

# TILASTOKATSAUKSIA

JULKAISSUT TILASTOLLINEN PÄÄTOIMISTO

# STATISTISKA ÖVERSIKTER

UTGIVNA AV STATISTISKA CENTRALBYRÅN

RECUEIL DE STATISTIQUE, REVUE MENSUELLE DU  
BUREAU CENTRAL DE STATISTIQUE DE FINLANDE

---

Väestö — Befolkning — <i>Population</i> .....	s. 3
Tuotanto — Produktion — <i>Production</i> .....	» 5
Liikenne — Samfärdsel — <i>Trafic</i> .....	» 8
Ulkomaankauppa — Utrikeshandel — <i>Commerce extérieur</i> .....	» 11
Kotimaankauppa — Inrikeshandel — <i>Commerce intérieur</i> .....	» 16
Raha- ja luottoliike — Penning- och kreditväsen — <i>Monnaie et crédit</i> .....	» 18
Palkkojen kehitys ja hintataso — Lönernas utveckling och prisnivån — <i>Développement des traitements et salaires ainsi que les prix</i> .....	» 22
Työmarkkinat — Arbetsmarknaden — <i>Marché du travail</i> .....	» 26
Valtion raha-asiat — Statsfinanser — <i>Finances de l'État</i> .....	» 27
Ulkomaat — Utlandet — <i>Étrangers</i> .....	» 28
Tilastokäyriä — Diagram — <i>Graphiques</i> .....	» 30
Väestömuutokset vuonna 1949 — Befolkningsrörelsen år 1949 — <i>Mouvement de la population en 1949</i> .....	» 31
Teollisuustuotannon kuukausi-indeksi — Månadsindex över industriproduktionen — <i>Indices mensuels de la production industrielle</i> .....	» 41
Suomen kansantulo vv. 1926—1949 — Finlands nationalinkömst åren 1926—1949 — <i>Revenu national de la Finlande de 1926 à 1949</i> .....	» 48

---

## SISÄLLYS. — INNEHÅLL.

- I. Väestö.**  
1. Väkiluku  
2. Väestönmuutokset.  
3. Ilmoitetut sairaustapaukset.  
4. Kuolemansyyt.
- II. Tuotanto.**  
5. Kansantulo.  
6. Teollisuustuotannon volyyymi-indeksit.  
7. Kaupungeissa ja kauppaloissa valmistuneet rakennukset.  
8. Kehitetty sähköenergiaa.
- III. Liikenne.**  
9. Suomen ja ulkomaiden välinen suora merenkulku.  
10. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne.  
11. Valtionrautatiet.  
12. Liikenteessä olevat moottoriajoneuvot.  
13. Kauppalaivasto.
- IV. Ulkomaankauppa.**  
14. Tuonnin ja viennin arvo.  
15. Tuonnin ja viennin volyyymi-indeksi.  
16. Tärkeimpien tavarain tuonti.  
17. Tärkeimpien tavarain vienti.
- V. Kotimaankauppa.**  
18. Tukkuhintojen kotimainen myynti.  
19. Vararikot.  
20. Helsingin Arvopaperipörssi.  
21. Henkivakuutusyhtiöiden hankinta.  
22. Osakeyhtiöiden luvun ja osakepääoman muutokset.
- VI. Raha- ja luottoliike.**  
23. Suomen pankki.  
a) Otteita vuosi- ja kuukausitaseista.  
b) Avista myyntikurssit.  
c) Alin diskonttokorko.  
d) Kotimainen clearingliike.  
24. Postisiirtoliike.  
25. Rahalaitosten ottolainaus yleisöltä.  
26. Rahalaitosten antolainaus yleisölle.  
27. Liikepankkien asema ulkomaihin nähden.
- VII. Palkkojen kehitys ja hintataso.**  
28. Elintarvikkeiden y. m. vähittäiskauppahintoja.  
29. Palkkaindeksisarjoja.  
30. Elinkustannusindeksi.  
31. Tukkuhintaindeksi.  
32. Rakennuskustannusindeksi.
- VIII. Työmarkkinat.**  
33. Julkiset työnvälitystoimistot.  
34. Työnseisaukset.
- IX. Valtion raha-asiat.**  
35. Valtion tulot.  
36. Valtion velka.
- X. Ulkomaat.**  
37. Ulkomaiden tukkuhintaindeksit.  
38. Ulkomaiden elinkustannusindeksit.
- Tilastokäyriä.**  
1. Syntyneisyys ja kuolleisuus.  
2. Tukkuhintaindeksi.
- Väestönmuutokset vuonna 1949.  
Teollisuustuotannon kuukausi-indeksi.  
Suomen kansantulo vv. 1926—1949.
- I. Befolkning.**  
1. Folkmängden.  
2. Befolkningsrörelsen.  
3. Anmälda sjukdomsfall.  
4. Dödsorsaker.
- II. Produktion.**  
5. Nationalinkomst.  
6. Volymindex för industriproduktionen.  
7. Färdigställda byggnader i städerna och köpingarna.  
8. Alstrad elektrisk energi.
- III. Samfärdsel.**  
9. Direkta sjöfarten mellan Finland och utlandet.  
10. Resandetraiken mellan Finland och utlandet.  
11. Statsjärnvägarna.  
12. I trafik varande motorfordon.  
13. Handelsflottan.
- IV. Utrikeshandel.**  
14. Värdet av importen och exporten.  
15. Volymindex för importen och exporten.  
16. Importen av de viktigaste varorna.  
17. Exporten av de viktigaste varorna.
- V. Inrikeshandel.**  
18. Partiaffärernas inrikes försäljning.  
19. Konkursmål.  
20. Helsingfors Fondbörs.  
21. Livförsäkringsbolagens nyanskaffning.  
22. Förändringarna i aktiebolagens antal och aktiekapital.
- VI. Penning- och kreditväsen.**  
23. Finlands bank.  
a) Utdrag ur års- och månadsbalanser.  
b) Avista försäljningskurser.  
c) Lägsta diskontranta.  
d) Inhemsk clearingsrörelse.  
24. Postgirorörelsen.  
25. Penninginrättningarnas inlåning från allmänheten.  
26. Penninginrättningarnas utlåning till allmänheten.  
27. Affärsbankernas ställning i förhållande till utlandet.
- VII. Lönnernas utveckling och prisnivån.**  
28. Detaljhandelspriser för livsmedel m. m.  
29. Löneindexserier.  
30. Levnadskostnadsindex.  
31. Partiprisindex.  
32. Byggnadskostnadsindex.
- VIII. Arbetsmarknaden.**  
33. De offentliga arbetsförmedlingsanstalterna.  
34. Arbetsinställelser.
- IX. Statsfinanser.**  
35. Statsinkomsterna.  
36. Statsskulden.
- X. Utlandet.**  
37. Utländska partiprisindex.  
38. Utländska levnadskostnadsindex.
- Diagram.**  
1. Nativitet och mortalitet.  
2. Partiprisindex.
- Befolkningsrörelsen år 1949.  
Månadsindex över industriproduktionen.  
Finlands nationalinkomst åren 1926—1949.

1. Väkluku.<sup>1)</sup> — Folkmängd.<sup>1)</sup> — Population.<sup>1)</sup>

Pälvämäärä Datum Date	Maassa asuva väestö I riket bosatt befolkning Population de facto			Pälvämäärä Datum Date	Henkkirjoitettu väestö Mantalskriven befolkning Population selon les listes d'impôt				
	Yhteensä Summa Total	Kaupungit Städer Villes	Maaseutu Landsbygd Campagne		Yhteensä Summa Total	Kaupungit Städer Villes	Kauppalat Köpingar Bourgs	Maalais- kunnat Lands- kommuner Comm., rur.	Helsinki Helsingfors
	tuhansia — tusental — en milliers								
31. 12. 1938 ...	3 672.1	841.2	2 830.9	1. 1. 1939 .....	3 573.2	755.9	125.4	2 691.9	258.1
» » 1939 ...	3 699.7	859.7	2 840.0	» » 1940 .....	3 585.4	746.8	126.4	2 712.2	252.5
» » 1940 ...	3 695.6	862.6	2 833.0	» » 1941 .....	3 610.1	768.9	141.8	2 699.4	278.0
» » 1941 ...	3 712.4	869.6	2 842.8	» » 1942 .....	3 637.4	791.1	131.7	2 714.6	253.9
» » 1942 ...	3 718.4	884.9	2 833.5	» » 1943 .....	3 632.3	783.8	134.0	2 714.5	258.1
» » 1943 ...	3 745.4	904.2	2 841.2	» » 1944 .....	3 675.1	819.7	136.4	2 719.0	265.3
» » 1944 ...	3 757.2	916.0	2 841.2	» » 1945 .....	3 693.3	819.9	148.9	2 724.5	280.8
» » 1945 ...	3 804.2	937.7	2 866.5	» » 1946 .....	3 737.8	902.3	159.4	2 676.1	341.6
» » 1946 ...	3 865.0	1 004.2	2 860.8	» » 1947 .....	3 848.4	955.6	167.7	2 725.1	357.5
» » 1947 ...	3 926.5	1 035.7	2 890.8	» » 1948 .....	3 910.6	977.7	216.0	2 716.9	357.1
» » 1948 ...	3 988.7	1 061.8	2 926.9	» » 1949 .....	3 958.6	995.7	223.9	2 739.0	359.8
» » 1949 ...	4 042.5	1 093.6	2 948.9	» » 1950 .....	4 007.1	1 024.7	231.1	2 751.3	368.5

## 2. Väestömuutokset. — Befolkningsrörelsen. — Mouvement de la population.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Elävänä syntyneet Levande födda Nés vivants				Kuolleet <sup>2)</sup> — Avlidna <sup>2)</sup> Décédés <sup>2)</sup>				Siirtolai- sia <sup>4)</sup> Emigra- tionen <sup>4)</sup> Émigration <sup>4)</sup>	
	Koko maa — Hela riket Total		Kaupungit Städer Villes	Maaseutu Landsbygd Comm. rur.	Koko maa — Hela riket Total		Kaupungit Städer Villes	Maaseutu Landsbygd Comm. rur.		vuotta nuorempana under 1 levnadsåret Décès au-des- sous d'un an
	‰				‰					
1938....	76 695	20.9	12 574	64 121	46 930	12.8	9 190	37 740	5 202	1 286
1939....	78 164	21.2	13 580	64 584	52 614	14.3	10 082	42 532	5 446	963
1940....	65 849	17.8	13 305	52 544	71 846	19.4	13 598	58 248	5 817	794
1941....	89 565	24.2	17 142	72 423	72 939	19.7	13 721	59 218	5 301	730
1942....	61 672	16.6	13 760	47 912	55 982	15.1	12 173	43 809	4 150	101
1943....	76 112	20.4	16 740	59 372	49 547	13.3	11 129	38 418	3 766	2
1944....	79 446	21.2	18 278	61 168	68 076	18.1	13 845	54 231	5 450	52
1945....	95 758	25.3	22 312	73 446	49 058	13.0	10 528	38 530	6 051	27
1946....	106 075	27.7	25 658	80 417	44 961	11.7	10 487	34 474	5 962	273
1947....	108 168	27.8	25 387	82 781	46 385	11.9	11 095	35 290	6 326	331
1948....	107 759	27.2	24 793	82 966	44 036	11.1	10 738	33 298	5 595	904
1949....	103 515	25.8	22 805	80 710	46 080	11.5	10 989	35 091	4 997	4 273
1949 I	8 815	25.8	2 015	6 800	<sup>2)</sup> 4 209	12.3	<sup>2)</sup> 1 061	<sup>2)</sup> 3 148	<sup>2)</sup> 504	1 032
II	8 314	27.0	1 907	6 407	<sup>2)</sup> 4 124	13.4	<sup>2)</sup> 1 038	<sup>2)</sup> 3 086	<sup>2)</sup> 408	432
III	9 417	27.6	2 150	7 267	<sup>2)</sup> 5 066	14.9	<sup>2)</sup> 1 066	<sup>2)</sup> 4 000	<sup>2)</sup> 544	311
IV	9 213	27.9	1 978	7 235	<sup>2)</sup> 3 981	12.1	<sup>2)</sup> 947	<sup>2)</sup> 3 034	<sup>2)</sup> 484	325
V	9 299	27.3	2 079	7 220	<sup>2)</sup> 3 916	11.5	<sup>2)</sup> 891	<sup>2)</sup> 3 025	<sup>2)</sup> 507	228
VI	9 125	27.6	2 002	7 123	<sup>2)</sup> 3 541	10.7	<sup>2)</sup> 831	<sup>2)</sup> 2 710	<sup>2)</sup> 395	157
VII	9 162	26.9	1 969	7 193	<sup>2)</sup> 3 469	10.2	<sup>2)</sup> 867	<sup>2)</sup> 2 602	<sup>2)</sup> 372	209
VIII	8 650	25.4	1 829	6 821	<sup>2)</sup> 3 233	9.5	<sup>2)</sup> 804	<sup>2)</sup> 2 429	<sup>2)</sup> 360	252
IX	8 396	25.4	1 885	6 511	<sup>2)</sup> 3 027	9.2	<sup>2)</sup> 760	<sup>2)</sup> 2 267	<sup>2)</sup> 306	426
X	7 725	22.7	1 720	6 005	<sup>2)</sup> 3 438	10.1	<sup>2)</sup> 832	<sup>2)</sup> 2 606	<sup>2)</sup> 346	415
XI	7 555	22.9	1 586	5 969	<sup>2)</sup> 3 345	10.1	<sup>2)</sup> 829	<sup>2)</sup> 2 516	<sup>2)</sup> 326	256
XII	7 844	23.0	1 685	6 159	<sup>2)</sup> 3 834	11.2	<sup>2)</sup> 971	<sup>2)</sup> 2 863	<sup>2)</sup> 423	230
1950 <sup>2)</sup> I	8 326	24.3	1 932	6 394	4 470	13.0	1 020	3 450	568	490
II	7 769	25.1	1 823	5 946	3 698	11.9	891	2 807	484	568
III	8 774	25.6	2 014	6 760	3 862	11.2	943	2 919	457	647
IV	8 777	26.4	1 946	6 831	3 534	10.6	842	2 692	356	808
V	9 120	26.6	2 040	7 080	3 568	10.4	872	2 696	397	1 266
VI	8 818	26.5	1 968	6 850	3 406	10.3	860	2 546	332	1 126
VII					3 157	9.2	832	2 325	289	1 675
VIII					2 865	8.3	751	2 114	245	1 734
IX					2 777	8.4	743	2 034	251	1 604

1) Vain Suomen kansalaiset. — Endast finska medborgare. — Seulement les citoyens finlandais.

2) Ennakkotietoja. — Preliminära uppgifter. — Chiffres préliminaires.

3) Lopulliset tiedot koskevat maassa asuvan väestön kuolleisuutta (sodassa kadonneet kuolleeksi julistetut mukaanluettuina), ennakkotiedot taas kaikkia kuolleita, kuolleiksi julistettuja lukuunottamatta. — De definitiva siffrorna avse den i riket boende befolkningens dödlighet (i kriget försvunna dödförklarade medräknade), medan de preliminära uppgifterna gälla samtliga döda men icke dödförklarade. — Les chiffres définitifs se réfèrent à la mortalité de la population de facto (les militaires disparus dans la guerre et déclarés morts y compris), tandis que les chiffres préliminaires visent aux tous les morts, les personnes déclarées mortes non comprises.

4) Passinottajat. — Passuttgare. — Passeports pris.





4. Kuolemansyyt. — Dödsorsaker. — Causes de décès.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Kehitysvirheet Vastasynt. taudit Bildningsfel. Sjukdomar hos nyfödda. Vitia primæ confor. Mb. neonat. (N:o 001—0300)	Keuhkotuberkuloosi Lungtuberculosis Tub. pulm. (N:o 1 400)	Muu tuberkuloosi Annat tuberkulos Alii tuberculosis (N:o 1 410—1 480)	Verenvuoto aivoissa, aivo- kalvoissa Hjärnblödning, hjärnhinneblödning Hæmorrhagia cerebri, meningum (N:o 2 600)	Sydäntaudit Hjärt-sjukdomar Morbi cordis (N:o 3 000—3 035)	Muut verenkiertoläntaudit Andra sjukdomar i cirkulationsorganen Alii morbi organorum circulationis (N:o 3 040—3 070)	Keuhko- kuume Lunginflammation Pneumonia (N:o 3 520—3 530)	Raskaus- tilan ja synnytystaudit Havandeskaps- och förlossnings- sjukdomar Morbi gravidarum et puerperarum (N:o 5 500—5 700)	Syöpi Kräfta Carcinoma (N:o 7 000—7 060)	Tapaturma Olycks- händelse eller våda Casus mortiferi (N:o 8 500—8 650)	Itsemurha Själv-mord Suicidium (N:o 8 700—8 790)
1938	2 200	6 271	1 023	2 811	7 347	2 224	3 309	330	3 873	1 733	723
1939	2 232	6 205	1 055	3 037	7 765	2 294	3 201	314	3 617	1 653	835
1940	2 079	6 710	1 132	2 996	8 253	2 464	3 544	314	3 819	1 857	774
1941	2 254	6 226	1 049	3 023	8 004	2 352	2 425	308	3 706	1 934	675
1942	1 554	7 039	1 124	3 193	8 256	1 934	2 546	263	3 962	2 025	537
1943	1 740	6 163	1 026	3 100	7 934	1 583	2 360	314	3 915	2 207	665
1944	2 027	6 185	1 054	3 385	8 403	1 528	3 173	352	4 164	2 288	598
1945	2 423	5 977	1 097	3 299	7 784	1 622	2 949	385	4 315	2 598	637
1946	2 561	5 864	978	3 215	7 483	1 853	2 589	283	4 319	2 255	650
1947	2 476	5 565	928	3 512	8 264	1 658	2 764	232	4 555	2 148	621
1948	2 483	5 243	911	3 544	7 933	1 612	2 178	186	4 563	2 159	636
1949	2 363	4 445	773	3 841	8 408	2 148	2 158	161	4 885	1 888	683
1948 X	169	359	52	254	709	150	113	15	386	187	53
1948 XI	208	363	56	313	716	176	163	12	370	202	41
1948 XII	217	395	53	332	768	144	224	12	408	170	44
1949 I	217	466	78	355	804	178	238	21	427	114	58
1949 II	184	436	68	355	783	183	271	12	379	130	42
1949 III	224	470	64	421	888	216	379	10	404	144	39
1949 IV	223	422	87	303	692	175	184	18	416	142	67
1949 V	229	428	83	328	704	176	172	14	410	163	70
1949 VI	199	384	74	294	659	165	120	14	393	187	75
1949 VII	211	342	63	290	623	172	130	14	419	213	64
1949 VIII	196	307	54	278	578	197	110	13	385	163	64
1949 IX	162	233	47	270	546	151	91	12	404	175	57
1949 X	170	325	52	308	713	177	111	14	417	155	57
1949 XI	162	310	47	289	655	160	147	10	406	161	43
1949 XII	186	322	56	350	763	198	205	9	425	151	47
1950 <sup>1)</sup> I	211	323	60	425	906	227	344	16	463	113	39
1950 <sup>1)</sup> II	188	308	52	335	713	198	287	9	420	121	36
1950 <sup>1)</sup> III	202	307	54	377	731	201	249	18	439	111	63
1950 <sup>1)</sup> IV	168	315	64	329	646	178	173	18	429	144	65
1950 <sup>1)</sup> V	197	347	61	324	647	161	138	11	434	159	59
1950 <sup>1)</sup> VI	167	259	42	322	620	166	153	12	457	210	54
1950 <sup>1)</sup> VII	185	263	50	297	559	184	91	15	436	197	65

5. Kansantulo. — Nationalinkomst. — Revenu national.

	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	
	miljardia mk — miljarder mark — milliards de markkaa												
Maatalous — Lantbruk...	5.73	6.10	6.19	6.45	7.63	10.93	11.89	21.03	27.77	51.91	64.94	61.85	Agriculture
Metsästys ja kalastus — Jakt och fiske .....	0.20	0.18	0.22	0.27	0.43	0.42	0.46	0.71	1.79	2.11	2.54	2.06	Chasse et pêche
Metsätalous — Skogsbruk ..	4.89	4.27	3.98	5.66	7.26	9.38	9.14	14.22	29.18	30.73	36.21	32.59	Forêts
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk ..	7.65	7.23	7.49	9.53	11.81	16.05	16.79	29.47	47.25	65.39	98.53	106.41	Industrie ainsi que les arts et métiers
Rakennustoiminta — Bygg- nadsverksamhet .....	1.46	1.62	1.61	1.88	1.91	2.29	2.29	5.02	8.33	14.54	20.40	22.80	Construction
Liikenne — Samfärdsel ...	1.77	2.03	2.09	2.07	2.48	3.01	2.86	4.79	8.65	13.19	18.05	20.82	Transport et communica- tions
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, försäkring .....	3.65	3.72	4.12	4.76	5.67	6.85	7.83	12.01	18.83	25.67	37.57	43.14	Commerce, banques, assu- rances
Asuntojen käyttö — Ut- nyttjandet av bostäder ..	1.84	2.00	1.82	1.81	1.79	1.77	1.81	1.53	1.19	1.23	1.08	2.43	Logements
Julkinen toiminta — Offent- lig verksamhet .....	2.35	2.71	6.13	8.83	11.24	13.20	17.42	9.45	11.69	17.36	24.51	27.82	Services publics
Muut palvelukset — Övriga tjänster .....	0.97	0.95	1.06	1.18	1.33	1.65	1.94	3.09	4.70	6.65	8.95	9.11	Autres services
Yleiset vähennykset — All- männa avdrag ÷ .....	0.77	0.80	0.96	1.45	1.56	1.41	2.06	2.14	3.01	4.44	6.00	7.08	÷ Deductions générales
Nettokansantuote tuotantokustannushintaan: — Nettonationalprodukt till produktionskostnadspris: — yhteensä — sammanlagt ilman puolustuslaitosta — exkl. försvarsväsendet	29.74	30.01	33.75	40.99	49.99	64.14	70.37	99.18	156.37	224.34	306.78	321.95	Produit national net au coût des facteurs — total
<sup>2)</sup> Nettokansantuote markkinahintaan — Nettonationalprodukt till marknadspris. ....	29.28	29.31	29.63	34.59	41.60	54.50	57.02	96.48	154.25	221.80	303.24	318.08	— non compris la défense
	32.54	32.76	36.44	46.09	58.02	73.86	79.61	108.30	181.50	254.08	360.95	385.31	<sup>2)</sup> Produit national net aux prix du marché

<sup>1)</sup> Ennakkotietoja — Preliminära uppgifter — Chiffres préliminaires.

<sup>2)</sup> Nettokansantuote markkinahintaan = nettokansantuote tuotantokustannushintaan + välilliset verot ÷ tukipalkkiot. — Nettonationalprodukt till marknadspris = nettonationalprodukt till produktionskostnadspris + indirekta skatter ÷ subventioner. — Produit national net aux prix du marché = produit national net au coût des facteurs + impôts indirects ÷ subventions.

6. Teollisuustuotannon volyymi-indeksit. — Volymindex för industriproduktionen.  
Indices du volume physique de la production industrielle.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Koko teollisuus Hela industrin Toutes les industries	Malminlouhinta ja rikastaminen Malmbrytning och anrikning Extraction des minerais	Sulatat ja metallien jalostuslaitokset Smält- och metallförädlingsverk Fonderies, usines métallurgiques	Konepajat yms. teollisuus Mekaniska verkstäder o. a. d. Ateliers de machines etc.	Kivi-, lasi- ja turvetuoteollisuus Sten-, ler-, glas- o. torvinuoliteollisuus Industries de la pierre, de l'argile, de la verre et de la tourbe	Kemiallinen teollisuus Kemisk industri Industries chimiques	Nabka-, kumi- yms. teollisuus Läder-, gummi- o. a. d. industri Industrie du cuir, du caoutchouc etc.	Kutoma- ja vaatetus-teollisuus Textil- o. beklädnadsvaruindustri Industries textiles et de vêtements	Paperiteollisuus Pappersindustri Industries du papier	Puuteollisuus Träindustri Industries du bois	Ravinto- ja nautintoaine-teollisuus Närings- o. njutningsmedelsindustri Industries des denrées alimentaires, des boissons et du tabac
<b>Vuosi-indeksit — Årsindex — Indices annuels</b>											
Punnukset — Vikter — Poids.											
	100.00	0.98	5.71	15.15	7.84	2.94	3.83	11.07	22.94	10.10	11.83
1938 .....	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1939 .....	98	121	104	99	99	108	104	95	99	89	96
1940 .....	73	135	83	93	60	81	124	91	44	54	87
1941 .....	75	170	79	104	64	87	77	70	50	58	94
1942 .....	78	164	94	111	56	96	58	55	65	67	88
1943 .....	89	242	112	120	59	105	73	64	67	77	99
1944 .....	83	155	109	119	55	115	77	71	54	69	95
1945 .....	87	137	102	121	73	108	74	77	55	84	91
1946 .....	105	132	132	152	85	129	88	93	76	98	110
1947 .....	117	147	136	175	104	154	106	97	86	113	119
1948 .....	133	162	152	211	128	178	121	110	94	116	134
1949 <sup>2)</sup> ..	142	174	162	230	141	204	129	131	89	123	144
<b>Kuukausi-indeksit — Månadsindex — Indices mensuels</b>											
Punnukset <sup>1)</sup> — Vikter — Poids.											
	100.00	0.94	6.02	20.12	6.79	3.43	4.13	10.58	18.82	13.06	8.80
1948 .....	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
1949 .....	107	108	107	109	110	114	107	118	94	106	108
1950 I ..	108	125	105	111	96	111	113	124	106	92	98
II ..	110	123	112	109	94	135	113	126	105	100	106
III ..	122	128	119	112	104	146	126	139	119	117	126
IV ..	110	114	101	107	102	139	113	124	102	101	111
V ..	118	117	106	109	120	137	125	131	114	109	122
VI ..	116	109	109	101	149	143	130	141	109	109	125
VII ..	89	106	63	62	138	111	52	57	101	96	112
VIII ..	119	91	108	88	132	130	132	150	114	121	132
IX ..	87	0	9	16	119	127	134	145	115	47	142
I—IX ..	109	101	93	91	117	131	115	126	110	99	119

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Voima-, valaistus- ja vesijohtolaitokset Kraft-, belysnings- och vattenverk Usines d'électricité, à gaz et services des eaux XII	Graafinen teollisuus Graafisk industri Impression	Kotimarkkina-teollisuus Hemmamarknadsindustri Industries du marché intérieur	Siitä — Därav — Dont		Vientiteollisuus Exportindustri Industries d'exportation	Kulutustavara-teollisuus Konsumtionsvaruindustri Production de biens de consommation	Pääomatavara-teollisuus Kapitalvaruindustri Production de biens d'équipement
				Metalliteollisuus Metallindustri Industries métallurgiques	Muu kotimarkkina-teollisuus Övrig hemmamarknadsindustri Autres industries du marché intérieur			
<b>Vuosi-indeksit — Årsindex — Indices annuels</b>								
	5.02	2.54	66.91	21.84	45.07	33.04		
1938 .....	100	100	100	100	100	100	100	100
1939 .....	88	97	98	101	97	96	98	98
1940 .....	69	86	87	92	84	47	72	75
1941 .....	70	103	86	100	79	52	70	81
1942 .....	77	110	84	109	73	65	72	87
1943 .....	108	137	98	123	85	70	80	100
1944 .....	96	134	96	118	84	58	75	94
1945 .....	100	146	98	117	89	64	77	99
1946 .....	102	136	116	146	102	82	94	119
1947 .....	103	139	128	164	111	94	104	135
1948 .....	112	147	149	194	127	101	117	155
1949 <sup>2)</sup> ..	130	152	164	210	142	100	123	169
<b>Kuukausi-indeksit — Månadsindex — Indices mensuels</b>								
	4.80	2.51	68.12	27.08	41.04	31.88		
1948 .....	100	100	100	100	100	100	100	100
1949 .....	116	103	111	108	112	99	105	109
1950 I ..	146	106	112	111	113	100	109	108
II ..	134	109	114	110	116	103	110	110
III ..	148	118	123	114	130	118	124	119
IV ..	142	106	114	106	119	101	110	109
V ..	151	108	120	109	128	112	119	116
VI ..	117	105	120	103	130	109	119	114
VII ..	154	78	85	64	99	99	90	88
VIII ..	136	124	119	93	136	117	127	110
IX ..	127	126	87	14	134	87	127	47
I—IX ..	140	109	110	91	123	105	115	102

<sup>1)</sup> Muu teollisuus 0.05% jätetty pois. — Exkl. övrig industri 0.05% — Non compris autres industries 0.05%.

<sup>2)</sup> Laskettu kuukausi-indeksin perusteella. — Beräkningen baserad på månadsindex — Calculés sur la base de l'indice mensuel.

7. Kaupungeissa ja kaupaloissa valmistuneet rakennukset. — Färdigställda byggnader i städerna och köpingarna.

Bâtiments construits dans les villes et les bourgs.

Vuosi ja neljännes År och kvartal Années et trimestres	Asuinhuoneistot — Bostadslägenheter Logements				Muut huoneistot — Övriga lägenheter Autres locaux				Kaikkiaan <sup>1)</sup> — Inalles <sup>1)</sup> Total			
	Puutalot Trähus Maisons de bois	Kivitalot Stenhus Maisons de pierre	Puu- ja kivitalot Trä- och stenhus Maisons de bois et de pierre	Yhteensä Summa Total	Puutalot Trähus Maisons de bois	Kivitalot Stenhus Maisons de pierre	Puu- ja kivitalot Trä- och stenhus Maisons de bois et de pierre	Yhteensä Summa Total	Puutalot Trähus Maisons de bois	Kivitalot Stenhus Maisons de pierre	Puu- ja kivitalot Trä- och stenhus Maisons de bois et de pierre	Yhteensä Summa Total
	Tilavuus — Kubiknehäll — Cubage — m <sup>3</sup>											
<i>Kaikki kaupungit ja kauppalat — Alla städer och köpingar — Tous les villes et bourgs</i>												
1938 ...										761 000	2 921 000	3 682 000
1939 ...										616 000	2 767 000	3 383 000
1940 ...										704 000	2 538 000	3 242 000
1941 ...										750 133	1 358 746	2 125 753
1942 ...										421 613	1 340 307	1 788 884
1943 ...	161 528	209 109	5 820	376 457	90 159	928 884	20 814	1 039 857	251 687	1 137 993	26 634	1 416 314
1944 ...	114 023	84 131	2 037	200 191	82 531	502 632	23 229	608 392	196 554	536 763	25 266	808 583
1945 ...	768 576	182 789	2 713	954 078	303 001	257 054	13 089	573 144	1 071 577	439 843	15 802	1 527 222
1946 ...	1 020 664	664 973	7 576	1 693 213	340 240	778 707	29 380	1 148 327	1 360 904	1 443 680	36 956	2 841 540
1947 ...	1 108 078	567 084	6 250	1 681 412	381 248	777 755	35 935	1 194 938	1 489 326	1 344 839	42 185	2 876 350
1948 ...	1 069 311	399 730	5 507	1 474 548	403 125	936 141	31 615	1 370 881	1 472 436	1 335 871	37 122	2 845 429
1949 ...	1 166 325	616 369	20 180	1 802 874	407 621	1 075 305	7 195	1 490 121	1 573 946	1 691 674	27 375	3 292 995
<i>19 suurinta kaupunkia ja 9 kauppalaa<sup>2)</sup> — De 19 största städerna och 9 köpingar<sup>2)</sup></i> <i>Les 19 plus grandes villes et 9 bourgs<sup>2)</sup></i>												
1948 I	137 058	59 242	1 653	197 953	74 240	178 794	—	253 034	211 298	238 036	1 653	450 987
1948 II	117 683	84 806	1 071	203 560	44 817	192 468	835	238 120	162 500	277 274	1 906	441 680
1948 III	184 659	36 520	—	221 179	44 874	65 737	1 600	112 211	229 533	102 257	1 600	333 390
1948 IV	387 834	175 608	1 568	565 010	135 498	409 050	26 656	571 204	523 332	584 658	28 224	1 136 214
1949 I	253 321	73 780	775	327 876	100 013	167 436	2 020	269 469	353 334	241 216	2 795	597 345
1949 II	159 874	109 072	11 245	280 191	67 380	108 609	937	176 926	227 254	217 681	12 182	457 117
1949 III	125 256	207 016	—	332 272	52 187	267 722	—	319 909	177 443	474 738	—	652 181
1949 IV	350 697	117 684	—	468 381	117 444	277 429	468	395 341	468 141	395 113	468	863 722
1950 I	205 151	131 380	—	336 531	53 912	216 184	560	270 656	259 063	347 564	560	607 187
1950 II	141 002	164 782	—	305 784	23 121	261 089	—	284 210	164 123	425 871	—	589 994
1950 III	148 367	251 130	—	399 497	44 134	109 995	7 550	161 679	192 501	361 125	7 550	561 176

8. Kehitetty sähköenergiaa. — Alstrad elektrisk energi. — Energie électrique produite.

Kuukausi Månad Mois	1940		1945		1946		1947		1948		1949 <sup>2)</sup>		1950 <sup>2)</sup>	
	Kaikkiaan Sam- manlagt Total	Sitä vesivoi- malla Därav ur vatten- kraft Avec force hydrau- lique	Kaikkiaan Sam- manlagt Total	Sitä vesivoi- malla Därav ur vatten- kraft Avec force hydrau- lique	Kaikkiaan Sam- manlagt Total	Sitä vesivoi- malla Därav ur vatten- kraft Avec force hydrau- lique	Kaikkiaan Sam- manlagt Total	Sitä vesivoi- malla Därav ur vatten- kraft Avec force hydrau- lique	Kaikkiaan Sam- manlagt Total	Sitä vesivoi- malla Därav ur vatten- kraft Avec force hydrau- lique	Kaikkiaan Sam- manlagt Total	Sitä vesivoi- malla Därav ur vatten- kraft Avec force hydrau- lique	Kaikkiaan Sam- manlagt Total	Sitä vesivoi- malla Därav ur vatten- kraft Avec force hydrau- lique
		mill. kWh												
I	169	136	257	245	247	206	277	201	243	117	288	238	352	291
II	154	120	236	228	223	182	247	169	233	121	270	226	323	271
III	138	112	256	246	236	191	260	180	237	128	294	254	353	299
IV	157	130	253	243	226	196	233	176	243	169	282	258	340	311
V	142	116	252	242	264	245	244	184	246	179	309	285	363	342
VI	126	107	235	227	241	226	229	178	231	180	267	247	277	258
VII	123	106	226	219	245	229	220	179	227	184	246	228	382	353
VIII	129	102	234	225	237	209	227	168	235	163	279	256	323	286
IX	133	95	240	226	238	193	240	136	255	152	287	245	301	261
X	141	100	258	232	257	207	242	119	272	164	316	255	333	300
XI	142	111	258	223	267	190	228	108	271	175	326	254		
XII	153	126	253	200	261	209	220	112	267	191	318	261		
I—XII	1 707	1 361	2 958	2 756	2 942	2 483	2 867	1 910	2 960	1 923	3 482	3 007		

<sup>1)</sup> Luvut vuosilta 1938—40 kanslianeuvos G. Modeenin arviolaskelmien mukaiset. — <sup>2)</sup> Näiden osuus kaikkien kaupunkien ja kaupaloitten rakennustuotannosta oli v. 1948 n. 83 %. — <sup>3)</sup> Ennakkotietoja.  
<sup>1)</sup> Uppgifterna för åren 1938—40 enligt uppskattningar av kanslirådet G. Modeen. — <sup>2)</sup> Deras andel av byggnadsproduktionen i alla städer och köpingar uppgick år 1948 till c. 83 %. — <sup>3)</sup> Förhandsuppgifter.  
<sup>2)</sup> Leur part à la construction des bâtiments de toutes les villes et de tous les bourgs était en 1948 de 83 %. — <sup>3)</sup> Chiffres préliminaires.

9. Suomen ja ulkomaiden välinen suora merenkulku. — Den direkta sjöfarten mellan Finland och utlandet.  
Navigation directe entre la Finlande et l'étranger.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Saapuneet alukset — Anlända fartyg Navires entrés				Lähteneet alukset — Avgångna fartyg Navires sortis			
	Kaikkiaan Summa Total		Siitä lastissa Därav lastförände Dont chargés		Kaikkiaan Summa Total		Siitä lastissa Därav lastförände Dont chargés	
	Luku Antal Nombre	1 000 nettotonnia nettoton tonneaux nets	Luku Antal Nombre	1 000 nettotonnia nettoton tonneaux nets	Luku Antal Nombre	1 000 nettotonnia nettoton tonneaux nets	Luku Antal Nombre	1 000 nettotonnia nettoton tonneaux nets
1938	8 047	5 592	4 952	3 655	8 021	5 587	7 174	5 101
1939	6 985	4 747	4 101	2 843	7 038	4 817	6 184	4 348
1940	2 589	1 613	1 830	1 101	2 537	1 568	1 854	1 196
1941	2 360	1 810	1 807	1 372	2 325	1 772	1 809	1 319
1942	2 058	1 940	1 640	1 575	2 097	1 973	1 623	1 272
1943	2 586	2 060	1 859	1 541	2 623	2 068	2 159	1 480
1944	1 659	1 272	1 233	938	1 639	1 269	1 347	979
1945	1 360	930	744	384	1 412	973	1 155	824
1946	3 024	2 339	1 771	1 483	3 020	2 332	2 655	1 844
1947	4 020	3 569	2 482	2 363	3 989	3 492	3 552	2 684
1948	5 243	4 017	3 191	2 850	5 275	4 072	4 224	2 863
1949	5 607	3 977	3 047	2 487	5 597	3 987	5 020	3 349
1949 V..	388	295	246	194	351	279	290	224
VI..	570	372	286	233	552	362	501	304
VII..	792	509	357	256	788	467	747	418
VIII..	737	428	359	243	719	413	648	346
IX..	741	436	356	257	750	462	670	395
X..	715	483	345	287	713	475	658	422
XI..	577	397	322	249	625	445	564	378
XII..	425	394	283	282	439	409	376	308
1950 <sup>1)</sup> I..	238	257	197	205	256	268	228	228
II..	208	213	147	137	198	251	171	186
III..	202	203	145	139	195	196	182	172
IV..	393	279	234	180	356	269	299	232
V..	700	489	367	294	613	411	519	317
VI..	962	568	406	280	965	551	894	500
VII..	1 009	591	404	299	1 049	622	1 000	564
VIII..	1 041	590	443	333	1 058	592	1 001	518
IX..	698	439	343	252	732	490	664	431
X..	533	390	336	269	519	386	442	323

Lähtö- ja määrämaat Pays de provenance et de destination	Saapuneet alukset — Anlända fartyg Navires entrés						Lähteneet alukset — Avgångna fartyg Navires sortis						Avgångs- och destinations- länder Pays de provenance et de destination
	Luku — Antal Nombre			1 000 nettotonnia 1 000 nettoton 1 000 tonneaux nets			Luku — Antal Nombre			1 000 nettotonnia 1 000 nettoton 1 000 tonneaux nets			
	1949		1950 <sup>1)</sup>	1949		1950 <sup>1)</sup>	1949		1950 <sup>1)</sup>	1949		1950 <sup>1)</sup>	
	I—XII	IX	X	I—XII	IX	X	I—XII	IX	X	I—XII	IX	X	
Ruotsi — Suède	2 285	373	249	1 117	152	123	1 303	233	179	617	77	70	Sverige
Norja — Norvège	91	5	7	107	6	4	54	7	12	34	6	10	Norge
Tanska — Danemark	631	82	48	411	59	30	938	112	53	299	34	20	Danmark
Puola — Pologne	686	69	66	498	63	60	468	40	32	349	28	24	Polen
Neuvostoliitto — U. R. S. S.	27	2	4	28	2	3	26	10	6	28	13	7	Sovjetunionen
Saksa — Allemagne	583	38	27	226	18	21	380	60	48	122	15	12	Tyskland
Alankomaat — Pays- Bas	324	28	36	205	24	17	709	72	34	363	51	26	Neder- länderna
Belgia — Belgique	130	9	18	117	14	20	267	13	13	186	9	12	Belgien
Iso-Britann. ja Pohj. Irl. — Royaume-Uni	566	65	50	556	61	49	921	117	86	937	119	90	Stor-Britann. och Nord-Irl.
Ranska — France	36	6	7	33	4	3	151	24	16	138	23	14	Frankrike
Espanja — Espagne	5	1	—	10	3	—	8	—	—	12	—	—	Spanien
Yhdysvallat — États- Unis.	66	4	3	247	13	11	97	8	9	355	24	29	Förenta stat.
Muut maat — Autres pays	177	16	18	422	20	49	275	36	31	547	91	72	Övriga länder
<b>Yhteensä — Total</b>	<b>5 607</b>	<b>698</b>	<b>533</b>	<b>3 977</b>	<b>439</b>	<b>390</b>	<b>5 597</b>	<b>732</b>	<b>519</b>	<b>3 987</b>	<b>490</b>	<b>386</b>	<b>Summa — Total</b>

<sup>1)</sup> Ennakkotietoja. — Preliminära uppgifter — Chiffres préliminaires.

10. Suomen ja ulkomaiden välinen matkustajaliikenne. — Resandetraffiken mellan Finland och utlandet.  
Trafic de voyageurs entre la Finlande et l'étranger.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Kansalaisuus — Medborgarskap — Sujets de										Yhteensä Summa Total	
	Suomen Finland Finlande	Ruotsin Sverige Suède	Norjan Norge Norvège	Tanskan Danmark Danemark	Neuvosto- liiton Sovjet- unionen U. R. S. S.	Ranskan Frankrike France	Saksan Tyskland Allemagne	Englannin England Angleterre	Yhdys- valtojen Förenta staterna États-Unis	Muiden maiden Övriga länder Autres pays		
<i>Ulkomailla saapuneet — Anlända från utlandet — Voyageurs entrés</i>												
1938	47 255	34 619	3 990	3 283	259	1 165	12 259	9 496	6 102	22 815	141 243	
1939	49 205	34 444	3 762	3 269	711	786	9 291	4 387	4 007	20 870	130 732	
1940	23 506	12 328	1 985	1 270	471	240	1 735	921	888	1 854	45 198	
1941	13 348	7 730	402	635	186	92	2 626	122	97	646	25 884	
1942	20 323	5 689	560	607	2	56	2 282	—	56	631	30 206	
1943	21 434	4 449	466	649	—	57	2 110	3	55	928	30 151	
1944	15 932	3 419	423	381	24	—	3 854	27	55	612	24 727	
1945	44 285	9 565	457	1 027	870	73	1	291	159	444	57 172	
1946	43 539	17 219	812	2 038	415	253	12	951	990	1 390	67 619	
1947	46 780	26 102	2 082	3 647	1 380	558	31	1 629	2 448	2 637	87 294	
1948	72 543	29 048	2 360	3 751	1 852	831	244	2 012	2 900	3 338	118 879	
1949	84 826	33 655	3 773	5 695	1 789	1 123	489	2 650	3 864	4 432	142 296	
1949	IV	4 834	1 321	113	213	140	55	21	113	318	256	7 384
	V	7 977	1 991	464	484	215	73	48	242	506	398	12 398
	VI	11 151	6 965	821	1 082	145	118	78	325	661	538	21 884
	VII	14 087	10 597	1 037	1 530	152	263	61	541	611	724	29 603
	VIII	18 117	3 942	512	815	166	149	60	406	496	555	25 218
	IX	7 962	2 569	260	601	177	147	38	306	289	410	12 759
	X	4 366	1 088	134	242	202	96	46	207	197	418	6 996
	XI	3 104	964	79	176	128	51	25	115	167	251	5 060
	XII	4 728	1 489	62	129	113	39	39	101	165	241	7 106
1950	I	2 766	895	76	172	72	47	38	113	101	191	4 471
	II	2 570	1 069	124	149	91	39	31	143	166	236	4 618
	III	3 625	1 638	128	152	82	56	47	142	200	242	6 312
	IV	5 018	1 866	125	285	96	70	69	169	304	295	8 297
	V	8 859	2 042	314	450	118	98	57	272	538	421	13 169
	VI	15 213	7 198	789	1 203	120	101	128	474	713	718	26 657
	VII	21 717	12 655	1 392	1 529	159	255	185	444	632	913	39 881
	VIII	21 947	5 946	1 249	828	129	310	165	503	499	867	32 443
<i>Ulkomaalle lähteneet — Avresta till utlandet — Voyageurs sortis</i>												
1938	46 731	33 700	3 914	3 155	260	1 163	11 991	9 400	6 085	22 445	138 844	
1939	50 042	34 304	3 759	3 461	768	825	9 819	4 424	3 992	21 421	132 815	
1940	19 034	11 425	1 854	1 759	295	179	1 641	698	1 070	1 968	39 923	
1941	17 661	7 506	492	670	378	82	2 483	244	104	730	30 350	
1942	34 821	5 539	238	696	—	56	1 956	13	131	659	44 109	
1943	10 547	4 633	367	645	2	70	2 059	4	69	1 563	19 959	
1944	48 080	3 924	407	515	15	—	4 206	29	49	2 691	59 916	
1945	23 116	9 123	424	1 096	210	75	2	286	146	371	34 849	
1946	37 270	16 865	927	2 072	693	251	4	931	1 000	1 284	61 297	
1947	47 432	25 694	2 060	3 557	1 050	571	21	1 607	2 578	2 628	87 198	
1948	77 673	28 665	2 405	3 741	1 663	775	102	2 080	3 080	3 271	123 455	
1949	90 744	32 742	3 815	5 490	1 564	1 078	380	2 570	3 714	4 251	146 348	
1949	IV	5 984	1 210	131	202	135	49	14	128	155	233	8 241
	V	10 330	1 731	438	321	172	71	27	218	196	286	13 790
	VI	19 214	4 030	459	669	132	91	23	258	361	395	25 632
	VII	15 082	9 959	1 171	1 576	108	134	37	368	676	616	29 727
	VIII	11 088	7 008	707	1 066	201	190	60	467	730	657	22 174
	IX	6 749	2 379	312	648	118	186	58	396	522	520	11 888
	X	4 540	1 222	143	248	140	106	50	225	305	436	7 415
	XI	3 364	974	108	186	111	47	29	115	240	244	5 418
	XII	3 416	983	65	173	107	63	39	134	131	276	5 387
1950	I	4 026	1 384	85	128	82	44	19	94	137	185	6 184
	II	3 697	998	113	164	63	33	20	136	152	229	5 605
	III	4 816	1 587	121	181	93	44	47	168	158	270	7 485
	IV	6 162	1 761	123	192	102	63	39	130	156	278	9 006
	V	11 852	1 940	299	368	108	74	53	264	322	327	15 607
	VI	22 791	4 366	452	782	99	92	73	386	402	626	30 069
	VII	22 317	11 749	1 492	1 547	134	176	92	366	682	692	39 472
	VIII	16 653	8 807	1 592	1 192	96	329	173	585	789	1 017	31 233

## 11. Valtionrautatiet. — Statsjärnvägarna. — Chemins de fer de l'État.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Kuljetettu tavaramäärä Befordrat gods Marchandises transportées	Varsinaiset matkustajat Egentliga resande Voyageurs propr. dits	Tulot henkilöliikenteestä Inkomster av persontrafiken Recettes du transp. de voyageurs	Tulot tavara-liikenteestä Inkomster av godstrafiken Recettes du transp. marchan-disés	Tulot kalkkiaa Summa inkomster Total des recettes	Varsinaiset menot Egentliga utgifter Frais propres	Ylijäämä (+) tai vajaus (-) Överskott (+) eller under-skott (-) Produit net
	1 000 t	1 000	Milj. mk — Millions de markkaa				
1938	13 352	21 648	302	765	1 113	923	+ 190
1939	12 281	21 626	337	766	1 151	940	+ 211
1940	9 744	20 381	472	753	1 275	999	+ 276
1941	11 106	23 595	586	949	1 589	1 198	+ 391
1942	13 205	26 689	1 081	1 285	2 426	1 754	+ 672
1943	13 971	33 724	1 508	1 475	3 070	2 174	+ 896
1944	12 151	39 792	1 649	1 307	3 054	2 688	+ 366
1945	11 602	55 185	1 864	1 477	3 467	4 493	- 1 026
1946	14 061	55 249	2 546	3 310	6 086	6 486	- 400
1947	15 156	55 173	3 064	4 880	8 260	8 514	- 254
1948	15 454	44 824	3 878	9 391	13 642	11 958	+ 1 684
1949	13 910	42 112	3 381	8 298	12 143	13 079	- 936
1949 I	1 017	5 575	260	628	909	815	+ 94
1949 II	1 046	2 912	202	648	872	1 083	- 211
1949 III	1 170	3 026	244	733	1 005	1 017	- 12
1949 IV	1 011	3 235	282	644	960	998	- 38
1949 V	1 091	3 236	262	673	969	1 174	- 205
1949 VI	1 090	3 401	398	647	1 068	1 056	+ 12
1949 VII	1 168	3 324	407	673	1 123	1 211	- 88
1949 VIII	1 129	3 362	353	675	1 055	1 081	- 26
1949 IX	1 309	4 677	229	765	1 051	1 088	- 37
1949 X	1 360	3 175	230	784	1 057	1 073	- 16
1949 XI	1 390	2 899	215	752	1 000	1 156	- 156
1949 XII	1 129	3 290	299	676	1 074	1 327	- 253
1950 I	1 087	5 492	232	660	929	946	- 17
1950 II	1 137	2 967	197	707	927	1 156	- 229
1950 III	1 326	3 289	255	817	1 101	1 113	- 12
1950 IV	1 230	3 444	312	709	1 060	1 084	- 24
1950 V	1 148	3 054	226	650	910	1 138	- 228
1950 VI	1 444	3 426	376	776	1 188	1 157	+ 31
1950 VII	1 520	3 395	443	806	1 293	1 140	+ 153
1950 VIII	1 561	3 803	397	881	1 321	1 325	- 4

12. Liikenteessä olevat moottoriajoneuvot.<sup>1)</sup> — I trafik varande motorfordon.<sup>1)</sup>Véhicules automobiles en service.<sup>1)</sup>

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Rekisteröidyt moottoriajoneuvot <sup>31/12</sup> — Registrerade motorfordon <sup>31/12</sup> — Voitures motrices enrégistrées <sup>31/12</sup>														
	Henkilöautot. Personbilar Automobiles			Linja-autot Bussar Autobus			Kuorma-autot Lastbilar Camions automobiles			Autoja yhteensä Summa automobiler Total			Moottoripyörät Motorcyklar Motocyclettes		
	Kau-pungit Städer Villes	Maa-seutu Lands-bygd Camp.	Yh-teensä Summa Total	Kau-pungit Städer Villes	Maa-seutu Lands-bygd Camp.	Yh-teensä Summa Total	Kau-pungit Städer Villes	Maa-seutu Lands-bygd Camp.	Yh-teensä Summa Total	Kau-pungit Städer Villes	Maa-seutu Lands-bygd Camp.	Yh-teensä Summa Total	Kau-pungit Städer Villes	Maa-seutu Lands-bygd Camp.	Yh-teensä Summa Total
1938	11 714	14 175	25 889	1 332	1 595	2 927	7 782	9 243	17 025	20 828	25 013	45 841	1 934	4 275	6 209
1939 <sup>2)</sup>	13 365	16 495	29 860	1 511	1 694	3 205	9 325	10 904	20 229	24 201	29 093	53 294	2 427	5 524	7 951
1947	7 414	5 493	12 907	958	1 006	1 964	13 408	12 692	26 100	21 780	19 191	40 971	1 084	1 611	2 695
1948	10 034	8 536	18 570	1 199	1 245	2 444	14 825	14 992	29 817	26 058	24 773	50 831	2 048	3 447	5 495
1949	12 565	10 604	23 169	1 605	1 351	2 956	14 573	15 697	30 270	28 743	27 652	56 395	2 916	5 036	7 952
1950 III	12 873	10 999	23 872	1 678	1 391	3 069	14 919	16 129	31 048	29 470	28 519	57 989	2 986	5 180	8 166
1950 IV	13 122	11 170	24 292	1 718	1 402	3 120	15 003	16 343	31 346	29 843	28 915	58 758	3 141	5 350	8 491
1950 V	13 443	11 445	24 888	1 749	1 423	3 172	15 009	16 570	31 579	30 201	29 438	59 639	3 322	5 596	8 918
1950 VI	13 568	11 546	25 114	1 771	1 442	3 213	14 983	16 661	31 644	30 322	29 649	59 971	3 376	5 745	9 121
1950 VII	13 948	11 783	25 731	1 806	1 464	3 270	15 110	16 832	31 942	30 864	30 079	60 943	3 527	5 947	9 474
1950 VIII	14 035	11 949	25 984	1 812	1 484	3 296	15 116	16 936	32 052	30 963	30 369	61 332	3 611	6 171	9 782
1950 IX	14 042	12 006	26 048	1 817	1 487	3 304	15 044	16 939	31 983	30 903	30 432	61 335	3 676	6 354	10 030
1950 X	14 421	12 253	26 674	1 833	1 507	3 340	15 146	17 074	32 220	31 400	30 834	62 234	3 711	6 484	10 195

<sup>1)</sup> Autorekisterien mukaan. — Enligt automobilregistren. — Enregistrées.<sup>2)</sup> <sup>31/10</sup>.

## 13. Kauppalaivasto. — Handelsflottan. — Marine marchande.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Höyryalukset — Ångfartyg Navires à vapeur		Moottorialukset — Motorfartyg Navires à moteur		Purjealukset <sup>1)</sup> — Segelfartyg <sup>1)</sup> Voiliers <sup>1)</sup>		Yhteensä — Summa Total	
	Luku Antal Nombre	Bruttotonnia Bruttoton Tonneaux bruts	Luku Antal Nombre	Bruttotonnia Bruttoton Tonneaux bruts	Luku Antal Nombre	Bruttotonnia Bruttoton Tonneaux bruts	Luku Antal Nombre	Bruttotonnia Bruttoton Tonneaux bruts
1938	562	551 975	46	37 804	249	54 462	857	644 241
1939	560	556 865	50	43 890	227	48 914	837	649 169
1940	470	487 732	47	47 387	196	44 138	713	579 257
1941	429	379 287	42	29 920	180	31 256	651	440 463
1942	405	336 089	41	25 012	174	30 889	620	391 990
1943	400	335 564	42	25 218	172	30 910	614	391 692
1944	362	288 262	41	21 908	134	22 391	537	332 561
1945	312	232 328	37	7 906	145	26 875	494	267 109
1946	333	279 533	68	23 750	148	26 475	549	329 758
1947	386	411 197	91	50 517	167	28 252	644	489 966
1948	385	422 723	102	67 406	166	29 869	653	519 998
1949	387	428 584	108	78 975	162	26 914	657	534 473
1949 V....	386	426 731	98	70 024	163	29 555	647	526 310
VI....	386	426 684	100	74 087	161	29 447	647	530 218
VII....	386	426 703	101	74 417	162	29 504	649	530 624
VIII....	386	426 762	102	74 462	164	29 696	652	530 920
IX....	387	426 893	103	76 947	165	29 749	655	533 589
X....	387	427 028	107	78 877	165	29 749	659	535 654
XI....	388	428 940	108	78 975	165	29 749	661	537 664
XII....	387	428 584	108	78 975	162	26 914	657	534 473
1950 I....	385	430 788	110	84 585	161	26 833	656	542 206
II....	382	428 754	111	84 749	156	26 666	649	540 169
III....	381	434 316	114	86 848	155	25 667	650	546 831
IV....	379	436 134	118	89 183	154	25 625	651	550 942
V....	377	438 213	118	89 725	153	25 390	648	553 328
VI....	375	439 590	122	90 245	154	25 505	651	555 340
VII....	374	438 395	123	90 325	154	25 505	651	554 225
VIII....	374	443 227	124	90 438	154	25 505	652	559 170
IX....	374	443 842	124	90 438	154	25 505	652	559 785
X....	376	448 508	124	90 397	155	25 777	655	564 682

## 14. Tuonnin ja viennin arvo. — Värdet av importen och exporten. — Valeur des importations et des exportations.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Tuonti; milj. mk — Import; milj. mk Importations; millions de markkaa					Vienti; milj. mk — Export; milj. mk Exportations; millions de markkaa					Viennin (+) tai tuonnin (—) enemmyytä Överskott av exporten (+) eller impor- ten (—) — <sup>1)</sup>	
	Raaka- aineet Råvaror Matières premières	Koneet Maskiner Machines	Ravinto- ja nautin- tavarat Födo- o. njutnings- ämnen — <sup>2)</sup>	Muut kulutus- tavarat Andra konsum- tions- varor — <sup>3)</sup>	Yhteensä Summa Total	Eläimistä saadut ruokata- vat "Anima- liska livs- medel — <sup>4)</sup>	Puutava- rat ja puuteok- set Trävaror och trä- arbeten — <sup>5)</sup>	Paperi- teollisuus- tuotteet Pappers- industri- alster — <sup>6)</sup>	Muut tavarat Övriga varor Autres marchan- dises	Yhteensä Summa Total		
1938	3 570.9	1 922.8	1 200.3	1 913.3	8 607.3	698.7	3 360.4	3 457.7	881.2	8 398.0	—	209.3
1939	2 959.9	1 857.9	963.5	1 791.3	7 572.6	608.0	2 835.4	3 378.1	888.8	7 710.3	+	137.7
1940	3 083.3	1 270.1	1 198.8	3 612.0	9 164.2	69.2	1 227.4	957.9	620.1	2 874.6	—	6 289.6
1941	3 764.9	2 084.9	2 089.6	2 261.7	10 201.1	10.8	1 527.2	2 020.5	763.0	4 321.5	—	5 879.6
1942	3 887.0	2 203.7	3 132.3	2 508.5	11 731.5	3.3	2 316.5	2 251.5	1 419.3	5 990.6	—	5 740.9
1943	5 165.6	2 308.6	2 890.5	2 515.7	12 880.4	9.7	3 059.7	3 434.2	2 209.1	8 712.7	—	4 167.7
1944	3 003.0	1 609.8	2 629.2	1 676.5	8 918.5	0.5	2 086.6	2 350.0	1 895.0	6 332.1	—	2 586.4
1945	2 858.7	868.9	2 636.2	456.7	6 820.5	64.6	1 907.8	2 529.7	5 227.8	—	1 592.7	
1946	10 754.5	4 886.8	6 310.8	2 321.9	24 274.0	141.1	9 744.2	11 199.3	1 965.9	23 050.5	—	1 223.5
1947	22 719.1	10 104.8	9 635.0	4 511.6	46 970.5	55.2	19 466.6	21 722.9	3 983.4	45 228.1	—	1 742.4
1948	32 244.4	12 641.2	13 198.4	8 285.2	66 369.2	56.1	23 796.8	28 939.6	3 712.3	56 504.8	—	9 864.4
1949	30 247.9	15 191.2	9 369.5	11 469.0	66 277.6	1 589.6	31 046.2	26 713.3	6 257.1	65 606.2	—	671.4
1949 V....	2 227.6	1 314.1	916.7	861.8	5 320.2	97.2	1 321.9	2 205.1	482.2	4 106.4	—	1 213.8
VI....	2 073.3	1 050.6	657.1	810.1	4 591.1	102.7	2 158.2	2 070.1	335.9	4 666.9	+	75.8
VII....	2 735.6	1 396.3	818.5	832.3	5 783.2	68.1	3 865.4	1 687.1	442.6	6 063.2	+	280.0
VIII....	2 297.3	1 168.1	513.9	823.6	4 802.9	57.4	3 495.2	1 528.3	420.8	5 501.7	+	698.8
IX....	3 096.9	1 535.4	563.5	1 168.3	6 364.1	117.5	4 258.4	2 390.1	677.4	7 443.4	+	1 079.3
X....	3 321.7	2 001.1	646.7	1 424.6	7 394.1	259.5	4 238.3	2 882.9	753.0	8 133.7	+	739.6
XI....	3 346.7	1 323.4	819.3	1 291.9	6 781.3	456.6	4 109.2	2 906.4	710.8	8 183.0	+	1 401.7
XII....	2 992.1	1 578.4	1 550.2	1 397.3	7 518.0	293.1	2 974.0	2 562.4	981.4	6 810.9	—	707.1
1950 I....	3 167.8	1 114.1	803.0	1 437.4	6 522.3	303.9	1 270.8	2 156.1	543.3	4 274.1	—	2 248.2
II....	2 928.7	1 181.2	1 024.8	977.6	6 112.3	197.5	904.0	2 481.1	619.3	4 201.9	—	1 910.4
III....	2 785.2	1 608.2	1 041.7	1 300.0	6 735.1	319.9	802.4	2 797.9	675.7	4 595.9	—	2 139.2
IV....	2 744.7	1 350.5	1 341.8	1 158.7	6 595.7	180.1	1 408.9	3 129.2	654.1	5 372.3	—	1 223.4
V....	2 833.9	1 605.8	1 368.7	1 260.7	7 069.1	108.4	2 042.9	2 972.5	645.7	5 769.5	—	1 299.6
VI....	3 336.9	1 596.8	958.6	1 438.8	7 331.1	80.7	4 162.5	3 237.0	695.0	8 175.2	+	844.1
VII....	2 600.1	1 726.8	1 646.6	1 107.6	7 081.1	51.9	5 321.1	3 094.4	855.1	9 322.5	+	2 241.4
VIII....	2 687.5	1 639.6	1 845.9	996.9	7 169.9	92.9	5 352.0	2 752.5	919.1	9 116.5	+	1 946.6
IX....	3 854.6	1 604.3	1 620.2	1 124.3	8 203.4	85.9	3 680.6	3 486.4	374.1	7 627.0	—	576.4
X....	3 739.3	1 571.0	1 697.6	1 239.2	8 247.1	272.5	2 027.7	2 710.6	725.4	5 736.2	—	2 510.9

<sup>1)</sup> Tähän sisältyy myös apukoneilla varustetut purjealukset. — Häiri ingä även segelfartyg med hjälpmaskin. — Y compris aussi les voiliers avec machine de réserve.

<sup>2)</sup> Aliments et denrées de jouissance. — <sup>3)</sup> Autres articles de consommation. — <sup>4)</sup> Denrées alimentaires d'origine animale. — <sup>5)</sup> Bois et ouvrages en bois. — <sup>6)</sup> Pâte à papier, carton, papier et leurs applications. — <sup>7)</sup> Excédent des exportations (+) ou des importations (—).

15. Tuonnin ja viennin volyyymi-indeksi.<sup>1)</sup> — Volymindex för importen och exporten.<sup>1)</sup>  
Nombres-indices du quantum des importations et des exportations.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Tuonti — Import — Importation										Vienti — Export — Exportation		
	Eläimistä saadut ruokatavarat Animalliska livsmedel — <sup>2)</sup> 78 %	Vilja ja viljatuotteet Spannmål och spannmålsprodukter — <sup>3)</sup> 99 %	Kehruuaineet Spånadsämnen Produits de filature 94 %	Kehruutuotteet Spånadsvaror Articles de filature 50 %	Rautatavarat Järnvaror Fers 35 %	Raaka-aineet Råvaror Matières premières 69 %	Koneet yms. Maskiner o. dyl. Machines 49 %	Ravinto- ja nautintoaineet Födo- o. njutningsämnen — <sup>4)</sup> 91 %	Muut kulutus- tavarat Andra konsumtionsvaror — <sup>5)</sup> 35 %	Yleis- indeksi Total- index Indice total 62 %	Puu- tavarat Trävaror Bois 91 %	Paperi- teoll. tuotteet Pappers- industri- alster — <sup>6)</sup> 87 %	Yleis- indeksi Total- index Indice total 84 %
1938	137	103	108	175	105	132	151	131	167	138	88	108	102
1941	533	82	53	69	106	58	91	108	93	79	27	50	38
1942	787	135	24	60	78	42	80	113	85	69	36	37	42
1943	613	96	17	48	69	46	67	72	71	59	39	44	46
1944	746	83	21	21	46	26	45	57	38	37	25	29	32
1945	385	73	51	3	24	16	11	45	9	18	16	22	18
1946	546	100	58	12	51	50	56	81	25	51	42	61	47
1947	724	198	91	37	112	99	113	114	45	93	59	83	64
1948	1 509	156	92	68	139	123	134	157	76	121	64	83	67
1949	451	87	123	142	153	111	135	105	100	112	77	91	80
1949 VIII	300	124	150	109	147	117	128	98	86	109	63	84	68
IX	268	108	146	116	156	118	130	95	89	110	68	86	71
X	251	91	132	124	155	115	132	91	92	110	72	88	75
XI	268	81	130	133	153	113	135	92	96	110	76	91	78
XII	451	87	123	142	153	111	135	105	100	112	77	91	80
1950 I			96	239	193	175	151	101	133	147	93	106	94
II	1 426		141	201	271	194	165	124	129	160	97	122	105
III	1 394	12	140	179	256	170	169	123	122	150	94	124	107
IV	998	64	150	169	227	160	160	126	118	144	96	126	110
V	981	65	151	171	176	146	142	119	117	134	98	125	106
VI	981	61	162	185	161	142	140	107	120	131	83	126	101
VII	791	92	151	184	145	130	137	108	118	125	80	124	97
VIII	696	114	138	176	129	120	141	115	113	122	79	119	93
IX	496	114	142	165	125	122	141	118	108	122	78	117	91
X	471	110	124	162	122	119	134	119	106	119	74	111	87

Muut. Kuukausi-indeksiluvuissa on otettu huomioon tavaravaihto vuoden alusta kunkin kuukauden loppuun saakka. Tuonnissa on käytetty cif- ja viennissä fob-hintoja. Prosenttiluvut tavararyhmien nimitysten jäljessä ilmoittavat kuinka suuri osa kullunkin ryhmään kuuluvista tavaroista — v:n 1935 arvojen mukaan — on indeksiä laskettaessa otettu huomioon.

Anm. Månadsindextalen basera sig på varubytet från årets början till slutet av resp. månad. För importen har använts cif-pris, för exporten fob-pris. — Procenttalen efter varornas namn ange resp. indextals omfattning, i det att de — på basen av 1935 års värden — uttrycka huru stor del av varje grupp, som medtagits i indexberäkningen.

Remarque. Les nombres-indices mensuels tiennent compte de l'échange des marchandises du 1 janvier jusqu'à la fin du mois en question. Le pourcent figurant sous la désignation des marchandises indique quelle partie des marchandises du groupe — selon les valeurs de 1935 — figure dans le calcul des indices.

16. Tärkeimpien tavarain tuonti. — Importen av de viktigaste varorna. — Importations des marchandises principales.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Sianliha, suolattu Fläsk, saltat Porc, salé	Silli, suolattu Sill, saltad Harengs, salés	Voi Smör Beurre	Kahvi, paah- tamaton Kaffe, orostat Café non torréfié	Vehnä, jauha- maton Vete, omalet Froment, non moulu	Ruis, jauha- maton Råg, omalen Seigle, non moulu	Sianliha (lard) Svinister (lard) Saindoux	Sokeri Socker Sucre
	Tonnia — Ton — Tonnes							
1938	287	2 508	—	26 222	49 605	26 020	63	117 562
1939	141	1 455	0	26 422	22 014	14 741	124	99 023
1940	1 327	436	2 781	13 848	62 330	57 890	2 626	53 016
1941	2 342	2 083	2 921	6 424	51 113	96 496	2 353	60 708
1942	1 143	184	9 770	249	51 450	124 702	0	46 591
1943	0	1 214	6 392	111	14 011	188 132	693	32 257
1944	382	2 013	6 662	6	52 484	160 507	693	29 706
1945	598	4 370	2 101	196	69 726	149 863	218	16 162
1946	1 651	5 169	3 194	3 736	96 419	156 129	607	32 498
1947	1 264	8 525	982	5 290	91 787	173 880	4 799	48 464
1948	1 798	9 081	8 121	9 151	109 458	125 854	859	92 406
1949	—	7 801	1 388	11 328	151 621	6 000	1 088	90 403
1949 V	—	568	—	1 454	18 908	6 000	—	10 378
VI	—	—	0	827	20 144	—	—	8 504
VII	—	47	0	516	29 873	—	0	7 788
VIII	—	1	0	1 897	168	—	0	9 592
IX	—	913	0	470	0	—	—	8 804
X	—	2 102	—	837	—	0	0	6 662
XI	—	1 799	—	1 841	—	—	0	8 218
XII	—	1 130	1 388	1 045	236	—	—	6 594
1950 I	—	0	511	734	0	—	—	8 551
II	—	1 535	500	1 688	—	—	—	8 469
III	—	21	500	1 407	3 662	—	976	5 960
IV	—	100	0	769	23 071	—	263	9 827
V	—	24	500	1 372	10 405	3 327	—	8 250
VI	—	—	1	1 261	10 564	2 067	—	6 765
VII	—	12	0	529	44 656	5 610	—	9 343
VIII	—	0	0	991	40 681	4 586	—	10 589
IX	—	815	0	1 680	17 438	6 544	—	11 462
X	—	382	—	1 669	20 683	4 087	78	11 743

<sup>1)</sup> 1935 = 100. Ulkomaankauppatilaston mukaan. — Enligt utrikeshandelstatistiken. — <sup>2)</sup> Denrées alimentaires d'origine animale. — <sup>3)</sup> Céréales et produits de céréales. — <sup>4)</sup> Denrées alimentaires et de jouissance. — <sup>5)</sup> Autres articles de consommation. — <sup>6)</sup> Pâte à papier, carton papier et leurs applications.



## 16. Tärkeimpien tavarain tuonti (jatk.) — Importen av de viktigaste varorna (forts.). — (suite).

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Öljykakut, öljykakkujauhot ja -rouheet , Oljekakor, oljekaksmjöl och -kross — *)	Tupakka, valmistamaton Tobak, oarbetad Tabac, brut	Keittosuola Koksalt Sel de cuisine	Rikki Svavel Soufre	Kivihili Stenkol Houille	Koksi Koks Coke	Bentsiini Bensin Benzine	Moottoripetrolli ja paloöljy Motorpetroleum och fotogen Pétrole lampant, pétrole pour moteurs
	Tonnia — Ton — Tonnes							
1938	58 758	3 972	117 263	55 187	1 528 548	248 045	136 654	64 726
1939	10 961	3 860	130 356	45 338	1 157 049	259 545	148 019	49 461
1940	8 503	3 456	109 299	6 329	561 967	127 258	75 753	23 883
1941	3 632	4 214	66 021	11 143	945 765	118 538	64 158	7 044
1942	386	2 672	122 388	6 841	781 729	119 526	58 826	17 339
1943	14 268	2 173	161 250	10 223	1 062 960	241 860	59 274	10 714
1944	5 471	1 738	53 002	7 676	735 887	168 320	22 051	11 729
1945	365	1 399	44 589	3 040	73 140	38 157	4 635	9 847
1946	11 260	1 958	110 337	20 966	687 636	241 225	42 329	41 487
1947	20 560	3 095	114 235	16 370	1 299 038	198 848	148 748	37 968
1948	52 444	6 630	130 882	21 023	1 999 932	412 504	199 519	43 650
1949	67 656	2 129	66 880	19 574	944 788	250 526	216 498	37 300
1949 V	8 442	161	6 352	1 591	24 484	6 851	17 665	—
VI	2 912	137	2 339	5 573	68 571	11 506	17 808	5 779
VII	1 809	144	1 822	—	58 738	3 686	21 386	3 148
VIII	840	195	3 064	2 387	99 746	9 492	23 380	7 157
IX	6 801	269	11 325	1 905	122 618	36 315	20 415	2 210
X	14 244	315	15 227	28	155 891	54 871	19 032	6 773
XI	12 320	360	7 993	2 541	161 573	49 369	20 086	4 952
XII	3 803	304	4 267	4 039	124 479	41 190	17 962	3 933
1950 I	2 184	358	6 033	1 183	172 050	48 553	23 373	6 550
II	2 276	333	2 698	5	110 550	31 926	16 710	24
III	5 374	375	2 412	1 442	51 179	27 917	16 488	40
IV	1 026	311	2 592	9	39 979	25 886	16 179	—
V	7 679	402	12 485	4 162	91 050	17 821	20 161	7 020
VI	469	434	12 237	5 200	141 725	19 432	20 355	9 594
VII	1 258	109	10 149	1	126 784	29 588	18 412	2 931
VIII	1 229	496	9 144	10	121 281	30 022	17 928	7 701
IX	835	424	13 148	3 099	190 295	85 146	30 791	7 009
X	8 834	379	4 281	2 823	149 925	61 408	19 129	4 033

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Typillannoitteet Kvävegödningsmedel Engrais azotés	Fosfaatti- lannoitteet Fosfatgödningsmedel Engrais phosphatés	Kalilannoitteet Kaligödningsmedel Engrais de potasse	Nautaeläinten vuodatt, tuoreet tai suolatt Hudar av nötkreatur, färskt eller saltat — *)	Raaka kausu ja kausujät- teet Rå kauschuk och kauschuk- avfall — *)	Autorenkaat Automobil- ringar Pneux d'auto- mobile	Villa ull, Laine	Villa- ja karva- kankaat Tyger av ull och av djur- hår Tissus de laine et de poils
	Tonnia — Ton — Tonnes							
1938	51 987	97 959	40 985	5 981	2 839	838	2 655	—
1939	47 275	99 800	9 478	4 505	816	802	2 272	1 254
1940	48 955	14 810	65 300	4 213	1 690	317	1 920	459
1941	65 437	4 497	42 621	798	145	581	974	748
1942	64 712	7 779	70 615	—	816	309	70	629
1943	75 794	2 427	68 816	2 267	522	311	182	419
1944	38 330	2 933	53 112	669	395	294	202	301
1945	11 201	33 314	4 977	206	554	1	1 087	123
1946	21 283	91 981	36 685	1 448	1 434	2 649	1 432	211
1947	58 766	239 053	74 975	3 946	2 807	2 552	3 222	439
1948	49 221	225 262	83 695	4 724	1 658	2 221	3 705	868
1949	51 228	244 649	93 467	6 858	1 732	995	4 948	1 283
1949 V	6 359	27 666	9 868	86	135	84	345	99
VI	4 083	13 271	8 275	22	61	190	402	88
VII	4 045	19 772	16 159	393	828	181	303	72
VIII	4 665	10 829	7 220	—	23	52	261	102
IX	3 596	21 549	16 135	1 893	40	111	675	122
X	3 120	20 779	12 689	178	49	55	356	161
XI	3 108	29 936	5 819	40	61	63	397	143
XII	6 280	15 823	2 745	161	26	27	387	162
1950 I	3 331	6 123	2 107	709	735	71	604	160
II	1 811	3 528	5 731	1 398	100	35	808	97
III	7 005	8 271	1 711	536	71	109	728	123
IV	13 589	5 403	—	512	14	131	906	129
V	13 012	15 540	—	1	35	299	497	91
VI	7 629	9 716	14 786	2	20	53	463	81
VII	1 245	28 433	1 538	114	8	37	213	74
VIII	5 226	34 938	4 945	18	33	56	392	81
IX	2 554	23 907	6 005	928	593	35	561	77
X	4 372	33 226	8 451	1 412	144	131	382	82

\*) Tourteaux, farine et brisures de tourteaux. — \*) Peaux brutes de boeufs et de vaches. — \*) Caoutchouc brut et déchets de caoutchouc.

## 16. Tärkeimpien tavarain tuonti (jatk.). — Importen av de viktigaste varorna (forts.). — (suite).

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Puuvilla Bomull Coton	Puuvilla- kankaat Tyger av bomull Tissus de coton	Tiilet, tulen- kestävät Tegel, eldfasta Briques réfractaires	Takkirauta Tackjärn Fonte brute	Tankorauta ja -teräs Stångjärn och -stål Fer en barres, acier en barres	Rauta- ja teräslevy Järn- och stål- plåt Plaques de fer et d'acier.	Generaattorit, moottorit yms. sähkökoneet Generators, motors m. m. d. elektr. maskiner Générateurs, moteurs etc.	Autot ja ni- den alustat Automobiler och underre- den till dem Automobiles et châssis d'autom.
	Tonnia — Ton — Tonnes							
1938	14 104	3 466	25 681	29 007		52 440	3 209	8 019
1939	12 176	2 415	19 718	40 927	73 255	47 026	3 263	8 250
1940	10 028	540	4 687	13 377	91 761	27 969	1 338	2 400
1941	4 150	1 305	17 019	17 124	94 195	43 650	2 293	3 892
1942	158	872	17 070	15 671	84 514	32 586	1 797	1 685
1943	27	498	19 322	14 804	91 760	32 656	1 960	808
1944	55	125	10 063	1 142	38 338	19 285	909	452
1945	5 879	3	7 810	701	17 302	17 633	170	53
1946	8 518	265	11 743	2 228	45 249	32 834	422	4 483
1947	10 654	719	10 446	15 613	85 532	50 512	1 579	3 538
1948	9 856	1 054	14 115	18 966	95 503	59 819	3 982	4 792
1949	12 340	2 775	30 743	23 499	84 171	77 185	4 629	4 899
1949 V	34	106	1 267	1 055	6 398	6 077	221	406
VI	1 678	206	1 725	3 479	5 699	5 773	183	204
VII	2 884	229	2 172	5 852	5 712	5 839	483	540
VIII	1 037	169	2 897	3 290	7 789	7 018	172	777
IX	278	435	3 489	766	9 351	6 202	248	712
X	216	308	5 511	1 032	9 877	11 285	668	276
XI	1 178	324	4 702	525	5 692	9 091	293	452
XII	1 377	427	3 854	1 725	5 362	5 765	577	596
1950 I	578	453	1 134	175	4 383	8 317	212	301
II	454	322	1 009	376	8 204	6 153	275	432
III	305	342	920	1 843	6 458	6 662	495	423
IV	689	293	1 351	135	4 405	8 408	230	378
V	1 126	341	1 214	362	5 136	7 626	515	664
VI	1 281	490	1 843	567	5 801	9 791	427	411
VII	846	295	1 966	375	7 707	7 380	465	291
VIII	69	273	1 867	100	5 811	4 322	372	457
IX	1 368	254	1 829	100	6 178	3 547	373	320
X	33	248	1 645	1 057	7 672	7 170	134	578

17. Tärkeimpien tavarain vienti. <sup>1)</sup> — Exporten av de viktigaste varorna. <sup>1)</sup> — Exportations des marchandises principales. <sup>1)</sup>

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Malmi <sup>2)</sup> Malm <sup>2)</sup> Minerais <sup>2)</sup>	Tulitikut Tänd- stickor Allumettes	Pyöreä puutavara Rundvirke Bois rond	Paperipuu Pappers- ved Bois pour papeterie	Kaivos- pölyt Gruv- stolpar Étaçons	Vaneri Fäner Feuilles de placage	Sahattu puutavara Sågade trävaror Bois scié	Lankarullat Trådrullar Bobines	Puutalot ja -parakit Trähus och -baracker Maisons de bois baraques de bois
	Tonnia — Ton — Tonnes			m <sup>3</sup>			stds	Tonnia — Ton — Tonnes	
1938	22 293	1 893	2 783 907	891 895	1 624 805	221 934	861 464	4 954	—
1939	14 747	1 652	2 188 719	811 622	1 127 445	214 173	701 977	4 953	—
1940	2 539	543	1 056 563	528 601	474 349	86 496	195 229	3 086	—
1941	8 056	349	1 009 035	633 285	314 869	82 377	218 594	2 839	—
1942	3 506	886	867 494	353 935	435 153	81 722	228 051	2 620	—
1943	28 774	1 616	1 002 914	267 586	642 191	71 968	236 177	2 297	64 739
1944	53 295	1 051	218 671	53 443	139 075	52 900	115 089	1 473	44 123
1945	36 595	349	278 461	3 707	267 301	28 741	95 816	112	37 950
1946	5 011	1 803	1 303 767	—	1 247 142	110 287	277 947	1 786	121 806
1947	16 238	1 496	1 935 907	140 680	1 614 736	154 856	416 475	2 733	<sup>3)</sup> 148 881
1948	17 087	1 060	1 996 406	427 206	1 279 796	175 398	469 972	3 487	<sup>4)</sup> 159 181
1949	40 459	1 592	2 250 657	845 878	1 133 956	208 161	607 287	2 885	<sup>5)</sup> 180 222
1949 V	3 554	123	168 044	113 372	38 038	17 815	11 600	200	19 086
VI	4 705	80	192 149	87 988	71 137	17 447	48 461	378	15 021
VII	10 241	143	381 037	95 697	241 926	11 776	88 027	300	9 514
VIII	5 398	67	400 411	110 016	258 407	10 940	76 899	280	6 737
IX	2 426	144	368 357	98 347	229 885	21 329	83 990	314	14 439
X	3 832	209	282 712	80 669	150 731	15 986	94 091	89	14 749
XI	2 929	162	111 458	13 619	71 897	19 122	98 335	254	20 040
XII	3 082	367	70 167	31 098	26 608	18 140	61 892	190	23 023
1950 I	1 337	156	55 025	38 509	14 329	15 859	22 828	341	25 158
II	—	251	51 296	48 157	—	15 855	12 295	211	23 136
III	273	277	4 233	—	486	20 906	6 163	147	3 419
IV	10	220	98 884	90 831	429	20 963	22 580	256	1 138
V	1 604	226	206 402	147 900	3 419	18 610	37 239	358	17
VI	423	105	407 536	278 322	78 093	15 537	98 504	174	—
VII	1 519	160	622 857	341 090	160 836	19 019	113 908	177	4 994
VIII	—	69	546 996	309 301	135 805	12 844	112 878	129	18 903
IX	—	247	454 463	213 303	158 139	11 610	71 407	111	5 946
X	—	195	381 220	175 531	154 151	2 840	29 261	9	5 072

<sup>1)</sup> Tähän ei sisälly sotakorvaus- ja palautustavaroiden vienti. — Häril ingår icke exporten av krigsskadestands- och restitutionsvaror. — Non compris les exportations des produits de réparation et de restitution.

<sup>2)</sup> Kuparia lukuunottamatta. — Utom koppar. — Cuivre non compris.

<sup>3)</sup> 11 791 kpl., st., pièces = 727 337 m<sup>3</sup>.

<sup>4)</sup> 10 231 kpl., st., pièces = 873 257 m<sup>3</sup>.

<sup>5)</sup> 12 316 kpl., st., pièces = 990 333 m<sup>3</sup>.

## 17. Tärkeimpien tavarain vienti (jatk.). — Exporten av de viktigaste varorna (forts.). — (suite).

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Puuhloke <sup>1)</sup> Slipmassa <sup>1)</sup> Pâte mé- canique <sup>1)</sup>	Sulfitti- selluloosa <sup>1)</sup> Sulfit- cellulosa <sup>1)</sup> Cellulose au sulfite <sup>1)</sup>	Sulfaatti- selluloosa <sup>1)</sup> Sulfat- cellulosa <sup>1)</sup> Cellulose au sulfate <sup>1)</sup>	Kartonki Kartong Carton	Pahvi Papp Carton	Sanoma- lehtipaperi Tidnings- papper Papier de journal	Painopaperi, muu Tryckpap- per, annat Papier à im- primer, autre	Kääre- paperi Omslags- papper Papier d'emballage	Voimapaperi Kraftpapper Papier kraft
	Tonnia — Ton — Tonnes								
1938	224 557	669 704	351 709	31 711	69 028	357 930	8 345	58 929	17 132
1939	205 360	694 292	398 732	20 057	93 328	422 420	28 050	79 559	38 052
1940	12 818	156 364	96 714	7 344	31 722	61 155	5 063	27 557	20 673
1941	27 521	273 869	215 210	18 490	53 421	50 982	11 855	78 223	52 732
1942	46 124	139 457	95 318	15 667	71 459	58 457	18 481	49 593	27 356
1943	66 532	124 120	82 632	31 929	66 083	103 160	38 626	47 147	30 920
1944	31 467	93 737	60 849	36 590	36 335	43 544	43 635	29 653	19 035
1945	38 845	64 736	60 177	12 066	13 492	55 690	13 995	11 228	6 291
1946	66 258	202 565	180 948	39 645	52 083	207 511	49 073	53 067	32 531
1947	65 126	289 697	278 497	45 082	58 030	246 378	60 056	66 745	40 347
1948	97 097	372 650	329 787	36 193	71 868	288 775	57 390	62 286	36 605
1949	160 336	449 467	310 737	27 089	64 356	347 976	38 602	60 451	33 941
1949 V	19 763	37 062	18 014	2 518	6 618	28 261	2 226	3 530	2 016
VI	12 277	39 483	20 874	2 060	4 727	26 853	3 096	3 998	2 637
VII	15 339	24 915	17 015	1 870	4 313	26 082	3 082	3 256	1 574
VIII	9 936	28 679	18 023	1 016	3 173	23 005	1 261	3 113	2 231
IX	18 374	38 337	21 436	2 486	5 909	38 767	3 981	7 340	4 633
X	17 614	59 629	45 564	2 684	6 403	34 873	3 983	5 541	2 806
XI	17 231	58 502	56 636	2 658	7 602	28 573	2 374	5 669	2 937
XII	17 523	49 900	33 265	2 196	6 968	31 098	3 642	6 517	3 711
1950 I	11 200	45 221	30 843	1 867	7 605	23 590	1 320	4 851	2 769
II	11 394	37 426	28 046	2 464	8 890	35 817	4 092	5 820	3 152
III	16 299	40 227	37 343	2 564	10 222	37 825	3 806	6 218	3 574
IV	14 998	49 513	33 672	2 700	11 995	38 165	4 284	5 654	2 942
V	17 214	44 225	35 923	2 969	10 380	29 034	5 639	6 898	3 866
VI	18 795	57 354	39 102	1 922	7 954	31 522	4 597	5 536	2 864
VII	21 165	44 345	30 687	2 885	9 514	31 086	5 603	4 784	2 477
VIII	17 358	39 581	24 050	3 041	9 922	25 811	4 665	5 806	3 285
IX	11 363	47 564	37 204	2 142	9 724	36 332	4 990	5 652	3 275
X	15 208	34 709	14 791	3 108	6 587	31 087	4 334	6 564	3 246

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Tapettipaperi Tapettpapper Papier à tenture	Paperi, muu Papier, annat Papier, autre	Pahvi- ja paperiteokset Arbeten av papp o. papper Ouvrages en carton et papier	Puuvillalanka Bomullsgarn Fils de coton	Asbesti Asbest Asbeste	Keraamiset talousesineet Keramiska hushållsföre- mål — <sup>1)</sup>	Takkirauta ja ferrolegeringit Tackjärn och ferrolegeringar Fonte et ferro-alliages	Kupari, val- mistamat, sekä romu Koppar, oarb. samt skrot Cuivre, brut et vieux metal
	Tonnia — Ton — Tonnes							
1938	508	37 868	640	991	2 313	—	15 182	13 359
1939	2 945	2 564	2 685	1 139	2 049	2 286	18 276	13 312
1940	20	2 351	704	117	1 563	1 058	1 724	14 923
1941	49	5 481	534	210	1 620	679	1 071	5 703
1942	2 318	2 161	13 508	0	2 119	1 686	574	7 138
1943	14 596	1 941	19 543	62	3 707	1 791	5 765	6 906
1944	3 942	3 583	6 088	381	2 062	1 634	10 182	2 313
1945	48	1 681	1 602	958	940	357	3 982	1 073
1946	4 553	3 429	9 485	928	1 011	1 850	11 787	4 717
1947	6 953	3 203	9 123	894	1 608	2 813	7 335	4 386
1948	3 823	4 203	5 279	645	2 512	2 916	11 496	5 372
1949	3 062	4 587	4 113	307	1 827	1 952	13 843	3 502
1949 V	552	504	193	29	149	219	500	325
VI	466	298	454	38	47	241	870	251
VII	553	320	93	4	108	213	—	250
VIII	25	311	194	27	45	14	666	—
IX	147	674	397	36	357	99	1 237	350
X	88	312	555	35	235	150	509	58
XI	481	284	290	47	110	163	1 910	911
XII	122	375	634	20	332	213	2 585	—
1950 I	224	223	158	15	57	150	1 818	712
II	—	295	1 009	25	124	153	330	320
III	11	422	126	31	145	199	4 669	797
IV	323	300	554	31	167	219	1 122	306
V	210	238	758	41	122	280	2 320	447
VI	—	390	372	32	155	165	252	540
VII	42	284	372	19	214	225	364	281
VIII	453	233	207	32	134	160	5 770	71
IX	209	413	246	33	374	81	615	266
X	268	273	585	26	370	196	—	—

<sup>1)</sup> Kuivaa painoa. — Torr vikt. — Poids sec.<sup>2)</sup> Articles de ménage céramiques.

18. Tukkuliikkeiden kotimainen myynti.<sup>1)</sup> — Partiaffärernas inrikes försäljning.<sup>1)</sup> — Vente intérieure des maisons en gros.

Kuukausi Månad Mois	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
	Milj. mk — Millions de markkaa							
I	981	1 046	1 412	2 840	3 456	5 514	7 576	10 224
II	1 073	1 206	1 482	2 957	3 897	8 348	8 237	11 329
III	1 306	1 360	1 585	3 470	4 617	7 594	9 174	13 363
IV	1 266	1 246	1 626	3 680	4 241	9 343	9 392	13 818
V	1 329	1 411	1 848	4 039	5 327	8 997	10 571	14 294
VI	1 099	1 043	1 759	3 731	4 675	8 472	9 877	13 553
VII	1 106	948	1 400	3 402	4 633	8 450	8 998	13 387
VIII	1 167	1 229	1 847	3 911	5 302	9 148	11 332	14 898
IX	1 308	1 023	2 420	4 040	6 438	10 169	11 763	16 812
X	1 337	1 077	2 954	4 622	6 470	10 383	12 706	15 563
XI	1 302	1 191	3 186	4 551	6 415	10 561	12 961	
XII	1 429	1 419	3 267	5 024	7 311	10 755	13 103	
I—XII	14 703	14 199	24 786	46 267	62 782	107 734	125 690	

19. Vireillepannut vararikot velallisen ja toimialan mukaan. — Anhängiggjorda konkursmal efter galdenar och naringsgren. *Failites.*

Vuosi ja neljännes År och kvartal Années et trimestres	Yksityishenkilöt Privatpersoner Particuliers					Osakeyhtiöt Aktiebolag Sociétés anonymes					Muut yhteisöt Andra företag Autres					Kaikkiaan Inalles Total
	Maanviljelys Jordbruk Agriculture	Kauppa Handel Commerce	Teollisuus Industri Industrie	Muut Övriga Autres	Yhteensä Summa Total	Maanviljelys Jordbruk Agriculture	Kauppa Handel Commerce	Teollisuus Industri Industrie	Muut Övriga Autres	Yhteensä Summa Total	Maanviljelys Jordbruk Agriculture	Kauppa Handel Commerce	Teollisuus Industri Industrie	Muut Övriga Autres	Yhteensä Summa Total	
1938	39	190	4	245	478	3	26	12	22	63	—	3	2	1	6	547
1943	8	27	—	59	94	—	5	8	2	15	—	—	—	—	—	109
1944	5	19	3	66	93	—	1	5	2	8	—	—	—	—	—	101
1945	1	6	—	59	66	—	7	—	3	10	—	1	—	2	3	79
1946	1	2	—	85	88	—	6	6	8	20	—	—	—	—	—	108
1947	—	—	1	94	95	—	6	9	3	18	—	1	—	1	2	115
1948	—	—	—	91	91	—	10	27	10	47	—	2	—	2	4	142
1949	—	1	5	208	214	—	25	90	41	156	—	2	2	5	9	379
1950 <sup>2)</sup> I	—	1	3	100	104	—	6	33	12	51	—	1	1	1	3	158
II	—	—	—	43	43	—	3	27	4	34	—	—	—	1	1	78
III	—	—	—	35	35	—	4	18	4	26	—	—	—	2	2	63

20. Helsingin Arvopaperipörssi. — Helsingfors Fondbörs.  
*Bourse de Helsinki.*

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Myynti — Försäljning — Vente							Osakeindeksi <sup>3)</sup> Aktieindex <sup>3)</sup> Indice d'actions 1935 = 100			Uusia vakuutuksia — Nya försäkringar Assurances accordées	
	Pankki- osak- keet Bank- aktier Actions de banques	Teollisuus- osak- keet Indus- triaktier Actions indus- trielles	Holding- todistust Holding- bevis Certifi- cats de holding	Muut osak- keet Övriga aktier Autres actions	Yhteensä Summa Total	Merkintä- oikeu- det Teck- nings- rätter Droits de sou- scription	Obliga- tiot Obliga- tioner Obliga- tions	Pankit Banker Banques	Teollisuus Indus- trie	Yleis- indeksi General index Indice général	Luku — Antal Nombre	Määrä Belopp Montant Milj. mk
1938	59.3	124.1	—	7.4	190.8	5.8	25.1	123	135	131	122 717	1 676
1945	271.9	974.1	—	49.4	1 295.4	34.5	—	134	540	415	198 612	7 249
1946	119.6	686.8	71.4	51.3	929.1	110.9	147.6	125	469	363	199 147	10 506
1947	95.5	552.7	188.2	55.6	892.0	4.3	352.8	104	385	308	181 057	12 988
1948	114.6	390.4	152.8	62.7	720.5	7.8	547.6	100	316	265	201 832	22 618
1949	138.8	446.3	331.5	223.1	1 139.7	28.6	448.6	95	294	260	210 839	25 687
1949 IX	14.3	46.8	25.9	4.8	91.8	—	58.8	94	302	267	16 681	2 069
X	28.2	37.1	25.0	2.2	92.5	2.9	45.9	97	298	259	18 913	2 428
XI	15.7	35.9	22.4	1.0	75.0	13.4	42.6	98	297	259	22 038	2 791
XII	31.0	63.9	40.8	2.4	138.1	—	35.8	104	315	272	23 954	3 027
1950 I	24.0	62.5	22.3	0.9	109.7	—	38.1	111	358	301	15 111	1 949
II	20.4	52.1	47.8	1.7	122.0	—	32.8	113	374	311	19 280	2 526
III	20.0	79.3	53.9	3.0	156.2	41.0	37.5	114	409	335	21 814	2 904
IV	22.8	98.6	75.8	2.5	199.7	21.8	136.2	129	461	374	18 631	2 548
V	24.6	106.2	64.2	2.6	197.6	2.1	99.6	135	509	407	17 241	2 293
VI	32.0	74.3	28.3	3.8	138.4	—	87.4	136	524	420	16 985	2 289
VII	22.3	74.3	21.5	1.5	119.6	—	65.7	138	566	447	11 531	1 548
VIII	25.4	90.2	24.5	2.3	142.4	12.8	79.6	139	581	457	14 761	1 990
IX	21.8	145.6	38.5	4.2	210.1	22.8	85.7	136	588	461	16 044	2 201
X	25.7	122.7	66.9	3.6	218.9	41.8	79.7	134	630	487	17 905	2 541

21. Henkivakuutusyhtiöiden hankinta.<sup>4)</sup>  
Livförsäkringsbolagens nyanskaffning.<sup>4)</sup>  
*Assurances sur la vie.*

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Uusia vakuutuksia — Nya försäkringar Assurances accordées	
	Luku — Antal Nombre	Määrä Belopp Montant Milj. mk
1938	122 717	1 676
1945	198 612	7 249
1946	199 147	10 506
1947	181 057	12 988
1948	201 832	22 618
1949	210 839	25 687
1949 IX	16 681	2 069
X	18 913	2 428
XI	22 038	2 791
XII	23 954	3 027
1950 I	15 111	1 949
II	19 280	2 526
III	21 814	2 904
IV	18 631	2 548
V	17 241	2 293
VI	16 985	2 289
VII	11 531	1 548
VIII	14 761	1 990
IX	16 044	2 201
X	17 905	2 541

<sup>1)</sup> Uuden Suomen mukaan. Tiedot käsittävät arviolta 80—90 % maan kaikkien tukkuliikkeiden myynnistä. — Enligt Uusi Suomi. Uppgifterna omfattar enligt uppskattning 80—90 % av samtliga partiaffärers försäljning.

<sup>2)</sup> Ennakkotietoja. — Preliminära uppgifter. — *Chiffres préliminaires.*

<sup>3)</sup> Uusi Suomen mukaan. Kuukauden keskihinnat. — Enligt Uusi Suomi. Medelpris för månaden.

<sup>4)</sup> Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen mukaan. Kuukausitiedot ovat osittain arvioidut. — Enligt Finlands Banks institut för ekonomisk forskning. Månadsvärdena äro delvis approximativa.



23. Suomen Pankki. — Finlands Bank. — Banque de Finlande.  
a. Vuoden, vast. kuukauden loppuluvut. — Ultimosiffror. — Les chiffres à la fin de l'année ou du mois.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Kultakassa Guld-kassa Encaisse or	Ulkomaiset arvonvastineet Utländska tillgodo- havanden Avoirs à l'étranger	Kotimainen lainananto — Inhemsk utlåning Prêts intérieurs				Muut varat Övriga tillgångar Comptes divers
			Diskontatut vekselit Diskonterade växlar Effets		Rediskontatut vekselit Rediskonterade växlar Effets réescomptés	Muu lainan- anto Övrig utlåning Autres prêts	
			Kaikkiaan Summa Total	Siitä valtion Därav statens Dont l'Etat			
Milj. mk — Millions de markkaa							
1938	1 128	2 372	1 042	—	—	135	648
1939	1 179	1 731	2 043	600	315	567	974
1940	604	1 185	5 275	3 900	—	121	2 307
1941	171	941	12 225	10 700	—	54	787
1942	171	500	15 873	14 560	—	91	941
1943	172	219	17 189	15 950	—	124	1 244
1944	172	379	19 856	17 750	50	69	3 416
1945	387	1 365	22 282	18 600	—	115	1 076
1946	2	2 104	26 332	17 920	2 458	619	1 972
1947	2	964	30 982	18 500	3 496	418	1 643
1948	268	2 478	32 821	19 230	1 697	505	2 252
1949	269	2 728	37 381	22 030	2 428	494	3 359
1949 VI	269	1 761	35 550	16 730	1 165	510	2 331
VII	269	2 698	39 129	20 230	196	441	2 474
VIII	269	2 550	39 026	20 430	335	543	1 913
IX	269	2 495	38 566	20 230	710	449	2 625
X	269	2 094	39 316	21 930	822	431	2 414
XI	269	2 140	37 751	21 030	2 073	486	2 710
XII	269	2 728	37 381	22 030	2 428	494	3 359
1950 I	269	3 191	36 060	21 130	1 005	295	3 669
II	357	4 909	37 255	21 630	1 969	497	2 791
III	357	5 723	37 665	21 830	830	381	3 829
IV	1 787	6 309	39 035	23 430	20	438	2 621
V	1 787	6 208	36 961	21 230	2 312	390	2 271
VI	2 230	6 170	34 776	19 830	3 102	1 279	3 047
VII	2 230	7 467	37 743	23 330	2 244	808	2 469
VIII	2 230	7 478	38 981	25 230	1 487	918	2 356
IX	2 230	7 664	39 499	25 530	2 612	383	2 461
X	2 230	6 064	40 355	26 230	2 335	334	2 886

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Läikkeessä olevat setelit Utelöpande sedlar Billets en circulation	Muut sitoumukset Övriga förbindelser Autres engagements	Nistä pano- ja ottotilit Därav upp- och avskrivning Dont comptes courants		Kassa- kreditilveistä nostamatta Innestående på beviljade kassakreditiv <sup>1)</sup>	Setelinanto- reservi Sedelutgivnings- reserv Réserve d'émission	Koko setelin- anto-oikeus Total sedelutgiv- ningsrätt Droit d'émission
			Valtion Statens Etat	Muut Övriga Autres			
1938	2 086	1 458	244	850	82	1 576	5 202
1939	4 039	936	26	686	69	2 023	7 067
1940	5 551	1 935	—	834	143	1 235	8 864
1941	7 317	4 721	37	1 258	169	2 930	15 137
1942	9 617	5 687	10	1 179	156	2 884	18 344
1943	10 825	5 711	26	711	134	2 710	19 380
1944	15 657	4 727	222	721	196	1 677	22 257
1945	13 598	6 944	149	2 684	274	5 018	25 834
1946	18 233	9 817	598	1 481	401	4 245	32 696
1947	25 161	5 623	114	2 884	534	5 926	37 244
1948	27 369	5 206	19	1 463	526	5 963	39 064
1949	29 605	9 497	80	1 865	540	4 964	44 606
1949 VI	27 934	5 606	311	1 221	521	6 484	40 545
VII	28 252	8 504	—	3 163	590	6 746	44 092
VIII	28 677	7 479	13	1 928	487	7 337	43 980
IX	28 389	9 794	—	1 618	582	5 075	43 840
X	28 036	10 496	—	2 099	602	5 167	44 301
XI	28 613	10 250	—	1 671	547	4 622	44 032
XII	29 605	9 497	80	1 865	540	4 964	44 606
1950 I	27 790	8 872	—	1 839	739	4 924	42 325
II	29 491	10 515	—	2 618	537	5 748	46 291
III	29 935	11 440	—	3 293	652	4 473	46 500
IV	30 266	10 943	—	2 540	595	16 292	58 096
V	30 326	10 440	248	1 149	644	16 585	57 995
VI	31 329	9 829	—	1 009	566	16 677	58 401
VII	32 734	10 806	261	2 138	817	15 340	59 697
VIII	34 014	9 876	—	2 023	707	15 111	59 708
IX	34 004	10 860	—	3 503	642	14 388	59 894
X	32 483	11 182	99	1 614	691	13 938	58 294

<sup>1)</sup> Crédits de caisse non utilisés.



## 25. Rahalaitosten ottolainaus yleisöltä — Penninginrättningarnas

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Liikepankit — Affärsbanker Banques commerciales			Klinituoluotolaitokset Hypoteeksinrättningar Établissements hypothécaires			Säästöpankit <sup>1)</sup> — Sparbanker <sup>1)</sup> Caisse d'épargne			Postisäästöpankki Postsparbanken Caisse d'épargne postale
	Talletukset Depositioner Dépôts	Shekkilitit Checkräkningar Comptes chèque	Yhteensä Summa Total	Talletukset Depositioner Dépôts	Shekkilitit Checkräkningar Comptes chèque	Yhteensä Summa Total	Talletukset Depositioner Dépôts	Shekkilitit Checkräkningar Comptes chèque	Yhteensä Summa Total	Talletukset Depositioner Dépôts
Milj. mk — Millions de markkaa										
1938	7 549	1 944	9 493	4	2	6	7 595	186	7 781	502
1939	6 940	2 459	9 399	4	3	7	7 525	197	7 722	453
1940	7 470	4 680	12 150	4	2	6	7 736	401	8 137	593
1941	7 408	6 030	13 438	3	3	6	7 751	433	8 184	755
1942	8 597	7 228	15 825	3	2	5	8 872	502	9 374	1 036
1943	10 802	7 761	18 563	3	3	6	10 923	587	11 510	1 949
1944	13 068	8 733	21 801	3	2	5	12 928	769	13 697	3 170
1945	16 558	11 566	28 124	2	3	5	17 583	1 247	18 830	5 417
1946	17 564	13 695	31 259	4	1	5	19 461	1 320	20 781	7 214
1947	19 982	17 754	37 736	5	2	7	22 880	2 044	24 924	8 394
1948	24 468	19 577	44 045	5	1	6	27 381	1 953	29 334	9 593
1949	31 079	23 276	54 355	6	3	9	35 337	2 123	37 460	12 237
1949 VII	27 755	23 725	51 480	4	6	10	31 729	2 331	34 060	10 953
VIII	28 861	21 573	50 434	4	6	10	32 113	2 267	34 380	11 501
IX	29 050	21 380	50 430	4	6	10	32 129	2 153	34 282	11 626
X	29 037	24 106	53 143	4	7	11	32 632	2 577	35 209	11 616
XI	29 306	23 367	52 673	4	7	11	33 156	2 409	35 565	11 698
XII	31 079	23 276	54 355	6	3	9	35 337	2 123	37 460	12 237
1950 I	32 013	24 659	56 672	5	7	12	36 162	2 117	38 279	12 486
II	32 728	21 856	54 584	5	5	10	36 692	2 097	38 789	12 841
III	33 446	25 021	58 467	4	22	26	37 118	2 015	39 133	12 992
IV	33 623	25 789	59 412	5	34	39	37 305	2 386	39 691	12 809
V	33 769	23 663	57 432	4	43	47	36 910	2 298	39 208	13 029
VI	33 433	25 313	58 746	4	18	22	36 513	2 219	38 732	12 894
VII	33 692	25 886	59 578	4	21	25	36 674	2 619	39 293	13 158
VIII	34 571	25 697	60 268	4	29	33	36 994	2 463	39 457	13 667
IX	34 134	26 504	60 638	4	18	22	36 829	2 379	39 208	13 461
X	34 070	24 885	58 955	4	21	25	37 015	2 622	39 637	13 285

## 26. Rahalaitosten antolainaus yleisölle. — Penninginrättningarnas utlåning till

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Suomen Pankki — Finlands Bank Banque de Finlande				Liikepankit — Affärsbanker Banques commerciales				Säästöpankit — Sparbanker Caisse d'épargne		
	Hypoteekkilainat Hypoteekslån Prêts hypothécaires	Vekselit Växlar Lettres de change	Kassakreditit Kassakreditiv Crédits de caisse	Yhteensä Summa Total	Lainat Lån Prêts	Vekselit Växlar Lettres de change	Shekkilitit Checkräkningar Comptes chèque	Yhteensä Summa Total	Pitkäaikaiset lainat Långfristiga lån Prêts à longue échéance	Lyhytaikainen luotto Kortvariga lån Prêts à courte échéance	Yhteensä Summa Total
Milj. mk — Millions de markkaa											
1938	63	1 042	72	1 177	4 584	1 770	2 590	8 944	5 931	205	6 136
1939	50	1 362	93	1 505	4 861	1 789	2 872	9 522	6 505	200	6 705
1940	41	1 375	33	1 449	5 060	1 303	2 135	8 498	6 494	160	6 654
1941	26	1 525	28	1 579	5 750	1 318	2 373	9 441	6 448	165	6 613
1942	30	1 312	61	1 403	6 327	1 220	2 397	9 944	6 535	165	6 700
1943	30	1 239	95	1 364	7 142	1 626	2 759	11 527	6 666	205	6 871
1944	19	1 756	51	1 826	7 786	1 720	2 696	12 202	6 908	216	7 124
1945	38	3 682	77	3 797	11 213	3 063	2 868	17 144	8 350	391	8 741
1946	64	7 498	556	8 118	14 598	9 646	3 999	28 243	12 456	901	13 357
1947	24	12 432	394	12 900	14 956	16 589	4 332	35 877	15 491	1 111	16 602
1948	22	13 591	483	14 096	15 215	23 999	5 103	44 317	19 910	1 855	21 765
1949	22	15 351	471	15 844	19 619	31 196	6 345	57 160	26 583	2 482	29 065
1949 VII	22	18 899	419	19 340	17 419	29 336	6 583	53 338	23 440	2 333	25 773
VIII	22	18 596	521	19 139	17 563	29 541	6 200	53 304	24 085	2 309	26 394
IX	22	18 336	427	18 785	17 895	30 012	6 284	54 191	24 728	2 464	27 192
X	22	17 387	409	17 818	18 443	31 003	6 693	56 139	25 388	2 423	27 811
XI	22	16 721	464	17 207	19 003	31 267	6 623	56 893	25 993	2 409	28 402
XII	22	15 351	471	15 844	19 619	31 196	6 345	57 160	26 583	2 482	29 065
1950 I	22	14 930	272	15 224	19 895	31 402	7 575	58 872	27 188	2 559	29 747
II	22	15 625	475	16 122	20 333	32 109	7 487	59 929	27 759	2 644	30 403
III	22	15 835	359	16 216	20 830	32 351	7 267	60 448	28 290	2 787	31 077
IV	22	15 605	416	16 043	33 123	21 401	7 649	62 173	28 846	2 833	31 679
V	22	15 731	368	16 121	33 470	21 887	7 062	62 419	29 514	2 859	32 373
VI	842	14 946	437	16 225	32 692	22 503	7 385	62 580	30 061	2 843	32 904
VII	622	14 413	186	15 221	31 790	22 987	7 885	62 662	30 572	2 873	33 445
VIII	622	13 751	296	14 669	31 385	23 212	7 574	62 171	31 034	2 783	33 817
IX	22	13 969	361	14 352	31 157	23 698	7 280	62 135	31 489	2 845	34 334
X	22	14 125	312	14 459	31 869	24 047	7 483	63 399	31 945	2 753	34 698

<sup>1)</sup> Myös ottolainaus muilta rahalaitoksilta. — Även inlåning av andra penninginrättningar.



**inlåning från allmänheten. — Dépôts dans les établissements bancaires.**

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Osuuskassat — Andelskassor Caisses coopératives			Osuuskassojen Keskus Oy Andelskassornas Central Ab Banque Centrale des caisses coopératives			Osuuskauppojen säästökassat Handelsandels- lagens sparkassor Caisses d'épargne des coopératives commerciales	Kaikkiaan — Inalles — Total		
	Säästötilit Sparräk- ningar Comptes d'épargne	Shekkitilit Check- räkningar Comptes chèque	Yhteensä Summa Total	Talletukset Depositio- ner Dépôts	Shekkitilit Check- räkningar Comptes chèque	Yhteensä Summa Total		Talletukset Depositio- ner Dépôts	Shekkitilit Check- räkningar Comptes chèque	Yhteensä Summa Total
Milj. mk — Millions de markkaa										
1938	1 326	55	1 381	23	51	74	700	17 699	2 238	19 937
1939	1 425	59	1 484	28	21	49	656	17 031	2 739	19 770
1940	1 616	108	1 724	36	21	57	631	18 086	5 212	23 298
1941	1 773	144	1 917	43	70	113	653	18 386	6 680	25 066
1942	2 234	194	2 428	44	38	82	776	21 562	7 964	29 526
1943	3 193	241	3 434	56	12	68	1 039	27 965	8 604	36 569
1944	4 187	317	4 504	70	17	87	1 268	34 694	9 838	44 532
1945	6 340	586	6 926	52	27	79	2 036	47 988	13 429	61 417
1946	7 556	835	8 391	39	67	106	2 262	54 100	15 918	70 018
1947	10 029	1 344	11 373	123	113	236	2 756	64 169	21 257	85 426
1948	12 691	1 337	14 028	115	100	215	3 665	77 918	22 968	100 886
1949	16 679	1 510	18 189	151	40	191	4 649	100 138	26 952	127 090
1949 VII	14 579	1 539	16 118	157	100	257	4 118	89 295	27 701	116 996
VIII	15 450	1 565	17 015	157	78	235	4 151	92 237	25 489	117 726
IX	15 455	1 529	16 984	143	71	214	4 178	92 585	25 139	117 724
X	15 490	1 706	17 196	134	51	185	4 189	93 102	28 447	121 549
XI	15 628	1 607	17 235	121	42	163	4 277	94 190	27 432	121 622
XII	16 679	1 510	18 189	151	40	191	4 649	100 138	26 952	127 090
1950 I	16 998	1 444	18 442	157	24	181	4 768	102 589	28 251	130 840
II	17 379	1 497	18 876	180	96	276	4 922	104 747	25 551	130 298
III	17 776	1 582	19 358	177	75	252	5 071	106 584	28 715	135 299
IV	17 811	1 715	19 526	156	118	274	5 151	106 860	30 042	136 902
V	17 783	1 597	19 380	156	85	241	5 051	106 702	27 686	134 388
VI	17 580	1 519	19 099	160	572	732	4 956	105 540	29 641	135 181
VII	17 729	1 673	19 402	187	339	526	4 924	106 368	30 538	136 906
VIII	18 508	1 607	20 115	183	109	292	4 961	108 888	29 905	138 793
IX	18 406	1 652	20 058	180	67	247	4 937	107 951	30 620	138 571
X	18 477	1 615	20 092	196	109	305	4 957	108 004	29 252	137 256

**27. Liikepankkien asema ulkomaihin nähden.  
Affärsbankernas ställning i förhållande till  
utlandet. — Crédits et dettes à l'étranger.**

**allmänheten. — Prêts consentis par les établissements bancaires.**

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Osuuskassojen Keskus Oy — Andelskassornas Central Ab Banque Centrale des caisses rurales de crédit					Saatavat Tillgodo- havanden Crédits	Velat Skulder Dettes	Nettosaatavat (+) tai nettovelat (-) Nettotillgodohavan- den (+) eller nettoskulder (-) Excédent des crédits (+) ou des dettes (-)
	Kiinnitysuo- tolaitokset Hypoteks- inrättningar Établissements hypothécaires	Lainat Lån Prêts	Vekselit Växlar Lettres de change	Shekkitilit Check- räkningar Comptes chèque	Yhteensä Summa Total			
Milj. mk — Millions de markkaa								
1938	1 688	32	—	26	58	455	309	+ 146
1939	1 651	29	—	11	40	317	145	+ 172
1940	1 569	13	—	1	14	202	144	+ 58
1941	1 547	16	—	1	17	163	152	+ 11
1942	1 563	13	—	31	44	128	445	- 317
1943	1 520	47	20	12	79	140	352	- 212
1944	1 377	76	11	12	99	125	247	- 122
1945	1 789	79	98	111	288	385	352	+ 33
1946	2 029	105	308	69	482	2 460	2 104	+ 356
1947	2 167	42	525	274	841	4 085	2 948	+ 1 137
1948	2 454	39	1 234	241	1 514	2 194	2 087	+ 107
1949	3 382	80	1 479	325	1 884	2 714	2 220	+ 494
1949 VII	2 845	50	2 567	262	2 879	2 969	2 592	+ 377
VIII	2 967	50	2 642	366	3 058	2 776	2 384	+ 392
IX	2 985	50	2 250	345	2 645	2 757	2 600	+ 157
X	3 044	50	1 912	319	2 281	2 724	2 425	+ 299
XI	3 208	50	1 838	328	2 216	2 756	2 464	+ 292
XII	3 382	80	1 479	325	1 884	2 714	2 220	+ 494
1950 I	3 404	85	1 518	442	2 045	2 804	1 939	+ 865
II	3 398	185	1 630	214	2 029	2 278	1 928	+ 350
III	3 435	185	1 593	197	1 975	2 342	1 879	+ 463
IV	3 429	180	1 581	215	1 976	2 726	2 150	+ 576
V	3 468	180	1 371	644	2 195	2 377	2 105	+ 272
VI	3 500	180	2 222	600	3 002	2 968	2 252	+ 716
VII	3 565	181	3 001	312	3 494	3 136	1 993	+ 1 143
VIII	3 637	180	3 548	291	4 019	3 911	2 342	+ 1 569
IX	3 651	187	3 543	371	4 101	3 552	3 204	+ 348
X	3 737	208	3 483	276	3 967	4 184	3 555	+ 629

28. Elintarvikkeiden ym. vähittäiskauppahintoja.<sup>1)</sup> — Detaljhandelspriser för livsmedel m.m.<sup>2)</sup> — Prix de détail<sup>3)</sup>

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Maito, kuorimaton Mjölök, oskummad Lait non écrémé	Meijerivoi Mejerismör Beurre, 1 choix	Margariini Margarin Margarine	Paistinrasva Stekfett Friture	Juusto, kokorasvainen Ost, helfet Fromage, gras	Vehnäjauhot, paras laji Vetemjöl, prima vara Farine de froment, 1 choix	Ruisjauhot Rågmjöl Farine de seigle	Munat Ägg Oeufs	Herneet, kuivatut Ärtor, torkade Pois, séchés	Kaurasuurimot, litistetyt Havregryn, manglade Gruau d'avoine calandré	Manna-suurimot Mannagryn Gruau de froment	Perunat Potatis Pommes de terre
	Markkaa kilolta — Mark per kg — Markkaa par kg											3)
1938	1: 77	29: 87	15: 03	15: 71	22: 25	5: 57	3: 03	4)19: 50	5: 22	4: 64	6: 49	3: 60
1939	1: 81	30: 31	15: 97	16: 25	23: —	5: 61	3: 06	4)20: 04	5: 48	4: 67	6: 46	4: 04
1940	2: 12	35: 83	21: 07	21: 40	26: 28	6: 28	3: 79	4)26: —	6: 61	6: 32	7: 26	4: 61
1941	2: 50	39: 95	20: 49	19: 09	29: 03	6: 02	4: 03	33: 93	6: 81	6: 48	6: 81	4: 89
1942	3: 16	48: 19	19: 13	23: 96	39: 18	6: 53	4: 67	33: 78	—	6: 97	8: 65	6: 57
1943	3: 68	54: 01	—	24: 34	40: 91	7: 38	5: 25	38: 71	8: —	7: 66	8: 67	8: 82
1944	3: 66	54: 01	—	24: 62	40: 70	7: 43	5: 28	43: 50	9: 32	7: 71	8: 77	9: 23
1945	5: 70	86: 71	52: 06	—	75: 21	11: 01	8: 26	196: 24	13: 96	11: 61	12: 51	14: 50
1946	7: 51	117: 06	68: 86	—	102: 16	16: 13	12: 56	528: 73	20: 69	17: 29	17: 81	24: 46
1947	10: 44	178: 38	72: 13	109: 90	134: 47	16: 37	12: 77	437: 07	20: 93	17: 65	18: 10	31: 73
1948	19: 51	352: 13	96: 10	154: 90	248: 45	18: 26	14: 41	331: 46	21: 33	20: 12	20: 16	37: 78
1949	19: 23	342: 95	106: 11	155: 33	241: 25	27: 84	21: 33	198: 57	26: 67	34: 28	30: 08	29: 55
1949	X..	18: 80	330: 09	120: 06	155: 86	231: 50	37: 07	27: 87	300: 69	31: 26	36: 73	39: 77
	XI..	18: 78	330: 09	120: 06	154: 83	231: 44	37: 02	27: 88	233: 94	32: 51	36: 84	39: 79
	XII..	18: 75	330: 09	120: 06	154: 20	230: 79	36: 80	27: 86	206: 28	32: 89	36: 84	39: 78
1950	I..	18: 81	330: 30	120: 12	156: —	230: 62	37: 13	27: 96	172: 87	33: 22	36: 87	39: 86
	II..	18: 81	330: 30	120: 12	153: 30	230: 16	37: 20	27: 98	151: 83	33: 72	36: 82	40: —
	III..	18: 83	330: 30	120: 12	153: 01	230: 47	37: 34	27: 81	171: 70	35: 35	37: 40	40: 20
	IV..	18: 83	330: 30	120: 12	153: 08	230: 06	37: 42	27: 99	182: 48	35: 63	37: 46	40: 26
	V..	18: 86	330: 30	120: 12	153: 19	230: 02	37: 47	28: 12	161: 92	35: 67	37: 86	40: 30
	VI..	21: 86	396: 30	120: 12	153: 27	262: 38	37: 73	28: 44	160: 83	37: 26	39: 94	40: 73
	VII..	21: 91	396: 30	120: 12	153: 68	262: 94	37: 85	28: 66	181: 12	37: 87	40: 81	40: 87
	VIII..	21: 90	396: 30	120: 12	153: 48	263: 92	37: 93	28: 79	190: 31	37: 77	41: 51	41: 11
	IX..	21: 90	396: 30	120: 12	153: 34	263: 86	38: —	29: 02	202: 88	39: 03	42: 81	41: 33
	X..	22: 91	360: 33	120: 12	153: 47	281: 32	42: 27	34: 65	228: 19	42: 78	44: 74	45: 58
												5)40: 47
												39: 52
												38: 63

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Ruisleipä, kova (näkki-leipä) Rågbröd, hårt (spisbröd) Pain cassant	Ruisleipä, pehmeä Rågbröd, mjukt Pain de seigle, 1 choix	Naudanliha, tuore (liemiliha) Nötkött, färskt (soppkött) Boeuf à bouillir	Lämpaanliha, tuore (paisti) Färskött, färskt (stek) Mouton à rôtir	Sianliha, tuore Fläsk, färskt Porc, frais	Silakka, tuore Strömming, färsk Harengs ball., frais	Silakka, suolattu Strömming, saltad Harengs ball., salés	Silli, suolattu Sill, saltad Harengs, salés	Kahvinvastike Kaffeersättning Succédané du café	Palasokeri Bitsocker Sucre en morceaux	Kolvuhalot, kotilinjattuna Björkved, hemkörd Bois de chauffage	Savukkeet Cigarettes
	Markkaa kilolta — Mark per kg — Markkaa par kg											6)
1938	7: 17	3: 89	9: 70	14: 10	15: 34	3: 97	3: 97	7: 60	—	8: 43	314: 39	4: 30
1939	7: 26	3: 95	10: 20	14: 19	15: 46	4: 16	4: 29	8: 39	21: 17	9: 42	327: 14	4: 56
1940	8: 19	4: 61	11: 78	18: 08	25: 04	6: 35	6: 11	12: 03	25: 74	13: 01	459: 17	6: 83
1941	8: 36	4: 35	16: 44	28: 79	33: 93	6: 69	7: 92	16: 79	35: 77	17: 49	519: 42	8: 83
1942	8: 94	5: 13	17: 54	29: 91	34: 09	7: 28	9: 35	—	38: 12	23: 64	683: 57	13: 54
1943	9: 61	6: —	18: 82	29: 90	34: 30	8: 47	11: 30	—	39: 36	24: 33	792: 63	16: 89
1944	9: 87	6: 01	20: 75	30: 33	34: 54	8: 97	11: 77	—	44: 51	24: 39	907: 20	20: —
1945	15: 25	9: 39	29: 67	42: 24	60: 11	13: 07	18: 22	22: 77	59: 49	35: 45	1 363: 87	27: 95
1946	23: 45	14: 46	39: 08	53: 19	83: 27	17: 88	27: 71	61: 10	59: 49	61: 55	2 195: 06	40: —
1947	24: 33	15: 10	136: —	234: 66	285: 68	41: 64	32: 48	59: 16	57: 17	56: 18	2 437: 42	40: —
1948	32: 93	20: 52	213: 95	262: 63	314: 65	63: 49	38: 67	66: 92	67: 63	66: 92	3 337: 15	48: 26
1949	44: 94	26: 74	153: 07	153: 49	155: 30	56: 29	43: 53	57: 12	70: 23	65: 20	3 744: 70	50: —
1949	X..	56: 86	32: 56	145: 30	143: 11	186: 06	64: 78	47: 53	61: 40	68: 48	3 598: 62	50: —
	XI..	56: 83	32: 60	142: 73	136: 63	190: 48	64: 07	48: 03	61: 92	68: 64	3 575: 06	50: —
	XII..	56: 88	32: 56	147: 39	142: 32	191: 02	68: 31	49: 83	63: 71	68: 62	3 559: 95	50: —
1950	I..	56: 85	32: 63	162: 06	159: 05	205: 50	68: 24	50: 74	63: 23	68: 75	3 583: 39	50: —
	II..	56: 97	32: 59	162: 31	172: 38	204: 18	63: 15	53: 20	63: 33	68: 98	3 600: 37	50: —
	III..	56: 87	32: 57	168: 03	179: 43	202: 31	68: 94	54: 98	66: 39	69: 01	3 602: 92	50: —
	IV..	56: 78	32: 63	170: 14	182: 40	196: 17	66: 77	56: —	64: 76	68: 98	3 680: 87	50: —
	V..	56: 84	32: 67	172: 87	180: 76	196: 46	32: 76	55: 87	65: 25	69: 73	3 734: 37	50: —
	VI..	57: 99	34: 10	184: 14	184: 77	216: 81	29: 30	54: 17	65: 26	70: 34	3 821: 16	58: 48
	VII..	58: 81	34: 77	197: 05	195: 89	235: 18	42: 92	51: 44	62: 40	71: 29	3 921: 33	60: —
	VIII..	58: 99	34: 95	195: 27	208: 45	245: 92	57: 09	49: 25	63: 06	71: 87	4 001: 89	60: —
	IX..	59: 13	35: 05	193: 41	211: 51	249: 45	63: 45	51: 74	61: 40	72: 18	4 153: 89	60: —
	X..	65: 03	39: 68	192: 51	211: 02	250: 64	67: 51	53: 15	61: 12	74: 74	4 410: 79	60: —

<sup>1)</sup> Luvut ovat vähittäiskaupan keskihintoja 33 paikkakunnan hintatietojen mukaan. — <sup>2)</sup> Markkaa litralta. — <sup>3)</sup> Markkaa 5 litralta. — <sup>4)</sup> Markkaa tiulta. — <sup>5)</sup> Tarkoittaa uusia perunoita. — <sup>6)</sup> Markkaa syleltä (4 m<sup>2</sup>). — <sup>7)</sup> Markkaa laatikolta. — <sup>8)</sup> Siffrorna äro genomsnittspris för minuthandeln enligt prisuppgifter från 33 orter. — <sup>9)</sup> Mark per liter. — <sup>10)</sup> Mark per 5 liter. — <sup>11)</sup> Mark per tjug. — <sup>12)</sup> Avser nypotatis. — <sup>13)</sup> Mark per famn (4 m<sup>2</sup>). — <sup>14)</sup> Mark per ask. — <sup>15)</sup> Des denrées alimentaires d'après les données de 33 localités. — <sup>16)</sup> Markkaa par litre. — <sup>17)</sup> Markkaa par 5 litres. — <sup>18)</sup> Markkaa par 20 pièces. — <sup>19)</sup> Pommes de terre nouvelles. — <sup>20)</sup> Markkaa par 4 m<sup>2</sup>. — <sup>21)</sup> Markkaa par boîte.

29. Palkkaindeksisarjoja. — Löneindexserier. — Nombres-indices sur des traitements et salaires.

Vuosi ja neljännes År och kvartal Années et trimestres	Maataloustyöväki <sup>1)</sup> (omassa ruoassa) <sup>2)</sup> Lantbruksarbetare <sup>1)</sup> (i egen kost) <sup>2)</sup> <i>Ouvriers agricoles (sans nourriture de l'employeur)<sup>2)</sup></i>		Teollisuustyöväki <sup>1)</sup> Industriarbetare <sup>1)</sup> <i>Ouvriers industriels</i>		Valtion virkamiehet <sup>2)</sup> — Statens tjänstemän <sup>2)</sup> <i>Fonctionnaires et employés de l'Etat</i> Palkkaluokat — Löneklasser — Classes de traitement			
	Miehet Män Hommes	Naiset Kvinnor Femmes	Miehet Män Hommes	Naiset Kvinnor Femmes	40—30	29—23	22—13	12—5
	1939 ....	100	100	100	100	100	100	100
1945 ....	527	546	409	494	213	223	259	330
1946 ....	705	757	563	675	255	288	359	415
1947 ....	931	1 121	767	894	406	423	507	562
1948 ....	1 252	1 611	1 120	1 320	513	548	664	745
1949 ....	1 303	1 686	1 182	1 404	543	570	702	782
1948 I	—	—	1 015	1 240	496	544	641	719
II	—	—	1 129	1 324	519	549	671	754
III	—	—	1 171	1 355	519	549	671	754
IV	—	—	1 164	1 362	519	549	671	754
1949 I	—	—	1 150	1 387	536	564	694	775
II	—	—	1 182	1 390	545	572	705	785
III	—	—	1 198	1 410	545	572	705	785
IV	—	—	1 199	1 427	545	572	705	785
1950 I	—	—	1 217	1 425	633	657	811	890
II	—	—	1 360	1 515	812	822	995	1 092
III	—	—	—	—	839	850	1 028	1 128

30. Elinkustannusindeksi. — Levnadskostnadsindex. — Nombres-indices du coût de la vie.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Kokonaisindeksi Totalindex Indice totale		Siitä — Därav — Dont											
			Ravinto Föda Nourriture		Asunto Bostad Logement		Valo ja lämpö Ljus och värme Éclairage et chauffage		Vaatus Beklädnad Vêtement		Verot Skatter Impôts		Muut menot Övriga utgifter Autres	
1936 ....	4) 100	5) .	4) 99	5) .	4) 101	5) .	4) 110	5) .	4) 100	5) .	4) 95	5) .	4) 101	5) .
1937 ....	105	.	107	.	105	.	128	.	104	.	97	.	103	.
1938 ....	108	.	108	.	111	.	137	.	105	.	90	.	105	.
1939 ....	110	.	112	.	117	.	141	.	105	.	94	.	107	.
1940 ....	131	120	137	126	121	105	194	144	126	121	96	103	127	119
1941 ....	155	142	162	148	125	108	227	168	169	161	106	114	150	142
1942 ....	183	168	189	173	129	112	291	216	214	205	127	137	181	170
1943 ....	207	189	211	193	131	114	332	246	250	239	164	176	205	194
1944 ....	219	201	214	196	136	118	378	281	281	269	182	195	229	215
1945 ....	307	282	334	306	142	123	560	417	339	324	271	291	293	276
1946 ....	490	450	525	481	144	125	907	675	532	510	791	850	445	419
1947 ....	636	584	769	704	152	132	1 015	756	586	561	942	1 012	502	473
1948 ....	856	786	1 016	931	161	140	1 369	1 019	858	821	1 604	1 723	717	675
1949 ....	871	799	1 047	959	201	175	1 508	1 123	977	935	1 875	2 014	822	775
1949 V	845	776	984	901	221	192	1 515	1 129	979	938	1 900	2 040	821	774
VI	852	782	992	903	221	192	1 521	1 133	982	941	1 900	2 040	839	791
VII	887	814	1 079	988	221	192	1 510	1 125	949	909	1 862	2 000	834	786
VIII	881	808	1 064	974	221	192	1 506	1 121	962	921	1 862	2 000	835	787
IX	885	813	1 069	979	221	192	1 478	1 101	984	942	1 862	2 000	836	787
X	901	828	1 105	1 012	221	192	1 442	1 074	993	951	1 840	1 977	836	788
XI	898	824	1 095	1 003	221	192	1 438	1 071	1 008	965	1 840	1 977	836	788
XII	899	826	1 097	1 004	221	192	1 431	1 066	1 012	969	1 840	1 977	836	788
1950 I	907	833	1 108	1 015	221	192	1 438	1 071	1 023	979	1 857	1 994	836	788
II	914	839	1 113	1 020	221	192	1 436	1 070	1 044	1 000	1 857	1 994	846	797
III	926	850	1 127	1 032	221	192	1 436	1 069	1 075	1 030	1 857	1 994	853	803
IV	932	856	1 137	1 042	221	192	1 448	1 078	1 076	1 030	1 862	2 000	858	809
V	949	871	1 166	1 068	221	192	1 463	1 090	1 085	1 038	1 862	2 000	869	819
VI	1 020	936	1 263	1 156	262	228	1 498	1 116	1 136	1 088	1 862	2 000	923	870
VII	1 017	934	1 268	1 162	262	228	1 514	1 128	1 155	1 106	1 919	2 061	958	902
VIII	1 009	926	1 244	1 139	262	228	1 538	1 145	1 173	1 123	1 919	2 061	958	903
IX	1 023	939	1 243	1 139	262	228	1 564	1 164	1 236	1 183	1 919	2 061	983	926
X	1 048	962	1 263	1 156	262	228	1 629	1 213	1 296	1 241	1 996	2 144	995	937

<sup>1)</sup> Laskettu Sosiaalisen tutkimustoimiston laskelmien perusteella. — Uppgjord på basen av beräkningar, utförda på Byrån för social forskning.  
<sup>2)</sup> Hallintoneuvos O. Honkan ja palkkajärjestelykomitean laskelmien mukaan. — Enligt beräkningar utförda av förvaltningsrådet O. Honka och löneregeringskommittén.  
<sup>3)</sup> Kesäpäiväpalkat. — Sommardagslöner. — Salaires par jour en été.  
<sup>4)</sup> 1935 = 100. — <sup>5)</sup> VIII. 1938 — VII. 1939 = 100.

31. Tukkuhintaindeksi. — Partipris-  
V. 1935 = 100. — År 1935

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Kotimark- kinatavara- in yleisindeksi Generalindex för hemma- marknads- varor Indice général du marché intérieur	Ryhmäindeksit — Gruppindex —									
		Eläinkun- nasta saa- dut elin- tarvikkeet Animaliska livsmedel Denrées animales	Vilja ja viljatuotteet Spannmål o. spannmåls- produkter Céréales et leurs produits	Muut kasvi- nasta saa- dut elin- tarvikkeet Övriga vege- tabiliska livsmedel Autres den- rées végétales	Rehut Foder- medel Fourrages	Lannoit- teet Gödnings- medel Engrais	Poltto- aineet ja voiteluöljyt Bränsle o. smörjoljor Combustibles et huiles de graissage	Metallit ja metalliteol- lusuustava- rat Metaller o. metallin- dustriavaror Métaux et produits de l'industrie métallurgique	Kivi-, savi- ja lasitava- rat Sten-, ler- o. glasvaror Ouvrages en pierre, poterie et verrerie	Kemiallis- teknilliset tavarat Kemisk- tekniska varor Produits chimiques	
1 1938	114	119	105	95	129	109	126	122	114	100	
2 1939	120	120	104	109	135	109	141	128	116	105	
3 1940	161	155	126	154	187	126	249	176	139	179	
4 1941	197	194	135	198	250	145	290	217	164	205	
5 1942	243	223	151	280	268	168	377	249	191	260	
6 1943	276	247	165	318	320	178	418	279	205	331	
7 1944	305	252	165	342	342	182	476	308	224	441	
8 1945	438	430	248	484	494	243	762	442	358	562	
9 1946	686	662	365	948	674	449	1 081	645	594	806	
10 1947	825	1 190	370	1 013	794	539	1 110	805	623	945	
11 1948	1 090	1 792	420	1 103	1 012	580	1 454	1 031	875	1 158	
12 1949	1 098	1 332	626	1 115	1 016	643	1 441	1 121	968	1 234	
13 1949	XI 1 134	1 349	819	1 153	1 059	694	1 379	1 181	969	1 235	
14	XII 1 138	1 382	818	1 154	1 054	694	1 379	1 175	969	1 208	
15 1950	I 1 147	1 431	820	1 163	1 070	694	1 379	1 183	972	1 205	
16	II 1 148	1 402	825	1 161	1 075	694	1 396	1 179	971	1 265	
17	III 1 163	1 410	833	1 163	1 093	731	1 394	1 176	971	1 287	
18	IV 3) 1 181	1 396	901	3) 1 216	1 106	731	1 410	1 183	984	1 292	
19	V 3) 1 211	1 406	904	3) 1 276	1 118	731	1 523	1 185	1 016	1 293	
20	VI 3) 1 248	1 555	907	3) 1 310	1 118	731	1 621	1 199	1 093	1 277	
21	VII 3) 1 274	1 631	925	3) 1 313	1 124	672	1 593	1 227	1 095	1 300	
22	VIII 3) 1 290	1 588	926	3) 1 262	1 141	650	1 595	1 247	1 105	1 300	
23	IX 1 325	1 647	970	1 228	1 172	693	1 672	1 271	1 105	1 307	
24	X 1 371	1 623	1 045	1 226	1 464	737	1 672	1 282	1 105	1 373	
25	XI 1 388	1 592	1 061	1 229	1 464	737	1 672	1 304	1 105	1 383	

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Erikoisindeksit — Specialindex — Indices spéciaux					Tuontita- varain (cif) yleisindeksi General- index för importvaror (cif) Indice gé- néral (c. i. f.) des mar- chandises importées	Ryhmäindeksit — Gruppindex —						
	Tuotanto- hyödyk- keet Produktions- föremål nödigheter Biens de production	Kulutust- tavarat Konsum- tionsvaror Biens de consom- mation	Jalostam- ja väh. jalost. tav. Obearb. o. oväsentligt bearb. varor Articles bruts et articles ayant subi une transf.	Oleonn. jalost. tav. Väsentligt bearb. varor Art. ayant subi une transf. plus avancée	Vilja ja vilja- tuotteet Spannmål o. spannmåls- produkter Céréales et leurs produits		Muut kasvi- vik. saa- dut elin- tarvikkeet Övr. vege- tab. livs- medel Autres denrées végétales	Rehut Foder- medel Fourrages	Lannoit- teet Gödnings- medel Engrais	Poltto- aineet ja voitelu- öljyt Bränsle och smörj- olja Combustibles et huiles de graissage	Metallit ja metalliteol- lusuustava- rat Metaller o. metallin- dustriavaror Métaux et produits de l'industrie métallur- gique	Kemiallis- teknilliset tavarat Kemisk- tekniska varor Produits chimiques	
1 1938	119	106	120	106	111	124	91	136	109	116	123	104	
2 1939	125	111	127	110	126	110	128	140	109	151	136	113	
3 1940	166	151	172	145	185	201	176	179	114	285	189	175	
4 1941	204	184	208	181	223	259	259	240	131	307	215	194	
5 1942	246	238	250	232	284	360	395	—	136	429	247	235	
6 1943	281	268	285	263	343	424	425	—	145	548	301	311	
7 1944	315	287	311	296	387	533	420	—	159	634	339	375	
8 1945	441	432	459	409	513	515	622	—	404	705	700	508	
9 1946	646	749	750	596	733	822	1 003	1 114	594	844	740	573	
10 1947	775	904	951	649	871	1 034	1 167	1 275	634	935	870	813	
11 1948	1 044	1 162	1 245	874	996	1 240	1 087	1 573	645	997	1 010	1 022	
12 1949	1 086	1 112	1 206	948	1 063	1 112	1 218	1 324	650	1 026	1 074	1 070	
13 1949	XI 1 117	1 154	1 246	977	1 176	1 142	1 445	1 243	676	1 100	1 197	1 087	
14	XII 1 122	1 159	1 255	975	1 184	1 142	1 509	1 243	676	1 108	1 149	1 089	
15 1950	I 1 129	1 170	1 267	979	1 206	1 142	1 531	1 243	676	1 108	1 177	1 093	
16	II 1 134	1 165	1 268	981	1 221	1 142	1 621	1 243	676	1 110	1 166	1 128	
17	III 1 154	1 170	1 292	983	1 293	1 507	1 997	1 243	676	1 110	1 160	1 161	
18	IV 3) 1 171	1 188	1 301	3) 1 006	1 335	1 542	2 275	1 246	729	1 264	1 151	1 092	
19	V 3) 1 202	1 219	1 328	3) 1 043	1 316	1 542	2 132	1 246	729	1 284	1 134	1 143	
20	VI 3) 1 226	1 282	1 367	3) 1 080	1 323	1 547	2 316	1 246	729	1 149	1 133	1 116	
21	VII 3) 1 251	1 311	1 392	3) 1 108	1 353	1 577	2 412	1 246	783	1 158	1 149	1 109	
22	VIII 3) 1 288	1 292	1 433	3) 1 091	1 375	1 572	2 374	1 246	740	1 152	1 225	1 105	
23	IX 1 338	1 304	1 485	1 104	1 414	1 601	2 391	1 344	740	1 161	1 279	1 118	
24	X 1 399	1 321	1 552	1 120	1 468	1 641	2 536	1 551	740	1 166	1 297	1 182	
25	XI 1 427	1 319	1 572	1 133	1 534	1 650	2 659	1 737	785	1 189	1 355	1 209	

1) Paperivamukkeelle ja sahatulle puutavaraalle vuosien 1934—36 keskihinnat = 100. — För pappersmassa och sågade trävaror medelprisen  
2) Vuodesta 1942 lähtien uusittu punnitus. — Ny vägning fr. o. m. år 1942. — Poids nouveaux pour les marchandises de ce groupe du com-  
3) Luku korjattu väärän hintatiedon takia. — Talet korrigerat på grund av en felaktig prisuppgift.

index. — Indices des prix de gros.  
= 100. — Année 1935 = 100.<sup>1)</sup>

Indices des différents groupes					Erikoisindeksit — Specialindextal — Indices spéciaux					
Vuodat ja nahkatavarat Hudar och lädervaror Peaux et articles en cuir	Kautsu ja kautsutavarat Kautschuk och kautschukvaror Caoutchouc et articles en caoutchouc	Kehruuaineet ja kutomatavarat Spånadsämnen och textilvaror Matières textiles et ouvrages en ces matières	Paperivanuke pahvi ja paperi Pappersmassa papp o. papper Pâte à papier carton et papier	Puutavarat Trävaror Bois et ouvrages en bois	Siitä — Därav — Dont				Tuontitavarat Importerade varor Produits importés	
					Kotimaiset tavarat Inhemiska varor Produits nationaux	Maataloustuotteet Lantbruksprodukter Produits agricoles	Metsätaloustuotteet Skogshushållningsprodukter Produits forestiers	Teollisuustuotteet Industriprodukter Produits industriels		
106	103	100	113	143	118	117	145	110	104	1
115	114	102	103	149	122	118	150	115	114	2
159	160	136	118	174	158	155	182	151	165	3
184	174	171	136	221	192	190	224	182	207	4
207	216	213	168	275	237	221	281	227	256	5
214	253	2.2	186	520	267	250	328	253	295	6
269	236	2.89	193	349	293	260	364	280	333	7
399	291	350	295	507	432	420	545	399	443	8
634	490	480	452	771	653	652	834	594	763	9
625	397	547	459	997	793	1010	1063	636	904	10
806	506	826	823	1425	1117	1397	1499	903	1022	11
927	553	925	909	1370	1099	1136	1431	980	1092	12
970	543	957	896	1350	1128	1218	1392	1015	1144	13
970	543	965	896	1366	1135	1244	1409	1012	1144	14
970	551	968	906	1366	1143	1280	1409	1013	1155	15
970	578	969	928	1366	1142	1284	1409	1017	1161	16
1170	594	971	929	1391	1154	1285	1410	1030	1182	17
1254	610	973	943	1407	1177	1286	1425	1059	<sup>3)</sup> 1196	18
1308	610	992	947	1468	1214	1290	1510	1089	<sup>3)</sup> 1209	19
1317	674	1038	951	1486	1268	1394	1558	1130	<sup>3)</sup> 1211	20
1468	703	1069	1033	1492	1301	1447	1564	1166	<sup>3)</sup> 1217	21
1532	719	1073	1130	1633	1331	1422	1703	1176	<sup>3)</sup> 1204	22
1577	828	1092	1133	1751	1372	1459	1844	1185	1225	23
1681	849	1120	1158	1909	1420	1464	1970	1220	1265	24
1739	953	1153	1158	1950	1432	1451	2010	1230	1294	25

Indices des différents groupes			Ryhmäindeksit — Gruppindextal — Indices différents groupes							
Vuodat ja nahkatavarat Hudar och lädervaror Peaux et articles en cuir	Kautsu ja kautsutavarat Kautschuk och kautschukvaror Caoutchouc et articles en caoutchouc	Kehruuaineet ja kutomatavarat Spånadsämnen och textilvaror Matières textiles et ouvrages en ces matières	Vientitavarain (fob) yleisindeksi Generalindex för exportvaror (fob) Indices général (f. o. b.) des marchandises exportées	Eläinkunnasta saadut elintarvikkeet Animaliska livsmedel Denrées animales	Metallit ja metalliteollisuustavarat Metaller och metallindustriavaror Métaux et produits de l'industrie métallurgique	Vuodat Hudar Peaux	Kehruuaineet ja kutomatavarat Spånadsämnen och textilvaror Matières textiles et ouvrages en ces matières	Paperivanuke <sup>1)</sup> , pahvi ja paperi Pappersmassa <sup>1)</sup> , papp och papper Pâte à papier <sup>1)</sup> , carton et papier	Puutavarat <sup>1)</sup> Trävaror <sup>1)</sup> Bois et ouvrages en bois <sup>1)</sup>	
										97
108	138	106	123	111	142	111	104	109	133	2
149	216	152	155	—	163	141	—	146	163	3
—	—	188	171	—	190	147	—	165	175	4
—	—	240	222	—	228	—	—	234	210	5
—	—	295	261	—	265	—	—	292	234	6
—	—	333	283	—	275	—	—	311	258	7
—	—	355	596	—	—	—	—	645	554	8
461	637	549	800	—	—	—	—	848	759	9
696	518	659	1135	—	—	—	—	1221	1062	10
896	536	832	1278	—	—	—	—	1443	1135	11
976	544	1023	1201	—	—	—	—	1184	1216	12
1051	533	1203	1196	—	—	—	—	1048	1324	13
1051	533	1295	1203	—	—	—	—	1064	1324	14
1070	555	1342	1298	—	—	—	—	1223	1363	15
1070	631	1361	1303	—	—	—	—	1233	1363	16
1166	631	1386	1305	—	—	—	—	1238	1363	17
1166	666	1390	1342	—	—	—	—	1309	1370	18
1166	666	1376	1344	—	—	—	—	1313	1370	19
1166	704	1372	1351	—	—	—	—	1328	1370	20
1441	699	1369	1390	—	—	—	—	1412	1370	21
1441	721	1376	1418	—	—	—	—	1474	1370	22
1441	923	1421	1471	—	—	—	—	1531	1419	23
1658	983	1453	—	—	—	—	—	—	—	24
1874	1313	1477	—	—	—	—	—	—	—	25

även 1934—36 = 100. — Pour la pâte à papier et les bois sciés les prix de 1934—36 = 100, commencement de l'année 1942.

32. Rakennuskustannusindeksi.<sup>1)</sup> — Byggnadskostnadsindex.<sup>1)</sup>

Indices du coût de construction.

V. 1935 = 100. — År 1935 = 100. — Année 1935 = 100.

Vuosi ja neljännes År och kvartal Années et trimestres	Rakennuskustannusindeksi Byggnadskostnadsindex Indice du coût de construction	Rakentajan indeksi Byggherrens index Indice de l'entrepreneur en bâtiments	Rakennusaineet Byggnadsmaterial Matériaux de construction	Alaurakka-työt Underentreprenörensarbeten Travaux sous-missionnés	Työpalkat Arbetslöner Salaires	Työmaan yleiskulut Allmänna kostnader på arbetsplatsen Dépenses générales	Rakennuttajan indeksi Byggherrens index Indice du propriétaire d'une maison en construction	Arkkitehtipalkkio Arkitektarvode Honoraires de l'architecte	Rakennuspääomakorot Ränta på byggnadskapitalet Intérêts du capital de construction
Keskimäärin — I medeltal — Moyenne									
1938 .....	127	127	124	124	140	121	121	119	122
1939 .....	134	134	128	133	146	128	128	126	128
1940 .....	161	162	162	170	159	140	150	142	155
1941 .....	191	192	196	199	188	159	174	162	184
I 42 .....	228	220	243	231	214	194	205	186	219
1943 .....	255	257	27	253	237	220	226	201	245
1944 .....	273	276	299	265	262	229	241	212	263
1945 .....	432	436	484	396	423	368	373	320	415
1946 .....	629	636	768	587	518	501	545	467	606
1947 .....	789	790	872	813	687	613	767	730	786
1948 .....	1 184	1 172	1 278	1 307	980	797	1 340	1 086	1 617
1949 .....	1 186	1 177	1 253	1 330	993	867	1 294	1 104	1 483
1948 III ..	1 206	1 192	1 297	1 344	992	804	1 380	1 118	1 668
IV ..	1 210	1 197	1 295	1 344	992	860	1 385	1 123	1 675
1949 I ..	1 208	1 196	1 292	1 342	992	869	1 365	1 122	1 627
II ..	1 199	1 188	1 283	1 322	992	866	1 346	1 114	1 594
III ..	1 166	1 160	1 218	1 321	993	867	1 230	1 039	1 353
IV ..	1 170	1 164	1 219	1 336	993	867	1 234	1 092	1 358
1950 I ..	1 229	1 223	1 286	1 385	1 051	906	1 296	1 147	1 426
II ..	1 363	1 357	1 391	1 555	1 216	987	1 438	1 273	1 582
III ..	1 442	1 436	1 467	1 665	1 276	1 046	1 521	1 347	1 674

33. Julkiset työnvälitystoimistot. — De offentliga arbetsförmedlingsanstalterna.  
Bureaux de placement publics.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Työnhakemuksia Arbetsansökningar Demandes de travail	Tarjottuja paikkoja Lediga platser Offres de travail	Työnvälityksiä Arbetsförmedling Placements effectués	Työnhakijoita kuukauden lopussa *) Arbetslösa vid månads slut *) Personnes cherchant du travail *)
1938 .....	126 295	101 626	74 626	4 294
1939 .....	144 834	115 850	85 900	855
1940 .....	180 327	171 455	114 937	3 915
1941 .....	165 569	183 126	104 324	1 204
1942 .....	86 314	216 142	62 360	1 180
1943 .....	49 410	191 803	35 483	661
1944 .....	69 519	170 274	35 004	9 345
1945 .....	139 755	188 521	91 010	2 331
1946 .....	154 549	197 400	103 089	2 564
1947 .....	174 912	248 597	121 884	2 837
1948 .....	208 251	225 746	122 002	8 959
1949 .....	451 233	176 258	143 643	68 583
1949 III .....	46 985	12 105	10 449	42 411
IV .....	42 295	17 982	12 235	40 225
V .....	34 030	20 120	16 566	21 761
VI .....	23 482	16 097	13 468	8 679
VII .....	17 140	14 204	11 268	5 958
VIII .....	18 451	13 995	10 874	6 635
IX .....	24 341	15 806	12 421	10 484
X .....	41 490	15 026	13 623	20 632
XI .....	55 262	14 056	11 862	51 126
XII .....	58 358	13 012	11 247	68 583
1950 I .....	85 648	20 085	14 488	65 036
II .....	46 529	16 450	14 747	57 850
III .....	51 700	15 169	12 884	59 934
IV .....	43 055	22 649	16 192	43 038
V .....	23 053	25 806	20 249	18 761
VI .....	18 658	18 143	13 888	6 586
VII .....	14 805	14 331	11 348	4 191
VIII .....	16 490	16 078	11 682	5 011
IX .....	17 666	18 654	11 175	6 984
X .....	25 660	22 949	13 820	11 799

34. Työnseisaukset. — Arbetsinställelser.  
Arrêts du travail.

Alkaneita työnseisauksia Påbörjade arbetsinställelser Arrêts du travail commencés	Niiden koske- mia työn- antajia Av dem be- rörda arbets- givare Patrons atteints	Niiden koske- mia työn- tehtäjiä Av dem be- rörda arbetare Ouvriers atteints
31	245	4 079
29	161	6 016
4	4	513
12	75	2 148
.	.	.
.	.	.
102	865	35 762
42	100	18 913
228	2 901	113 359
84	200	15 057
48	3 318	58 827
5	199	6 587
3	3	312
6	23	252
3	3	677
13	15	4 345
14	540	43 953
—	—	—
—	—	—
1	1	22
1	1	75
4	4	1 219
4	4	323
3	3	622
6	6	13 143
9	13	1 861
10	16	1 760

\*) Suomen Pankin taloustieteellisen tutkimuslaitoksen mukaan. — Enligt Finlands Banks institut för ekonomisk forskning.

\*) Työnhakijoita työnvälitystoimistoissa kuukauden viimeisenä lauantaina. — Vid arbetsförmedlingsanstalterna registrerade arbetslösa den sista lördagen i månaden. — Nombre des personnes cherchant du travail dans les bureaux de placement à la fin du mois.

35. Valtion tulot. — Statsinkomsterna. — Recettes de l'État.

Tuloryhmät — Inkomstgrupper Catégories de recettes	Tulo- ja meno- arvon mukaan 1949 *) Enligt budgeten 1949 *) Selon le budget	1946	1947	1948	1949	1950					
		I—XII	I—XII	I—XII	I—XII	I—IV	I—V	I—VI	I—VII	I—VIII	I—IX
		Milj. mk — Millions de markkaa									
<b>A. Varsinaiset tulot — Egentliga inkomster — Recettes proprement dites</b>	<b>93 264</b>	<b>66 400</b>	<b>70 207</b>	<b>99 434</b>	<b>111 402</b>	<b>26 559</b>	<b>40 802</b>	<b>47 964</b>	<b>59 759</b>	<b>74 184</b>	<b>83 712</b>
Verot — Skatter — Impôts	72 592	52 500	57 845	82 822	86 137	19 593	31 713	36 705	43 849	56 521	64 660
Välittömät verot — Direkta skatter — Impôts directs	25 325	30 723	27 854	33 788	29 809	8 143	12 437	14 462	17 588	21 492	24 577
Tulo- ja omaisuusvero — Inkomst- och förmögenhetsskatt — Impôt sur le revenu et la fortune	20 500	17 284	22 142	27 566	23 037	7 752	11 268	11 980	15 024	18 860	21 859
Perintö- ja lahjaverot — Arvs- och gåvoskatt — Impôt d'héritage et de donation	250	176	231	304	322	114	150	171	192	216	250
Erinäiset ylimääräiset verot — Särskilda extraordinarie skatter — Impôts supplémentaires divers	75	69	47	63	278	94	126	113	117	117	126
Omaisluovutusvero — Förmögenhetsöverlåtelseskatt — Impôt exceptionnel sur la fortune	4 500	9 203	4 274	4 646	6 172	183	893	2 198	2 255	2 299	2 342
Muita välittömiä veroja — Övr. direkta skatter — Autres impôts directs	—	3 991	1 160	1 209	—	—	—	—	—	—	—
Välittömät verot — Indirekta skatter — Impôts indirects	16 992	6 866	9 928	16 881	21 738	7 063	9 611	11 574	13 526	15 335	17 362
Tullitulot — Tullinkomster — Recettes douanières	9 701	2 436	4 556	9 111	12 454	4 559	5 759	6 942	7 854	8 765	9 891
Tupakkavalmistevero — Accis på tobak — Accise aux produits de tabac	6 000	3 472	4 352	6 434	7 238	1 863	2 986	3 563	4 364	5 012	5 672
Makeisvalmistevero — Accis på sötsaker — Accise aux bonbons	180	0	4	245	894	330	433	517	606	708	780
Mallasjuomaverot — Maltdrycksskatt — Droits sur les boiss. ferm.	400	236	241	276	525	131	190	251	327	411	502
Väki- ja marjaviiniverot — Accis på sprit och bärviner — Accise sur l'esprit-de vin, l'eau-de-vie et le vin de baies	156	198	186	171	136	31	42	53	68	77	91
Autonkumirenkaiden valmisteverot — Tillverkningskatt på bilgummiringar — Accise aux pneus	20	17	23	26	17	7	10	12	14	15	16
Tulitikkuvero — Skatt på tändstickor — Accise aux allumettes	275	245	241	289	249	97	121	147	171	191	217
Sokerin valmistevero — Accis på socker — Accise au sucre	20	11	15	31	19	—	—	—	—	—	—
Virvoitusjuomaverot — Accis på läskdrycker — Droits sur les boissons rafraîchissantes	150	146	145	181	205	45	70	89	122	156	193
Kullanvalmistevero — Skatt på guld — Accise sur l'or	60	105	125	82	—	—	—	—	—	—	—
Hopeanvalmistevero — Skatt på silver — Accise sur l'argent	30	—	—	35	1	—	—	—	—	—	—
Sekaluoatoverot — Skatter av blandad natur — Impôts divers	30 275	14 911	20 063	32 153	34 590	4 387	9 665	10 669	12 735	19 694	22 721
Leimaverot — Stämpelskatt — Timbre	2 275	1 575	1 775	2 978	3 105	1 205	1 500	1 799	2 104	2 366	2 655
Liikevaihtoverot — Omsättningskatt — Impôt sur le chiffre d'affaires	25 000	13 536	18 288	27 676	29 743	2 590	7 415	7 931	9 492	16 156	18 666
Kahviverot — Skatt på kaffe — Taxe sur le café	3 000	—	—	1 499	1 742	592	750	939	1 139	1 172	1 400
Korot ja osingot — Räkter och dividender — Intérêts et dividendes	8 635	5 736	6 329	7 903	9 208	2 167	2 702	3 248	5 983	6 015	6 022
Valtionrautateiden nettotulot — Statsjärnvägarnas nettoinkomster — Recettes nettes des chemins de fer	123	-400	-254	1 684	-936	-968	-1 360	-1 444	-1 568	-1 595	-2 147
Posti- ja lennätinlait. nettotulot — Post- och telegrafv. nettoink. — Recettes nettes des postes, télégraphes et téléphones	157	648	533	427	216	224	205	161	122	175	197
Metsätalouden nettotulot — Nettoinkomster av skogshushållningen — Recettes nettes des forêts	897	909	1 666	1 220	802	-219	538	743	843	1 341	1 465
Muita varsinaisia tuloja — Övriga egentliga inkomster — Autres	10 860	7 007	4 088	5 378	15 975	5 762	7 004	8 551	10 774	12 077	13 909
<b>B. Pääomatuloja — Kapitalinkomster — Recettes de capital</b>	<b>6 777</b>	<b>37 945</b>	<b>24 054</b>	<b>14 258</b>	<b>14 579</b>	<b>3 121</b>	<b>3 462</b>	<b>3 950</b>	<b>5 960</b>	<b>5 005</b>	<b>5 844</b>
<b>Yhteensä — Summa — Totalt</b>	<b>100 041</b>	<b>104 345</b>	<b>94 261</b>	<b>113 692</b>	<b>125 981</b>	<b>29 680</b>	<b>44 261</b>	<b>51 914</b>	<b>65 719</b>	<b>79 189</b>	<b>89 556</b>

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Siitä — Därav — Dont					
	Verotulot Skatteinkomster Recettes de l'impôt	Liikevaihtovero Omsättningskatt Impôt sur le chiffre d'affaires	Leimaverot Stämpelskatt Timbre	Tuontitulli *) Importtull *) Droits d'entrée *)	Metsätalous *) Skogshushållning *) Forêts *)	Posti- ja lennätinmaksut *) Post- och telegrafavgifter *) Post et droits de télégraphe *)
Milj. mk — Millions de markkaa						
1938	3 664	—	265	1 875	+ 268	+ 69
1940	3 627	—	210	944	- 72	+ 103
1941	9 888	1 410	240	1 391	+ 151	+ 159
1942	13 847	3 510	271	1 669	+ 416	+ 158
1943	16 406	4 002	304	1 064	+ 240	+ 311
1944	15 737	4 019	365	683	+ 149	+ 379
1945	25 656	6 872	857	416	+ 113	+ 425
1946	52 500	13 536	1 375	2 470	+ 909	+ 648
1947	57 845	18 288	1 775	4 595	+ 1 666	+ 533
1948	82 822	27 676	2 978	9 273	+ 1 149	+ 427
1949	86 137	29 743	3 105	12 725	+ 802	+ 216
1949 IX	4 800	475	207	998	- 20	+ 2
X	5 653	1 244	215	1 246	+ 54	+ 109
XI	11 310	5 162	226	1 403	+ 28	- 15
XII	13 096	7 131	307	1 334	- 42	+ 130
1950 I	4 814	337	317	1 120	- 56	+ 86
II	5 515	314	335	1 272	- 221	+ 43
III	1 620	566	272	1 241	- 99	+ 32
IV	7 644	1 373	281	1 058	+ 157	+ 63
V	12 120	4 825	295	1 217	+ 757	- 19
VI	4 992	516	299	1 211	+ 205	- 44
VII	7 144	1 561	305	923	+ 100	- 283
VIII	12 672	6 664	262	928	+ 498	- 53
IX	8 139	2 510	289	1 159	+ 124	- 22
X	—	—	—	1 058	—	—

\*) Tähän sisältyy myös lisämenoarvio. — Häri ingår även tilläggsbudgeten.

\*) Ulkomaankauppatalaston mukaan. Tässä myöskin varastoonpanomaksu. — Enligt utrikeshandelsstatistiken. Häri ingår även nederlagsavgift.

\*) Nettotulot (+) tai -menot (-). — Nettoinkomst (+) eller -utgift (-). — Recettes (+) ou dépenses (-) nettes.

## 36. Valtionvelka. — Statsskulden. — Dette publique.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Päivän kurssin mukaan — Ealigt dagkurs — Selon le cours du jour						Koko valtion- velka Hela stats- skulden Total de la dette publique
	Ulkomainen velka — Utländsk skuld Dettes extérieures			Kotimainen velka — Inhemsk skuld Dettes intérieures			
	Vakautettu Konsoliderad Consolidées	Vakauttamaton Svävande Flottantes	Yhteensä Summa Total	Vakautettu Konsoliderad Consolidées	Vakauttamaton Svävande Flottantes	Yhteensä Summa Total	
Milj. mk — Millions de markkaa							
1938	1 211	—	1 211	2 406	57	2 463	3 674
1939	1 865	—	1 865	3 287	758	4 045	5 910
1940	3 424	—	3 424	3 868	9 674	13 542	16 966
1941	3 748	674	4 422	8 157	14 914	23 071	27 493
1942	3 898	1 033	4 931	12 086	19 795	31 881	36 812
1943	4 144	1 248	5 392	23 561	22 669	46 230	51 622
1944	4 832	1 266	6 098	35 777	25 447	61 224	67 322
1945	16 425	3 522	19 947	38 632	26 946	65 578	85 525
1946	27 454	4 179	31 633	46 288	26 848	73 136	104 769
1947	34 377	4 180	38 557	47 782	31 424	79 206	117 763
1948	39 402	4 203	43 605	44 337	33 675	78 012	121 617
1949	58 533	4 620	63 153	40 897	35 815	76 712	139 865
1949 VI	38 252	4 201	42 453	40 717	31 826	72 543	114 996
VII	44 883	4 933	49 816	41 515	32 065	73 580	123 396
VIII	45 035	4 898	49 933	40 619	33 062	73 681	123 614
IX	56 378	4 905	61 283	40 498	34 243	74 746	136 029
X	56 428	4 887	61 315	40 664	35 484	76 148	137 463
XI	56 361	4 871	61 232	40 978	32 956	73 934	135 166
XII	58 533	4 620	63 153	40 897	35 815	76 712	139 865
1950 I	59 750	4 626	64 376	39 909	33 231	73 140	137 516
II	59 755	4 615	64 370	40 079	31 866	71 945	136 315
III	59 809	4 471	64 280	40 116	36 157	76 273	140 553
IV	59 772	4 525	64 297	39 975	34 013	73 988	138 285
V	59 806	4 518	64 324	39 997	31 839	71 836	136 160
VI	59 741	4 512	64 253	39 863	33 686	73 549	137 802
VII	59 882	4 500	64 382	39 903	33 084	72 987	137 369
VIII	59 298	4 498	63 796	38 270	35 512	73 782	137 578
IX	61 444	4 494	65 938	38 287	34 715	73 002	138 940
X	61 366	4 482	65 848	38 289	34 701	72 990	138 838

## 37. -Eri maiden tukkuhintaindeksit. — Partprisindex i olika länder. — Indices des prix de gros dans les divers pays.

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Suomi Finland Tilastolli- nen pää- toimisto Statist- tiska central- byrån	Ruotsi Sverige Kommers- kollegium	Norja Norge Det Stat. Sentral- byrå	Tanska Danmark Det Stat. Depart- ment	Alanko- maat Neder- länderna Central Bureau v. d. Stat.	Iso Bri- tannia Storbri- tannien Board of Trade	Ranska Frank- rike Statist. Générale	Sveitsi Schweiz Office fédéral de l'industrie	Tšekko- slovakia Tječko- slovakien Office nat. de stat.	Kanada Domin. Bureau of Statistics	Yhdys- vallat Förenata staterna Depart. of Labor
	(a)	(a)	(b)	(a)	(c)	(b)	(b)	(d)	(f)	(e)	(e)
1938	114	111	100	112	102	100	100	100	96	79	79
1941	197	172	163	203	150		171	171	142	90	87
1942	243	189	172	213	157		201	195	145	96	99
1943	276	196	175	214	160		234	203	147	100	103
1944	305	196	177	217	164	164	265	207	148	103	104
1945	438	194	177	213	181	167	375	205	165	104	106
1946	686	186	169	210	251	173	648	200	288	109	121
1947	825	199	175	232	271	189	989	208	303	129	162
1948	1 090	214	181	254	281	216	1 712	217	317	153	165
1949	1 098	216	184	260	296	227	1 917	206		157	155
1949 I	1 088	217	183	262	295	218	1 946	214		159	161
II	1 083	217	183	261	295	218	1 898	214		158	158
III	1 075	216	183	261	294	217	1 872	212		158	158
IV	1 071	216	183	261	295	224	1 846	209		158	157
V	1 057	215	183	261	294	228	1 890	206		156	156
VI	1 058	216	183	259	294	229	1 812	205		156	155
VII	1 102	215	187	256	293	226	1 854	206		157	154
VIII	1 112	214	186	255	292	226	1 918	205		155	153
IX	1 124	216	185	257	295	228	1 958	203		155	154
X	1 134	218	185	259	297	234	2 002	200		157	152
XI	1 134	218	185	263	306	237	2 005	200		157	152
XII	1 138	219	187	270	306	238	2 002	199		157	151
1950 I	1 147	219	186	278	310	241	2 063	197		157	152
II	1 148	220	188	280	313	242	2 057	195		158	153
III	1 163	220	188	281	315	242	2 102	195		159	153
IV	1 181	221	204	283	313	246	2 098	194		160	153
V	1 211	221	204	284	315	251	2 082	197		162	156
VI	1 248	223	204	283	317	252	2 035	196		165	157
VII	1 274	224	208	285		256	2 123	199		167	
VIII	1 290	225	216	292		260	2 206	205			
IX	1 325		222	300							
X	1 371			306							

(a) 1935 = 100. — (b) 1938 = 100. — (c) VII, 1938—VI, 1939 = 100. — (d) VII, 1939 = 100. — (e) 1926 = 100. — (f) III, 1939 = 100. — (g) 1937 = 100.

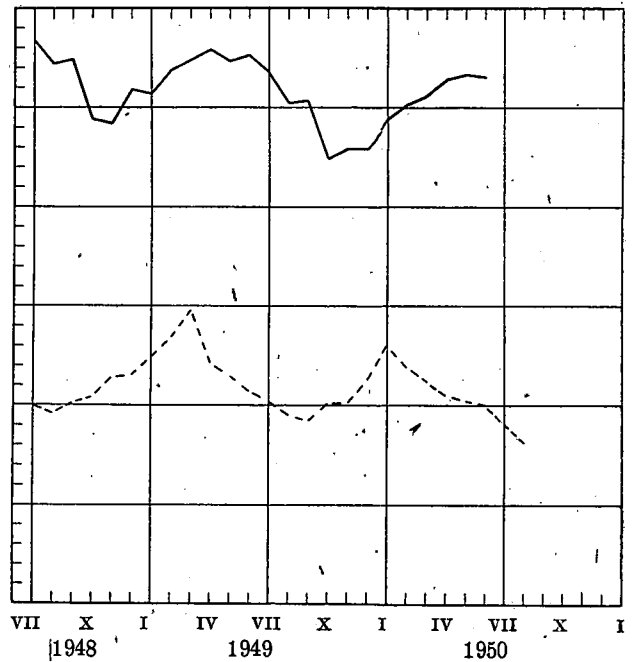
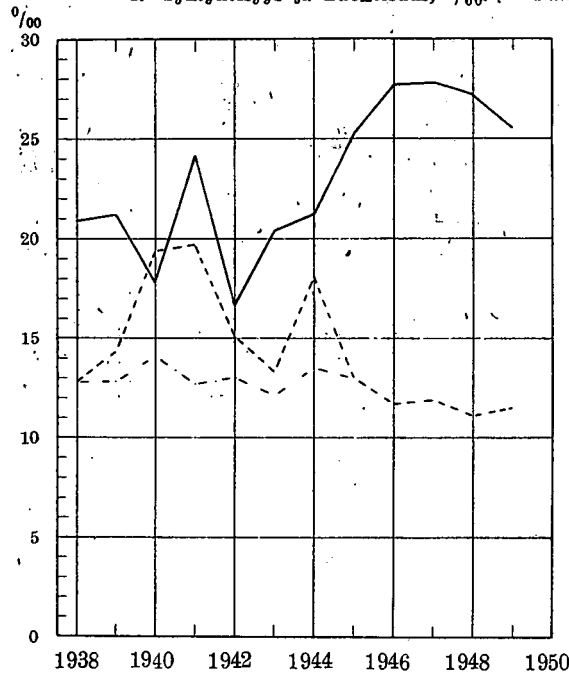


38. Eri maiden elinkustannusindeksit. — Levnadskostnadsindex i olika länder. — *Indices du coût de la vie dans les divers pays.*

Vuosi ja kuukausi År och månad Années et mois	Suomi Finland Sosiaal. tutkimus- toim. Byrån för soc. forsk.	Ruotsi Sverige Kommers- kollegium	Norja Norge Det Stat. Sentral- byrå	Tanska Danmark Det Stat. Departement	Alanko- maat Neder- länderna Central Bureau v. d. Stat.	Iso Bri- tannia Storbri- tannien Ministry of Labour	Ranska Frank- rike Statist. Générale	Sveitsi Schweiz Office fédéral de l'industrie	Tšekko- slovakia Tječko- slovakiien (Prag) Office nat. de stat.	Kanada Domin. Bureau of Statistics	Yhdys- vallat Förenta staterna Depart. of Labor
	(a)	(a)	(j)	(a)	(d)	(e)	(c)	(g)	(h)	(i)	(i)
1938 ....	108	106	63	107	101	101	100	100	95	102	101
1941 ....	165	139	87	158	134	128	150	127	149	112	105
1942 ....	183	150	92	164	144	129	175	141	162	117	117
1943 ....	207	152	95	166	149	128	224	148	160	118	124
1944 ....	219	151	96	168	.	130	285	151	161	119	126
1945 ....	307	151	98	170	.	131	393	152	170	119	128
1946 ....	490	151	100	169	192	131	645	151	309	124	139
1947 ....	636	156	101	174	199	.	1 030	158	295	136	159
1948 ....	856	163	100	178	205	f) 108	1 632	163	292	155	171
1949 ....	871	166	100	180	219	111	1 817	162	.	161	169
1948 IV	833	.	101	176	204	108	1 499	162	294	152	169
V	833	.	101	.	203	108	1 511	163	295	153	171
VI	842	164	100	.	207	110	1 529	163	297	154	172
VII	881	.	100	179	207	108	1 528	163	293	157	174
VIII	889	.	100	.	203	108	1 670	162	286	158	175
IX	885	166	99	.	206	108	1 783	163	286	159	175
X	882	.	99	179	205	108	1 844	163	290	160	174
XI	876	.	99	.	210	109	1 870	165	293	160	172
XII	869	166	99	.	214	109	1 928	164	294	159	171
1949 I	866	.	99	181	215	109	1 936	163	.	160	171
II	850	.	99	.	216	109	1 857	163	.	160	169
III	841	166	99	.	217	109	1 781	162	.	159	170
IV	844	.	100	181	218	109	1 757	161	.	159	170
V	845	.	100	.	221	111	1 738	161	.	160	169
VI	852	166	100	.	223	111	1 726	162	.	161	170
VII	887	.	100	179	219	111	1 715	161	.	162	169
VIII	881	.	103	.	216	111	1 753	161	.	163	169
IX	885	167	100	.	216	112	1 827	162	.	162	170
X	901	.	100	179	217	112	1 885	161	.	162	169
XI	898	.	100	.	221	112	1 912	161	.	162	169
XII	899	166	100	.	226	113	1 920	161	.	162	168
1950 I	907	.	100	183	230	113	1 910	159	.	161	167
II	914	.	100	.	234	113	1 920	159	.	162	167
III	926	167	101	.	237	113	1 906	158	.	164	167
IV	932	.	104	187	237	114	1 922	158	.	164	167
V	949	.	104	.	237	114	1 906	158	.	164	169
VI	1 020	167	105	.	241	114	1 845	158	.	165	170
VII	1 017	.	105	188	240	113	1 825	.	.	168	.
VIII	1 009	.	105	.	.	.	1 925	.	.	169	.
IX	1 023	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
X	1 048	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.

(a) 1935 = 100. — (b) Uusi sarja, johon eivät sisälly verot eivätkä sosiaaliset edut. — Ny serie, vari varken skatter eller sociala förmåner ingå. — *Nouvelle série.* — (c) 1938 = 100. — (d) 1938/1939 = 100. — (e) 1. IX. 1939 = 100. — (f) Uusi sarja 17. VI. 1947 = 100. — Ny serie 17. VI. 1947 = 100. — *Nouvelle série 17. VI. 1947 = 100.* — (g) VIII. 1939 = 100. — (h) III. 1939 = 100. — (i) 1935/1939 = 100. — (j) 1949 = 100.

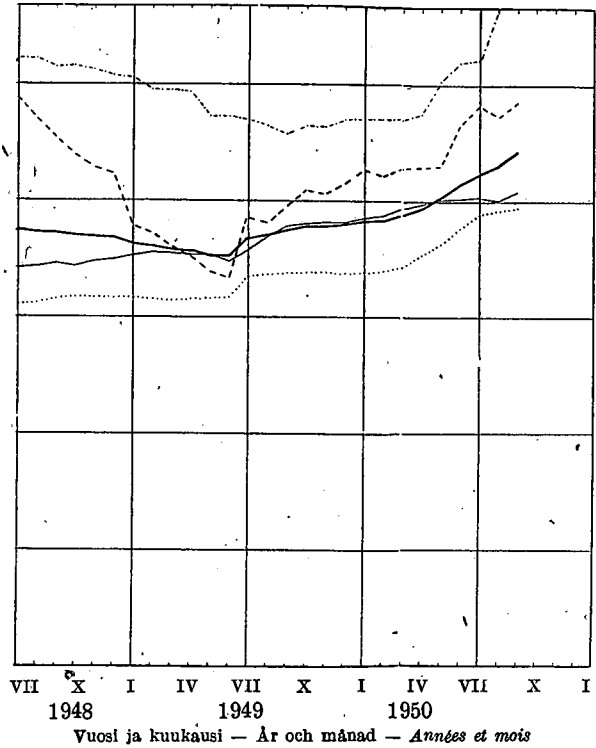
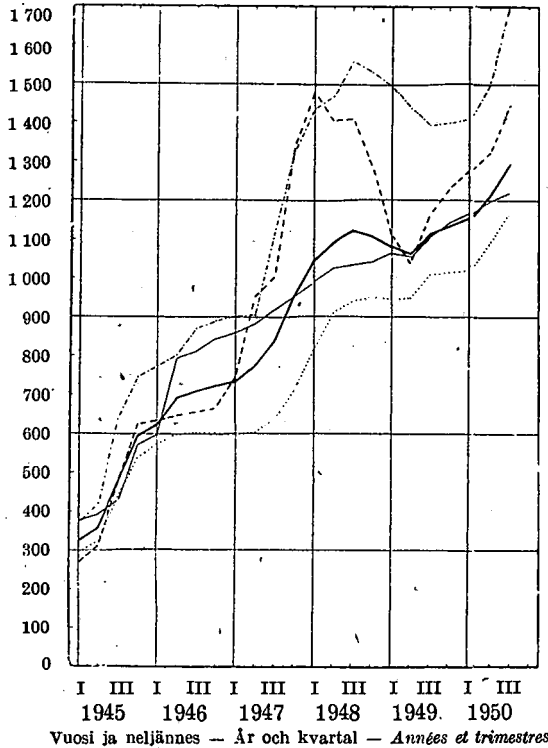
1. Syntyisyys ja kuolleisuus, ‰ — Nativitet och mortalitet, ‰ — Natalité et mortalité, ‰



Vuosi ja kuukausi — År och månad  
Années et mois

— Syntyisyys — Nativitet — Natalité  
 - - - - - Kuolleisuus — Mortalitet — Mortalité  
 - - - - - Kuolleisuus sodassa kuolleita lukuunottamatta — Mortalitet förutom krigsdödlighet — Mortalité; morts dans la guerre non compris.

2. Tukkuhintaindeksi. — Partiprisindex. — Indices des prix de gros.  
 V. 1935 = 100. — År 1935 = 100 — Année 1935 = 100



Vuosi ja neljännes — År och kvartal — Années et trimestres

Vuosi ja kuukausi — År och månad — Années et mois

— Kotimarkkinatavaran yleisindeksi — Generalindex för hemmamarknadsvaror — Indice général du marché intérieur  
 — Erikoisindeksit — Specialindextal — Indices spéciaux:  
 — Tuontitavarat — Importerade varor — Produits importés  
 - - - - - Maataloustuotteet — Lantbruksprodukter — Produits agricoles  
 - - - - - Metsätaloustuotteet — Skogshushållningsprodukter — Produits forestiers  
 ······· Teollisuustuotteet — Industriprodukter — Produits industriels

## Väestömuutokset vuonna 1949.

Syntyneisyys Suomessa on ollut ensimmäisinä sodanjälkeisinä vuosina hyvin korkea, samalla kun kuolleisuus on ollut alhaisempi kuin koskaan aikaisemmin. Tästä on ollut seurauksena voimakas väestönkasvu. Korkein syntyneiden luku saavutettiin kuitenkin jo vuonna 1947 ja vuosi 1949 osoittaa selvää laskua edelliseen vuoteen verrattuna. Syntyneisyys on kuitenkin jatkuvasti ollut paljon kor-

## Befolkningsrörelsen år 1949.

Under de första efterkrigsåren har nativiteten i Finland varit mycket hög, medan samtidigt dödligheten varit lägre än någonsin-tidigare. Detta har medfört en kraftig ökning av folkmängden. Den högsta födelsesiffran nåddes dock redan år 1947 och år 1949 visar en tydlig nedgång jämfört med föregående år. Nativiteten har likväl fortfarande varit mycket högre än före kriget och det verkar

### 1. Mouvement de la population.

Lääni Län Départements	Solmittuja avioliittoja Vigda par Mariages		Elävänä syntyneitä Levande födda Nés vivants		Kuolleita Döda Décès		Väenllisäys Folkökning Augmentation	Väkiluku Folkmängd Population 31. 12.
	Luku Antal Chiffres absolus	‰ ‰	Luku Antal Chiffres absolus	‰ ‰	Luku Antal Chiffres absolus	‰ ‰		
<b>1949</b>								
<b>Kaupungit — Städer — Villes</b>	<b>10 643</b>	<b>9.9</b>	<b>22 805</b>	<b>21.2</b>	<b>10 989</b>	<b>10.2</b>	<b>+ 31 894</b>	<b>1 093 631</b>
Uudenmaan — Nylands	3 850	9.4	7 394	18.0	4 233	10.3	+ 17 857	420 519
Turun-Porin — Åbo-Björneborgs	1 666	10.0	3 474	20.8	1 758	10.5	+ 9 955	172 285
Ahvenanmaa — Åland	40	11.0	70	19.3	38	10.5	+ 33	3 641
Hämeen — Tavastehus	1 652	10.0	3 504	21.3	1 476	9.0	+ 12 230	170 778
Kymen — Kymmene	467	9.9	1 077	22.9	493	10.5	+ 4 452	49 222
Mikkelin — S:t Michels	316	10.4	937	30.8	301	9.9	+ 3 275	32 095
Kuopion — Kuopio	447	10.0	1 226	27.5	459	10.3	+ 2 564	45 855
Vaasan — Vasa	1 017	10.8	2 260	24.1	860	9.2	+ 6 032	96 981
Oulun — Uleåborgs	580	11.1	1 533	29.2	521	9.9	+ 2 155	53 490
Lapin — Lapplands	379	13.6	862	31.0	260	9.4	+ 792	28 165
Luovutetut alueet — Avträdde områden— <sup>2)</sup>	229	6.7	468	13.6	590	17.2	— 27 451	20 600
<b>Maaseutu — Landsbygd — Communes rurales</b>	<b>24 163</b>	<b>8.2</b>	<b>80 710</b>	<b>27.5</b>	<b>35 091</b>	<b>11.9</b>	<b>+ 21 928</b>	<b>2 948 847</b>
Uudenmaan — Nylands	1 927	8.3	5 013	21.5	2 698	11.6	— 14 084	246 998
Turun-Porin — Åbo-Björneborgs	3 542	8.2	10 215	23.7	4 900	11.4	+ 45 793	453 892
Ahvenanmaa — Åland	124	6.5	321	16.8	229	12.0	— 77	19 114
Hämeen — Tavastehus	2 875	8.3	8 757	25.4	4 045	11.7	+ 42 420	365 715
Kymen — Kymmene	2 261	8.6	6 414	24.4	3 020	11.5	+ 46 238	265 287
Mikkelin — S:t Michels	1 594	8.1	5 323	27.0	2 500	12.7	+ 11 100	202 752
Kuopion — Kuopio	3 224	8.2	12 221	31.1	4 612	11.7	+ 13 409	399 530
Vaasan — Vasa	4 056	8.2	13 873	28.1	5 790	11.7	+ 20 197	503 247
Oulun — Uleåborgs	2 380	8.1	10 369	35.5	3 311	11.3	+ 8 425	296 666
Lapin — Lapplands	1 315	9.7	5 111	37.6	1 589	11.7	+ 4 187	138 133
Luovutetut alueet — Avträdde områden— <sup>2)</sup>	865	6.4	3 093	22.9	2 397	17.7	— 155 680	57 513
<b>Koko maa — Hela riket — Tout le pays</b>	<b>34 806</b>	<b>8.7</b>	<b>103 515</b>	<b>25.8</b>	<b>46 080</b>	<b>11.5</b>	<b>+ 53 822</b>	<b>4 042 478</b>
Uudenmaan — Nylands	5 777	9.0	12 407	19.2	6 931	10.8	+ 3 773	667 517
Turun-Porin — Åbo-Björneborgs	5 208	8.7	13 689	22.9	6 658	11.1	+ 55 748	626 177
Ahvenanmaa — Åland	164	7.2	391	17.2	267	11.7	— 44	22 755
Hämeen — Tavastehus	4 527	8.9	12 261	24.1	5 521	10.8	+ 54 650	536 493
Kymen — Kymmene	2 728	8.8	7 491	24.1	3 513	11.3	+ 50 690	314 509
Mikkelin — S:t Michels	1 910	8.4	6 260	27.5	2 801	12.3	+ 14 375	234 847
Kuopion — Kuopio	3 671	8.4	13 447	30.7	5 071	11.6	+ 15 973	445 385
Vaasan — Vasa	5 073	8.6	16 133	27.5	6 650	11.3	+ 26 229	600 228
Oulun — Uleåborgs	2 960	8.6	11 902	34.5	3 832	11.1	+ 10 580	350 156
Lapin — Lapplands	1 694	10.3	5 973	36.5	1 849	11.3	+ 4 979	166 298
Luovutetut alueet — Avträdde områden— <sup>2)</sup>	1 094	6.4	3 561	21.0	2 987	17.6	— 183 131	78 113
<b>Miesp. — Mankön — Sexe m.</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>53 276</b>	<b>27.7</b>	<b>24 394</b>	<b>12.7</b>	<b>+ 27 853</b>	<b>1 938 355</b>
<b>Naisp. — Kvinnk. — Sexe f.</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>50 239</b>	<b>24.0</b>	<b>21 686</b>	<b>10.4</b>	<b>+ 26 469</b>	<b>2 104 123</b>
1948	38 977	9.8	107 759	27.2	44 036	11.1	+ 62 170	3 988 656
1947	43 518	11.2	108 168	27.8	46 385	11.9	+ 61 476	3 926 486
1946	49 743	13.0	106 075	27.7	44 961	11.7	+ 60 822	3 865 010
1945	44 380	11.7	95 758	25.3	49 058	13.0	+ 47 028	3 804 168

<sup>1)</sup> ‰:nä keskväkiluvusta. — I ‰ av medelfolkmängden — En ‰ de la population moyenne.

<sup>2)</sup> Enregistrées comme population transférée du territoire cédé.

keampi kuin ennen sotaa ja todennäköisesti tulevat lähimpien vuosien syntyneiden luvut edelleen alenemaan. Siihen viittaa m. m. se tosiasia, että avioliittoisuus, joka saavutti huippunsa vuonna 1946, on sen jälkeen laskenut tuntuvasti.

Tässä selonteossa on väestönmuutoksia osoittavia lukuja — samoin kuin katsauksessa väestönmuutoksiin vuonna 1948 — verrattu maassa asuvaan väestöön. Kuolleisuustilasto käsittää periaatteessa myöskin ne Suomen kansalaiset, jotka ovat pysyväisesti asuneet ulkomailla, mutta nämä on jätetty pois taulussa 1 esitetystä kuolleisuusluvusta. Sama koskee myöskin kuolleiksi julistettuja siviilihenkilöitä, jotka yleensä eivät liene kuuluneet maassa asuvaan väestöön. Sen sijaan on kuolleeksi julistetut sodassa kadonneet henkilöt otettu mukaan, koska he ovat kuuluneet maassa asuvaan väestöön. Nämä viimeksimainitut kuolemantapaukset kuuluisivat kuitenkin oikeastaan vuoteen 1944 ja sitä aikaisempiin vuosiin. Maassa asuvan väestön todellinen kuolleisuus vuonna 1949 on siis ollut jonkin verran alhaisempi kuin mitä julkaistut luvut osoittavat.

Kuolemansyytilasto tulee vasta vuodesta 1951 käsittämään yksinomaan maassa asuvan väestön. Allaolevaan tauluun, joka koskee kuolleita kuolemansyyn mukaan (taulu 8), sisältyvät sen vuoksi myös kuolleet henkilöt, jotka ovat pysyväisesti asuneet ulkomailla.

Katsaus väestönmuutoksiin lääneittäin saadaan taulusta 1. Osa luovutetun alueen väestöstä on jatkuvasti ollut rekisteröitynä luovutettujen kuntien rekistereissä; koska tätä väestöä ei ole ollut mahdollista jaotella nykyisen asuinpaikkansa mukaan, sitä käsitellään erillisenä ryhmänä.

### Solmitut ja puretut avioliitot.

Solmittujen avioliittojen lukumäärä on vuoden 1946 jälkeen vähentynyt jatkuvasti. Vuonna 1949 avioliittoisuus oli kaikissa lääneissä alhaisempi kuin edellisellä vuonna.

Avioerojen lukumäärä, joka sodan jälkeen on ollut hyvin korkea, on vähitellen laskenut vuoden 1945 huippuluvusta. Seuraavasta asetelmasta selviää avioliittojen lukumäärä, jotka on purettu avioeron tai puolison kuoleman johdosta.

sannolikt att födelsesiffrorna för de närmaste åren komma att fortgående sjunka. Därpå tyder bl. a. det faktum, att giftermålsfrekvensen, som kulminerade år 1946, därefter har nedgått ansevärt.

På samma sätt som vid översikten av befolkningsrörelsen år 1948 ha siffrorna för befolkningsrörelsen i denna redogörelse ställts i relation till den i riket närvarande befolkningen. Dödlighetsstatistiken omfattar i princip även finska medborgare, som varit stadigvarande bosatta i utlandet, men dessa ha borträknats ur de ovan i tabell 1 anförda dödlighets-siffrorna. Detsamma gäller dödförklarade civilpersoner, som i allmänhet inte torde ha tillhört den inom riket boende befolkningen. Däremot ha dödförklarade i kriget försvunna medtagits, då dessa tillhört den i riket boende befolkningen. Dessa sistnämnda dödsfall borde dock rätteligen hänföras till år 1944 och tidigare år. Den i riket boende befolkningens faktiska dödlighet år 1949 har sålunda varit något lägre än vad de publicerade siffrorna ge vid handen.

Dödsorsaksstatistiken kommer först från och med år 1951 att inskränkas till att omfatta enbart den i riket boende befolkningen. I den nedan publicerade tabellen rörande döda enligt dödsorsak (tab. 8) ingå därför även avlidna personer, som varit stadigvarande bosatta i utlandet.

En översikt av befolkningsrörelsen länsvis ger tabell 1. En del av de avträdde områdenas befolkning har fortfarande varit inregistrerad i de avträdde kommunernas register; då det inte varit möjligt att fördela denna befolkning enligt sin nuvarande boningsort, redovisas den som en särskild grupp.

### Ingångna och upplösta äktenskap.

Antalet ingångna äktenskap har efter år 1946 nedgått kontinuerligt. År 1949 var giftermålsfrekvensen i alla län lägre än året förut.

Skilsmässofrekvensen, som efter kriget varit mycket hög, har småningom nedgått från 1945 års toppsiffra. En översikt av antalet äktenskap, som upplösts på grund av skilsmässa eller mannens eller hustruns död, ger följande sammanställning.

### 2. Mariages dissous.

Vuosina År Années	Kuoleman johdosta purkautuneita — Upplösta genom dödsfall — Par décès			Läns- eller rikets eron johdosta purkautuneita Upplösta genom laga skillnad Par divorce	Purkautuneita avioliittoja yhteensä Summa upplösta äktenskap Total
	Kaikkiaan Hela antalet Total	Siitä — Därav — Dont			
		miehen kuoleman johdosta genom mannens död par la mort du mari	vaimon kuoleman johdosta genom hustruns död par la mort de la femme		
1945 .....	17 106	11 554	5 552	5 605	22 711
1946 .....	16 450	11 313	5 137	5 164	21 614
1947 .....	16 764	11 541	5 223	4 944	21 708
1948 .....	16 527	11 274	5 253	4 170	20 697
1949 .....	17 351	11 835	5 516	3 785	21 136

Vuoden 1948 joulukuusta tuomioistuimet ovat julistaneet päätöksiä asumuseroista; vuonna 1949 asumuserojen luku oli 634 vastaten vain 3 edellisellä vuonna.

Från och med december 1948 ha domstolsutslag rörande hemskillnad avkunnats; år 1949 var antalet hemskillnader 634 mot endast 3 under föregående år.

**Syntyneisyys.**

Synnyttäjien luku oli vuonna 1949 kaikkiaan 103 859, joista 1 451 synnytti kaksoset ja 13 kolmoset. Syntyneiden koko luku oli siten 105 336. Syntyneiden jakautuminen elävänä ja kuolleena syntyneisiin sekä syntyperän ja sukupuolen mukaan selviää taulusta 3.

**Nativiteten.**

Antalet barnaföderskor var år 1949 inalles 103 859, av vilka 1 451 födde tvillingar och 13 trillingar. Totalantalet födda utgjorde därför 105 336. De föddas fördelning på levande födda och dödfödda samt enligt legitimitet och kön framgår av tabell 3.

**3. Naissances légitimes et illégitimes en 1949.**

	Elävänä syntyneitä Levande födda <i>Naissances vivantes</i>			Kuolleena syntyneitä Dödfödda <i>Mort-nés</i>		
	Avioliapsia Inom äkt. <i>Légitimes</i>	Aviottomia Utom äkt. <i>Illégitimes</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>	Avioliapsia Inom äkt. <i>Légitimes</i>	Aviottomia Utom äkt. <i>Illégitimes</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>
Kaupungit — Städer — <i>Villes</i> .....	21 238	1 567	22 805	328	33	361
Maaseutu — Landsbygd — <i>Communes rurales</i> .....	76 553	4 157	80 710	1 360	100	1 460
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>97 791</b>	<b>5 724</b>	<b>103 515</b>	<b>1 688</b>	<b>133</b>	<b>1 821</b>
Niistä: — Därav: — <i>Dont:</i>						
Miespuolisia — Mankön — <i>Sexe masculin</i> .....	50 358	2 918	53 276	947	78	1 025
Naispuolisia — Kvinnkön — <i>Sexe féminin</i> .....	47 433	2 806	50 239	741	55	796

1 000 elävänä syntyneitä tyttöä kohden tuli 1 060 poikaa. Avioliiton ulkopuolella syntyneitä lapsia oli kuten edellisenäkin vuonna 5.5 prosenttia elävänä syntyneiden koko luvusta. Ennen sotaa avioliiton ulkopuolella syntyneiden lasten prosenttiluku oli huomattavasti suurempi.

Huolimatta siitä, että elävänä syntyneiden luku vuonna 1949 oli alhaisempi kuin kolmena lähinnä edeltäneenä vuonna, syntyneisyys, t. s. syntyneiden luku 1 000 asukasta kohden, oli jatkuvasti harvinaisen korkea. Mainittakoon, että minään vuosista

På 1 000 levande födda flickor kommo 1 060 gossar. De utom äktenskapet födda barnen utgjorde liksom året förut 5.5 procent av hela antalet levande födda. Före kriget var procenttalet födda utom äktenskap betydligt högre.

Trots att antalet levande födda år 1949 var lägre än under de tre närmast föregående åren, var nativiteten, d. v. s. antalet födda per 1 000 invånare, fortfarande osedvanligt hög. Det kan nämnas att 1949 års nativitetssiffra, 25.8 promille, inte upp-

**4. Enfants nés vivants légitimes par numéro d'ordre de l'enfant.**

Lääni—Län <i>Départements</i>	Lapsen järjestysluku — Barnets ordningsnummer <i>Numéro d'ordre de l'enfant</i>											Tuntem. Okänd <i>Inconnu</i>	Yhteensä Summa <i>Total</i>		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11—				
<b>1949</b>															
Uudenmaan — Nylands .....	4 489	3 713	1 870	778	378	177	81	54	21	15	21	2	11 599		
Turun-Porin — Åbo-Björneborgs .....	4 244	3 671	2 167	1 119	607	378	205	127	77	53	71	4	12 723		
Ahvenanmaa — Åland .....	122	110	54	32	19	9	6	5	3	2	5	1	368		
Hämeen — Tavastehus .....	3 745	3 416	1 963	1 069	532	295	176	88	65	39	28	1	11 417		
Kymen — Kymmene .....	2 320	2 063	1 256	663	381	205	109	68	45	19	19	1	7 149		
Mikkelin — St Michels .....	1 620	1 590	1 104	619	387	241	145	109	60	43	38	1	5 957		
Kuopion — Kuopio .....	3 292	3 233	2 381	1 401	925	579	413	250	172	119	125	—	12 890		
Vaasan — Vasa .....	4 242	4 216	2 845	1 539	920	589	405	273	165	99	120	10	15 423		
Oulun — Uleåborgs .....	2 613	2 591	2 045	1 287	873	600	463	365	219	156	155	3	11 370		
Lapin — Lapplands .....	1 432	1 326	899	564	381	269	213	179	117	74	117	—	5 571		
Luovutettu alue — Avträdde områden	866	841	555	347	231	170	95	63	74	33	46	3	3 324		
<b>Koko maa — Hela riket — Tout le pays</b>	<b>28 985</b>	<b>26 770</b>	<b>17 139</b>	<b>9 418</b>	<b>5 634</b>	<b>3 512</b>	<b>2 311</b>	<b>1 581</b>	<b>1 018</b>	<b>652</b>	<b>745</b>	<b>26</b>	<b>97 791</b>		
Kaupungit — Städer — <i>Villes</i> .....	8 166	6 685	3 458	1 564	707	319	157	88	49	22	22	1	21 238		
Maaseutu — Landsbygd — <i>Campagne</i> ..	20 819	20 085	13 681	7 854	4 927	3 193	2 154	1 493	969	630	723	25	76 553		
	%														
<b>Koko maa — Hela riket — Tout le pays</b>	<b>29.6</b>	<b>27.4</b>	<b>17.5</b>	<b>9.6</b>	<b>5.8</b>	<b>3.6</b>	<b>2.4</b>	<b>1.6</b>	<b>1.0</b>	<b>0.7</b>	<b>0.8</b>	<b>0.0</b>	<b>100.0</b>		
Kaupungit — Städer — <i>Villes</i> .....	38.5	31.5	16.3	7.4	3.3	1.5	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	100.0		
Maaseutu — Landsbygd — <i>Campagne</i> ..	27.2	26.2	17.9	10.3	6.4	4.2	2.8	2.0	1.3	0.8	0.9	0.0	100.0		
1948 .....	32.4	28.0	15.9	9.0	5.2	3.4	2.2	1.5	1.0	0.7	0.7	0.0	100.0		
1947 .....	35.9	26.8	14.7	8.5	5.1	3.3	2.1	1.4	0.9	0.6	0.7	0.0	100.0		
1946 .....	38.8	24.0	14.4	8.4	5.1	3.3	2.2	1.5	1.0	0.6	0.7	0.0	100.0		
1945 .....	35.3	25.0	14.9	9.0	5.5	3.6	2.4	1.7	1.0	0.6	0.8	0.2	100.0		
1944 .....	32.9	23.5	15.3	9.6	6.2	4.2	2.8	2.1	1.3	0.9	0.9	0.3	100.0		
1943 .....	29.4	24.0	16.4	10.2	6.7	4.6	3.2	2.3	1.4	0.9	0.9	0.0	100.0		
1942 .....	31.4	23.1	15.9	9.7	6.6	4.4	3.4	2.2	1.4	0.9	1.0	0.0	100.0		
1941 .....	30.1	25.3	15.7	9.7	6.7	4.5	3.0	2.0	1.4	0.8	0.8	0.0	100.0		

1922—1945 ei päästy vuoden 1949 syntyneisyyslukuun, 25.8 promilleen. Kuten tavallista syntyneisyys oli suurin maan pohjoisosissa.

Sen johdosta, että avioliittoisuus on vuodesta 1946 lähtien ollut laskusuunnassa syntyneisyyden rakenne on jatkuvasti muuttunut. Avioliitossa syntyneistä oli vuonna 1946 kokonaista 38.8 prosenttia esikoisia, mutta vuonna 1949 esikoisia oli vain 29.6 prosenttia. Kaikkein uusimmat avioliitot eivät ole enää yhtä ratkaisevasti vaikuttaneet syntyneisyyteen kuin ensimmäisinä sodan jälkeisinä vuosina. Sitä vastoin oli poikkeuksellisen suurella osalla syntyneistä lapsista vuonna 1949 järjestysluku 2 tai 3. Tämä selviää taulusta 4, joka osoittaa avioliitossa elävänä syntyneiden luvun lääneittäin ja lapsen järjestysluvun mukaan.

Esikoisten prosenttiluku on kuten tavallista ollut huomattavasti suurempi kaupungeissa kuin maaseudulla, mikä luonnollisesti johtuu siitä, että lasten keskimääräinen luku perhettä kohden maaseudulla on suurempi. Vuonna 1949 esikoisten prosenttimäärä kaupungeissa oli kuitenkin alhaisempi kuin minään aikaisemmista vuosista (1939—1948), joilta on olemassa tietoja syntyneiden jakautumisesta järjestysluvun mukaan.

Elävänä syntyneiden lasten jakautuminen äidin iän mukaan selviää taulusta 5.

näddes under något av åren 1922—1945. Den högsta nativiteten har som vanligt förekommit i rikets norra delar.

Genom att giftermålsfrekvensen har varit stadd i sjunkande från och med år 1946, har nativitetsstruktur fortgående förändrats. Av de i äktenskap födda utgjordes år 1946 inte mindre än 38.8 procent av förstfödda, men år 1949 utgjorde de förstfödda endast 29.6 procent. De allra nyaste äktenskapen ha inte mera haft samma betydelse för nativiteten som under de första efterkrigsåren. Däremot utgjordes en osedvanligt stor del av de födda år 1949 av barn med ordningssiffran 2 eller 3. Detta framgår av tabell 4, som visar de i äktenskap levande födda länsvis och efter barnets ordningssiffra.

Procenttalet förstfödda har som vanligt varit betydligt större i städerna än på landsbygden, vilket naturligtvis beror på att medelantalet barn per familj är större på landsbygden. År 1949 var dock procenttalet förstfödda i städerna lägre än under något av de tidigare år (1939—1948), för vilka uppgifter finnas om de föddas fördelning efter ordningssiffra.

Huru de levande födda barnen fördelade sig efter moderns ålder framgår av tabell 5.

#### 5. Enfants nés vivants par âge de la mère.

Äidin ikä, vuosia Moderns ålder, år Âge de la mère, ans	Lukumäärä — Antal — Nombre				‰			
	1941—45	1947	1948	1949	1941—45	1947	1948	1949
—19 .....	9 441	4 169	4 383	4 360	23.4	38.5	40.7	42.1
20—24 .....	84 883	27 327	27 338	26 401	210.9	252.6	253.7	255.0
25—29 .....	111 055	30 316	30 301	29 880	275.9	280.3	281.2	288.7
30—34 .....	100 342	22 852	22 639	20 535	249.3	211.3	210.1	198.4
35—39 .....	65 860	16 407	15 861	15 310	163.6	151.7	147.2	147.9
40—44 .....	27 150	6 170	6 376	6 274	67.4	57.0	59.2	60.6
45—49 .....	2 980	623	602	615	7.4	5.8	5.6	5.9
50— .....	64	13	16	8	0.2	0.1	0.1	0.1
Tuntematon — Okänd — Inconnu	778	291	243	132	1.9	2.7	2.2	1.3
Yhteensä — Summa — Total	402 553	108 168	107 759	103 515	1 000.0	1 000.0	1 000.0	1 000.0

Sodan aikana nuorten äitien prosenttiluku oli suhteellisen alhainen, mutta sodan jälkeen lapset, joiden äidit olivat alle 25-vuoden ikäisiä, ovat muodostaneet yhä suuremman osan syntyneistä. Vuonna 1949 näiden nuorten äitien lapset muodostivat kokonaista 29.7 prosenttia syntyneiden koko luvusta. Nuorten äitien osuus syntyneisyydestä on aina 1880-luvulta asti osoittanut nousevaa suuntaa. Tämä johtuu osaksi siitä, että lapsien lukumäärä perhettä kohden on alentunut, minkä vuoksi nyttemmin suhteellisesti suurempi osa synnytyksistä sattuu avioliiton ensi vuosina, ja edelleen siitä, että avioliiton solmimisikä — erityisesti viime vuosina — on alentunut.

Tiedot kuolleena syntyneistä ovat luultavasti jossain määrin epätäydellisiä, huolimatta siitä, että Tilastollinen päätoimisto on täydentänyt rekisteriviranomaisten tietoja pyytämällä kaikilta synnytyslaitoksilta tietoja kuolleenasyntymistapauksista. Täten esim. vuonna 1949 kuolleena syntyneitä koskevaa tilastoa voitiin täydentää 358:lla tapauksella, jotka puuttuivat rekisteriviranomaisten luetteloista.

Virallisen tilaston mukaan kuolleena syntyneiden lukumäärä prosentteina syntyneiden koko luvusta on alentunut erittäin huomattavasti. Sodan edelli-

Under kriget var procenttalet unga mödrar relativt lågt, men efter kriget har en allt större del av de födda utgjorts av barn till mödrar i åldern under 25 år. År 1949 utgjorde barnen till dessa unga mödrar inte mindre än 29.7 procent av hela antalet födda. De unga mödrarnas andel i nativiteten har alltså sedan 1880-talet visat en stigande trend. Detta beror dels på att antalet barn per familj har nedgått, varför numera en proportionsvis stor del av födelserna inträffar under de första åren av äktenskapet, och vidare på att giftermålsåldern — särskilt under de senaste åren — har nedgått.

Uppgifterna om antalet dödfödda äro antagligen i någon mån ofullständiga, trots att Statistiska centralbyrån kompletterat registermyndigheternas uppgifter, genom att inbegära uppgifter om fall av dödfödsel av alla barnbördshus. Härigenom har t. ex. år 1949 statistiken rörande dödfödda kunnat kompletteras med 358 fall, som saknats i registermyndigheternas förteckningar.

Enligt den officiella statistiken har antalet dödfödda i procent av hela antalet födda nedgått högt avsevärt. Under förkrigsåren utgjorde de dödfödda

sinä vuosina kuolleena syntyneitä oli säännöllisesti vähintään 2.5 prosenttia syntyneiden koko luvusta, vuosina 1937—45 2.0—2.5 prosenttia ja vuodesta 1946 alle 2.0 prosenttia. Vuonna 1948 kuolleena syntyneiden osuus oli vain 1.8 prosenttia ja vuonna 1949 vielä vähemmän eli 1.7 prosenttia.

### Kuolleisuus.

Kuten jo edellä on mainittu käsittää kuolleisuustilastomme toistaiseksi myös poissa olevan väestön piiriin kuuluvat kuoleman- ja kuolleeksi julistamistapaukset. Nytemmin kuolleisuustilaston aineisto on kuitenkin jaoteltu sillä tavoin, että nämä tiedot voidaan eritellä. Taulu 6 osoittaa kuolleiden ja kuolleeksi julistettujen luvun vuonna 1949 jaoteltuna maassa asuvaan ja poissa olevaan väestöön.

### 6. Décès et déclarés morts du population de facto et du population absente en 1949.

Kuolleet ja kuolleiksi julistetut Döda och dödsförklarade <i>Décès et déclarés morts</i>	Kaupungit — Städer Villes		Maaseutu — Landsbygd Campagne		Koko maa Hela riket <i>Tout le pays</i>
	Miehiä Män S. m.	Naisia Kvinnor S. f.	Miehiä Män S. m.	Naisia Kvinnor S. f.	
	1. Maassa asuvaan väestöön kuuluvia — Inom den i riket bosatta folkmängden — <i>Du population de facto</i> . . . . .	5 428	5 561	18 966	
a. Kuolleet — Döda — <i>Décès</i> . . . . .	5 230	5 561	17 586	16 124	44 501
b. Kuolleeksi julistetut sodassa kadonneet — Dödförklarade i kriget försvunna — <i>Déclarés morts disparus dans la guerre</i> . . . . .	198	—	1 380	1	1 579
2. Poissa olevaan väestöön kuuluvia — Inom den frånvarande befolk- ningen — <i>Du population absente</i> . . . . .	129	64	631	262	1 086
a. Kuolleet — Döda — <i>Décès</i> . . . . .	70	36	405	171	682
b. Kuolleeksi julistetut — Dödförklarade — <i>Déclarés morts</i> . . . . .	59	28	226	91	404

Kuolleiden lukumäärä taulussa 1 koskee ryhmiä 1a ja 1b, kun taas taulu 8 koskee ryhmiä 1a ja 2a. Kuolleisuus vuonna 1949 oli taulu 1:n mukaan 11.5 promillea. Jos sodassa kadonneina kuolleeksi julistetut, jotka ilmeisesti suurimmaksi osaksi olivat kuolleet viimeistään vuonna 1944, jätetään pois, supistuu maassa asuvan väestön kuolleisuus 11.1 promilleen. Vuosina 1946—49 kuolleisuus on jatkuvasti ollut alhaisempi kuin suotuisimpina vuosina ennen sotaa. Tosiasia, että kuolleisuus on ollut jonkin verran suurempi maaseudulla kuin kaupungeissa, johtuu osaksi siitä, että väestön jakaantuminen ikäryhmiin on kuolleisuuden kannalta epäsuotuisampi maaseudulla. Mutta sitä paitsi kuolemanvaara näyttää ainakin määrättyissä ikäluokissa säännöllisesti olevan suurempi maaseudulla kuin kaupungeissa.<sup>1)</sup> Tämä koski vuonna 1949 joka tapauksessa

i regel minst 2.5 procent av hela antalet födda, åren 1937—45 mellan 2.0 och 2.5 procent och från och med år 1946 under 2.0 procent. År 1948 var de dödföddas andel endast 1.8 procent och år 1949 ännu mindre eller 1.7 procent.

### Mortaliteten.

Såsom redan i det föregående blivit nämnt omfattar vår mortalitetsstatistik tillsvidare även döda och dödsförklarade inom den frånvarande befolkningen. Numera har dock materialet i dödlighetsstatistiken uppdelats så, att dessa uppgifter kunna redovisas särskilt. Tabell 6 visar döda och dödförklarade år 1949 med fördelning på den inom riket bosatta och den frånvarande befolkningen.

Antalet döda i tabell 1 gäller grupperna 1a och 1b, medan åter tabell 8 avser grupperna 1a och 2a. Mortaliteten år 1949 utgjorde enligt tabell 1 11.5 promille. Om de i kriget försvunna dödförklarade, som synbarligen till allra största delen avlidit senast år 1944, bortlämnas, reduceras den i riket bosatta befolkningens dödlighet till 11.1 promille. Under åren 1946—49 har mortaliteten oavbrutet varit lägre än under de gynsamaste åren före kriget. Det faktum, att dödligheten har varit något större på landsbygden än i städerna, beror delvis på att befolkningens åldersfördelning ur mortalitetssynpunkt är ofördelaktigare på landsbygden. Men dessutom synes dödsrisken åtminstone inom vissa åldersklasser i regel vara större på landsbygden än i städerna.<sup>1)</sup> Detta gällde år 1949 i varje fall *spädbarnsdödligheten*, vilket framgår av tabell 7. För övrigt

### 7. Décès au-dessous d'un an.

Vuosina År <i>Années</i>	Vuotta nuorempina kuolleet — Döda i åldern under 1 år — <i>Décès au-dessous d'un an</i>					
	Lukumäärä — Antal — <i>Nombre</i>			% <sub>00</sub> elävänä syntyneistä i % <sub>00</sub> av levande födda en % <sub>00</sub> des naissances vivantes		
	Kaupungit Städer Villes	Maaseutu Landsbygd Comm. rurales	Koko maa Hela riket <i>Tout le pays</i>	Kaupungit Städer Villes	Maaseutu Landsbygd Comm. rurales	Koko maa Hela riket <i>Tout le pays</i>
1936—40 . . . . .	3 659	22 309	25 968	61.0	73.9	71.8
1941—45 . . . . .	4 851	19 867	24 718	55.0	63.2	61.4
1946 . . . . .	1 293	4 669	5 962	50.4	58.1	56.2
1947 . . . . .	1 440	4 886	6 326	56.7	59.0	58.5
1948 . . . . .	1 223	4 372	5 595	49.3	52.7	51.9
1949 . . . . .	994	4 003	4 997	43.6	49.6	48.3

<sup>1)</sup> Kts. S. V. T. VI A: 101, taul. 13 ja 15. — Se F. O. S. VI A: 101, tab. 13 och 15.

## 8. Causes de décès.

Kuolemansyy Dödsorsak Cause de décès	Lukumäärä — Antal Nombre			Keskiväkiluvun 100 000 henkeä kohden På 100 000 personer av medel- folkmängden Pour 100 000 personnes de la population moyenne		
	1941— 45 <sup>1)</sup>	1948	1949	1941— 45 <sup>1)</sup>	1948	1949
I Kehitysvirheet. Vastasyntyneiden taudit — Bildningsfel. Sjukdomar hos nyfödda — <i>Vitia primae conformationis</i> . <i>Morbi neonatorum</i> .....	1 999.6	2 483	2 363	53.5	62.7	58.9
II Vanhuudentaudit — Älderdomssjukdomar — <i>Morbi senectutis</i> .....	5 736.4	5 242	5 703	153.5	132.5	142.1
III Tartuntataudit — Infektionssjukdomar — <i>Morbi infectionis</i> .....	11 500.6	8 594	7 757	307.8	217.2	193.2
1000 Lavantauti — Tarntyfus — <i>Typhus abdominalis</i> .....	117.4	30	24	3.1	0.8	0.6
1010 Paratyfus — Paratyfus — <i>Paratyphus</i> .....	100.0	30	49	2.7	0.8	1.2
1090 Tulirokko — Scharlakansfeber — <i>Scarlatina</i> .....	81.0	10	6	2.2	0.3	0.1
1100 Hinkuyskä — Kikhosta — <i>Pertussis</i> .....	281.8	114	248	7.5	2.9	6.2
1110 Kurkkumätä — Difteri — <i>Diphtheria</i> .....	699.2	97	49	18.7	2.5	1.2
1125 Influenssa — Influenta — <i>Influenta</i> .....	281.0	101	556	7.5	2.6	13.8
1150 Äkillinen maha- ja suolitulehdus — Akut mag- och tarminflammation — <i>Gastroenteritis acuta</i> .....	1 021.6	1 115	817	27.3	28.2	20.3
{1215, 1220} Anginamyrkytys. Yleinen verenmyrkytys — Anginaförgiftning. Allmän blodförgiftning — <i>Angina septica</i> . <i>Septicaemia</i> . <i>Pyæmia</i> .....	588.8	229	200	15.8	5.8	5.2
1400 Keuhko- ja kurkunpääntuberkuloosi. Tub. keuhkopussin tulehdus — Lung- och strup-tuberkulos. Tub. pleurit — <i>Tuberculosis pulmonum</i> , <i>laryngis</i> . <i>Pleuritis tuberculosa</i> .....	6 318.0	5 243	4 445	169.1	132.6	110.7
{1410-1430} Muut tuberkuloottiset taudit — Andra tuberkulosa sjukdomar — <i>Alii morbi tuberculosis</i> .....	1 070.0	911	773	28.6	23.0	19.3
1520, 1521, 1531, 1532, 1533 Synnynnäinen ja saatu kuppatauti. Nivustaivegranulooma — Medfödd o. förvärdad syfilis. Ingvinalgranulom. — <i>Syphilis congenita seu acquisita</i> . <i>Lymphogranuloma inguinale</i> .....	125.0	104	98	3.3	2.6	2.4
IV Vertamuodostavien elinten, veren ja verenvuototaudit — Blodbildande organens, blodets och blödningsjukdomar — <i>Morbi systematis haematopoëtici et sanguinis et diatheses haemorrhagicae</i> .....	312.6	333	363	8.4	8.4	9.0
V Aineenvaihdunnan ja sisäerityksen taudit — Ämnesomsättnings- och den inre sekretionens sjukdomar — <i>Morbi nutritionis et secretionis internae</i> .....	396.6	324	338	10.6	8.2	8.4
2860 Sokeritauti — Sockersjuka — <i>Diabetes mellitus</i> .....	270.8	235	244	7.2	5.9	6.1
VI Hermoston taudit. Mielisairaudet. Aistimien taudit — Nervsystemets sjukdomar. Sinnessjukdomar. Sinnesorganens sjukdomar — <i>Morbi systematis nervosi</i> . <i>Morbi mentis</i> . <i>Morbi organorum sensoriorum</i> .....	4 159.4	4 239	4 499	111.3	107.1	112.1
2600 Verenvuoto alivoissa, aivokalvoissa — Hjärnblödning, hjärnhinneblödning — <i>Haemorrhagia, cer., mening.</i> .....	3 200.0	3 544	3 844	85.6	89.5	95.7
{2700, 3045} Halvaava tylsistyminen. Muut mielisairaudet — Allmän paralyti. Andra sinnessjukdomar — <i>Dementia paralytica</i> . <i>Alii morbi mentis</i> .....	158.0	71	56	4.2	1.8	1.4
VII Verenkiertoelinten taudit — Cirkulationsorganens sjukdomar — <i>Morbi organorum circulationis</i> .....	9 880.0	9 545	10 559	264.4	241.2	263.0
{3000-3085} Sydäntaudit — Hjärtssjukdomar — <i>Morbi cordis</i> .....	8 076.2	7 933	8 411	216.1	200.4	209.5
{3040, 3045} Verisuonten kalkkiutumisen. Kohonnut verenpaine — Äderförfäring. Höjt blodtryck — <i>Arteriosclerosis</i> . <i>Hypertonia arterialis</i> .....	1 403.4	1 215	1 513	37.6	30.7	37.7
VIII Hengityselinten taudit — Andningsorganens sjukdomar — <i>Morbi organorum respirationis</i> .....	3 277.2	2 667	2 702	87.7	67.4	67.3
{3520-3530} Keuhkokuume — Lunginflammation — <i>Pneumonia</i> .....	2 690.6	2 178	2 158	72.0	55.0	53.7
IX Ruoansulatuselinten taudit — Matmältningsorganens sjukdomar — <i>Morbi organorum digestionis</i> .....	1 497.0	1 217	1 130	40.1	30.7	28.2
{4005-4070} Maha-, ja suolitaudit — Mag- och tarmsjukdomar — <i>Morbi ventriculi et intestinorum</i> .....	1 116.2	860	771	29.9	21.7	19.2
X Virtsaelinten taudit — Urinorganens sjukdomar — <i>Morbi organorum uropoëticorum</i> .....	736.4	654	620	19.7	16.5	15.4
{5000-5010} Äkillinen munuaistauti. Pitkällinen munuaistauti — Akut njursjukdom. Kronisk njursjukdom — <i>Nephropathia acuta</i> . <i>Nephropathia chronica</i> .....	612.0	557	526	16.4	14.1	13.1
XI Sukupuolielinten taudit — Könsorganens sjukdomar — <i>Morbi organorum genitalium</i> .....	182.8	189	215	4.9	4.8	5.4
XII Raskaustilan ja synnytystaudit — Havandeskaps- och förlösnings- sjukdomar — <i>Morbi gravidarum et puerperarum</i> .....	324.4	186	161	8.7	4.7	4.0
XIII Luuston ja nivelten taudit — Bensystemets och ledgångarnas sjukdomar — <i>Morbi ossium et articularum</i> .....	174.6	124	140	4.7	3.1	3.5
XIV Ihon ja ihonalaisen kudoksen taudit — Sjukdomar i huden och underhudsbindväven — <i>Morbi systematis cutanei et subcutanei</i> .....	23.8	12	6	0.6	0.3	0.1
XV Kasvaimet — Svulster — <i>Tumores</i> .....	4 439.2	5 034	5 387	118.8	127.2	134.2
7010 Syöpä mahalaukussa — Kräpta i magsäcken — <i>Carcinoma ventriculi</i> .....	1 981.2	2 050	2 159	53.0	51.8	53.8
<sup>2)</sup> Muut syövät — Andra kräftsjukdomar — <i>Aliae carcinomae</i> .....	2 031.2	2 513	2 730	54.4	63.5	68.0
<sup>3)</sup> Sarkooma — Sarkom — <i>Sarcoma</i> .....	141.8	170	161	3.8	4.3	4.0
XVI Pitkälliset myrkytystaudit — Kroniska förgiftningssjukdomar — <i>Intoxicaciones chronicae</i> .....	20.8	24	17	0.6	0.6	0.4
XVII A Tapaturma — Olyckshändelse eller våda — <i>Casus mortiferi</i> .....	2 210.4	2 159	1 887	59.2	54.6	47.0
8500 Hukkuminen — Drunkning — <i>Submersio</i> .....	784.0	628	547	21.0	15.9	13.6
XVII B Itsemurha — Självdöd — <i>Suicidium</i> .....	622.4	636	684	16.6	16.0	17.0
XVII C Murha tai tappo <sup>4)</sup> — Mord eller dråp <sup>4)</sup> — <i>Homicidium</i> <sup>4)</sup> .....	232.8	182	137	6.2	4.6	3.4
XVIII Kuolemansyy tuntemat. — Okänd dödsorsak — <i>Causa mortis ignota</i> .....	647.4	521	503	17.3	13.2	12.5
Yhteensä <sup>4)</sup> — Summa <sup>4)</sup> — Total <sup>4)</sup>						
8950 Sodassa kuolleet — Döda i krig — <i>Mortui in bello</i> .....	48 374.4	44 365	45 171	1 294.6	1 121.0	1 125.1
	10 985.8	8	12	294.0	0.2	0.3
Kaikkiaan — Inalles — Total						
	59 360.2	44 373	45 183	1 588.6	1 121.2	1 125.4

<sup>1)</sup> Keskimäärin vuodessa. — I medeltal årligen. — *En moyenne par an.* — <sup>2)</sup> 7 000—7 006, 7 020—7 060. — <sup>3)</sup> 7 500—7 550. — <sup>4)</sup> Sodassa kuolleet poisluettuina. — Döda i krig icke medräknade. — *Morts dans la guerre non compris.*



*pienien lasten kuolleisuutta*, mikä selviää taulusta 7. Muuten pienien lasten kuolleisuus vuonna 1949 oli alhaisin mitä maassamme koskaan on pantu merkille.

Taulussa 8 on katsaus *kuolemansyihin*.

*Tuberkuloosikuolleisuus* on pienentynyt nopeassa tahdissa sodan jälkeen ja vuonna 1949 lasku oli suurempi kuin aikaisemmin. Selvää laskua osoittaa myös *tapaturmista* sekä *murhista* ja *tapoista* johtunut kuolemantapausten lukumäärä. *Kehitysvirheet* ja *vastasyntyneiden* taudit ovat vaatineet jonkin verran vähemmän uhreja kuin edellisenä vuonna, mikä kuitenkin ensi sijassa johtuu syntyneiden luvun laskusta. Kuolemansyistä, jotka vaativat enemmän uhreja vuonna 1949 kuin edellisenä vuonna, mainittakoon ensi sijassa *sydäntaudit*, *verisuonten kalkkeutuminen* ja *korkea verenpaine* sekä *verenvuoto aivoissa ja aivokalvoissa*. Myös ryhmä *vanhuudentaudit* (johon ryhmään kuitenkin varmasti on viety monta tapausta, jotka oikeastaan olisi pitänyt viedä muihin kuolemansyihin) sekä edelleen *syöpä* ja pari kulkutautia, nimittäin *influenssa* ja *hinkkuyskä* osoittivat suurempaa kuolleisuutta.

### Muuttoliike.

*Sisäistä muuttoliikettä* koskeva tilasto ei ole voinut viime vuosina antaa tarkempaa kuvaa vuoden kuluessa todella tapahtuneesta muuttoliikkeestä. Tämä johtuu niistä siirtoväkeen kuuluvista, jotka ehkä jo vuosikautia ovat asuneet nykyisissä asuinpaikoissaan, mutta jotka ovat olleet hitaita ottamaan muuttotodistusta aikaisemmista rekistereistään. Vuonna 1949 tilastoa on täydennetty siten, että tietoja on erikseen pyydetty luovutetun alueen väestörekistereistä otetuista muuttotodistuksista. Nämä tiedot koskevat kuitenkin vain luovutetun alueen luterilaisia seurakuntia, jotka lakkautettiin vuonna 1949, kun taas vastaavat tiedot puuttuvat kreikkalais-katolisten seurakuntien ja muiden rekistereiden osalta, joita ei vielä vuonna 1949 oltu lakkautettu.

Niistä luvuista taulussa 9, jotka osoittavat *varsinaista muuttoliikettä*, on poistettu sekä siirtymiset luovutetun alueen luterilaisesta seurakunnasta että aluejärjestelyjen yhteydessä tapahtuneet siirrot, joista kummastakin tehdään selkoa erikseen. Siirtymiset saman kunnan rekisteristä toiseen on jätetty kokonaan tämän taulun ulkopuolelle.

Niiden kuntien osalta, jotka on ainoastaan osittain luovutettu, ei ole ollut mahdollista tehdä eroa vuoden kuluessa tapahtuneen todellisen kunnasta muuton ja niiden muuttotodistusten välillä, joita siirtoväkeen kuuluvat henkilöt, jotka ovat asuneet aina välirauhasta asti kunnan rajojen ulkopuolella, ovat ottaneet. Tämän johdosta maaseutu Kymen ja Kuopion lääneissä osoittaa huomattavaa muuttotappiota. Luovutetun alueen rekistereihin on tapahtunut jonkin verran muuttoa. Tällöin ovat kysymyksessä luovutetulta alueelta olevat henkilöt, jotka ovat kuuluneet sellaisiin osittain luovutettuihin kuntiin, jotka nyttemmin on lakkautettu, jolloin Suomeen kuuluva osa on liitetty naapurikuntaan, kun taas luovutetun osan väestö on siirretty siirtoväen keskusrekisteriin.

Huomattavaa *aluejärjestelyä* merkitsi, että vuoden 1949 alussa viisi kuntaa (Iitti, Kuusankoski, Jaala, Elimäki ja Anjala) siirrettiin Uudenmaan läänistä Kymen läänin.

var spädbarnsdödligheten år 1949 den lägsta som någonsin noterats i vårt land.

Tabell 8 ger en översikt av *dödsorsakerna*.

*Tuberkulosdödligheten* har minskats i snabb takt efter kriget och år 1949 var nedgången större än tidigare. En tydlig tillbakagång visar också antalet dödsfall till följd av *olyckshändelse* samt till följd av *mord och dråp*. *Bildningsfel* och *sjukdomar hos nyfödda* ha krävt något färre offer än året förut, vilket dock främst beror på det sjunkande födelsetalet. Bland dödsorsaker, som krävde flere offer år 1949 än året förut, må främst nämnas *hjärtsjukdomar*, *åderförkalkning* och *högt blodtryck* samt *hjärnblödning* och *hjärnhinneblödning*. En ökad dödlighet medförde också gruppen *ålderdomssjukdomar* (till vilken grupp dock säkerligen hänförs många fall, som rätteligen hade bort hänföras till andra dödsorsaker) samt vidare *kräfta* och ett par epidemiska sjukdomar, nämligen *influenza* och *kikhosta*.

### Flyttningsrörelsen.

Statistiken rörande den *inre omflyttningen* har inte under de senaste åren kunnat ge någon mera exakt bild av den flyttningsrörelse, som faktiskt har skett under året. Detta beror på den förflyttade befolkningen, som kanske redan i årtal varit bosatt på sin nuvarande boningsort men dröjt med att uttaga flyttningsbetyg från sitt tidigare register. År 1949 har statistiken kompletterats, genom att särskilda uppgifter inbegärts rörande uttagna flyttningsbetyg från det avträdde områdets befolkningsregister. Dessa uppgifter gälla dock endast de lutherska församlingarna på det avträdde området, som år 1949 upphörde, medan motsvarande uppgifter saknas för grekisk-katolska församlingar och övriga register, som inte ännu år 1949 blivit upplösta.

Från de siffror i tabell 9, som ange den *egentliga flyttningsrörelsen*, ha bortrensats både överföringar från de avträdde områdenas lutherska församlingar och överföringar i samband med områdesregleringar, vilka båda redovisats särskilt. Omflyttningen mellan olika register inom samma kommun har helt och hållet lämnats utanför denna tabell.

I fråga om de kommuner, som endast delvis avträtts, har det inte varit möjligt att särskilja under året inträffad faktisk utflyttning och flyttningsbetyg, som uttagits av förflyttade personer, vilka alltsedan vapenstillståndet varit bosatta utanför kommunens gränser. På grund härav uppvisar landsbygden i Kymmene och Kuopio län ett avsevärt utflyttningsöverskott. En viss inflyttning till de avträdde områdenas register har förekommit. Det är härvid fråga om personer från de evakuerade områdena, som tillhört sådana delvis avträdde kommuner, vilka numera upphört, varvid den till Finland hörande delen anslutits till en grannkommun, medan befolkningen i den avträdde delen överförs till centralregistret för den förflyttade befolkningen.

En märklig *områdesreglering* inträffade då vid ingången av år 1949 fem kommuner (Iitti, Kuusankoski, Jaala, Elimäki och Anjala) överfördes från Nylands till Kymmene län.

## 9. Déplacement intérieur.

Lääni Län Départements	Varsinainen muuttoliike Egentlig flyttningsrörelse Déplacement intérieur proprement dit			Siirtyminen luovutet- tujen aluei- den rekiste- reistä <sup>1)</sup> Övertöring från de av- trädda områdenas register <sup>1)</sup> Transport des registres des territoi- res cédés <sup>1)</sup>	Aluejärjestelyjen aiheuttamat Av områdesregleringar försorskad Réglement des territoires		Koko muutto- liikkeen aiheuttama väestön lisäys (+) tai vähennys (—) Av hela flytt- ningsrörelsen försorskad folkökning (+) eller minskning (—) Augmenta- tion (+) ou diminution (—) de la po- pulation, causée par le déplacement total
	Kuntaan muutta- neita Inflyttade Arrivés	Kunnasta muutta- neita Utflyttade Départs	Muuttovoitto (+) tai tappio (—) Omflytt- ningsvinst (+) eller för- lust (—) Surplus (+) ou pertes (—)		Väestön lisäykset Folkökning Augmenta- tion de la po- pulation	Väestön- vähenn- ykset Folkminsk- ning Diminution de la po- pulation	
<b>1949</b>							
<b>Kaupungit — Städer — Villes</b> .....	<b>42 347</b>	<b>29 469</b>	<b>+ 12 878</b>	<b>+ 8 356</b>	<b>364</b>	<b>—</b>	<b>+ 21 598</b>
Uudenmaan — Nylands .....	10 519	6 832	+ 3 687	+ 11 905	—	—	+ 15 592
Turun-Porin — Åbo-Björneborgs .....	7 345	4 400	+ 2 945	+ 5 418	11	—	+ 8 374
Ahvenanmaa — Åland .....	192	152	+ 40	+ 3	—	—	+ 43
Hämeen — Tavastehus .....	7 651	5 270	+ 2 381	+ 7 809	104	—	+ 10 294
Kymen — Kymmene .....	2 799	1 893	+ 906	+ 2 900	67	—	+ 3 873
Mikkelin — S:t Michels .....	1 798	1 488	+ 310	+ 2 343	—	—	+ 2 653
Kuopion — Kuopio .....	2 471	1 875	+ 596	+ 1 219	—	—	+ 1 815
Vaasan — Vasa .....	4 965	3 172	+ 1 793	+ 2 926	182	—	+ 4 901
Oulun — Uleåborgs .....	2 643	2 050	+ 593	+ 641	—	—	+ 1 234
Lapin — Lapplands .....	1 892	1 940	— 48	+ 196	—	—	+ 148
Luovutetut alueet — Avträdda områden— <sup>2)</sup>	72	397	— 325	— 27 004	—	—	— 27 329
<b>Maaseutu — Landsbygd — Communes ru- rales</b> .....	<b>104 783</b>	<b>118 467</b>	<b>— 13 684</b>	<b>— 8 356</b>	<b>62 281</b>	<b>62 645</b>	<b>— 22 404</b>
Uudenmaan — Nylands .....	11 908	9 630	+ 2 278	+ 23 507	—	43 067	— 17 282
Turun-Porin — Åbo-Björneborgs .....	17 159	16 316	+ 843	+ 39 660	—	11	+ 40 492
Ahvenanmaa — Åland .....	416	466	— 50	+ 2	—	—	— 48
Hämeen — Tavastehus .....	17 535	14 250	+ 3 285	+ 34 485	—	104	+ 37 666
Kymen — Kymmene .....	12 872	25 813	— 12 941	+ 13 885	61 519	18 519	+ 43 944
Mikkelin — S:t Michels .....	7 060	6 944	+ 116	+ 8 140	366	366	+ 8 256
Kuopion — Kuopio .....	12 436	16 252	— 3 816	+ 9 666	—	—	+ 5 850
Vaasan — Vasa .....	13 335	14 110	— 775	+ 14 293	396	578	+ 13 336
Oulun — Uleåborgs .....	7 442	8 364	— 922	+ 2 451	—	—	+ 1 529
Lapin — Lapplands .....	4 341	4 853	— 512	+ 1 176	—	—	+ 664
Luovutetut alueet — Avträdda områden— <sup>2)</sup>	279	1 469	— 1 190	— 155 621	—	—	— 156 811
<b>Koko maa — Hela riket — Tout le pays</b> ..	<b>147 130</b>	<b>147 936</b>	<b>— 806</b>	<b>—</b>	<b>62 645</b>	<b>62 645</b>	<b>— 806</b>
Uudenmaan — Nylands .....	22 427	16 462	+ 5 965	+ 35 412	—	43 067	— 1 690
Turun-Porin — Åbo-Björneborgs .....	24 504	20 716	+ 3 788	+ 45 078	11	11	+ 48 866
Ahvenanmaa — Åland .....	608	618	— 10	+ 5	—	—	— 5
Hämeen — Tavastehus .....	25 186	19 520	+ 5 666	+ 42 294	104	104	+ 47 960
Kymen — Kymmene .....	15 671	27 706	— 12 035	+ 16 785	61 586	18 519	+ 47 817
Mikkelin — S:t Michels .....	8 858	8 432	+ 426	+ 10 483	366	366	+ 10 909
Kuopion — Kuopio .....	14 907	18 127	— 3 220	+ 10 885	—	—	+ 7 665
Vaasan — Vasa .....	18 300	17 282	+ 1 018	+ 17 219	578	578	+ 18 237
Oulun — Uleåborgs .....	10 085	10 414	— 329	+ 3 092	—	—	+ 2 763
Lapin — Lapplands .....	6 233	6 793	— 560	+ 1 372	—	—	+ 812
Luovutetut alueet — Avträdda områden— <sup>2)</sup>	351	1 866	— 1 515	— 182 625	—	—	— 184 140

Väestörekisterien laatimat tiedot *ulkomaille* ja *ulkomailla tapahtuvasta muuttoliikkeestä* ovat ensi vuosina sodan jälkeen olleet hyvin epätäydellisiä. Rajoitukset, jotka koskivat ulkomaanmatkoja, ovat johtaneet siihen, että siirtolaisuustilasto, jota on tehty lääninhallitusten passitoimistoista saatujen tietojen nojalla, on ollut hyvin epätäydellinen. Siirtolaisten enemmistö on matkustanut maasta käyttäen passeja, jotka on annettu lyhyeksi ajaksi, ja ilmoittanut matkan tarkoituksiksi jonkin muun syyn kuin työansio. Vuonna 1949 passimääräyksiä kuitenkin lievennettiin huomattavasti, minkä vuoksi mainitun vuoden siirtolaisuustilasto ilmeisesti on oikeata suuruusluokkaa. Passin ottajien luku, jotka on merkitty

De uppgifter om flyttningsrörelsen, som utarbetas av befolkningsregistren, ha under de första efterkrigsåren varit mycket ofullständiga i fråga om *flyttningen till och från utlandet*. De restriktioner, som resorna till utlandet varit underkastade, ha medfört att den migrationsstatistik, som uppgjorts med ledning av uppgifter från länsstyrelsernas passbyråer, har blivit mycket ofullständig. Största delen av emigranterna har avrest på pass, som utfärdats för kort tid, och uppgivit andra ändamål för resan än arbetsförtjänst. År 1949 mildrades dock passbestämmelserna avsevärt och emigrationsstatistiken för detta år torde därför vara av riktigt storleksordning. Antalet passuttagare, vilka katalogiserats

<sup>1)</sup> Ainoastaan luterilaiset. — Endast lutheraner. — *Luthériens seulement.*

<sup>2)</sup> *Enregistrées comme population transférée du territoire cédé.*

luetteloihin siirtolaisina, oli vuonna 1949 4 273 (vuonna 1948 904). Tähän siirtolaisten lukuun on lisättävä Ruotsissa ja Tanskassa asuvat suomalaiset lapset, jotka heidän kasvatusvanhempansa ovat adoptoineet ja joiden lukumäärä oli 242 (edellisenä vuonna 1 424). Siirtolaisten koko luvusta, 4 515, oli miehiä 2 100 ja naisia 2 415. He jakautuivat kielen mukaan siten, että 2 702:lla oli äidinkielenä suomi, 1 774:llä ruotsi ja 22:lla jokin muu kieli, kun taas asianomaisen äidinkieli oli tuntematon 17:ssä tapauksessa. — Mitään tilastoa maahan palanneista siirtolaisista ei ole voitu tehdä sodan jälkeisinä vuosina.

Lisäyksenä maamme rekisteröityyn väestöön ovat vuoden kuluessa Suomen kansalaisiksi otetut ulkomaalaiset, joiden luku vuonna 1949 oli 902 (vuonna 1948 775).

### Väkiluku.

Maassa asuvan väestön syntyneiden enemmitys vuonna 1949 oli 57 435 henkeä. Sitävastoin maasta muuttaneiden luku ylitti Suomen kansalaisiksi otettujen luvun 3 613:lla. Kirjanpidon mukainen väestönlisäys oli siten vuonna 1949 53 822 henkeä, joten maassa asuva laskettu väestö oli vuoden lopussa 4 042 478 henkeä.

Maan väestörekistereihin merkitty koko väestö oli huomattavasti suurempi; se oli vuoden 1949 lopussa 4 231 279 henkeä, joista kaupungeissa 1 112 255 ja maaseudulla 3 119 024 henkeä. Ylläoleviin lukuihin eivät sisälly maassa asuvat ulkomaan kansalaiset.

Kun siirtoväki vuoden 1949 päättyessä vielä osittain oli edelleen entisissä rekistereissään, eivät kirkonkirjojen ja siviilirekisterien mukaiset kuntien ja läänien väkilukutiedot vastaa niiden todellista väkilukua. Sitä vastoin siirtoväki on *henkikirjoituksessa* merkitty sen kunnan henkikirjoihin, missä se asuu. Henkikirjojen tiedot väestön jakaantumisesta kunnittain ja lääneittäin ovat sen vuoksi sodan jälkeisenä aikana olleet luotettavimmat. Taulussa 10 julkaistaan tietoja henkikirjoitetusta väestöstä vuoden 1950 alussa lääneittäin sekä erikseen tietoja kaikkien kaupunkien ja kauppaloiden väkiluvusta. Maassa

som emigranter, uppgick år 1949 till 4 273 (år 1948 till 904). Till denna emigrationssiffra böra tillfogas de i Sverige och Danmark boende finska barn, som adopterats av sina fosterföräldrar och vilkas antal steg till 242 (föregående år 1 424). Av hela antalet emigranter, 4 515, voro 2 100 män och 2 415 kvinnor. Efter språk fördelade de sig så, att 2 702 hade finska som modersmål, 1 774 svenska och 22 något annat språk, medan modersmålet var obekant i 17 fall. — Någon statistik över till riket återvändande emigranter har inte kunnat uppgöras under efterkrigsåren.

Ett tillskott till vår bokförda befolkning utgöra de under året till finska medborgare antagna utlänningarna, vilkas antal år 1949 utgjorde 902 (år 1948 775).

### Folkmängden.

Den i riket boende befolkningen visade år 1949 ett födelseöverskott, som uppgick till 57 435 personer. Däremot översteg antalet från riket utflyttade de till finska medborgare antagna personernas antal med 3 613. Den bokförda folkmängden steg sålunda år 1949 med 53 822 personer, varför den beräknade i riket boende folkmängden vid årets utgång utgjorde 4 042 478 personer.

Den totala i rikets befolkningsregister antecknade folkmängden var betydligt större; den utgjorde vid utgången av år 1949 4 231 279 personer, varav i städerna 1 112 255 och på landsbygden 3 119 024 personer. I ovanstående siffror ingå inte de i riket boende utländska medborgarna.

Då den förflyttade befolkningen vid utgången av år 1949 ännu delvis kvarstod i sina förra register, motsvara inte kommunernas och länens folkmängds-siffror enligt kyrkböcker och civilregister den faktiska folkmängden. Däremot har vid *mantalskrivningen* den förflyttade befolkningen upptagits i mantalslängden i den kommun, där den är bosatt. Mantalslängderna ha därför under efterkrigsåren givit de tillförlitligaste uppgifterna om folkmängdens fördelning efter kommuner och län. I tabell 10 publiceras uppgifter om den mantalskrivna folkmängden vid ingången av år 1950 länsvis samt särskilda upp-

10. Population selon les listes d'impôt au 1er janvier 1950.

Lääni — Län Départements	Suomen kansalaisia — Finska medborgare Citoyens finlandais				Ulkomaiden kansalaisia Utländska medborgare Citoyens étrangers			
	Kaupungit — Städer Villes		Kauppalat ja maalaisk. Köpingar o. landsk. Bourgs et comm. rurales		Koko maa Hela riket Tout le pays	Kaupungit Städer Villes	Kauppalat ja maalaisk. Köpingar o. landsk. Bourgs et comm. rurales	Koko maa Hela riket Tout le pays
	Yhteensä Summa Total	Miesp. Mankön S. m.	Yhteensä Summa Total	Miesp. Mankön S. m.				
Uudenmaan — Nylands .....	392 824	167 817	264 237	123 826	657 061	2 608	1 285	3 893
Turun-Porin — Åbo-Björneborgs .....	164 556	73 141	463 000	221 594	627 556	840	1 277	2 117
Ahvenanmaa — Åland .....	3 556	1 699	19 405	9 469	22 961	19	71	90
Hämeen — Tavastehus .....	164 927	72 366	381 869	182 638	546 796	511	1 179	1 690
Kymen — Kymmenen .....	47 763	22 043	262 201	125 914	309 964	118	304	422
Mikkelin — S:t Michels .....	31 813	14 372	208 699	103 419	240 512	58	228	286
Kuopion — Kuopio .....	44 639	20 042	425 031	212 534	469 670	48	326	374
Vaasan — Vasa .....	95 413	43 160	513 833	250 103	609 246	353	722	1 075
Oulun — Uleåborgs .....	52 207	23 957	304 773	155 374	356 980	56	223	279
Lapin — Lapplands .....	27 000	13 207	139 336	71 636	166 336	23	87	110
<b>Koko maa — Hela riket — Total</b>	<b>1 024 698</b>	<b>451 804</b>	<b>2 982 384</b>	<b>1 456 507</b>	<b>4 007 082</b>	<b>4 634</b>	<b>5 702</b>	<b>10 336</b>

## 10. Population selon les listes d'impôt au 1er janvier 1950 (suite).

Kaupungit — Städer Villes	Suomen kansalaisia Finska medborgare Citoyens finlandais		Ulkomaisten kansalaisia Utländska medborgare Citoyens étrangers
	Yhteensä Summa Total	Miesp. Mankön S. m.	
Helsinki — Helsingfors	368 519	157 080	2 443
Turku — Åbo	799 865	44 058	649
Tampere — Tammerfors	99 731	43 469	284
Lahti	43 465	19 456	106
Pori — Björneborg	43 306	19 178	122
Oulu — Uleåborg	37 449	16 980	55
Vaasa — Vasa	34 516	15 270	209
Kuopio	32 261	14 522	37
Jyväskylä	30 143	13 768	54
Kotka	24 138	11 209	52
Kemi	23 718	11 745	23
Hämeenlinna — Tavastehus	21 731	9 441	121
Lappeenranta — Villmanstrand	16 880	7 715	39
Mikkeli — S:t Michel	15 538	6 864	10
Rauma — Raumo	15 132	7 107	54
Kokkola — Gamlakarleby	12 841	5 964	25
Pietarsaari — Jakobstad	12 262	5 587	44
Savonlinna — Nyslott	11 334	5 199	37
Kajaani — Kajana	10 337	4 897	1
Porvoo — Borgå	8 541	3 659	63
Joensuu	7 845	3 461	11
Hanko — Hangö	6 778	3 091	58
Hamina — Fredrikshamn	6 745	3 119	27
Heinola	4 941	2 309	11
Iisalmi	4 533	2 059	—
Tammisaari — Ekenäs	4 526	1 928	25
Loviisa — Lovisa	4 460	2 059	19
Raahe — Brahestad	4 421	2 080	—
Uusikaupunki — Nystad	4 290	1 914	13
Maarianhamina — Mariehamn	3 556	1 699	19
Tornio — Torneå	3 282	1 462	—
Kristiinankaupunki — Kristine- stad	2 796	1 269	5
Naantali — Nådendal	1 963	884	2
Kaskinen — Kaskö	1 774	846	8
Uusikaarlepyy — Nykarleby	1 081	456	8
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>1 024 698</b>	<b>451 804</b>	<b>4 634</b>

Kauppalat — Köpingar Bourgs	Suomen- kansalaisia Finska medborgare Citoyens finlandais		Ulkomaisten kansalaisia Utländska medborgare Citoyens étrangers
	Yhteensä Summa Total	Miesp. Mankön S. m.	
Imatra	28 470	13 539	41
Varkaus	17 181	8 141	54
Riihimäki	16 288	7 562	69
Nokia	15 429	6 978	35
Rovaniemi	14 132	6 823	5
Hyvinkää — Hyvinge	11 998	5 304	23
Valkeakoski	10 916	5 109	75
Lauritsala	10 235	4 766	16
Kouvola	10 187	4 744	17
Salo	9 099	4 109	26
Forssa	8 846	3 884	22
Kerava — Kervo	7 723	3 508	33
Pieksämäki	7 463	3 578	5
Seinäjoki	7 388	3 359	2
Lohja — Lojo	6 946	3 282	34
Parainen — Pargas	6 018	2 877	7
Äänekoski	6 015	2 913	5
Mänttä	5 658	2 689	52
Toijala	5 540	2 548	27
Suolahti	4 941	2 416	4
Karkkila	4 304	2 015	7
Karjaa — Karis	3 886	1 809	36
Lieksa	3 531	1 667	10
Loimaa	3 405	1 490	8
Kauniainen — Grankulla	2 406	1 029	127
Nurmes	1 527	678	1
Vammala	1 084	461	—
Ikaalinen	452	185	—
<b>Yhteensä — Summa — Total</b>	<b>231 068</b>	<b>107 463</b>	<b>741</b>

vakinaisesti asuvat ja täällä henkikirjoitetut ulkomaalaiset on tällöin otettu mukaan erillisenä ryhmänä.

Henkikirjoitetun väestön määrä alittaa, jos ulkomaalaisia ei oteta huomioon, lasketun maassa-asuvan väestön vuodenvaihteessa 1949—50 noin 35 000:lla hengellä. Tämän voidaan katsoa johtuvan kahdesta seikasta. Osittain tuli laskettu maassa-asuva väestö vuoden 1940 kymmenvuotistilastossa jonkin verran liian suureksi; tämä taas johtui siitä, että läsnäolevaan väestöön laskettiin — etenkin kaupungeissa — sellaisia henkilöitä, jotka jo olivat kuolleet, vaikkakaan kuolemantapausta ei oltu rekisteröity, ja edelleen henkilöitä, jotka pysyväisesti asuivat ulkomailla. Toisena vaikuttavana seikkana ovat ne aukot, joita on ollut siirtolaisuustilastossa vuoden 1940 jälkeen ja jotka ovat olleet omansa vaikuttamaan lisäävästi edelleen laskettuun maassa-asuvaan väestöön.

gifter om folkvärdningen i samtliga städer och köpingar. Härvid ha även i riket stadigvarande bosatta och här mantalsskrivna utlänningar medtagits som en särskild grupp.

Folkvärdningen enligt mantalsskrivningen understiger, ifall utlänningarna bortlämnas, den beräknade i riket bosatta befolkningen vid årsskiftet 1949—50 med c:a 35 000. Detta kan anses bero på två omständigheter. Dels blev den beräknade i riket bosatta befolkningen enligt 1940 års decenniestatistik något för stor; detta åter var en följd av att till den närvarande befolkningen — särskilt i städerna — hänförts även en del sådana personer, som antingen redan avlidit, ehuru dödsfallet av någon anledning inte inregistrerats, och vidare personer, som varit stadigvarande bosatta i utlandet. Den andra omständigheten består i de luckor, som funnits i emigrationsstatistiken efter år 1940 och vilka bidragit till att öka den framräknade i riket bosatta befolkningen.

Gunnar Fougstedt.

## Teollisuustuotannon kuukausi-indeksi.

Seuraavassa selostetaan niitä periaatteita ja laskentamenetelmiä, joita on käytetty Tilastollisessa päätoimistossa kuluvan vuoden aikana suunnitellun uuden teollisuustuotannon kuukausi-indeksin laadinnassa. Tällä indeksillä on tarkoituksena korvata ne »epäviralliset» teollisuustuotannon neljännesvuosi-indeksit, joita maassamme tähän saakka on Pohjoismaiden Yhdyspankin ja Kansallis-Osake-Pankin toimesta laadittu. Ensimmäiset indeksilaskennan tulokset julkaistaan tämän aikakauskirjan taulukko-osatossa.

Ennenkuin seuraavassa ryhdytään selvittämään, miten indeksin laadintaan liittyvät kysymykset on käytännössä ratkaistu, on syytä lyhyesti kosketella indeksilaskennan yleisiä tavoitteita sekä näiden tavoitteiden toteuttamisessa tarvittavia käsitteitä ja menetelmiä. Tällöin joudutaan kiinnittämään huomiota seuraaviin kysymyksiin: tutkittavan tuotannon alan, teollisuuden, käsitteen määrääminen; tuotannon käsitteen määrääminen (t. s. mitä indeksin tulee mitata); punnusjärjestelmän valinta; tuotannon muutoksia kuvaavien »indikaattorien» valinta sekä perusvuoden määrääminen; indeksin puhdistaminen sekä kokonaisindeksin jakaminen osaindeksihin.

Se tuotannon ala, teollisuus, jonka tuotannon muutoksia indeksillä pyritään kuvaamaan, on käsitetty samaksi kuin virallisessa teollisuustilastossamme. Teollisuuteen luetaan siis tällöin varsinaisen tehdasteollisuuden lisäksi »malminlouhinta ja rikastaminen» sekä »voima-, valaistus- ja vesijohtolaitokset» (sisältää myös kaasulaitokset). Sitä vastoin ei virallinen teollisuustilastomme sisällä meijereitä eikä teurastamoita.

Indeksin kuvaamaan teollisuustuotannon tulokseen ei lueta ainoastaan lopputuotteiden, vaan myös raaka-aineiden ja puolivalmisteiden tuotanto. Koska pelkkien määrien (metrien, kilojen, litrojen) käsittely ja vertailu jatkuissa laskutoimituksissa on mahdotonta, on kaikille tuotannon tulokseen sisältyville tuoteyksiköille annettava jokin arvo, joka tekee ne yhteismitalliseksi. Sopivina eri tuoteyksikköjen suhteet määräävinä arvoina voidaan pitää määrätyn ajanjakson keskihintoja. Käyttämällä jatkuvasti näitä vakiohintoja eri ajanjaksojen tuotannon mittaamiseen saadaan selville tuotannon »reaalinen» kehitys.

On huomattava, että eri tuoteyksikköjen arvojen summa (arvioituna vakiohinnoissa) ei sellaisenaan kuvaa tutkittavan tuotannon alan omaa panosta kokonaismuutoksissa. Tuotteiden arvoon sisältyy nimittäin vielä toisilta tuotantoyksiköiltä hankittujen raaka-aineiden, puolivalmisteiden tms. arvo, joka ei siis edusta a. o. yksikön omaa panosta tuotannossa.

## Månadsindex över industriproduktionen.

I det följande redogöres för de principer och beräkningsmetoder, som följts vid sammanställningen av den nya månadsindexserie över industriproduktionens förändringar, vilken under innevarande år uppgjorts på Statistiska centralbyrån. Avsikten är, att denna indexserie skall ersätta de inofficiella, kvartalsvis uträknade indexserier, över industriproduktionen, som tidigare uppgjorts av Nordiska Föreningsbanken och Kansallis-Osake-Pankki. De första resultatet av beräkningarna publiceras i denna tidskrifts tabellavdelning.

Före redogörelsen för de praktiska lösningarna av de problem, som knyta sig till uppgörandet av indexserien, må de allmänna mål som uppställts samt de begrepp och metoder, som använts till följd av denna målsättning, i korthet beröras. Härvid påkalla följande frågor intresse: fastställandet av omfattningen av begreppen industri och produktion (d. v. s. de storheter, vilkas växlingar indexserien skall mäta), valet av vikter för de olika deluppgifterna, valet av indikatorer som återspeglar växlingarna i produktionen, valet av basår, »rensandet» av index från störande faktorer och uppdelandet av totalindex på delindexserier.

Omfattningen av den industri, för vilken indexserien skall återspegla förändringarna i produktionen, har avgränsats på samma sätt som i vår officiella industristatistik. Till industrin räknas alltså utom den egentliga fabriksindustrin även »malmbrytning och anrikning» samt »kraft-, belysnings- och vattenverk» (i vilken grupp även gasverken innefattas). Däremot lämnas mejerier och slakterier utanför ramen för begreppet industri.

Det slutresultat av industriproduktionen index återspeglar omfattar ej blott tillverkningen av »definitiva» produkter, utan också produktionen av råvaror och halvfabrikat. Då jämförelser vid behandling av rena mängduppgifter (i t. ex. meter, kilogram eller liter) äro omöjliga böra alla i produktionsresultatet ingående produktenheter givas värden, som göra dem kommensurabla. Lämpiga sådana värden, som ge relationstal mellan de olika produktenheterna, stå till buds i medelpriserna under en given tidsperiod. Genom en kontinuerlig sammanvägning av produktionsresultatet under olika tidsperioder med dessa konstanta priser erhålles ett mått på den »reala» utvecklingen.

De sammanslagna värdena av de olika produktenheterna (värderade i fasta priser) återspegla emellertid ej som sådana enbart det bidrag till totalproduktionen en given produktionssektor skapar. I produkternas värde ingå nämligen även värdena av från andra produktionsenheter inköpta råvaror, halvfabrikat m. m. Dessa värden representera alltså ej en produktiv insats av den beaktade produktionssektorn.

Mahdollisen kaksinkertaisen laskennan välttämissä on sentähden kunkin tuotteen tai tuotannon-alan tuotannon bruttoarvosta vähennettävä tuotannossa käytettyjen, muilta hankittujen raaka-aineiden, puolivalmisteiden, polttoaineiden, sähkövoiman tms. arvo, sekä myös pääoman kulumisen arvo — n. s. vähennyserät. Näin päästään a.o. tuotteen tai tuotannon alan tuotannon osalta nettoarvoon eli siihen arvonlisäykseen, joka kuvaa tutkittavan tuotannon varsinaista osuutta nettokansantuotteesta. Myös indeksin laskennassa on johdonmukaista pyrkiä mittaamaan indeksillä tuotannon nettoarvon muutoksia, jolloin indeksi kuvaa siis tuotannon kehitystä nettokansantuotteen osana. Tilastollisessa päätoimistossa keskitytäänkin nettoarvoon punnittuun indeksiin, joka ilmeisesti on havainnollisin ja tarkoituksenmukaisin teollisuuden tuotannon ja aktiviteetin muutoksien kuvaaja. Tällaisen indeksin laskennassa kysymyksen tulevista eri kaavaryhmistä on kullakin omat erikoiset etunsa ja varjopuolensa, joten teoriassa on vaikea pitää jotakin kaavaryhmää kaikin puolin toisia parempana. Käytännössä on kuitenkin valinta usein kohdistunut kiinteäpönnöksisen indeksin kaavaan. Tämä voidaan esittää esim. seuraavasti:

$$I_i = \frac{\sum q_i p_o}{\sum q_o p_o}$$

Nettoarvoindeksissä  $p$  tarkoittaa arvoa, joka saadaan, kun »tavallisesta» hinnasta vähennetään tuotteen sisältyvien vähennyserien osuus ( $i$  ja  $o$  tarkoittavat vertailtavia ajanjaksoja,  $q$  määriä). Usein on kuitenkin mahdotonta laskea yksityisille tuotteille erikseen omaa nettoarvopunnusta. Tuotantolaitoksien, jotka tuottavat useita eri tuotteita, on nim. vaikeata erottaa kullekin artikkelille erikseen käytetyt vähennyserät. Tällöin arvioidaan nettoarvo vain koko a.o. teollisuuslajin osalta: teollisuuslajin sisällä lasketaan tuotteet yhteen perusvuoden »tavallisin» hinnoin ja saadusta kokonaisarvosta vähennetään käytettyjen vähennyserien kokonaisarvo (samoin perusvuoden hinnoissa). Johtaakseen teoreettisesti oikeaan tulokseen pitäisi nettoarvon suhteellinen osuus jokaisessa tämän teollisuuslajin tuotetussa tuotteessa olla sama. Näin ei luonnollisestikaan aina ole asian laita, mutta käytännössä virhe lienee merkityksetön. Nettoarvopönnöksien kiinteys, t.s. niiden sidonnaisuus perusvuoteen, aiheuttaa myös jonkin verran harhaa, sillä vähennyserien suhteellinen osuus tuotteessa ei suinkaan aina pysy muuttumattomana vertailtavina vuosina. Raaka-aineiden, polttoaineiden, sähkövoiman ym. käytön tehokkuudessa saattaa tapahtua muutoksia. Myöskään laadussa tapahtuvia muutoksia ei em. indeksikaava riittävästi ota huomioon.

Edellä esitetty indeksikaava voidaan esittää

muodossa  $I_i = \frac{\sum W_o \frac{q_i}{q_o}}{\sum W_o}$  jossa  $W_o$  tarkoittaa teollisuuslajin — perusvuoden hinnoissa mitattua — tuo-

För att undvika eventuell dubbelräkning bör från bruttovärdet på produktionen avdragas värdet av såväl kapitalförslitningen som de från andra produktionssektorer inköpta nyttigheter, vilka konsumerats i produktionsprocessen, d. v. s. från andra produktionssektorer inköpta råvaror och halvfabrikat, bränsleämnen, elström m.m. — de s.k. avdragsposterna. Härigenom erhålles för den givna produkten eller produktionssektorn nettovärdet på produktionen, d. v. s. den värdeökning, som återspeglar ifrågavarande produktionssektors egentliga bidrag till nettonationalprodukten. Det är härvid konsekvent att även låta index över industriproduktionen mäta förändringarna i produktionens nettovärde, varigenom indexserien återspeglar utvecklingen av den del av nationalprodukten ifrågavarande produktion representerar. Statistiska centralbyrån inskränker sig därför till beräkandet av en med nettovärden sammanvägd indexserie, då en sådan tydligen ger den mest åskådliga och ändamålsenliga bilden av växlingarna i industrins produktion och aktivitet. Av de olika grupper av formler, som komma i fråga vid beräkandet av en indexserie av denna typ, har var och en sina specifika såväl för- som nackdelar, vilka göra det svårt att generellt ge en formelgrupp företräde. I praktiken användes emellertid huvudsakligen följande indexformel med fasta vikter.

$$I_i = \frac{\sum q_i p_o}{\sum q_o p_o}$$

I en indexserie över nettovärden avser  $p$  det värde, som erhålles då den andel, som faller på de ovan nämnda »avdragsposterna», subtraheras från produktens »vanliga» pris ( $i$  och  $o$  ange de tidsperioder jämförelsen gäller samt  $q$  produktmängden). Ofta är det emellertid omöjligt att beräkna särskilda nettovärdesvikter för enskilda produkter. Det är nämligen svårt för produktionsinrättningar, som tillverka flere olika produkter, att beräkna avdragsposternas storlek skilt för varje enskild produkt. Härvid uppskattas nettovärdet blott för hela industriarten så, att inom denna de olika produkterna sammanräknas, vägd med basårets vanliga priser, varefter den erhållna slutsumman minskas med totalsumman för avdragsposterna (likaså räknad i basårets priser). För att ett i teorin riktigt resultat skall erhållas borde härvid nettovärdets relativa andel i värdet av samtliga inom ifrågavarande industriart producerade produkter vara konstant. Detta villkor uppfylles givetvis ej alltid, men i praktiken torde det fel som uppstår sakna betydelse. Det faktum, att nettovärdesvikterna hållas fasta vid basårets värde, orsakar i någon mån »bias» i resultatet, då avdragsposternas relativa andel i priserna på produkterna kan förändras från år till år. Förändringar kunna nämligen ske i den effektivitet, med vilken råvaror, bränsle, elström m.m. utnyttjas. Ej heller förändringar i produkternas kvalitet bli tillräckligt beaktade i en indexserie av denna typ.

Den ovan angivna indexformeln kan även ges

formen  $I_i = \frac{\sum W_o \frac{q_i}{q_o}}{\sum W_o}$  varvid  $W_o$  avser nettovärdet av de enskilda industriarternas produktion mätt i

tannon nettoarvoa. Kaavassa esiintyvä paljouksien suhde  $\frac{q_i}{q_0}$  joka kuvaa teollisuuslajien tuotannon kul-loisiakin muutoksia, saadaan eri teollisuuslajien osalta siten että teollisuuslajien tuottamien yksityisten tuot-teiden paljouksien suhteet  $\frac{q'_i}{q'_0}$  punnitaan yhteen perus-vuoden tuotannon bruttoarvoilla (yksityisten tuot-teiden osalta, kuten edellä mainittiin, ei nettoarvoa aina voida määrätä). Nämä yksityisten tuotteiden paljouksien suhteet ovat usein laskettavissa suoraan tuotettujen hyödykemäärien paljouksista. Eräissä tapauksissa ei kuitenkaan tuotannon paljouksista ole saatavissa tietoja, tai vaikka tietoja olisikin, niitä ei voida käyttää hyväksi laskelmia suoritettaessa. Esim. ei ole homogeenista hyödykeyksikköä (autokorjaa-moissa suoritettut korjaukset), tuotteet saattavat olla erittäin suuria ja aikaavaativia (laivan veistämöissä) jne. Tällöin on tuotannon kuukausittaisten muutosten seuraamisessa turvaututtava toisenlaisiin »indikaattoreihin», lähinnä työllisyyden muutoksiin, raaka-aineiden käyttöön tai sopivalla hintaindeksillä »defla-toituu» tuotannon bruttoarvoon. Milloin jostakin teollisuuslajista ei kuukausitietoja voida saada, yhdis-tetään sen punnus sellaisen teollisuuslajin tai teolli-suuslajien yhdistelmän punnukseen, jonka tuotannon muutokset ovat voimakkaassa korrelaatioissa a.o. teollisuuslajin tuotannon muutoksiin.

Työllisyyden muutoksia voidaan pitää »indikaat-torina» siten, että otetaan huomioon sekä ihmistyö että konetyö, — arvioituna mieluummin työtunneissa. Käytännössä kuitenkin usein keskitytään ihmistyö-voimaan ja silloinkin vain välittömästi tuotanto-toimintaan osallistuvaan työväestöön. Milloin »indi-kaattorina» on ihmistyövoiman käyttöä osoittavat työtunnit, ovat tietenkin virhelähteinä a) työtehdossa tapahtuvat muutokset ja b) muutokset koneiden osuuden suhteessa ihmistyövoimaan. Näitä indi-kaattoreita sovellettaessa onkin syytä tehdä niihin tuotannon tehokkuuden todennäköisten muutosten edellyttämä korjaus. Karkea arvio korjaustermille saadaan kyllin pitkään ajanjaksoon kohdistuvilla aikaisemmilla kokemuksilla.<sup>1)</sup>

Raaka-ainetietojen käyttö indikaattorina on edul-lista, milloin raaka-ainelaatuja on suhteellisen vähäi-nen määrä ja niiden käyttö on kiinteässä suhteessa tuotannon määrään. Tuotannon nykyarvon »defla-tointia» keinona reaalisten muutosten selvittämiseksi rajoittaa usein asianmukaisten ja luotettavien hinta-indeksien puute.

<sup>1)</sup> Tilastollisessa päätoimistossa suoritettut laskelmat osoit-tavat, että teollisuuden tuottavuus on maassamme vuosina 1925—38 noussut keskimäärin 3,2 % vuodessa. Tällä perus-teella on — käytettäessä työtuntilukuja tuotannon muutos-ten osoittajina — oletettu, että tuottavuus nousee työtuntia kohden 0,25 % kuukaudessa.

basarets priser. Mängdrelationen  $\frac{q_i}{q_0}$  som återspeg-

lar de förändringar som skett i produktionen inom de enskilda industri arterna, erhålles för dessa del genom att motsvarande mängdförhållanden för de enskilda produkterna,  $\frac{q'_i}{q'_0}$  sammanvägas med bruttovärdena

för produktionen under basåret (för de enskilda pro-dukterna kunna, som ovan nämnts, nettovärdena ej alltid beräknas). Dessa förhållanden mellan mängderna av de enskilda produkterna kunna ofta uträk-nas direkt på basen av uppgifterna rörande de mäng-der, som producerats. I vissa fall saknas emellertid mängduppgifter rörande produktionen, likaså kan det förekomma att de till buds stående mängduppgifterna ej kunna användas. Som exempel må nämnas fall där produktenheterna ej äro homogena (bilreparatio-ner m.m.) eller där de äro så stora, att produktions-tiden per enhet är betydande (på skeppsvarv m.m.). Härvid måste indikatorer av andra slag följas vid ut-redandet av de månatliga växlingarna. Av sådana indikatorer må nämnas växlingarna i sysselsättningen, förbrukningen av råvaror och med en lämplig pris-serie »deflaterade» uppgifter om produktionens brutto-värde. I de fall, där månatliga uppgifter om någon industri ej stå till buds, sammanslås vikten för denna industriart med vikten för en eller flere andra industri-arter, för vilkas del växlingarna i produktionen stå i ett starkt korrelations samband med motsvarande växlingar inom ifrågavarande industriart.

Förändringarna i sysselsättningen kunna betraktas som indikator om såväl den mänskliga arbetskraften som maskinkraften — båda helst räknade i arbets-timmar — beaktas. I praktiken inskränker man sig dock ofta till att beakta förändringarna i den mänskliga arbetskraften samt inom denna blott till de arbetare, som direkt medverka i produktions-processen. Då antalet arbetstimmar för den mänskliga arbetskraften användes som indikator införes givet-vis fel i resultatet a) av förändringar i arbeteffektivi-teten samt b) av förändringar i förhållandet mellan maskinarbetskraftens och den mänskliga arbets-kraftens insats i produktionsprocessen. Vid an-vändande av dessa indikatorer är det därför skäl att i talen införa korrekationer för de sannolika för-ändringarna i produktiviteten. En grov uppskatt-ning av korrekationstermen kan erhållas på basen av erfarenheterna från en tillräckligt lång tidigare tids-period.<sup>1)</sup>

Användandet av uppgifter om de förbrukade rå-varumängderna som indikator är fördelaktigt i de fall, då relativt få olika råvaruarter använts och då förbrukningen av dem uppvisar stark korrelation med de producerade varumängderna. Möjligheterna att genom »deflatering» av uppgifter om produktions-värdena, räknade i löpande penningvärde, få fram de reala växlingarna i produktionen begränsas ofta av att adekvata och tillförlitliga prisindexserier saknas.

<sup>1)</sup> Enligt beräkningar, som gjorts på Statistiska central-byrån, steg industrins effektivitet i Finland med i medeltal 3,2 % per år under perioden åren 1925—38. Utgående från dessa beräkningar har effektivitetsökningen antagits uppgå till 0,25 % i månaden. Detta tal har använts i de serier, där antalet arbetstimmar använts som indikator för växlingarna i produktionen.



Indeksin perusajanjakson valinnassa on yleensä pantu paino sille, että ao. ajanjakso on taloudellisesti kehitykseltään suhteellisen »normaali» sekä ajallisesti läheinen. Tietenkin on samalla edellytettävä, että tältä ajalta on saatavissa riittävästi asianmukaisia tietoja. On vaikeaa sanoa, mikä paino kullakin näistä näkökohdista on, mutta kohtuudella voitaneen pitää 1930 luvun »normaalivuosisia» jo niin etäisinä, että perusvuotta ei ole syytä valita niin kaukaa. Tuotantosuhteiden muutokset kuluneen vuosikymmenen aikana puoltavat perusvuoden valintaa sodanjälkeisistä vuosista. Perusvuodeksi onkin valittu vuosi 1948, joka ainakin välttävästi täyttäneen edellämainitut perusvuodelle asetetut vaatimukset.

Eräänä ratkaistavana kysymyksenä mainittiin edellä indeksin puhdistaminen sesonkivaihteluista sekä tuotantoperiodin pituuden muutosten vaikutuksen eliminointi. Indeksin »sesonkipuhdistusta» on eräissä tapauksissa perusteltu pyrkimyksellä selventää indeksin tehtävää suhdannemuutosten osoittajana. Kuitenkin lienee tarkoituksenmukaisempaa pitää indeksia todella tapahtuneiden muutosten kuvaajana kuin pelkkänä konjunkturi-indikaattorina, joten sesonkivaihteluiden eliminointiin ei ole katsottu olevan syytä.

Indeksin laskenta tapahtuu vertaamalla kuukauden tuotantolukua perusvuoden kuukausituotantojen aritmeettiseen keskiarvoon. Tällöin indeksin osoittaman tuotannon muutoksen aiheuttajana saattaa olla, paitsi tuotannon muutos aikayksikköä kohden, myös työpäivien luvun vaihtelut kuukaudesta toiseen. Tilastollisen päätoimiston kuukausi-indeksin suhteen on katsottu tarkoituksenmukaiseksi antaa indeksin kuvata kunkin kuukauden todellisen tuotannon suuruutta verrattuna perusvuoden kuukausituotantojen keskiarvoon, johtuipa muutos tuotannon muutoksesta aikayksikköä kohden, työpäivien luvusta, lomista tms. Milloin mainittuja aikasarjoja käytetään tutkimusmateriaalina määrää kulloinkin tutkimuksen tarve »in casu» puhdistusmetodit.

Kokonaisindeksin jakaminen alaindekseihin tulee suurin piirtein seuraamaan virallisessa teollisuustilastossamme noudatettavaa jakoa teollisuusryhmiin (teollisuustilaston nimikkeistön muuttuessa seurataan uutta nimikkeistöä). Toiseksi pyritään ilmoittamaan erikseen kulutustavarateollisuuden tuotannon indeksi ja pääomatavarateollisuuden tuotannon indeksi. Lisäksi on tarkoituksena ilmoittaa erikseen kotimarkkinateollisuuden ja vientiteollisuuden sarjat. Vientiteollisuuteen luetaan tällöin puu- ja paperiteollisuus kokonaisuudessaan sekä kotimarkkinateollisuuteen muut. Tämä jakotapa ei tosin täysin vastaa ao. nimikkeitä.

Useat syyt puoltavat tyytymistä pelkkiin yleisindekseihin ja välttämään osaindeksien julkaisemista, varsinkin milloin käytännössä, osoittautuu vaikeaksi saada edustavaa aineistoa tärkeistä teollisuusryhmistä. Kuitenkin osaindeksit ovat mielenkiintoisia monessa suhteessa. Ne osoittavat havainnollisesti, miten eri suuntaisista ja laajuisista muutoksista yleisindexi on koostunut. Tärkeätä kuitenkin on, ettei julkaista sellaisia osaindeksejä, joiden luotettavuus on kyseenalainen.

I fråga om valet av basperiod för indexserien är det viktigt, att dels den ekonomiska utvecklingen under ifrågavarande tid varit jämförelsevis »normal», dels tidsperioden ej är alltför avlägsen. Givetvis bör samtidigt en tillräcklig mängd adekvata uppgifter stå till buds för perioden. Det är svårt att företa en avvägning mellan dessa synpunkter, men »normalären» under 1930-talet torde böra anses allför avlägsna för att de skulle lämna sig för ändamålet. De förändringar i produktionen, som ägt rum under det senaste decenniet, äro så pass stora, att det synes bättre att taga ett av åren efter kriget som basår. Valet har fallit på år 1948, som åtminstone nöjaktigt fyller ovannämnda krav.

Som en av de viktigaste frågor, som bör lösas, nämndes ovan eliminerandet av säsongfluktuationernas inverkan samt av de ojämnheter, som orsakas av att produktionsperioderna äro olika långa. Ett eliminerande av säsongvariationerna har ibland motiverats med en strävan att låta indexserien klarare återspegla konjunkturväxlingarna. Det torde dock vara ändamålsenligare att låta indexserien återspegla alla inträffade förändringar än enbart konjunkturväxlingarna, varför skäl att eliminera säsongväxlingarna ej ansetts föreligga.

I indexserien jämföres produktionens storlek under en bestämd månad med det aritmetiska medeltalet av produktionstalen under basårets samtliga månader. Härvid kunna de eventuella ändringar index utvisar i produktionsvolymen orsakas ej blott av ändringar av den sistnämnda per tidsenhet utan även av att antalet arbetsdagar växlar under olika månader. I fråga om Statistiska centralbyråns månadsindex har det ansetts mest ändamålsenligt att låta index återspegla den faktiska storleken av produktionen under varje månad jämförd med medeltalet för motsvarande produktion under basårets samtliga månader, oberoende av om växlingarna i relations-talet orsakas av växlingar i produktionen per tidsenhet, av antalet arbetsdagar, av ledigheter eller annat. Vid användande av dessa tidsserier som bas för undersökningar bestämmas de metoder som bör användas vid »rengörandet» av index in casu av ändamålet för undersökningen.

Uppdelningen av totalindex på delindexserier kommer i stora drag att följa samma uppdelning på industrigrupper som användes i vår officiella industristatistik (då den planerade omgrupperingen av denna verkstälts kommer den nya nomenklaturen att följas). Dessutom komma skilda underserier att ges för konsumtions- och kapitalvaruindustrin samt för hemmamarknads- och exportindustrin. Till exportindustrin räknas härvid trä- och pappersindustrin i deras helhet och till hemmamarknadsindustrin resten, trots att denna uppdelning ej till fullo motsvarar benämningarna.

Många skäl tala för ett utgivande endast av totalindex utan uppdelning på delindexserier, i synnerhet om det i praktiken visar sig svårt att erhålla representativt material rörande viktiga industrigrupper. Delindexserierna äro dock intressanta ur många synpunkter. De klargöra åskådligt riktningen och omfånget av de olika förändringar, som sammanfattas itotalindex. Det är dock viktigt att delindexserier, vilkas tillförlitlighet är tvivelaktig ej publiceras.



Kuukausi-indeksin suhde Päätöimistössä lasketavaan teollisuustuotannon vuosi-indeksiin<sup>1)</sup> tulee olemaan se, että mainitun kuukausi-indeksin luku-sarjat tarkistetaan jälkeinpäin vastaavan vuoden teollisuuden vuosi-indeksin mukaan ja kuukausi-indeksin kehitys ketjutetaan mainitun vuosi-indeksin tasoon. Jälkimmäistä muodostettaessaan perusmateriaalina on teollisuustilaston koko ensi-aineisto. Näin kuukausi-indeksin luotettavuus paranee huomattavasti, koska virhetekijät eivät pääse kasautumaan pitkällä tähtäimellä. Toisaalta taas kuukausi-indeksin laskennassa koottavia tietoja voidaan käyttää vuosi-indeksin ennakoarviointiin.

Edellä on esitetty puitteet ns. arviointiprobleeman ratkaisemiselle. Arviointiin liittyvät vaikeudet ovat pääasiassa käytännöllistä laatua. Niinpä kahdesta teoreettisesti mahdollisesta pistokoemenetelmästä, umpimähkäiseen ja tietoiseen valintaan perustuvasta, vain jälkimmäistä voidaan käytännössä soveltaa.

Tiedustelu — jonka laajuuteen vaikuttavina tekijöinä mainittakoon toisaalta kustannukset, toisaalta tietojen luotettavuuteen ja tuoreuteen kohdistuvat vaatimukset — on keskittynyt eri teollisuusryhmiä ja -lajeja edustaviin tuottajajärjestöihin ja suurimpiin tuotantoyksikköihin, eräissä tapauksissa julkisiin laitoksiin. Syynä nimenomaan suurimpien tuotantoyksikköjen valitsemiseen on ollut, paitsi niiden huomattava suhteellinen osuus kokonaistuotannosta, myös se, että käytännössä on monestakin syystä suuryrityksiltä saatavissa helpommin tilastoaineistoa kuin pieniltä. Tiedonantaja valittaessa on pidetty silmällä mm. sitä seikkaa, että tiedot eräissä tapauksissa annetaan mieluummin valtion virastolle, kuin omalle keskusjärjestölle. Sellaisissa tapauksissa tiedot on kerätty keskusjärjestöjen ohi. — Mainittakoon, että kuluvan vuoden (1950) kesäkuun 2 p:nä muutettiin lakia »tietojen antamisesta eräitä yleisiä virallisia tilastoja varten» siten, että teollisuuslaitokset veloitettiin antamaan tarpeen vaatiessa tietoja harjoittamastaan toiminnasta myös kuukausittain.

Seuraavalla sivulla olevassa taulukossa on esitetty muutamia tunnuslukuja, jotka kuvaavat kuukausi-indeksin laskennassa käytettävää aineistoa.

Punnukset esittävät ao. teollisuusryhmän tuotannon nettoarvon osuutta koko teollisuustuotannon nettoarvosta (promilleissa) perusvuonna. Peittävyydellä tarkoitetaan saatujen tietojen (prosentuaalista) osuutta ao. teollisuusryhmän tuotannosta, ts. käytettyjen »indikaattoreiden» osuutta edustamastaan tuotannosta. Peittävyys ei vielä kuvasta ao. indeksien luotettavuutta, joka riippuu tietojen laadusta. Tuotannon paljoustiedot »indikaattoreina» antavat yleensä luotettavimmat tulokset kuin esim. tuotavuuden muutosta osoittavalla kertoimella korjatut työtuntiluvut. Niinpä esimerkiksi malminlouhinnan ja rikastamisen sekä sulattojen yms. metallin jalostuslaitosten indeksit, jotka on laskettu paljoustietojen avulla, ovat luotettavampia kuin konepajateollisuuden indeksi, joka on laskettu pääasiassa työllisyys-

Månadsindexserien kommer att anknytas till den årsindexserie, som uträknas på Statistiska centralbyrån,<sup>1)</sup> genom att månadsindexserierna i efterhand korrigeras på basen av årsindexseriens uppgifter, varefter månadsindex genom kedjeförfarande anknytes till årsindexserien. Vid uppgörandet av den sistnämnda beaktas ju industristatistikens primärmaterial i dess helhet. Detta förfarande ökar väsentligt månadsindexseriens tillförlitlighet, då defaktorerna ej hinna ackumuleras under någon längre tid. Å andra sidan kunna härvid månadsindexseriens uppgifter användas vid en förhandsuppskattning av årsindex.

I det ovanstående ha de gränser uppdragits, innanför vilka det egentliga uppskattningsproblemet bör lösas. Svårigheterna i sistnämnda problem äro huvudsakligen av praktisk natur. Sålunda kan av de två teoretiskt möjliga systemen för stickprovsvurvalet, det slumpartade och det medvetna, blott det sistnämnda i föreliggande fall tillämpas i praktiken.

Besluten rörande stickprovets omfattning ha påverkats dels av kostnaderna, dels av kravet på tillförlitlighet och »färskhets» i uppgifterna. De institutioner, av vilka upplysningar inhämtas ha inskränkts till att omfatta producentorganisationer för olika industrigrupper och -arter, de största industriföretagen samt i enstaka fall offentliga inrättningar. Orsaken till att just de största företagen valts har utom det faktum, att de representera en så stor del av totalproduktionen, varit den att det för de stora företagen av många orsaker är lättare än för de små att leverera statistiskt material. Vid valet av informationskällor har bl.a. den synpunkten beaktats, att uppgifter i en del fall hellre levereras till statens ämbetsverk än till egna centralorganisationer. I sådana fall ha uppgifterna insamlats med förbigående av centralorganisationerna. Nämnas må, att lagen om lämnande av uppgifter för vissa slag av allmän, offentlig statistik den 2 juni innevarande år (1950) ändrades sålunda, att industriinrättningarna förpliktades att lämna uppgifter om sin verksamhet även månadsvis.

I följande tabell lämnas uppgifter om det material, som användes vid uträkandet av månadsindexserien.

Vikterna ange den andel (i promille) av hela industrins nettoproduktion, som under basåret föll på ifrågavarande industrigrupps del. Med »täckningen» avses den del (i procent) av produktionen inom ifrågavarande industrigrupp de tillbudsstående uppgifterna eller indikatorerna, representera. Täckningen utgör ej ett mått på indexseriens tillförlitlighet, vilken beror på uppgifternas art. Av de olika indikatorerna ge i allmänhet mängduppgifterna om produktionen tillförlitligare resultat än t. ex. med arbetseffektivitetsfaktorer korrigerade uppgifter rörande antalet arbetstimmar. Sålunda äro t. ex. indexserierna för malmbrytning och anrikning samt smält- och metallförädlingsverk, vilka uträknats på basen av mängduppgifter, tillförlitligare än index för de mekaniska verkstäderna, vilket i huvudsak baserar sig på upp-

<sup>1)</sup> Kts. E. H. Laurila: Suomen teollisuustuotannon volyyymi vuosina 1938—1947. Tilastokatsauksia 1949 N:o 1—2.

<sup>1)</sup> Se E. H. Laurila: Den industriella produktionens volym i Finland åren 1938—47. Statistiska översikter 1949: N:o 1—2.

Punnus Vikt Poids ‰	Teollisuusryhmä Industrigrupp Groupes d'industrie	Peittä- vyys Täck- ning Portée %	Indeksiä laskettaessa käytetty Vid beräkandet av index ha använts En calculation des indices on a utilisé des							
			Paljoustietoja tuotteista Mängduppgifter om produkter Données sur le quantum des produits		Työtuntitietoja Uppgifter om antalet arbets- timmar Données sur les heures du travail		Raaka-aine- tietoja Uppgifter om förbrukade råvaror Données sur les matières premiè- res		Punnsien siltioja Övertörda vikter Transport de poids	
			Näillä lasketun teollisuuden osuus % Dessa gruppens produktion i % Quote-part des industries dans ce groupe industriel Antal primärserier Punnsarjojen luku Nombre de séries primaires		Näillä lasketun teollisuuden osuus % Dessa representera av hela industrin Quote-part des industries dans ce groupe industriel Antal primärserier Punnsarjojen luku Nombre de séries primaires		Näillä lasketun teollisuuden osuus % Dessa representera av hela industrin Quote-part des industries dans ce groupe industriel Antal primärserier Punnsarjojen luku Nombre de séries primaires		Näillä lasketun teollisuuden osuus % Dessa representera av hela industrin Quote-part des industries dans ce groupe industriel Antal primärserier Punnsarjojen luku Nombre de séries primaires	
1	2	3	4	5 <sup>1)</sup>	6	7 <sup>1)</sup>	8	9 <sup>1)</sup>	10 <sup>2)</sup>	11
9.4	I. Malminlouhinta ja rikastaminen — Malm- brytning och anrikning — <i>Extraction des minerais</i> ..	40	1	44	—	—	—	—	56	1
60.2	II. Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk — <i>Fonderies, usines métallurgiques</i> .....	61	26	72	—	—	—	—	28	26
201.2	III—IV. Konepajat, valimot yms. — Mekaniska verk- städer, gjuterier m.m. — <i>Ateliers de machines, fonderies etc.</i> .....	64	1	6	3	84	—	—	10	4
67.9	V. Kivi-, savi-, lasi- ja turveteollisuus — Sten- ler-, glas- och torvindustri — <i>Industries de la pierre, de l'argile, du verre et de la tourbe</i> .....	76	13	80	1	3	—	—	17	14
34.3	VI. Kemiallinen teollisuus — Kemisk industri — <i>Industries chimiques</i> .....	60	27	65	1	21	2	11	3	30
41.3	VII. Nahka-, kumi- yms. teollisuus — Läder- gummi- o.a.d. industri — <i>Industrie du cuir, du caoutchouc etc.</i> .....	70	9	85	—	—	—	—	15	9
105.8	VIII. Kutoma- ja vaateustavateollisuus — Textil- och bekädnadsvaruindustri — <i>Industries texti- les et de vêtements</i> .....	54	19	93	—	—	—	—	7	19
188.2	IX. Paperiteollisuus — Pappersindustri — <i>Industries du papier</i> .....	92	11	90	1	2	2	8	0	14
130.6	X. Puuteollisuus — Träindustri — <i>Industrie du bois</i>	70	6	60	—	—	2	26	14	8
88.0	XI. Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsmedelsindustri — <i>Ind. des denrées alimentaires, de boissons et du tabac</i> .....	60	38	92	—	—	—	—	8	38
48.0	XII. Voima-, valaistus- ja vesijohtolaitokset — Kraft- belysnings- och vattenverk — <i>Usines d'électri- cité, à gaz, services des eaux</i> .....	92	6	100	—	—	—	—	—	6
25.1	XIII. Graafinen teollisuus — Grafisk industri — <i>Impression</i> .....	25	—	—	1	100	—	—	—	1
1 000.0	Koko teollisuus — Hela industrin — <i>Toutes les industries</i> .....	70.0	157	63.74	7	20.71	6	5.29	10.26	170

<sup>1)</sup> Luvut osoittavat montako prosenttia sarakkeessa 2 mainitun teollisuusryhmän tuotannon nettoarvosta tulee niiden teollisuuslajien osalle, joita perussarjat välittömästi edustavat. Vastaavasti koko teollisuutta koskevat prosenttiluvut ilmoittavat paljonko teollisuuden perusvuoden nettoarvosta on arvioitu esitetyn eri tavoin. — <sup>2)</sup> Talen ange det procentuella förhållandet mellan produktionens nettovärde i de industriarter primärserierna direkt representera och i hela den i kolumn 2 nämnda industrigruppen. På motsvarande sätt ange procentalen för hela industrin de relativa andelar av industrins nettoproduktion under basåret, vilka falla på de olika slagen av indikatorserier. — <sup>3)</sup> Les chiffres indiquent le pourcentage de la valeur nette de production des genres d'industrie représentés directement par les séries primaires en rapport à celle de toute la groupe industrielle dans la colonne 2. De la même manière, les pourcentages pour l'industrie totale indiquent les parts relatives de la production nette de l'industrie de l'année de base, représentées par les différentes séries indicatives.

<sup>4)</sup> A.o. teollisuuslajeista ei ole saatu välittömiä kuukausilietoja, joten arvio on suoritettu muista saman teollisuusryhmän teollisuuslajeista saatujen tietojen perusteella. — <sup>5)</sup> Rörande ifrågavarande industriarter har direkta månadsuppgifter ej stätt till buds, varför uppskattningen gjorts på basen av uppgifterna om andra industriarter inom samma industrigrupp. — <sup>6)</sup> Données mensuelles directes sur ces genres d'industrie n'ont pas été disponibles, et l'estimation est faite sur la base des données sur d'autres genres d'industrie de la même groupe.

tietojen perusteella. Mainittakoon vielä, että graafista teollisuutta koskeva aineisto on suhteellisen suppea, joten ko. teollisuusryhmän indeksiin saattaa sisältyä melkoisia virhemahdollisuuksia. Tuotannon »deflatoituja» bruttoarvoja ei Päätoimiston kuukausi-indeksissä ole, kuten taulukossa ilmenee, lainkaan käytetty tuotannon muutoksia osoittavina »indikaattoreina».

Taulukon sarakkeessa 10 ovat ne tapaukset, jolloin a.o. teollisuuslajeista ei välittömästi ole saatu tietoja kuukausittaisten muutosten seuraamiseksi. Näiden teollisuuslajien tuotannon on arvioitu — aikaisempien kokemusten perusteella — muuttuvan määrättyssä suhteessa jonkin toisen teollisuuslajin (tai teollisuuslajien) muutoksiin, joista tietoja on saatavissa.

Perussarjojen luku tarkoittaa tuotannon muutoksia kuvaavien »indikaattoreiden» lukua. Tällainen »indikaattori» taas voi olla joko yksityinen tieto tai useamman tiedon yhdistelmä.

Taulukossa mainittujen sarjojen lisäksi sisältää aineisto vielä ylimääräisiä tietoja raaka-aineiden käytöstä, työtunneista ja tuotannon bruttoarvosta. Näitä tietoja käytetään lähinnä tarkistussarjoina. Pistokoeindeksissä on aineiston käsittelyssä oltava mahdollisimman joustava, varsinkin mitä tulee tietoa-aineiston jatkuvaan laajentamiseen ja mahdollisesti osittaiseen uusimiseen sopivien väliajoin. Mainittu indeksi on suhteellisen altis erälle virhemahdollisuuksille. Esim. sopivien mittayksikköjen valintaan liittyy vaikeuksia: mm. kankaiden tuotannon mittaamisessa saattaa tulos olla jossain määrin erilainen riippuen siitä mitataanko kangas metreissä vai kiloissa — laadun parantuessa kangas usein kevenee. Pistokoeindeksissä, milloin näyte ei ole varsin suuri, ilmenee omana vaikeutenaan myös uusien yritysten perustamisen ja vanhojen lakkaamisen aiheuttamat tuotannon muutokset. Päätoimiston indeksissä ei ole kuitenkaan katsottu aiheelliseksi suorittaa yritysten lukumäärän muutosten aiheuttamaa arvioitua korjausta ennen lopullista tarkistamista em. vuosi-indeksin avulla, koska on oletettu, että mainittu ilmiö heijastuu riittävässä määrin näytteeseen kuuluvien yritysten kapasiteetin käytön muutoksissa.

Huolimatta edellä kosketelluista teoreettisista ja käytännöllisistä vaikeuksista täyttää mainittu indeksi ilmeisesti tehtävänsä teollisuustuotannon reaalisten muutosten mittapuuna. On vain pidettävä mielessä, etteivät sen tulokset — kuten indekseissä ei yleensäkaan — aina ole täysin varmoja, vaan sisältävät eräitä virhemahdollisuuksia. Varteenottamalla jatkuvassa laskentatyössä saadut kokemukset ja kehittämällä laskentamenetelmiä pyritään nämä virhemahdollisuudet saattamaan niin pieniin rajoihin kuin suinkin.

gifier om antalet arbetstimmar. Ytterligare må nämnas, att materialet rörande den grafiska industrin är rätt litet, vilket medför att denna indexserie kan vidlädas av en rätt betydande felmarginal. »Deflaterade» bruttovärden ha, som av tabellen framgår, ej alls i föreliggande index använts som indikatorer på förändringarna i produktionen.

I kolumn 10 i tabellen anges omfattningen av de industriarter, för vilka direkta uppgifter om de månatliga växlingarna i produktionen ej stå till buds. På basen av tidigare erfarenheter har produktionen inom dessa industriarter antagits växla proportionellt med växlingarna i någon annan industriart (eller ev. i flere sådana), rörande vilken uppgifter stå till buds.

Antalet primärserier avser antalet indikatorer, som återspegla växlingarna i produktionen. En sådan indikator kan antingen bestå av en enda uppgift eller vara en sammanställning av flere sådana.

Utom de serier, som nämnts i tabellen, omfattar primärmaterialet tillskotts-uppgifter om användningen av råvaror, om arbetstimmar och om bruttovärden på produktionen. Dessa uppgifter användas som kontrollmaterial. I fråga om en indexserie, som grundar sig på stickprovsmaterial, måste smidighet iakttagas vid behandlingen av materialet, så att detta kontinuerligt kan utökas och eventuellt partiellt förnyas om orsak därtill föreligger. I en indexserie av detta slag kunna nämligen vissa slag av felaktigheter lätt insmyga sig. Som exempel må nämnas de svårigheter, som kunna uppstå vid valet av måttenhet: vid mätningen av tygproduktionen kan resultatet växla beroende på om tyget mätes i meter eller i kg, då tyget ofta blir lättare då kvaliteten förbättras. Om stickprovet ej är mycket stort föreligger även risk för att index ej kommer att registrera de växlingar i produktionen, som orsakas av att nya företag grundas och gamla upphöra. I föreliggande index har det emellertid ej ansetts nödvändigt att utföra korrektioner för ändringarna i antalet företag i ett tidigare skede än vid den allmänna granskningen på basen av årsindex, då man utgått från antagandet att nämnda fenomen i tillräckligt hög grad återspeglas i växlingarna i den utnyttjade kapaciteten inom de i stickprovet beaktade företagen.

Trots ovan berörda teoretiska och praktiska svårigheter torde indexserien rätt väl fylla sin uppgift som mått på de reala förändringarna i industriproduktionens storlek. Att de erhållna talen ej äro fullt exakta mått på dessa växlingar, utan liksom alla indextal vidlädas av vissa felmarginaler bör dock hållas i minnet. Genom utnyttjande av de erfarenheter som fås under de löpande beräkningarna och genom utvecklande av beräkningsmetoderna kommer en reduktion av dessa felmarginaler till minsta möjliga omfattning att eftersträvas.

O. E. Niitamo.

## Suomen kansantulo vuosina 1926—1949. Ennakoarviointien tuloksia.

Tässä selvityksessä esitettävät tiedot Suomen kansantulosta perustuvat osaksi Tilastollisessa päätoimistossa parina viime vuotena suoritettuihin tutkimuksiin,<sup>1)</sup> osaksi jo sitä aikaisempiin tutkimuksiin<sup>2)</sup>. Tietoja on kahdessakin mielessä pidettävä ennakkotietoina. Toisaalta ei kustannussyistäkään ole voitu kerätä laskelmien pohjaksi kaikkea sitä aineistoa, joka mahdollisesti olisi ollut saatavissa, toisaalta eräiden säännöllisten tilastojen lähiaikoina tapahtuvalla parantamisella saataneen sellaistaakin uutta tietoa, joka täydentää käsityksiämme myös menneiden vuosien osalta.

Kansantulokäsitteitä on viime vuosina kehitetty useampiakin, mutta niiden kaikkien selvittämiseen koko tässä käsiteltävänä olevana ajanjaksona ei vielä ole voitu ryhtyä. Tutkittavaksi on otettu vain yksi käsite, käsite, jonka selvittäminen nykyisin käytävissä olevalla tilastoaineistolla tuottaa vähiten vaikeuksia. Tämä on nettokansantuote tuotantokustannushintaan. Nettokansantuotteella tarkoitetaan sitä tiettyä ajanjaksona tuotettua hyödykkeiden ja palvelusten nettomäärää, joka on käytävissä kulutusta ja investointia varten. Jos tämä hyödykkeiden ja palvelusten määrä arvioidaan hinnoissa, joihin sisältyvät hintoja alentavat tukipalkkiot, mutta ei hintoja korottavia välillisiä veroja, saadaan nettokansantuote tuotantokustannushintaan. Jos taas välilliset verot otetaan huomioon, mutta tukipalkkiot jätetään pois, saadaan nettokansantuote markkinahintoihin. Kansantuote nettoeränä tarkoittaa sitä, että tuotettujen hyödykkeiden ja palvelusten kokonaismäärästä eli bruttokansantuotteesta on vähennetty tuotannossa tapahtunut pääoman (tuotantokoneiston) kuluminen. Nettokansantuote on yhtä suuri kuin niiden tulojen kokonaismäärä, joka tiettyä ajanjaksona on kertynyt eri tuotannon tekijöille korvauksena osanotosta tuotantotoimintaan. Kun tästä tulojen kokonaismäärästä — joka jakautuu palkkoihin, pääomatuloihin ja voittoihin — vähennetään ulkomaille menevät korot ja osingot, päädytään kansantuloon (tuotantokustannushintaan).

Koko kansantaloutta varten voidaan kehittää vielä bruttokansantuotetta laajempi käsite — bruttotuotanto, joka käsittää paitsi bruttokansantuotteen kuuluvia hyödykkeitä ja palveluksia, myös näiden hyödykkeiden ja palvelusten tuottamisessa käytetyt raaka-aineet ja puolivalmisteet. Jos siis koko kansantalouden bruttotuotannosta halutaan päästä bruttokansantuotteen, on nämä raaka-aineet ja

## Finlands nationalinkomst 1926—1949. Resultat av preliminära beräkningar.

De uppgifter om Finlands nationalinkomst, som ges i föreliggande utredning, basera sig dels på undersökningar, som under de två senaste åren gjorts på Statistiska centralbyrån,<sup>1)</sup> dels på undersökningar, vilka utförts redan tidigare<sup>2)</sup>. Uppgifterna måste ur två synpunkter betraktas som preliminära. Dels ha de ekonomiska möjligheterna ej tillåtit ett utnyttjande av allt det material, som ev. kunde användas som bas för beräkningarna, dels torde nya uppgifter, vilka komplettera bilden av utvecklingen även under tidigare år, erhållas då vissa grupper av regelbundet utkommande statistik inom en nära framtid förbättras.

Under de senaste åren ha flere olika nationalinkomstbegrepp utformats, men det har ännu ej varit möjligt att uppskatta storleken av dem alla för hela den här behandlade perioden. Utredningen gäller blott ett begrepp, d. v. s. det, för vars klarläggande det nu tillbudsstående statistiska materialet erbjuder de minsta svårigheterna. Detta begrepp är nettonationalprodukten till produktionskostnad. Med nettonationalprodukten avses nettomängden av de under en given tidsperiod producerade nyttigheter och tjänster, vilka stå till buds för konsumtion och investering. Om denna mängd nyttigheter och tjänster värderas i priser, i vilka ingå subventionerna, vilka sänka priserna, men ej de indirekta skatterna, som höja priserna, erhålles nettonationalprodukten till produktionskostnad. Om de indirekta skatterna beaktas och subventionerna bortlämnas fås nettonationalprodukten till marknadspris. Att nationalprodukten räknas netto avser, att från totalmängden av de producerade nyttigheterna och tjänsterna, bruttonationalprodukten, avdrages värdet av den kapitalförslitning, som produktionsprocessen medför. Nettonationalprodukten motsvarar till sin storlek summan av de inkomster, vilka under den givna tidsperioden tillfallit de olika produktionsfaktorerna som ersättning för deras deltagande i den produktiva verksamheten. Då från totalsumman av dessa inkomster — vilka fördela sig på löner, kapitalinkomster och vinster — till utlandet utbetalade räntor och dividender avdragas erhålles nationalinkomsten (till produktionskostnad.)

För hela folkhushållningen kan ytterligare ett begrepp, bruttoproduktionen, konstrueras, vilket är ännu vidare än bruttonationalprodukten. I detta innefattas utom de nyttigheter och tjänster, vilka ingå i bruttonationalprodukten, även de råvaror och halvfabrikat, vilka förbrukats vid produktionen av dessa. Om man från hela bruttoproduktionen i folkhushållningen önskar erhålla bruttonationalprodukten

<sup>1)</sup> Näihin tutkimuksiin ovat kirjoittajan lisäksi osallistuneet aktuaarit Kimmo Kara, Kaarlo Lindholm, Georg Luther, Ake Mangs ja Aarre Sahavirta sekä rouva Sigrid Strandman.

<sup>2)</sup> Valter Lindberg: Suomen kansantulo vuosina 1926—1938. Helsinki 1943. (Suomen pankin suhdannetutkimusosaston julkaisuja. Sarja C: 1.)

<sup>1)</sup> I dessa undersökningar ha utom förf. deltagit aktuarierna Kimmo Kara, Kaarlo Lindholm, Georg Luther, Ake Mangs och Aarre Sahavirta samt fru Sigrid Strandman.

<sup>2)</sup> Valter Lindberg: Suomen kansantulo vuosina 1926—1938. Helsinki 1943. (Suomen pankin suhdannetutkimusosaston julkaisuja. Sarja B: 1.)

puolivalmisteet vähennettävä. Kun bruttokansantuote on kokonaisuus, joka on muodostunut eri elinkeinojen bruttokansantuoteosuuksista, seuraa tästä, että vastaavasti eri elinkeinojen bruttotuotannosta on vähennettävä niiden tuotannossaan käyttämät raaka-aineet ja puolivalmisteet eli n. s. vähennyserät, jos halutaan päästä niiden bruttokansantuoteosiin. Jos näistä bruttokansantuoteosuksista edelleen vähennetään tuotannossa tapahtunut tuotantokoneiston kuluminen, päädytään nettokansantuoteosiin eli nettotuotantoon. Nettokansantuote on siten kokonaisuus, joka käsittää eri elinkeinojen nettotuotannon, ne arvolisäykset, jotka eri elinkeinojen tuotannossa on aikaansaatu<sup>1)</sup>.

Tältä pohjalta voidaan tarkastella sitä tuotantotilastoihin perustuvaa n. s. arvonlisäysmenetelmää, jota meillä on lähinnä käytetty eri elinkeinojen nettotuotannon laskemiseen. Tätä menetelmää käytettäessä olisi siis tuotantotilastoilla pyrittävä selvittämään kunkin elinkeinon (tuotannonalan) kohdalta, mikä on bruttotuotanto, paljonko muilta elinkeinoilta ostettuja hyödykkeitä ja palveluksia on »raaka-aineina» käytetty tuotantoprosessissa, ja mikä on tuotantokoneiston kuluminen. Kun meillä kuitenkin vain harva tuotantotilasto antaa tähän mahdollisuuksia, on usein esim. n. s. vähennyserien (muilta elinkeinoilta ostettujen hyödykkeiden ja palvelusten) arvo määrättävä muista lähteistä saatavien tietojen perusteella. Joskus on käytettävä kokonaan muita nettotuotannon laskemismenetelmiä. Tällaisia ovat n. s. suoranainen menetelmä, jolla nettotuotanto määrätään suoraan sen eri komponenteista, palkoista, pääomatuloista ja voitoista, sekä n. s. henkilöllinen menetelmä, jolla tulotilastojen perusteella arvioidaan johonkin elinkeinon kuuluvien henkilöiden tulot. Viimeksi mainitun menetelmän käyttökelpoisuutta rajoittaa m. m. se, että tuloja voidaan saada useammasta eri elinkeinoista.

Kansantulolaskelmien tuloksiin vaikuttaa tietenkin se seikka, miten laajalti tuotantotoiminta on laskelmissa otettu huomioon. Tämän puolen valaisemiseksi on mainittava, että palkattomat kotitalouspalvelukset on meillä jätetty lukuunottamatta, koska palkojen- ja hintatietojen puuttuessa ei ole objektiivista perustaa niiden arvioimiseksi. Kuluttajien pitkäaikaisten hyödykkeiden palvelukset on samaten jätetty laskuista, lukuunottamatta asuntojen — sekä omien että vuokrattujen — palveluksia. »Mustan pörssin» liiketoimia ei myöskään ole otettu huomioon.

Seuraavassa selostetaan lyhyesti niitä menetelmiä, joita on käytetty eri elinkeinojen sekä käyvissä hinnoissa että vakiohinnoissa (v:n 1938) ilmaistujen nettokansantuoteosuuksien laskeemisessa. Koska menetelmien yksityiskohtaista selostusta ei tässä lyhyeksi tarkoitettussa esityksessä ole voitu antaa, on syytä viitata jo mainittuun prof. Lindbergin tutki-

<sup>1)</sup> Tällöin on huomattava, että kansainvälisen käytännön mukaisesti myös sotakorvaussuorituksiin sisältyvät hyödykkeet ja palvelukset kuuluvat kansantuotteeseen (ja kansantuloon).

bör alltså värdet av dessa råvaror och halvfabrikat avdragas. Då bruttonationalprodukten är en helhet, som är sammansatt av de olika näringsgrenarnas andelar i densamma, fås följaktligen på motsvarande sätt dessa andelar genom att från varje näringsgrens bruttoproduktion avdraga de råvaror och halvfabrikat som förbrukats, de s. k. avdragsposterna. Om från dessa andelar i bruttonationalprodukten ytterligare avdrages den värdeminskning, som av slitaget under produktionen orsakats i produktionskapitalet, erhållas andelarna i nettonationalprodukten eller resp. näringsgrenars nettoproduktion. Nettonationalprodukten är sålunda en totalkategori, som omfattar nettoproduktionen inom de olika näringsgrenarna, d. v. s. de värdeökningar, som frambragts vid produktionen inom dessa<sup>1)</sup>.

På denna teoretiska bakgrund bygger den på produktionsstatistik grundade s. k. »value added»-metoden, som hos oss huvudsakligen använts vid beräkandet av nettoproduktionen inom de olika näringsgrenarna. Vid användandet av denna metod bör man alltså på basen av produktionsstatistikens uppgifter för varje näringsgrens (eller produktionsarts) del sträva efter att klarlägga bruttoproduktionens totalvärde, värdet av de från andra näringsgrenar inköpta nyttigheter och tjänster, vilka som »råvaror» förbrukats i produktionsprocessen, samt värdet av förslitningen i produktionskapitalet. Då emellertid hos oss blott på få områden produktionsstatistiken ger möjlighet härtill, måste ofta t. ex. värdet av de s. k. avdragsposterna (från andra näringsgrenar inköpta nyttigheter och tjänster) bestämmas på basen av uppgifter ur andra källor. I vissa fall har det varit nödvändigt att tillgripa helt andra metoder för beräkandet av nettoproduktionen. Av sådana må nämnas den s. k. direkta metoden, enligt vilken nettoproduktionen uppskattas direkt som summan av dess olika komponenter, löner, kapitalinkomster och vinster, samt den s. k. personella metoden, enligt vilken de inkomster, som tillfallit samtliga till en näringsgren hörande personer, uppskattas. Användbarheten av sistnämnda metod begränsas bl. a. av att inkomsterna kunna härröra från flere olika näringsgrenar.

På nationalinkomstberäkningarnas resultat inverkar givetvis den omfattning, i vilken den produktiva verksamheten beaktas i beräkningarna. Till belysande av denna fråga må nämnas, att oavslutade hushållstjänster hos oss lämnats obeaktade då bristen på pris- och mängduppgifter omöjliggör en objektiv uppskattning av deras värde. Av de tjänster, som tillhandahållas av det varaktiva konsumtionskapitalet, har endast nyttjandet av bostäder — såväl av ägaren som av hyresgäster disponerade — beaktats. Transaktioner på »svarta börsen» ha ej heller beaktats.

I det följande redogöres i korthet för de metoder, som använts vid beräkandet av de olika näringsgrenarnas andelar i nettonationalprodukten, beräknad såväl i löpande penningvärde som i fasta priser (för år 1938). Då någon detaljerad redogörelse för metoderna ej kan lämnas inom ramen för föreliggande korta översikt, hänvisas här till ovannämnda

<sup>1)</sup> Härvid bör observeras, att i enlighet med internationell praxis även de nyttigheter och tjänster, vilka ingå i krigsskadeståndsleveranserna, medräknats i nationalprodukten (och nationalinkomsten).

mukseen. Tässä tutkimuksessa ei tosin eri elinkeinojen vakiohinnoissa ilmaistuja nettokansantuoteosuuksia ole laskettu, mutta sen sijaan ne menetelmät, joilla käyvässä hinnoissa ilmaistut nettokansantuoteosuudet on määrätty, ovat monessa tapauksessa samat kuin myöhemminkin käytetyt. Huomattavimmista eroavaisuuksista on maininta seuraavassa eri elinkeinojen kohdalla.

#### *Nettokansantuote elinkeinoittain.*

Maatalouden bruttotuotannon arvo on määrätty niiden paljoustietojen perusteella, jotka on saatu joko maataloustilastoista tai laskettu Pellervo-Seuran Markkinatutkimuslaitoksessa tai Tilastollisessa päätoimistossa. Hintoina on käytetty tuottajien saamia hintoja. Vähennyserät on arvioitu monesta eri lähteestä saatujen tietojen nojalla. Niistä mainittakoon ne maatalouden kokonaistuottoa ja liikekustannuksia käsittelevät laskelmat, joita prof. K. U. Pihkala on suorittanut parilta aikaisemmalta vuodelta ja Maatalousministeriö parilta viime vuodelta. Kotieläinkannan vaihtelut ovat v:n. 1938 jälkeen olleet eräinä vuosina hyvin huomattavia. Tämän johdosta on vuosilta 1939—49 suoritetuissa arvioinneissa kotieläinpääoman lisäykset ja vähennykset otettu huomioon. Ne on laskettu kotieläinten luvun muutosten ja — muiden hintatietojen puuttuessa — teurashintojen perusteella. Maataloutta koskevia kansantuloarvioita häittää se epävarmuus, joka liittyy toisaalta eräisiin tuotantotietoihin (esim. kotieläintuotteet, puu- ja kasvitähtä tuotteet, metsämarjat), toisaalta eräisiin kustannustietoihin (esim. sadosta rehuksi käytetyt viljamäärät). Tämä tilastollisen pohjan epävarmuus, joka on poistettavissa vain tilastoja parantamalla, ei kuitenkaan koske pelkästään maataloutta vaan, kuten seuraavasta huomataan, monia muitakin elinkeinoja. Kansantulolaskelmissa luetaan maatalouteen myös turkiseläintenhoito. Sen osalta perustuvat laskelmat alan keskusjärjestöltä saatuihin paljous-, hinta- ja kustannustietoihin. Vuosilta 1926—38 ovat kaikki maataloutta koskevat tiedot saatu suoraan prof. Lindbergin tutkimuksesta.

Metsästyksen tuotanto on laskettu Maatalousministeriön riistatilastojen ja hintatietojen mukaan. Sen vähäisen merkityksen vuoksi ei kustannuksia ole otettu huomioon. Kalastuksen osalta on saaliin määrä saatu siten, että »maaherrain taulujen» perusteella laaditussa vuotuisessa kalastustilastossa ilmoitetut luvut on korotettu keskimäärin 58.4 %:lla. Tätä menettelyä käytettiin myös vuosia 1926—38 koskevassa tutkimuksessa. Vuosilta 1939—49 on hinnat määrätty lähtemällä vähittäishinnoista. Vuoden keskimääräinen vähittäishinta on laskettu käyttämällä punnuksina tietoja saaliin jakaantumisesta kalalajeittain ja kuukausittain, ja tästä keskihinnasta on kalastajien arvioitu saavan 76 %. Saa-dusta saaliin bruttoarvosta on kustannuksina vähennetty polttoaineen käyttö sekä veneiden ja pyydysten kuoletus.

undersökning av prof. Lindberg. I denna undersökning ingå visserligen ej uppgifter om näringsgrenarnas andelar i den i fasta priser beräknade nettonationalprodukten, men däremot ha de av prof. Lindberg redovisade metoderna för beräkandet av andelarna i den i löpande priser räknade nettonationalprodukten i flere fall använts även vid de senare beräkningarna. De viktigaste skiljaktigheterna klarläggas nedan i detaljredogörelsen rörande de olika näringsgrenarna.

#### *De olika näringsgrenarnas andelar i nettonationalprodukten.*

Värdet av lantbrukets bruttoproduktion har beräknats på basen av mängduppgifter, vilka antingen erhållits ur lantbruksstatistiken eller beräknats på Sällskapet Pellervos marknadsundersökningsbyrå eller på Statistiska centralbyrån. Som värde mätare ha de priser använts, vilka producenterna erhållit. Avdragsposterna ha beräknats på basen av uppgifter ur olika källor. Av dessa må nämnas de beräkningar rörande totalavkastningen och driftskostnaderna inom lantbruket, vilka utförts för ett par tidigare år av prof. K. U. Pihkala och för de två senaste åren av Lantbruksministeriet. Växlingarna i husdjursbeståndet ha under tiden efter år 1938 vissa år varit betydande. Av denna anledning ha i beräkningarna rörande perioden 1939—49 ökningarna och minskningarna i husdjursbeståndet beaktats. De ha uppskattats på basen av förändringarna i antalet husdjur och — i brist på andra prisuppgifter — slaktpriserna. Svagheter i resultatet av uppskattningarna rörande lantbruket ha orsakats av osäkerheten dels i vissa produktionsuppgifter (rörande t. ex. husdjurs- och trädgårdprodukter samt vilda bär) och dels i vissa kostnadsuppgifter (rörande t. ex. de mängder av skörden, vilka använts som kreatursfoder). Denna osäkerhet i prisuppgifterna, som kan avlägsnas blott genom förbättring av statistiken, rör dock ej blott lantbruket utan — som nedan framgår — även flere andra näringsgrenar. I nationalinkomstberäkningarna har även pälsdjurskötseln förts till lantbruket. För dess del basera sig beräkningarna på mängd-, pris- och kostnadsuppgifter från den centrala producentorganisationen. För åren 1926—38 ha samtliga uppgifter rörande lantbruket tagits ur professor Lindbergs undersökning.

För jaktens del har produktionens storlek beräknats på basen av Lantbruksministeriets uppgifter om viltbråd och priser. På grund av näringsringa betydelse ha kostnaderna ej beaktats. För fiskets del ha fångstmängderna erhållits genom höjning av talen i den fiskestatistik, vilken ingår i landshövdingarnas årsberättelser, med i medeltal 58.4 %. Detta förfarande användes även i undersökningen rörande åren 1926—38. För åren 1939—49 ha prisen beräknats utgående från minuthandelspriserna. Medelpriserna för året ha beräknats med användande av uppgifterna om fångstens fördelning enligt fiskarter och på de olika månaderna som vikter, varefter fiskarna beräknats erhålla 76 % härav. Från de erhållna värdena på fiskfångsten ha avdragits värdet av det använda motorbränslet och beräknade avskrivningsvärden för båtar och fångstredskap.

Metsätalouden tuotanto on vuosilta 1939—44 laskettu saman menetelmän mukaan kuin vuosia 1926—38 koskevassa tutkimuksessa. Tuotannon arvo on sen mukaisesti sama kuin vuosittain käytetyn puutavaran laskettu arvo kaukokuljetusreitillä varrella. Vuosilta 1945—49 ei metsätalouden tuotantoa ole enää laskettu puun käytön mukaan, vaan hakkuumäärien perusteella. Arvo kaukokuljetusreitillä varrella on määrätty käyttämällä tietoja eri puutavara-lajien kantohinnoista sekä tekopalkoista ja ajokustannuksista. Vähennyserinä on otettu huomioon vain metsäpääoman väheneminen niinä vuosina, jolloin kokonaispoistuma on ollut kasvua suurempi. Tällaisia vuosia ovat olleet vuodet 1927, 1937, 1946 ja 1947. Metsätalouden yhteyteen on tässä selvityksessä luettu myöskin uitto. Sen tuotannon nettoarvo on saatu suoraan uittotilastosta, joka viime vuosilta on prof. V. Pöntynen toimittamana julkaistu tässä aikakauskirjassa.

Teollisuuden ja käsityön nettotuotanto on vuosilta 1926—38 saatu suoraan aikaisemmasta tutkimuksesta. Vuosilta 1939—49 on teollisuuden nettotuotanto laskettu kahta eri menetelmää käyttäen: Toisaalta on lähdetty teollisuustilaston ilmoittamasta tuotannon bruttoarvosta, johon vuosina 1939—44 on lisätty puolustuslaitoksen tehtaiden tuotanto. (V:n 1944 jälkeen nämä tehtaat sisältyvät teollisuustilastoon). Kun tästä bruttoarvosta vähennettiin eri lähteistä — joista mainittakoon teollisuustilaston tiedot teollisuuden käyttämistä raaka-aineista ja puolivalmisteista, Kansanhuoltoministeriön tiedot teollisuuden polttoaineiden käytöstä sekä edelleen Kansanhuoltoministeriön tiedot teollisuuden kustannuksista vuosina 1938, 1944 ja 1946 — kerättyjen tietojen nojalla arvioidut vähennyserät, päästiin tuotannon nettoarvoon. Toisaalta on n. s. suoranaisella menetelmällä arvioitu erikseen nettotuotannon eri komponentit, siis teollisuudessa muodostuneet palkka- ja pääomatulot sekä voitot. Saadut tulokset eivät tosin paljoakaan poikenneet toisistaan, mutta kun viimeksi mainitussa tapauksessa jouduttiin suuressa määrin turvautumaan epävarmoihin tasetietoihin, pidettiin ensiksi mainitulla tavalla saatuja tuloksia varmempina. Teollisuuteen on kansantulolaskelmissa luettu myös teurastamot, kun sen sijaan meijerit on toistaiseksi jätetty maatalouden yhteyteen. Teurastamojen nettotuotanto on arvioitu soveltamalla kunnallisista teurastamoista saatuja tietoja. Käsityön nettotuotannon arviointiperustana ovat vuosina 1938—49 olleet verotilaston tiedot itse- näisten käsityöläisten ja käsityön työväestön kokonaistuloista. Niinä vuosina, joilta verotilastoa ei ole laadittu, on nettotuotanto määrätty interpoloimalla tai ekstrapoloimalla elinkustannusindeksin vaihtelujen mukaisesti.

Rakennustoiminnan nettoarvo on laskettu erikseen talonrakennustoiminnan ja tie- ja vesirakennustoiminnan osalta. Viimeksi mainitusta on bruttotuotannon arvoa osoittavat tiedot saatu valtion tilinpäätöksistä ja kuntien finanssitilastoista. Nettoarvoksi on otettu palkkojen arvioitu osuus bruttotuotannosta. Talonrakennustoiminnasta on vuosilta 1945—48 ollut käytettävissä sekä m<sup>3</sup>-tietoja

Skogsbrukets produktion har för åren 1939—44 beräknats enligt samma metod, som använts i undersökningen rörande åren 1926—38. I enlighet härmed har produktionens värde beräknats motsvara det beräknade värdet vid fjärrtransportlederna på den årliga förbrukningen av trävaror. För åren 1945—49 har skogsbrukets produktion ej längre beräknats på basen av trävaruförbrukningen utan på basen av avverkningsmängderna. Värdet vid fjärrtransportlederna har beräknats på basen av uppgifterna om rotpriser, avverkningskostnader och transportkostnader. Som avdragspost har blott minskningen i skogskapitalet beaktats under de år, då totalavverkningen överstigit tillväxten. Detta var fallet åren 1927, 1937, 1946 och 1947. I samband med skogsbruket har även flottningen beaktats. Nettovärdet av dess produktion har erhållits direkt ur flottningsstatistiken, som för de senaste åren publicerats av prof. V. Pöntynen i denna tidskrift.

Industrins och hantverkets nettoproduktion har för åren 1926—38 erhållits direkt ur undersökningen rörande dessa år. För åren 1939—49 har industrins nettoproduktion beräknats enligt två olika metoder. Å ena sidan har man härvid utgått från det i industristatistiken angivna bruttovärdet på produktionen, till vilket under åren 1939—44 lagts värdet av produktionen inom försvarsväsendets fabriker (efter år 1944 ha dessa fabriker beaktats i industristatistiken). Nettovärdet erhålles härvid genom att från bruttovärdet subtrahera värdet av avdragsposterna, vilket beräknats på basen av olika källor — av dessa må nämnas industristatistikens uppgifter om de råvaror och halvfabrikat industrin förbrukat och uppgifter från folkförsörjningsministeriet om industrins bränsleförbrukning samt om industrins kostnader åren 1938, 1944 och 1946. Å andra sidan har man enligt den s. k. direkta metoden uppskattat de olika komponenterna i nettoproduktionen, d. v. s. de löne- och kapitalinkomster samt vinster, vilka uppstå genom den industriella verksamheten. Resultaten av de båda beräkningarna skilja sig visserligen ej starkt från varandra, men då vid det senare förfarandet i stor utsträckning företagsbokslutens uppgifter, vilka måste betraktas som osäkra, varit den enda tillbudsstående källan ha de resultat, som nåtts enligt förstnämnda metod, ansetts säkrare. Vid nationalinkomstberäkningarna ha slakterierna räknats till industrin, medan däremot mejerierna tills vidare behandlats i samband med lantbruket. Slakteriernas nettoproduktion har beräknats på basen av uppgifterna om de kommunala slakterierna. Hantverkets nettoproduktion under åren 1938—49 har beräknats på basen av skattestatistikens uppgifter om de självständiga och avlönade hantverkarnas totalinkomster. För de år, för vilka skattestatistik saknas, har nettoproduktionen beräknats genom inter- resp. extrapolation i proportion till växlingarna i levnadskostnadsindex.

Byggnadsverksamhetens nettovärde har beräknats skilt för husbyggenas samt väg- och vattenbyggenas del. Rörande de sistnämnda ha uppgifter om värdet av bruttoproduktionen tagits ur statens bokslut och ur den kommunala finansstatistiken. Som nettovärde har betraktats den andel av bruttokostnaderna lönerna beräknats utgöra. Rörande husbyggnadsverksamheten ha för åren 1945—48



että kustannustietoja, joiden perusteella tuotannon bruttoarvo on laskettu. Vuonna 1949 ja ennen vuotta 1945 on talonrakennustoiminnan volyymin vaihtelut määrätty rakennustoiminnan raaka-aineiden käyttöä koskevan volyymi-indeksin mukaan. Bruttotuotanto on saatu »inflatoimalla» nämä volyymitiedot erikoisesti laaditulla koko talonrakennustoimintaa kuvaavalla rakennuskustannusindeksillä. Myös vuosilta 1926—38 on talonrakennustoiminnan bruttotuotanto laskettu tällä menetelmällä. Talonrakennustoiminnan nettoarvo on vuosilta 1938 ja 1947 laskettu tärkeimmin arvioimalla vähennyserät eräiden erikoisselvitysten mukaan. Vuosina 1926—37 on nettoarvon edellytetty olevan samassa suhteessa bruttoarvoon kuin v. 1938, vuosina 1939—46 samassa suhteessa kuin keskimäärin vuosina 1938 ja 1947, sekä vuosina 1948—49 samassa suhteessa kuin v. 1947.

Liikenteen alasektoreista on rautatieliikenteen, posti-, puhelin- ja lennätinliikenteen, yleisradion, raitiotieliikenteen sekä lentoliikenteen brutto- ja nettotuotannon arvot voitu laskea niillä tiedoilla, joita on näiden alojen virallisissa tilastoissa ja eri vuosikertomuksissa. Merenkulun osalta on bruttotuotanto laskettu Merenkulkuhallituksen tilasto- ja rekisteritoimistolta saatujen bruttorahditietojen perusteella. Vähennyserä koskevia tietoja on samoin saatu Merenkulkuhallitukselta, osaksi muilta tämän alan erikoistuntijoilta. Autoliikenne käsittää kansantulolaskelmissa vain itsenäiset liikenteenharjoittajat. Näin ollen on esim. teollisuuden ja kaupan liikenneosastot luettu näihin elinkeinoihin. Autoliikenteen bruttotuotanto on sekä linja-autoliikenteen että kuorma- ja vuokra-autoliikenteen osalta laskettu näiden alojen keskusjärjestöiltä saatujen tietojen perusteella. Vähennyserät, kuten polttoainekustannukset ja autojen korjauskustannukset, on arvioitu erikoisselvitysten perusteella. Tässä esityksessä annettut tiedot liikenteen nettotuotannosta poikkeavat sikäli vuosien 1926—38 tutkimuksessa annetuista, että valtionrautateiden sekä valtion posti-, puhelin- ja lennätinliikenteen ylijäämät on nyt katsottu välilliseksi veroiksi (ja vastaavasti tappiot on katsottu tukipalkkioiksi), joten niitä ei ole otettu huomioon nettokansantuotteessa tuotantokustannushintaan. Edelleen on mainittava, että uitto aikaisemmin luettiin liikenteeseen, mutta on nyt yhdistetty metsätalouteen. Lentoliikennettä taasen ei vuosien 1926—38 tutkimuksessa vielä otettu lainkaan huomioon.

Kauppa a koskevat tiedot ovat vuosilta 1926—38 muuten samat kuin prof. Lindbergin tutkimuksessa, paitsi että Alkoholiliikkeen verot ja voitto on katsottu välilliseksi veroksi ja siten jätetty pois kansantuotteesta tuotantokustannushintaan. Samoin on menetelty huviveron suhteen. Kaupan eri alasektorien — niitä ovat varsinainen kauppa, agenttuuri- ja välityslikkeet, pankit ja vakuutuslaitokset, hotellit ja ravintolat sekä elokuvateatterit — nettotuotanto on jouduttu laskemaan monilla eri menetelmillä ja monien eri lähteiden mukaan, koska yhteisiä tilastotietoja näiltä aloilta on hyvin niukalti. Pankkien ja vakuutuslaitoksien osalta on nettotuotanto voitu selvittää näiltä aloilta olevien tilastojen perusteella. Muuten ovat yleisimpinä lähteinä

uppgifter om såväl byggenas kubiknehåll som om byggnadskostnaderna stått till buds som bas för beräkningarna av produktionens bruttovärde. Växlingarna i husbyggnadsverksamhetens volym år 1949 och före år 1945 ha uppskattats enligt volymindex för användningen av råvaror i byggnadsverksamheten. Bruttoproduktionens värde har erhållits genom att »inflatera» dessa volymmuppgifter med en specialkonstruerad kostnadsindexserie för hela husbyggnadsverksamheten. Även för åren 1926—38 har bruttovärdet av husbyggnadsverksamheten beräknats på detta sätt. För erhållande av nettovärdet ha noggrannare beräkningar gjorts för åren 1938 och 1947 på basen av föreliggande specialundersökningar. Åren 1926—37 har förhållandet mellan netto- och bruttoproduktionen antagits vara detsamma som år 1938, åren 1939—46 har detta förhållande antagits motsvara medeltalet mellan förhållandena år 1938 och 1947 och åren 1948—49 har det antagits vara detsamma som år 1947.

Av kommunikationsväsendets undersektorer har värdet av brutto- och nettoproduktionen för järnvägstrafikens, post-, telefon- och telegraftrafikens, rundradions, spårvägstrafikens samt flygtrafikens del kunnat beräknas på basen av officiell statistik och årsberättelser. För sjöfartens del har bruttoproduktionen beräknats på basen av uppgifter från Sjöfartsstyrelsens statistik- och registerbyrå om de mottagna bruttofrakterna. Uppgifter om avdragsposterna ha likaså erhållits på Sjöfartsstyrelsen, samt delvis av andra specialister. Av biltrafiken ha i detta sammanhang blott de självständiga trafikidkarna beaktats. Sålunda ha trafikavdelningar inom t. ex. industri- eller handelsföretag räknats till dessa näringsgrenar. Biltrafikens bruttoproduktion har för såväl buss-, lastbils- som hyrbiltrafikens del beräknats på basen av uppgifter från resp. centralorganisationer. Avdragsposterna — bränsle- och reparationskostnader m. m. — ha beräknats på basen av specialundersökningar. Uppgifterna om kommunikationsväsendets nettoproduktion avvika såtillvida från de i undersökningen rörande åren 1926—38 angivna, att statsjärnvägarnas samt post-, telefon- och telegrafväsendets överskott betraktats som indirekta skatter (och deras förluster på motsvarande sätt som subventioner), vilket medför, att de ej längre beaktats i nettonationalprodukten till produktionskostnad. Ytterligare bör nämnas, att flottningen, som tidigare hänförts till kommunikationsväsendet, nu sammanslagits med skogsbruket. Flygtrafiken beaktades ej alls i undersökningen för åren 1926—38.

Uppgifterna rörande handeln sammanfalla med de i prof. Lindbergs undersökning givna med undantag av att Oy Alkoholliike Ab:s skatter och vinst betraktats som indirekta skatter och på grund härav utelämnats från nettonationalprodukten till produktionskostnad. På samma sätt har förfarits med nöjesskatten. För undersektorerna inom gruppen handel — den egentliga handeln, agentur — och förmedlingsverksamheten, bankerna och försäkringsbolagen, hotellerna och restaurangerna samt biograferna — ha flere olika metoder och källor använts vid beräkningen av nettoproduktionen, då enhetligt statistiskt material rörande dessa näringar stått till buds i mycket ringa omfattning. För bankernas och försäkringsbolagens del har netto-



olleet liikeverotilasto, jota ei kuitenkaan ole vuotta 1941 aikaisemmalla ajalla, osakeyhtiötilasto, osuuskauppatilasto sekä tasetilasto. Varsinaisen kaupan nettotuotanto on vuosina 1939—41 laskettu samoilla menetelmillä kuin vuosien 1926—38 tutkimuksessa, nim. lähinnä osuuskauppatilastoihin, tasetilastoihin ja osakeyhtiötilastoihin nojautuen. V:sta 1942 lähtien on kaupan koko liikevaihto saatu liikevaihtoverotilastosta. Lähinnä osuuskauppatilaston ja osakeyhtiöiden tasetilaston nojalla on määrätty liikevaihdon ja nettoarvon välinen suhde, jota suhdetta sitten on sovellettu kaupan koko liikevaihtoon. Agentuuri- ja välityslikkeiden osalta on edelleenkin jouduttu pääasiassa turvautumaan tasetilaston epävarmoin tietoihin, mutta sen sijaan hotellien ja ravintoloiden osalta on ollut käytettävissä, paitsi liikevaihtoverotilaston tietoja, eräitä nettotuotannon laskemista helpottaneita erikoistutkimuksia. Elokuvien bruttotuotanto on laskettu huviveron tuoton perusteella ja nettotuotannon osuus on arvioitu alan erikoistuntijoilta saatujen viitteiden mukaan. Alkoholiliikettä koskevat tiedot on yleensä saatu suoraan sen vuosikertomuksista.

Asuntojen käytön nettoarvot on vuosilta 1926—38 otettu suoraan aikaisemmasta tutkimuksesta. Vuosina 1939—49 on bruttoarvo ensin määrätty käyttämällä järempänä selostettua asuntokannan vaihtelua osoittavaa volyyymi-indeksiä. Volyymitiedot on »inflatoitu» soveltamalla vanhempien asuntojen osalta virallista vuokraindexiä ja v:n 1944 jälkeen valmistuneiden asuntojen osalta toista, korkeammalla olevaa vuokraindexiä. Vähennyserät on laskettu siten, että v:n 1938 vähennyserät on ensin korotettu asuntokannan volyymin muutosten mukaisiksi ja sitten edelleen »inflatoitu» jo edellä mainitulla koko talonrakennustoiminnan kustannusindeksillä.

Julkisen toiminnan nettoarvo on laskettu valtion tilinpäätöksistä ja kunnallisista finanssitilastoista saatujen tietojen mukaan. Nettokansantuote-eriksi on otettu sekä rahassa että luonnossa maksetut palkat, eläkkeet, viran- ja toimihaltijain osalta maksetut lapsilisät ja työnantajan kansaneläkemaksut sekä hallinnollisten rakennusten laskettu korko. Valtion ja kuntien hallinnollinen toiminta on tässä otettu kokonaisuudessaan huomioon, ja siitä johtuu, että vuosien 1926—38 luvut ovat suuremmat kuin prof. Lindbergin tutkimuksessa. Valtion ja kuntien liikeyritykset on, kuten aikaisemminkin, luettu asianomaisiin elinkeinoihin.

Muun toiminnan — siihen kuuluu m. m. »vapaa ammatit» ja kotitaloustyö — nettotuotannon arvo on laskettu verotilaston mukaan käyttämällä perustana asianomaisten tulonsaajaryhmien kokonaistuloja. Niinä vuosina, joilta verotilastoa ei ole laadittu, on nettotuotanto arvioitu samalla tavalla kuin edellä mainittiin käsityön kohdalla tehdyn.

produktionen kunnat beräknas på basen av förefintlig statistik. I övrigt ha de viktigaste källorna varit omsättningsskattestatistiken, som dock saknas för tiden före 1941, aktiebolagsstatistiken, statistiken över handelslagens verksamhet samt balansstatistiken. Nettoproduktionen inom den egentliga handeln har för åren 1939—41 beräknats på samma sätt som i undersökningen rörande åren 1926—38, d. v. s. närmast på basen av statistiken över handelslagens verksamhet, balansstatistiken och aktiebolagsstatistiken. Fr. o. m. år 1942 har handels totalomsättning erhållits ur omsättningsskattestatistiken. Huvudsakligen på basen av statistiken över handelslagens verksamhet och balansstatistiken för aktiebolagen har förhållandet mellan produktionens nettovärde och totalomsättningen beräknats, varefter nettovärdet erhållits genom multiplikation av den sammanlagda totalomsättningen med nämnda förhållande. För agentur- och förmedlingsföretagens del ha fortsättningsvis de osäkra uppgifterna i aktiebolags- och balansstatistiken varit den enda tillgängliga källan, medan för hotellens och restaurangernas del utom uppgifterna i omsättningsskattestatistiken vissa specialundersökningar, vilka underlättat beräkningarna, stått till buds. Biografernas bruttoproduktion har beräknats på basen av nöjesskattens avkastning och nettoproduktionens andel enligt anvisningar av sakkunniga. Uppgifterna rörande Oy Alkoholiliike Ab ha i allmänhet fåtts direkt ur bolagets årsberättelser.

Nettovärderna på nyttjandet av bostäder ha för åren 1926—38 tagits ur den tidigare undersökningen. För åren 1939—49 ha först bruttovärderna beräknats med hjälp av nedan förklarade volymindexserie över växlingarna i bostadsbeståndet. Volymuppgifterna ha »inflaterats» med användande av den officiella hyresindexserien för de äldre bostädernas del och av en annan, högre indexserie för de efter år 1944 färdigblivna bostäderna. Vid uppskattningen av avdragsposterna har först deras volymutveckling beräknats genom multiplikation av deras värde år 1938 med ovannämnda volymindexserie, varefter resultatet »inflaterats» med hjälp av ovannämnda kostnadsindex för husbyggnadsverksamheten i dess helhet.

Den offentliga verksamhetens nettoproduktion har beräknats på basen av statens bokslut och den kommunala finansstatistiken. Till andelen i nettonationalprodukten ha räknats såväl i pengar som in natura erlagda löner, pensioner, för förvaltningspersonalens del erlagda barnbidrag och folkpensionsavgifter samt den beräknade räntan på det i offentliga byggnader nedlagda kapitalet. Statens och kommunernas förvaltningsverksamhet har här beaktats i sin helhet, vilket medför, att talen för åren 1926—38 äro större än i prof. Lindbergs undersökning. Statens och kommunernas affärsföretag ha liksom tidigare räknats till resp. näringsgrenar.

För den övriga verksamheten — till vilken hör bl. a. de »fria yrkena» och hushållsarbetet — har nettoproduktionens värde beräknats på basen av skattestatistiken med användande av totalinkomsterna inom ifrågavarande inkomsttagargrupper som bas. För de år, för vilka skattestatistik ej föreligger, har nettoproduktionen uppskattats på det sätt, som ovan nämnts i fråga om hantverket.

Taulu 1. — Tabell 1. —

Nettokansantuote tuotantokustannushintaan elinkeinoittain vuosina 1928—1949. —

*Produit national net au coût des facteurs par*

	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
	miljardia markkaa — miljarder							
Maatalous — Lantbruk — <i>Agriculture</i> .....	4.13	4.43	4.24	3.93	3.78	3.38	3.68	3.67
Metsästys ja kalastus — Jakt och fiske — <i>Chasse et pêche</i> .....	0.11	0.11	0.15	0.15	0.15	0.15	0.16	0.14
Metsätalous — Skogsbruk — <i>Forêts</i> .....	2.79	3.12	3.35	3.15	2.71	1.97	1.76	2.06
Teollisuus ja käsityö — Industri och hantverk — <i>Industrie ainsi que les arts et métiers</i> .....	4.41	4.98	5.35	5.06	4.40	3.81	4.03	4.58
Rakennustoiminta — Byggnadsverksamhet — <i>Construction</i> .....	0.86	1.01	1.33	1.11	0.76	0.57	0.57	0.54
Liikenne — Transport och kommunikationer — <i>Transport et communications</i> .....	0.90	1.03	1.09	1.11	1.09	1.04	1.11	1.13
Kauppa, pankit, vakuutus — Handel, banker, försäkring — <i>Commerce, banques, assurance</i> .....	2.26	2.52	2.86	2.89	2.69	2.19	2.20	2.22
Julkinen toiminta — Offentlig verksamhet — <i>Services publics</i> .....	1.37	1.55	1.62	1.71	1.80	1.85	1.76	1.78
Asuntojen käyttö — Utnyttjande av bostäder — <i>Logements</i> .....	1.55	1.67	1.78	1.89	1.95	1.94	1.82	1.68
Muu toiminta — Övrig verksamhet — <i>Autres services</i> .....	0.67	0.70	0.74	0.78	0.79	0.76	0.74	0.74
Yleiset vähennyserät — Allmänna avdrag — <i>Deductions générales</i> .....	-0.65	-0.70	-0.83	-0.85	-0.81	-0.54	-0.66	-0.57
Nettokansantuote tuotantokustannushintaan — Nettonationalprodukt till produktionskostnad — <i>Produit national net au coût des facteurs</i> .....	18.40	20.42	21.68	20.93	19.31	17.12	17.17	17.97
— siitä puolustuslaitos — därav försvarsväsendet — <i>dont la défense</i> .....	0.27	0.29	0.30	0.32	0.33	0.35	0.34	0.34
Nettokansantuote ilman puolustuslaitosta — Netto- nationalprodukt exkl. försvarsväsendet — <i>Pro- duit national net, la défense non comprise</i> .....	18.13	20.13	21.38	20.61	18.98	16.77	16.83	17.63
Kansantulo tuotantokustannushintaan — National- inkomst till produktionskostnad — <i>Revenu na- tional au coût des facteurs</i> .....	18.12	20.10	21.33	20.52	18.90	16.68	16.59	17.44
Nettokansantuote markkinahintoihin — Netto- nationalprodukt till marknadspris — <i>Produit na- tional net au prix de marché</i> .....	19.79	22.06	23.54	22.69	21.06	18.55	18.48	19.64

<sup>1)</sup> Vuoden 1948 ja varsinkin vuoden 1949 luvut perustuvat suureksi osaksi eri alojen ennakkotietoihin, joten ne saattavat muuttua gifter och kunna sålunda ändras då definitiv statistik föreligger. — *Chiffres provisoires.*

Nettokansantuote tuotantokustannushintaan on elinkeinoittain esitetty taulussa 1. Koko nettokansantuote on esitetty myös erikseen ilman puolustuslaitosta, mikä menettely käsiteltävänä olevaan ajanjaksoon sisältyvien sotavuosien takia näyttää tarpeelliselta. Taulussa mainitut yleiset vähennyserät ovat nettokansantuotteeseen kuulumattomia erä — pankkien ja vakuutuslaitosten palveluksia —, joita ei puutteellisten tietojen takia ole voitu vähentää niistä elinkeinoista, joista ne kulloinkin olisi ollut vähennettävä. Paitsi nettokansantuotetta tuotantokustannushintaan esitetään taulussa myös tiedot kansantulosta tuotantokustannushintaan sekä nettokansantuotteesta markkinahintoihin (vrt. niiden määrittelyä edellä)<sup>1)</sup>.

#### Reaalikansantulo.

Reaalikansantulon laskeminen eli hinnamuutosten eliminoiminen käyvässä hinnoissa ilmaistusta kansantulosta tuottaa tunnetusti huomattavia teoreettisia ja käytännöllisiä vaikeuksia. Tästä syystä saattavat eri muuntamismenetelmillä saadut tulokset olla melko epämääräisiä, varsinkin kun on kysymyksessä pitemmät ajanjaksot. Toisaalta reaalikansantulon

<sup>1)</sup> Suoritettujen tarkistusten johdosta poikkeavat taulussa esitetyt tiedot jonkin verran niistä tiedoista, joita aikaisemmin on eräiden v:n 1938 jälkeisten vuosien osalta jo julkaistu.

Nettonationalprodukten till produktionskostnadspris, fördelad enligt näringsgrenar, återges i tab. 1. Hela nettonationalprodukten anges även med avdrag av försvarsväsendets andel, då denna uppgift torde äga intresse på grund av de krigsår, som ingå i den behandlade perioden. De i tabellen angivna allmänna avdragsposterna äro poster, vilka ej höra till nettonationalprodukten — de omfatta tjänster av banker och försäkringsbolag — ehuru de på grund av brister i materialet ej kunnat avdragas från resp. näringsgrenars andelar. Utom nettonationalprodukten till produktionskostnad ges i tabellen även uppgifter om nationalinkomsten till produktionskostnad och nettonationalprodukten till marknadspris. (Jämför definitionerna ovan)<sup>1)</sup>.

#### Den reala nationalinkomsten.

Beräkandet av den reala nationalinkomsten d. v. s. eliminerandet av prisväxlingarna från nationalinkomsten, räknad i löpande penningvärde, stöter på betydande teoretiska och praktiska svårigheter. Sålunda kunna de resultat, vilka nåtts med hjälp av olika omräkningsmetoder, vara rätt osäkra, i synnerhet om de gälla längre tidsperioder. Å andra sidan är

<sup>1)</sup> På grund av rättelser avvika en del tal i tabellen något från de uppgifter, vilka tidigare publicerats för vissa av åren efter 1938.

Tableau 1.

Nettonationalprodukt till produktionskostnad efter näringsgrenar för åren 1926—1949.  
branches d'activité de 1926 à 1949.

1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948 <sup>1)</sup>	1949 <sup>1)</sup>
mark — 1 000 million markkaa															
4.10	4.43	4.86	5.57	5.73	6.10	6.19	6.45	7.63	10.93	11.89	21.03	27.77	51.91	64.94	61.85
0.15	0.16	0.16	0.19	0.20	0.18	0.22	0.27	0.43	0.42	0.46	0.71	1.79	2.11	2.54	2.06
2.83	2.88	3.20	4.52	4.89	4.27	3.98	5.66	7.26	9.38	9.14	14.22	29.18	30.73	36.21	32.59
5.38	5.48	6.39	7.88	7.65	7.23	7.49	9.53	11.81	16.05	16.79	29.47	47.25	65.39	98.53	106.41
0.62	0.77	0.99	1.30	1.46	1.62	1.61	1.88	1.91	2.29	2.29	5.02	8.33	14.54	20.40	22.80
1.26	1.32	1.43	1.69	1.77	2.03	2.09	2.07	2.48	3.01	2.86	4.79	8.65	13.19	18.05	20.82
2.47	2.62	2.88	3.36	3.65	3.72	4.12	4.76	5.67	6.85	7.83	12.01	18.83	25.67	37.57	43.14
1.83	1.96	2.04	2.20	2.35	2.71	6.13	8.83	11.24	13.20	17.42	9.45	11.69	17.36	24.51	27.82
1.59	1.60	1.66	1.72	1.84	2.00	1.82	1.81	1.79	1.77	1.81	1.53	1.19	1.23	1.08	2.43
0.76	0.79	0.84	0.89	0.97	0.95	1.06	1.18	1.33	1.65	1.94	3.09	4.70	6.65	8.95	9.11
-0.64	-0.63	-0.67	-0.71	-0.77	-0.80	-0.96	-1.45	-1.56	-1.41	-2.06	-2.14	-3.01	-4.44	-6.00	-7.08
20.35	21.38	23.78	28.61	29.74	30.01	33.75	40.99	49.99	64.14	70.37	99.18	156.37	224.34	306.78	321.95
0.35	0.38	0.40	0.44	0.46	0.70	4.12	6.40	8.39	9.64	13.35	2.70	2.12	2.54	3.54	3.87
20.00	21.00	23.38	28.17	29.28	29.31	29.63	34.59	41.60	54.50	57.02	96.48	154.25	221.80	303.24	318.08
19.92	21.05	23.51	28.41	29.59	29.90	33.61	40.79	49.85	64.01	70.32	98.91	155.48	223.04	305.52	320.48
22.39	23.57	26.17	31.27	32.54	32.76	36.44	46.09	58.02	73.86	79.61	108.30	181.50	254.08	360.95	385.31

lopullisten tilastojen valmistuttua. — Talen för år 1948 och i synnerhet för år 1949 basera sig i betydande utsträckning på preliminära upp-

määräminen ajanjaksoilta, jolloin hinnat ovat voimakkaasti muuttuneet, on monessa suhteessa tärkeätä.

Kun kysymyksessä on nettokansantuote, ja kun eri elinkeinojen osuudet siitä ovat tunnetut, on käytettävissä kaksi eri menetelmää reaalkansantulon laskemiseksi. Yksinkertaisempi näistä on se, että vakiohinnoin ilmaistu nettokansantuote määrätään »deflatoimalla» käyvässä hinnoissa ilmaistu nettokansantuote jollakin adekvaatilla hintaindeksillä. Toinen menetelmä käsittää eri elinkeinojen tuotanto- eli volyyymi-indeksien laskemisen sekä näiden osaindeksien yhdistämisen koko kansantalouden tuotantoindeksiksi. Kun meillä ei ole käytettävissä mitään »deflatoimiseen» sopivaa hintaindeksiä, esim. eri hintaindekseistä yhdistettyä Snyder-tyyppistä indeksiä, ja kun yksinomaan tukkuhinta- tai elinkustannusindeksin käyttämistä ei voi teoreettiselta kannalta puolustaa, on tässä käytetty tuotantoindeksimenetelmää. Eri elinkeinojen tuotantoindeksit on tällöin yhdistetty käyttämällä punnuksina niiden osuutta vuoden 1938 nettokansantuoteesta. Seuraavassa selostetaan tarkemmin kuinka eri elinkeinojen tuotantoindeksit on määrätty.

Maa-talouden tuotantoindeksi on saatu siten, että ensiksi sekä kunkin vuoden tuotannon bruttoarvo että tuotantoon liittyvät kustannukset eli vähennyserät on erä erältä laskettu vuoden 1938 hin-

beräknanndet av den reala nationalinkomsten i mång hänseenden viktigt för perioder, med starka växlingar i penningvärdet.

I fråga om nettonationalprodukten kan, om de olika näringsgrenarnas andelar i denna äro lånda, realvärdenas växlingar uträknas enligt två olika metoder. Enligt den enklare av dessa bestämmas realvärdena så, att nettonationalprodukten, räknad i löpande penningvärde, »deflateras» med en för ändamålet lämplig prisindexserie. Enligt den andra metoden uträknas produktions-, d. v. s. volymindeksier för de olika näringsgrupperna, varefter dessa serier sammanslås till en produktionsindexserie för hela folkhushållningen. Då vi ej ha tillgång till prisindexserier, vilka lämpa sig för »deflatering» — t. ex. en av olika prisindexserier sammansatt indexserie av Snyder-typ — och då användandet av enbart partipris- eller levnadskostnadsindex ej teoretiskt kan godkännas, har produktionsindexmetoden tillgripits. Härvid ha produktionsindexserierna för de olika näringsgrenarna sammansvägts med dessas resp. andelar i nettonationalprodukten för år 1938 som vikter. I det följande ges en närmare redogörelse för hur produktionsindexserierna uträknats för de olika näringsgrenarnas del.

Produktionsindex för landbruket har erhållits genom att först för varje år dels produktionens bruttovärde och dels produktionskostnaderna, vilka avdragas från bruttovärdet, beräknats i 1938 års

noissa. Kun sitten näin saaduista vakiohinnoissa ilmaistusta bruttoarvoista on vähennetty vastaavissa hinnoissa ilmaistut kustannukset, kuvastavat jäännökset tuotannon nettoarvojen muutoksia. Tämä tuotantoindeksiin laskemismenetelmä on ilmeisesti teoreettiselta kannalta paras, mutta käytettävissä oleva tilastoaineisto ei juuri anna — kuten seuraavastakin huomataan — mahdollisuuksia sen soveltamiseen. Kalastuksen ja metsästyksen tuotantoindeksit on laskettu suoraan tuotannon paljoustiedoista.

Metsätalouden tuotantoindeksi on vuosilta 1926—44 laskettu puunkäyttötutkimusten mukaan siten, että eri käyttöerien  $k \cdot m^3$ -määristä lasketut osaindeksit on yhdistetty punnitsemalla ne vuoden 1938 arvoilla. Vuosilta 1945—49 on metsätalouden tuotantoindeksi laskettu käytettävissä olevien hakkuutietojen perusteella. Hakkuutietoja käytettäessä näinä vuosina on lähdetty olettamuksesta, että hakkuu ja käyttö v. 1944 olivat suunnilleen samaa suuruusluokkaa sekä että hakkuutiedot v:n 1944 jälkeiseltä ajalta ovat lähes samaa luotettavuusastetta kuin käyttötiedot. Metsäpääoman lisäystä ei laskelmissa ole vielä ottaa huomioon, mutta sen sijaan metsäpääoman väheneminen on otettu huomioon. Se on määrätty kokonaispoistuman ja kasvun välisestä erosta. Uiton tuotantoindeksiä laskettaessa on »indikaattorina» käytetty perille uitettuja puumääriä. Uiton indeksi on sitten nettoarvolla yhdistetty varsinaisen metsätalouden indeksiin.

Teollisuuden ja käsityön tuotantoindeksi on määrätty sen teollisuustuotannon volyymindeksiin mukaisena, jota jo aikaisemmin on yksityiskohtaisesti selostettu tässä aikakauskirjassa,<sup>1)</sup> ja josta myös tiedot vuosilta 1938—49 on julkaistu.<sup>2)</sup> Mainittakoon vain, että tätä indeksiä ei ole laskettu siten, että eri vuosien sekä tuotannon bruttoarvo että vähennyserät olisi erikseen laskettu vakiohinnoin ja annettu niiden erotuksien kuvastaa tuotannon vaihteluja. Indeksit perustuu tavanomaiseen olettamukseen, että bruttotuotanto ja vähennyserät muuttuvat samassa suhteessa.

Rakennustoiminnan tuotantoindeksi pohjautuu talonrakennusta koskevalta osaltaan raaka-aineiden käytön volyymindeksiin (se käsittää vuosina 1926—38 13 tärkeintä raaka-ainetta ja vuoden 1938 jälkeen vielä eräitä muitakin). Tästä volyymindeksistä on ensiksi eliminoitu kaupunkien asuntotuotannon vaihtelut — joista vaihteluista on tiedot olemassa- ja jäännöksen perusteella on määrätty maaseudun asuntotuotannon ja muun talonrakennustoiminnan vaihtelut. Kahdesta viimeksi mainitusta rakennustoiminnan haarasta ei käyttökelpoisia tietoja ole olemassa kuin parilta kolmelta sodanjälkeiseltä vuodelta, minkä lisäksi v:ltä 1938 on suoritettu eräitä niitä koskevia arvioita. Tie- ja vesirakennustoiminnan volyymindeksi on saatu »deflatoimalla» tuotannon nettoarvo palkkaindeksillä. Saadut rakennustoiminnan eri aloja koskevat osaindeksit on yhdistetty punnitsemalla ne v:n 1938 tuotannon nettoarvoilla.

<sup>1)</sup> Tilastokatsauksia 1949, N:o 1—2.

<sup>2)</sup> Tilastokatsauksia 1950, N:o 7—8.

penningvärde. Då kostnaderna, beräknade i fasta priser, avdragas från bruttovärdena, likaså i fasta priser, återspeglar resterna förändringarna från år till år i produktionens nettovärde. Denna metod för beräkning av produktionsindex är tydligen i teorin den bästa, men det tillgängliga statistiska materialet ger i praktiken, som av nedanstående redogörelse framgår, mycket sällan möjligheter att tillämpa den. Produktionsindex för fiskeri och jakt har uträknats direkt på basen av mängduppgifterna rörande produktionen.

För skogsbruket har produktionsindex för åren 1926—44 på basen av tidigare undersökningar om förbrukningen av trävaror uträknats sålunda, att indexserier för de olika förbrukningsposterna, räknade i  $f \cdot m^3$ , sammanvägts med resp. värden år 1938 som vikter. För åren 1945—49 har produktionsindex uträknats på basen av tillgängliga uppgifter om avverkningen. Vid användandet av sistnämnda uppgifter har antagits, att förbrukningen och avverkningen av trävaror år 1944 voro av ungefär samma storleksordning, samt att uppgifterna om avverkningen under tiden efter år 1944 varit av samma tillförlitlighetsgrad som uppgifterna om förbrukningen. Ökningarna i skogskapitalet ha ännu ej kunnat beaktas, däremot ha avdrag gjorts för minskningar i detta. Dessa avdrag ha beräknats som skillnaden mellan totalavverkningen och totaltillväxten. Som indikator vid beräkning av produktionsindex för flottningen ha de trävarumängder använts, vilka flottats fram till bestämmelseorten. Med resp. nettovärden som vikter har därefter index för flottningen sammanvägts med index för det egentliga skogsbruket.

För industrin och hantverket har den produktionsindexserie använts, för vilken redan tidigare redogjorts i denna tidskrift<sup>1)</sup> och för vilken även uppgifterna för åren 1938—49 tidigare publicerats<sup>2)</sup>. Nämnas må, att indexserien ej beräknats så, att bruttoproduktionen och avdragsposterna för de enskilda åren skilt skulle ha värderats i fasta priser, varvid skillnaden mellan posterna skulle återspegla växlingarna i produktionen. Indexserien baserar sig på det vanliga antagandet, att bruttoproduktionen växlar proportionellt med avdragsposterna.

Produktionsindex för byggnadsverksamheten baserar sig för husbyggnadens del på volymindex för användningen av råvaror (som för åren 1926—38 baserats på uppgifter om de 13 viktigaste råvarorna och för tiden efter 1938 ytterligare kompletterats). Ur denna volymindexserie ha först växlingarna i bostadsproduktionen i städerna eliminerats — dessa växlingar äro kända — varefter på basen av resultatet, växlingarna i bostadsproduktionen på landet och i det övriga husbyggnadens beräknats. Rörande de två sistnämnda grenarna av byggnadsverksamheten finnas nämligen användbara uppgifter endast för ett par av åren efter kriget vartill kommer vissa uppskattningar rörande år 1938. Volymindex för väg- och vattenbyggnadsverksamheten har erhållits genom »deflatering» av nettovärdena med hjälp av löneindex. Dessa olika delindexserier ha sammanvägts med användande av nettovärdena av 1938 års produktion som vikter.

<sup>1)</sup> Statistiska översikter 1949, N:o 1—2.

<sup>2)</sup> Statistiska översikter 1950, N:o 7—8.

Liikenteen tuotantoindeksi on yhdistetty seitsemästä sen osaindeksistä v:n 1938 tuotannon nettoarvoilla. Näistä osaindeksistä on rautatieliikenteen volyyymi-indeksi laskettu siten, että sekä henkilö- että tavaraliikenteestä erikseen lasketut volyyymi-indeksit — joiden perustana ovat henkilö- ja tonnikilometrit — on yhdistetty v:n 1938 tuotannon bruttoarvoilla. Merenkulun volyyymi-indeksi on vastaavalla tavalla yhdistetty neljästä paljoustietojen perusteella lasketusta osaindeksistä, nim. Suomen ja ulkomaiden välisen tavaraliikenteen, Suomen ja ulkomaiden välisen matkustajaliikenteen, Suomen satamien välisen tavaraliikenteen sekä ulkomaiden satamien välisen tavaraliikenteen indekseistä. Posti-, puhelin- ja lennätinliikenteen volyyymi-indeksi perustuu samoin neljään bruttoarvoilla yhdistettyyn osaindeksiin, nim. postiliikenteen, lennätinliikenteen, valtion puhelinliikenteen sekä yksityisen puhelinliikenteen indekseihin. Radioliikenteen volyyymi-indeksi on laskettu suoraan kuuntelulupien lukumäärästä, raitiotieliikenteen samoin matkustajien lukumäärästä. Autoliikenteen volyyymi-indeksi on nettoarvoilla yhdistetty linja-autoliikenteen, vuokra-autoliikenteen ja ammattimaisen kuorma-autoliikenteen osaindeksistä. Näitä osaindeksijä laskettaessa on suureksi osaksi jouduttu turvautumaan pelkkiin autojen lukumääriin vaihteluja koskeviin tietoihin. Lentoliikenteen volyyymi-indeksi perustuu lentokilometritietoihin.

Myöskin kaupan tuotantoindeksi perustuu useampaan v:n 1938 nettoarvoilla yhdistettyyn osaindeksiin. Niistä kuitenkin vain Alkoholiliikettä koskeva perustuu paljoustietoihin, nim. myytyihin juomamääriin. Muut osaindeksit on saatu »deflatoimalla» nettotuotannon käypä arvo hintaindeksillä. Hintaindeksinä on käytetty joko tukkuhintaindeksiä, elinkustannusindeksiä tai erikoisesti konstruoituja hintaindeksijä sen mukaan, mistä alasta kulloinkin on ollut kysymys.

Asuntojen käytön tuotantoindeksi on vuosilta 1926—38 laskettu »deflatoimalla» nettotuotannon käyvät arvot vuokraaindeksillä. Vuosilta 1939—49 se on laskettu yhdistämällä bruttoarvoilla kaksi eri osaindeksiä, joista toinen kuvaa kaupunkien ja kauppaloiden, toinen maaseudun asuntokannan vaihteluja. Kun maaseudun asuntokannan vaihteluista ei vuosilta 1939—44 ole olemassa edes arviointeja, on sen näinä vuosina edellytetty muuttuneen samassa suhteessa kuin kaupunkien ja kauppaloiden asuntokanta.

Julkisen toiminnan tuotantoindeksin laskemiseen liittyvistä arveluttavuuksista on pyritty selviytymään siten, että on yksinkertaisesti oletettu viran- ja toimenhaltijain luvun muutosten, siis työllisyyden muutosten, kuvaavan tuotettujen palvelusmäärien muutoksia. Tätä olettamusta tehtäessä joudutaan jättämään työn tuottavuuden muutokset kokonaan huomioon ottamatta. Tuotantoindeksin laskeminen työllisyyden muutoksien mukaisena kohtaa kuitenkin vaikeuksia, koska tietoja ei ole säännöllisesti kerätty edes valtion viran- ja toimenhaltijain luvusta. Vuosina 1926—38, jolloin palkkataso vain hiukan vaihteli, on julkisen toiminnan tuotantoindeksi »saatu deflatoimalla» julkisen toiminnan palkkasummat virkamiesten palkkaindeksillä. Vuosina 1939—49 on tuotantoindeksi nettoarvoilla yh-

Produktionsindex för samfärdseln har erhållits genom sammanvägning av sju underindexserier med 1938 års produktion som vikter. Av dessa underindexserier har volymindex för järnvägstrafiken beräknats genom sammanvägning av indexserierna för person- och godstrafiken — räknade i person. resp. tonkilometer — med bruttovärdena på produktionen år 1938. Volymindex för sjöfarten har på motsvarande sätt beräknats genom sammanvägning av fyra, på basen av mängduppgifter beräknade delindexserier, vilka gälla varutransporten mellan Finland och utlandet, passagerartransporten mellan Finland och utlandet samt varutransporten mellan inhemska och mellan utländska hamnar. Volymindex för post-, telefon- och telegraftrafiken är en sammanvägning av tre serier, en för var och en av de nämnda trafikarterna. Dessa serier ha i sin tur erhållits genom sammanvägning av flere delindexserier. Sammanvägningen har i alla skeden gjorts med bruttovärdena på 1938 års produktion som vikter. Volymindex för radiotrafiken baserar sig på antalet licenser och volymindex för spårvägstrafiken på antalet passagerare. Volymindex för biltrafiken utgör en sammanvägning av delindexserier för busstrafiken, hyrbilstrafiken och den yrkesmässiga lastbilstrafiken. Vid uträkandet av de sistnämnda serierna ha i brist på andra kriterier uppgifterna om växlingarna i antalet bilar i stor utsträckning utnyttjats.

Vid sammanvägningen av de uppgifter, på basen av vilka produktionsindex för handeln beräknats, ha nettovärdena på 1938 års produktion använts som vikter. Av delindexserierna har blott index för Oy. Alkoholilike Ab. beräknats på basen av mängduppgifter (rörande de försälda dryckerna). De övriga delindexserierna ha fått genom »deflatering» av de löpande nettovärdena dels med partiprisindex, dels med levnadskostnadsindex samt dels med en specialkonstruerad indexserie. Valet av deflateringsindex har berott på naturen hos de deflaterade serierna.

Vad nyttjandet av bostäder beträffar, har produktionsindex för åren 1926—38 erhållits genom »deflatering» av de nominella värdena med hyresindex. För åren 1939—49 ha två olika serier uträknats, av vilka den ena återspeglar växlingarna i bostadsbeståndet i städerna och köpingarna den andra motsvarande växlingar på landsbygden. Då ej ens uppskattningar föreligga rörande utvecklingen av bostadsbeståndet på landsbygden under åren 1939—44 har det antagits växa proportionellt med bostadsbeståndet i städerna och köpingarna.

De problem som knyta sig till beräkandet av den offentliga verksamhetens realvärde ha kringgåts genom att helt enkelt växlingarna i antalet tjänste- och befattningshavare ansetts återspeglar växlingarna i de producerade tjänsterna. Härvid bli förändringar i arbetseffektiviteten i princip obeaktade. Även på basen av denna grova förenklning är det svårt att erhålla uppgifter, då ej ens uppgifter om statstjänstemännens antal regelbundet insamlats. För åren 1926—38, då blott mindre växlingar i lönenivån förekommo, har produktionsindex för den offentliga verksamheten erhållits genom »deflatering» av de inom denna sektor utbetalade lönesummorna med index för tjänste- och befattningshavarnas löner. För åren 1939—49 har produktionsindex beräknats genom sammanvägning — med nettovärdena som

distamalla laskettu kolmesta osaindeksistä, nim. valtion, kaupunkien ja kauppaloitten sekä maalaiskuntien indekseistä. Kahden viimeksi mainitun indeksin laskemisessa on »indikaattorina» osaksi käytetty eräiden kuntien viran- ja toimenhaltijain lukumäärätietoja, osaksi tietoja viran- ja toimenhaltijain lukumäärästä eräissä viran- ja toimenhaltijain ryhmissä, osaksi on palkkasummat »deflatoitu» käyttämällä niistä alasektoreista konstruoitua palkkaindeksiä, joista on ollut olemassa sekä palkkasumma- että lukumäärätietoja. Valtion osalta ei ole ollut saatavissa tyydyttäviä tietoja viran- ja toimenhaltijain koko lukumäärästä kuin vuosilta 1938 ja 1947—49. Näillä tiedoilla on määrätty työllisyyden nousu v:sta 1938 v:een 1947 ja väli vuosien vaihtelut on laskettu »deflatoimalla» palkkasummat virkamiesten palkkaindeksillä. Muun toiminnan tuotantoindeksi on laskettu nettotuotannon käyvästä arvoista käyttämällä »deflaattorina» elinkustannusindeksiä.

Edellä selostettujen, eräissä tapauksissa vain välttäviin tuloksiin johtaneiden laskelmien tulokset on esitetty taulukossa 2. Paitsi nettokansantuotetta vuoden 1938 hinnoissa ja sitä vastaavaa reaalkansantulon indeksiä sekä tämän osaindeksinä pidettäviä maatalouden, metsätalouden, teollisuuden ja ra-

vikter — av tre delindexserier rörande staten, städerna och köpingarna samt landskommunerna. I de två sistnämnda indexserierna ha som indikatorer använts dels uppgifter rörande antalet tjänste- och befattningshavare i vissa kommuner; dels uppgifter om den totala omfattningen av vissa grupper tjänste- och befattningshavare, dels löneuppgifter, vilka »deflaterats» med löneindexserier, som konstruerats på basen av de undersektorer, för vilka uppgifter om såväl lönesummorna som antalet tjänste- och befattningshavare funnits tillgängliga. För statens del ha tillfredsställande uppgifter om hela antalet tjänste- och befattningshavare stått till buds blott för åren 1938 och 1947—49. På basen av dessa uppgifter ha indextalen för nämnda år uträknats, medan växlingarna under de övriga åren beräknats genom »deflatering» av lönesummorna med index för tjänstemännens löner. Produktionsindex för övrig verksamhet har beräknats genom »deflatering» av de löpande värdena på nettoproduktionen med levnadskostnadsindex.

Resultatena av ovan relaterade beräkningar måste i vissa fall betecknas som endast nöjaktiga. De återgivas i tab. 2. Utom nettonationalprodukten i 1938 års priser, motsvarande indexserie och produktionsindexserierna för lantbruk, skogsbruk, industri och byggnadsverksamhet, vilka böra betraktas som del-

Taulu 2. — Tabell 2. — Tableau 2.  
Reaalkansantulo. — Den reala nationalinkomsten. — Revenu national réel.

Vuosi År Années	Nettokansantuote v:n 1938 hinnoissa Nettonationalprodukt i 1938 års priser Produit national net aux prix de 1938		Reaalkansantulon indeksi Index för den reala nationalinkomsten Indices du revenu national réel		Työllisyysindeksi (työkäytössä) Hissä oleva väestö) Sysselsättningsindex (beolk- ningen i arbetsför ålder) Indices de l'emploi (la population active)	Tuottavuusindeksi Produktiviteitsindex Indices de la productivité		Tuotantoindeksijä Produktionsindexserier Indices de la production			
	Yhteensä Samman- lagt Total	ilman puo- lustus- laitosta exkl. för- svars- väsendet non compris la défense	Yhteensä Samman- lagt Total	ilman puo- lustus- laitosta exkl. för- svars- väsendet non compris la défense		Yhteensä Samman- lagt Total	ilman puo- lustus- laitosta exkl. för- svars- väsendet non compris la défense	Maatalous Lantbruk Agriculture	Metsä- talous Skogs- bruk Forêts	Teollisuus Industrie	Rakennus- toiminta Byggnads- verk- samhet Construc- tion
1926	19.10	18.82	64.2	64.3	86.8	74.0	74.1	65	97	47	63
27	20.71	20.41	69.6	69.7	88.1	79.0	79.1	68	108 (105)	52	73
28	21.39	21.08	71.9	72.0	89.3	80.5	80.6	61	105	57	92
29	21.26	20.94	71.5	71.5	90.3	79.2	79.2	66	95	59	73
1930	20.83	20.49	70.0	70.0	91.3	76.7	76.7	76	84	54	55
31	20.01	19.66	67.3	67.1	92.3	72.9	72.7	78	75	49	50
32	20.38	20.01	68.5	68.3	93.5	73.3	73.0	80	77	51	57
33	21.81	21.44	73.3	73.2	94.7	77.4	77.3	83	88	56	52
34	24.54	24.16	82.5	82.5	95.7	86.2	86.2	89	106	68	59
1935	25.12	24.72	84.5	84.4	96.6	87.4	87.4	87	102	74	68
36	26.89	26.47	90.4	90.4	97.8	92.4	92.4	89	107	83	84
37	29.53	29.08	99.3	99.3	98.9	100.4	100.4	97	118 (113)	97	95
38	29.74	29.28	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100	100	100	100
39	28.93	28.33	97.3	96.8	101.0	96.3	95.8	101	82	98	103
1940	25.50	22.79	85.7	77.8	101.4	84.5	76.7	79	61	73	80
41	27.02	22.14	90.9	75.6	101.5	89.6	74.5	66	68	75	74
42	28.27	22.34	95.1	76.3	101.7	93.5	75.0	64	67	78	61
43	30.80	24.63	103.6	84.1	102.4	101.2	82.1	73	72	89	60
44	30.26	22.97	101.7	78.4	103.0	98.7	76.1	66	61	83	53
1945 <sup>2)</sup>	25.79	24.50	86.7	83.7	103.5	83.8	80.9	62	67	87	91
46 <sup>2)</sup>	29.11	28.40	97.9	97.0	104.5	93.7	92.8	67	110 (92)	105	105
47 <sup>2)</sup>	31.04	30.40	104.4	103.8	105.3	99.1	98.6	70	100 (92)	117	132
48 <sup>2)</sup>	33.08	32.48	111.2	110.9	105.9	105.0	104.7	83	84	133	138
49 <sup>2)</sup>	33.83	33.23	113.8	113.5	106.3	107.1	106.8	86	73	142	149

<sup>1)</sup> Sulussa olevissa luvuissa on metsäpääoman väheneminen otettu huomioon. — I uppgifterna inom parentes har minskningen i skogskapitalet beaktats. — Dans les chiffres entre parenthèses la diminution des capitaux forestiers a été prise en considération.

<sup>2)</sup> Vuosien 1945—49 lukuihin sisältyy myös sotakorvausteollisuus. (Sotakorvausmenot olivat valtion tilinpäätöksen mukaiselta arvoltaan v. 1945 6.4%, v. 1946 5.1%, v. 1947 4.9%, v. 1948 4.3% ja v. 1949 3.1% nettokansantuotteesta markkinahintoihin). — I talen för åren 1945—49 ingår även krigskadestandsindustrin. (Värdet av dess andel var enligt statsboksutlåtningen år 1945 6.4%, år 1946 5.4%, år 1947 4.9%, år 1948 4.3% och år 1949 3.4% av nettonationalprodukten till marknadspris. — Y compris les réparations de guerre.

kennustoiminnan tuotantoindeksejä, on taulukossa esitetty myös kokonaistyöllisyyttä koskeva indeksisarja. Koska meillä ei ole olemassa täydellistä työllisyytilastoa on kokonaistyöllisyyden muutoksia kuvaamaan otettu perinteellinen korvikesarja »työkykyisessä iässä oleva väestö» (15—64 vuotiaat). Tätä sarjaa ei ole »puhdistettu» niillä tiedoilla, joita olisi olemassa esim. työttömyyden vaihteluista tai naimisissa olevien naisten ansiotyötä koskevasta kehityssuunnasta. Taulukossa on edelleen esitetty koko kansantalouden tuottavuusindeksi. Tuottavuus on määritelty tuotannon reaaliarvon ja työllisyyden välisenä suhteena, joten tuottavuusindeksi on saatu jakamalla reaalikansantulon indeksi kokonaistyöllisyyden indeksillä. Tuottavuusindeksi on laskettu sekä koko reaalikansantulon perusteella että reaalikansantulosta, josta puolustuslaitoksen osuus on vähennetty. Ensiksi mainitulla menettelyllä on pyritty saamaan kuva tuottavuuden vaihteluista, jälkimmäisellä menettelyllä ensimmäinen likimääräisarvio keskimääräisen elintason kehityksestä<sup>1)</sup>. Koko kansantalouden tuottavuuden nousua arvosteltaessa on huomattava, että tämä nousu ei johdu yksinomaan tuottavuuden noususta eri elinkeinoissa. Päinvastoin nousu voi joskus johtua pelkästään siitä, että ne elinkeinot, joissa tuottavuus eli siis tuotannon nettoarvo työntekijää kohden on luonnostaan suuri, kehittyvät voimakkaammin kuin tuotantotoiminta yleensä. Näin ollen koko kansantalouden tuottavuus voi nousta, vaikka tuottavuus kaikissa elinkeinoissa pysyy entisellään. Eri elinkeinojen osalta ei tässä yhtenäisen työllisyytilaston puuttuessa ole voitu esittää tuottavuusindeksejä<sup>2)</sup>. Sen sijaan esitetään taulussa 3 koko kansantalouden tuotannon (reaalikansantulon ilman puolustuslaitosta) sekä neljän eri elinkeinon tuotannon keskimääräiset kasvuprosentit vuosien 1926 ja 1949 välillä. (Tässä yhteydessä viitataan myös esitykseen liittyvään piirrookseen).

indexserier i förstnämnda indexserie, ges i tabellen ytterligare en indexserie för totalsysselsättningen. Då någon fullständig sysselsättningsstatistik ej föreligger hos oss har utvecklingen av »befolkningen i arbetsför ålder» (15—64 år) traditionsenligt använts som indikator för växlingarna i totalsysselsättningen. Denna serie har ej »rensats» med hjälp av de uppgifter, som föreligger rörande t. ex. växlingarna i arbetslösheten eller trenden för den omfattning i vilken kvinnorna utföra förvärvsarbete. I tabellen anges ytterligare produktivitetsindex för hela folkhushållningen. Produktiviteten har här definierats som förhållandet mellan produktionens realvärde och sysselsättningen, varav följer, att produktivitetsindex erhållits genom division av index för den reala nationalinkomsten med index för totalsysselsättningen. Produktivitetsindex har beräknats skilt dels för hela den reala nationalinkomsten och dels för denna med undantag av försvarsväsendets andel. Den förstnämnda serien avser att ge en bild av växlingarna i den totala produktiviteten, den senare att ge ett första approximativt mått på den genomsnittliga levnadsstandardens utveckling<sup>1)</sup>. Vid en granskning av stegringen i den totala produktiviteten i folkhushållningen bör beaktas, att denna stegring ej beror enbart på en stegring i produktiviteten inom olika näringsgrenar. Tvärtom kan stegringen ibland orsakas blott av att de näringsgrenar, i vilka produktiviteten, d. v. s. produktionens nettovärde per arbetare, strukturellt är hög, utvecklas starkare än den produktiva verksamheten i dess helhet. Sålunda kan produktiviteten i hela folkhushållningen stiga trots att produktiviteten i samtliga näringsgrenar förblir oförändrad. Då någon enhetlig sysselsättningsstatistik ej föreligger kunna här ej produktivitetsindexserier för de olika näringsgrenarna framläggas<sup>2)</sup>. Däremot anges i tab. 3 de genomsnittliga tillväxtprocentalen för produktionen i hela folkhushållningen (den reala nationalinkomsten med utelämnande av försvarsväsendets andel) samt i fyra näringsgrenar från år 1926 till år 1949. (I detta sammanhang hänvisas även till den bifogade figuren).

Taulu 3. — Tabell 3. — Tableau 3.

Tuotannon keskimääräinen kasvu, prosentteina\*) — Produktionens genomsnittliga tillväxt i procent.\*)  
Moyenne des taux d'accroissement de la production, en pour-cent.\*)

Ajanjakso Period Période	Koko kansantalous Hela folkhushållningen Production totale	Maatalous Lantbruk Agriculture	Metsätalous Skogsbruk Forêts	Teollisuus Industri Industrie	Rakennustoiminta Byggnadsverksamhet Construction
1926—38 .....	3.5	4.4	0.8	5.5	1.8
1938—49 .....	1.9	—1.6	—0.2	4.0	5.2

\*) Kasvuprosentit on määrätty kummallekin ajanjaksolle lasketusta suoraviivaisesta trendistä. Tästä johtuen ovat tulokset eräissä tapauksissa epämääräisiä. — Tillväxtprocenterna ha bestämts på basen av den för resp. period räknade lineära trenden. Av denna orsak äro resultatet i vissa fall osäkra. — Les pourcentages ont été déterminés sur la base des trends rectilignes calculés pour les deux périodes.

Tauluissa 1, 2 ja 3 esitettyjen lukusarjojen perusteella olisi mahdollista suorittaa laajojakin selvityksiä kansantaloutemme kehitykseen liittyvistä tekijöistä. Tässä esityksessä ei ole ollut mahdollista sellaiseen ryhtyä, vaan on ollut pakko jättää lukusarjat puhumaan itse puolestaan. Tarkoituksena onkin lähinnä

<sup>1)</sup> On kuitenkin huomattava, että sotakoryvaustuotteet sisältyvät esitettyihin lukuihin.

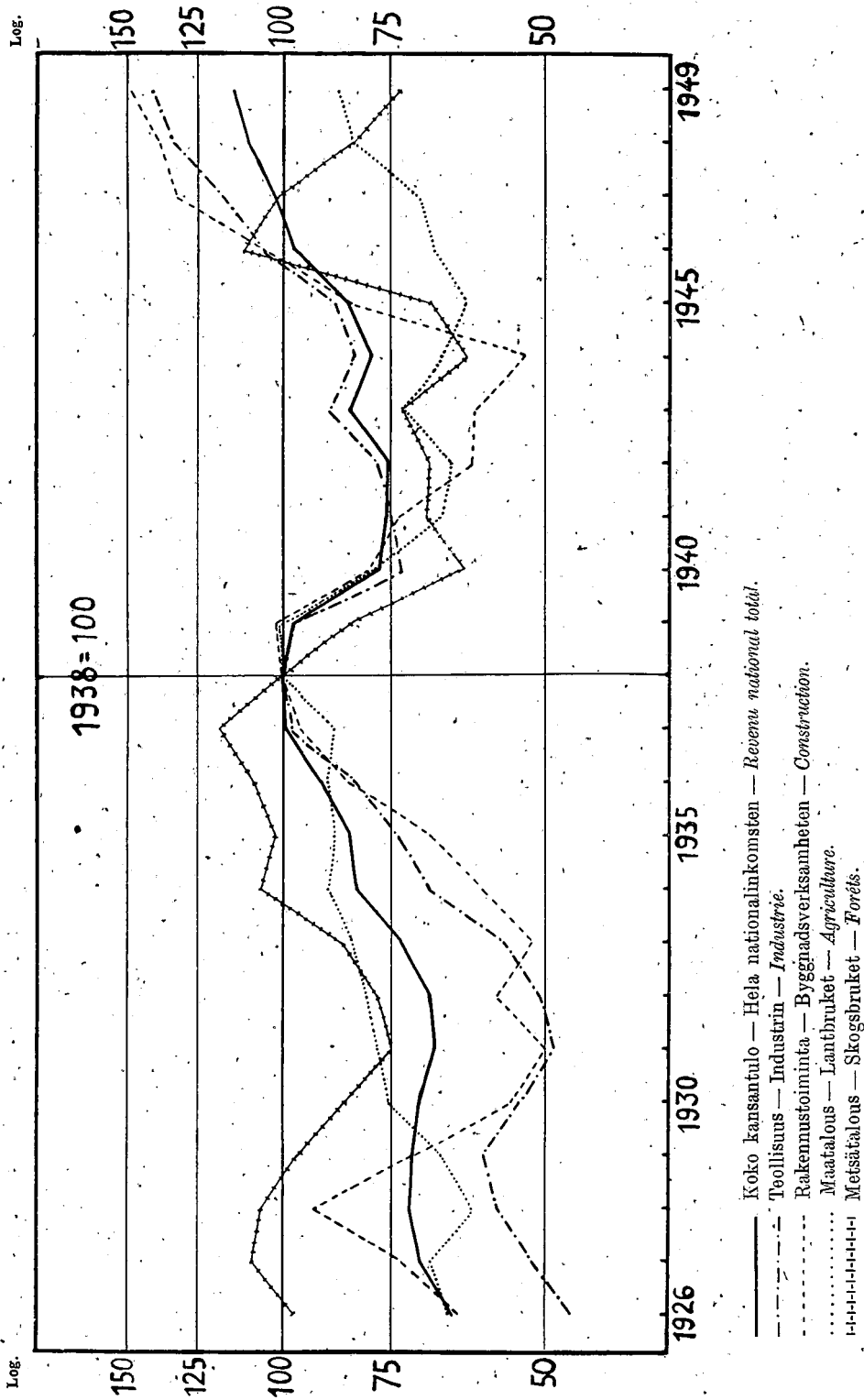
<sup>2)</sup> Teollisuuden osalta tuottavuusindeksi on tosin voitu laskea. Tällöin on tuottavuuden keskimääräiseksi nousuksi vuosina 1925—38 saatu 3.2%.

På basen av de talserier, som givits i tabellerna 1, 2 och 3 kunde en omfattande analys göras av de faktorer, som påverka utvecklingen i vår folkhushållning. Inom ramen för denna framställning föreligger ej möjlighet att utföra en sådan, utan talserierna må tala för sig själva. Avsikten är närmast att ge den

<sup>1)</sup> Det bör dock beaktas, att även krigskadestandsprodukterna ingå i de angivna talen.

<sup>2)</sup> Produktivitetsindex för industrin har dock uträknats varvid den genomsnittliga produktivitetsökningen under åren 1925—38 befunnit vara 3.2%.

Reaalkansantulon ja tärkeimpien elinkeinojen tuotantoindeksien kehitys vuosina 1926—1949. — Utvecklingen av den reala nationalinkomsten samt av de viktigaste produktionsindexserierna åren 1926—1949. — *L'indice du revenu national réel et les indices de la production de 1926 à 1949.*



Indeksisarjoja laskettaessa on koko ajanjaksona käytetty vuoteen 1938 perustuvaa punitusta. — Vid beräkandet av indexserierna har för hela perioden sammanvägningen gjorts enligt förhållandena år 1938. — *En calculant les indices on a utilisé pour toute la période un système de pondération basé sur l'année 1938.*



ollut antaa taloudelliselle tutkimukselle sellaisia keskeisiä ja suhteellisen pitkiä taloudellisia aikasarjoja, joita se analyysiensa perustaksi tarvitsee.

Mitään luotettavuuskoetta ei Suomen kansantuloa koskevien tietojen osalta ole vielä suoritettu. Tällainen koe voitaisiin tosin suorittaa — enemmän tai vähemmän subjektiivisesti — niillä menetelmillä, joita jo on jossain määrin eräissä maissa kokeiltu. Tutkimuksen tässä vaiheessa saattaisi kuitenkin näiden menetelmien käytännöllinen soveltaminen johtaa tarkoituksettomaan numeroleikkiin. Sen vuoksi edellä esitetty käytettyjen menetelmien selostus on toistaiseksi katsottu riittäväksi tietojen luotettavuuden arvostelemiseksi. Voidaan vain vielä huomauttaa, että varsinkin niihin perussarjoihin, joihin laskelmat nojautuvat, sekä näistä perussarjoista saatuihin kansantuotteen eri komponentteihin, liittyy tavamukaisia virhemahdollisuuksia, jotka kuitenkin pienenevät suurempiin kokonaisuuksiin mentäessä.

ekonomiska forskningen uppgifter för en längre tidsperiod om centrala storheter, vilka behövas som bas för den ekonomiska analysen.

Någon bedömning av tillförlitligheten i beräkningarna rörande Finlands nationalinkomst har tillsvidare icke gjorts. Ett sådant prov kunde visserligen göras — mer eller mindre subjektivt — med användande av metoder, vilka redan i någon mån prövats i andra länder. I detta skede av undersökningen kunde dock det praktiska tillämpandet av dessa metoder leda till en betydelslös lek med siffror. Därför har ovanstående relation av de metoder som använts tillsvidare ansetts utgöra en tillräcklig bas för bedömning av uppgifternas tillförlitlighet. Ytterligare må blott påpekas, att sedvanliga felmoment ingå, speciellt i de primärserier, på vilka beräkningarna basera sig, men även i de olika komponenter i nationalinkomsten, vilka uträknats på basen av dessa primärserier. Den relativa storleken av dessa felmoment blir dock mindre ju större total-kategorier som behandlas.

*Eino H. Laurila.*