

BIDRAG TILL  
SVERIGES OFFICIELA STATISTIK.

---

**C) BERGSHANDTERINGEN.**

**KOMMERSKOLLEGI**

**UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE**

FÖR ÅR

**1900.**



STOCKHOLM,  
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI,  
1901.

## INLEDNING

### TILL

**Bidrag till Sveriges officiella statistik. C, Bergshantering. Commerce Collegii underdåniga berättelse för år ... – Stockholm : P.A. Norstedt & söner, 1859-1911.**

**Täckningsår: 1858-1910.**

Serien bytte 1867 namn till Bergshanteringen.

#### **Föregångare:**

Bergs-Collegii underdåniga berättelse om förhållandet med bergshanteringen. – Stockholm, P. A. Norstedt & söner, 1835-1858.

Täckningsår: 1833-1857.

#### **Efterföljare:**

Bergshantering / Kungl. Kommerskollegium. – Stockholm : K. L. Beckman, 1912-1978. – (Sveriges officiella statistik).

Täckningsår: 1911-1977.

#### **Översiktspublikation:**

Historisk statistik för Sverige. Statistiska översiktstabeller : utöver i del I och del II publicerade t.o.m. år 1950. – Stockholm : Statistiska centralbyrån, 1960.

S. 1. Tab. 1. Produktion av järnmalm, tackjärn samt vissa andra metaller 1836-1950.

S. 2. Tab. 2. Produktion av viktigare andra malmer än järnmalm samt av stenkol m. m. 1871-1950.

S. 3. Tab. 3. Produktion av viktigare järnmalm och tackjärn länsvis 1881-1950, 1000 ton.

S. 4-5. Tab. 4. Bergshantering 1896-1950.

Sveriges bergshantering år 1913 : specialundersökning / av Kommerskollegium. – Stockholm : Isaac Marcus, 1917. – 257, 108 s. – (Sveriges officiella statistik).

S. 1-85: Några historiska data rörande den svenska bergshanteringen [från äldsta tid och fram till 1915].

BIDRAG TILL  
SVERIGES OFFICIELA STATISTIK.

---

**C) BERGSHANDTERINGEN.**

**KOMMERSKOLLEGI**

**UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE**

FÖR ÅR

**1900.**



STOCKHOLM,  
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI,  
1901.



## Innehållsförteckning.

	Sid.
<b>Underdånig berättelse</b> .....	V.
<b>Fransk resumé</b> .....	XXI.
<b>Tabeller:</b>	
Tab. 1. Uppföringen ur jerngrufvorna år 1900 .....	3.
» 2. Masugnar och deras tillverkningar år 1900 .....	8.
» 3. Antal begagnade verk och ugnar för beredande af smidbart jern och stål år 1900.....	8.
» 4. Tillverkningar af smältstycken, råskenor och güt m. fl. mellanprodukter, jemte skrotadt gjutgods af smidbart jern och stål år 1900 .....	9.
» 5. Stång-, fason- och finjern samt -stål jemte andra gröfro tillverkningar af smidesjern och stål år 1900 .....	10.
» 6. Närmare redogörelse för tillverkningarna år 1900 af stångjern och -stål, bunkstål och stångjernsaffhugg m. m. deri inbegripna.....	11.
» 7. Uppförad malm af annat slag än jernmalm år 1900..	12.
» 8. Uppföringen ur stenkolsgrufvorna år 1900.....	13.
» 9. Uppförad fältspat år 1900.....	14.
» 10. Tillverkningar af andra metaller än jern år 1900.....	15.
» 11. Diverse vid bergverken beredda produkter år 1900.....	15.
» 12. Motorer, använda vid grufvor och andra bergverk år 1900	16.
» 13. Antal arbetare, använda vid bergverken år 1900.....	17.
» 14. Olyckshändelser vid bergverken år 1900 .....	18.
» 15. Antal utmål, för hvilka hvilostånd beviljats att gälla från och med den 1 januari 1901 .....	18.
» 16. Antal mutsedlar, utfärdade under år 1900.....	19.
» 17. Antal utmål, tilldelade under år 1900.....	20.
» 18. Arbetskyldighetens fullgörande i utmålen år 1900 .....	20.
» 19. Bergverken fördelade efter egare år 1900 .....	21.
» 20. För beviljning uppskattad inkomst af bergverksdrift år 1900.....	22.
<b>Bilagor:</b>	
A. Jernmalmsbrytningen i olika länder åren 1871—1899 .....	23.
B. Tackjernstillverkningen i olika länder åren 1871—1899.....	24.

## Table des matières.

	Pages.
<b>Rapport au Roi</b> .....	V
<b>Résumé en français</b> .....	XXI.
<b>Tableaux:</b>	
Tabl. 1. Extraction des minerais de fer, en 1900 .....	3.
» 2. Hauts-fourneaux et leurs produits, en 1900 .....	8.
» 3. Usines et fourneaux employés, en 1900, à produire le fer doux et l'acier .....	8.
» 4. Massiaux, fers bruts en barres, lingots et d'autres demi-produits, ainsi qu'ouvrages d'acier moulés et décroûtés, en 1900.....	9.
» 5. Fer et acier ôtirés en barres et en verges etc. ou bien façonnés, ainsi que d'autres produits gros de fer doux et d'acier, en 1900.....	10.
» 6. Spécification des productions de fer et d'acier en barres, en 1900 .....	11.
» 7. Minerais autres que ceux de fer, en 1900.....	12.
» 8. Houilles extraites, en 1900.....	13.
» 9. Production de feldspath, en 1900 .....	14.
» 10. Métaux autres que le fer, en 1900.....	15.
» 11. Produits divers de l'industrie minérale, en 1900 .....	15.
» 12. Moteurs employés dans les mines et les usines, en 1900	16.
» 13. Ouvriers employés dans les mines et les usines, en 1900	17.
» 14. Accidents signalés, en 1900.....	18.
» 15. Permis de suspendre, depuis le commencement de l'année 1901, les travaux dans les mines.....	18.
» 16. Permis d'exploitation des mines, en 1900 .....	19.
» 17. Fixations des limites des mines à exploiter, en 1900	20.
» 18. Exécution des travaux légalement prescrits dans les mines, en 1900.....	20.
» 19. Mines et usines réparties à l'égard des possesseurs.....	21.
» 20. Revenus nets, d'après les autorités de taxation, de l'exploitation des mines et usines, en 1900.....	22.
<b>Suppléments:</b>	
A. Minerai de fer produit dans les divers pays pendant les années 1871—1899.....	23.
B. Fonte produite dans les divers pays pendant les années 1871—1899.....	24.



## TILL KONUNGEN.

Jemlikt nådig föreskrift får Eders Kongl. Maj:ts och Rikets Kommerskollegium härmed afgifva underdånig berättelse rörande bergshandteringen i riket år 1900, hvarvid under särskilda afdelningar redogöres för A) Jernhandteringen, B) Andra bergverksprodukter än jernmalm och jern, C) Arbetskraft, D) Fyndighetens förvärfvande och försvar, E) Bergverkens

fördelning efter egare samt F) Bergverkens för beviljning uppskattade inkomst. De redogörelsen åtföljande tabellerna äro upprättade i hufvudsaklig öfverensstämmelse med motsvarande bilagor till närmast föregående årsberättelse.

## A) Jernhandteringen.

### a) Malmuppföring.

Under år 1900 hafva, enligt hvad tab. 1 närmare utvisar, ur 341 med malmfångst arbetade, inom 10 olika län belägna jerngrufvor uppfodrads tillsammans 2,607,925 ton bergmalm, medan under år 1899 ur 321 dylika grufvor erhöles 2,434,606 ton. Ökningen i produktionen sistlidet år uppgick sålunda till 173,319 ton, motsvarande 7.1 procent. I och för sig är 1900 års produktionssiffra den högsta, som någonsin förekommit. En jemförande öfversigt af jernmalmsbrytningen i medeltal per år under femårsperioderna från och med 1861 samt under hvardera af åren 1895—1900 meddelas i efterföljande tablå:

Jernmalmsbrytningen i riket åren 1861—1900.

Å r l i g e n.	Antal med malmfångst arbetade grufvor.	Bruten jernmalm. Ton.	Ökning (+) eller minskning (—) från föregående period eller år i procent.
1861—1865.....	500	453,486	—
1866—1870.....	422	542,323	+ 19.6
1871—1875.....	576	784,707	+ 44.7
1876—1880.....	382	721,232	— 8.1
1881—1885.....	496	874,423	+ 21.2
1886—1890.....	530	930,037	+ 6.4
1891—1895.....	339	1,517,434	+ 63.2
1896—1900.....	339	2,293,858	+ 51.2
1895.....	327	1,901,971	—
1896.....	338	2,038,094	+ 7.2
1897.....	366	2,086,119	+ 2.4
1898.....	329	2,302,546	+ 10.4
1899.....	321	2,434,606	+ 5.7
1900.....	341	2,607,925	+ 7.1

Såsom följande sammanställning närmare utvisar, faller den egentliga ökningen på Norrbottens län (med 86,720 ton), Kopparbergs län (med 54,981 ton, hvaraf Grängesbergfältet bidragit med 42,389 ton) och Örebro län (med 26,501 ton), hvarjemte äfven årsbrytningen i Upsala, Stockholms och Gefleborgs län i någon mån, nemligen med sammanlagdt 14,903 ton, öfverstigit det föregående årets. I samtliga öfriga län har malmproduktionen under år 1900 varit mindre än under år 1899, särskildt i Vestmanlands län (minskning 4,304 ton).

Jernmalmsbrytningen inom länerna åren 1899 och 1900.

L ä n.	Bruten jernmalm.		Ökning (+) eller minskning (—) under 1900.
	1899.	1900.	
T o n.			
Stockholms län.....	18,971	24,618	+ 5,647
Upsala län.....	55,749	62,281	+ 6,532
Södermanlands län.....	22,929	20,921	— 2,008
Östergötlands län.....	1,434	971	— 463
Vermlands län.....	75,866	72,855	— 3,011
Örebro län.....	299,566	326,067	+ 26,501
Vestmanlands län.....	218,589	214,285	— 4,304
Kopparbergs län.....	771,140	826,121	+ 54,981
Gefleborgs län.....	13,062	15,786	+ 2,724
Norrbottens län.....	957,300	1,044,020	+ 86,720
Hela riket	2,434,606	2,607,925	+ 173,319

Förhållandet med afseende på de särskilda länens relativa andelar i den samfälda årsproduktionen 1900 framgår af nedanstående öfversigt, hvori äfven meddelas motsvarande förhållanden för femårsperioderna 1886—1890, 1891—1895 och 1896—1900 samt de två åren 1898 och 1899:

Länens relativa andelar i jernmalmsbrytningen åren 1886—1900.

L ä n.	Procent af produktionen i hela riket.					
	1886—1890.	1891—1895.	1896—1900.	1898.	1899.	1900.
Stockholms län....	1.51	1.39	0.95	1.05	0.78	0.94
Upsala län.....	7.24	4.44	2.55	2.61	2.29	2.89
Södermanlands län	2.71	1.58	0.96	1.01	0.94	0.80
Östergötlands län..	0.60	0.20	0.07	0.08	0.06	0.04
Jönköpings län....	0.04	0.06	—	—	—	—
Vermlands län.....	10.11	5.63	3.42	3.48	3.12	2.79
Örebro län.....	25.69	19.18	12.98	13.03	12.30	12.50
Vestmanlands län	20.99	12.40	8.61	8.04	8.98	8.22
Kopparbergs län...	26.47	31.09	34.26	32.62	31.67	31.68
Gefleborgs län....	0.99	0.68	0.40	0.40	0.54	0.61
Norrbottens län...	3.65	23.35	35.80	37.68	39.32	40.03
Summa	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Med tillhjälp af de uppgifter, som finnas intagna i tab. 1 rörande icke allenast det erhållna malmbeloppet utan jemväl kvantiteten brutet berg och malm tillsammans, är möjlighet beredd att genom beräkning utröna kvantitetsförhållandet mellan den lösbrutna bergmassan och den skradda malmen, deri inbegripet plock, vask och separationsprodukt. Härvid är likväl nödigt, för vinnande af full noggrannhet, att frånräkna de ur äldre varp erhållna malmkvantiteterna, äfvensom den kvantitet berg och malm, som under året blifvit bruten men ej skradd, angående hvilka förhållanden specificerade uppgifter finnas i anmärkningarne till tab. 1. Med iakttagande häraf har omstående öfversigt uppgjorts:



	Brutet berg och malm. Ton.	Erhållen skradd malm. Ton.	Malm- procent.
Stockholms län.....	34,492	15,470	44·9
Upsala län.....	113,556	61,863	54·5
Södermanlands län.....	37,094	20,921	56·4
Östergötlands län.....	4,067	971	23·9
Vermlands län.....	145,792	71,395	49·0
Örebro län.....	671,769	323,523	48·2
Vestmanlands län.....	345,047	208,645	60·5
Kopparbergs län.....	1,377,936	820,078	59·5
Gefleborgs län.....	34,480	15,143	43·9
Norrbottnens län.....	1,689,156	1,044,020	61·8
Hela riket	<b>4,453,389</b>	<b>2,582,029</b>	<b>58·0</b>

Det sålunda under redogörelseåret vunna malmutbytet har, såsom synes, för riket i dess helhet uppgått till 58·0 procent af kvantiteten brutet berg och malm tillsammans, medan motsvarande procenttal år 1899 utgjorde 60·6 procent. Inom de särskilda länen har malmprocenten år 1900, jemförd med förhållandena 1899, stigit i Kopparbergs län från 58·4 till 59·5 och dessutom äfven i Stockholms, Upsala och Östergötlands län, men nedgått i öfriga län, deribland i Norrbottens från 70·1 till 61·8, Örebro från 49·1 till 48·2, Vestmanlands från 62·7 till 60·5 och Vermlands från 53·9 till 49·0.

Af den under redogörelseåret brutna kvantiteten bergmalm utgjordes 2,337,177 ton, motsvarande 89·6 procent, af magnetisk jernmalm eller svartmalm och 270,748 ton, motsvarande 10·4 procent, af jernglans, äfven kallad blodsten. Brytningen af sistnämnda malmsort, som i mera afsevärd mängd endast förekommer i Örebro, Vestmanlands, Kopparbergs och Vermlands län, har under de sista åren uppgått till:

1895.....	250,593 ton eller 13·2 % af hela malmmängden
1896.....	257,191 » » 12·6 » » » »
1897.....	231,298 » » 11·1 » » » »
1898.....	238,536 » » 10·4 » » » »
1899.....	269,450 » » 11·1 » » » »
1900.....	270,748 » » 10·4 » » » »

Med afseende på den under året skradda malmens värde, hvilket jemlikt gällande föreskrifter skolat af bergverksegarne beräknas efter ungefärligt medelpris å grufbacken vid försäljningarna under året eller, der sådana ej skett, efter sannolika försäljningspriset, utvisa de inkomna primäruppgifterna, att detsamma uppgick till ett totalbelopp af 14,952,948 kronor mot 13,435,247 kronor år 1899. Då, såsom ofvan omnämnts, malmfångsten i riket utgjorde 2,607,925 ton, blir alltså medelvärdet per ton 5 kronor 73 öre, hvilket i jemförelse med 1899, då motsvarande värde uppgick till 5 kronor 52 öre, innebär en prisstegring af 3·8 procent. Inom de olika malmproducerande länen stälde sig malmvärdena så som följer:

	Malmfångst. Ton.	Hela malm- värdet. Kronor.	Malmens medel- värde pr ton. Kronor.
Stockholms län.....	24,618	203,759	8·28
Upsala län.....	62,281	593,703	9·53
Södermanlands län.....	20,921	196,150	9·38
Östergötlands län.....	971	9,710	10·00
Vermlands län.....	72,855	790,814	10·85
Örebro län.....	326,067	3,137,983	9·62
Vestmanlands län.....	214,285	1,998,678	9·33
Kopparbergs län.....	826,121	4,534,146	5·49
Gefleborgs län.....	15,786	154,625	9·80
Norrbottnens län.....	1,044,020	3,333,380	3·19
Hela riket	<b>2,607,925</b>	<b>14,952,948</b>	<b>5·78</b>

För separation af jernmalmer hafva, enligt Kollegium tillhandakomna uppgifter, under år 1900 varit använda 18 magnetiska separationsverk och 5 anrikningsverk, medelst hvilka separerats inalles 165,125 ton malm (mot 124,846 ton år 1899), fördelade på nedanstående nio län:

	Antal magnetiska separations- verk.	Antal anrik- nings- verk.	Sepa- rations- produkt. Ton.
Stockholms län.....	2	—	11,408
Upsala län.....	2	—	2,820
Södermanlands län.....	—	1	842
Vermlands län.....	—	1	348
Örebro län.....	4	—	5,854
Vestmanlands län.....	3	2	6,068
Kopparbergs län.....	5	—	69,405
Gefleborgs län.....	1	—	1,009
Norrbottnens län.....	1	1	67,371
Summa	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>165,125</b>

Den arbetsstyrka, som under år 1900 varit vid jerngrufvorna sysselsatt, uppgifves till 9,840 personer. Per arbetare hafva sålunda erhållits 265·0 ton malm. Till jemförelse med förhållandena i enahanda hänseende under femårsperioderna 1861—1900 samt de särskilda åren från och med 1895 meddelas efterföljande medeltals- och årssiffror:

Årligen.	Antal gruf- arbetare.	Ton vunnin malm pr arbetare.
1861—1865.....	5,001	90·7
1866—1870.....	4,581	118·4
1871—1875.....	6,439	121·9
1876—1880.....	4,883	147·7
1881—1885.....	6,210	140·8
1886—1890.....	6,257	148·6
1891—1895.....	7,301	207·8
1896—1900.....	9,083	252·6
1895.....	7,644	248·8
1896.....	8,439	241·5
1897.....	8,797	237·1
1898.....	9,274	248·3
1899.....	9,063	268·6
1900.....	9,840	265·0

En från teknisk synpunkt lämpligare måttstock för bedömande af arbetseffekten vid grufbrytning erbålles, om vid

beräkningen hänsyn tages till förhållandet mellan antalet under jord sysselsatta arbetare och kvantiteten berg, som af dessa arbetare brutits. Dyliga uppgifter föreligga emellertid endast för tiden från och med år 1892. För 1900 och de närmast föregående fem åren hafva siffrorna varit:

År.	Under jord brutet berg. Ton.	Antal dermed sysselsatta arbetare.	Ton lösbrutet berg pr arbetare.
1895	1,581,863	3,666	431
1896	1,607,918	3,546	453
1897	1,572,874	3,620	434
1898	1,579,274	3,972	398
1899	1,711,853	3,946	434
1900	1,865,872	4,201	444

Skärskådas ytterligare förhållandet mellan den i dagbrött erhållna bergmassan och antalet arbetare ofvan jord, som haft sysselsättning motsvarande arbetarnes under jord, så visar sig att, då kvantiteten dylikt berg år 1900 utgjorde 2,588,022 ton och antalet på ofvan angifna sätt sysselsatta arbetare uppgick till 1,584, arbetseffekten vid dagbrytning sagda år steg till 1,634 ton pr man. Jemlikt erhållna uppgifter voro motsvarande förhållanden:

År.	I dagen brutet berg. Ton.	Antal dermed sysselsatta arbetare.	Ton lösbrutet berg pr arbetare.
1895	1,614,622	1,094	1,476
1896	2,038,196	1,439	1,416
1897	2,149,882	1,897	1,133
1898	2,368,391	1,689	1,402
1899	2,280,422	1,497	1,523
1900	2,588,022	1,584	1,634

Sjö- och myrmalmer hafva år 1900 upptagits inom Jönköpings, Kronobergs och Kalmar län till sammanlagdt belopp af 1,575 ton, hvilkas uppgifna värde utgjorde 9,005 kronor eller 5 kronor 72 öre pr ton. Uppfordringen af dessa för framställande af gjuttackjern afsedda malmer, hvilken i allmänhet utmärkt sig för en synnerlig ojemhet i kvantitativt hänseende, beroende mestadels på vintrarnes beskaffenhet, men som i det hela afsevärdt minskats, har i medeltal under femårsperioderna 1861—1900 samt åren 1895—1900 omfattat följande kvantiteter:

Åren 1861—1865... 10,877 ton	År 1895..... 2,691 ton
» 1866—1870 .. 11,436 »	» 1896..... 925 »
» 1871—1875... 10,556 »	» 1897..... 1,047 »
» 1876—1880... 5,480 »	» 1898..... 368 »
» 1881—1885... 2,985 »	» 1899..... 594 »
» 1886—1890... 2,433 »	» 1900..... 1,575 »
» 1891—1895... 1,891 »	
» 1896—1900 .. 902 »	

Sammanläggas ofvan angifna belopp bruten bergmalm samt sjö- och myrmalmer, erhållas följande kvantiteter jernmalm i sin helhet:

Åren 1861—1865 464,363 ton	År 1895 .. 1,904,662 ton
» 1866—1870 553,759 »	» 1896..... 2,039,019 »
» 1871—1875 795,263 »	» 1897..... 2,087,166 »
» 1876—1880 726,712 »	» 1898..... 2,302,914 »
» 1881—1885 877,408 »	» 1899..... 2,435,200 »
» 1886—1890 932,470 »	» 1900..... 2,609,500 »
» 1891—1895 1,519,325 »	
» 1896—1900 2,294,760 »	

Sammanlagda värdet å all under år 1900 erhållen jernmalm belöpte sig till 14,961,953 kronor.

### b) Tackjernstillverkning.

Under år 1900 hafva, såsom af tab. 2 kan inhemtas, vid 113 med arbetande masugnar försedda verk 135 dylika ugnar varit begagnade. Dessutom hafva 26 masugnar uppgifvits såsom brukbara, ehuru de icke under året varit i verksamhet. Sammanlagda blåsningstiden utgjorde 38,148 dygn och tillverkningsmängden uppgick till 526,868 ton med 47,952,389 kronors uppgifvet värde, hvaraf 8,081 ton gjutgods, åstadkommet direkt från masugn. Föregående året, 1899, tillverkades vid 141 masugnar med en blåsningstid af 37,051 dygn 497,727 ton tackjern, då det direkt framställda gjutgodset inberäknats. Redogörelseåret företer sålunda en till 29,141 ton eller 5<sup>9</sup> proc. uppgående ökning i produktionen af tackjern.

Gången af de genom tackjernsblåsningen i riket under de senaste decennierna vunna resultaten inhemtas för öfrigt af efterföljande siffror, som i fråga om femårsperioderna utgöra medeltalsberäkningar pr år:

### Tackjernstillverkningen i riket åren 1861—1900.

Årligen.	Tackjern.	Gjutgods, framställt direkt från masugn.	Summa.	Ökning (+) eller minskning (—) i förhållande till föregående period eller år.
				Procent.
T o n .				
1861—1865	199,375	5,451	204,826	—
1866—1870	261,810	6,044	267,854	+ 30 <sup>8</sup>
1871—1875	326,510	5,946	332,456	+ 24 <sup>1</sup>
1876—1880	350,414	6,810	357,224	+ 7 <sup>5</sup>
1881—1885	423,176	6,201	429,377	+ 20 <sup>2</sup>
1886—1890	441,876	4,702	446,578	+ 4 <sup>0</sup>
1891—1895	465,141	6,006	471,147	+ 5 <sup>5</sup>
1896—1900	510,004	7,792	517,796	+ 9 <sup>9</sup>
1895	456,695	6,235	462,930	—
1896	487,147	7,271	494,418	+ 6 <sup>8</sup>
1897	530,893	7,304	538,197	+ 8 <sup>9</sup>
1898	523,960	7,806	531,766	— 1 <sup>2</sup>
1899	489,231	8,496	497,727	— 6 <sup>4</sup>
1900	518,787	8,081	526,868	+ 5 <sup>9</sup>

Tages hänsyn till förhållandena, sådana de i förevarande hänseende gestaltat sig under år 1900 inom särskilda län, visar sig att absolut *ökning* i tillverkningsmängden uppstått inom Örebro (15,531 ton), Kopparbergs (8,565 ton), Vestmanlands (5,646 ton), Kalmar (1,403 ton), Gefleborgs (1,302 ton), Vermlands (521 ton), Jönköpings (215 ton) och Södermanlands län (13 ton), hvaremot *minskning* egt rum i Vesternorrlands (2,505 ton), Östergötlands (885 ton), Stockholms (408 ton) och Upsala län (257 ton). Gifvetvis framstår betydelsen af dessa växlingar i en förändrad dager, när desamma bedömas efter förhållandet mellan årets för hvarje län uppkomna ökning eller minskning samt de respektive länens under föregående året

redovisade tillverkningsbelopp. De i sådant afseende beräknade relativa talen angifva *ökning* för följande län, nemligen Jönköpings med 114, Kalmar med 22, Örebro med 12, Vestmanlands med 11, Kopparbergs med 7, Gefleborgs med 2, Vermlands med 1 och Södermanlands med  $\frac{1}{3}$  procent, men *minskning* för Vesternorrlands, Stockholms, Östergötlands och Upsala län med resp. 34, 10, 5 och 1 procent.

Den betydelsefulla ställning med afseende på tackjernstillverkningen, hvilken Örebro och Kopparbergs län sedan gammalt intagit, hafva dessa tvenne län äfven år 1900 bibehållit, enär inom desamma framstälts mer än hälften (53<sup>o</sup> proc.) af allt det tackjern, som i riket blåstos. Närmast dorefter i ordningen bland länen följde Gefleborgs län med 14 proc., Vestmanlands med 11 proc. och Vermlands med 10 proc. Till de återstående 12 procenten bidrogo gemensamt sju län. Efterföljande tablå innehåller medeltalsberäkningar för femårsperioderna 1886—1890, 1891—1895 och 1896—1900 samt årsiffror för tiden 1898—1900 rörande:

Länens relativa andelar i tackjernstillverkningen åren 1886—1900.

L ä n.	Procent af tillverkningen i hela riket.					
	1886—1890.	1891—1895.	1896—1900.	1898.	1899.	1900.
Stockholms län.....	1.02	0.94	0.88	0.99	0.81	0.69
Upsala län.....	4.47	5.07	5.05	5.02	5.10	4.77
Södermanlands län	0.55	0.53	0.62	0.55	0.77	0.73
Östergötlands län..	3.72	3.27	3.27	3.45	3.35	3.00
Jönköpings län.....	0.20	0.14	0.05	0.03	0.04	0.08
Kronobergs län.....	0.02	—	0.02	—	—	—
Kalmar län.....	1.43	1.76	1.49	1.35	1.31	1.50
Skaraborgs län.....	0.13	—	—	—	—	—
Vermlands län.....	12.58	11.81	10.79	10.58	10.98	10.47
Örebro län.....	25.60	25.47	25.74	25.77	25.59	27.12
Vestmanlands län..	9.51	8.58	10.03	10.36	10.11	10.62
Kopparbergs län...	25.07	26.40	26.46	26.67	25.71	25.92
Gefleborgs län.....	12.61	13.33	13.98	13.50	14.76	14.19
Vesternorrlands län	2.46	2.02	1.62	1.73	1.47	0.91
Vesterbottens län..	0.38	0.18	—	—	—	—
Norrbottnens län....	0.25	—	—	—	—	—
Hela riket	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Medeltillverkningen per masugn utgjorde under redogörelseåret 3,903 ton, medelblåsningstiden 283 dygn och medeldygnstillverkningen 13<sup>81</sup> ton. För jemförelses skull och såsom tjenande i viss mån till ledning för bedömande af tackjernstillverkningens utveckling i tekniskt hänseende moddela härnedan motsvarande medeltalsberäkningar för hvarje femte år under tiden 1833—1893 samt dorefter för hvarje efterföljande år:

Kommerskollegii berättelse om bergshandteringen år 1900.

Tackjernstillverkningen per masugn i riket åren 1833—1900.

Å r.	Medeltillverkning	Medelblåsningstid	Medeldygnstillverkning
	per masugn.		
	Ton.	Dygn.	Ton.
1833.....	434	156	2.78
1838.....	478	151	3.17
1843.....	571	153	3.73
1848.....	622	157	3.96
1853.....	624	136	4.59
1858.....	678	115	5.89
1863.....	902	133	6.78
1868.....	1,271	165	7.70
1873.....	1,619	202	8.01
1878.....	1,766	186	9.49
1883.....	2,212	216	10.24
1888.....	2,821	246	11.47
1893.....	2,983	245	12.18
1894.....	3,192	257	12.43
1895.....	3,171	252	12.58
1896.....	3,532	271	13.03
1897.....	3,737	286	13.07
1898.....	3,719	279	13.35
1899.....	3,530	263	13.43
1900.....	3,903	283	13.81

Bland länen föredode år 1900 Vesternorrlands län den högsta medeltillverkning (4,795 ton) per masugn och Östergötlands län den högsta medelblåsningstid (320 dygn) per masugn, hvaremot såväl lägsta medeltillverkningen (404 ton) som lägsta medelblåsningstiden (66 dygn) per masugn förekom i Jönköpings län. Högsta medeldygnstillverkningen hade Kopparbergs län<sup>1)</sup> att uppvisa med 17<sup>33</sup> ton per masugn, lägsta åter Jönköpings län med 6<sup>12</sup> ton, hvilket allt jemte motsvarande förhållanden för år 1899 inhemtas af efterföljande tabellariska sammanställning:

Tackjernstillverkningen per masugn inom länen åren 1899 och 1900.

L ä n.	Medeltillverkning	Medelblåsningstid	Medeldygnstillverkning			
	per masugn.					
	Ton.		Dygn.		Ton.	
	1899.	1900.	1899.	1900.	1899.	1900.
Stockholms län.....	2,016	1,812	230	212	8.78	8.54
Upsala län.....	3,629	3,592	294	282	12.33	12.72
Södermanlands län	1,913	1,919	224	234	8.54	8.20
Östergötlands län.	4,171	3,950	332	320	12.56	12.33
Jönköpings län.....	189	404	43	66	4.40	6.12
Kalmar län.....	2,166	3,950	193	316	11.22	12.52

<sup>1)</sup> Vid ett inom detta län bolaget verk, nemligen Domnarfveta jernverk, uppgick medeldygnstillverkningen per masugn till 36<sup>57</sup> ton, hvilket var den högsta produktion, som förekom vid något verk i riket.

L ä n.	Medeltillverkning		Medelbläsningstid		Medeldygnstillverkning	
	per masugn.					
	Ton.		Dygn.		Ton.	
	1899.	1900.	1899.	1900.	1899.	1900.
Vermlands län.....	3,214	3,244	274	273	11·72	11·89
Örebro län.....	3,033	3,664	244	289	12·42	12·68
Vestmanlands län..	3,595	4,305	278	308	12·94	13·99
Kopparbergs län...	4,266	4,552	260	263	16·39	17·33
Gefleborgs län.....	4,322	4,399	295	307	14·64	14·33
Vesternorrlands län	3,650	4,795	251	292	14·57	16·42
Hela riket	3,530	3,903	263	283	13·43	13·81

Masugnarnes tillverkningar år 1900, närmare specificerade, utgjordes af följande olika slags tackjern, oberäknadt gjutgods framställt direkt från masugn:

Smides- och puddeltackjern .....	248,423	ton
Bessemer- och Martinjern .....	250,527	»
Spegeljern.....	1,923	»
Gjuttackjern för aducering.....	10,043	»
Gjuttackjern för andra ändamål .....	7,871	»
<b>Summa 518,787 ton.</b>		

De olika tackjernssorternas kvantitativa betydelse har, procentiskt uttryckt, varit följande under de fem senaste produktionsåren:

	1896.	1897.	1898.	1899.	1900.
Smides- och puddeltackjern.....	50·50 %	50·73 %	49·62 %	50·86 %	47·89 %
Bessemer- och Martintackjern	46·21 »	44·85 »	45·95 »	44·72 »	48·29 »
Spegeljern .....	0·15 »	0·27 »	0·43 »	0·41 »	0·37 »
Gjuttackjern för aducering .....	1·71 »	2·10 »	2·03 »	1·94 »	1·93 »
Gjuttackjern för andra ändamål	1·43 »	2·05 »	1·97 »	2·07 »	1·52 »
<b>Summa 100·00 % 100·00 % 100·00 % 100·00 % 100·00 %.</b>					

Det förstnämnda slaget, smides- och puddeltackjern, framställdes år 1900 inom elfva af de tolf tackjernerproducerande länen i kvantiteter, vexlande från 68,126 ton i Örebro län ned till 916 ton i Vesternorrlands län. Tillverkning af Bessemer- och Martintackjern egde rum inom tio olika län, af hvilka dock Örebro, Kopparbergs och Gefleborgs tillsammans lemnade öfver 75 proc. af samfälda beloppet. Spegeljern producerades endast inom Kopparbergs län, nemligen vid Schisshyttans jernverk. Aduceringstackjern framställdes inom tre olika län, men i betydligare mängd endast inom Örebro län, hvars tillverkning uppgick till 7,310 ton, motsvarande 72·8 proc. Annat gjuttackjern förekom deremot i nio skilda län med produktionsbelopp vexlande mellan 2,215 ton (Vermlands län) och 268 ton (Gefleborgs län).

### c) Framställning af smidbart jern och stål.

Antalet år 1900 begagnade verk för beredande af smidbart jern och stål uppgick enligt tab. 3 till 115 mot 122 år

1899. Förenämnda 115 verk voro belägna inom aderton olika län (Stockholms stad inberäknad), af hvilka Örebro län hade att uppvisa det största antalet, 19, medan Vestmanlands län räknade 14, Kopparbergs och Gefleborgs hvarterdera 13, Upsala och Vermlands hvarterdera 10, Östergötlands 9 o. s. v.

De härddar och andra ugnar, som under redogörelseåret varit använda för omvandling af tackjern till smidbart jern och stål äfvensom af smidesjern till stål, redovisas jemväl i förberörda tabell, men några hjälpugnar, såsom räckerhärddar och vällugnar m. m. d., äro lika litet här upptagna som rostugnar och varmluftsapparater vid tackjernstillverkningen.

Antalet använda Lancashiresmälthärddar utgjorde 281, fördelade på 14 olika län, antalet Franche-Comté-härddar 14, fördelade på 9 län, Vallonsmälthärddar 26 inom 3 län samt härddar för skrotsmältning 16, spridda inom 9 län. Sammanlagdt begagnades således 337 härddar för färskning och skrotsmältning. Af puddelugnar voro under året, likasom under närmast föregående år, endast 4 i bruk, nemligen 3 i Vestmanlands och 1 i Östergötlands län. För götmetalls framställande användes år 1900 inom 13 särskilda län 82 ugnar, hvaraf 25 Bessemer-, 49 Martin- och 7 degelstålsugnar. De under året i bruk varande brännstålsugnarne voro till antalet 6, tillhörande 3 olika län. Dessutom användes under året en elektrisk smältugn (vid Gysinge, Gefleborgs län).

För att få summan af allt smidbart jern och stål äro i tab. 4 sammanförda ovälda såväl smältstycken och råskenor som göt. Det är nemligen endast af dessa ovälda mellanprodukter, som hela summan af smidbart jern och stål kan erhållas, ty utom att dessa såsom sådana delvis exporteras, blir en annan del deraf såsom ämnesjern dels vid jernverken sjelfva använd till manufaktur, dels afyttrad till inhemska mekaniska verkstäder, och då ingendera af dessa delar inom landet omvandlas till sådana produkter, som böra inordnas i berättelsen om bergshandteringen, kan aldrig summan af väldt<sup>1)</sup> jern och stål, stång-, fason- och finjern m. fl. i tab. 5 upptagna produkter gifva ett riktigt begrepp om tillverkningsbeloppet af smidbart jern och stål. De år 1900 erhållna mellanprodukterna, deri inberäknadt skrotadt gjutgods af smidbart jern och stål, utgjordes af:

	Vigt i ton.	Värde i kronor.
Ovälda smältstycken och råskenor .....	188,455	25,337,693
Oväld götmetall .....	299,604	39,360,135
Blåstål eller oräckt brännstål .....	932	222,958

Förstnämnda tillverkningar eller smältstycken och råskenor, som framställdes inom femton olika län med maximi-produktion (39,060 ton) i Örebro län, utgjordes till allra största delen, 171,339 ton eller 90·9 proc., af Lancashire-smältstycken. Af andra i härd beredda smältstycken, deri äfven inräknade sådana, af hvilka Franche-Comté-stångjernet blifvit framställt, uppgick årsproduktionen till endast 14,695 ton eller 7·8 proc., och återstående 2,421 ton (1·3 proc.) utgjordes af puddel-

<sup>1)</sup> Såsom väldt har räknats äfven sådant jern och stål, som med delvis bibehållet framställningsvärme före utvalningen endast insatts i värmutejnings- eller svettningsspropar.

råskenor. Under de senast gångna sex åren har tillverkningen af smältstycken och råskenor omfattat följande kvantiteter:

år 1895 .....	188,726 ton
» 1896 .....	188,396 »
» 1897 .....	189,632 »
» 1898 .....	198,923 »
» 1899 .....	195,331 »
» 1900 .....	188,455 »

I likhet med år 1899, företer redogörelseåret alltså en minskning i tillverkningen af smältstycken och råskenor, uppgående till 6,876 ton eller 3½ procent.

Det andra slaget af hithörande produkter, nemligen götmetall, utgjordes af 91,065 ton (30¼ proc.) Bessemer-, 207,418 ton (69½ proc.) Martin- och 1,121 ton (0¼ proc.) degelgötmetall. Med undantag af 6,232 ton skrotadt gjutgods, hvaraf största delen eller 6,150 ton Martingjutsods, bestod ofvannämnda belopp utslutande af göt. Tillverkningen af götmetall under hvartera af åren 1895—1900 inhämtas af nedanstående produktionssiffror, som utvisa kvantiteterna i ton:

År.	Bessemermetall.	Martinmetall.	Degelgötmetall.	Summa götmetall.
1895 .....	97,320	99,259	598	<b>197,177</b>
1896 .....	114,120	142,301	604	<b>257,025</b>
1897 .....	107,679	165,836	691	<b>274,206</b>
1898 .....	102,254	160,706	1,013	<b>263,973</b>
1899 .....	91,898	179,357	1,225	<b>272,480</b>
1900 .....	91,065	207,418	1,121	<b>299,604</b>

Jemföras de tvenne senaste årens siffror, visar det sig, att tillverkningen minskats af Bessemergötmetall med 833 ton och af degelgötmetall med 104 ton, hvaremot med afseende på Martingötmetall en ökning inträdd, uppgående till 28,061 ton. I sin helhet har alltså produktionen af götmetall under år 1900 ökat med 27,124 ton eller 10½ procent. Bland Martingöt hafva här inräknats 14 ton från elektrisk smältugn, framställda vid Gysinge i Gefleborgs län.

Bessemermetall framställdes år 1900, likasom de närmast föregående åren, inom Kopparbergs, Gefleborgs, Vermlands och Örebro län, hvaremot inom Vestmanlands län, der Bessemerjerntillverkning förut jemväl bedrifvits, under 1900 likasom under de båda närmast föregående åren ingen sådan egt rum. Tillverkning af Martinmetall förekom inom tretton län; största produktionsbeloppen hade Kopparbergs, Örebro, Vestmanlands och Vermlands län, hvilka tillsammans bidrogo med tre fjerdelar af den samfälda produktionen. Degelgötmetall framställdes vid verk belägna i Stockholms stad samt Upsala och Kopparbergs län.

Med den så kallade basiska defosforiseringsmetoden hafva i vårt land år 1900 framstälts 115,844 ton i ofvan angifna belopp inräknad götmetall, hvaraf 29,668 ton Bessemer- och 85,316 ton Martingöt samt 860 ton Martingjutsods. Ungefär två femtedelar af denna tillverkning (eller 46,846 ton) framställdes vid Domnarfvets jernverk i Kopparbergs län. Den dernäst största tillverkningen förekom vid Avesta i samma län (14,756 ton) och vid Hofors i Gefleborgs län (10,932 ton). I mindre omfattning har motoden tillämpats vid Stockholms stål-

gjuteri i Stockholms stad, Söderfors i Upsala län, Ankarsrum i Kalmar län, Kallinge i Blekinge län, Gullöfors i Elfsborgs län, Nykroppa i Vermlands län, Degerfors i Örebro län, Hallstahammar och Kolsva i Vestmanlands län, Horndal och Smedjebacken i Kopparbergs län samt Sandviken i Gefleborgs län. Den basiska metodens under senare åren ökade användning inom jernhandteringen i riket framgår af nedanstående uppgifter angående de med tillhjälp af förenämnda metod erhållna kvantiteterna götmetall:

År.	Bessemergöt. Ton.	Martingöt. Ton.	Martingjutsods. Ton.	Summa Ton.
1895 .....	17,824	19,934	84	<b>37,842</b>
1896 .....	21,675	40,017	100	<b>61,792</b>
1897 .....	26,373	47,205	238	<b>73,816</b>
1898 .....	29,194	55,049	291	<b>84,534</b>
1899 .....	28,933	57,255	757	<b>86,945</b>
1900 .....	29,668	85,316	860	<b>115,844</b>

Sedan närmast föregående år har alltså produktionsökningen, procentiskt uttryckt, utgjort för basiska Bessemergöt 2½, för basiska Martingöt 13½ och för basiskt Martingjutsods 13½ proc.

Uti tab. 5 redogöres för väldigt jern och stål, stång-, fason- och finjern samt -stål jemte andra gröfre tillverkningar af smidesjern och -stål, som, oberäknadt i vissa fall omvällningar, direkt framstälts af tillförene ej välda ämnen. Då allt sådant, som med fog kan anses såsom verklig manufaktur, icke med större rätt än t. ex. vid jernverk framställda maskiner kan sägas höra till bergshandteringen, har, på sätt i närmast föregående årsberättelser skett, all egentlig manufaktur, såsom block- eller tunnplåt, spik, redskapssmide och mera dylikt, som framställes af förut väldigt jern och stål, utslutits ur förevarande redogörelse och, likasom efter omsmältning af tackjern beredt gjutgods, öfverflyttats till berättelsen om fabriker och handverk, hvaremot tub-ämnen, grofplåt för ångpannor, fartyg, bryggor m. m. d., jernvägsskenor, jernväghjulband (tires), axlar, ankare och andra grofsmiden, hvilka alla med omedelbart föregående vällning mera direkt framställas, i denna tabell sammanstälts med stång-, fason- och finjern samt -stål, som af enahanda ämnen på liknande sätt beredas. I fråga om axlar och somliga andra grofsmiden må dock anmärkas, att i de undantagsfall, då dylika tillverkningar utföras vid mekaniska verkstäder utan egen jern tillverkning, blifva desamma redovisade i berättelsen om fabriker och handverk, hvaraf följer, att här meddelade siffror måhända icke fullt omfatta produktionen i dess helhet.

För lättare öfverblick af de olika tillverkningar, som i förenämnda tab. 5 finnas specificerade särskildt för hvarje län, äro i följande tablå årsuppgifterna, för så vidt de afse produktionens kvantitet och värde inom hela riket, sammanförda med jemförande kvantitetsiffror för det närmast förutgångna året, hvarjemte i skilda kolumner procentiskt angifvits hvarje, år 1900, redovisad tillverknings fördelning på de ämnen, välljern och götmetall, hvaraf densamma framstälts:

## Tillverkningar af smidesjern och stål åren 1899 och 1900.

	Tillverkningsbelopp		Värdet å 1900 års tillverkningar.	År 1900 framställdes af	
	år 1899.	år 1900.		väll-jern.	göt-metall.
	T o n.			Kronor.	
Välda ämnen för export (blooms, billets etc.).....	16,728	15,226	2,554,831	4·9	95·1
Stångjern och -stål.....	186,506	181,812	32,327,138	57·8	42·2
Ej spec. fasonjern och -stål	9,667	8,349	1,443,794	—	100·0
Band-, söm- och ej spec. fin-jern .....	76,224	70,638	12,778,224	43·0	57·0
Valstråd i ringar .....	27,380	30,947	5,565,723	22·6	77·4
Tubämnen, ihåliga.....	9,121	9,641	5,026,291	—	100·0
massiva.....	10,080	13,352		—	100·0
Grof plåt.....	19,688	18,214	3,463,411	—	100·0
Jernvägsskenor.....	384	25	4,720	44·0	56·0
Skarfjern och bottenplåtar	10	—	—	—	—
Jernvägshjulband (tires)...	2,055	2,602	624,410	—	100·0
Axlar.....	4,194	1,876	472,642	37·7	62·3
Ankare och andra grofsmi-den .....	2,430	3,396	1,074,951	16·5	83·5
Summa	364,467	356,078	65,336,135	40·6	59·4

Den i tablan först upptagna tillverkningen, välda blooms och billets för export, framställdes år 1900 inom sju af rikets län, hufvudsakligast i Gefleborgs, Vermlands, Örebro och Kopparbergs län, med resp. 6,528, 4,149, 1,645 och 1,536 ton.

Stångjern och -stål framställdes uti sju olika län. Främst bland dessa i afseende på årstillverkningens storlek stodo Kopparbergs län med 36,206 och Vestmanlands län med 31,149 ton, dernäst följde Gefleborgs län med 26,740 ton, Örebro med 24,569 ton, Östergötlands med 20,634 ton, Upsala med 15,692 ton och Vermlands med 13,249 ton, medan för öfriga tio län den samfälda tillverkningen ej steg högre än till 13,573 ton.

Det för ej särskildt specificerad fasonjern och -stål ofvan anförda produktionsbeloppet redovisades från tre olika län, nämligen från Kopparbergs 6,818 ton, Örebro 1,175 ton och Vestmanlands 356 ton.

Beträffande band-, söm- och ej särskildt specificerad fin-jern framstod bland de sju med dylik tillverkning under redogörelseåret sysselsatta länen Örebro län såsom det i sådant hänseende mest produktiva. Dess bidrag utgjorde nemligen 20,727 ton, medan från Kopparbergs län erhöles 14,421, från Vermlands 13,028, från Gefleborgs 7,801, från Vestmanlands 7,532, från Östergötlands 5,139 och från Kalmar län 1,990 ton.

Valstråd i ringar tillverkades i sju olika län, dock företrädesvis i Kopparbergs län med 11,654 ton, Vermlands med 8,091 ton, Örebro med 4,902 ton och Gefleborgs län med 4,461 ton, medan återstående 1,839 ton fördelade sig på Vestmanlands, Kalmar och Östergötlands län.

Af tubämnen, ihåliga och massiva, hade under redogörelseåret framstälts 10,347 ton (deraf 7,022 ton ihåliga) i Gefleborgs län, 6,511 ton (deraf 474 ton ihåliga) i Vermlands län och 3,550 ton (deraf 1,710 ton ihåliga) i Vestmanlands

län. Återstoden eller 2,585 ton, hvaraf 435 ton ihåliga, producerades i Kopparbergs, Örebro och Kalmar län.

Grofplåt tillverkades vid jernverk belägna inom Östergötlands, Örebro, Vestmanlands och Kopparbergs län, dock i öfvervägande mängd inom sistnämnda län, hvars uppgifna produktion utgjorde 10,328 ton eller öfver hälften af totala årstillverkningen.

Utvalsning af jernvägsskenor egde rum i Kopparbergs och Vestmanlands län, samt af jernvägshjulband (tires) i Gefleborgs län.

Axlar framställdes i nämnvärd mängd endast inom Vestmanlands, Vermlands och Gefleborgs län, andra gröfre smiden producerades hufvudsakligen inom Vestmanlands, Kopparbergs, Östergötlands och Vermlands län.

Om till stångjern i vidsträckt bemärkelse hänföres såväl hvad här i mera egentlig bemärkelse förstås med stångjern som ock välda blooms och billets, ej specificerad fason- och finjern samt -stål, äfvensom valstråd i ringar samt tubämnen, ställer sig en jemförelse i afseende på tillverkningskvantiteterna här af under hvardera af åren 1895—1900 så, som nedanstående siffror utvisa:

år 1895.....	294,135 ton
» 1896.....	321,615 »
» 1897.....	309,715 »
» 1898.....	306,348 »
» 1899.....	335,706 »
» 1900.....	329,965 »

För vinnande af kännedom om förhållandet mellan smidt och valsadt stångjern och -stål har i tab. 6 en uppdelning gjorts, af hvilken framgår bland annat att, oberäknadt fin- och fasonjern samt -stål, som framställes uteslutande medelst valsning, år 1900 beredts 36,400 ton stångjern och -stål medelst smidning och 128,283 ton medelst valsning. Huruledes förhållandet i afseende å användningen af smidning eller valsning vid framställande af stångjern och -stål i inskränkt bemärkelse utvecklade sig under de sist gångna åren, framgår af efterföljande siffror:

År.	Stångjern och -stål, beredt medelst smidning.	valsning.
1895 .....	37,381 ton = 24·2 proc.	117,229 ton = 75·8 proc.
1896 .....	37,079 » = 22·9 »	125,171 » = 77·1 »
1897 .....	34,971 » = 24·8 »	105,938 » = 75·2 »
1898 .....	38,963 » = 25·0 »	117,158 » = 75·0 »
1899 .....	39,790 » = 23·6 »	128,487 » = 76·4 »
1900 .....	36,400 » = 22·1 »	128,283 » = 77·9 »

Af den för år 1900 angifna kvantiteten smidt stångjern och -stål hade 30,221 ton (83·0 proc.) utsmidts af smältstycken, 5,915 ton (16·3 proc.) af götmetall och 264 ton (0·7 proc.) af brännstål. Af valsadt stångjern och -stål i inskränkt bemärkelse hade sagda år 66,334 ton (51·7 proc.) utvalsats af i hård beredt jern och stål, 2,844 ton (2·2 proc.) af puddeljern och -stål samt 59,105 ton (46·1 proc.) af götmetall.

Smidt stångjern och -stål framställdes inom sexton olika län, hvaribland Upsala, Örebro, Kopparbergs, Gefleborgs och Vestmanlands län intogo främsta rummen med en årstillverkning af resp. 10,064, 6,399, 6,357, 4,216 och 4,148 ton. Medelst valsning beredt stångjern och -stål framställdes åter

inom elfva län, bland hvilka Kopparbergs och Vestmanlands län hade att uppvisa den högsta produktionen, resp. 27,102 och 26,119 ton, eller tillsammans 41:5 procent af totalbeloppet.

#### d) Träkolsförbrukningen vid jernverken.

Förbrukningen af träkol vid rikets jernverk har under år 1900 i sin helhet uppgått till 46,856,170 hektoliter, åsatta ett sammanlagdt värde af 28,759,172 kronor.

Inom de särskilda länen har jernverkens träkolsförbrukning under redogörelseåret uppgått till:

	Quantitet. Hektoliter.	Värde. Kronor.
Stockholms län	555,671	273,257
Upsala län	3,497,361	1,612,329
Södermanlands län	386,516	187,750
Östergötlands län	1,786,407	1,097,933
Jönköpings län	59,438	21,935
Kronobergs län	15,230	8,208
Kalmar län	769,729	317,348
Blekinge län	17,982	8,991
Skaraborgs län	11,400	5,840
Vernlands län	4,749,516	2,638,434
Örebro län	10,488,014	7,354,719
Vestmanlands län	5,826,437	4,115,355
Kopparbergs län	10,706,424	6,787,018
Gefleborgs län	7,519,111	4,103,717
Vesternorrlands län	450,574	220,076
Vesterbottens län	16,070	6,102
Norrbottnens län	290	160
Summa	<b>46,856,170</b>	<b>28,759,172</b>

Såsom här af framgår, hafva Kopparbergs och Örebro län den afgjordt största förbrukningen af träkol att uppvisa, nemligen resp. 10,706,424 och 10,488,014 hektoliter. Närmast dessa län kommo Gefleborgs (med 7,519,111 hektoliter) och Vestmanlands län (med 5,826,437 hektoliter).

## B) Andra bergverksprodukter än jernmalm och jern.

### a) Malmer.

Utur de för vinnande af annan malm än jernmalm år 1900 arbetade grufvor hafva, såsom af de i tab. 7 sammanförda uppgifterna kan i detalj inhemtas, följande till kvantitet och värde angifna olika slag af malm blifvit uppfordrade:

	Vigt.	Värde.
Silfver- och blymalm	5,300 ton	262,137 kronor.
Kopparmalm	22,725 »	370,713 »
Manganmalm	2,651 »	49,175 »
Zinkmalm	61,044 »	1,908,135 »
Svafvelkis	179 »	1,540 »

I samma tabell finnas äfven meddelade fullständiga uppgifter angående kvantiteten brutet berg och malm tillsammans. Då emellertid ur det samtidigt med malmerna lösbrutna gräberget ofta utskrädts flera sorters malm, har det ej varit möjligt att för hvarje malmslag specifikt angifva den deremot svarande bergmassan. Inalles utgjorde kvantiteten brutet berg och malm 289,019 ton, hvarur erhållits ofvannämnda olika malmslag, som sammanlagda uppgå till ett belopp af 91,899 ton och alltså utgöra 31:5 proc. af hela den brutna bergmassan.

För att åskådliggöra i hvad mån brytningen af malmer, andra än jernmalm, ökats eller minskats under år 1900 i förhållande till enahanda brytning under hvardera af närmast föregående fyra år, har Kollegium här nedan sammanställt uppgifterna i berörda hänseende för femårsperioden 1896—1900 med angifvande af kvantiteterna i ton:

	1896.	1897.	1898.	1899.	1900.
Guldmalm	736	1,662	2,136	—	—
Silfver- o. blymalm	15,381	10,068	6,743	5,730	5,300
Kopparmalm	24,351	25,207	23,335	22,334	22,725
Manganmalm	2,056	2,749	2,358	2,622	2,651
Zinkmalm	44,041	56,636	61,627	65,159	61,044
Svafvelkis	1,009	517	386	150	179
Grafit	—	—	—	500	—

Vid jemförelse mellan de tvenne sist förflutna årens produktionssiffror framgår, att under år 1900 brytningsmängden ökats i fråga om kopparmalm med 391, manganmalm med 29 och svafvelkis likaledes med 29 ton, men att minskning egt rum i afseende å silfver- och blymalm med 430 samt zinkmalm med 4,115 ton. Af guldmalm och grafit har ingen brytning under redogörelseåret förekommit.

### b) Stenkol och eldfasta leror.

Enligt det i tab. 8 meddelade sammandrag af uppgifterna rörande uppfordringen år 1900 ur rikets stenkolsgrufvor användes för densamma nämnda år 15 uppfordringsschakt, deraf 1 vid ett stenkolsfält i Kristianstads län och återstående 14 vid de sju inom Malmöhus län belägna stenkolsfälten. Totala brytningsmängden eller kvantiteten brutet berg, stenkol och lera utgjorde 532,191 ton, hvaraf erhållits 252,320 ton stenkol af olika kvaliteter samt 160,585 ton eldfast lera och 35,843 ton klinkerlera. Af hela brytningsmängden äro 306 ton (klinkerlera) brutna i dagen. Värdet å de orhållna stenkolen har uppgifvits till 2,202,884 kronor, å den oldfasta leran till 249,162 kronor och å klinkerleran till 81,216 kronor.

På de i tabellen närmare angifna stenkolssorterna fördelade sig hela summan sålunda:

N:r 1	121,786 ton	= 48:5 proc.
N:r 2	109,245 »	= 43:5 »
N:r 3 (inbegripet flis)	21,289 »	= 8:4 »
Summa	<b>252,320 ton</b>	<b>= 100:0 proc.</b>



För jemförande öfversigt af tillverkningarna under de sistförflutna sex åren meddelas följande kvantitetsuppgifter:

År.	Stenkol.	Eldfast lera.	Klinkerlera.
1895 .....	223,652 ton	120,385 ton	19,603 ton
1896 .....	225,848 »	120,426 »	25,283 »
1897 .....	224,343 »	112,283 »	32,666 »
1898 .....	236,277 »	131,391 »	43,602 »
1899 .....	239,344 »	129,875 »	40,312 »
1900 .....	252,320 »	160,585 »	35,843 »

Brytningen af stenkol har, enligt hvad förestående siffror ådagalägga, år 1900 försiggått i något större skala än år 1899; skillnaden i de under sagda tvenne år vunna totalbeloppen uppgick till 12,976 ton. Af eldfast lera har under redogörelseåret brutits 160,585 ton mot 129,875 ton år 1899, och utvisa alltså produktionssiffrorna en ökning af ej mindre än 30,710 ton eller 23% procent. I fråga åter om förhållandet mellan de under senaste tvenne åren brutna kvantiteterna klinkerlera framträder för redogörelseåret en minskning med 4,469 ton.

När för utrönande af arbetseffekten vid stenkolsgrufvorna kvantiteten under jord brutet berg jemföres med antalet under jord sysselsatta arbetare, erhållas beträffande de sex senaste åren följande relationer:

År.	Brytningsmängd. Ton.	Antal arbetare under jord.	Ton lösbrutet berg pr arbetare.
1895 .....	406,179	1,219	333
1896 .....	431,254	1,254	344
1897 .....	426,000	1,213	351
1898 .....	477,789	1,271	376
1899 .....	485,525	1,329	365
1900 .....	531,885	1,409	377

### c) Fältspat.

Enligt de till Kollegium inkomna uppgifterna angående fältspatsbrytningen i riket hafva, såsom tab. 9 utvisar, vid 22 under arbete varande brott erhållits inalles 15,228 ton fältspat, hvars värde uppskattats till 185,830 kronor, utgörande i genomsnitt 12 kronor 20 öre per ton. Då af de i tabellen specificerade uppgifterna framgår, att medelpriset vexlat ej obetydligt, beror detta derpå, att tvenne till värdet väsentligen olika produkter blifvit redovisade, den ena kallad prima, i regeln betingande minst dubbelt så högt pris som den andra, såsom sekunda betecknade varan. Af det förstnämnda slaget erhöles inalles 6,411 ton och af det sistnämnda 8,817 ton.

Af de sex olika län, inom hvilka fältspatsbrytning under redogörelseåret egde rum, hade Stockholms län att uppvisa den största produktionen, uppgående till 6,009 ton. Derefter följde i ordning Vestmanlands län med 4,302 samt Göteborgs och Bohus län med 3,586 ton. Återstående 1,331 ton brötes inom Elfsborgs, Östergötlands och Blekinge län. Största kvantiteten vid något fältspatsbrott uppfordrad fältspat erhöles vid Kolsva, beläget inom Bro socken af Vestmanlands län, och utgjorde 3,650 ton.

I jemförelse med förhållandena 1899 visar fältspatsindustrin under år 1900 någon nedgång. De arbetade brottens antal har visserligen ej förändrats, men brytningskvantiteten under redogörelseåret är med 789 ton, motsvarande 4% proc., underlägsen det närmast föregående årets.

### d) Metaller.

Under hänvisning, för närmare detaljers inhemtande, till tab. 10 får Kollegium i afseende å hithörande produkter meddelas följande öfversigt.

**Guld.** Produktionen år 1900 omfattade ett belopp af 88,483 kg. med angifvet värde af 220,897 kronor. Af samfälda produktionsbeloppet hade 82,389 kg. erhållits vid Falu kopparverk samt det öfriga vid Kafveltorps blyhytta i Örebro län och Sala silfververk i Vestmanlands län. Endast en obetydlig del af det framställda guldmetallet eller 6,091 kg. erhöles på torra vägen. I jemförelse med resultatet för år 1899 visar guldproduktionen under år 1900 en minskning af 17,762 kg., såsom af nedanstående siffror, hvilka jemväl afse årsmedeltalen för femårsperioderna under tiden 1861—1900 samt årsproduktionen åren 1895—1898, närmare belyses:

Åren 1861—1865...	14,895 kg.	År 1895 .....	85,291 kg.
» 1866—1870...	8,232 »	» 1896 .....	114,529 »
» 1871—1875...	5,133 »	» 1897 .....	113,318 »
» 1876—1880...	5,776 »	» 1898 .....	125,937 »
» 1881—1885...	24,796 »	» 1899 .....	106,245 »
» 1886—1890 ..	77,577 »	» 1900 .....	88,483 »
» 1891—1895 ..	93,895 »		
» 1896—1900...	109,702 »		

**Silfver.** Samfälda produktionsbeloppet vid de med tillverkning af silfver år 1900 sysselsatta verk uppgick till 1,927,4 kg., i penningvärde motsvarande 143,326 kronor. Härtill hade Sala silfververk ensamt bidragit med 1,349,7 kg. eller omkring 70 procent. I jemförelse med år 1899 visar redogörelseåret ett ogynnsammare resultat, i det att tillverkningsmängden minskats med 362,9 kg. Årsproduktionen i sin helhet utgjorde i genomsnitt under femårsperioderna från och med 1861 samt under hvartera af åren 1895—1900:

Åren 1861—1865...	1,128,9 kg.	År 1895 .....	1,188,0 kg.
» 1866—1870...	1,185,3 »	» 1896 .....	2,082,3 »
» 1871—1875...	779,9 »	» 1897 .....	2,218,2 »
» 1876—1880...	1,116,9 »	» 1898 .....	2,032,9 »
» 1881—1885...	1,713,0 »	» 1899 .....	2,290,3 »
» 1886—1890...	4,254,2 »	» 1900 .....	1,927,4 »
» 1891—1895...	3,478,1 »		
» 1896—1900...	2,110,2 »		

**Bly.** Det under år 1900 för riket uppnådda produktionsbeloppet utgjorde 1,410,849 kg. frisk- och raffinadbly samt 13,025 kg. blyglete (silfverglitt), tillsammans 1,423,874 kg., eller 182,313 kg. (11,4 proc.) mindre än närmast föregående år. Värdet å hela årstillverkningen har uppgifvits till 422,789 kronor.

Under femårsperioderna från och med 1861 samt åren 1895—1900 omfattade blytillverkningen per år nedanstående belopp:

Åren 1861—1865	444,770 kg.	Åren 1881—1885	269,422 kg.
» 1866—1870	395,833 »	» 1886—1890	274,358 »
» 1871—1875	53,592 »	» 1891—1895	635,974 »
» 1876—1880	71,985 »	» 1896—1900	1,519,643 »



År 1895.....	1,256,079 kg.	År 1899.....	1,606,187 kg.
» 1896.....	1,529,519 »	» 1900.....	1,423,874 »
» 1897.....	1,479,809 »		
» 1898.....	1,558,826 »		

**Koppar.** Koppartillverkningen i riket har under år 1900 lemnat som resultat 55,200 kg. garkoppar från Kafveltorp i Örebro län och 80,807 kg. på torra vägen vunnen raffinadkoppar från Åtvidaberg i Östergötlands län eller inalles 136,007 kg., hvilket är 42,848 kg. (24% proc.) mindre än år 1899. Värdet å all under redogörelseåret vunnen koppar har uppgifvits utgöra 183,322 kronor.

Framställningen af gar- och raffinadkoppar har i årligt medeltal under senast tilländagångna femårsperioder samt under hvartera af åren 1895—1900 omfattat nedan angifna kvantiteter:

Åren 1861—1865	1,731,169 kg.	År 1895.....	216,305 kg.
» 1866—1870	2,003,335 »	» 1896.....	248,586 »
» 1871—1875	1,162,358 »	» 1897.....	288,595 »
» 1876—1880	925,048 »	» 1898.....	234,808 »
» 1881—1885	770,793 »	» 1899.....	178,855 »
» 1886—1890	835,298 »	» 1900.....	136,007 »
» 1891—1895	479,584 »		
» 1896—1900	217,370 »		

**Halfprodukter.** Förutom ofvan specificerade, slutbehandlade produkter hafva i de inkomna primäruppgifterna redovisats och i tabell 10 jemväl sammanförts kvantiteter och värden för följande under år 1900 framställda halfprodukter:

	Vigt i kilogram.	Värde i kronor.
Silfverprecipitat.....	6,966	42,212
Verk- och antimonbly.....	2,170,860	637,420
Cement- och råkoppar samt kopparskärsten.....	1,226,283	963,389
Zinkblende, rostadt.....	26,772,000	1,606,320

#### e) Diverse bergverksprodukter.

**Svafvel.** Vid Falu kopparverk, det enda verk, hvarest under de senaste åren svafvel producerats, har under år 1900 framställts 70,000 kg. svafvel med ett värde af 7,000 kronor. Produktionen utgjorde:

År 1895.....	— kilogram
» 1896.....	77,100 »
» 1897.....	— »
» 1898.....	50,000 »
» 1899.....	— »
» 1900.....	70,000 »

Årliga medeltillverkningen under femårsperioden 1896—1900 var 39,420 kg.

**Koboltoxid.** Af denna produkt, som förut framställts vid Falu metalextraktionsverk och sedan 1897 vid Åtvidabergs kopparverk, har under redogörelseåret ingen tillverkning egt rum. Produktionen under de sista sex åren har uppgått till följande belopp:

År 1895.....	— kilogram
» 1896.....	— »
» 1897.....	700 »
» 1898.....	3,001 »
» 1899.....	1,345 »
» 1900.....	— »

Årliga medeltillverkningen under femårsperioden 1896—1900 utgjorde 1,009 kg.

**Kopparvitriol.** Tillverkningen häraf, som bedrifvits endast vid Falu kopparverk, uppgick år 1900 till 1,264,946 kg. och uppskattades till ett värde af 500,000 kronor. Produktionen, som under redogörelseåret minskats med 22,496 kg. (1.7 proc.), omfattade:

År 1895.....	1,195,408 kilogram
» 1896.....	1,506,398 »
» 1897.....	1,315,357 »
» 1898.....	1,164,599 »
» 1899.....	1,287,442 »
» 1900.....	1,264,946 »

Årliga medeltillverkningen under senaste femårsperiod utgjorde alltså 1,307,748 kg.

**Jernvitriol.** Vid tro olika verk hafva år 1900 framställts sammanlagt 183,060 kg., som uppgifvits representera ett värde af 9,225 kronor och hvaraf största delen (179,710 kg.) frambragts vid Falu kopparverk. Redogörelseåret företer en till 77,940 kg. (74.1 proc.) uppgående produktionsökning. Tillverkningen under år 1900 och närmast föregående fem år har omfattat följande kvantiteter:

År 1895.....	94,125 kilogram
» 1896.....	190,556 »
» 1897.....	231,525 »
» 1898.....	124,445 »
» 1899.....	105,120 »
» 1900.....	183,060 »

Årliga medeltillverkningen under de fem åren 1896—1900 utgjorde 166,941 kg.

**Alun.** Tillverkningen häraf, bedrifven vid trenne olika verk, af hvilka Skånska superfosfat- och svafvolsyrefabriken i Helsingborg år 1900 likasom föregående år har att uppvisa det högsta beloppet, omfattar följande kvantiteter:

År 1895.....	286,284 kilogram
» 1896.....	333,536 »
» 1897.....	130,648 »
» 1898.....	153,424 »
» 1899.....	164,167 »
» 1900.....	167,179 »

hvaraf synes, att produktionen under redogörelseåret ökats med 3,012 kg. eller 1.8 procent. Värdet å 1900 års produktion uppgick till 17,610 kronor.

Årliga medeltillverkningen under senaste femårsperiod har utgjort 189,791 kg.

**Blyerts.** Under redogörelseåret har blyertstillverkningen, som bedrivits vid ett inom Vestmanlands län beläget verk, omfattat en kvantitet af 84,603 kg. eller 49,710 kg. mer än år 1899. Årstillverkningens värde för 1900 har uppgifvits vara 11,800 kronor. Produktionen utgjorde:

År 1895.....	6,912 kilogram
» 1896.....	13,946 »
» 1897.....	99,170 »
» 1898.....	50,412 »
» 1899.....	34,893 »
» 1900.....	84,603 »

Årliga medeltillverkningen under åren 1896—1900 utgjorde 56,605 kg.

**Brunsten,** pulveriserad, har framställts vid Dunkehallar i Jönköpings län. Tillverkningskvantiteten för 1900 har uppgifvits till 450,000 kg., som uppskattats till ett värde af 20,250 kronor. I jämförelse med föregående år har redogörelseåret att uppvisa en produktionsökning af 73,000 kg. (19·4 proc.).

Af **andra bergverksprodukter** har under redogörelseåret vid Ceres' fabriker i Göteborgs och Bohus län framställts zinksulfat till en kvantitet af 76,100 kg., värda 5,300 kr., och vid Norrbottens Malmförädlingsaktiebolags separeringsverk i Neder-Luleå socken af Norrbottens län 3,497,753 kg. apatitprodukt med ett värde af 52,466 kr.

### C) Arbetskraft.

#### a) Motorer.

De för bergverksrörelsen använda motorer hafva, såsom af tab. 12 närmare inhemtas, år 1900 uppgått till ett antal af 1,670, nämligen 539 vid grufvorna och 1,131 vid öfriga bergverk. Ojemförligt största delen motorer utgjordes af vattenhjul och -turbiner (1,113) samt ångmaskiner (383).

För ej mindre än 1,576 har styrkan blifvit uppgifven, och utgjorde densamma inalles 71,019 hästkrafter, hvaraf för 1,106 vattenhjul och -turbiner 52,478 hästkrafter, för 374 ångmaskiner 15,457 hästkrafter och för 96 andra maskiner 3,084 hästkrafter. I fråga om 7 vattenmotorer, 9 ångmaskiner och 5 andra maskiner saknas i primäruppgifterna anteckning rörande hästkrafttalet.

Största antalet motorer eller 338 har uppgifvits från Örebro län, hvarefter följa i ordning Kopparbergs län med 317, Vestmanlands län med 207, Vermlands län med 198 och Gefleborgs län med 182. Uti öfriga aderton län voxlade antalet från 99 i Upsala till endast 1 i Kristianstads län.

I afseende på omfattningen af motorernas uppgifna styrka stod Kopparbergs län främst med sammanlagdt 15,834 häst-

krafter och efterföljdes närmast af Gefleborgs (13,265), Örebro (11,807), Vermlands (9,871), Vestmanlands (6,789), Östergötlands (3,921), Upsala (2,651), Malmöhus (2,080) och Norrbottens län (1,157), under det att i intet af de återstående fjorton länen hästkrafttalet uppgick till 1,000.

Vattenhjul och -turbiner synas hafva den största användningen inom Örebro län, hvarifrån uppgifvits ej mindre än 253 stycken med en sammanlagd styrka af 9,738 hästkrafter, hvaremot, då endast hästkrafttalet afscs, Kopparbergs län står främst, enär af det derstädes använda antalet motorer af ifrågasvarande slag, 194 stycken, 190 egde en styrka af sammanlagdt 12,589 hästkrafter.

Ångmaskinernas antal var högst i Kopparbergs län, hvarest af 67 uppgifna ångmaskiner 66 egde tillsammans 1,726 hästkrafter; den största samfälda ångkraften åter disponerade Gefleborgs län, hvars 59 ångmaskiner representerade tillsammans 5,427 hästkrafter.

#### b) Arbetare.

Antalet af de vid bergverksrörelsen i riket år 1900 använda arbetare utgjorde, enligt tab. 13, inalles 30,738 mot 29,814 år 1899.

Af samtliga år 1900 sålunda använda arbetare voro 13,861 eller 45·1 proc. sysselsatta med grufdrift och fältspatsbrytning samt egde anställning vid

Jerngrufvor .....	9,840 =	70·99 proc.
Silfver- och blygrufvor.....	241 =	1·74 »
Koppargrufvor .....	421 =	3·04 »
Zinkgrufvor .....	1,209 =	8·72 »
Andra malmgrufvor .....	49 =	0·35 »
Stenkolsgrufvor .....	1,834 =	13·23 »
Fältspatsbrott .....	267 =	1·93 »

Summa **13,861 = 100·00** proc

Af den till grufvorna och fältspatsbrotten hörande personalen arbetade 6,501 (46·9 proc.) under jord och 7,360 (53·1 proc.) i dagen, och bland dessa senare voro 1,584 (21·5 proc.) sysselsatta med arbete motsvarande grufarbete under jord.

De 16,877 vid andra verk än grufvor för framställning af bergverksprodukter använda arbetarne fördelade sig sålunda, att på jernverken kommo 16,008 (94·8 proc.), på guld-, silfver- och blyverken 162 (1·0 proc.), på kopparverken 173 (1·0 proc.) och på samtliga öfriga bergverk 534 (3·2 proc.)

I arbetet vid bergverken deltog under året tillsammans 615 qvinnor, hvaraf nära två tredjedelar eller 393 voro sysselsatta vid jerngrufvorna.

Endast 2,873 (9·3 proc.) af hela det uppgifna arbetarantalet voro under 18 år, nämligen 2,664 män och 209 qvinnor.

Bland de olika länen räknade Kopparbergs län den talrikaste arbetarepersonalen, uppgående till 6,873 eller i förhållande till rikssiffran 22·4 proc., hvaraf inemot hälften hade sysselsättning vid jernverken och nära två femtedelar vid jerngrufvorna. Vid de inom Örebro län belägna grufvorna och bruken användes under året 6,336 arbetare (20·6 procent

af rikssiffran), hvaraf nära hälften sysselsattes vid jernverken och mer än tredjedelen vid jerngrufvorna. I Vestmanlands län uppgick arbetsstyrkan till 3,742 personer (12·2 proc.), så att de trenne nu nämnda länen tillsammans föfogade öfver mer än halfva antalet vid rikets samtliga bergverk använda arbetare. I såväl Vermlands som Gefleborgs län utgjorde arbetarnes antal närmare 3,000, i hvarterdera af Upsala, Östergötlands, Malmöhus och Norrbottens län mellan 1,000 och 2,000 samt uti öfriga 13 län under 1,000 i hvarterdera, vexlande från 542 i Stockholms till endast 3 i Skaraborgs län.

Förutom hvad sålunda, med stöd af uppgifterna i tab. 13, ofvan blifvit upplyst rörande antalet vid bergverken år 1900 sysselsatta arbetare, inhemtas derjemte af redogörelserna från södra bergmästaredistriktet, att för upptagning och rengöring af sjö- och myrmalmer under året användts 1,656 dagsverken, hvaraf 1,310 i Jönköpings, 340 i Kronobergs och 6 i Kalmar län.

### c) Olyckshändelser.

Af sådana vid grufvor och andra bergverk timade olyckshändelser, som medfört dödlig utgång eller ock oförmåga till arbete under minst fjorton dagar, lemnas i tab. 14 en öfversigt, hvaraf framgår, bland annat, att 712 dylika olyckshändelser inträffat under år 1900 och att dervid 24 personer drabbats af döden samt 692 lidit skador, som haft oförmåga till arbete under minst fjorton dagar till följd. Af samtliga olyckshändelser inträffade 384 vid grufvor eller fältspatsbrott och 332 vid andra bergverk. Dödsfallen fördelade sig sålunda, att 14 egde rum vid grufvor — deraf 12 nere i grufvan — och 10 vid andra bergverk. Af de skadade voro 370 grufarbetare, deraf 208 sysselsatta nere i grufvan, medan 322 tillhörde arbetarepersonalen vid andra bergverk. De genom olycksfall dödade voro samtliga manliga arbetare öfver 18 år. Af de skadade var en qvinna (öfver 18 år) samt 10 män under 18 år.

Rörande orsakerna till de timade olyckshändelserna inhemtas genom de af vederbörande afgifna primäruppgifterna i fråga om de dödade, att 8 ljugit döden genom fall, 3 ihjelmäts, 3 omkommit genom ras, 3 genom gasförgiftning och 1 vid explosion, 2 dödats genom att indragas i remutvexling, 1 genom nedfallande malmblock, 1 till följd af krossning af fingrarna och 1 till följd af slag i hufvudet samt 1 genom krossning under hiss. Beträffande åter de skadade lemna primäruppgifterna ingalunda något fullständigt eller i allo tillfredsställande material för bedömning af de uppkomna skadornas olika orsaker eller art. Kollegium har emellertid sökt, så godt sig göra låtit, sammanföra de i berörda hänseende meddelade upplysningar och dervid utrönt, att af hela antalet (692) skadade personer 405 skadats genom krossning, klämning, slag, stötar o. d., 49 genom fall, 10 genom sten- och stålflisors inträngande i ögonen, 28 genom vrickning, försträckning eller förlyftning, 14 genom ras och 4 genom explosion. Dessutom hade 65 erhållit brännskador, 19 skär- eller huggsår och 98 andra eller ej närmare angifna skador.

Under närmast föregående år, 1899, inträffade vid bergverken i riket 22 dödsfall genom olyckshändelser under ar-

betet eller 2 färre än år 1900. Antalet personer, som genom olyckshändelse lidit skador, medförande oförmåga till arbete under minst 14 dagar, var år 1899 620 mot 692 år 1900.

## D) Fyndigheters förvärfvande och försvar.

### a) Koncessioner.

Under redogörelseåret har icke någon koncession att i enlighet med lagen den 28 maj 1886 eftersöka och bearbeta stenkolsfyndigheter sökts eller beviljats.

### b) Mutsedlar.

Enligt tab. 16 hafva under redogörelseåret af vederbörande tjänstemän blifvit utfärdade 2,092 mutsedlar, hvaraf 871 å nyupptäckta och 1,221 å förut inmutade fyndigheter. Af hela antalet utfärdade mutsedlar gälde 1,481, motsvarande 71 procent, jernmalm, 95 eller 5 procent silfver- och blymalm, 400 eller 19 procent kopparmalm, 21 eller 1 procent zinkmalm samt återstoden diverse andra i tabellen specificerade malmanledningar.

Då hithörande uppgifter kunna i viss mån tjena som mätare på den vid skilda tider rådande större eller mindre lifaktigheten inom bergsnäringens och särskildt grufdriftens olika brancher, meddelas här nedan en jmförande öfversigt af förhållandena under sist gångna sex år:

Antal utfärdade mutsedlar åren 1895—1900.

	1895.	1896.	1897.	1898.	1899.	1900.
Jernmalm.....	201	273	854	1,058	1,310	1,481
Guldmalm.....	4	14	47	20	2	3
Silfver- och blymalm...	89	56	100	72	74	95
Kopparmalm.....	69	97	300	524	281	400
Manganmalm.....	2	4	2	6	20	27
Kromjern.....	—	2	—	2	2	2
Koboltmalm.....	1	1	—	7	3	1
Nickelmalm.....	20	7	8	6	3	6
Zinkmalm.....	14	24	22	26	34	21
Molybdenmalm.....	5	1	2	47	5	3
Vismutmalm.....	—	—	—	5	—	—
Antimonmalm.....	—	2	1	2	1	—
Arsenikmalm.....	2	2	—	—	—	—
Svafvelkis.....	4	2	7	49	18	13
Magnetkis.....	1	8	1	4	—	15
Grafit.....	5	3	18	31	10	25
Summa	417	496	1,362	1,859	1,763	2,092

Antalet under år 1900 utfärdade mutsedlar var, såsom af ofvanstående sammanställning synes, icke obetydligt större än motsvarande antal för år 1899 och öfvergår jemväl antalet för år 1898, hvilket eljest varit det högsta som förut förekommit.

### c) Tilldelade utmål.

Uti tab. 17 äro sammanförda uppgifter rörande de utmål, som jemlikt kap. 4 af nådiga grufvestadgan under år 1900 blifvit lagda, och inhämtas af nämnda tabell, att hela antalet dylika utmål utgjort 70, fördelade på Stockholms län (12), Södermanlands län (7), Jönköpings län (8), Vermlands län (7), Örebro län (5), Vestmanlands län (7), Kopparbergs län (18), Gefleborgs län (4) och Norrbottens län (2), samt afseende fyndigheter, som innehållit jernmalm (55), silfver- och blymalm (1), kopparmalm (9), zink- och blymalm (4) samt svafvelkis och kopparmalm (1).

Under de senaste åren hafva tilldelats följande antal utmål:

År 1895 .....	34 utmål
» 1896 .....	29 »
» 1897 .....	43 »
» 1898 .....	38 »
» 1899 .....	132 »
» 1900 .....	70 »

### d) Arbetsskyldighetens fullgörande.

Rätten till erhållna utmål och koncessionerade områden har under år 1900, såsom tab. 18 närmare utvisar, bevarats i tillsammans 2,429 utmål samt i 10 enligt lagen den 28 maj 1886 koncessionerade områden. Af ifrågavarande antal utmål voro 537 (22.1 proc.) under hvilostånd, och i 170 (7.0 proc.) hade arbetsskyldigheten blifvit fullgjord genom arbete under föregående år, hvaremot arbetsskyldigheten fullgjordes genom arbete under året *med* malm- eller stenkolsfångst i 407 (16.7 proc.) af utmålen, *utan* malm- eller stenkolsfångst i 228 (9.4 proc.), inom angränsande utmål i 718 (29.6 proc.) samt genom erläggande af afgift i 369 (15.2 proc.) utmål. Af utmålen tillhörde 1,654 eller 68.1 proc. jernmalmsgrufvor, 399 eller 16.4 proc. stenkolsgrufvor samt 376 eller 15.5 proc. andra grufvor. Beträffande de koncessionerade områdena framgår af tabellen, att 5 bearbetats *med* och 5 *utan* stenkolsfångst.

Följande ur de resp. årsredogörelserna hemtade jemförelsesiffror upplysa om hithörande förhållanden under de fem senaste åren:

	1896.	1897.	1898.	1899.	1900.
Utmål under hvilostånd.....	591	619	624	620	537
» med arbetsskyldigheten fullgjord under föregående år	205	156	133	179	170
» d:o under året <i>med</i> malm- (stenkols-)fångst.....	407	404	387	393	407
» d:o <i>utan</i> malm- (stenkols-)fångst .....	157	140	153	226	228
» d:o d:o inom angränsande utmål.....	687	704	674	616	718
» d:o genom erläggande af afgift .....	235	229	269	268	369
Koncessionerade områden.....	6	6	7	7	10
Summa	2,288	2,258	2,247	2,309	2,439

### e) Beviljade hvilostånd.

Uppgifter angående utmål, för hvilka hvilostånd eller förlängning deraf beviljats att träda i kraft vid redogörelse-årets utgång eller från och med den 1 januari 1901, finnas meddelade i tab. 15, och utvisa dessa ett sammanlagdt antal af 223 dylika utmål, tillhörande i de allra flesta eller 202 fall jernmalmsfyndigheter och återstoden fyndigheter, som innehållit silfvermalm (4), kopparmalm (6), nickelmalm (7), grafit (2) och stenkol (2). Af de sålunda medgifna hvilostånden voro 186 af bergmästarne meddelade hvilostånd och 37 af bergsöfverstyrelsen, jemlikt § 44 i gällande grufvestadga, beviljade förlängningar af hvilostånd.

Af de ifrågavarande utmålen tillhörde 87 Kopparbergs, 49 Örebro, 41 Vestmanlands, 32 Norrbottens, 5 Upsala, 4 Södermanlands, 2 hvardera af Malmöhus och Gefleborgs samt 1 Stockholms län.

Hvilostånd eller förlängningar deraf hade för nedan angifna antal utmål beviljats att träda i kraft vid utgången af:

År.	Beviljade hvilostånd.	Beviljad förlängning af hvilostånd.	Summa utmål.
1895.....	154	33	187
1896.....	131	19	150
1897 .....	160	13	173
1898 .....	114	23	137
1899.....	82	31	113
1900.....	186	37	223

### E) Bergverkens fördelning efter egare.

Uti tab. 19 hafva sammanförts och länsvis ordnats de ur primäruppgifterna hemtade upplysningar angående förekommande olika slag af egare till grufvor och brott, ur hvilka malm, stenkol, leror eller fältspat under redogörelseåret erhöles, äfvensom till jernverk och andra bergverk, hvilka under året varit i gång. Att antalet i denna tabell upptagna verk

icke till fullo öfverensstämmar med summan af de i föregående tabeller uppgifna verk förklarar helt naturligt deraf, att hvarje verk här redovisats endast en gång, medan beträffande öfriga tabeller ett och samma verk på grund af sina särskilda tillverkningar stundom ingår bland uppgifterna till tvenne eller flere skilda tabeller.

Af de i förenämnda tab. 19 upptagna bergverk, utgörande i allt 636, tillhörde 101 eller 15·9 proc. ensamme egare, 310 eller 48·7 proc. aktiebolag och 225 eller 35·4 proc. andra bolag, hvarunder, bland annat, innefattas intressentskap äfvensom sådana föreningar af vare sig aktiebolag sinsemellan eller aktiebolag jemte enkla bolag eller enskilde egare, hvilka icke i och för det ifrågavarande verkets drift bildat särskildt aktiebolag. De olika slagen af bergverk fördelade sig med hänsyn till egarne så, som följer:

	Tillhörande ensamma egare.		Tillhörande aktiebolag.		Tillhörande andra bolag.		Summa.	
	Antal.	Proc.	Antal.	Proc.	Antal.	Proc.	Antal.	Proc.
Grufvor o. fältspatsbrott.....	59	13·7	179	41·6	192	44·7	430	100·0
Jernverk.....	37	19·4	122	63·9	32	16·7	191	100·0
Andra bergverk.....	5	33·8	9	60·0	1	6·7	15	100·0

Häraf synes, bland annat, att grufvorna till en sjundedel tillhöra ensamma egare och för öfrigt någorlunda jemnt fördela sig på de båda olika slagen af bolag, medan af jernverken nära en femtedel tillhör ensamme egare, öfver tre femtedelar tillhöra aktiebolag och resten andra bolag.

Beträffande bergverkens fördelning efter egare inom de olika länen meddelas följande öfversigt, hvarvid för jemförelses skull motsvarande siffror jemväl för närmast föregående år upptagits:

	Antal bergverk, tillhörande						Summa bergverk.	
	ensamma egare.		aktiebolag.		andra bolag.		1899	1900
	1899	1900	1899	1900	1899	1900		
Stockholms stad.....	—	—	2	2	—	—	2	2
Stockholms län.....	3	6	12	11	3	3	18	20
Upsala län.....	6	6	11	10	14	13	31	29
Södermanlands län.....	6	6	5	3	4	7	15	16
Östergötlands län.....	10	5	9	11	5	3	24	19
Jönköpings län.....	6	8	1	1	2	1	9	10
Kronobergs län.....	2	2	—	—	—	—	2	2
Kalmar län.....	3	1	4	4	—	—	7	5
Blekinge län.....	1	1	1	1	—	—	2	2
Kristianstads län.....	1	1	—	1	—	—	1	2
Malmöhus län.....	1	1	5	5	2	2	8	8

	Antal bergverk, tillhörande						Summa bergverk.	
	ensamma egare.		aktiebolag.		andra bolag.		1899	1900
	1899	1900	1899	1900	1899	1900		
Göteborgs och Bohus län.....	8	11	1	1	2	1	11	13
Elfsborgs län.....	34	2	—	—	—	—	34	2
Skaraborgs län.....	—	—	—	—	1	1	1	1
Vermlands län.....	8	4	38	36	18	21	64	61
Örebro län.....	7	7	79	84	85	72	171	163
Vestmanlands län.....	11	13	40	33	33	42	84	88
Kopparbergs län.....	14	17	66	66	39	47	119	130
Gefleborgs län.....	1	1	21	18	3	8	25	27
Vesternorrlands län.....	1	1	5	3	1	2	7	6
Jemtlands län.....	8	8	—	—	—	—	8	8
Vesterbottens län.....	—	—	2	1	—	—	2	1
Norrbottnens län.....	—	—	15	19	—	2	15	21
Summa	131	101	317	310	212	225	660	636

Af ofvanstående öfversigt synes, att ehuru väl ökning egt rum i några län, antalet under redogörelseåret i gång varande bergverk i sin helhet minskats från 660 till 636 eller med tjugufyra.

#### F) Bergverksewares för bevilning uppskattade inkomst.

Uti tab. 20 finnas sammanförda af bergverkseware meddelade uppgifter angående beloppen af deras för bevilning uppskattade inkomst af grufvor och andra bergverk. Af denna sammanfattning framgår, att samtliga år 1900 i riket för bevilning uppskattade bergverksewares inkomst af bergverkens drift utgjort 13,725,939 kronor, hvaraf kommit på:

Jerngrufvor.....	3,547,646 kronor.
Stenkolsgrufvor.....	336,562 »
Andra grufvor och fältspatsbrott ...	1,748,666 »
Jernverk.....	7,702,552 »
Andra bergverk.....	390,513 »

Den mest inkomstbringande bergverksrörelsen synes, enligt de i tabellen närmare detaljerade uppgifterna, hafva bedrivits inom Örebro län, hvars för bevilning uppskattade inkomst af förenämnda slag uppgick till sammanlagt 3,362,063 kronor. Närmast i ordningen följde Kopparbergs län med 3,041,517 kronor och derefter Vestmanlands län med 1,758,439 kronor, Gefleborgs län med 1,121,588 kronor, Vermlands län med 1,079,828 kronor, Upsala län med 965,719 kronor, Östergötlands län med 828,811 kronor, Malmöhus län med 416,562 kronor och Norrbottens län med 363,940 kronor. I fyra län,

Södermanlands, Elfsborgs, Blekinge och Stockholms, uppgick beloppet inom hvartera länet till mellan 200,000 och 100,000 kronor, medan i öfriga nio bergsbruksidkande län meranämnda belopp understeg 100,000 kronor.

Bergverksegarnes år 1899 för bevilning uppskattade inkomst af bergverkens drift utgjorde 12,086,189 kronor eller 1,639,750 kronor mindre än sistlidet år.

Stockholm den 10 juli 1901.

Underdånigst

**RICH. ÅKERMAN.**

K. KEY-ÅBERG.

*Göran Björkman.*

## Résumé.

Les lois qui règlent actuellement l'exploitation des mines en Suède sont:

1) le code des mines, du 16 mai 1884, aux termes duquel chaque citoyen suédois est autorisé à réclamer les gisements qui contiennent a) les minerais des métaux suivants: or, argent, platine, mercure, plomb, cuivre, fer (à l'exception des minerais de lac et de marais), manganèse, chrome, cobalt, nickel, zinc, étain, titane, molybdène, wolfram, bismuth, antimoine et arsenic, ainsi que b) pyrite de fer, pyrite magnétique et graphite;

2) la loi sur la recherche et l'exploitation des houilles, du 28 mai 1886, selon laquelle il est nécessaire, pour exploiter les mines de houille, d'en obtenir la concession du Roi.

La statistique de l'industrie minérale pour l'année 1900 fait connaître que l'extraction des divers minerais en roche a donné les quantités et valeurs détaillées ci-après, avec les différences de quantité constatées par rapport à l'année antérieure:

	Production en 1900.		Différence par rapport à 1899.	Valeur de la production en 1900.
	Tonnes.		Tonnes.	Couronnes <sup>1)</sup> .
Minerai de fer.....	2,609,500	+	174,300	14,961,953
Minerai d'argent et de plomb .....	5,300	—	430	262,137
Minerai de cuivre.....	22,725	+	391	370,713
Minerai de zinc.....	61,044	—	4,115	1,908,135
Minerai de manganèse	2,651	+	29	49,175
Pyrite de fer.....	179	+	29	1,540
Graphite .....	—	—	500	—

Les minerais de lac et de marais étant compris dans les chiffres précités, il faut en soustraire une somme de 1,575 tonnes pour avoir la quantité du minerai de roche seul.

En comparant la quantité de roche et de minerai réunis avec le minerai de fer obtenu, on constatera que la quantité relative de minerai en a été de 58 pour cent.

La production de fer a fourni, comme résultat principal pour l'année 1900, les quantités et valeurs suivantes:

	Production en 1900.		Différence par rapport à 1899.	Valeur de la production en 1900.
	Tonnes.		Tonnes.	Couronnes.
Fonte .....	526,868	+	29,141	47,952,389
Massiaux et fers bruts en barres .....	188,455	—	6,876	25,337,693
Lingots de Bessemer.....	91,065	—	833	11,874,057
Lingots de Martin .....	207,418	+	28,061	27,074,505
Lingots de fusion au creuset .....	1,121	—	104	411,573

<sup>1)</sup> 1 Couronne = 1.99 Franc.

	Production en 1900.		Différence par rapport à 1899.	Valeur de la production en 1900.
	Tonnes.		Tonnes.	Couronnes.
Fer et acier en barres .....	181,812	—	4,694	32,327,138
Fer et acier en bandes, verges, etc. ....	70,638	—	5,586	12,778,224
Fil laminé en boucles (wire-rods) .....	30,947	+	3,567	5,565,723
Tôles fortes .....	18,214	—	1,474	3,463,411
Ebauches de tubes en acier sans soudure .....	22,993	+	3,792	5,026,291

Les hauts-fourneaux ont produit en moyenne 3,903 tonnes par fourneau pendant l'année; le temps de production pour chaque haut-fourneau a été, en moyenne, 283 journées; la production moyenne par journée et par haut-fourneau a atteint 13<sup>81</sup> tonnes.

Le charbon de bois est, du point de vue pratique, le seul combustible employé dans les hauts-fourneaux de la Suède, car seulement en cas très rares, comme pour la fabrication du »Spiegel», on le mélange avec un peu de coke anglais. La consommation du charbon de bois, en 1900, pour la production de fer en entier, s'élève à 46,856,170 hectolitres.

Les chiffres indiquant la production des métaux autres que le fer se résument, pour l'année en question, ainsi qu'il suit:

	Quantité.	Valeur.
Or .....	88.5 kilogr.	220,897 cour.
Argent .....	1,927.4 »	143,326 »
Plomb .....	1,423,874 »	422,789 »
Cuivre .....	136,007 »	183,322 »
Zinc sulfuré .....	26,772,000 »	1,606,320 »

Des mines de houille, situées exclusivement dans la province la plus méridionale du royaume, la Scanie, on a extrait, en 1900, une quantité totale de 252,320 tonnes de houilles, c'est-à-dire 12,976 tonnes de plus que l'année précédente. La valeur déclarée des houilles était de 2,202,884 couronnes.

Les gisements d'argile réfractaire, qui s'exploitent en combinaison avec la production de la houille, ont donné, en 1900, 160,585 tonnes d'argile, soit 30,710 tonnes de plus que l'année antérieure. La valeur déclarée de l'argile était de 249,162 couronnes.

Autres substances diverses, produites dans l'industrie minière, pendant l'année 1900, ont été:

	Quantité.	Valeur.
Feldspath .....	15,228 tonnes	185,830 cour.
Soufre .....	70,000 kilogr.	7,000 »
Sulfate de cuivre.....	1,264,946 »	500,000 »
Sulfate de fer .....	183,060 »	9,225 »
Alun .....	167,179 »	17,610 »
Plombagine .....	84,603 »	11,800 »
Pyrolusite réduite en poudre	450,000 »	20,250 »
Autres produits.....	3,497,753 »	52,466 »

Le nombre des *ouvriers* employés, en 1900, à l'exploitation des mines et usines a été de 30,738, soit 924 de plus qu'en 1899. Ces ouvriers se répartissent de la manière suivante:

	Personnel ouvrier.				Totaux.
	Souterrainement.		A la surface.		
	Hommes.	Enfants (au-dessous de 18 ans).	Hommes.	Femmes et enfants (au-dessous de 18 ans).	
Mines de fer .....	4,072	129	4,548	1,091	9,840
Autres mines métallifères	816	3	746	355	1,920
Mines de houille .....	1,281	128	385	40	1,834
Carrières de feldspath...	72	—	123	72	267
Usines à fer.....	—	—	14,609	1,399	16,008
Autres usines.....	—	—	807	62	869
<b>Totaux</b>	<b>6,241</b>	<b>260</b>	<b>21,218</b>	<b>3,019</b>	<b>30,738</b>

Le nombre des *moteurs* en activité pendant l'année 1900, ainsi que la puissance motrice, en tant qu'elle a été déclarée par les industriels, se font voir par les chiffres qui suivent ci-dessous:

	Moteurs employés				Totaux.	
	dans les mines et dans les carrières de feldspath.		aux autres exploitations minérales.		Nombre.	Puissance en chevaux.
	Nombre.	Puissance en chevaux.	Nombre.	Puissance en chevaux.		
Machines à vapeur.....	216	6,106	167	9,351	<sup>1)</sup> 383	15,457
Moteurs à eau...	158	2,818	955	49,660	<sup>2)</sup> 1,113	52,478
Autres moteurs	165	2,689	9	395	<sup>3)</sup> 174	3,084
<b>Totaux</b>	<b>539</b>	<b>11,613</b>	<b>1,131</b>	<b>59,406</b>	<b>1,670</b>	<b>71,019</b>

La statistique des *accidents* signalés parmi les ouvriers travaillant dans les mines et usines comprend le nombre total des tués ainsi que tous ceux des blessés qui, par suite des accidents, sont devenus incapables de travailler pendant deux semaines au moins. Les renseignements à cet égard, pour l'année 1900, sont résumés dans le tableau ci-après:

	Nombre des accidents.	Nombre des victimes.		
		Tués.	Devenus invalides pendant 2 semaines au moins.	Totaux.
Dans les mines et dans les carrières de feldspath.....	382	14	370	384
Dans les usines.....	330	10	322	332
<b>Totaux</b>	<b>712</b>	<b>24</b>	<b>692</b>	<b>716</b>

<sup>1)</sup> Pour 9 de ce nombre la puissance motrice n'a pas été connue. — <sup>2)</sup> Pour 7 de ce nombre la puissance motrice n'a pas été connue. — <sup>3)</sup> Dont 78 manèges à colliers et autres moteurs sans puissance déclarée.

Le nombre des ouvriers tués en 1899 étant de 22, on peut constater, pour l'année 1900, une différence en plus de 2.

Le nombre des *permis d'exploitation des mines*, accordés pendant l'année 1900, a été de 2,092, au lieu de 1,763 en 1899. Les gisements divers ayant fait l'objet de ces concessions étaient:

	Nombre des permis.	Pour cent.
Minerai de fer .....	1,481	71 %
Minerai d'or .....	3	—
Minerais d'argent et de plomb .....	95	5 »
Minerai de cuivre .....	400	19 »
Minerai de zinc .....	21	1 »
Minerais d'autres substances (manganèse, nickel, molybdène, antimoine, graphite, etc.) .....	92	4 »
<b>Totaux</b>	<b>2,092</b>	<b>100 %</b>

En répartissant les mines et les usines, exploitées pendant l'année 1900, à l'égard des différentes catégories des *possesseurs* actuels, on arrive aux résultats suivants:

	Appartenant à:			Nombre total.
	Possesseurs seuls.	Sociétés anonymes.	Autres sociétés.	
Nombre des mines et des carrières de feldspath.....	59	179	192	430
» » usines à fer.....	37	122	32	191
» » autres usines.....	5	9	1	15
<b>Totaux</b>	<b>101</b>	<b>310</b>	<b>225</b>	<b>636</b>

Les chiffres précités indiquent, entre autres choses, qu'environ 14 % des mines et environ 19 % des usines à fer sont possédés par des possesseurs seuls, 41 % des mines et 64 % des usines par des sociétés anonymes et environ 45 % des mines, mais seulement 17 % des usines par d'autres sociétés.

Les *revenus nets* résultant de l'exploitation des mines et usines dont les produits sont spécifiés dans le présent rapport comprennent, d'après l'appréciation faite par les autorités de taxation, un montant total de 13,725,939 couronnes. Cette somme se décompose comme il suit:

Mines de fer .....	3,547,646 couronnes
Mines de houille .....	336,562 »
Autres mines et carrières de feldspath...	1,748,666 »
Usines à fer .....	7,702,552 »
Autres usines.....	390,513 »

**Total 13,725,939 couronnes.**



# TABELLER.



Tab. 1. Uppfordringen ur jerngrufvorna år 1900.

Anm. Rörande upptagningen af sjö- och myrmalmer, se textafdelningen, sid. VIII.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm.	Erhållen skrädd malm.			Värde å den skrädda malmen.
bolägenhet.	benämning.			Svartmalm.	Blodsten.	Summa.	
				T o n.			
<b>Stockholms län:</b>							
Börstils socken	Skedika gruffält	1	4,150	2,680	—	2,680	21,440
Valö socken	Vigelsbofältet	1	14,520	<sup>1)</sup> 6,712	—	6,712	60,408
	Rörbergsgruvnan	1	4,080	1,245	—	1,245	9,500
	Gålarmoragruvnan	1	2,680	1,027	—	1,027	8,216
Väddö socken	Väddö grufvor	3	2,985	1,200	—	1,200	7,200
Häverö socken	Herrängsfältet	3	6,077	<sup>2)</sup> 11,754	—	11,754	96,995
	Summa för Stockholms län	10	34,492	24,618	—	24,618	203,759
<b>Upsala län:</b>							
Lena socken	Salsta grufva	1	1,000	603	—	603	4,220
	Brunna grufvor	1	3,230	<sup>3)</sup> 1,516	—	1,516	9,096
Alunda socken	Ramhällsfältet	3	<sup>4)</sup> 20,878	<sup>5)</sup> 7,913	—	7,913	58,678
Morkarla socken	Stenringsgruvnan	1	<sup>6)</sup> 30	<sup>7)</sup> 38	—	38	279
Dannemora och Films socknar	Dannemora Norra fält	7	37,764	20,810	—	20,810	520,410
	Dannemora Mellanfält	1	28,733	<sup>8)</sup> 18,301	—	18,301	
	Dannemora Södra fält	1	14,207	<sup>9)</sup> 8,266	—	8,266	
	Konstängsgruvnan	1	7,714	4,664	—	4,664	
	Jan Jansgruvnan	1	—	—	<sup>7)</sup> 170	170	1,020
	Summa för Upsala län	17	113,556	62,111	170	62,281	593,703
<b>Södermanlands län:</b>							
Svärta socken	Förola grufvor	1	1,631	551	—	551	4,500
Gåsinge och Åkers socknar	Skottvångs gruffält	1	506	304	—	304	8,050
Skyllinge socken	Kantorps grufvor	2	24,572	<sup>10)</sup> 12,478	—	12,478	120,000
	Oskarsgrufvorna	1	5,685	4,738	—	4,738	42,000
	Skalundagruvnan	1	800	650	—	650	5,200
	Vilhelminagruvnan	1	2,400	1,600	—	1,600	12,800
Vadsbro socken	Bårestagruvnan	1	600	300	—	300	1,800
	Viksgruvnan	1	<sup>6)</sup> 900	300	—	300	1,800
	Summa för Södermanlands län	9	37,994	20,921	—	20,921	196,150
<b>Östergötlands län:</b>							
Skällviks socken	Nartorps grufvor	1	4,067	971	—	971	9,710
	Summa för Östergötlands län	1	4,067	971	—	971	9,710
<b>Vermlands län:</b>							
Fernebo socken	Persbergs- och Yngshyttfältet	12	<sup>11)</sup> 44,677	<sup>12)</sup> 28,347	—	28,347	300,000
	Bolandsgruvnan	1	2,784	1,998	—	1,998	22,345
	Kotjärnsgruvnan	1	100	36	—	36	450
	Långbansfältet	3	18,513	1,630	5,064	<sup>13)</sup> 6,694	87,000
	Nyänggruvnan	1	8,006	2,540	—	2,540	25,400
	Nya Lintjärnsgruvnan	1	4,521	2,054	—	2,054	20,540

<sup>1)</sup> Deraf genom magnetisk separation 1,412 ton. — <sup>2)</sup> Deraf ur äldre varp 9,148 ton; genom magnetisk separation äro utvunna 9,996 ton. — <sup>3)</sup> Deraf ur äldre varp 52 ton. — <sup>4)</sup> Deraf i dagbrott 1,200 ton. — <sup>5)</sup> Deraf ur äldre varp 125 ton. — <sup>6)</sup> I dagbrott. — <sup>7)</sup> Ur äldre varp. — <sup>8)</sup> Deraf ur äldre varp 33 ton; genom magnetisk separation äro utvunna 1,748 ton. — <sup>9)</sup> Deraf genom magnetisk separation 1,072 ton. — <sup>10)</sup> Deraf genom anrikning 842 ton. Malmen är delvis blodstensblandad. — <sup>11)</sup> Deraf ej skrädda 505 ton. — <sup>12)</sup> Deraf malm af föregående års berguppfordring 169 ton. — <sup>13)</sup> Deraf genom anrikning 348 ton.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur jerngrufvorna år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm.	Erhållen skrädd malm.			Värde å den skrädda malmen.	
belägenhet.	benämning.			Svartmalm.	Blodsten.	Summa.		
		T o n.				Kronor.		
Nordmarks socken	Getö storgruvna	1	5,082	2,529	—	2,529	43,186	
	Stora Myssåsgruvnan	1	200	30	—	30	150	
	Ulriksgruvnan	1	4,100	<sup>1)</sup> 589	—	589	4,712	
	Tabergsfältet	2	<sup>2)</sup> 9,409	6,814	—	6,814	74,950	
	Nordmarksfältet	3	9,533	<sup>3)</sup> 4,535	—	4,535	45,350	
	Finnmossegruvnan	1	15,391	<sup>4)</sup> 12,429	—	12,429	136,719	
	Norra Hultjärnsgruvnan	1	3,438	435	—	435	4,780	
	Björnbergsfältet	1	2,390	648	—	648	6,480	
	Pengrufvorna	2	2,607	464	—	464	4,640	
	Torsbogruvnan	1	3,615	32	—	32	320	
	Gänggruvnan	1	1,785	272	—	272	2,720	
	Gåsborns socken	Stora Fagerbergsgruvnan	1	<sup>5)</sup> 9,896	1,916	—	1,916	9,500
		Stålmalmgruvnan	1	<sup>5)</sup> 100	—	25	25	100
Lim- och Gustafsgruvnan		1	—	<sup>6)</sup> 189	—	189	756	
Kroppa socken	Jakob Persgruvnan	1	—	<sup>6)</sup> 179	—	179	716	
	Tatteråsmossgruvnan	1	150	100	—	100	—	
Summa för Vermlands län		39	146,297	67,766	5,089	72,855	790,814	
<b>Örebro län:</b>								
Knista socken	Stora Nybergsgruvnan	1	1,223	403	—	403	4,030	
Nora socken	Östra Rödkärnsgruvnan	1	8,021	2,182	—	2,182	16,350	
	Timansbergsfältet	3	10,561	4,615	—	4,615	69,080	
	Stribergsfältet	5	60,528	2,142	<sup>7)</sup> 31,137	33,279	366,064	
	Fogdhyttefältet	4	16,468	3,965	3,394	7,359	85,732	
	Bergsängsfältet	1	4,084	2,004	—	2,004	28,056	
	Vestra Finntorpsgruvnan	1	1,700	592	—	592	4,500	
	Pershyttefältet	4	30,810	—	14,982	14,982	149,820	
	Knutsbergsgruvnan	1	125	50	—	50	400	
	Annagruvnan	1	560	—	147	147	735	
Nora och Jernboås socknar	Klacka och Lerbergs gruffält	1	16,200	<sup>8)</sup> 10,263	—	10,263	139,682	
Vikers kapellag	Dalkarlsbergs grufvor	5	40,933	17,670	6,668	24,338	243,380	
	Ringshyttefältet	1	2,924	1,527	—	1,527	7,635	
	Vikersfältet	1	5,962	2,975	—	2,975	13,875	
	Hvilarefältet	1	4,536	1,913	—	1,913	22,960	
Jernboås socken	Stora Slotterbergsgruvnan <sup>9)</sup>	1	3,794	<sup>10)</sup> 1,933	—	1,933	19,950	
	Rösbergsfältet	1	6,982	1,921	—	1,921	24,441	
	Haggrufvefältet	2	9,541	3,751	—	3,751	41,184	
	Väsenberget	1	926	463	—	463	4,242	
	Dalgruvnan	1	3,000	1,500	—	1,500	7,500	
	Bälsargruvnan	1	1,200	600	—	600	3,000	
	Sparrberget	1	6,500	2,394	—	2,394	23,940	
	Borsberget	1	3,597	—	597	597	8,000	
Hjulsjö socken	Lilla Hafsjöbergsgruvnan	1	6,609	2,090	—	2,090	9,403	
	Gröndalsfältet	1	2,285	1,715	—	1,715	14,577	
	Ösjöbergsfältet	1	4,437	1,320	—	1,320	13,200	
	Mellantjärnsgruvnan	1	3,049	1,601	—	1,601	14,490	
	Haggruvnan	1	6,260	2,110	—	2,110	14,800	
	Ånnonäsfältet	1	807	272	—	272	1,904	
	Gustafbergsgruvnan	1	6,702	4,558	—	4,558	31,906	

<sup>1)</sup> Deraf ur äldre varp 124 ton. — <sup>2)</sup> Dessutom kvarliggande i gruvnan enligt uppskattning 4,500 ton. — <sup>3)</sup> Deraf ur äldre varp 269 ton. — <sup>4)</sup> Deraf ur äldre varp 530 ton. — <sup>5)</sup> I dagbrott. — <sup>6)</sup> Ur äldre varp. — <sup>7)</sup> Deraf ur äldre varp 83 ton. — <sup>8)</sup> Deraf genom magnetisk separation 2,552 ton. — <sup>9)</sup> Stora Slotterbergsgruvnan hör delvis till Jernboås, delvis till Hjulsjö socken och upptages här på båda socknarna. — <sup>10)</sup> Deraf genom magnetisk separation 659 ton.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur jerngrufvorna år 1900.

1.		2.		3.	4.	5.	6.	7.	8.
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm.	Erhållen skrädd malm.			Värde å den skrädda malmen.		
belägenhet.	benämning.			Svartmalm.	Blodsten.	Summa.			
				T o n.				Kronor.	
	Rishöjdsberget.....	2	16,174	13,668	—	<b>13,668</b>	136,680		
	Stora Slotterbergsgruvan <sup>1)</sup> .....	—	1,626	<sup>2)</sup> 828	—	<b>828</b>	8,550		
Grythytte socken .....	Högbornsältet.....	3	7,632	2,507	—	<b>2,507</b>	24,000		
	Sikberget.....	1	2,000	1,027	—	<b>1,027</b>	13,700		
	Tappberget.....	1	4,300	2,184	—	<b>2,184</b>	27,200		
Lindesbergs socken.....	Gränshyttefältet.....	1	7,200	2,213	—	<b>2,213</b>	20,470		
	Ingelshyttefältet.....	4	41,858	3,674	16,998	<b>20,672</b>	177,920		
	Stripa grufvor.....	1	63,775	—	25,728	<b>25,728</b>	257,276		
	Norra och Södra Vildgrufvorna.....	2	5,740	3,480	2,260	<b>5,740</b>	45,020		
	Gamla Åsgrufvan.....	1	—	<sup>3)</sup> 4	—	<b>4</b>	20		
	Högbansältet.....	3	15,113	71	4,070	<b>4,141</b>	35,023		
	Botten- och Bäckgrufvorna.....	2	17,092	5,737	—	<b>5,737</b>	34,422		
	Eriksgrufvan.....	1	7,985	2,928	—	<b>2,928</b>	8,784		
Ramsbergs socken.....	Gustafbergsgruvan.....	1	6,755	1,918	—	<b>1,918</b>	15,344		
	Stråssafältet.....	1	13,185	8,080	—	<b>8,080</b>	48,480		
	Smällbergsältet.....	1	10,009	4,405	—	<b>4,405</b>	39,645		
	Blankafältet.....	1	<sup>4)</sup> 76	76	—	<b>76</b>	456		
	Håkansbodafältet.....	2	14,559	7,033	—	<b>7,033</b>	43,503		
	Lomberget.....	1	2,721	—	812	<b>812</b>	4,060		
	Södra Barnfallsgrufvan.....	1	3,931	1,001	—	<b>1,001</b>	8,008		
	Norra Ställbergsältet.....	2	6,495	2,504	—	<b>2,504</b>	12,517		
	Goda Hoppet grufvan.....	1	2,187	—	478	<b>478</b>	2,392		
	Karlsgrufvorna.....	1	9,983	4,958	—	<b>4,958</b>	39,664		
	Malmbrogrufvan.....	1	2,838	970	—	<b>970</b>	6,790		
	Bastfallsgrufvan.....	1	3,930	765	—	<b>765</b>	6,120		
	Salbobergsältet.....	3	4,639	2,022	—	<b>2,022</b>	16,176		
	Krigstjärnsältet.....	2	6,063	3,171	—	<b>3,171</b>	25,368		
	Svartviksältet.....	6	27,244	9,144	—	<b>9,144</b>	109,728		
	Ställbergsältet.....	2	36,312	21,186	—	<b>21,186</b>	218,776		
	Sköttgrufvefältet.....	2	59,963	<sup>5)</sup> 36,688	—	<b>36,688</b>	366,880		
	Blyberget.....	1	<sup>4)</sup> 60	25	—	<b>25</b>	175		
	Summa för Örebro län.....	<b>99</b>	<b>671,769</b>	<b>218,796</b>	<b>107,271</b>	<b>326,067</b>	<b>3,137,983</b>		
<b>Vestmanlands län:</b>									
Skinnskattebergs socken.....	Riddarhytte odalutmål.....	2	10,554	4,915	—	<b>4,915</b>	54,255		
	Rödgrufvan n:o 1.....	1	285	—	99	<b>99</b>	792		
	Källfallsgrufvorna.....	2	16,688	10,580	—	<b>10,580</b>	121,807		
	Stripagrufvan.....	1	1,690	1,020	—	<b>1,020</b>	7,140		
	Östra Elgtorpsgrufvan.....	1	4,504	<sup>6)</sup> 1,755	433	<b>2,188</b>	14,225		
	Hampgrufvan.....	1	368	50	—	<b>50</b>	250		
	Stora Högforsgrufvan.....	1	642	<sup>7)</sup> 688	—	<b>688</b>	5,740		
	Lilla Högforsgrufvan.....	1	602	201	—	<b>201</b>	1,005		
	Skilå Blanka.....	1	—	<sup>8)</sup> 179	—	<b>179</b>	1,790		
	Korpgrufvan.....	1	3,692	3,028	—	<b>3,028</b>	18,168		
	Öfre Persgrufvan.....	1	1,249	<sup>9)</sup> 916	—	<b>916</b>	3,664		
	Kullgrufvan.....	1	1,184	547	—	<b>547</b>	4,376		
	Främshyttegrufvan.....	1	796	287	—	<b>287</b>	1,300		
	Hultgrufvan.....	1	2,560	417	—	<b>417</b>	2,919		

<sup>1)</sup> Stora Slotterbergsgruvan hör delvis till Jernboås, delvis till Hjulsjö socken och upptages här på båda socknarna. — <sup>2)</sup> Deraf genom magnetisk separation 282 ton. — <sup>3)</sup> Ur äldre varp. — <sup>4)</sup> I dagbrott. — <sup>5)</sup> Deraf ur äldre varp 2,457 ton; genom magnetisk separation äro utvunna 2,361 ton. — <sup>6)</sup> Deraf ur äldre varp genom separation 557 ton. — <sup>7)</sup> Deraf ur äldre varp genom separation 498 ton. — <sup>8)</sup> Ur äldre varp genom separation. — <sup>9)</sup> Deraf ur äldre varp 453 ton.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur jerngrufvorna år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm.	Erhållen skrädd malm.			Värde å den skrädda malmen.	
belägenhet.	benämning.			Svartmalm.	Blodsten.	Summa.		
		T o n.					Kronor.	
Norbergs socken	Haggrufvan	1	498	133	—	133	665	
	Sjögrufvan	1	7,035	1,903	—	1,903	15,224	
	Risbergsfältet	2	33,683	—	<sup>1)</sup> 31,215	31,215	210,817	
	Norrbergsfältet	1	8,689	—	5,749	5,749	34,494	
	Gamla Morbergsfältet	1	13,659	—	10,750	10,750	69,875	
	Nya Morbergsfältet	1	8,109	—	6,500	6,500	39,000	
	Röbergsfältet	3	<sup>2)</sup> 22,446	8,028	—	8,028	80,280	
	Kallmorbergsfältet	6	18,062	10,011	1,100	11,111	122,527	
	Klackbergsfältet	5	71,984	47,956	—	47,956	577,145	
	Kolningsbergsfältet	2	30,691	24,264	—	24,264	291,168	
	Riddargärdsgrufvan	1	12,647	—	6,850	6,850	41,100	
	Prostgrufvan	1	9,463	—	5,442	5,442	29,931	
	Aspgrufvan	1	451	58	—	58	464	
	Getgrufvan	1	5,725	1,487	—	1,487	11,896	
	Stora Kylsogrufvan	1	<sup>3)</sup> 925	—	217	217	1,302	
	Långgrufvan	1	9,328	2,380	—	2,380	19,036	
	Malmkärragrufvan	1	7,051	4,073	—	4,073	61,100	
	Vestanfors socken	Solgrufvan	1	6,195	<sup>4)</sup> 2,478	—	2,478	24,780
		Augustgrufvan	1	6,874	—	3,437	3,437	20,622
	Högberggrufvan	1	175	70	—	70	490	
	Krokgrufvan N:o 2	1	1,852	463	—	463	2,315	
	Stortäktgrufvorna	1	13,599	—	<sup>5)</sup> 12,183	12,183	83,260	
	Dammsjögrufvan	1	1,608	388	—	388	3,376	
	Augustagrufvan	1	3,720	672	—	672	5,380	
	Flinthedgrufvan	1	3,694	907	—	907	8,163	
	Polgrufvan	1	2,070	—	456	456	6,837	
	Summa för Vestmanlands län	55	345,047	129,854	84,431	214,285	1,998,678	
<b>Kopparbergs län:</b>								
Svärdsjö socken	Vintjärnsfältet	2	28,058	<sup>6)</sup> 16,149	—	16,149	80,745	
	Gårdviksgrufvan	1	500	160	—	160	1,280	
Sundborns socken	Hornbergs- (Nedre Rostbergs-) grufvan	1	3,089	1,796	—	1,796	14,368	
Stora Tuna socken	Karlsgrufvan	1	1,210	310	—	310	2,170	
	Sqvatterbergsfältet	1	<sup>8)</sup> 300	150	—	150	1,200	
	Öfre Kalkbergs grufvor	1	<sup>8)</sup> 100	50	—	50	400	
Silfbergs socken	Bråfallsgrufvan	1	2,931	1,343	—	1,343	12,000	
	Hästhagberggrufvan	1	7,481	3,372	—	3,372	33,720	
Sätters socken	Bispbergs storgruva	1	21,088	12,093	—	12,093	103,622	
	Kongsgrufvan	1	5,732	—	3,188	3,188	22,314	
	Ågrufvan	1	225	75	—	75	300	
Husby socken	Rällingsberggrufvan	1	8,551	4,860	—	4,860	58,320	
Hedemora socken	Vestra Knapptjärnsgrufvan	1	3,561	<sup>7)</sup> 2,221	—	2,221	5,553	
Garpenbergs socken	Ryllshyttefältet	2	7,886	2,570	—	2,570	12,850	
	Långviksfältet	2	12,925	<sup>8)</sup> 8,323	—	8,323	56,611	
	Pålsbenningsfältet	1	2,782	1,500	—	1,500	15,000	
	Jönviksgrufvan	1	3,323	1,397	—	1,397	13,966	
	Gångstigsgrufvan	1	1,615	656	—	656	7,216	
Folkärna socken	Stora Klingbogrufvan	1	4,435	2,174	—	2,174	21,740	
Grangårde socken	Grängsbergsfältet	25	<sup>9)</sup> 1,086,668	615,495	55,553	<sup>10)</sup> 671,048	3,343,217	

<sup>1)</sup> Deraf ur äldre varp genom anrikning 3,650 ton. — <sup>2)</sup> Deraf i dagbrott 2,162 ton. — <sup>3)</sup> 1 dagbrott. — <sup>4)</sup> Deraf ur äldre varp 203 ton. — <sup>5)</sup> Deraf genom magnetisk separation 1,081 ton. — <sup>6)</sup> Deraf genom magnetisk separation 2,244 ton. — <sup>7)</sup> Deraf ur äldre varp 312 ton. — <sup>8)</sup> Deraf genom magnetisk separation 716 ton. — <sup>9)</sup> Deraf i dagbrott 937,271 ton. — <sup>10)</sup> Deraf genom magnetisk separation 61,159 ton.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur jerngrufvorna år 1900.

1.		2.		3.	4.	5.	6.	7.	8.
Grufvornas (gruffältens)				Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm.	Erhållen skrädd malm.			Värde å den skrädda malmen.
belägenhet.	benämning.					Svartmalm.	Blodsten.	Summa.	
				T o n.					
Ludvika socken	Björnbergsfältet	1	24,524	<sup>1)</sup> 21,253	—	<b>21,253</b>	154,080		
	Burängsbergsfältet	1	16,127	8,132	—	<b>8,132</b>	52,850		
	Bagghyttefältet	1	2,439	650	—	<b>650</b>	4,549		
	Södra Dammgrufvan	1	<sup>2)</sup> 2,880	643	—	<b>643</b>	5,144		
	Skräddargruvan i Bäckberget	1	2,413	820	—	<b>820</b>	6,560		
	Blötbergsfältet	2	<sup>2)</sup> 1,023	170	190	<b>360</b>	1,080		
	Fredmundbergsfältet	2	50	<sup>3)</sup> 1,571	—	<b>1,571</b>	3,140		
	Finnäsfältet	1	7,800	—	3,911	<b>3,911</b>	31,288		
	Skogsgrufvan	1	2,500	1,150	—	<b>1,150</b>	12,650		
	Larsgrufvan	1	9,871	1,215	1,443	<b>2,658</b>	15,948		
	Gräsbergsfältet	3	15,140	—	9,247	<b>9,247</b>	54,727		
	Vestra Malsjöbergsgruvan	1	5,268	2,531	—	<b>2,531</b>	25,310		
	Norra Malsjöbergsgruvan	1	9,549	4,122	—	<b>4,122</b>	47,408		
	Lekombergs gruffält	2	1,036	847	—	<b>847</b>	1,694		
Norrbärke socken	Dröverksgrufvan	1	5,535	2,815	—	<b>2,815</b>	25,335		
	Hillängsgrufvan	1	4,724	1,942	—	<b>1,942</b>	13,590		
	Svartbergsfältet	3	<sup>4)</sup> 9,129	4,271	—	<b>4,271</b>	33,864		
	Lilla Klackgrufvan	1	<sup>2)</sup> 2,000	691	—	<b>691</b>	5,528		
	Nybergsfältet	1	8,700	3,567	—	<b>3,567</b>	35,670		
	Risbergsfältet	2	4,709	2,201	—	<b>2,201</b>	19,809		
	Storgruvan i Furboberget	1	4,490	1,927	—	<b>1,927</b>	10,500		
	Gubbogrufvan	1	11,913	<sup>5)</sup> 4,484	—	<b>4,484</b>	44,840		
	Eldbergsgruvan	1	1,500	500	—	<b>500</b>	4,300		
	Snickargruvan	1	883	—	255	<b>255</b>	1,785		
	Finnkogruvan	1	350	100	—	<b>100</b>	1,000		
	Svartviksgrufvan	1	4,160	799	—	<b>799</b>	7,191		
	Humbobergsfältet	2	11,537	<sup>6)</sup> 8,707	—	<b>8,707</b>	85,458		
	Östanbergsgruvorna	1	4,000	2,000	—	<b>2,000</b>	18,000		
Söderbärke socken	Framtidsgrufvan	1	1,226	532	—	<b>532</b>	4,256		
Summa för Kopparbergs län		<b>85</b>	<b>1,377,936</b>	<b>752,334</b>	<b>73,787</b>	<b>826,121</b>	4,534,146		
<b>Gefleborgs län:</b>									
Torsåkers socken	Nyängsgrufvan	1	12,924	<sup>7)</sup> 6,284	—	<b>6,284</b>	62,840		
	Göskegrufvan	1	2,640	378	—	<b>378</b>	2,646		
	Penninggrufvan	1	4,800	<sup>8)</sup> 1,344	—	<b>1,344</b>	13,440		
	Myggbogrufvan	1	3,392	1,391	—	<b>1,391</b>	13,910		
	Isgrufvan	1	588	32	—	<b>32</b>	320		
	Fräkengruvan	1	8,816	5,833	—	<b>5,833</b>	58,325		
	Pantzargruvan	1	1,300	520	—	<b>520</b>	3,120		
	Bergsmansgrufvan	1	20	4	—	<b>4</b>	24		
Summa för Gefleborgs län		<b>8</b>	<b>34,480</b>	<b>15,786</b>	—	<b>15,786</b>	154,625		
<b>Norrbottens län:</b>									
Gellivare socken	Gellivare malmfält	17	<sup>9)</sup> 1,599,156	<sup>10)</sup> 954,020	—	<b>954,020</b>	3,063,380		
Jukkasjärvi socken	Kirunavara malmfält	1	<sup>2)</sup> 90,000	90,000	—	<b>90,000</b>	270,000		
Summa för Norrbottens län		<b>18</b>	<b>1,689,156</b>	<b>1,044,020</b>	—	<b>1,044,020</b>	3,333,380		
Summa för hela riket		<b>341</b>	<b>4,453,894</b>	<b>2,337,177</b>	<b>270,748</b>	<b>2,607,925</b>	14,952,948		

<sup>1)</sup> Deraf genom magnetisk separation 5,286 ton. — <sup>2)</sup> I dagbrott. — <sup>3)</sup> Deraf ur äldre varp 1,541 ton. — <sup>4)</sup> Deraf i dagbrott 1,006 ton. — <sup>5)</sup> Deraf ur äldre varp 1,755 ton. — <sup>6)</sup> Deraf ur äldre varp 2,435 ton. — <sup>7)</sup> Deraf genom magnetisk separation 1,009 ton. — <sup>8)</sup> Deraf ur äldre varp 643 ton. — <sup>9)</sup> Deraf i dagbrott 1,538,093 ton. — <sup>10)</sup> Deraf genom separation 67,371 ton.

Tab. 2. Masugnar och deras tillverkningar år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	
L ä n.	Antal verk, som haft masugnar i gång under året.	Antal brukbara masugnar.		Blåsningstid. Dygn.	T a c k j e r n.						Gjutgods, framställt direkt från masugn.		Summa tackjern och direkt från masugn framställt gjutgods.			
		Under året i verksamhet.	Ej under året i verksamhet.		Smides- och puddeltackjern.	Bessemers- och Martin-tackjern.	Spegel-jern.	Gjuttackjern för adu- cering. för andra ändamål.		Tillsammans.		Ton.	Värde i kronor.	Ton.	Värde i kronor.	Ton.
		Tillverkningsbelopp i Ton.						Ton.	Värde i kronor.	Ton.	Värde i kronor.					
		Stockholms län.....	2	2	—	424	2,775	702	—	—	—	3,477	354,090	146	18,240	3,623
Upsala län.....	6	7	—	1,977	19,287	5,709	—	—	—	24,996	1,864,544	149	10,161	25,145	1,874,705	
Södermanlands län	2	2	3	468	2,001	—	—	1,484	339	3,824	322,482	14	1,428	3,838	323,910	
Östergötlands län..	3	4	1	1,281	14,359	698	—	—	372	15,429	1,316,601	371	48,730	15,800	1,365,331	
Jönköpings län.....	1	1	3	66	—	—	—	—	404	404	43,883	—	—	404	43,883	
Kronobergs län.....	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kalmar län.....	2	2	2	631	4,087	1,484	—	1,249	1,080	7,900	614,243	—	—	7,900	614,243	
Vermlands län.....	15	17	—	4,637	19,839	32,359	—	—	2,215	54,413	5,132,765	741	106,169	55,154	5,238,934	
Örebro län.....	34	39	2	11,271	68,126	63,654	—	7,310	1,071	140,161	12,961,574	2,750	285,905	142,911	13,247,479	
Vestmanlands län..	12	13	—	4,002	37,768	15,637	—	—	895	54,300	5,139,217	1,070	204,677	55,970	5,343,894	
Kopparbergs län...	23	30	8	7,881	50,902	1,80,746	2) 1,923	—	1,227	134,798	11,598,559	1,753	171,728	136,551	11,770,287	
Gefleborgs län.....	12	17	2	5,218	28,363	45,700	—	—	268	74,331	7,227,550	446	50,338	74,777	7,277,888	
Vesternorrlands län	1	1	2	292	916	3,838	—	—	—	4,754	475,385	41	4,120	4,795	479,505	
Vesterbottens län..	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Summa	113	135	26	38,148	248,423	250,527	1,923	10,043	7,871	518,787	47,050,893	8,081	901,496	526,868	47,952,389	

1) Doraf 20,605 ton tillverkade med träkol och koks. — 2) Tillverkade med träkol och koks.

Tab. 3. Antal begagnade verk och ugnar för beredande af smidbart jern och stål år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
L ä n.	Begagnade verk.	Härdar för färskning och skrotsmältning.					Puddel- ugnar.	Ugnar för götmetall.					Bränn- ståls- ugnar.
		Lanca- shire- smält- härdar.	Franché- Comté- härdar.	Vallon- smält- härdar.	Skrot- smält- nings- härdar.	Summa.		Bes- semor- ugnar.	Martin- ugnar.	Degel- ståls- ugnar.	Elek- triska smält- ugnar.	Summa.	
Stockholms stad.....	2	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	3	—
Stockholms län.....	2	6	—	2	—	8	—	—	1	—	—	1	—
Upsala län.....	10	25	—	18	—	43	—	—	2	2	—	4	3
Södermanlands län.....	4	5	1	—	2	8	—	—	1	—	—	1	—
Östergötlands län.....	9	29	1	—	2	32	1	—	3	—	—	3	—
Jönköpings län.....	5	1	1	—	3	5	—	—	—	—	—	—	—
Kronobergs län.....	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Kalmar län.....	4	7	1	—	1	9	—	—	1	—	—	1	—
Blekinge län.....	1	1	—	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—
Elfsborgs län.....	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—
Skaraborgs län.....	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Vermlands län.....	10	25	—	—	2	27	—	6	6	—	—	12	2
Örebro län.....	19	57	3	—	—	60	—	3	8	—	—	11	—
Vestmanlands län.....	14	48	1	—	2	51	3	—	9	—	—	9	1
Kopparbergs län.....	13	41	—	—	—	41	—	8	11	3	—	22	—
Gefleborgs län.....	13	31	2	6	1	40	—	8	3	—	1	12	—
Vesternorrlands län.....	4	4	3	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—
Vesterbottens län.....	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Summa	115	281	14	26	16	337	4	25	40	7	1	82	6



Tab. 4. Tillverkningar af smältstycken, råskenor och göt m. fl. mellanprodukter, jemte skrotadt gjutgods af smidbart jern och stål år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14.												
						Smältstycken och råskenor, ovälda.					G ö t m e t a l l , o v ä l d .							
						Län.	Lancashire.	Andra i hârd beredda.	Puddel.	Tillsammans.	Bossemergötmotall.				Martingötmotall.			
Göt.	Skrotadt gjutgods.	Tillsammans.		Göt.	Skrotadt gjutgods.						Tillsammans.							
T o n .		Ton.		Värde i kr.	T o n .		Ton.		Värde i kr.	T o n .		Ton.		Värde i kr.				
Stockholms stad.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	349	<b>306</b>	192,545				
Stockholms län.....	1,425	972	—	<b>2,397</b>	381,083	—	—	—	—	1,922	—	<b>1,922</b>	259,535					
Upsala län.....	9,880	7,312	—	<b>17,192</b>	2,028,731	—	—	—	—	4,646	395	<b>5,041</b>	637,127					
Södermanlands län ..	3,909	139	—	<b>4,048</b>	483,010	—	—	—	—	4,361	54	<b>4,415</b>	459,492					
Östergötlands län....	17,801	73	44	<b>17,918</b>	2,486,365	—	—	—	—	10,237	502	<b>10,739</b>	1,470,858					
Jönköpings län.....	68	168	—	<b>236</b>	27,575	—	—	—	—	—	—	—	—					
Kronobergs län.....	—	103	—	<b>103</b>	11,647	—	—	—	—	—	—	—	—					
Kalmar län.....	3,891	21	—	<b>3,912</b>	410,474	—	—	—	—	3,406	—	<b>3,406</b>	374,662					
Blekinge län.....	552	487	—	<b>1,039</b>	91,101	—	—	—	—	2,053	9	<b>2,062</b>	196,365					
Elfsborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,890	22	<b>2,912</b>	364,000					
Vermlands län.....	15,651	1,003	—	<b>16,654</b>	2,204,666	10,786	1	<b>10,787</b>	1,632,668	26,732	397	<b>27,129</b>	3,896,130					
Örebro län.....	38,879	181	—	<b>39,060</b>	5,485,437	5,139	—	<b>5,139</b>	685,950	38,090	1,769	<b>39,859</b>	4,904,672					
Vestmanlands län ..	34,102	1,642	2,377	<b>38,121</b>	5,351,723	—	—	—	—	30,602	1,901	<b>32,503</b>	4,901,727					
Kopparbergs län.....	26,329	—	—	<b>26,329</b>	3,460,495	42,465	1	<b>42,466</b>	5,034,689	55,868	751	<b>56,619</b>	6,863,792					
Gefleborgs län.....	17,959	2,550	—	<b>20,509</b>	2,779,668	32,663	10	<b>32,673</b>	4,520,750	1)20,444	1	<b>20,445</b>	2,553,600					
Vesternorrlands län..	818	44	—	<b>862</b>	126,349	—	—	—	—	—	—	—	—					
Vesterbottens län....	75	—	—	<b>75</b>	9,369	—	—	—	—	—	—	—	—					
Summa	<b>171,339</b>	<b>14,695</b>	<b>2,421</b>	<b>188,455</b>	25,337,693	<b>91,053</b>	<b>12</b>	<b>91,065</b>	11,874,057	<b>201,268</b>	<b>6,150</b>	<b>207,418</b>	27,074,505					
Deraf »basiskt».....	—	—	—	—	—	29,668	—	29,668	3,411,765	85,316	860	86,176	10,297,376					

1) Deraf 14 ton från elektrisk smältugn.

1.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25. 26. 27. 28.													
											G ö t m e t a l l , o v ä l d .										Summa smältstycken, råskenor, göt och smidbart gjutgods.		Blåstål eller oräckt brännstål.	
											D e g e l g ö t m o t a l l .					S u m m a .								
											Göt.	Skrotadt gjutgods.	Tillsammans.		G ö t .		Skrotadt gjutgods.		Göt och skrotadt gjutgods.		Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.
T o n .		Ton.		Värde i kr.		Ton.		Värde i kr.		Ton.		Värde i kr.												
Stockholms stad.....	—	57	<b>57</b>	93,000	<b>17</b>	855	<b>406</b>	284,690	<b>423</b>	285,545	<b>423</b>	285,545	—	—										
Stockholms län.....	—	—	—	—	<b>1,922</b>	259,535	—	—	<b>1,922</b>	259,535	<b>4,319</b>	640,618	—	—										
Upsala län.....	467	—	<b>467</b>	138,000	<b>5,113</b>	617,127	<b>395</b>	158,000	<b>5,508</b>	775,127	<b>22,700</b>	2,803,858	<b>330</b>	79,000										
Södermanlands län ..	—	—	—	—	<b>4,361</b>	457,877	<b>54</b>	1,615	<b>4,415</b>	459,492	<b>8,463</b>	942,502	—	—										
Östergötlands län....	—	—	—	—	<b>10,237</b>	1,228,115	<b>502</b>	242,743	<b>10,739</b>	1,470,858	<b>28,057</b>	3,957,223	—	—										
Jönköpings län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>236</b>	27,575	—	—										
Kronobergs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>103</b>	11,647	—	—										
Kalmar län.....	—	—	—	—	<b>3,406</b>	374,662	—	—	<b>3,406</b>	374,662	<b>7,318</b>	785,136	—	—										
Blekinge län.....	—	—	—	—	<b>2,053</b>	195,045	<b>9</b>	1,320	<b>2,062</b>	196,365	<b>3,101</b>	287,466	—	—										
Elfsborgs län.....	—	—	—	—	<b>2,890</b>	358,000	<b>22</b>	6,000	<b>2,912</b>	364,000	<b>2,912</b>	364,000	—	—										
Vermlands län.....	—	—	—	—	<b>37,518</b>	5,450,320	<b>398</b>	78,478	<b>37,916</b>	5,528,798	<b>54,570</b>	7,733,464	<b>538</b>	129,135										
Örebro län.....	—	—	—	—	<b>43,229</b>	4,803,771	<b>1,769</b>	786,851	<b>44,998</b>	5,590,622	<b>84,058</b>	11,076,059	—	—										
Vestmanlands län ..	—	—	—	—	<b>30,602</b>	3,901,358	<b>1,901</b>	1,000,369	<b>32,503</b>	4,901,727	<b>70,624</b>	10,253,450	<b>64</b>	14,823										
Kopparbergs län.....	584	13	<b>597</b>	180,573	<b>98,917</b>	11,801,337	<b>765</b>	277,717	<b>99,682</b>	12,079,054	<b>126,011</b>	15,539,549	—	—										
Gefleborgs län.....	—	—	—	—	<b>53,107</b>	7,071,666	<b>11</b>	2,684	<b>53,118</b>	7,074,350	<b>73,027</b>	9,854,018	—	—										
Vesternorrlands län..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>862</b>	126,349	—	—										
Vesterbottens län....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<b>75</b>	9,369	—	—										
Summa	<b>1,051</b>	<b>70</b>	<b>1,121</b>	411,573	<b>293,372</b>	36,519,668	<b>6,232</b>	2,840,467	<b>299,604</b>	39,360,135	<b>488,059</b>	64,697,828	<b>932</b>	222,958										
Deraf »basiskt».....	—	—	—	—	114,984	13,336,906	860	372,235	115,844	13,709,141	—	—	—	—										

Kommerskollegii berättelse om bergshandteringen år 1900.

Tab. 5. Stång-, fason- och finjern samt -stål jemte andra gröfre tillverkningar af smidesjern och stål år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
L ä n.	Vällda ämnen för export (blooms, billets etc.),				Stångjern och -stål (bunkstål och stångjernsafhugg m. n. deri inbegripna),				Ej särskildt specificerad fasonjern och -stål,				Band-, söm- och ej särskildt specificerad finjern,			
	framställda af		Tillsammans.		framställt af		Tillsammans.		utvalsadt af		Tillsammans.		utvalsadt af		Tillsammans.	
	väll- jern.	göt- metall.			väll- jern.	göt- metall.			väll- jern.	göt- metall.			väll- jern.	göt- metall.		
	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	
Stockholms län.....	—	—	—	—	1,238	—	1,238	276,289	—	—	—	—	—	—	—	—
Upsala län.....	—	104	104	14,041	13,885	1,807	15,692	3,010,195	—	—	—	—	—	—	—	—
Södermanlands län ..	—	—	—	—	2,354	1,136	3,490	642,222	—	—	—	—	—	—	—	—
Östergötlands län....	—	—	—	—	13,313	7,321	20,634	3,465,273	—	—	—	—	3,880	1,259	5,139	943,874
Jönköpings län.....	—	—	—	—	213	—	213	39,236	—	—	—	—	—	—	—	—
Kronobergs län.....	—	—	—	—	84	—	84	15,287	—	—	—	—	—	—	—	—
Kalmar län.....	—	203	203	28,354	1,920	690	2,610	405,896	—	—	—	—	794	1,196	1,990	307,385
Blekinge län.....	—	—	—	—	954	2,205	3,159	525,737	—	—	—	—	—	—	—	—
Elfsborgs län.....	—	—	—	—	—	2,591	2,591	401,800	—	—	—	—	—	—	—	—
Skaraborgs län.....	—	—	—	—	86	—	86	17,290	—	—	—	—	—	—	—	—
Vermlands län.....	700	3,449	4,149	718,667	3,230	10,019	13,249	2,312,784	—	—	—	—	4,785	8,243	13,028	2,663,741
Örebro län.....	46	1,599	1,645	244,459	17,400	7,169	24,569	4,464,620	—	1,175	1,175	176,310	11,274	9,453	20,727	3,563,444
Vestmanlands län ...	—	1,061	1,061	185,102	23,684	7,465	31,149	5,915,681	—	356	356	78,232	4,616	2,916	7,532	1,413,891
Kopparbergs län.....	—	1,536	1,536	274,841	14,714	21,492	36,206	6,230,341	—	6,818	6,818	1,189,252	3,068	11,353	14,421	2,438,964
Gefleborgs län.....	—	6,528	6,528	1,089,367	11,959	14,781	26,740	4,588,577	—	—	—	—	1,924	5,877	7,801	1,446,925
Vesternorrlands län..	—	—	—	—	38	—	38	4,952	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesterbottens län....	—	—	—	—	64	—	64	10,958	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	740	14,480	15,226	2,554,831	105,136	76,676	181,812	32,327,138	—	8,349	8,349	1,443,794	30,341	40,297	70,638	12,778,224

1.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.
L ä n.	Valstråd i ringar,				Tubännen (af götmetall),				Grof plåt,				Jernvägskenor,			
	utvalsadt af		Tillsammans.		ihåliga.		Tillsammans.		utvalsadt af		Tillsammans.		utvalsadt af		Tillsammans.	
	väll- jern.	göt- metall.			T o n.	Värde i kr.			T o n.	Värde i kr.			väll- jern.	göt- metall.		
	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	
Stockholms län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Upsala län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Södermanlands län ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Östergötlands län....	—	56	56	10,000	—	—	—	—	—	2,158	2,158	432,000	—	—	—	—
Jönköpings län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kronobergs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kalmar län.....	464	268	732	116,669	—	13	13	2,094	—	—	—	—	—	—	—	—
Blekinge län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elfsborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skaraborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vermlands län.....	3,382	4,709	8,091	1,629,601	474	6,037	6,511	1,300,149	—	—	—	—	—	—	—	—
Örebro län.....	1,349	3,553	4,902	805,357	435	60	495	118,329	—	4,068	4,068	650,831	—	—	—	—
Vestmanlands län....	357	694	1,051	223,844	1,710	1,840	3,550	740,217	7	1,653	1,660	418,270	11	—	11	2,140
Kopparbergs län.....	1,428	10,226	11,654	2,021,907	—	2,077	2,077	373,650	—	10,328	10,328	1,962,310	—	14	14	2,580
Gefleborgs län.....	—	4,461	4,461	758,345	7,022	3,325	10,347	2,491,852	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesternorrlands län..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesterbottens län....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	6,980	23,967	30,947	5,565,723	9,641	13,352	22,093	5,026,291	7	18,207	18,214	3,463,411	11	14	25	4,720

Tab. 5. (Forts.) Stång-, fason- och finjern samt -stål m. m. år 1900.

1.	Län.	34.			35.			36.			37.			38.			39.			40.			41.			42.			43.			44.			45.			46.		47.	
		Jernvägshjulband (tires),												Axlar,						Ankare och andra gröfre smiden,						Summorna															
		utvalda af			Tillsammans.			framställda af			Tillsammans.			framställda af			Tillsammans.			Summorna																					
		väll-jern.	göt-metall.			Ton.	Värde i kr.	väll-jern.	göt-metall.			Ton.	Värde i kr.	väll-jern.	göt-metall.			Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.						
	Stockholms län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,238	276,289						
	Upsala län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,796	3,024,236										
	Södermanlands län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,490	642,222										
	Östergötlands län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	635	658	256,593	—	—	—	—	—	—	—	—	28,645	5,107,740										
	Jönköpings län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	213	39,236										
	Kronobergs län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	84	15,287										
	Kalmar län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	2,100	—	—	—	—	—	—	—	—	5,554	862,498										
	Blekinge län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,159	525,737										
	Elfsborgs län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,591	401,800										
	Skaraborgs län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	86	17,290										
	Vermlands län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	424	424	126,824	—	—	—	—	557	557	191,200	—	—	—	—	—	—	—	—	46,009	8,942,966											
	Örebro län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	8	2,009	—	—	—	—	24	24	8,468	—	—	—	—	—	—	—	—	57,613	10,033,827											
	Vestmanlands län	—	—	—	—	—	—	—	—	707	522	1,229	278,284	532	774	1,306	439,997	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	48,905	9,695,658										
	Kopparbergs län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	27	—	—	—	—	761	761	137,106	—	—	—	—	—	—	—	—	83,816	14,630,978											
	Gefleborgs län	—	2,602	2,602	624,410	—	—	—	—	—	214	214	65,498	—	—	—	—	84	84	39,487	—	—	—	—	—	—	—	—	58,777	11,104,461											
	Vesternorrlands län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38	4,952										
	Vesterbottens län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	10,958										
	Summa	—	2,602	2,602	624,410	707	1,169	1,876	472,642	501	2,835	3,396	1,074,951	356,078	65,336,135																										

Tab. 6. Närmare redogörelse för tillverkningarna år 1900 af stångjern och -stål, bunkstål och stångjernsafhugg m. m. deri inbegripna.

1.	Län.	Stångjern och -stål (stångjernsafhugg, fin- och fasonjern samt -stål ej inbegripna):															Stångjernsafhugg.		Summa stångjern och -stål (kol. 8, 9, 13, 14, 15, 16).	
		U t s m i d t a f						U t v a l s a d t a f					Summa valsadt stångjern och -stål, inbegripet bunkstål.							
		smältstycken, framställda medelst			göt-metall.	bränn-stål.	Summa smidt stångjern och -stål, inbegripet bunkstål.	i hård beredt jern och stål.	puddel-jern och -stål.	göt-metall.	Summa valsadt stångjern och -stål, inbegripet bunkstål.									
		Lanca-shire-smide.	Franche-Comté-smide.	Vallon-smide.							annan hård-metod.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	Ton.				
	Stockholms län	407	—	815	—	—	1,222	275,581	—	—	—	—	—	—	16	708	1,238	276,289		
	Upsala län	3,430	—	5,933	—	694	7	10,064	2,135,589	3,701	—	1,113	4,814	779,672	814	94,934	15,692	3,010,195		
	Södermanlands län	—	3	—	102	—	—	105	15,723	2,162	—	1,135	3,297	615,124	88	11,375	3,490	642,222		
	Östergötlands län	—	31	—	25	1,492	—	1,548	273,661	12,623	42	5,745	18,410	3,105,256	676	86,356	20,634	3,465,273		
	Jönköpings län	60	80	—	73	—	—	213	39,236	—	—	—	—	—	—	—	213	39,236		
	Kronobergs län	—	—	—	84	—	—	84	15,287	—	—	—	—	—	—	—	84	15,287		
	Kalmar län	161	9	—	2	—	—	172	27,920	1,665	—	690	2,355	368,813	83	9,163	2,610	405,896		
	Blekinge län	—	—	—	—	—	—	—	—	954	—	2,205	3,159	525,737	—	—	3,159	525,737		
	Elfsborgs län	—	—	—	—	23	—	23	9,100	—	—	2,568	2,568	392,700	—	—	2,591	401,800		
	Skaraborgs län	—	86	—	—	—	—	86	17,290	—	—	—	—	—	—	—	86	17,290		
	Vermlands län	161	—	—	—	1,306	194	1,661	375,908	2,594	—	4,863	7,457	1,440,491	4,131	496,385	13,249	2,312,784		
	Örebro län	6,058	163	—	—	178	—	6,399	1,237,829	10,783	—	6,991	17,774	3,170,622	396	56,169	24,569	4,464,620		
	Vestmanlands län	3,331	156	—	402	197	62	4,148	896,974	16,165	2,802	7,152	26,119	4,902,192	882	116,515	31,149	5,915,681		
	Kopparbergs län	5,772	—	—	—	584	1	6,357	1,275,432	8,329	—	18,773	27,102	4,640,646	2,747	314,263	36,206	6,230,341		
	Gefleborgs län	587	166	2,021	1	1,441	—	4,216	1,008,634	7,358	—	7,870	15,228	2,980,833	7,296	599,110	26,740	4,588,577		
	Vesternorrlands län	—	24	—	14	—	—	38	4,952	—	—	—	—	—	—	—	38	4,952		
	Vesterbottens län	64	—	—	—	—	—	64	10,958	—	—	—	—	—	—	—	64	10,958		
	Summa	20,031	718	8,769	703	5,915	264	36,400	7,620,074	66,334	2,844	59,103	128,233	22,922,086	17,129	1,784,978	181,812	32,327,138		

Tab. 7. Uppfordrad malm af annat slag än jernmalm år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm. Ton.	Erhållen skrädd malm i ton.					
belägenhet.	benämning.			Silfver- och blymalm.	Kopparmalm.	Manganmalm.	Zinkmalm.	Svafvelkis.	Summa.
<b>Upsala län:</b>									
Dannemora socken .....	Dannemora svafvelgrufva .....	1	248	—	—	—	<sup>1)</sup> 302	179	481
	Summa för länet	1	248	—	—	—	302	179	481
	Värde i kronor	—	—	—	—	—	13,600	1,540	15,140
<b>Södermanlands län:</b>									
Tunabergs socken .....	De Beschiska koppargrufvan .....	1	<sup>2)</sup> 200	—	—	—	—	—	—
	Summa för länet	1	200	—	—	—	—	—	—
<b>Östergötlands län:</b>									
Värna socken .....	Bersbo gruffält .....	1	12,411	—	3,600	—	—	—	3,600
Godegårds socken .....	Åmmebergs zinkgr., sektionerna V och VI	1	34,623	—	—	—	<sup>3)</sup> 10,723	—	10,723
Regna socken .....	Yttermarksfältet .....	2	280	—	—	—	22	—	22
	Summa för länet	4	47,314	—	3,600	—	10,745	—	14,345
	Värde i kronor	—	—	—	46,000	—	472,082	—	518,082
<b>Jönköpings län:</b>									
Ödestuga socken .....	Hohultsfältet .....	2	3,730	—	—	<sup>4)</sup> 450	—	—	450
	Spexerydsfältet .....	1	400	—	—	9	—	—	9
	Summa för länet	3	4,130	—	—	459	—	—	459
	Värde i kronor	—	—	—	—	17,175	—	—	17,175
<b>Vermlands län:</b>									
Fernebo socken .....	Långbans grufvor .....	2	4,037	—	—	<sup>5)</sup> 2,192	—	—	2,192
Köla socken .....	Lundgrufvan .....	1	<sup>6)</sup> 25	—	—	—	—	—	—
Gustaf Adolfs kapell .....	Mickelgrufvan .....	1	<sup>7)</sup> 25	—	—	—	—	—	—
	Summa för länet	4	4,087	—	—	2,192	—	—	2,192
	Värde i kronor	—	—	—	—	32,000	—	—	32,000
<b>Örebro län:</b>									
Hammars och Lerbäcks socknar	Isåsafältet .....	1	1,700	<sup>8)</sup> 10	—	—	<sup>9)</sup> 462	—	472
	Åmmebergs zinkgrufvor: sektionerna I, II, III och IV .....	13	47,214	<sup>8)</sup> 585	—	—	<sup>9)</sup> 18,878	—	19,463
Ljusnarsbergs socken .....	Kafveltorps gruffält .....	3	9,285	<sup>8)</sup> 1,218	442	—	—	—	1,660
	Ljusnarsbergs gruffält .....	1	587	—	15	—	—	—	15
Fellingsbro socken .....	Gästa koppargrufva .....	1	420	—	120	—	—	—	120
	Summa för länet	19	59,206	1,813	577	—	19,340	—	21,730
	Värde i kronor	—	—	161,337	12,503	—	850,960	—	1,024,800
<b>Vestmanlands län:</b>									
Norbergs socken .....	Kallmora silfvergrufva .....	1	630	<sup>10)</sup> 378	—	—	—	—	378
	Nya Månsgrufvan .....	1	6,622	1,204	—	—	—	—	1,204
Sala stad .....	Sala storgrufva .....	1	18,564	<sup>11)</sup> 1,905	—	—	<sup>12)</sup> 7,633	—	9,538
	Summa för länet	3	25,816	3,487	—	—	7,633	—	11,120
	Värde i kronor	—	—	100,800	—	—	12,100	—	112,900
<b>Kopparbergs län:</b>									
Falu stad .....	Falu grufva .....	1	40,126	—	<sup>13)</sup> 15,818	—	—	—	15,818
Kopparbergs socken .....	Skyttgrufvorna .....	2	17,000	—	1,763	—	2,150	—	3,913
Silfbergs socken .....	Vallbergsfältet .....	1	500	—	—	—	50	—	50
	Lobergsfältet .....	1	4,000	—	730	—	—	—	730
Garpenbergs socken .....	Ryllshyttefältet .....	2	53,473	—	—	—	<sup>14)</sup> 11,422	—	11,422
	Gransjögrufvan .....	1	400	—	—	—	5	—	5
Grangårde socken .....	Långfallsgrufvan och Godgrufvan .....	2	5,153	—	<sup>15)</sup> 237	—	<sup>16)</sup> 2,933	—	3,170
Norrärke socken .....	Stollbergsfältet .....	2	22,278	—	—	—	<sup>17)</sup> 5,240	—	5,240
	Summa för länet	12	142,930	—	18,548	—	21,800	—	40,348
	Värde i kronor	—	—	—	312,210	—	544,705	—	856,915

<sup>1)</sup> En del här af erhållen från jernmalmsbrytningen. — <sup>2)</sup> Kopparmalm, ej skrädd. — <sup>3)</sup> Anriktningsprodukt. — <sup>4)</sup> Deraf anriktningsprodukt 294 ton. — <sup>5)</sup> Deraf anriktningsprodukt 560 ton. — <sup>6)</sup> Svafvelkis, koppar- och blymalm, ej skrädd. — <sup>7)</sup> Svafvelkis, ej skrädd. — <sup>8)</sup> Deraf anriktningsprodukt 10,208 ton. — <sup>9)</sup> Deraf blymalm 719 ton samt blandgods 499 ton. — <sup>10)</sup> Deraf ur äldre varp 320 ton. — <sup>11)</sup> Deraf 1,603 ton anriktningsgods, som lemnat 294 ton slig. — <sup>12)</sup> Deraf 5,605 ton anriktningsgods och 1,802 ton sylta, som lemnat 176 ton slig. — <sup>13)</sup> Deraf ur äldre varp 1,620 ton; af den vunna malmen äro 1,054 ton, värda 39,000 kronor, guldförande. — <sup>14)</sup> Innehåller äfven blyglans; genom anrikning äro vunna 7,597 ton. — <sup>15)</sup> Deraf blandad bly- och kopparmalm 210 ton. — <sup>16)</sup> Deraf 99 ton zink- och blymalm och 2,834 ton anriktningsgods, som lemnat 422 ton blyslig och 1,164 ton zinkslig. — <sup>17)</sup> Deraf ur äldre varp 3,235 ton. Vid Silfhyttans anriktningsverk äro ur 4,872 ton skräddmalm från Stollbergsfältet framställda 361 ton blyslig till ett värde af 54,119 kr. och 1,186 ton zinkslig till ett värde af 23,726 kr.

Tab. 7. (Forts.) Uppfordrad malm af annat slag än jernmalm år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm. Ton.	Erhållen skrädd malm i ton.					Summa.
belägenhet.	benämning.			Silfver- och bly-malm.	Koppar-malm.	Mangan-malm.	Zink-malm.	Svafvel-kis.	
<b>Gefleborgs län:</b>									
Alfta socken.....	Flätsbogrufvan.....	1	4,700	—	—	—	1,224	—	1,224
	Summa för länet	1	4,700	—	—	—	1,224	—	1,224
	Värde i kronor	—	—	—	—	—	14,688	—	14,688
<b>Vesternorrlands län:</b>									
Attmars socken.....	Södra Saggmyrgrufvan.....	1	<sup>1)</sup> 18	—	—	—	—	—	—
	Knöftlandsgrufvan.....	1	<sup>2)</sup> 30	—	—	—	—	—	—
	Summa för länet	2	48	—	—	—	—	—	—
<b>Jemtlands län:</b>									
Åre socken.....	Gustafs eller Fröå gruffält.....	4	<sup>3)</sup> 190	—	—	—	—	—	—
Kalls socken.....	Bjelkes gruffält.....	4	<sup>3)</sup> 190	—	—	—	—	—	—
	Summa för länet	8	260	—	—	—	—	—	—
<b>Norrbottens län:</b>									
Qvickjocks kapell.....	Nilagrufvan och Falkgrufvan.....	2	<sup>4)</sup> 80	—	—	—	—	—	—
	Summa för länet	2	80	—	—	—	—	—	—
	Summa för hela riket	60	289,019	5,300	22,725	2,651	61,044	179	91,899
	Värde i kronor	—	—	262,137	370,713	49,175	1,908,135	1,540	2,591,700

<sup>1)</sup> Svafvelkis och gråberg, ej skrädda. — <sup>2)</sup> Af uppgiften framgår ej, huruvida det brutna berget varit malmhaltigt. — <sup>3)</sup> Kopparmalm, ej skrädd. — <sup>4)</sup> Bly- och silfvermalm, ej skrädd.

Tab. 8. Uppfordringen ur stenkolsgrufvorna år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Stenkolsfältens		Antal uppfordrings-schakt.	Brytnings-mängd (berg, stenkol och lera). Ton.	Erhållna produkter.								
belägenhet.	benämning.			Stenkol.				Eldfast lera.		Klinkerlera.		
				N:r 1.	N:r 2.	N:r 3 (inbegr. flis.)	Tillsammans.	Quantitet. Ton.	Värde. Kronor.	Quantitet. Ton.	Värde. Kronor.	Quantitet. Ton.
			T o n.			Quantitet. Ton.	Värde. Kronor.	Quantitet. Ton.	Värde. Kronor.	Quantitet. Ton.	Värde. Kronor.	
<b>Kristianstads län:</b>												
Vestra Broby socken.....	Hyllinge.....	1	1,433	102	—	—	102	1,280	286	1,040	—	—
<b>Malmöhus län:</b>												
Ekby socken.....	Skromberga.....	2	102,065	8,509	39,859	2,889	51,257	314,740	5,047	13,922	35,537	80,604
Risekatslösa socken.....	Boserup.....	1	9,613	2,927	900	—	3,827	36,300	4,286	7,653	—	—
Höganäs, Väsby m. fl. socknar	Höganäs.....	3	159,452	18,769	37,005	17,833	73,607	427,603	53,955	64,746	—	—
Södra Vrams socken.....	Billesholm.....	4	118,319	63,435	18,325	—	81,760	997,468	17,407	29,070	—	—
	Ijungsgårda.....	1	27,796	5,753	2,350	—	8,103	102,616	17,412	29,078	—	—
Bjufs socken.....	Bjuf.....	2	113,207	22,291	10,806	567	33,664	322,877	62,192	103,653	—	—
Näs socken.....	Stabbarp.....	1	<sup>1)</sup> 306	—	—	—	—	—	—	—	306	612
	Summa	15	532,191	121,786	109,245	21,289	252,320	2,202,884	160,585	249,162	35,843	81,216

<sup>1)</sup> I dagbrott.

Tab. 9. Uppfordrad fältspat år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
F ä l t s p a t s b r o t t e n s		Antal arbetade fältspats- brott.	Erhållen fältspat.			
belägenhet.	benämning.		1:ma.	2:da.	Till- sammans.	Värde i kronor.
			T o n .			
<b>Stockholms län:</b>						
Österåkers socken .....	Ytterby <sup>1)</sup> .....	1	718	620	<b>1,338</b>	27,612
	Yttersberg <sup>1)</sup> .....	1	610	1,196	<b>1,806</b>	25,628
	Svinninge .....	1	55	485	<b>540</b>	4,220
	Margretelund <sup>1)</sup> .....	1	1,763	292	<b>2,055</b>	26,142
Djurö socken .....	Stafsnäs .....	1	230	40	<b>270</b>	3,600
	Summa för länet	<b>5</b>	<b>3,376</b>	<b>2,633</b>	<b>6,009</b>	87,202
<b>Östergötlands län:</b>						
Godegårds socken .....	Perstorp (Kristineberg) .....	1	160	430	<b>590</b>	2,700
	Summa för länet	<b>1</b>	<b>160</b>	<b>430</b>	<b>590</b>	2,700
<b>Blekinge län:</b>						
Bräkne-Hoby socken .....	Vestra Ryd .....	1	48	30	<b>78</b>	456
	Summa för länet	<b>1</b>	<b>48</b>	<b>30</b>	<b>78</b>	456
<b>Göteborgs och Bohus län:</b>						
Torps socken .....	Töllås .....	2	610	511	<b>1,121</b>	13,436
	Söbben .....	1	140	153	<b>293</b>	3,030
Röra socken .....	Brattås <sup>1)</sup> .....	1	9	10	<b>19</b>	213
	Kocketorp .....	1	69	38	<b>107</b>	1,432
	Kolbuxeröd .....	1	15	11	<b>26</b>	280
	Lerskall .....	1	9	5	<b>14</b>	183
	Lunden .....	1	939	407	<b>1,346</b>	19,344
	Alfred .....	1	24	15	<b>39</b>	483
	Kungsviken .....	1	30	37	<b>67</b>	732
Morlanda socken .....	Kroken .....	1	71	45	<b>116</b>	1,548
Dragsmarks socken .....	Munkeby .....	1	225	213	<b>438</b>	5,328
	Summa för länet	<b>12</b>	<b>2,141</b>	<b>1,445</b>	<b>3,586</b>	46,009
<b>Elfsborgs län:</b>						
Starrkärrs socken .....	Rished .....	1	245	418	<b>663</b>	8,070
	Summa för länet	<b>1</b>	<b>245</b>	<b>418</b>	<b>663</b>	8,070
<b>Vestmanlands län:</b>						
Bro socken .....	Kolsva .....	1	—	3,650	<b>3,650</b>	32,850
Kila socken .....	Granmuren <sup>1)</sup> .....	1	441	211	<b>652</b>	8,543
	Summa för länet	<b>2</b>	<b>441</b>	<b>3,861</b>	<b>4,302</b>	41,393
	Summa för hela riket	<b>22</b>	<b>6,411</b>	<b>8,817</b>	<b>15,228</b>	185,830

<sup>1)</sup> Enligt i redogörelsen lemnad uppgift brytes här, jemte fältspat, äfven kvarts.

Tab. 10. Tillverkningar af andra metaller än jern år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
B e r g v e r k.	Guld.		Silfver.				Bly.				Koppar.				Zink.	
	Slutbehandlad produkt.		Halfprodukt.		Slutbehandlad produkt.		Halfprodukt.		Slutbehandlad produkt.		Halfprodukt.		Slutbehandlad produkt.		Halfprodukt.	
	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.
<b>Östergötlands län:</b>																
Åtvidabergs kopparverk.....	—	—	<sup>1)</sup> 240	5,900	—	—	—	—	—	—	<sup>2)</sup> 170,000	105,000	<sup>3)</sup> 80,807	112,000	—	—
<b>Malmöhus län:</b>																
Helsingborgs kopparverk...	—	—	<sup>4)</sup> 1,300	6,000	—	—	—	—	—	—	<sup>5)</sup> 660,000	680,000	—	—	—	—
<b>Göteb. o. Bohus län:</b>																
Ceres' fabriker .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<sup>6)</sup> 29,000	24,690	—	—	—	—
<b>Örebro län:</b>																
Åmmebergs rosthytta .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<sup>8)</sup> 26,772,000	1,606,320
Kafveltorps koppar-, bly- och silfververk .....	<sup>7)</sup> 4,180	11,502	—	—	<sup>7)</sup> 284,0	19,549	<sup>8)</sup> 753,480	150,696	<sup>9)</sup> 552,324	160,839	<sup>10)</sup> 76,713	53,699	<sup>11)</sup> 55,200	71,322	—	—
<b>Vestmanlands län:</b>																
Sala silfververk .....	<sup>7)</sup> 1,964	4,656	—	—	<sup>7)</sup> 1,349,7	101,829	<sup>12)</sup> 1,070,937	385,945	<sup>13)</sup> 871,550	261,950	—	—	—	—	—	—
Extraktionsverket vid Sala grufva .....	—	—	<sup>14)</sup> 5,426	30,312	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kallmora blyverk .....	—	—	—	—	—	—	<sup>8)</sup> 346,443	100,779	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Kopparbergs län:</b>																
Falu kopparverk .....	<sup>15)</sup> 82,389	204,739	—	—	<sup>15)</sup> 293,7	21,948	—	—	—	—	<sup>16)</sup> 290,570	100,000	—	—	—	—
Närfverbergs kopparverk.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Summa</b>	<b>88,488</b>	<b>220,897</b>	<b>6,966</b>	<b>42,212</b>	<b>1,927,4</b>	<b>143,326</b>	<b>2,170,860</b>	<b>637,420</b>	<b>1,423,874</b>	<b>422,789</b>	<b>1,226,283</b>	<b>963,389</b>	<b>136,007</b>	<b>183,322</b>	<b>26,772,000</b>	<b>1,606,320</b>

<sup>1)</sup> Silfverprecipitat med 33,8 % silfver. — <sup>2)</sup> Cementkoppar. — <sup>3)</sup> Raffinadkoppar, vunnin på torra vägen. — <sup>4)</sup> Silfverprecipitat med 8 % silfver. — <sup>5)</sup> Cementkoppar med 80 % koppar. — <sup>6)</sup> Rostadt zinkblende. — <sup>7)</sup> Vunnet på torra vägen. — <sup>8)</sup> Verkbly. — <sup>9)</sup> Frisk- och raffinadbly. — <sup>10)</sup> Råkoppar med 72 % koppar. — <sup>11)</sup> Garkoppar. — <sup>12)</sup> Deraf verkbly 919,735 kg., värde 330,000 kronor, och antimonbly 151,202 kg., värde 55,945 kr. — <sup>13)</sup> Deraf frisk- och raffinadbly 858,525 kg., värde 257,400 kr., och silfverglitt 13,025 kg., värde 4,550 kr. — <sup>14)</sup> Silfverprecipitat med 7,24 % silfver — <sup>15)</sup> Vunnet på våta vägen. — <sup>16)</sup> Kopparskärsten.

Tab. 11. Diverse vid bergverken beredda produkter år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
V e r k e n s		Svafvel.		Kopparvitriol.		Jernvitriol.		Alun.		Blyerts.		Brunsten, pulveriserad.		Andra produkter.	
belägenhet.	benämning.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.
Jönköpings län .....	Pulveriseringsverket vid Dunkehällar .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	450,000	20,250	—	—
Kalmar län .....	Ölands alunverk .....	—	—	—	—	2,600	150	8,800	980	—	—	—	—	—	—
Kristianstads län....	Andrarums alunverk.....	—	—	—	—	750	75	6,090	630	—	—	—	—	—	—
Malmöhus län.....	Skånska superfosfat- och svafvelsyrefabriken.....	—	—	—	—	—	—	152,289	16,000	—	—	—	—	—	—
Göteb. o. Bohus län	Ceres' fabriker .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<sup>1)</sup> 76,100	5,300
Vestmanlands län...	Vestanfors grafitverk.....	—	—	—	—	—	—	—	—	84,603	11,800	—	—	—	—
Kopparbergs län....	Falu kopparverk.....	70,000	7,000	1,264,946	500,000	179,710	9,000	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrbottnens län....	Norrbottnens malmförädlingsverk.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<sup>2)</sup> 3,497,753	52,466
<b>Summa</b>		<b>70,000</b>	<b>7,000</b>	<b>1,264,946</b>	<b>500,000</b>	<b>183,060</b>	<b>9,225</b>	<b>167,179</b>	<b>17,610</b>	<b>84,603</b>	<b>11,800</b>	<b>450,000</b>	<b>20,250</b>	<b>3,573,853</b>	<b>57,766</b>

<sup>1)</sup> Zinksulfat. — <sup>2)</sup> Apatitprodukt.

Tab. 12. Motorer, använda vid grufvor och andra bergverk år 1900.

1.	2.	3.	4.			5.			6.			7.			8.			9.			10.			11.			12.			13.			14.			15.		
			Motorer för hand- kraft.	Krea- turs- vandrings- gar.	Vattenhjul och -turbiner.			Ångmaskiner.			Andra maskiner.			Summa.																								
					Hela antalet.	Deraf med upp- gifven styrka.		Hela antalet.	Deraf med upp- gifven styrka.		Hela antalet.	Deraf med upp- gifven styrka.		Hela antalet.	Deraf med upp- gifven styrka.		Hela antalet.	Deraf med upp- gifven styrka.																				
						Antal.	Häst- krafter.		Antal.	Häst- krafter.		Antal.	Häst- krafter.		Antal.	Häst- krafter.		Antal.	Häst- krafter.	Antal.	Häst- krafter.																	
<b>1:o. Vid grufvor och fältspatsbrott.</b>																																						
Stockholms län.....	7	1	—	—	—	15	15	499	1) 3	1	10	26	16	509																								
Upsala län.....	—	—	3	3	92	15	15	392	—	—	—	18	18	484																								
Södermanlands län.....	—	1	1	1	20	5	5	58	2) 2	2	50	9	8	128																								
Östergötlands län.....	1	—	1	1	12	5	5	71	—	—	—	7	6	83																								
Jönköpings län.....	1	—	—	—	—	1	1	6	3) 1	1	3	3	2	9																								
Kristianstads län.....	—	—	—	—	—	7	7	330	—	—	—	7	7	330																								
Malmöhus län.....	—	—	1	1	4	47	47	1,926	4) 4	4	63	52	52	1,993																								
Göteborgs och Bohus län.....	4	1	—	—	—	2	2	6	—	—	—	7	2	6																								
Vermlands län.....	4	4	35	35	415	5	5	72	—	—	—	48	40	487																								
Örebro län.....	1	12	64	64	1,203	33	33	573	5) 33	33	926	143	130	2,702																								
Vestmanlands län.....	3	15	13	13	370	24	24	569	6) 4	4	152	59	41	1,091																								
Kopparbergs län.....	5	7	32	32	532	47	47	812	7) 43	43	1,479	134	122	2,323																								
Gefleborgs län.....	—	2	5	5	140	3	3	25	—	—	—	10	8	165																								
Vesternorrlands län.....	1	1	—	—	—	—	—	—	8) 2	—	—	4	—	—																								
Jemtlands län.....	—	—	3	2	30	1	1	10	9) 1	1	6	5	4	46																								
Norrbottnens län.....	—	1	—	—	—	6	6	757	—	—	—	7	6	757																								
Summa	27	45	158	157	2,818	216	216	6,106	93	89	2,639	539	462	11,613																								
<b>2:o. Vid andra bergverk.</b>																																						
Stockholms stad.....	—	—	—	—	—	1	1	18	—	—	—	1	1	18																								
Stockholms län.....	—	—	6	6	102	5	5	104	—	—	—	11	11	206																								
Upsala län.....	—	—	58	58	1,511	23	23	656	—	—	—	81	81	2,167																								
Södermanlands län.....	—	—	16	16	378	—	—	—	—	—	—	16	16	378																								
Östergötlands län.....	—	—	71	71	3,208	13	5	365	6) 4	4	265	88	80	3,338																								
Jönköpings län.....	—	—	18	18	240	2	2	35	—	—	—	20	20	275																								
Kronobergs län.....	—	—	2	2	25	—	—	—	—	—	—	2	2	25																								
Kalmar län.....	—	—	25	25	446	3	3	125	8) 1	—	—	29	28	571																								
Blekinge län.....	—	—	3	3	375	1	1	12	—	—	—	4	4	387																								
Kristianstads län.....	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—																								
Malmöhus län.....	—	—	—	—	—	2	2	87	—	—	—	2	2	87																								
Göteborgs och Bohus län.....	—	—	—	—	—	1	1	20	—	—	—	1	1	20																								
Elfsborgs län.....	—	—	7	7	440	—	—	—	—	—	—	7	7	440																								
Skaraborgs län.....	—	—	3	3	40	—	—	—	—	—	—	3	3	40																								
Vermlands län.....	—	—	145	145	9,270	5	5	114	—	—	—	150	150	9,334																								
Örebro län.....	—	—	189	189	8,535	6	6	570	—	—	—	195	195	9,105																								
Vestmanlands län.....	—	—	122	122	5,121	24	24	487	9) 2	2	90	148	148	5,698																								
Kopparbergs län.....	—	—	162	158	12,057	20	19	914	9) 1	1	40	183	178	13,011																								
Gefleborgs län.....	—	—	116	114	7,698	56	56	5,402	—	—	—	172	170	13,100																								
Vesternorrlands län.....	—	—	9	9	173	2	2	42	—	—	—	11	11	215																								
Vesterbottnens län.....	—	—	3	3	41	—	—	—	—	—	—	3	3	41																								
Norrbottnens län.....	—	—	—	—	—	3	3	400	—	—	—	3	3	400																								
Summa	—	1	955	949	49,660	167	158	9,351	8	7	395	1,131	1,114	59,406																								
Summornas summa	27	46	1,113	1,106	52,478	383	374	15,457	101	96	3,034	1,670	1,576	71,019																								

1) Deraf 1 fotogénmotor med 10 hkfr och 2 vindhjul. — 2) Dynamomaskiner. — 3) Fotogénmotor. — 4) Deraf 3 elektriska motorer med tillsammans 53 hkfr och 1 pulsometer med 10 hkfr. — 5) Deraf 24 elektriska motorer med tills. 758 hkfr, 4 fotogénmotorer med tills. 42 hkfr, 2 luftkompressorer med tills. 91 hkfr, 2 membranpumpar med tills. 10 hkfr samt 1 vattenpelaremaskin med 25 hkfr. — 6) Elektriska motorer. — 7) Deraf 36 elektriska motorer med tills. 1,384 hkfr, 5 fotogénmotorer med tills. 40 hkfr, 1 gasmaskin med 47 hkfr och 1 dynamomaskin med 2 hkfr. — 8) Vindhjul. — 9) Gasmotor.



Tab. 13. Antal arbetare, använda vid bergverken år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.																				
																					Jerngrufvor.			Silver- och blygrufvor.			Koppargrufvor.			Zinkgrufvor.			Andra malmgrufvor.							
																					Under jord.	I dagen.		Summa.	Under jord.	I dagen.		Summa.	Under jord.	I dagen.		Summa.	Under jord.	I dagen.		Summa.	Under jord.	I dagen.		Summa.
																						Män.	Män.			Qv.	Män.			Män.	Qv.			Män.	Män.			Qv.	Män.	
Stockholms län.....	129	136	—	265	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				
Upsala län.....	141 <sup>1)</sup>	264	—	405	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	15) 4	—	—	—	19) —																				
Södermanlands län.....	86 <sup>2)</sup>	88	28	202	—	—	—	—	3	4	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—																				
Östergötlands län.....	18	12	—	30	—	—	—	—	48	46	1	95	102	—	—	102	—	—	—	—																				
Jönköpings län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	6	—	38																				
Vermlands län.....	384 <sup>3)</sup>	292	40 <sup>4)</sup>	716	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	20) 5																				
Örebro län.....	1,599 <sup>5)</sup>	779	165	2,543	42	27	18	11) 87	9	7	—	13) 16	216	349	17	16) 582	—	—	—	—																				
Vestmanlands län.....	660 <sup>6)</sup>	436	43	1,139	64	90	—	12) 154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				
Kopparbergs län.....	954 <sup>7)</sup>	1,529	101	2,584	—	—	—	—	141	130	10	14) 281	140	236	120	18) 496	—	—	—	—																				
Gefleborgs län.....	73	95	16	184	—	—	—	—	—	—	—	—	6	12	7	25	—	—	—	—																				
Vesternorrlands län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6																				
Jemtlands län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	14	8	—	22	—	—	—	—	—	—	—	—																				
Norrbottnens län.....	157 <sup>8)</sup>	1,615	—	1,772	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																				
Summa	4,201	5,246	393	9,840	106	117	18	241	215	195	11	421	465	600	144	1,209	33	16	—	49																				
Deraf under 18 år.....	129	10) 698	158	985	3	37	10	50	—	28	—	28	—	114	32	146	—	3	—	3																				

1.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.																										
																								Stenkolsgrufvor.			Fältspatsbrott.			Jernverk.			Guld-, silver- och blyverk.			Kopparverk.			Öfriga verk.			Summa.							
																								Under jord.	I dagen.		Summa.	Under jord.	I dagen.		Summa.	Män.	Qv.	Summa.	Män.	Qv.	Summa.	Män.	Qv.	Summa.	Män.	Qv.	Summa.	Män.	Qv.	Summa.	Män.	Qv.	Tillsammans.
																									Män.	Män.			Qv.	Män.																			
Stockholms stad.....	—	—	—	—	—	—	—	—	107	—	107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107	—	107																										
Stockholms län.....	—	—	—	—	41	55	15	21) 111	166	—	166	—	—	—	—	—	—	—	—	—	527	15	542																										
Upsala län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	819	—	819	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,228	—	1,228																										
Södermanlands län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	136	—	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	317	28	345																										
Östergötlands län.....	—	—	—	—	—	11	—	11	910	—	910	—	—	22) —	52	—	25) 52	—	—	—	1,199	1	1,200																										
Jönköpings län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	34	—	34	—	—	—	—	—	2	—	—	—	74	—	74																										
Kronobergs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6																										
Kalmar län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	226	1	227	—	—	—	—	—	—	3	1	4	229	2	231																										
Blekinge län.....	—	—	—	—	3	2	—	5	95	—	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	—	100																										
Kristianstads län.....	14	42	—	56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	60	—	60																										
Malmöhus län.....	1,395	382	1	1,778	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22) —	96	—	26) 96	—	—	29) —	1,873	1	1,874																										
Göteborgs och Bohus län.....	—	—	—	—	24	42	14	21) 80	—	—	—	—	—	5	—	27) 5	—	—	—	—	71	14	85																										
Elsborgs län.....	—	—	—	—	—	9	5	14	90	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	5	104																										
Skaraborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3																										
Vermlands län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	2,140	—	2,140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,821	40	2,861																										
Örebro län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	2,933	—	2,933	50	—	23) 50	—	—	28) —	125	—	—	6,136	200	6,336																										
Vestmanlands län.....	—	—	—	—	4	30	12	21) 46	2,283	—	2,283	112	—	—	112	—	—	8	—	—	3,087	55	3,742																										
Kopparbergs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	3,206	—	3,206	—	—	24) —	20	—	20	286	—	30) 286	6,642	231	6,873																										
Gefleborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	2,752	—	2,752	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,938	23	2,961																										
Vesternorrlands län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	96	—	96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	102	—	102																										
Jemtlands län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	22																										
Vesterbottnens län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5																										
Norrbottnens län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	—	—	—	1,877	—	1,877																										
Summa	1,409	424	1	1,834	72	149	46	267	16,007	1	16,008	162	—	162	173	—	173	533	1	534	30,123	615	30,738																										
Deraf under 18 år.....	128	39	—	167	—	26	9	35	1,398	—	1,398	29	—	29	8	—	8	24	—	24	2,664	209	2,873																										

1) Deraf 6 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. —  
2) Deraf 2 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — 3) Deraf 15 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — 4) En del af dessa arbetare (vid Långbansfältet) har äfven brutit manganmalm. — 5) Deraf 17 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — 6) Deraf 6 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — 7) Deraf 506 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — 8) Deraf 1,032 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — 9) Deraf 1,584 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — 10) Deraf 89 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — 11) En del af dessa arbetare (vid Kafveltorpsfältet) har äfven brutit kopparmalm; arbetarne vid Isåsa- och Åmmebergfältens redovisas under zinkgrufvor. — 12) En del af dessa arbetare (vid Sala storgruva) har äfven brutit zinkmalm. — 13) Arbetarne vid Kafveltorpsfältet äro upptagna under silver- och blygrufvor; jfr anm. 11. — 14) Arbetarne vid Skyttgrufvan och Långfallsgrufvan redovisas under zinkgrufvor; arbetarne vid Vallbergsfältet hafva äfven brutit zinkmalm. — 15) En del

af dessa arbetare har äfven brutit svafvelkis. — 16) En del af dessa arbetare har äfven brutit blymalm; jfr anm. 11. — 17) Arbetarne äro upptagna på silver- och blygrufvor; jfr anm. 12. — 18) En del af dessa arbetare har äfven brutit kopparmalm; arbetarne vid Vallbergsfältet äro upptagna under koppargrufvor; jfr anm. 14. — 19) Arbetarne äro upptagna under zinkgrufvor; jfr anm. 15. — 20) En del af arbetarne äro upptagna under jerngrufvor; jfr anm. 4. — 21) En del af dessa arbetare har äfven brutit kvarts. — 22) Arbetarne redovisas under kopparverk. — 23) Arbetarne hafva äfven varit sysselsatta med framställning af silfverprecipitat; jfr anm. 22. — 24) Arbetarne hafva äfven varit sysselsatta med framställning af silfverprecipitat (jfr anm. 22) och alun. — 25) Arbetarne hafva äfven varit sysselsatta med framställning af zinksulfat. — 26) Arbetarne äro upptagna under guld-, silver- och blyverk; jfr anm. 23. — 27) Arbetarne äro upptagna under kopparverk; jfr anm. 26. — 28) Arbetarne hafva äfven varit sysselsatta med framställning af guld och silver; jfr anm. 24.

Tab. 14. Olyckshändelser vid bergverken år 1900.

Anm. Med undantag af de i not särskildt anmärkta fallen hafva samtliga här upptagna dödade och skadade varit manliga arbetare öfver 18 år.

L ä n.	Antal olyckshändelser.			Antal dödade.				Antal skadade, så att deraf uppstått oförmåga till arbete under minst 14 dagar.				Tillsammans dödade och skadade.		
	Vid grufvor och fältspatsbrott.	Vid andra bergverk.	Summa.	Vid grufvor och fältspatsbrott		Vid andra bergverk.	Summa.	Vid grufvor och fältspatsbrott.		Vid andra bergverk.	Summa.	Vid grufvor och fältspatsbrott.	Vid andra bergverk.	Summa.
				Nere i grufvan.	Öfvan jord.			Nere i grufvan.	Öfvan jord.					
Stockholms stad .....	—	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	2	2
Stockholms län .....	3	10	13	1	—	—	1	2	—	10	12	3	10	13
Upsala län .....	11	10	21	1	—	1	2	4	6	9	19	11	10	21
Östergötlands län .....	9	39	48	2	—	1	3	7	1	38	46	10	39	49
Blekinge län .....	—	4	4	—	—	—	—	—	—	4	4	—	4	4
Kristianstads län .....	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1
Malmöhus län .....	52	3	55	—	—	—	—	<sup>1)</sup> 46	<sup>2)</sup> 6	3	55	52	3	55
Göteborgs och Bohus län .....	2	—	2	—	—	—	—	1	<sup>3)</sup> 1	—	2	2	—	2
Vermlands län .....	17	63	80	—	—	1	1	16	1	62	79	17	63	80
Örebro län .....	66	48	114	—	—	1	1	<sup>1)</sup> 52	<sup>2)</sup> 15	47	114	67	48	115
Vestmanlands län .....	22	26	48	1	1	—	2	15	5	26	46	22	26	48
Kopparbergs län .....	109	72	181	7	1	3	11	<sup>1)</sup> 64	<sup>2)</sup> 37	69	170	109	72	181
Gefleborgs län .....	—	51	51	—	—	3	3	—	—	50	50	—	53	53
Norrbottnens län .....	90	2	92	—	—	—	—	—	<sup>1)</sup> 90	2	92	90	2	92
Summa	382	330	712	12	2	10	24	208	162	322	692	384	332	716

<sup>1)</sup> Deraf 1 under 18 år. — <sup>2)</sup> Deraf 2 under 18 år. — <sup>3)</sup> Qvinlig arbetare.

Tab. 15. Antal utmål, för hvilka hvilostånd beviljats att gälla från och med den 1 januari 1901.

L ä n.	Af bergmästarne beviljade hvilostånd för:							Af bergsöfverst. bev. förlängning af hvilost. för:		Summa utmål.
	Jernmalm.	Silfvermalm.	Kopparmalm.	Nickelmalm.	Grafit.	Stenkol.	Summa.	Jernmalm.		
Stockholms län.....	1	—	—	—	—	—	1	—	1	
Upsala län.....	5	—	—	—	—	—	5	—	5	
Södermanlands län.....	—	—	3	—	—	—	3	1	4	
Malmöhus län.....	—	—	—	—	—	2	2	—	2	
Örebro län.....	25	2	3	—	—	—	30	19	49	
Vestmanlands län.....	26	—	—	—	2	—	28	13	41	
Kopparbergs län.....	74	2	—	7	—	—	83	4	87	
Gefleborgs län.....	2	—	—	—	—	—	2	—	2	
Norrbottnens län.....	32	—	—	—	—	—	32	—	32	
Summa	165	4	6	7	2	2	186	37	223	

Tab. 16. Antal mutsedlar, utfärdade under år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
	M u t s e d l a r , g ä l l a n d o													
	Jern- malm.	Guld- malm.	Silfver- och bly- malm.	Kop- par- malm.	Man- gan- malm.	Krom- jern.	Kobolt- malm.	Nickel- malm.	Zink- malm.	Molyb- den- malm.	Svaf- vel- kis.	Mag- netkis.	Grafit.	Summa.
<b>1:o) Å nyuppläckta fyndigheter:</b>														
Stockholms län .....	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Upsala län .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Södermanlands län .....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Östergötlands län .....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Jönköpings län .....	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Kalmar län .....	1	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Göteborgs och Bohus län .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Elfsborgs län .....	<sup>1)</sup> 28	—	<sup>2)</sup> 1	<sup>3)</sup> 8	<sup>4)</sup> 12	—	—	—	—	<sup>5)</sup> 1	—	—	—	50
Skaraborgs län .....	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Vernlands län .....	4	—	—	18	—	—	—	<sup>6)</sup> 3	—	1	—	—	—	26
Örebro län .....	49	—	<sup>7)</sup> 1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	54
Vestmanlands län .....	22	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	26
Kopparbergs län .....	63	—	5	13	—	—	—	8	—	1	—	—	—	90
Gefleborgs län .....	2	—	—	7	—	—	—	—	—	7	—	—	—	17
Vesternorrlands län .....	<sup>8)</sup> 13	—	—	<sup>9)</sup> 5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	19
Jemtlands län .....	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	<sup>10)</sup> 1	—	—	10
Norrbottnens län .....	<sup>11)</sup> 424	—	9	<sup>12)</sup> 108	—	—	—	—	—	—	<sup>13)</sup> 4	<sup>14)</sup> 11	—	556
Summa	614	—	23	181	13	—	—	1	11	—	11	5	12	871
<b>2:o) Å förut inmutade fyndigheter:</b>														
Stockholms län .....	24	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
Upsala län .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Södermanlands län .....	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
Östergötlands län .....	3	—	—	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Jönköpings län .....	19	—	2	21	—	—	—	—	—	1	1	—	—	44
Kronobergs län .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Kalmar län .....	6	—	—	33	—	—	—	—	—	—	1	—	—	40
Elfsborgs län .....	<sup>15)</sup> 11	—	—	<sup>16)</sup> 22	<sup>17)</sup> 14	—	—	—	—	—	—	—	—	47
Vernlands län .....	64	—	1	<sup>18)</sup> 26	—	—	—	<sup>19)</sup> 2	<sup>20)</sup> 1	—	—	—	—	94
Örebro län .....	113	—	<sup>21)</sup> 7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125
Vestmanlands län .....	17	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	21
Kopparbergs län .....	132	—	9	9	—	—	—	7	—	1	—	—	—	158
Gefleborgs län .....	12	—	2	6	—	—	1	1	—	—	—	—	—	22
Vesternorrlands län .....	<sup>22)</sup> 2	—	<sup>23)</sup> 1	<sup>24)</sup> 3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	7
Jemtlands län .....	1	—	2	<sup>25)</sup> 30	—	2	—	—	—	—	—	—	—	35
Vesterbottnens län .....	6	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	8
Norrbottnens län .....	<sup>26)</sup> 439	<sup>27)</sup> 3	<sup>28)</sup> 44	<sup>29)</sup> 46	—	—	—	2	—	2	—	<sup>30)</sup> 8	13	557
Summa	867	3	72	219	14	2	1	5	10	3	2	10	13	1,221
Sammornas summa	1,481	3	95	400	27	2	1	6	21	3	13	15	25	2,002

<sup>1)</sup> Deraf 3 jern- och manganmalm. — <sup>2)</sup> Silfver-, zink-, tenn- och blymalm. — <sup>3)</sup> Koppar- och silfvermalm. — <sup>4)</sup> Deraf 8 mangan- och jernmalm. — <sup>5)</sup> Guld- och silfvermalm samt svafvelkis. — <sup>6)</sup> Deraf 1 zink-, bly- och kopparmalm. — <sup>7)</sup> Bly- och zinkmalm. — <sup>8)</sup> Deraf 2 jern- och kopparmalm. — <sup>9)</sup> Deraf 3 nickel- och kopparmalm samt 2 silfver- och kopparmalm. — <sup>10)</sup> Magnetkis och kopparkis. — <sup>11)</sup> Deraf 20 jern- och kopparmalm. — <sup>12)</sup> Deraf 4 (jern-) koppar-, silfver-, guld-, zink-, och blymalm samt magnetkis. — <sup>13)</sup> Deraf 1 nickel-, koppar- och blymalm samt 3 magnetkis och kopparkis. — <sup>14)</sup> Deraf 8 grafit och kopparmalm. — <sup>15)</sup> Deraf 1 jern- och manganmalm. — <sup>16)</sup> Deraf 9

koppar- och silfvermalm. — <sup>17)</sup> Deraf 3 mangan- och jernmalm. — <sup>18)</sup> Deraf 1 bly- och kopparmalm. — <sup>19)</sup> Deraf 1 zink- och kopparmalm samt 1 bly- och zinkmalm. — <sup>20)</sup> Molybden- och jernmalm samt svafvelkis. — <sup>21)</sup> Silfver- bly- och zinkmalm. — <sup>22)</sup> Deraf 1 jern- och kopparmalm. — <sup>23)</sup> Silfver-, bly- och zinkmalm. — <sup>24)</sup> Deraf 2 silfver- och kopparmalm samt 1 koppar-, silfver- och nickelmalm. — <sup>25)</sup> Deraf 2 nickel- och kopparmalm. — <sup>26)</sup> Deraf 270 jern- och kopparmalm. — <sup>27)</sup> Guld- och kopparmalm. — <sup>28)</sup> Deraf 15 silfver-, bly- och zinkmalm. — <sup>29)</sup> Deraf 10 koppar-, nickel-, silfver- och guld- och magnetkis och kopparkis.

Tab. 17. Antal utmål, tilldelade under år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
L ä n.	Jern- malm.	Silfver- och bly- malm.	Koppar- malm.	Zink- och blymalm.	Svafvelkis och koppar- malm.	Summa.
Stockholms län.....	11	1	—	—	—	12
Södermanlands län.....	7	—	—	—	—	7
Jönköpings län.....	—	—	8	—	—	8
Vermlands län.....	6	—	—	—	1	7
Örebro län.....	5	—	—	—	—	5
Vestmanlands län.....	7	—	—	—	—	7
Kopparbergs län.....	13	—	1	4	—	18
Gefleborgs län.....	4	—	—	—	—	4
Norrbottnens län.....	2	—	—	—	—	2
Summa	55	1	9	4	1	70

Tab. 18. Arbetsskyldighetens fullgörande i utmålen <sup>1)</sup> år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.		
A. Vid jernmalmsgrufvor, belägna i:	A n t a l u t m å l							B. Vid andra grufvor, dock ej stenkolsgrufvor, belägna i:	A n t a l u t m å l <sup>1)</sup>								
	med arbetsskyldigheten fullgjord						under hvilo- stånd.		Sum- ma.	med arbetsskyldigheten fullgjord						under hvilo- stånd.	Sum- ma.
	genom arbete under året		inom angrän- sande utmål.	genom arbete under före- gående år.	genom erläg- gande af afgift.	genom arbete under året				inom angrän- sande utmål.	genom arbete under före- gående år.	genom erläg- gande af afgift.					
	med	utan				med	utan										
	malmfångst.							malm(stenkols)- fångst.									
Stockholms län.....	9	14	20	2	41	12	98	—	2	—	—	1	—	—	3		
Upsala län.....	8	4	1	1	7	3	24	—	1	—	1	—	—	3	5		
Södermanlands län.....	10	7	1	1	—	15	34	5	7	15	—	—	—	2	29		
Östergötlands län.....	1	—	—	—	—	—	1	3	9	10	40	3	—	5	70		
Jönköpings län.....	10	2	—	—	—	9	21	—	11	—	3	—	—	—	14		
Kalmar län.....	—	—	—	—	—	1	1	—	3	—	4	—	—	—	7		
Vermlands län.....	22	9	2	3	37	21	94	—	1	10	—	—	—	—	11		
Örebro län.....	84	19	29	29	59	95	315	2	—	—	—	8	1	11			
Vestmanlands län.....	50	18	31	37	39	119	294	7	12	5	—	10	12	46			
Kopparbergs län.....	94	36	79	23	125	151	508	3	11	1	2	8	2	27			
Gefleborgs län.....	8	3	—	—	2	—	13	11	17	33	6	14	20	101			
Norrbottnens län.....	28	35	102	18	11	57	251	1	2	—	—	—	1	4			
Summa (A)	324	147	265	114	321	483	1,654	—	2	—	—	2	—	4			
								Summa (B)	49	80	80	56	48	54	376		
C. Vid stenkolsgrufvor, belägna i:																	
Kristianstads län:																	
a) Områden, koncessionerade enligt lagen den 28 maj 1886.....								1	—	—	—	—	—	—	1		
Malmöhus län:																	
a) Områden, koncessionerade enligt lagen den 28 maj 1886.....								4	<sup>2)</sup> 5	—	—	—	—	—	9		
b) Utmål enligt äldre författning (inbegripet Höganäsältet, räknadt såsom 1 utmål).....								34	1	364	—	—	—	—	399		
Summa (C)								39	6	364	—	—	—	—	409		
Summornas summa								412	233	718	170	369	537	2,439			

<sup>1)</sup> Beträffande stenkolsgrufvor jemväl de enligt lagen den 28 maj 1886 koncessionerade områdena. — <sup>2)</sup> Deraf 1 koncessionerat område, tillhörande både Malmöhus och Kristianstads län.

Tab. 19. Bergverken fördelade efter egare år 1900.

(Grufvor, ur hvilka malm erhållits under redogörelseåret, samt andra verk, hvilka under året varit i gång).

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
L ä n .	Antal grufvor och fältspatsbrott				Antal järnverk				Antal andra bergverk				Summa bergverk			
	tillhörande			Summa.	tillhörande			Summa.	tillhörande			Summa.	tillhörande			Summa.
	en-samma egare.	aktiebolag.	andra bolag.		en-samma egare.	aktiebolag.	andra bolag.		en-samma egare.	aktiebolag.	andra bolag.		en-samma egare.	aktiebolag.	andra bolag.	
Stockholms stad .....	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2
Stockholms län .....	5	8	3	16	1	3	—	4	—	—	—	—	6	11	3	20
Upsala län .....	—	4	13	17	6	6	—	12	—	—	—	—	6	10	13	29
Södermanlands län .....	3	1	6	10	3	2	1	6	—	—	—	—	6	3	7	16
Östergötlands län .....	—	3	3	6	5	7	—	12	—	1	—	1	5	11	3	19
Jönköpings län .....	3	—	—	3	4	1	1	6	1	—	—	1	8	1	1	10
Kronobergs län .....	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	2
Kalmar län .....	—	—	—	—	1	3	—	4	—	1	—	1	1	4	—	5
Blekinge län .....	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	2
Kristianstads län .....	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	2
Malmöhus län .....	1	4	2	7	—	—	—	—	—	1	—	1	1	5	2	8
Göteborgs och Bohus län .....	11	—	1	12	—	—	—	—	—	1	—	1	11	1	1	13
Elfsborgs län .....	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	2
Skaraborgs län .....	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Vermlands län .....	3	24	16	43	1	12	5	18	—	—	—	—	4	36	21	61
Örebro län .....	4	55	58	117	3	28	13	44	—	1	1	2	7	84	72	163
Vestmanlands län .....	7	15	38	60	4	16	4	24	2	2	—	4	13	33	42	88
Kopparbergs län .....	11	44	42	97	5	21	5	31	1	1	—	2	17	66	47	130
Gefleborgs län .....	—	2	7	9	1	16	1	18	—	—	—	—	1	18	8	27
Vesternorrlands län .....	1	—	1	2	—	3	1	4	—	—	—	—	1	3	2	6
Jemtlands län .....	8	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—	8
Vesterbottens län .....	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Norrbottnens län .....	—	18	2	20	—	—	—	—	—	1	—	1	—	19	2	21
Summa	59	179	192	430	37	122	32	191	5	9	1	15	101	310	225	636

Tab. 20. För bevillning uppskattad inkomst af bergverksdrift år 1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
L ä n.	Jerngrufvor.		Stenkolsgrufvor.		Andra grufvor samt fältspats- brott.		Jernverk.		Andra bergverk.		Tillsammans.	
	Antal taxerade grufvor.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade grufvor.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade grufvor och fältspats- brott.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade verk.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade verk.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade grufvor och berg- verk.	Uppskattad inkomst. Kronor.
Stockholms stad.....	—	—	—	—	—	—	1	43,324	—	—	1	43,324
Stockholms län.....	5	10,416	—	—	4	31,492	4	59,375	—	—	13	101,283
Upsala län.....	15	108,802	—	—	1	44,100	12	812,817	—	—	28	965,719
Södermanlands län.....	6	27,967	—	—	—	—	5	164,326	—	—	11	192,293
Östergötlands län.....	1	670	—	—	2	349,513	11	478,628	—	—	14	828,811
Jönköpings län.....	—	—	—	—	2	6,200	5	8,200	1	1,000	8	15,400
Kronobergs län.....	—	—	—	—	—	—	2	31,000	—	—	2	31,000
Kalmar län.....	—	—	—	—	—	—	3	23,387	—	—	3	23,387
Blekinge län.....	—	—	—	—	—	—	1	121,881	—	—	1	121,881
Kristianstads län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	1	500	1	500
Malmöhus län.....	—	—	6	336,562	—	—	—	—	1	80,000	7	416,562
Göteborgs och Bohus län.....	—	—	—	—	9	2,704	—	—	1	13,000	10	15,704
Elfsborgs län.....	—	—	—	—	—	—	1	180,000	—	—	1	180,000
Skaraborgs län.....	—	—	—	—	—	—	1	1,200	—	—	1	1,200
Värmlands län.....	27	249,574	—	—	2	8,129	17	822,125	—	—	46	1,079,828
Örebro län.....	79	904,841	—	—	14	896,860	44	1,452,116	2	108,246	139	3,362,063
Vestmanlands län.....	49	680,704	—	—	—	—	22	1,063,035	3	14,700	74	1,758,439
Kopparbergs län.....	53	1,213,962	—	—	8	409,668	24	1,264,820	1	153,067	86	3,041,517
Gefleborgs län.....	6	6,770	—	—	—	—	18	1,114,818	—	—	24	1,121,588
Vesternorrlands län.....	—	—	—	—	—	—	2	51,200	—	—	2	51,200
Vesterbottens län.....	—	—	—	—	—	—	1	10,300	—	—	1	10,300
Norrbottnens län.....	17	343,940	—	—	—	—	—	—	1	20,000	18	363,940
Summa	258	3,547,646	6	336,562	42	1,748,666	174	7,702,552	11	390,513	491	13,725,939

## Jernmalmsbrytningen i olika länder åren 1871—1899.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
År.	Sverige.	Finland.	Ryska riket (utom Finland).	Tyska riket med Luxemburg.	Belgien.	Storbritannien och Irland.	Frankrike.	Spanien.	Italien.	Österrike.	Ungern (med Slavonien och Kroatien).	Algeriet.	Amerikas Förenta Stater.	Öfriga länder (Kina, Kuba, Grekland, Kanada m. fl.).	Summa för samtliga jernmalmsproducerande länder.
	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.
1871.....	662,539	41,215	791,328	4,368,075	697,272	16,597,024	2,099,706	585,763	85,517	771,398	321,334	172,333	3,440,000	48,000	30,681,504
1872.....	732,430	67,401	824,534	5,895,674	749,781	16,851,041	3,081,026	721,468	163,339	927,628	350,000	391,190	5,140,000	66,000	35,961,512
1873.....	832,490	58,416	843,235	6,177,576	503,565	15,827,480	3,051,124	811,926	259,418	1,040,461	350,000	420,696	5,160,000	62,000	35,398,387
1874.....	926,416	60,032	874,042	5,137,468	527,050	15,083,161	2,515,548	423,401	279,583	906,485	423,314	460,273	4,840,000	63,000	32,519,773
1875.....	822,437	82,680	981,187	4,730,353	365,044	16,074,950	2,505,870	520,095	227,547	704,984	390,419	522,630	4,080,000	61,000	32,069,196
1876.....	796,605	73,524	937,760	4,711,982	269,206	17,111,851	2,393,340	884,568	231,790	554,966	347,459	511,569	3,760,000	79,000	32,063,620
1877.....	738,803	29,850	816,358	4,980,048	234,127	16,960,681	2,426,278	1,578,150	229,732	538,701	345,559	454,236	4,160,000	70,000	33,562,523
1878.....	677,448	33,822	877,290	5,462,060	207,157	15,978,740	2,469,953	1,703,051	189,721	666,159	330,734	375,838	4,640,000	71,000	33,682,973
1879.....	645,365	44,818	954,331	5,859,440	195,212	14,610,495	2,271,173	1,754,295	186,857	628,246	320,632	417,853	5,528,000	74,000	33,490,717
1880.....	775,344	37,580	986,125	7,238,640	253,499	18,315,325	2,874,263	3,565,338	289,058	696,832	445,774	614,146	7,234,288	78,000	43,404,212
1881.....	826,137	30,025	987,239	7,599,801	223,412	17,726,034	3,032,070	3,502,681	421,065	618,964	465,479	656,646	8,534,000	212,000	44,835,553
1882.....	892,863	27,360	1,049,725	8,263,254	208,867	18,321,327	3,467,251	4,726,293	242,083	902,510	546,112	567,119	9,300,000	207,000	48,721,764
1883.....	885,124	30,957	966,309	8,756,617	215,670	17,662,002	3,297,853	4,526,279	203,582	882,313	598,424	556,980	9,260,000	199,000	48,041,110
1884.....	909,553	46,632	968,406	9,005,796	176,005	16,396,861	2,976,948	3,907,266	225,368	973,829	650,871	492,936	7,762,000	208,000	44,700,471
1885.....	873,362	29,536	1,064,204	9,157,869	187,118	15,665,404	2,318,104	3,933,298	200,955	931,471	651,289	419,174	7,722,000	259,000	43,412,784
1886.....	872,480	27,716	1,060,965	8,485,758	152,508	14,336,445	2,285,648	4,166,946	209,082	796,116	635,464	432,761	10,160,000	420,000	44,041,889
1887.....	903,186	30,531	1,325,054	9,351,106	172,436	13,308,233	2,579,465	6,796,266	230,575	846,566	566,061	437,643	11,481,000	436,000	48,464,122
1888.....	959,540	34,859	1,365,979	10,664,308	185,542	14,824,859	2,841,757	5,609,876	177,157	1,009,320	634,457	383,958	12,256,000	605,000	51,552,612
1889.....	985,904	48,693	1,591,174	11,002,188	181,526	14,779,537	3,070,389	5,710,639	173,489	1,115,153	665,619	351,800	14,750,330	678,000	53,104,441
1890.....	941,241	59,435	1,736,283	11,409,625	172,291	14,001,915	3,471,718	6,546,495	220,702	1,361,548	792,241	474,632	16,292,620	874,000	58,354,746
1891.....	987,405	58,692	1,939,316	10,657,521	202,204	12,982,740	3,579,286	4,882,080	216,486	1,231,248	875,563	404,964	14,824,637	2,145,000	54,987,642
1892.....	1,293,583	58,210	1,985,968	11,539,133	209,943	11,494,216	3,706,748	5,436,150	214,487	993,290	920,541	452,603	16,557,413	2,320,000	57,182,235
1893.....	1,483,762	53,810	2,041,183	11,457,533	238,783	11,383,264	3,517,438	5,497,540	191,305	1,109,112	977,248	393,921	11,773,031	2,330,000	52,447,930
1894.....	1,927,212	68,243	2,420,127	12,392,065	311,222	12,565,773	3,772,101	5,397,419	187,728	1,214,736	900,486	343,830	12,069,754	2,347,000	53,917,696
1895.....	1,904,662	67,725	2,859,300	12,349,600	312,637	12,817,261	3,679,767	5,514,339	183,371	1,384,911	955,263	318,416	16,212,936	2,570,000	61,130,188
1896.....	2,039,019	74,680	3,130,370	14,162,335	307,031	13,919,976	4,062,390	6,762,582	203,966	1,448,615	1,269,680	374,496	16,261,536	2,600,000	66,616,676
1897.....	2,087,166	88,688	4,023,778	15,465,979	240,774	14,008,484	4,582,236	7,419,768	200,709	1,613,876	1,421,129	441,467	17,798,335	2,772,000	72,164,389
1898.....	2,302,914	69,140	4,802,321	15,893,246	217,370	14,404,444	4,731,394	7,197,047	190,110	1,733,649	1,666,836	473,569	19,587,741	2,800,000	76,069,781
1899.....	2,435,200	80,115	5,800,000	17,989,665	201,445	14,692,000	4,985,702	9,397,733	236,549	1,900,000	1,953,179	550,941	25,086,346	3,015,000	88,323,873

## Tackjernstillverkningen i olika länder åren 1871—1899.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
År.	Sverige.	Finland.	Ryska riket (utom Finland).	Tyska riket med Luxemburg.	Belgien.	Storbritannien och Irland.	Frankrike.	Spanien.	Italien.	Österrike.	Ungern (med Slavonien och Kroatien).	Amerikas Förenta Stater.	Öfriga länder.	Summa för samtliga tackjernsproducerande länder.
	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.
1871.....	298,761	20,653	359,000	1,563,682	609,230	6,733,214	859,641	53,000	16,641	260,451	132,901	1,734,102	211,000	12,852,276
1872.....	339,409	19,449	399,000	1,988,395	655,565	6,849,800	1,217,838	56,000	24,000	312,800	146,857	2,589,492	244,000	14,842,605
1873.....	345,720	24,366	379,923	2,240,574	607,373	6,671,514	1,381,626	43,000	28,770	371,039	163,469	2,601,938	266,000	15,125,312
1874.....	327,852	24,784	378,751	1,906,263	532,790	6,087,271	1,415,807	40,000	28,736	332,157	161,898	2,439,682	240,000	13,915,991
1875.....	350,539	20,586	426,836	2,029,389	541,805	6,467,309	1,448,272	36,900	28,473	303,459	159,704	2,056,113	250,000	14,110,385
1876.....	352,467	26,094	441,552	1,846,345	490,508	6,660,893	1,435,212	44,491	18,599	273,046	127,379	1,898,864	247,000	13,862,450
1877.....	344,536	22,423	399,725	1,932,726	470,488	6,714,403	1,506,827	46,919	15,616	259,036	128,593	2,099,660	252,000	14,102,952
1878.....	340,858	14,398	417,289	2,147,641	518,646	6,483,148	1,521,274	66,763	18,995	293,197	141,053	2,338,034	235,000	14,536,296
1879.....	342,547	17,941	432,642	2,226,588	389,330	6,091,262	1,400,286	68,742	12,097	285,840	118,321	2,785,723	240,000	14,411,319
1880.....	405,713	22,456	448,228	2,729,038	608,084	7,873,221	1,725,293	85,939	17,336	320,302	143,932	3,896,554	308,000	18,584,090
1881.....	430,042	22,052	469,479	2,914,009	624,736	8,274,760	1,886,350	114,394	27,800	379,640	164,000	4,210,562	301,000	19,818,824
1882.....	398,945	22,254	478,903	3,380,806	726,946	8,724,067	2,039,067	120,064	24,778	435,478	176,261	4,697,296	330,000	21,554,865
1883.....	422,627	17,814	481,686	3,469,718	783,433	8,665,769	2,069,430	139,920	24,306	522,400	176,456	4,669,038	313,000	21,755,597
1884.....	430,534	22,706	509,510	3,600,613	750,812	7,936,715	1,871,537	124,363	18,405	539,621	194,725	4,163,434	301,000	20,463,975
1885.....	464,737	24,379	527,526	3,687,434	712,876	7,534,117	1,630,648	159,225	15,991	499,097	215,687	4,109,238	261,000	19,841,955
1886.....	442,457	18,052	530,948	3,528,660	701,677	7,121,910	1,516,574	148,000	12,291	485,313	234,667	5,774,262	298,000	20,812,811
1887.....	456,625	20,712	612,436	4,023,953	755,781	7,680,470	1,567,622	165,000	12,265	511,777	192,753	6,519,822	301,000	22,820,216
1888.....	457,052	19,685	667,116	4,337,121	826,850	8,126,953	1,683,349	165,000	12,538	586,121	204,106	6,593,574	352,000	24,031,465
1889.....	420,665	15,060	740,268	4,524,558	832,226	8,455,989	1,733,964	197,874	13,473	617,012	238,810	7,725,300	362,000	25,877,199
1890.....	456,103	23,750	926,723	4,658,451	787,836	8,030,681	1,962,196	170,782	14,346	666,273	299,107	9,349,946	524,000	27,870,194
1891.....	490,913	23,074	1,004,745	4,641,217	684,126	7,524,561	1,897,389	149,249	11,930	617,145	304,701	8,412,348	410,000	26,171,398
1892.....	485,664	24,167	1,014,252	4,937,460	753,268	6,816,603	2,057,389	134,299	12,729	630,790	309,857	9,303,512	437,000	26,916,990
1893.....	453,421	21,356	1,159,704	4,986,002	745,264	7,088,622	2,003,096	134,563	8,038	663,345	318,902	7,238,494	442,000	25,262,307
1894.....	462,809	21,174	1,312,760	5,380,039	818,597	7,546,179	2,069,714	123,798	10,329	742,372	329,985	6,763,906	450,000	26,031,662
1895.....	462,930	23,220	1,431,105	5,464,501	829,234	7,826,714	2,003,868	179,752	9,213	778,510	349,163	9,597,449	413,000	29,368,659
1896.....	494,418	25,670	1,841,362	6,372,575	959,000	8,798,236	2,339,537	246,326	11,287	816,967	400,815	8,761,097	437,000	31,504,290
1897.....	538,197	32,812	1,835,647	6,881,466	1,034,732	8,937,208	2,484,191	147,000	8,393	887,945	420,478	9,807,123	450,000	33,465,192
1898.....	531,766	26,668	2,195,042	7,312,766	982,748	8,769,249	2,534,427	113,492	12,850	780,596	469,404	11,962,317	587,000	36,278,325
1899.....	497,727	26,612	2,700,000	8,143,132	1,036,185	9,454,204	2,567,388	295,840	13,250	1,000,000	471,279	13,843,183	860,000	40,908,800