

BIDRAG TILL
SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK.

c) **BERGSHANDTERINGEN.**

KOMMERSKOLLEGII

UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE

FÖR ÅR

1907.



STOCKHOLM
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI
1908.

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 bergshandteringen. – 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 OFFICIELLA STATISTIK.

c) **BERGSHANDTERINGEN.**

KOMMERSKOLLEGII

UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE

FÖR ÅR

1907.



STOCKHOLM
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI
1908.

Innehållsförteckning.

	Sid.
Underdånig berättelse	V.
Fransk resumé	XX.
Tabeller:	
Tab. 1. Uppfordringen ur järngrufvorna år 1907	3.
» 2. Järnmalmes anrikning och brikettering år 1907	9.
» 3. Masugnar och deras tillverkningar år 1907	10.
» 4. Antal begagnade verk och ugnar för beredande af smidbart järn och stål år 1907	10.
» 5. Tillverkningar af smältstycken, råskenor och göt m. fl. mellanprodukter, jämte skrotadt gjutgods af smidbart järn och stål år 1907	11.
» 6. Stång-, fason- och finjärn samt -stål jämte andra gröfre tillverkningar af smidesjärn och stål år 1907	12.
» 7. Närmare redogörelse för tillverkningarna år 1907 af stångjärn och -stål, bunkstål och stångjärnsaflugg m. m. däri inbegripna	13.
» 8. Uppfordringen ur andra malmgrufvor än järnmalmgrufvor år 1907	14.
» 9. Anrikning af annan malm än järnmalm år 1907	16.
» 10. Uppfordringen ur stenkolsgrufvorna år 1907	17.
» 11. Uppfordringen af fältspat och kvarts ur fältspatsbrotten år 1907	17.
» 12. Tillverkningar af andra metaller än järn år 1907	19.
» 13. Diverse vid bergverken beredda produkter år 1907	20.
» 14. Motorer, använda vid järnverken år 1907	20.
» 15. Motorer, använda vid andra bergverk än järnverk år 1907	21.
» 16. Antal bergverksarbetare och vid bergverken utgjorda dagsverken, med fördelning efter skilda slag af bergverk, år 1907	22.
» 17. Antal bergverksarbetare och vid bergverken utgjorda dagsverken år 1907. Länssammandrag	23.
» 18. Antal utmål, för hvilka hvilostånd beviljats att gälla från och med den 1 januari 1908	23.
» 19. Antal mtsedlar, utfärdade under år 1907	24.
» 20. Antal utmål, tilldelade under år 1907	25.
» 21. Arbetsskyldighetens fullgörande i utmålen år 1907	25.
» 22. Bergverken fördelade efter ägare år 1907	26.
» 23. För beviljning uppskattad inkomst af bergverksdrift år 1907	27.
Bilagor:	
A. Järnmalmesbrytningen i olika länder åren 1871—1906	28.
B. Tackjärnstillverkningen i olika länder åren 1871—1906	29.

Table des matières.

	Pages.
Rapport au Roi	V.
Résumé en français	XX.
Tableaux:	
Tabl. 1. Extraction des minerais de fer, en 1907	3.
» 2. Enrichissement des minerais de fer, en 1907	9.
» 3. Hauts-fourneaux et leurs produits, en 1907	10.
» 4. Usines et fourneaux employés, en 1907, à produire le fer doux et l'acier	10.
» 5. Massiaux, fers bruts en barres, lingots et d'autres demi-produits, ainsi qu'ouvrages d'acier moulés et décroûtés, en 1907	11.
» 6. Fer et acier ôtiés en barres et en verges etc. ou bien façonnés, ainsi que d'autres produits gros de fer doux et d'acier, en 1907	12.
» 7. Spécification des productions de fer et d'acier en barres, en 1907	13.
» 8. Minerais autres que ceux de fer, en 1907	14.
» 9. Enrichissement des minerais autres que ceux de fer, en 1907	16.
» 10. Houilles extraites, en 1907	17.
» 11. Feldspath et quartz, extraits des carrières de feldspath, en 1907	17.
» 12. Métaux autres que le fer, en 1907	19.
» 13. Produits divers de l'industrie minière, en 1907	20.
» 14. Moteurs employés dans les usines à fer, en 1907	20.
» 15. Moteurs employés dans les mines et les usines autres que celles à fer, en 1907	21.
» 16. Ouvriers employés dans les mines et les usines, ainsi que nombre des jours qu'ils ont travaillé, en 1907	22.
» 17. Idem, par préfectures	23.
» 18. Permis de suspendre, depuis le commencement de l'année 1908, les travaux dans les mines	23.
» 19. Permis d'exploitation des mines, en 1907	24.
» 20. Fixations des limites des mines à exploiter, en 1907	25.
» 21. Exécution des travaux légalement prescrits dans les mines, en 1907	25.
» 22. Mines et usines réparties à l'égard des possesseurs, en 1907	26.
» 23. Revenus nets, d'après les autorités de taxation, de l'exploitation des mines et des usines, en 1907	27.
Suppléments:	
A. Minerai de fer produit dans les divers pays pendant les années 1871—1906	28.
B. Fonte produite dans les divers pays pendant les années 1871—1906	29.

TILL KONUNGEN.

Jämlikt nådig föreskrift får Eders Kungl. Maj:ts och Rikets Kommerskollegium härmed afgifva underdånig berättelse rörande bergshandteringen i riket år 1907, hvarvid under sär-

Kommerskollegii berättelse om bergshandteringen år 1907.

skilda afdelningar redogöres för A) Järnhandteringen, B) Andra bergverksprodukter än järnmalm och järn, C) Arbetskraft, D) Fyndigheters förvärfvande och försvar, E) Bergverkens

fördelning efter ägare samt F) Bergverkens för beviljning uppskattade inkomst.

Uppställningen af såväl redogörelsen som densamma åtföljande tabellbilagor är i allo öfverensstämmande med den i berättelsen för närmast föregående år använda.

A) Järnhandteringen.

a) Malmuppföring.

Under år 1907 hafva, enligt hvad tab. 1 närmare utvisar, ur 294 med malmfångst arbetade, inom 10 olika län belägna järngrufvor uppfodrads tillsammans 4,300,350 ton direkt användbar och 352,055 ton för anrikning afsedd malm, hvarjämte, såsom af tab. 2 framgår, vid 19 anrikningsverk framstälts 178,567 ton järnslig. Produktionen i dess helhet af användbar järnmalm under sistlidet år uppgick alltså till 4,478,917 ton eller 22,739 ton (0.5 %) mindre än under år 1906. Den minskning i järnmalmproduktionen, som året 1907 sålunda företer, är den första som allt sedan år 1895 förekommit. En jämförande öfversikt af järnmalmproduktionen i medeltal per år under femårsperioderna från och med 1861 samt under hvarterdera af åren 1901—1907 meddelas i efterföljande tablå:

Produktion af järnmalm (från grufvor) åren 1861—1907.

Å r l i g e n .	Antal med malmfångst arbetade grufvor.	Vunnen användbar järnmalm. 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
1901—1905	332	3,563,214	+ 55.3
1901	346	2,793,566	—
1902	332	2,896,208	+ 3.7
1903	322	3,677,520	+ 21.2
1904	336	4,083,945	+ 11.1
1905	326	4,364,833	+ 6.9
1906	308	4,501,656	+ 3.1
1907	294	4,478,917	— 0.5

Härtill kommer en mindre kvantitet sjö- eller myrsmalm, för hvilken längre fram redogöres.

Af nedanstående sammanställning, i hvilken de absoluta produktionssiffrorna för de olika länen äro angifna, framgår, att den minskning, som uppstått, till hufvudsaklig del faller på Norrbottens län (med 27,056 ton), Kopparbergs län (med 9,068 ton) och Värmlands län (med 6,926 ton), men äfven Gäfleborgs län har därtill i någon mån bidragit. Ökning har ägt rum i Örebro län (med 9,055 ton), Södermanlands län (med 4,062 ton), äfvensom i Stockholms, Uppsala, Östergötlands och Västmanlands län.

Järnmalmproduktionen inom länen åren 1906 och 1907.

L ä n.	Vunnen järnmalm.		Ökning (+) eller minskning (—) under 1907.
	1906.	1907.	
	T o n.		
Stockholms län.....	42,226	44,674	+ 2,448
Uppsala län.....	52,351	54,997	+ 2,646
Södermanlands län	28,850	32,912	+ 4,062
Östergötlands län.....	3,511	4,817	+ 1,306
Värmlands län	83,717	76,791	— 6,926
Örebro län	351,855	360,910	+ 9,055
Västmanlands län	222,170	223,295	+ 1,125
Kopparbergs län	1,025,820	1,016,752	— 9,068
Gäflleborgs län	16,890	16,559	— 331
Norrbottens län	2,674,266	2,647,210	— 27,056
Hela riket	4,501,656	4,478,917	— 22,739

De särskilda länen relativa andelar i den samfälliga årsproduktionen 1907 framgå af nedanstående öfversikt, hvari äfven meddelas motsvarande relationstal för femårsperioderna 1886—1890, 1891—1895, 1896—1900 och 1901—1905 samt året 1906:

Lärens relativa andelar i järnmalmproduktionen åren 1886—1907.

L ä n .	Procent af produktionen i hela riket.					
	1886—1890.	1891—1895.	1896—1900.	1901—1905.	1906.	1907.
Stockholms län	1.51	1.39	0.95	1.23	0.94	1.00
Uppsala län	7.24	4.44	2.55	1.74	1.16	1.23
Södermanlands län ..	2.71	1.58	0.96	0.70	0.64	0.73
Östergötlands län ..	0.60	0.20	0.07	0.05	0.08	0.11
Jönköpings län	0.04	0.06	—	—	—	—
Värmlands län	10.11	5.63	3.43	2.35	1.86	1.71
Örebro län	25.69	19.18	12.98	9.16	7.82	8.06
Västmanlands län ..	20.99	12.40	8.61	6.34	4.93	4.99
Kopparbergs län	26.47	31.09	34.26	25.85	22.79	22.70
Gäfleborgs län	0.99	0.68	0.40	0.41	0.37	0.37
Norrbottens län	3.65	23.35	35.80	52.17	59.41	59.10
Summa	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

Genom de uppgifter, som finnas intagna i tab. 1 rörande kvantiteten brutet berg och malm tillsammans, är möjlighet beredd att genom beräkning utröna kvantitetsförhållandet mellan den lösbrutna bergmassan och den skradda malmen, däri inbegripna plock, vask och magnetisk sofringsprodukt samt slig. De malmkvantiteter, som erhållits ur äldre varp, äfvensom den kvantitet berg och malm, som under året blifvit bruten men ej skradd — angående hvilka förhållanden specificerade uppgifter finnas i noter till vederbörande tabeller — äro i jämförelse med det hela så obetydliga, att de härvid kunna saklöst lämnas ur räkningen. Förhållandena ställa sig i de skilda länen sålunda:

	Brutet berg och malm. Ton.	Erhållen skrädd malm. Ton.	Malm- procent.
Stockholms län	148,269	44,674	30.13
Uppsala län	99,532	54,997	55.26
Södermanlands län	48,914	32,912	67.29
Östergötlands län	14,667	4,817	32.84
Värmlands län	140,017	76,791	54.84
Örebro län	606,942	360,910	59.46
Västmanlands län	323,718	223,295	68.98
Kopparbergs län	1,600,987	1,016,752	63.51
Gäflleborgs län	54,701	16,559	30.27
Norrbottnens län	3,804,227	2,647,210	69.59
Summa för hela riket	6,841,974	4,478,917	65.46

Det sålunda under redogörelseåret vunna malmutbytet har, såsom synes, för riket i dess helhet uppgått till 65.5 procent af kvantiteten brutet berg och malm tillsammans, medan år 1906 motsvarande siffra var 64.0. Högst har malmprocenten varit i Norrbottens (69.5), Västmanlands (69.0), Södermanlands (67.3) och Kopparbergs län (63.5), lägst i Stockholms (30.1), Gäflleborgs (30.3) och Östergötlands län (32.8).

Af den under redogörelseåret brutna kvantiteten direkt användbar samt för anrikning afsedd malm, uppgående tillsammans till 4,652,405 ton, utgjordes 4,068,435 ton, motsvarande 87.4 procent, af magnetisk järnmalm eller svartmalm och 583,970 ton, motsvarande 12.6 procent, af järnglans, äfven kallad blodsten. Brytningen af sistnämnda malmsort, som i mera afsevärd mängd endast förekommer i Örebro, Västmanlands och Kopparbergs län, har under de sista åren uppgått till:

1901	286,576 ton eller 10.3 % af hela malmmängden
1902	280,675 » » 9.7 » » » »
1903	296,820 » » 8.1 » » » »
1904	287,845 » » 7.0 » » » »
1905	273,917 » » 6.3 » » » »
1906	347,864 » » 7.5 » » » »
1907	583,970 » » 12.6 » » » »

Uppgifterna för åren 1906 och 1907 äro dock så till vida ofjämförbara med de föregående årens, att de förra afse summorna af direkt användbar och för anrikning afsedd malm, de sistnämnda däremot summorna af direkt användbar och anrikad malm.

Den ökning i blodstensprocenten, som året 1907 företer, beror hufvudsakligen på, att den blodsten, som brutits för export vid Grängesbergshälsingfältet, på grund därpå, att vid förbrukning utomlands afseende icke fästes vid om malmen är blodstensmalm eller svartmalm, förut i uppgifterna ej särskiljts från svartmalmen. Det uppgifves, att äfven en betydande del af den vid Gellivarefältet brutna fosforförande malmen är blodsten, ehuru i tabellerna upptagen såsom svartmalm.

Med afseende på den under året skrädda malmens värde, hvilket jämlikt gällande föreskrifter skolat af bergverksägarne beräknas efter ungefärligt medelpris å grufbacken vid försäljningarna under året eller, där sådana ej skett, efter sannolika försäljningspriset, utvisa de inkomna primäruppgifterna, att detsamma uppgick per ton för stuffmalmen till 6.03 kronor

och för sligen till 9.43 kronor samt för båda i genomsnitt till 6.16 kronor, hvilket i jämförelse med 1906, då motsvarande värde uppgick till 6.00 kronor¹⁾, innebär en prishöjning af 2.7 procent. Inom de olika malmproducerande länen ställde sig malmvärdena så som följer:

	Malmfångst. Ton.	Hela malm- värdet. Kronor.	Malmens medel- värde pr ton. Kronor.
Stockholms län	44,674	432,397	9.68
Uppsala län	54,997	466,657	8.49
Södermanlands län	32,912	275,178	8.36
Östergötlands län	4,817	43,681	9.07
Värmlands län	76,791	733,915	9.56
Örebro län	360,910	3,023,523	8.38
Västmanlands län	223,295	1,838,224	8.23
Kopparbergs län	1,016,752	5,383,782	5.30
Gäflleborgs län	16,559	136,200	8.23
Norrbottnens län	2,647,210	15,262,847	5.77
Hela riket	4,478,917	27,596,404	6.16

Beträffande dessa värdeuppgifter bör dock anmärkas, att de säkerligen äro för låga, och torde detta i många fall bero bl. a. därpå, att antagligen endast själfva brytningskostnaden är angifven.

Under 1907 hafva, enligt Kollegium tillhandakomna uppgifter, användts 15 stycken magnetiska sofringsverk, vid hvilka erhållits 221,481 ton malm, inräknade i ofvan lämnade uppgifter om direkt användbar malm. Af hela kvantiteten sådan malm utgör den magnetiskt sofrade 4.9 procent.

Järnmalmsanrikning har, såsom förut nämnts, under år 1907 bedrivits vid 19 anrikningsverk, vid hvilka ur 314,099 ton svartmalm och 70,889 ton blodsten framstälts 178,567 ton järnslig med ett värde af 1,681,809 kronor. Af sligen har vid vissa anrikningsverk tillverkats briketter, uppgående (med inräkning af brikettproduktionen vid Hälsingborgs kopparverk) till sammanlagdt 137,700 ton och ägande ett värde af 2,158,136 kronor.

Den arbetsstyrka, som under år 1907 varit vid järngrufvorna och anrikningsverken sysselsatt, uppgifves till 9,970 personer. Per arbetare hafva sålunda erhållits 449 ton malm och slig. Till jämförelse med förhållandena i enahanda hänseende under femårsperioderna 1861—1905 samt de särskilda åren från och med 1901 meddelas efterföljande medeltals- och årssiffror:

Årligen.	Antal gruf- arbetare.	Ton vunnen malm pr arbetare.
1861—1865	5,001	91
1866—1870	4,581	118
1871—1875	6,439	122
1876—1880	4,883	148
1881—1885	6,210	141
1886—1890	6,257	149

¹⁾ I berättelsen för år 1906 är detta värde angifvet till 6.03 kr. I sagda berättelse anförda värde å den under ifrågavarande år vid Tuolluvara malmfält erhållna skrädda malmen, kr. 446,981, har emellertid enligt senare vanna upplysningar befunnits rätteligen hafva bort vara 356,301 kr. Det med iakttagande härpå omräknade medelvärdet för hela riket utgör 6.00 kr.

Årligen.	Antal gruf- arbetare.	Ton vunnin malm pr arbetare.
1891—1895	7,301	208
1896—1900	9,083	253
1901—1905	10,287	346
1901	10,475	267
1902	10,496	276
1903	10,130	363
1904	10,060	406
1905	10,275	425
1906	10,495	429
1907	9,970	449

En från teknisk synpunkt lämpligare måttstock för bedömande af arbetseffekten vid grufbrytning erhålles, om vid beräkningen hänsyn tages till förhållandet mellan antalet under jord sysselsatta arbetare och kvantiteten berg och malm, som af dessa arbetare brutits. Dylika uppgifter föreligga dock endast för tiden från och med år 1892. Siffrorna hafva varit:

Årligen.	Under jord brutet berg och malm. Ton.	Antal därmed sysselsatta arbetare.	Ton pr arbetare.
1892—1895	1,730,443	3,962	437
1896—1900	1,667,558	3,857	432
1901—1905	2,224,212	4,308	516
1901	1,979,248	4,429	447
1902	2,093,236	4,494	466
1903	2,307,875	4,321	534
1904	2,344,088	4,186	560
1905	2,396,611	4,109	583
1906	2,521,820	3,669	687
1907	2,498,872	3,434	728

Skärskådas ytterligare förhållandet mellan den i dagbrott erhållna bergmassan och antalet arbetare ofvan jord, som haft en mot arbetarnes under jord svarande sysselsättning, så visar sig att, då kvantiteten dylikt berg år 1907 utgjorde 4,343,102 ton och antalet på ofvan angifna sätt sysselsatta arbetare uppgick till 1,994, arbetseffekten vid dagbrytning sagda år steg till 2,178 ton pr man. Jämlikt från och med år 1894 erhållna uppgifter voro motsvarande förhållanden:

Årligen.	I dagen brutet berg och malm. Ton.	Antal därmed sysselsatta arbetare.	Ton pr arbetare.
1894—1895	1,442,810	945	1,527
1896—1900	2,284,983	1,621	1,410
1901—1905	3,562,027	2,069	1,722
1901	3,004,033	1,818	1,652
1902	3,042,963	2,059	1,478
1903	3,576,866	2,094	1,708
1904	3,900,570	2,120	1,840
1905	4,285,705	2,255	1,901
1906	4,515,274	2,169	2,082
1907	4,343,102	1,994	2,178

Sjö- och myrmalmer hafva år 1907 upptagits inom Jönköpings, Kronobergs och Kalmar län till sammanlagd mängd af 1,153 ton, hvilkas uppgifna värde utgjorde 4,580 kronor

eller 3 kronor 97 öre pr ton. Uppfordringen af dessa för framställande af gjuttackjärn afsedda malmer, hvilken i allmänhet utmärkt sig för en synnerlig ojämnhet i kvantitativt hänseende, beroende mestadels på vintrarnas beskaffenhet, men som i det hela afsevärdt minskats, har i medeltal under femårsperioderna 1861—1905 samt åren 1899—1907 omfattat följande kvantiteter:

Åren 1861—1865...	10,877 ton	År 1899.....	594 ton
» 1866—1870...	11,436 »	» 1900.....	1,575 »
» 1871—1875...	10,556 »	» 1901.....	1,594 »
» 1876—1880...	5,480 »	» 1902.....	408 »
» 1881—1885...	2,985 »	» 1903.....	321 »
» 1886—1890...	2,433 »	» 1904.....	702 »
» 1891—1895...	1,891 »	» 1905.....	1,134 »
» 1896—1900...	902 »	» 1906.....	941 »
» 1901—1905...	832 »	» 1907.....	1,153 »

Sammanläggas ofvan angifna belopp bruten bergmalm samt sjö- och myrmalmer, visar sig att den vunna järnmalmen i sin helhet uppgått till följande kvantiteter:

Åren 1861—1865	464,363 ton	År 1899.....	2,435,200 ton
» 1866—1870	553,759 »	» 1900.....	2,609,500 »
» 1871—1875	795,263 »	» 1901.....	2,795,160 »
» 1876—1880	726,712 »	» 1902.....	2,896,616 »
» 1881—1885	877,408 »	» 1903.....	3,677,841 »
» 1886—1890	932,470 »	» 1904.....	4,084,647 »
» 1891—1895	1,519,325 »	» 1905.....	4,365,967 »
» 1896—1900	2,294,760 »	» 1906.....	4,502,597 »
» 1901—1905	3,564,046 »	» 1907.....	4,480,070 »

Sammanlagda värdet å all under år 1907 erhållen järn- malm belöpte sig till 27,600,984 kronor.

b) Tackjärnstillverkning.

Under år 1907 hafva, såsom af tab. 3 kan inhämtas, vid 102 med arbetande masugnar försedda verk 130 dylika ugnar varit begagnade. Dessutom hafva 19 masugnar uppgifvits såsom brukbara, ehuru de icke under året varit i verksamhet. Sammanlagda blåsningstiden utgjorde 36,425 dygn, och tillverkningsmängden uppgick till 615,778 ton med 46,342,024 kronors uppgifvet värde, hvaraf 10,727 ton gjutgods, åstadkommet direkt från masugn. Föregående året, 1906, tillverkades vid 128 masugnar med en blåsningstid af 37,158 dygn 604,789 ton tackjärn, då det direkt framställda gjutgodset inberäknats. Redogörelseåret företer sålunda en till 10,989 ton eller 1⁸ proc. uppgående ökning i produktionen af tackjärn.

De genom tackjärnsblåsningen i riket under de senaste decennierna vunna resultaten inhämtas för öfrigt af efterföljande siffror, som i fråga om femårsperioderna utgöra årsmedeltal:

Tackjärnstillverkningen i riket åren 1861—1907.

Årligen.	Tackjärn.	Gjutgods, framställt direkt från masugn.	Summa.	Ökning (+) eller minskning (—) i förhållande till föregående period eller år.
	T o n.			Procent.
1861—1865	199,375	5,451	204,826	—
1866—1870	261,810	6,044	267,854	+ 30·8
1871—1875	326,510	5,946	332,456	+ 24·1
1876—1880	350,414	6,810	357,224	+ 7·5
1881—1885	423,176	6,201	429,377	+ 20·2
1886—1890	441,876	4,702	446,578	+ 4·0
1891—1895	465,141	6,006	471,147	+ 5·5
1896—1900	510,004	7,792	517,796	+ 9·9
1901—1905	520,234	8,021	528,255	+ 2·0
1901.....	521,165	7,210	528,375	—
1902.....	530,696	7,417	538,113	+ 1·8
1903.....	498,282	8,543	506,825	— 5·8
1904.....	520,250	8,275	528,525	+ 4·3
1905.....	530,776	8,661	539,437	+ 2·1
1906	595,195	9,594	604,789	+ 12·1
1907.....	605,051	10,727	615,778	+ 1·8

Tages hänsyn till förhållandena, sådana de i förevarande hänseende gestaltat sig under år 1907 inom särskilda län, visar sig, att *ökning* i tillverkningsmängden uppstått inom följande län, nämligen Norrbottens med 18,720 ton, Gäfleborgs med 6,534 ton, Västmanlands med 4,249 ton, Kalmar med 2,473 ton, Värmlands med 1,229 ton och Jönköpings med 77 ton, medan däremot en *minskning* i kvantiteten tillverkad tackjärn ägt rum i Kopparbergs län med 9,440, Örebro län med 8,211, Uppsala län med 3,749, Stockholms län med 491, Östergötlands län med 202 och Södermanlands län med 200 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, för de fall, då ökning inträddt, följande ökningsprocenter, nämligen för Norrbottens län 540, Kalmar 56, Jönköpings 24, Gäfleborgs 8, Västmanlands 7 och Värmlands 2. En synnerligen stor ökning har alltså Norrbottens län att uppvisa. I de fall, då en minskning ägt rum, ställa sig minskningsprocenterna sålunda: för Uppsala län 11, Kopparbergs och Södermanlands hvardera 6, Örebro 5, Stockholms 2 och Östergötlands 1.

Den betydelsefulla ställning med afseende på tackjärnstillverkningen, som Kopparbergs och Örebro län sedan gammalt intagit, hafva dessa tvenne län äfven år 1907 bibehållit, enär inom desamma framställts nära hälften (48 proc.) af allt det tackjärn, som i riket blästs. Närmast därefter i ordningen bland länen följde Gäfleborgs län med 15, Västmanlands med 11 och Värmlands med 9 procent. Till de återstående 17 procenten bidrogo gemensamt sju län. Efterföljande tablå innehåller medeltalsberäkningar för femårsperioderna 1886—1890, 1891—1895, 1896—1900 och 1901—1905 samt års-siffror för åren 1906 och 1907 rörande:

Länens relativa andelar i tackjärnstillverkningen åren 1886—1907.

L ä n.	Procent af tillverkningen i hela riket					
	1886— 1890.	1891— 1895.	1896— 1900.	1901— 1905.	1906.	1907.
Stockholms län.....	1·02	0·94	0·88	1·72	3·46	3·32
Uppsala län.....	4·47	5·07	5·05	5·41	5·72	5·01
Södermanlands län	0·55	0·53	0·62	0·65	0·59	0·55
Östergötlands län..	3·72	3·27	3·27	2·97	3·06	2·97
Jönköpings län.....	0·20	0·14	0·05	0·05	0·05	0·06
Kronobergs län.....	0·02	—	0·02	—	—	—
Kalmar län.....	1·43	1·76	1·49	1·05	0·73	1·12
Skaraborgs län.....	0·13	—	—	—	—	—
Värmlands län.....	12·58	11·81	10·79	9·90	9·34	9·37
Örebro län.....	25·60	25·47	25·74	25·83	25·61	23·82
Västmanlands län..	9·51	8·58	10·03	10·74	10·32	10·83
Kopparbergs län...	25·07	26·40	26·46	25·94	26·58	24·57
Gäfleborgs län.....	12·61	13·88	13·98	15·02	13·97	14·78
Västernorrlands län	2·46	2·02	1·62	0·72	—	—
Västerbottens län..	0·38	0·18	—	—	—	—
Norrbottens län....	0·25	—	—	—	0·57	3·60
Hela riket	100·00	100·00	100·00	100·00	100·00	100·00

Medeltillverkningen per masugn utgjorde under redogörelseåret 4,737 ton, medelblåsningstiden pr masugn 280 dygn och medeltillverkningen pr dygn och masugn 16·91 ton. För jämförelses skull och såsom tjänande i viss mån till ledning för bedömande af tackjärnstillverkningens utveckling i tekniskt hänseende meddelas här nedan motsvarande medeltalsberäkningar för hvar femte år under tiden 1833—1903 samt därefter för hvarje efterföljande år:

Tackjärnstillverkningen per masugn i riket åren 1833—1907.

Å r.	Medeltill- verkning	Medelblås- ningstid	Medeltill- verkning pr dygn och masugn.
	pr masugn.		Ton.
	Ton.	Dygn.	
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
1898.....	3,719	279	13·35
1903.....	3,727	256	14·58
1904.....	3,974	263	15·10
1905.....	4,182	270	15·47
1906.....	4,725	290	16·28
1907.....	4,737	280	16·91

Bland länen företedde år 1907 Norrbottens län den högsta medeltillverkningen (11,093 ton) och den högsta medelblåsningstiden (345 dygn) per masugn, hvaremot såväl lägsta medeltillverkningen (394 ton) som ock lägsta medelblåsningstiden (59 dygn) per masugn förekom i Jönköpings län. Norrbottens län hade jämväl att uppvisa den utan jämförelse högsta medeltillverkningen per dygn och masugn, nämligen 32¹⁵ ton. Närmast i ordningen därefter kommer Kopparbergs län med 21⁰⁰ ton¹⁾; sist kommer Jönköpings län med 6⁶⁸ ton. Hithörande siffror för de olika länen för såväl år 1907 som år 1906 inhämtas af efterföljande tabellariska sammanställning:

Tackjärnstillverkningen per masugn inom länen åren 1906 och 1907.

L ä n.	Medeltillverkning		Medelblåsningstid		Medeltillverkning pr dygn och masugn.	
	p r m a s u g n.					
	Ton.		Dygn.		Ton.	
	1906.	1907.	1906.	1907.	1906.	1907.
Stockholms län.....	6,983	6,819	362	337	19 ³¹	20 ²¹
Uppsala län	4,943	4,407	360	305	13 ⁷²	14 ⁴⁷
Södermanlands län	1,783	1,683	210	168	8 ⁵¹	10 ⁰⁴
Östergötlands län..	6,161	6,094	347	323	17 ⁷⁷	18 ⁸⁷
Jönköpings län.....	317	394	47	59	6 ⁷⁴	6 ⁶⁸
Kalmar län.....	2,203	3,439	159	217	13 ⁹⁰	15 ⁸⁸
Värmlands län.....	3,530	3,607	263	270	13 ⁴⁴	13 ³⁷
Örebro län	4,186	3,859	285	255	14 ⁷⁰	15 ¹³
Västmanlands län..	4,459	4,763	311	315	14 ³⁶	15 ¹³
Kopparbergs län...	6,183	5,604	290	267	21 ²⁹	21 ⁰⁰
Gälleborgs län.....	5,632	6,067	332	345	16 ⁹⁶	17 ⁶⁰
Norrbottens län....	1,733	11,093	57	345	30 ⁶⁶	32 ¹⁵
Hela riket	4,725	4,737	290	280	16 ²⁸	16 ⁹¹

Masugnarnas tillverkningar år 1907, närmare specificerade, utgjordes af följande olika slags tackjärn, oberäknadt gjutgods framställt direkt från masugn:

Smides- och puddeltackjärn.....	234,059 ton
Besemer- och Martintackjärn	340,942 »
Gjuttackjärn för aducering.....	15,861 »
» » andra ändamål	14,189 »
Summa 605,051 ton.	

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

	1903.	1904.	1905.	1906.	1907.
Smides- och puddeltackjärn.....	47 ⁵ %	45 ⁸ %	43 ² %	41 ² %	38 ⁷ %
Besemer- och Martintackjärn	49 ¹ »	50 ⁶ »	53 ² »	55 ⁶ »	56 ³ »
Spegejärn	— »	— »	0 ³ »	— »	— »
Gjuttackjärn för aducering	1 ⁵ »	2 ¹ »	1 ⁸ »	1 ⁴ »	2 ⁶ »
Gjuttackjärn för andra ändamål	1 ⁹ »	1 ⁵ »	1 ⁵ »	1 ⁸ »	2 ⁴ »
Summa	100 ⁰ %	100 ⁰ %	100 ⁰ %	100 ⁰ %	100 ⁰ %

¹⁾ Vid ett inom sistnämnda län beläget verk, nämligen Domnarfvets järnverk, hvars masugnar delvis beskickas med kox, uppgick medeltillverkningen per masugndygn till 46⁹ (1906: 54⁸) ton, hvilket var den högsta produktion, som förekom vid något verk i riket.

Det förstnämnda slaget, smides- och puddeltackjärn, framställdes år 1907 inom tio af de tolf tackjärnsproducerande länen i kvantiteter, växlande från 57,887 ton i Örebro län ned till 1,500 ton i Stockholms län. Tillverkning af Bessemer- och Martintackjärn ägde rum inom nio olika län, af hvilka Kopparbergs, Örebro och Gäflleborgs tillsammans lämnade omkring 66 proc. af samfällda beloppet. Af spegejärn, som vissa år producerats vid Schisshyttans järnverk i Kopparbergs län, har 1907 ingen tillverkning ägt rum. Aduceringstäckjärn framställdes inom fem olika län, af hvilka Örebro hade att uppvisa den största tillverkningen, uppgående till 9,515 ton. Annat gjuttackjärn framställdes däremot i nio skilda län med produktionsbelopp växlande mellan 6,739 ton (Värmlands län) och 94 ton (Östergötlands län).

c) Framställning af smidbart järn och stål.

Antalet år 1907 begagnade verk för beredande af smidbart järn och stål uppgick enligt tab. 4 till 91, mot 97 år 1906. Förenämnda 91 verk voro belägna inom sexton olika län (Stockholms stad inberäknad), af hvilka Örebro län hade att uppvisa det största antalet, nämligen 14, medan Västmanlands län räknade 13, Kopparbergs 12, Gäflleborgs 11, Värmlands och Uppsala hvartdera 8, Östergötlands 7, Södermanlands 5, Jönköpings och Kalmar hvartdera 3, Stockholms 2 och Stockholms stad samt Kronobergs, Blekinge, Älfsborgs och Västernorrbotens län hvartdera 1.

De härddar och andra ugnar, som under redogörelseåret varit använda för omvandling af tackjärn till smidbart järn och stål äfvensom af smidesjärn till stål, redovisas jämväl i förberörda tabell, men några hjälpugnar, såsom räckhärddar och vällugnar m. m. d., äro lika litet där upptagna som rostugnar och varmluftsapparater vid tackjärnstillverkningen.

Antalet använda Lancashiresmälthärddar utgjorde 253, fördelade på 11 olika län, antalet Franche-Comté-härddar 6, på 5 län, Vallonsmälthärddar 21, på 3 län, samt härddar för skrotsmältning 10, på 6 län. Sammanlagdt begagnades således 290 härddar för färskning och skrotsmältning. Af puddelugnar var under året endast 1 i bruk, nämligen i Västmanlands län. För götmetalls framställande användes år 1907 inom 13 särskilda län 93 ugnar, hvaraf 21 Bessemer-, 59 Martin- och 9 degelstålsugnar samt slutligen 4 elektriska smältugnar, af hvilka trenne varit uppställda vid Kortfors i Örebro län och den fjärde vid Gysinge i Gäflleborgs län. De under året i bruk varande brännstålsugnarne voro till antalet 2, båda belägna i Uppsala län (vid Österby bruk).

För att erhålla summan af allt smidbart järn och stål äro i tab. 5 sammanförda oväldda såväl smältstycken och råskenor som göt. Det är nämligen endast dessa oväldda mellanprodukter, som omfatta hela summan af smidbart järn och stål, ty utom att dessa såsom sådana delvis exporteras, blir en annan del där af såsom ämnesjärn dels vid järnverken själfva 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

väldt¹⁾ järn och stål, stång-, fason- och finjärn m. fl. i tab. 6 upptagna produkter gifva ett riktigt begrepp om tillverkningsbeloppet af smidbart järn och stål. De år 1907 erhållna mellanprodukterna, däri inberäknadt skrotadt gjutgods af smidbart järn och stål, utgjordes af:

	Vikt i ton.	Värde i kronor.
Ovållda smältstycken och råskenor.....	174,405	20,750,877
Ovålld götmetall.....	420,216	45,367,447
Blåsstål eller oräckt brännstål	416	97,198

Förstnämnda tillverkningar eller smältstycken och råskenor, som framställdes inom tretton olika län, med maximi-produktion (34,664 ton) i Västmanlands län, utgjordes till allra största delen, 164,639 ton eller 94.40 proc., af Lancashire-smältstycken. Af andra i hård beredda smältstycken, däri äfven inräknade sådana, af hvilka Franche-Comté-stångjärnet blifvit framställt, uppgick årsproduktionen till endast 9,711 ton eller 5.57 proc., och återstående 55 ton (0.03 proc.) utgjordes af puddelråskenor. Under de senast gångna sju åren har tillverkningen af smältstycken och råskenor omfattat följande kvantiteter:

År 1901.....	164,850 ton
» 1902.....	186,076 »
» 1903.....	192,342 »
» 1904.....	189,246 »
» 1905.....	182,640 »
» 1906.....	178,298 »
» 1907.....	174,405 »

Redogörelseåret företer alltså en minskning i tillverkningen af smältstycken och råskenor, uppgående till 3,893 ton eller 2.2 procent.

Det andra slaget af hithörande produkter, nämligen götmetall, utgjordes af 77,036 ton (18.3 proc.) Bessemermetall, 341,893 ton (81.4 proc.) Martinmetall samt 1,287 ton (0.3 proc.) degelmetall. Här af utgjordes 8,937 ton af skrotadt gjutgods, hvaraf största delen eller 8,853 ton Martingjuts. Tillverkningen af götmetall under hvartera af åren 1901—1907 inhämtas af nedanstående produktionssiffror, som utvisa kvantiteterna i ton:

År.	Bessemermetall.	Martinmetall.	Degelmetall.	Summa götmetall.
1901	77,231	190,877	1,088	269,196
1902	84,014	201,311	1,091	286,416
1903	84,229	232,878	1,105	318,212
1904	78,577	252,832	1,162	332,571
1905	78,204	288,675	1,319	368,198
1906	84,633	311,435	1,457	397,525
1907	77,036	341,893	1,287	420,216

Jämföras de tvenne senaste årens siffror, visar det sig, att tillverkningen af Bessemermetall och af degelmetall minskats med resp. 7,597 och 170 ton, medan tillverkningen af Martinmetall ökats med 30,458 ton. I sin helhet har alltså produktionen af götmetall under år 1907 ökats med 22,691 ton eller

¹⁾ Såsom väldt har räknats äfven sådant järn och stål, som med delvis bibehållet framställningsvärme före utvalningen endast insatts i värmetutjämnings- eller svettningsskåpar.

5.7 procent. Bland Martingöt hafva här inräknats 1,116 ton i elektrisk smältugn framställd götmetall, hvaraf 128 ton erhållits vid Kortfors och 988 ton vid Gysinge.

Bessemermetall framställdes år 1907, likasom de närmast föregående åren, endast inom Kopparbergs, Gäfleborgs, Örebro och Värmlands län. Tillverkning af Martinmetall förekom inom tolf län; största produktionsbeloppen hade Kopparbergs, Västmanlands, Gäfleborgs, Örebro och Värmlands län, hvilka tillsammans bidrogo med 86.9 procent af den samfälliga produktionen. Degelmetall framställdes vid verk belägna i Stockholms stad samt Uppsala, Västmanlands och Kopparbergs län.

Med de så kallade basiska defosforiseringsmetoderna hafva i vårt land år 1907 framställts 228,287 ton i ofvan angifna belopp inräknad götmetall, hvaraf 37,399 ton Bessemer- och 187,657 ton Martingöt samt 3,231 ton Martingjuts. Bland de järnverk, som tillämpat ifrågavarande metoder, kommer med afseende på tillverkningskvantitetens storlek Domnarfvets järnverk i Kopparbergs län i främsta rummet (54,567 ton eller nära fjärdedelen af hela tillverkningen). Den öfriga hithörande tillverkningen härrör från Degerfors i Örebro län (24,887 ton), Sandviken och Hofors i Gäfleborgs län (resp. 21,396 och 14,972 ton), Avesta i Kopparbergs län (18,941 ton) och Fagersta i Västmanlands län (18,348 ton) samt Schebo i Stockholms län, Söderfors i Uppsala län, Ankarsrum i Kalmar län, Kallinge i Blekinge län, Gullöfors i Älfsborgs län, Nykroppa i Värmlands län, Bångbro i Örebro län, Hallstahammar i Västmanlands län, Fors, Horndal, Långshyttan och Smedjebacken i Kopparbergs län äfvensom Forsbacka i Gäfleborgs län. Angående de med tillhjälp af de basiska metoderna erhållna kvantiteter götmetall meddelas nedanstående uppgifter:

År.	Bessemergöt. Ton.	Martingöt. Ton.	Martingjuts. Ton.	Summa Ton.
1901.....	32,488	79,464	633	112,585
1902.....	30,037	82,690	837	113,564
1903.....	35,870	112,228	966	149,064
1904.....	35,501	131,778	1,174	168,453
1905.....	31,884	156,190	1,357	189,431
1906.....	42,126	167,117	2,069	211,312
1907.....	37,399	187,657	3,231	228,287

Den produktionsökning, som under redogörelseåret inträdd, uppgår till 16,975 ton eller 8.0 procent.

Uti tab. 6 redogöres för väldt järn och stål, stång-, fason- och finjärn samt -stål jämte andra gröfre tillverkningar af smidesjärn och -stål, som, oberäknadt i vissa fall omvällningar, direkt framställts af tillförene ej vällda ämnen. Då allt sådant, som med fog kan anses såsom verklig manufaktur, icke med större rätt än t. ex. vid järnverk framställda maskiner kan sägas höra till bergshandteringen, har, på sätt i föregående årsberättelser skett, all egentlig manufaktur, såsom bleck- eller tunnplåt, spik, redskapssmide och mera dylikt, som framställes af förut väldt järn och stål, uteslutits ur förevarande redogörelse och, likasom efter omsmältning af tackjärn beredd gjutgods, öfverflyttats till berättelsen om fabriker och handverk, hvaremot tubämnerna, grofplåt för ångpannor, fartyg, bryggor m. m. d., järnvägs-skenor, skarjärn och bottenplåtar, järnväghjulband (tires), axlar, ankare och andra grofsmiderna, hvilka alla med omedelbart föregående vällning mera direkt framställas, i denna tabell

sammanställt med stång-, fason- och finjárn 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 möjligen utföras vid mekaniska verkstäder utan egen järntillverkning, desamma blifva 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. 6 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 motsvarande kvantitetssiffror för det närmast förutgångna året, hvarjämte i skilda kolumner procentiskt angifvits hvarje år 1907 redovisad tillverknings fördelning på de ämnen, välljárn och götmetall, hvaraf densamma framstälts:

Tillverkningar af smidesjärn och -stål åren 1906 och 1907.

	Tillverkningsbelopp		Värdet å 1907 års tillverk- ningar.	År 1907 fram- ställdes af	
	år 1906.	år 1907.		väll- järn.	göt- metall.
	T o n.		Kronor.	Procent.	
Välda ämnen för export (blooms, billets etc.).....	19,332	19,732	2,575,444	2·1	97·9
Stångjärn och -stål.....	206,124	198,533	30,790,188	48·3	51·7
Ej spec. fasonjärn och -stål	11,965	14,042	1,998,243	—	100·00
Band-, söm- och ej spec. fin- järn	81,359	92,779	14,081,271	35·4	64·6
Valstråd i ringar	43,692	46,461	6,992,432	10·5	89·5
Tubännen, ihåliga	10,875	21,073	5,058,059	—	100·0
massiva	18,005	23,902	3,495,895	—	100·0
Järnvägsskenor	—	983	113,000	—	100·0
Skarfvjärn och bottenplåtar	—	30	3,800	—	100·0
Grof plåt	21,063	21,246	3,519,616	—	100·0
Järnvägshjulband (tires)...	1,705	2,874	688,206	—	100·0
Axlar	2,693	3,895	782,171	—	100·0
Ankare och andra grofsmi- den	4,439	5,838	1,562, 562	30·3	69·7
Summa	421,252	451,388	71,660,887	30 os	69·92

Den i tablån först upptagna tillverkningen, vällda blooms och billets för export, framställdes r 1907 inom åtta af rikets ln, hufvudsakligast i Gäfleborgs, Östergötlands, Kopparbergs, Örebro, Stockholms och Värmlands län med resp. 6,132, 4,195, 2,460, 2,372, 2,335 och 1,780 ton. I nyssnämnda fr Gäfleborgs ln angifna kvantitet ingår äfven 326 ton vid Gysinge tillverkad elektrostål.

Stångjärn och -stål framställdes uti femton olika län. Främst bland dessa i afseende på årstillverkningens storlek stodo Kopparbergs, Västmanlands och Gäfleborgs län med resp. 38,277 (hvaraf 109 elektrostål), 37,733 och 36,411 (hvaraf 136 elektrostål) ton; därefter följde Örebro län med 27,427 ton (hvaraf 58 elektrostål), Östergötlands län med 19,899 ton, Uppsala län med 16,076 ton och Värmlands län med 10,515 ton, medan för öfriga åtta län den samfälliga tillverkningen steg till 12,195 ton.

Det för ej särskildt specificerad fasonjárn och -stål ofvan anförda produktionsbeloppet redovisades från fyra olika län,

nämligen från Kopparbergs 11,341 ton, Örebro 2,195 ton, Gäfleborgs 281 ton och Västmanlands 225 ton.

Beträffande band-, söm- och ej särskildt specificerad finjärn framstodo bland de sju med dylik tillverkning under redogörelseåret sysselsatta länen Kopparbergs län såsom det i sådant hänseende mest produktiva. Dess produktion utgjorde nämligen 29,261 ton, medan från Örebro län erhöles 16,236 ton, från Gäfleborgs län 14,936 ton, från Värmlands län 12,744 ton, från Västmanlands län 9,475, från Östergötlands län 9,036 och från Kalmar län 1,091 ton.

Valstråd i ringar tillverkades i sju olika län, företrädesvis i Kopparbergs län med 13,639 ton, Örebro län med 10,320 ton, Gäfleborgs län med 8,894 ton och Värmlands län med 7,364 ton, medan återstående 6,244 ton fördelade sig på Västmanlands, Östergötlands och Kalmar län.

Af tubämnen, inhåliga och massiva, hade under redogörelseåret framställt 20,387 ton (däraf 9,708 ton inhåliga) i Värmlands län, 12,826 ton (däraf 9,355 ton inhåliga) i Gäfleborgs län, 9,257 ton (däraf 1,926 ton inhåliga) i Västmanlands län, 2,421 ton (massiva) i Kopparbergs län och 84 ton (inhåliga) i Örebro län.

Tillverkning af järnvägsskenor äfvensom af skarfjärn och bottenplåtar förekom endast i Kopparbergs län och utgjorde tillverkningskvantiteterna resp. 983 och 30 ton.

Grofplåt tillverkades vid järnverk belägna inom Kopparbergs, Örebro, Västmanlands och Östergötlands län. Det förstnämnda länets produktion utgjorde 10,777 ton eller mer än hälften af den totala årstillverkningen (21,246 ton).

Utvalsning af järnvägshjulband (tires) ägde rum endast i Västmanlands (2,823 ton) och Gäfleborgs län (51 ton).

Axlar, ankare och andra gröfre smiden framställdes inom Västmanlands, Kopparbergs, Värmlands, Östergötlands och Gäfleborgs län, till en sammanlagd kvantitet af 9,733 ton.

Om till stångjärn i vidsträckt bemärkelse hänföras ej blott hvad här i mera egentlig mening förstått med stångjärn och stål, utan äfven andra gröfre tillverkningar af smidesjärn och stål med undantag af plåt samt hjulband, axlar, ankare och dylika produkter, ställer sig en jämförelse i afseende på tillverkningskvantiteterna häraf under hvarterdera af åren 1901—1907 så som nedanstående siffror utvisa:

Ar 1901.....	271,393 ton
» 1902.....	313,489 »
» 1903.....	331,415 »
» 1904.....	334,286 »
» 1905.....	369,771 »
» 1906.....	391,352 »
» 1907.....	417,535 »

För vinnande af kännedom om förhållandet mellan smidd och valsadt stångjärn och -stål har i tab. 7 en uppdelning gjorts, af hvilken framgår bland annat att, oberäknadt fin- och fasonjärn samt -stål m. m., som framställes uteslutande medelst valsning, år 1907 beredts 27,412 ton stångjärn och -stål i inskränkt bemärkelse medelst smidning och 149,589 ton medelst valsning. I hvilket förhållande smidning eller valsning användts under de sist gångna åren vid framställande af stångjärn och -stål i inskränkt bemärkelse, framgår af efterföljande siffror:

År.	Stångjärn och -stål, beredt medelst smidning.	valsning.
1901	31,023 ton = 22·6 proc.	106,148 ton = 77·4 proc.
1902	31,131 » = 19·4 »	129,130 » = 80·6 »
1903	31,448 » = 19·1 »	133,544 » = 80·9 »
1904	29,940 » = 17·8 »	137,828 » = 82·2 »
1905	29,866 » = 16·3 »	153,205 » = 83·7 »
1906	28,875 » = 15·4 »	158,787 » = 84·6 »
1907	27,412 » = 15·5 »	149,589 » = 84·5 »

Af den för år 1907 angifna kvantiteten smidt stångjärn och -stål hade 20,252 ton (73·9 proc.) utsmidts af smältstycken, 6,882 ton (25·1 proc.) af götmetall och 278 ton (1·0 proc.) af brännstål. Af valsadt stångjärn och -stål i inskränkt bemärkelse hade sagda år 70,543 ton (47·16 proc.) utvalsats af i hård beredt järn och stål, 18 ton (0·01 proc.) af puddeljärn och -stål samt 79,028 ton (52·83 proc.) af götmetall.

Smidt stångjärn och -stål framställdes inom fjorton olika län, hvaribland Uppsala, Kopparbergs, Örebro, Gäfleborgs och Västmanlands län intogo främsta rummen med en årstillverkning af resp. 8,010, 6,182, 4,338, 3,312 och 3,212 ton. Medelst valsning beredt stångjärn och -stål framställdes åter inom tolf län, därvid den hufvudsakliga delen af produktionen (82·1 proc.) kommer på Västmanlands, Kopparbergs, Gäfleborgs, Örebro och Östergötlands län, med resp. 32,324, 28,027, 22,135, 21,742 och 18,581 eller sammanlagdt 122,809 ton.

d) Träkolsförbrukningen vid järnverken.

Förbrukningen af träkol vid rikets järnverk har under år 1907 i sin helhet uppgått till 46,945,420 hektoliter, åsatta ett sammanlagdt värde af 25,646,449 kronor.

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

	Kvantitet. Hektoliter.	Värde. Kronor.	Medelvärde pr hektoliter. Kronor.
Stockholms län	1,477,635	844,565	0·57
Uppsala län	3,442,704	1,776,422	0·51
Södermanlands län	368,566	160,263	0·43
Östergötlands län	1,761,018	971,554	0·55
Jönköpings län	43,948	23,589	0·54
Kronobergs län	6,000	3,000	0·50
Kalmar län	459,342	212,042	0·46
Värmlands län	4,313,654	2,348,555	0·54
Örebro län	9,529,998	5,833,595	0·61
Västmanlands län	5,547,540	3,259,784	0·59
Kopparbergs län	10,747,616	5,710,829	0·53
Gäfleborgs län	8,038,710	3,899,374	0·49
Västerbottens län	14,675	5,870	0·40
Norrbottens län	1,194,014	597,007	0·50
Hela riket	46,945,420	25,646,449	0·55

Såsom häraf framgår, har Kopparbergs län att uppvisa den afgjordt största förbrukningen af träkol, nämligen 10,747,616 hektoliter. Närmast därefter komma Örebro (med

Kommerskollegii berättelse om bergshandteringen år 1907.

9,529,998 hektoliter), Gäfleborgs (med 8,038,710 hektoliter), Västmanlands (med 5,547,540 hektoliter) och Värmlands län (med 4,313,654 hektoliter).

Nedanstående sammanställning utvisar kvantitet, sammanlagdt värde och medelvärde per hektoliter för vid järnverken förbrukade träkol åren 1901—1907:

År.	Kvantitet. Hektoliter.	Värde. Kronor.	Medelvärde pr hektoliter. Kronor.
1901	45,313,707	23,858,079	0·53
1902	45,285,439	20,455,552	0·45
1903	43,291,296	19,485,931	0·45
1904	44,063,813	20,338,740	0·46
1905	43,468,603	22,108,944	0·51
1906	46,407,454	25,283,563	0·54
1907	46,945,420	25,646,449	0·55

B) Andra bergverksprodukter än järnmalm och järn.

a) Malmer.

Ur 63 för vinnande af annan malm än järnmalm år 1907 arbetade grufvor hafva, såsom af de i tab. 8 sammanförda uppgifterna kan i detalj inhämtas, uppfordrats 67,323 ton direkt användbar malm af skilda slag till ett sammanlagdt värde af 1,669,943 kronor samt 140,448 ton för anrikning af sedd produkt. Anrikning har, enligt tab. 9, ägt rum vid 10 anrikningsverk, hvarest ur 113,466 ton ingående gods erhållits 38,952 ton slig, uppskattade till 2,357,533 kronor. Sammanläggas de direkt användbara samt de genom anrikning vunna kvantiteterna af skilda malmslag, erhållas såsom resultat af 1907 års brytning och anrikning följande summor användbar malm:

	Direkt användbar malm. Ton.	Anrikningsprodukt. Ton.	Summa användbar malm. Ton.	Kronor.
Silfver- och blymalm ..	85	1,902	1,987	342,013
Kopparmalm	21,536	421	21,957	371,077
Manganmalm	994	3,340	4,334	162,200
Zinkmalm	19,428	31,456	50,884	2,827,186
Svafvelkis	25,280	1,833	27,113	325,000

I tabell 8 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 däremot svarande bergmassan. Inalles utgjorde kvantiteten brutet berg och malm 362,509 ton, hvarur erhållits ofvannämnda olika malmslag, som sammanlagda uppgå till ett belopp af 106,275 ton och alltså utgöra 29·3 proc. af hela den brutna bergmassan.

För att i någon mån åskådliggöra huru brytningen af malmer, andra än järnmalm, ökats eller minskats under år 1907 i för-

hållande till enahanda brytning under hvarterdera af närmast föregående fyra år, har Kollegium här nedan sammanställt uppgifterna i berörda hänseende för femårsperioden 1903—1907 med angifvande af kvantiteterna i ton:

	1903.	1904.	1905.	1906.	1907.
Guldalm	—	—	7	—	—
Silfver- o. blymalm...	9,792	8,187	8,397	1,938	1,987
Kopparmalm	36,687	36,834	39,255	19,655	21,957
Däraf gulförande	1,467	658	584	—	—
Manganmalm	2,244	2,297	1,992	2,680	4,334
Zinkmalm	62,927	57,634	56,885	52,552	50,884
Koboltmalm	—	—	4	—	—
Svafvelkis	7,793	15,957	20,762	21,827	27,113

På grund af förändradt redovisningssätt äro emellertid produktionssiffrorna för 1906 och 1907 delvis ojämförbara med de föregående årens.

b) Stenkol och eldfasta leror.

Enligt det i tab. 10 meddelade sammandrag af uppgifterna rörande uppfordringen år 1907 ur rikets stenkolsgruvor användes för densamma nämnda år 15 uppfordringsschakt, däraf 1 vid ett stenkolshält i Kristianstads län och återstående 14 vid de fem inom Malmöhus län belägna stenkolshälten. Totala brytningsmängden eller kvantiteten brutet berg, stenkol och lera utgjorde 582,466 ton, hvaraf erhållits 305,338 ton stenkol af olika kvaliteter samt 140,065 ton eldfast lera och 60,032 ton klinkerlera. Värdet å de erhållna stenkolerna har uppgifvits till 2,569,715 kronor, å den eldfasta lera till 178,319 kronor och å klinkerlera till 148,387 kronor.

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

N:r 1	161,085 ton = 52.7 proc.
N:r 2	113,829 » = 37.3 »
N:r 3 (inbegripet flis)	30,424 » = 10.0 »
Summa	305,338 ton = 100.0 proc.

För jämförande öfversikt af tillverkningarna under de sistförflutna åren meddelas följande kvantitetsuppgifter:

År.	Stenkol.	Eldfast lera.	Klinkerlera.
1901	271,509 ton	175,876 ton	40,408 ton
1902	304,733 »	161,312 »	65,024 »
1903	320,390 »	172,718 »	57,321 »
1904	320,984 »	166,888 »	56,349 »
1905	322,384 »	119,947 »	67,593 »
1906	296,980 »	95,556 »	59,089 »
1907	305,338 »	140,065 »	60,032 »

Brytningen af stenkol företer, enligt hvad förestående siffror ådagalägga, under år 1907 en ökning vid jämförelse med år 1906; skillnaden i de under sagda tvenne år vunna totalbeloppen uppgick till 8,358 ton, motsvarande 2.3 procent. Af eldfast lera hafva under redogörelseåret brutits 140,065 ton mot 95,556 ton år 1906, utvisande alltså dessa produktionssiffror en ökning af 44,509 ton eller 46.3 procent. I

fråga om förhållandet mellan de under senaste tvenne år brutna kvantiteterna klinkerlera framträder för redogörelseåret en ökning af 943 ton eller 1.6 procent. Med afseende å nyss anförda siffror må dock erinras, hurusom kol- och lerbrytningen under år 1906, på grund af arbetsinställelser vid några af stenkolshälten i Malmöhus län, var ovanligt liten.

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

År.	Brytningsmängd. Ton.	Antal arbetare under jord.	Ton lösbrutet berg pr arbetare.
1901	570,875	1,582	361
1902	608,183	1,647	369
1903	625,747	1,687	371
1904	628,910	1,624	387
1905	595,438	1,547	385
1906	527,373	1,549	340
1907	582,466	1,435	406

c) Fältspat.

Enligt de till Kollegium inkomna uppgifterna angående fältspatsbrytningen i riket hafva, såsom tab. 11 utvisar, vid 24 under arbete varande brott erhållits inalles 20,244 ton fältspat, hvars värde uppskattats till 241,975 kronor, utgörande i genomsnitt 12 kr. per ton. Vid fältspatsbrotten har äfven erhållits kvarts, 6,456 ton, till ett uppskattadt värde af 37,324 kronor.

Af de sju olika län, inom hvilka bearbetning af fältspatsbrott under redogörelseåret ägde rum, hade Västmanlands län att uppvisa den största fältspatsproduktionen, uppgående till 6,622 ton. Därefter följde i ordning Norrbottens län med 6,330 ton, Stockholms län med 3,640 ton, Göteborgs och Bohus län med 2,089 ton, Östergötlands län med 1,012 ton och slutligen Blekinge län med 551 ton. Inom ett af länen, nämligen Kopparbergs län, har endast kvarts erhållits. Största kvantiteten vid något fältspatsbrott uppfordrad fältspat erhöles vid Kolsva, beläget inom Bro socken af Västmanlands län, och utgjorde 5,740 ton.

Uppgifna brytningskvantiteter fältspat för de senaste sju åren redovisas här nedan. Af de vid sidan anförda uppgifterna om utförsel af fältspat synes emellertid framgå, att sagda brytning är långt ifrån fullständigt uppgifven.

År.	Bruten fältspat.			Exporterad fältspat. Ton.
	1.ma. Ton.	2.da. Ton.	Tillsammans. Ton.	
1901	5,561	7,941	13,502	15,585
1902	6,517	11,443	17,960	20,957
1903	10,916	8,476	19,392	19,256
1904	10,544	7,477	18,021	22,220
1905	10,340	8,884	19,224	19,962
1906	11,946	9,068	21,014	23,085
1907	12,636	7,608	20,244	23,273

Möjligen äro vissa kvantiteter fältspat, i stället för till bergverksstatistiken, redovisade till fabriksstatistiken under rubriken »sten».

d) Metaller.

Under hänvisning, för närmare detaljers inhämtande, till tab. 12 får Kollegium i afseende å hithörande produkter meddela följande öfversikt.

Guld. Produktionen år 1907 omfattade ett belopp af 28⁰⁷⁵ kg. med ett angifvet värde af 69,700 kronor. Af detta produktionsbelopp hade större delen eller 26¹⁰⁰ kg. erhållits vid Falu kopparverk, medan 1⁹⁷⁵ kg. framställdes vid Sala silfververk. I förra fallet hade det framställda guldets erhållits på den våta vägen, i senare fallet på den torra. I jämförelse med resultatet för år 1906 visar guldproduktionen under år 1907 en ökning af 7⁷⁵⁴ kg., såsom af nedanstående siffror, hvilka jämväl ange årsmedeltalen för femårsperioderna under tiden 1861—1905 samt årsproduktionen åren 1899—1907, närmare belyses:

Åren 1861—1865...	14 ⁸⁹⁵ kg.	År 1899	106 ²⁴⁵ kg.
» 1866—1870...	8 ²³² »	» 1900	88 ⁴⁸³ »
» 1871—1875...	5 ¹³³ »	» 1901	62 ⁷²³ »
» 1876—1880...	5 ⁷⁷⁶ »	» 1902	94 ³⁰⁹ »
» 1881—1885...	24 ⁷⁹⁶ »	» 1903	50 ⁶³⁷ »
» 1886—1890...	77 ⁵⁷⁷ »	» 1904	60 ⁸⁸⁴ »
» 1891—1895...	93 ⁸⁹⁵ »	» 1905	55 ⁰¹³ »
» 1896—1900...	109 ⁷⁰² »	» 1906	20 ³²¹ »
» 1901—1905...	64 ⁷¹³ »	» 1907	28 ⁰⁷⁵ »

Silfver. Sammanlagda produktionsbeloppet vid de med tillverkning af silfver år 1907 sysselsatta verk uppgick till 928⁸ kg., i penningvärde utgörande 72,600 kronor. Härtill hade Sala silfververk bidragit med 726⁴ kg. I jämförelse med år 1906 visar redogörelseåret en obetydlig minskning, uppgående till 9³ kg. Årsproduktionen i sin helhet utgjorde i genomsnitt under femårsperioderna från och med 1861 samt under hvarterdera af åren 1899—1907:

Åren 1861—1865...	1,128 ⁹ kg.	År 1899	2,290 ³ kg.
» 1866—1870...	1,185 ³ »	» 1900	1,927 ⁴ »
» 1871—1875...	779 ⁹ »	» 1901	1,557 ³ »
» 1876—1880...	1,116 ⁹ »	» 1902	1,365 ² »
» 1881—1885...	1,713 ⁰ »	» 1903	1,004 ⁶ »
» 1886—1890...	4,254 ² »	» 1904	650 ⁸ »
» 1891—1895...	3,478 ¹ »	» 1905	606 ⁰ »
» 1896—1900...	2,110 ² »	» 1906	938 ⁰ »
» 1901—1905...	1,036 ⁸ »	» 1907	928 ⁸ »

Bly. Det under år 1907 för riket uppnådda produktionsbeloppet utgjorde 812,625 kg., hvaraf 3,900 kg. blyglete (silfverglitt). Föregående år uppgick motsvarande produktions-siffror till 752,990 kg., och har alltså en ökning i produktionen ägt rum, uppgående till 59,635 kg. Värdet å 1907 års tillverkning har uppgifvits till 284,180 kronor.

Under femårsperioderna från och med 1861 samt åren 1899—1907 omfattade blytillverkningen per år nedanstående belopp:

Åren 1861—1865	444,770 kg.	År 1899.....	1,606,187 kg.
» 1866—1870	395,833 »	» 1900.....	1,423,874 »
» 1871—1875	53,592 »	» 1901.....	988,396 »
» 1876—1880	71,985 »	» 1902.....	842,693 »
» 1881—1885	269,422 »	» 1903.....	677,924 »
» 1886—1890	274,358 »	» 1904.....	588,725 »
» 1891—1895	635,974 »	» 1905.....	575,527 »
» 1896—1900	1,519,643 »	» 1906.....	752,990 »
» 1901—1905	734,653 »	» 1907.....	812,625 »

Koppar. Koppartillverkningen i riket har under år 1907 lämnat som resultat inalles 1,577,452 kg. gar- och raffinad-koppar, hvilket är 368,322 kg. mera än år 1906. Största tillverkningen bedrifves vid Hälsingborgs kopparverk, där sedan år 1902 raffineras dels vid samma verk producerad cement-koppar dels från Norge importerad bessemererad koppar. Värdet af den framställda kopparen har uppgifvits utgöra 2,703,581 kronor.

Framställningen af gar- och raffinadkoppar har i årligt medeltal under femårsperioderna 1861—1905 samt under hvarterdera af åren 1899—1907 omfattat nedan angifna kvantiteter:

Åren 1861—1865	1,731,169 kg.	År 1899.....	178,855 kg.
» 1866—1870	2,003,335 »	» 1900.....	136,007 »
» 1871—1875	1,162,358 »	» 1901.....	137,382 »
» 1876—1880	925,048 »	» 1902.....	177,987 »
» 1881—1885	770,793 »	» 1903.....	776,038 »
» 1886—1890	835,298 »	» 1904.....	533,423 »
» 1891—1895	479,584 »	» 1905.....	1,385,098 »
» 1896—1900	217,370 »	» 1906.....	1,209,130 »
» 1901—1905	601,986 »	» 1907.....	1,577,452 »

Zink. Framställning af zink har under år 1907 ägt rum vid aktiebolaget Saxbergets zinkfabrik i Älfsborgs län till en kvantitet af 289,000 kg. med uppgifvet värde af 173,400 kronor.

e) Diverse bergverksprodukter.

Svafvel. Vid Falu kopparverk, det enda verk, hvarest under de senare åren svafvel producerats, har under år 1907 lika litet som de två föregående åren någon renkokning och destillering af svafvel ägt rum. Produktionen utgjorde:

År 1901.....	— kilogram
» 1902.....	74,000 »
» 1903.....	— »
» 1904.....	34,900 »
» 1905.....	— »
» 1906.....	— »
» 1907.....	— »

Kopparvitriol. Tillverkningen häraf, som bedrifvits endast vid Falu kopparverk, uppgick år 1907 till 782,365 kg. och uppskattades till ett värde af 390,000 kronor. Produktionen omfattade:

År 1901.....	1,224,040 kilogram
» 1902.....	1,256,767 »
» 1903.....	1,170,914 »
» 1904.....	1,248,303 »
» 1905.....	1,029,089 »
» 1906.....	562,000 »
» 1907.....	782,365 »

Järnvitriol. Äfven denna tillverkning har under år 1907 endast förekommit vid Falu kopparverk. Dess kvantitet uppgår till 158,550 kg. och dess värde till 8,700 kronor. Föregående års tillverkning uppgick till 170,000 kg., hvadan en minskning i produktionen af 11,450 kg. under redogörelseåret inträddt. Tillverkningen under år 1907 och närmast föregående år har omfattat följande kvantiteter:

År 1901.....	140,450 kilogram
» 1902.....	126,750 »
» 1903.....	61,500 »
» 1904.....	147,750 »
» 1905.....	143,500 »
» 1906.....	170,000 »
» 1907.....	158,550 »

Alun. Tillverkningen här af, bedrifven vid två verk, af hvilka Skånska superfosfat- och svafvelsyrefabriken i Hälsingborg år 1907 likasom föregående år har att uppvisa det högsta beloppet, omfattar följande kvantiteter:

År 1901.....	120,515 kilogram
» 1902.....	132,339 »
» 1903.....	140,465 »
» 1904.....	124,930 »
» 1905.....	138,850 »
» 1906.....	166,915 »
» 1907.....	131,115 »

hvaraf synes, att produktionen under redogörelseåret nedgått med 35,800 kg. Värdet å 1907 års produktion uppgick till 14,403 kronor.

Blyerts. Under redogörelseåret har blyertstillverkningen bedrifvits hufvudsakligen vid Västanfors grafitverk i Västmanlands län, därvid framställt en kvantitet af 26,615 kg. Emellertid har Jönköpings gasverk uti till Kollegium insända uppgifter redovisat en under året vid verket producerad kvantitet retortgråfit om 6,000 kg. Med inberäkning här af utgjorde produktionen för år 1907 32,615 kg. med ett uppgifvet värde af 3,495 kr. Produktionssiffrorna för de senaste åren gestalta sig på följande sätt:

År 1901.....	56,080 kilogram
» 1902.....	63,339 »
» 1903.....	24,559 »
» 1904.....	54,565 »
» 1905.....	39,683 »
» 1906.....	37,340 »
» 1907.....	32,615 »

Brunsten, pulveriserad, har framställt vid Dunkeshallar i Jönköpings län. Tillverkningskvantiteten för år 1907 har uppgifvits till 40,000 kg., som uppskattats till ett värde af 2,880

kronor. I jämförelse med föregående år har redogörelseåret att uppvisa en produktionsminskning af 90,000 kg.

Af **andra bergverksprodukter** har under redogörelseåret vid Kortfors stålverk i Örebro län framställt 922,375 kg. kiseljärn med ett värde af 304,384 kronor samt vid Åmmebergs rosthytta i Örebro län rostadt zinkblände till en kvantitet af 28,332,000 kg. med ett värde af 2,253,834 kronor.

C) Arbetskraft.

a) Motorer.

Vid järnverken. För omedelbar bruksdrift hafva, enligt tab. 14, under 1907 användts 1,630 motorer om tillsammans 81,831 hästkrafter. Af dessa hafva varit:

	Antal.	Hkr.
Vattenhjul och vattenturbiner	757	44,894
Ångmaskiner och ångturbiner	120	15,179
Varmlufts-, gas-, fotogen- m. fl. motorer	4	360
Elektriska motorer	749	21,398
Summa	1,630	81,831

För drifvande af de elektricitetsgeneratorer, genom hvilka alstrats ström till ofvan redovisade elektriska motorer (äfvensom dessutom till belysning), hafva särskildt användts 120 motorer om 18,181 hästkrafter, icke inräknade bland de för omedelbar bruksdrift använda, nämligen 110 vattenhjul och vattenturbiner samt 10 ångmaskiner om resp. 16,586 och 1,595 hästkrafter.

Mesta vattenkraften, nämligen sammanlagdt för omedelbar bruksdrift och för drifvande af elektricitetsgeneratorer 12,237 hästkrafter, har tillgodogjorts i Kopparbergs län; där-efter komma Värmlands län med 11,801 och Örebro län med 11,576 hästkrafter. Med afseende på ångmaskiner har Kopparbergs län det största hästkrafttalet för samma ändamål, eller 7,333, att uppvisa. Elektriska motorer åter hafva användts, för omedelbar bruksdrift, till största omfattningen i Gäfleborgs (5,936 hkr) och därefter i Kopparbergs län (4,972 hkr). Största hästkrafttalen inalles för omedelbar bruksdrift visa Kopparbergs (22,617), Gäfleborgs (14,341), Värmlands (12,277) och Örebro län (11,933).

Vid grufvor och anrikningsverk samt fältspatsbrott. Utom 23 motorer för handkraft samt 17 kreatursvandringar (se tab. 15) hafva år 1907 användts 108 vattenhjul och -turbiner om 2,878 hästkrafter, 159 ångmaskiner om 8,154 hästkrafter och 425 hufvudsakligen elektriska maskiner, hvaraf 423 haft sammanlagdt 14,142 hästkrafters styrka. Hela uppgifna antalet motorer har alltså utgjort 732, af hvilka 690 haft ett sammanlagdt hästkrafttal af 25,174 hästkrafter att uppvisa. Största angifna maskinstyrkan har förekommit i Kopparbergs (6,525 hkr), Örebro (6,053 hkr), Norrbottens (3,348 hkr), Malmöhus (3,060 hkr), Västmanlands (1,724 hkr) och Stockholms län (1,154 hkr).

Största hästkrafttalen för de olika slagen af maskinkraft äro uppgifna: för vattenhjul och -turbiner i Örebro län (1,013), för ångmaskiner i Norrbottens län (3,003) och för andra maskiner i Kopparbergs län (5,346).

Vid andra bergverk hafva, enligt tab. 15, under redogörelseåret användts 15 vattenhjul om 2,519 hästkrafter (däraf i Älfsborgs län 7 om 2,090 hkr), 10 ångmaskiner om 292 hästkrafter och 42 andra maskiner om 482 hästkrafter äfvensom 1 kreatursvandring, hvarför sammanlagda antalet motorer vid dessa bergverk utgjort 68 och sammanlagda hästkrafttalet 3,293.

b) Arbetare och utgjorda dagsverken.

Antalet af de vid bergverksrörelsen i riket år 1907 använda arbetare utgjorde, enligt tab. 16, inalles 31,700 mot 31,867 år 1906. Antalet under redogörelseåret utgjorda dagsverken uppgick till 8,945,874 eller i medeltal per man 282.

Antalet arbetare och utgjorda dagsverken särskildt vid grufbrytning och anrikning var:

	Arbetare.	Dagsverken.	Dagsverken pr arbetare.
vid järnmalmsbrytning	9,520	2,625,459	276
» järnmalmsanrikning	450	133,283	296
» annan malm brytning ...	1,609	421,197	262
» annan malmanrikning...	435	119,385	274
» stenkolsbrytning	2,012	543,246	270
» fältspatsbrytning	178	37,647	212
Summa	14,204	3,880,217	273

Af den till grufvorna och fältspatsbrotten hörande personalen arbetade 5,780 (43·4 proc.) under jord samt 7,539 (56·6 proc.) i dagen, och bland dessa senare voro 2,045 (27·1 proc.) sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord.

Utom vid grufvorna voro år 1907 sysselsatta med framställning af bergverksprodukter:

	Arbetare.	Dagsverken.	Dagsverken per arbetare.
vid järnverk	16,628	4,815,985	290
» andra bergverk...	868	249,672	288
Summa	17,496	5,065,657	290

I arbetet vid bergverken deltog under året tillsammans 314 kvinnor, af hvilka omkring två tredjedelar eller 200 voro sysselsatta vid järngrufvorna. Medelantalet utgjorda dagsverken uppgick för kvinnor till endast 192, mot 283 för män.

Endast 2,793 (8·s proc.) af hela det uppgifna arbetareantalet voro under 18 år, nämligen 2,701 män och 92 kvinnor.

Bland de olika länen (se tab. 17) räknade Kopparbergs län den talrikaste arbetarepersonalen, uppgående till 7,087 eller i förhållande till rikssiffran 22·4 proc., af hvilka 3,420 hade sysselsättning vid grufvorna och 3,667 vid öfriga bergverk. Vid de inom Örebro län belägna grufvorna och bruken användes under året 5,628 arbetare (17·s procent af rikssiffran), och i Västmanlands län uppgick arbetsstyrkan till 3,703 personer (11·7 proc.). De trenne nu nämnda länen förfogade sålunda tillsammans öfver mer än halfva antalet vid rikets samtliga bergverk använda arbetare. I hvarterdera af Gäfleborgs, Norrbottens, Värmlands och Malmöhus län uppgick antalet arbetare till mellan 2,000 och 3,000, i hvarterdera af Uppsala och Östergötlands län till mellan 1,000 och 2,000 samt uti öfriga 11 län till mindre än 1,000 i hvarterdera, växlande från 884 i Stockholms till endast 2 i Kronobergs län. Huru antalet utgjorda dagsverken fördelar sig på de skilda länen, framgår af samma tabell 17.

Härjante har, enligt hvad af redogörelserna från Södra bergmästaredistriktet kan inhämtas, för upptagning och rengöring af sjö- och myrmalmer under året användts 774 dagsverken, hvaraf 630 i Jönköpings, 138 i Kronobergs och 6 i Kalmar län.

D) Fyndigheters förvärfvande och försvar.

a) Koncessioner.

Koncession att i onlighet med lagen den 28 maj 1886 eftersöka och bearbeta stenkolsfyndigheter har under redogörelseåret, jämlikt nådigt beslut den 14 juni 1907, beviljats Skånska Kolbrytningsaktiebolaget för ett område, beläget inom Björnekulla socken af Kristianstads län. Därjämte har Kungl. Maj:t äfven genom nådig resolution den 14 juni 1907 medgifvit samma bolag att af förut (enligt nådig resolution den 20 febr. 1903) erhållet koncessionsområde få afstå viss ur grufteknisk synpunkt värdelös befunnen del.

b) Mutsedlar.

Enligt tab. 19 hafva under redogörelseåret af vederbörande tjänstemän blifvit utfärdade 2,879 mutsedlar, hvaraf 1,401 å nyupptäckta och 1,478 å förut inmutade fyndigheter. Af hela antalet utfärdade mutsedlar gällde 1,178, motsvarande 40·s procent, järnmalm och 1,291, eller 44·s procent, kopparmalm samt återstoden diverse andra i tabellen specificerade malmanledningar.

Då hithörande uppgifter i viss mån kunna tjäna som mätare på den vid skilda tider rådande större eller mindre lifaktigheten inom bergsnäringens och särskildt grufdriftens olika branscher, meddelas här nedan en jämförande öfversikt af förhållandena under sist gångna sju år:

Antal utfärdade mutsedlar åren 1901—1907.

	1901.	1902.	1903.	1904.	1905.	1906.	1907.
Järnmalm	853	888	607	468	399	1,198	1,178
Guldalm	2	3	6	104	17	20	10
Silfver- och blymalm	101	52	33	21	25	131	164
Kopparmalm	664	375	616	383	249	934	1,291
Manganmalm	5	22	16	5	10	42	23
Krommalm	—	—	—	17	3	4	19
Koboltmalm	1	6	3	3	2	5	10
Nickelmalm	29	36	6	13	17	20	32
Zinkmalm	11	28	16	37	52	114	80
Titanmalm	—	14	—	—	—	—	—
Molybdenmalm	4	26	7	2	3	5	5
Vismutmalm	16	14	4	1	—	—	1
Antimonmalm	—	—	—	—	—	1	1
Arsenikmalm	—	4	3	31	—	51	13
Svafvelkis	14	27	12	7	17	23	22
Magnetkis	18	2	5	5	9	17	17
Grafit	5	—	22	7	55	27	13
Apatit	15	3	—	—	—	—	—
Magnesit	38	87	—	—	1	—	—
Summa	1,776	1,587	1,356	1,104	859	2,592	2,879

Antalet under år 1907 utfärdade mutsedlar var, såsom af ofvanstående sammanställning synes, större än under något föregående år. Anledningarna till det ifriga eftersökandet af nya gruffyndigheter under de båda sista åren äro dels de goda konjunkturerna med stark efterfrågan särskildt å kopparmalm, dels förbättrade anrikningsmetoder, hvilka tillåta tillgodogörandet af förut såsom värdelösa ansedda fyndigheter. Många inmutningar äro äfven gjorda å områden kring äldre fyndigheter för att undersökningsarbeten i större skala där må kunna mera ostörtdt bedrivas.

I Norrbottens län har emellertid inmutningsverksamheten gått tillbaka, beroende på den inskränkning i inmutningsrätten, som innefattas i lag af den 6 juni 1902, sedermera årligen förnyad och under 1907 utsträckt till att gälla äfven Västerbottens och Jämtlands län, enligt hvilken inom nämnda län endast för kronans räkning inmutning må ske å kronojord, som ej under ständig besittningsrätt innehafves eller är till boställe anslagen. År 1907 i Norrbottens län utfärdade mutsedlar utgjorde endast 109, mot 115 år 1906, 162 år 1905, 318 år 1904, 672 år 1903 och 853 år 1902.

c) Tilldelade utmål.

Uti tab. 20 äro sammanförda uppgifter rörande de utmål, som jämlikt kap. 4 af nämnda grufvestadgan under år 1907 blifvit lagda, och inhämtas af nämnda tabell, att hela antalet dylika utmål utgjort 135, fördelade på Stockholms län (8), Uppsala (2), Södermanlands (3), Östergötlands (1), Kristianstads (1), Älfsborgs (2), Värmlands (5), Örebro (27), Västmanlands (11), Kopparbergs (67), Gäfleborgs (3), Västernorrlands (1) och Norrbottens län (4). Af de lagda utmålen hafva 106 eller 78½ procent afsett enbart järnmalm samt resten diverse andra malmanledningar.

Under de senaste åren hafva tilldelats följande antal utmål:

År 1901	53 utmål
» 1902	479 »
» 1903	93 »
» 1904	114 »
» 1905	75 »
» 1906	146 »
» 1907	135 »

hvilket utvisar en minskning under sistförflutna året med 11 utmål.

d) Arbetsskyldighetens fullgörande.

Rätten till erhållna utmål och koncessionerade områden har under år 1907, såsom tab. 21 närmare utvisar, bevarats i tillsammans 3,224 utmål samt i 14 enligt lagen den 28 maj 1886 koncessionerade områden. Af ifrågavarande antal utmål och koncessionerade områden voro 875 (27½ proc.) under hvilostånd, och i 246 (7½ proc.) hade arbetsskyldigheten blifvit fullgjord genom arbete under föregående år, hvaremot arbetsskyldigheten fullgjordes genom arbete under året med malm- eller stenkolsfångst i 436 (13½ proc.), utan malm- eller stenkolsfångst i 345 (10½ proc.), inom angränsande utmål i 696 (21½ proc.) samt genom erläggande af afgift i 640 (19½ proc.) utmål och koncessionsområden. Med hänsyn till fördelningen på olika slag af grufvor tillhörde 2,117 eller 65½ proc. järnmalmgrufvor, 706 eller 21½ proc. andra malmgrufvor samt 415 eller 12½ proc. stenkolsgrufvor.

Följande ur de resp. årsredogörelserna hämtade jämförelsesiffror upplysa om hithörande förhållanden under de sju senaste åren.

Utmål och koncessionerade områden:	1901.	1902.	1903.	1904.	1905.	1906.	1907.
under hvilostånd	604	536	986	1,110	1,108	1,147	875
med arbetsskyldigheten fullgjord under föregående år.....	150	230	178	209	302	245	246
d:o under året med malm- (stenkols-)fångst	428	637	421	409	393	416	436
d:o d:o utan malm- (stenkols-)fångst.....	200	272	233	250	223	320	345
d:o d:o inom angränsande utmål (område).....	634	678	681	694	647	681	696
d:o genom erläggande af afgift	327	466	379	308	353	348	640
Summa	2,343	2,819	2,878	2,980	3,026	3,157	3,238

e) Beviljade hvilostånd.

Uppgifter angående utmål, för hvilka hvilostånd eller förlängning däraf beviljats att träda i kraft vid redogörelse-årets utgång eller från och med den 1 januari 1908, finnas meddelade i tab. 18, och utvisa dessa ett sammanlagdt antal af 293 dylika utmål. Af de sålunda medgifna hvilostånden voro 218 af bergmästarne meddelade, gällande i de flesta eller 195 fall järnmalmfyndigheter och för öfrigt fyndigheter, som innehållit kopparmalm (15), nickelmalm (5), nickel- och kopparmalm (1) och zinkmalm (2); af bergsöfverstyrolsen jämlikt § 44 i gällande grufvestadga beviljade förlängningar af hvilostånd utgjorde 75.

Af de ifrågavarande utmålen tillhörde 93 Kopparbergs län, 80 Norrbottens län, 44 Örebro län, 36 Västmanlands län, 12 Stockholms län, 11 Värmlands län, 8 Kalmar län, 4 Södermanlands län, 3 Uppsala län och 2 Östergötlands län.

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

År.	Beviljade hvilostånd.	Beviljad förlängning af hvilostånd.	Summa utmål.
1901.....	135	18	153
1902.....	501	27	528
1903.....	193	20	213
1904.....	177	32	209
1905.....	128	36	164
1906.....	105	159	264
1907.....	218	75	293

E) Bergverkens fördelning efter ägare.

Uti tab. 22 hafva sammanförts och länsvis ordnats de ur primäruppgifterna hämtade upplysningar angående förekommande olika slag af ägare till grufvor och brott, ur hvilka malm, stenkol, leror eller fältspat under redogörelseåret erhållits, äfvensom till järnverk och andra bergverk, hvilka under året varit i gång. Att antalet i denna tabell upptagna verk icke till fullo öfverensstämmer med summan af de i föregående tabeller uppgifna verk förklaras helt naturligt däraf, 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. 22 upptagna bergverk, utgörande i allt 563, tillhörde 66 eller 11·7 proc. ensamme ägare, 340 eller 60·4 proc. aktiebolag och 157 eller 27·9 proc. andra bolag, hvarunder, bland annat, innefattas intressentskap äfvensom sådana föreningar af vare sig aktiebolag sinsemellan eller aktiebolag jämte enkla bolag eller enskilde ägare, hvilka icke i och för det ifrågavarande verkets drift bildat särskildt aktiebolag. De olika slagen af bergverk fördelade sig med hänsyn till ägarne på följande sätt:

	Tillhörande ensamma ägare.		Tillhörande aktiebolag.		Tillhörande andra bolag.		Summa.	
	Antal.	Proc.	Antal.	Proc.	Antal.	Proc.	Antal.	Proc.
Grufvor o. fältspatsbrott.....	33	8·5	217	55·9	138	35·6	388	100·0
Järnverk.....	29	18·1	113	70·6	18	11·3	160	100·0
Andra bergverk	4	26·7	10	66·7	1	6·6	15	100·0
Samtliga bergverk.....	66	11·7	340	60·4	157	27·9	563	100·0

Häraf synes, bland annat, att af grufvorna mindre än en tiondel tillhöra ensamma ägare, öfver hälften däremot aktiebolag och ungefär tredjedelen andra bolag, medan af järnverken två tredjedelar tillhöra aktiebolag och den öfriga tredjedelen är fördelad mellan andra bolag samt ensamma ägare. Af andra bergverk tillhöra två tredjedelar aktiebolag.

Beträffande bergverkens fördelning efter ägare inom de olika länen meddelas följande öfversikt, hvarvid för jämförelses skull motsvarande siffror jämväl för närmast föregående år upptagits:

	Antal bergverk, tillhörande						Summa bergverk.	
	ensamma ägare.		aktiebolag.		andra bolag.		1906	1907
	1906	1907	1906	1907	1906	1907		
Stockholms stad.....	—	—	1	1	—	—	1	1
Stockholms län.....	5	3	22	19	4	6	31	28
Uppsala län.....	7	6	12	10	11	16	30	32
Södermanlands län.....	6	7	7	7	2	2	15	16
Östergötlands län.....	6	6	9	12	5	1	20	19
Jönköpings län.....	4	5	4	9	—	—	8	14
Kronobergs län.....	1	1	—	—	—	—	1	1
Kalmar län.....	—	—	3	3	—	—	3	3
Blekinge län.....	2	4	2	2	—	—	4	6
Kristianstads län.....	1	1	1	1	—	—	2	2
Malmöhus län.....	1	1	6	6	—	—	7	7
Göteborgs och Bohus län.....	3	2	—	1	—	—	3	3

Stockholm den 31 juli 1908.

Underdånigst

ALFR. LAGERHEIM.

I. FLODSTRÖM.

J. Gabrielsson.

	Antal bergverk, tillhörande						Summa bergverk.	
	ensamma ägare.		aktiebolag.		andra bolag.		1906	1907
	1906	1907	1906	1907	1906	1907		
Älfsborgs län.....	1	2	3	1	3	—	7	3
Skaraborgs län.....	—	—	—	—	1	—	1	—
Värmlands län.....	1	2	30	33	12	10	43	45
Örebro län.....	13	10	72	73	48	40	133	123
Västmanlands län.....	4	4	30	35	28	23	62	62
Kopparbergs län.....	9	8	51	58	57	52	117	118
Gäflleborgs län.....	2	—	10	16	6	4	18	20
Västerbottens län.....	—	—	1	1	—	—	1	1
Norrbottnens län.....	1	4	52	52	6	3	59	59
Summa	67	66	316	340	183	157	566	563

F) Bergverksägares för bevillning uppskattade inkomst.

Uti tab. 23 finnas sammanförda af bergverksägarna meddelade uppgifter angående beloppen af deras för bevillning uppskattade inkomst af grufvor och andra bergverk. Af denna sammanfattning framgår, att samtliga år 1907 i riket för bevillning uppskattade bergverksägares inkomst af bergverkens drift utgjort 20,238,989 kronor, hvaraf kommit på:

Järngrufvor.....	10,730,152 kronor.
Stenkolsgrufvor.....	235,250 »
Andra grufvor och fältspatsbrott...	1,705,644 »
Järnverk.....	7,376,693 »
Andra bergverk.....	191,250 »

Den mest inkomstbringande bergverksrörelsen synes, enligt de i tabellen närmare detaljerade uppgifterna, hafva bedrifvits inom Norrbottens län, där den för bevillning uppskattade inkomsten af förenämnda slag uppgick till sammanlagdt 8,340,705 kronor. Närmast i ordningen följde Örebro län med 3,613,235 kronor och Kopparbergs län med 3,183,347 kronor samt därefter Gäflleborgs län med 1,253,039 kronor, Västmanlands län med 1,143,055 kronor, Värmlands län med 953,323 kronor, Östergötlands län med 590,950 kronor, Uppsala län med 554,585 kronor och Malmöhus län med 255,401 kronor. För de öfriga sju bergsbruksidkande länen uppgick beloppet sammanlagdt till 351,349 kronor.

Bergverksägarnes år 1906 för bevillning uppskattade inkomst af bergverkens drift utgjorde 14,163,800 kronor eller 6,075,189 kronor mindre än år 1907.

Résumé.

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

1) le code des mines, du 16 mai 1884, avec les modifications apportées par les lois du 20 octobre 1899 et du 5 juillet 1901, 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, graphite, apatite et magnésite, les deux derniers minerais cependant seulement s'ils se trouvent sur des terres du domaine public; toutefois, en vertu de la loi du 19 avril 1907, aucune réclamation de gisements situés dans des terres du domaine public ne peut avoir lieu dans les préfectures de Norrbotten, de Västerbotten et de Jämtland, sinon pour le compte de l'Etat;

2) la loi sur la recherche et l'exploitation des houilles, du 28 mai 1886, selon laquelle l'exploitation des mines de houille est soumise à une concession du Roi.

La statistique de l'industrie minière pour l'année 1907 fait connaître que l'extraction des divers minerais a donné les quantités et valeurs détaillées ci-après:

	Production en 1907.	Valeur de la production en 1907.
	Tonnes.	Couronnes ¹⁾ .
Minerais de fer	4,480,070	27,600,984
Minerais d'argent et de plomb	1,987	342,013
Minerais de cuivre	21,957	371,077
Minerais de zinc	50,884	2,827,186
Minerais de manganèse	4,334	162,200
Pyrite de fer	27,113	325,000

Les minerais de lac et de marais étant compris dans les chiffres précités, il faut en déduire une somme de 1,153 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 a été de 65% pour cent.

La production de fer a fourni, comme résultat principal pour l'année 1907, les quantités et valeurs suivantes:

	Production en 1907.	Différence par rapport à 1906.	Valeur de la production en 1907.
	Tonnes.	Tonnes.	Couronnes.
Fonte	615,778	+ 10,989	46,342,024
Massiaux et fers bruts en barres	174,405	— 3,893	20,750,877
Lingots de Bessemer	77,036	— 7,597	7,950,356
Lingots de Martin	341,893	+ 30,458	36,917,292

¹⁾ 1 Couronne = 1'39 Franc.

	Production en 1907.	Différence par rapport à 1906.	Valeur de la production en 1907.
	Tonnes.	Tonnes.	Couronnes.
Lingots de fusion au creuset	1,287	— 170	499,799
Fer et acier en barres	198,533	— 7,591	30,790,188
Fer et acier en bandes, verges, etc.	92,779	+ 11,420	14,081,271
Fil laminé en boucles (wire-rods)	46,461	+ 2,769	6,992,432
Ebauches de tubes en acier sans soudure	44,975	+ 16,095	8,553,954
Tôles fortes	21,246	+ 183	3,519,616

Les hauts-fourneaux ont produit en moyenne 4,737 tonnes par fourneau pendant l'année; le temps de production pour chaque haut-fourneau a été, en moyenne, 280 journées; la production moyenne par journée et par haut-fourneau a atteint 16.91 tonnes.

Le charbon de bois est au fond le seul combustible employé dans les hauts-fourneaux de la Suède, car seulement en quelques cas très rares il est mélangé avec un peu de coke anglais. La consommation du charbon de bois, en 1907, pour la production de fer en entier, s'élève à 46,945,420 hectolitres.

Les chiffres indiquant la production des métaux autres que le fer se résument ainsi qu'il suit:

	Quantité.	Valeur.
Or	28 kilogr.	69,700 cour.
Argent	929 »	72,600 »
Plomb	812,625 »	284,180 »
Cuivre	1,577,452 »	2,703,581 »
Zinc	289,000 »	173,400 »

Des mines de houille, situées exclusivement dans la province la plus méridionale du royaume, la Scanie, on a extrait, en 1907, une quantité totale de 305,338 tonnes de houilles, c'est-à-dire 8,358 tonnes de plus que l'année précédente. La valeur déclarée des houilles était de 2,569,715 couronnes.

Les gisements d'argile réfractaire et d'argile de «klinker», qui s'exploitent en combinaison avec la production de la houille, ont donné, en 1907, 140,065 tonnes d'argile réfractaire et 60,032 tonnes d'argile de «klinker». La valeur déclarée de l'argile était en somme de 326,706 couronnes.

Autres substances diverses, produites dans l'industrie minière, pendant l'année 1907, ont été:

	Quantité.	Valeur.
Feldspath	20,244 tonnes	241,975 cour.
Quartz	6,456 »	37,324 »
Sulfate de cuivre	782,365 kilogr.	390,000 »
Sulfate de fer	158,550 »	8,700 »
Alun	131,115 »	14,403 »
Plombagine	32,615 »	3,495 »
Pyrolusite réduite en poudre	40,000 »	2,880 »
Autres produits, y compris le zinc sulfuré	29,254,375 »	2,558,218 »

Le nombre des *ouvriers* employés, en 1907, à l'exploitation des mines et usines a été de 31,700, soit 167 de moins qu'en 1906. Ces ouvriers se répartissent de la manière suivante:

	Personnel ouvrier.				Totaux.
	Souterrainement.		A la surface.		
	Hommes.	Enfants (au-des- sous de 18 ans).	Hommes.	Femmes et enfants (au-des- sous de 18 ans).	
Mines de fer	3,371	63	5,563	973	9,970
Autres mines métallifères	865	2	902	275	2,044
Mines de houille.....	1,304	131	539	38	2,012
Carrières de feldspath....	44	—	97	37	178
Usines à fer.....	—	—	15,165	1,463	16,628
Autres usines	—	—	835	33	868
Totaux	5,584	196	23,101	2,819	31,700

Le nombre des *moteurs* en activité pendant l'année 1907, ainsi que la puissance motrice, en tant qu'elle a été déclarée par les industriels, se font voir par les chiffres suivants:

	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	159	8,154	140	17,066	299	25,220
Moteurs à eau...	108	2,878	882	63,999	990	66,877
Autres moteurs	465	14,142	796	22,240	1,261	36,382
Totaux	732	25,174	1,818	103,305	2,550	128,479

Le nombre des *permis d'exploitation des mines*, accordés pendant l'année 1907, a été de 2,879, au lieu de 2,592 en 1906. Les gisements divers ayant fait l'objet de ces concessions étaient:

¹⁾ Dont 43 manèges à colliers et autres moteurs sans puissance déclarée.

	Nombre des permis.
Mineral de fer	1,178
Mineral d'or	10
Minerais d'argent et de plomb	164
Mineral de cuivre	1,291
Mineral de zinc	80
Minerais d'autres substances (manganèse, nickel, molybdène, antimoine, graphite, etc.)	156
Totaux	2,879

En répartissant les mines et les usines, exploitées pendant l'année 1907, 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	33	217	138	388
» » usines à fer	29	113	18	160
» » autres usines	4	10	1	15
Totaux	66	340	157	563

Ces chiffres indiquent, entre autres choses, qu'environ 9 % des mines et environ 19 % des usines sont possédées par des possesseurs seuls, 56 % des mines et 70 % des usines par des sociétés anonymes et environ 35 % des mines, mais seulement 11 % 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 20,238,989 couronnes. Cette somme se décompose comme il suit:

Mines de fer	10,730,152 couronnes
Mines de houille	235,250 »
Autres mines et carrières de feldspath	1,705,644 »
Usines à fer	7,376,693 »
Autres usines	191,250 »
Total	20,238,989 couronnes.

TABELLER.

Tab. 1. Uppfordringen ur järngrufvorna år 1907.

Anm. Genom blotta försvars- eller försöksarbeten vunna kvantiteter berg och malm redovisas ej i denna tabell.

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

Genom anrikning vunnen produkt redovisas i tab. 2.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Grufvor (gruffält).	Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm:		Erhållen skrädd, direkt användbar malm (inbegr. plock, vask och magnetiskt sofrad malm).			Värde å den direkt användbara malmen.	Erhållen för anrikning afsedd produkt.	
		under jord.	i dagbrott.	Svartmalm.	Blodsten.	Summa.		Svartmalm.	Blodsten.
		T o n.						Kronor.	T o n.
Stockholms län.									
<i>Börstils socken:</i>									
Skedika grufva.....	1	956	—	2,480	—	1) 5,881	20,786	—	—
Rörgrufvan	1	—	—	47	—		376	—	—
Aspö grufva	1	6,147	—	3,354	—		33,540	—	—
Jonsgrufvan	1	6,351	—	2,384	—		23,840	—	—
<i>Hökhufvuds socken:</i>									
Södra Rudholmsgrufvan	1	2,954	—	348	—	348	3,480	2,606	—
<i>Valö m. fl. socknar:</i>									
Vigelsbo storgrufva	1	6,922	—	1,413	—	1,413	14,130	4,150	—
Davids-, Tallbacks- och Brändagrufvorna	3	1,203	—	78	—	78	624	600	—
Gamla Rörbergsgrufvan	1	4,167	—	1,215	—	1,215	9,000	—	—
<i>Häfverö socken:</i>									
Herrängsfältet (Glitter- och Kärrgrufvorna, Singöskärpet, Jacobi-, Eknäs-, Markdals- och Nya Lappgrufvorna)	7	—	104,897	—	—	—	—	2) 69,805	—
<i>Söderby-Karls socken:</i>									
Brobygrufvan	1	7,669	—	1,630	—	1,630	13,041	3,212	—
Annagrufvan	1	7,003	—	1,833	—	1,833	14,660	3,817	—
Summa för Stockholms län	19	43,372	104,897	14,782	—	14,782	133,477	84,190	—
Uppsala län.									
<i>Tensta socken:</i>									
Slesbyfältet (Johnsgrufvan)	1	—	110	10	70	80	560	—	—
<i>Lena socken:</i>									
Britanniagrufvan	1	8,650	—	3,724	—	3,724	27,000	—	—
Östra Maskingrufrvan	1	—	—	3) 109	—	109			
Krongrufrvan	1	—	—	3) 15	—	15			
<i>Alunda socken:</i>									
Hammarinsgrufvan	1	1,641	806	1,047	316	4) 5,369	10,272	5) 67	—
Karl Olsgrufvan	1	9,790	—	4,006	—		32,042	5) 332	—
Gamla Ramhälls grufvor.....	1	5,871	—	1,458	—		10,126	—	—
<i>Dannemora och Films socknar:</i>									
Dannemora Norra fält (Nordschaktet, Hagströms-, Fischers-, Roschets- och Sveagrufvorna, Gamla Allmänna Bergslagen, Sjöhagsbolaget, Sjö- och Kungsgrufvorna samt Gustafs skärpning).....	10	6) 34,526	—	22,392	—	7) 44,242	131,891	—	—
Dannemora Mellanfält	1	23,817	—	15,130	—		203,406	—	—
Källarskärpningen	1	—	—	14	—		112	—	—
Dannemora Södra fält	1	6,916	—	1,838	—		13,920	—	—
Konstängsgrufvan	1	7,405	—	4,868	—	—	37,328	—	—
Summa för Uppsala län	21	98,616	916	54,611	386	54,997	466,657	399	—

1) Ur äldre varp ha erhållits 2,054 ton; genom magnetisk sofring 2,007 ton. — 2) Därå genom magnetisk sofring 15,900 ton. — 3) Ur äldre varp. — 4) Därå ur äldre varp 312 ton. — 5) Kismalm. — 6) Därå ej skrädda 1,550 ton. — 7) Ur äldre varp ha erhållits 234 ton; genom magnetisk sofring 5,939 ton.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur järngrufvorna år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Grufvor (gruffält).	Antal grufvor, ur hvilka malm erhålits.	Brutet berg och malm:		Erhållen skrädd, direkt användbar malm (inber. plock, vask och magnetiskt sofrad malm).			Värde å den direkt användbara malmen.	Erhållen för anrikning afsedd produkt.	
		under jord.	i dagbrott.	Svartmalm.	Blodsten.	Summa.		Svartmalm.	Blodsten.
		T o n.						Kronor.	T o n.
Södermanlands län.									
<i>Svärta socken:</i>									
Förola grufva	1	927	—	534	—	534	3,204	—	—
<i>Gåsinge socken:</i>									
Skottvångs grufva	1	4,265	—	2,317	—	2,317	13,321	—	—
<i>Skyllinge socken:</i>									
Kantorps gruffält (Östra, Västra och Nya Kantorpsgrufvorna)	3	32,302	—	12,252	5,001	17,253	148,013	1) 8,000	—
Ramsta gruffält (Oskarsgrufvorna)	2	5,250	—	2) 2,430	—	2,430	28,810	—	—
Vilhelminagrufvan	1	4,090	—	3,860	—	3,860	27,020	—	—
Skalundagrufvan	1	2,080	—	1,930	—	1,930	13,510	—	—
Summa för Södermanlands län	9	48,914	—	23,323	5,001	28,324	233,878	8,000	—
Östergötlands län.									
<i>Skällviks socken:</i>									
Nartorps gruffält (Hoppes schakt)	1	6,379	—	2,031	—	2,031	20,000	—	—
<i>Häradshammars socken:</i>									
Dolmyra gruffält (Dolmyra- och Lilla Dolmyragrufvorna)	2	8,288	—	2,786	—	2,786	23,681	3,185	—
Summa för Östergötlands län	3	14,667	—	4,817	—	4,817	43,681	3,185	—
Värmlands län.									
<i>Färnebo socken:</i>									
Persbergs- och Yngshyttefälten (Stor- o. Alabamagrufvorna, Alabamaschaktet, Kron-, Skärstöte-, Gustaf Adolfs-, Palander- och Magnetgrufvorna)	8	42,854	—	22,023	—	22,023	200,000	3,427	—
Långbansfältet (Stor-, Kollegii-, Gustafs- och Stora Myssågrufvorna)	4	23,235	60	2,115	4,972	7,087	83,386	—	1,200
Bergmästaregrufvan	1	228	—	45	—	45	360	—	—
Nyårsgrufvan	1	5,270	—	1,992	—	1,992	19,854	—	—
Getö storgrufva	1	7,624	—	2,921	—	2,921	38,916	—	—
Getö stora silfvergrufva	1	—	75	30	—	30	450	—	—
Ulriksgrufvan	1	3,093	—	998	—	998	9,128	—	—
<i>Nordmarks socken:</i>									
Tabergs grufvor	2	3) 18,744	—	14,447	—	14,447	145,200	—	—
Nordmarks grufvor (Grundsjö-, Brattfors- och Bergsgrufvorna)	3	17,177	—	7,806	—	7,806	63,330	—	—
Finnmossegrufvan	1	21,586	—	16,733	—	16,733	153,010	—	—
<i>Gåsborns socken:</i>									
Fagerbergsgrufvan	1	—	—	4) 129	—	129	129	—	—
Andersbergsgrufvan	1	—	71	71	—	71	497	—	—
Summa för Värmlands län	25	139,811	206	69,310	4,972	74,282	714,260	3,427	1,200

¹⁾ Malmen delvis blodstensblandad. — ²⁾ Därå genom magnetisk sofring 177 ton. — ³⁾ Dessutom kvarliggande i grufvan enligt uppskattning 3,000 ton. — ⁴⁾ Ur äldre varp.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur järngrufvorna år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Grufvor (gruffält)?	Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm:		Erhållen skrädd, direkt användbar malm (inbegr. plock, vask och magnetiskt sofrad malm).			Värde å den direkt användbara malmen.	Erhållen för anrikning afsedd produkt.	
		under jord.	i dagbrott.	Svartmalm.	Blodsten.	Summa.		Svartmalm.	Blodsten.
		T o n .						Kronor.	T o n .
Örebro län.									
<i>Vintrosa och Tyslinge socknar:</i>									
Holmstorp-Säbyfältet (Claragrufvan).....	1	3,000	—	300	200	500	4,500	—	—
<i>Nora socken:</i>									
Rödkärnsfältet (Västra Rödkärngrufvan)	1	¹⁾ —	—	1,400	—	1,400	2,100	—	—
Timansbergfältet (Kärr-, Varp- och Sörgrufvorna)	3	9,333	—	4,514	—	4,514	47,109	2,096	—
Stribergs- och Åsobergsfälten (Komminister-, Öfre Kärr-, Lång- och Åsobergsgrufvorna).....	4	50,960	—	979	34,741	35,720	267,900	—	12,836
Nybergfältet (Västra Åsa-, Grind-, Kärr- och Kultergrufvorna).....	4	11,189	—	4,271	—	4,271	42,710	2,598	—
Rödbergfältet (Rödberggrufvan).....	1	9,887	—	3,165	—	3,165	28,400	517	—
Grindgrufvan	1	3,413	—	—	1,695	1,695	13,200	—	—
Södra Älgabergsgrufvan	1	600	—	332	—	332	2,600	—	—
Glifsafältet (Stripa-Gliffa- och Lönnåsegrufvorna)	2	9,336	—	2,812	—	2,812	19,026	—	—
Pershyttefältet (Vret-, Lock- och Storgufvorna) ...	3	25,891	—	—	12,298	12,298	86,086	—	—
Bergsängsfältet (Anneberggrufvan).....	1	3,209	—	1,423	—	1,423	12,807	—	—
Damsjögrufvan	1	1,621	—	505	—	505	4,793	—	—
Skofrtorpsfältet (Stora Skofrtorps-, Lås-, Kull- och Frejagrufvorna).....	4	1,945	—	²⁾ 1,087	—	1,087	5,979	—	—
<i>Nora och Järnbods socknar:</i>									
Klacka och Lerbergs gruffält (Klacka och Stora Lerbergs grufvor).....	2	31,726	—	8,036	—	8,036	80,360	19,955	—
<i>Vikers kapellag:</i>									
Dalkarlsbergs odalfält och Vasagrufvan	2	35,816	—	³⁾ 21,454	—	21,454	213,680	—	—
Hvilarfältet (Mogruvvan)	1	3,531	—	1,914	—	1,914	19,141	—	—
Höggrufvan.....	1	664	—	281	146	427	2,989	—	—
<i>Järnbods socken:</i>									
Haggrufvefältet (Julius- och Gammalgrufvorna)...	2	4,182	—	⁴⁾ 1,837	—	1,837	16,965	—	—
Rösbergfältet (Nyrymningsgrufvan).....	1	12,520	—	2,531	—	2,531	18,728	—	—
<i>Järnbods och Hjulsjö socknar:</i>									
Slotterbergfältet (Stora Slotterberggrufvan).....	1	11,543	—	⁵⁾ 4,176	—	4,176	29,020	—	—
<i>Hjulsjö socken:</i>									
Ösjöbergfältet (Kärr-, Ösjöbergs- och Västra Kolningsberggrufvorna)	3	21,406	—	3,661	—	3,661	29,286	10,936	—
Rishöjdsbergfältet (Gamla och Nya Rishöjdsbergsgrufvorna)	2	10,155	—	3,568	—	3,568	28,543	5,575	—
<i>Grythyttans socken:</i>									
Högbornsfältet (Stollgrufvan).....	1	3,988	—	1,254	—	1,254	12,540	—	—
Sikbergfältet	1	2,000	—	1,531	—	1,531	13,300	—	—
Finnbergfältet.....	1	—	—	⁶⁾ 25	—	25	250	—	—
<i>Hällefors socken:</i>									
Sirsjöberggrufvan	1	17,834	—	2,537	—	2,537	25,370	6,287	—
<i>Ljusnarsbergs socken:</i>									
Lombergfältet (Spelgrufvan).....	1	31,375	—	—	16,956	16,956	144,125	—	2,361
Karlsgrufvan	1	6,557	—	2,857	—	2,857	22,856	—	—
Svartviksfältet (Göjegrufvan, Vattenflaskan, Fallgrufvan, Mjölåsacken och Mossgrufvan)	5	21,886	—	6,190	—	6,190	49,520	—	—

¹⁾ Brytningskvantiteten redovisad i tab. 8. — ²⁾ Malmen blodstensblandad. — ³⁾ Därå genom magnetisk sofring 3,666 ton. — ⁴⁾ Ur äldre varp ha genom magnetisk sofring erhållits 600 ton. — ⁵⁾ Ur äldre varp ha genom magnetisk sofring erhållits 657 ton. — ⁶⁾ Ur äldre varp.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur järngrufvorna år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Grufvor (gruffält).	Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm:		Erhållen skrädd, direkt användbar malm (inber. plock, vask och magnetiskt sofrad malm).			Värde å den direkt användbara malmen.	Erhållen för anrikning afsedd produkt.	
		under jord	i dagbrott.	Svartmalm.	Blodsten	Summa.		Svartmalm.	Blodsten.
		T o n.					Kronor.	T o n.	
Salobergsfältet (Sjö-, Äng- och Badstugrufvorna)	3	3,128	—	330	—	330	2,640	1,542	—
Ställbergsfältet (Drottninggrufvan o. Kejsarschaktet)	2	46,737	—	28,892	—	28,892	231,136	—	—
Bastjärnsfältet (Bastjärnsgrufvan)	1	17,231	—	9,212	—	9,212	64,484	—	—
Sköttgrufvafältet (Skött- och Karlgrufvorna)	2	53,646	—	¹⁾ 39,790	—	39,790	313,061	—	—
Mossgrufvorna	2	13,873	—	10,550	—	10,550	42,200	860	—
Stationsgrufvan	1	—	776	98	—	98	300	—	—
Brattängsgrufvan	1	800	—	600	—	600	4,800	—	—
<i>Lindesbergs socken:</i>									
Ingelshyttfältet: Östra Kärrgrufvan	1	10,295	—	1,370	6,082	7,452	54,520	—	—
Stora Mossgrufvan	1	8,400	—	898	3,877	4,775	32,527	—	—
Stripa odalfält	1	59,880	—	—	35,782	35,782	304,147	—	18,888
Gränshyttfältet (Gullblankagrufvan)	1	1,121	—	—	—	—	—	720	—
<i>Ramsbergs socken:</i>									
Stråssafältet	1	43,712	—	—	—	—	—	43,464	—
Smällbergsfältet	1	1,776	—	1,073	—	1,073	7,511	447	—
Summa för Örebro län	71	606,166	776	175,453	111,777	287,230	2,301,209	94,997	34,085
Västmanlands län.									
<i>Skinnskattebergs socken:</i>									
Riddarhytte odalutmål (Lerklockan i Morbergsfältet)	1	11,851	—	5,733	—	5,733	50,960	2,831	—
Källfallsfältet (Valdemars- och Grundbergsgrufvorna)	2	42,451	—	17,821	—	17,821	177,110	20,651	—
Skärsjöfältet (Gamla l. Stora Skärsjögrufvan)	1	3,328	—	2,183	—	2,183	13,100	—	—
Öfre Persgrufvan	1	10,355	—	4,318	—	4,318	25,908	2,420	—
Stålklockan	1	702	—	353	—	353	1,765	215	—
Östra Älgtorpsgrufvan	1	1,735	—	600	19	619	3,095	310	—
Svarttjärnsgrufvan	1	230	—	30	—	30	240	30	—
<i>Norbergs socken:</i>									
Risbergsfältet: Mossgrufvan	1	23,580	—	—	18,912	18,912	92,290	—	—
Bondgrufvan	1	12,926	—	—	11,461	11,461	57,305	—	—
Morbergsfältet (Örling- och Västra Månsgrufvorna)	2	22,505	—	—	18,188	18,188	100,720	—	241
Röbergsfältet (Stora och Lilla Östanmossgrufvorna)	2	9,688	—	4,184	—	4,184	37,865	3,151	—
Kallmorbergsfältet (Kallmoragrufvan)	1	21,158	—	12,126	—	12,126	144,400	2,338	—
Stora Knapergufvan	1	2,393	—	—	1,466	1,466	5,860	—	—
Norbergsfältet (Nyggrufvan)	1	9,601	—	—	6,300	6,300	34,150	—	154
Getbacksfältet (Stora Åsgrufvan)	1	7,247	—	2,956	—	2,956	28,170	1,979	—
Klackbergsfältet: Stor- och Gründalsgrufvorna	2	44,898	—	32,938	—	32,938	307,285	—	—
Johannisbergsgrufvan	1	17,797	—	9,447	—	9,447	103,917	—	—
Nya Kolningsbergsfältet (Stadsgrufvan)	1	6,353	—	5,835	—	5,835	51,250	—	—
Gamla Kolningsbergsfältet (Uddevallagrufvan)	1	19,310	—	16,931	—	16,931	160,850	—	—
Prostgrufvan	1	6,296	—	—	4,452	4,452	19,280	—	—
Malmkärragrufvan	1	8,638	—	5,660	—	5,660	56,601	—	—
<i>Västanfors socken:</i>									
Solgrufvan	1	8,686	—	1,738	—	1,738	15,642	2,420	—
Augustgrufvan	1	16,231	—	—	5,879	5,879	32,922	—	—
Fallgrufvan	1	945	—	526	—	526	2,630	—	—
Ö. och V. Stortäktgrufvorna	2	11,404	—	—	9,144	9,144	64,006	—	—
Flinthedsgrufvan	1	3,410	—	511	—	511	3,835	—	—
Summa för Västmanlands län	31	323,718	—	123,890	75,821	199,711	1,591,156	36,345	395

¹⁾ Däraf genom magnetisk sofring 12,302 ton.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur järngrufvorna år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Grufvor (gruffält).	Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm:		Erhållen skrädd, direkt användbar malm (inbegr. plock, vask och magnetiskt sofrad malm).			Värde å den direkt användbara malmen.	Erhållen för anrikning afsedd produkt.	
		under jord.	i dagbrott.	Svartmalm.	Blodsten.	Summa.		Svartmalm.	Blodsten.
		T o n .						Kronor.	T o n .
Kopparbergs län.									
<i>Svärdsjö socken:</i>									
Vintjärnsfältet (Öster- och Gammalgrufvorna).....	2	18,575	—	11,128	—	11,128	55,640	1,736	—
<i>Stora Tuna socken:</i>									
Idkerbergsfältet (Voxna-, Bråfalls- och Herrgrufv.)	3	42,487	34,384	1) 47,174	—	47,174	260,000	—	—
Öfre Kalkberget i Mellangrufvan	1	2,067	—	470	—	470	4,700	—	—
<i>Silfbergs socken:</i>									
Hästhagbergsgrufvan	1	8,507	—	5,349	—	5,349	53,490	—	—
Bråfallsgrufvan	1	10,609	—	1,960	—	1,960	19,600	—	—
<i>Säters socken:</i>									
Bispbergsfältet: Stora grufvan	1	16,865	—	2) 12,570	—	12,570	121,071	—	—
Sätersfältet (Kongs- och Karl-Axelsgrufvorna)	2	10,467	—	2,595	2,00 0	4,595	32,500	—	—
<i>Stora Skedvi socken:</i>									
Mellangrufvan	1	160	—	—	—	—	—	40	—
<i>Husby socken:</i>									
Rällingsbergsgrufvan	1	6,130	—	3,668	—	3,668	36,680	—	—
Ågrufvan	1	2,836	—	1,186	—	1,186	11,860	—	—
<i>Hedemora socken:</i>									
Knapptjärnsfältet (Strandgrufvan)	1	700	—	436	—	436	1,744	—	—
<i>Garpenbergs socken:</i>									
Pålsbenningsfältet	1	341	—	254	—	254	2,284	—	—
Jönviksfältet (Kråkgufvan)	1	305	—	117	—	117	1,170	—	—
<i>Grangärdes socken:</i>									
Norra och Södra Grängesbergsfälten (Södra Grind- l. Glopgrufvan, Väfspolen, Abäckshytte, Sax- hytte, Norhytte, Sunnansjö-, Gonäs- och Räf- vålabrotten, Prästklacken, Enkullgrufvan, Nya Västansjö- och Gamla Västansjöbrotten, Per Danielsgrufvan, Timmergrufvan, Klenshytte- och Sjustjärnsbrotten, Storbotten-, Åker- och Moss- åkergrufvorna, Malingsbobrottet, Västgöte-Moss- grufvan, Stora Ryssgrufvan eller Bredsjöbrottet samt Käll- och Lärnfallsgrufvorna)	24	449,100	629,443	424,118	250,000	3) 674,118	2,992,040	—	—
Västra Ormbergsfältet (Pick- o. Granlundsgrufvorna)	2	43,682	—	—	4) 38,940	38,940	338,420	—	—
Östra Ormbergsfältet (Morggrufvan)	1	13,896	—	—	6,997	6,997	57,180	—	—
Risbergsfältet (Höga Visangrufvan)	1	17,463	—	277	14,932	15,209	100,280	—	—
Björkgrufvan	1	1,167	—	29	—	29	145	—	—
Björnbergsfältet (Långgrufvan)	1	20,669	—	5) 17,227	—	17,227	137,790	—	—
Burängsbergsfältet (Kattakinnagrufvan)	1	3,943	—	1,826	—	1,826	12,275	—	—
Norra Mossgrufvan	1	—	16,977	—	8,922	8,922	35,585	—	—
Fäbodgrufvan	1	60	—	15	—	15	90	—	—
<i>Grangärdes och Ludvika socknar:</i>									
Skräddargrufvan i Bäckberget	1	2,577	—	650	—	650	5,200	—	—

¹⁾ Därå genom magnetisk sofring 1,916 ton. — ²⁾ Därå genom magnetisk sofring 2,465 ton. — ³⁾ Därå genom magnetisk sofring 154,580 ton malm och mull. — ⁴⁾ Därå ur äldre varp 5,500 ton och genom magnetisk sofring 13,921 ton malm och mull. — ⁵⁾ Därå ur äldre varp 595 ton och genom magnetisk sofring 5,630 ton malm och slig.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur järngrufvorna år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Grufvor (gruffält).	Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm:		Erhållen skrädd, direkt användbar malm (inbegr. plock, vask och magnetiskt sofrad malm).			Värde å den direkt användbara malmen.	Erhållen för anrikning afsedd produkt.	
		under jord.	i dagbrott.	Svartmalm.	Blodsten.	Summa.		Svartmalm.	Blodsten.
		T o n.						Kronor.	T o n.
<i>Ludvika socken:</i>									
Blötbergsfältet (Ko- och Flygrufvorna).....	2	140,684	—	66,255	17,603	83,858	459,000	34,265	6,303
Gränsbergsfältet (Bolagsgrufvan).....	1	4,548	—	—	3,499	3,499	24,493	—	—
Torrstensberget (Västra Malsjöbergsgrufvan).....	1	6,428	—	3,965	—	3,965	31,720	—	—
Dröversgrufvan	1	3,797	—	1,561	—	1,561	12,488	—	—
Lekombergsfältet	1	6,488	—	1,925	—	1,925	11,550	2,625	—
Trätgrufvan	1	2,637	—	—	1,137	1,137	6,822	—	—
<i>Ludvika och Norrbärkes socknar:</i>									
Segeerkronan	1	2,728	—	500	—	500	5,000	1,520	—
<i>Norrbärkes socken:</i>									
Hillängsgrufvan	1	2,474	—	¹⁾ 1,840	—	1,840	9,500	—	—
Norra Nybergsfältet (Käll- och Föreningsgrufvorna)	2	14,520	—	6,591	—	6,591	69,186	—	—
Södra Nybergsfältet (Täppgrufvan).....	1	601	—	72	—	72	801	—	—
Flogbergsfältet (Sture- och Morgrufvorna).....	2	—	30,750	—	—	—	—	19,495	—
Brät- och Långgrufvorna	2	6,598	—	3,512	—	3,512	28,096	—	—
Gubbgrufvan.....	1	1,241	—	699	—	699	4,893	—	—
Humborgsgrufvan	1	5,514	—	2,662	—	2,662	21,296	—	—
Ferrumbergsgrufvan	1	4,000	—	45	—	45	135	77	—
Flatenbergsgrufvan i Humborget	1	2,048	—	1,463	—	1,463	13,899	—	—
Närsjögrufvan	1	6,046	—	2,184	—	2,184	17,472	—	—
Siksjöbergsfältet (Siksjöbergsgrufvan)	1	3,908	—	3,000	—	3,000	27,000	—	—
<i>Söderbärkes socken:</i>									
Framtidsgrufvan	1	2,567	—	1,085	—	1,085	8,135	—	—
Summa för Kopparbergs län	74	889,433	711,554	628,408	344,030	972,438	5,031,230	59,758	6,303
Gäflleborgs län:									
<i>Torsåkers socken:</i>									
Nyängsfältet (Nyängsgrufvan)	1	13,498	—	6,569	—	²⁾ 16,559	45,900	—	—
Storstreckfältet (Afze-, Edske- o. Margaretagrufvorna)	3	30,603	—	9,990	—		90,300	11,611	—
<i>Årsunda socken:</i>									
Sågmurgrufvan	1	10,600	—	—	—	—	—	8,160	—
Summa för Gäflleborgs län	5	54,701	—	16,559	—	16,559	136,200	19,771	—
Norrbottens län:									
<i>Gellivare socken:</i>									
Gellivare malmfält: Kungsgrufvan, Kapten, Fredrika, Selet, Hvitåfors, Dennewitz, Kung Oskar, Tingvalls Kulle, Sofia, Uppland, Josefina, Skåne, Vålkomman, Baron, Hermelin och Öfre Hermelin ...	16	243,471	1,320,231	³⁾ 929,421	—	929,421	5,390,640	—	—
Koskullskullegrufvan.....	1	—	314,582	211,883	—	211,883	953,473	—	—
<i>Juckasjärvi socken:</i>									
Kirunavara malmfält (fyndigheter nr:is 1, 4, 5, 6, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 22, 23, 24, 25, 27)	15	36,003	1,716,180	1,417,929	—	1,417,929	8,550,110	—	—
Tuolluvara malmfält (Siam, Emil, Choulalongkorn, Ararat)	4	—	173,760	87,977	—	⁴⁾ 87,977	368,624	—	—
Summa för Norrbottens län	36	279,474	3,524,753	2,647,210	—	2,647,210	15,262,847	—	—
Summa för hela riket	294	2,498,872	4,343,102	3,758,363	541,987	4,300,350	25,914,595	310,072	41,983

¹⁾ Däråf 1,690 ton kishaltig malm. — ²⁾ Däråf genom magnetisk sofring 1,721 ton. — ³⁾ Däråf ur äldre varp 1,866 ton. — ⁴⁾ Dessutom 13,805 ton malmbreccia.

Tab. 2. Järnmalms anrikning och brikettering år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Anriknings- och briketteringsverk.	I verket ingående gods			Färdig vara.		Däraf tillverkade briketter.	
	från nedanstående grufvor.	Svartmalm.	Blodsten.	Ton.	Kronor.	Ton.	Kronor.
		T o n.					
Stockholms län.							
Herräng	Glitter- och Kärrgrufvorna, Singöskärpet, Jakobi-, Eknäs-, Markdals- och Lappgrufvorna.....	¹⁾ 79,236	—	29,892	298,920	29,892	538,056
	Summa för Stockholms län	79,236	—	29,892	298,920	29,892	538,056
Södermanlands län.							
Kantorps	Kantorps gruffält	²⁾ 8,000	—	4,588	41,300	—	—
	Summa för Södermanlands län	8,000	—	4,588	41,300	—	—
Malmöhus län.							
Hälsingborgs kopparverk.....		—	—	—	—	³⁾ 49,168	737,000
	Summa för Malmöhus län	—	—	—	—	49,168	737,000
Värmlands län.							
Persberg	Stor-, Alabama- och Skärstötégrufvorna samt Alabamaschaktet.....	6,257	—	2,079	16,000	—	—
Långbanshyttan	Långbansfältet	—	1,200	430	3,655	—	—
	Summa för Värmlands län	6,257	1,200	2,509	19,655	—	—
Örebro län.							
Åsboberg	Komminister-, Öfre Kärr-, Lång- och Åsbobergsgrufvorna	461	15,041	8,040	60,300	—	—
Klacka—Lerberg	Klacka- och Lerbergsgrufvorna	10,436	—	5,008	40,070	—	—
Bredsjö (2 st.)	Ösjöbergs gruffält, Slätterbergsgrufvan, Rishöjdbergs grufvor, m. fl.	⁴⁾ 28,838	—	12,893	128,926	12,900	167,700
Lomberget	Änges- och Spelgrufvorna	—	⁵⁾ 12,186	5,716	48,585	—	—
Hagagruvan	Ås-, Kungs- och Nya Utterbäcksgufvorna ..	⁶⁾ 7,329	—	2,429	24,288	—	—
Guldsmedshyttan	Stripa odalfält	—	⁶⁾ 32,562	16,579	198,948	5,361	85,776
	Gullblankagruvan	⁷⁾ 7,415	—	6,400	76,800	5,815	93,040
	Stråssafältet, Tyskafallsgrufvan m. fl. ...	⁷⁾ 10,531	—	7,477	85,000	6,413	96,130
Stråssa	Stråssa grufvor	⁸⁾ 26,011	—	9,138	59,397	7,217	93,815
	Summa för Örebro län	91,021	59,789	73,680	722,314	37,706	536,461
Västmanlands län.							
Uttersberg	Öfre-Pers- och Korpgrufvorna, Stålklockan, diverse grufvor	⁸⁾ 12,416	—	10,261	102,610	9,259	148,144
Baggå	Östra Älgtorps-, Högfors- och Skärsjögrufvorna	1,440	820	1,302	13,020	—	—
Kallmora	Norr-, Mellan- och Kallmoragruvorna...	⁹⁾ 7,856	—	3,949	42,638	—	—
Andersbenning	Långgrufvan	⁹⁾ 24,356	—	8,072	88,800	—	—
	Summa för Västmanlands län	46,068	820	23,584	247,068	9,259	148,144
Kopparbergs län.							
Vintjärn	Östergrufvan	⁵⁾ 7,090	—	2,949	28,322	—	—
Blötberget	Ko- och Flygrufvorna	¹⁰⁾ 37,903	9,080	29,920	164,000	—	—
Långnäs	Flogbergsgrufvorna	¹¹⁾ 38,524	—	11,445	160,230	11,675	198,475
	Summa för Kopparbergs län	83,517	9,080	44,314	352,552	11,675	198,475
	Summa för hela riket	314,099	70,889	178,567	1,681,809	137,700	2,158,136

¹⁾ Däraf ur gamla varp 9,406 ton. — ²⁾ Svartmalm och blodsten. — ³⁾ Briketter af purple-ore (järnoxidoxidul), som erhållits såsom biprodukt vid kopparframställning ur koppar- och svafvorkis vid Hälsingborgs kopparverk. — ⁴⁾ Däraf ur gamla varp 7,762 ton. — ⁵⁾ Ur gamla varp. — ⁶⁾ Däraf ur gamla varp 13,674 ton. — ⁷⁾ Däraf 5,620 ton svartmalmsblandad blodsten. — ⁸⁾ Däraf ur gamla varp 1,062 ton. — ⁹⁾ Däraf ur gamla varp 4,823 ton. — ¹⁰⁾ Däraf 3,638 ton från lager. — ¹¹⁾ Däraf ur gamla varp 19,029 ton.

Tab. 3. Masugnar och deras tillverkningar år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	
L ä n .	Antal verk, som haft masugnar i gång under året.	Antal brukbara masugnar.		Blåsningstid. Dygn.	T a c k j ä r n .						Gjutgods, framställt direkt från masugn.		Summa tackjärn och direkt från masugn framställt gjutgods.		
		Under året i verksamhet.	Ej under året i verksamhet.		Smides- och puddel-tackjärn.	Bessemer- och Martin-tackjärn.	Gjuttackjärn		Tillsammans.	Ton.	Värde i kronor.	Ton.	Värde i kronor.	Ton.	Värde i kronor.
							för adu- cering.	för andra ändamål.							
							Tillverkningsbelopp i ton.								
Stockholms län.....	2	3	—	1,012	1,500	18,730	—	—	20,230	1,748,600	227	22,600	20,457	1,771,200	
Uppsala län.....	6	7	—	2,132	25,299	5,270	—	—	30,569	2,298,847	281	20,592	30,850	2,319,439	
Södermanlands län.....	2	2	3	335	2,292	—	627	436	3,355	230,620	10	757	3,365	231,377	
Östergötlands län.....	2	3	2	969	17,841	—	—	94	17,935	1,258,292	346	37,460	18,281	1,295,752	
Jönköpings län.....	1	1	1	59	—	—	—	394	394	35,214	—	—	394	35,214	
Kronobergs län.....	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kalmar län.....	2	2	—	433	2,011	3,061	273	1,370	6,715	485,342	163	11,418	6,878	496,760	
Värmlands län.....	13	16	2	4,316	15,911	34,325	—	6,739	56,975	4,312,272	731	71,878	57,706	4,384,150	
Örebro län.....	30	¹⁾ 38	2	9,696	57,887	²⁾ 70,926	9,515	³⁾ 4,030	142,358	10,294,556	4,301	391,445	146,659	10,686,001	
Västmanlands län.....	13	14	—	4,406	30,103	32,656	—	430	63,189	4,840,138	3,490	423,782	66,679	5,263,920	
Kopparbergs län.....	20	⁴⁾ 27	2	7,205	49,016	⁵⁾ 98,244	3,255	219	150,734	10,716,339	578	49,968	151,312	10,766,307	
Gäffleborgs län.....	10	15	4	5,172	32,199	55,631	2,191	477	90,498	7,256,195	514	57,709	91,012	7,313,904	
Västernorrlands län.....	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Västerbottens län.....	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Norrbottnens län.....	1	2	—	690	—	22,099	—	—	22,099	1,768,000	86	10,000	22,185	1,778,000	
Summa	102	130	19	36,425	234,059	340,942	15,861	14,189	605,051	45,244,415	10,727	1,097,609	615,778	46,342,024	

¹⁾ Därav 1 för träkol i blandning med kox. — ²⁾ Därav med koxstillblandning 4,598 ton. — ³⁾ Därav med koxstillblandning 97 ton. — ⁴⁾ Därav 1 för träkol i blandning med kox eller enbart kox och 4 för träkol i blandning med kox. — ⁵⁾ Därav med koxstillblandning 10,390 ton, med enbart kox 14,798 ton.

Tab. 4. Antal begagnade verk och ugnar för beredande af smidbart järn och stål år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
L ä n.	Begagnade verk.	Härder för färskning och skrotsmältning.					Puddel-ugnar.	Ugnar för götmetall.					Brännståls-ugnar.
		Lancashire-smält-härder.	Franchise-Comté-härder.	Vallon-smält-härder.	Skrot-smält-nings-härder.	Summa.		Bessemer-ugnar.	Martin-ugnar.	Degel-ståls-ugnar.	Elektriska smält-ugnar.	Summa.	
Stockholms stad.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Stockholms län.....	2	10	—	2	—	12	—	—	2	—	—	2	—
Uppsala län.....	8	19	—	16	—	35	—	—	2	3	—	5	2
Södermanlands län.....	5	5	2	—	2	9	—	—	1	—	—	1	—
Östergötlands län.....	7	35	—	—	1	36	—	—	3	—	—	3	—
Jönköpings län.....	3	—	1	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—
Kronobergs län.....	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Kalmar län.....	3	3	1	—	—	4	—	—	1	—	—	1	—
Blekinge län.....	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
Älfsborgs län.....	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—
Värmlands län.....	8	21	—	—	—	21	—	4	8	—	—	12	—
Örebro län.....	14	39	1	—	1	41	—	2	9	—	3	14	—
Västmanlands län.....	13	47	1	—	3	51	1	—	11	1	—	12	—
Kopparbergs län.....	12	37	—	—	—	37	—	7	12	4	—	23	—
Gäffleborgs län.....	11	36	—	3	—	39	—	8	7	—	1	16	—
Västerbottens län.....	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Summa	91	253	6	21	10	290	1	21	59	9	4	93	2

Tab. 5. Tillverkningar af smältstycken, råskenor och göt m. fl. mellanprodukter, jämte skrotadt gjutgods af smidbart järn och stål år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
L ä n.	Smältstycken och råskenor, ovällda.					G ö t m e t a l l, o v ä l l d.							
	Lanca- shire-.	Andra i hård beredda.	Puddel-.	Tillsammans.		Bessemergötmetall.			Martingötmetall.				
						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.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Stockholms län.....	3,764	352	—	4,116	598,786	—	—	—	—	10,937	28	10,965	1,218,756
Uppsala län.....	8,090	5,459	—	13,549	1,773,045	—	—	—	—	7,831	744	8,575	1,080,838
Södermanlands län ..	3,041	413	—	3,454	339,965	—	—	—	—	4,723	29	4,752	459,000
Östergötlands län....	24,845	520	—	25,365	2,984,591	—	—	—	—	10,911	61	10,972	1,117,349
Jönköpings län	—	147	—	147	8,165	—	—	—	—	—	—	—	—
Kronobergs län.....	—	8	—	8	720	—	—	—	—	—	—	—	—
Kalmar län.....	775	5	—	780	78,353	—	—	—	—	4,731	10	4,741	430,043
Blekinge län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,509	204	1,713	199,676
Älfsborgs län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,875	34	2,909	330,500
Värmlands län.....	12,386	—	—	12,386	1,494,051	4,485	—	4,485	472,943	41,922	369	42,291	4,504,087
Örebro län.....	28,181	207	—	28,388	3,163,295	8,291	—	8,291	750,855	153,513	2,202	55,715	6,274,916
Västmanlands län ...	33,367	1,242	55	34,664	4,102,365	—	—	—	—	57,717	2,462	60,179	6,698,429
Kopparbergs län	26,294	—	—	26,294	2,984,067	38,374	—	38,374	3,837,367	79,717	2,685	82,402	8,691,903
Gäffleborgs län.....	23,832	1,358	—	25,190	3,216,078	25,883	3	25,886	2,889,191	56,654	25	56,679	5,911,795
Västerbottens län....	64	—	—	64	7,396	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	164,639	9,711	55	174,405	20,750,877	77,033	3	77,036	7,950,356	333,040	8,853	341,893	36,917,292
Däraf »basiskt»	—	—	—	—	—	37,399	—	37,399	3,661,657	187,657	3,231	190,888	19,128,510

1) Där af från elektrisk smältugn 128 ton.— 2) Där af från elektrisk smältugn 988 ton.

1.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.
Län.	G ö t m e t a l l, o v ä l l d.										Summa smält- stycken, råskenor, göt och smidbart gjutgods.		Blåsstål eller oräckt brännstål.	
	Degelgötmetall.				S u m m a.									
	Göt.	Skrotadt gjutgods.	Tillsammans.		G ö t.		Skrotadt gjutgods.		Göt och skrotadt gjutgods.					
T o n.	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 stad.....	—	67	67	106,900	—	—	67	106,900	67	106,900	67	106,900	—	—
Stockholms län.....	—	—	—	—	10,937	1,216,135	28	2,621	10,965	1,218,756	15,081	1,817,542	—	—
Uppsala län.....	555	—	555	178,672	8,386	961,813	744	297,697	9,130	1,259,510	22,679	3,032,555	174	41,600
Södermanlands län ..	—	—	—	—	4,723	448,700	29	10,300	4,752	459,000	8,206	798,965	—	—
Östergötlands län ...	—	—	—	—	10,911	1,091,105	61	26,244	10,972	1,117,349	36,337	4,101,940	—	—
Jönköpings län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	147	8,165	—	—
Kronobergs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	720	—	—
Kalmar län.....	—	—	—	—	4,731	425,753	10	4,290	4,741	430,043	5,521	508,396	—	—
Blekinge län.....	—	—	—	—	1,509	128,305	204	71,371	1,713	199,676	1,713	199,676	—	—
Älfsborgs län.....	—	—	—	—	2,875	317,000	34	13,500	2,909	330,500	2,909	330,500	—	—
Värmlands län.....	—	—	—	—	46,407	4,893,921	369	83,109	46,776	4,977,030	59,162	6,471,081	140	36,100
Örebro län.....	—	—	—	—	61,804	6,277,307	2,202	748,464	64,006	7,025,771	92,394	10,189,066	—	—
Västmanlands län ...	55	—	55	59,600	57,772	5,759,353	2,462	998,676	60,234	6,758,029	94,898	10,860,394	102	19,498
Kopparbergs län.....	596	14	610	154,627	118,687	11,800,623	2,699	883,274	121,386	12,683,897	147,680	15,667,964	—	—
Gäffleborgs län.....	—	—	—	—	82,537	8,793,024	28	7,962	82,565	8,800,986	107,755	12,017,064	—	—
Västerbottens län....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	7,396	—	—
Summa	1,206	81	1,287	499,799	411,279	42,113,039	8,937	3,254,408	420,216	45,367,447	594,621	66,118,324	416	97,198
Däraf »basiskt».....	—	—	—	—	225,056	21,707,149	3,231	1,083,018	228,287	22,790,167	228,287	22,790,167	—	—

Tab. 6. Stång-, fason- och finjärn samt -stål jämte andra gröfre tillverkningar af smidesjärn och stål år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
L ä n.	Vällda ämnen för export (blooms, billets etc.),			Stångjärn och -stål (bunkstål och stångjärnsafhugg m. m. däri inbegripna),			Ej särskildt speci- ficerad fasonjärn och -stål, utvaladt af götmetall.			Band-, sön- och ej särskildt specificerad finjärn,				
	framställda af		Tillsammans.	framställdt af		Tillsammans.				utvaladt af		Tillsammans.		
	väll- järn.	göt- metall.		väll- järn.	göt- metall.					väll- järn.	göt- metall.			
	T o n.		Ton. Värde i kr.	T o n.		Ton. Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton. Värde i kr.		
Stockholms län	—	2,335	2,335	310,359	557	—	557	107,834	—	—	—	—	—	—
Uppsala län	—	457	457	59,401	11,599	4,477	16,076	3,181,398	—	—	—	—	—	—
Södermanlands län	—	—	—	—	2,880	2,108	4,988	713,752	—	—	—	—	—	—
Östergötlands län	409	3,786	4,195	427,685	12,801	7,098	19,899	2,998,989	—	—	7,946	1,090	9,036	1,478,280
Jönköpings län	—	—	—	—	122	—	122	18,499	—	—	—	—	—	—
Kronobergs län	—	—	—	—	7	—	7	1,200	—	—	—	—	—	—
Kalmar län	—	—	—	—	309	1,546	1,855	272,591	—	—	290	801	1,091	165,704
Blekinge län	—	—	—	—	—	2,401	2,401	312,084	—	—	—	—	—	—
Älfsborgs län	—	—	—	—	—	2,205	2,205	309,000	—	—	—	—	—	—
Värmlands län	—	1,780	1,780	210,280	2,441	8,074	10,515	1,763,844	—	—	4,145	8,599	12,744	2,107,446
Örebro län	—	2,372	2,372	339,597	15,331	¹⁾ 12,096	27,427	4,057,808	2,195	313,866	7,230	9,006	16,236	2,423,922
Västmanlands län	—	1	1	120	23,913	13,820	37,733	6,067,579	225	37,125	5,728	3,747	9,475	1,507,657
Kopparbergs län	—	2,460	2,460	332,598	13,177	²⁾ 25,100	38,277	5,689,850	11,341	1,602,292	4,707	24,554	29,261	4,101,183
Gäflleborgs län	—	¹⁾ 6,132	6,132	895,404	12,655	⁴⁾ 23,756	36,411	5,285,611	281	44,960	2,840	12,096	14,936	2,297,079
Västerbottens län	—	—	—	—	60	—	60	10,149	—	—	—	—	—	—
Summa	409	19,323	19,732	2,575,444	95,852	102,681	198,533	30,790,188	14,042	1,998,243	32,886	59,893	92,779	14,081,271

¹⁾ Däraf 326 ton elektrostaal. — ²⁾ Däraf 58 ton elektrostaal. — ³⁾ Däraf 109 ton elektrostaal. — ⁴⁾ Däraf 136 ton elektrostaal.

1.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.
L ä n.	Valstråd i ringar,				Tubämnen (af götmetall),						Järnvägsskenor,		Skarfjärn och bottenplåtar,	
	utvalsad af		Tillsammans.		ihålliga.		massiva.		Tillsammans.		utvalsed af götmetall.		utvalsed af götmetall.	
	väll-järn.	göt-metall.												
	T o n.	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.
Stockholms län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uppsala län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Södermanlands län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Östergötlands län	448	1,172	1,620	265,900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jönköpings län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kronobergs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kalmar län	35	1,475	1,510	221,400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Blekinge län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Älfsborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Värmlands län	2,489	4,875	7,364	1,164,633	9,708	2,073,776	10,679	1,432,035	20,387	3,505,811	—	—	—	—
Örebro län.....	737	9,583	10,320	1,507,247	84	20,920	—	—	84	20,920	—	—	—	—
Västmanlands län	713	2,401	3,114	511,482	1,926	433,950	7,331	1,199,612	9,257	1,633,562	—	—	—	—
Kopparbergs län.....	455	13,184	13,639	1,919,381	—	—	2,421	366,837	2,421	366,837	983	113,000	30	3,800
Gäflleborgs län.....	—	8,894	8,894	1,402,389	9,355	2,529,413	3,471	497,411	12,826	3,026,824	—	—	—	—
Västerbottens län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	4,877	41,584	46,461	6,992,432	21,073	5,058,059	23,902	3,495,895	44,975	8,553,954	983	113,000	30	3,800

Tab. 6. (Forts.) Stång-, fason- och finjárn samt -stål m. m. år 1907.

1.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.
L ä n.	Grof plåt,				Järnväghjulband (tires),		Axlar,		Ankare och andra gröfre smiden,				Summa gröfre tillverkningar af smidesjärn och stål,			
	utvalsd af		Tillsammans.		utvalsd af götmetall.		framställda af götmetall.		framställda af		Tillsammans.		framställda af		Tillsammans.	
	väll- järn.	göt- metall.														
	T o n.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.			
Stockholms län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	557	2,335	2,892	418,193
Uppsala län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,599	4,934	16,533	3,240,799
Södermanlands län....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,880	2,108	4,988	713,752
Östergötlands län.....	—	1,080	1,080	199,877	—	—	539	156,424	—	703	703	257,962	21,604	15,468	37,072	5,785,117
Jönköpings län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	122	—	122	18,499
Kronobergs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	7	1,200
Kalmar län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	634	3,822	4,456	659,695
Blekinge län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,401	2,401	312,084
Älfsborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,205	2,205	309,000
Värmlands län.....	—	—	—	—	—	—	272	60,873	—	1,437	1,437	431,216	9,075	45,424	54,499	9,244,103
Örebro län.....	—	6,935	6,935	1,074,879	—	—	—	—	—	—	—	—	23,298	42,271	65,569	9,738,239
Västmanlands län.....	1	2,453	2,454	582,965	2,823	677,481	1,326	263,202	1,768	1,819	3,587	828,978	32,123	37,872	69,995	12,110,151
Kopparbergs län	—	10,777	10,777	1,661,895	—	—	1,463	219,500	—	—	—	—	18,339	92,313	110,652	16,010,336
Gäflleborgs län	—	—	—	—	51	10,725	295	82,172	—	111	111	44,406	15,495	64,442	79,937	13,089,570
Västerbottens län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	60	—	60	10,149
Summa	1	21,245	21,246	3,519,616	2,874	688,206	3,895	782,171	1,768	4,070	5,838	1,562,562	135,793	315,595	451,388	71,660,887

Tab. 7. Närmare redogörelse för tillverkningarna år 1907 af stångjärn och -stål, bunkstål och stångjärnsafhugg m. m. däri inbegripna.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
L ä n.	Stångjärn och -stål (stångjärnsafhugg, fin- och fasonjärn samt -stål ej inbegripna):													Stångjärns- afhugg.		Summa stångjärn och -stål (kol. 8, 9, 13, 14, 15, 16).	
	U t s m i d t a f						Summa smidt		U t v a l s a d t a f			Summa valsadt					
	smälttycken, framställda medelst				göt- metall.	bränn- stål.	stångjärn och -stål, inbegripet bunkstål.	i hård beredd järn och stål.	puddel- järn och -stål.	göt- metall.	stångjärn och -stål, inbegripet bunkstål.						
	Lanca- shire- smido.	Franche- Comté- smide.	Vallon- smide.	annan hård- metod.													
	T o n.							Ton.	Värde i kr.	T o n.			Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	Ton.
Stockholms län.....	117	—	274	—	—	—	391	77,500	117	—	—	117	21,934	49	8,400	557	107,834
Uppsala län	2,058	—	4,887	—	1,052	13	8,010	1,843,020	4,101	—	3,425	7,526	1,262,087	540	76,291	16,076	3,181,398
Södermanlands län	—	42	—	2	—	—	44	5,730	2,642	—	2,108	4,750	686,672	194	21,350	4,988	713,752
Östergötlands län..	—	—	—	40	319	—	359	42,086	11,802	—	6,779	18,581	2,842,111	959	114,792	19,899	2,998,989
Jönköpings län.....	—	83	—	39	—	—	122	18,499	—	—	—	—	—	—	—	122	18,499
Kronobergs län.....	—	—	—	7	—	—	7	1,200	—	—	—	—	—	—	—	7	1,200
Kalmar län	42	4	—	—	—	—	46	8,691	243	—	1,476	1,719	255,300	90	8,600	1,855	272,591
Blekinge län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,401	2,401	312,084	—	—	2,401	312,084
Älfsborgs län	—	—	—	—	35	—	35	16,000	—	—	2,170	2,170	293,000	—	—	2,205	309,000
Värmlands län	2	—	—	—	1,126	166	1,294	269,136	1,979	—	6,118	8,097	1,387,108	1,124	107,600	10,515	1,763,844
Örebro län	3,943	6	—	—	1,389	—	4,338	720,724	10,586	—	11,156	21,742	3,220,230	1,347	116,854	27,427	4,057,808
Västmanlands län..	2,499	33	—	—	581	99	3,212	648,336	20,387	18	11,919	32,324	5,159,090	2,197	260,153	37,733	6,067,579
Kopparbergs län ...	4,543	—	—	—	1,639	—	6,182	1,273,632	8,155	—	19,872	28,027	4,047,084	4,068	369,134	38,277	5,089,850
Gäflleborgs län	328	—	1,243	—	1,741	—	3,312	805,668	10,531	—	11,604	22,135	3,675,035	10,964	804,908	36,411	5,285,611
Västerbottens län...	60	—	—	—	—	—	60	10,149	—	—	—	—	—	—	—	60	10,149
Summa	13,592	168	6,404	88	6,882	278	27,412	5,740,371	70,543	18	79,028	149,580	23,161,735	21,532	1,888,082	198,533	30,790,188

1) Däraf 58 ton elektrostill. — 2) Däraf 109 ton elektrostill. — 3) Däraf 136 ton elektrostill.

Tab. 8. Uppfordringen ur andra malmgrufvor än järnmalmgrufvor år 1907.

Anm. Genom blotta försöks- eller försvarsarbeten vunna kvantiteter berg och malm redovisas ej i denna tabell.
Genom anrikning vunnen produkt redovisas i tab. 9.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Grufvor (gruffält).	Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm. Ton.	Erhållen stuff- och plock- samt annan direkt användbar malm, i ton.						Erhållen för anrikning afsedd produkt. Ton.
			Silfver- och blymalm.	Kopparmalm.	Mangalmalm.	Zinkmalm.	Svafvelkis.	Summa.	
Stockholms län.									
Djurö socken: Apelängs- och Norra Kilagrufvorna.....	2	400	—	—	—	160	—	160	—
Summa för Stockholms län	2	400	—	—	—	160	—	160	—
Värde i kronor	—	—	—	—	—	800	—	800	—
Uppsala län.									
Dannemora socken: Dannemora Södra fält.....	1	1,004	—	—	—	¹⁾ 562	—	562	—
Summa för Uppsala län	1	1,004	—	—	—	562	—	562	—
Värde i kronor	—	—	—	—	—	49,000	—	49,000	—
Östergötlands län.									
Värna socken: Bersbo grufva	1	4,700	—	313	—	—	—	313	—
Godegårds socken: Åmmebergs zinkgrufvor.....	²⁾ —	40,523	—	—	—	—	—	—	23,592
Summa för Östergötlands län	1	45,223	—	313	—	—	—	313	23,592
Värde i kronor	—	—	—	1,565	—	—	—	1,565	—
Jönköpings län.									
Fröryds socken: Fredriksbergsfältet (Borrbänks-, Kron-, Kallsjö- II, Andersbergs- och Danagrufvorna)	5	1,140	—	105	—	45	—	150	423
Ödestugasocken: Hohultsfältet (Hohults- o. Johansgrufvorna)	2	16,269	—	—	87	—	—	87	14,506
Mellanfältet	1	6,102	—	—	2	—	—	2	5,481
Summa för Jönköpings län	8	23,511	—	105	89	45	—	239	20,410
Värde i kronor	—	—	—	2,625	3,560	900	—	7,085	—
Älfsborgs län.									
Tydö socken: Slädekärns koppargrufva	1	1,000	—	³⁾ 50	—	—	—	50	70
Summa för Älfsborgs län	1	1,000	—	50	—	—	—	50	70
Värde i kronor	—	—	—	5,000	—	—	—	5,000	—
Värmlands län.									
Färnebo socken: Långbansfältet (Stor- o. Kollegigrufvorna)	2	4,000	—	—	905	—	—	905	935
Dressfallsgrufvan N:o 1	1	160	—	—	—	⁴⁾ 70	—	70	110
Direktörsgrufvan	1	80	—	—	—	—	—	—	10
Summa för Värmlands län	4	4,240	—	—	905	70	—	975	1,055
Värde i kronor	—	—	—	—	24,000	—	—	24,000	—
Örebro län.									
Lerbäcks och Hammars socknar: Åmmebergs zinkgrufvor (sektionerna I—IV)	1	44,185	—	—	—	⁵⁾ 12,321	—	12,321	21,389
Nora socken: Västra Rödkärrgrufvan	1	⁶⁾ 5,204	—	2,115	—	—	—	2,115	—
Rågreksfältet (Östra och Västra Rågreks- samt Kärrgrufvorna)	3	3,815	—	—	—	—	—	—	760
Glöfsfältet (Lönnäsgrufvan)	1	—	—	⁷⁾ 90	—	—	—	90	—
Ijusnarsbergs socken: Kafveltorpsfältet (Katarina-, Ång- och Haggrufvorna)	3	11,188	—	165	—	—	—	165	7,225
Yxsjöfältet (Åker- och Kvarnäsgrufvorna)	2	9,157	—	799	—	—	—	799	1,329
Ramsbergs socken: Håkansbodafältet (Sörgrufvan)	1	1,450	—	⁸⁾ 3,673	—	—	—	3,673	—
Västra Långgrufvan	1	80	—	20	—	—	—	20	—
Luthgrufvan	1	100	25	—	—	—	—	25	—
Summa för Örebro län	14	75,179	25	6,862	—	12,321	—	19,208	30,703
Värde i kronor	—	—	600	41,230	—	689,516	—	731,346	—

¹⁾ Biprodukt vid järnmalmabrytning. — ²⁾ Uppfordringsschakt i Örebro län, s. d. — ³⁾ Koppar- och silfvermalm. — ⁴⁾ Bly och zink ur äldre varp utan åsatt värde. — ⁵⁾ Därå fattig zinkslig ur aftern vid Åmmebergs vaskverk 2,606 ton. — ⁶⁾ Härur jämväl järnmalm, se tab. 1. — ⁷⁾ Biprodukt vid järnmalmabrytning. ⁸⁾ Därå ur äldre varp 3,323 ton.

Tab. 8. (Forts.) Uppfordringen ur andra malmgrufvor än järnmalmgrufvor år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Grufvor (gruffält).	Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm. Ton.	Erhållen stuff- och plock- samt annan direkt användbar malm, i ton.						Erhållen för anrikning afsedd produkt. Ton.
			Silfver- och blymalm.	Kopparmalm.	Manganmalm.	Zinkmalm.	Svafvelkis.	Summa.	
Västmanlands län.									
Skinnskattebergs socken: Öfre Persgrufvan ¹⁾	1	850	—	—	—	—	—	—	410
Sala socken: Lovisebergsfältet (Frebeliigrufvan).....	1	730	—	342	—	—	—	342	232
Sewénggrufvan.....	1	109	—	19	—	—	—	19	81
Delboggrufvan.....	1	70	—	12	—	—	—	12	—
Sala stad: Sala storgrufva.....	1	6,098	56	—	—	58	—	114	3,880
Summa för Västmanlands län	5	7,857	56	373	—	58	—	487	4,603
Värde i kronor	—	—	3,600	2,986	—	1,700	—	8,286	—
Kopparbergs län.									
Falu stad: Falu grufva.....	1	65,360	—	6,381	—	—	25,280	31,661	3,600
Kopparbergs socken: Näfverbergsfältet (Skyttgrufvan n:r I och II).....	2	20,000	—	4,651	—	454	—	5,105	—
Långtjärnsgrufvan.....	1	700	—	200	—	—	—	200	—
Garpenbergs socken: Garpenbergs odalfält.....	1	40,228	—	1,337	—	—	—	1,337	²⁾ 27,081
Ryllshyttefältet (Kompanigrufvan)	1	39,524	—	612	—	5,293	—	5,905	15,158
Stora Gransjögrufvan.....	1	354	—	—	—	³⁾ 2	—	2	26
Grangärde socken: Saxbergsfältet	3	2,591	—	571	—	407	—	978	1,437
Norrbärkes socken: Stollbergs- och Dammerbergsfälten.....	4	20,774	4	—	—	56	—	60	7,889
Summa för Kopparbergs län	14	189,531	4	13,752	—	6,212	25,280	45,248	55,191
Värde i kronor	—	—	720	295,905	—	241,276	303,000	840,901	—
Gäflleborgs län.									
Alfta socken: Lågggrufvan	1	30	—	10	—	—	—	10	—
Summa för Gäflleborgs län	1	30	—	10	—	—	—	10	—
Värde i kronor	—	—	—	200	—	—	—	200	—
Norrbottens län.									
Gellivare socken: Nautanens kopparfält (Maxgrufvan, n:r 29, Mariagrufvan, Hoppets grufva, Kis-, Leo- och Brattsgrufvorna, Nautanen n:r 210 och Milian).....	9	13,994	—	—	—	—	—	—	4,678
Liikavarafältet (n:r 22, n:r 8)	2	290	—	16	—	—	—	16	96
Nietsajokifältet (n:r 4)	1	250	—	55	—	—	—	55	50
Summa för Norrbottens län	12	14,534	—	71	—	—	—	71	4,824
Värde i kronor	—	—	—	1,760	—	—	—	1,760	—
Summa för hela riket	63	362,509	85	21,536	994	19,428	25,280	67,823	140,448
Värde i kronor	—	—	4,920	351,271	27,560	983,192	303,000	1,669,943	—

¹⁾ Grufvan är äfven upptagen bland järngrufvor; den upptagna malmkvantiteten, som utgöres af kopparmalm, har brutits och uppfordrats tillsammans med järnmalmen. — ²⁾ Däråf ur äldre varp 182 ton. — ³⁾ Zink- och blymalm.

Tab. 9. Anrikning af annan malm än järnmalm år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Anrikningsverk.	I verket ingående gods:		Därur erhållen färdig vara, i ton.					
	från nedanstående grufvor.	kvantitet, ton.	Blyslig.	Kopparslig.	Manganmalm.	Zinkslig och -stuff.	Svafvelkis.	Summa.
Jönköpings län.								
Spexeryd	Mellanfältet. Hohults- och Johansgrufvorna	19,987	—	—	2,741	—	—	2,741
	Summa för Jönköpings län	19,987	—	—	2,741	—	—	2,741
	Värde i kronor	—	—	—	109,640	—	—	109,640
Värmlands län.								
Långbaushyttan	Stor- och Kollegtiigrufvorna	1,677	—	—	599	—	—	599
	Summa för Värmlands län	1,677	—	—	599	—	—	599
	Värde i kronor	—	—	—	25,000	—	—	25,000
Örebro län.								
Åmmeberg	Åmmebergs grufvor i Östergötlands och Örebro län	45,704	375	—	—	20,880	—	21,255
Kafveltorp	Kafveltorpsfältet	7,225	535	262	—	2,090	—	2,887
	Summa för Örebro län	52,929	910	262	—	22,970	—	24,142
	Värde i kronor	—	233,345	3,924	—	1,495,122	—	1,732,391
Västmanlands län.								
Kallmora	Kallmora silfvergrufva (varp)	5,809	¹⁾ 385	—	—	—	—	385
Sala	Sala storgufva	7,355	111	—	—	2,027	—	2,138
	Summa för Västmanlands län	13,164	496	—	—	2,027	—	2,523
	Värde i kronor	—	34,950	—	—	90,500	—	125,450
Kopparbergs län.								
Falun	Falu grufva	3,600	—	—	—	—	1,833	1,833
Ryllshyttan	Ryllshyttefältet	15,442	195	—	—	6,122	—	6,317
Silfhyttan	Stollbergs- och Dammerbergsfälten	4,091	301	—	—	337	—	638
	Summa för Kopparbergs län	23,133	496	—	—	6,459	1,833	8,788
	Värde i kronor	—	68,798	—	—	258,372	22,000	349,170
Norrbottnens län.								
Nautanen	Nautanens kopparfält	2,576	—	159	—	—	—	159
	Summa för Norrbottens län	2,576	—	159	—	—	—	159
	Värde i kronor	—	—	15,882	—	—	—	15,882
	Summa för hela riket	113,466	1,902	421	3,340	31,456	1,833	38,952
	Värde i kronor	—	337,093	19,806	134,640	1,843,994	22,000	2,357,533

¹⁾ Silfverhaltig blyslig.

Tab. 10. Uppfordringen ur stenkolsgrufvorna år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
Stenkolsfält (-grufvor).	Antal uppför- drings- schakt.	Brytnings- mängd (berg, sten- kol och lera). Ton.	E r h å l l e n p r o d u k t.								
			S t e n k o l.					Eldfast lera.		Klinkerlera.	
			N:r 1.	N:r 2.	N:r 3 (inbegr. flis).	Tillsammans.					
			T o n.			Kvantitet. Ton.	Värde. Kronor.	Kvantitet. Ton.	Värde. Kronor.	Kvantitet. Ton.	Värde. Kronor.
Kristianstads län.											
Västra Broby m. fl. socknar: Hyllinge ¹⁾	1	60,411	32,725	5,824	5,160	43,709	329,141	2,448	4,161	3,337	5,673
Summa för Kristianstads län	1	60,411	32,725	5,824	5,160	43,709	329,141	2,448	4,161	3,337	5,673
Malmöhus län.											
Ekeby socken: Skromberga	2	91,016	4,717	29,400	3,398	37,515	244,864	—	—	48,188	128,514
Risekatslösa socken: Boserup	1	5,000	2,860	—	—	2,860	25,000	2,000	4,000	—	—
Höganäs, Väsby m. fl. socknar: Höganäs... ²⁾ 4	4	150,263	21,208	44,646	20,592	86,446	484,600	44,199	73,700	8,507	14,200
Södra Vrams socken: Billesholm	5	179,234	63,678	21,495	—	85,173	1,003,564	67,087	55,906	—	—
Bjufs socken: Bjuf	2	96,542	35,897	12,464	1,274	49,635	482,546	24,331	40,552	—	—
Summa för Malmöhus län	14	522,055	128,360	108,005	25,264	261,629	2,240,574	137,617	174,158	56,695	142,714
Summa för båda länen	15	582,466	161,085	113,829	30,424	305,338	2,569,715	140,065	178,319	60,032	148,387

¹⁾ Tillhör delvis Malmöhus län. — ²⁾ Dessutom dagbrytning, hvarvid vunnits 34 ton stenköl (16 ton n:r 2 och 18 ton n:r 3) samt 8,507 ton klinkerlera, inräknade i de redovisade produktkvantiteterna.

Tab. 11. Uppfordringen af fältspat och kvarts ur fältspatsbrotten år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
F ä l t s p a t s b r o t t e n s		Antal arbetade fältspats- brott.	Erhållen fältspat.				Erhållen kvarts.	
b e l ä g e n h e t.	b e n ä m n i n g.		1:ma.	2:da.	Till- sammans.	Värde.	Kvantitet.	Värde.
			T o n.			Kronor.	Ton.	Kronor.
Stockholms län.								
Österåkers socken.....	Ytterby	1	525	293	818	15,237	40	320
	Lervik	1	226	409	635	8,450	247	1,970
	Margretelund (Härsbacka)	1	1,320	867	2,187	19,890	2,681	13,217
	Summa för Stockholms län	3	2,071	1,569	3,640	43,577	2,968	15,507
Östergötlands län.								
Godegårds socken.....	Perstorp	1	—	115	115	550	—	—
	Skrumpetorp	1	107	150	257	2,612	98	637
Krokeks socken	Drömgrufvan	1	430	210	640	6,210	85	255
	Summa för Östergötlands län	3	537	475	1,012	9,372	183	892
Blekinge län.								
Ronneby socken	Pentseryd	1	280	20	300	3,900	100	800
Bräkne-Hoby socken	Västra Ryd	3	140	111	251	3,525	98	784
	Summa för Blekinge län	4	420	131	551	7,425	198	1,584

Tab. 11. (Forts.) Uppfordringen af fältspat och kvarts ur fältspatsbrotten år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
F ä l t s p a t s b r o t t e n s		Antal arbetade fältspats- brott.	Erhållen fältspat.				Erhållen kvarts.	
b e l ä g e n h e t.	b e n ä m n i n g.		1:ma.	2:da.	Till- sammans.	Värde.	Kvantitet.	Värde.
			T o n .			Kronor.	Ton.	Kronor.
Göteborgs och Bohus län.								
Torps socken	Sandvass grufva	1	522	1,331	1,853	17,500	367	1,835
Röra socken	Dalby grufva	1	205	31	236	3,876	64	256
	Summa för Göteborgs och Bohus län	2	727	1,362	2,089	21,376	431	2,091
Västmanlands län.								
Bro socken	Kolsva	1	2,475	3,265	5,740	59,185	247	1,235
Kila socken	Granmuren	1	695	187	882	18,363	243	1,944
	Summa för Västmanlands län	2	3,170	3,452	6,622	77,548	490	3,179
Kopparbergs län.								
Ludvika socken	Norrvik	1	—	—	—	—	65	520
	Summa för Kopparbergs län	1	—	—	—	—	65	520
Norrbottens län.								
Neder-Luleå socken	Kallaxö	1	2,459	401	2,860	35,962	306	1,836
	Börstskär	1	140	100	240	2,280	90	540
Råneå socken	Mjöfjärden: Malmtorp nr 1	1	500	—	500	5,000	300	1,200
	Toberget }	3	262	118	380	4,185	250	1,750
	Brännlandet }							
	Vinberget }	3	2,350	—	2,350	35,250	1,175	8,225
	Diverse brott							
	Summa för Norrbottens län	9	5,711	619	6,330	82,677	2,121	13,551
	Summa för hela riket	24	12,636	7,608	20,244	241,975	6,456	37,324

Tab. 12. Tillverkning af andra metaller än järn år 1907.

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.		Slutbehandlad produkt.		Halfprodukt.		Slutbehandlad produkt.		Halfprodukt.		Slutbehandlad produkt.	
	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.
Blekinge län.																
Gränsfors kopparverk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	¹⁾ 5,386	10,581	—	—	—	—
Malmöhus län.																
Hälsingborgs kopparverk	—	—	²⁾ 5,760	10,600	—	—	—	—	³⁾ 1,914,486	3,022,600	⁴⁾ 1,572,066	2,693,000	—	—	—	—
Göteborgs och Bohus län.																
Ceres' fabriker	—	—	—	—	—	—	—	—	⁵⁾ 16,400	16,000	—	—	—	—	—	—
Älfsborgs län.																
Aktiebolaget Saxbergets zinkfabrik	—	—	—	—	—	—	32,000	10,880	—	—	—	—	251,000	100,400	289,000	173,400
Västmanlands län.																
Sala silfververk	⁶⁾ 1,975	4,700	—	—	⁷⁾ 726,4	56,600	⁷⁾ 780,625	273,300	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopparbergs län.																
Garpenbergs zink- och kopparverk	—	—	—	—	—	—	—	—	⁸⁾ 469,830	176,186	—	—	—	—	—	—
Falu kopparverk	⁹⁾ 26,100	65,000	—	—	⁹⁾ 202,4	16,000	—	—	¹⁰⁾ 488,000	292,000	—	—	—	—	—	—
Näfsverbergs kopparverk	—	—	—	—	—	—	—	—	¹⁰⁾ 275,000	100,000	—	—	¹¹⁾ 5,000	1,000	—	—
Norrbottnens län.																
Nautanens kopparhytta	—	—	—	—	—	—	—	—	¹⁰⁾ 247,290	3,709	—	—	—	—	—	—
Summa	28,075	69,700	5,760	10,600	928,8	72,600	812,625	284,180	3,411,006	3,610,495	1,577,452	2,703,581	256,000	101,400	289,000	173,400

¹⁾ Garkoppar. — ²⁾ Silfverprecipitat, däraf 1,256 kg. med 10,4 % silfver och 4,504 kg. med 0,76 % silfver. — ³⁾ Däraf 39,243 kg. kopparskärsten med 71 % koppar, 1,751,790 kg. cementkoppar med 66 % koppar och 123,453 kg. råkoppar med 90 % koppar. — ⁴⁾ Raffinadkoppar, bekommen på torra vägen. — ⁵⁾ Cementkoppar. — ⁶⁾ Bekommet på torra vägen. — ⁷⁾ Däraf frisk- och raffinadbly 770,725 kg. med värde 271,800 kr. och silfverglitt 3,900 kg. med värde 1,500 kr. — ⁸⁾ Kopparskärsten med 30 % koppar. — ⁹⁾ Bekommet på våta vägen. — ¹⁰⁾ Kopparskärsten. — ¹¹⁾ Zinkoxid.

Tab. 13. Diverse vid bergverken beredda produkter år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
V e r k e n s		Kopparvitriol.		Järnvitriol.		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.
Jönköpings län	Jönköpings gasverk	—	—	—	—	—	—	¹⁾ 6,000	300	—	—	—	—
	Pulveriseringsverket vid Dunkehällar	—	—	—	—	—	—	—	—	40,000	2,880	—	—
Kristianstads län	Andrarums alunverk	—	—	—	—	725	60	—	—	—	—	—	—
Malmöhus län	Skånska superfosfat- och svafvelsyrefabriken	—	—	—	—	130,390	14,343	—	—	—	—	—	—
Örebro län	Kortfors stålverk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	²⁾ 922,375	304,384
	Åmmebergs rosthytta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	³⁾ 28,332,000	2,253,834
Västmanlands län	Västmanfors grafitverk	—	—	—	—	—	—	26,615	3,195	—	—	—	—
Kopparbergs län	Falu kopparverk	782,365	390,000	158,550	8,700	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa		782,365	390,000	158,550	8,700	131,115	14,403	32,615	3,495	40,000	2,880	29,254,375	2,558,218

¹⁾ Rotortgräut — ²⁾ Kiseljärn. — ³⁾ Rostadt zinkblände.

Tab. 14. Motorer använda vid järnverken år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
L ä n.	Vattenhjul och vattenturbiner				Ångmaskiner och ångturbiner				Varmlufts-, gas- och fotogen- m. fl. motorer.		Elektriska motorer för omedelbar bruksdrift.		Summa motorer			
	för omedelbar bruksdrift.		för drifvande af elektricitets-generatorer.		för omedelbar bruksdrift.		för drifvande af elektricitets-generatorer.						för omedelbar bruksdrift.		för drifvande af elektricitets-generatorer.	
	Antal.	Häst-krafter.	Antal.	Häst-krafter.	Antal.	Häst-krafter.	Antal.	Häst-krafter.	Antal.	Häst-krafter.	Antal.	Häst-krafter.	Antal.	Häst-krafter.	Antal.	Häst-krafter.
Stockholms län	6	299	—	—	10	445	—	—	2	280	—	—	18	1,024	—	—
Uppsala län	49	1,936	8	1,410	16	440	2	375	—	—	38	1,440	103	3,816	10	1,785
Södermanlands län	15	376	4	260	3	225	1	85	—	—	18	150	36	751	5	345
Östergötlands län	56	2,431	13	1,845	3	360	—	—	—	—	17	682	76	3,473	13	1,845
Jönköpings län	15	148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	148	—	—
Kalmar län	12	345	3	420	1	30	—	—	—	—	2	270	15	645	3	420
Blekinge län	2	180	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	180	—	—
Älfsborgs län	3	290	2	260	—	—	—	—	—	—	10	271	13	561	2	260
Värmlands län	129	10,395	9	1,406	8	414	—	—	—	—	80	1,468	217	12,277	9	1,406
Örebro län	161	9,402	21	2,174	10	622	—	—	—	—	121	1,909	292	11,933	21	2,174
Västmanlands län	99	4,411	12	3,405	11	428	4	565	—	—	102	4,012	212	8,851	16	3,970
Kopparbergs län	128	10,232	18	2,005	23	7,333	—	—	2	80	168	4,972	321	22,617	18	2,005
Gäflleborgs län	79	4,408	20	3,401	31	3,997	3	570	—	—	170	5,936	280	14,341	23	3,971
Västerbottens län	3	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	41	—	—
Norrbottens län	—	—	—	—	4	885	—	—	—	—	23	288	27	1,173	—	—
Summa	757	44,894	110	16,586	120	15,179	10	1,595	4	360	749	21,398	1,630	81,831	120	18,181

Tab. 15. Motorer, använda vid andra bergverk än järnverk, år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
	Motorer för hand- kraft.	Krea- turs- vandrin- gar.	Vattenhjul och -turbiner.			Ångmaskiner.			Andra maskiner. ¹⁾			Summa.		
			Hela antalet.	Däraf med upp- gifven styrka.		Hela antalet.	Däraf med upp- gifven styrka.		Hela antalet.	Däraf med upp- gifven styrka.		Hela antalet.	Däraf med upp- gifven styrka.	
				Antal.	Häst- krafter.		Antal.	Häst- krafter.		Antal.	Häst- krafter.		Antal.	Häst- krafter.
1:o. Vid grufvor och anriknings- verk samt fältspatsbrott.	Antal.	Antal.	.											
Stockholms län	—	—	—	—	—	18	18	787	²⁾ 11	11	367	29	29	1,154
Uppsala län	—	—	4	4	120	15	15	512	³⁾ 1	1	15	20	20	647
Södermanlands län	—	—	3	3	220	2	2	31	9	9	199	14	14	450
Östergötlands län	1	1	1	1	12	3	3	36	8	8	270	14	12	318
Jönköpings län	—	—	—	—	—	—	—	—	⁴⁾ 4	4	180	4	4	180
Kronobergs län	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Blekinge län	—	—	—	—	—	1	1	6	⁵⁾ 1	—	—	2	1	6
Kristianstads län	—	—	—	—	—	2	2	180	11	11	342	13	13	522
Malmöhus län	—	—	1	1	5	41	41	2,339	22	22	716	64	64	3,060
Göteborgs och Bohus län	—	1	—	—	—	1	1	4	⁶⁾ 1	1	4	3	2	8
Älfsborgs län	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
Värmlands län	—	—	27	27	422	3	3	53	⁷⁾ 8	8	400	38	38	875
Örebro län	4	3	37	37	1,013	17	17	358	⁸⁾ 157	157	4,682	218	211	6,053
Västmanlands län	2	4	10	10	435	7	7	153	⁹⁾ 36	36	1,136	59	53	1,724
Kopparbergs län	1	4	22	22	591	22	22	588	¹⁰⁾ 145	145	5,346	194	189	6,525
Gäffleborgs län	—	—	3	3	60	4	4	104	3	3	140	10	10	304
Norrbottnens län	9	3	—	—	—	23	23	3,003	¹¹⁾ 8	7	345	43	30	3,348
Summa	23	17	108	108	2,878	159	159	8,154	425	423	14,142	732	690	25,174
2:o. Vid andra bergverk.														
Jönköpings län	—	—	1	1	5	—	—	—	—	—	—	1	1	5
Kristianstads län	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Malmöhus län	—	—	1	1	100	4	4	200	20	20	150	25	25	450
Älfsborgs län	—	—	7	7	2,090	—	—	—	12	12	137	19	19	2,227
Örebro län	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	1	1	3
Västmanlands län	—	—	1	1	24	3	3	57	—	—	—	4	4	81
Kopparbergs län	—	—	5	5	300	3	3	35	¹¹⁾ 8	8	176	16	16	511
Norrbottnens län	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	16	1	1	16
Summa	—	1	15	15	2,519	10	10	292	42	42	482	68	67	3,293
Summornas summa	23	18	123	123	5,397	169	169	8,446	467	465	14,624	800	757	28,467

¹⁾ Elektriska maskiner, när annat ej är särskildt angifvet. — ²⁾ Däraf 2 fotogenmotorer om tillsammans 12 hkr. — ³⁾ Fotogenmotor. — ⁴⁾ Däraf 2 fotogenmotorer om tillsammans 50 hkr. och 1 gasmotor om 100 hkr. — ⁵⁾ Häfvert. — ⁶⁾ Däraf 1 fotogenmotor om 10 hkr. — ⁷⁾ Däraf 3 fotogenmotorer om tillsammans 30 hkr. och 1 vattenpelaremaskin om 25 hkr. — ⁸⁾ Däraf 2 fotogenmotorer om tillsammans 8 hkr. — ⁹⁾ Däraf 3 fotogenmotorer om tillsammans 36 hkr. och 2 gasmotorer om tillsammans 50 hkr. samt dessutom ett antal luftborrmaskiner om tillsammans 45 hkr. — ¹⁰⁾ Däraf 4 fotogenmotorer om tillsammans 246 hkr. och 2 bensinlokomotiv om tillsammans 24 hkr. — ¹¹⁾ Däraf 1 fotogenmotor om 6 hkr.

Tab. 16. Antal bergverksarbetare och vid bergverken utgjorda dagsverken, med fördelning efter skilda slag af bergverk, år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
L ä n.	A r b e t a r e.					D a g s v e r k e n.		L ä n.	A r b e t a r e.			D a g s v e r k e n.	
	M ä n:			Kvin- nor.	Summa.	Manliga.	Kvinn- liga.		Män.	Kvinnor.	Summa.	Manliga.	Kvinn- liga.
	under jord.	vid dag- bryt- ning.	vid annat arbete idagen.										
1. Vid järngrufvor:													
Stockholms län	156	126	189	—	471	135,710	—	Stockholms län	49	—	49	14,689	—
Uppsala län	121	7	229	16	373	100,356	2,091	Södermanlands län	6	—	6	2,145	—
Södermanlands län	75	8	47	—	130	34,171	—	Värmlands län	20	—	20	5,880	—
Östergötlands län	31	—	21	4	56	13,308	715	Örebro län	185	—	185	59,294	—
Värmlands län	260	10	309	61	640	160,906	10,022	Västmanlands län	64	—	64	17,656	—
Örebro län	1,030	5	744	54	1,833	491,207	11,008	Kopparbergs län	126	—	126	33,619	—
Västmanlands län	493	—	349	38	880	232,734	11,159	Summa	450	—	450	133,283	—
Kopparbergs län	931	316	1,146	27	2,420	656,280	5,153	Däraf under 18 år	72	—	72	—	—
Gälleborgs län	66	—	73	—	139	40,703	—	5. Vid anrikningsverk för järnmalm:					
Norrbottnens län	271	1,522	785	—	2,578	719,936	—	Stockholms län	46	—	46	13,450	—
Summa	3,434	1,994	3,892	200	9,520	2,585,311	40,148	Örebro län	172	—	172	51,186	—
Däraf under 18 år	63	141	560	64	828	—	—	Västmanlands län	31	—	31	8,742	—
2. Vid andra malmgrufvor:													
Stockholms län	—	9	—	—	9	216	—	Kopparbergs län	174	—	174	43,149	—
Uppsala län	2	—	6	—	8	2,268	—	Norrbottnens län	12	—	12	2,858	—
Östergötlands län	107	—	—	—	107	33,333	—	Summa	435	—	435	119,385	—
Jönköpings län	32	21	17	—	70	16,825	—	Däraf under 18 år	97	—	97	—	—
Älfsborgs län	—	5	6	—	11	1,607	—	6. Vid anrikningsverk för annan malm:					
Värmlands län	7	—	3	—	10	520	—	Jönköpings län	46	—	46	13,450	—
Örebro län	250	—	234	12	496	136,184	3,528	Örebro län	172	—	172	51,186	—
Västmanlands län	32	—	7	—	39	12,008	—	Västmanlands län	31	—	31	8,742	—
Kopparbergs län	347	—	273	74	694	162,811	11,379	Kopparbergs län	174	—	174	43,149	—
Gälleborgs län	—	3	—	—	3	150	—	Norrbottnens län	12	—	12	2,858	—
Norrbottnens län	90	13	59	—	162	40,368	—	Summa	435	—	435	119,385	—
Summa	867	51	605	86	1,609	406,290	14,907	Däraf under 18 år	97	—	97	—	—
Däraf under 18 år	2	—	92	28	122	—	—	7. Vid järnverk:					
3. Vid stenkolsgrufvor:													
Kristianstads län	173	60	—	—	233	57,543	—	Stockholms stad	24	—	24	7,200	—
Malmöhus län	1,262	516	—	1	1,779	485,343	360	Stockholms län	306	—	306	86,252	—
Summa	1,435	576	—	1	2,012	542,886	360	Uppsala län	919	—	919	245,214	—
Däraf under 18 år	131	37	—	—	168	—	—	Södermanlands län	168	—	168	43,231	—
4. Vid fältspatsbrott:													
Stockholms län	20	22	—	7	49	9,200	725	Östergötlands län	943	—	943	274,507	—
Östergötlands län	—	17	—	3	20	3,138	216	Jönköpings län	38	—	38	2,953	—
Blekinge län	6	12	—	4	22	2,230	475	Kronobergs län	2	—	2	150	—
Göteborgs och Bohus län	14	10	—	2	26	4,800	300	Kalmar län	167	—	167	45,562	—
Västmanlands län	4	41	—	10	55	13,325	2,950	Blekinge län	91	—	91	27,873	—
Kopparbergs län	—	6	—	—	6	288	—	Älfsborgs län	79	—	79	23,460	—
Summa	44	108	—	26	178	32,981	4,666	Värmlands län	2,105	—	2,105	579,527	—
Däraf under 18 år	—	11	—	—	11	—	—	Örebro län	2,813	—	2,813	803,871	—
5. Vid anrikningsverk för järnmalm:													
Stockholms län	49	—	—	—	49	14,689	—	Västmanlands län	2,584	—	2,584	748,627	—
Södermanlands län	6	—	—	—	6	2,145	—	Kopparbergs län	3,408	—	3,408	1,016,245	—
Värmlands län	20	—	—	—	20	5,880	—	Gälleborgs län	2,824	—	2,824	867,428	—
Örebro län	185	—	—	—	185	59,294	—	Västerbottens län	5	—	5	885	—
Västmanlands län	64	—	—	—	64	17,656	—	Norrbottnens län	152	—	152	48,000	—
Kopparbergs län	126	—	—	—	126	33,619	—	Summa	16,628	—	16,628	4,815,985	—
Summa	450	—	—	—	450	133,283	—	Däraf under 18 år	1,463	—	1,463	—	—
Däraf under 18 år	72	—	—	—	72	—	—	8. Vid andra bergverk:					
6. Vid anrikningsverk för annan malm:													
Jönköpings län	46	—	—	—	46	13,450	—	Jönköpings län	1	—	1	185	—
Örebro län	172	—	—	—	172	51,186	—	Kristianstads län	2	—	2	400	—
Västmanlands län	31	—	—	—	31	8,742	—	Malmöhus län	378	—	378	114,274	—
Kopparbergs län	174	—	—	—	174	43,149	—	Göteborgs och Bohus län	2	—	2	600	—
Norrbottnens län	12	—	—	—	12	2,858	—	Älfsborgs län	33	—	33	10,400	—
Summa	435	—	—	—	435	119,385	—	Örebro län	129	—	129	41,518	—
Däraf under 18 år	97	—	—	—	97	—	—	Västmanlands län	50	—	50	13,075	—
7. Vid järnverk:													
Stockholms stad	24	—	—	—	24	7,200	—	Kopparbergs län	258	1	259	68,468	125
Stockholms län	306	—	—	—	306	86,252	—	Norrbottnens län	14	—	14	627	—
Uppsala län	919	—	—	—	919	245,214	—	Summa	867	1	868	249,547	125
Södermanlands län	168	—	—	—	168	43,231	—	Däraf under 18 år	32	—	32	—	—
Östergötlands län	943	—	—	—	943	274,507	—	S:a för samtliga bergverk	31,386	314	31,700	8,885,668	60,206
Jönköpings län	38	—	—	—	38	2,953	—	Däraf under 18 år	2,701	92	2,793	—	—
Kronobergs län	2	—	—	—	2	150	—						
Kalmar län	167	—	—	—	167	45,562	—						
Blekinge län	91	—	—	—	91	27,873	—						
Älfsborgs län	79	—	—	—	79	23,460	—						
Värmlands län	2,105	—	—	—	2,105	579,527	—						
Örebro län	2,813	—	—	—	2,813	803,871	—						
Västmanlands län	2,584	—	—	—	2,584	748,627	—						
Kopparbergs län	3,408	—	—	—	3,408	1,016,245	—						
Gälleborgs län	2,824	—	—	—	2,824	867,428	—						
Västerbottens län	5	—	—	—	5	885	—						
Norrbottnens län	152	—	—	—	152	48,000	—						
Summa	16,628	—	—	—	16,628	4,815,985	—						
Däraf under 18 år	1,463	—	—	—	1,463	—	—						
8. Vid andra bergverk:													
Jönköpings län	1	—	—	—	1	185	—						
Kristianstads län	2	—	—	—	2	400	—						
Malmöhus län	378	—	—	—	378	114,274	—						
Göteborgs och Bohus län	2	—	—	—	2	600	—						
Älfsborgs län	33	—	—	—	33	10,400	—						
Örebro län	129	—	—	—	129	41,518	—						
Västmanlands län	50	—	—	—	50	13,075	—						
Kopparbergs län	258	1	—	—	259	68,468	125						
Norrbottnens län	14	—	—	—	14	627	—						
Summa	867	1	—	—	868	249,547	125						
Däraf under 18 år	32	—	—	—	32	—	—						
S:a för samtliga bergverk													
Däraf under 18 år	2,701	92	—	—	2,793	—	—						

¹⁾ Här ingår ett antal arbetare, som varit sysselsatta med manganmalmsbrytning. — ²⁾ Här ingår ett antal arbetare, som varit sysselsatta med brytning och uppföring af kopparmalm.

Tab. 17. Antal bergverksarbetare och vid bergverken utgjorda dagsverken år 1907.
Länssammandrag.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
L ä n.	Vid grufvor och anrikningsverk.							Vid öfriga bergverk.							Summa.	
	M ä n.		Kvinnor.		Tillsam- mans.	Dagsverken.		M ä n.		Kvinnor.		Tillsam- mans.	Dagsverken.		Ar- betare.	Dags- verken.
	Öfver 18 år.	Under 18 år.	Öfver 18 år.	Under 18 år.		Manliga.	Kvinn- liga.	Öfver 18 år.	Under 18 år.	Öfver 18 år.	Under 18 år.		Manliga.	Kvinn- liga.		
Stockholms stad	—	—	—	—	—	—	—	24	—	—	—	24	7,200	—	24	7,200
Stockholms län	536	35	7	—	578	159,815	725	287	19	—	—	306	86,252	—	884	246,792
Uppsala län	323	42	9	7	381	102,624	2,091	831	88	—	—	919	245,214	—	1,900	349,929
Södermanlands län	129	7	—	—	136	36,316	—	163	5	—	—	168	43,231	—	304	79,547
Östergötlands län	168	8	7	—	183	49,779	931	898	45	—	—	943	274,507	—	1,126	325,217
Jönköpings län	103	13	—	—	116	30,275	—	39	—	—	—	39	3,138	—	155	83,413
Kronobergs län	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	150	—	2	150
Kalmar län	—	—	—	—	—	—	—	155	12	—	—	167	45,562	—	167	45,562
Blekinge län	18	—	4	—	22	2,230	475	80	11	—	—	91	27,873	—	113	30,578
Kristianstads län	216	17	—	—	233	57,543	—	2	—	—	—	2	400	—	235	57,943
Malmöhus län	1,627	151	1	—	1,779	485,343	360	365	13	—	—	378	114,274	—	2,157	599,977
Göteborgs och Bohus län	24	—	2	—	26	4,800	300	2	—	—	—	2	600	—	28	5,700
Älfsborgs län	9	2	—	—	11	1,607	—	111	1	—	—	112	33,860	—	123	35,467
Värmlands län	560	49	44	17	670	167,306	10,022	1,876	229	—	—	2,105	579,527	—	2,775	756,855
Örebro län	2,366	254	55	11	2,686	737,871	14,536	2,726	216	—	—	2,942	845,389	—	5,628	1,597,796
Västmanlands län	920	101	28	20	1,069	284,465	14,109	2,400	234	—	—	2,634	756,702	—	3,703	1,055,276
Kopparbergs län	3,032	287	64	37	3,420	896,147	16,532	3,364	302	1	—	3,667	1,084,713	125	7,087	1,997,517
Gäfleborgs län	131	11	—	—	142	40,853	—	2,511	313	—	—	2,824	867,428	—	2,966	908,281
Västerbottens län	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	5	885	—	5	885
Norrbottnens län	2,523	229	—	—	2,752	763,162	—	160	6	—	—	166	48,627	—	2,918	811,789
Summa	12,685	1,206	221	92	14,204	3,820,136	60,081	16,000	1,495	1	—	17,496	5,065,532	125	31,700	8,945,874

Tab. 18. Antal utmål, för hvilka hvilostånd beviljats att gälla från och med den 1 januari 1908.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
L ä n.	Af bergmästarne beviljade hvilostånd för:						Af bergs- öfverst. bev. förlängning af hvilostånd.	Summa utmål.
	Järn- malm.	Koppar- malm.	Nickel- malm.	Nickel- och koppar- malm.	Zink- malm.	Summa.		
Stockholms län	12	—	—	—	—	12	—	12
Uppsala län	3	—	—	—	—	3	—	3
Södermanlands län	1	—	3	—	—	4	—	4
Östergötlands län	—	1	1	—	—	2	—	2
Kalmar län	—	8	—	—	—	8	—	8
Värmlands län	1	—	—	—	1	2	9	11
Örebro län	28	3	—	—	—	31	13	44
Västmanlands län	29	—	—	—	—	29	7	36
Kopparbergs län	57	3	—	1	1	62	31	93
Norrbottnens län	64	—	1	—	—	65	15	80
Summa	195	15	5	1	2	218	75	293

Tab. 19. Antal mutsedlar, utfärdade under år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
	Mutsedlar, gällande																
	Järn- malm.	Guld- malm.	Silfver- och bly- malm.	Kop- par- malm.	Man- gan- malm.	Krom- malm.	Kobolt- malm.	Nickel- malm.	Zink- malm.	Molyb- den- malm.	Vis- mut- malm.	Anti- mon- malm.	Arsen- nik- kis.	Svaf- vel- kis.	Mag- netkis.	Grafit.	Summa.
1:o) Å nyupptäckta fyndigheter:																	
Stockholms län	48	—	¹⁾ 10	8	—	—	—	—	18	1	—	—	—	1	—	—	86
Uppsala län	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Södermanlands län	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Östergötlands län	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Jönköpings län	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Kalmar län	—	—	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Kristianstads län	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20
Älfsborgs län	10	—	²⁾ 6	³⁾ 102	⁴⁾ 4	—	—	⁵⁾ 1	—	—	—	—	—	—	—	—	123
Värmlands län	32	6	⁶⁾ 36	⁷⁾ 181	—	—	1	—	⁸⁾ 6	—	—	—	—	7	—	—	269
Örebro län	⁹⁾ 74	—	4	¹⁰⁾ 43	1	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	128
Västmanlands län	¹¹⁾ 32	—	¹²⁾ 2	¹³⁾ 9	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	44
Kopparbergs län	¹⁴⁾ 221	—	¹⁵⁾ 10	¹⁶⁾ 76	—	—	—	¹⁷⁾ 9	¹⁸⁾ 16	—	—	—	—	—	1	—	333
Gäflleborgs län	27	—	—	¹⁹⁾ 4	—	—	²⁰⁾ 3	²¹⁾ 10	—	—	—	—	—	—	—	—	44
Västernorrlands län	3	—	1	²²⁾ 45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	²³⁾ 4	—	53
Jämtlands län	6	—	²⁴⁾ 4	103	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	117
Västerbottens län	²⁵⁾ 5	—	—	²⁶⁾ 95	—	—	—	—	—	—	—	²⁷⁾ 13	3	²⁸⁾ 10	—	—	126
Norrbottnens län	—	—	—	²⁹⁾ 32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32
Summa	487	7	73	714	5	1	4	22	45	1	—	1	13	13	15	—	1,401
2:o) Å förut inmutade fyndigheter:																	
Stockholms län	³⁰⁾ 61	—	³¹⁾ 14	3	—	—	—	—	³²⁾ 7	—	—	—	—	1	—	—	86
Uppsala län	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10
Södermanlands län	16	—	—	³³⁾ 5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	23
Östergötlands län	16	—	—	33	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	57
Jönköpings län	33	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	³⁴⁾ 3	—	—	50
Kalmar län	5	—	—	44	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51
Kristianstads län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Älfsborgs län	12	—	³⁵⁾ 10	³⁶⁾ 49	³⁷⁾ 16	—	—	—	—	—	—	—	—	³⁸⁾ 2	—	—	89
Skaraborgs län	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2
Värmlands län	56	—	³⁹⁾ 31	⁴⁰⁾ 123	1	—	1	—	3	—	1	—	—	—	—	—	216
Örebro län	⁴¹⁾ 226	—	⁴²⁾ 15	⁴³⁾ 74	1	—	—	—	6	⁴⁴⁾ 3	—	—	—	1	—	—	326
Västmanlands län	⁴⁵⁾ 48	—	⁴⁶⁾ 4	⁴⁷⁾ 6	—	—	—	—	1	—	—	—	—	⁴⁸⁾ 1	—	—	60
Kopparbergs län	⁴⁹⁾ 102	—	⁵⁰⁾ 8	⁵¹⁾ 91	—	—	—	—	⁵²⁾ 8	1	—	—	—	—	—	—	210
Gäflleborgs län	27	—	—	⁵³⁾ 4	—	—	⁵⁴⁾ 3	⁵⁵⁾ 10	—	—	—	—	—	—	—	—	44
Västernorrlands län	7	—	—	⁵⁶⁾ 13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	22
Jämtlands län	30	—	5	⁵⁷⁾ 91	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	144
Västerbottens län	⁵⁸⁾ 4	3	⁵⁹⁾ 4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
Norrbottnens län	38	—	—	⁶⁰⁾ 26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	77
Summa	691	3	91	577	18	18	6	10	35	4	1	—	—	9	2	13	1,478
Summornas Summa	1,178	10	164	1,291	23	19	10	32	80	5	1	1	13	22	17	13	2,879

¹⁾ Därå 3 silfver-, bly- och järnmalm och 2 silfver-, bly- och zinkmalm. — ²⁾ Därå 1 silfver-, bly och järnmalm. — ³⁾ Därå 1 koppar- och blymalm. — ⁴⁾ Mangan- och järnmalm. — ⁵⁾ Nickel-, järn- och kopparmalm. — ⁶⁾ Därå 3 silfver-, bly- och zinkmalm, 2 silfver-, bly och kopparmalm, 2 silfver- och blymalm samt svafvelkis och 3 silfver-, bly- och järnmalm. — ⁷⁾ Därå 1 koppar- och blymalm samt 2 koppar-, järn-, silfver- och guldalm. — ⁸⁾ Därå 1 zink- och kopparmalm. — ⁹⁾ Därå 3 järn- och kopparmalm samt 1 järn- och blymalm. — ¹⁰⁾ Därå 2 koppar-, bly- och zinkmalm samt 2 kopparmalm och svafvelkis. — ¹¹⁾ Därå 1 järn- och zinkmalm. — ¹²⁾ Därå 1 silfver-, bly- och kopparmalm samt 1 silfver-, bly- och zinkmalm. — ¹³⁾ Därå 1 koppar- och nickelmalm samt svafvelkis, 1 koppar- och zinkmalm samt en kopparmalm och magnetkis. — ¹⁴⁾ Därå 2 järn- och zinkmalm. — ¹⁵⁾ Därå 2 silfver-, bly- och kopparmalm. — ¹⁶⁾ Därå 16 koppar- och zinkmalm, 2 koppar- och blymalm, 2 koppar- och järnmalm samt 2 koppar- och zinkmalm. — ¹⁷⁾ Därå 5 nickel- och kopparmalm samt 1 nickel- och silfvermalm. — ¹⁸⁾ Därå 10 zink- och blymalm. — ¹⁹⁾ Därå 1 koppar- och järnmalm. — ²⁰⁾ Därå 2 kobolt- och kopparmalm. — ²¹⁾ Därå 2 nickel- och järnmalm samt 2 nickel- och kopparmalm. — ²²⁾ Därå 8 nickel- och kopparmalm, 1 koppar-, silfver- och blymalm, 1 koppar-, magnet- och svafvelkis samt 3 magnet- och kopparkis. — ²³⁾ Därå 3 magnetkis och nickelmalm. — ²⁴⁾ Därå 2 silfvermalm. — ²⁵⁾ Järn- och kopparmalm. — ²⁶⁾ Därå 7 zink-, bly-, silfver- och kopparmalm samt magnetkis, 12 koppar- och svafvelkis, 5 koppar-, svafvel- och magnetkis, 1 arsenikkis samt koppar- och guldalm, 14 koppar- och magnetkis, 2 zink- och kopparmalm samt 3 magnetkis samt nickel- och kopparmalm. — ²⁷⁾ Därå 9 svafvel- och arsenikkis. — ²⁸⁾ Därå 3 svafvel- och magnetkis. — ²⁹⁾ Därå 21 koppar- och nickelmalm samt grafit samt 3 koppar- och arsenikkis. — ³⁰⁾ Därå 2 järn- och nickelmalm samt svafvelkis. — ³¹⁾ Därå 1 silfver-, bly- och järnmalm samt 4 silfver-, bly- och zinkmalm. — ³²⁾ Därå 1 zink- och järnmalm. — ³³⁾ Koppar- och nickelmalm. — ³⁴⁾ Svafvel- och magnetkis. — ³⁵⁾ Därå 5 silfver-, bly- och kopparmalm. — ³⁶⁾ Därå 3 koppar- och järnmalm. — ³⁷⁾ Därå 12 mangan- och järnmalm. — ³⁸⁾ Svafvel- och kopparkis. — ³⁹⁾ Därå 6 silfver-, bly- och kopparmalm, 3 silfver-, bly- och zinkmalm samt 2 silfver-, bly- och järnmalm. — ⁴⁰⁾ Därå 2 koppar- och järnmalm. — ⁴¹⁾ Därå 6 järn- och kopparmalm. — ⁴²⁾ Därå 5 bly- och zinkmalm. — ⁴³⁾ Därå 2 koppar- och blymalm, 2 koppar- och zinkmalm, 1 kopparmalm och magnetkis, 1 koppar- och koboltmalm, 1 kopparmalm samt magnet- och svafvelkis samt 1 kopparmalm och arsenik. — ⁴⁴⁾ Därå 1 molybdenmalm och svafvelkis. — ⁴⁵⁾ Därå 1 järn- och kopparmalm samt svafvelkis, 1 järn-, koppar- och nickelmalm samt 3 järn- och kopparmalm. — ⁴⁶⁾ Därå 2 silfver-, bly- och zinkmalm. — ⁴⁷⁾ Därå 1 koppar- och nickelmalm samt 1 koppar- och blymalm. — ⁴⁸⁾ Svafvel- och magnetkis. — ⁴⁹⁾ Därå 1 järn- och kopparmalm samt 1 järn- och zinkmalm. — ⁵⁰⁾ Därå 4 silfver-, bly- och zinkmalm. — ⁵¹⁾ Därå 8 koppar- och zinkmalm, 1 koppar- och koboltmalm, 1 koppar- och nickelmalm samt 1 koppar- och blymalm. — ⁵²⁾ Därå 2 zink- och blymalm samt 2 zink- och kopparmalm. — ⁵³⁾ Därå 1 koppar- och järnmalm. — ⁵⁴⁾ Därå 2 kobolt- och kopparmalm. — ⁵⁵⁾ Därå 2 nickel- och järnmalm samt 2 nickel- och kopparmalm. — ⁵⁶⁾ Därå 3 nickel- och kopparmalm samt 10 guld-, silfver- och kopparmalm. — ⁵⁷⁾ Därå 8 magnet-, svafvel- och kopparkis. — ⁵⁸⁾ Arsenikkis och kopparmalm. — ⁵⁹⁾ Zinkblände och blyglans. — ⁶⁰⁾ Därå 1 guld- och kopparmalm, 1 kopparkis och molybdenglans, 7 koppar- och nickelmalm samt 1 magnet- och kopparkis.

Tab. 22. Bergverken fördelade efter ägare år 1907.

(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 ägare.	aktiebolag.	andra bolag.		en-samma ägare.	aktiebolag.	andra bolag.		en-samma ägare.	aktiebolag.	andra bolag.		en-samma ägare.	aktiebolag.	andra bolag.	
Stockholms stad	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Stockholms län	2	16	6	24	1	3	—	4	—	—	—	—	3	19	6	28
Uppsala län	1	5	16	22	5	5	—	10	—	—	—	—	6	10	16	32
Södermanlands län	3	4	2	9	4	3	—	7	—	—	—	—	7	7	2	16
Östergötlands län	2	5	1	8	4	7	—	11	—	—	—	—	6	12	1	19
Jönköpings län	—	8	—	8	3	1	—	4	2	—	—	2	5	9	—	14
Kronobergs län	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
Kalmar län	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	3	—	3
Blekinge län	4	—	—	4	—	1	—	1	—	1	—	1	4	2	—	6
Kristianstads län	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	2
Malmöhus län	1	4	—	5	—	—	—	—	—	2	—	2	1	6	—	7
Göteborgs och Bohus län	2	—	—	2	—	—	—	—	—	1	—	1	2	1	—	3
Älfsborgs län	1	—	—	1	1	—	—	1	—	1	—	1	2	1	—	3
Värmlands län	1	21	7	29	1	12	3	16	—	—	—	—	2	33	10	45
Örebro län	7	46	32	85	3	27	7	37	—	—	1	1	10	73	40	123
Västmanlands län	1	16	21	38	3	17	2	22	—	2	—	2	4	35	23	62
Kopparbergs län	4	39	46	89	3	17	6	26	1	2	—	3	8	58	52	118
Gäflleborgs län	—	2	4	6	—	14	—	14	—	—	—	—	—	16	4	20
Västerbottens län	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Norrbotiens län	4	50	3	57	—	1	—	1	—	1	—	1	4	52	3	59
Summa	33	217	138	388	29	113	18	160	4	10	1	15	66	340	157	563

Tab. 23. För bevilning uppskattad inkomst af bergverksdrift år 1907.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
L ä n.	Järngrufvor.		Stenkolsgrufvor.		Andra grufvor samt fältspats- brott.		Järnverk.		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	41,692	—	—	1	41,692
Stockholms län	11	29,000	—	—	2	8,469	1	90,380	—	—	14	127,849
Uppsala län	14	93,581	—	—	—	—	10	461,004	—	—	24	554,585
Södermanlands län	5	65,303	—	—	—	—	5	81,425	—	—	10	146,728
Östergötlands län	—	—	—	—	3	364,111	8	226,839	—	—	11	590,950
Jönköpings län	—	—	—	—	—	—	4	4,200	1	350	5	4,550
Kalmar län.....	—	—	—	—	—	—	2	24,116	—	—	2	24,116
Kristianstads län	—	—	—	—	—	—	—	—	1	500	1	500
Malmöhus län	—	—	4	235,250	—	—	—	—	1	20,151	5	255,401
Värmlands län	15	116,265	—	—	—	—	11	837,058	—	—	26	953,323
Örebro län	46	596,974	—	—	1	926,109	32	2,017,925	1	72,227	80	3,613,235
Västmanlands län	24	476,706	—	—	2	6,293	16	659,056	1	1,000	43	1,143,055
Kopparbergs län	42	1,016,958	—	—	3	388,662	13	1,680,705	1	97,022	59	3,183,347
Gäflleborgs län	4	6,660	—	—	—	—	12	1,246,379	—	—	16	1,253,039
Västerbottens län	—	—	—	—	—	—	1	5,914	—	—	1	5,914
Norrbottens län.....	36	8,328,705	—	—	2	12,000	—	—	—	—	38	8,340,705
Summa	197	10,730,152	4	235,250	13	1,705,644	116	7,376,693	6	191,250	336	20,238,989

Järnmalsbrytningen i olika länder åren 1871—1906.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
År.	Sverige.	Fin- land.	Ryska riket (utom Fin- land).	Tyska riket med Luxem- burg.	Bel- gien.	Stor- britannien och Irland.	Frank- rike.	Spanien.	Ita- lien.	Öster- rike.	Ungern (med Slavonien och Kroa- tien).	Alge- riet.	Amerikas Förenta Stater.	Öfriga länder (Kuba, Grekland, Kanada m. fl.).	Summa för samtliga järnmals- produ- cerande 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	35,898,887
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	32,663,620
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	44,885,553
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	43,412,794
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	55,104,441
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	1,939,816	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	57,182,285
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	63,243	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	55,917,696
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	72,164,339
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	17,989,635	201,445	14,693,400	4,985,702	9,397,733	236,549	1,725,144	1,567,860	550,941	25,086,346	3,015,000	87,765,070
1900.....	2,609,500	90,601	6,200,000	18,964,294	247,890	14,253,327	5,447,694	8,675,749	247,278	1,894,458	1,633,983	601,788	28,003,212	3,015,000	91,884,774
1901.....	2,795,160	64,530	6,100,000	16,570,182	218,780	12,472,186	4,790,732	7,906,517	232,299	1,963,246	1,557,300	514,473	29,359,325	3,100,000	87,644,730
1902.....	2,896,616	59,530	5,600,000	17,963,591	166,480	13,641,459	5,003,782	7,904,555	240,705	1,744,298	1,562,238	525,012	36,125,039	3,200,000	96,633,306
1903.....	3,677,841	59,302	5,400,000	21,230,650	184,400	13,935,748	6,219,541	8,304,153	374,790	1,715,984	1,439,132	588,893	35,581,624	3,200,000	101,912,058
1904.....	4,084,647	47,213	6,300,000	22,047,393	206,730	13,995,326	7,022,841	7,964,748	409,460	1,719,219	1,524,036	468,737	28,088,223	3,200,000	97,078,573
1905.....	4,365,967	48,404	6,400,000	23,444,073	176,620	14,824,849	7,395,409	9,077,245	366,616	1,913,782	1,661,358	568,609	43,208,990	3,300,000	116,751,922
1906.....	4,502,597	48,000	6,400,000	26,734,570	232,570	15,749,150	8,481,423	9,448,533	384,217	2,253,662	1,698,291	779,826	48,516,461	3,300,000	128,529,300

Tackjärnstillverkningen i olika länder åren 1871—1906.

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 tackjärnsproducerande 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	14,119,385
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	14,192,952
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	18,584,096
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	25,262,807
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	959,414	8,798,236	2,339,537	100,786	6,987	816,967	400,815	8,761,097	437,000	31,354,864
1897.....	538,197	32,812	1,835,647	6,881,466	1,034,732	8,937,208	2,484,191	146,940	8,393	887,945	420,478	9,807,123	450,000	33,465,132
1898.....	531,766	26,668	2,195,042	7,312,766	982,748	8,769,249	2,534,427	113,492	12,387	957,836	469,404	11,962,317	587,000	36,455,102
1899.....	497,727	26,612	2,684,360	8,143,132	1,036,185	9,454,204	2,567,388	113,071	19,218	996,385	471,279	13,843,183	860,000	40,712,744
1900.....	526,868	31,002	2,876,297	8,520,540	1,018,507	9,052,107	2,699,424	91,126	23,990	1,000,207	455,558	14,014,475	850,000	41,160,101
1901.....	528,375	31,085	2,830,109	7,880,087	764,180	8,055,505	2,388,823	135,600	25,000	1,030,200	451,327	16,137,710	1,024,000	41,282,001
1902.....	538,113	29,561	2,563,421	8,529,900	1,069,050	8,818,408	2,404,974	259,440	24,500	991,827	435,404	18,107,470	1,075,000	44,847,068
1903.....	506,825	23,012	2,420,582	10,017,901	1,216,513	9,078,023	2,840,517	302,657	28,250	970,832	415,549	18,298,432	900,000	47,019,098
1904.....	528,525	16,166	2,962,159	10,103,941	1,307,399	8,699,661	2,999,787	283,819	27,600	988,364	387,501	16,761,931	1,000,000	46,066,853
1905.....	539,437	22,407	2,100,000	10,987,623	1,310,290	9,746,221	3,077,000	305,462	31,300	1,119,614	421,282	23,361,576	1,010,000	54,082,212
1906.....	604,789	22,000	2,660,000	12,478,067	1,431,160	10,210,178	3,319,032	387,500	30,450	1,222,230	419,691	25,713,557	1,200,000	59,698,654

