

SUOMEN VIRALLINEN TILASTO — FINLANDS OFFICIELLA STATISTIK

XVIII

A

# TEOLLISUUSTILASTOA

36

VUONNA 1919

---

# INDUSTRISTATISTIK

36

ÅR 1919

---

STATISTIQUE DES INDUSTRIES

ANNÉE 1919

---

---

HELSINKI 1922 HELSINGFORS

VALTIONEUVOSTON KIRJAPAINO — STATSRÅDETS TRYCKERI

## Oikaisuja. — Rättelser.

### *Tekstissä:*

Siv. 1 olevassa taulukossa on käyttövoima v. 1918 385 382 hv ja vähennys 1 479 hv eli 0.4 %, pitää olla 360 467 hv ja vähennys 26 394 hv eli 6.8 % ja v. 1919 388 799 hv ja lisäys 3 417 hv eli 0.9 %, pitää olla 389 780 » » » 29 313 » » 8.1 »

Siv. 7 metalliteollisuutta koskevassa taulukossa on käyttövoima v. 1918 55 728 hv, pitää olla 30 814.

Siv. 8 kivi-, savi-, lasi y. m. teollisuutta koskevassa taulukossa on käyttövoima v. 1919 12 553 hv, pitää olla 13 534.

### *I texten:*

I tabellen å sid. 1 uppgives drivkraft för år 1918 till 385 382 hk och minskning till 1 479 hk eller 0.4 %, bör vara 360 467 hk och minskning 26 394 hk eller 6.8 % och för år 1919 till 388 799 hk och ökning till 3 417 hk eller 0.9 %, bör vara 389 780 hk och ökning 29 313 hk eller 8.1 %.

I tabellen å sid. 7 angående metallindustrien uppgives drivkraft för år 1918 till 55 728 hk, bör vara 30 814.

I tabellen å sid. 8 angående sten-, ler-, glas- etc. industrien uppgives drivkraft för år 1919 till 12 553 hk, bör vara 13 534.

## Sisällys.

### Teksti. (Siv. 1—44).

	Siv.
Suomen teollisuus vuonna 1919:	
Yleiskatsaus .....	1
Metalliteollisuus .....	7
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus..	8
Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus	9
Terva-, öljy-, kumi- ja muu senlaatuinen teollisuus .....	10
Nahka- ja karvateollisuus .....	10
Kutomateollisuus .....	11
Paperiteollisuus .....	14
Puuteollisuus .....	17
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus .....	19
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteolli- suus .....	23
Graafillinen teollisuus .....	23
Edellisiin ryhmiin kuulumaton teollisuus..	24
Töyppaikkojen omistajat .....	24
Työntekijät .....	27
Moottorit .....	30
Töyppaikkojen tuotantoarvot ja työntekijät	30
Toiminnassa sattuneet keskeytykset .....	31
Aakkosellinen luettelo selostetuista teh- taista.....	33
Résumé français .....	36
Liste des noms d'industries employés dans les tableaux.....	42

## Innehåll.

### Text. (Sid. 1—44).

	Sid.
Industrien i Finland år 1919:	
Översikt .....	1
Metallindustrien.....	7
Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri....	8
Industri för tillverkning av kemiska pre- parater .....	9
Tjär-, olje-, gummi- och övrig sådan in- dustri.....	10
Läder- och hårindustri .....	10
Textilindustri .....	11
Pappersindustri .....	14
Träindustri .....	17
Närings- och nyttningsmedelsindustri ....	19
Belysnings-, kraftöverförings- och vatten- ledningsindustri.....	23
Grafisk industri .....	23
Industri, som ej är att hänföra till före- gående grupper .....	24
Arbetsställenas ägare .....	24
Arbetarna.....	27
Motorer.....	30
Arbetsställenas tillverkningsvärde och an- talet arbetare .....	30
Avbrott i verksamheten .....	31
Förteckning över i föreliggande statistik re- dovisade olika slag av fabriker .....	33
Résumé français.....	36
Liste des noms d'industries employés dans les tableaux.....	42

**Taululiitteet.**

(Siv. 1—72).

	Siv.
Taulu 1. Katsaus maan teollisuustoimintaan kaupungittain ja kihlakunnittain ..	2
» 2. Katsaus maan teollisuustoimintaan teollisuuslajittain .....	8
» 3. Teollisuudessa käytetyt moottorit, höyrykattilat ja sähkögeneraattorit	22
» 4. Teollisuuden kuluttamat raaka-aineet ja sen tuotteet .....	34
Rahapaja v. 1919 .....	68
Kontrollilaitos v. 1919 .....	70

**Tabellbilagor.**

(Sid. 1—72).

	Sid.
Tabell 1. Översikt av den industriella verksamheten i landets städer o. härader	2
» 2. Den industriella verksamheten efter industriarter .....	8
» 3. Uti industrien använda motorer, ångpannor och elektricitetsgeneratorer .....	22
» 4. Använda råämnen och halvfabrikat samt förfärdigade alster uti industrien .....	34
Myntverket år 1919 .....	68
Kontrollverket år 1919 .....	70

**Table des matières.****Texte.** (Pages 1—40).

	Pag.
Les industries finlandaises en 1919:	
Coup d'œil général .....	1
Industries des métaux .....	7
Industries de la pierre, de l'argile, du verre, du charbon et de la tourbe .....	8
Fabrication de produits chimiques .....	9
Industries du goudron, de l'huiles, de la gomme etc. ....	10
Industries du cuir et du poil .....	10
Industrie textile .....	11
Industrie du papier .....	14
Industrie du bois .....	17
Industries des comestibles et excitants ..	19
Eclairage, transmission d'énergie, service d'eau .....	23
Industrie graphique .....	23
Industries non rapportables aux groupes précédents .....	24
Les propriétaires des entreprises .....	24
Ouvriers .....	27
Moteurs .....	30
Valeur des produits des lieux de travail et nombre de leurs ouvriers .....	30

	Pag.
Interruptions de l'activité .....	31
Liste des catégories de fabriques dont traite la présente statistique .....	33
Résumé français .....	36
Liste de noms d'industries employés dans les tableaux .....	42

**Tableaux.**

(Pages 1—72).

Tableau 1. Tableau synoptique des entreprises industrielles dans les villes et les bailliages du pays .....	2
» 2. Les entreprises industrielles groupées par genres d'industries ....	8
» 3. Moteurs, chaudières à vapeur et générateurs d'électricité employés par l'industrie .....	22
» 4. Matières premières et produits miachevés employés et produits fabriqués .....	34
La Monnaie .....	68
Le Contrôle des métaux précieux .....	70

## Suomen teollisuus v. 1919.

**Yleiskatsaus.** Teollisuustilasto vuodelta 1919 ilmestyy suunnilleen samassa muodossa kuin v. 1918. Taululiitteiden toista taulua on sikäli täydennetty, että siitä käy ilmi myöskin erikseen 15 v. nuoremmat sekä 15—18 vuotiaat työntekijät, kun edellisen vuoden tilastossa on mainittu 18 vuotta nuoremmat työntekijät vain yhteisenä summana.

Yleiskatsauksen koko teollisuustoimintaan puheenalaisena vuonna sekä 4:nä lähinnä edellisenä vuonna antaa seuraava taulukko:

## Industrien i Finland år 1919.

**Översikt.** Industristatistiken för år 1919 har utarbetats enligt i huvudsak samma principer som för år 1918. Tabell N:o 2 i tabellbilagorna har så till vida kompletterats, att därav framgår antalet arbetare under 15 och från 15 till 18 år, då däremot i statistiken för föregående år antalet arbetare under 18 år intagits endast i en summa.

En överblick av hela den industriella verksamheten under ifrågavarande år samt under de 4 närmast föregående åren erhålles av följande tabell:

	1913	1916	1917	1918	1919
Työpaikkoja, luku — Arbetsställen, antal.....	4 708	4 694	4 390	4 098	4 205
» lisäys, luku » ökning, antal	161	— 288	— 304	— 292	107
» » % » » %	3.5	— 5.8	— 6.5	— 6.7	2.6
Työntekijöitä, luku — Arbetare, antal.....	109 229	109 900	105 699	82 471	95 883
» lisäys, luku » ökning, antal..	6 487	8 995	— 4 201	— 23 228	13 412
» » % » » %	6.3	8.9	— 3.6	— 22.0	16.3
Käyttövoimaa, HV. — Drivkraft, HK.....	310 252	379 742	386 861	385 382	388 799
» lisäys, HV. » ökning, HK..	25 283	15 207	7 119	— 1 479	3 417
» » % » » %	8.9	4.2	1.9	— 0.4	0.9
Palkkaus, — Avlöning..... 1 000-mk	107 760.7	150 777.1	222 713.7	265 480.5	457 085.8
» lisäys » ökning.....	9 726.4	44 525.1	71 936.6	42 766.8	191 605.3
» » % » » %	9.9	41.9	47.7	16.1	72.2
Raaka-aineiden koko arvo — Råämnenas hela värde..... 1 000-mk	369 303.7	653 640.2	728 472.8	665 587.0	1 417 043.2
Sama, lisäys — D:o, ökning.....	45 694.9	250 818.8	74 832.6	— 62 885.8	751 456.2
» » % » » %	14.1	62.3	29.8	— 8.6	112.9
Kotimaisia raaka-aineita — Inhemiska råämnen..... 1 000-mk	136 622.3	129 581.0	155 731.0	177 408.1	337 281.9
Sama, lisäys — D:o, ökning.....	18 110.4	19 070.8	26 150.0	21 677.1	159 873.8
» » % » » %	15.3	17.3	20.2	13.9	90.1
Kotimaisia puolivalm. teollisuust. — Inhemiska halvfabrikat..... 1 000-mk	77 695.8	195 480.0	252 368.4	255 035.4	389 312.6
Sama, lisäys — D:o, ökning.....	5 856.0	96 334.6	56 888.4	2 667.0	134 277.2
» » % » » %	8.2	97.2	29.1	1.1	52.7
Ulkomaisia raaka-aineita — Utländska råämnen..... 1 000-mk	154 985.6	328 579.2	320 373.4	233 143.5	690 448.7
Sama, lisäys — D:o, ökning.....	21 728.5	135 415.0	— 8 205.8	— 87 229.9	457 305.2
» » % » » %	16.4	70.1	— 72.5	— 27.2	196.1
Tuotannon bruttoarvo — Tillverkningens bruttovärde..... 1 000-mk	657 267.9	1 325 063.7	1 478 994.0	1 458 155.8	2 808 985.6
Sama, lisäys — D:o, ökning.....	59 142.3	556 407.6	153 730.3	— 20 838.2	1 350 829.8
» » % » » %	9.9	72.4	11.6	— 1.4	92.6

Vuoteen 1918 verraten teollisuustoiminta on huomattavasti vilkastunut, vaikkakin esim. työntekijäin määrää osoittava luku on vielä huomattavasti pienempi kuin se on ollut ennen vuotta 1918. Tuotannon bruttoarvon suuri nousu 92.6 % ei sel-

I jämförelse med föregående år har den industriella verksamheten i avsevärd mån stegrats, om också arbetarantalet ännu utvisar en betydligt mindre siffra än före år 1918. Den stora stegringen 92.6 % i tillverkningens bruttovärde

laisenaan kuvaa tuotannon lisääntymistä, sillä suurelta osalta nousu riippuu hintojen runsaasta kohoamisesta.

Työpaikkojen lukumäärä, työntekijäin keskimääräinen luku sekä tuotannon bruttoarvo eri lääneissä sekä erikseen kaupungeissa ja maaseudulla ovat seuraavat:

Lääni -- Län:	työpaikkoja arbetställen		työntekijöitä arbetare		tuotantoarvo tillverkningsvärde	
	luku, antal	%	luku, antal	%	1000 mk.	%
Uudenmaan — Nylands .....	724	17.2	21 429	22.3	735 127.8	26.2
Turun ja Porin — Åbo o. Björneborgs	727	17.3	14 108	14.7	437 617.9	15.6
Ahvenanmaan — Ålands .....	23	0.5	230	0.2	5 118.8	0.2
Hämeen — Tavastehus .....	653	15.5	19 998	20.9	555 803.7	19.8
Viipurin — Viborgs .....	718	17.1	17 823	18.6	510 708.1	18.2
Mikkelin — S:t Michels .....	230	5.5	1 924	2.0	35 448.8	1.3
Kuopion — Kuopio .....	429	10.2	6 051	6.3	127 667.3	4.5
Vaasan — Vasa .....	376	9.0	8 345	8.7	282 288.5	10.0
Oulun — Uleåborgs .....	325	7.7	6 015	6.3	119 204.7	4.2
<b>Koko maa — Hela landet</b>	<b>4 205</b>	<b>100.0</b>	<b>95 883</b>	<b>100.0</b>	<b>2 808 985.6</b>	<b>100.0</b>
Kaupungit — Städerna .....	1 374	32.7	49 534	51.7	1 667 912.3	59.4
Maaseutu — Landsbygden .....	2 831	67.3	46 349	48.3	1 141 073.3	40.6

Työntekijöitä on tänä vuonna vain hiukan enemmän kaupungeissa kuin maaseudulla.

Vertaamalla toiselta puolen työntekijäin lukumäärää ja tuotannon bruttoarvoa 1 päivänä tammikuuta 1919 henkikirjoihin merkittävään väestöön, sekä toiselta puolen työntekijäin lukumäärää tuotannon bruttoarvoon, saadaan seuraavat suhdelut:

innebär dock ej ensam för sig en utvidgad produktion, ty orsaken till nämnda stegring ligger i hög grad i den stora förhöjningen uti prisnivån.

Inom de olika länen i städerna och på landsbygden äro antalet arbetsställen, medeltalet arbetare samt tillverkningens bruttovärde följande:

Arbetarantalet är detta år endast obetydligt större i städerna än på landsbygden.

Jämför man å ena sidan förhållandet mellan antalet arbetare och den mantalsskrivna befolkningen den 1 januari 1919 med å andra sidan förhållandet mellan antalet arbetare och tillverkningens bruttovärde, så får man följande relativa tal:

Lääni -- Län:	työntekijöitä %:na koko väestöstä	tuotantoarvo asukasta kohti	tuotantoarvo työntekijää kohti
	arbetare i % av hela be- folkningen	tillverknings- värde per invånare	tillverknings- värde per arbetare
		Smk. — Fmk.	Smk. — Fmk.
Uudenmaan — Nylands .....	5.6	1 913	34 305
Turun ja Porin — Åbo o. Björneborgs	3.0	939	31 019
Ahvenanmaan — Ålands .....	1.0	216	22 255
Hämeen — Tavastehus .....	5.6	1 552	27 793
Viipurin — Viborgs .....	3.4	969	28 654
Mikkelin — S:t Michels .....	1.0	176	18 425
Kuopion — Kuopio .....	1.8	370	21 099
Vaasan — Vasa .....	1.6	553	33 990
Oulun — Uleåborgs .....	1.9	372	19 818
<b>Koko maa — Hela landet</b>	<b>3.1</b>	<b>895</b>	<b>29 296</b>
Kaupungit — Städerna .....	11.8	3 976	33 672
Maaseutu — Landsbygden .....	1.7	420	24 619

Tuotantoarvo työntekijää kohti osoittaa vuoteen 1918 verrattuna maaseudulla suurempaa nousua kuin kaupungeissa, kuten seuraavasta vertailusta ilmenee:

Tillverkningsvärdet per arbetare utvisar i jämförelse med år 1918 en större stegring på landsbygden än i städerna, såsom framgår av nedanstående jämförelse:

	Tuotantoarvo asukasta kohti: — Tillverkningsvärde per invånare:			
	V. 1919.	V. 1918.	lisäys — ökning	
Koko maa — Hela landet.....	895	458	437	95.4 %
Kaupungit — Städerna .....	3 976	1 987	1 989	100.1 ▶
Maaseutu — Landsbygden.....	420	212	208	98.1 ▶
	Tuotantoarvo työntekijää kohti: — Tillverkningsvärde per arbetare:			
Koko maa — Hela landet.....	29 296	17 681	11 615	65.7 %
Kaupungit — Städerna .....	33 672	21 092	12 580	59.6 ▶
Maaseutu — Landsbygden.....	24 619	14 214	10 405	73.2 ▶

Seuraavassa taulukossa valaistetaan työntekijäin lukumäärää sekä tuotannon bruttoarvoa vuosina 1918 ja 1919 eri teollisuusryhmissä:

I efterföljande tabell redogöres för antalet arbetare och tillverkningens värde under åren 1918 och 1919 inom de olika industrigrupperna:

Teollisuusryhmä. Industrigrupp.	Työntekijöitä. — Arbetare.				Tuotannon bruttoarvo. Tillverkningens bruttovärde			
	luku- 1918 - antal.	luku- 1919 - antal.	erotus skillnad		1918 1 000-mk.	1919 1 000-mk.	erotus skillnad.	
			luku. antal.	%			1 000-mk.	%
Malminnostoa — Malmuppföring Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk.....	179	153	— 26	— 14.5	1 146.4	1 103.9	— 42.5	— 3.7
Konepajat — Mekaniska verkstäder	3 766	3 907	141	3.7	90 648.1	138 538.1	47 890.0	52.8
Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri.....	12 539	15 672	3 133	25.0	162 653.2	284 739.6	122 086.4	75.1
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri.....	79	88	9	11.4	917.8	1 795.8	878.0	95.7
Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus — Industri för tillverkning av kemiska preparater....	6 946	6 450	— 496	— 7.1	42 610.7	91 450.1	48 839.4	114.6
Terva-, öljy-, kumi- ja muu sell. teollisuus — Tjär-, olje-, gummi och sådan industri.....	1 828	1 872	44	2.4	38 405.2	69 048.4	30 643.2	79.8
Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och härindustri.....	427	814	387	90.6	22 304.1	69 059.5	46 755.4	209.6
Kutomateollisuus — Textilindustri	3 519	3 850	331	9.4	167 387.4	197 139.7	29 752.3	17.8
Paperiteollisuus — Pappersindustri	14 403	13 723	— 680	— 4.7	260 475.7	399 074.2	138 598.5	53.2
Puuteollisuus — Träindustri.....	10 776	12 694	1 918	17.8	200 649.3	415 940.9	215 291.6	107.3
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och nyttningsmedelsindustri.....	15 098	22 145	7 047	46.7	140 828.8	395 089.1	254 260.3	180.5
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri.....	7 704	8 464	760	9.9	252 585.0	604 993.7	352 408.7	139.5
Graafillinen teollisuus — Grafisk industri.....	1 453	1 610	157	10.8	34 556.5	60 212.0	25 655.5	74.2
Edellisiin kuulumaton teollisuus — Till föreg. ej hänförlig industri	3 560	4 225	665	18.7	40 839.8	77 121.0	36 281.2	88.8
Yhteensä — Summa	194	216	22	11.3	2 147.8	3 679.6	1 531.8	71.3
	82 471	95 883	13 412	16.3	1 458 155.8	2 808 985.6	1 350 829.8	92.6

Suuri tuotantoarvon lisäys käy erikoisen selvästi ilmi taulukon viimeisestä sarakkeesta. Luukunottamatta malminnostoa, jossa tuotanto on

Den stora stegringen i tillverkningens värde framgår särdeles klart av den sista kolumnen uti föreliggande tabell. Med undantag av malmupp-

vähentynyt, osoittavat kaikkien muiden teollisuudenhaarain luvut nousua, jopa aina 209.6 %:iin saakka, kuten on laita terva-, öljy-, kumi- j. m. s. teollisuudessa.

Maksettujen palkkojen, työntekijää kohti tulevan keskimääräisen palkan sekä työntekijää kohti tulevan tuotantoarvon määrät eri teollisuudenhaaroissa ovat seuraavat:

fordringen, varest en tillbakagång är att märka, förrete siffrorna för alla andra grenar av den industriella verksamheten en stegring, tjär-, olje-, gummi- och sådan industri med ända till 209.6 %.

Inom de olika industrigrupperna äro de utbetalade arbetslönerna, lönen i medeltal per arbetare samt tillverkningsvärdet per arbetare följande:

Teollisuusryhmä. — Industrigrupp.	Palkat, Lönet, 1 000-mk.	Palkkaa työn- tekijää kohti, mk. Lön per arbetare, mk.	Tuotantoarvo työntekijää kohti, mk. Tillverknings- värde per arbetare, mk.
Malminnost — Malmuppföring .....	665.9	4 352	7 215
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk .....	20 423.5	5 227	35 459
Konepajat — Mekaniska verkstäder .....	98 983.8	6 316	18 162
Hienempi koneteollisuus — Finare maskinindustri .....	554.3	6 299	20 407
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri .....	26 601.4	4 124	14 178
Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus — Industri för tillverkning av kemiska preparater .....	7 334.6	3 918	36 885
Terva-, öljy-, kumi- ja muu sellainen teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- och övrig sådan industri .....	3 533.4	4 341	84 840
Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och härindustri .....	20 734.9	5 386	51 205
Kutomateollisuus — Textilindustri .....	52 903.7	3 855	29 081
Paperiteollisuus — Pappersindustri .....	50 069.8	3 944	32 767
Puuteollisuus — Träindustri .....	101 012.8	4 561	17 841
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsmedelsindustri .....	33 617.3	3 962	71 478
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri .....	11 175.2	6 941	37 399
Graafillinen teollisuus — Grafisk industri .....	28 302.0	6 699	18 253
Edellisiin kuulumaton teollisuus — Till föreg. ej hänförlig industri .....	1 173.2	5 431	17 035
<b>Kaikki teollisuudet — Alla industrier</b>	<b>457 085.8</b>	<b>4 767</b>	<b>29 296</b>

Erittäin mielenkiintoista on tarkastaa, kuinka nopeasti työntekijäin palkat kussakin teollisuudenhaarassa ovat nousseet. Tätä nousua osoittavat seuraavat vertausluvut, jotka on saatu työntekijäin keskimääräisiä vuosipalkkoja vertaamalla vuoden 1913 vuosipalkkoihin mitkä on merkitty = 100. Luvut ovat seuraavat:

Av interesse är det att betrakta arbetslönernas relativa tillväxt i varje industri för sig. Denna tillväxt belyses av följande jämförelsetal, vilka erhållits genom att jämföra arbetarnes medeltal med desamma för år 1913, vilka betecknas = 100. I fråga varande tal äro följande:

	V. År	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk .....		100	95	112	136	213	281	445
Konepajat — Mekaniska verkstäder .....		100	101	120	156	212	484	495
Hienempi koneteollisuus — Finare maskinindustri .....		100	113	134	184	312	420	613
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri .....		100	92	110	132	201	190	441
Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus — Industri för tillverkning av kemiska preparater .....		100	112	117	173	269	322	602
Terva-, öljy, kumi- ja muu sellainen teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- och övrig sådan industri .....		100	101	103	135	192	286	393
Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och härindustri ..		100	98	113	126	193	330	490
Kutomateollisuus — Textilindustri .....		100	102	105	136	217	302	499

	V. År	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919
Paperiteollisuus — Pappersindustri .....		100	91	99	123	189	233	375
Puuteollisuus — Träindustri .....		100	91	93	127	197	291	487
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsmedelsindustri .....		100	102	104	129	170	244	392
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteoll. — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri .....		100	91	94	117	235	373	426
Graafillinen teollisuus — Grafisk industri .....		100	97	102	114	181	274	456
Edellisiin kuulumaton teollisuus — Till föreg. ej hän- förlig industri .....		100	125	188	272	206	325	602
<b>Kaikki teollisuudet — Alla industrier</b>		<b>100</b>	<b>96</b>	<b>109</b>	<b>139</b>	<b>209</b>	<b>319</b>	<b>472</b>

Työpalkat ovat, kuten luvuista näkyy, hyvin epätasaisesti kohonneet eri teollisuuden haaroissa. Hitainta on nousu ollut sellaisissa teollisuuksissa, joiden tuotteilta maailmansodan johdosta ulkomaiset markkinat sulkeutuivat, kuten oli laita paperi- ja puuteollisuuden. Metalliteollisuudella sen sijaan ennen Venäjän vallankumousta oli nousukausi suurten sotatarvetilauksien johdosta, ja näissä teollisuudenhaaroissa palkat nousivat varsin nopeasti. Erikoisen silmiinpistävä on nousu myöskin nahkaja karvateollisuudessa sekä kutomateollisuudessa.

Sen seikan valaisemiseksi, missä määrin Suomen teollisuus käyttää ulkomaisia ja kotimaisia raaka-aineita sekä puolivalmisteita, on laadittu seuraava yhdistelmä:

De utbetalda arbetslönerna hava således, såsom det framgår av ovannämnda tal, att uppvisa en mycket ojämn stegring inom de skilda industrigrenarna. Den minsta stegringen utvisa sådana industrier, vilkas produkter till följd av världskriget ej funno avsättning på den utländska marknaden, såsom förhållandet var med pappers- och träindustrien. Metallindustrien däremot hade före utbrottet av revolutionen i Ryssland att uppvisa en stegringsperiod till följd av produktionen för krigsändamål, och på detta område av den industriella verksamheten stegrades arbetslönerna mycket snabbt. Särdeles iögonfallande är ökningen också uti läder- och härindustrien samt textilindustrien.

För att belysa det förhållande, i vilket den finländska industrien använder utländska och inhemska råämnen och halvfabrikat har efterföljande sammanställning utarbetats:

	Käytettyjen raaka-aineiden ja puolivalmisteiden arvo:				
	Värdet av använda råämnen och halvfabrikat:		Värdet av använda råämnen och halvfabrikat:		hela värdet: 1000-mk.
	ulkomaisia: utländska: 1000-mk.	%	kotimaisia: inhemska: 1000-mk.	%	
<i>Malminnost</i> — <i>Malmuppföring</i> .....	—	—	140.1	100.0	140.1
<i>Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk</i> .....	29 258.0	33.3	58 653.1	66.7	87 911.1
<i>Masunit — Masugnar</i> .....	222.7	13.3	1 454.2	86.7	1 676.9
<i>Ahjotaonta-, melloitus-, martini- ja valssilaitokset — Härdsmede, puddel-, martin- och valsverk</i> .....	8 618.8	21.7	31 178.3	78.3	39 797.1
<i>Konepajat — Mekaniska verkstäder</i> .....	57 895.2	56.1	45 381.0	43.9	103 276.2
<i>Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri</i> .....	194.0	41.1	278.4	58.9	472.4
<i>Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri</i> .....	7 369.8	51.6	6 914.5	48.4	14 284.3
<i>Lasitehtaat — Glasbruk</i> .....	3 025.9	82.8	627.1	17.2	3 653.0
<i>Kemiall. laitteiden valmistusteollisuus — Industri för till- verkning av kemiska preparater</i> .....	14 894.8	55.4	11 974.2	44.6	26 869.0
<i>Terva-, öljy-, kumi- ja muu sellainen teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- och övrig sådan industri</i> .....	37 049.7	82.6	7 796.3	17.4	44 846.0
<i>Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och härindustri</i> .....	51 051.7	39.7	77 392.4	60.3	128 444.1
<i>Nahkatehtaat ja nahkurintyöpajat — Läderfabriker och garverier</i> .....	29 285.1	44.5	36 553.8	55.5	65 838.9
<i>Jalkinehtaat — Skofabriker</i> .....	18 585.8	32.9	37 954.8	67.1	56 540.6

	Käytettyjen raaka-aineiden ja puolivalmisteiden arvo:				
	Värdet av använda råämnen och halvfabrikat:				
	ulkomaisia: utländska:		kotimaisia: inhemska:		koko arvo: hela värdet:
	1000-mk.	%	1000-mk.	%	1000-mk.
<i>Kutomateollisuus — Textilindustri</i> .....	159 966.1	69.8	69 058.4	30.2	229 024.5
Villatehtaat — Yllefabriker .....	34 614.6	50.4	34 112.9	49.6	68 727.5
Puuvillatehtaat — Bomullsfabriker .....	84 539.6	99.9	30.1	0.1	84 569.7
Pellavatehdas — Linnefabrik .....	6 593.7	70.0	2 829.0	30.0	9 422.7
Trikoon- ja sukankalutomot — Trikot- o. strumpväverier	6 494.6	47.4	7 194.0	52.6	13 688.6
<i>Paperiteollisuus — Pappersindustri</i> .....	27 931.4	20.0	151 855.7	80.0	179 787.1
Puuhiomot ja pahvitehtaat — Träsliperier o. pappfabriker	595.0	2.4	24 220.2	97.6	24 815.2
Selluloosatehtaat — Cellulosafabriker .....	12 487.2	24.2	39 042.7	75.8	51 529.9
Paperitehtaat — Pappersbruk .....	12 894.8	15.1	72 364.3	84.9	85 259.1
<i>Puuteollisuus — Träindustri</i> .....	7 889.3	4.1	182 559.2	95.9	190 448.5
Saahat ja höyläämöt — Sägverk och hyvlerier.....	—	—	139 395.7	100.0	139 395.7
Puusep- ja huonekaluteht. — Snickerier o. möbelfabriker	3 577.0	22.3	12 461.6	77.7	16 038.6
Rulla-, rullanemäs- ja nappulatehtaat — Rull-, block- och pinnfabriker.....	46.0	0.8	5 659.8	99.2	5 705.8
<i>Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njut- ningsmedelsindustri</i> .....	289 575.8	77.2	85 393.3	22.8	374 969.1
Makkaratehtaat — Korvfabriker .....	127.2	0.6	21 313.7	99.4	21 440.9
Jauho- ja suurimomyllyt — Mjöl- och grynkvagnar..	46 677.1	71.5	18 608.5	28.5	65 285.6
Leipomot — Bagerier .....	17 127.6	43.2	22 502.3	56.8	39 630.4
Sokeritehtaat — Sockerbruk .....	99 896.0	100.0	—	—	99 896.0
Tupakkatehtaat — Tobaksfabriker .....	55 840.9	85.2	9 690.3	14.8	65 531.2
<i>Valaistus- y. m. teollisuus — Belysnings- m. fl. industrier</i>	4 566.9	69.9	1 969.1	30.1	6 536.0
<i>Graafillinen teollisuus — Grafisk industri</i> .....	2 431.0	8.4	26 511.2	91.6	28 942.2
<i>Muu teollisuus — Övrig industri</i> .....	375.0	34.3	717.6	65.7	1 092.6
<i>Kaikki teollisuudet — Alla industrier</i> .....	690 448.7	48.7	726 594.5	51.3	1 417 043.2

Tässä suhteessa on maailmansodan puhjettua tavattavissa huomattavaa siirtymistä, sillä kun ulkomaalaisten raaka-aineiden ja puolivalmisteiden arvo oli vielä v. 1916 50.3 % ja v. 1917 44.0 %, oli se v. 1918 vain 35.0 %. V. 1919 se oli taas nousnut 48.7 %:iin.

Seuraava taulukko valaisee sitä suhdetta, mikä vallitsee maksettujen työpalkkojen sekä käytettyjen raaka-aineiden ja puolivalmisteiden välillä toiselta puolen sekä valmistusarvon välillä toiselta puolen, t. s. edelliset laskettuina prosentteissa valmistusarvosta:

I detta avseende har en betydlig förskjutning ägt rum efter utbrottet av världskriget, i det värdet av utländska råämnen och halvfabrikat, som ännu 1916 var 50.3 % och 1917 44.0 %, 1918 var endast 35.0 %. År 1919 har denna siffra åter stigit till 48.7 %.

I efterföljande sammanställning belyses förhållandet mellan utbetalda arbetslöner och värdet av använda råvaror och halvfabrikat å ena sidan samt tillverkningens värde å den andra, d. v. s. de förra beräknade i procent av tillverkningens värde:

	Palkkaa:		Raaka-aineiden ja puolivalmist. arvo:		Valmistusarvo:
	Avlöning:		Värdet av råämnen och halvfabrikat:		
	000-mk.	%	1000-mk.	%	
<i>Malmminnosto — Malmuppfördring</i> .....	665.9	60.3	140.1	12.7	1 103.9
<i>Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metall- förädlingsverk</i> .....	20 423.5	14.7	87 911.1	63.5	138 538.1
<i>Konepajat — Mekaniska verkstäder</i> .....	98 983.8	34.8	103 276.2	36.3	284 739.6
<i>Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri</i> .....	554.3	30.9	472.4	26.3	1 795.8
<i>Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri</i> .....	26 601.4	29.1	14 284.3	15.6	91 450.1

	Palkkaa:		Raaka-aineiden ja puolivalmist. arvo:		Valmistus-
	Avlöning:		Värdet af råämnen och halvfabrikat:		arvo:
	1000-mk.	%	1000-mk.	%	Tillverknin- gens värde:
<i>Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus — Industri för tillverkning av kemiska preparater</i> .....	7 334.6	10.6	26 869.0	38.9	69 048.4
<i>Terva-, öljy-, kumi- ja muu sellainen teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- och övrig sådan industri</i> .....	3 533.4	5.1	44 846.0	64.9	69 059.5
<i>Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och härindustri</i> .....	20 734.9	10.5	128 444.1	14.4	197 139.7
<i>Kutomateollisuus — Textilindustri</i> .....	52 903.7	13.3	229 024.5	57.4	399 074.2
<i>Paperiteollisuus — Pappersindustri</i> .....	50 069.8	12.0	179 787.1	43.2	415 940.9
<i>Puuteollisuus — Träindustri</i> .....	101 012.8	25.6	190 448.5	48.2	395 089.1
<i>Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsmedelsindustri</i> .....	33 617.3	5.6	374 969.1	62.0	604 993.7
<i>Valaistus y. m. teollisuus — Belysnings- m. fl. industrier</i> ..	11 175.2	18.6	6 536.0	10.9	60 212.0
<i>Graafillinen teollisuus — Grafisk industri</i> .....	28 302.0	36.7	28 942.2	37.5	77 121.0
<i>Muu teollisuus — Övrig industri</i> .....	1 173.2	31.9	1 092.6	29.7	3 679.6
<i>Kaikki teollisuudet — Alla industrier</i> .....	457 085.8	16.3	1 417 043.2	50.4	2 808 985.6

Kuten ylläolevasta näkyy, menot palkkoihin ja raaka-aineisiin olivat eri teollisuudenhaaroissa hyvinkin eri suuret tuotannon bruttoarvoon verraten. Kaikki teollisuudet mukaan ottaen työntekijäin palkat tekivät 16.3 % ja raaka-aineet 50.4 % tuotannon bruttoarvosta eli yhteensä 66.7 %. Vuonna 1913 vastaavat luvut olivat 15.8 % ja 57.9 % eli yhteensä 73.7 %.

Såsom det av ovanstående framgår, varierade utgifterna för löner och använda råämnen i jämförelse med tillverknings bruttovärde inom de olika industrigrupperna ofta i hög grad. Då alla industrigrupper medräknas utgjorde de utbetalda lönerna 16.3 % och råämnen 50.4 % av tillverkningens bruttovärde, eller tillsammans 66.7 %. För år 1913 voro de motsvarande siffrorna 15.8 % och 57.9 % eller tillsammans 73.7 %.

**Metalliteollisuutta** (mihin kuuluu 4 ensimmäistä teollisuuden haaraa) valaisee seuraava taulukko:

**Metallindustrien** (omfattande de fyra första yrkesgrupperna) belyses av efterföljande tabell:

Vuonna. År.	Työpaikkoja. Arbetsställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H. V. — H. K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-aineiden arvo. Råämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotantoarvo. Tillverknings värde. 1 000-mk.
1913.....	275	15 969	20 763	19 746.2	31 371.3	75 674.7
1915.....	310	19 870	24 923	29 250.0	66 067.1	142 523.9
1916.....	340	25 697	30 072	48 734.8	138 830.3	301 087.7
1917.....	342	27 066	31 316	72 332.7	148 981.1	321 113.4
1918.....	366	16 563	55 729	90 349.2	103 029.3	255 365.5
1919.....	413	19 820	32 308	120 627.5	191 799.8	426 177.4

Metalliteollisuuden työpaikat jakaantuvat erilaisten omistajien mukaan seuraavasti:

På olika slag av ägare fördela sig arbetsställen inom metallindustrien sålunda:

	työpaikkoja. arbetsställen.	työntekij. arbetare.	tuotantoarvo. tillverk. värde. 1 000-mk.
yksityiset henkilöt — enskilda personer .....	150	1 377	28 244.5
osuuskunnat — andelslag .....	6	77	1 246.3
osake- ja muut yhtiöt — aktie- och övriga bolag	248	15 097	345 882.3
valtio — statsverket.....	9	3 269	50 804.3

Metallitehtaissa on käytetty seuraavat määrät ulkomaisia ja kotimaisia malmeja sekä muokattuja ja muokkaamattomia metalleja (taulu 4):

Vid metallverken hava förbrukats de kvantiteter utländska och inhemska malmer samt bearbetade och obearbetade metaller som framgå av följande sammanställning (tab. 4):

	Ulkomaista Utländska.		Kotimaista Inhemska.		Yhteensä. Summa.	
	määrä, tonnia, mängd, ton.	arvo, värde, 1 000-mk.	määrä, tonnia, mängd, ton,	arvo, värde, 1 000-mk.	määrä, tonnia, mängd, ton	arvo, värde, 1 000-mk.
Järvimalmia — Sjömalm .....	—	—	1 064	58.0	1 064	58.0
Vuorimalmia — Bergmalm .....	3 197	307.3	9 179	398.5	12 376	705.8
Takkirautaa — Tackjärn .....	11 047	10 924.3	6 102	5 012.8	17 149	15 937.1
Romua — Skrot .....	—	—	23 587	6 761.8	23 587	6 761.8
Rautaa ja terästä (kaikkia lajeja) — Järn och stål (alla slag) .....	12 406	17 033.0	13 241	29 823.7	25 647	46 856.7
Kultaa — Guld .....	389	3 814.2	—	—	389	3 814.2
Hopeaa — Silver .....	3 007	1 709.6	—	—	3 007	1 709.6
Muita metalleja — Övriga metaller ....	—	6 056.2	—	1 630.8	—	7 687.0
Koneenosia, putkia ja putkenosia y. m. — Maskindelar, rör och rördelar o. d. ...	—	10 775.9	—	1 560.8	—	12 336.7

Ulkomainen tuonti on vuonna 1919 ollut:

Under år 1919 har importen från utlandet varit:

	määrä, tonn. mängd, ton.	arvo: — värde: 1 000-mk.
Metalleja ja metalliteoksia — Metaller och metallarbeten .....	—	161 575.5
Koneita, moottoreja, laitteita y. m. — Maskiner, motorer, apparater m. m. ...	—	174 872.2
Rautamalmia — Järnmalm .....	4 021	616.1
Takkirautaa — Tackjärn .....	9 814	9 609.2
Romua — Skrot .....	1 039	274.5
Kankirautaa ja muotorautaa — Stångjärn och fasonjärn .....	12 183	20 962.5
Maanviljelyskoneita — Maskiner för landbruket .....	3 998	17 599.1
Mejerikoneita — Maskiner för mejerihanteringen .....	191	2 360.5
Sähköteknillisiä koneita — Elektrotekniska maskiner .....	2 467	37 597.3
Erilaisia koneita ja koneenosia — Diverse maskiner och maskindelar ...	—	117 315.3

Taulussa 4 ovat metalliteollisuuden tuotteet esitetyt yksityiskohtaisesti.

I tabell 4 äro metallindustriens tillverkningar detaljerat specificerade.

Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus. Tämän teollisuusryhmän kehitys kuutena viime vuonna on ollut seuraava:

Sten-, ler-, glas-, kivi- ja torvindustri. Under de sex senaste åren har utvecklingen inom denna industrigrupp varit följande:

Vuonna. År.	Työpalkkoja. Arbetsställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-aineden arvo. Råämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotantotulo. Tillverknings värde. 1 000-mk.
1913 .....	357	10 842	7 975	10 133.0	5 944.9	28 347.0
1915 .....	286	7 654	10 459	7 837.9	3 398.1	21 178.3
1916 .....	268	8 007	10 420	9 877.9	9 473.4	33 636.3
1917 .....	258	6 522	9 718	12 267.6	10 231.8	41 088.3
1918 .....	237	6 946	8 336	12 328.2	9 587.9	42 610.7
1919 .....	260	6 450	12 553	26 601.4	14 284.3	91 450.1

Kolmessa tähän kuuluvassa luokassa, nimittäin kivilouhoksissa, kivenhakkaamoissa ja kivenhio-  
moissa, tiilitehtaissa sekä turvepekkutehtaissa, ei  
lasketa käytetyille raaka-aineille: kivelle, savelle  
ja hiekalle sekä turpeelle, mitään arvoa.

Tämän teollisuuden tärkeimmät ryhmät ovat  
tiilitehtaat ja lasitehtaat.

Tiilitehtaiden kehitys näkyy seuraavasta:

För tre av de här ingående fabriksgrupperna,  
nämligen för stenbrott, stenhuggerier och sten-  
sliperier, för tegelbruk samt för torvströfabriker  
beräknas intet värde för de använda råämnena:  
sten, lera och sand samt torv.

De främsta fabriksgrupperna inom denna in-  
dustri äro tegelbruken och glasbruken.

För tegelbruken ställer sig utvecklingen på  
följande sätt:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Valmistettu tilliä. Tillverkade tegel. ssa. 1 000-tal.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	170	3 484	3 129	2 318.2	106 288	5 177.5
1915.....	112	1 791	2 844	1 023.9	49 957	2 455.4
1916.....	104	1 799	3 188	1 524.8	40 043	3 876.0
1917.....	98	1 795	3 085	2 953.8	42 466	7 412.5
1918.....	79	1 320	2 589	2 423.1	22 295	6 265.8
1919.....	100	2 033	3 131	6 739.4	50 530	15 950.5

Lasitehtaista ovat vastaavat luvut seuraavat:

För glasbruken äro samma siffror följande:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Råämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	14	1 672	678	1 909.4	731.8	5 565.1
1915.....	13	1 228	482	1 163.7	779.0	3 961.8
1916.....	12	1 148	492	1 398.9	1 734.3	6 649.8
1917.....	16	1 331	600	2 443.0	2 567.6	10 041.6
1918.....	16	990	599	2 260.8	2 324.9	11 810.2
1919.....	16	1 350	655	5 958.9	3 653.0	22 643.7

Koko teollisuusryhmässä jakautuvat työpaikat  
erilaisten omistajien kesken seuraavasti:

På olika slag av ägare fördela sig arbetsstäl-  
lena inom hela industrigruppen sålunda:

	työpaikkoja. arbetsställen.	työntekijöitä. arbetare.	tuotantoarvo, tillverkn. värde, 1 000-mk.
yksityiset henkilöt — enskilda personer.....	91	1 176	11 548.3
osuuskunnat — andelslag.....	15	206	2 056.3
osake- ja muut yhtiöt — aktie- och övriga bolag	151	4 928	75 557.0
kunnat — kommuner.....	1	89	2 180.6
valtio — statsverket.....	2	51	107.9

**Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus.** Ke-  
miällis-teknillinen teollisuus on meillä maailman-  
sodan puhjettua jonkinverran kehittynyt. Sitä  
edustaa vuonna 1919 53 työpaikkaa, joissa on  
1 872 työntekijää ja joiden tuotantoarvo on  
69 048 400 mk. Näistä on 9 tulitikkutehtaassa  
yhteensä 674 työntekijää ja tuotantoarvo 6 694 700  
mk. Vuonna 1918 oli näiden tuotantoarvo 6 426 900

**Industri för tillverkning av kemiska prepara-  
ter.** Den kemisk-tekniska industrien har hos  
oss efter utbrottet av världskriget i någon mån  
utvecklats. Den representeras år 1919 av 53 ar-  
betsställen med 1 872 arbetare och ett tillverkn-  
ningsvärde av 69 048 400 mk. Av dessa äro  
9 tändsticksfabriker med 674 arbetare och ett  
tillverkningsvärde av 6 694 700 mk. Detta till-

mk. Muiden teknokemiallisten tehtaiden valmistusarvo on huomattavasti kohonnut, nimittäin 27 240 400 markasta 52 641 500 markkaan. V. 1913 oli kemiallis-teknillisen teollisuuden palveluksessa vain 925 työntekijää, niistä 606 tulitikkutehtaissa.

**Terva-, öljy-, kumi- ja muu senlaatuinen teollisuus.** Tälläkään teollisuudella, johon vuonna 1919 kuului 67 työpaikkaa, 814 työntekijää ja 69 059 500 mk:n tuotantoarvo, ei ole huomattavampaa merkitystä. Suurin tuotantoarvo on saippua- ja suopatehtaissa, nousten 22 276 200 mk:aan.

**Nahka- ja karvateollisuus.** Tässä ryhmässä on kehitys kuutena viime vuonna ollut seuraava:

verkningsvärde var år 1918 6 426 900 mk. Inom andra tekno-kemiska fabriksgrupper har tillverkningsvärdet anmärkningsvärt ökats, nämligen från 27 240 400 mk till 52 641 500 mk. År 1913 var antalet arbetare idenkemisk-tekniska industriens tjänst 925, varav 606 voro anställda vid tändsticksfabrikerna.

**Tjär-, olje-, gummi- och övrig sådan industri.** Icke heller denna industrigrupp har någon större betydelse med 67 arbetsställen, 814 arbetare och ett tillverkningsvärde av 69 059 500 mk, år 1919. Störst är tillverkningsvärdet för tvål- och såp-fabrikerna, eller 22 276 200 mk.

**Läder- och härindustri.** Inom denna grupp företer utvecklingen under de sex senaste åren följande utseende:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Räämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	70	2 879	3 006	3 163.7	22 413.3	30 557.2
1915.....	107	3 834	3 130	4 774.4	40 128.0	61 586.4
1916.....	123	4 527	3 517	6 282.4	55 070.1	84 390.8
1917.....	184	3 758	3 570	7 967.5	68 550.1	104 485.2
1918.....	194	3 519	3 996	12 775.9	104 967.0	167 387.4
1919.....	227	3 850	4 219	20 734.9	128 444.1	197 139.7

Nahkatehtaista ja nahkurintyöpajoista ovat vastaavat luvut seuraavat:

För läderfabrikerna och garverierna äro motsvarande tal:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Räämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	44	1 459	1 854	1 724.7	15 716.5	19 821.7
1915.....	63	1 674	2 102	2 092.5	21 432.8	33 280.4
1916.....	71	1 867	3 517	2 854.1	26 710.8	43 017.3
1917.....	131	1 545	2 366	3 596.3	32 896.5	48 706.0
1918.....	139	1 329	2 716	5 252.3	46 045.6	85 399.9
1919.....	149	1 226	2 694	8 527.5	65 838.9	99 211.7

Jalkinetehtaista taasen ovat vastaavat luvut:

För skofabrikerna framgå åter följande tal:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Räämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	16	1 160	1 036	1 269.0	6 145.6	9 620.9
1915.....	29	1 858	899	2 408.6	17 879.5	26 521.2
1916.....	37	2 366	1 044	3 081.5	27 171.5	38 994.7
1917.....	33	1 869	1 054	3 848.6	31 530.2	47 398.5
1918.....	40	1 737	1 038	5 784.6	49 217.5	70 243.4
1919.....	54	2 016	1 224	9 462.8	56 540.6	81 905.0

Nahkatehtaiden ja nahkurintyöpajojen luvun suureen lisääntymiseen on vaikuttanut se, että v. 1917 otettiin mukaan huomattava määrä nahkurintyöpajoja, jotka olivat kasvaneet niin suuriksi, että niitä ei entisiä mittapuita käyttäen voitu jättää tilastosta pois.

Sodan alkuvuosina on kumpaankin yllä esiteytyistä teollisuusryhmistä sota suuresti vaikuttanut. niillä kun oli suuria tilauksia Venäjän valtiolta. Vallankumouksen vaikutukset ulottuivat näiden teollisuuksien toimintaan, joka vuodesta 1916 lähtien on tuntuvasti pienentynyt, kuten lähinnä työntekijäin määrää osoittavista luvuista käy ilmi.

Omistajain mukaan jakautuvat nämä ryhmät seuraavasti:

	työpaikkoja. arbetsställen.	työntekijöitä. arbetare.	tuotantoarvo, tillverkn. värde, 1000-mk.
yksityiset henkilöt — enskilda personer.....	131	799	36 681.8
osuuskunnat — andelslag .....	6	95	1 748.7
osake- ja muut yhtiöt — aktie- och övriga bolag..	89	2 944	158 409.2
valtio — statsverket.....	1	12	300.0

Nahkatehtaissa ja nahkurintyöpajoissa sekä jalkineitehtaissa käytettyjen ulkomaisten vuotien, nahkojen ja taljojen yhteinen arvo on 38 500 000 mk (2 149 600 mk vuonna 1918), kotimaisten 62 308 700 mk (78 163 900 mk vuonna 1918) eli yhteensä 100 808 700 mk. (80 313 500 mk vuonna 1918).

Vuotien ja taljojen sekä niistä valmistettujen teosten tuonnin arvo oli vuonna 1918 vain 110 839 487 mk.

Nahkaisten jalkineitten, puolivalmiitkin mukaan luettuina, tuonti on viime vuosina ollut:

Vuonna.—År.	määrä,—mängd, arvo,—värde, kg. mk.
1913 .....	131 723 2 214 263
1914 .....	99 499 1 680 522
1915 .....	75 013 1 534 011
1916 .....	50 830 1 364 402
1917 .....	73 282 3 532 490
1918 .....	77 527 2 045 881
1919 .....	282 991 14 895 852

**Kutomateollisuus.** Koko tämän teollisuudenhaaran kehitys kuutena viime vuonna on ollut seuraava:

Den stora ökningen uti läderfabrikernas och garveriernas antal är en följd därav, att år 1917 medtogs ett betydande antal garverier, vilka hade i den mån tillvuxit, att de efter den gamla måttstocken ej kunde utelämnas.

Bägge dessa industrier hava under de första krigsåren rönt starkt inflytande av kriget, i det de haft stora beställningar för ryska kronans räkning. Revolutionens inverkan på dessa grenar av den industriella verksamheten ger sig tillkänna i den betydliga minskningen i jämförelse med år 1916, vilken minskning närmast framgår av de tal, som angiva arbetarnes antal.

I fråga om ägarne fördela sig fabrikerne sålunda:

Värdet av de vid läderfabriker, garverier och skofabriker förbrukade utländska hudar, skinn och läder uppgår till 38 500 000 mk (2 149 600 mk år 1918), av inhemska till 62 308 700 mk (78 163 900 mk år 1918) eller tillsammans 100 808 700 mk (80 313 500 mk år 1918).

Importen av hudar och skinn samt tillverkningar därav hade år 1919 ett värde av 110 839 487 mk.

Importen av skoplagg, även halvfärdiga, av läder har de senaste åren varit:

**Textilindustri.** För hela denna industri visar utvecklingen under de sex senaste åren följande tal:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Råämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	116	14 912	22 487	11 831.5	41 447.7	77 025.5
1915.....	162	15 672	24 563	13 091.1	41 973.8	92 617.1
1916.....	170	16 533	24 051	17 773.9	86 903.3	168 800.5
1917.....	178	16 840	25 274	28 986.6	118 017.0	239 237.3
1918.....	182	14 403	27 030	34 541.2	108 200.7	260 475.7
1919.....	204	13 723	25 732	52 903.7	229 024.5	399 074.2

Villatehtaiden kehitys näkyv seuraavasta:

För yllefabrikerna ställer sig förhållandet på följande sätt:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Räämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	30	3 354	5 014	2 792.8	14 279.9	22 761.8
1915.....	26	2 950	5 273	2 647.5	9 849.5	20 476.7
1916.....	26	3 295	4 263	3 810.6	22 090.7	47 281.5
1917.....	27	3 589	4 428	6 465.5	37 214.5	71 644.9
1918.....	26	3 104	6 266	8 032.0	50 259.6	97 009.5
1919.....	23	2 835	4 443	11 130.0	68 727.5	106 353.1

Puvvillatehtaista saamme seuraavat luvut:

För bomullsfabrikerna erhållas följande tal:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Räämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	7	7 274	14 094	5 926.6	15 313.3	35 692.5
1915.....	7	7 164	14 238	5 141.1	14 190.4	37 005.4
1916.....	8	7 109	14 435	7 337.2	34 924.3	65 932.5
1917.....	8	7 258	13 939	12 169.4	39 288.2	92 712.2
1918.....	9	6 223	14 657	12 932.5	14 135.2	71 706.2
1919.....	8	5 687	14 642	20 608.4	84 569.7	149 022.0

Maamme ainoasta pellavatehtaasta ovat vas-  
taavat luvut seuraavat:För landets enda linnefabrik äro motsvarande  
tal följande:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Räämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	1	1 457	1 865	1 003.9	4 818.3	5 919.0
1915.....	1	1 707	3 175	1 793.5	3 622.9	9 426.4
1916.....	1	1 971	3 175	2 186.5	6 287.6	16 809.9
1917.....	1	1 880	4 250	3 300.6	9 295.9	20 781.2
1918.....	1	1 668	4 250	4 669.6	4 785.2	22 491.0
1919.....	1	1 541	4 858	5 235.4	9 422.7	31 072.3

Julkaistakoon tässä vielä samat luvut trikoon-  
ja sukankutomoista:Här meddelas ännu samma tal för trikot- och  
strumpväverierna:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Räämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	17	1 193	490	870.1	2 839.2	5 123.9
1915.....	19	1 275	462	1 089.7	3 654.8	8 399.6
1916.....	21	1 389	413	1 391.4	6 437.3	11 665.1
1917.....	20	1 360	497	2 151.4	8 603.4	17 239.5
1918.....	21	928	237	1 956.0	6 852.6	16 413.1
1919.....	19	788	246	2 632.1	13 688.6	22 658.0

Villa-, puuvilla- ja pellavatehtaissa käytettyjen tärkeimpien raaka-aineiden kulutus näkyy seuraavasta yhdistelmästä:

Förbrukningen av de förnämsta råvarorna vid ylle-, bomulls- och linnefabrikerna framgår av följande sammanställning:

Vuonna. År.	Puuvillaa: Bomull:		Villaa, tekovillaa, nukkvillaa ja ryysyjä: Ull, konstull, shoddy och lump:					
	ulkomaista utländsk		ulkomaista utländsk		kotimaista inhemsk		yhteensä summa	
	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.
1913.....	7 948	13 938.6	1 737	5 523.8	718	1 377.8	2 455	6 901.6
1915.....	6 743	13 472.6	902	2 426.8	2 549	5 346.1	3 451	7 772.9
1916.....	8 987	32 838.7	2 531	10 286.7	2 005	5 871.4	4 536	16 158.1
1917.....	7 153	36 085.6	2 332	18 820.1	1 836	10 172.9	4 168	28 993.0
1918.....	1 993	11 877.6	1 223	25 845.9	1 282	17 356.0	2 505	43 201.9
1919.....	5 376	81 972.5	598	23 437.8	1 551	31 494.9	2 149	54 932.7

Vuonna. År.	Pellavaa, rohtimia, hampua ja jutea y. m. : Lin, blår, hampa, jute, m. m.:					
	ulkomaista utländsk		kotimaista inhemsk		yhteensä summa	
	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.
1913.....	2 522	2 637.0	292	279.3	2 814	2 916.3
1915.....	3 235	3 372.5	265	250.4	3 500	3 622.9
1916.....	3 816	5 926.5	221	243.4	4 037	6 169.9
1917.....	3 103	8 818.6	241	312.6	3 344	9 131.2
1918.....	1 480	4 274.9	114	251.0	1 594	4 525.9
1919.....	1 261	4 828.2	461	2 829.0	1 723	7 657.2

Näissä tehtaissa valmistettiin ja käytettiin lankaa seuraavat kiloissa ilmoitetut määrät:

Vid dessa fabriker var tillverkningen och användningen av garn följande, uttryckt i kg:

	Omassa kehräämössä valmistettu lanka. I eget spinneri tillverkat garn	Siitä myyty. Därav försålt.	Ostettua lankaa: Inköpt garn:			Omassa kutomossa käytetty lanka. I eget väveri använt garn.
			ulk. utl.	kotim. inh.	yht. summa	
Villatehtaissa — Yllefabriker .....	1 786 543	425 419	76 430	75 939	152 369	1 361 124
Puuvillatehtaissa — Bomullsfabriker	4 381 120	1 041 474	23 141	—	23 141	3 339 646
Pellavatehtaissa — Linnefabriker ..	1 977 249	1 270 700	81 300	—	81 300	706 549

Tärkeimpien kehruaineiden tuonti on samoina vuosina ollut seuraava:

Under samma år har importen av de främsta spånadsämnena ställt sig på följande sätt:

Vuonna. År.	Lampaanvillaa: Fårull:		Nukkvillaa ja villakarikkeita: Shoddy och ylleavfall:		Puuvillaa: Bomull:		Pellavaa: Lin:	
	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.
1913.....	866	3 898.9	801	1 199.2	8 454	16 908.2	3 432	2 890.1
1915.....	948	4 790.9	36	89.9	8 621	25 861.3	5 533	6 917.2
1916.....	2 561	17 976.5	59	216.0	11 957	46 867.8	6 187	12 539.4
1917.....	2 329	35 357.7	64	484.7	3 956	26 912.2	3 777	13 218.5
1918.....	349	6 021.1	—	—	571	3 929.0	—	—
1919.....	291	11 957.3	257	6 300.0	6 419	82 792.4	653	4 580.5

Langan ja rihman sekä nuoranpunontatuotteiden tuonnin arvo nousi vuonna 1919 60 000 422 markkaan sekä kudoksien arvo 215 325 686 markkaan. Edellisen tavararyhmän vientiarvo oli 565 583 mk ja jälkimmäisen 2 779 197 mk.

Kutomateollisuuden kaikki tehtaat jakautuvat erilaisten omistajien kesken seuraavasti:

Värdet av importen av garn och tråd samt replageriarbeten steg år 1919 till 60 000 422 mk samt av vävnader till 215 325 686 mk. Värdet av exporten för den förra gruppen av varor var 565 583 mk samt för den senare 2 779 197 mk.

På olika slag av ägare fördela sig samtliga fabriker inom textilindustrien sålunda:

	työpaikkoja. arbetsställen.	työntekijöitä. arbetare.	tuotantoarvo, tillvärkn. värde, 1000-mk.
yksityiset henkilöt — enskilda personer .....	89	1 129	36 004.6
osuuskunnat — andelslag .....	2	58	2 781.0
osake- ja muut yhtiöt — aktie- och övriga bolag	113	12 536	360 288.6

**Paperiteollisuus.** Koko tätä teollisuudenhaaraa silmälläpitäen on kehitys kuutena viime vuonna ollut seuraava:

**Pappersindustri.** För industrien i sin helhet har utvecklingen under de sex senaste åren varit följande:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Råämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	134	12 380	117 201	13 030.0	49 517.1	101 355.7
1915.....	139	12 496	128 430	13 115.1	60 828.9	131 271.2
1916.....	147	14 070	135 103	18 258.6	116 542.0	283 004.2
1917.....	141	13 428	137 237	26 644.8	121 016.6	263 056.7
1918.....	144	10 776	127 945	26 401.1	92 568.5	200 649.3
1919.....	155	12 694	129 539	50 069.8	179 787.1	415 940.9

Puuhiomoista ja pahvitehtaista ovat vastaavat tiedot seuraavat:

Enahanda uppgifter för träsliperierna och pappfabrikerna äro:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Råämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	45	3 237	72 174	3 393.8	8 323.3	19 651.0
1915.....	43	2 984	73 896	3 051.1	8 981.1	20 871.3
1916.....	47	3 475	81 195	4 429.6	18 354.2	40 186.5
1917.....	45	3 248	72 998	6 380.8	15 726.2	40 368.2
1918.....	44	3 150	76 655	7 040.7	16 621.1	40 401.8
1919.....	45	3 325	79 673	11 538.2	24 815.2	73 695.2

Selluloosatehtaista taasen ovat mainitut luvut seuraavat:

För cellulosafabrikerna äro nämnda tal följande:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Råämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	17	2 758	13 452	3 514.3	11 278.6	24 479.4
1915.....	19	2 582	17 215	3 028.8	13 747.3	31 047.9
1916.....	19	2 782	17 858	4 301.8	28 042.6	58 823.3
1917.....	18	2 544	20 386	5 489.5	23 120.2	51 751.7
1918.....	17	1 912	15 880	5 115.8	18 891.3	46 593.7
1919.....	17	2 830	15 333	12 335.7	51 529.9	125 242.3

Paperitehtaista ovat nämä luvut seuraavat:

För pappersbruken framgå samma tal ur följande:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drifkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo.	Tuotanto- arvo.
					Rämmenas värde. 1 000-mk.	Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	25	4 617	31 021	4 673.0	27 191.8	51 453.1
1915.....	27	5 078	36 188	5 391.9	33 857.7	70 551.7
1916.....	26	5 184	35 231	7 117.7	61 480.3	167 942.5
1917.....	26	5 332	42 715	11 283.6	72 392.4	153 869.9
1918.....	25	3 419	34 568	8 733.1	46 723.3	92 464.8
1919.....	25	4 022	33 613	15 100.6	85 259.1	178 641.0

Puuhomoissa, selluloosa- ja pahvitehtaissa sekä paperitehtaissa kulutetut raaka-aineet ja puoli-valmiit teollisuustuotteet näkyvät seuraavasta yhdistelmästä:

De vid träsliperierna, cellulosa- och pappfabri-  
kerna ävensom pappersbruken förbrukade räm-  
nena och halvfabrikaterna framgå av efterföljande  
sammanställning:

Vuonna. År.	Hiomapuita: kotimaisia		Selluloosapuita: kotimaisia		Puuvanuketta: kotimaisia		Paperikarriketta: kotimaisia	
	Slipved: inhemsk		Cellulosaved: inhemsk		Trämassa: inhemsk		Pappersavfall: inhemskt	
	m <sup>3</sup>	1 000-mk.	m <sup>3</sup>	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.
1913.....	779 951	6 211.2	1 535 569	6 629.0	135 113	9 650.6	708	33.5
1915.....	837 775	7 006.3	1 289 920	7 893.2	142 638	11 296.2	794	33.4
1916.....	931 405	11 222.0	1 441 686	14 207.8	177 263	24 687.8	1 664	132.0
1917.....	807 893	13 013.5	690 571	12 940.2	114 034	23 620.9	832	101.4
1918.....	431 662	11 318.1	415 259	10 173.1	52 406	17 076.1	1 138	207.4
1919.....	580 444	21 032.0	770 027	26 069.3	74 559	29 885.5	1 613	385.4

Vuonna. År.	R y y s y j ä: — L u m p:						Selluloosaa: Cellulosa:		Olkivanuketta: Halmmassa:	
	ulkomaisia utländsk		kotimaisia inhemsk		yhteensä summa		kotimaisia inhemsk		ulkomaisia utländ	
	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.
1913.....	2 463	919.0	2 284	265.2	4 747	1 184.2	67 865	14 440.7	125	49.2
1915.....	3 113	1 277.0	2 058	239.6	5 171	1 516.6	75 699	17 735.2	76	33.8
1916.....	3 264	3 108.2	1 233	333.3	4 497	3 441.5	74 945	28 305.0	395	28.9
1917.....	2 061	2 735.9	1 597	1 121.9	3 658	3 857.8	64 828	35 305.7	1	0.4
1918.....	1 085	1 602.7	396	426.3	1 481	2 029.0	27 823	22 239.2	—	—
1919.....	248	351.6	1 149	1 385.9	1 397	1 737.5	41 661	40 610.7	—	—

Kuutena viimeksi kuluneena vuonna ovat kaikki paperiteollisuutta varten tarvittavien raaka-aineiden hinnat yleensä nousseet, joka käy ilmi seuraavassa esitettyistä keskihinnoina:

Under de närmast förflutna sex åren hava priserna på alla för pappersindustriens behöfliga råvaror i allmänhet stigit, vilket ådagalägges genom följande medelpriser:

	Hiomapuit m <sup>3</sup> :ltä. Slipved per m <sup>3</sup> .		Selluloosa- puit m <sup>3</sup> :ltä. Cellulosaved per m <sup>3</sup> .		Puuvanuke tonnilta. Trämassa per ton.		Ryysyt — Lump ulkom. — utl. kotim. — inh. tonnilta. tonnilta. per ton.	
1913.....	7:96		4:32		71:43		373:12	116:11
1915.....	8:36		6:12		79:19		410:21	116:42
1916.....	12:05		9:92		139:27		952:25	270:32
1917.....	16:11		18:74		207:14		1 327:46	702:50
1918.....	26:22		24:50		325:84		1 477:14	1 076:52
1919.....	36:23		33:86		400:83		1 417:74	1 206:18

Puuhiomojen ja pahvitehtaiden, selluloosa- ja paperitehtaiden tuotantoarvot ovat olleet seuraavat (yksityiskohtaisemmat tiedot taulussa 4):

Tillverkningsmängderna inom träsliperierna och pappfabrikerna, cellulosa- och pappersbruken hava varit följande (för detaljer hänvisas till tabell 4):

Vuonna. År.	Puuvanuketta. Trämassa:		Puupahvia: Träpapp:		Ryysypahvia: Lumpapp:	Paperia: Papper:
	kuivaa torr	märkää vät	ruskeata brun	valkoista vit		
	tonnia. ton.	tonnia. ton.	tonnia. ton.	tonnia. ton.		
1913 .....	40 685	118 950	26 512	30 203	2 164	167 631
1915 .....	54 663	109 969	16 966	36 317	1 740	185 887
1916 .....	55 740	131 746	24 264	32 739	1 034	196 977
1917 .....	33 474	117 991	9 423	12 616	655	155 405
1918 .....	33 225	65 854	3 395	9 575	698	60 402
1919 .....	40 944	81 329	6 521	14 856	651	93 246

Vuonna. År.	Sulfaattiselluloosaa: Sulfatcellulosa:			Sulfiittiselluloosaa: Sulfitcellulosa:		
	valkaistua blekt	valkaisu- märkää oblekt, vät	valkaisu- kuivaa oblekt, torr	valkaistua blekt	valkaisu- märkää oblekt, vät	valkaisu- kuivaa oblekt, torr
	tonnia. ton.	tonnia. ton.	tonnia. ton.	tonnia. ton.	tonnia. ton.	tonnia. ton.
1913 .....	1 169	3 407	60 121	23 667	27 113	29 115
1915 .....	2 102	2 214	41 326	27 892	43 367	25 740
1916 .....	264	4 776	51 369	38 152	30 209	29 817
1917 .....	—	—	15 537	26 542	21 181	31 746
1918 .....	699	5 133	3 203	12 559	11 893	23 578
1919 .....	50	2 647	27 985	19 108	28 621	27 689

Paperiteollisuudessa käytetyistä raaka-aineista tahi puolivalmisteista tuodaan maahan yleensä ainoastaan ryysyjä. Tämän tuonnin suuruus kuutena viime vuonna on ollut:

Vuonna. — År.	tonnia. — ton.	arvoltaan: — värda:
1913 .....	4 183	1 254 912 mk
1915 .....	3 820	1 261 006 »
1916 .....	6 434	3 217 123 »
1917 .....	3 460	3 806 439 »
1918 .....	288	314 719 »
1919 .....	1 124	2 114 290 »

Av råvaror eller halvfabrikat, vilka användas i pappersindustrien, importerar i allmänhet, förutom kemikalier, endast lump. Storleken av denna import under de senaste sex åren har varit:

Paperiteollisuuden tuotteiden vienti on ollut seuraava:

Exporten av pappersindustriens alster har gestaltat sig sålunda:

Vuonna. År.	Puuvanuketta: — Trämassa:							
	hiottua — slipad				kemiallista — kemisk			
	märkää — vät		kuivaa — torr		märkää — vät		kuivaa — torr	
	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia, ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.
1913 .....	9 059	407.7	40 386	3 643.7	3 175	285.8	73 891	14 119.9
1915 .....	656	32.8	38 282	3 828.2	2 395	335.2	59 103	16 548.9
1916 .....	10 639	1 383.7	36 453	9 113.5	4 257	1 192.0	49 866	27 426.4
1917 .....	11 424	1 827.9	23 506	8 227.1	6 825	2 074.4	21 701	14 105.9
1918 .....	23 852	6 787.4	31 825	14 535.7	2 726	2 104.9	35 063	26 560.4
1919 .....	12 705	3 709.0	51 674	26 554.5	2 895	1 388.9	70 921	67 356.2

Vuonna. År.	Pahvia: — Papp:				Paperia: Papper:		Paperiteoksia: Arbeten av papper och papp:	
	puusta — av trä		ryysyistä — av lump		tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.
	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.				
1913.....	53 730	8 331.6	21	5.3	145 635	43 505.6	1 220	974.1
1915.....	37 457	6 742.2	365	109.4	146 989	67 980.1	874	1 835.7
1916.....	48 457	17 547.6	498	199.3	159 198	182 004.0	1 630	13 785.1
1917.....	17 666	7 119.4	363	181.7	114 306	170 933.6	730	11 486.4
1918.....	7 215	5 323.9	—	—	23 712	40 965.8	336	935.5
1919.....	15 728	14 235.4	47	114.4	46 044	102 597.6	218	1 679.3

Paperiteollisuuden työpaikat jakautuvat erilais-  
ten omistajain kesken seuraavasti:

På olika slag av ägare fördela sig arbetsstäl-  
lena inom pappersindustrien sålunda:

	työpaikkoja, arbetsställen.	työntekijöitä, arbetare.	tuotantoarvo, tillverkn. värde, 1 000-mk.
yksityiset henkilöt — enskilda personer .....	23	669	10 882.9
osake- ja muut yhtiöt — aktie- och övriga bolag /	131	11 994	404 733.0
valtio — statsverket .....	1	31	325.0

Puuteollisuus. Koko tämän teollisuuden kehi-  
tys näkyy seuraavasta yhdistelmästä:

Träindustri. För hela denna industrigrupp har ut-  
vecklingen varit den som framgår av nedanstående:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Råämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	740	34 123	53 039	31 942.7	112 802.4	171 218.8
1915.....	662	23 022	56 475	19 936.6	69 144.3	117 921.2
1916.....	553	21 300	52 653	25 435.3	71 910.2	147 532.9
1917.....	501	19 127	48 396	35 280.8	77 366.8	152 089.1
1918.....	465	15 098	45 185	41 193.2	63 084.9	140 828.8
1919.....	543	22 145	49 073	101 012.8	190 448.5	395 089.1

Puuteollisuudessa on sahoilla ensi sija. Nii-  
den kehitystä valaisee seuraava yhdistelmä:

Inom träindustrien är det sågarna som intaga  
första rummet. Beträffande dem är utvecklingen  
åskådliggjord i följande sammanställning:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Råämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	601	27 528	43 034	25 179.6	103 525.8	148 616.5
1915.....	501	16 764	46 392	13 153.5	57 843.5	90 862.7
1916.....	375	13 357	40 181	14 358.1	49 199.8	98 962.9
1917.....	317	12 252	36 838	20 854.6	54 994.3	99 966.2
1918.....	279	9 746	34 672	24 511.2	43 133.5	87 232.6
1919.....	300	14 973	36 172	62 674.8	139 395.7	266 166.9

Sahateollisuus on teollisuksistamme eniten saa-  
nut tuntea sodan vaikutusta, maastavienti kun on  
ollut kokonaan pysähdyksissä. Seurauksena tästä

Sågindustrien är den av våra industrier, som  
mest haft kännning av krigets inverkan, i det att  
exporten nästan aldeles avstannat. Till följd

sekä senvuoksi, että lautatarhat pian täyttyivät sahatulla tavaralla, ovat monet sahat katsoneet olevansa pakotettuja vuosi vuodelta yhä supistamaan työntekijäin määrää ja rajoittamaan tuotantoa. Suuri osa sahoista on kokonaan seisauttanut työt. Näiden seikkain vaikutukset tulevat selvästi näkyviin työpaikkojen ja työntekijäin lukumäärän vähentymisessä maailmansodan puhkeamisesta lähtien. Osittain johtuu työpaikkojen huomattava vähennys myöskin siitä, että pienet kotitarvesahat on jätetty pois, ne kun eivät ole teollisuusyrityksiä sanan varsinaisessa merkityksessä. Tämä vaikuttaa hyvin vähän muihin tauluissa mainittuihin lukuihin. Vuosi 1919 osoittaa jo sahatteollisuudessakin melkoista nousua.

härav och emedan brädgårdarna snart blivit överfyllda med försågad vara, hava de flesta sågar sett sig tvungna att år efter år beständigt förminska arbetarnes antal och inskränka produktionen. En stor del sågar har helt och hållet nedlagt sin verksamhet. Dessa förhållanden ge sig tydligt tillkänna från och med världskrigets utbrott i de starkt minskade talen för arbetsställesnas och arbetarnes antal. Till en del beror den starka minskningen i arbetsställesnas antal därpå, att de små husbehovssägar, såsom icke varande industriella företag i egentlig bemärkelse, utelämnats. Detta inverkar mycket litet på övriga i tabellen medtagna tal.

Sahattujen tukkien lukumäärä on ollut:

Vuonna.—År.	kpl.—st.	Vuonna.—År.	kpl.—st.	Vuonna.—År.	kpl.—st.
1913.....	40 632 900	1916.....	14 972 616	1918.....	6 608 467
1915.....	20 677 118	1917.....	10 292 981	1919.....	12 080 181

Antalet stock som försågats har varit:

Valmisteiden yksityiskohtainen jako näkyy taulusta 4.

Puiden ja puuteosten koko viennin arvo sekä tämä arvo prosentteina maan koko viennin arvosta on kuutena viime vuonna ollut:

Beträffande detaljer i avseende å produktionen hänvisas till tabell 4.

Värdet av exporten av trä och träarbeten jämte detta värde i procent av landets hela exportvärde har under de senaste sex åren varit:

Vuonna.—År.	Arvo — Värde	
	1000-mk.	%:na koko vientiarvosta. I % av hela exportvärdet.
1913.....	227 339	56.6
1915.....	36 309	14.2
1916.....	70 963	14.3
1917.....	73 515	16.7
1918.....	45 862	20.2
1919.....	554 446	63.0

Erialaisten puutavarain vientimäärät ovat olleet:

Exportmängderna för olika slag av trävaror hava varit:

Vuonna. År.	Puunaineita, honkaisia tai kuusisia: — Trävirke av furu eller gran:						Puuaineita muita kotimaisia puulajeja. Trävirke av andra inhemska träslag.	Puu-teoksia. Trä-arbeten. tonnia. ton.
	valmistamattomia. oarbetat.	veistettyjä tai osittain sahattuja. tillhugget eller delvis sågat.	lankkuja. plankor.	battensia. battens.	lautoja. bräder.	muita sahattuja ja puoleksi jalostettuja. annat sågat och halvförädlat.		
1913.....	3 105 098	295 981	512 206	1 197 633	1 892 179	568 808	876 288	15 134
1915.....	1 087 454	46 246	4 605	6 884	19 602	15 677	984 924	28 086
1916.....	2 014 924	41 969	13 624	13 290	26 411	34 710	1 632 936	33 657
1917.....	1 649 914	15 748	5 938	11 518	16 786	16 528	1 117 400	18 148
1918.....	96 445	8 399	12 839	54 725	193 771	6 296	82 288	5 974
1919.....	788 192	55 865	541 864	1 048 038	1 017 972	149 581	24 710	13 996

Lähinnä sahoja on puusepän työpajoilla ja huonekalutehtailla huomattavampi sija puuteollisuudessa. Niiden kehitystä valaisee seuraava yhdistelmä:

Näst sågarna intaga snickerierna och möbel-fabrikerna ett mera framstående rum inom trä-industrien. Utvecklingen för dem belyses av efterföljande:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima Drivkraft H.V.—H.K.	Palkkaus Avlöning 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo Råämnenas värde 1 000-mk.	Tuotanto- arvo Tillverknin- gens värde 1 000-mk.
1913.....	63	2 371	2 693	3 014.6	3 466.8	8 721.5
1915.....	82	2 164	2 825	2 834.0	4 175.3	10 209.1
1916.....	89	2 506	2 883	3 881.3	8 323.5	16 118.2
1917.....	92	2 155	3 546	5 534.1	7 036.5	19 412.3
1918.....	93	1 818	2 871	6 934.4	6 793.0	21 220.0
1919.....	122	2 666	3 866	15 460.8	16 038.6	46 658.2

Lopuksi esitettäköön vielä vastavat luvut rulla-  
rullanemäs- ja pappulatehtaista:

Slutligen meddelas här motsvarande tal för  
rull-, block- och pinnfabrikerna:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima Drivkraft H.V.—H.K.	Palkkaus Avlöning 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo Råämnenas värde 1 000-mk.	Tuotanto- arvo Tillverknin- gens värde 1 000-mk.
1913.....	14	2 659	5 050	2 196.1	2 705.1	6 865.9
1915.....	14	2 155	5 131	2 022.6	2 425.5	7 448.9
1916.....	15	2 145	5 746	2 424.7	3 243.5	8 582.6
1917.....	14	1 811	4 173	3 387.1	3 616.2	9 172.1
1918.....	8	1 122	4 335	2 403.1	2 142.5	8 359.2
1919.....	12	1 186	4 513	5 242.9	5 705.8	20 639.8

Puuteollisuuden työpaikat jakautuvat omista-  
jain mukaan seuraavasti:

I avseende å ägarne fördela sig samtliga ar-  
betsställen inom träindustrien sålunda:

	työpaikkoja. arbetsställen.	työntekijöitä. arbetare.	tuotantoarvo, tillverkn. värde, 1 000-mk.
yksityiset henkilöt — enskilda personer.....	171	2 206	35 041.2
osuuskunnat — andelslag.....	10	151	1 863.7
osake- ja muut yhtiöt — aktie- och övriga bolag	350	19 066	344 960.0
kunnat — kommunerna.....	4	47	1 570.2
valtio — statsverket.....	8	675	11 654.0

**Ravinto- ja nautintoaineteollisuus.** Veromyl-  
lyistä ei ilmoiteta työntekijäin palkkaa eikä  
jauhettavaksi jätetyn ja jauhetun viljan arvoa.

**Närings- och nyttningsmedelsindustri.** För full-  
mjölkvarnarna uppges varken arbetarnes avlöning  
eller den i kommission förmalade spannmålsens  
värde.

Koko tämän teollisuusryhmän kehitys näkyy  
seuraavasta:

För hela industrigruppen ställer sig utvecklin-  
gen sålunda:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbets- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V.—H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Råämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknin- gens värde. 1 000-mk.
1913.....	2 691	11 928	42 905	9 594.4	92 469.9	134 670.9
1915.....	2 962	11 919	49 060	9 737.9	100 477.1	147 497.3
1916.....	2 734	12 709	49 000	13 296.6	140 255.4	225 518.1
1917.....	2 445	11 279	52 119	19 355.0	131 704.3	242 755.8
1918.....	2 168	7 704	45 856	18 984.9	134 373.1	252 585.0
1919.....	2 017	8 464	42 854	33 617.3	374 969.1	604 993.7

Erikseen sokeritehtaista vastaavat luvut ovat seuraavat:

Särskilt för sockerbruken äro motsvarande tal följande:

Vuonna. År.	Työpalkkoja. Arbetsställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima.	Palkkaus. Avlöning.	Raaka-aineden arvo.	Tuotantoarvo.
			Drivkraft. H.V.—H.K.		1 000-mk.	Räämnenas värde. 1 000-mk
1913.....	6	822	2 474	1 200.9	31 355.3	35 968.6
1915.....	5	743	2 485	941.5	28 934.3	34 844.1
1916.....	6	717	2 547	1 191.5	41 299.9	52 188.3
1917.....	6	541	2 871	1 521.5	24 279.1	33 629.8
1918.....	4	342	1 865	1 410.2	9 358.0	23 188.2
1919.....	4	477	2 675	2 945.4	99 896.0	153 524.2

Tupakkatehtaiden kehitys on ollut seuraava:

För tobaksfabrikerna gälla följande tal:

Vuonna. År.	Työpalkkoja. Arbetsställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima.	Palkkaus. Avlöning.	Raaka-aineden arvo.	Tuotantoarvo.
			Drivkraft. H.V.—H.K.		1 000-mk.	Räämnenas värde. 1 000-mk.
1913.....	22	3 597	846	2 845.0	11 498.0	28 004.4
1915.....	20	3 462	874	3 223.6	14 401.1	29 926.1
1916.....	19	4 013	871	4 643.0	21 776.6	49 798.5
1917.....	17	4 121	869	8 992.0	30 556.3	83 540.0
1918.....	18	2 990	596	9 667.7	37 673.2	103 562.6
1919.....	17	2 465	648	14 074.8	65 531.2	156 643.8

Sokeritehtaissa on käytetty 21 199 929 kg raaka-sokeria, arvo 99 896 000 mk. Samana vuonna oli tuonti 19 926 302 kg ja sen arvo 56 636 848 mk. Tuotanto nousee 17 141 771 kiloon sokeria, jonka arvo on 138 324 300 mk.

Karamelli-, marmelaati-, kaakao- ja suklaatehtaissa on kulutettu vain ulkomaista sokeria 11 997 500 markan arvosta.

Kalja- ja olutpanimoissa on kuutena viime vuonna kulutettu maltaita seuraavat määrät:

Vid sockerbruken hava använts 21 199 929 kg råsocker, värda 99 896 000 mk. Importen var under samma år 19 926 302 kg med ett värde av 56 636 848 mk. Tillverkningen uppgår till 17 141 771 kg socker med ett värde av 138 324 300 mk.

Vid karamell-, marmelad-, kakao- och chokladfabrikerna har förbrukats utländskt socker till ett värde av 11 997 500 mk.

Vid svagdricks- och ölbryggerierna har åtgången av malt under de sex senaste åren varit:

Vuonna. År.	Kaljapanimoissa:					
	Vid svagdricksbryggerierna:					
	ulkomaisia. utländsk.		kotimaisia. inhemsk.		yhteensä. summa.	
	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.
1913.....	946.4	344.7	597.1	208.3	1 543.5	553.0
1915.....	1 439.5	727.6	1 004.6	492.7	2 444.1	1 220.3
1916.....	1 880.8	1 784.8	619.8	359.6	2 505.5	2 144.4
1917.....	1 361.2	2 843.2	162.2	190.9	1 523.4	3 034.1
1918.....	232.9	1 337.1	218.2	1 003.2	501.1	2 340.3
1919.....	131.1	1 096.4	43.7	111.1	174.8	1 207.5

Vuonna. År.	O l u t p a n i m o i s s a : — V i d ö l b r y g g e r t e r n a :					
	ulkomaisia — utländsk		kotimaisia — inhemsk		yhteensä — summa	
	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.
1913 .....	2 158.1	851.9	979.8	342.1	3 497.9	1 194.0
1915 .....	816.8	386.5	350.0	165.8	1 166.8	552.3
1916 .....	1 633.1	1 177.7	269.3	146.1	1 902.4	1 323.8
1917 .....	999.9	2 629.9	1 184.2	1 071.8	2 184.1	3 701.7
1918 .....	352.3	1 518.7	58.0	104.3	410.3	1 623.5
1919 .....	540.0	2 472.0	20.1	165.2	560.1	2 637.2

Seuraavasta yhdistelmästä näkyy paloviina-  
polttimojen ja hiivatehtaiden raaka-aineen kulu-  
tus ja tuotanto:

Beträffande förbrukningen av råvara och tillverk-  
ningen vid brännvinsbrännerierna och jästfabriker-  
na lämnar följande sammanställning upplysning:

Vuonna. År.	K ä y t t e t t y r u i s t a , o h r a a j a k a u r a a : — F ö r b r u k a t r ä g , k o r n o c h h a v r e :					
	ulkomaisia — utländsk		kotimaisia — inhemsk		yhteensä — summa	
	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.
1913 .....	1 663.1	326.6	3 198.8	592.3	4 863.9	918.9
1915 .....	3 484.6	853.8	582.5	172.1	4 067.1	1 030.9
1916 .....	4 531.6	1 979.2	409.6	128.8	4 941.2	1 508.0
1917 .....	3 362.4	2 088.1	256.9	260.0	3 619.3	2 348.1
1918 .....	—	—	322.3	543.7	322.3	543.7
1919 .....	1 372.2	2 935.6	710.6	1 499.7	2 082.8	4 435.3

Vuonna. År.	K ä y t t e t t y m a i s s i a : u l k o m a i s t a . F ö r b r u k a d m a j s : u t l ä n d s k .		V a l m i s t e t t u : — T i l l v e r k a t :			K o k o t u o t a n - n o n a r v o , H e l a t i l l v e r k - n i n g s v ä r d e t 1 000-mk.
	tonnia. ton.	1 000-mk.	raaka- väkiviinaa, 1 000-litroin. råsprit. 1 000-tal liter.	poltto- väkiviinaa, 1 000-litroin. brännspirit, 1 000-tal liter.	hiivaa, tonnia. jäst, ton.	
1913 .....	4 895.4	912.9	5 292.2	91.7	<sup>1)</sup> 1 018.3	4 668.6
1915 .....	255.3	60.5	1 276.1	173.7	1 279.7	4 617.2
1916 .....	345.1	97.8	1 502.6	777.0	1 470.3	13 978.9
1917 .....	247.1	205.0	870.2	485.3	970.4	15 327.7
1918 .....	35.3	44.3	333.8	11.3	192.5	3 436.1
1919 .....	143.7	245.4	368.3	1.8	563.2	13 643.1

Kulutetun raakatupakan (tupakanlehtien ja var-  
sien) määrää sekä tuotannon suuruutta tär-  
keimmissä tuotantolajeissa valaisevat seuraavat  
luvut:

Mängden inom tobaksfabrikerna förbrukad rå-  
tobak (blad och stjälk) samt tillverkningens stor-  
lek inom de huvudsakliga branscherna belyses  
av efterföljande tabell:

Vuonna. År.	K ä y t t e t t y r a a k a t u p a k k a a : F ö r b r u k a d r å t o b a k :		V a l m i s t e t t u : — T i l l v e r k a t :			
	tonnia. ton.	1 000-mk.	sikareja, mille. cigarrer, mille.	paperosseja, mille. cigarretter, mille.	toppa- ja suu- tupakkaa, tonnia. Kardus- o. tuggtobak. ton.	nuuskaa, tonnia. saus, ton.
1913 .....	3 806.7	9 931.1	69 290	1 838 654	1 312.1	361.2
1915 .....	3 911.0	12 211.2	66 492	2 600 579	1 398.2	379.8
1916 .....	4 962.7	17 551.4	66 449	3 683 909	1 277.9	367.9
1917 .....	4 907.1	24 028.0	48 056	2 178 284	1 056.8	332.8
1918 .....	2 469.6	32 493.2	20 519	1 701 733	516.6	220.0
1919 .....	1 798.4	55 636.0	11 367	2 140 616	191.3	162.5

<sup>1)</sup> Siihen lisäksi 520 000 pakettia.

<sup>1)</sup> Därtill 520 000 paket.

Tupakan tuonti on kuutena viime vuotena ollut seuraava:

Under de sex senaste åren har importen av tobak varit följande:

Vuonna. År.	Valmistamatonta lehti- tupakkaa: Oarbetad, 1 blad:		Valmistamatonta varsi- tupakkaa: Oarbetad, i stjälk:		Sikareja:	Cigarrer:
	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	kg.	1 000-mk.
1913 .....	3 760.5	7 591.5	525.9	168.2	18 219	182.2
1915 .....	5 435.6	15 332.3	787.3	353.2	15 228	229.1
1916 .....	6 214.0	19 730.3	566.0	368.3	33 046	875.1
1917 .....	4 083.5	19 483.6	262.7	810.4	48 027	2 401.4
1918 .....	1 373.5	13 450.7	44.5	434.7	7 302	572.6
1919 .....	2 333.5	79 845.9	158.2	541.2	96 055	8 939.8

Vuonna. År.	Paperosseja: Cigarretter:		Piipputupakkaa: Röktobak m. m.:		Nuuskaa: Snus:		Koko arvo, Hela värdet, 1 000-mk.
	kg.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	tonnia. ton.	1 000-mk.	
1913 .....	14 079	140.8	26.3	250.2	1.0	3.9	8 336.8
1915 .....	25 506	319.9	44.4	465.4	0.5	2.3	16 702.2
1916 .....	192 775	3 874.4	174.9	2 487.0	0.01	0.1	27 308.2
1917 .....	86 607	3 464.3	314.7	7 897.9	0.03	0.3	34 058.0
1918 .....	6 493	88.9	0.8	64.6	—	—	14 611.5
1919 .....	18 753	613.2	20.4	579.5	0.4	3.8	90 523.6

Jos valmistettuihin määriin lisätään tuonnin määrä ja siitä vähennetään viennin määrä, niin saadaan oman maan kulutus. Täten saadaan vuodelta 1919 seuraavat luvut, jolloin 200 sikarin on edellytetty painavan yhden kilon ja 1 000 paperosin yhtä paljon:

Lägges till allt det som tillverkats i landet det som importerats och frändrages allt som exporterats, så erhålles det som i landet konsumerats. På detta sätt erhållas följande tal för år 1919, varvid 200 cigarrer antagits väga 1 kg och 1 000 cigarretter lika mycket:

	Sikareja, Cigarrer, mille.	Paperosseja, Cigarretter, mille.	Piipputupak- kaa, tonnia. Röktobak, ton.	Nuuskaa, tonnia. Snus, ton.
Valmistettu — Tillverkade .....	11 367	2 140 616	191.3	162.5
Tuotu -- Importerade .....	19 211	18 753	20.4	0.4
Yhteensä — Summa	30 578	2 159 369	211.7	162.9
Viety — Exporterade .....	—	677	0.5	—
Kulutettu — Förbrukade	30 578	2 158 692	211.2	162.9

Koko kulutuksen arvo taasen saadaan seuraavalla tavalla:

Värdet av hela förbrukningen fås åter på följande sätt:

Valmistuksen arvo — Värdet av tillverkningen .....	156 643 800 mk
Tuotujen sikarien arvo — Värdet av importerade cigarrer .....	8 939 845 »
» paperossien arvo — Värdet av importerade cigarretter .....	613 223 »
Tuodun piipputupakan y. m. arvo — Värdet av importerad röktobak m. m.	579 516 »
» nuuskan arvo — Värdet av importerat snus .....	3 834 »
Yhteensä — Summa	166 780 218 mk
Viennin arvo — Värdet av exporten .....	243 910 »
Kulutuksen arvo — Värdet av förbrukningen	166 536 308 mk

Maan koko väkilukua silmälläpitäen tulee tästä määrästä 53 mk 9 p. asukasta kohti.

Detta belopp fördelat på landets mantalsskrivna befolkning ger 53 mk 9 p. per invånare.

Ravinto- ja nautintoaineteollisuuden työpaikat jakautuvat omistajien mukaan seuraavasti:

	työpaikkoja. arbeitsställen.	työntekijöitä. arbetare.	tuotantoarvo, tillverkn. värde, 1 000-mk.
yksityiset henkilöt — enskilda personer .....	1 230	2 587	98 758.7
osuuskunnat — andelslag .....	168	507	30 362.0
osake- ja muut yhtiöt — aktie- och övriga bolag	583	5 294	469 030.2
kunnat — kommuner .....	25	35	1 152.8
valtio — statsverket .....	11	41	5 690.0

Valtion ja kuntien työpaikat ovat veromyllyjä.

Pä ägarne fördela sig arbetsstälлена inom närings- och nju tningsmedelsindustrien så lunda:

Kommunernas och statsverkets arbetsställen äro tullmjölkvarnar.

Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtolaitokset. Tämän teollisuusryhmän kehitystä valaisee seuraava taulukko:

Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri. Utvecklingen inom denna industri-grupp belyses av efterföljande tabell:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbeits- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V. — H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Råämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknings värde. 1 000-mk.
1913.....	73	1 253	38 181	2 044.1	818.6	11 734.9
1915.....	106	1 209	60 766	1 848.3	736.4	13 381.3
1916.....	107	1 253	69 654	2 393.2	1 213.3	19 035.3
1917.....	95	1 450	72 212	5 546.8	1 964.0	27 757.3
1918.....	98	1 453	66 332	8 845.1	2 932.4	34 556.5
1919.....	108	1 610	86 166	11 175.2	6 536.0	60 212.0

Kulutetun raaka-aineen arvon ovat ilmoittaneet ainoastan kaasulaitokset.

Erilaisten omistajien kesken jakautuvat työpaikat seuraavasti:

Värdet av förbrukad råvara anges endast för gasverken.

På olika slag av ägare fördela sig arbetsstälлена så lunda:

	työpaikkoja. arbeitsställen.	työntekijöitä. arbetare.	tuotantoarvo, tillverkn. värde, 1 000-mk.
yksityiset henkilöt — enskilda personer .....	4	15	363.5
osuuskunnat — andelslag .....	1	2	42.2
osake- ja muut yhtiöt — aktie- och övriga bolag	58	552	22 813.4
kunnat — kommuner .....	42	1 027	36 404.4
valtio — statsverket .....	3	14	588.5

Valtion työpaikka on kaasulaitos.

Statsverkets inrättning är ett gasverk.

Graafillinen teollisuus. Tämän teollisuusryhmän olot ovat kuutena viime vuonna olleet seuraavat:

Grafisk industri. Inom denna grupp hava förhållandena under de sex senaste åren gestaltat sig såsom framgår av nedanstående:

Vuonna. År.	Työpaik- koja. Arbeits- ställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Käyttövoima. Drivkraft. H.V. — H.K.	Palkkaus. Avlöning. 1 000-mk.	Raaka-ainei- den arvo. Råämnenas värde. 1 000-mk.	Tuotanto- arvo. Tillverknings värde. 1 000-mk.
1913.....	152	3 459	1 720	5 077.9	4 465.4	13 719.7
1915.....	154	3 215	1 949	4 798.8	4 891.5	14 118.3
1916.....	154	3 362	1 796	5 637.9	7 657.2	19 452.3
1917.....	144	3 527	1 779	9 379.4	11 537.9	28 689.2
1918.....	137	3 560	1 805	14 318.6	16 492.9	40 839.8
1919.....	140	4 225	1 922	28 302.0	28 942.2	77 121.0

Kulutetun paperin arvoksi on ilmoitettu 24 850 400 mk.

Valtion omistamat kaksi työpaikkaa ovat Valtioneuvoston kirjapaino — maan suurin siviilikirjapaino — ja Suomen Leimakonttori, jossa kartta-, posti- y. m. merkit painetaan.

**Edellisiin ryhmiin kuulumaton teollisuus.** Tällä viimeisellä ryhmällä ei ole suurempaa merkitystä, ja siihen kuuluu ainoastaan muutamia ajoneuvo-tehtaita, lelutehtaita y. m.

**Työpaikkojen omistajat.** Taulussa 5, joka on jätetty julkaisematta, ovat työpaikat ryhmitetyt läänittäin, kaupungit ja maaseutu erikseen, omistajainsa ja tuotantoarvonsa suuruuden mukaan.

Tuotantoarvonsa mukaan jakautuvat teollisuuslaitokset ja niiden työntekijät seuraavasti:

Valmistusarvo: Tillverkningsvärde:	Kaupungit:—Städer:		Maaseutu:—Lands- bygd:		Koko maa:—Hela landet:	
	työpaikk. arbetsst.	työnt. arbetare.	työpaikk. arbetsst.	työnt. arbetare.	työpaikk. arbetsst.	työntek. arbetare.
ilmoittamatta — icke angivet .....	37	641	1 697	3 923	1 734	4 564
alle — under 5 000 mk.....	—	—	1	6	1	6
5 000— 20 000 » .....	10	52	31	211	41	263
20 000— 50 000 » .....	68	288	112	661	180	949
50 000— 100 000 » .....	190	1 024	204	1 707	394	2 731
100 000— 500 000 » .....	619	7 465	421	7 162	1 040	14 627
500 000—1 000 000 » .....	181	5 169	117	5 288	298	10 457
1 000 000 mk ja enemmän — och mera	269	34 895	248	27 391	517	62 286
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>1 374</b>	<b>49 534</b>	<b>2 831</b>	<b>46 349</b>	<b>4 205</b>	<b>95 883</b>

Ensimmäiseen ryhmään, työpaikkoihin, joiden tuotantoarvoa ei ole ilmoitettu, kuuluvat epäitse-näiset korjaustyöpajat ja veromylyt.

Jos vertaa ylläolevia lukuja vastaaviin lukuihin edellisiltä vuosilta, huomaa lukujen säännöllisesti laskevan sellaisten työpaikkojen ryhmissä, joiden tuotantoarvo on 5 000 ja 50 000 markan välillä, kun ne taas ovat huomattavasti kohonneet niissä, joiden tuotantoarvo on 1 000 000 markkaa tai sitä enemmän. Tämä riippuu lähinnä rahan arvon alentumisesta. Erotukset eri ryhmissä käyvät ilmi seuraavista luvuista:

Valmistusarvo: Tillverkningsvärde:	Työpaikkoja: — Arbetsställen:			Työntekijöitä: — Arbetare:		
	1917	1918	1919	1917	1918	1919
20 000— 50 000 mk.....	455	354	180	3 139	2 810	949
50 000— 100 000 » .....	390	369	394	4 298	3 466	2 731
100 000— 500 000 » .....	735	771	1 040	16 092	15 889	14 627
500 000 1 000 000 » .....	217	213	298	13 641	9 586	10 457
1 000 000 mk ja enemmän — och mera	293	308	517	63 614	45 367	62 286

Det konsumerade pappret har angivits haft ett värde av 24 850 400 mk.

De tvänne statsverket tillhöriga arbetstillena äro Statsrådets tryckeri — landets största civiltryckeri — och Finlands Stämpelkontor, där kartmärken, postmärken och dylikt tryckas.

**Industri, som ej är att hänföras till föregående grupper.** Denna sista grupp är utan större betydelse och omfattar endast några åkdonsfabriker, leksaksfabriker m. m.

**Arbetsstillenas ägare.** I den opublicerade tabellen 5 äro arbetsstillena ordnade efter län, särskilt för sig städer och landsbygd, deras ägare och tillverkningsvärdets storlek.

Med hänsyn till tillverkningsvärdet fördela sig arbetsstillena och deras arbetare sålunda:

Till den första gruppen, arbetsstillen utan angivet tillverkningsvärde, höra mindre reparationsverkstäder samt tullmjölkvarnar.

Jämför man ovannämnda siffror med motsvarande siffror för närmast förlutna år så finner man, att talen gått ned för de grupper av arbetsstillen, vilkas tillverkning varierar från 5 000 ända till 50 000 mk, medan de icke obetydligt gått upp för de största inrättningarna med ett produktionsvärde överstigande 1 000 000 mk. Detta beror närmast på prisnivåns förhöjning. Differenserna framgå av följande siffror:

Sen soikan valaisemiseksi, montako työntekijää tulee keskimäärin kutakin teollisuusliikettä kohti edellämainituissa eri ryhmissä, saadaan seuraavat luvut:

Tuotantoarvo: Tillverkningsvärde:	Työntekij. työp. kohti. Arbetare per arbetsställe.
ilmoittamatta — icke angivet...	2.6
alle — under 5 000 mk .....	6.0
5 000— 20 000 mk .....	6.4
20 000— 50 000 » .....	5.3
50 000—100 000 » .....	6.9

Omistajien mukaan jakautuvat teollisuusliikkeet seuraavalla tavalla:

Omistajat: — Ägare:	Kaupungit: — Städer:		Maaseutu: — Lands- bygd:		Koko maa: — Hela landet:	
	työpaikk. arbetsst.	työnt. arbetare.	työpaikk. arbetsst.	työnt. arbetare.	työpaikk. arbetsst.	työnt. arbetare.
Yksityiset henkilöt — Enskilda personer..	548	5 697	1 397	5 030	1 945	10 727
Osuuskunnat — Andelslag .....	50	630	170	663	220	1 293
Osake- ja muut yhtiöt — Aktie- och övriga bolag .....	714	38 500	1 214	39 527	1 928	78 027
Kunnat — Kommuner.....	45	1 047	27	151	72	1 198
Valtio — Statsverket .....	17	3 660	23	978	40	4 638
Yhteensä — Summa	1 374	49 534	2 831	46 349	4 205	95 883

Jos jätämme pois ne verrattain harvat laitokset, jotka kuuluvat osuuskunnille, kunnille ja valtiolle, niin jakautuvat yksityisten henkilöiden sekä osake- ja muiden yhtiöiden omistamat liikkeet eri tuotantoryhmissä seuraavasti:

Tuotantoarvo: Tillverkningsvärde:	Yksityiset henkilöt: Enskilda personer:		Osake- ja muut yhtiöt: Aktie- och övriga bolag:	
	työpaikkoja. arbetsställen.	työntekijöitä. arbetare.	työpaikkoja. arbetsställen.	työntekijöitä. arbetare.
ilmoittamatta — icke angivet .....	1 061	1 247	504	3 043
alle — under 5 000 mk.....	—	—	1	6
5 000— 20 000 » .....	18	88	18	142
20 000— 50 000 » .....	97	433	70	448
50 000— 100 000 » .....	235	1 396	138	1 200
100 000— 500 000 » .....	423	4 248	544	9 443
500 000—1 000 000 » .....	68	1 578	210	8 370
1 000 000 mk ja enemmän — och mera	43	1 737	443	55 375
Yhteensä — Summa	1 945	10 727	1 928	78 027

Tästä näkyy osake- ja muiden yhtiöiden sekä yksityisten henkilöiden omistamien liikkeiden eroavaisuus. Samalla kun jälkimäisissä on keskimäärin 5.5 työntekijää, on vastaava luku edellisissä 40.5.

Yksityisten henkilöiden ja yhtiöiden omistamien liikkeiden eroavaisuutta teollisuuslajeittain valaisee seuraava taulukko:

Upplysning om huru många arbetare i medeltal komma på varje arbetsställe inom här ovan angivna grupper får man av följande sammanställning:

Tuotantoarvo: Tillverkningsvärde:	Työntekij. työp. kohti. Arbetare per arbetsställe.
100 000— 500 000 mk .....	14.1
500 000—1 000 000 » .....	35.1
1 000 000 mk ja enemmän — och mera	120.5
Kaikki liikkeet — Alla arbetsställen	22.8

I avseende å ägarne fördela sig arbetsställena på följande sätt:

Utlämnar man de relativt fåtaliga inrättningar som tillhöra andelslag, kommuner och statsverket fördela sig de arbetsställen, som ägas av enskilda personer samt aktie- och övriga bolag, på följande sätt för de olika grupperna av tillverkningsvärdet:

Här framträder skillnaden mellan arbetsstäl- len som ägas av enskilda personer och av aktie- eller andra bolag. Medan de förra i medeltal hava 5.5 arbetare, är motsvarande tal för de senare 40.5.

I följande tabell framträder skillnaden enligt industriart mellan arbetsställen som ägas av enskilda personer och av aktie- och övriga bolag:

Teollisuuslaji. Industriart.	Yksityiset henkilöt. Enskilda personer.			Osake- ja muut yhtiöt. Aktie- och övriga bolag:		
	Työ- paik- koja. Arbets- ställen.	Työnteki- jöitä. Arbetare.	Tuotantoarvo, Tillverknin- gens värde, 1 000-mk.	Työ- paik- koja. Arbets- ställen.	Työnteki- jöitä. Arbetare.	Tuotantoarvo, Tillverknin- gens värde, 1 000-mk.
	Malminnosto — Malmuppföring.....	—	—	—	4	153
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk ....	88	673	14 296.6	61	3 214	123 697.2
Konepajat — Mekaniska verkstäder....	60	677	13 657.9	179	11 669	219 575.4
Hienompi kone-teollisuus — Finare maskinindustri .....	2	27	290.0	4	61	1 505.8
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri	91	1 176	11 548.3	151	4 928	75 557.0
Kemiallisten laitteiden valm. teollisuus — Ind. för tillv. av kemiska preparater	13	237	4 759.3	36	1 272	53 567.7
Terva-, öljy-, kumi- y. m. s. teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- o. övr. säd. industri	14	108	5 638.1	52	701	63 341.9
Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och hårindustri .....	131	799	36 681.8	89	2 944	158 409.2
Kutomateollisuus — Textilindustri ....	89	1 129	36 004.6	113	12 536	360 288.6
Paperiteollisuus — Pappersindustri ....	23	669	10 882.9	131	11 994	404 733.0
Puuteollisuus — Träindustri .....	171	2 206	35 041.2	350	19 066	344 960.0
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och nytjningsmedelsindustri	1 230	2 587	98 758.7	583	5 294	469 030.2
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohto- teollisuus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri .....	4	15	363.5	58	552	22 813.4
Graafillinen teollisuus — Grafisk industri	21	326	3 613.9	107	3 525	67 713.2
Edellisiin kuulumaton teollisuus — Till föregående ej hänförlig industri .....	12	127	2 019.7	6	89	1 659.9
Yhteensä — Summa	1 949	10 756	273 556.5	1 924	77 998	2 367 956.4

Osuuskuntien, kuntien ja valtion merkitys teollisuustoiminnan harjoittajina on varsin vähäinen, kuten seuraavat luvut osoittavat:

Synnerligen ringa är andelslagens, kommunernas samt statsverkets betydelse som industriidkare, vilket framgår av följande siffror:

Teollisuuslaji. Industriart.	Osuuskunnat. - Andelslag.			Kunnat. - Kommuner.			Valtio. - Statsverket.		
	Työpaik- koja. Arbetsställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Tuotantoarvo, Tillverknin- gens värde, 1 000-mk.	Työpaik- koja. Arbetsställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Tuotantoarvo, Tillverknin- gens värde, 1 000-mk.	Työpaik- koja. Arbetsställen.	Työntekijöitä. Arbetare.	Tuotantoarvo, Tillverknin- gens värde, 1 000-mk.
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk ....	1	20	544.3	—	—	—	—	—	—
Konepajat — Mekaniska verkstäder ..	5	57	702.0	—	—	—	9	3 269	50 804.3
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- o. torvindustri	15	206	2 056.3	1	89	2 180.6	2	51	107.9
Kemiallisten laitteiden valm. teollisuus — Ind. för tillv. av kemiska preparater	1	34	161.2	—	—	—	3	329	10 560.2
Terva-, öljy-, kumi- y. m. s. teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- o. övr. säd. industri	1	5	79.5	—	—	—	—	—	—
Nahka- ja karvateoll. — Läder- o. hårind.	6	95	1 748.7	—	—	—	1	12	300.0
Kutomateollisuus — Textilindustri ....	2	58	2 781.0	—	—	—	—	—	—
Paperiteollisuus — Pappersindustri ...	—	—	—	—	—	—	1	31	325.0
Puuteollisuus — Träindustri .....	10	151	1 863.7	4	47	1 570.2	8	675	11 654.0
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och nytjningsmedelsindustri	168	507	30 362.0	25	35	1 152.8	11	41	5 690.0
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohto- teollisuus — Belysnings-, kraftöver- förings- och vattenledningsindustri..	1	2	42.2	42	1 027	36 404.4	3	14	588.5
Graafillinen teollisuus — Grafisk industri	10	158	2 565.9	—	—	—	2	216	3 228.0
Yhteensä — Summa	220	1 293	42 906.8	72	1 198	41 308.0	40	4 638	83 257.9

Eri omistajaryhmien merkitystä teollisuudessa valaisee yllä olevien absoluuttisten lukujen lisäksi seuraava taulukko, josta teollisuuslajeittain käy ilmi, montako prosenttia kussakin omistajaryhmässä työntekijäin luku oli työntekijäin koko määrästä sekä montako prosenttia valmistusarvo oli valmistuksen koko arvosta.

De skilda gruppernas betydelse för vår industri belyses av ovanstående absoluta siffror samt dessutom av följande tabell, varav framgår enligt resp. industriart huru många procent de skilda gruppernas arbetarantal utgjorde av hela arbetarantalet och huru många procent tillverkningsvärdet utgjorde av tillverkningens hela värde.

Teollisuuslaji. Industriart.	Työntekijät %:na työpaikoissa, joita omistivat: Arbetare i % vid arbetsställen, som ägdes av:					Yhteensä. Summa.	Tuotannon bruttoarvo %:na työpaikoissa, joita omistivat Tillverkningens bruttovärde i %, som ägdes av:					Yhteensä. Summa.
	Yksityiset henkilö- ensiklä personer.	aktie- o. övr. bolag.	yhtiö- andelslag.	osuus- kunnat.	valtio- stadsverket, kommuner.		Yksityiset henkilö- ensiklä personer.	aktie- o. övr. bolag.	yhtiö- andelslag.	osuus- kunnat, kommuner.	valtio- stadsverket, kommuner.	
Malminnosto — Malmuppföring .....	—	100.0	—	—	—	100.0	—	100.0	—	—	—	100.0
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk .....	17.2	82.3	0.5	—	—	100.0	10.3	89.3	0.4	—	—	100.0
Konepajat — Mekaniska verkstäder .....	4.3	74.5	0.4	—	20.8	100.0	4.8	77.1	0.3	—	17.8	100.0
Hienoppi kone-teollisuus — Finare maskin- industri .....	30.7	69.3	—	—	—	100.0	16.1	83.9	—	—	—	100.0
Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri..	18.2	76.4	3.2	1.4	0.8	100.0	12.6	82.6	2.2	2.4	0.2	100.0
Kemiallisten laitteiden valm. teollisuus — Industri för tillverkning av kemiska pre- parater .....	12.7	67.9	1.8	—	17.6	100.0	6.9	77.6	0.2	—	15.3	100.0
Terva-, öljy-, kumi- j. m. s. teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- o. övr. sådan industri	13.3	86.1	0.6	—	—	100.0	8.2	91.7	0.1	—	—	100.0
Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och hårindustri .....	20.8	76.4	2.5	—	0.3	100.0	18.6	80.4	0.9	—	0.1	100.0
Kutomateollisuus — Textilindustri .....	8.2	91.4	0.4	—	—	100.0	9.0	90.3	0.7	—	—	100.0
Paperiteollisuus — Pappersindustri .....	5.3	94.5	—	—	0.2	100.0	2.6	97.3	—	—	0.1	100.0
Puuteollisuus — Träindustri .....	10.0	86.1	0.7	0.2	3.0	100.0	8.9	87.3	0.5	0.4	2.9	100.0
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Nä- rings- och njutningsmedelsindustri .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteolli- suus — Belysnings-, kraftöverförings- och vattenledningsindustri .....	0.9	34.3	0.1	63.8	0.9	100.0	0.6	37.9	0.1	60.4	1.0	100.0
Graafillinen teollisuus — Grafisk industri..	7.7	83.4	3.7	—	5.2	100.0	4.7	87.8	3.3	—	4.2	100.0
Edellisiin kuulumaton teollisuus — Till föregående ej häntörlig industri .....	58.8	41.2	—	—	—	100.0	54.9	45.1	—	—	—	100.0
<b>Kaikki teollisuudet — Alla industrier</b>	<b>11.2</b>	<b>81.4</b>	<b>1.4</b>	<b>1.2</b>	<b>4.8</b>	<b>100.0</b>	<b>9.7</b>	<b>84.3</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>	<b>3.0</b>	<b>100.0</b>

Nämä suhdeluvut osoittavat, että osake- ja muiden yhtiöiden rinnalla muut yrittäjäryhmät valtakunnan teollisuudessa ovat varsin vähäpätöisiä. Teollisuustyöväen koko määrästä tuli yhtiöiden osalle 81.4 % ja koko teollisuustuotannon bruttoarvosta 84.3 %.

**Työntekijät.** Siinä julkaisematta jätetyssä, taulussa, joka aikaisemmassa tilastojulkaisussa oli 6-ntena, on teollisuuslajeittain tietoja osittain työntekijäin todellisesta luvusta niinä neljänä eri ajankohtana, joista tietoja annetaan, osittain työntekijäin ikäjaosta:

Av dessa proportionstal framgår att i jämförelse med aktie- och andra bolag de övriga företagargrupperna inom landets industri äro särdeles obetydliga. Av hela antalet industriarbetare kom på aktiebolagens del 81.4 % och av hela industritillverkningens bruttovärde 84.3 %.

**Arbetarne.** I den opublicerade tabellen, som i den tidigare statistiska publikationen var tabell N:o 6, ingå upplysningar dels angående det verkliga antalet arbetare vid de fyra olika tidpunkter av året, för vilka uppgifter lämnats, dels uppgifter angående arbetarnes åldersfördelning:



Sotatarpeiden lisääntynyt valmistus ja puute miespuolisista työntekijöistä on sotaikäisissä maissa johtanut siihen, että sodan aikana naisia on entistä suuremmassa määrässä ryhdytty käyttämään teollisuuden palveluksessa. Meilläkin voidaan havaita huomattava lisäys naispuolisen työvoiman käyttämisessä, kun erinäisillä aloilla on turvauduttu naispuoliseen työvoimaan suuremmassa määrässä kuin aikaisemmin. V. 1914 oli näet naistyöläisiä vain 27.7 %, mutta jo v. 1916 31.4, v. 1917 32.1 ja v. 1918 34.7 %.

Sen seikan valaisemiseksi, kuinka alaikäiset ja naispuoliset työntekijät jakautuvat eri teollisuuksien mukaan, on laadittu seuraava yhdistelmä:

Den stegrade verksamheten för krigsändamål och bristen på manlige arbetare hava i de krigsförande länderna medfört det resultat, att kvinnor under kriget i mycket högre grad än tillföre kommit till användning i industriens tjänst. Hos oss kan en icke obetydlig ökning av den kvinnliga arbetskraften iakttagas, i det att inom vissa branscher kvinnlig arbetskraft anlitas i högre grad än tidigare. År 1914 var nämligen antalet kvinnliga arbetare endast 27.7 %, men redan år 1916 31.4 %, år 1917 32.1 % och år 1918 34.7 %.

För att närmare belysa huru de minderåriga och kvinnliga arbetarna fördela sig å de olika industrierna har efterföljande sammanställning utarbetats:

	18 v. nuorempia:		Naisia:		Kaikki työnt.: Alla arbetare:
	Under 18 år:		Kvinnor:		
	luku. antal.	%	luku. antal.	%	luku. antal.
<i>Malmnosto — Malmuppföring</i> .....	4	2.6	—	—	153
<i>Metalliteollisuus — Metallindustri</i> .....	1 904	9.7	1 293	6.6	19 667
<i>Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri</i> .....	671	10.4	1 613	25.0	6 450
<i>Tiilitehtaat — Tegelbruk</i> .....	13	2.2	260	44.2	588
<i>Kaakeli-, porseliini- ja fajanssitehtaat — Kakel-, porslins- och fajansfabriker</i> .....	121	6.0	470	23.1	2 033
<i>Lasitehtaat — Glasbruk</i> .....	278	20.6	317	23.5	1 350
<i>Turvepehkutehtaat — Torvströfabriker</i> .....	182	20.5	371	41.8	888
<i>Muut — Övriga</i> .....	77	4.8	195	12.3	1 591
<i>Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus — Industri för tillverkning av kemiska preparater</i> .....	145	7.7	982	52.5	1 872
<i>Tulitikkutehtaat — Tändsticksfabriker</i> .....	71	10.5	450	66.8	674
<i>Muut — Övriga</i> .....	74	6.2	532	44.4	1 198
<i>Terva-, öljy- ja kumiteollisuus — Tjär-, olje- och gummi-industri</i> .....	53	6.5	199	24.4	814
<i>Kynttilä- ja saippuatehtaat — Ljus- och tvålfabriker</i> .....	9	4.3	91	43.1	211
<i>Muut — Övriga</i> .....	44	7.3	108	17.9	603
<i>Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och hårindustri</i> .....	417	10.8	1 416	36.8	3 850
<i>Kutomateollisuus — Textilindustri</i> .....	1 180	8.6	10 298	75.0	13 728
<i>Villatehtaat — Yllefabriker</i> .....	157	5.5	2 085	73.5	2 835
<i>Puuvillatehtaat — Bomullsfabriker</i> .....	579	10.2	4 154	73.0	5 687
<i>Pellavatehdas — Linnefabrik</i> .....	174	13.3	1 146	74.4	1 541
<i>Trikoon- ja sukankutomot — Trikot- och strumpväverier</i> ..	62	7.9	718	91.1	788
<i>Paitatehtaat — Skjortfabriker</i> .....	34	7.6	432	96.2	449
<i>Hattu- ja lakkitehtaat — Hatt- och mössfabriker</i> .....	49	9.0	491	90.6	542
<i>Muut — Övriga</i> .....	125	6.6	1 272	67.6	1 881
<i>Paperiteollisuus — Pappersindustri</i> .....	947	7.5	5 275	41.6	12 694
<i>Puuhiomot ja pahvitehtaat — Träsliperier och pappfabriker</i> ..	101	3.0	1 129	34.0	3 325
<i>Selluloosatehtaat — Cellulosafabriker</i> .....	100	3.5	801	28.3	2 830
<i>Paperitehtaat — Pappersbruk</i> .....	151	3.8	1 443	35.9	4 022
<i>Muut — Övriga</i> .....	595	23.6	1 902	75.6	2 517
<i>Puuteollisuus — Träindustri</i> .....	1 491	6.7	4 614	20.8	22 145
<i>Sahat ja höylämöt — Sägverk och hylerier</i> .....	937	6.3	3 115	20.8	14 973
<i>Puusepäni- ja huonekalutehtaat — Snickerier- o. möbelfabriker</i> ..	228	8.6	274	10.3	2 666
<i>Rulla-, rullanemäs- ja nappulatehtaat — Rull-, block- och pinnfabriker</i> .....	92	7.8	520	43.8	1 186
<i>Muut — Övriga</i> .....	234	7.0	705	21.2	3 320

	18 v. nuorempia:		Naisia:		Kaikki työnt.: Alla arbetare:
	Under 18 år:		Kvinnor:		
	luku. antal.	%	luku. antal.	%	luku. antal.
<i>Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och nyttningsme-</i>					
<i>delsindustri</i> .....	342	4.0	3 845	45.4	8 464
Leipomot — Bagerier .....	78	11.0	438	62.0	706
Sokeritehtaat — Sockerbruk .....	21	4.4	58	12.2	477
Karamelli-, marmelaati-, kaakao- ja suklaatehtaat — Kara-					
mell-, marmelad-, kakao- och chokladfabriker.....	59	11.2	384	72.9	527
Virvoitusjuomatehtaat ja kaljapanimot — Läskdrycksfabri-					
ker och svagdr. bryggerier.....	36	8.4	206	48.2	427
Olutpanimot — Ölbryggerier .....	1	0.3	138	36.0	383
Tupakkatehtaat — Tobaksfabriker .....	44	1.8	2 106	85.4	2 465
Muut — Övriga .....	103	3.0	515	14.8	3 479
<i>Valmistus- y. m. teollisuus — Belysnings- m. fl. industrier.....</i>	44	2.7	103	6.4	1 610
<i>Graafillinen teollisuus — Grafisk industri.....</i>	892	21.1	1 612	38.2	4 225
<i>Edellisiin kuulumaton teollisuus — Till föregående ej hänförlig</i>					
<i>industri.....</i>	21	9.7	40	18.5	216
Yhteensä — Summa	8 111	8.5	31 290	32.6	95 883

Vuodesta 1918 13 vuotta nuorempien työntekijäin absoluuttinen ja suhteellinen luku on vähentynyt 8157 henkilöstä 8111:een eli 9.9 %:sta 8.5 %:iin jolloin prosenttiluku on otettu työntekijäin koko luvusta.

**Moottorit.** Teollisuudessa käytettyjä moottoreita, höyrykattiloita ja sähkögeneraattoreita koskevat luvut näkyvät taulusta 3.

**Työpaikkojen tuotantoarvot ja työntekijät.** Työpaikat on entisen julkaisun taulussa 10 jaettu sekä tuotantoarvon että työntekijäin lukumäärän mukaan, mikäli on ollut mahdollista. Tällaista jakoa ei kuitenkaan voida aina toimittaa, sillä eräissä tapauksissa on kahdesta työpaikasta ilmoitettu osittain työntekijät yhteisesti, osittain työntekijät ja tuotantoarvo yhteisesti. Sentähden kussakin alla luetellussa ryhmässä on työpaikkojen yhteissumma yhteenlaskettavien summaa jonkin verran suurempi. Samasta syystä ei eri ryhmien prosenttilukujen summakaan ole 100.0, vaan vähän pienempi, ja osoittaa puuttuva prosenttiluku puuttuvia työpaikkoja.

Det absoluta och relativa antalet arbetare under 18 år har från år 1918 minskats från 8157 personer och 9.9 % till 8111 och 8.5 %, varvid procenttalet beräknats av arbetarnes hela antal.

**Motorer.** De tal, vilka beröra de i industrien använda motorerna, ångpannorna och elektricitets generatorerna framgå ur tabell 3.

**Arbetsstälernas tillverkningsvärde och antalet arbetare.** Fördelning av arbetsstälлена både efter tillverkningsvärdet och antalet arbetare är verkställd i den föregående publikationens tabell 10, såvitt sådant varit möjligt. En sådan fördelning är icke alltid genomförbar, i det att i vissa fall tvänne arbetsställen uppgivits med gemensamma arbetare. Därför är i var och en av nedan upptagna grupper summan arbetsställen något större än addendernas summa. Av samma orsak blir procenttalens summa i varje grupp icke heller 100.0, utan något mindre, varvid det resterande procenttalet hänför sig till det resterande antalet arbetsställen.

Tuotantoarvo: — Tillverkningsvärde:	Työntekijöitä: — Arbetare:	Työpaikkoja: — Arbetsställen:		
		luku. antal.	%	kaikki. alla.
Ilmoittamatta: — Icke angivet:	alle 10 — färre än 10 .....	1 685	97.3	
	10—100 .....	40	2.3	
	100—500 .....	5	0.3	1 732
alle — under 5 000 mk:	alle 10 — färre än 10 .....	1	100.0	1
	5 000— 20 000 mk:	32	78.0	
	10—100 .....	8	19.5	41
20 000— 50 000 mk:	alle 10 — färre än 10 .....	148	83.1	
	10—100 .....	25	14.0	178

Tuotantoarvo: — Tillverkningsvärde:	Työntekijöitä: — Arbetare:	Työpaikkoja: — Arbetsställen:		
		luku. antal.	%	kaikki. alla.
50 000—100 000 mk:	alle 10 — färre än 10 .....	311	78.1	398
	10—100 .....	80	20.1	
100 000—500 000 mk:	alle 10 — färre än 10 .....	504	48.6	1 037
	10—100 .....	512	49.4	
	100—500 .....	2	0.2	
500 000 mk ja enemmän — och däröver:	alle 10 — färre än 10 .....	78	9.5	818
	10—100 .....	522	63.8	
	100—500 .....	193	23.6	
	500—1 000 .....	11	1.3	
	1 000 ja enemmän — och flere..	4	0.5	
Kaikki työpaikat: — Alla arbetsställen:	alle 10 — färre än 10 .....	2 759	65.6	4 205
	10—100 .....	1 187	28.2	
	100—500 .....	200	4.8	
	500—1 000 .....	11	0.3	
	1 000 ja enemmän — och flere ..	4	0.1	

**Toiminnassa sattuneet keskeytykset.** Entinen taulu 11 valaisee työpaikoissa sattuneita keskeytyksiä. Nämä keskeytykset jakautuvat seuraavasti eri teollisuusryhmien kesken:

**Avbrott i verksamheten.** Den bortlämnade tabellen 11 belyser de avbrott i arbetet som ägt rum vid arbetsställena. Dessa avbrott fördela sig på industrigrupperna på följande sätt:

Työpaikkoja, joissa on sattunut seisauksia:  
Arbetsställen med avbrott:

	luku. antal.	%:na kaikista. % av alla.	Seisauksia. Antal avbrott.
Malminnosto — Malmuppföring .....	1	25.0	1
Sulatot ja metallien jalostuslaitokset — Smält- och metallförädlingsverk .....	16	10.7	18
Konepajat — Mekaniska verkstäder .....	7	2.8	7
Hienompi koneteollisuus — Finare maskinindustri .....	—	—	—
Kivi-, savi-, lasi- hiili- ja turveteollisuus — Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri .....	99	38.1	107
Niistä tilitehtaissa — Därav i tegelbruk .....	56	56.0	57
Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus — Industri för tillverkning av kemiska preparater .....	18	34.0	19
Terva-, öljy-, kumi- ja muu sellainen teollisuus — Tjär-, olje-, gummi- och övrig sådan industri .....	31	46.3	35
Nahka- ja karvateollisuus — Läder- och härindustri .....	23	10.1	25
Kutomateollisuus — Textilindustri .....	51	25.0	61
Paperiteollisuus — Pappersindustri .....	31	20.0	36
Puuteollisuus — Träindustri .....	178	32.8	201
Niistä sahoissa ja höyläämöissä — Därav vid sågverk och hyvlerier .....	144	48.0	166
Ravinto- ja nautintoaineteollisuus — Närings- och njutningsmedelsindustri .....	89	4.4	101
Valaistus- y. m. teollisuus — Belysnings- m. fl. industrier ..	10	9.3	10
Graafillinen teollisuus — Grafisk industri .....	5	3.6	5
Edellisiin ryhmiin kuulumaton teollisuus — Industri, som ej är att hänföras till föregående grupper .....	4	22.2	5
<b>Yhteensä — Summa</b>	<b>563</b>	<b>13.4</b>	<b>631</b>

Pituutensa mukaan jakautuvat työnkeskeytykset seuraavasti:

Med avseende å varaktigheten fördela sig avbrotten på följande sätt:

	luku. antal.	%
vähemmän kuin yhden viikon — Kortare tid än en vecka ..	15	2.4
1—2 viikkoa — veckor .....	41	6.5
2 viikkoa—kuukausi — 2 veckor—1 månad .....	46	7.3
1—2 kuukautta — månader .....	93	14.7
2—3 » » .....	82	13.0
3—4 » » .....	62	9.8
4—5 » » .....	43	6.8
5—6 » » .....	99	15.7
6—9 » » .....	121	19.2
9—12 » » .....	29	4.6
Yhteensä — Summa	631	100.0

Sattuneiden työnseisausten syyksi on ilmoitettu:

Orsakerna till de timade avbrotten hava uppgivits vara:

	v. 1917		v. 1918		v. 1919	
	luku. antal.	%	luku. antal.	%	luku. antal.	%
Sopimaton vuodenaika — Olämplig årstid .....	127	9.1	79	6.2	75	11.9
Sopimaton vedenkorkeus — Olämpligt vattenstånd	18	1.3	7	0.5	16	2.5
Tulipalo — Eldsvåda.....	12	0.9	9	0.7	15	2.4
Korjaukset — Reparationer .....	60	4.3	45	3.6	116	18.4
Työnseisaukset — Arbetsinställelser .....	697	49.9	19	1.5	10	1.6
Vararikko — Konkurs .....	—	—	—	—	—	—
Raaka-aineen puute — Brist på råvara.....	193	13.8	190	15.0	186	29.5
Työn puute — Brist på arbete.....	52	3.7	52	4.1	25	3.9
Muut syyt — Övriga orsaker.....	237	17.0	866	68.4	188	29.8
Yhteensä — Summa	1 396	100.0	1 267	100.0	631	100.0

Kun v. 1917 noin puolet (49.9 %) kaikista työnkeskeytyksistä oli työnseisauksen, s. o. lakkojen ja työnsulkujen aiheuttamia, olivat v. 1918 työnkeskeytyksen aiheuttajina pääasiassa »muut syyt». Tähän ryhmään on viety kaikki välittömästi kapinan aiheuttamat keskeytykset. Muissakin ryhmissä ovat keskeytykset osittain sodasta johtuneita. On laskettu, että n. 83 % kaikista keskeytyksistä on kapina tavalla tai toisella aiheuttanut. Vuodelle 1919 on kuvaavaa, että raaka-aineen puute on aiheuttanut varsin huomattavan määrän seisauksia (29.5 %).

Helsingissä, Kauppa- ja Teollisuushallituksen Tilastotoimistossa, huhtikuulla 1922.

Då år 1917 cirka hälften (49.9 %) av alla avbrott i verksamheten voro förorsakade av arbetsinställelser d. v. s. av strejker och lockouter, föranledde huvudsakligen »övriga orsaker» avbrotten år 1918. I denna grupp har man intagit även de av upproret förorsakade avbrotten. Delvis av kriget härledde sig även de i de övriga grupperna förekommande avbrotten. Det har beräknats att av alla arbetsinställelser cirka 83 % äro på sätt eller annat förorsakade av kriget. För år 1919 är kännetecknande, att brist på råvara då förorsakade ett betydligt antal avbrott (29.5 %).

Helsingfors, å Handels- och Industristyrelsens statistiska byrå, i april 1922.

Vilho Annala.

## Aakkosellinen

luettelo tilastossa selostetuista erilaisista tehtaista.

## Förteckning

över i föreliggande statistik redovisade olika slag av fabriker.

Teollisuuslajit.	Tilastollisen ryhmän numero.	Industri­slag.	Nummer i den statistiska grupperingen.
Ajokalutehtaat	XV 1	Asfaltgjuterier	V 9
Asfalttitehtaat	V 9	Bagerier	XII 7
Dynamiittitehtaat	VI 5	Bandväverier	IX 6
Eristysainetehtaat	V 10	Benmjölsfabriker och -stampar	VI 4
Galvanoimistehtaat	II 13	Bleck- och plåtslagerier	II 9
Halkosahat	XI 2	Bokbinderifabriker	X 7
Harja- ja sivellintehtaat	VIII 7	Boktryckerier	XIV 1
Hartsitehtaat	VII 2	Bomullsfabriker	IX 4
Hattutehtaat	IX 15	Borst- och penselfabriker	VIII 7
Haulitehtaat	II 11	Brännvinsbrännerier och jästfabriker	XII 20
Hiilihappotehtaat	VI 2	Cellulosafabriker	X 3
Hiivatehtaat	XII 20	Cement- och asfaltgjuterier samt tillverkning av konstgjord sten	V 9
Hillo- ja mehutehtaat	XII 13	Cikoriefabriker	XII 15
Hiomapuukeittimöt	X 1	Dynamitfabriker	VI 5
Huopataratehtaat	IX 19	Drevfabriker	IX 17
Jalkinetehtaat	VIII 2	Elektriska belynings- och kraftöverföringsverk	XIII 2
Jauho- ja suurimomylyt	XII 4	Elektriska maskiner och apparater jämte installationer, fabriker för tillverkning av	III 5
Järvimalminnostopaikat	I 3	Elektriska smältverk	II 2
Kaakao- ja suklaatehtaat	XII 12	Fanerfabriker	XI 4
Kaakelitehtaat	V 5	Filfabriker	II 8
Kaasutehtaat	XIII 1	Filtvarufabriker	IX 19
Kahvipaahitmot	XII 14	Fisknätfabriker	IX 22
Kalanverkkotehtaat	IX 22	Färgerifabriker	IX 24
Kaljapanimot	XII 18	Färg- och fernissfabriker	VII 8
Kalkkitehtaat ja -polttimot	V 2	Galvaniseringsfabriker	II 13
Karamelli- ja marmelaatitehtaat	XII 12	Gasverk	XIII 1
Karkea-, musta- ja hienotaetehtaat	II 6	Gjuterier	III 1
Kasvivoitehtaat	XII 16	Glasbruk och -sliperier	V 11
Kaulustintehtaat	IX 14	Grov- och svart- samt finsmidfabriker	II 6
Kehys- ja pienetehtaat	XI 14	Guldsmedsverkstäder	II 12
Keinotekoisten kivien valmistuslaitokset	V 9	Gummivarufabriker	VII 4
Keksitehtaat	XII 8	Hagelfabriker	II 11
Kimröökitehtaat	VI 7	Hartsfabriker	VII 2
Kirjansitomot	X 7	Hattfabriker	IX 15
Kirjapainot	XIV 1	Härdsmede	II 2
Kirjekuori- ja paperipussitehtaat	X 6	Isoleringsmassfabriker	V 10
Kivensäisvesi- ja virvoitusjuomatehtaat	XII 17	Jästfabriker	XII 20
Kivilouhimot sekä kivenhakkua ja hiomalaitokset	V 1	Kafferosterier	XII 14
Kivipainot ja kemigraafilliset laitteet	XIV 2	Kakao- och chokladfabriker	XII 12
Konepajat	III 1	Kakelfabriker	V 5
Koneremmittehtaat	IX 10		
Korjauspajat, itsenäiset	III 2		
Korjauspajat muiden tehtaiden yhteydessä	III 3		

Teollisuuslajit.	Tilastollisen ryhmän numero.	Industrislag.	Nummer i den statistiska grupperingen.
Korkkitehtaat	XI 15	Kalkbruk och -brännerier	V 2
Kotelotehtaat	X 7	Karamell- och marmeladfabriker	XII 12
Kultasepäntöopajat	II 12	Kartongfabriker	X 7
Kumitavarahtaat	VII 4	Kexfabriker	XII 8
Kuparikaivokset	I 1	Kimröksfabriker	VI 7
Kuparinuotslaitos	II 3	Knappfabriker	XV 4
Kuparisepäntöopajat	II 9	Kolsyrefabriker	VI 2
Kynttilätehtaat	VII 5	Konservfabriker	XII 2
Käärekaahdintehtaat	IX 21	Konstgjord sten, tillverkning av	V 8
Köysitehtaat	IX 8	Konstullfabriker	IX 2
Laatikkotehtaat	XI 11	Kopparextraktionsverk.	II 3
Lakka- ja pulituuritehtaat	VII 7	Koppargruvor	I 1
Lakkitehtaat	IX 16	Kopparslagerier	II 9
Lasitehtaat ja -hiomot	V 11	Korvfabriker	XII 1
Lastuvillatehtaat	XI 3	Korkfabriker	XI 15
Leikkikalutehtaat	XV 3	Kravattfabriker	IX 14
Leimasintehtaat	XV 5	Kuvert- och påsfabriker	X 6
Leipomot	XII 7	Lack- och polityrfabriker	VII 7
Lesti- ja puuvarsitehtaat	XI 13	Leksaksfabriker	XV 3
Luujuuhotehtaat ja luunsurvomis-	VI 4	Linskäkterier	IX 1
laitokset	II 9	Linnefabriker	IX 5
Läkki- ja peltisepäntehtaat	II 9	Ljustfabriker	VII 5
Makkaratehtaat	XII 1	Lädfabriker	XI 11
Mallastehtaat	XII 6	Läderfabriker och garverier	VIII 1
Markiisi- ja sälekahdintehtaat	IX 21	Läst- och träskafffabriker	XI 13
Martinlaitokset	II 4	Maltfabriker	XII 6
Masuumit	II 1	Markis- och persiennefabriker	IX 21
Melloituslaitokset	II 4	Martinverk	II 4
Messinki- ja tinavalimot	II 10	Maskinremfabriker	IX 10
Muurauslaastehtaat	V 7	Masugnar	II 1
Nahkatehtaat ja nahkurin työ-	VIII 1	Mekaniska verkstäder	III 1
pajat	XV 4	Messings- och tenngjuterier	II 10
Nappitehtaat	IX 6	Mineralvatten- och läskdrycksfabri-	XII 17
Nauhakutomot	II 5	ker	XII 17
Naula- ja rautalankatehtaat	II 14	Mjöl- och grynkvagnar	XII 4
Neulatehtaat	IX 9	Murbruksfabriker	V 7
Nuoranpunomot	XII 19	Musikinstrument, fabriker för	IV 1
Olutpanimot	X 2	Mössfabriker	IX 16
Pahvitehtaat	IX 12	Nälfabriker	II 14
Paitatehtaat	XI 16	Oljefabriker	VII 3
Paju-, juuri- ja rottinkitehtaat	X 4	Orgelfabriker	IV 2
Paperitehtaat	X 8	Paraply- och parasollfabriker	IX 20
Paperinjalostustehtaat	IX 5	Pappersbruk	X 4
Pellavatehtaat	IX 1	Pappersförädlingsfabriker	X 8
Pellavan puhdistuslaitos	IX 7	Pappfabriker	X 2
Pitsitehtaat	V 6	Porslins- och fajansfabriker	V 6
Porsliini- ja fajanssitehtaat	IV 3	Protes- och bandagefabriker	IV 3
Proteesi- ja sidetarvetehtaat	III 4	Puddelverk	II 4
Putkijohtotehtaat	X 2	Ram- och listfabriker	XI 14
Puuhiomot	VII 1	Reparationsverkstäder, självstän-	III 2
Puuntislauslaitokset	XI 5	diga	III 2
Puulaiva- ja veneveistämöt	XI 6	Reparationsverkstäder, vid andra	III 3
Punsepän- ja huonekalutehtaat	IX 4	fabriker	IX 8
Puuvillatehtaat	III 1	Repslagerier	IX 8
Rautalaivavesitämöt	XI 7	Rullgardinsfabriker	IX 21
Rulla-, rullanemäs- ja nappula-	IX 13	Rull-, block- och pinnfabriker	XI 7
tehtaat	IX 13	Rörledningsfabriker	III 4
Räätälinliikkeet	IX 13	Sadelmakerifabriker	VIII 4
		Sirapsfabriker	XII 11

Teollisuuslajit.	Tilastollisen ryhmän numero.	Industrislag.	Nummer i den statistiska grupperingen.
Sahanterätehtaat	II 7	Sjömalmstäckter	I 3
Sahat ja höylämöt	XI 1	Skepps- o. båtvarv för fartyg av trä	XI 5
Saippua- ja suopatehtaat	VII 6	Skeppsvarv för järnfartyg	III 1
Sateen- ja päivänvarjotehtaat	IX 20	Skidfabriker	XI 12
Satulasepäntehaat	VIII 4	Skjortfabriker	IX 12
Selluloosatehtaat	X 3	Skofabriker	VIII 2
Sementti- ja asfalttivalimot sekä asfalttihuovan ja keinotekoisten kivien valmistuslaitokset	V 9	Skrädderier	IX 13
Siirapitehtaat	XII 11	Slipvedkokerier	X 1
Skuritehtaat	XII 15	Smideskolberedning	V 14
Sokeritehtaat	XII 10	Snickeri- och möbelfabriker	XI 6
Soodatehtaat	VI 3	Snörmakerier	IX 9
Soittokonehtaat	IV 1	Socketbruk	XII 10
Sorvaustehtaat	XI 8	Sodafabriker	VI 3
Suksitehtaat	XI 12	Spetsfabriker	IX 7
Sysien valmistuslaitokset	V 14	Spik- och järntrådfabriker	II 5
Sähkökone- ja sähkölaitetehtaat vnnä kuntoonpanolaitokset	III 5	Stenbrott samt stenhuggerier och -sliperier	V 1
Sähkösulatto	II 2	Stentryckerier och kemigrafiska anstalter	XIV 2
Sähkövalaistus- ja voimansiirtolaitokset	XIII 2	Stålpennfabriker	II 15
Säilyketehtaat	XII 2	Stämpelfabriker	XV 5
Tapettitehtaat	X 5	Svagdricksbryggerier	XII 18
Teknokemialliset tehtaat	VI 8	Svarverifabriker	XI 8
Tekovillatehtaat	IX 2	Sylt- och saftfabriker	XII 13
Tervapolttimot ja pikitehtaat	VII 1	Sägbladsfabriker	II 7
Teräskynätehtaat	II 15	Sågverk och hyvlerier	XI 1
Tiilitehtaat	V 4	Tapetfabriker	X 5
Trikoon- ja sukankutomot	IX 11	Tegelbruk	V 4
Tulitikkutehtaat	VI 6	Teknokemiska fabriker	VI 8
Tupakkatehtaat	XII 22	Tjärbrännerier och beckbruk	VII 1
Turvepehkutehtaat	V 13	Tobaksfabriker	XII 22
Tynnyritehtaat	XI 10	Torvströfabriker	V 13
Täpötehtaat	IX 17	Trikot- och strumpväverier	IX 11
Urkutehtaat	IV 2	Trädestilleringsverk	VII 1
Valimot	III 1	Träsliperier	X 2
Valssilaitokset	H 2	Träullfabriker	XI 3
Vaneritehtaat	XI 4	Tullmjölkvarnar	XII 5
Vanutehtaat	IX 18	Tunnbinderifabriker	XI 10
Veromyllyt	XII 5	Tväl- och såpfabriker	VII 6
Vesijohtolaitokset	XIII 3	Tändsticksfabriker	VI 6
Viilitehtaat	II 8	Vaddfabriker	IX 18
Villatehtaat	IX 3	Valsverk	II 2
Viinapolttimot ja hiivätehtaat	XII 20	Vattenledningsverk	XIII 3
Väri- ja vernissatehtaat	VII 8	Vedsågar	XI 2
Värijäyslaitokset	IX 24	Vide-, rot- och rottingsfabriker	XI 16
Öllytehtaat	VII 3	Växtnörfabriker	XII 15
		Yllefabriker	IX 3
		Äkdonsfabriker	XV 1
		Ölbryggerier	XII 19

## Résumé français.

Le développement de l'industrie finlandaise pendant les années 1913—1919 ressort du tableau suivant:

	1913	1916	1917	1918	1919
Lieux de travail..... nombre	4 708	4 694	4 390	4 098	4 205
» » » accroissement..... »	161	— 288	— 304	— 292	107
» » » » ..... %	3.5	— 5.8	— 6.5	— 6.7	2.1
Ouvriers..... nombre	109 229	109 900	105 699	82 471	95 883
» accroissement..... »	6 487	8 995	— 4 201	— 23 228	— 3 412
» » ..... %	6.3	8.9	— 3.8	— 22.0	— 4.1
Force motrice ..... chev. vap. effectifs	310 252	379 742	386 861	385 382	388 799
» » accroissement..... » » »	25 283	15 207	7 119	— 1 479	3 417
» » ..... %	8.9	4.2	1.9	— 0.4	0.9
Salaires ..... mill. de Marcs	107 760.7	150 777.1	222 713.7	265 480.5	457 085.8
» accroissement ..... » » »	9 726.4	44 525.1	71 936.6	42 766.8	191 605.3
» » ..... %	9.9	41.9	47.7	16.9	72.2
Valeur totale des matières premières... mill. de Marcs	369 303.7	653 640.2	728 472.8	665 587.0	1 417 043.2
Valeur totale des matières premières, accroissement ..... » » »	45 694.9	250 818.8	74 832.6	— 62 885.8	751 456.2
Valeur totale des matières premières, accroissement ..... %	14.1	62.3	29.8	— 8.8	112.9
Valeur des matières premières finlandaises mill. de Marcs	136 622.3	129 581.0	155 731.0	177 408.1	337 281.9
Valeur des matières premières finlandaises, accroissement ..... » » »	18 110.4	19 070.8	650.0	21 677.1	159 873.8
Valeur des matières premières finlandaises, accroissement ..... %	15.3	17.3	20.3	13.9	90.1
Valeur des produits demi-manufacturés finlandais ..... mill. de Marcs	77 695.8	195 480.0	252 368.4	255 035.4	389 312.6
Valeur des produits demi-manufacturés finlandais, accroissement ..... » » »	5 856.0	96 334.6	56 888.4	2 667.0	134 277.2
Valeur des produits demi-manufacturés finlandais, accroissement..... %	8.2	97.2	29.1	1.1	52.7
Valeur des matières premières importées.. mill. de Marcs	154 985.6	328 579.2	320 373.4	233 143.5	690 448.7
Valeur des matières premières importées, accroissement ..... » » »	21 728.5	135 415.0	— 8 205.8	— 87 229.9	467 305.2
Valeur des matières premières importées, accroissement ..... %	16.4	70.1	— 2.5	— 27.2	200.4
Valeur de la fabrication ..... mill. de Marcs	657 267.9	1 325 065.7	1 478 794.0	1 458 155.8	2 808 985.6
» » » » accroissement .. » » »	59 142.3	556 407.6	153 730.3	— 20 838.2	1 350 829.8
» » » » ..... %	9.9	72.4	11.6	— 1.4	92.6

La valeur de la production était, en 1918, de 1 458 155 800 marcs. En 1919, la valeur était de 2 808 985 600 marcs, soit une augmentation de 1 350 829 800 marcs ou de 92.6 %. L'augmentation pour la métallurgie est de 47 890 000 marcs ou 52.8 %; pour les ateliers mécaniques elle est de 122 086 400 marcs ou 75.1 %, pour industrie du papier, de 215 291 600 marcs, ou 107.3 %, pour industrie du bois, de 254 260 300 marcs, ou 180.5 %.

La distribution des lieux de travail, des ouvriers et de la valeur de la fabrication dans les villes et dans les campagnes, est la suivante:

	Villes.		Campagnes.	
Lieux de travail .....	1 374	32.7 %	2 831	67.3 %
Ouvriers .....	49 534	51,7 »	46 349	48.3 »
Valeur de la fabrication (milliers de marcs)	1 667 912.3	59.4 »	1 141 073.3	40.6 »

Les ouvriers des industries formaient 11.8 % de la population totale des villes, 1.7 % de celle des campagnes, et 3.1 % de celle du pays entier.

La valeur moyenne de la fabrication par chaque ouvrier était de 33 672 marcs dans les villes, de 24 619 marcs dans les campagnes, et de 29 296 marcs dans l'ensemble du pays.

Le nombre des lieux de travail et des ouvriers de chaque groupe d'industries ainsi que la valeur brute de la fabrication, se trouvent indiqués dans le tableau ci-dessous:

Groupe d'industries	Lieux de travail	Ouvriers	Valeur de la fabrication, milliers de marcs.
Industrie minière .....	4	153	1 103.9
Métallurgie .....	150	3 907	138 538.1
Ateliers mécaniques .....	253	15 672	284 739.6
Fabriques d'instruments de précision .....	6	88	1 795.8
Ind. de la pierre, de l'argile, du verre, du charbon et de la tourbe.....	260	6 450	91 450.1
Fabrication de produits chimiques .....	53	1 872	69 048.4
Industries du goudron, de l'huile, de la gomme, etc.....	67	814	69 059.5
Industries du cuir et du poil.....	227	3 850	197 139.7
Industrie textile .....	204	13 723	399 074.2
Industrie du papier .....	155	12 694	415 940.9
Industrie du bois .....	543	22 145	395 089.1
Industries des comestibles et excitants .....	2 017	8 464	604 993.7
Eclairage, transmission d'énergie, service d'eau .....	108	1 610	60 212.0
Industrie graphique .....	140	4 225	77 121.0
Industries non rapportables aux groupes précédents .....	18	216	3 679.6
<b>Total</b>	<b>4 205</b>	<b>95 883</b>	<b>2 808 985.6</b>

L'industrie finlandaise se voit obligée d'importer une grande partie de ses matières premières, le pays n'en produisant guère, à l'exception du bois. Cet état de choses ressort clairement du tableau suivant:

Groupe d'industries	Matières premières importées		Matières premières finlandaises	
	milliers de marcs	%	milliers de marcs	%
Industrie minière .....	—	—	140.1	100.0
Métallurgie .....	29 258.0	33.3	58 653.1	66.7
Ateliers mécaniques .....	57 895.2	56.1	45 381.0	43.9

Groupe d'industries	Matières premières importées.		Matières premières finlandaises.	
	milliers de marcs	%	milliers de marcs	%
Fabriques d'instruments de précision .....	194.0	41.1	278.4	58.9
Ind. de la pierre, de l'argile, du verre, du charbon et de la tourbe.....	7 369.8	51.6	6 914.5	48.4
Fabrication de produits chimiques .....	14 894.8	55.4	11 974.2	44.6
Industries du goudron, de l'huile, de la gomme, etc. ....	37 049.7	82.6	7 796.3	17.4
Industries du cuir et du poil.....	51 051.7	39.7	77 392.4	60.3
Industrie textile .....	159 966.1	69.8	69 058.4	30.2
Industrie du papier .....	27 931.4	20.0	151 855.7	80.0
Industrie du bois .....	7 889.3	4.1	182 559.2	95.9
Industries des comestibles et excitants .....	289 575.8	77.2	85 393.3	22.8
Eclairage, transmission d'énergie, service d'eau .....	4 566.9	69.9	1 969.1	30.1
Industrie graphique .....	2 431.0	8.4	26 511.2	91.6
Industries non rapportables aux groupes précédents .....	375.0	34.3	717.6	65.7
<b>Total</b>	<b>690 448.7</b>	<b>48.7</b>	<b>726 594.5</b>	<b>51.3</b>

Les principales industries finlandaises sont celles du papier et du bois.

L'industrie du papier comprend les fabriques de pâte mécanique et de carton, ainsi que celles de cellulose et les papeteries.

En 1919, le nombre des fabriques de pâte mécanique et de carton était de 45 avec 3,325 ouvriers et une force motrice de 79 673 chevaux-vapeur effectifs. Les salaires des ouvriers atteignirent une somme totale de 11 538 200 marcs, la valeur des matières premières fut de 24 815 200 marcs; celle de la fabrication s'éleva à 73 695 200 marcs.

Les fabriques de cellulose étaient au nombre de 17, avec 2 830 ouvriers; leur force motrice était de 15 333 chevaux-vapeur effectifs; les salaires des ouvriers s'élevèrent à 12 335 700 marcs. La valeur des matières premières fut de 51 529 900 marcs; celle de la fabrication fut de 125 242 300 marcs.

Les papeteries étaient au nombre de 25 avec 4 022 ouvriers. La force motrice qu'elles employaient était de 33 613 chevaux-vapeur effectifs. Les salaires des ouvriers s'élevèrent à un total de 15 100 600 marcs; la valeur des matières premières fut 85 259 100 marcs, celle de la fabrication fut de 178 641 000 marcs.

Les matières premières employées par ces usines furent les suivantes:

	Quantité:	Valeur:	
Bois pour pâte mécanique, m <sup>3</sup> .....	580 444	21 032 000	marcs
» » cellulose, m <sup>3</sup> .....	770 027	26 069 300	»
Pâte de bois finlandaise, tonnes .....	74 559	29 885 500	»
Déchets de papier finlandais, tonnes .....	1 613	385 400	»
Chiffons, importés, tonnes .....	248	351 600	»
» finlandais, tonnes .....	1 149	1 385 900	»
Cellulose, finlandaise, tonnes .....	41 661	40 610 700	»
Pâte de paille, importée, tonnes .....	—	—	

En 1919, la production de ces fabriques a été la suivante:

	Quantité:	Valeur:	
Pâte de bois, sèche, tonnes .....	40 944	20 569 700	marcs
» » » humide, » .....	81 329	31 381 600	»
Carton de bois, brun, tonnes .....	6 521	6 222 900	»
» » » blanc, » .....	14 856	14 229 300	»
» » » chiffons, » .....	651	1 129 200	»
Cellulose au sulfate, blanchie, tonnes .....	50	60 500	»
» » » non blanchie, humide, tonnes .....	2 647	2 003 700	»
» » » » » sèche, » .....	27 985	34 315 300	»
» » sulfite, blanchie, tonnes .....	19 108	28 678 000	»
» » » non blanchie, humide, tonnes .....	28 621	30 322 900	»
» » » » » sèche, » .....	27 689	28 136 200	»
Papier, tonnes .....	90 246	178 641 000	»
Produits secondaires .....	680	6 014 300	»

L'exportation des produits provenant de l'industrie du papier en 1919 fut la suivante:

	Quantité:	Valeur:	
Pâte de bois mécanique, humide, tonnes .....	12 705	3 709 000	marcs
» » » » sèche, » .....	51 674	26 554 500	»
» » » chimique, humide, » .....	2 895	1 388 900	»
» » » » sèche, » .....	70 921	67 356 200	»
Carton de bois, tonnes .....	15 728	14 235 400	»
» » chiffons, tonnes .....	47	114 400	»
Papier, tonnes .....	46 044	102 597 600	»

Dans l'industrie du bois, ce sont les scieries qui occupent le premier rang. En 1919 300 scieries ont occupé un nombre total de 14 973 ouvriers. La force motrice était de 36 172 chevaux-vapeur effectifs; le total des salaires des ouvriers fut de 62 674 800 marcs. La valeur des matières premières fut de 139 395 700 marcs, celle de la fabrication fut de 266 166 900 marcs.

L'industrie du sciage est celle de nos industries qui a été le plus sensiblement atteinte par les effets de la guerre mondiale, vu que presque toute l'exportation dut cesser. Pour cette raison et comme les chantiers furent bientôt encombrés de bois scié, la plupart des scieries se sont vues forcées de congédier les ouvriers et de diminuer la production. Une grande partie des scieries durent, déjà en 1916, arrêter entièrement leur production. En 1913, il y avait 601 scieries en activité, mais en 1918 le nombre en avait été réduit à 279.

En 1919, on scia 12 080 181 billes.

La classification des entreprises industrielles et de leurs ouvriers selon la valeur de la fabrication, donne le tableau suivant. <sup>1)</sup>

Valeur de la fabrication.	Lieux de travail.	Nombre d'ouvriers.
Non-mentionnée .....	1 734	4 564
Moins de 5 000 marcs .....	1	6

<sup>1)</sup> Les lieux de travail pour lesquels la valeur de la fabrication n'est pas mentionnée sont des moulins champêtres.

Valeur de la fabrication.		Lieux de travail.	Nombre d'ouvriers.
de	5 000 à 20 000 marcs .....	41	263
»	20 000 à 50 000 » .....	180	949
»	50 000 à 100 000 » .....	394	2 731
»	100 000 à 500 000 » .....	1 040	10 457
»	500 000 à 1 000 000 » .....	298	14 627
»	1 000 000 et au-dessus .....	517	62 286
		<u>Total</u>	<u>4 205</u>
			95 883

Les entreprises se répartissent comme il suit par rapport aux diverses catégories des patrons:

Propriétaires des lieux de travail.	Lieux de travail.	Ouvriers.
Personnes privées .....	1 945	10 727
Associations coopératives .....	220	1 293
Sociétés anonymes et autres .....	1 928	78 027
Communes .....	72	1 198
L'Etat .....	40	4 638
	<u>Total</u>	<u>4 205</u>
		95 883

Le nombre des ouvriers a subi les variations suivantes au cours de l'année:

	nombre.	Ouvriers variation.
1:er janvier .....	84 090	—
1:er avril .....	87 643	+ 4.3 %
1:er juin .....	95 378	+ 8.8 »
1:er octobre .....	98 666	+ 3.5 »

De ces chiffres ressort l'influence néfaste qu'a eue la révolte sur la vie industrielle du pays.

La répartition en classes d'âge ressort du tableau suivant, indiquant le pourcentage de chaque classe du nombre total des ouvriers ou des ouvrières, ainsi que la proportion de celles-ci et de ceux-là:

	ouvriers.	ouvrières.
Au-dessous de 15 ans .....	0.9 %	0.8 %
15—17 ans .....	7.1 »	8.6 »
18 ans révolus .....	92.0 »	90.6 »
	<u>Total</u>	<u>100.0 »</u>
		100.0 »

Les moteurs employés par l'industrie se répartissent de la manière suivante:

	Nombre.	Chev.-vapeur effectifs.
Moteurs ou roues hydrauliques .....	542	5 977
Turbines .....	1 541	161 382

	Nombre.	Chev.-vapeur effectifs.
Moteurs à vapeur: machines à piston .....	1 335	91 901
» à » turbines .....	126	55 962
» à combustion .....	291	12 104
» électriques .....	4 909	58 963
Autres moteurs .....	349	3 491

Dans 563 lieux de travail, le travail fut interrompu pour un temps plus ou moins long. Le nombre des interruptions fut de 631.

Dans les tableaux dont les données sont classées selon les industries, ces dernières sont numérotées: chaque groupe d'industries est précédé d'un chiffre romain, et chaque industrie spéciale d'un chiffre arabe. Nous donnons p. 42 la liste française de toutes ces industries et des numéros correspondants; elle permettra de retrouver les traductions françaises respectives. Exemple: III,1. Valimot ja konepajat — Gjuterier och mekaniska verkstäder = III,1. Fonderies et ateliers mécaniques.

**Liste des noms d'industries employés dans les tableaux (v p. 41).**

<b>I. Industrie minière.</b>		<b>4</b>	Fabriques de tuyaux.
1	Lavage de sables aurifères.	<b>5</b>	Fabriques de machines et d'appareils électriques; installation.
2	Mine de cuivre.		
<b>3</b>	Fabrication de briquettes de minerai.	<b>IV. Fabriques d'instruments de précision.</b>	
<b>4</b>	Minerais lacustres.	1	Fabriques de pianos.
<b>II. Métallurgie.</b>		2	Fabriques d'orgues.
<i>a) Fabrication des métaux.</i>		<b>3</b>	Fabrique d'appareils de prothèses et de bandages.
1	Hauts-fourneaux.	<b>V. Industries de la pierre, de l'argile, du verre, du charbon et de la tourbe.</b>	
<b>1a</b>	Fonderies électriques.	<i>a) Fabrication d'articles en pierre et en argile.</i>	
<b>1b</b>	Fonderies de cuivre.	1	Carrières; chantiers de tailleurs et polissage de pierres.
<i>b) Fabrication d'articles en métal.</i>		2	Fours à chaux, chauxfourneries.
2	Fours à puddler, fours Martin, laminoirs.	<b>3</b>	Fabriques de craie.
<b>3</b>	Fabriques de clous et de fils de fer.	4	Briqueteries.
<b>4</b>	Feronniers, forgers de fer, forgerons.	5	Fabriques de faïences pour poêles.
<b>5</b>	Fabriques de lames de scies.	<b>6</b>	Fabriques de faïences et porcelaines.
<b>6</b>	Fabriques de limes.	7	Fabriques de mortier.
<b>7</b>	Fabriques de ferblanterie, de chaudronnerie.	<b>8</b>	Fabriques de ciment et de bitume, de carton bitumé, de pierre artificielle.
<b>8</b>	Fabriques de peignes de tisserands.	9	Fabriques de masse isolante.
<b>9</b>	Fonderies de laiton et d'étain.	<b>10</b>	Fabriques de plâtre.
<b>10</b>	Fabriques de grains de plomb.	<i>b) Verreries.</i>	
<b>11</b>	Orfèvreries.	<b>11</b>	Verreries.
<b>12</b>	Galvanisation.	<i>c) Industries du charbon et de la tourbe.</i>	
<b>13</b>	Fabriques d'aiguilles.	<b>12</b>	Fabriques de litière de tourbe.
<b>14</b>	Fabriques de plumes à écrire.	<b>13</b>	Etablissement pour préparation de charbon de forges.
<b>III. Ateliers mécaniques.</b>			
1	Fonderies, ateliers mécaniques, et chantiers de construction navale.		
2	Ateliers de réparation indépendants.		
<b>3</b>	Ateliers de réparation annexés à d'autres fabriques.		

<b>VI.</b>	<b>Fabrication de produits chimiques.</b>	<b>IX.</b>	<b>Industrie textile.</b>
a)	<i>Fabrication d'acides, de bases et de sels anorganiques.</i>	a)	<i>Filage et tissage.</i>
1	Fabriques de chlorate.	1	Teillage du lin.
2	Fabriques d'acide carbonique.	2	Fabrique de laine artificielle.
3	Fabriques de soude.	3	Fabriques de drap de laine.
b)	<i>Fabrication d'engrais chimiques.</i>	4	Fabriques de drap de coton.
4	Fabriques d'os pulvérisés.	5	Fabriques de drap de lin.
c)	<i>Fabrication de matières explosives et d'allumettes.</i>	6	Fabriques de rubans.
5	Fabriques de dynamite.	7	Fabriques de dentelles.
6	Fabriques d'allumettes.	b)	<i>Retordage.</i>
d)	<i>Fabrication de matières colorantes et d'autres produits chimiques.</i>	8	Corderies.
7	Fabriques de noir animal.	9	Passenteries.
8	Autres usines de chimie industrielle.	9a	Fabrique de courroies de transmission.
<b>VII.</b>	<b>Industries du goudron, de l'huile, de la gomme, etc.</b>	c)	<i>Industries du vêtement.</i>
a)	<i>Fabrication des matières premières.</i>	10	Fabriques de tricots et de bas..
1	Distilleries de bois, fabriques de goudron et de poix.	11	Fabriques de chemises.
2	Fabriques de résine.	12	Tailleurs.
3	Fabriques d'huiles.	13	Fabriques de cravates.
b)	<i>Fabrication d'articles.</i>	14	Fabriques de chapeaux.
4	Fabriques d'articles en caoutchouc.	15	Fabriques de casquettes.
5	Fabriques de bougies.	d)	<i>Autres genres d'industries textiles.</i>
6	Savonneries.	16	Fabriques d'étope.
7	Fabriques de laque.	17	Fabriques d'ouate.
8	Fabriques de couleurs et vernis.	18	Fabriques d'articles en feutre.
<b>VIII.</b>	<b>Industries du cuir et du poil.</b>	19	Fabriques de parapluies et d'ombrelles.
a)	<i>Fabrication du cuir et des fourrures.</i>	20	Fabriques de marquises et de volets.
1	Fabriques de cuir et tanneries.	21	Fabriques de stores.
b)	<i>Fabrication d'articles en cuir.</i>	22	Fabriques de filets de pêche.
2	Cordonneries.	23	Frangiers.
3	Ganteries.	24	Usines de teinturerie.
4	Selleries.	25	Fabrique de guêtres.
5	Fabrique d'articles sportifs.	<b>X.</b>	<b>Industrie du papier.</b>
c)	<i>Fabrication d'articles en poil, en soies et en crin.</i>	a)	<i>Fabrication de la pâte de bois et du papier.</i>
6	Fabriques de brosses et de pinceaux.	1	Bouillage du bois pour pâte mécanique.
		2	Fabriques de pâte de bois et de carton.
		3	Fabriques de cellulose.
		4	Papeteries.
		b)	<i>Fabrication d'articles en papier et en carton.</i>
		5	Fabriques de papiers peints.
		6	Fabriques d'enveloppes et de sacs en papier.
		7	Fabriques de cartons et de reliures.
		8	Fabriques de papiers coloriés.

<b>XI. Industrie du bois.</b>			
<i>a) Sciage et rabotage; coloration du bois.</i>			
1 Scieries et raboteries.		11	Fabriques de bonbons, de fruits confits, de cacao, de chocolat.
2 Scieries pour bois de chauffage.		12	Fabriques de confitures et de sirops.
3 Fabriques de laine de bois.		13	Usines de torréfaction du café.
4 Fabriques de bois en plaques.		14	Fabriques de chicorée.
<i>b) Fabrication d'articles en bois.</i>		15	Fabriques de beurre végétal.
5 Chantiers pour construction de navires et bateaux en bois.		<i>d) Fabrication de boissons, de vinaigre.</i>	
6 Fabriques de menuiserie et de meubles.		16	Fabriques d'eaux minérales et de limonades.
7 Fabriques de bobines, de pouliers, de chevilles.		17	Brasseries de petite bière.
8 Fabriques de tournage.		18	Brasseries.
9 Fabriques de roues de voiture.		19	Distilleries d'eau-de-vie, fabriques de levure et de levain.
10 Fabriques de tonnellerie.		20	Fabriques et distilleries d'alcool.
11 Fabriques de caisses en bois.		21	Fabriques de punch et de vins.
12 Fabriques de skis.		22	Fabriques de vinaigre.
13 Fabriques de formes pour chaussures, de manches en bois.		<i>e) Industrie du tabac.</i>	
14 Fabriques de cadres et de baguettes d'encadrement.		23	Manufactures de tabac.
<i>c) Industries des écorces, etc.</i>		<b>XIII. Eclairage, transmission de force, service d'eau.</b>	
15 Fabriques de bouchons de liège.		1	Usines à gaz.
16 Fabriques d'articles en osier, en rotin.		2	Usines d'éclairage et de transmission d'énergie électrique.
<b>XII. Industries des comestibles et excitants.</b>		3	Service d'eau.
<i>a) Fabrication de denrées de viande et de poisson.</i>		<b>XIV. Industrie graphique.</b>	
1 Charcuteries.		1	Imprimeries.
2 Fabriques de conserves.		2	Ateliers lithographiques et chimigraphiques.
3 Fabriques pour fumage de poissons.		<b>XV. Industries non-rapportables aux groupes précédents.</b>	
<i>b) Traitement des céréales.</i>		1	Carrosseries.
4 Moulins industriels à farine et à graine.		2	Fabriques de voitures d'enfants.
5 Moulins champêtres.		3	Fabriques de jouets.
6 Fabriques de malt.		4	Fabriques de boutons.
7 Boulangeries.		5	Fabriques de cachets.
8 Fabriques de biscuits.		6	Fabriques de fleurs en cire et ateliers de fabrication de couronnes de fleurs,
<i>c) Sucrieries, fabriques de chocolat etc.</i>			
9 Sucrieries.			
10 Fabriques de mélasse.			

TAULULIITTEET V. 1919.

TABELLER ÅR 1919.

TABLEAUX.

**Taulu 1. Yleiskatsaus maan teollisuustoi-**  
**Tabell 1. Översikt av den industriella verk-**  
**Tableau 1. Tableau synoptique des entreprises indu-**

1 Kaupunki tai kihlakunta. Stad eller härad. Ville ou bailliage.	2 Työ- paikkojen luku. Antalet arbets- ställen. Nombre de lieux de travail.	3 Työntekijöitä: Antalet arbetare: Nombre d'ouvriers:					7 keski- määrin. medeltal.
		4 tammik. 1 p:nä. 1 januari. 1 <sup>er</sup> jan- vier.	5 huhtik. 1 p:nä. 1 april.	6 heinäk. 1 p:nä. 1 juli.	6 lokakuun 1 p:nä. 1 oktober.	7 keski- määrin. medeltal.	
<b>Uudenmaan lääni. — Nylands län.</b>	<b>724</b>	<b>18 512</b>	<b>19 407</b>	<b>21 228</b>	<b>22 557</b>	<b>21 429</b>	
<i>Kaupungit — Städer</i>	<i>412</i>	<i>13 489</i>	<i>14 092</i>	<i>15 004</i>	<i>16 568</i>	<i>15 297</i>	
Helsinki — Helsingfors	342	12 264	12 868	13 712	14 974	13 891	
Porvoo — Borgå	33	579	606	609	714	704	
Loviisa — Lovisa	14	212	179	157	179	186	
Tammisaari — Ekenäs	12	233	231	233	248	269	
Hanko — Hangö	11	101	118	293	453	247	
<i>Maaseutu — Landsbygd</i>	<i>312</i>	<i>5 023</i>	<i>5 495</i>	<i>6 224</i>	<i>5 989</i>	<i>6 132</i>	
Raaseporin kihlak. — Raaseborgs härad	46	1 182	1 206	1 245	1 266	1 253	
Lohjan » Lojo »	76	929	1 005	1 410	1 317	1 304	
Helsingin » Helsinge »	114	2 140	2 323	2 594	2 489	2 636	
Pernajan » Pernå »	76	772	861	975	917	939	
<b>Turun ja Porin lääni. — Åbo och Björneborgs län.</b>	<b>727</b>	<b>12 151</b>	<b>12 778</b>	<b>14 671</b>	<b>14 971</b>	<b>14 108</b>	
<i>Kaupungit — Städer</i>	<i>218</i>	<i>6 517</i>	<i>7 048</i>	<i>8 126</i>	<i>9 085</i>	<i>7 876</i>	
Turku — Åbo	147	4 370	4 769	4 825	5 315	4 984	
Porin — Björneborg	34	1 447	1 487	2 251	2 493	1 921	
Rauma — Raumo	22	479	516	667	926	649	
Uusikaupunki — Nyvad	13	201	255	361	330	301	
Naantali — Nådendal	2	20	21	22	21	21	
<i>Maaseutu — Landsbygd</i>	<i>509</i>	<i>5 634</i>	<i>5 730</i>	<i>6 545</i>	<i>5 886</i>	<i>6 232</i>	
Vehmaan kihlak. — Vehmo härad	22	54	56	44	24	58	
Mynämäen » Virmo »	27	101	105	132	101	126	
Piikkion » Piikkis »	42	1 231	1 131	1 274	1 243	1 246	
Halikon » Halikko »	91	1 486	1 544	1 716	1 458	1 576	
Uvilan » Ulisby »	82	1 336	1 259	1 121	1 092	1 281	
Ikaalisten » Ikaalis »	69	223	220	190	224	214	
Tyrvään » Tyrvis »	41	164	175	283	274	249	
Loimaan » Loimijoki »	71	361	409	445	448	464	
Maskun » Masku »	73	678	831	1 040	1 022	1 018	
<b>Ahvenanmaan lääni. — Ålands län.</b>	<b>23</b>	<b>118</b>	<b>181</b>	<b>222</b>	<b>228</b>	<b>230</b>	
<i>Kaupungit — Städer</i>							
Maarianhamina — Mariehamn	7	49	49	50	49	49	
<i>Maaseutu — Landsbygd</i>							
Ahvenanmaan kihlak. — Ålands härad	16	69	132	172	179	181	
<b>Hämeen lääni. — Tavastehus län.</b>	<b>653</b>	<b>18 596</b>	<b>18 845</b>	<b>19 864</b>	<b>20 433</b>	<b>19 998</b>	
<i>Kaupungit — Städer</i>	<i>219</i>	<i>10 766</i>	<i>10 699</i>	<i>10 442</i>	<i>11 323</i>	<i>10 936</i>	
Hämeenlinna — Tavastehus	34	448	441	443	501	467	
Tampere — Tammerfors	165	10 000	9 920	9 690	10 487	10 426	
Lahti — Lahtis	20	318	329	309	335	343	

**mintaan kaupungittain ja kihlakunnittain.**  
**samheten i landets städer och häradar.**  
**strielles dans les villes et les bailliages du pays**

8 Muuta henkilö- kuntaa. Övrig personal. Autre personnel.	9 Käyttövoiman suurus teho- luisissa hevos- voimissa. Drivkraftens storlek i effek- tiva häst- krafter. Forces motrices ou chevaux- pour effectifs.	10 Työntekijäin palkkaus, Smk. Arbetarenas avlönning, Fmk. Salaire des ouvriers, Mars.	11 Raaka-aineiden arvo, Smk. Råämneus och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achetés, Mars.			14 Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Mars.
			11 koko arvo. hela värdet. valeur totale.	12 kotimäisten raaka-aineiden arvo. värdet av inhemmska råämnen. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	13 kotimäisten puolivalmiiden teollisuustuotteiden arvo. värdet av inhem- ska halvfabrikada industrialster. valeur des pro- duits mi-ache- vés finlandais.	
<b>2 669</b>	<b>62 523</b>	<b>133 101 900</b>	<b>367 663 700</b>	<b>46 160 900</b>	<b>94 454 300</b>	<b>735 127 800</b>
<i>2 191</i>	<i>37 735</i>	<i>107 796 100</i>	<i>276 227 200</i>	<i>22 993 100</i>	<i>78 351 100</i>	<i>563 956 000</i>
2 015	35 392	100 585 000	249 308 900	19 210 300	70 523 500	511 573 500
67	896	3 764 000	7 480 800	432 100	3 435 800	15 292 700
22	485	784 200	2 279 800	1 788 900	333 600	3 875 400
36	639	1 167 100	4 916 200	1 433 600	589 300	7 233 000
51	323	1 495 800	12 241 500	128 200	3 468 900	26 071 400
<i>478</i>	<i>24 788</i>	<i>25 305 800</i>	<i>91 436 500</i>	<i>23 167 800</i>	<i>16 103 200</i>	<i>171 171 800</i>
101	7 853	5 120 100	26 164 400	5 349 800	4 405 900	46 148 100
129	6 237	6 064 700	10 785 400	2 574 100	990 700	27 666 600
204	6 810	10 816 300	46 467 600	7 679 800	10 350 200	81 224 500
44	3 898	3 304 700	8 019 100	7 564 100	356 400	16 132 600
<b>1 421</b>	<b>50 542</b>	<b>64 303 700</b>	<b>213 195 700</b>	<b>49 427 000</b>	<b>53 430 990</b>	<b>437 617 900</b>
<i>1 001</i>	<i>17 239</i>	<i>39 884 900</i>	<i>130 579 700</i>	<i>19 490 800</i>	<i>25 193 100</i>	<i>286 473 600</i>
695	9 139	23 830 200	87 312 100	3 705 600	18 491 100	199 483 600
187	3 776	10 001 000	30 077 200	10 794 000	2 801 000	56 550 400
74	4 099	4 493 000	11 185 000	4 360 600	2 902 800	25 406 200
41	195	1 466 300	1 804 600	429 800	998 200	4 399 300
4	30	94 400	200 800	200 800		634 100
<i>420</i>	<i>33 303</i>	<i>24 418 800</i>	<i>82 616 000</i>	<i>29 936 200</i>	<i>28 237 800</i>	<i>151 144 300</i>
6	415	120 600	244 200	211 000	33 200	595 200
8	739	457 800	611 600	405 500	158 600	2 371 800
95	9 664	4 987 300	9 074 400	4 101 700	2 054 500	28 404 500
134	5 656	7 315 000	26 357 500	6 298 200	16 315 300	45 130 200
70	5 277	4 648 100	15 200 900	10 652 200	2 128 300	25 334 700
14	4 685	554 900	3 249 000	1 053 700	2 091 000	5 084 000
15	2 086	769 700	2 617 400	1 646 700	394 700	4 519 700
36	2 184	1 889 200	5 770 400	2 226 000	1 877 500	11 053 200
42	2 597	3 676 200	19 490 200	3 341 200	3 184 700	28 651 000
<b>28</b>	<b>549</b>	<b>1 141 300</b>	<b>1 900 700</b>	<b>655 500</b>	<b>641 300</b>	<b>5 118 800</b>
<i>6</i>	<i>47</i>	<i>248 600</i>	<i>886 900</i>	<i>40 000</i>	<i>338 000</i>	<i>1 889 000</i>
22	502	892 700	1 013 800	615 500	303 300	3 229 800
<b>1 479</b>	<b>72 097</b>	<b>82 415 800</b>	<b>297 161 000</b>	<b>55 993 100</b>	<b>93 950 300</b>	<b>555 803 700</b>
<i>995</i>	<i>28 810</i>	<i>48 016 200</i>	<i>171 812 600</i>	<i>22 375 200</i>	<i>47 890 700</i>	<i>294 852 600</i>
52	369	2 255 600	4 720 300	641 400	2 899 400	9 914 600
810	27 640	43 926 300	164 622 400	21 543 500	43 581 100	277 771 800
43	601	1 834 300	2 469 900	190 300	1 410 200	7 166 200

Taulu I.

1	2	3	4	5	6	7	
Kaupunki tai kihlakunta. Stad eller härad. Ville ou bailliage.	Työ- palkkojen luku. Antalet arbets- ställen. Nombre de lieux de travail.	Työntekijöitä: Antalet arbetare: Nombre d'ouvriers:					keski- määrin. medeltal. moyenne.
		tammik. 1 p:nä. 1 januari. 1:er jan- vier.	huhtik. 1 p:nä. 1 april.	heinäk. 1 p:nä. 1 juli. 1:er juillet.	lokakuun 1 p:nä. 1 oktober. 1:er octobre.	keski- määrin. medeltal. moyenne.	
<b>Maaseutu — Landsbygd</b>	<b>434</b>	<b>7 830</b>	<b>8 155</b>	<b>9 422</b>	<b>9 110</b>	<b>9 062</b>	
Ruoveden kihlak. — Ruovesi härad	53	928	913	824	981	965	
Pirkkalan » Birkkala »	62	1 290	1 327	1 507	1 484	1 439	
Tammelan » Tammela »	86	2 887	3 024	3 312	3 145	3 148	
Hauhon » Hauho »	91	1 314	1 498	1 254	1 601	1 725	
Jämsän » Jämsä »	76	851	869	940	997	988	
Hollolan » Hollola »	66	560	524	1 585	902	797	
<b>Viipurin lääni. — Viborgs län.</b>	<b>718</b>	<b>15 638</b>	<b>15 874</b>	<b>17 630</b>	<b>18 418</b>	<b>17 823</b>	
<b>Kaupungit — Städer</b>	<b>178</b>	<b>4 432</b>	<b>4 527</b>	<b>5 448</b>	<b>5 870</b>	<b>5 361</b>	
Viipuri — Viborg	105	2 356	2 265	2 485	2 757	2 621	
Sortavala — Sordavala	21	293	327	378	399	359	
Käkisalmi — Kexholm	5	56	56	59	76	61	
Lappeenranta — Villmanstrand	18	140	148	219	272	283	
Hamina — Fredrikshamn	7	81	77	69	89	79	
Kotka	22	1 556	1 654	2 238	2 277	1 958	
<b>Maaseutu — Landsbygd</b>	<b>540</b>	<b>11 156</b>	<b>11 347</b>	<b>12 182</b>	<b>12 548</b>	<b>12 462</b>	
Rannan kihlak. — Stranda härad	94	1 137	1 170	1 314	1 259	1 298	
Kymen » Kymmene »	56	2 327	2 313	3 016	3 162	2 868	
Lappeen » Lappvesi »	92	3 482	3 532	3 430	3 324	3 463	
Jääskén » Jääski »	70	1 737	1 819	1 847	2 241	1 975	
Äyräpään » Äyräpää »	52	570	595	791	684	671	
Käkisalmen » Käkisalmi »	30	151	172	118	141	148	
Kurkijoen » Kurkijoki »	51	276	255	222	260	272	
Sortavalan » Sordavala »	47	1 213	1 151	1 029	1 166	1 305	
Salmin » Salmi »	48	263	340	415	311	462	
<b>Mikkelin lääni. — St Michels län.</b>	<b>230</b>	<b>1 838</b>	<b>1 876</b>	<b>1 982</b>	<b>1 671</b>	<b>1 924</b>	
<b>Kaupungit — Städer</b>	<b>27</b>	<b>235</b>	<b>242</b>	<b>242</b>	<b>244</b>	<b>251</b>	
Mikkeli — St Michel	10	55	66	58	60	67	
Heinola	4	86	82	82	85	83	
Savonlinna — Nyslott	13	94	94	102	99	101	
<b>Maaseutu — Landsbygd</b>	<b>203</b>	<b>1 603</b>	<b>1 634</b>	<b>1 740</b>	<b>1 427</b>	<b>1 673</b>	
Heinolan kihlak. — Heinola härad	51	170	179	186	180	186	
Mikkelin » St Michels »	63	458	461	556	445	501	
Juvan » Jockas »	34	487	568	544	431	527	
Rantasalmen » Rantasalmi »	55	488	426	454	371	459	
<b>Kuopion lääni. — Kuopio län.</b>	<b>429</b>	<b>5 603</b>	<b>5 950</b>	<b>5 874</b>	<b>5 592</b>	<b>6 051</b>	
<b>Kaupungit — Städer</b>	<b>74</b>	<b>1 688</b>	<b>1 622</b>	<b>1 560</b>	<b>1 532</b>	<b>1 805</b>	
Kuopio	51	1 419	1 350	1 265	1 294	1 516	
Joensuu	11	115	114	137	131	131	
Iisalmi — Iidensalmi	12	154	158	158	157	158	
<b>Maaseutu — Landsbygd</b>	<b>355</b>	<b>3 915</b>	<b>4 328</b>	<b>4 314</b>	<b>4 010</b>	<b>4 246</b>	
Pielisjärven kihlak. — Pielisjärvi härad	33	351	330	334	404	351	
Ilomantsin » Ilomants »	78	1 003	1 108	1 056	983	1 052	

Tabell I.

8	9	10	11	12	15	14
Muuta henkilö- kuntaa. Övrig personal. Autre personnel.	Käyttövoiman suuruus teh- ollisissa hevos- voimissa. Drivkraftens storlek i effek- tiva häst- krafter. Force motrice en cheuauv- peur effectifs.	Työntekijäin palkkaus, Smk. Arbetarenas avlönning, Fmk. Salaire des ouvriers, Mars.	Raaka-ainneiden arvo, Smk. Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achévés, Mars.			Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Mars.
			koko arvo. hela värdet. valeur totale.	kotimaisten raaka-ainneiden arvo. värdet av inhemiska råämnen. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	kotimaisten puolivalmitten teollisuustuottei- den arvo. värdet av inhem- ska halvfabrikata industriäster. valeur des pro- duits mi-ache- vés finlandais.	
574	43 287	34 399 600	125 348 400	33 617 900	46 059 600	260 951 100
75	4 668	3 174 900	17 926 800	3 467 900	12 519 000	30 708 400
145	18 153	6 711 900	28 664 300	11 409 000	5 236 500	71 132 600
130	7 083	10 919 600	39 544 900	4 313 700	15 160 200	74 952 500
122	5 675	6 518 000	12 423 800	4 308 900	2 458 800	34 993 000
52	5 979	4 173 700	19 350 100	5 392 900	8 580 100	32 874 300
50	1 729	2 901 500	7 438 500	4 725 500	2 105 000	16 290 300
<b>1 346</b>	<b>108 931</b>	<b>79 651 100</b>	<b>251 611 100</b>	<b>100 930 000</b>	<b>77 002 000</b>	<b>510 708 100</b>
555	11 272	31 592 600	106 791 300	30 883 000	21 523 800	187 515 000
344	5 929	17 461 600	46 909 500	4 454 600	13 790 100	83 720 100
40	241	1 931 000	2 182 900	1 119 900	546 300	6 082 600
13	127	254 300	204 400	133 800	70 600	543 700
28	476	1 227 300	1 521 500	903 600	398 700	3 950 000
12	169	379 300	417 700	78 300	173 600	1 088 300
118	4 330	10 339 100	55 555 300	24 192 800	6 544 500	92 150 300
791	97 659	48 058 500	144 819 800	70 047 000	55 478 200	323 193 100
96	4 884	5 934 900	16 945 800	4 820 400	6 796 000	32 858 400
177	26 200	10 059 200	24 092 400	16 559 900	5 998 900	64 771 700
209	30 542	15 280 300	61 337 200	24 088 100	29 905 400	132 835 800
100	13 760	6 896 800	20 906 600	12 516 400	5 887 400	45 577 300
35	1 859	1 534 000	3 234 000	2 862 600	284 000	9 812 900
7	797	455 900	582 400	575 500	6 900	1 191 800
20	3 417	966 500	4 037 100	866 500	2 553 300	8 655 700
125	13 490	4 727 100	9 432 200	3 945 900	3 627 500	20 042 800
22	2 710	2 203 800	4 252 100	3 811 700	418 800	7 446 700
<b>173</b>	<b>7 541</b>	<b>8 042 300</b>	<b>16 072 100</b>	<b>9 325 400</b>	<b>3 603 500</b>	<b>35 448 800</b>
50	1 109	1 277 200	1 371 800	674 200	385 000	4 435 600
29	130	361 300	232 500	39 000	157 000	1 990 200
5	313	253 600	165 700	51 100	114 600	539 200
16	666	652 300	973 600	584 100	113 400	1 906 200
123	6 432	6 765 100	14 700 300	8 651 200	3 218 500	31 013 200
10	997	687 700	1 312 600	426 600	6 000	2 307 400
29	3 057	1 813 200	4 575 100	2 721 000	1 578 500	10 201 100
52	980	2 327 600	2 390 100	568 700	681 400	9 106 800
32	1 398	1 936 600	6 422 500	4 934 900	952 600	9 397 900
<b>435</b>	<b>39 651</b>	<b>25 988 400</b>	<b>65 310 500</b>	<b>21 995 400</b>	<b>21 623 800</b>	<b>127 667 300</b>
173	7 774	9 444 800	24 911 300	6 312 100	3 337 200	45 113 600
129	7 082	7 893 800	22 413 600	4 785 900	2 871 100	39 849 800
23	205	682 800	865 500	477 300	330 700	1 894 600
21	487	868 200	1 632 200	1 048 900	135 400	3 369 200
262	31 877	16 543 600	40 399 200	15 683 300	18 286 600	82 553 700
24	6 400	1 061 200	2 303 600	2 303 600	—	8 279 200
44	4 855	4 172 700	24 698 700	3 383 300	17 294 100	35 592 500

Taulu I.

1 Kaupunki tai kihlakunta. Stad eller härad. Ville ou bailliage.	2 Työ- paikkojen luku. Antalet arbets- ställen. Nombre de lieux de travail.	3 Työntekijöitä: Antalet arbetare: Nombre d'ouvriers:					7 keski- määrin. medeltal. moyenne.
		4 tammik. 1 p:nä. 1 januari. 1 <sup>er</sup> jan- vier.	5 huhtik. 1 p:nä. 1 april.	6 heinäk. 1 p:nä. 1 juli.	6 lokakuun 1 p:nä. 1 oktober.	7 keski- määrin. medeltal. moyenne.	
Liperin kihlak. Libelits härad	80	564	676	629	679	645	
Iisalmen » Idensalmi »	62	561	608	676	544	616	
Kuopion » Kuopio »	44	390	395	413	392	425	
Rautalammin » Rautalampi »	58	1 046	1 211	1 206	1 008	1 157	
<b>Vaasan lääni. — Vasa län.</b>	<b>376</b>	<b>6 802</b>	<b>7 570</b>	<b>8 336</b>	<b>8 750</b>	<b>8 305</b>	
<i>Kaupungit — Städer</i>	<i>126</i>	<i>4 022</i>	<i>4 494</i>	<i>4 790</i>	<i>5 228</i>	<i>4 817</i>	
Vaasa — Vasa	58	1 733	1 768	2 155	2 387	2 056	
Kaskinen — Kaskö	4	19	22	19	43	44	
Kristiina — Kristinestad	8	58	72	69	75	75	
Uusikaarlepyy — Nykarleby	3	8	9	9	9	9	
Pietarsaari — Jakobstad	22	1 513	1 842	1 730	1 788	1 752	
Kokkola — Gamlakarleby	9	132	143	113	125	131	
Jyväskylä	22	559	638	695	801	750	
<i>Maaseutu — Landsbygd</i>	<i>250</i>	<i>2 780</i>	<i>3 076</i>	<i>3 546</i>	<i>3 522</i>	<i>3 488</i>	
Ilmajoen kihlak. — Ilmola härad	25	245	314	387	381	372	
Närpiön » Närpes »	26	84	99	123	78	124	
Korsholman » Korsholms »	50	192	239	299	292	280	
Lapuan » Lappo »	33	411	483	523	601	517	
Pietarsaaren » Pedersöre »	41	376	398	322	330	368	
Kuortaneen » Kuortane »	31	509	570	704	606	625	
Laukaan » Laukas »	37	928	935	1 145	1 193	1 163	
Viitasaaren » Viitasaari »	7	35	38	43	41	39	
<b>Oulun lääni. — Uleåborgs län.</b>	<b>325</b>	<b>4 802</b>	<b>5 153</b>	<b>5 511</b>	<b>6 046</b>	<b>6 015</b>	
<i>Kaupungit — Städer</i>	<i>113</i>	<i>2 696</i>	<i>2 657</i>	<i>2 928</i>	<i>3 010</i>	<i>3 142</i>	
Oulu — Uleåborg	71	1 901	1 730	1 986	1 946	1 973	
Raahe — Brahestad	15	162	190	117	110	238	
Kemi	9	229	257	183	304	307	
Tornio — Tornea	3	8	9	9	8	9	
Kajaani — Kajana	15	396	471	633	612	615	
<i>Maaseutu — Landsbygd</i>	<i>212</i>	<i>2 106</i>	<i>2 496</i>	<i>2 583</i>	<i>3 036</i>	<i>2 873</i>	
Oulun kihlak. — Uleå härad	34	748	762	692	954	830	
Salon » Salo »	52	283	457	371	416	473	
Haapajärven kihlak. — Haapajärvi härad	49	54	74	85	79	95	
Kajaanin » Kajana »	35	35	35	35	35	35	
Kemin » Kemi »	39	983	1 164	1 393	1 545	1 435	
Lapin » Lappmarkens »	3	3	4	7	7	5	
<b>Yhteensä kaupungeissa — Summa för städerna</b>	<b>1 374</b>	<b>43 944</b>	<b>45 331</b>	<b>48 590</b>	<b>52 959</b>	<b>49 534</b>	
<b>Yhteensä maaseudulla — Summa f. landsbygden</b>	<b>2 831</b>	<b>40 116</b>	<b>42 303</b>	<b>46 728</b>	<b>45 707</b>	<b>46 349</b>	
<b>Yhteensä koko maassa — Summa för hela landet</b>	<b>4 205</b>	<b>84 060</b>	<b>87 634</b>	<b>95 318</b>	<b>98 666</b>	<b>95 883</b>	

Tatell I.

8 Maan- henkilö- kuntaa. Övrig personal. Autre personnel.	9 Käyttövolman suurus tehollisissa hevosvoimissa. Drivkraftens storlek i effek- tiva häst- krafter. Force motrice en chevaux- peux effectifs.	10 Työntekijän palkkaus. Smk. Arbetarens avlönng, Fmk. Salaire des ouvriers, Mares.	11 Raaka-ainesten arvo, Smk. Råämnens och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mis-achvés, Mares.			13 Tuotannon bruttovärdet, Smk. Tillverknings- bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Mares.
			11 koko arvo. hela värdet. valeur totale.	12 kotimaisten raaka-ainesten arvo. värdet av inhemska råämnen. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	13 kotimaisten puolivalmiiden teollisuustuottei- den arvo. värdet av inhem- ska halvfabriga industrialster. valeur des pro- duits mis-ache- vés finlandais.	
36	3 583	1 699 000	4 222 800	3 993 600	53 800	9 588 400
42	3 853	2 365 900	2 859 200	2 250 700	443 900	7 035 500
26	914	1 780 200	960 600	953 500	7 100	5 237 700
90	12 272	5 464 600	5 334 300	2 798 600	487 700	16 230 100
<b>718</b>	<b>25 964</b>	<b>35 175 300</b>	<b>146 240 100</b>	<b>26 868 200</b>	<b>30 531 000</b>	<b>282 288 500</b>
<i>401</i>	<i>9 070</i>	<i>22 377 100</i>	<i>102 273 300</i>	<i>3 699 600</i>	<i>17 109 300</i>	<i>191 997 000</i>
196	6 212	9 812 100	67 676 300	1 775 600	7 542 900	108 794 600
6	105	116 200	141 100	71 500	39 200	239 300
11	164	461 500	617 300	24 600	274 300	1 611 600
—	—	47 300	92 700	26 700	66 000	179 400
80	1 424	7 869 100	27 110 600	1 442 400	5 422 800	65 696 100
23	331	695 400	1 091 000	172 000	207 000	2 607 600
85	834	3 375 500	5 544 300	186 800	3 557 100	12 868 400
317	16 894	12 798 200	43 966 800	23 168 600	13 421 700	90 291 500
35	857	948 200	2 513 300	807 800	1 609 500	5 786 600
10	709	305 700	582 900	489 600	68 800	1 715 300
25	1 215	870 500	3 223 900	1 461 200	690 500	9 755 700
56	1 190	2 034 600	11 148 500	7 190 200	2 221 600	22 288 500
39	1 228	1 189 400	6 556 000	4 164 600	1 553 800	7 136 700
45	5 160	2 097 500	7 140 800	3 511 700	2 521 400	14 072 900
105	6 385	5 127 400	12 356 100	5 109 400	4 944 900	28 522 600
2	150	224 900	445 300	434 100	11 200	1 013 200
<b>398</b>	<b>21 982</b>	<b>27 266 000</b>	<b>57 888 300</b>	<b>25 926 400</b>	<b>14 075 500</b>	<b>119 204 700</b>
269	9 018	15 958 000	43 796 900	13 292 400	13 678 500	91 679 900
184	4 352	9 991 400	34 031 100	8 903 800	10 377 100	58 558 700
22	323	817 200	2 203 300	865 300	672 300	4 449 800
20	919	1 319 400	3 240 900	1 436 500	1 770 600	6 042 400
3	144	49 800	133 200	92 400	—	328 400
40	3 280	3 780 200	4 188 400	1 994 400	858 500	22 300 600
129	12 964	11 308 000	14 091 400	12 634 000	397 000	27 524 800
30	2 502	3 760 800	7 745 000	6 578 500	396 100	10 714 000
25	2 276	1 414 600	2 178 300	2 178 300	—	5 529 000
2	882	116 400	189 700	142 200	—	375 500
—	381	—	—	—	—	—
71	6 811	6 007 200	3 974 400	3 731 000	900	10 873 000
1	112	9 000	4 000	4 000	—	33 300
<b>5 551</b>	<b>122 074</b>	<b>276 595 500</b>	<b>858 651 000</b>	<b>119 760 400</b>	<b>207 806 700</b>	<b>1 667 912 300</b>
<b>3 116</b>	<b>267 706</b>	<b>180 490 300</b>	<b>558 392 200</b>	<b>217 521 500</b>	<b>181 505 900</b>	<b>1 141 073 300</b>
<b>8 667</b>	<b>389 780</b>	<b>457 085 800</b>	<b>1 417 043 200</b>	<b>337 281 900</b>	<b>389 312 600</b>	<b>2 808 985 600</b>

Taulu 2. Yleiskatsaus maan teollisuus-  
Tabell 2. Den industriella  
Tableau 2. Les entreprises industrielles

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Työpaikkojen luku. Antalet arbetställen. Nombre de lieux de travail.	4 Työntekijöiden keskimääräinen Arbetare i Nombre moyen d'ouvriers						8	9
			5 15 vuotta nuorempia. moins de 15 ans.		6 15—18 v. 15—18 år. 15—18 ans.		7 18 vuotta täytäneitä. fyllä 18 år. 18 ans révolus.			
			m. m. h.	n. kv. f.	m. m. h.	n. kv. f.	m. m. h.	n. kv. f.		
I	<b>Malminnosto. — Malmuppföring.</b>	4	—	—	4	—	149	—		
1	Vaskikaivokset — Koppargruvor .....	2	—	—	4	—	149	—		
2	Rautakaivos — Järngruva <sup>1)</sup> .....	1	—	—	—	—	—	—		
3	Järvimalminnosto — Sjömalstäckt <sup>2)</sup> .....	1	—	—	—	—	—	—		
II	<b>Sulatot ja metallien jalostuslaitokset. Smält- och metallförädlingsverk.</b>	150	71	6	412	86	2 934	398		
	a) Metallien valmistuslaitokset. — Beredning av metaller									
1	Masuunit — Masugnar <sup>1)</sup> .....	3	—	—	—	—	106	11		
2	Sähkösulatot — Elektriska smältverk .....	1	—	—	—	—	127	26		
3	Kuparinuutoslaitos — Kopparextraktionsverk .....	1	—	—	3	—	61	—		
	b) Metallien jalostuslaitokset. — Förädling av metaller.									
4	Ahjotaonta, melloitus-, martini- ja valsilaitokset — Härsmide, puddel-, martin- och valsverk <sup>1)</sup> .....	7	21	1	72	11	905	33		
5	Naula- ja rautalankatehtaat — Spik- och järntrådsfabriker <sup>3)</sup> .....	10	16	—	54	21	326	56		
6	Karkea-, musta- ja hienotaetehtaat — Grov-, svart- och finsmidestfabriker <sup>4)</sup> .....	30	21	4	117	21	644	104		
7	Sahanterätehtaat — Sägbladsfabriker .....	3	—	—	5	—	43	5		
8	Viilätehtaat — Filfabriker .....	3	—	—	8	—	48	8		
9	Vaski-, läkki- ja peltisepäntehtaat — Bleck-, plät- och kopparslagerier .....	40	5	—	73	2	312	27		
10	Messinki- ja tinavalimot — Messings- och tenn-gjuterier .....	5	—	—	6	—	28	10		
11	Haulitehdas — Hagel- och ammunitionsfabriker .....	2	—	—	2	1	22	37		
12	Kultasepän työpajat — Guldsmedsverkstäder .....	41	7	1	62	14	289	48		
13	Galvanoimistehdas — Galvaniseringsfabrik .....	2	1	—	9	—	15	2		
14	Neulatehdas — Nälfabrik .....	1	—	—	11	4	9	—		
15	Teräskynätehdas — Stålpennsfabrik .....	1	—	—	1	5	4	22		
III	<b>Konepajat. — Mekaniska verkstäder.</b>	253	64	4	1 224	32	13 584	764		
1	Valimot, konepajat ja rautalaiva- ja gju- terier, mekaniska verkstäder och skeppsvarv <sup>5)</sup> ..	134	57	4	1 003	24	10 729	587		
2	Itsenäiset korjauspajat — Självständiga reparations- verkstäder .....	40	2	—	25	1	331	2		

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam personal och drivkraft med en annan fabrik. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen käyttövoima, kolmella personalen och drivkraften gemensamma med andra fabriker. — <sup>3)</sup> Yhdellä tehtaalla käyttövoima, neljällä tehtaalla ja käyttövoima yhteiset toisten tehtaiden kanssa. — För en fabrik gemensam drivkraft, för tre fabriker gemensamma med andra fabriker. — <sup>4)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki ja käyttövoima, yhdellä tehtaalla raaka-aineet yhteiset toisten tehtaiden kanssa. — För en fabrik gemensam personal och drivkraft, för en fabrik gemensamma med andra fabriker.

toimintaan teollisuuslajittain.  
verksamheten efter industriarter.  
gruppées par genres d'industries.

10 luku: medeltal: åges de:	11 yhteensä. total.	12 Kokkain- Tolalsumma. Ensemble.	13 Muuta henkilöitä. Övrig personal. Autre personnel.	14 Käyttövoiman suuruus teollisissa hevosvoimissa. Drivkraftens storlek i effektiva hästkrafter. Force motrice en chevaux vapeur effectifs.	15 Työntekijöiden palkkaus, Smk. Arbetarens avlöning, Fmk. Salaire des ouvriers, Marcs.	16 Raaka-ainesten arvo, Smk. Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achetés, Marcs.			18 Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.
						17 koko arvo. valeur totale.	17 kotimaisten raaka-ainesten arvo. värdet av inhemska råämnen. valeur des matières premières finlandaises.	18 kotimaisten puolivalmiittujen teollisuustuott. arvo. värdet av inhemska halv-färdiga industriäster. valeur des produits finlandais.	
153	—	153	14	690	665 900	140 100	140 100	—	1 103 900
153	—	153	14	690	665 900	—	—	—	752 500
—	—	—	—	—	—	140 100	140 100	—	322 400
—	—	—	—	—	—	—	—	—	29 000
3 417	490	3 907	327	12 424	20 423 500	87 911 100	6 945 200	51 707 900	138 538 100
106	11	117	5	1 295	581 300	1 676 900	280 200	1 174 000	2 024 000
127	26	153	17	1 500	800 000	1 981 100	1 620 600	21 100	3 608 600
64	—	64	4	650	26 700	48 600	48 600	—	137 300
998	45	1 043	66	4 797	5 187 900	39 797 100	3 152 600	28 025 700	55 735 700
396	77	473	40	1 622	2 031 900	20 334 400	90 600	16 338 300	30 318 700
782	129	911	73	1 485	4 875 300	9 707 500	1 389 800	5 240 700	20 752 000
48	5	53	12	232	295 800	698 000	—	128 900	1 750 200
56	8	64	9	245	233 900	135 000	—	—	535 000
390	29	419	48	315	2 560 100	4 582 200	33 500	598 200	8 212 600
34	10	44	8	46	404 800	437 700	274 500	115 300	754 100
24	38	62	8	28	236 500	2 328 200	—	—	2 903 700
358	63	421	27	139	2 952 300	5 664 800	49 500	26 200	10 759 700
25	2	27	2	20	59 400	333 300	5 300	29 500	420 500
4	20	24	6	40	54 600	102 300	—	—	296 000
5	27	32	2	10	123 000	84 000	—	—	330 000
14 872	800	15 672	1 938	19 129	98 983 800	103 270 200	7 647 700	37 733 300	284 739 600
11 789	615	12 404	1 426	17 102	77 823 300	90 335 500	7 080 600	33 941 800	250 060 500
358	3	361	44	234	2 209 000	1 876 100	49 100	666 200	5 442 400

personal och drivkraft med en annan fabrik. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki ja käyttövoima toisten tehtaiden kanssa. — För en fabrik gemensam drivkraft, för tre fabriker gemensamma med andra fabriker. — <sup>3)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki ja käyttövoima, yhdellä tehtaalla raaka-aineet yhteiset toisten tehtaiden kanssa. — För en fabrik gemensam personal och drivkraft, för en fabrik gemensamma med andra fabriker.

Taulu 2.

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Työntekijöiden luku. Antalet arbetssäten. Nombre de têtes de travail.	4-9 Työntekijöiden keskimääräinen Arbetare i Nombre moyen d'ouvriers					
			4 15 vuotta nuorempia. under 15 år. moins de 15 ans.		5 15—18 v. 15—18 år. 15—18 ans.		6 18 vuotta täyttäneitä. fyllda 18 år. 18 ans révolus.	
			m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.
3	Muiden tehtaiden yhteydessä olevat korjauspajat — Reparationsverkstäder i sammanhang med andra fabriker <sup>1)</sup> .....	52	2	—	139	2	1 776	50
4	Putkikohteita — Rörledningsfabriker .....	14	—	—	1	—	341	7
5	Sähkökone- ja sähkölaitetehtaat ynnä kuntoonpanolaitokset — Fabriker för elektriska maskiner och apparater jämte installationer .....	13	3	—	56	5	407	118
IV	<b>Hienompi koneollisuus. Finare maskinindustri.</b>	6	1	—	4	—	80	3
1	Soittokoneita — Fabriker för musikinstrument..	2	1	—	1	—	29	1
2	Urktehtaat — Orgelfabriker .....	3	—	—	—	—	29	—
3	Proteesi- ja sidetarvetehtaat — Fabrik för proteser och bandager .....	1	—	—	3	—	22	2
V	<b>Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus. Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri.</b>	260	99	33	372	167	4 366	1 413
	a) Kivi- ja savitarveteollisuus. — Tillverkning av sten- och lervaror.							
1	Kivilouhimot sekä kivenhakku- ja hiomalaitokset — Stenbrott samt stenhuggerier och -sliperier .....	28	6	—	11	1	427	—
2	Kalkkitehtaat ja -polttimot — Kalkbruk och -brännerier <sup>2)</sup> .....	13	—	—	9	2	281	63
3	Liittetehtaat — Krittfabrik .....	1	—	—	—	—	14	4
4	Tiilitehtaat — Tegelfabriker <sup>3)</sup> .....	100	17	1	84	19	1 462	450
5	Kaakelitehtaat — Kakelfabriker .....	9	—	—	5	3	196	110
6	Porsliini- ja fajanssistehtaat — Porslins- och fajansfabrik .....	2	—	—	8	13	119	134
7	Muurauslaastitehtaat — Murbruksfabrik .....	1	—	—	—	—	9	2
8	Sementtitehtaat — Cementfabriker .....	2	—	—	15	2	268	92
9	Sementti- ja asfalttivalimot sekä asfalttihuovan ja keinoitekoisten kiven valmistuslaitokset — Cement- och asfaltgjuterier samt tillverkning av asfalttill och konstgjord sten <sup>2)</sup> .....	31	1	—	11	—	309	22
10	Eristysainetehtaat — Isoleringsmassfabrik .....	3	—	—	—	—	12	3
	b) Lasi- ja lasitarveteollisuus. — Tillverkning av glas och glasvaror.							
11	Lasitehtaat ja -hiomot. — Glasbruk och sliperier <sup>3)</sup> .....	16	47	4	160	67	826	246
12	Lasinleikkaamot — Glasmästerier .....	2	—	—	3	—	3	—
	c) Hiili- ja turveteollisuus. — Kol- och torvindustri.							
13	Turvetehtaat — Torvströfabriker .....	48	28	28	66	60	423	283
14	Sysien valmistuslaitokset — Inrättning av smideskolberedning <sup>2)</sup> .....	4	—	—	—	—	17	4

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki ja käyttövoima, neljällä tehtaalla käyttövoima ja viidellä tehtaalla konttorikraften och för fem kontorspersonalen gemensamma med andra fabriker. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki ja käyttö-  
<sup>3)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam personal med en annan

Tabell 2.

10	11	12	13	14	15	16-18 Raaka-ainesten arvo, Smk. Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achetés, Marcs.			19 Tuotannon bruttovärdet, Smk. Tillverknings- bruttovärde, Fmk. Värde av brutt de la fabri- cation, Marcs.									
						16 koko arvo. hela värdet. valeur totale.	17 kotimaisten raaka-ainesten arvo. värdet av in- hemskas rå- ämnen. valeur des matières pre- mières fin- landaises.	18 kotimaisten puolivalmiitten teollisuustuot- tojen arvo. värdet av in- hemskas halv- färdiga in- dustrialster.										
										10 yhteensä. summa. total.	11 Kalkkiaan. Tolismassa. Eisensblek.	12 Muuta henkilöitä. Övrigt personal. Autre personal.						
m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	
1 917	52	1 969	133	1 294	11 560 600	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
342	7	349	119	84	2 593 700	3 594 200	156 300	1 254 200	9 774 500									
466	123	589	216	415	4 797 200	7 470 400	361 700	1 871 100	19 462 200									
85	3	88	19	65	554 300	472 400	—	278 400	1 795 800									
31	1	32	4	15	239 500	190 400	—	97 900	672 000									
29	—	29	6	26	104 700	121 200	—	119 700	359 000									
25	2	27	9	24	210 100	160 800	—	60 800	764 800									
4 837	1 613	6 450	500	13 534	26 601 400	14 284 300	2 226 700	4 687 800	91 450 100									
444	1	445	39	1 052	2 407 900	—	—	—	5 065 100									
290	65	355	35	1 905	1 809 000	2 053 100	1 003 700	1 049 400	8 839 900									
14	4	18	2	24	106 800	154 000	—	—	303 000									
1 563	470	2 033	104	3 131	6 739 400	127 200	—	127 200	15 950 500									
201	113	314	31	392	1 607 100	641 500	68 200	106 200	3 609 800									
127	147	274	27	290	1 877 900	531 000	9 000	92 700	6 144 500									
9	2	11	4	—	64 700	263 400	60 500	202 900	537 100									
283	94	377	29	4 608	1 030 400	689 300	535 600	—	10 694 600									
321	22	343	82	417	2 457 400	5 456 000	175 000	2 174 200	11 014 200									
12	3	15	4	28	99 800	216 300	50 700	153 400	388 100									
1 033	317	1 350	72	655	5 958 900	3 653 000	114 500	512 600	22 643 700									
6	—	6	2	—	132 500	290 000	—	269 200	626 000									
517	371	888	67	992	2 221 300	—	—	—	5 250 300									
17	4	21	2	40	88 300	209 500	209 500	—	383 300									

henkilökunta yhteiset toisten tehtaiden kanssa. — För en fabrik gemensam personal och drivkraft, för fyra driv-  
voima yhteiset toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam personal och drivkraft med en annan fabrik. —  
fabrik.

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. <i>Genre d'industrie.</i>	3 Työntekijöiden lukumäärä. Antalet arbetssatta. <i>Nombre de lieux de travail.</i>	4-9 Työntekijöiden keskimääräinen ikä. Arbetare i <i>Nombre moyen d'ouvriers</i>					
			5 15 vuotta nuorempia. under 15 år. <i>moins de 15 ans.</i>		6 15—18 v. 15—18 år. <i>15—18 ans.</i>		7 18 vuotta täyttäneitä. fyllda 18 år. <i>18 ans révolus.</i>	
			m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.
VI	<b>Kenkfallisten laitteiden valmistusteollisuus. Industri för tillverkning av kemiska preparater.</b>	53	5	6	38	96	847	880
	a) Elinettämien happojen, emäksien ja suolojen valmistusteollisuus. — Tillverkning av oorganiska syror, baser och salter.							
2	Hiliihappotehdas — Kolsyrefabrik .....	1	—	—	—	—	10	—
3	Soodatehtaat — Sodafabriker .....	2	—	—	—	—	85	9
	b) Lannoitusaineteollisuus. — Tillverkning av gödningsämnen.							
4	Luujuuhotehtaat ja luunsurvomislaitokset — Benmjölsfabriker och stampar .....	9	—	—	1	2	101	49
	c) Räjähdyssytytysaineteollisuus. — Tillverkning av spräng- och tändningsämnen.							
5	Dynamiittitehdas — Dynamitfabrik .....	1	—	—	—	—	22	20
6	Tulitikkutehtaat — Tändsticksfabriker .....	9	3	5	24	39	197	406
	d) Värien sekä muiden kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus. — Tillverkning av färgämnen och andra kemiska preparater.							
7	Kimröökitehtaat — Kimröksfabriker .....	2	—	—	—	—	5	1
8	Muut teknokemialliset tehtaat — Övriga teknokemiska fabriker <sup>1)</sup> .....	29	2	1	13	55	427	395
VII	<b>Terva, öljy, kumi y. m. tällaisten aineiden teollisuus. — Tjäs, olje, gummi och övrig sådan industri.</b>	67	3	—	36	14	576	185
	a) Näiden aineiden valmistus. — Beredning av hithörande ämnen.							
1	Puuntislauslaitokset, tervapolttimot ja pikitehtaat — Trädestillerverk, tjärbrännerier och beckbruk ..	32	1	—	7	—	246	9
2	Hartsitehtaat — Hartsfabriker .....	3	—	—	—	—	63	1
3	Öllytehtaat — Öllyfabriker .....	6	—	—	—	—	50	8
	b) Näistä aineista tehtävien valmistusten teollisuus — Tillverkning av fabrikat av hithörande ämnen.							
4	Kumitavaratehtaat — Gummivarufabriker .....	2	—	—	7	2	61	37
5	Kynttilätehtaat — Ljusfabriker .....	2	—	—	2	—	40	61
6	Saippua- ja suopatehtaat — Tval- och säpfabriker ..	14	1	—	4	2	73	28
7	Lakka- ja politturitehtaat — Lack- och polityfabriker ..	2	1	—	7	—	4	1
8	Väri- ja vernisatehtaat — Färg och fernisfabriker ..	6	—	—	9	10	39	40

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam

10	11	12	13	14	15	16-18 Raaka-aineiden arvo, Smk. Rämnäns och halvfabrikatens värde, Fmk. <i>Valeur des matières premières et des produits mi-achevés, Marcs.</i>			19 Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverkningsbruttovärde, Fmk. <i>Valeur brute de la fabrication, Marcs.</i>
						16 koko arvo. hela värdet. <i>valeur totale.</i>	17 kotimaisten raaka-aineiden arvo. värdet av inhemska råämnen. <i>valeur des matières premières finlandaises.</i>	18 kotimaisten puolivalmiitten teollisuustuotteiden arvo. värdet av inhemska halv-färdiga industrialster. <i>valeur des produits mi-achevés finlandais.</i>	
890	982	1 872	217	2 832	7 334 600	26 869 000	975 600	10 998 600	69 048 400
10	—	10	5	40	88 700	222 300	—	222 300	587 200
85	9	94	8	—	597 600	939 600	—	344 600	4 335 000
102	51	153	15	454	790 000	1 551 100	948 400	437 900	3 675 800
22	20	42	5	31	154 200	536 300	—	—	1 026 200
224	450	674	27	320	1 505 000	3 320 800	24 800	2 107 100	6 694 700
5	1	6	3	135	33 000	36 900	—	36 900	88 000
442	451	893	154	1 852	4 166 100	20 262 000	2 400	7 849 800	52 641 500
615	199	814	151	1 423	3 533 400	44 846 000	1 972 900	5 823 400	69 059 500
254	9	263	45	159	1 059 900	1 863 000	1 425 600	382 700	4 879 600
63	1	64	9	111	369 500	469 900	204 000	255 700	1 735 600
50	8	58	15	315	319 300	14 339 900	96 000	2 407 300	17 024 100
68	39	107	10	438	424 200	1 860 000	—	416 000	9 281 600
42	61	103	9	5	205 200	3 271 800	—	40 400	5 087 100
78	30	108	34	137	624 500	17 286 000	247 300	1 156 700	22 276 200
12	1	13	5	—	43 300	921 700	—	394 800	1 047 100
48	50	98	24	258	487 500	4 833 700	—	769 800	7 728 200

personal och drivkraft med en annan fabrik.

Taulu 2,

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Työntekijöiden lukus. Arbetare i Nombre des ouvriers.	4 Työntekijöiden keskimääräinen Arbetare i Nombre moyen d'ouvriers						9
			5 15 vuotta nuorempia. moins de 15 ans.		6 15—18 v. 15—18 år. 15—18 ans.		7 18 vuotta täyttäneitä. fyllä 18 år. 18 ans révolus.		
			m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	
VIII	<b>Nahka- ja karvateollisuus. Läder- och härindustri.</b>	<b>227</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>197</b>	<b>200</b>	<b>2 223</b>	<b>1 210</b>	
1	a) Nahkojen ja turkkien valmistus. — Beredning av läder och pälsverk. Nahkatehtaat ja nahkurintyöpajat — Läderfabriker och garveier	149	4	—	41	9	1 013	159	
2	b) Nahkatuovateollisuus. — Lädervarutillverkning. Jalkine- ja kassatehtaat — Skofabriker	54	7	1	116	141	920	831	
4	Sattulasepäntehtaat — Sadelmakerier <sup>1)</sup>	11	3	4	31	15	220	67	
6	Karstehäntähtaat — Kardfabriker	2	—	—	—	—	9	14	
7	c) Karva-, harja- ja jousitavateollisuus. — Har-, borst- och tagelvarutillverkning. Harja- ja sivelintehäntähtaat — Borst- och penselfabriker	11	—	1	9	35	61	139	
IX	<b>Kutomateollisuus. — Textilindustri.</b>	<b>204</b>	<b>56</b>	<b>81</b>	<b>292</b>	<b>751</b>	<b>3 077</b>	<b>9 466</b>	
1	a) Kehruu- ja kutomateollisuus. — Spinn- och vävindustri Pellavanpuhdistuslaitos — Linsäckteri	1	—	—	—	4	6	—	
2	Tekovillatehtaat — Konstullfabriker	2	—	—	—	5	13	—	
3	Villatehtaat — Yllefabriker <sup>2)</sup>	23	8	1	42	106	700	1 978	
4	Puvillatehtaat — Bomullsfabriker <sup>1)</sup>	8	41	57	163	318	1 329	3 779	
5	Pellavatehdas — Linnefabrik	1	—	—	49	125	346	1 021	
6	Nauhakutomot — Bandväverier	4	—	5	1	42	15	73	
7	Pitsitehtaat — Spetsfabriker	2	—	—	1	1	5	28	
8	b) Puvomateollisuus. — Trövmindustri. Köydenpunomot — Replagerier	2	—	—	4	1	27	21	
9	Nuoranpunomot — Snörmakerier	2	—	—	—	2	1	36	
10	Koneremmittehdas — Fabrik för tillverkning av maskinremmar	2	—	—	—	11	5	—	
11	c) Pukutavateollisuus. — Industri för beklädnadsartiklar. Trikoon- ja sukankutomot — Trikot- och strumpväverier	19	1	2	7	52	62	664	
12	Paitatehtaat — Skjortfabriker	19	1	5	2	26	14	401	
13	Räätälintehäntähtaat — Skrädderier	60	1	4	1	14	315	645	
14	Kaulustintehtaat — Kravattfabriker <sup>2)</sup>	3	—	1	2	11	4	54	
15	Hattutehtaat — Hattfabriker	3	2	2	2	6	27	126	
16	Lakkitehtaat — Mössfabriker <sup>3)</sup>	24	—	1	1	35	19	321	

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla konttorihenkilökunta yhteinen toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam kontorspersonal med en annan fabrik. — <sup>2)</sup> Kahdella tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset toisten tehtaiden kanssa. — För två fabriker gemensam personal och drivkraft med andra fabriker.

Tabell 2.

10	11	12	13	14	15	16 Raaka-aineiden arvo, Smk. Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achevés, Marcs.			18	19
						17	18	19		
luku: medeltal: ages de:	lyhteensä. summa. total.	Käyttövoiman suuruus tehollisissa hevosvoimissa. Drivkraftens storlek i effektiva hästkrafter. Force motrice en chevaux vapeur effectifs.	Muuta henkilökuntaa. Övrig personal. Autre personnel.	Työntekijöiden palkkaus, Smk. Arbetarens avlöning, Fmk. Salaire des ouvriers, Marcs.	koko arvo. hela värdet. valeur totale.	kotimaisten raaka-aineiden arvo. värdet av inhemska råämnen. valeur des matières premières finlandaises.	kotimaisten puolivalmiitten teollisuustuott. arvo. värdet av inhemska halvfabrikatens industriärlster. valeur des produits mi-achevés finlandais.	Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.		
m. h.	m. h.	m. h.	m. h.	m. h.	m. h.	m. h.	m. h.	m. h.	m. h.	
2 434	1 416	3 850	361	4 219	20 734 900	128 444 100	32 907 100	44 485 300	197 139 700	
1 058	168	1 226	128	2 694	8 527 500	65 838 900	32 848 100	3 705 700	99 211 700	
1 043	975	2 016	177	1 221	9 462 800	56 540 600	—	37 954 800	81 905 000	
254	86	340	32	197	1 780 200	4 058 800	800	2 006 400	11 888 900	
9	14	23	—	—	62 800	418 600	—	333 000	551 000	
70	175	245	24	104	901 600	1 587 200	58 200	485 400	3 583 100	
3 425	10 298	13 723	818	25 732	52 903 700	229 024 500	37 120 000	31 938 400	399 074 209	
4	6	10	1	20	12 800	19 600	19 600	—	69 100	
5	13	18	2	80	84 000	914 000	914 000	—	1 125 400	
750	2 085	2 835	192	4 443	11 130 000	68 727 500	31 494 900	2 618 000	106 353 100	
1 533	4 154	5 687	177	14 642	20 608 400	84 569 700	—	30 100	149 022 000	
395	1 146	1 541	70	4 858	5 235 400	9 422 700	2 829 000	—	31 072 300	
16	120	136	20	75	358 300	1 155 400	—	865 700	2 698 100	
6	29	35	7	27	152 000	592 500	—	386 800	1 585 300	
31	22	53	6	87	199 800	1 114 900	—	475 900	1 994 900	
1	38	39	4	7	138 600	212 800	—	95 800	388 700	
11	5	16	8	198	110 900	2 544 500	—	501 300	5 446 500	
70	718	788	65	246	2 632 100	13 688 600	—	7 194 000	22 658 000	
17	432	449	40	153	1 626 800	6 256 800	—	4 866 400	11 309 100	
320	663	983	93	23	6 096 200	21 967 600	—	7 722 400	32 375 200	
6	66	72	4	1	211 900	872 700	—	96 800	1 352 300	
31	134	165	24	177	771 300	2 083 100	—	68 200	4 307 100	
20	357	377	43	7	1 439 800	10 203 100	—	6 271 800	17 395 000	

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset toisten tehtaiden kanssa. — För två fabriker gemensam personal och drivkraft med andra fabriker.

Taulu 2.

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Työpaikkojen luku. Anslaget arbetsställen. Nombre de lieux de travail.	4-9 Työntekijän keskimääräinen Arbetare i Nombre moyen d'ouvriers																	
			4 15 vuotta nuorempia. moins de 15 ans.		5 15—18 v. 15—18 år.		6 18 vuotta täytäneitä. 18 ans révolus.													
			m. h.	n. kv. j.	m. h.	n. kv. j.	m. h.	n. kv. j.												
	<i>d) Muu valmisteteollisuus. — Övrig tillverkningsindustri.</i>																			
17	Täpetehtaata — Drevfabriker	5	—	—	2	—	14	12												
18	Vanutehtaata — Vaddfabriker	3	1	2	4	5	106	101												
19	Huopataratehtaata — Filtvarufabriker	5	1	—	4	2	46	41												
20	Sateen- ja päivänvarjotehtaata — Paraply- och parasollfabriker	3	—	—	2	3	5	37												
21	Markiisi- ja sälekäihdintehtaata — Markis- och persiennefabriker	3	—	—	1	—	7	4												
22	Kalanverkkotehtaata — Fisknätfabriker	2	—	—	—	—	—	32												
24	Värjyestehtaata — Färgerier	8	—	1	1	2	15	68												
X	<b>Paperiteollisuus. — Pappersindustri.</b>	155	31	47	358	511	7 030	4 717												
	<i>a) Puuvanne- ja paperiteollisuus. — Tillverkning av bomassa och papper.</i>																			
1	Hiomapuukeittimö — Slipvedkokeri	1	—	—	1	—	151	42												
2	Puuhiomot ja pähvitetaata — Träsliperier och pappfabriker <sup>1)</sup>	45	3	—	78	20	2 115	1 109												
3	Selluloosatehtaata — Cellulosafabriker <sup>2)</sup>	17	2	—	83	15	1 944	786												
4	Paperitehtaata — Pappersfabriker <sup>3)</sup>	25	4	1	92	54	2 483	1 388												
	<i>b) Paperi- ja pähvitavarateollisuus. — Tillverkning av pappers- och pappvaror.</i>																			
5	Tapettehtaata — Tapetfabriker <sup>4)</sup>	4	—	—	10	8	27	29												
6	Kirjekuori- ja paperipussitehtaata — Kuvert- och pappfabriker	10	—	4	23	72	48	248												
7	Kotelo- ja kirjansitomotehtaata — Bokbinderier och kartongfabriker <sup>5)</sup>	50	22	42	70	332	236	1 080												
8	Paperinjalostustehtaata — Pappersförädlingsfabriker	3	—	—	1	10	26	35												
XI	<b>Puuteollisuus. — Träindustri.</b>	543	131	27	1 000	333	16 400	4 254												
	<i>a) Sahaus- ja höylästeollisuus. — Säg- och hyvlingsindustri.</i>																			
1	Sahat ja höylämöt — Sägverk och hyvlerier <sup>6)</sup>	300	74	19	653	191	11 131	2 905												
2	Halkosahat — Vedsäger	23	2	—	7	—	409	72												
3	Lastuvillatehtaata — Trällfabriker <sup>3)</sup>	5	—	—	2	4	32	7												
4	Vaneritehtaata — Fanérfabriker	6	—	—	31	16	526	221												
	<i>b) Puuvalmisteteollisuus. — Industri för trästillverkning.</i>																			
5	Puulaiva- ja veneveistämöt — Skepps- och båtvarv för fartyg av trä	32	8	—	27	5	1 004	39												
6	Puusepän- ja huonekalutehtaata — Snickerier och möbelfabriker <sup>4)</sup>	122	29	4	168	27	2 195	243												
7	Rulla-, rullanemäs- ja nappulatehtaata — Rull-, block- och pinnfabriker	12	1	—	39	52	626	468												

<sup>1)</sup> Kahdeksalla tehtaalla yhteinen konttorihenkilökunta, kahdella työväki ja käyttövoima yhteiset toisten ja muun fabrik. — <sup>2)</sup> Kahdella tehtaalla yhteinen konttorihenkilökunta, yhdellä tehtaalla yhteinen käyttövoima ja muun fabrik. — <sup>3)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki ja käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — <sup>4)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen konttorihenkilökunta, kahdella tehtaalla yhteinen konttorihenkilökunta ja muun tehtaan kanssa. — <sup>5)</sup> Kahdella tehtaalla yhteinen konttorihenkilökunta ja muun tehtaan kanssa. — <sup>6)</sup> Kahdella tehtaalla yhteinen konttorihenkilökunta ja muun tehtaan kanssa.

Tabell 2.

10	11	12	13	14	15	16			17	18	19
						Raaka-aineiden arvo, Smk.					
						Räammenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achetés, Marcs.					
luku: medeltal: åges de:				Käyttövoiman suuruus tehollisissa hevosvoimissa. Drivkraftens storlek i effektiva hästkrafter. Force motrice en chevaux vapeur effectifs.	Työntekijöiden palkkaus, Smk. Arbetarens avlöning, Fmk. Salaires des ouvriers, Marcs.	koko arvo. hela värdet. valeur totale.	kotimaisten raaka-aineiden arvo. värdet av inhemska råämnen. valeur des matières premières finlandaises.	kotimaisten puolivalmiitten teollisuustuott. arvo. värdet av inhemska halvfabrikatiga industrialster. valeur des produits mi-achetés finlandais.	Tuotannon bruttovärde, Smk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.	Tuotannon bruttovärde, Smk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.	
yhhteensä. summa. total.			Muuta henkilökunta. Övrig personal. Autre personnel.								
m. m. h.	n. kv. j.		Kalkkiaan. Tolajumma. Bessmält.								
16	12	28	5	108	114 800	891 900	591 900	—	1 296 900		
111	108	219	20	422	815 200	1 223 000	245 400	598 300	3 004 500		
51	43	94	6	111	253 100	1 109 300	1 025 200	57 000	1 557 900		
7	40	47	8	6	216 900	369 300	—	9 300	908 500		
8	4	12	1	6	37 300	189 500	—	55 700	286 000		
—	32	32	3	8	131 100	360 700	—	—	564 500		
16	71	87	19	27	527 000	535 500	—	24 900	2 303 800		
<b>7 419</b>	<b>5 275</b>	<b>12 694</b>	<b>933</b>	<b>129 539</b>	<b>50 069 800</b>	<b>179 787 100</b>	<b>53 658 000</b>	<b>98 197 700</b>	<b>415 940 900</b>		
152	42	194	12	232	1 135 200	584 700	584 700	—	600 000		
2 196	1 129	3 325	186	79 673	11 538 200	24 815 200	21 998 500	2 221 700	73 695 200		
2 029	801	2 830	175	15 333	12 335 700	51 529 900	28 708 000	10 334 700	125 242 300		
2 579	1 443	4 022	340	33 613	15 100 600	85 259 100	2 366 800	69 997 500	178 641 000		
37	37	74	10	100	293 000	1 512 800	—	1 103 400	2 849 400		
71	324	395	39	161	1 356 400	5 539 700	—	5 108 400	8 735 500		
328	1 454	1 782	137	426	7 918 800	9 303 600	—	8 426 400	23 758 200		
27	45	72	34	1	391 900	1 242 100	—	1 005 600	2 419 300		
<b>17 531</b>	<b>4 614</b>	<b>22 145</b>	<b>1 421</b>	<b>49 073</b>	<b>101 012 800</b>	<b>190 448 500</b>	<b>150 045 000</b>	<b>32 514 200</b>	<b>395 089 100</b>		
11 858	3 115	14 973	843	36 172	62 674 800	139 395 700	135 997 400	3 398 300	266 166 900		
418	72	490	37	407	2 473 500	7 347 700	7 347 700	—	10 974 700		
34	11	45	4	125	184 600	131 700	114 700	17 000	940 800		
557	237	794	62	1 224	3 149 500	6 674 500	3 435 400	2 343 700	15 861 300		
1 039	44	1 083	98	457	7 590 600	6 608 500	315 700	4 527 300	18 010 300		
2 392	274	2 666	237	3 866	15 460 800	16 038 600	51 600	12 410 000	46 658 200		
666	520	1 186	45	4 513	5 242 900	5 705 800	2 760 600	2 899 200	20 639 800		

tehtaiden kanssa. — För åtta fabriker gemensam kontorspersonal, för två fabriker gemensam personal och drivkraft toisen tehtaan kanssa. — För två fabriker gemensam kontorspersonal, för en fabrik gemensam drivkraft med en annans personal och drivkraft med en annan fabrik. — <sup>4)</sup> Kahdella tehtaalla yhteinen työväki ja käyttövoima tois-tehtaalla yhteinen työväki ja käyttövoima toisten tehtaiden kanssa, yhdellä tehtaalla yhteinen konttorihenkilökunta mensam kontorspersonal med en annan fabrik. — <sup>5)</sup> Kahdella sahalla yhtenen työväki ja käyttövoima, kahdella työ-tvä gemensam personal, för en gemensam drivkraft med en annan fabrik.

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Työntekijöiden luk. Antalet arbetare. Nombre de lieux de travail.	4-9 Työntekijöiden keskimääräinen Arbetare i Nombre moyen d'ouvriers					
			15 vuotta nuorempia. moins de 15 ans.		15—18 v. 15—18 år.		18 vuotta täytäneitä. fyllda 18 år. 18 ans révolus.	
			m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.
			m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.
8	Sorvaustehtaat — Svarverier .....	2	—	1	12	7	7	20
10	Tynnyritehtaat — Tunnbinderier .....	12	8	—	22	4	125	31
11	Laatikkotehtaat — Lådfabriker <sup>1)</sup> .....	8	1	—	9	3	123	111
12	Suksitehtaat — Skidfabriker .....	4	4	2	7	4	54	17
13	Lesti- ja puuvarustehtaat — Läst- och träskafffabriker .....	8	—	—	4	3	49	13
14	Kehys- ja pienatehtaat — Ram- och listfabriker .....	4	4	1	17	15	86	57
	<i>c) Kaarna- y. m. s. teollisuus. — Bark- och övrig likartad industri.</i>							
15	Korkkitehtaat — Korkfabriker .....	3	—	—	—	2	23	46
16	Paju-, juuri- ja rottinkitehtaat — Vide-, rot- och rottingfabriker .....	2	—	—	2	—	10	4
XII	<b>Ravinto- ja nautintoaineteollisuus. Närings- och njutningsmedelsindustri.</b>	2 017	12	7	167	156	4 440	3 682
	<i>a) Liha- ja kalavarusteollisuus. — Kött- och fiskvarutillverkning.</i>							
1	Makkaritehtaat — Korvfabriker .....	72	—	—	19	1	231	91
2	Säilyketehtaat — Konservfabriker .....	4	—	—	1	12	19	22
	<i>b) Viljavarusteollisuus. — Spannmålsvarutillverkning.</i>							
4	Jauho- ja suurimomyllyt — Mjöl- och grynkvagnar <sup>2)</sup> .....	36	—	—	6	3	308	130
5	Veromyllyt — Tullmjölkvarnar <sup>3)</sup> .....	1 670	3	—	16	—	2 072	27
6	Mallastehtaat — Maltfabriker .....	2	—	—	—	—	10	2
7	Leipomot — Bagerier .....	76	—	—	21	57	247	381
8	Keksitehtaat — Keksfabriker .....	3	1	—	20	6	63	98
9	Perunajauhotehdas — Potatismjölfsfabrik .....	1	—	—	—	—	11	—
	<i>c) Sokeri-, suklaa- y. m. s. teollisuus. — Socker-, choklad- o. övrig likartad industri.</i>							
10	Sokeritehtaat — Sockerfabriker .....	4	—	—	21	—	398	58
11	Siirappitehtaat — Sirapsfabriker .....	2	—	—	—	—	24	5
12	Karamelli-, marmelaati-, kakao- ja suklaatehtaat — Karamell-, marmelad-, kakao och chokladfabriker .....	15	2	4	15	38	126	342
13	Hillo- ja mehutehtaat — Sylt- och saftfabriker .....	5	—	1	2	4	8	26
14	Kahvipaahdimot — Kafferosterier .....	3	—	—	—	—	9	19
15	Sikuritehtaat — Sikoriefabriker .....	2	—	—	1	3	13	23
16	Kasvisvoitehtaat — Växtnörfabriker .....	4	—	—	—	—	29	22
	<i>d) Juoma- ja etikkateollisuus. — Dryckes- och ättiksindustri.</i>							
17	Kivennäisvesi- ja virvoitusjuomatehtaat — Mineralvatten- och läskdrycksfabriker <sup>4)</sup> .....	47	3	1	16	11	116	130
18	Kaljapanimot — Svagdrigsbryggerier .....	22	—	—	5	—	81	64
19	Olutpanimot — Ölbryggerier <sup>2)</sup> .....	27	—	—	1	—	244	138

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam personal med en annan och personalen gemensamma med en annan fabrik. — <sup>2)</sup> Kahdella myllyllä käyttövoima, yhdessä työväki ja nar personalen och drivkraften och för 14 kvarnar personalen gemensam med andra fabriker. — <sup>4)</sup> Yhdellä tehtaalla

10	11	12	13 Muuta henkilökuntaa. Övrig personal. Andra personal.	14 Käyttövoiman suuruus teollisissa hevosvoimissa. Drivkraftens storlek i effektiva hästkrafter. Force motrice en chevaux vapeur effectifs.	15 Työntekijöiden palkkaus, Smk. Arbetarens avlönning, Fmk. Salaire des ouvriers, Marcs.	16-18 Raaka-ainesten arvo, Smk. Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk Valeur des matières premières et des produits mi-achevés, Marcs.			19 Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.			
						yhteensä. summa. total.		Kalkkiaan. Tolsumma. Zinssolde.		koti- maisten raaka- ainesten arvo. värdet av inhemsk råämnen. valeur des matières premières finlandaises.	kotimaisten puolivalmistettujen teollisuustuott. arvo. värdet av inhemsk halvfärdiga industri- alster.	koko arvo. hela värdet. valeur totale.
						m. h.	n. kv. f.					
						m. h.	n. kv. f.	m. h.		n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.
19	28	47	6	45	159 600	—	—	126 900	348 500			
155	35	190	12	375	684 100	1 643 000	—	1 220 600	2 670 500			
133	114	247	26	1 499	1 487 300	4 000 700	—	4 000 700	7 169 800			
65	23	88	7	65	405 200	225 500	—	225 500	933 500			
53	16	69	11	150	289 700	575 500	13 900	517 900	1 128 200			
107	73	180	16	74	835 400	1 316 200	—	811 600	2 628 500			
23	48	71	13	101	277 100	629 000	—	15 500	1 223 400			
12	4	16	4	—	97 700	29 200	8 000	—	334 700			
4 619	3 845	8 464	841	42 854	33 617 300	374 969 100	43 643 600	41 749 700	604 993 700			
250	92	342	51	410	1 868 500	21 440 900	21 068 900	244 800	27 907 100			
20	34	54	19	26	171 300	445 300	143 100	60 000	668 300			
314	133	447	31	2 759	2 089 200	65 285 600	18 608 500	—	74 204 200			
2 091	27	2 118	2	32 719	—	—	—	—	—			
10	2	12	2	35	22 700	558 800	173 700	—	773 300			
265	438	706	116	343	3 886 200	39 630 400	255 600	22 247 200	57 595 200			
84	104	188	30	92	949 600	12 351 100	—	3 406 600	25 008 200			
11	—	11	4	25	36 600	600 000	600 000	—	754 000			
419	58	477	66	2 675	2 945 400	99 896 000	—	—	153 524 200			
24	5	29	9	405	195 400	5 988 800	—	—	7 644 300			
143	384	527	63	537	2 069 300	25 790 000	425 100	4 591 400	33 269 400			
10	31	41	9	6	117 900	821 900	229 500	361 700	1 260 100			
9	19	28	7	42	179 500	5 447 300	—	—	7 377 900			
14	26	40	8	74	164 500	3 927 800	—	—	6 109 500			
29	22	51	29	218	277 000	13 230 300	46 800	182 400	15 147 400			
135	142	277	59	117	1 415 800	3 240 600	139 800	798 000	8 878 600			
86	64	150	39	264	701 600	1 692 100	24 400	220 900	4 681 500			
245	138	383	95	752	1 865 800	3 280 200	—	350 500	9 903 600			

fabrik. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla työväki ja käyttövoima yhteiset toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik drivkraften käyttövoima ja neljälätoista työväki yhteinen muiden tehtaiden kanssa. — För 2 kvarnar drivkraften, för 9 kvarnkonttorihenkilökunta yhteinen toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik övrig personal gemensam med en annan fabrik.

Taulu 2.

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Työntekijöiden luku. Annikset arbeitsställen. Nombre de lieux de travail.	4 Työntekijöiden keskimääräinen Arbetare i Nombre moyen d'ouvriers						9
			5 15 vuotta nuorempia. moins de 15 ans.		6 15—18 v. 15—18 år. 15—18 ans.		7 18 vuotta täyttäneitä. fyllda 18 år. 18 ans révolus.		
			m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.	
20	Viinapolttimot ja hiivatehtaat — Brännvinsbrännerier och jästfabriker .....	5	—	—	4	—	94	20	
22	e) Tupakkateollisuus — Tobaksindustri. Tupakkatehtaat — Tobaksfabriker .....	17	3	1	19	21	337	2 084	
XIII	<b>Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus. Belysnings-, kraftöverförings- och vatten- ledningsindustri.</b>	108	6	—	37	1	1 464	102	
1	Kaasutehtaat — Gasverk .....	7	—	—	3	—	232	8	
2	Sähkövalaistus- ja voimansiirtolaitokset — Elek- triska belysnings- och kraftöverföringsverk <sup>1)</sup> .....	89	4	—	33	1	1 083	90	
3	Vesijohtolaitokset — Vattenledningsverk <sup>2)</sup> .....	12	2	—	1	—	149	4	
XIV	<b>Graafillinen teollisuus. — Grafisk industri.</b>	140	78	30	448	336	2 087	1 246	
1	Kirjapainot — Boktryckerier <sup>1)</sup> .....	119	71	29	390	240	1 793	983	
2	Kivipainot ja kemigrafilliset laitokset — Sten- tryckerier och kemigrafiska anstalter <sup>1)</sup> .....	21	7	1	58	96	294	263	
XV	<b>Edellisiin ryhmiin kuulumaton teollisuus. Industri, som ej är att hänföras till före- gående grupper.</b>	18	3	—	6	12	167	28	
1	Ajoneuvotehtaat — Åkdonfabriker .....	10	—	—	2	—	151	2	
3	Lelutehtaat — Leksaksfabriker .....	4	2	—	3	3	12	16	
4	Nappitehdas — Knappfabrik .....	1	—	—	—	—	1	4	
5	Leimasintehdas — Stämpelfabrik .....	1	1	—	1	1	3	2	
6	Vahakukkatehdas ja seppelsitomo — Kransbinderi samt tillverkning av vaxblommor .....	2	—	—	—	8	—	4	
	<b>Kaikki teollisuudet yhteensä — Summa för alla in- dustrier .....</b>	<b>4 205</b>	<b>574</b>	<b>247</b>	<b>4 595</b>	<b>2 695</b>	<b>59 424</b>	<b>28 348</b>	

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen työväki ja käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik personalen och drivkraften gemensamma med en annan fabrik. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen konttorihenkilökunta toisen teh-  
taan kanssa. — För en fabrik kontorspersonalen gemensamma med en annan fabrik.

Tabell 2.

10 luku: medeltal: åges de:		11	12	13	14	15	16 Raaka-aineiden arvo, Smk. Råämnenas och halvfabrikatens värde, Fmk. Valeur des matières premières et des produits mi-achévés, Marcs.		17	18	19
yhteensä. summa. total.		Kaikkiaan. Totaltsumma. Eosamla.		Munka henkilökunta. Arbetspersonalen.	Käyttövoimaa suuruus tehollisissa hevosvoimissa. Drivkraftens storlek i effektiva hästkrafter. Force motrice en chevaux vapeur effectifs.	Työntekijöiden palkkaus, Smk. Arbetarenas avlöning, Fmk. Salaire des ouvriers, Marcs.	koko arvo. hela värdet. valeur totale.	kotimaisten raaka-aineiden arvo. värdet av inhemska råämnen. valeur des matières premières finlandaises.	kotimaisten puolivalmiitten teollisuustuott. arvo. värdet av inhemska halvfabrika in- dustrialster.	Tuotannon bruttoarvo, Smk. Tillverkningens bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Marcs.	
m. h.	n. kv. f.	m. h.	n. kv. f.								
98	20	118	18	707	586 200	5 810 800	1 499 700	24 400	13 643 100		
359	2 106	2 465	184	648	14 074 800	65 531 200	428 500	9 261 800	156 643 800		
<b>1 507</b>	<b>103</b>	<b>1 610</b>	<b>397</b>	<b>86 166</b>	<b>11 175 200</b>	<b>6 536 000</b>	—	<b>1 969 100</b>	<b>60 212 000</b>		
235	8	243	64	486	1 772 600	6 536 000	—	1 969 100	10 217 100		
1 120	91	1 211	279	82 682	8 134 900	—	—	—	44 217 200		
152	4	156	54	2 998	1 267 700	—	—	—	5 777 700		
<b>2 613</b>	<b>1 612</b>	<b>4 225</b>	<b>701</b>	<b>1 922</b>	<b>28 302 000</b>	<b>28 942 200</b>	—	<b>26 511 200</b>	<b>77 121 000</b>		
2 254	252	3 506	610	1 638	23 830 900	23 524 400	—	21 474 000	61 901 900		
359	360	719	91	284	4 471 100	5 417 800	—	5 037 200	15 219 100		
<b>176</b>	<b>40</b>	<b>216</b>	<b>29</b>	<b>178</b>	<b>1 173 200</b>	<b>1 092 600</b>	—	<b>717 600</b>	<b>3 679 600</b>		
153	2	155	18	135	969 800	804 900	—	643 600	2 750 000		
17	19	36	2	21	104 300	85 700	—	66 400	315 600		
1	4	5	1	20	7 000	13 300	—	1 100	16 000		
5	3	8	8	2	78 500	34 300	—	6 500	363 000		
—	12	12	—	—	13 600	154 400	—	—	235 000		
<b>64 593</b>	<b>31 290</b>	<b>95 883</b>	<b>8 667</b>	<b>389 780</b>	<b>457 085 800</b>	<b>1 417 043 200</b>	<b>337 281 900</b>	<b>389 312 600</b>	<b>2 808 985 600</b>		

och drivkraften gemensamma med en annan fabrik. — <sup>2)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen konttorihenkilökunta toisen teh-  
taan kanssa. — För en fabrik kontorspersonalen gemensamma med en annan fabrik.

Taulu 3. Teollisuudessa käytetyt moottorit,  
Tabell 3. Uti industrien använda motorer,  
Tableau 3. Moteurs, chaudières à vapeur et

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 4 5 6 7 8 Käyttövoima- Drivkraft- Machines					
		Vesimoottoreja Vattenmotorer Moteurs hydrauliques			Höyry- Ång- Moteurs		
		vesipyöriä vattenhjul roues hydrauliques		turbiineja turbiner turbines		mäntäkoneita kolmaskiner machines à piston	
		luku antal nombre	hevosvoimia eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku antal nombre	hevosvoimia eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku antal nombre	hevosvoimia eff. hkr. chev.-vap. eff.
I	<b>Malminnosto. — Malmuppföring.</b>	—	—	—	—	4	690
1	Vaskikaivos — Koppargruva .....	—	—	—	—	4	690
3	Rautakaivos — Järngruva <sup>1)</sup> .....	—	—	—	—	—	—
II	<b>Sulatot ja metallien jalostuslaitokset. Smält- och metallförädlingsverk.</b>	14	315	72	5 788	28	2 851
a) 1	Masunnit — Masugnar <sup>1)</sup> .....	—	—	4	600	4	50
2	Sähkösulatot — Elektriska smältverk .....	—	—	18	1 500	—	—
3	Kuparinuotoslaitos — Kopparextraktionsverk .....	—	—	—	—	—	—
b) 4	Ahjotaonta-, melloitus-, martini- ja valssilait. — Härsmide-, puddel-, martin- och valsverk <sup>1)</sup> .....	14	315	18	1 621	17	2 420
5	Naula- ja rautalankatehtaat — Spik- och järntrådsfabriker <sup>2)</sup> .....	—	—	15	1 007	2	180
6	Karkea-, musta- ja heinotehtaat — Grov-, svart- och finsmidesfabriker <sup>3)</sup> .....	—	—	15	910	3	115
7	Sahanterätehtaat — Sägbladfabriker .....	—	—	—	—	1	50
8	Viilätehtaat — Filfabriker .....	—	—	2	150	—	—
9	Vaski-, läkki- ja peltisepäntehtaat — Bleck-, plåt- och kop- parslagerier .....	—	—	—	—	2	86
10	Messinki- ja tinavalimot — Messings- och tenngjuterier .....	—	—	—	—	—	—
11	Haulitehtaat — Ammunition- och hagelfabriker .....	—	—	—	—	1	8
12	Kultasepäntöypajat — Guldsmedsverkstäder .....	—	—	—	—	1	8
13	Galvanoimistehtas — Galvaniseringsfabrik .....	—	—	—	—	—	—
14	Neulatehtas — Nälfabrik .....	—	—	—	—	1	40
15	Teräskynätehtas — Stålpennfabrik .....	—	—	—	—	—	—
III	<b>Konepajat. — Mekaniska verkstäder.</b>	2	40	22	1 355	82	3 866
1	Valimot, konepajat ja rautalaiவைistämöt — Gjuterier, mekaniska verkstäder och skeppsvärv <sup>4)</sup> .....	2	40	14	825	67	3 560
2	Itsenäiset korjauspajat — Självständiga reparationsverk- städer .....	—	—	1	20	5	73
3	Muun tehtaan yhteydessä olevat korjauspajat — Repara- tionsverkstäder i sammanhang med annan fabrik <sup>3)</sup> .....	—	—	7	510	9	218
4	Putkijohtotehtaat — Rörledningsfabriker <sup>1)</sup> .....	—	—	—	—	—	—
5	Sähkökonehtaat — Fabriker för elektriska maskiner .....	—	—	—	—	1	15

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — <sup>2)</sup> Kahdella tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten tehtaiden kanssa. — <sup>3)</sup> Viidellä tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten tehtaiden kanssa. — <sup>4)</sup> Neljällä tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten tehtaiden kanssa. — <sup>5)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten tehtaiden kanssa.

höyrykattilat ja sähkögeneraattorit.  
ångpannor och elektricitetsgeneratorer.  
générateurs d'électricité employés par l'industrie.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22											
												koneita: maskiner: motrices:								Höyrykatti- loita Ångpannor Chaudières à vapeur		Sähkögeneraa- toreja Elektricitets- generatorer Générateurs d'électricité		Sähkömoottoreja, jotka saavat virtansa saman teollisuusliikkeen sähkö- generaattorista Elektriska motorer, vilka erhålla sin ström från elektricitetsgene- rator i samma indu- striella företag Moteurs électriques dont le courant est engendré par un générateur appar- tenant à l'entreprise	
												moottoreja motorer à vapeur		Polttomoot- toreja Förbrännings- motorer Moteurs à combustion		Sähkömoot- toreja Elektriska motorer Moteurs électriques		Muuta moot- toreja. Övriga motorer Autres moteurs		luku antal nombre		luku antal nombre		luku antal nombre	
												turbiineja turbiner turbines	hevosvoimia eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku antal nombre	hevosvoimia eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku antal nombre	hevosvoimia eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku antal nombre	hevosvoimia eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku antal nombre	hevosvoimia eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku antal nombre	hevosvoimia eff. hkr. chev.-vap. eff.	luku antal nombre	hevosvoimia eff. hkr. chev.-vap. eff.
—	—	—	—	—	—	—	—	5	555	3	410	7	207	—	—										
—	—	—	—	—	—	—	—	5	555	3	410	7	207	—	—										
4	170	14	404	261	2 843	12	53	36	2 883	25	2 191	90	2 221	—	—										
3	135	—	—	18	500	2	10	4	306	6	650	—	—	9	50										
—	—	—	—	5	650	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
1	35	1	2	16	404	—	—	17	1 485	10	1 129	36	1 298	—	—										
—	—	2	78	15	332	1	25	5	931	6	364	33	466	—	—										
—	—	6	158	31	288	3	14	4	43	3	48	7	368	—	—										
—	—	1	50	7	182	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—										
—	—	1	60	2	35	—	—	2	51	—	—	3	33	—	—										
—	—	—	—	—	61	228	1	2	43	—	—	2	6	—	—										
—	—	1	8	11	33	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—										
—	—	1	8	4	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	86	136	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	2	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
—	—	—	—	3	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
7	445	23	1 445	955	11 452	22	526	128	2 512	76	5 132	631	5 081	—	—										
2	70	20	1 428	774	10 665	17	514	107	1 214	62	3 865	429	4 140	—	—										
—	—	3	17	47	124	—	—	8	708	2	524	6	17	—	—										
2	200	—	—	54	354	5	12	8	366	6	536	44	459	—	—										
—	—	—	—	19	84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—										
3	175	—	—	61	225	—	—	5	224	6	207	152	465	—	—										

nan fabrik. — <sup>2)</sup> Kahdella tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten tehtaiden kanssa. — <sup>3)</sup> Kahdella tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten tehtaiden kanssa. — <sup>4)</sup> Neljällä tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten tehtaiden kanssa. — <sup>5)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten tehtaiden kanssa.

Taulu 3.

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Käyttövoima- Drivkraft- Machines						7	8
		4 Vesimootoreja Vattenmotorer Moteurs hydrauliques			5 Höyry- Ång- Moteurs				
		6 vesipyörä vattenhjul roues hydrauliques		7 turbiineja turbiner turbines		8 mäntäkoneita kolmaskiner machines à piston			
		Inhu. antal. nombre.	tehollisia hevosvoimia. eff. Hkr. chev.-vapp. eff.	Inhu. antal. nombre.	tehollisia hevosvoimia. eff. Hkr. chev.-vapp. eff.	Inhu. antal. nombre.	tehollisia hevosvoimia. eff. Hkr. chev.-vapp. eff.		
IV	<b>Hienompi koneiteollisuus. — Finare maskin- industri.</b>								
1	Soittokoneita — Fabriker för musikinstrument.....								
2	Urkkitehtaat — Orgelfabriker .....								
3	Proteesi- ja sidetarvetehtaat — Fabrik för proteser och bandager .....								
V	<b>Kivi-, savi-, lasi-, hiili- ja turveteollisuus. Sten-, ler-, glas-, kol- och torvindustri.</b>	5	55	3	83	127	4 259		
a) 1	Kivilouhimot sekä kivenhaku- ja hiomalaitokset — Stenbrott samt stenhuggerier och -sliperier .....					9	522		
2	Kalkkitehtaat ja polttimot — Kalkbruk och -brännerier <sup>1)</sup> ..					3	165		
3	Liitetehtaat — Krittfabrik .....								
4	Tiilittehtaat — Tegelbruk .....	2	27	1	23	63	2 342		
5	Kaakelitehtaat — Kakelfabriker .....					3	100		
6	Porsliini- ja fajanssitehtaat — Porslins- och fajansfabrik ...					1	30		
7	Muurauslaastitehtaat — Murbruksfabrik .....								
8	Sementtitehtaat — Cementfabriker .....								
9	Sementti- ja asfalttivalimot sekä asfalttihuovan ja keinote- koisten kiven valmistuslaitokset — Cement- och asfalt- gjuterier samt tillverkning av asfaltfilt och kongsgörd sten <sup>1)</sup> .....					5	139		
10	Eristysainetehtaat — Isoleringsmassfabrik .....								
b) 11	Lasitehtaat ja -hiomot. — Glasbruk och -sliperier .....			2	60	7	145		
12	Lasinleikkaamot — Glasvästerier .....								
c) 13	Turvpehkuetehtaat — Trovströfabriker .....					35	804		
14	Sysien valmistuslaitokset — Inrättningar för smideskol- beredning <sup>1)</sup> .....	3	28			1	12		
VI	<b>Kemiallisten laitteiden valmistusteollisuus. Industri för tillverkning av kemiska preparater.</b>	2	87	7	430	19	795		
a) 2	Hiilihappotehtaat — Kolsyrefabrik .....					1	40		
3	Soodatehtaat — Sodafabriker .....								
b) 4	Lujajuhotehtaat ja luunsurvomislaitokset — Benmjölsfab- riker och stammar .....			3	75	4	211		
c) 5	Dynamiittitehtaat — Dynamitfabrik .....					1	25		
6	Tulitikkitehtaat — Tändsticksfabriker .....	1	7			8	306		
d) 7	Kimröökitehtaat — Kimröksfabriker .....	1	80	1	55				
8	Muut teknokemialliset tehtaat — Övriga teknokemiska fabriker <sup>1)</sup> .....			3	300	5	213		

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam drivkraft med en annan fabrik.

Tabell 3.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		22											
												koneita: maskiner: motrices:		Sähkögeneraati- laitoja		Sähkömootoreja, jotka saavat virtansa saman teollisuusliikkeen sähkö- generaattorista									
												mootoreja motorer à vapeur		Polttomoot- oreja Förbrännings- motorer Moteurs à combustion		Sähkömoot- oreja Elektriska motorer Moteurs électriques		Muuta moot- oreja. Övriga motorer Autres moteurs		Höyrykattiloita Ångpannor Chaudières à vapeur		Sähkögeneraati- oreja Elektricitets- generatorer Générateurs d'électricité		Elektriska motorer, vilka erhålla sin ström från elektricitetsgene- rator i samma indu- striella företag Motors électriques dont le courant est engendré par un générateur appar- tenant à l'entreprise	
												turbiineja turbiner turbines		Förbrännings- motorer Moteurs à combustion		Elektriska motorer Moteurs électriques		Övriga motorer Autres moteurs		Höyrykattiloita Ångpannor Chaudières à vapeur		Sähkögeneraati- oreja Elektricitets- generatorer Générateurs d'électricité		Elektriska motorer, vilka erhålla sin ström från elektricitetsgene- rator i samma indu- striella företag Motors électriques dont le courant est engendré par un générateur appar- tenant à l'entreprise	
Inhu. antal. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. Hkr. chev.-vapp. eff.	Inhu. antal. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. Hkr. chev.-vapp. eff.	Inhu. antal. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. Hkr. chev.-vapp. eff.	Inhu. antal. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. Hkr. chev.-vapp. eff.	Inhu. antal. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. Hkr. chev.-vapp. eff.	Inhu. antal. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. Hkr. chev.-vapp. eff.	Kilowattitehtaat. Kilowatts. kilowatts.	Kilowattitehtaat. Kilowatts. kilowatts.	Inhu. antal. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. Hkr. chev.-vapp. eff.	Inhu. antal. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. Hkr. chev.-vapp. eff.								
					21	65									1	1									
					10	15																			
					5	26																			
					6	24									1	1									
	8	4 910	21	478	185	3 595	18	154	92	3 455	21	4 156	112	5 189											
	3	38	1	20	30	442	4	30	16	277	3	145	19	302											
	1	1 450	1	10	12	280			6	509	1	960	28	1 633											
					6	24																			
			9	231	20	507	1	1	34	1 468	5	123	22	398											
			3	29	25	263			5	129	1	6													
					18	260			2	198															
									1	30	1	81	7	190											
	1	3 396			13	1 212			1	120	1	2 500	15	2 415											
					23	166	11	112	4	132	1	120	3	19											
					5	28																			
		1	100	29	347	1	3	5	231	6	141	10	83												
	3	26	6	88	4	66	1	8	17	335	2	80	8	209											
									1	26															
	1	20	2	7	116	1 489	1	4	39	1 944	14	3 644	98	2 184											
a) 2									2	88															
3									3	114	1	1 500	29	1 600											
b) 4																									
c) 5									9	454			4	38											
6									1	70	1	10													
d) 7	1	7							11	559	3	47	22	147											
8																									
					93	1 335	1	4	13	659	9	2 087	43	399											





Taulu 3.

1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3-8 Käyttövoima- Drivkraft- Machines					
		3-4 Vesimoottoreja Vattenmotorer Moteurs hydrauliques			5-8 Höyry- Ång- Moteurs		
		vesipyörriä vattenhjul roues hydrauliques		turbiineja turbiner turbines	mäntäkoneita kolmaskiner machines à piston		
		luku antali. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. hkr. chev.-vapp. eff.	luku antali. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. hkr. chev.-vapp. eff.	luku antali. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. hkr. chev.-vapp. eff.
XII	<b>Ravinto- ja nautintoaineteollisuus. Närings- och njutningsmedelsindustri.</b>	511	5 224	920	19 037	394	10 714
a) 1	Makkaratehtaat — Korvfabriker	—	—	—	—	1	5
2	Säilyketehtaat — Konservfabriker	—	—	—	—	—	—
b) 4	Jauho- ja suurimöylyt — Mjöl- och grynkvagnar <sup>1)</sup>	1	15	12	308	12	1 255
5	Veromylyt — Tullmjölkvarnar <sup>2)</sup>	510	5 209	905	18 618	279	5 278
6	Mallastehtaat — Maltfabriker	—	—	—	—	—	—
7	Leipomot — Bagerier	—	—	—	—	1	15
8	Kekistehtaat — Keksfabriker	—	—	—	—	—	—
9	Perunajauhotehdas — Potatismjölsfabrik	—	—	—	—	1	25
c) 10	Sokeritehtaat — Sockerbruk	—	—	—	—	48	2 435
11	Siirapptehtaat — Sirapsfabriker	—	—	—	—	3	330
12	Karamelli-, marmelaati-, kaakao- ja suklaatehtaat — Karamell-, marmelad-, kakao- och chokoladfabriker	—	—	—	—	1	30
13	Hillo- ja mehutehtaat — Sylt- och saftfabriker	—	—	—	—	1	3
14	Kahvipaahitot — Kafferosterier	—	—	—	—	—	—
15	Sikuritehtaat — Sikoriefabriker	—	—	—	—	2	57
16	Kasvisvoitehtaat — Växtsmörfabriker	—	—	—	—	1	10
d) 17	Kivennäisvesi- ja virvoitusjuomatehtaat — Mineralvatten- och läskdrycksfabriker	—	—	—	—	1	20
18	Kaljapanimot — Svagdrigsbryggerier	—	—	1	15	6	57
19	Olutpanimot — Ölbryggerier <sup>2)</sup>	—	—	1	21	24	630
20	Viinapolttimot ja hiivatehtaat — Brännvinsbrännerier och jästfabriker	—	—	—	—	10	450
e) 22	Tupakkatehtaat — Tobaksfabriker	—	—	—	—	3	114
XIII	<b>Valaistus-, voimansiirto- ja vesijohtoteollisuus. Belysnings-, kraföverförings- och vatten- ledningsindustri.</b>	1	120	80	32 946	64	8 764
1	Kaasutehtaat — Gasverk	—	—	2	250	14	44
2	Sähkövalaistus- ja voimansiirtolaitokset — Elektriska belysnings- och kraföverföringsverk <sup>3)</sup>	1	120	72	32 171	36	8 014
3	Vesijohtolaitokset — Vattenledningsverk	—	—	6	525	14	706
XIV	<b>Graafillinen teollisuus. — Grafisk industri.</b>	—	—	3	5	5	156
1	Kirjapainot — Boktryckerier <sup>1)</sup>	—	—	3	5	4	126
2	Kivipainot ja kemigrafilliset laitokset — Stenryckerier och kemigrafiska anstalter <sup>1)</sup>	—	—	—	—	1	30

<sup>1)</sup> Yhdellä tehtaalla yhteinen käyttövoima toisen tehtaan kanssa. — För en fabrik gemensam drivkraft med en kraft med andra fabriker. — <sup>2)</sup> Neljällä tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten tehtaiden kanssa. — För fyra fabriker ge-

Tabell 3.

9	10	11	12	13	14	15	16	17		18		19		20		21		22					
								Höyrykattiloita Ångpannor Chaudières à vapeur		Sähkögeneraattoreita Elektricitetsgeneratorer Générateurs d'électricité		Sähkomoottoreita Elektriska motorer Moteurs électriques		Muita moottoreita Övriga motorer Autres moteurs		Sähkomoottoreita, jotka saavat virtansa saman teollisuusliikkeen sähkögeneraattorista Elektriska motorer, vilka erhålla sin ström från elektricitetsgenerator i samma industriella företag Moteurs électriques dont le courant est engendré par un générateur appartenant à l'entreprise							
								moottoreja motorer à vapeur		Polttimoottoreita Förbränningsmotorer Moteurs à combustion		Sähkomoottoreita Elektriska motorer Moteurs électriques		Muita moottoreita Övriga motorer Autres moteurs		Kilowattia. Kilowatt. Kilowatts.		Kilowattia. Kilowatt. Kilowatts.		Kilowattia. Kilowatt. Kilowatts.		Kilowattia. Kilowatt. Kilowatts.	
								turbiineja turbiner turbines	luku antali. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. hkr. chev.-vapp. eff.	luku antali. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. hkr. chev.-vapp. eff.	luku antali. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. hkr. chev.-vapp. eff.	luku antali. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. hkr. chev.-vapp. eff.	luku antali. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. hkr. chev.-vapp. eff.	luku antali. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. hkr. chev.-vapp. eff.	luku antali. nombre.	tehollisia hevosvoimia eff. hkr. chev.-vapp. eff.	luku antali. nombre.
9	415	75	2 049	534	4 763	72	652	257	11 485	92	14 451	421	3 082										
a) 1	—	—	2	10	67	350	6	45	1	15	—	3	6										
2	—	—	—	—	13	26	—	—	1	10	—	—	4										
b) 4	1	30	5	278	27	873	—	—	6	472	3	15	3										
5	4	89	56	1 296	72	2 077	5	152	139	3 426	47	2 611	42										
6	—	—	—	—	3	35	—	—	—	—	—	—	—										
7	—	—	—	3	18	89	4	15	1	6	—	—	3										
8	—	—	—	—	21	92	—	—	1	10	—	—	—										
9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	34	—	—	—										
c) 10	—	—	—	—	—	—	—	2	240	22	3 581	12	598										
11	—	—	—	—	—	—	—	—	2	381	—	—	4										
12	1	225	3	180	20	96	4	6	7	372	2	225	30										
13	—	—	—	—	1	3	—	—	2	11	1	5	2										
14	—	—	—	—	3	32	2	10	1	110	—	—	—										
15	—	—	—	—	3	17	—	—	1	26	—	—	—										
16	—	—	1	60	9	148	—	—	3	42	3	9 940	—										
d) 17	—	—	1	10	41	77	6	10	5	44	—	—	—										
18	2	21	—	—	37	158	4	13	12	269	1	14	9										
19	—	1	7	27	65	9	29	27	1 206	6	307	21	238										
20	—	—	2	150	7	49	2	58	15	849	6	344	42										
e) 22	1	50	1	40	94	370	28	74	10	621	10	389	167										
XIII	30	36 905	49	4 191	75	2 872	13	368	108	16 690	188	66 762	999										
1	2	60	2	12	15	120	—	—	9	363	3	197	12										
2	28	36 845	38	3 848	25	1 376	12	308	88	15 653	181	66 160	966										
3	—	—	9	331	35	1 376	1	60	11	674	4	405	21										
XIV	1	50	5	91	693	1 508	60	112	13	446	8	371	69										
1	1	50	3	21	623	1 375	34	61	11	341	6	298	58										
2	—	—	2	70	70	133	26	51	2	105	2	73	11										

annan fabrik. — <sup>2)</sup> Kolmella tehtaalla yhteinen käyttövoima toisten tehtaiden kanssa. — För tre fabriker gemensam drivkraft med andra fabriker.



Taulu 4. Teollisuuden kuluttamat  
Tabell 4. Använda råämnen och halv-  
Tablu 4. Matières premières et pro-

1	2	3	4	5				8
				Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de matières premières				
				Määrä ja arvo. — Mängd och				
Mittayksikkö. Måttenh. Unité de mesure.	Määrä. Mängd. quantité.	arvo. värde. valeur.	Sntk. Fmk. Mars.	Määrä. Mängd. quantité.	arvo. värde. valeur.	Sntk. Fmk. Mars.		
							ulkomaista raaka- ainetta, utländska råämnen och halvfabrikat, matières premières et produits mi-achevés importés,	
	Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.						
I.	2 Vaskikaivokset. — Koppar- gruvor.	Louhittu kalliota ja malmia yh- teensä. — Brutet berg och malm tillsammans.	tonn.	—	—	19 948	—	
»	2b Rautakaivos. — Järngruva.	Siitä saatu puhdist. suoraan käyttö- kelpoista malmia. — Erhållen skrädd direkt användbar malm. Käytettyä malmia. — Använd malm.	»	—	—	8 536	—	
»	3 Järvimalminnostopaik. — Sjömalmtäkt.	—	»	—	—	7 938	140 100	
II	1 Masuunit. — Masugnar.	Järvimalmia. — Sjömal. Vuorimalmia. — Bergmalm. Kalkkikiveä. — Kalksten.	»	2 849	222 700	701	209 800	
»	1a Sähkösulatot. — Elektriska smältverk.	Puuhiihiä. — Träkol. Romua. — Skrot. Ferrosilicium. Kalkkia. — Kalk. Kuparimalmia. — Kopparmalm.	hl m <sup>3</sup> tonn.	—	—	—	—	
»	1b Kuparinuotoslaitos. — Kopparextraktionsverk.	Rautamalmia. — Järnmalm. Takkirautaa. — Tackjärn. Romua. — Skrot. Billetsä, martinivalant. — Billets, martingöt.	tonn.	—	—	540	48 600	
»	2 Ahjotaonta-, melloitus-, mar- tini- ja valssilaitokset. — Härsmide-, puddel-, mar- tin- och valsverk.	Mangani-, kisel- ja peilirautaa. — Mangan-, kisel- och spegeljärn. Sulatuskappaleita. — Smältstycken. Muuta (koksia, sysiä, kalkkia, kalkkikiveä, halkoja y. m.). — Övrigt (koks, träkol, kalk, kalk- sten, ved m. m.).	»	348	84 600	—	—	
»	3 Naula- ja rautalankatehtaat. — Spik- och järntråds- fabriker.	Aimerautaa. — Ämnesjärn. Sekalaista. — Diverse.	tonn.	2 112	3 622 000	—	90 600	
»	4 Karkea-, musta- ja hieno- taeht. — Grov-, svart- och finsmidesfabriker.	Rautaa ja terästä. — Järn och stål. Sekalaista. — Diverse.	tonn.	926	2 393 200	—	1 389 800	

raaka-aineet ja sen tuotteet.  
fabrikat samt förfärdigade alster uti industrien.  
druits mi-achevés employés et produits fabriqués.

9	10	11	12	13				14	15	16
				Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. Et de produits mi-achevés.						
				värde. — Quantité et valeur.						
kotimaisia puolival- miita teollisuus- tuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais,	yhteensä, summa, total,	arvo Sntk. värde, Fmk. valeur, Mars.	määrä, mängd, quantité.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.	Mittayksikkö. Måttenh. Unité de mesure.	Määrä. Mängd. Quantité.	Tuotannon bruttoarvo, Sntk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Mars.			
								määrä, mängd, quantité.	arvo Sntk. värde, Fmk. valeur, Mars.	
—	—	19 948	—	Suorastaan käyttökelp. malmia. — Direkt användbar malm.	tonn.	11 214	752 500			
—	—	8 536	—	Brikettejä. — Briketter.	»	2 106	322 400			
—	—	7 938	140 100	Nostettua järvi ja suomalmia. — Upptagen sjö- och myrholm.	»	324	29 000			
—	—	1 064	58 000	Takkirautaa. — Tackjärn.	»	2 610	1 986 000			
—	—	3 550	432 500	Kokilleja. — Kokiller.	»	73	38 000			
69 129	693 700	69 129	693 700	Takkirautaa. — Tackjärn.	»	4 500	3 608 600			
11 087	480 300	11 087	480 300	Kuparia. — Koppar.	»	16	137 300			
—	—	226	339 400	Sulaimia. — Smältstycken.	»	7 039	5 631 200			
—	—	117	21 100	Rauta- ja teräsvalanteita. — Järn- och stälgöt.	»	6 083	4 226 000			
—	—	540	48 600	Kankirautaa. — Stångjärn.	»	103	244 600			
3 027	2 237 400	7 146	6 324 300	Teräsvalutavaraa. — Stälgjutgods.	»	393	2 220 900			
—	—	14 213	3 152 600	Levyä. — Plåt.	»	252	1 200 000			
17 860	17 582 800	20 423	21 088 800	Valssattua rautaa ja terästä. — Valsat järn och stål.	»	16 551	25 300 200			
—	—	98	345 900	Kylmänä valssattua vannerautaa. — Kallvalsat bandjärn.	»	55	83 000			
7 084	5 667 000	7 084	5 667 000	Taottua rautaa ja terästä. — Smi- det järn och stål.	»	42	29 000			
—	—	2 538 500	—	Billets.	»	16 100	16 706 500			
6 919	16 338 300	9 031	19 960 300	Sekalaista. — Diverse.	—	—	94 300			
—	—	—	374 100	Nauloja. — Spik.	tonn.	14 888	19 376 200			
—	—	—	—	Hevoskenkänauloja. — Hästsko- söm.	»	267	1 858 100			
2 535	4 910 200	3 461	7 303 400	Rautalankaa. — Järntråd.	»	3 183	9 084 400			
—	330 500	—	2 404 100	Rakennustakeita. — Byggnads- smide.	tonn.	220	1 837 900			
—	—	—	—	Hevoskenkiä. — Hästskor.	»	1 067	3 206 500			
—	—	—	—	Ketjuja. — Kettingar.	»	522	2 604 500			
—	—	—	—	Hienotakeita. — Finsmide.	»	60	3 021 100			



1	2	3	4	5-8			
				Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de matières premières			
				Määrä ja arvo. — Mängd och			
Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.	Mittayksikkö. Måttenheter. Unité de mesure.	ulkoista raaka- ainetta utländska råämnen och halvfabrikat, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaisia raaka- ainetta, inhemska råämnen, matières premières fintandaises,		
			määrä, mängd, quantité.	arvo, värde, valeur, Marks.	määrä, mängd, quantité.	arvo, värde, valeur, Fmk. Marks.	
II 12	Galvanoimistehdas. — Galvaniseringsfabrik.	Rauta- ja teräslevyä. — Järn- och stålplåt.	tonn.	39	159 000	—	—
		Rautalankaa. — Järntråd.	»	—	—	—	—
		Muita metalleja. — Övriga metaller.	»	24	125 000	—	—
» 13	Neulatehdas. — Nälfabrik.	Sekalaista. — Diverse.	—	—	14 500	—	5 300
		Rautapeltiä. — Järnplåt.	tonn.	2	16 300	—	—
		Rautalankaa. — Järntråd.	»	21	86 000	—	—
» 14	Teräskynätehdas. — Stålpennsfabrik.	Teräspeltiä. — Stålplåt.	»	7	84 000	—	—
III 1	Konepajat, valimot ja laiva-veistämöt. — Mekaniska verkstäder, gjuterier, och skeppsvarv.	Takkirautaa. — Tackjärn.	»	6 851	6 745 000	—	—
		Romua. — Skrot.	»	—	—	3 751	1 518 500
		Valurautaa (jalostam.) Gjutgods (obearbetat).	»	406	1 145 000	—	—
		Rautaa ja terästä. — Järn och stål.	»	9 139	10 225 300	—	—
		Peltiä. — Plåt.	»	3 305	6 916 900	—	—
		Rauta- ja teräslankaa. — Järn- och ståltråd.	kg	36 312	183 400	—	—
		Putkia. — Rör.	tonn.	801	2 641 500	—	—
		Kuparilevyä. — Kopparplåt.	kg	59 491	463 400	—	—
		Kupariputkea. — Kopparrör.	»	36 781	537 000	—	—
		Kuparilankaa. — Koppartråd.	»	5 409	90 900	—	—
		Kuparia harkoissa sekä kupari- ja messinkiromua. — Koppartackor samt koppar- och messingskrot.	»	80 664	618 900	—	—
		Sinkkiä ja valkometallia (bobbits). — Zink och vitmetall (bobbits).	»	171 217	1 931 300	—	—
		Koneenosia. — Maskindelar.	—	613	5 577 100	—	—
		Kemikaaleja. — Kemikalier.	—	71 457	844 600	—	—
		Sekalaista. — Diverse.	—	—	11 392 800	—	5 562 100

9	10	11	12	13-16			
				Huvudslagen av råämnen och halvfabrikat. et de produits mi-achevés.			
				Enimmäkseen valmistettu. — Huvudslag av tillverkningsvar. Genre principal de produits fabriqués.			
vårde. — Quantitet et valeur.				Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.	Mittayksikkö. Måttenheter. Unité de mesure.	Määrä. Mängd. Quantité.	Teollisuuden bruttokarvo, Smk. Tillverkningsens bruttovärde, Fmk. Vården brutte dels fabrication, Marks.
kotimaisia puolival- miita teollisuus- tuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés fintandais,		yhteensä, summa, total,					
määrä, mängd, quantité.	arvo, värde, valeur, Marks.	määrä, mängd, quantité.	arvo, värde, valeur, Fmk. Marks.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.	Mittayksikkö. Måttenheter. Unité de mesure.	Määrä. Mängd. Quantité.	Teollisuuden bruttokarvo, Smk. Tillverkningsens bruttovärde, Fmk. Vården brutte dels fabrication, Marks.
—	—	39	159 000	Galvanisoituja sankoja, soikkoja ja rikkalapiota. — Galvaniserade ämbaren, baljor, sopskyfflar m. m.	—	—	420 500
11	29 500	11	29 500				
—	—	24	125 000				
—	—	—	19 800				
—	—	2	16 300	Neuloja y. m. — Nålar m. m.	—	—	296 000
—	—	—	16 300				
—	—	21	86 000				
—	—	7	84 000	Nastoja. — Stift. Teräskyniä. — Stålpennor.	kpl. — st. k. — gr.	703 800 54 000	13 000 317 000
2 882	2 520 100	9 733	9 265 100	Kauppa- ja rakennusvalutavaraa. — Handels- och byggnadsgjutgods.	tonn.	1 880	7 276 700
3 751	1 518 500	3 751	1 518 500	Konevalutavaraa. — Maskingjutgods.	»	3 381	8 028 500
1 648	4 765 900	2 054	5 910 900	Rakennustakeita. — Byggnadsmide.	—	441	1 629 400
3 656	8 250 100	12 795	18 475 400	Musta- ja karkeatakeita. — Svart- och grovsmide.	—	517	1 775 800
512	1 379 000	3 817	8 295 900	Lokomobilejä. — Lokomobiler.	kpl. st.	133	2 078 400
61 215	254 700	97 527	438 100	Höyrykoneita. — Ångmaskiner.	»	46	1 106 500
36	135 400	837	2 776 900	Höyrykattiloita. — Ångpannor.	»	51	4 356 700
1 816	99 900	61 307	563 300	Polttomoottoreja. — Bränslemotorer.	»	761	5 929 100
883	18 200	37 664	555 200	Sähkökoneita. — Elektriska maskiner.	—	690	334 500
333	4 500	5 742	95 400	Valaistusarmatuureja. — Belysningsarmaturer.	—	748	149 700
14 216	67 300	94 880	686 200	Vesiturbiineja. — Vattenturbiner.	kpl. — st.	176	2 627 600
19 949	205 100	191 166	2 136 400	Höyrylaivoja. — Ångbåtar.	»	12	14 799 500
144	1 135 800	757	6 712 900	Moottoriveneitä. — Motorbåtar.	»	51	2 641 000
39 945	483 800	111 402	1 328 400	Promuja ja laivoja ilman omaa käyttöä. — Pramar och båtar utan egen drivkraft.	»	21	571 400
—	14 622 000	—	31 576 900	Rautatievaunuja. — Järnvägsvagnar.	»	100	2 726 800
				Siltoja ja rautarakenteita. — Bro- och järnkonstruktioner.	tonn.	17	115 800
				Metallinmuokkaukskoneita ja niiden osia. — Maskiner o. maskindelar för bearbetning av metaller.	—	—	1 383 100
				Puuhiomakoneita ja niiden osia. — Maskiner och maskindelar för träsliperier.	—	—	365 000
				Selluloosatehtaiden koneita ja niiden osia. — Maskiner och maskindelar för cellulosafabriker.	—	—	56 000



Taulu 4.

1	2	3						4		5		6		7		8	
		Enimmäkseen kulutettu raaka-aineena. — Genre principal de matières premières.						Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och	
		Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.						Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och	
Teollisuusryhmä ja -luokka. Industriegrupp och -klass. Groupe et classe d'industries.						Teollisuusryhmä ja -luokka. Industriegrupp och -klass. Groupe et classe d'industries.						Teollisuusryhmä ja -luokka. Industriegrupp och -klass. Groupe et classe d'industries.					
III 1																	

Tabell 4.

9		10		11		12		13		14		15		16	
Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. et de produits mi-achevés.		Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. et de produits mi-achevés.		Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. et de produits mi-achevés.		Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. et de produits mi-achevés.		Enimmäkseen valmistettu. — Huvudslag av tillverknings. Genre principal de produits fabriqués.		Enimmäkseen valmistettu. — Huvudslag av tillverknings. Genre principal de produits fabriqués.		Enimmäkseen valmistettu. — Huvudslag av tillverknings. Genre principal de produits fabriqués.		Enimmäkseen valmistettu. — Huvudslag av tillverknings. Genre principal de produits fabriqués.	
vårde. — Quantité et valeur.		vårde. — Quantité et valeur.		vårde. — Quantité et valeur.		vårde. — Quantité et valeur.		Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och	
Kotimaisia puolivalmiita teollisuustuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais.		Kotimaisia puolivalmiita teollisuustuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais.		Kotimaisia puolivalmiita teollisuustuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais.		Kotimaisia puolivalmiita teollisuustuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais.		Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och	
määrä, määrä, mängd, mängd, kvantitet, kvantitet.		määrä, määrä, mängd, mängd, kvantitet, kvantitet.		määrä, määrä, mängd, mängd, kvantitet, kvantitet.		määrä, määrä, mängd, mängd, kvantitet, kvantitet.		Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och	
arvo, Smk, värde, Fmk, valör, Mars.		arvo, Smk, värde, Fmk, valör, Mars.		arvo, Smk, värde, Fmk, valör, Mars.		arvo, Smk, värde, Fmk, valör, Mars.		Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och		Määrä ja arvo. — Mängd och	
									Valettuja putkia ja putkenosia. — Gjutna rör och rördelar. Putkijohtotöitä. — Rörlednings- arbeten.	tonn.	509 335		1 442 900		377 200
									Lämmitys- ja ilmanvaihtolaitoksia. Centraluppvärmnings- och venti- lationsanordningar.	—	—		1 563 000		243 100
									Muita putkijohtotöitä. — Övriga rörledningsarbeten.	—	—		243 100		
									Meijerikoneita ja -työkaluja sekä maidonkuljetusast. — Mejerima- skiner och -redskap samt mjölk- transoptrkär.	—	—		3 584 700		
									Auroja, äkeitä j. m. s. maanviljelys- koneita. — Plogar, harvar o. d. jordbearbningsredskap.	tonn.	1 815		13 836 100		
									Niittokoneita, hevosharav. j. m. s. maanviljelyskon. — Slätterma- skiner, hästräfsor o. d. jordbruks- maskiner.	kpl.—st.	783		2 460 500		2 828 700
									Puimalaitoksia. — Tröskverk. Pienempiä puimakoneita ja viljan- lajittelijoita. — Mindre tröskverk och sädessorterare.	»	683		502 500		
									Muita maanviljelyskoneita ja -työ- kaluja. — Övriga jordbruksma- skiner och -redskap.	»	849		3 354 900		
									Hissejä, nostokoneita j. m. s. — His- sar, elevatorer o. d.	—	—		963 900		
									Sammutusvälineitä. — Eldsläck- ningsredskap.	—	—		12 300		
									Kassa- ja asiakirjakaappeja. — Kassa- och dokumentskap.	kpl.—st.	802		2 843 100		1 402 800
									Rautasänkyjä. — Järnsängar. Voimistelu- ja urheilutarpeita. — Gymnastik- och sportredskap.	» »	4 016		68 600		553 500
									Polkupyöriä. — Velocipeder.	kpl.—st.	569		1 671 900		1 496 000
									Kuparisepäntöitä. — Koppersla- gerarbeten.	—	—		18 500		1 181 100
									Vaskenvalimotöitä. — Gelbgjuteri- arbeten.	—	—		36 597 400		21 142 900
									Galvanoimistöitä. — Galvanise- ringsarbeten.	—	—				
									Sotatarpeita. — Krigsmaterial. Puolivalmiita tavaroita vuoden lo- pussa. — Halvfärdiga varor vid årets slut.	—	—				
									Sekalaista. — Diverse.	—	—				













1	2 Teollisuuslaji. Industriart. Genre d'industrie.	3 Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.	4 Mittayksikkö. Måttenhhet. Unité de mesure.	5 Enimmäkseen kulutettu raaka-ainena. — Genre principal de matières premières				7	8
				6 Määrä ja arvo. — Mängd och					
				ulkoista raaka-ainetta, utländska råämnen och halvfabrikat, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaista raaka-ainetta, inhemska råämnen, matières premières finlandaises,			
määrä, mängd, quantité	arvo, Snk. värde, Fmk. valeur, Marks.	määrä, mängd, quantité	arvo, Snk. värde, Fmk. valeur, Marks.						
X	3	Selluloosatehtaat. — Cellulosafabriker.	m <sup>3</sup> tonn.	— 206	— 88 600	770 027 11 056	26 069 300 900 400		
		Selluloosapuita. — Cellulosaved.							
		Kalkkikiveä. — Kalksten.	»	290	118 600	—	—		
		Kalkkia. — Kalk.	»	18 846	10 998 700	—	—		
		Kemikaaleja. — Kemikalier.	—	—	—	—	—		
		Sekalaista. — Diverse.	—	—	1 281 300	—	1 738 300		
»	4	Paperitehtaat. — Pappersbruk.	tonn.	—	—	—	—		
		Hiottua puuvanuketta. — Slipad trämassa.	»	—	—	—	—		
		Sulfaattiselluloosaa. — Sulfatcellulosa.	»	—	—	—	—		
		Sulfiittiselluloosaa. — Sulfitcellulosa.	»	—	—	—	—		
		Ryysyjä. — Lump.	»	248	351 600	1 147	1 384 300		
		Kemikaaleja ja värejä. — Kemikalier och färger.	»	6 318	8 391 300	—	—		
		Sekalaista. — Diverse.	—	—	4 151 900	—	982 500		
»	5	Tapettitehtaat. — Tapetfabriker.	—	—	—	—	—		
		Paperia. — Papper.	—	—	—	—	—		
		Värejä y. m. — Färger m. m.	—	—	409 400	—	—		
»	6	Kirjekuori- ja paperipussi-tehtaat. — Kuvert- och påsfabriker.	—	—	—	—	—		
		Paperia ja pahvia. — Papper och papp.	—	—	—	—	—		
		Sekalaista. — Diverse.	—	—	135 000	—	—		
		Sekalaista. — Diverse.	—	—	296 300	—	—		
»	7	Kötelo- ja kirjansitomotehtaat. — Kartongfabriker och bokbinderier.	—	—	—	—	—		
		Paperia, pahvia, kangasta, nahkaa.	—	—	—	—	—		
		— Papp, papper, tyg, läder.	—	—	—	675 100	—		
		Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	202 100	—		

9	10	11	12	13 Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.	14 Mittayksikkö. Måttenhhet. Unité de mesure.	15 Määrä. Mängd. Quantité.	16 Tuotannon bruttoarvo, Snk. Tillverknings bruttovärde, Fmk. Värdet brutt för fabrication, Marks.								
								Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. et de produits mi-achevés.				Enimmäkseen valmistettu. — Huvudslag av tillverknings. Genre principal de produits fabriqués.			
								kotimaisia puolivalmiita teollisuustuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais,		yhteensä, summa, total,		Mittayksikkö. Måttenhhet. Unité de mesure.		Mittayksikkö. Måttenhhet. Unité de mesure.	
määrä, mängd, quantité.	arvo, Snk. värde, Fmk. valeur, Marks.	määrä, mängd, quantité.	arvo, Snk. värde, Fmk. valeur, Marks.												
—	—	770 027	26 069 300	Sulfaattiselluloosaa, valkaist. — Sulfatcellulosa, blekt.	tonn.	50	60 500								
12 340	2 101 600	11 262	989 000	Sulfaattiselluloosaa, valkaiset. märk. — Sulfatcellulosa, obl., vä.	»	2 647	2 003 700								
11 773	3 738 200	12 630	2 220 200	Sulfaattiselluloosaa, valkaiset, kuivaa. — Sulfatcellulosa, oblekt, torr.	»	27 985	34 315 300								
—	4 494 900	30 619	14 736 900	Sulfiittiselluloosaa, valkaist. — Sul- fitcellulosa, blekt.	»	19 108	28 678 000								
—	—	—	7 514 500	Sulfiittiselluloosaa, valkaiset, märkää. — Sulfitcellulosa, oblekt, vät.	»	28 621	30 322 900								
—	—	—	—	Sulfiittiselluloosaa, valkaiset, kuivaa. — Sulfitcellulosa, oblekt, torr.	»	27 689	28 136 200								
—	—	—	—	Puuviinaa. — Träsprit.	kg	32 960	329 600								
—	—	—	—	Tärpättiä. — Terpentin.	»	91 933	761 200								
—	—	—	—	Hartsia. — Harts.	»	219 187	466 900								
—	—	—	—	Sekalaista. — Diverse.	—	—	168 000								
70 133	27 927 300	70 133	27 927 300	Luonnonruskeata paperia. — Na- turbrunt papper.	tonn.	14 501	13 625 300								
1 774	1 201 500	1 774	1 201 500	Paperia, jonka sellulosapitoisuus on alle 50 %: — Papper med en cellulosahalt understigande 50 %:	»	—	—								
39 887	39 409 200	39 887	39 409 200	a) sanomalehtipaperia; — tid- ningspapper;	»	44 406	64 763 900								
—	—	1 395	1 735 900	b) tapetti- ja muuta halpahin- taista paperia. — tapet- och öv- rigt ordinarit papper.	»	7 117	12 300 100								
799	813 500	7 117	9 204 800	Puumassaa sis. keskil. pap. — Trä- haltigt papper av medelkvalitet.	»	13 747	29 776 800								
—	646 000	—	5 780 400	Puumassasta puhd. pap.: ryysy- töntä. — Träfritt papper, utan lump.	»	9 010	25 267 800								
—	—	—	—	Puumassasta puhd. pap., ryysyistä. — Träfritt papper med lump.	»	1 832	14 456 900								
—	—	—	—	Pergamiinipaperia. — Pergamin- papper.	»	2 633	11 235 900								
—	—	—	—	Virallista paperia. — Officielt papper.	»	187	1 200 000								
—	966 000	—	966 000	Sekalaista. — Diverse.	»	680	6 014 300								
—	137 400	—	546 800	Tapetteja. — Tapeter.	rull.	1 977 045	2 849 400								
—	—	—	—	Pusseja, kirjekuoria, kotelaita y.m. — Päsar, kuvert, askar m. m.	—	—	8 735 500								
—	4 532 600	—	4 667 600	Kirjansitomotöitä. — Bokbinderi- arbeten.	—	—	23 758 200								
—	575 800	—	872 100												
—	7 030 500	—	7 705 600												
—	1 395 900	—	1 598 000												





Taulu 4.

1	2	3	4	5				6			
				Enimmäkseen kulutettu raaka-ainoena. — Genre principal de matières premières							
				Määrä ja arvo. — Mängd och							
Mittayksikkö. Mätteenhet. Unité de mesure.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom des matières premières.	ulkomaista raaka-ainetta, utländska råämnen och halvfabrikat, matières premières et produits mi-achevés importés,		kotimaista raaka-ainetta, inhemska råämnen, matières premières finlandaises,		arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.		määrä, mängd, quantité.			
		paal. bal.	kg	kg	hl.	hl.	hl.	hl.	hl.		
XI 12	Suksitehtaat. — Skidfabriker.	Tarvepuuta. — Trävirke.	—	—	—	—	—	—	—	—	
» 13	Lesti- ja puuvarsitehtaat. — Läst- och träskafffabriker.	Tarvepuuta. — Trävirke. Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	—	—	—	13 900	
» 14	Kehys- ja pienatehtaat. — Ram- och listfabriker.	Puupienoja. — Trälister. Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	—	—	—	50 000 454 600	
» 15	Korkkitehtaat. — Korkfabriker.	Korkkikaarnaa. — Korkbark. Kasviuntuvaa. — Växtidun. Kangasta y. m. — Tyg m. m.	—	—	—	—	—	—	—	2 924 602 100 1 000 8 000 3 400	
» 16	Paju-, juuri- ja rottinkitehtaat. — Vide-, rot- och rottingfabriker.	Pajua, rottinkia y. m. — Vide, rotting m. m.	—	—	—	—	—	—	—	21 200 8 000	
XII 1	Makkaratehtaat. — Korvfabriker.	Lihaa ja silavaa. — Kött och fläsk. Suolia. — Tarmar. Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	—	—	—	19 623 500 603 600 841 800	
» 2	Säilyketehtaat. — Konservfabriker.	Kalaa. — Fisk. Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	—	—	—	139 200 143 100 103 000	
» 4	Jauho- ja suurimomylyt. — Mjöl- och grynkvarnar.	Viljaa. — Spannmål. Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	—	—	—	25 910 049 43 992 200 5 342 241 11 660 100 55 018 6 948 400 2 684 900	
» 5	Tullimyylyt. — Tullmjölkvarnar.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
» 6	Mallastehtaat. — Maltfabriker.	Ohraa ja ruista. — Korn och råg.	—	—	—	—	—	—	—	150 000 385 100 57 900 173 700	
» 7	Leipomot. — Bagerier.	Jauhoja y. m. — Mjöl m. m.	—	—	—	—	—	—	—	17 127 600 3 446 100	
» 8	Keksitehtaat. — Keksfabriker.	Jauhoja. — Mjöl. Sokeria ja siirappia. — Socker och sirap. Voita ja rasvaa. — Smör och fett. Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	—	—	—	2 572 200 1 795 000 1 131 200 15 000 600 000	
» 9	Perunajauhotehdas — Potatismjöl-fabrik.	Perunoiita. — Potatis.	—	—	—	—	—	—	—	—	
» 9	Sokeritehtaat. — Sockerfabriker.	Raakasokeria. — Råsocker.	—	—	—	—	—	—	—	21 199 929 99 896 000	
» 10	Siirappitehtaat. — Sirapfabriker.	Perunajauhoja. — Potatismjöl. Sekalaista. — Diverse.	—	—	—	—	—	—	—	1 086 624 5 849 600 139 200	

Tabell 4.

9	10	11	12	13				14			
				Huvudslag av råämnen och halvfabrikat. et de produits mi-achevés.							
				vårde. — Quantité et valeur.							
kotimaisia puolivalmilla teollisuustuotteita, inhemska halvfabrikat, produits mi-achevés finlandais,	yhteensä, summa, total.		arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.	Tavaran nimi. Varans benämning. Nom du produit.	Mittayksikkö. Mätteenhet. Unité de mesure.	Määrä. Mängd. Quantité.	Määrä. Mängd. Quantité.	Tulonannon bruttoarvo, Smk. Tulliverkkojen bruttovärde, Fmk. Valeur brute de la fabrication, Mares.			
	määrä, mängd, quantité.	arvo, Smk. värde, Fmk. valeur, Mares.									
—	225 500	—	225 500	Suksia. — Skidor. Suksisauvoja. — Skidstavvar. Puuvarsia. — Träskaff.	paria. par	—	—	718 500 65 000 150 000			
—	494 400	—	508 300	Puunauloja. — Träpligg. Lestejä. — Läster.	kg	—	10 000	254 600 112 900			
—	23 500	—	67 200	Työkälujen varsia. — Verktygskaft. Höylättyä puutavaraa. — Hyvlade trävaror. Pesupihtejä y. m. — Bykpinor m. m.	—	—	—	345 900 338 100 76 700			
—	468 000	—	518 000	Kehyksiä y. m. — Ramar m. m.	—	—	—	2 628 500			
—	343 600	—	798 200	Korkeja, korkkikohoja, hengenpelustusneuv. y. m. — Korkflöten, livrädningsartiklar m. m.	—	—	—	1 223 400			
—	15 500	—	18 900	Korihuonekaluja y. m. — Korgmöbler m. m.	—	—	—	334 700			
—	—	—	29 200	Makkaratavaroita. — Korvvaror.	—	—	—	27 907 100			
—	—	—	19 623 500	Kalasäilykkeitä. — Fiskkonserver.	—	—	—	668 300			
—	—	—	656 100	Jauhoja ja suurimoita. — Mjöl och gryn.	kg	25 953 165	—	62 004 000			
—	244 800	—	1 161 300	Rehujauhoja. — Fodermjöl. Sekalaista. — Diverse.	hl.	49 653	—	7 363 200			
—	60 000	—	282 300	Veroa vastaan jauhettua viljaa. — Förmalad spannmål mot tull.	kg	2 913 765	—	4 691 100			
—	31 252 290	—	163 000	Jauhettua viljaa. — Förmalad spannmål.	hl.	—	3 025 266	—			
—	55 018	—	2 684 900	Ohra- ja ruismaltaita. — Korn och rågmalt.	—	—	3 858 333	—			
—	—	—	207 900	Leipää. — Bröd.	kg	447 100	—	773 300			
—	22 247 200	—	558 800	Keksiä ja biscuittia. — Keks och biscuits.	—	—	—	57 595 200			
—	—	—	315 000	Perunajauhoja. — Potatismjöl. Sekalaista. — Diverse.	»	—	90 000	750 000			
—	—	—	1 391 600	Sokeria. — Socker.	kg	17 141 770	—	138 324 300			
—	—	—	1 700 000	Fariinia. — Farin.	»	633 863	—	8 406 300			
—	—	—	—	Siirappia. — Sirap.	»	2 036 151	—	6 793 600			
—	—	—	—	Siirappia. — Sirap.	»	1 048 427	—	7 644 300			





## Rahapajan toiminta vuonna 1919. — Myntverket år 1919.

Vuonna 1919 leimattiin rahapajassa vaski-  
rahaa:

Under år 1919 präglader å myntverket  
kopparmynt:

3 674 000 kymmenenpennin rahaa — tiopennistucken .....	Smk	— Fmk	367 400:—
4 640 000 viidenpennin rahaa — fempennistucken .....	»	»	232 000:—
1 195 000 yhdenpennin rahaa — enpennistucken .....	»	»	11 950:—
9 509 000 rahaa — myntstucken .....	Smk	— Fmk	611 350:—

Paitsi rahanlyöntiä valmistivat rahapajan  
työläiset työleimoja maan kultasepille ja me-  
trisiä kaupp- ja täsmämittoja sekä korjasivat  
rahapajan koneita ja työkaluja.

Förutom med utmyntningarbete syssel-  
sattes Myntverkets arbetspersonal med repa-  
rationer å Myntverkets maskiner och verktyg,  
med tillverkning av metriska handels- och  
präcisionsvikter samt med tillverkning av ar-  
betsstämplar för landets guldsmeder.

Työväkeä oli vuoden kuluessa 1 työnjoh-  
taja, 12 työläistä ja 2 naispuolista apulaista.

Arbetspersonalen under året utgjordes av  
en verkmästare och 12 arbetare samt 2 kvin-  
liga biträden.

Palkkana työväelle ja muille apulaisille  
sekä yövahdille on vuoden kuluessa maksettu  
Smk 138 634: 50.

I avlöningar åt arbetspersonalen och an-  
dra biträden samt nattvakten har under året  
utbetalts Fmk 138 634: 50.

Vuoden kuluessa suoritettujen ylimääräis-  
ten töiden valmistusarvo oli:

Tillverkningsvärdet av under året utförda  
extra arbeten utgjorde:

painoksien ja painojen — för viktsatser och vikter .....	Smk	— Fmk	30: 40
kultaseppien työleimojen — för arbetsstämplar för guldsmeder .....	»	»	350:—
muiden sekalaisten töiden — för diverse andra arbeten .....	»	»	14: 40
	Smk	— Fmk	394: 80

*J. G. Sundell.*



## Kontrollilaitoksen toiminta v. 1919. — Kontrollverket år 1919.

Helsingissä vuonna 1919 kontrollileimatuista 178 474 grammasta kulta- ja 106 983 luodista hopeateoksia on 105 gramma kultateoksia, 2 tapauksessa huomattu vajamittaisiksi. Myöskin on alarvoisuuksia huomattu 5 tapauksessa à 296 grammaa kultateoksia sekä 2 tapauksessa à 50 luotia hopeateoksia.

Maaseutukaupungeista ja muista kunnista tutkittavaksi lähetetyissä yleisnäytteissä on huomattu 1 tapauksessa à 256 gramma kultateoksia ja samoin 1 tapauksessa à 431 luotia hopeateoksia vajamittaisuutta, jotavastoin alarvoisuutta ei ole ilmennyt.

Rahapajan tilien mukaan teki valtion säästöosuus kontrollileimausrahoista 49 492 markkaa 77 penniä, ollen 8 469 markkaa 21 penniä suurempi kuin vuoden 1917 säästö, joka oli suurin tähän mennessä, sekä 17 791 markkaa 52 penniä suurempi kuin vuosien 1910—1919 keskimääräinen säästö.

Säästö on nimittäin ollut:

1910.....	Smk — Fmk	24 190: 25
1911.....	» »	25 524: 33
1912.....	» »	27 108: 81
1913.....	» »	27 321: 17
1914.....	» »	24 171: 82
1915.....	» »	26 120: 17

ja siis keskimäärin 31 701 markkaa 25 penniä.

Tinateosten kontrollileimausta ei ole suoritettu.

Vastaavien, edellisiltä vuosilta tehtyjen taulujen täydentämiseksi seuraa taulu, joka käsittää yhdistetyt tiedot vuosina 1827—1918 kontrollileimattujen kulta- ja hopeateosten painosta sekä erityisiä tietoja vuodelta 1919, jonka ohessa eri sarakkeessa on ilmoitettu kultaseppien luku viimeksimainittuna vuonna kullakin paikkakunnalla.

Av i Helsingfors år 1919 kontrollstämplade 178 474 gram guld- och 106 983 lod silverarbeten hava 105 gram arbeten av guld i 2 poster samt 632 lod arbeten av silver i 8 poster befunnits knapphaltiga. Även hava underhalter yppats i 5 poster om sammanlagt 296 gram guldarbeten och i 2 poster om sammanlagt 50 lod silverarbeten.

Bland de från landsortsstäder och andra kommuner till undersökning inkomna generalprov hava knapphalter yppats i 1 post à 256 gram guldarbeten samt likaledes i 1 post à 431 lod silverarbeten, varemot underhalter icke förekommit.

Enligt Myntverkets räkenskaper har Statsverkets behållna andel av kontrollstämplingsmedlen utgjort 49 492 mk 77 penni, överstigande den därförinnan största årsbehållningen år 1917 med 8 469 mk 21 penni, samt medelbehållningen under åren 1910—1919 med 17,791 mk 52 penni.

Behållningen var nämligen:

1916.....	Fmk — Smk	35 473: 76
1917.....	» »	41 023: 56
1918.....	» »	36 585: 81
1919.....	» »	49 492: 77
Yhteensä Smk — Summa Fmk		317 012: 45

och alltså i medeltal per år 31 701 mk 25 penni.

Kontrollstämpling av tennarbeten har ej förekommit.

Till komplettering av de motsvarande tabeller, som för de föregående åren blivit upprättade, medföljer en tabell innehållande sammanförda uppgifter om vikten av kontrollstämplade guld- och silverarbeten för åren 1827—1918 samt särskilda sådana för år 1919 varjämte uti en vidfogad kolumn antalet guldsmeder under sistnämnda år för varje ort angivits.

Kontrollilaitoksessa tehtyjä töitä vuonna 1919. — Vid kontrollverket utförda arbeten år 1919.

Kontrollikokeita Helsingissä tutkittavaksi ja leimattavaksi jätetyistä teoksista. — Kontrollprov å i Helsingfors till probering och stämpling inlämnade arbeten ....	1 167	{ kpl. kultateoksia st. av guld	
	809	{ kpl. hopeateoksia st. av silver	1 916 kpl. — st.
<hr/>			
Kontrollikokeita maaseutukaupungeissa ja muissa kunnissa kontrollileimattujen teoksien koesilvoista. — Kontrollprov å provspån av i landsortsstäder och andra kommuner kontrollstämplade arbeten.....	277	{ kpl. kultateoksia st. av guld	
	151	{ kpl. hopeateoksia st. av silver	428 kpl. — st.
<hr/>			
Ylimääräisiä kokeita, läkistä, silvoista y. m. — Extra prov å plansar, bleck, spån m. m. ....	523	{ kpl. kullasta st. av guld	
	422	{ kpl. hopeasta st. av silver	945 kpl. — st.
<hr/>			
	Yhteensä — Summa 3 289 kpl. — st.		

*Joh. Aschan.*

Taulu, joka osoittaa Suomessa kontrollileimattujen kulta- ja hopeateosten määrän 1827—1918 sekä 1919.

Tabell utvisande beloppen av i Finland kontrollstämplade guld- och silverarbeten under åren 1827—1918 och 1919.

Kaupungin, kauppalan, kunnan nimi. Stadens köpingens, kommunens namn.	Kultateoksen kunnat vuosien 1827-1919. Aina kulta- sitten 1919.	Kultateoksia, grammaa Guldarbeten, gram			Hopeateoksia, luotia (à 10 gr.) Silverarbeten i lod (à 10 gr.)		
		1827-1918.	1919.	Yhteensä. Summa.	1827-1918.	1919.	Yhteensä. Summa.
Helsinki — Helsingfors . . . . .	28	2 082 328	178 474	2 260 802	2 314 499	106 983	2 421 482
Turku — Åbo . . . . .	8	1 440 801	103 235	1 544 036	1 869 896	101 075	1 970 971
Tampere — Tammerfors . . . . .	5	656 438	22 781	679 219	408 501	15 243	423 744
Oulu — Uleåborg . . . . .	4	469 826	14 236	484 062	360 537	16 159	376 696
Vaasa — Vasa . . . . .	4	448 719	33 038	481 757	325 041	13 796	338 837
Viipuri — Viborg . . . . .	6	426 791	51 368	478 159	484 880	30 080	514 960
Pori — Björneborg . . . . .	4	361 060	21 857	382 917	305 442	16 076	321 518
Kuopio . . . . .	4	340 234	29 655	369 889	335 833	18 465	354 298
Porvoo — Borgå . . . . .	2	188 362	5 071	193 433	280 312	5 858	286 170
Hämeenlinna — Tavastehus . . . . .	2	155 618	8 447	164 065	222 334	11 065	233 399
Mikkeli — St Michel . . . . .	2	136 552	8 434	144 986	70 774	1 690	72 464
Joensuu . . . . .	5	136 776	14 505	151 281	64 693	2 280	66 973
Kokkola — Gamlakarleby . . . . .	2	133 871	11 134	145 005	63 276	3 717	66 993
Kristiinankaupunki — Kristinestad . . . . .	2	119 965	7 102	127 067	101 099	264	101 363
Jyväskylä . . . . .	4	111 309	5 850	117 159	75 747	3 348	79 095
Tornio — Torneå . . . . .	1	108 453	3 336	111 789	75 269	116	75 385
Rauma — Raumo . . . . .	2	108 566	7 105	115 671	69 396	4 608	74 004
Maarianhamina — Mariehamn . . . . .	1	104 570	2 929	107 499	16 703	624	17 327
Lahti — Lahtis . . . . .	2	109 387	7 663	117 050	46 850	5 834	52 684
Uusikaupunki — Nystad . . . . .	1	100 727	2 252	102 979	91 071	201	91 272
Tammisaari — Ekenäs . . . . .	2	76 313	2 644	78 957	52 724	1 095	53 819
Pietarsaari — Jakobstad . . . . .	3	76 584	4 495	81 079	48 881	2 914	51 795
Savonlinna — Nyslott . . . . .	1	78 124	6 933	85 057	64 880	2 074	66 954
Loviisa — Lovisa . . . . .	1	71 710	1 043	72 753	141 159	1 930	143 089
Sortavala — Sordavala . . . . .	3	70 132	5 818	75 950	36 210	1 496	37 706
Salo . . . . .	1	60 191	4 298	64 489	24 399	3 074	27 473
Kemi . . . . .	3	55 206	3 333	58 539	20 654	736	21 390
Hamina — Fredrikshamn . . . . .	1	44 033	1 918	45 951	79 079	1 311	80 390
Lappeenranta — Villmanstrand . . . . .	1	45 249	3 517	48 766	16 221	2 737	18 958
Kotka . . . . .	2	43 090	2 115	45 305	28 400	1 176	29 576
Hanko — Hangö . . . . .	2	42 513	2 045	44 558	27 420	1 506	28 926
Raaha — Brahestad . . . . .	1	38 951	786	39 737	53 189	290	53 479
Rovaniemi . . . . .	1	39 673	10 025	49 698	8 665	1 917	10 582
Tammela . . . . .	1	30 539	996	31 535	8 697	497	9 194
Kajaani — Kajana . . . . .	2	32 198	3 491	35 689	8 779	377	9 156
Heinola . . . . .	1	23 176	930	24 106	31 415	453	31 868
Iisalmi . . . . .	1	18 481	319	18 800	3 583	199	3 782
Naantali — Nädendal . . . . .	—	9 830	—	9 830	15 851	—	15 851
Uusikaarlepyy — Nykarleby . . . . .	—	9 223	—	9 223	10 603	—	10 603
Nurmes . . . . .	—	6 861	—	6 861	987	—	987
Liekka . . . . .	1	8 103	582	8 685	1 422	466	1 888
Ikaalinen — Ikaalis . . . . .	1	6 273	256	6 529	867	258	1 125
Tyrvää (Vammala) — Tyrvis . . . . .	1	5 063	1 158	6 221	11 666	1 125	12 791
Kaskinen — Kaskö . . . . .	—	2 227	—	2 227	1 884	—	1 884
Lohja — Lojo . . . . .	—	2 140	—	2 140	458	—	458
Högfors . . . . .	1	2 016	172	2 188	339	74	413
Käkisalmi — Kexholm . . . . .	—	711	—	711	3 963	—	3 963
Mäntsälä . . . . .	—	348	—	348	207	—	207
Karstula . . . . .	—	155	—	155	297	—	297
Laukaa — Laukas . . . . .	—	121	—	121	22	—	22
Lapua — Lappo . . . . .	—	20	—	20	—	—	—
Yhteensä — Summa	120	8 639 607	595 346	9 235 053	8 285 074	383 187	8 668 261

## Oikaisuja v:n 1918 tilastoon.

Teollisuustilastossa v. 1918 on erään tehdaslaitoksen barhaanjohtavan ilmoituksen takia virhevesiturbiinien hevosvoimamäärässä. Kun tämä huomattiin vasta sitten kun julkaisu jo oli ilmentynyt, tehdään tässä seuraavat oikaisut kolmeen ensimmäiseen tauluun.

Taulu 1. siv. 7, sar. 9, rivi 10 alhaalta on 29 969, pitää olla 5 054 sekä rivi 7 alhaalta on 46 360, pitää olla 21 445. Siv. 9 sar. 9 on maaseudun loppusumma 271 615, pitää olla 246 700 ja koko maan loppusumma 385 382, pitää olla 360 467.

Taulu 2. siv. 11, sar. 10, rivi 7 ylhäältä on 30 312, pitää olla 5 397 ja rivi 11 alhaalta on 37 964, pitää olla 13 049. Siv. 21, sar. 10, rivi 1 alhaalta on 385 382, pitää olla 360 467.

Taulu 3. siv. 22, sar. 6, rivi 7 ylhäältä on 26 591, pitää olla 1 676 sekä rivi 11 alhaalta on 31 129, pitää olla 6 214. Siv. 32, sar. 6, rivi 1 alhaalta on 175 939, pitää olla 151 024.

## Rättelser till statistiken för år 1918.

Industristatistiken för år 1918 innehåller i följd av inlämnade vilseledande uppgifter från en industriell inrättning ett fel i det för dess vattenturbiner angivna antalet hästkrafter. Emedan detta upptäcktes först sedan publikationen utkommit, införs här följande rättelser till de tre första tabellerna.

Tabell 1. sid. 7, kol. 9, rad. 10 nedifrån står 29 969, bör vara 5 054, samt rad. 7 nedifrån står 46 360, bör vara 21 445. Sid. 9, kol. 9, rad. 1 nedifrån står 385 382, bör vara 360 467 samt rad. 2 nedifrån står 271 615, bör vara 246 700.

Tabell 2. sid. 11, kol. 10, rad. 7 uppfifrån står 30 312, bör vara 5 397 och rad 11 nedifrån står 37 964, bör vara 13 049. Sid. 21, kol. 10, rad 1 nedifrån står 385 382, bör vara 360 467.

Tabell 3. sid. 22, kol. 6, rad 7 uppfifrån står 26 591, bör vara 1 676, samt rad 11 nedifrån står 31 129, böra vara 6 214. Sid. 32, kol. 6, rad 1 nedifrån står 175 939, bör vara 151 024.