

BIDRAG TILL
SVERIGES OFFICIELA STATISTIK.

C) BERGSHANDTERINGEN.

KOMMERSKOLLEGIET

UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE

FÖR ÅR

1901.



STOCKHOLM,
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI,
1902.

INLEDNING

TILL

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

Täckningsår: 1858-1910.

Serien bytte 1867 namn till Bergshanteringen.

Föregångare:

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

Täckningsår: 1833-1857.

Efterföljare:

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

Täckningsår: 1911-1977.

Översiktspublikation:

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

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

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

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

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

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

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

BIDRAG TILL
SVERIGES OFFICIELA STATISTIK.

C) BERGSHANDTERINGEN.

KOMMERSKOLLEGIET

UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE

FÖR ÅR

1901.



STOCKHOLM,
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI,
1902.

Innehållsförteckning.

	Sid.
Underdånig berättelse	V.
Fransk resumé	XXI.
Tabeller:	
Tab. 1. Uppfordringen ur jerngrufvorna år 1901	3.
» 2. Masugnar och deras tillverkningar år 1901	8.
» 3. Antal begagnade verk och ugnar för beredande af smidbart jern och stål år 1901	8.
» 4. Tillverkningar af smältstycken, råskenor och göt m. fl. mellanprodukter, jemte skrotadt gjutgods af smidbart jern och stål år 1901	9.
» 5. Stång-, fason- och finjern samt -stål jemte andra gröfre tillverkningar af smidesjern och stål år 1901	10.
» 6. Närmare redogörelse för tillverkningarna år 1901 af stångjern och -stål, bunkstål och stångjernsafluigg m. m. deri inbegripna	11.
» 7. Uppfordrad malm af annat slag än jernmalm år 1901 ..	12.
» 8. Uppfordringen ur stenkolsgrufvorna år 1901	13.
» 9. Uppfordrad fältspat år 1901	14.
» 10. Tillverkningar af andra metaller än jern år 1901	15.
» 11. Diverse vid bergverken beredda produkter år 1901	15.
» 12. Motorer, använda vid grufvor och andra bergverk år 1901 ..	16.
» 13. Antal arbetare, använda vid bergverken år 1901	17.
» 14. Olyckshändelser vid bergverken år 1901	18.
» 15. Antal utmål, för hvilka hvilostånd beviljats att gälla från och med den 1 januari 1902	18.
» 16. Antal mutsedlar, utfärdade under år 1901	19.
» 17. Antal utmål, tilldelade under år 1901	20.
» 18. Arbetsskyldighetens fullgörande i utmålen år 1901	20.
» 19. Bergverken fördelade efter egare år 1901 ..	21.
» 20. För beviljning uppskattad inkomst af bergverksdrift år 1901	22.
Bilagor:	
A. Jernmalmsbrytningen i olika länder åren 1871—1900	23.
B. Tackjernstillverkningen i olika länder åren 1871—1900	24.

Table des matières.

	Pages.
Rapport au Roi	V.
Résumé en français	XXI.
Tableaux:	
Tabl. 1. Extraction des minerais de fer, en 1901	3.
» 2. Hauts-fourneaux et leurs produits, en 1901	8.
» 3. Usines et fourneaux employés, en 1901, à produire le fer doux et l'acier	8.
» 4. Massiaux, fers bruts en barres, lingots et d'autres demi-produits, ainsi qu'ouvrages d'acier moulés et décaotés, en 1901	9.
» 5. Fer et acier étirés en barres et en verges etc. ou bien façonnés, ainsi que d'autres produits gros de fer doux et d'acier, en 1901	10.
» 6. Spécification des productions de fer et d'acier en barres, en 1901	11.
» 7. Minerais autres que ceux de fer, en 1901	12.
» 8. Houilles extraites, en 1901	13.
» 9. Production de feldspath, en 1901	14.
» 10. Métaux autres que le fer, en 1901	15.
» 11. Produits divers de l'industrie minérale, en 1901	15.
» 12. Moteurs employés dans les mines et les usines, en 1901 ..	16.
» 13. Ouvriers employés dans les mines et les usines, en 1901 ..	17.
» 14. Accidents signalés, en 1901	18.
» 15. Permis de suspendre, depuis le commencement de l'année 1902, les travaux dans les mines	18.
» 16. Permis d'exploitation des mines, en 1901	19.
» 17. Fixations des limites des mines à exploiter, en 1901	20.
» 18. Exécution des travaux légalement prescrits dans les mines, en 1901	20.
» 19. Mines et usines réparties à l'égard des possesseurs	21.
» 20. Revenus nets, d'après les autorités de taxation, de l'exploitation des mines et usines, en 1901	22.
Suppléments:	
A. Minerai de fer produit dans les divers pays pendant les années 1871—1900	23.
B. Fonte produite dans les divers pays pendant les années 1871—1900	24.

TILL KONUNGEN.

Jemlikt nådig föreskrift får Eders Kongl. Maj:ts och Rikets Kommerskollegium härmed afgifva underdånig berättelse rörande bergshandteringen i riket år 1901, hvarvid under särskilda afdelningar redogöres för A) Jernhandteringen, B) Andra bergverksprodukter än jernmalm och jern, C) Arbetskraft, D) Fyndigheters förvärfvande och försvar, E) Bergverkens

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

A) Jernhandteringen.

a) Malmuppföring.

Under år 1901 hafva, enligt hvad tab. 1 närmare utvisar, ur 346 med malmfångst arbetade, inom 10 olika län belägna jerngrufvor uppförats tillsammans 2,793,566 ton bergmalm, medan under år 1900 ur 341 dylika grufvor erhöles 2,607,925 ton. Ökningen i produktionen sistlidet år uppgick sålunda till 185,641 ton, motsvarande 7.1 procent. I och för sig är 1901 års produktionssiffra den högsta, som någonsin förekommit. En jemförande öfersigt af jernmalmsbrytningen i medeltal per år under femårsperioderna från och med 1861 samt under hvartera af åren 1896—1901 meddelas i efterföljande tablå:

Jernmalmsbrytningen i riket åren 1861—1901.

Å r l i g e n.	Antal med malmfångst arbetade grufvor.	Bruten jernmalm. Ton.	ökning (+) eller minskning (—) från föregående period eller år i procent.
1861—1865.....	500	453,486	—
1866—1870.....	422	542,323	+ 19.6
1871—1875.....	576	784,707	+ 44.7
1876—1880.....	382	721,232	— 8.1
1881—1885.....	496	874,423	+ 21.2
1886—1890.....	530	930,037	+ 6.4
1891—1895.....	339	1,517,434	+ 63.2
1896—1900.....	339	2,293,858	+ 51.2
1896.....	338	2,038,094	—
1897.....	366	2,086,119	+ 2.4
1898.....	329	2,302,546	+ 10.4
1899.....	321	2,434,606	+ 5.7
1900.....	341	2,607,925	+ 7.1
1901.....	346	2,793,566	+ 7.1

Såsom följande sammanställning närmare utvisar, faller den hufvudsakliga ökningen på Norrbottens län (med 152,164 ton), Vestmanlands län (med 20,275 ton), Kopparbergs län (med 9,847 ton) och Södermanlands län (med 8,021 ton), hvarje äfven årsbrytningen i Vermlands och Stockholms län med sammanlagdt 6,694 ton öfverstigit det föregående årets. I de öfriga länen har malmproduktionen under år 1901 varit mindre än under år 1900, särskildt i Örebro län (med 7,767 ton).

Jernmalmsbrytningen inom länen åren 1900 och 1901.

L ä n.	Bruten jernmalm.		Ökning (+) eller minsk- ning (—) under 1901.
	1900.	1901.	
	T o n.		
Stockholms län.....	24,618	26,162	+ 1,544
Upsala län.....	62,281	60,632	— 1,649
Södermanlands län.....	20,921	28,942	+ 8,021
Östergötlands län.....	971	768	— 203
Vermlands län.....	72,855	78,005	+ 5,150
Örebro län.....	326,067	318,300	— 7,767
Vestmanlands län.....	214,285	234,560	+ 20,275
Kopparbergs län.....	826,121	835,968	+ 9,847
Gefleborgs län.....	15,786	14,045	— 1,741
Norrbottens län.....	1,044,020	1,196,184	+ 152,164
Hela riket	2,607,925	2,793,566	+ 185,641

Förhållandet med afseende på de särskilda länen relativa andelar i den samfälda årsproduktionen 1901 framgår af nedanstående öfersigt, hvari äfven meddelas motsvarande förhållanden för femårsperioderna 1886—1890, 1891—1895 och 1896—1900 samt de två åren 1899 och 1900:

Lärens relativa andelar i jernmalmsbrytningen åren 1886—1901.

L ä n.	Procent af produktionen i hela riket.					
	1886—1890.	1891—1895.	1896—1900.	1899.	1900.	1901.
Stockholms län....	1.51	1.39	0.95	0.78	0.94	0.94
Upsala län.....	7.24	4.44	2.55	2.29	2.39	2.17
Södermanlands län.....	2.71	1.58	0.96	0.94	0.80	1.04
Östergötlands län..	0.60	0.20	0.07	0.06	0.04	0.03
Jönköpings län....	0.04	0.06	—	—	—	—
Vermlands län.....	10.11	5.63	3.42	3.12	2.79	2.79
Örebro län.....	25.69	19.18	12.98	12.30	12.50	11.39
Vestmanlands län.....	20.99	12.40	8.61	8.98	8.22	8.40
Kopparbergs län....	26.47	31.09	34.26	31.67	31.68	29.92
Gefleborgs län....	0.99	0.68	0.40	0.34	0.61	0.50
Norrbottens län....	3.65	23.35	35.80	39.32	40.03	42.82
Summa	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

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

	Brutet berg och malm. Ton.	Erhållen skrädd malm. Ton.	Malm- procent.
Stockholms län.....	36,221	24,862	68·6
Upsala län.....	109,513	60,374	55·1
Södermanlands län.....	46,455	28,942	62·3
Östergötlands län.....	3,636	768	21·1
Vermlands län.....	160,840	77,297	48·1
Örebro län.....	640,237	308,391	48·2
Vestmanlands län.....	372,838	228,461	61·3
Kopparbergs län.....	1,422,064	828,397	58·3
Gefleborgs län.....	34,566	13,671	39·6
Norrbottnens län.....	2,154,310	1,196,184	55·5
Hela riket	4,980,680	2,767,347	55·6

Det sålunda under redogörelseåret vunna malmutbytet har, såsom synes, för riket i dess helhet uppgått till 55·6 procent af qvantiteten brutet berg och malm tillsammans, medan motsvarande procenttal år 1900 utgjorde 58·0 procent. Inom de särskilda länen har malmprocenten år 1901, jämförd med förhållandena 1900, stigit i Vestmanlands län från 60·5 till 61·3 och dessutom äfven i Stockholms, Upsala och Södermanlands län, men är i Örebro län den samma som året förut och har nedgått i öfriga län, deribland i Norrbottens från 61·5 till 55·5 samt i Kopparbergs från 59·5 till 58·3.

Af den under redogörelseåret brutna qvantiteten bergmalm utgjordes 2,506,990 ton, motsvarande 89·7 procent, af magnetisk jernmalm eller svartmalm och 286,576 ton, motsvarande 10·3 procent, af jernglans, äfven kallad blodsten. Brytningen af sistnämnda malmsort, som i mera afsevärd mängd endast förekommer i Örebro, Vestmanlands, Kopparbergs och Vermlands län, har under de sista åren uppgått till:

1896	257,191 ton eller 12·6 % af hela malmmängden
1897	231,298 » » 11·1 » » » »
1898	238,536 » » 10·4 » » » »
1899	269,450 » » 11·1 » » » »
1900	270,748 » » 10·4 » » » »
1901	286,576 » » 10·3 » » » »

Med afseende på den under året skrädda malmens värde, hvilket jemlikt gällande föreskrifter skolat af bergverksegarne beräknas efter ungefärligt medelpris å grufbacken vid försäljningarna under året eller, der sådana ej skett, efter sannolika försäljningspriset, utvisa de inkomna primäruppgifterna, att detsamma uppgick till ett totalbelopp af 14,446,501 kronor mot 14,952,948 kronor år 1900. Då, såsom ofvan omformäls, malmfångsten i riket utgjorde 2,793,566 ton, blir alltså medelvärdet per ton 5 kronor 17 öre, hvilket i jämförelse med 1900, då motsvarande värde uppgick till 5 kronor 73 öre, innebär ett prisfall af 9·8 procent. Inom de olika malmproducerande länen stälde sig malmvärdena så som följer:

	Malmfångst. Ton.	Hela malm- värdet. Kronor.	Malmens medel- värde pr ton. Kronor.
Stockholms län.....	26,162	188,965	7·22
Upsala län.....	60,632	565,302	9·32
Södermanlands län.....	28,942	223,780	7·73
Östergötlands län.....	768	7,680	10·00
Vermlands län.....	78,005	797,855	10·23
Örebro län.....	318,300	2,646,171	8·31
Vestmanlands län.....	234,560	1,929,997	8·23
Kopparbergs län.....	835,968	4,265,299	5·10
Gefleborgs län.....	14,045	126,087	8·98
Norrbottnens län.....	1,196,184	3,695,365	3·09
Hela riket	2,793,566	14,446,501	5·17

För separation af jernmalmer hafva, enligt Kollegium tillhandakomna uppgifter, under år 1901 varit använda 20 magnetiska separationsverk och 9 anrikningsverk, medelst hvilka separerats inalles 203,154 ton malm (mot 165,125 ton år 1900), fördelade på nedanstående nio län:

	Antal magnetiska separations- verk.	Antal anrik- nings- verk.	Sepa- rations- produkt. Ton.
Stockholms län.....	2	—	13,056
Upsala län.....	2	—	3,208
Södermanlands län.....	1	1	1,541
Vermlands län.....	—	2	657
Örebro län.....	6	2	23,612
Vestmanlands län.....	2	3	7,371
Kopparbergs län.....	5	—	78,285
Gefleborgs län.....	1	—	1,083
Norrbottnens län.....	1	1	74,341
Summa	20	9	203,154

Den arbetsstyrka, som under år 1901 varit vid jerngrufvorna sysselsatt, uppgifves till 10,475 personer. Per arbetare hafva sålunda erhållits 266·7 ton malm. Till jämförelse med förhållandena i enahanda hänseende under femårsperioderna 1861—1900 samt de särskilda åren från och med 1896 meddelas efterföljande medeltals- och årssiffror:

Årligen.	Antal gruf- arbetare. pr arbetare.	Ton vunnen malm pr arbetare.
1861—1865.....	5,001	90·7
1866—1870.....	4,581	118·4
1871—1875.....	6,439	121·9
1876—1880.....	4,883	147·7
1881—1885.....	6,210	140·8
1886—1890.....	6,257	148·6
1891—1895.....	7,301	207·8
1896—1900.....	9,083	252·6
1896.....	8,439	241·5
1897.....	8,797	237·1
1898.....	9,274	248·3
1899.....	9,063	268·6
1900.....	9,840	265·0
1901.....	10,475	266·7

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, som af dessa arbetare brutits. Dylika uppgifter föreligga emellertid endast för tiden från och med år 1892. För 1901 och de närmast föregående fem åren hafva siffrorna varit:

År.	Under jord brutet berg. Ton.	Antal dermed sysselsatta arbetare.	Ton lösbrutet berg pr arbetare.
1896	1,607,918	3,546	453
1897	1,572,874	3,620	434
1898	1,579,274	3,972	398
1899	1,711,853	3,946	434
1900	1,865,872	4,201	444
1901	1,979,248	4,429	447

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 1901 utgjorde 3,004,033 ton och antalet på ofvan angifna sätt sysselsatta arbetare uppgick till 1,818, arbetseffekten vid dagbrytning sagda är steg till 1,652 ton pr man. Jemlikt erhållna uppgifter voro motsvarande förhållanden:

År.	I dagen brutet berg. Ton.	Antal dermed sysselsatta arbetare.	Ton lösbrutet berg pr arbetare.
1896	2,038,196	1,439	1,416
1897	2,149,882	1,897	1,133
1898	2,368,391	1,689	1,402
1899	2,280,422	1,497	1,523
1900	2,588,022	1,584	1,634
1901	3,004,033	1,818	1,652

Sjö- och myrmalmer hafva år 1901 upptagits inom Jönköpings, Kronobergs och Kalmar län till sammanlagd mängd af 1,594 ton, hvilkas uppgifna värde utgjorde 7,281 kronor eller 4 kronor 57 öre pr ton. Uppfordringen af dessa för framställande af gjuttackjern afsedda malmer, hvilken i allmänhet utmärkt sig för en synnerlig öjemnhet i kvantitativt hänseende, beroende mestadels på vintrarnes beskaffenhet, men som i det hela afsevärdt minskats, har i medeltal under femårsperioderna 1861—1900 samt åren 1894—1901 omfattat följande kvantiteter:

Åren 1861—1865... 10,877 ton	År 1894..... 689 ton
» 1866—1870... 11,436 »	» 1895..... 2,691 »
» 1871—1875... 10,556 »	» 1896..... 925 »
» 1876—1880... 5,480 »	» 1897..... 1,047 »
» 1881—1885... 2,985 »	» 1898..... 368 »
» 1886—1890... 2,433 »	» 1899..... 594 »
» 1891—1895... 1,891 »	» 1900..... 1,575 »
» 1896—1900... 902 »	» 1901..... 1,594 »

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

Åren 1861—1865 464,363 ton	År 1894..... 1,927,212 ton
» 1866—1870 553,759 »	» 1895... .. 1,904,662 »
» 1871—1875 795,263 »	» 1896..... 2,039,019 »
» 1876—1880 726,712 »	» 1897..... 2,087,166 »
» 1881—1885 877,408 »	» 1898..... 2,302,914 »
» 1886—1890 932,470 »	» 1899..... 2,435,200 »
» 1891—1895 1,519,325 »	» 1900..... 2,609,500 »
» 1896—1900 2,294,760 »	» 1901..... 2,795,160 »

Sammanlagda värdet å all under år 1901 erhållen jernmalm belöpte sig till 14,453,782 kronor.

b) Tackjernstillverkning.

Under år 1901 hafva, såsom af tab. 2 kan inhemtas, vid 117 med arbetande masugnar försedda verk 139 dylika ugnar varit begagnade. Dessutom hafva 27 masugnar uppgifvits såsom brukbara, ehuru de icke under året varit i verksamhet. Sammanlagda blåsningstiden utgjorde 37,854 dygn, och tillverkningsmängden uppgick till 528,375 ton med 41,763,035 kronors uppgifvet värde, hvaraf 7,210 ton gjutgods, åstadkommet direkt från masugn. Föregående året, 1900, tillverkades vid 135 masugnar med en blåsningstid af 38,148 dygn 526,868 ton tackjern, då det direkt framställda gjutgodset inberäknats. Redogörelseåret företer sålunda en till 1,507 ton eller 0.3 proc. uppgående ökning i produktionen af tackjern.

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

Tackjernstillverkningen i riket åren 1861—1901.

Årligen.	Tackjern.	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
1896.....	487,147	7,271	494,418	+ 6.8
1897.....	530,893	7,304	538,197	+ 8.9
1898.....	523,960	7,806	531,766	— 1.2
1899.....	489,231	8,496	497,727	— 6.4
1900.....	518,787	8,081	526,868	+ 5.9
1901.....	521,165	7,210	528,375	+ 0.3

Tages hänsyn till förhållandena, sådana de i förevarande hänseende gestaltat sig under år 1901 inom särskilda län, visar sig att absolut *ökning* i tillverkningsmängden uppstått inom Kopparbergs (6,894 ton), Gefleborgs (4,295 ton), Upsala (3,000 ton), Östergötlands (1,710 ton), Stockholms (1,156 ton), Västernorrlands (995 ton) och Jönköpings län (85 ton), hvaremot *minskning* egt rum i Örebro (9,681 ton), Vermlands (2,617 ton), Västmanlands (2,035 ton), Södermanlands (1,172 ton) och Kalmar län (1,123 ton). Gifvetvis framstår betydelsen af dessa växlingar i en förändrad dager, när desamma bedömas efter förhållandet mellan årets för hvarje län uppkomna ökning eller minskning samt de respektive länens under föregående året

redovisade tillverkningsbelopp. De i sådant afseende beräknade relativa talen angifva *ökning* för följande län, nemligen Stockholms med 32, Jönköpings och Vesternorrlands hvardera med 21, Upsala med 12, Östergötlands med 11, Gefleborgs med 6 och Kopparbergs med 5 procent, men *minskning* för Södermanlands, Kalmar, Örebro, Vermlands och Vestmanlands län med resp. 31, 14, 7, 5 och 4 procent.

Den betydelsefulla ställning med afseende på tackjernstillverkningen, hvilken Örebro och Kopparbergs län sedan gammalt intagit, hafva dessa tvenne län äfven år 1901 bibehållit, enär inom desamma framstälts mer än hälften (52 proc.) af allt det tackjern, som i riket blåstes. Närmast derefter i ordningen bland länen följde Gefleborgs län med 15 proc. samt Vestmanlands och Vermlands med hvardera 10 proc. Till de återstående 13 procenten bidrogo gemensamt sju län. Efterföljande tablå innehåller medeltalsberäkningar för femårsperioderna 1886—1890, 1891—1895 och 1896—1900 samt årssiffror för tiden 1899—1901 rörande:

Länens relativa andelar i tackjernstillverkningen åren 1886—1901.

L ä n.	Procent af tillverkningen i hela riket.					
	1886—1890.	1891—1895.	1896—1900.	1899.	1900.	1901.
Stockholms län.....	1·02	0·94	0·88	0·81	0·69	0·90
Upsala län.....	4·47	5·07	5·05	5·10	4·77	5·33
Södermanlands län	0·55	0·53	0·62	0·77	0·73	0·50
Östergötlands län..	3·72	3·27	3·27	3·35	3·00	3·31
Jönköpings län.....	0·20	0·14	0·05	0·04	0·08	0·09
Kronobergs län.....	0·02	—	0·02	—	—	—
Kalmar län.....	1·43	1·76	1·49	1·31	1·50	1·28
Skaraborgs län.....	0·13	—	—	—	—	—
Vermlands län.....	12·58	11·81	10·79	10·98	10·47	9·94
Örebro län.....	25·60	25·47	25·74	25·59	27·12	25·22
Vestmanlands län..	9·51	8·58	10·03	10·11	10·62	10·21
Kopparbergs län...	25·07	26·40	26·46	25·71	25·92	27·15
Gefleborgs län.....	12·61	13·83	13·98	14·76	14·19	14·97
Vesternorrlands län	2·46	2·02	1·62	1·47	0·91	1·10
Vesterbottens län..	0·38	0·18	—	—	—	—
Norrbottnens län....	0·25	—	—	—	—	—
Hela riket	100·00	100·00	100·00	100·00	100·00	100·00

Medeltillverkningen per masugn utgjorde under redogörelseåret 3,801 ton, medelblåsningstiden 272 dygn och medeldygnstillverkningen 13·96 ton. För jemförelses skull och såsom tjänande i viss mån till ledning för bedömande af tackjernstillverkningens utveckling i tekniskt hänseende meddelas härneda motsvarande medeltalsberäkningar för hvart femte år under tiden 1833—1893 samt derefter för hvarje efterföljande år:

Kommerskollegii berättelse om bergshandteringen år 1901.

Tackjernstillverkningen per masugn i riket åren 1833—1901.

Å r.	Medeltillverkning	Medelblåsningstid	Medeldygnstillverkning
	per masugn.		
	Ton.	Dygn.	Ton.
1833.....	434	156	2·78
1838.....	478	151	3·17
1843.....	571	153	3·73
1848.....	622	157	3·96
1853.....	624	136	4·59
1858.....	678	115	5·89
1863.....	902	133	6·78
1868.....	1,271	165	7·70
1873.....	1,619	202	8·01
1878.....	1,766	186	9·49
1883.....	2,212	216	10·24
1888.....	2,821	246	11·47
1893.....	2,983	245	12·18
1894.....	3,192	257	12·43
1895.....	3,171	252	12·58
1896.....	3,532	271	13·03
1897.....	3,737	286	13·07
1898.....	3,719	279	13·35
1899.....	3,530	263	13·43
1900.....	3,903	283	13·81
1901.....	3,801	272	13·96

Bland länen föredde år 1901 Vesternorrlands län den högsta medeltillverkning (5,790 ton) och den högsta medelblåsningstid (365 dygn) per masugn, hvaremot såväl lägsta medeltillverkningen (489 ton) som ock lägsta medelblåsningstiden (79 dygn) per masugn förekom i Jönköpings län. Högsta medeldygnstillverkningen hade Kopparbergs län ¹⁾ att uppvisa med 18·12 ton per masugn, lägsta åter Jönköpings län med 6·19 ton, hvilket allt jemte motsvarande förhållanden för år 1900 inhemtas af efterföljande tabellariska sammanställning:

Tackjernstillverkningen per masugn inom länen åren 1900 och 1901.

L ä n.	Medeltillverkning		Medelblåsningstid		Medeldygns-tillverkning	
	per masugn.					
	Ton.		Dygn.		Ton.	
	1900.	1901.	1900.	1901.	1900.	1901.
Stockholms län.....	1,812	2,390	212	253	8·54	9·46
Upsala län.....	3,592	4,021	282	307	12·72	13·09
Södermanlands län	1,919	1,333	234	154	8·20	8·66
Östergötlands län.	3,950	4,378	320	361	12·33	12·03
Jönköpings län.....	404	489	66	79	6·12	6·19
Kalmar län.....	3,950	3,389	316	212	12·52	16·02

¹⁾ Vid ett inom detta län beläget verk, nemligen Domnarfvets jernverk, uppgick medeldygnstillverkningen per masugn till 46·83 ton, hvilket var den högsta produktion, som förekom vid något verk i riket.

L. ä. n.	Medeltillverkning		Medelblåsningstid		Medeldygnstillverkning	
	per masugn.					
	Ton.		Dygn.		Ton.	
	1900.	1901.	1900.	1901.	1900.	1901.
Värmlands län.....	3,244	2,919	273	255	11·89	11·43
Örebro län	3,664	3,250	289	258	12·68	12·58
Vestmanlands län..	4,305	4,149	308	303	13·99	13·69
Kopparbergs län...	4,552	4,782	263	264	17·33	18·12
Gefleborgs län.....	4,399	4,393	307	307	14·33	14·32
Västernorrlands län	4 795	5.790	292	365	16·42	15·86
Hela riket	3,903	3,801	283	272	13·81	13·96

Masugnarnes tillverkningar år 1901, närmare specificerade, utgjordes af följande olika slags tackjern, oberäknadt gjutgods framställt direkt från masugn:

Smides- och puddeltackjern.....	235,390 ton
Bessemer- och Martinjern	265,741 »
Spegeljern.....	1,717 »
Gjuttackjern för aducering.....	8,124 »
Gjuttackjern för andra ändamål	10,193 »
Summa	521,165 ton.

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

	1897.	1898.	1899.	1900.	1901.
Smides- och puddeltackjern.....	50.73 %	49.62 %	50.86 %	47.89 %	45.17 %
Bessemer- och Martintackjern	44.85 »	45.95 »	44.72 »	48.29 »	50.99 »
Spegeljern	0.27 »	0.43 »	0.41 »	0.37 »	0.33 »
Gjuttackjern för aducering	2.10 »	2.03 »	1.94 »	1.93 »	1.56 »
Gjuttackjern för andra ändamål	2.05 »	1.97 »	2.07 »	1.52 »	1.95 »
Summa	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %	100.00 %.

Det förstnämnda slaget, smides- och puddeltackjern, framställdes år 1901 inom elfva af de tolf tackjernsproducerande länen i kvantiteter, vexlande från 58,666 ton i Örebro län ned till 1,443 ton i Södermanlands län. Tillverkning af Bessemer- och Martintackjern egde rum inom tio olika län, af hvilka dock Örebro, Kopparbergs och Gefleborgs tillsammans lemnade omkring 75 proc. af samfödda beloppet. Spegeljern producerades endast inom Kopparbergs län, nemligen vid Schisshyttans jernverk. Aduceringstackjern framställdes inom fyra olika län, men i betydligare mängd endast inom Örebro län, hvars tillverkning uppgick till 6,736 ton, motsvarande 82.9 proc. Annat gjuttackjern förekom deremot i nio skilda län med produktionsbelopp vexlande mellan 2,466 ton (Kopparbergs län) och 285 ton (Södermanlands län).

c) Framställning af smidbart jern och stål.

Antalet år 1901 begagnade verk för beredande af smidbart jern och stål uppgick enligt tab. 3 till 110 mot 115 år

1900. Förenämnda 110 verk voro belägna inom aderton olika län (Stockholms stad inberäknad), af hvilka Örebro län hade att uppvisa det största antalet, 19, medan Vestmanlands län räknade 14, Kopparbergs 13, Gefleborgs 12, Upsala och Vermlands hvartera 10, Östergötlands 7 o. s. v.

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

Antalet använda Lancashiresmälthårdar utgjorde 271, fördelade på 13 olika län, antalet Franche-Comté-hårdar 15, fördelade på 8 län, Vallonsmälthårdar 26 inom 3 län samt hårdar för skrotsmältning 12, spridda inom 8 län. Sammanlagdt begagnades således 324 hårdar för färskning och skrotsmältning. Af puddelugnar voro under året, likasom under närmast föregående år, endast 4 i bruk, nemligen 3 i Vestmanlands och 1 i Östergötlands län. För götmetalls framställande användes år 1901 inom 13 särskilda län 84 ugnar, hvaraf 27 Bessemer-, 48 Martin- och 7 degelstålsugnar samt 2 elektriska smältugnar (vid Gysinge, Gefleborgs län). De under året i bruk varande brännstålsugnarne voro till antalet 6, tillhörande 3 olika län.

För att få summan af allt smidbart jern och stål äro i tab. 4 sammanförda ovälda såväl smältstycken och råskenor som göt. Det är nemligen endast af dessa ovälda mellanprodukter, som hela summan af smidbart jern och stål kan erhållas, ty utom att dessa såsom sådana delvis exporteras, blir en annan del deraf såsom ämnesjern dels vid jernverken sjelfva använd till manufaktur, dels afyttrad till inhemska mekaniska verkstäder, och då ingendera af dessa delar inom landet omvandlas till sådana produkter, som böra inordnas i berättelsen om bergshandteringen, kan aldrig summan af väldt¹⁾ jern och stål, stång-, fason- och finjern m. fl. i tab. 5 upptagna produkter gifva ett riktigt begrepp om tillverkningsbeloppet af smidbart jern och stål. De år 1901 erhållna mellanprodukterna, däri inberäknadt skrotadt gjutgods af smidbart jern och stål, utgjordes af:

	Vigt i ton.	Värde i kronor.
Ovälda smältstycken och råskenor	164,850	19,086,824
Oväld götmetall	269,196	31,776,217
Blåsstål eller oräckt brännstål	701	166,783

Förstnämnda tillverkningar eller smältstycken och råskenor, som framställdes inom sexton olika län, med maximi-produktion (31,321 ton) i Örebro län, utgjordes till allra största delen, 149,519 ton eller 90.7 proc., af Lancashire-smältstycken. Af andra i hörd beredda smältstycken, deri äfven inräknade sådana, af hvilka Franche-Comté-stångjernet blifvit framställt, uppgick årsproduktionen till endast 13,296 ton eller 8.1 proc., och återstående 2,035 ton (1.2 proc.) utgjordes af puddel-

¹⁾ Såsom väldt har räknats äfven sådant jern och stål, som med delvis bibehållet framställningsvärme före utvalsningen endast insatts i värmentjemnings- eller svettningsgropar.

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

år 1896	188,396 ton
» 1897	189,632 »
» 1898	198,923 »
» 1899	195,331 »
» 1900	188,455 »
» 1901	164,850 »

Redogörelseåret företer alltså en minskning i tillverkningen af smältstycken och råskenor, uppgående till 23,605 ton eller 12½ procent. 1901 års tillverkning af ifrågavarande slag är öfver hufvud taget mindre än den varit under något af de år från och med 1888, för hvilka uppgifter beträffande tillverkningen af smältstycken och råskenor finnas sammanställda.

Det andra slaget af hithörande produkter, nemligen götmetall, utgjordes af 77,231 ton (28½ proc.) Bessemer-, 190,877 ton (70½ proc.) Martin- och 1,088 ton (0½ proc.) degelgötmetall. Häraf utgjordes 5,844 ton af skrotadt gjutgods, hvaraf största delen eller 5,637 ton Martingjuts. Tillverkningen af götmetall under hvartera af åren 1896—1901 inhemtas af nedanstående produktionssiffror, som utvisa kvantiteterna i ton:

År.	Bessemermetall.	Martinmetall.	Degelgötmetall.	Summa götmetall.
1896	114,120	142,301	604	257,025
1897	107,679	165,836	691	274,206
1898	102,254	160,706	1,013	263,973
1899	91,898	179,357	1,225	272,480
1900	91,065	207,418	1,121	299,604
1901	77,231	190,877	1,088	269,196

Jemföras de tvenne senaste årens siffror, visar det sig, att tillverkningen minskats af Bessemergötmetall med 13,834 ton, af Martingötmetall med 16,541 ton och af degelgötmetall med 33 ton. I sin helhet har alltså produktionen af götmetall under år 1901 minskats med 30,408 ton eller 10½ procent. Bland Martingöt hafva här inräknats 37 ton från elektrisk smältugn, framställda vid Gysinge i Gefleborgs län.

Bessemermetall framställdes år 1901, likasom de närmast föregående åren, endast inom Kopparbergs, Gefleborgs, Vermlands och Örebro län. Tillverkning af Martinmetall förekom inom tolf län; största produktionsbeloppen hade Kopparbergs, Örebro, Vestmanlands, Vermlands och Gefleborgs län, hvilka tillsammans bidrogo med 84½ procent af den samfälda produktionen. Degelgötmetall framställdes vid verk belägna i Stockholms stad samt Upsala och Kopparbergs län.

Med de så kallade basiska defosforiseringsmetoderna hafva i vårt land år 1901 framstälts 112,585 ton i ofvan angifna belopp inräknad götmetall, hvaraf 32,488 ton Bessemer- och 79,464 ton Martingöt samt 633 ton Martingjuts. Ungefär två femtedelar af dessa tillverkningar (eller 45,350 ton) framställdes vid Domnarfvets jernverk i Kopparbergs län. Den dernäst största tillverkningen förekom vid Avesta i samma län (12,493 ton) och vid Hofors i Gefleborgs län (10,073 ton). I mindre omfattning har metoden tillämpats vid Söderfors i

Upsala län, Ankarsrum i Kalmar län, Kallinge i Blekinge län, Gullöfors i Elfsborgs län, Nykroppa i Vermlands län, Degerfors i Örebro län, Hallstahammar och Kolsva i Vestmanlands län, Horndal och Smedjebacken i Kopparbergs län samt Forsbacka och Sandviken i Gefleborgs län. De basiska metodernas under senare åren (utom det allra sista) ökade användning inom jernhandteringen i riket framgår af nedanstående uppgifter angående de med tillhjälp af förenämnda metoder erhållna kvantiteterna götmetall:

År.	Bessemergöt. Ton.	Martingöt. Ton.	Martingjuts. Ton.	Summa Ton.
1896	21,675	40,017	100	61,792
1897	26,373	47,205	238	73,816
1898	29,194	55,049	291	84,534
1899	28,933	57,255	757	86,945
1900	29,668	85,316	860	115,844
1901	32,488	79,464	633	112,585

Den jemförelsevis mindre betydliga produktionsminskning, som under redogörelseåret inträdt, uppgår till 3,259 ton eller 2½ procent.

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

För lättare öfverblick af de olika tillverkningar, som i förenämnda tab. 5 finnas specificerade särskildt för hvarje län, äro i följande tablå årsuppgifterna, för så vidt de afse produktionens kvantitet och värde inom hela riket, sammanförda med jemförande kvantitetssiffror för det närmast förutgångna året, hvarjemte i skilda kolumner procentiskt angifvits hvarje, år 1901, redovisad tillverknings fördelning på de ämnen, välljern och götmetall, hvaraf densamma framstälts:

Tillverkningar af smidesjern och stål åren 1900 och 1901.

	Tillverkningsbelopp		Värdet å 1901 års tillverknin- gar.	År 1901 fram- ställdes af	
	år 1900.	år 1901.		väll- jörn.	göt- metall.
	T o n.		Kronor.	Procent.	
Välda ämnen för export (blooms, billets etc.).....	15,226	9,470	1,450,444	1·9	98·1
Stångjern och -stål.....	181,812	152,183	23,547,974	60·6	39·4
Ej spec. fasonjern och -stål	8,349	6,272	961,447	—	100·0
Band-, sön- och ej spec. fin- jern	70,638	67,203	10,595,513	50·5	49·5
Valstråd i ringar	30,947	21,932	3,629,330	19·8	80·2
Tubämnen, ihåliga.....	9,641	4,969	2,931,134	—	100·0
massiva.....	13,352	9,364		—	100·0
Grof plåt	18,214	13,856	2,488,525	0·1	99·9
Jernvägsskenor.....	25	10	1,600	—	100·0
Skarfjern och bottenplåtar	—	7	1,266	—	100·0
Jernvägshjulband (tires)...	2,602	2,290	549,630	—	100·0
Axlar.....	1,876	2,069	471,381	42·3	57·7
Ankare och andra grofsmi- den	3,396	2,221	770,580	22·4	77·6
Summa	356,078	291,846	47,398,524	45·2	54·8

Den i tablån först upptagna tillverkningen, vilda blooms och billets för export, framställes år 1901 inom åtta af rikets län, hufvudsakligast i Gefleborgs och Vermlands län med resp. 3,667 och 3,031 ton.

Stångjern och -stål framställdes uti sjutton olika län. Främst bland dessa i afscende på årstillverkningens storlek stodo Vestmanlands län med 31,010 och Kopparbergs län med 26,113 ton, dernäst följde Gefleborgs län med 22,734 ton, Östergötlands med 17,361 ton, Örebro med 16,744 ton, Upsala med 15,800 ton och Vermlands med 10,391 ton, medan för öfriga tio län den samfälda tillverkningen ej steg högre än till 12,030 ton.

Det för ej särskildt specificeradrt fasonjern och -stål ofvan anförda produktionsbeloppet redovisades från tre olika län, nämligen från Kopparbergs 5,194 ton, Örebro 952 ton och Gefleborgs 126 ton.

Beträffande band-, söm- och ej särskildt specificerad fin-
jern framstod bland de sju med dylik tillverkning under redo-
görelseåret sysselsatta länen Örebro län såsom det i sådant
hänseende mest produktiva. Dess bidrag utgjorde nemligen
18,035 ton, medan från Kopparbergs län erhöles 14,095, från
Vermlands 11,869, från Vestmanlands 8,123, från Östergötlands
7,290, från Gefleborgs 5,898 och från Kalmar län 1,893 ton.

Valstråd i ringar tillverkades i sju olika län, dock företrädesvis i Kopparbergs län med 8,749 ton, Vermlands med 5,447 ton, Örebro med 3,626 ton och Gefleborgs län med 2,787 ton, medan återstående 1,323 ton fördelade sig på Kalmar, Vestmanlands och Östergötlands län.

Af tubånnen, ihåliga och massiva, hade under redogörelseåret framstälts 5,883 ton (deraf 3,290 ton ihåliga) i Gefleborgs län, 3,905 ton (deraf 256 ton ihåliga) i Vermlands län och 2,880 ton (deraf 1,313 ton ihåliga) i Vestmanlands län.

län. Återstoden eller 1,665 ton, hvaraf 110 ton ihåliga, producerades i Kopparbergs, Kalmar och Örebro län.

Grofplåt tillverkades vid jernverk belägna inom Kopparbergs, Örebro, Östergötlands, och Vestmanlands län. Det förstnämnda länets produktion utgjorde 7,191 ton eller öfver hälften af totala årstillverkningen.

Utvalsning af jernvågsskenor samt af skarvfjern och bottenplåtar egde rum endast i Kopparbergs län, utvalsning af jernvågshjulband (tires) endast i Gefleborgs län.

Axlar, ankare och andra gröfre smiden framställes hufvudsakligen inom Vestmanlands, Östergötlands, Vermlands, Kopparbergs och Gefleborgs län.

Om till stångjern i vidsträckt bemärkelse hänföres såväl hvad här i mera egentlig bemärkelse förstått med stångjern som ock välda blooms och billets, ej specificerad fason- och finjern samt -stål äfvensom valstråd i ringar samt tubämnen, ställer sig en jemförelse i afseende på tillverkningskvantiteterna häraf under hvartera af åren 1896—1901 så, som nedanstående siffror utvisa:

år 1896.....	321,615	ton
» 1897.....	309,715	»
» 1898.....	306,348	»
» 1899.....	335,706	»
» 1900.....	329,965	»
» 1901.....	271,393	»

För vinnande af kännedom om förhållandet mellan smidt och valsadt stångjern och -stål har i tab. 6 en uppdelning gjorts, af hvilken framgår bland annat att, oberäknadt fin- och fasonjern samt -stål, som framställes uteslutande medelst valsning, år 1901 beredts 31,023 ton stångjern och -stål medelst smidning och 106,148 ton medelst valsning. Huruledes förhållandet i afseende å användningen af smidning eller valsning vid framställande af stångjern och -stål i inskränkt bemärkelse gestaltat sig under de sist gångna åren, framgår af efterföljande siffror:

År.	Stångjern och -stål, beredt medelst			
	smidning.		valsning.	
1896	37,079	ton = 22·9 proc.	125,171	ton = 77·1 proc.
1897	34,971	» = 24·8 »	105,938	» = 75·2 »
1898	38,963	» = 25·0 »	117,158	» = 75·0 »
1899	39,790	» = 23·6 »	128,487	» = 76·4 »
1900	36,400	» = 22·1 »	128,283	» = 77·9 »
1901	31,023	» = 22·6 »	106,148	» = 77·4 »

Af den för år 1901 angifna kvantiteten smidt stångjern och -stål hade 26,152 ton (84·3 proc.) utsmidts af smältstycken, 4,551 ton (14·7 proc.) af götmetall och 320 ton (1·0 proc.) af brännstål. Af valsadt stångjern och -stål i inskränkt bemärkelse hade sagda år 59,378 ton (55·9 proc.) utvalsats af i hård beredt jern och stål, 2,431 ton (2·3 proc.) af puddeljern och -stål samt 44,339 ton (41·8 proc.) af götmetall.

Smidt stångjern och -stål framställdes inom sexton olika län, hvaribland Upsala, Kopparbergs, Örebro, Gefleborgs och Vestmanlands län intogo främsta rummen med en årstillverkning af resp. 10,710, 5,468, 4,674, 3,331 och 3,296 ton. Medelst valsning beredt stångjern och -stål framställdes åter

inom tolf län, bland hvilka Vestmanlands och Kopparbergs län hade att uppvisa den högsta produktionen, resp. 26,783 och 18,491 ton, eller tillsammans 42·7 procent af totalbeloppet.

d) Träkolsförbrukningen vid jernverken.

Förbrukningen af träkol vid rikets jernverk har under år 1901 i sin helhet uppgått till 45,313,707 hektoliter, åsatta ett sammanlagdt värde af 23,858,079 kronor.

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

	Quantitet. Hektoliter.	Värde. Kronor.	Medelvärde per hektoliter. Kronor.
Stockholms län	560,273	221,113	0·39
Upsala län.....	3,688,208	1,647,174	0·45
Södermanlands län	265,196	105,626	0·40
Östergötlands län	1,974,970	898,798	0·46
Jönköpings län	52,150	21,265	0·41
Kronobergs län	10,694	3,496	0·33
Kalmar län	578,970	181,781	0·31
Blekinge län.....	20,930	11,030	0·53
Skaraborgs län.....	11,360	4,544	0·40
Vermlands län.....	4,388,544	2,287,543	0·52
Örebro län.....	9,694,754	5,619,058	0·58
Vestmanlands län	4,840,576	2,632,124	0·54
Kopparbergs län	10,959,542	6,015,162	0·55
Gefleborgs län.....	7,691,664	3,868,625	0·50
Vesternorrlands län	563,876	336,840	0·60
Vesterbottens län	12,000	3,900	0·33
Hela riket	45,313,707	23,858,079	0·53

Såsom häraf framgår, hafva Kopparbergs och Örebro län att uppvisa den afgjordt största förbrukningen af träkol, nemligen resp. 10,959,542 och 9,694,754 hektoliter. Närmast dessa län komma Gefleborgs (med 7,691,664 hektoliter), Vestmanlands (med 4,840,576 hektoliter) och Vermlands län (med 4,388,544 hektoliter).

Nedanstående sammanställning utvisar kvantitet, sammanlagdt värde och medelvärde per hektoliter för vid jernverken förbrukade träkol åren 1899—1901:

År.	Quantitet. Hektoliter.	Värde. Kronor.	Medelvärde per hektoliter. Kronor.
1899.....	44,182,116	20,261,379	0·46
1900.....	46,856,170	28,759,172	0·61
1901.....	45,313,707	23,858,079	0·53

B) Andra bergverksprodukter än jernmalm och jern.

a) Malmer.

Utur de för vinnande af annan malm än jernmalm år 1901 arbetade grufvor hafva, såsom af de i tab. 7 sammanförda uppgifterna kan i detalj inhämtas, följande till kvantitet och värde angifna olika slag af malm blifvit uppfordrade:

	Vigt.	Värde.
Silfver- och blymalm	11,366 ton	210,767 kronor.
Kopparmalm	23,660 »	378,188 »
Manganmalm.....	2,271 »	42,000 »
Zinkmalm	48,630 »	1,418,126 »
Grafit.....	1,727 »	6,050 »

I samma tabell finnas äfven meddelade fullständiga uppgifter angående kvantiteten brutet berg och malm tillsammans. Då emellertid ur det samtidigt med malmerna lösbrutna gräberget ofta utskrädts flera sorters malm, har det ej varit möjligt att för hvarje malmslag specifikt angifva den deremot svarande bergmassan. Inalles utgjorde kvantiteten brutet berg och malm 314,147 ton, hvarur erhöles ofvannämnda olika malmslag, som sammanlagda uppgå till ett belopp af 87,654 ton och alltså utgöra 27·9 proc. af hela den brutna bergmassan.

För att åskådliggöra i hvad mån brytningen af malmer, andra än jernmalm, ökats eller minskats under år 1901 i förhållande till enahanda brytning under hvarterdera af närmast föregående fyra år, har Kollegium här nedan sammanställt uppgifterna i berörda hänseende för femårsperioden 1897—1901 med angifvande af kvantiteterna i ton:

	1897.	1898.	1899.	1900.	1901.
Guldalm	1,662	2,136	—	—	—
Silfver- o. blymalm...	10,068	6,743	5,730	5,300	11,366
Kopparmalm	25,207	23,335	22,334	22,725	23,660
Manganmalm.....	2,749	2,358	2,622	2,651	2,271
Zinkmalm	56,636	61,627	65,159	61,044	48,630
Svafvelkis	517	386	150	179	—
Grafit	—	—	500	—	1,727

Vid jemförelse mellan de tvenne sist förflutna årens produktionssiffror framgår, att under år 1901 brytningsmängden ökats i fråga om silfver- och blymalm med 6,066 och kopparmalm med 935 ton, men att minskning egt rum i afseende å manganmalm med 380 samt zinkmalm med 12,414 ton.

b) Stenkol och eldfasta leror.

Enligt det i tab. 8 meddelade sammandrag af uppgifterna rörande uppfordringen år 1901 ur rikets stenkolsgrufvor användes för densamma nämnda år 16 uppfordringsschakt, deraf 1 vid ett stenkolsfält i Kristianstads län och återstående 15 vid de sju inom Malmöhus län belägna stenkolsfälten. Totala brytningsmängden eller kvantiteten brutet berg, stenkol och lera utgjorde 571,240 ton, hvaraf erhöles 271,509 ton stenkol af olika kvaliteter samt 175,876 ton eldfast lera och 40,408 ton klinkerlera. Af hela brytningsmängden äro 365 ton (klinkerlera) brutna i dagen. Värde å de erhölesna stenkolen har uppgifvits till 2,355,228 kronor, å den eldfasta lera till 306,099 kronor och å klinkerleran till 91,970 kronor.

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

N:r 1	137,925 ton = 50·8 proc.
N:r 2	112,354 » = 41·4 »
N:r 3 (inbegripet flis)	21,230 » = 7·8 »
Summa	271,509 ton = 100·0 proc.

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

År.	Stenkol.	Eldfast lera.	Klinkerlera.
1896	225,848 ton	120,426 ton	25,283 ton
1897	224,343 »	112,283 »	32,666 »
1898	236,277 »	131,391 »	43,602 »
1899	239,344 »	129,875 »	40,312 »
1900	252,320 »	160,585 »	35,843 »
1901	271,509 »	175,876 »	40,408 »

Brytningen af stenkol har, enligt hvad förestående siffror ådagalägga, år 1901 försiggått i något större skala än år 1900; skillnaden i de under sagda tvenne år vunna totalbeloppen uppgick till 19,189 ton, motsvarande 7% procent. Af eldfast lera har under redogörelseåret brutits 175,876 ton mot 160,585 ton år 1900, och utvisa alltså produktionssiffrorna en ökning af 15,291 ton eller 9% procent. I fråga om förhållandet mellan de under senaste tvenne år brutna kvantiteterna klinkerlera framträder för redogörelseåret en ökning af 4,565 ton eller 12.7 procent.

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

År.	Brytningsmängd. Ton.	Antal arbetare under jord.	Ton lösbrutet berg pr arbetare.
1896	431,254	1,254	344
1897	426,000	1,213	351
1898	477,789	1,271	376
1899	485,525	1,329	365
1900	531,885	1,409	377
1901	570,875	1,582	361

c) Fältspat.

Enligt de till Kollegium inkomna uppgifterna angående fältspatsbrytningen i riket hafva, såsom tab. 9 utvisar, vid 21 under arbete varande brott erhållits inalles 13,502 ton fältspat, hvars värde uppskattats till 163,941 kronor, utgörande i genomsnitt 12 kronor 14 öre per ton. Då af de i tabellen specificerade uppgifterna framgår, att medelpriset vexlat ej obetydligt, beror detta derpå, att tvenne till värdet väsentligen olika produkter blifvit redovisade, den ena kallad prima, i regeln betingande minst dubbelt så högt pris som den andra, såsom sekunda betecknade varan. Af det förstnämnda slaget erhöles inalles 5,561 ton och af det sistnämnda 7,941 ton.

Af de sex olika län, inom hvilka fältspatsbrytning under redogörelseåret egde rum, hade Stockholms län att uppvisa den största produktionen, uppgående till 5,403 ton. Derefter följde i ordning Vestmanlands län med 4,298 samt Göteborgs och Bohus län med 2,760 ton. Återstående 1,041 ton brötos inom Elfsborgs, Östergötlands och Blekinge län. Största kvantiteten vid något fältspatsbrott uppfordrad fältspat erhöles vid Kolsva, beläget inom Bro socken af Vestmanlands län, och utgjorde 3,970 ton.

I jemförelse med förhållandena 1900 visar fältspatsindustrin under år 1901 någon nedgång. De arbetade brottens antal har minskats med ett, och brytningskvantiteten under redogörelseåret är med 1,726 ton, motsvarande 11% proc., underlägsen det närmast föregående årets.

d) Metaller.

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

Guld. Produktionen år 1901 omfattade ett belopp af 62⁷²³ kg. med angifvet värde af 156,687 kronor. Af samfälda produktionsbeloppet hade 58³⁶⁵ kg. erhållits vid Falu kopparverk samt det öfriga vid Kafveltorps blyhytta i Örebro län och Sala silfververk i Vestmanlands län. Endast en obetydlig del af det framställda guldets eller 4³⁵⁸ kg. erhöles på torra vägen. I jemförelse med resultatet för år 1900 visar guldproduktionen under år 1901 en minskning af 25⁷⁶⁰ kg., såsom af nedanstående siffror, hvilka jemväl afse årsmedeltalen för femårsperioderna under tiden 1861—1900 samt årsproduktionen åren 1894—1899, närmare belyses:

Åren 1861—1865...	14 ⁸⁹⁵ kg.	År 1894	93 ⁶⁰³ kg.
» 1866—1870...	8 ²³² »	» 1895	85 ²⁹¹ »
» 1871—1875...	5 ¹³³ »	» 1896	114 ⁵²⁹ »
» 1876—1880...	5 ⁷⁷⁶ »	» 1897	113 ³¹⁸ »
» 1881—1885...	24 ⁷⁹⁶ »	» 1898	125 ⁹³⁷ »
» 1886—1890...	77 ⁵⁷⁷ »	» 1899	106 ²⁴⁵ »
» 1891—1895...	93 ⁸⁹⁵ »	» 1900	88 ⁴⁹³ »
» 1896—1900...	109 ⁷⁰² »	» 1901	62 ⁷²³ »

Silfver. Samfälda produktionsbeloppet vid de med tillverkning af silfver år 1901 sysselsatta verk uppgick till 1,557³ kg, i penningvärde motsvarande 112,035 kronor. Härtill hade Sala silfververk ensamt bidragit med 1,123³ kg. eller mer än 70 procent. I jemförelse med år 1900 visar redogörelseåret ett ogynnsammare resultat, i det att tillverkningsmängden minskats med 370¹ kg. Årsproduktionen i sin helhet utgjorde i genomsnitt under femårsperioderna från och med 1861 samt under hvartera af åren 1894—1901:

Åren 1861—1865...	1,128 ⁹ kg.	År 1894	2,869 ⁵ kg.
» 1866—1870...	1,185 ³ »	» 1895	1,188 ⁰ »
» 1871—1875...	779 ⁹ »	» 1896	2,082 ³ »
» 1876—1880...	1,116 ⁹ »	» 1897	2,218 ² »
» 1881—1885...	1,713 ⁰ »	» 1898	2,032 ⁹ »
» 1886—1890...	4,254 ² »	» 1899	2,290 ³ »
» 1891—1895...	3,478 ¹ »	» 1900	1,927 ⁴ »
» 1896—1900...	2,110 ² »	» 1901	1,557 ³ »

Bly. Det under år 1901 för riket uppnådda produktionsbeloppet utgjorde 982,246 kg. frisk- och raffinadbly samt 6,150 kg. blyglete (silfverglitt), tillsammans 988,396 kg., eller 435,478 kg. mindre än närmast föregående år. Värdet å hela årstillverkningen har uppgifvits till 236,117 kronor.

Under femårsperioderna från och med 1861 samt åren 1894—1901 omfattade blytillverkningen per år nedanstående belopp:

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

År 1894.....	330,363 kg.	År 1898.....	1,558,826 kg.
» 1895.....	1,256,079 »	» 1899.....	1,606,187 »
» 1896.....	1,529,519 »	» 1900.....	1,423,874 »
» 1897.....	1,479,809 »	» 1901.....	988,396 »

Koppar. Koppartillverkningen i riket har under år 1901 lemnat som resultat 76,423 kg. garkoppar från Kafveltorp i Örebro län och 60,959 kg. raffinadkoppar från Åtvidaberg i Östergötlands län eller inalles 137,382 kg., hvilket är 1,375 kg. mer än år 1900. Värdet å all under redogörelseåret vunnen koppar har uppgifvits utgöra 166,851 kronor.

Framställningen af gar- och raffinadkoppar har i årligt medeltal under senast tilläandagångna femårsperioder samt under hvarterda af åren 1894—1901 omfattat nedan angifna kvantiteter:

Åren 1861—1865	1,731,169 kg.	År 1894.....	349,899 kg.
» 1866—1870	2,003,335 »	» 1895.....	216,305 »
» 1871—1875	1,162,358 »	» 1896.....	248,586 »
» 1876—1880	925,048 »	» 1897.....	288,595 »
» 1881—1885	770,793 »	» 1898.....	234,808 »
» 1886—1890	835,298 »	» 1899.....	178,855 »
» 1891—1895	479,584 »	» 1900.....	136,007 »
» 1896—1900	217,370 »	» 1901.....	137,382 »

Halfprodukter. Förutom ofvan specificerade, slutbehandlade produkter hafva i de inkomna primäruppgifterna redovisats och i tabell 10 jemväl sammanförts kvantiteter och värden för följande under år 1901 framställda halfprodukter:

	Vigt i kilogram.	Värde i kronor.
Silfverprecipitat.....	8,157	41,837
Verk- och antimonbly	1,414,156	332,160
Cement- och råkoppar samt kopparskärsten	1,329,813	961,644
Zinkblende, rostadt.....	26,160,000	1,334,160

e) Diverse bergverksprodukter.

Svafvel. Vid Falu kopparverk, det enda verk, hvarest under de senaste åren svafvel producerats, har under år 1901 icke någon renkokning och destillering af svafvel egt rum. Produktionen utgjorde:

År 1896.....	77,100 kilogram
» 1897.....	—
» 1898.....	50,000 »
» 1899.....	—
» 1900.....	70,000 »
» 1901.....	—

Årliga medeltillverkningen under femårsperioden 1897—1901 var 24,000 kg.

Koboltoxid. Af denna produkt, som förut framstälts vid Falu metalextraktionsverk och åren 1897—1899 vid Åtvidabergs kopparverk, har under redogörelseåret ingen tillverkning egt rum. Produktionen under de sista sex åren har uppgått till följande belopp:

År 1896.....	— kilogram
» 1897.....	700 »
» 1898.....	3,001 »
» 1899.....	1,345 »
» 1900.....	—
» 1901.....	—

Årliga medeltillverkningen under femårsperioden 1897—1901 utgjorde 1,009 kg.

Kopparvitriol. Tillverkningen här af, som bedrifvits endast vid Falu kopparverk, uppgick år 1901 till 1,224,040 kg. och uppskattades till ett värde af 465,135 kronor. Produktionen, som under redogörelseåret minskats med 40,906 kg. (3½ proc.), omfattade:

År 1896.....	1,506,398 kilogram
» 1897.....	1,315,357 »
» 1898.....	1,164,599 »
» 1899.....	1,287,442 »
» 1900.....	1,264,946 »
» 1901.....	1,224,040 »

Årliga medeltillverkningen under senaste femårsperiod utgjorde alltså 1,251,277 kg.

Jernvitriol. Vid två olika verk hafva år 1901 framstälts sammanlagdt 140,405 kg., som uppgifvits representera ett värde af 8,477 kronor och hvar af det ojämförligt mesta (139,200 kg.) frambragts vid Falu kopparverk. Redogörelseåret företer en till 42,610 kg. uppgående produktionsminskning. Tillverkningen under år 1901 och närmast föregående fem år har omfattat följande kvantiteter:

År 1896.....	190,556 kilogram
» 1897.....	231,525 »
» 1898.....	124,445 »
» 1899.....	105,120 »
» 1900.....	183,060 »
» 1901.....	140,450 »

Årliga medeltillverkningen under de fem åren 1897—1901 utgjorde 156,920 kg.

Alun. Tillverkningen här af, bedrifven förut vid tre, nu vid två verk, af hvilka Skånska superfosfat- och svafvelsyrefabriken i Helsingborg år 1901 likasom föregående år har att uppvisa det högsta beloppet, omfattar följande kvantiteter:

År 1896.....	333,536 kilogram
» 1897.....	130,648 »
» 1898.....	153,424 »
» 1899.....	164,167 »
» 1900.....	167,179 »
» 1901.....	120,515 »

hvar af synes, att produktionen under redogörelseåret minskats med 46,664 kg. Värdet å 1901 års produktion uppgick till 13,378 kronor.

Årliga medeltillverkningen under senaste femårsperiod har utgjort 147,187 kg.

Blyerts. Under redogörelseåret har blyertstillverkningen, som bedrivits vid ett inom Vestmanlands län beläget verk, omfattat en kvantitet af 56,080 kg. eller 28,523 kg. mindre än år 1900. Årstillverkningens värde för 1901 har uppgifvits vara 6,800 kronor. Produktionen utgjorde:

År 1896.....	13,946 kilogram
» 1897.....	99,170 »
» 1898.....	50,412 »
» 1899.....	34,893 »
» 1900.....	84,603 »
» 1901.....	56,080 »

Årliga medeltillverkningen under åren 1897—1901 utgjorde 65,032 kg.

Brunsten, pulveriserad, har framställts vid Dunkehällar i Jönköpings län. Tillverkningskvantiteten för 1901 har uppgifvits till 500,000 kg., som uppskattats till ett värde af 22,500 kronor. I jämförelse med föregående år har redogörelseåret att uppvisa en produktionsökning af 50,000 kg.

Af **andra bergverksprodukter** har under redogörelseåret vid Ceres' fabriker i Göteborgs och Bohus län framställts zinksulfat till en kvantitet af 116,000 kg., värda 8,100 kr., och vid Norrbottens Malmförädlingsaktiebolags separeringsverk i Neder-Luleå socken af Norrbottens län 5,078,428 kg. apatitprodukt med ett värde af 76,176 kr.

C) Arbetskraft.

a) Motorer.

De för bergverksrörelsen använda motorer hafva, såsom af tab. 12 närmare inhemtas, år 1901 uppgått till ett antal af 1,671, nämligen 550 vid grufvorna och 1,121 vid öfriga bergverk. Ojemförligt största delen motorer utgjordes af vattenhjul och -turbiner (1,078) samt ångmaskiner (375).

För ej mindre än 1,570 har styrkan blifvit uppgifven, och utgjorde densamma inalles 71,742 hästkrafter, hvaraf för 1,075 vattenhjul och -turbiner 51,724 hästkrafter, för 366 ångmaskiner 15,528 hästkrafter och för 129 andra maskiner 4,490 hästkrafter. I fråga om 3 vattenmotorer, 9 ångmaskiner och 3 andra maskiner saknas i primäruppgifterna anteckning rörande hästkrafttalet.

Största antalet motorer eller 346 har uppgifvits från Örebro län, hvarefter följa i ordning Kopparbergs län med 330, Vestmanlands län med 204, Vermlands län med 195 och Gefleborgs län med 188. Uti öfriga sexton län vexlade antalet från 97 i Upsala till endast 2 i Kronobergs län.

I afseende på omfattningen af motorernas uppgifna styrka stod Kopparbergs län främst med sammanlagdt 16,551 hästkrafter och efterföljdes närmast af Gefleborgs (13,437), Örebro

(12,259), Vermlands (10,337), Vestmanlands (6,643), Östergötlands (3,254), Upsala (2,700), Malmöhus (1,865) och Norrbottens län (1,142), under det att i intet af de återstående tolf länen hästkrafttalet uppgick till 1,000.

Vattenhjul och -turbiner synas hafva den största användningen inom Örebro län, hvarifrån uppgifvits ej mindre än 245 stycken med en sammanlagd styrka af 9,783 hästkrafter, hvaremot, då endast hästkrafttalet afses, Kopparbergs län står främst, enär af det derstädes använda antalet motorer af ifrågasvarande slag, 189 stycken, 186 egde en styrka af sammanlagdt 12,626 hästkrafter.

Ångmaskinernas antal var högst i Kopparbergs län, hvarest af 71 uppgifna ångmaskiner 70 egde tillsammans 1,990 hästkrafter; den största samfälda ångkraften åter disponerade Gefleborgs län, hvars 63 ångmaskiner representerade tillsammans 5,559 hästkrafter.

b) Arbetare.

Antalet af de vid bergverksrörelsen i riket år 1901 använda arbetare utgjorde, enligt tab. 13, inalles 30,776 mot 30,738 år 1900.

Af samtliga år 1901 sålunda använda arbetare voro 14,583 eller 47·4 proc. sysselsatta med grufdrift och fältspatsbrytning samt egde anställning vid

Jerngrufvor	10,475 =	71·8 proc.
Silfver- och blygrufvor.....	323 =	2·2 »
Koppargrufvor	375 =	2·6 »
Zinkgrufvor	1,054 =	7·2 »
Andra malmgrufvor	41 =	0·3 »
Stenkolsgrufvor	2,098 =	14·4 »
Fältspatsbrott	217 =	1·5 »

Summa 14,583 = 100·0 proc.

Af den till grufvorna och fältspatsbrotten hörande personalen arbetade 6,894 (47·3 proc.) under jord samt 7,689 (52·7 proc.) i dagen, och bland dessa senare voro 1,818 (23·6 proc.) sysselsatta med arbete motsvarande grufarbete under jord.

De 16,193 vid andra verk än grufvor för framställning af bergverksprodukter använda arbetarne fördelade sig sålunda, att på jernverken kommo 15,367 (94·9 proc.), på guld-, silfver- och blyverken 133 (0·8 proc.), på kopparverken 167 (1·0 proc.) och på samtliga öfriga bergverk 526 (3·3 proc.).

I arbetet vid bergverken deltog under året tillsammans 510 qvinnor, hvaraf öfver två tredjedelar eller 357 voro sysselsatta vid jerngrufvorna.

Endast 3,054 (9·9 proc.) af hela det uppgifna arbetareantalet voro under 18 år, nämligen 2,901 män och 153 qvinnor.

Bland de olika länen räknade Kopparbergs län den talrikaste arbetarepersonalen, uppgående till 6,880 eller i förhållande till rikssiffran 22·4 proc., hvaraf mer än två femtedelar hade sysselsättning vid jernverken och nära lika många vid jerngrufvorna. Vid de inom Örebro län belägna grufvorna och bruken användes under året 6,251 arbetare (20·3 procent af rikssiffran), hvaraf nära hälften sysselsattes vid jernverken och två femtedelar vid jerngrufvorna. I Vestmanlands län

uppgick arbetsstyrkan till 3,758 personer (12·2 proc.), så att de trenne nu nämnda länen tillsammans förfogade öfver mer än halfva antalet vid rikets samtliga bergverk använda arbetare. I hvartera af Gefleborgs, Vermlands, Malmöhus och Norrbottens län uppgick antalet arbetare till mellan 2,000 och 3,000, i hvartera af Upsala och Östergötlands län till mellan 1,000 och 2,000 samt uti öfriga 13 län till mindre än 1,000 i hvartera, vexlande från 565 i Stockholms till endast 6 i Kronobergs, Skaraborgs och Vesterbottens län.

Förutom hvad sålunda, med stöd af uppgifterna i tab. 13, ofvan blifvit upplyst rörande antalet vid bergverken år 1901 sysselsatta arbetare, inhemtas derjemte af redogörelserna från södra bergmästaredistriktet, att för upptagning och rengöring af sjö- och myrmalmer under året användts 1,192 dagsverken, hvaraf 828 i Jönköpings, 358 i Kronobergs och 6 i Kalmar län.

c) Olyckshändelser.

Af sådana vid grufvor och andra bergverk timade olyckshändelser, som medfört dödlig utgång eller ock oförmåga till arbete under minst fjorton dagar, lemnas i tab. 14 en öfversigt, hvaraf framgår, bland annat, att 756 dylika olyckshändelser, hvaraf vållats 758 särskilda olycksfall, inträffat under år 1901 och att dervid 19 personer drabbats af döden samt 739 lidit skador, som haft oförmåga till arbete under minst fjorton dagar till följd. Af samtliga olyckshändelser inträffade 393 vid grufvor eller fältspatsbrott och 363 vid andra bergverk. Dödsfallen fördelade sig sålunda, att 10 egde rum vid grufvor — deraf 9 nere i grufvan — och 9 vid andra bergverk. Af de skadade voro 384 grufarbetare, deraf 220 sysselsatta nere i grufvan, medan 355 tillhörde arbetarepersonalen vid andra bergverk. De genom olycksfall dödade eller skadade voro samtliga manliga arbetare. Under 18 år voro 1 dödad och 28 skadade.

Rörande orsakerna till de timade olyckshändelserna inhemtas genom de af vederbörande afgifna primäruppgifterna i fråga om de dödade, att 5 ljuvit döden genom fall, 1 ihjelslämmts, 2 omkommit genom drunkning, 1 aflidit af brännskador och 1 af solstyg, 2 dödade genom att indragas i remutvexling, 1 genom nedfallande malmblock, 2 till följd af slag i ryggen och i sidan, 1 till följd af slag i hufvudet samt 3 genom öfverkörning och krossning af vagnar. Beträffande åter de skadade lemna primäruppgifterna ingalunda något fullständigt eller i allo tillfredsställande material för bedömning af de uppkomna skadornas olika orsaker eller art. Kollegium har emellertid sökt, så godt sig göra låtit, sammanföra de i berörda hänseende meddelade upplysningar och dervid utrönt, att af hela antalet (739) skadade personer 287 skadats genom klämnning, slag, stötar o. d., 56 genom fall eller halkning, 23 genom sten-, kol- eller stålflisors inträngande i ögonen, 21 genom stålbitars inträngande i handen, 11 genom vrickning, försträckning eller förlyftning, 51 genom ras och nedfallande stenblock och 6 genom sprängskott eller explosion. Utan närmare angifven orsak till olycksfallet hafva uppgifvits 19 fall af stympning, krossade lemmar eller benbrott och 44 af krossår. Dessutom hade 53 erhållit brännskador, 27 skär-, skrub- eller huggsår, 4 liknande sår, som förorsakat blodförgiftning, och 137 andra eller ej närmare angifna skador.

Under närmast föregående år, 1900, inträffade vid bergverken i riket 24 dödsfall genom olyckshändelser under ar-

betet eller 5 flera än år 1901. Antalet personer, som genom olyckshändelse lidit skador, medförande oförmåga till arbete under minst 14 dagar, var 692 år 1900 mot 739 år 1901.

D) Fyndigheters förvärfvande och försvar.

a) Koncessioner.

Under år 1901 har icke någon koncession att i enlighet med lagen den 28 maj 1886 eftersöka och bearbeta stenkolsfyndigheter beviljats, men hafva ansökningar om sådan koncession under redogörelseåret inkommit dels från grosshandlaren O. Flensburg i Gefle, landbrukaren R. Christiansen i Bunketofta och ingenjören E. Ulfers i Helsingborg beträffande visst område inom Fleninge, Kropps och Mörarps socknar af Malmöhus län, dels från konsult N. Persson, lifmedikus J. Hafström och handlanden Aug. Sylvan i Helsingborg samt landbrukaren P. Paulson i Ekeberga beträffande visst område inom Vestra Broby socken af samma län, dels från Skånska Kolbrytningsaktiebolaget beträffande ett område inom sistnämnda socken, som till större delen sammanfaller med det förra.

b) Mutsedlar.

Enligt tab. 16 hafva under redogörelseåret af vederbörande tjänstemän blifvit utfärdade 1,776 mutsedlar, hvaraf 801 å nyupptäckta och 975 å förut inmutade fyndigheter. Af hela antalet utfärdade mutsedlar gälde 853, motsvarande 48 procent, jernmalm, 101 eller 6 procent silfver- och blymalm, 664 eller 37 procent kopparmalm samt återstoden diverse andra i tabellen specificerade malmanledningar.

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

Antal utfärdade mutsedlar åren 1896—1901.

	1896.	1897.	1898.	1899.	1900.	1901.
Jernmalm.....	273	854	1,058	1,310	1,481	853
Guldalm.....	14	47	20	2	3	2
Silfver- och blymalm...	56	100	72	74	95	101
Kopparmalm.....	97	300	524	281	400	664
Manganmalm.....	4	2	6	20	27	5
Kromjern.....	2	—	2	2	2	—
Koboltmalm.....	1	—	7	3	1	1
Nickelmalm.....	7	8	6	3	6	29
Zinkmalm.....	24	22	26	34	21	11
Molybdenmalm.....	1	2	47	5	3	4
Vismutmalm.....	—	—	5	—	—	16
Antimonmalm.....	2	1	2	1	—	—
Arsenikmalm.....	2	—	—	—	—	—
Syafvelkis.....	2	7	49	18	13	14
Magnetkis.....	8	1	4	—	15	18
Grafit.....	3	18	31	10	25	5
Apatit.....	—	—	—	—	—	15
Magnesit.....	—	—	—	—	—	38
Summa	496	1,362	1,859	1,763	2,092	1,776

Antalet under år 1901 utfärdade mutsedlar var, såsom af ofvanstående sammanställning synes, icke obetydligt mindre än motsvarande antal för år 1900, men öfverstiger med 262 årsmedeltalet för hela den föregående femårsperioden.

c) Tilldelade utmål.

Uti tab. 17 äro sammanförda uppgifter rörande de utmål, som jemlikt kap. 4 af nämnda grufvestadgan under år 1901 blifvit lagda, och inhemtas af nämnda tabell, att hela antalet dylika utmål utgjort 53, fördelade på Stockholms län (1), Södermanlands län (2), Jönköpings län (6), Elfsborgs län (1), Örebro län (16), Vestmanlands län (3), Kopparbergs län (23) och Norrbottens län (1), samt afseende fyndigheter, som innehållit jernmalm (45), silfver- och blymalm (1), silfver- och kopparmalm (1), kopparmalm (2), zinkmalm (1) samt zink- och blymalm (3).

Under de senaste åren hafva tilldelats följande antal utmål:

År 1896	29	utmål
» 1897	43	»
» 1898	38	»
» 1899	132	»
» 1900	70	»
» 1901	53	»

d) Arbetsskyldighetens fullgörande.

Rätten till erhållna utmål och koncessionerade områden har under år 1901, såsom tab. 18 närmare utvisar, bevarats i tillsammans 2.333 utmål samt i 10 enligt lagen den 28 maj 1886 koncessionerade områden. Af ifrågavarande antal utmål voro 602 (25:s proc.) under hvilostånd, och i 150 (6:4 proc.) hade arbetsskyldigheten blifvit fullgjord genom arbete under föregående år, hvaremot arbetsskyldigheten fullgjordes genom arbete under året *med* malm- eller stenkolsfångst i 425 (18:2 proc.) af utmälen, *utan* malm- eller stenkolsfångst i 195 (8:4 proc.), inom angränsande utmål i 634 (27:2 proc.) samt genom erläggande af afgift i 327 (14:0 proc.) utmål. Af utmälen tillhörde 1,636 eller 70:1 proc. jernmalmsgrufvor, 399 eller 17:1 proc. stenkolsgrufvor samt 298 eller 12:s proc. andra grufvor. Beträffande de koncessionerade områdena framgår af tabellen, att 3 bearbetats *med* och 5 *utan* stenkolsfångst, hvarförutom 2 legat under hvilostånd.

Följande ur de resp. årsredogörelserna hemtade jämförelsesiffror upplysa om hithörande förhållanden under de sex senaste åren:

	1896.	1897.	1898.	1899.	1900.	1901.
Utmål under hvilostånd.....	591	619	624	620	537	602
» med arbetsskyldigheten fullgjord under föregående år	205	156	133	179	170	150
» d:o under året <i>med</i> malm- (stenkols-)fångst.....	407	404	387	393	407	425
» d:o d:o <i>utan</i> malm- (stenkols-)fångst	157	140	153	226	228	195
» d:o inom angränsande utmål.....	687	704	674	616	718	634
» d:o genom erläggande af afgift	235	229	269	268	369	327
Koncessionerade områden	6	6	7	7	10	10
Summa	2,288	2,258	2,247	2,309	2,439	2,343

e) Beviljade hvilostånd.

Uppgifter angående utmål, för hvilka hvilostånd eller förlängning deraf beviljats att träda i kraft vid redogörelse-årets utgång eller från och med den 1 januari 1902, finnas meddelade i tab. 15, och utvisa dessa ett sammanlagdt antal af 153 dylika utmål, tillhörande i de flesta eller 85 fall jernmalmsfyndigheter och återstoden fyndigheter, som innehållit silfver- och blymalm (11), bly- och zinkmalm (5), kopparmalm (29), koboltmalm (7), zinkmalm (6), molybdenmalm (1), svafvel- och magnetkis (4) samt grafit (5). Af de sålunda medgifna hvilostånden voro 135 af bergmästarne meddelade hvilostånd och 18 af bergsöfverstyrelsen, jemlikt § 44 i gällande grufvestadga, beviljade förlängningar af hvilostånd.

Af de ifrågavarande utmälen tillhörde 44 Kopparbergs, 34 Vestmanlands, 23 Örebro, 16 Norrbottens, 9 Kalmar, 8 Stockholms, 8 Jemtlands, 5 Södermanlands, 4 Östergötlands samt 1 hvardera af Upsala och Gefleborgs län.

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

År.	Beviljade hvilostånd.	Beviljad förlängning af hvilostånd.	Summa utmål.
1896.....	131	19	150
1897.....	160	13	173
1898.....	114	23	137
1899.....	82	31	113
1900.....	186	37	223
1901.....	135	18	153

E) Bergverkens fördelning efter egare.

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

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

Af de i förenämnda tab. 19 upptagna bergverk, utgörande i allt 628, tillhörde 91 eller 14½ proc. ensamma egare, 317 eller 50½ proc. aktiebolag och 220 eller 35½ proc. andra bolag, hvarunder, bland annat, innefattas intressentskap äfvensom sådana föreningar af vare sig aktiebolag sinsemellan eller aktiebolag jemte enkla bolag eller enskilde egare, hvilka icke i och för det ifrågavarande verkets drift bildat särskildt aktiebolag. De olika slagen af bergverk fördelade sig med hänsyn till egarne så, som följer:

	Tillhörande ensamma egare.		Tillhörande aktiebolag.		Tillhörande andra bolag.		Summa.	
	Antal.	Proc.	Antal.	Proc.	Antal.	Proc.	Antal.	Proc.
Gruvfor o. fältspatsbrott.....	49	11.6	188	44.2	188	44.2	425	100.0
Jernverk.....	37	19.6	121	64.0	31	16.4	189	100.0
Andra bergverk.....	5	35.7	8	57.2	1	7.1	14	100.0

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

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

	Antal bergverk, tillhörande						Summa bergverk.	
	ensamma egare.		aktiebolag.		andra bolag.			
	1900	1901	1900	1901	1900	1901	1900	1901
Stockholms stad.....	—	—	2	1	—	—	2	1
Stockholms län.....	6	6	11	11	3	2	20	19
Upsala län.....	6	6	10	8	13	14	29	28
Södermanlands län.....	6	6	3	4	7	6	16	16
Östergötlands län.....	5	4	11	10	3	1	19	15
Jönköpings län.....	8	8	1	2	1	1	10	11
Kronobergs län.....	2	2	—	—	—	—	2	2
Kalmar län.....	1	1	4	3	—	—	5	4
Blekinge län.....	1	—	1	3	—	—	2	3
Kristianstads län.....	1	1	1	1	—	—	2	2
Malmöhus län.....	1	1	5	7	2	—	8	8

	Antal bergverk, tillhörande						Summa bergverk.	
	ensamma egare.		aktiebolag.		andra bolag.			
	1900	1901	1900	1901	1900	1901	1900	1901
Göteborgs och Bohus län.....	11	10	1	1	1	—	13	11
Elfsborgs län.....	2	2	—	—	—	—	2	2
Skaraborgs län.....	—	—	—	1	1	1	1	2
Värmlands län.....	4	2	36	36	21	18	61	56
Örebro län.....	7	7	84	82	72	83	163	172
Vestmanlands län.....	13	16	33	40	42	32	88	88
Kopparbergs län.....	17	17	66	65	47	56	130	138
Gefleborgs län.....	1	2	18	17	8	6	27	25
Vesternorrlands län.....	1	—	3	2	2	—	6	2
Jemtlands län.....	8	—	—	—	—	—	8	—
Vesterbottens län.....	—	—	1	1	—	—	1	1
Norrbottens län.....	—	—	19	22	2	—	21	22
Summa	101	91	310	317	225	220	636	628

Af ofranstående öfversigt synes, att ehuruval ökning egt rum i några län, antalet under redogörelseåret i gång varande bergverk i sin helhet minskats från 636 till 628 eller med åtta.

F) Bergverksewares för bevilning uppskattade inkomst.

Uti tab. 20 finnas sammanförda af bergverkseware meddelade uppgifter angående beloppen af deras för bevilning uppskattade inkomst af grufvor och andra bergverk. Af denna sammanfattning framgår, att samtliga år 1891 i riket för bevilning uppskattade bergverksewares inkomst af bergverkens drift utgjort 13,582,986 kronor, hvaraf kommit på:

Jerngrufvor	3,818,848 kronor.
Stenkolsgrufvor	538,715 »
Andra grufvor och fältspatsbrott ...	867,283 »
Jernverk.....	8,008,910 »
Andra bergverk	349,230 »

Den mest inkomstbringande bergverksrörelsen synes, enligt de i tabellen närmare detaljerade uppgifterna, hafva bedrifvits inom Örebro län, hvars för bevilning uppskattade inkomst af förenämnda slag uppgick till sammanlagt 3,101,641 kronor. Närmast i ordningen följde Kopparbergs län med 3,099,886 kronor och derefter Vestmanlands län med 1,906,149 kronor, Gefleborgs län med 1,717,130 kronor, Upsala län med 965,794 kronor, Värmlands län med 803,270 kronor, Malmöhus län med 538,715 kronor, Östergötlands län med 481,969 kro-

nor och Norrbottens län med 401,190 kronor. För de öfriga
tolf bergsbruksidkande länen uppgick beloppet sammanlagdt
till 567,242 kronor.

Bergverksewares år 1900 för bevilning uppskattade in-
komst af bergverkens drift utgjorde 13,725,939 kronor eller
142,953 kronor mer än sistlidet år.

Stockholm den 30 juni 1902.

Underdånigst

RICH. ÅKERMÄN.

I. FLÖDSTRÖM.

Göran Björkman.

Résumé.

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

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

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

La statistique de l'industrie minérale pour l'année 1901 fait connaître que l'extraction des divers minerais a donné les quantités et valeurs détaillées ci-après, avec les différences de quantité constatées par rapport à l'année antérieure:

	Production en 1901.	Différence par rapport à 1900.	Valeur de la production en 1901.
	Tonnes.	Tonnes.	Couronnes ¹⁾ .
Minerais de fer.....	2,795,160	+ 185,660	14,453,782
Minerais d'argent et de plomb	11,366	+ 6,066	210,767
Minerais de cuivre.....	23,660	+ 935	378,188
Minerais de zinc	48,630	— 12,414	1,418,126
Minerais de manganèse	2,271	— 380	42,000
Pyrite de fer	—	— 179	—
Graphite	1,727	+ 1,727	6,050

Les minerais de lac et de marais étant compris dans les chiffres précités, il faut en soustraire une somme de 1,594 tonnes pour avoir la quantité du minerai de roche seul.

En comparant la quantité de roche et de minerai réunis avec le minerai de fer obtenu, on constatera que la quantité relative de minerai en a été de 55% pour cent.

La production de fer a fourni, comme résultat principal pour l'année 1901, les quantités et valeurs suivantes:

	Production en 1901.	Différence par rapport à 1900.	Valeur de la production en 1901.
	Tonnes.	Tonnes.	Couronnes.
Fonte	528,375	+ 1,507	41,763,035
Massiaux et fers bruts en barres	164,850	— 23,605	19,086,824
Lingots de Bessemer.....	77,231	— 13,834	8,776,933
Lingots de Martin	190,877	— 16,541	22,651,079
Lingots de fusion au creuset	1,088	— 33	348,205

¹⁾ 1 Couronne = 1.39 Franc.

	Production en 1901.	Différence par rapport à 1900.	Valeur de la production en 1901.
	Tonnes.	Tonnes.	Couronnes.
Fer et acier en barres	152,183	— 29,629	23,547,974
Fer et acier en bandes, verges, etc.	67,203	— 3,435	10,595,513
Fil laminé en boucles (wire-rods)	21,932	— 9,015	3,629,330
Tôles fortes	13,856	— 4,358	2,488,525
Ebauches de tubes en acier sans soudure	14,333	— 8,660	2,931,134

Les hauts-fourneaux ont produit en moyenne 3,801 tonnes par fourneau pendant l'année; le temps de production pour chaque haut-fourneau a été, en moyenne, 272 journées; la production moyenne par journée et par haut-fourneau a atteint 13⁹⁶ tonnes.

Le charbon de bois est, du point de vue pratique, le seul combustible employé dans les hauts-fourneaux de la Suède, car seulement en cas très rares, comme pour la fabrication du «Spiegel», on le mélange avec un peu de coke anglais. La consommation du charbon de bois, en 1901, pour la production de fer en entier, s'élève à 45,313,707 hectolitres.

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

	Quantité.	Valeur.
Or	62.7 kilogr.	156,687 cour.
Argent	1,557.3 »	112,035 »
Plomb	988,396 »	236,117 »
Cuivre	137,382 »	166,851 »
Zinc sulfuré	26,160,000 »	1,334,160 »

Des mines de houille, situées exclusivement dans la province la plus méridionale du royaume, la Scanie, on a extrait, en 1901, une quantité totale de 271,509 tonnes de houilles, c'est-à-dire 19,189 tonnes de plus que l'année précédente. La valeur déclarée des houilles était de 2,355,228 couronnes.

Les gisements d'argile réfractaire, qui s'exploitent en combinaison avec la production de la houille, ont donné, en 1901, 175,876 tonnes d'argile, soit 15,291 tonnes de plus que l'année antérieure. La valeur déclarée de l'argile était de 306,099 couronnes.

Autres substances diverses, produites dans l'industrie minérale, pendant l'année 1901, ont été:

	Quantité.	Valeur.
Feldspath	13,502 tonnes	163,941 cour.
Sulfate de cuivre	1,224,040 kilogr.	465,135 »
Sulfate de fer	140,450 »	8,477 »
Alun	120,515 »	13,378 »
Plombagine	56,080 »	6,800 »
Pyrolusite réduite en poudre	500,000 »	22,500 »
Autres produits	5,194,428 »	84,276 »

Le nombre des *ouvriers* employés, en 1901, à l'exploitation des mines et usines a été de 30,776, soit 38 de plus qu'en 1900. 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	4,266	163	4,842	1,204	10,475
Autres mines métallifères	822	2	664	305	1,793
Mines de houille	1,440	142	392	124	2,098
Carrières de feldspath	59	—	90	68	217
Usines à fer	—	—	14,010	1,357	15,367
Autres usines	—	—	780	46	826
Totaux	6,587	307	20,778	3,104	30,776

Le nombre des *moteurs* en activité pendant l'année 1901, ainsi que la puissante motrice, en tant qu'elle a été déclarée par les industriels, se font voir par les chiffres qui suivent ci-dessous:

	Moteurs employés				Totaux.	
	dans les mines et dans les carrières de feldspath.		aux autres exploi- tations minérales.			
	Nombre.	Puissance en che- vaux.	Nombre.	Puissance en che- vaux.	Nombre.	Puissance en che- vaux.
Machines à va- peur.....	203	5,966	172	9,562	¹⁾ 375	15,528
Moteurs à eau...	140	2,629	938	49,095	²⁾ 1,078	51,724
Autres moteurs	207	4,053	11	437	³⁾ 218	4,490
Totaux	550	12,648	1,121	59,094	1,671	71,742

La statistique des *accidents* signalés parmi les ouvriers travaillant dans les mines et usines comprend le nombre total des tués ainsi que tous ceux des blessés qui, par suite des accidents, sont devenus incapables de travailler pendant deux semaines au moins. Les renseignements à cet égard, pour l'année 1901, sont résumés dans le tableau ci-après:

	Nombre des accidents.	Nombre des victimes.		
		Tués.	Devenus invalides pendant 2 semaines au moins.	Totaux.
Dans les mines et dans les carrières de feldspath	393	10	384	394
Dans les usines	363	9	355	364
Totaux	756	19	739	758

¹⁾ Pour 9 de ce nombre la puissance motrice n'a pas été connue. —

²⁾ Pour 3 de ce nombre la puissance motrice n'a pas été connue. — ³⁾ Dont 89 manèges à colliers et autres moteurs sans puissance déclarée.

Le nombre des ouvriers tués en 1900 étant de 24, on peut constater, pour l'année 1901, une différence en moins de 5.

Le nombre des *permis d'exploitation des mines*, accordés pendant l'année 1901, a été de 1,776, au lieu de 2,092 en 1900. Les gisements divers ayant fait l'objet de ces concessions étaient:

	Nombre des permis.	Pour cent.
Minerai de fer	853	48 %
Minerai d'or	2	—
Minerais d'argent et de plomb	101	6 »
Minerai de cuivre	664	37 »
Minerai de zinc	11	1 »
Minerais d'autres substances (manganèse, nickel, molybdène, antimoine, graphite, etc.)	145	8 »
Totaux	1,776	100 %

En répartissant les mines et les usines, exploitées pendant l'année 1901, 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	49	188	188	425
» » usines à fer	37	121	31	189
» » autres usines	5	8	1	14
Totaux:	91	317	220	628

Les chiffres précités indiquent, entre autres choses, qu'environ 12 % des mines et environ 20 % des usines à fer sont possédées par des possesseurs seuls, 44 % des mines et 64 % des usines par des sociétés anonymes et environ 44 % des mines, mais seulement 16 % des usines par d'autres sociétés.

Les *revenus nets* résultant de l'exploitation des mines et usines dont les produits sont spécifiés dans le présent rapport comprennent, d'après l'appréciation faite par les autorités de taxation, un montant total de 13,582,986 couronnes. Cette somme se décompose comme il suit:

Mines de fer	3,818,848 couronnes
Mines de houille	538,715 »
Autres mines et carrières de feldspath	867,283 »
Usines à fer	8,008,910 »
Autres usines	349,230 »
Total	13,582,986 couronnes.

TABELLER.

Tab. 1. Uppfordringen ur jerngrufvorna år 1901.

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.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm.	Erhållen skrädd malm.			Värde å den skrädda malmen.
belägenhet.	benämning.			Svartmalm.	Blodsten.	Summa.	
Stockholms län:							
Börstils socken	Skedika grufvor	1	4,485	2,512	—	2 512	17,584
Valö socken	Vigelsbofältet	1	11,170	¹⁾ 6,058	—	6 058	48,464
	Rörbergsgruftan	1	7,150	3,985	—	3 985	30,000
	Gålarmoragruftan	1	830	214	—	214	1,712
Vaddö m. fl. socknar	Vaddö grufvor	3	6,372	3,200	—	3 200	19,200
	Kristina grufva	1	235	200	—	200	1,200
Härfverö socken	Herrängsfältet	1	5,419	²⁾ 9,708	—	9 708	67,955
Söderby-Karls socken	Brobygruftan	1	560	285	—	285	2,850
	Summa för Stockholms län	10	36,221	26,162	—	26,162	188,965
Upsala län:							
Lena socken	Salsta grufva	1	1,200	716	—	716	5,012
	Brunna grufvor	1	3,610	³⁾ 1,724	—	1 724	10,340
Alunda socken	Ramhällsfältet	2	19,331	⁴⁾ 7,975	—	7 975	47,800
Morkarla socken	Stenringsgruftan	1	—	⁵⁾ 19	—	19	150
Dannemora och Films socknar	Dannemora Norra fält	7	36,615	19,803	—	19 803	502,000
	Dannemora Mellanfält	1	28,978	⁶⁾ 17,782	—	17 782	
	Dannemora Södra fält	1	10,724	⁷⁾ 6,771	—	6 771	
	Konstängsgruftan	1	9,055	5,842	—	5 842	
	Summa för Upsala län	15	109,513	60,632	—	60,632	565,302
Södermanlands län:							
Svärta socken	Förola grufvor	1	511	244	—	244	2,100
Gåsinge och Åkers socknar	Skottvångs gruffält	1	3,619	2,387	—	2 387	9,680
Skyllinge socken	Kantorps gruffält	4	⁸⁾ 36,300	⁹⁾ 21,711	—	21 711	181,200
	Skalundagruftan	1	3,200	2,600	—	2 600	18,200
	Vilhelminagruftan	1	675	600	—	600	4,200
Vadsbro socken	Bårestagruftan	1	1,900	1,100	—	1 100	6,600
	Viksgruftan	1	¹⁰⁾ 500	300	—	300	1,800
	Summa för Södermanlands län	10	46,705	28,942	—	28,942	223,780
Östergötlands län:							
Skällviks socken	Nartorps grufvor	2	3,636	768	—	768	7,680
	Summa för Östergötlands län	2	3,636	768	—	768	7,680
Vermlands län:							
Fernebo socken	Persbergs- och Yngshyttefälten	13	¹¹⁾ 48,745	¹²⁾ 29,251	—	29 251	270,000
	Bolandsgruftan	1	4,710	2,104	—	2 104	22,593
	Långbansfältet	3	26,256	1,800	5,377	¹³⁾ 7 177	83,000
	Nyänggruftan	1	5,951	2,648	—	2 648	26,480
	Limtjärnsgruftan	1	5,376	3,144	—	3 144	31,440
	Getö storgrufva	1	6,788	3,354	—	3 354	44,374
	Stora Myssåsgruftan	1	150	25	—	25	75
	Ulriksgruftan	1	2,562	736	—	736	6,267
	Björntjärnsgruftan	1	90	14	—	14	70
Nordmarks socken	Tabergsfältet	2	¹⁴⁾ 9,390	7,720	—	7 720	84,915
	Nordmarksfältet	3	9,614	¹⁵⁾ 4,914	—	4 914	49,140

¹⁾ Deraf ur äldre varp 1,300 ton; genom magnetisk separation äro utvunna 3,411 ton. — ²⁾ Delvis ur äldre varp; genom magnetisk separation äro utvunna 9,645 ton. — ³⁾ Deraf ur äldre varp 36 ton. — ⁴⁾ Deraf ur äldre varp 176 ton. — ⁵⁾ Ur äldre varp. — ⁶⁾ Deraf ur äldre varp 27 ton; genom magnetisk separation äro utvunna 2,207 ton. — ⁷⁾ Deraf genom magnetisk separation 1,001 ton. — ⁸⁾ Deraf ej skrädda 250 ton. — ⁹⁾ Malmen delvis blodstensblandad; genom anrikning hafva utvunnits 1,061 ton och genom magnetisk separation 480 ton. — ¹⁰⁾ I dagbrott. — ¹¹⁾ Deraf ej skrädda 951 ton. — ¹²⁾ Deraf ur äldre varp 434 ton; genom anrikning äro utvunna 400 ton. — ¹³⁾ Deraf genom anrikning 257 ton. — ¹⁴⁾ Dessutom kvarliggande i grufvan enligt uppskattning 4,500 ton. — ¹⁵⁾ Deraf ur äldre varp 93 ton.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur jerngrufvorna år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm.	Erhållen skrädd malm.			Värde å den skrädda malmen.
belägenhet.	benämning.			Svartmalm.	Blodsten.	Summa.	
				T o n.			Kronor.
Gåsborns socken	Finnmossegrufvan	1	20,317	13,394	—	13,394	147,334
	Norra Hultjärnsgrufvan	1	4,361	1,495	—	1,495	16,445
	Björnbergs grufvor.....	1	1,595	295	—	295	2,950
	Pengrufvorna	1	4,767	646	—	646	5,168
	Torsbogrufvan	1	4,104	488	—	488	4,880
	Stora Fagerbergsgrufvan.....	1	¹⁾ 7,000	409	—	409	2,000
	Lim- och Gustafsgrufvan.....	1	—	²⁾ 181	—	181	724
	Andersbergsgrufvan	1	¹⁾ 15	10	—	10	³⁾ —
Summa för Vermlands län		36	161,791	72,628	5,377	78,005	797,855
Örebro län:							
Nora socken	Östra Rödkärrsgrufvan.....	1	6,242	1,518	—	1,518	10,246
	Timansbergsfältet	3	8,709	4,097	—	4,097	47,245
	Stribergsfältet	5	60,482	1,829	⁴⁾ 36,511	38,340	306,720
	Fogdhyttefältet	5	20,529	4,967	4,204	9,171	85,620
	Bergsängsfältet	1	4,950	2,432	—	2,432	26,752
	Vestra Finntorpsgrufvan	1	1,450	474	—	474	4,000
	Pershyttefältet	3	31,148	—	13,690	13,690	123,210
	Knutsbergsgrufvan	1	4,897	2,532	—	2,532	11,394
	Kultergrufvan	1	1,302	653	—	653	5,224
	Klintagrufvan	1	130	20	—	20	100
	Bondgrufvan	1	600	238	—	238	1,700
	Korpabergsgrufvan	1	1,110	—	560	560	2,800
Nora och Jernboås socknar.....	Dalgrufvan.....	1	400	—	200	200	1,000
	Klacka och Lerbergs gruffält.....	1	20,480	⁵⁾ 9,742	—	9,742	103,054
	Dalkarlsbergs grufvor	5	44,387	⁶⁾ 14,407	⁷⁾ 11,276	25,683	216,510
	Ringshyttefältet	1	500	82	—	82	656
	Hvilarefältet	1	3,826	1,229	—	1,229	12,289
	Stora Slotterbergsgrufvan ⁸⁾	1	4,354	⁹⁾ 2,458	—	2,458	18,683
	Rösbergsfältet	1	10,928	3,266	—	3,266	31,288
	Haggrufvefältet	2	¹⁰⁾ 9,405	4,172	—	4,172	42,736
	Väsenberget	1	300	51	—	51	204
	Sparrbergsfältet	1	4,632	1,544	—	1,544	15,440
	Borsbergsfältet	2	3,515	—	1,184	1,184	17,800
	Getabergsfältet	1	200	—	37	37	365
Hjulsjö socken	Hälsjöbergsfältet.....	1	7,195	1,970	—	1,970	12,805
	Gröndalsgrufvan	1	3,271	1,818	—	1,818	14,544
	Ösjöbergsgrufvan	1	4,348	¹¹⁾ 1,418	—	1,418	11,344
	Mellantjärnsgrufvan	1	1,257	391	—	391	3,128
	Rothkopffbergsgrufvan	1	—	¹²⁾ 25	—	25	200
	Haggrufvan vid Grönhult.....	1	10,953	6,018	—	6,018	36,000
	Gustafsbergsgrufvan	1	320	¹³⁾ 262	—	262	1,572
	Rishöjbergsfältet	1	18,274	¹⁴⁾ 15,540	—	15,540	124,320
	Marialundsgrufvan	1	¹⁵⁾ 1,200	300	—	300	2,100
	Nygrufvan	1	¹⁾ 40	6	—	6	30
	Haggrufvan vid Grängshyttan.....	1	3,000	1,226	—	1,226	9,808
	Stora Slotterbergsgrufvan ⁸⁾	—	1,866	¹⁶⁾ 1,054	—	1,054	8,007
Grythytte socken	Högbornsfältet.....	3	5,050	2,031	—	2,031	17,500
	Sikbergsfältet	1	200	118	—	118	1,300
	Tappbergsfältet	1	5,000	2,530	—	2,530	29,660

¹⁾ I dagbrott. — ²⁾ Ur äldre varp. — ³⁾ Värde ej angifvet. — ⁴⁾ Deraf ur äldre varp 3,400 ton; genom anrikning äro utvunna 6,654 ton. — ⁵⁾ Deraf genom magnetisk separation 2,162 ton. — ⁶⁾ Deraf ur äldre varp genom magnetisk separation 623 ton. — ⁷⁾ Deraf ur äldre varp genom magnetisk separation 323 ton. — ⁸⁾ Stora Slotterbergsgrufvan här delvis till Jernboås, delvis till Hjulsjö socken och upptages här på båda socknarna. — ⁹⁾ Deraf genom magnetisk separation 773 ton. — ¹⁰⁾ Deraf i dagbrott 4,220 ton. — ¹¹⁾ Deraf genom magnetisk separation 61 ton. — ¹²⁾ Ur äldre varp genom magnetisk separation. — ¹³⁾ Deraf genom magnetisk separation 80 ton. — ¹⁴⁾ Deraf genom magnetisk separation 2,920 ton. — ¹⁵⁾ Deraf i dagbrott 300 ton. — ¹⁶⁾ Deraf genom magnetisk separation 331 ton.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur jerngrufvorna år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm.	Erhållen skrädd malm.			Värde å den skrädda malmen.	
belägenhet.	benämning.			Svartmalm.	Blodsten.	Summa.		
				T o n.				
Lindesbergs socken.....	Gränshyttfältet	1	4,111	1,881	—	1,881	15,048	
	Ingelshyttfältet	4	31,772	2,401	10,449	12,850	94,333	
	Stripa grufvor	1	51,597	—	28,000	28,000	280,000	
	Vildgrufvfältet	2	6,800	830	1,420	2,250	15,350	
	Högbansfältet	1	8,478	—	2,101	2,101	15,757	
	Botten- och Bäckgrufvorna.....	2	1,052	226	—	226	1,130	
	Eriksgrufvan	1	10,170	2,104	—	2,104	6,312	
	Rebodafältet	1	2,576	324	—	324	1,944	
	Bäckagrufvan	1	1 ¹⁾ 120	30	—	30	150	
	Ramsbergs socken	Gustafsbergsgrufvan	1	3,225	1,444	—	1,444	8,664
	Strässafältet	1	8,501	2 ²⁾ 8,400	3 ³⁾ 50	8,450	60,750	
	Smällbergsfältet	1	11,195	4,325	—	4,325	38,925	
	Blankafältet	1	1 ¹⁾ 310	—	310	310	3,410	
	Håkansbodafältet	2	20,653	9,901	—	9,901	66,006	
	Ljusnarsbergs socken	Lomberget	1	20,390	—	12,780	12,780	89,460
	Södra Barnfallsgrufvan	1	5,720	1,685	—	1,685	11,795	
	Norra Ställbergsfältet	2	6,629	3,393	—	3,393	20,358	
	Goda Hoppet grufvan	1	1,595	—	310	310	1,550	
	Karlsgrufvan	1	8,862	4,025	—	4,025	28,175	
	Malmbrogrufvan	1	1,473	482	—	482	2,892	
	Bastfallsgrufvan	1	9,652	2,565	—	2,565	17,955	
	Salobergsfältet	3	3,491	1,650	—	1,650	13,200	
	Krigstjänsfältet	1	7,473	3,312	—	3,312	26,496	
	Svartviksfältet	5	25,698	8,738	—	8,738	78,642	
	Ställbergsfältet	2	26,713	16,136	—	16,136	147,928	
	Sköttgrufvfältet	2	48,919	4 ⁴⁾ 29,071	—	29,071	232,568	
	Bredsjöberget	1	500	150	—	150	1,125	
	Sjöandsuddgrufvan	1	3,633	1,078	—	1,078	5,000	
	Axelgrufvan	1	2,479	649	—	649	3,894	
	Summa för Örebro län		102	640,237	195,218	123,082	318,300	2,646,171
Vestmanlands län:								
Skinskattebergs socken	Riddarhytte odalutmål	1	10,600	5,800	—	5,800	40,396	
	Källfallsgrufvorna	2	12,352	8,195	—	8,195	73,560	
	Valdemarsgrufvan	1	8 ⁵⁾ 8,491	4,826	—	4,826	43,434	
	Stripagrufvan	1	2,088	1,207	—	1,207	7,242	
	Östra Elgtorpsgrufvan	1	4,234	6 ⁶⁾ 1,633	256	1,889	12,900	
	Stora Högforsgrufvan	1	—	7 ⁷⁾ 150	—	150	1,500	
	Lilla Högforsgrufvan	1	2,333	8 ⁸⁾ 1,432	—	1,432	9,800	
	Bastnäs Källgrufvan	1	395	—	33	33	250	
	Norra Skärsjögrufvan	1	1,336	125	375	500	3,000	
	Korpgufvan	1	5,883	4,503	—	4,503	18,012	
	Persgrufvan	1	908	353	—	353	1,412	
	Kullgrufvan	1	2,580	1,349	—	1,349	9,443	
	Främshyttegrufvan	1	186	81	—	81	364	
	Hultgrufvan	1	2,014	602	—	602	4,214	
	Sjögrufvan	1	13,711	4,562	—	4,562	27,372	
	Långgrufvan	1	534	53	—	53	318	
Norbergs socken	Risbergsfältet	2	40,493	—	9 ⁹⁾ 35,448	35,448	201,835	

¹⁾ 1 dagbrott. — ²⁾ Deraf genom anrikning, hufvudsakligen ur äldre varp, 3,850 ton. — ³⁾ Genom anrikning, hufvudsakligen ur äldre varp. — ⁴⁾ Deraf ur äldre varp 1,638 ton; genom magnetisk separation äro utvunna 5,457 ton. — ⁵⁾ Deraf ej skrädda 1,400 ton. — ⁶⁾ Deraf ur äldre varp genom separation 400 ton. — ⁷⁾ Ur äldre varp genom separation. — ⁸⁾ Deraf ur äldre varp genom separation 300 ton. — ⁹⁾ Deraf ur äldre varp genom anrikning 3,281 ton.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur jerngrufvorna år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm.	Erhållen skrädd malm.			Värde å den skrädda malmen.
belägenhet.	benämning.			Svartmalm.	Blodsten.	Summa.	
				T o n.			Kronor.
Vestmanfors socken	Norrbergsfältet	2	11,060	—	7,406	7,406	34,043
	Gamla Morbergsfältet	1	13,866	—	12,720	12,720	63,600
	Nya Morbergsfältet	1	8,302	—	6,850	6,850	34,250
	Röbergsfältet	3	1) 22,662	8,715	—	8,715	78,435
	Kallmorbergsfältet	3	19,882	2) 15,336	—	15,336	186,759
	Klackbergsfältet	5	63,116	45,164	—	45,164	497,752
	Kolningsbergsfältet	2	33,702	25,420	—	25,420	266,910
	Riddargårdsgrufvan	1	9,889	—	5,779	5,779	28,895
	Prostgrufvan	1	1,249	—	594	594	2,673
	Stora Kysbogrufvan	1	3) 1,837	—	789	789	3,945
	Getgrufvan	1	6,153	1,582	—	1,582	15,820
	Långgrufvan i Andersbenning	1	11,029	3,142	—	3,142	25,140
	Malmkärragrufvan	1	5,519	3,261	—	3,261	35,430
	Solgrufvan	1	10,270	4) 3,486	—	3,486	34,860
	Augustgrufvan	1	14,450	—	6,662	6,662	33,310
	Högbergsgufvan	1	3,967	—	428	428	1,712
	Krokgrufvan N:o 2	1	915	203	—	203	1,015
	Stortäktsgufvorna	3	17,372	—	5) 12,641	12,641	98,291
	Augustagrufvan	1	3,759	842	—	842	6,214
	Flinthedgrufvan	1	2,079	663	—	663	4,641
	Polgrufvan	1	5,022	1,894	—	1,894	21,250
Summa för Vestmanlands län		52	374,238	144,579	89,981	234,560	1,929,997
Kopparbergs län:							
Kopparbergs socken	Stallgårdsgufvan	1	917	160	—	160	1,920
Svärdsjö socken	Vintjärnsfältet	2	20,817	6) 12,853	—	12,853	64,267
Sundborns socken	Hornbergsgufvan	1	1,046	408	—	408	4,081
Stora Tuna socken	Karlsgufvan	1	5,650	1,476	—	1,476	8,902
Silfbergs socken	Täppgrufvan	1	350	100	—	100	550
	Väggrufvan i Idkärrberget	1	800	500	—	500	1,500
	Bråfallsgrufvan	1	4,354	2,004	—	2,004	16,032
	Hästhagbergsgufvan	1	8,023	3,768	—	3,768	37,680
Säters socken	Mannegrufvan	1	700	300	—	300	2,100
	Bispbergs storgufva	1	18,553	14,343	—	14,343	111,648
	Kongsgufvan	1	4,746	—	2,164	2,164	15,149
Husby socken	Karl-Axelsgrufvan	1	7,611	—	2,836	2,836	19,853
	Rällingsbergsgufvan	1	11,905	7,590	—	7,590	75,900
Garpenbergs socken	Ryllshyttfältet	2	11,300	2,512	—	2,512	12,562
	Långviksfältet	2	11,242	7) 6,640	—	6,640	43,160
	Pålsbenningsfältet	1	4,717	2,492	—	2,492	22,428
	Jönviksgufvan	1	400	125	—	125	998
	Gångstigsgrufvan	1	174	68	—	68	408
	Sandgrufvan	1	870	265	—	265	1,987
	Vestra och Östra Smältarmossgrufvorna	2	4,080	1,582	—	1,582	11,861
	Folkärna socken	1	2,980	1,349	—	1,349	10,792
	Källgrufvan	1	940	410	—	410	410
	Grängärde socken	23	8) 1,060,491	9) 606,792	50,674	657,466	2,994,240
Grängärde socken	Björnsbergfältet	1	10) 27,288	11) 21,531	—	21,531	163,066
	Burängsbergfältet	1	14,543	6,943	—	6,943	41,658

¹⁾ Deraf i dagbrott 3,908 ton. — ²⁾ Deraf ur äldre varp genom separation 1,752 ton. — ³⁾ I dagbrott. — ⁴⁾ Deraf ur äldre varp 216 ton. — ⁵⁾ Deraf genom magnetisk separation 1,188 ton. — ⁶⁾ Deraf genom magnetisk separation 2,120 ton. — ⁷⁾ Deraf genom magnetisk separation 711 ton. — ⁸⁾ Deraf i dagbrott 907,131 ton. — ⁹⁾ Deraf ur äldre varp 6,141 ton; genom magnetisk separation äro utvunna 69,523 ton. — ¹⁰⁾ Deraf i dagbrott 2,702 t n. — ¹¹⁾ Deraf genom magnetisk separation 5,931 ton.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur jerngrufvorna år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm.	Erhållen skrädd malm.			Värde å den skrädda malmen.	
belägenhet.	benämning.			Svartmalm.	Blodsten	Summa.		
								T
							Kronor.	
Ludvika socken	Bagghyttfältet	2	2,201	1,082	—	1,082	6,494	
	Skräddargruvan i Bäckberget	1	5,000	2,123	—	2,123	21,230	
	Märrhaggruvan i Vestansjö	1	1,200	303	—	303	3,030	
	Dammgruvan	1	1) 750	20	—	20	100	
	Blötbergsfältet	2	2) 43,314	15,583	3,541	19,124	47,811	
	Fredmundbergsfältet	2	2,607	1,289	—	1,289	2,579	
	Finnäsfältet	1	17,091	2,061	963	3,024	15,120	
	Flintgruvan	1	2) 150	50	—	50	400	
	Skogsgruvan	1	2,700	1,000	—	1,000	6,000	
	Gränsbergsfältet	3	13 818	—	7,958	7,958	51,553	
	Vestra Malsjöbergsgruvan	1	5,954	2,610	—	2,610	26,100	
	Norra Malsjöbergsgruvan	1	10,056	4,443	—	4,443	49,272	
	Lekombergs gruffält	2	863	471	—	471	942	
	Kolningsbergs gruffält	1	243	77	—	77	463	
	Dröverksgruvan	1	5,469	3) 3,125	—	3,125	31,250	
	Hillängsgruvan	1	9,393	3,254	—	3,254	22,778	
	Svarthbergsfältet	2	7,094	3,641	—	3,641	21,845	
	Klackgruvan	1	1,482	436	—	436	2,616	
	Nybergsfältet	1	12,036	6,013	—	6,013	60,130	
Norrbärke socken	Risbergsfältet	2	7,058	3,656	—	3,656	32,904	
	Storgruvan i Furboberget	1	5,281	2,078	—	2,078	16,624	
	Humborgsfältet	2	10,707	6,090	—	6,090	52,698	
	Länsmans Holängsgruvan	1	870	343	—	343	2,915	
	Gubbogruvan	1	14,103	4) 6,910	—	6,910	62,190	
	Eldbergsgruvan	1	5) 1,000	600	—	600	5,700	
	Svartviksgruvan	1	5,226	1,671	—	1,671	18,377	
	Stora Ålsjögruvan	1	4,777	1,299	—	1,299	14,879	
	Östanbergsgruvorna	1	3,000	1,500	—	1,500	12,000	
	Kartgruvan	1	1,500	750	—	750	6,000	
	Hermansgruvan	1	2) 72	12	—	12	36	
	Framtidsgruvan	1	2,079	934	—	934	6,538	
	Nya Rödningssgruvan	1	483	197	—	197	1,573	
	Summa för Kopparbergs län		92	1,422,064	767,832	68,136	835,968	4,265,299
	Gefleborgs län:							
	Torsåkers socken	Nyängsgruvan	1	13,401	6) 6,101	—	6,101	54,909
		Göskegruvan	1	2,959	665	—	665	3,990
		Penninggruvan	1	3,020	7) 760	—	760	7,600
		Fräkengruvan	1	11,303	4,887	—	4,887	43,978
Myggbogruvan		1	3,533	1,511	—	1,511	15,110	
Pantzargruvan		1	350	121	—	121	500	
Summa för Gefleborgs län		6	34,566	14,045	—	14,045	126,087	
Norrbottnens län:								
Gellivare socken	Gellivare malmfält	18	8) 2,020,500	9) 1,076,564	—	1,076,564	3,336,505	
Jukkasjärvi socken	Kirunavara malmfält	3	10) 133,810	119,620	—	119,620	358,860	
Summa för Norrbottens län		21	2,154,310	1,196,184	—	1,196,184	3,695,365	
Summa för hela riket		340	4,983,281	2,506,990	286,576	2,793,566	14,446,501	

¹⁾ Deraf i dagbrott 200 ton. — ²⁾ I dagbrott. — ³⁾ Deraf ur äldre varp 10 ton. — ⁴⁾ Deraf ur äldre varp 1,117 ton. — ⁵⁾ Deraf i dagbrott 330 ton. — ⁶⁾ Deraf genom magnetisk separation 1,083 ton. — ⁷⁾ Deraf ur äldre varp 374 ton. — ⁸⁾ Deraf i dagbrott 1,902,684 ton. — ⁹⁾ Deraf genom separation 74,341 ton. — ¹⁰⁾ Deraf i dagbrott 128,900 ton.

Tab. 2. Masugnar och deras tillverkningar år 1901.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
L ä n.	Antal verk, som haft masugnar i gång under året.	Antal brukbara masugnar.		Blåsningstid. Dygn.	T a c k j e r n.						Gjutgods, framställt direkt från masugn.		Summa tackjern och direkt från masugn framställt gjutgods.			
		Under året i verksamhet.	Ej under året i verksamhet.		Smides- och puddel-tackjern.	Bessemor- och Martin-tackjern.	Spegel-jern.	Gjuttackjern		Tillsammans.	Ton.	Värde i kronor.	Ton.	Värde i kronor.	Ton.	Värde i kronor.
								för adu- cering.	för andra ändamål.							
Stockholms län.....	2	2	—	505	2,628	1,982	—	—	—	4,610	421,466	169	15,510	4,779	436,976	
Upsala län.....	6	7	—	2,150	22,536	5,428	—	—	—	27,964	2,071,906	181	12,932	28,145	2,084,838	
Södermanlands län.	2	2	3	308	1,443	—	—	929	285	2,657	183,268	9	684	2,666	183,952	
Östergötlands län..	3	4	1	1,455	15,912	596	—	—	556	17,064	1,189,562	446	44,579	17,510	1,234,141	
Jönköpings län.....	1	1	3	79	—	—	—	—	489	489	39,000	—	—	489	39,000	
Kronobergs län..	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kalmar län.....	2	2	2	423	4,246	1,814	—	169	548	6,777	423,300	—	—	6,777	423,300	
Värmlands län.....	15	18	2	4,598	17,118	32,261	—	—	2,441	51,820	4,393,620	717	92,679	52,537	4,486,299	
Örebro län.....	36	41	2	10,594	58,666	63,170	—	6,736	2,083	130,655	9,808,498	2,575	244,724	133,230	10,053,222	
Västmanlands län..	12	13	—	3,940	28,235	23,347	—	—	803	52,385	4,171,862	1,550	170,671	53,935	4,342,533	
Kopparbergs län...	24	30	8	7,916	52,909	1,85,347	2) 1,717	290	2,466	142,729	10,663,588	716	61,577	143,445	10,725,165	
Gefleborgs län.....	13	18	1	5,521	30,019	47,713	—	—	522	78,254	7,080,719	818	93,850	79,072	7,174,569	
Västernorrlands län	1	1	2	365	1,678	4,083	—	—	—	5,761	576,100	29	2,940	5,790	579,040	
Vesterbottens län..	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Summa	117	139	27	37,854	235,390	265,741	1,717	8,124	10,193	521,165	41,022,889	7,210	740,146	528,375	41,763,035	

¹⁾ Deraf 21,995 ton tillverkade med träkol och koks. — ²⁾ Tillverkade med träkol och koks.

Tab. 3. Antal begagnade verk och ugnar för beredande af smidbart jern och stål år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
L ä n.	Begagnade verk.	Härder för försurning och skrotsmältning.					Puddel-ugnar.	Ugnar för götmetall.					Brännståls-ugnar.
		Lancashire-smält-härder.	Franchise-Comté-härder.	Vallon-smält-härder.	Skrotsmält-nings-härder.	Summa.		Bessemor-ugnar.	Martin-ugnar.	Degelståls-ugnar.	Elektriska smält-ugnar.	Summa.	
Stockholms stad.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—
Stockholms län.....	2	6	—	2	—	8	—	—	1	—	—	1	—
Upsala län.....	10	25	—	18	—	43	—	—	2	2	—	4	3
Södermanlands län.....	4	5	2	—	1	8	—	—	1	—	—	1	—
Östergötlands län.....	7	29	—	—	1	30	1	—	3	—	—	3	—
Jönköpings län.....	5	1	2	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—
Kronobergs län.....	2	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
Kalmar län.....	4	5	1	—	1	7	—	—	1	—	—	1	—
Blekinge län.....	1	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—
Elfsborgs län.....	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—
Skaraborgs län.....	2	—	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Värmlands län.....	10	26	—	—	2	28	—	6	6	—	—	12	2
Örebro län.....	19	51	3	—	—	54	—	3	8	—	—	11	—
Västmanlands län.....	14	47	1	—	2	50	3	—	10	—	—	10	1
Kopparbergs län.....	13	39	—	—	—	39	—	10	9	3	—	22	—
Gefleborgs län.....	12	32	2	6	—	40	—	8	4	—	2	14	—
Västernorrlands län.....	2	4	2	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—
Vesterbottens län.....	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Summa	110	271	15	26	12	324	4	27	48	7	2	84	6

Tab. 4. Tillverkningar af smältstycken, råskenor och göt m. fl. mellanprodukter, jemte skrotadt gjutgods af smidbart jern och stål år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
Län.	Smältstycken och råskenor, ovälda.					G ö t m e t a l l, o v ä l d.							
	Lancashire.	Andra i händ beredda.	Paddel.	Tillsammans.		Bessemergötmetall.				Martingötmetall.			
						Göt.	Skrotadt gjutgods.	Tillsammans.		Göt.	Skrotadt gjutgods.	Tillsammans.	
				T o n.	Värde i kr.								
				T o n.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.		T o n.	Ton.	Värde i kr.	
Stockholms län.....	756	679	—	1,435	225,097	—	—	—	—	2,189	—	2,189	295,482
Upsala län.....	9,331	7,497	—	16,828	2,029,442	—	—	—	—	4,637	280	4,917	597,830
Södermanlands län ..	2,985	113	—	3,098	294,923	—	—	—	—	3,943	69	4,012	355,778
Östergötlands län....	18,760	26	42	18,828	2,040,690	—	—	—	—	10,274	308	10,582	1,217,704
Jönköpings län.....	26	138	—	164	17,872	—	—	—	—	—	—	—	—
Kronobergs län.....	—	69	—	69	5,805	—	—	—	—	—	—	—	—
Kalmar län.....	3,125	23	—	3,148	316,290	—	—	—	—	2,686	30	2,716	249,162
Blekinge län.....	585	595	—	1,180	91,394	—	—	—	—	1,956	8	1,964	187,025
Elfsborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,906	29	2,935	318,500
Skaraborgs län.....	—	99	—	99	9,650	—	—	—	—	—	—	—	—
Vermlands län.....	13,230	787	—	14,017	1,691,532	6,487	—	6,487	900,970	25,492	371	25,863	3,439,346
Örebro län.....	31,228	93	—	31,321	3,457,034	5,890	1	5,891	629,512	33,342	1,996	35,338	3,952,352
Vestmanlands län ...	28,034	1,064	1,993	31,091	3,423,892	—	—	—	—	30,576	1,846	32,422	4,559,623
Kopparbergs län.....	21,093	—	—	21,093	2,405,726	43,397	152	43,549	4,544,851	42,399	698	43,097	4,554,273
Gefleborgs län.....	18,848	2,080	—	20,928	2,807,034	21,299	5	21,304	2,701,600	24,840	2	24,842	2,924,004
Vesternorrlands län..	1,454	33	—	1,487	263,723	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesterbottens län....	64	—	—	64	6,720	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	149,519	13,296	2,035	164,850	19,086,824	77,073	158	77,231	8,776,933	185,240	5,637	190,877	22,651,079
Deraf »basiskt»	—	—	—	—	—	32,488	—	32,488	3,248,800	79,464	633	80,097	8,538,035

1) Deraf 37 ton från elektrisk smältugn.

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 d.										Summa smältstycken, 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.....	—	43	43	66,000	—	—	43	66,000	43	66,000	43	66,000	—	—
Stockholms län.....	—	—	—	—	2,189	295,482	—	—	2,189	295,482	3,624	520,579	—	—
Upsala län.....	398	—	398	119,400	5,035	605,430	280	111,800	5,315	717,230	22,143	2,746,672	86	20,700
Södermanlands län ..	—	—	—	—	3,943	335,176	69	20,602	4,012	355,778	7,110	650,701	—	—
Östergötlands län....	—	—	—	—	10,274	1,048,989	308	168,715	10,582	1,217,704	29,410	3,258,394	—	—
Jönköpings län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	164	17,872	—	—
Kronobergs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69	5,805	—	—
Kalmar län.....	—	—	—	—	2,686	241,782	30	7,380	2,716	249,162	5,864	565,452	—	—
Blekinge län.....	—	—	—	—	1,956	185,810	8	1,215	1,964	187,025	3,144	278,419	—	—
Elfsborgs län.....	—	—	—	—	2,906	312,000	29	6,500	2,935	318,500	2,935	318,500	—	—
Skaraborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	9,650	—	—
Värmlands län.....	—	—	—	—	31,979	4,266,374	371	73,942	32,350	4,340,316	46,367	6,031,848	512	122,965
Örebro län.....	—	—	—	—	39,232	3,891,139	1,997	690,725	41,229	4,581,864	72,550	8,038,898	—	—
Västmanlands län....	—	—	—	—	30,576	3,688,522	1,846	871,101	32,422	4,559,623	63,513	7,983,515	103	23,118
Kopparbergs län.....	641	6	647	162,805	86,437	9,002,289	856	259,640	87,293	9,261,929	108,386	11,667,655	—	—
Gefleborgs län.....	—	—	—	—	46,139	5,623,698	7	1,906	46,146	5,625,604	67,074	8,432,638	—	—
Västernorrlands län..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,487	263,723	—	—
Vesterbottens län....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64	6,720	—	—
Summa	1,039	49	1,088	348,205	263,352	29,496,601	5,844	2,279,526	269,196	31,776,217	434,046	50,863,041	701	166,783
Deraf »basiskt».....	—	—	—	—	111,952	11,572,843	633	213,992	112,585	11,786,835	—	—	—	—

Kommerskollegii berättelse om bergshandlingen år 1901.

Tab. 5. Stång-, fason- och finjern samt -stål jemte andra gröfre tillverkningar af smidesjern och stål år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Välda ännen för export (blooms, billets etc.).				Stångjern och -stål (bunkstål och stångjernsaflugg m. m. deri inbegripna).				Ej särskildt specificerad fasonjern och -stål.				Band-, slem- och ej särskildt specificerad finjern.				
Län.	framställda af		Tillsammans.	framställda af		Tillsammans.	utvalsadt af		Tillsammans.	utvalsadt af		Tillsammans.	utvalsadt af		Tillsammans.	
	väll- jern.	göt- metall.		väll- jern.	göt- metall.		väll- jern.	göt- metall.		väll- jern.	göt- metall.		väll- jern.	göt- metall.		
	Ton.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Ton.	Värde i kr.	
Stockholms län.....	—	39	39	7,714	956	—	956	206,332	—	—	—	—	—	—	—	—
Upsala län.....	—	58	58	7,821	14,133	1,667	15,800	3,070,119	—	—	—	—	—	—	—	—
Södermanlands län ..	—	—	—	—	2,388	846	3,234	472,549	—	—	—	—	—	—	—	—
Östergötlands län....	—	—	—	—	11,386	5,975	17,361	2,527,802	—	—	—	6,470	820	7,290	1,143,937	—
Jönköpings län.....	—	—	—	—	145	—	145	24,230	—	—	—	—	—	—	—	—
Kronobergs län.....	—	—	—	—	57	—	57	8,651	—	—	—	—	—	—	—	—
Kalmar län.....	—	389	389	42,802	1,650	550	2,200	307,907	—	—	—	1,227	666	1,893	273,586	—
Blekinge län.....	—	—	—	—	912	1,905	2,817	338,046	—	—	—	—	—	—	—	—
Elfsborgs län.....	—	—	—	—	2,457	—	2,457	359,100	—	—	—	—	—	—	—	—
Skaraborgs län.....	—	—	—	—	92	—	92	13,335	—	—	—	—	—	—	—	—
Vernlands län.....	174	2,857	3,031	488,934	3,114	7,277	10,391	1,673,139	—	—	—	4,159	7,710	11,869	2,207,896	—
Örebro län.....	—	729	729	109,101	12,534	4,210	16,744	2,584,663	—	952	952	132,378	11,581	6,454	18,035	2,643,171
Västmanlands län ...	10	643	653	105,466	24,247	6,763	31,010	4,458,259	—	—	—	4,823	3,300	8,123	1,215,168	—
Kopparbergs län.....	—	904	904	157,700	11,292	14,821	26,113	4,012,385	—	5,194	5,194	788,909	3,688	10,407	14,095	2,105,589
Göteborgs län.....	—	3,667	3,667	530,906	9,175	13,559	22,734	3,481,040	—	126	126	20,160	2,010	3,888	5,898	1,006,166
Västernorrlands län..	—	—	—	—	29	—	29	3,690	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesterbottens län....	—	—	—	—	43	—	43	6,727	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	184	9,286	9,470	1,450,444	92,153	60,030	152,183	23,547,974	—	6,272	6,272	961,447	33,958	33,245	67,203	10,595,513

1.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.
Valstråd i ringar,				Tubännen (af götmetall),				Grof plåt,				Jernvägsskenor,				
L ä n.	utvalsad af		Tillsammans.	ihålliga.	massiva.	Tillsammans.	utvalsad af		Tillsammans.	utvalsade af		Tillsammans.				
	väll-jern.	göt-metall.					väll-jern.	göt-metall.		väll-jern.	göt-metall.					
	T o n.	T o n.	Värde i kr.	T o n.	T o n.	Värde i kr.	T o n.	T o n.	Värde i kr.	T o n.	T o n.	Värde i kr.	T o n.	T o n.	Värde i kr.	
Stockholms län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Upsala län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Södermanlands län ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Östergötlands län....	—	30	30	8,492	—	—	—	—	1,616	1,616	298,913	—	—	—	—	—
Jönköpings län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kronobergs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kalmar län.....	248	498	746	101,978	—	267	267	37,356	—	—	—	—	—	—	—	—
Blekinge län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Elfsborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skaraborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vernlands län.....	2,108	3,339	5,447	971,983	256	3,619	3,905	695,140	—	—	—	—	—	—	—	—
Örebro län.....	552	3,074	3,626	529,095	110	—	110	27,386	—	3,657	3,657	621,770	—	—	—	—
Västmanlands län....	156	391	547	115,627	1,313	1,567	2,880	565,000	14	1,378	1,392	320,792	—	—	—	—
Kopparbergs län.....	1,282	7,467	8,749	1,420,849	—	1,288	1,288	204,500	—	7,191	7,191	1,217,950	—	10	10	1,600
Göteborgs län.....	—	2,787	2,787	481,306	3,290	2,593	5,883	1,401,752	—	—	—	—	—	—	—	—
Västernorrlands län..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vesterbottens län....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	4,346	17,586	21,932	3,629,330	4,969	9,364	14,333	2,931,134	14	13,842	13,856	2,488,525	—	10	10	1,600

Tab. 5. (Forts.) Stång-, fason- och finjern samt -stål m. m. år 1901.

1.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.	46.	47.	48.	49.	50.	51.
L ä n.	Skarfjern och bottenplåtar,				Jernvägshjulband (tires),				Axlar,				Ankare och andra gröfre smiden,				Summornas summa.	
	utvalsade af		Tillsammans.	utvalsade af		Tillsammans.	framställda af		Tillsammans.	framställda af		Tillsammans.						
	väll- jern. metall.	göt- jern. metall.		väll- jern. metall.	göt- jern. metall.		väll- jern. metall.	göt- jern. metall.		väll- jern. metall.	göt- jern. metall.							
	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.				
Stockholms län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	995	214,046
Upsala län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,858	3,077,940
Södermanlands län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,234	472,549
Östergötlands län..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	834	839	335,990	27,136	4,315,134
Jönköpings län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	24,230
Kronobergs län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57	8,651
Kalmar län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	2,000	5,500	765,629
Blekinge län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,817	338,046
Elfsborgs län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,457	359,100
Skaraborgs län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92	13,335
Vermlands län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	373	373	111,776	—	434	434	144,421	35,450	6,293,289
Örebro län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	795	43,856	6,668,359
Vestmanlands län..	—	—	—	—	—	—	—	—	875	179	1,054	223,562	487	327	814	233,770	46,473	7,237,644
Kopparbergs län ...	—	7	7	1,266	—	—	—	—	—	399	399	63,916	—	2	2	424	63,952	10,004,188
Gefleborgs län	—	—	—	—	—	2,290	2,290	549,630	—	243	243	72,127	—	124	124	53,180	43,752	7,596,267
Vesternorrlands län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	3,690
Vesterbottens län..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	43	6,727
Summa	—	7	7	1,266	—	2,290	2,290	549,630	875	1,194	2,069	471,381	497	1,724	2,221	770,580	291,846	47,398,824

Tab. 6. Närmare redogörelse för tillverkningarna år 1901 af stångjern och -stål, bunkstål och stångjernsafhugg m. m. deri inbegripna.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
Stångjern och -stål (stångjernsafhugg, fin- och fasonjern samt -stål ej inbegripna):																	
L ä n.	U t s m i d t a f						Summa smidt stångjern och -stål, inbegripet bunkstål.	U t v a l s a d t a f			Summa valsadt stångjern och -stål, inbegripet bunkstål.	Stångjerns- afhugg.		Summa stångjern och -stål (kol. 8, 9, 13, 14, 15, 16).			
	smältstycken, framställda medelst							i hård beredt jern och stål.	puddel- jern och -stål.	göt- metall.							
	Lanca- shire- smide.	Franché- Comté- smide.	Vallon- smide.	annan hård- metod.	göt- metall.	bränn- stål.											
T o n.						Ton.	Värde i kr.	T o n.			Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	
Stockholms län.....	244	—	543	—	—	—	787	176,782	153	—	—	153	28,819	16	731	956	206,332
Upsala län.....	3,716	—	6,267	—	705	22	10,710	2,279,644	3,388	—	963	4,351	703,274	739	87,201	15,800	3,070,119
Södermanlands län	—	83	—	2	—	—	85	10,268	2,263	—	846	3,109	457,881	40	4,400	3,234	472,549
Östergötlands län..	—	—	—	17	929	—	946	118,723	10,656	42	5,046	15,744	2,332,859	671	76,220	17,361	2,527,802
Jönköpings län.....	22	82	—	41	—	—	145	24,230	—	—	—	—	—	—	—	145	24,230
Kronobergs län.....	—	—	—	57	—	—	57	8,651	—	—	—	—	—	—	—	57	8,651
Kalmar län.....	112	12	—	1	—	—	125	21,609	1,491	—	550	2,041	282,908	34	3,390	2,200	307,907
Blekinge län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	912	—	1,905	2,817	338,046	—	—	2,817	338,046
Elfsborgs län.....	—	—	—	—	37	—	37	15,600	—	—	2,420	2,420	343,500	—	—	2,457	359,100
Skaraborgs län.....	—	92	—	—	—	—	92	13,335	—	—	—	—	—	—	—	92	13,335
Vernlands län.....	177	—	—	—	839	182	1,198	288,961	2,540	—	3,310	5,850	984,125	3,343	400,053	10,391	1,613,139
Örebro län.....	4,498	84	—	—	92	—	4,674	749,793	7,394	—	4,119	11,513	1,776,564	557	58,306	16,744	2,584,663
Vestmanlands län..	2,759	150	—	47	224	116	3,296	559,562	17,976	2,389	6,418	26,783	3,784,457	931	114,240	31,010	4,458,259
Kopparbergs län...	4,808	—	—	—	660	—	5,468	1,014,768	6,098	—	12,393	18,491	2,792,152	2,154	205,465	26,113	4,012,385
Gelleborgs län.....	589	176	1,501	—	1,065	—	3,331	783,101	6,507	—	6,369	12,876	2,204,111	6,527	493,828	22,734	3,481,040
Vesternorrlands län	—	29	—	—	—	—	29	3,690	—	—	—	—	—	—	—	29	3,690
Vesterbottens län...	43	—	—	—	—	—	43	6,727	—	—	—	—	—	—	—	43	6,727
Summa	16,968	708	8,311	165	4,551	320	31,023	6,075,444	59,378	2,431	44,339	106,148	16,028,696	15,012	1,443,834	152,183	23,547,974

Tab. 7. Uppfordrad malm af annat slag än jernmalm år 1901.

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

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm. Ton.	Erhållen skrädd malm i ton.					
belägenhet.	benämning.			Silfver- och bly- malm.	Koppar- malm.	Mangan- malm.	Zink- malm.	Grafit.	Summa.
Upsala län:									
Dannemora socken	Dannemora svafvelgrufva	1	321	—	—	—	227	—	227
	Summa för Upsala län	1	321	—	—	—	227	—	227
	Värde i kronor	—	—	—	—	—	11,758	—	11,758
Östergötlands län:									
Värna socken	Bersbo gruffält.....	1	4,863	—	3,065	—	—	—	3,065
Golegårds socken	Åmnebergs zinkgrufvor:								
	sektionerna V och VI.....	1	37,307	—	—	—	¹⁾ 10,814	—	10,814
	Summa för Östergötlands län	2	42,170	—	3,065	—	10,814	—	13,879
	Värde i kronor	—	—	—	18,390	—	383,897	—	402,287
Jönköpings län:									
Ödestuga socken	Hohultsfältet	2	4,420	—	—	²⁾ 500	—	—	500
	Spexerydsfältet	1	800	—	—	113	—	—	113
	Summa för Jönköpings län	3	5,220	—	—	613	—	—	613
	Värde i kronor	—	—	—	—	18,000	—	—	18,000
Vernlands län:									
Fernebo socken	Långbans grufvor	2	3,300	—	—	³⁾ 1,658	—	—	1,658
	Summa för Vernlands län	2	3,300	—	—	1,658	—	—	1,658
	Värde i kronor	—	—	—	—	24,000	—	—	24,000
Örebro län:									
Hammars och Lerbäckes socknar	Isåsafältet	1	2,100	¹⁾ 12	—	—	⁴⁾ 237	—	249
	Åmnebergs zinkgrufvor:								
	sektionerna I, II, III och IV	13	47,783	¹⁾ 551	—	—	⁵⁾ 18,605	—	19,156
Ljusnarsbergs socken	Kafveltorps gruffält.....	6	⁶⁾ 10,166	⁷⁾ 723	455	—	⁸⁾ 644	—	1,822
	Ljusnarsbergs gruffält	1	521	—	10	—	—	—	10
Fellingsbro socken	Gästa koppargrufva.....	1	120	—	20	—	—	—	20
	Summa för Örebro län	22	60,690	1,286	485	—	19,486	—	21,257
	Värde i kronor	—	—	108,346	9,698	—	681,770	—	799,814
Vestmanlands län:									
Norbergss socken	Kallmora silfvergrufva	1	663	⁹⁾ { 503 531 430		—	—	—	503
	Nya Månsgrufvan	1	3,493			—	—	—	531
	Östra och Västra Torfgrufvorna	2	2,889			—	—	—	430
	Gamla Skrammelfallsgrufvan.....	1	2,021	—	—	—	—	1,727	1,727
Sala stad	Sala storgufva.....	1	5,584	¹⁰⁾ 1,403	—	—	¹¹⁾ 1,489	—	2,892
	Summa för Vestmanlands län	6	14,650	2,867	—	—	1,489	1,727	6,083
	Värde i kronor	—	—	73,571	—	—	8,809	6,050	88,430

¹⁾ Anrikningsprodukt. — ²⁾ Deraf anrikningsprodukt 375 ton. — ³⁾ Deraf anrikningsprodukt 246 ton. — ⁴⁾ Deraf anrikningsprodukt 197 ton. — ⁵⁾ Deraf anrikningsprodukt 9,745 ton. — ⁶⁾ Deraf ej skrädda 1,082 ton. — ⁷⁾ Deraf 479 ton blymalm och 211 ton blandgods; af blymalmen äro 71 ton vunna genom anrikning. — ⁸⁾ Ur äldre varp; genom anrikning äro utvunna 258 ton. — ⁹⁾ Deraf ur äldre varp 636 ton. — ¹⁰⁾ Deraf 1,064 ton vaskmalm och sylta, som lemnat 25 ton slig. — ¹¹⁾ Deraf 1,151 ton vaskmalm och sylta, som lemnat 26 ton slig.

Tab. 7. (Forts.) Uppfordrad malm af annat slag än järnmalm år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm. Ton.	Erhållen skrädd malm i ton.					
belägenhet.	benämning.			Silfver- och bly- malm.	Koppar- malm.	Mangan- malm.	Zink- malm.	Grafit.	Summa.
Kopparbergs län:									
Falu stad	Falu grufva	1	40,421	—	¹⁾ 15,963	—	—	—	15,963
Kopparbergs socken	Skyttgrufvorna	2	20,290	—	2,504	—	1,549	—	4,053
Svärdsjö socken	Svartviks koppargrufva	1	—	—	—	—	²⁾ 280	—	280
Vika socken	Kalfbäcksgrufvan	1	8,000	—	—	—	150	—	150
Silfbergs socken	Lobergsfältet	1	8,000	—	1,319	—	—	—	1,319
Garpenbergs socken	Garpenbergs odalfält	1	1,000	—	—	—	100	—	100
	Ryllshyttfältet	2	56,100	—	—	—	³⁾ 10,257	—	10,257
Grangärde socken	Långfallsgrufvan och Godgrufvan	2	7,629	—	324	—	⁴⁾ 3,598	—	3,922
Norrbärke socken	Stollbergsfältet	2	44,144	⁵⁾ 7,213	—	—	—	—	7,213
	Summa för Kopparbergs län	13	185,384	7,213	20,110	—	15,934	—	43,257
	Värde i kronor	—	—	28,850	350,100	—	323,732	—	702,682
Gefleborgs län:									
Alfta socken	Flätsbogrufrvan	1	2,212	—	—	—	680	—	680
	Summa för Gefleborgs län	1	2,212	—	—	—	680	—	680
	Värde i kronor	—	—	—	—	—	8,160	—	8,160
	Summa för hela riket	50	314,147	11,366	23,660	2,271	48,630	1,727	87,654
	Värde i kronor	—	—	210,767	378,188	42,000	1,418,126	6,050	2,055,131

¹⁾ Deraf ur äldre varp 2,145 ton; af den vunna malmen voro 988 ton guldförande. — ²⁾ Ur äldre varp. — ³⁾ Innehåller äfven blyglans; genom anrikning äro vunna 6,391 ton. — ⁴⁾ Deraf 318 ton exportdaglig zinkblymalm samt 2,975 ton zinkblyhaltig och 305 ton blyhaltig anrikningsmalm, som lemnat 319 ton blyslig och 529 ton zinkslig. — ⁵⁾ Zink- och blymalm. Ur äldre varp hafva erhållits 139 ton. Vid Silfhyttans anrikningsverk äro ur 6,498 ton anrikningsmalm från Stollbergsfältet framställda 590 ton blyslig till ett värde af 47,165 kronor och 571 ton zinkslig till ett värde af 11,411 kronor.

Tab. 8. Uppfordringen ur stenkolsgrufvorna år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	
Stenkolsfältens		Antal uppför- drings- schakt.	Brytnings- mängd (berg, sten- kol och lera). Ton.	Erhållna produkter.									
belägenhet.	benämning.			S t e n k o l.						Eldfast lera.		Klinkerlera.	
				N:r 1.	N:r 2.	N:r 3 (inbegr. flis.)	Tillsammans.	Quantitet. Ton.	Värde. Kronor.	Quantitet. Ton.	Värde. Kronor.	Quantitet. Ton.	Värde. Kronor.
Kristianstads län:													
Vestra Broby socken.....	Hyllinge.....	1	2,063	571	27	107	705	7,975	1,245	1,867	—	—	
Malmöhus län:													
Ekby socken.....	Skromberga.....	2	111,485	9,494	38,628	1,683	49,805	301,170	13,504	51,222	40,043	91,241	
Risekatslösa socken.....	Boserup.....	1	9,500	3,800	900	—	4,700	45,000	4,000	8,000	—	—	
Höganäs, Väsby m. fl. socknar	Höganäs.....	3	155,868	20,576	40,500	18,877	79,953	560,142	47,807	57,369	—	—	
Södra Vrams socken	Billesholm ..	5	134,097	66,623	18,419	—	85,042	899,351	22,986	38,309	—	—	
	Ljungsgårda	1	38,062	10,959	3,840	—	14,799	179,448	22,410	37,349	—	—	
Bjufs socken.....	Bjuf.....	2	116,007	25,902	10,006	563	36,471	361,972	61,376	104,338	—	—	
Näs socken	Stabbarp	1	4,158	—	34	—	34	170	2,548	7,645	365	729	
	Summa	16	571,240	137,925	112,354	21,230	271,509	2,355,228	175,876	306,099	40,408	91,970	

¹⁾ Deraf i dagbrott 365 ton (klinkerlera).

Tab. 9. Uppfordrad fältspat år 1901.

1.		2.	3.	4.	5.	6.	7.
F ä l t s p a t s b r o t t e n s		Antal arbetade fältspats- brott.	Erhållen fältspat.				Värde i kronor.
belägenhet.	benämning.		1:ma.	2:da.	Till- sammans.	T o n.	
Stockholms län:							
Österåkers socken	Ytterby ¹⁾	1	446	506	952		15,258
	Yttersberg ¹⁾	1	588	1,014	1,602		23,238
	Svinninge	1	70	859	929		7,852
	Lervik	1	—	135	135		810
	Margretelund (Härsbacka) ¹⁾	1	1,590	195	1,785		23,235
	Summa för Stockholms län	5	2,694	2,709	5,403		70,393
Östergötlands län:							
Godtgårds socken	Skrumpetorp	1	220	—	220		2,640
	Summa för Östergötlands län	1	220	—	220		2,640
Blekinge län:							
Bräkne-Hoby socken	Vestra Ryd	2	80	46	126		904
	Summa för Blekinge län	2	80	46	126		904
Göteborgs och Bohus län:							
Torps socken	Sandvass	1	53	60	113		1,434
	Marie grufva	1	161	182	343		4,172
	Klinte	1	209	186	395		5,064
	Timmerhult	1	4	33	37		326
Röra socken	Brattås ¹⁾	1	15	19	34		384
	Lerskall	1	3	1	4		60
	Lunden	1	1,257	203	1,460		24,250
	Alfreds grufva	1	25	16	41		546
Morlanda socken	Kroken	1	127	52	179		2,650
Dragsmarks socken	Munkeby	1	107	47	154		2,300
	Summa för Göteborgs och Bohus län	10	1,961	799	2,760		41,186
Elfsborgs län:							
Starrkärrs socken	Rished	1	312	333	695		8,406
	Summa för Elfsborgs län	1	312	333	695		8,406
Vestmanlands län:							
Bro socken	Kolsva	1	—	3,970	3,970		35,730
Kila socken	Graumuren ¹⁾	1	294	34	328		4,682
	Summa för Vestmanlands län	2	294	4,004	4,298		40,412
	Summa för hela riket	21	5,561	7,941	13,502		163,941

¹⁾ Enligt i redogörelsen lemnad uppgift brytes här, jemte fältspat, äfven kvarts.

Tab. 10. Tillverkningar af andra metaller än jern år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
B e r g v e r k.	Guld.		Silfver.				Bly.				Koppar.				Zink.	
	Slutbehandlad produkt.		Halfprodukt.		Slutbehandlad produkt.		Halfprodukt.		Slutbehandlad produkt.		Halfprodukt.		Slutbehandlad produkt.		Halfprodukt.	
	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.
Östergötlands län:																
Åtvidabergs kopparverk.....	—	—	¹⁾ 186	4,400	—	—	—	—	—	—	²⁾ 159,000	66,000	³⁾ 60,959	75,000	—	—
Malmöhus län:																
Helsingborgs kopparverk...	—	—	⁴⁾ 1,166	4,000	—	—	—	—	—	—	⁵⁾ 647,884	650,000	—	—	—	—
Göteb. o. Bohus län:																
Ceres' fabriker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	²⁾ 32,200	25,800	—	—	—	—
Örebro län:																
Åmnebergs rosthytta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	⁶⁾ 26,160,000	1,334,160
Kafveltorps koppar-, bly- och silfververk	⁷⁾ 2,510	6,403	—	—	⁷⁾ 166,9	11,146	⁸⁾ 367,270	73,454	⁹⁾ 308,552	92,698	¹⁰⁾ 112,590	78,813	¹¹⁾ 76,423	91,851	—	—
Vestmanlands län:																
Sala silfververk	⁷⁾ 1,848	4,434	—	—	⁷⁾ 1,123,3	81,372	¹²⁾ 766,327	198,812	¹³⁾ 679,844	143,419	¹⁴⁾ 16,339	6,400	—	—	—	—
Sala urlakningsverk	—	—	¹⁵⁾ 6,805	33,437	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kallmora smältverk	—	—	—	—	—	—	⁸⁾ 280,559	59,894	—	—	—	—	—	—	—	—
Kopparbergs län:																
Falu kopparverk	¹⁶⁾ 58,365	145,850	—	—	¹⁶⁾ 267,1	19,517	—	—	—	—	¹⁴⁾ —	—	—	—	—	—
Näfverbergs kopparverk.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	¹⁴⁾ 361,800	134,631	—	—	—	—
Summa	62,723	156,687	8,157	41,837	1,557,8	112,035	1,414,156	332,160	988,396	236,117	1,329,813	961,644	137,382	166,851	26,160,000	1,334,160

¹⁾ Silfverprecipitat med 33,8 % silfver. — ²⁾ Cementkoppar. — ³⁾ Raffinadkoppar, vunnen på torra vägen. — ⁴⁾ Silfverprecipitat med 5,2 % silfver. — ⁵⁾ Cementkoppar med 79,5 % koppar. — ⁶⁾ Rostadt zinkblende. — ⁷⁾ Vunnet på torra vägen. — ⁸⁾ Verkby. — ⁹⁾ Raffinadby. — ¹⁰⁾ Råkoppar med 72 % koppar. — ¹¹⁾ Garkoppar. — ¹²⁾ Deraf verkby 686,970 kg., värde 182,147 kronor, och antimonbly 79,357 kg., värde 16,665 kronor. — ¹³⁾ Deraf frisk- och raffinadby 673,694 kg., värde 141,476 kr., och silfverglitt 6,150 kg., värde 1,943 kronor. — ¹⁴⁾ Kopparskärsten. — ¹⁵⁾ Silfverprecipitat med 7,12 % silfver — ¹⁶⁾ Vunnet på våta vägen.

Tab. 11. Diverse vid bergverken beredda produkter år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
V e r k e n s		Kopparvitriol.		Jernvitriol.		Alun.		Blyerts.		Brunsten, pulveriserad.		Andra produkter.	
belägenhet.	benämning.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.
Jönköpings län	Pulveriseringsverket vid Dunkehällar	—	—	—	—	—	—	—	—	500,000	22,500	—	—
Kristianstads län....	Andrarums alunverk.....	—	—	1,250	125	3,915	378	—	—	—	—	—	—
Malmöhus län	Skånska superfosfat- och svafvelsyrefabriken.....	—	—	—	—	116,600	13,000	—	—	—	—	—	—
Göteb. o. Bohus län	Ceres' fabriker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	¹⁾ 116,000	8,100
Vestmanlands län....	Vestanförs grafitverk	—	—	—	—	—	—	56,080	6,800	—	—	—	—
Kopparbergs län	Falu kopparverk	1,224,040	465,135	139,200	8,352	—	—	—	—	—	—	—	—
Norrbottens län.....	Norrbottens malmförädlingsverk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	²⁾ 5,078,428	76,176
Summa		1,224,040	465,135	140,450	8,477	120,515	13,378	56,080	6,800	500,000	22,500	5,194,428	84,276

¹⁾ Zinksulfat — ²⁾ Apatitprodukt.

Tab. 12. Motorer, använda vid grufvor och andra bergverk år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
1.0. Vid grufvor och fältspatsbrott.	Motorer för handkraft.	Kreatursvandringsgar.	Vattenhjul och -turbiner.			Ångmaskiner.			Andra maskiner.			Summa.		
			Hela antalet.	Deraf med uppgifven styrka.		Hela antalet.	Deraf med uppgifven styrka.		Hela antalet.	Deraf med uppgifven styrka.		Hela antalet.	Deraf med uppgifven styrka.	
				Antal.	Hästkrafter.		Antal.	Hästkrafter.		Antal.	Hästkrafter.		Antal.	Hästkrafter.
Stockholms län	13	4	—	—	—	14	14	585	1) 3	1	10	34	15	595
Upsala län	—	—	2	2	80	16	16	408	—	—	—	18	18	488
Södermanlands län	1	2	1	1	20	5	5	58	2) 2	2	50	11	8	128
Östergötlands län	—	—	1	1	12	4	4	66	—	—	—	5	5	78
Jönköpings län	—	—	—	—	—	1	1	6	3) 1	1	3	2	2	9
Blekinge län	—	—	—	—	—	—	—	—	4) 1	—	—	1	—	—
Kristianstads län	—	—	—	—	—	5	5	360	—	—	—	5	5	360
Malmöhus län	—	—	1	1	4	43	43	1,488	5) 7	7	328	51	51	1,820
Göteborgs och Bohus län	3	1	—	—	—	2	2	6	—	—	—	6	2	6
Elfsborgs län	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Vernlands län	2	1	35	35	430	7	7	107	—	—	—	45	42	537
Örebro län	6	15	55	55	1,122	35	35	730	6) 35	38	1,121	149	128	2,973
Vestmanlands län	2	14	12	12	277	15	15	328	7) 20	20	652	63	47	1,257
Kopparbergs län	5	13	28	28	544	47	47	990	8) 50	50	1,889	143	125	3,423
Gefleborgs län	—	2	5	5	140	4	4	92	—	—	—	11	9	232
Norrbottnens län	—	—	—	—	—	5	5	742	—	—	—	5	5	742
Summa	32	53	140	140	2,629	203	203	5,966	122	119	4,053	550	462	12,648
2.0. Vid andra bergverk.														
Stockholms län	—	—	6	6	102	6	6	132	—	—	—	12	12	234
Upsala län	—	—	58	58	1,576	21	21	636	—	—	—	79	79	2,212
Södermanlands län	—	—	16	16	378	—	—	—	—	—	—	16	16	378
Östergötlands län	—	—	62	62	2,541	12	4	370	7) 4	4	265	78	70	3,176
Jönköpings län	—	—	17	17	236	2	2	34	—	—	—	19	19	270
Kronobergs län	—	—	2	2	25	—	—	—	—	—	—	2	2	25
Kalmar län	—	—	25	25	446	3	3	125	—	—	—	28	28	571
Blekinge län	—	—	2	2	175	1	1	12	—	—	—	3	3	187
Kristianstads län	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Malmöhus län	—	—	—	—	—	2	2	45	—	—	—	2	2	45
Göteborgs och Bohus län	—	—	—	—	—	1	1	20	—	—	—	1	1	20
Elfsborgs län	—	—	7	7	430	—	—	—	9) 2	2	56	9	9	486
Skaraborgs län	—	—	6	6	67	—	—	—	—	—	—	6	6	67
Vernlands län	—	—	145	145	9,686	5	5	114	—	—	—	150	150	9,800
Örebro län	—	—	190	190	8,661	7	7	625	—	—	—	197	197	9,286
Vestmanlands län	—	—	115	115	4,776	24	24	540	7) 2	2	70	141	141	5,386
Kopparbergs län	—	—	161	158	12,082	24	23	1,000	10) 2	2	46	187	183	13,128
Gefleborgs län	—	—	118	118	7,738	59	59	5,467	—	—	—	177	177	13,205
Västernorrlands län	—	—	5	5	135	2	2	42	—	—	—	7	7	177
Västerbottens län	—	—	3	3	41	—	—	—	—	—	—	3	3	41
Norrbottnens län	—	—	—	—	—	3	3	400	—	—	—	3	3	400
Summa	—	1	938	935	49,095	172	163	9,562	10	10	437	1,121	1,108	59,094
Summornas summa	32	54	1,078	1,073	51,724	375	366	15,528	132	129	4,490	1,671	1,570	71,742

1) Deraf 1 fotogénmotor med 10 hkr och 2 vindhjul. — 2) Dynamomaskiner. — 3) Fotogénmotor. — 4) Hälfvert. — 5) Deraf 6 elektriska motorer med tillsammans 318 hkr och 1 pulsometer med 10 hkr. — 6) Deraf 31 elektriska motorer med tills. 1,011 hkr, 4 fotogénmotorer med tills. 12 hkr, 2 membranpumpar med tills. 10 hkr och 1 vattenpelaremaskin med 25 hkr. — 7) Elektriska motorer. — 8) Deraf 12 elektriska motorer med tills. 1,822 hkr, 7 fotogénmotorer med tills. 65 hkr och 1 dynamomaskin med 2 hkr. — 9) Fotogénmotorer. — 10) Deraf 1 fotogénmotor med 6 hkr och 1 gasmotor med 40 hkr.

Tab. 13. Antal arbetare, använda vid bergverken år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
I ä n.	Jerngrufvor.				Silfver- och blygrufvor.				Koppargrufvor.				Zinkgrufvor.				Andra malmgrufvor.			
	Under jord.	I dagen.		Summa.	Under jord.	I dagen.		Summa.	Under jord.	I dagen.		Summa.	Under jord.	I dagen.		Summa.	Under jord.	I dagen.		Summa.
	Män.	Män.	Qv.		Män.	Män.	Qv.		Män.	Män.	Qv.		Män.	Män.	Qv.		Män.	Män.	Qv.	
Stockholms län.....	170	157	1	328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Upsala län.....	137	255	4	396	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	—	4	—	—	—	—
Södermanlands län.....	95	94	20	209	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Östergötlands län.....	18	13	—	31	—	—	—	—	30	26	—	56	100	—	—	100	—	—	—	—
Jönköpings län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31	4	—	35
Vernlands län.....	386	¹⁾ 252	39	²⁾ 677	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	¹⁷⁾ —
Örebro län.....	1,619	³⁾ 798	89	2,506	45	18	—	⁹⁾ 63	9	3	—	¹²⁾ 12	210	341	16	¹⁴⁾ 567	—	—	—	—
Vestmanlands län.....	679	⁴⁾ 569	78	1,326	50	77	2	¹⁰⁾ 129	—	—	—	—	—	—	—	¹⁵⁾ —	5	1	—	6
Kopparbergs län.....	1,031	⁵⁾ 1,646	109	2,786	52	79	—	¹¹⁾ 131	149	138	20	¹³⁾ 307	136	148	83	¹⁶⁾ 367	—	—	—	—
Gefleborgs län.....	77	97	17	191	—	—	—	—	—	—	—	—	6	10	—	16	—	—	—	—
Norrbottnens län.....	217	⁶⁾ 1,808	—	2,025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	4,429	⁷⁾ 5,689	357	10,475	147	174	2	323	188	167	20	375	453	502	99	1,054	36	5	—	41
Deraf under 18 år.....	163	⁸⁾ 847	124	1,134	2	37	1	40	—	29	—	29	—	118	20	138	—	—	—	—

1.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.
I. ä n.	Stenkolsgrufvor.			Fältspatsbrott.			Jernverk.			Guld-, silfver- och blyverk.			Kopparverk.			Öfriga verk.			S u m m a.				
	Under jord.	I dagen.	Summa.	Under jord.	I dagen.	Summa.	Män.	Qv.	Summa.	Män.	Qv.	Summa.	Män.	Qv.	Summa.	Män.	Qv.	Summa.	Män.	Qv.	Till- sam- mans.		
	Män.	Män.	Qv.	Män.	Män.	Qv.																	
Stockholms stad	—	—	—	—	—	—	15	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	—	15
Stockholms län	—	—	—	18	52	18) 70	167	—	167	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	564	1	565
Upsala län	—	—	—	—	—	—	827	—	827	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,223	4	1,227
Södermanlands län	—	—	—	—	—	—	135	—	135	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	324	20	344
Östergötlands län	—	—	—	4	—	4	862	—	862	—	19) —	48	—	23) 48	—	—	—	—	—	—	1,101	—	1,101
Jönköpings län	—	—	—	—	—	—	34	—	34	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	71	—	71
Kronobergs län	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6
Kalmar län	—	—	—	—	—	—	223	1	224	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	223	1	224
Blekinge län	—	—	—	—	1	1	100	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	—	101
Kristianstads län	20	25	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	48	—	48
Malmöhus län	1,562	490	1	2,053	—	—	—	—	—	—	19) —	89	—	24) 89	—	28) —	—	—	—	—	2,141	1	2,142
Göteborgs och Bohus län	—	—	—	—	39	21	10	18) 70	—	—	—	5	—	25) 5	—	28) —	—	—	—	—	65	10	75
Elfsborgs län	—	—	—	—	9	5	14	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	99	5	104
Skaraborgs län	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6
Vernlands län	—	—	—	—	—	—	2,069	—	2,069	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,707	39	2,746
Örebro län	—	—	—	—	—	—	2,934	—	2,934	46	—	20) 46	—	26) —	123	—	123	—	—	—	6,146	105	6,251
Västmanlands län	—	—	—	—	2	41	15	18) 58	2,144	—	—	87	—	21) 87	—	27) —	8	—	8	—	3,663	95	3,758
Kopparbergs län	—	—	—	—	—	—	2,979	—	2,979	—	—	22) —	25	—	25	285	—	29) 285	—	—	6,668	212	6,880
Gefleborgs län	—	—	—	—	—	—	2,672	—	2,672	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,862	17	2,879
Västernorrlands län	—	—	—	—	—	—	97	—	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	97	—	97
Vesterbottens län	—	—	—	—	—	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	6
Norrbottnens län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105	—	105	—	—	2,130	—	2,130
Summa	1,582	515	1	2,098	59	128	30	217	15,366	1	15,367	133	—	133	167	—	167	526	—	526	30,266	510	30,776
Deraf under 18 år	142	123	—	265	—	38	8	46	1,356	—	1,356	14	—	14	6	—	6	26	—	26	2,901	153	3,054

¹⁾ Deraf 8 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ²⁾ En del af dessa arbetare (vid Långbansfältet) har äfven brutit manganmalm. — ³⁾ Deraf 20 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ⁴⁾ Deraf 7 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ⁵⁾ Deraf 383 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ⁶⁾ Deraf 1,400 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ⁷⁾ Deraf 1,818 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ⁸⁾ Deraf 129 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ⁹⁾ Dessa arbetare hafva äfven brutit koppar- och zinkmalm; arbetarne vid Isåsa- och Åmmebergsfälten redovisas under zinkgrufvor. — ¹⁰⁾ En del af dessa arbetare (vid Sala storgruva) har äfven brutit zinkmalm. — ¹¹⁾ En del af dessa arbetare har äfven brutit koppar- och zinkmalm. — ¹²⁾ Arbetarne vid Kafveltorpsfältet äro upptagna under silfver- och blygrufvor; jfr ann. 9. — ¹³⁾ Arbetarne vid Skyttgrufvan redovisas under zinkgrufvor. Arbetarne vid Långfallsgrufvan äro upptagna under silfver- och blygrufvor; jfr ann. 11. — ¹⁴⁾ Dessa arbetare hafva äfven brutit blymalm; arbetarne vid Kafveltorpsfältet äro upptagna under silfver- och blygrufvor. Jfr ann. 9. — ¹⁵⁾ Arbetarne äro upptagna på silfver-

och blygrufvor; jfr ann. 10. — ¹⁶⁾ En del af dessa arbetare har äfven brutit kopparmalm; arbetarne vid Långfallsgrufvan äro upptagna under silfver- och blygrufvor. Jfr ann. 11 och 13. — ¹⁷⁾ Arbetarne äro upptagna under jerngrufvor; jfr ann. 2. — ¹⁸⁾ En del af dessa arbetare har äfven brutit kvarts. — ¹⁹⁾ Arbetarne redovisas under kopparverk. — ²⁰⁾ Arbetarne hafva äfven varit sysselsatta med framställning af koppar. — ²¹⁾ Arbetarne (vid Sala silfververk) hafva äfven varit sysselsatta med framställning af koppar. — ²²⁾ Arbetarne redovisas under »öfriga verk». — ²³⁾ Arbetarne hafva äfven varit sysselsatta med framställning af silfverprecipitat; jfr ann. 19. — ²⁴⁾ Arbetarne hafva äfven varit sysselsatta med framställning af silfverprecipitat (jfr ann. 19) och alun. — ²⁵⁾ Arbetarne hafva äfven varit sysselsatta med framställning af zinksulfat. — ²⁶⁾ Arbetarne äro upptagna under guld-, silfver- och blyverk; jfr ann. 20. — ²⁷⁾ Arbetarne äro upptagna under guld-, silfver- och blyverk; jfr ann. 21. — ²⁸⁾ Arbetarne äro upptagna under kopparverk; jfr ann. 24 och 25. — ²⁹⁾ Arbetarne hafva äfven varit sysselsatta med framställning af guld och silfver; jfr ann. 22.

Tab. 14. Olyckshändelser vid bergverken år 1901.

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

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
L. ä n.	Antal olyckshändelser.			Antal dödade.				Antal skadade, så att deraf uppstätt oförmåga till arbete under minst 14 dagar.				Tillsammans dödade och skadade.		
	Vid grufvor och fältspatsbrott.	Vid andra bergverk.	Summa.	Vid grufvor och fältspatsbrott.		Vid andra bergverk.	Summa.	Vid grufvor och fältspatsbrott.		Vid andra bergverk.	Summa.	Vid grufvor och fältspatsbrott.	Vid andra bergverk.	Summa.
				Nere i grufvan.	Öfvan jord.			Nere i grufvan.	Öfvan jord.					
Stockholms län.....	—	8	8	—	—	—	—	—	—	8	8	—	8	8
Upsala län.....	8	11	19	—	—	—	—	5	3	¹⁾ 11	19	8	11	19
Södermanlands län.....	3	—	3	—	—	—	—	1	2	—	3	3	—	3
Östergötlands län.....	7	46	53	—	—	1	1	5	¹⁾ 2	⁴⁾ 45	52	7	46	53
Blekinge län.....	—	7	7	—	—	—	—	—	—	7	7	—	7	7
Malmöhus län.....	64	2	66	—	—	—	—	²⁾ 59	5	2	66	64	2	66
Värmlands län.....	30	43	73	2	—	¹⁾ 1	3	24	4	42	70	30	43	73
Örebro län.....	73	106	179	4	1	2	7	¹⁾ 54	³⁾ 14	⁴⁾ 104	172	73	106	179
Västmanlands län.....	16	39	55	3	—	1	4	12	2	¹⁾ 38	52	17	39	56
Kopparbergs län.....	88	41	129	—	—	2	2	60	⁴⁾ 28	¹⁾ 39	127	88	41	129
Göteborgs län.....	—	52	52	—	—	2	2	—	—	51	51	—	53	53
Västernorrlands län.....	—	7	7	—	—	—	—	—	—	¹⁾ 7	7	—	7	7
Norrbottens län.....	104	1	105	—	—	—	—	—	¹⁾ 104	1	105	104	1	105
Summa	393	363	756	9	1	9	19	220	164	355	739	394	364	758

¹⁾ Deraf 1 manlig arbetare under 18 år. — ²⁾ Deraf 10 manliga arbetare under 18 år. — ³⁾ Deraf 2 manliga arbetare under 18 år. — ⁴⁾ Deraf 3 manliga arbetare under 18 år.

Tab. 15. Antal utmål, för hvilka hvilostånd beviljats att gälla från och med den 1 januari 1902.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
L. ä n.	Af bergmästarne beviljade hvilostånd för:										Af bergsöfverst. bev. förlängning af hvilost. för:	Summa utmål.
	Jernmalm.	Silfver- och blymalm.	Bly- och zinkmalm.	Kopparmalm.	Koboltmalm.	Zinkmalm.	Molybdenmalm.	Svafvel- och magnetkis.	Grafit.	Summa.		
Stockholms län.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8
Upsala län.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Södermanlands län.....	1	—	—	—	—	—	—	4	—	5	—	5
Östergötlands län.....	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4	—	4
Kalmar län.....	—	—	—	2	7	—	—	—	—	9	—	9
Örebro län.....	15	—	5	1	—	—	1	—	—	22	1	23
Västmanlands län.....	12	9	—	—	—	—	—	—	5	26	8	34
Kopparbergs län.....	30	1	—	2	—	2	—	—	—	35	9	44
Göteborgs län.....	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Jemtlands län.....	—	—	—	8	—	—	—	—	—	8	—	8
Norrbottens län.....	—	—	—	16	—	—	—	—	—	16	—	16
Summa	67	11	5	29	7	6	1	4	5	135	18	153

Tab. 16. Antal mutsedlar, utfärdade under år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
1:o) Å nyupptäckta fyndigheter:	M u t s e d l a r , g ä l l a n d e															
	Jern- malm.	Guld- malm.	Silfver- och bly- malm.	Kop- par- malm.	Man- gan- malm.	Kobolt- malm.	Nickel- malm.	Zink- malm.	Molyb- den- malm.	Vis- mut- malm.	Svaf- vel- kis.	Mag- netkis.	Grafit.	Apatit.	Magne- sit.	Summa.
Stockholms län	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Östergötlands län.....	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Jönköpings län.....	32	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	40
Kronobergs län.....	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Kalmar län.....	—	—	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
Blekinge län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
Elfsborgs län.....	—	—	—	¹⁾ 3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Vernlands län.....	1	—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
Örebro län.....	42	—	5	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	49
Vestmanlands län.....	6	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
Kopparbergs län.....	44	—	5	5	—	—	—	1	—	—	5	—	—	—	—	60
Gefleborgs län.....	25	—	1	6	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	36
Vesternorrlands län.....	10	—	—	²⁾ 1	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	13
Jemtlands län.....	2	—	2	3	—	—	—	—	—	15	—	—	—	—	—	22
Vesterbottens län.....	2	—	³⁾ 2	⁴⁾ 8	—	—	12	—	—	—	—	3	—	—	—	27
Norrbottens län.....	148	—	⁵⁾ 20	⁶⁾ 263	—	—	—	—	—	—	—	8	4	4	38	485
Summa	317	—	37	347	2	—	15	4	—	16	6	11	4	4	38	801
2:o) Å förut inmutade fyndigheter:																
Stockholms län.....	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
Upsala län.....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7
Södermanlands län.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Östergötlands län.....	10	—	2	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	19
Jönköpings län.....	30	1	1	6	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	39
Kalmar län.....	3	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17
Blekinge län.....	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Elfsborgs län.....	2	—	⁷⁾ 1	⁸⁾ 44	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	50
Vernlands län.....	32	—	—	⁹⁾ 10	—	—	—	¹⁰⁾ 2	—	—	—	—	—	—	—	44
Örebro län.....	63	—	11	7	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	85
Vestmanlands län.....	7	—	3	1	—	—	—	—	—	—	¹¹⁾ 7	—	—	—	—	18
Kopparbergs län.....	87	—	10	24	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	126
Gefleborgs län.....	5	—	2	7	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	22
Vesternorrlands län.....	4	—	1	¹²⁾ 2	—	—	¹³⁾ 1	—	—	—	—	1	—	—	—	9
Jemtlands län.....	8	—	—	¹⁴⁾ 19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
Vesterbottens län.....	25	—	1	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	29
Norrbottens län.....	243	—	¹⁵⁾ 32	¹⁶⁾ 176	—	—	—	—	3	—	—	¹⁷⁾ 6	1	11	—	472
Summa	536	2	64	317	3	1	14	7	4	—	8	7	1	11	—	975
Summornas summa	853	2	101	664	5	1	29	11	4	16	14	18	5	15	38	1,776

¹⁾ Deraf 1 koppar- och jernmalm, 1 koppar- och silfvermalm samt 1 koppar- och nickelmalm. — ²⁾ Koppar-, nickel- och tennmalm. — ³⁾ Deraf 1 bly- och nickelmalm. — ⁴⁾ Deraf 1 jern-, koppar- och silfvermalm. — ⁵⁾ Deraf 13 bly-, silfver- och zinkmalm. — ⁶⁾ Deraf 130 koppar- och jernmalm, 8 kopparmalm och grafit, 7 koppar- och guldmalm samt 48 guldförande koppar- och svafvelkis. — ⁷⁾ Bly-, koppar- och silfvermalm. — ⁸⁾ Deraf 14 koppar- och silfvermalm samt 18 koppar- och blymalm. — ⁹⁾ Deraf 1 koppar- och blymalm. — ¹⁰⁾ Deraf 1 zink- och blymalm samt 1 zink- och kopparmalm. — ¹¹⁾ Svafvel- och magnetkis.

— ¹²⁾ Nickel-, koppar- och silfvermalm. — ¹³⁾ Nickel- och koboltmalm. — ¹⁴⁾ Deraf 1 koppar- och nickelmalm. — ¹⁵⁾ Deraf 7 bly-, silfver- och jernmalm, 3 bly-, silfver- och arsenikmalm samt 4 jern-, bly-, silfver- och zinkmalm. — ¹⁶⁾ Deraf 130 koppar- och jernmalm, 10 koppar-, nickel-, silfver- och guldmalm, 2 koppar- och guldmalm, 14 guldförande koppar- och svafvelkis med magnetkis, 2 arsenik-, kobolt-, silfver-, koppar- och nickelmalm samt 1 kobolt-, nickel-, koppar- och silfvermalm. — ¹⁷⁾ Deraf 2 magnetkis, kopparkis och nickelmalm samt 1 magnet-, koppar-, svafvel- och arsenikkis med koboltmalm.

Tab. 17. Antal utmål, tilldelade under år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
L ä n.	Jern- malm.	Silfver- och bly- malm.	Silfver- och koppar- malm.	Koppar- malm.	Zink- malm.	Zink- och blymalm.	Summa.
Stockholms län.....	1	—	—	—	—	—	1
Södermanlands län.....	2	—	—	—	—	—	2
Jönköpings län.....	6	—	—	—	—	—	6
Elfsborgs län.....	—	—	1	—	—	—	1
Örebro län.....	15	—	—	—	1	—	16
Vestmanlands län.....	2	1	—	—	—	—	3
Kopparbergs län.....	19	—	—	1	—	3	23
Norbottens län.....	—	—	—	1	—	—	1
Summa	45	1	1	2	1	3	53

Tab. 18. Arbetsskyldighetens fullgörande i utmälen ¹⁾ år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
A n t a l u t m å l								A n t a l u t m å l ¹⁾							
med arbetsskyldigheten fullgjord								med arbetsskyldigheten fullgjord							
genom arbete under året		genom arbete under före- gående år.		genom erläg- gande af afgift.		under hvil- ostånd.		genom arbete under året		genom arbete under före- gående år.		genom erläg- gande af afgift.		under hvil- ostånd.	
med	utan	med	utan	med	utan	med	utan	med	utan	med	utan	med	utan	med	utan
malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.	malmfångst.
A. Vid jernmalmsgrufvor, belägna i:								B. Vid andra grufvor, dock ej stenkolsgrufvor, belägna i:							
Stockholms län.....	10	14	16	1	26	8	75	Södermanlands län.....	—	1	—	1	—	3	5
Upsala län.....	8	—	1	1	8	6	24	Östergötlands län.....	5	8	14	—	—	2	29
Södermanlands län.....	10	4	1	1	—	15	31	Jönköpings län.....	3	9	10	—	2	5	29
Östergötlands län.....	1	—	—	—	—	—	1	Kalmar län.....	—	11	—	1	2	—	14
Jönköpings län.....	7	1	—	—	3	9	20	Elfsborgs län.....	—	1	—	4	—	—	5
Kalmar län.....	—	—	—	—	—	1	1	Skaraborgs län.....	—	—	—	11	—	—	11
Vernlands län.....	21	8	2	5	45	11	92	Vernlands län.....	2	—	—	—	8	1	11
Örebro län.....	89	23	38	23	55	90	318	Örebro län.....	11	7	2	—	9	15	44
Vestmanlands län.....	51	12	18	41	41	129	292	Vestmanlands län.....	6	12	—	—	6	1	25
Kopparbergs län.....	102	33	54	42	102	186	519	Kopparbergs län.....	10	16	13	8	13	24	84
Gefleborgs län.....	6	2	—	—	3	2	13	Gefleborgs län.....	2	1	—	2	—	1	6
Norbottens län.....	36	22	95	9	2	86	250	Vesternorrlands län.....	—	2	—	—	2	—	4
Summa (A)	341	119	225	123	285	543	1,636	Jemtlands län.....	—	8	—	—	—	1	9
C. Vid stenkolsgrufvor, belägna i:								Norbottens län.....	1	—	15	—	—	6	22
Kristianstads län:								Summa (B)	40	76	54	27	42	59	298
a) Områden, koncessionerade enligt lagen den 28 maj 1886.....								Malmöhus län:							
Malmöhus län:								a) Områden, koncessionerade enligt lagen den 28 maj 1886.....							
a) Områden, koncessionerade enligt lagen den 28 maj 1886.....								b) Utmål enligt äldre författning (inbegripet Höganasfältet, räknadt såsom 1 utmål).....							
b) Utmål enligt äldre författning (inbegripet Höganasfältet, räknadt såsom 1 utmål).....								Summa (C)							
Summa (C)								Summornas summa							
Summornas summa															

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

Tab. 19. Bergverken fördelade efter egare år 1901.

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

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
L ä n.	Antal grufvor och fältspatsbrott				Antal järnverk				Antal andra bergverk				Summa bergverk			
	tillhörande			Summa.	tillhörande			Summa.	tillhörande			Summa.	tillhörande			Summa.
	en-samma egare.	aktie-bolag.	andra bolag.		en-samma egare.	aktie-bolag.	andra bolag.		en-samma egare.	aktie-bolag.	andra bolag.		en-samma egare.	aktie-bolag.	andra bolag.	
Stockholms stad	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Stockholms län	5	8	2	15	1	3	—	4	—	—	—	—	6	11	2	19
Upsala län	—	2	14	16	6	6	—	12	—	—	—	—	6	8	14	28
Södermanlands län	3	1	6	10	3	3	—	6	—	—	—	—	6	4	6	16
Östergötlands län	—	4	1	5	4	6	—	10	—	—	—	—	4	10	1	15
Jönköpings län	3	—	—	3	4	1	1	6	1	1	—	2	8	2	1	11
Kronobergs län	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	2
Kalmar län	—	—	—	—	1	3	—	4	—	—	—	—	1	3	—	4
Blekinge län	—	2	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	3	—	3
Kristianstads län	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	2
Malmöhus län	1	6	—	7	—	—	—	—	—	1	—	1	1	7	—	8
Göteborgs och Bohus län	10	—	—	10	—	—	—	—	—	1	—	1	10	1	—	11
Elfsborgs län	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	2
Skaraborgs län	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	—	1	1	2
Värmlands län	1	24	13	38	1	12	5	18	—	—	—	—	2	36	18	56
Örebro län	3	53	68	124	4	28	14	46	—	1	1	2	7	82	83	172
Västmanlands län	10	22	28	60	4	16	4	24	2	2	—	4	16	40	32	88
Kopparbergs län	12	43	50	105	4	21	6	31	1	1	—	2	17	65	56	138
Gefleborgs län	—	1	6	7	2	16	—	18	—	—	—	—	2	17	6	25
Västernorrlands län	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	2	—	2
Vesterbottens län	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Norrbottnens län	—	21	—	21	—	—	—	—	—	1	—	1	—	22	—	22
Summa	49	188	188	425	37	121	31	189	5	8	1	14	91	317	220	628

Tab. 20. För bevilning uppskattad inkomst af bergverksdrift år 1901.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
L. ä n.	Jerngrufvor.		Stenkolsgrufvor.		Andra grufvor samt fältspats- brott.		Jernverk.		Andra bergverk.		Tillsammans.	
	Antal taxerade grufvor.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade grufvor.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade grufvor och fältspats- brott.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade verk.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade verk.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade grufvor och berg- verk.	Uppskattad inkomst. Kronor.
Stockholms län	4	11,500	—	—	5	26,597	4	57,086	—	—	13	95,183
Upsala län	14	119,234	—	—	1	50,400	12	796,160	—	—	27	965,794
Södermanlands län	7	27,222	—	—	—	—	4	99,793	—	—	11	127,015
Östergötlands län	2	460	—	—	2	132,393	7	349,116	—	—	11	481,969
Jönköpings län	—	—	—	—	—	—	4	7,700	1	1,000	5	8,700
Kronobergs län	—	—	—	—	—	—	1	900	—	—	1	900
Kalmar län	—	—	—	—	—	—	2	29,016	—	—	2	29,016
Blekinge län	—	—	—	—	—	—	1	80,000	—	—	1	80,000
Kristianstads län	—	—	—	—	—	—	—	—	1	200	1	200
Malmöhus län	—	—	5	538,715	—	—	—	—	—	—	5	538,715
Göteborgs och Bohus län	—	—	—	—	8	2,088	—	—	1	6,000	9	8,088
Elfsborgs län	—	—	—	—	—	—	1	162,300	—	—	1	162,300
Skaraborgs län	—	—	—	—	—	—	1	1,200	—	—	1	1,200
Vernlands län	23	212,500	—	—	2	20,740	18	570,030	—	—	43	803,270
Örebro län	83	1,011,754	—	—	14	520,730	44	1,463,856	2	105,301	143	3,101,641
Västmanlands län	45	807,095	—	—	1	3,719	21	1,077,157	3	18,178	70	1,906,149
Kopparbergs län	54	1,241,233	—	—	6	110,616	27	1,549,486	2	198,551	89	3,099,886
Gefleborgs län	5	6,660	—	—	—	—	16	1,710,470	—	—	21	1,717,130
Västernorrlands län	—	—	—	—	—	—	1	48,640	—	—	1	48,640
Vesterbottens län	—	—	—	—	—	—	1	6,000	—	—	1	6,000
Norrbottens län	18	381,190	—	—	—	—	—	—	1	20,000	19	401,190
Summa	255	3,818,848	5	538,715	30	867,283	165	8,008,910	11	349,230	475	13,582,986

Jernmalmsbrytningen i olika länder åren 1871—1900.

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 (Kina, Kuba, Grekland, Kanada m. fl.).	Summa för samtliga jernmalms- 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	35,398,387
1874.....	926,416	60,032	874,042	5,137,468	527,050	15,083,161	2,515,548	423,401	279,583	906,485	423,314	460,273	4,840,000	63,000	32,519,773
1875.....	822,437	82,680	981,187	4,730,353	365,044	16,074,950	2,505,870	520,095	227,547	704,984	390,419	522,630	4,080,000	61,000	32,069,196
1876.....	796,605	73,524	937,760	4,711,982	269,206	17,111,851	2,393,340	884,568	231,790	554,966	347,459	511,569	3,760,000	79,000	32,663,620
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	44,835,553
1882.....	892,863	27,360	1,049,725	8,263,254	208,867	18,321,327	3,467,251	4,726,293	242,083	902,510	546,112	567,119	9,300,000	207,000	48,721,764
1883.....	885,124	30,957	966,309	8,756,617	215,670	17,662,002	3,297,853	4,526,279	203,582	882,313	598,424	556,980	9,260,000	199,000	48,041,110
1884.....	909,553	46,632	968,406	9,005,796	176,005	16,396,861	2,976,948	3,907,266	225,368	973,829	650,871	492,936	7,762,000	208,000	44,700,471
1885.....	873,362	29,536	1,064,204	9,157,869	187,118	15,665,404	2,318,104	3,933,298	200,955	931,471	651,289	419,174	7,722,000	259,000	43,412,784
1886.....	872,480	27,716	1,060,965	8,485,758	152,508	14,336,445	2,285,648	4,166,946	209,082	796,116	635,464	432,761	10,160,000	420,000	44,041,889
1887.....	903,186	30,531	1,325,054	9,351,106	172,436	13,308,233	2,579,465	6,796,266	230,575	846,566	566,061	437,643	11,481,000	436,000	48,464,122
1888.....	959,540	34,859	1,365,979	10,654,308	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	68,243	2,420,127	12,392,065	311,222	12,565,773	3,772,101	5,397,419	187,728	1,214,736	900,486	343,830	12,069,754	2,347,000	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	72,164,389
1898.....	2,302,914	69,140	4,802,321	15,893,246	217,370	14,404,444	4,731,394	7,197,047	190,110	1,733,649	1,666,836	473,569	19,587,741	2,800,000	76,069,781
1899.....	2,435,200	80,115	5,800,000	17,989,635	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	89,281	6,200,000	18,964,294	247,890	14,253,327	5,447,694	8,675,719	247,278	1,891,458	1,633,983	601,788	28,003,212	3,015,000	91,883,454

Tackjernstillverkningen i olika länder åren 1871—1900.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
År.	Sverige.	Finland.	Ryska riket (utom Finland).	Tyska riket med Luxemburg.	Belgien.	Storbritannien och Irland.	Frankrike.	Spanien.	Italien.	Österrike.	Ungern (med Slavonien och Kroatien).	Amerikas Förenta Stater.	Öfriga länder.	Summa för samtliga tackjernsproducerande länder.
	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.	Ton.
1871.....	298,761	20,653	359,000	1,563,682	609,230	6,733,214	859,641	53,000	16,641	260,451	132,901	1,734,102	211,000	12,852,276
1872.....	339,409	19,449	399,000	1,988,395	655,565	6,849,800	1,217,838	56,000	24,000	312,800	146,857	2,589,492	244,000	14,842,605
1873.....	345,720	24,366	379,923	2,240,574	607,373	6,671,514	1,381,626	43,000	28,770	371,039	163,469	2,601,938	266,000	15,125,312
1874.....	327,852	24,784	378,751	1,906,263	532,790	6,087,271	1,415,807	40,000	28,736	332,157	161,898	2,439,682	240,000	13,915,991
1875.....	350,539	20,586	426,836	2,029,389	541,805	6,467,309	1,448,272	36,900	28,473	303,459	159,704	2,056,113	250,000	14,119,385
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	2,057,989	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	745,261	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	11,287	816,967	400,815	8,761,097	437,000	31,359,164
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	33,463,132
1898.....	531,766	26,668	2,195,042	7,312,766	982,748	8,769,249	2,534,427	113,492	12,850	957,836	469,404	11,962,317	587,000	36,455,565
1899.....	497,727	26,612	2,684,360	8,143,132	1,036,185	9,454,204	2,567,388	113,071	13,250	996,385	471,279	13,843,183	860,000	40,706,776
1900.....	526,868	31,002	2,876,297	8,520,540	1,018,507	9,052,107	2,699,424	91,126	12,200	1,000,207	455,558	14,014,475	850,000	41,148,311