huomioon viivästymä pääomatulojen saannin ja käytön välillä.

Samankaltainen kuin kulutusyhtälö on investointiyhtälö, joka ilmaisee yksityisen sektorin pääomatavaroiden kysynnän pääomatulojen funktiona. Koska yritysten käytettävissä oleva kapasiteetti mahdollisesti vaikuttaa pääomatavaroiden kysyntään, on sitä kuvaava muuttuja otettu selittäjäksi.

Investointiyhtälö:

$$I = b_0 + b_{10} P + b_{11} P_{-1} + b_2 K_{-1} + u_2$$

Palkkatulojen osuuden kansantulosta on havaittu pysyvän lyhyehköinä ajanjaksoina verrattain muuttumattomana. 1) Palkkatulojen ja kansantulon suhdetta voidaan tarkastella joko eräänä tulonjakautumisen ominaisuutena tai työn kysynnän ilmaukseksi koko kansantaloudessa. Yksinkertainen tulonjakoyhtälö on muotoa

$$W_1 = c (Y + T - W_2) + u_3,$$

jossa $(Y + T - W_2)$ on yksityisen sektorin tuotanto. Yhtälö voidaan johtaa myös Cobb-Douglas tuotantofunktiosta

$$X = A N^c D^b,$$

jossa X = tuotannon määrä, N = työpanos, D = pääomapanos. Lisäksi merkitään p = tuotoksen hinta ja w = palkkataso. Yrityksen teorian mukaan täydellisen kilpailun vallitessa työpanoksen kysynnän yläraja on pisteessä, jossa työn rajatuottavuus = reaalin palkkataso ts.

$$\frac{\partial X}{\partial N} = c \frac{X}{N} = \frac{w}{p} \text{ eli} \\ w N = c p X,$$

joka vastaa esitettyä tulonjakoyhtälöä. Malliin valittuun yhtälöön on otettu mukaan myös todennäköinen viivästymä, jolloin se on saanut muodon:

„Palkkayhtälö“:

$$W_1 = c_0 + c_1 (Y + T - W_2) + c_2 (Y + T - W_2)_{-1} + u_3$$

1) Palkkojen ja muiden työtulojen osuus kansantulosta on Suomessa vaihdellut vuosina 1948—60 58.7 %:n ja 63.8 %:n välillä.

Ett mycket vanligt antagande är, att den privata konsumtionen är beroende av de enskilda hushållens inkomster. Det är kanhända skäl att åtskilja löneinkomster och kapitalinkomster även i konsumtionsekvationen, emedan man kan förutsätta, att löntagarnas konsumtionsvanor avviker från kapitalinkomsttagarnas. Under förutsättningen att lineärt beroende råder får konsumtionsekvationen följande utseende.

Konsumtionsekvationen:

$$C = a_0 + a_1 (W_1 + W_2) + a_{20} P + a_{21} P_{-1} + u_1$$

Emedan kapitalinkomster i allmänhet fås mera sällan och icke så regelbundet som löneinkomster, har tidsförskjutningen mellan erhållandet och användningen av kapitalinkomster beaktats.

Rätt lik konsumtionsekvationen är investeringsekvationen, vilken uttrycker efterfrågan på kapitalvaror som en funktion av kapitalinkomsterna. En viktig variabel i detta sammanhang är sannolikt den kapacitet, som står företagen till buds.

Investeringssekvationen:

$$I = b_0 + b_{10} P + b_{11} P_{-1} + b_2 K_{-1} + u_2$$

Det har konstaterats, att löneinkomsternas andel av nationalinkomsten under kortare tidsperioder förblir konstant. 1) Förhållandet mellan löneinkomst och nationalinkomst kan studeras antingen som en egenskap hos inkomstfördelningen eller som ett uttryck för efterfrågan på arbete inom hela folkhushållningen. En enkel ekvation för inkomstfördelningen har följande form:

$$W_1 = c (Y + T - W_2) + u_3,$$

där $(Y + T - W_2)$ anger produktionen inom den privata sektorn.

Ekvationen kan även härledas från Cobb—Douglas' produktionsfunktion

$$X = A N^c D^b$$

där X betecknar produktionsmängden, N arbetsinsatsen, D kapitalinsatsen. Vidare må p ange produktionens pris och w lönenivån. Enligt företagsteorin ligger vid fullständig konkurrens den övre gränsen för efterfrågan på arbetsinsats i den punkt där arbetets gränsproduktivitet = den reala lönenivån eller m.a.o.

$$\frac{\partial X}{\partial N} = c \frac{X}{N} = \frac{w}{p} \text{ eller} \\ w N = c p X$$

vilket motsvarar den ovan framställda ekvationen för inkomstfördelningen. I modellen har man stannat för en ekvation, som inkluderar också den sannolika tidsförskjutningen.

„Löne-ekvationen“:

$$W_1 = c_0 + c_1 (Y + T - W_2) + c_2 (Y + T - W_2)_{-1} + u_3$$

1) I Finland har andelen löner och övriga arbetsinkomster av nationalinkomsten varierat mellan 58.7 % och 63.8 % under åren 1948—60.

Neljänneksi selitettäväksi muuttujaksi on valittu tuonti. Koska se käsittää sekä kulutustavaroita että tuottajain tavaroita, on tuontiyhtälössä erotettu palkkatulot ja pääomatulot toisistaan.

Tuontiyhtälö:

$$F = d_0 + d_1(W_1 + W_2) + d_2 P + d_3 P_{-1} + u_4$$

Näin on muodostettu tarvittavat neljä käyttäytymisyhtälöä, jotta mallissa olisi yhtä monta yhtälöä kuin endogeenista muuttujaa. Investointiyhtälöön on kuitenkin otettu mukaan pääomakantamuuttuja, joka on vielä määriteltävä. Tällöin voidaan lähteä siitä, että pääomakannan lisäys määrättyä ajanjaksona on yhtä suuri kuin nettoinvestoinnit samana ajanjaksona, eli

Pääomakantayhtälö:

$$K - K_{-1} = I$$

Näin on päädytty seuraavaan malliin

$$\begin{aligned} C + I + G + E - F &= Y + T \\ W_1 + W_2 + P &= Y \\ C &= a_0 + a_1(W_1 + W_2) + a_{20}P + a_{21}P_{-1} + u_1 \\ I &= b_0 + b_{10}P + b_{11}P_{-1} + b_2K_{-1} + u_2 \\ W_1 &= c_0 + c_1(Y + T - W_2) + c_2(Y + T - W_2)_{-1} + u_3 \\ F &= d_0 + d_1(W_1 + W_2) + d_2P + d_3P_{-1} + u_4 \\ K - K_{-1} &= I \end{aligned}$$

Seuraavana askeleena on määritelmäyhtälöiden eliminoiminen. Tällä tavoin tulevat määritelmäyhtälöiden asettamat rajoitukset estimoitaviin yhtälöihin mukaan. Näin saadaan seuraavat neljä yhtälöä, joiden parametrien lukuarvot pyritään arvioimaan.

$$\begin{aligned} (1) \quad C(1 - a_{20}) &= a_0 + (a_1 - a_{20})(W_1 + W_2) + a_{20}(I + G + E - F - T) + a_{21}P_{-1} + u_1 \\ (2) \quad I(1 - b_{10}) &= b_0 + b_{10}(C + G + E - F - T - W_1 - W_2) + b_{11}P_{-1} + b_2K_{-1} + u_2 \\ (3) \quad W_1 &= c_0 + c_1(C + I + G + E - F - W_2) + c_2(Y + T - W_2)_{-1} + u_3 \\ (4) \quad F(1 + d_2) &= d_0 + (d_1 - d_2)(W_1 + W_2) + d_2(C + I + G + E - T) + d_3P_{-1} + u_4 \end{aligned}$$

Tämän mallin rakentamisen talousteoreettisen vaiheen jälkeen ekonometrisessa tutkimuksessa seuraa muuttujia kuvaavien lukusarjojen kerääminen ja/tai laatiminen. Tässä vaiheessa pidetään huoli siitä, että määritelmäyhtälöt pitävät paikkansa kunakin ajanjaksona. Esitettävässä mallissa ovat määritelmäyhtälöinä kansantulolaskelmista tutut kansantuotetili ja kansantulotili, joiden paikkansapitävyys toteutuu käyvin hinnoin. Koska tilien eri erille kehitetyt deflatointimenetelmät eivät kansantulolaskelmamme muodosta yhtenäistä järjestelmää, eivät nämä määritelmäyhtälöt pidä paikkaansa kiintein hinnoin. Tämä vaikeus on ratkaistu käyttämällä nettokansantuotteen hintaindeksiä jokaisen erän deflaattorina.

Muuttujien arvot on julkaistu liitteessä 1. Lähteinä on käytetty kansantulolaskelmien tietoja muuten paitsi pääomakantatietojen osalta. Pääomakanta eri vuosina on laskettu nettoinvestointien kertymäsuummana lähtien vuo-

Importen har valts till fjärde variabel, som skall förklaras. Då den omfattar både konsumtionsvaror och producentvaror, har man ansett, att löne- och kapitalinkomsterna bör anges skilt för sig. Importekvationen får följande utseende.

Importekvationen:

$$F = d_0 + d_1(W_1 + W_2) + d_2 P + d_3 P_{-1} + u_4$$

På så sätt har man alltså konstruerat de fyra ekvationer, som behövs för att i modellen skall ingå lika många ekvationer som endogena variabler. I investeringsekvationen har likväl medtagits en kapitalbestandsvariabel, som ännu måste definieras. Härvid kan man utgå ifrån att ökningen av kapitalbeståndet för en tidsperiod är lika med nettoinvesteringarna under samma tidsperiod.

Kapitalbeståndsekvationen:

$$K - K_{-1} = I$$

På detta sätt har man kommit till följande modell:

Följande steg är definitionsekvationernas eliminering. På detta sätt kommer de genom definitionsekvationerna (för parametrarna) stipulerade begränsningarna med i samtliga ekvationer, som skall estimeras. Härigenom erhålls följande fyra ekvationer, i vilka det gäller att bestämma parametrarnas talvärden.

Efter denna ekonomisk-teoretiska modellkonstruktion följer i en ekonometrisk undersökning insamlingen och/eller konstrueringen av de sifferserier, som skildrar variablerna. I detta skede bör man se till att definitionsekvationerna gäller för varje tidsperiod. I modellen i fråga representeras definitionsekvationerna av det från nationalinkomstberäkningarna bekanta nationalproduktkontot och nationalinkomstkontot, vilka alltid gäller till marknadspris. Emedan deflationsmetoderna, som utarbetats för de olika posterna i kontona, inte bildar ett entydigt system, håller inte dessa definitionsekvationer streck till fasta priser. Denna svårighet har lösts sålunda att nettonationalproduktens prisindex använts som deflator för varje post.

Variablernas värden har publicerats i bilaga 1. Som källmaterial har använts uppgifter från nationalinkomstberäkningarna förutom beträffande kapitalbeståndet. Kapitalbeståndet har för de olika åren beräknats som en

desta 1946, jolloin pääomakannan arvoksi pantiin nolla. Näin ovat menetelleet myös Klein ja Goldberger.¹⁾ Kysymyksessä on Suomen olosuhteissa erittäin keinotekoinen ratkaisu, jollainen voitiin hyväksyä pelkästään selvityksen pedagogisen päätarkoituksen vuoksi.

Parametrien estimointi²⁾

Estimointimenetelmäksi valittiin ns. limited information maximum-likelihood (LI)-menetelmä, joka on suhteellisen yksinkertainen ja silti tehokas moniyhtälömallin parametrien lukuarvojen arvioinnissa. Vaikka kysymyksessä on moniyhtälömalli niin menetelmässä estimoidaan kuitenkin yhden yhtälön parametrit kerrallaan. Erona tyyppilliseen yhden yhtälön estimointiin esim. pienimmän neliösumman menetelmällä on lähinnä se, että LI-menetelmä ottaa huomioon estimoitavan yhtälön muuttujien lisäksi myös muiden yhtälöiden ennaltamäärätyt muuttujat. LI-menetelmä on yleisempi kuin traditionaalinen usean muuttujan regressioanalyysi siinä mielessä, että jälkimmäisessä voidaan vain yksi muuttuja kerrallaan valita riippuvaksi muuttujaksi jonka vaihtelu selitetään riippumattomien muuttujien vaihtelulla, ts. jos jokin toinen muuttuja valitaan riippuvaksi eivät tulokset ole yhtäpitäviä. LI-menetelmässä ei suoriteta riippuvan muuttujan valintaa vaan kunkin estimoitavan yhtälön kaikkia endogeenisiä muuttujia pidetään „samanarvoisina“.

Theilin kehittämä two-stage-menetelmä, jota myös kehitettiin, on LI-menetelmää yksinkertaisempi ja ottaa huomioon mallin muiden yhtälöiden ennalta määrätyt muuttujat, mutta sen haittana on, että sen antamiin tuloksiin vaikuttaa riippuvien muuttujien valinta.

LI-menetelmällä saatiin seuraavat tulokset:

LI-estimates:

$$\begin{aligned}
 (1) \quad C &= 44.60 + 0.84(W_1 + W_2) - 0.21(I + G + E - F - T) + 0.15P_{-1} + u_1 \\
 &\quad \pm 8.80 \pm 0.07 \quad \pm 0.12 \quad \pm 0.12 \\
 (2) \quad I &= 15.70 + 0.64(C + G + E - F - T - W_1 - W_2) + 0.67P_{-1} - 0.01K_{-1} + u_2 \\
 &\quad \pm 38.70 \pm 1.02 \quad \pm 0.60 \quad \pm 0.03 \\
 (3) \quad W_1 &= -7.50 + 0.13(C + I + G + E - F - W_2) + 0.55(Y + T - W_2)_{-1} + u_3 \\
 &\quad \pm 27.80 \pm 0.46 \quad \pm 0.46 \\
 (4) \quad F &= -34.80 - 0.71(W_1 + W_2) + 0.70(C + I + G + E - T) + 0.08P_{-1} + u_4 \\
 &\quad \pm 14.80 \pm 0.24 \quad \pm 0.14 \quad \pm 0.16
 \end{aligned}$$

1) *An Econometric Model of the United States 1929—1952*, Amsterdam 1955, ss. 33, 121.

2) Tässä yhteydessä ei voida esittää pitkälle menevästi eri estimointimenetelmien teoreettista perustaa. Limited information-menetelmää käsitellään mm. seuraavissa julkaisuissa:

kumulerad summa av nettoinvesteringarna börjande från år 1946, då kapitalbeståndets värde sattes lika med noll. Klein och Goldberger har förfarit på liknande sätt.¹⁾ För förhållanden i Finland är detta en mycket artificiell lösning, som kunnat godkännas endast på grund av det pedagogiska huvudsyftet.

Estimation av parametrarna²⁾

Till estimationsmetod valdes den s.k. limited information maximum likelihoodmetoden (LI), som är relativt enkel, men likväl effektiv vid uppskattning av parametrarnas numeriska värden i en ekvationsystemmodell. Fastän det gäller en ekvationsystemmodell, estimeras likväl parametrarna för en ekvation åt gången. Skillnaden jämfört med en för en enkel ekvation typisk estimering t.ex. enligt minsta kvadratmetoden, ligger närmast däri, att LI beaktar vid sidan av variabelerna i den ekvation, som estimeras, även de förutbestämda variabelerna i modellens övriga ekvationer. LI-metoden är generellare än den traditionella regressionsanalysen med flere variabler i den mening, att i den sistnämnda endast en variabel i sänder kan tagas som beroende variabel, vars växlingar förklaras med tillhjälp av de oberoende variabelernas växlingar, m.a.o. om en annan variabel tages som beroende, kommer man icke till samma resultat. Enligt LI-metoden utväljes ingen beroende variabel, utan alla endogena variabel i den ekvation, som estimeras, anses „likvärdiga“.

Theils two-stage-metod, som även har utexperimenterats, är enklare än LI-metoden. Den beaktar de förutbestämda variabelerna i modellens övriga ekvationer, men har det emot sig, att dess resultat påverkas av valet av beroende variabler.

LI-metoden gav följande resultat:

2) I detta sammanhang kan vi inte ge en mera ingående redogörelse av de olika estimeringsmetodernas teoretiska bakgrund. Limited information-metoden behandlas bl.a. i följande publikationer:

Cowles Commission Monograph 14: *Studies in Econometric Method*, edited by W. C. Hood and T. C. Koopmans, New York, 1953.

Cowles Commission Monograph 10: *Statistical Inference in Dynamic Economic Models*, edited by T. C. Koopmans, New York, 1950.

L. R. Klein, *A Textbook of Econometrics*, Evanston, 1953.

T. W. Anderson and H. Rubin, „Estimation of the Parameters of a Single Equation in a Complete System of Stochastic Equations”, ja—och „The Asymptotic Properties of Estimates of the Parameters of a Single Equation in a Complete System of Stochastic Equations”, *Annals of Mathematical Statistics*, 20 (1949), 46—63; 21 (1950), 570—582.

L. R. Klein and A. S. Goldberger, *An Econometric Model of the United States, 1929—1952*. Amsterdam, 1955.

L. R. Klein and Others, *An Econometric Model of the United Kingdom*, Oxford 1961.

Two-stage-menetelmästä ks. — Om two-stage-metoden, se: H. Theil, *Economic Forecasts and Policy*, Amsterdam, 1958.

Laskentatekniikkaa on selostettu liitteessä 2. Laskelmat on suoritettu kokonaisuudessaan pöytälaskukoneilla sekä eräät osat harjoitusmielessä uudelleen elektronilaskukoneilla.

Käytettäessä two-stage-menetelmää, olivat tulokset seuraavat:

Two-stage-estimates:

$$\begin{aligned} (1) \quad C &= 49.90 + 0.79(W_1 + W_2) - 0.10(I + G + E - F - T) + 0.14P_{-1} + u_1 \\ (2) \quad I &= 19.60 + 0.41(C + G + E - F - T - W_1 - W_2) + 0.63P_{-1} + 0.00K_{-1} + u_2 \\ (3) \quad W_1 &= -10.30 + 0.38(C + I + G + E - F - W_2) + 0.30(Y + T - W_2)_{-1} + u_3 \\ (4) \quad F &= -22.80 - 0.60(W_1 + W_2) + 0.63(C + I + G + E - T) - 0.05P_{-1} + u_4 \end{aligned}$$

Tätä menetelmää on selostettu liitteessä 3. Todettakoon, että kirjoittajien tiedossa ei ole tapaa, jolla voitaisiin laskea two-stage-menetelmällä estimoitujen parametrien keskivirheet havaintojen luvun ollessa pieni.

Lopuksi estimoitiin mallin yhtälöt tavanomaisella pienimmän neliösumman menetelmällä ja saatiin seuraavat tulokset:

Least-squares-estimates:

$$\begin{aligned} (1) \quad C &= 46.00 + 0.83(W_1 + W_2) - 0.18(I + G + E - F - T) + 0.16P_{-1} + u_1 \\ &\quad \pm 8.80 \pm 0.07 \quad \pm 0.12 \quad \pm 0.12 \quad R = 0.995 \\ (2) \quad I &= 47.00 - 0.66(C + G + E - F - T - W_1 - W_2) + 0.34P_{-1} + 0.02K_{-1} + u_2 \\ &\quad \pm 21.40 \pm 0.29 \quad \pm 0.31 \quad \pm 0.02 \quad R = 0.777 \\ (3) \quad W_1 &= -14.80 + 0.57(C + I + G + E - F - W_2) + 0.11(Y + T - W_2)_{-1} + u_3 \\ &\quad \pm 1.20 \pm 0.10 \quad \pm 0.11 \quad R = 0.999 \\ (4) \quad F &= -22.30 - 0.62(W_1 + W_2) + 0.64(C + I + G + E - T) - 0.05P_{-1} + u_4 \\ &\quad \pm 13.40 \pm 0.22 \quad \pm 0.13 \quad \pm 0.22 \quad R = 0.969 \end{aligned}$$

Tarkasteltaessa tuloksia voidaan havaita, että eri menetelmillä saadut parametrien estimaatit poikkeavat eräissä kohdin huomattavasti toisistaan. Pienimmän neliösumman menetelmä ei teoreettiselta kannalta katsoen ole sovelias moniyhtälömallin estimoinnissa¹⁾; se on otettu mukaan niiden tulosten vertailemiseksi, jotka saadaan toisaalta käsiteltäessä mallia yhtenä kokonaisuutena ja toisaalta kutakin yhtälöä irrallisena.

Kun mallin kaikki yhtälöt on estimoitu, voidaan malli redusoida ts. esittää muuttujat C, I, W₁ ja F vain ennalta määrättyjen muuttujien funktiona. Tällöin malli on ennustamiseen sopivassa muodossa. Lähdettäessä LI-estimaateista on redusoitu muoto seuraava:

LI-estimates, reduced form:

$$\begin{aligned} (1) \quad C &= 41.37 + 0.81W_2 - 0.04G - 0.04E + 0.17T + 0.17P_{-1} + 0.00K_{-1} + 0.51(Y + T - W_2)_{-1} + v_1 \\ (2) \quad I &= 31.69 - 0.02W_2 + 0.12G + 0.12E - 0.12T + 0.45P_{-1} - 0.00K_{-1} - 0.01(Y + T - W_2)_{-1} + v_2 \\ (3) \quad W_1 &= 0.00 - 0.01W_2 + 0.05G + 0.05E + 0.10T + 0.02P_{-1} - 0.00K_{-1} + 0.63(Y + T - W_2)_{-1} + v_3 \\ (4) \quad F &= 16.24 - 0.16W_2 + 0.72G + 0.72E - 0.74T + 0.51P_{-1} - 0.00K_{-1} - 0.10(Y + T - W_2)_{-1} + v_4 \end{aligned}$$

1) Vain siinä tapauksessa, että malli on täsmälleen identifioitu, voidaan pienimmän neliösumman menetelmän käyttöä suositella. Estimoinnissa lähdetään tällöin mallin redusoidusta muodosta.

Kalkyleringstekniken har beskrivits i bilaga 2. Uträkningarna har i sin helhet utförts med bordsräknemaskiner samt vissa delar av dem för övnings skull på nytt med databehandlingsmaskiner.

Vid tillämpning av two-stage-metoden var resultatet följande:

För denna metod har redogjorts i bilaga 3. Det kan konstateras, att författarna inte känner till en metod, med vilken man kunde beräkna de med two-stage-metoden estimerade parametrarnas medelfel, då antalet observationer är ringa.

Slutligen estimerades modellens ekvationer enligt den gängse minsta kvadratmetoden och erhöles följande resultat:

En granskning av resultatet ger vid handen, att parametrarnas estimata enligt de olika metoderna avviker i vissa punkter avsevärt från varandra. Minsta kvadratmetoden lämpar sig teoretiskt sett icke för estimering av ekvationssystemmodeller¹⁾; den har tagits med för att jämföra de resultat som erhålles, om man å ena sidan behandlar modellen som en helhet eller å andra sidan varje ekvation som fristående.

Då samtliga ekvationer i modellen har estimerats, kan modellen reduceras, dvs. variablerna C, I, W₁ och F kan framställas som funktioner enbart av på förhand fastslagna variabler. Då har modellen antagit en för prognosificering lämplig form. Om man utgår från LI-estimatet antar den följande reducerade form:

1) Endast i det fall, att modellen är exakt identifierad, kan man rekommendera minsta kvadratmetoden. Vid estimeringen utgår man då från en reducerad form av modellen.

Edellä on varsin mekaanisesti käyty läpi ne vaiheet, jotka moniyhtälömallin rakentamisessa ja soveltamisessa tulevat esille. Tämä onkin ollut tutkimuksen päätarkoituksena. Saatujen tulosten tarkempi analysointi on toistaiseksi jätetty, koska jo tulosten alustava tarkastelu osoittaa, että malli ei sellaisenaan sovellu Suomen olosuhteisiin. Erityisesti toista yhtälöä olisi vielä kehitettävä jotta se paremmin selittäisi yksityisen sektorin investointitavarain kysynnän. Lisäksi on perusaineistossa eräitä puutteellisuksia, jotka käynnissä oleva kansantulosarjojen perustarkistus tulee poistamaan.

I det föregående har vi rätt mekaniskt gått igenom de skeden, som framkommer vid konstruerandet och tillämpandet av en ekvationssystemmodell. Detta har också varit avsikten med utredningen. En noggrannare analys av de uppnådda resultaten har tillsvidare bortlämnats, då redan en preliminär granskning visar, att modellen som sådan inte passar i våra förhållanden. I synnerhet borde den andra ekvationen ytterligare utvecklas så att den bättre kunde förklara den privata sektorns efterfrågan på investeringsvaror. Därtill kommer en del brister i grundmaterialet, vilka den just nu pågående granskningen av nationalinkomstserierna likväl kommer att eliminera.

Liite — Bilaga — Appendix I

Käytetyt sarjat — Använda serier — The numerical data

Vuosi År	C	$W_1 + W_2$	$\frac{I + G + E}{E - F} - T$	P_{-1}	G + E	T	W_2	K_{-1}	$\frac{(Y + T)}{W_2} - T$	I	$\frac{C + G + E - F - W_1}{-W_2}$	W_1	$\frac{C + I + G + E - F}{-W_2}$	F	$\frac{C + I + G + E - T}{-T}$
1948 ..	238.8	241.4	68.0	61.4	124.6	53.1	23.6	65.3	315.8	69.5	- 4.1	217.8	336.3	73.0	379.8
1949 ..	251.7	253.6	69.5	65.4	151.5	59.1	26.3	134.8	336.3	55.4	+12.2	227.3	354.0	78.3	399.5
1950 ..	262.0	265.9	79.3	67.6	152.4	55.5	31.8	190.2	354.0	66.4	+ 9.0	234.1	365.0	84.0	425.3
1951 ..	264.1	272.2	110.2	75.4	196.3	55.8	29.4	256.6	365.0	78.1	+24.0	242.8	400.7	108.4	482.7
1952 ..	283.7	284.0	86.1	102.1	185.4	62.5	31.4	334.7	400.7	87.3	- 1.5	252.6	400.9	124.1	493.9
1953 ..	283.6	291.0	93.1	85.8	173.0	60.8	33.5	422.0	400.9	68.4	+17.3	257.5	404.0	87.5	464.2
1954 ..	302.9	313.4	109.5	85.7	188.9	61.8	34.3	490.4	404.0	84.6	+14.4	279.1	439.9	102.2	514.6
1955 ..	310.4	329.9	127.8	99.0	206.8	55.0	37.5	575.0	439.9	89.4	+18.9	292.4	455.7	113.4	551.6
1956 ..	317.1	344.4	127.4	108.3	202.3	55.4	41.3	664.4	455.7	97.4	+ 2.7	303.1	458.6	116.9	561.4
1957 ..	332.9	349.0	116.3	100.1	228.7	68.2	44.1	761.8	458.6	83.9	+16.3	304.9	473.3	128.1	577.3
1958 ..	323.8	345.6	124.8	100.2	239.0	64.8	46.4	845.7	473.3	73.5	+29.5	299.2	467.0	122.9	571.5
1959 ..	346.7	377.3	130.8	103.0	264.6	70.2	52.3	919.2	467.0	79.2	+21.0	325.0	495.4	142.8	620.3
1960 ..	368.1	402.5	149.8	100.2	286.3	76.7	54.2	998.4	495.4	111.2	+ 4.2	348.3	540.4	171.0	688.9

LIMITED — INFORMATION SINGLE — EQUATION
— estimointimenetelmä

Lähtökohtana on lineaarinen malli joka matriisimerkin-
nön esitettyä on seuraava:

$$\begin{aligned} By' + Cz' &= u', \text{ jossa } y = [y_1 \ y_2 \ \dots \ y_n] \\ z &= [z_1 \ z_2 \ \dots \ z_m] \\ u &= [u_1 \ u_2 \ \dots \ u_h] \end{aligned}$$

Koska menetelmässä kunkin yhtälön parametrit estimoi-
daan erikseen, on syytä ottaa käyttöön seuraavat merkin-
nät:

$$\begin{aligned} y_1^0, y_2^0, \dots, y_{n_1}^0 &= \text{ko. yhtälössä esiintyvät } n_1 \text{ endo-} \\ &\text{geenista muuttujaa} \\ z_1^0, z_2^0, \dots, z_{m_1}^0 &= \text{ko. yhtälössä esiintyvät } m_1 \text{ ennalta-} \\ &\text{määrättyä muuttujaa} \end{aligned}$$

Estimointia varten laaditaan seuraavat momenttimatriisit:

$$\begin{aligned} M_{y^0 y^0} &= \text{muuttujien } y_1^0, \dots, y_{n_1}^0 \text{ momenttimatriisi} \\ M_{y^0 z} &= \text{muuttujien } y_1^0, \dots, y_{n_1}^0 \text{ ja } z_1, \dots, z_m \text{ tulo-} \\ &\text{summien matriisi} \\ M_{zz} &= \text{muuttujien } z_1, \dots, z_m \text{ momenttimatriisi} \\ M_{zy^0} &= M_{y^0 z}' \\ M_{z^0 z^0} &= \text{muuttujien } z_1^0, \dots, z_{m_1}^0 \text{ momenttimatriisi} \\ M_{z^0 y^0} &= \text{muuttujien } z_1^0, \dots, z_{m_1}^0 \text{ ja } y_1^0, \dots, y_{n_1}^0 \text{ tulo-} \\ &\text{summien matriisi} \\ M_{y^0 z^0} &= M_{z^0 y^0}' \end{aligned}$$

Lasketaan seuraavat matriisit:

$$\begin{aligned} W &= M_{y^0 y^0} - M_{y^0 z} (M_{zz})^{-1} M_{zy^0} \\ V &= M_{y^0 z} (M_{zz})^{-1} M_{zy^0} - M_{y^0 z^0} (M_{z^0 z^0})^{-1} M_{z^0 y^0} \\ A &= (V)^{-1} W \end{aligned}$$

Ratkaistaan yhtälön

$$|A - kI| = 0$$

suurin juuri k_0 . Tämä saadaan esille esim. seuraavasti:
valitaan approksimaatiovektori $q_0 = [q_0^1 \ \dots \ q_0^j \ \dots \ q_0^{n_1}]$
ja suoritetaan peräkkäiset kertolaskut:

$$\begin{aligned} Aq_0 &= q_1 \\ Aq_1 &= q_2 \\ &\dots \\ Aq_i &= q_{i+1} \end{aligned}$$

LIMITED — INFORMATION SINGLE — EQUATION
— estimationsförfarandet

Utgångspunkten är en linjär modell, vilken enligt mat-
risbeteckningarna är som följer:

$$\begin{aligned} By' + Cz' &= u', \text{ jossa } y = [y_1 \ y_2 \ \dots \ y_n] \\ z &= [z_1 \ z_2 \ \dots \ z_m] \\ u &= [u_1 \ u_2 \ \dots \ u_h] \end{aligned}$$

Då enligt metoden parametrarna i de olika ekvationerna
estimeras var för sig, är det skäl att använda sig av
följande beteckningar:

$$\begin{aligned} y_1^0, y_2^0, \dots, y_{n_1}^0 &= \text{de } n_1 \text{ endogena variablerna i ekva-} \\ &\text{tionen i fråga} \\ z_1^0, z_2^0, \dots, z_{m_1}^0 &= \text{de } m_1 \text{ förutbestämda variablerna} \\ &\text{i ekvationen i fråga} \end{aligned}$$

För estimeringen uppställs följande momentmatriser:

$$\begin{aligned} M_{y^0 y^0} &= \text{momentmatris för variablerna } y_1^0, \dots, y_{n_1}^0 \\ M_{y^0 z} &= \text{produktsummornas matris för variablerna} \\ & y_1^0, \dots, y_{n_1}^0 \text{ och } z_1, \dots, z_m \\ M_{zz} &= \text{momentmatris för variablerna } z_1, \dots, z_m \\ M_{zy^0} &= M_{y^0 z}' \\ M_{z^0 z^0} &= \text{momentmatris för variablerna } z_1^0, \dots, z_{m_1}^0 \\ M_{z^0 y^0} &= \text{produktsummornas matris för variablerna} \\ & z_1^0, \dots, z_{m_1}^0 \text{ och } y_1^0, \dots, y_{n_1}^0 \\ M_{y^0 z^0} &= M_{z^0 y^0}' \end{aligned}$$

Följande matriser uträknas:

$$\begin{aligned} W &= M_{y^0 y^0} - M_{y^0 z} (M_{zz})^{-1} M_{zy^0} \\ V &= M_{y^0 z} (M_{zz})^{-1} M_{zy^0} - M_{y^0 z^0} (M_{z^0 z^0})^{-1} M_{z^0 y^0} \\ A &= (V)^{-1} W \end{aligned}$$

Man söker värdet på den största roten k_0 till ekvationen:

$$|A - kI| = 0$$

Denna finner man t. ex. sålunda, att man tager $q_0 = [q_0^1$
 $\dots \ q_0^j \ \dots \ q_0^{n_1}]$ som approximationsvektor och verkställer
de successiva multiplikationerna:

$$\begin{aligned} Aq_0 &= q_1 \\ Aq_1 &= q_2 \\ &\dots \\ Aq_i &= q_{i+1} \end{aligned}$$

kun i kasvaa niin suhde $\frac{q_i^{j+1}}{q_i^j} \rightarrow k_0, j = 1, \dots, n_i$

Endogeenisten muuttujien kertoimien estimaatit $\hat{b}_{11}, \hat{b}_{12}, \dots, \hat{b}_{1n_1}$ ratkaistaan yhtälöryhmästä:

$$[A - k_0 I] b_i = 0'$$

Ennaltamäärättyjen muuttujien kertoimien estimaatit $\hat{c}_{11}, \hat{c}_{12}, \dots, \hat{c}_{1m_1}$ saadaan seuraavasti:

$$\hat{c}_i' = - (M_{z0z0})^{-1} M_{z0y0} b_i'$$

Estimoitavassa yhtälössä mahdollisesti esiintyvän vakiotekijän estimaatti \hat{c}_{10} lasketaan siten, että jäännöstermien summa tulee nolaksi. Tämän jälkeen parametrien estimaatit normalisoidaan jakamalla ne sen endogeenisen muuttujan kertoimen estimaatilla, joka on valittu „selitettäväksi” ko. yhtälössä, esim. \hat{b}_{11} :llä.

Haluttaessa laskea parametrien estimaattien variansseille ja kovariansseille estimaatit menetellään seuraavasti. Määritellään

$$(F_{bb})^{-1} = {}_{11} \left[V - \frac{1}{k_0 \hat{b}_i' W \hat{b}_i} (\hat{b}_i W)' (\hat{b}_i W) \right]$$

Määritellään vakio $H = \left(1 + \frac{1}{k_0}\right) \hat{b}_i' W \hat{b}_i$

Matriisiin $\frac{H}{T - n_1 - m_1} (F_{bb})$ elementit ovat silloin \hat{b} :jen varianssien ja kovarianssien estimaatteja.

Määritellään $F'_{bc} = {}_{01} [(M_{z0z0})^{-1} M_{z0y0}] F_{bb}$.

Matriisiin $\frac{H}{T - n_1 - m_1} (F_{bc})$ elementit ovat \hat{b} :jen ja \hat{c} :jen välisten kovarianssien estimaatteja.

Määritellään $F_{cc} = {}_{01} [(M_{z0z0})^{-1} M_{z0y0}] F_{bc} + (M_{z0z0})^{-1}$

Matriisiin $\frac{H}{T - n_1 - m_1} (F_{cc})$ elementit ovat \hat{c} :jen varianssien ja kovarianssien estimaatteja.

(F_{bb}) :n määritelmässä ${}_{11} []$ merkintä tarkoittaa että ko. matriisista on jätetty pois ensimmäinen rivi ja ensimmäinen sarake (tässä on oletettu, että y_1^0 on valittu „selitettäväksi”). Samoin (F_{bc}) :n ja (F_{cc}) :n määritelmissä ${}_{01} []$ merkintä tarkoittaa että ensimmäinen sarake on jätetty pois.

dä i växer går relationen $\frac{q_i^{j+1}}{q_i^j} \rightarrow k_0, j = 1, \dots, n_i$

Estimaten för de endogena variabelernas koefficienter $\hat{b}_{11}, \hat{b}_{12}, \dots, \hat{b}_{1n_1}$ fås genom lösning av ekvationssystemet:

$$[A - k_0 I] b_i = 0'$$

Estimaten för de förutbestämda variabelernas koefficienter $\hat{c}_{11}, \hat{c}_{12}, \dots, \hat{c}_{1m_1}$ fås på följande sätt:

$$\hat{c}_i' = - (M_{z0z0})^{-1} M_{z0y0} b_i'$$

Den eventuella konstantens estimat, \hat{c}_{10} i den ekvation, som estimeras, uträknas så, att residualtermernas summa blir noll. Härefter normaliseras parametrarnas estimat genom division med den skattade koefficienten för den endogena variabel, som i ekvationen tagits till „förklarande” variabel, t.ex. \hat{b}_{11} .

Vill man uträkna estimaten för variansernas och kovariansernas estimat förfäres på följande sätt. Man definierar

$$(F_{bb})^{-1} = {}_{11} \left[V - \frac{1}{k_0 \hat{b}_i' W \hat{b}_i} (\hat{b}_i W)' (\hat{b}_i W) \right]$$

Man definierar konstanten $H = \left(1 + \frac{1}{k_0}\right) \hat{b}_i' W \hat{b}_i$

Elementen i matrisen $\frac{H}{T - n_1 - m_1} (F_{bb})$ är då estimat för koefficienterna \hat{b} :s varianser och kovarianser.

Man sätter $F'_{bc} = {}_{01} [(M_{z0z0})^{-1} M_{z0y0}] F_{bb}$.

Elementen i matrisen $\frac{H}{T - n_1 - m_1} (F_{bc})$ är estimat för kovarianserna mellan koefficienterna \hat{b} och \hat{c}

Man sätter $F_{cc} = {}_{01} [(M_{z0z0})^{-1} M_{z0y0}] F_{bc} + (M_{z0z0})^{-1}$

Elementen i matrisen $\frac{H}{T - n_1 - m_1} (F_{cc})$ är estimat för koefficienterna \hat{c} :s varianser och kovarianser.

I definitionen för (F_{bb}) avser beteckningen ${}_{11} []$ att ur ifrågavarande matris den första raden och den första kolumnen bortlämnats (man har förutsatt att y_1^0 tagits till förklarande variabel). I definitionerna av (F_{bc}) och (F_{cc}) avser beteckningen ${}_{01} []$ likaså, att den första kolumnen utelämnats.

TWO- STAGE- estimointimenetelmä

Yleisen lineaarisen mallin

$$(1) \quad By' + Cz' = u',$$

joka edellä on määritelty, kukin yhtälö voidaan saattaa muotoon

$$(2) \quad y_0 = B_1 y_1' + C_1 z_1' + u_1,$$

missä y_0 on jokin endogeeninen muuttuja sekä B_1 , y_1 , C_1 ja z_1 vaakavektoreja.

Mallilla voidaan tästä muodosta eräiden oletusten vallitessa laskea estimaatteja, joilla on eräitä toivottavia ominaisuuksia, esim. harhattomuus. Tosin nämä ominaisuudet eivät liity äärellisiin näytteisiin, vaan äärettömiin.

Tehdään seuraavat oletukset:

- häiriötermien keskiarvo on nolla
- häiriötermien varianssi on vakio eivätkä ne ole korreloituneet keskenään
- ennalta määrättyjen muuttujien z arvot ovat ei-stokastisia reaalitykijä
- mallin kaikkien ennalta määrättyjen muuttujien z matriisin rangi on m (= ennalta määrättyjen muuttujien luku koko mallissa)
- malli on täsmälleen identifioitu tai yli-identifioitu.

Viimeisestä oletuksesta seuraa, että jokainen riippuva muuttuja y voidaan kirjoittaa z :jen stokastisena lineaarisena funktiona, ts. malli on redusoidussa muodossa. Kun nämä yhtälöt estimoidaan, ovat tulokset pienimmän neliösumman menetelmällä muotoa

$$(3) \quad y = Dz' + v,$$

missä D on vaakavektori.

Jos yhtälössä (2) oikealla puolella olevista endogeenisistä muuttujista vähennetään kutakin vastaava häiriötermi v , jotka vastaavasti lisätään alkuperäiseen häiriötermiin u , tulee yhtälö muotoon

$$(4) \quad y_0 = B_1(y_1' - v_1') + C_1 z_1' + (u_1 + B_1 v_1')$$

Sovelletaan pienimmän neliösumman menetelmää tähän yhtälöön, ts. sitä sovelletaan yhtälöön (2) sitten kun riippuvat selittävät muuttujat on korjattu vähentämällä redusoidusta muodosta estimoidut häiriötermit. Tämä on kaksivaiheisen pienimmän neliösumman menetelmän toinen vaihe.

TWO- STAGE- estimationsmetoden

Varje ekvation i den allmänna lineära modellen

$$(1) \quad By' + Cz' = u',$$

som tidigare definierats, kan fås att anta formen

$$(2) \quad y_0 = B_1 y_1' + C_1 z_1' + u_1,$$

var y_0 är någon endogen variabel och B_1 , y_1 , C_1 och z_1 vektorer.

Med modellen i denna form kan man under vissa förutsättningar uträkna estimata som har en del önskade egenskaper som t.ex. rättssyftning. Tyvärr kommer likväl dessa egenskaper fram endast vid oändliga urval, inte vid ändliga.

Vi gör följande antaganden:

- störningstermernas medeltal är noll
- störningstermernas varians är konstant och de korrelerar ej med varandra
- de förutbestämda variabelernas z -värden är icke-stokastiska reella tal
- alla i modellen förutbestämda variabelers z matris har rang m (= de förutbestämda variabelernas antal i hela modellen)
- modellen är exakt identifierad eller överidentifierad.

Av det sistnämnda antagandet följer, att varje beroende variabel y kan skrivas som en stokastisk lineär funktion av z , dvs. modellen är i reducerad form. Då dessa ekvationer estimeras, ger minsta kvadratmetoden resultatet i formen

$$(3) \quad y = Dz' + v,$$

var D är en vektor.

Om man från de endogena variabelerna på högra sidan i ekvation (2) minskar motsvarande störningstermer v , som därpå ökas till den ursprungliga störningstermer u , antar ekvationen formen:

$$(4) \quad y_0 = B_1(y_1' - v_1') + C_1 z_1' + (u_1 + B_1 v_1')$$

Vi kan tillämpa minsta kvadratmetoden på denna ekvation, dvs. den tillämpas på ekvation (2) först då de beroende, förklarande variabelerna korrigerats genom att från den reducerade formen minska de estimerade störningstermerna. Detta utgör det andra och sista skedet i two-stage-metoden.

Menetelmää voidaan perustella seuraavasti. Jos tietäisimme „todelliset” redusoidun muodon häiriötermit \bar{v} , voisimme soveltaa pienimmän neliosuman menetelmää yhtälöön

$$(5) \quad y_0 = B_1(y_1' - \bar{v}_1) + C_1 z_1' + (u_1 + B_1 \bar{v}_1)$$

koska muuttujat yhtälön oikealla puolella ovat riippumattomia häiriötermeistä $(y_1' - \bar{v}_1)$:n ollessa z :jen täsmällinen lineaarinen funktio ja siksi ei-stokastinen. Emme tiedä \bar{v} :tä, mutta \bar{v} on sen estimaatti ja virhe lähestyy nollaa näytekkoon kasvaessa eräiden ehtojen vallitessa.

Metoden kan motiveras på följande sätt. Om vi kände till den reducerade formens „verkliga” störningstermer \bar{v} , kunde vi tillämpa minsta kvadratmetoden på ekvationen

$$(5) \quad y_0 = B_1(y_1' - \bar{v}_1) + C_1 z_1' + (u_1 + B_1 \bar{v}_1)$$

då ju variablerna på ekvationens högra sida är oberoende av störningstermerna emedan $(y_1' - \bar{v}_1)$ är z :s exakta lineära funktion och därför icke-stokastisk. Vi känner likväl inte till \bar{v} , men \bar{v} är dess estimat och felet närmar sig noll då urvalets storlek växer och då vissa villkor är uppfyllda.

Summary

National accounting aims at a description of economic structure. The main purpose of this description is to aid in explaining the present and forecasting the future. For explanatory and forecasting purposes we use models based on certain hypotheses concerning the behaviour of economic units, that is, on the economic theory.

The authors of this article have estimated the parameters of a model developed by L.E. Klein, using Finnish data of 1948—1960. The experiment is mainly pedagogical, the chief purpose being to study the technique of estimation.

In the beginning of the article the authors discuss the general aspects of economic models and consider the need of using many-equation models to explain the behaviour of the whole economy.

The construction of the present model was begun by choosing the national income account and the national product account as definitional equations. The variables C , I , F , Y , W_1 and P are treated as endogenous. The behaviour equations: consumption equation, investment equation, wages equation and import equation are derived from the economic theory. The capital stock equation is the third definitional equation in the model combining investments and the capital stock.

All variables are measured at 1948 prices. The price index of the net domestic product was used as a general deflator to keep the definitional equations valid for every period. The values of the variables are presented in appendix 1. The time series were derived from national income calculations. The series on the capital stock was, however, obtained by cumulating net investment, starting from 1946 = 0 as an arbitrary origin.

The limited-information maximum likelihood (LI) method was used in the estimation of the parameters. This method is relatively simple but, however, yields consistent and asymptotically efficient estimates of the parameters of a many-equation model. The LI-method estimates the

parameters in one equation of a system of equations taking into account, besides the variables in the given equation, also the predetermined variables in other equations of the system. The LI-method is more general than the traditional multiple regression analysis as in the multiple regression relation one and only one variable can be chosen as the dependent variable, whose variations can be explained by those of the independent variables.

Another method of estimation, the two-stage least-squares method developed by Theil, was also used. It also takes into account the predetermined variables in other equations of the system and may computationally be somewhat simpler than the LI-method. It suffers, however, from the defect of not giving equivalent estimates for different choices of dependent variables.

Lastly, the usual least-squares method was used although from the theoretical point of view, it is not very suitable in this case. A condensed account of the LI-method is presented in appendix 2 and that of the two-stage method in appendix 3. Empirical results are presented on pp. 69—70.

When all the equations in the system of equations have been solved, the „reduced-form” system can easily be computed. After that the model is in precisely the right form for forecasting use. The reduced form of the LI-estimates is presented on p. 70.

In this article the authors have rather mechanically considered the various stages of construction and application of many-equation models. This has also been the very purpose of this paper. A thoroughgoing analysis of the empirical results has been omitted since the preliminary examination of the results obtained already shows that the model as such is inapplicable to Finnish conditions. In addition, in the basic material there exists a certain deficiency, which the basic revision of the national income series now in progress will remove.

Paavo Grönlund

Kauko Mannermaa

Kyösti Pulliainen

Tiedonantoja

Kansainvälinen Tilastoinstituutti piti 33. kokouksensa Pariisissa elokuun 29. ja syyskuun 7. päivän välisenä aikana. Kokouksessa oli paljon osanottajia, ja esitelmiä pidettiin n. 120. Työskentely tapahtui kahtena jaostona, joista toinen käsitteli teoreettisia kysymyksiä, toinen taas erilaisia sovellutuksia. Esitelmät oli yhdistetty ryhmiksi sen mukaan, mihin alaan ne aiheeltaan kuuluivat. Mainittakoon näistä mallin rakentaminen, aikasarjojen analyysi, varianssianalyysi, jakaantumiskäsitteet biologiassa, kansantulolaskelmat, elintarvikkeiden kulutustilasto, tilastollisen metoodin soveltaminen teollisuuteen, automaattinen tietojenkäsittely, liikenneprobleemat, tupakanpolto ja keuhkosyöpä sekä lopuksi tilaston nykyinen asema tieteiden joukossa.

Suomen virallisena edustajana oli ylijohdaja *Valter Lindberg*. Instituutin suomalaisista jäsenistä osallistuivat kokoukseen myös kanslianeuvos *G. Modeen* ja prof. *Gunnar Fougstedt* sekä kutsuttuna osanottajana toimistopäällikkö *K.-E. Forsberg*. Prof. Fougstedt piti esitelmän niistä pulmista, joita esiintyy ennustettaessa akateemisesti koulutetun työvoiman tulevaa kysyntää ja tarjontaa.

Meddelanden

Internationella Statistiska Institutet höll sin 33. session i Paris den 29 augusti—7 september. Mötet var mycket talrikt besökt och antalet föredrag uppgick till c:a 120. Man arbetade i två sektioner, av vilka den ena behandlade teoretiska frågor, medan den andra sysslade med olika slag av tillämpningar. Föredragen hade efter ämnesområde sammanförts i grupper. Bland dessa kan nämnas modellbyggande, analys av tidsserier, variansanalys, fördelningsfunktioner inom biologin, nationalinkomstkalkyler, statistik över livsmedelskonsumtionen, tillämpning av statistiska metoder inom industrin, automatisk databehandling, trafikproblem, rökning och lungkancer samt slutligen statistikens nuvarande ställning bland vetenskaperna.

Officiell representant för Finland var överdirektör *Valter Lindberg*. Av institutets finländska medlemmar deltog dessutom kanslirådet *G. Modeen* och prof. *Gunnar Fougstedt* och inbjuden deltagare var byråchefen *K.-E. Forsberg*. Prof. Fougstedt höll ett föredrag om problem vid prognoser rörande den framtida efterfrågan och tillgången på akademiskt skolad arbetskraft.