

BIDRAG TILL
SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK.

c) BERGSHANDTERINGEN.

KOMMERSKOLLEGII

UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE

FÖR ÅR

1905.



STOCKHOLM
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI
1906.

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 OFFICIELLA STATISTIK.

c) BERGSHANDTERINGEN.

KOMMERSKOLLEGII

UNDERDÅNIGA BERÄTTELSE

FÖR ÅR

1905.



STOCKHOLM
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI
1906.

Innehållsförteckning.

	Sid.
Underdånig berättelse	V.
Fransk resumé	XXI.
Tabeller:	
Tab. 1. Uppfordringen ur järngrufvorna år 1905.....	3.
» 2. Masugnar och deras tillverkningar år 1905	9.
» 3. Antal begagnade verk och ugnar för beredande af smidbart järn och stål år 1905.....	9.
» 4. Tillverkningar af smältstycken, råskenor och göt m. fl. mellanprodukter, jämte skrotadt gjutgods af smidbart järn och stål år 1905	10.
» 5. Stång-, fason- och finjärn samt -stål jämte andra gröfre tillverkningar af smidesjärn och stål år 1905	11.
» 6. Närmare redogörelse för tillverkningarna år 1905 af stångjärn och -stål, bunkstål och stångjärnsafhugg m. m. däri inbegripna.....	12.
» 7. Uppfordrad malm af annat slag än järnmalm år 1905..	13.
» 8. Uppfordringen ur stenkolsgrufvorna år 1905.....	14.
» 9. Uppfordrad fältspat år 1905.....	15.
» 10. Tillverkningar af andra metaller än järn år 1905.....	16.
» 11. Diverse vid bergverken beredda produkter år 1905.....	16.
» 12. Motorer, använda vid grufvor och andra bergverk år 1905	17.
» 13. Antal arbetare, använda vid bergverken år 1905.....	18.
» 14. Olyckshändelser vid bergverken år 1905.....	19.
» 15. Antal utmål, för hvilka hvilostånd beviljats att gälla från och med den 1 januari 1906	19.
» 16. Antal muntsedlar, utfärdade under år 1905.....	20.
» 17. Antal utmål, tilldelade under år 1905.....	21.
» 18. Arbetsskyldighetens fullgörande i utmålen år 1905	21.
» 19. Bergverken fördelade efter ägare år 1905	22.
» 20. För beviljning uppskattad inkomst af bergverksdrift år 1905.....	23.
Bilagor:	
A. Järnmalmshöjningen i olika länder åren 1871—1904	24.
B. Tackjärntillverkningen i olika länder åren 1871—1904.....	25.

Table des matières.

	Pages.
Rapport au Roi	V.
Résumé en français	XXI.
Tableaux:	
Tabl. 1. Extraction des minerais de fer, en 1905	3.
» 2. Hauts-fourneaux et leurs produits, en 1905	9.
» 3. Usines et fourneaux employés, en 1905, à produire le fer doux et l'acier	9.
» 4. Massiaux, fers bruts en barres, lingots et d'autres demi-produits, ainsi qu'ouvrages d'acier moulés et décroûtés, en 1905.....	10.
» 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 1905.....	11.
» 6. Spécification des productions de fer et d'acier en barres, en 1905.....	12.
» 7. Minerais autres que ceux de fer, en 1905.....	13.
» 8. Houilles extraites, en 1905.....	14.
» 9. Production de feldspath, en 1905.....	15.
» 10. Métaux autres que le fer, en 1905.....	16.
» 11. Produits divers de l'industrie minière, en 1905.....	16.
» 12. Moteurs employés dans les mines et les usines, en 1905	17.
» 13. Ouvriers employés dans les mines et les usines, en 1905	18.
» 14. Accidents signalés, en 1905.....	19.
» 15. Permis de suspendre, depuis le commencement de l'année 1906, les travaux dans les mines.....	19.
» 16. Permis d'exploitation des mines, en 1905	20.
» 17. Fixations des limites des mines à exploiter, en 1905	21.
» 18. Exécution des travaux légalement prescrits dans les mines, en 1905.....	21.
» 19. Mines et usines réparties à l'égard des possesseurs.....	22.
» 20. Revenus nets, d'après les autorités de taxation, de l'exploitation des mines et des usines, en 1905.....	23.
Suppléments:	
A. Minerai de fer produit dans les divers pays pendant les années 1871—1904.....	24.
B. Fonte produite dans les divers pays pendant les années 1871—1904	25.

TILL KONUNGEN.

Jämlikt nådig föreskrift får Eders Kungl. Maj:ts och Rikets Kommerskollegium härmed afgifva underdånig berättelse rörande bergshandteringen i riket år 1905, hvarvid under sär-

Kommerskollegii berättelse om bergshandteringen år 1905.

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

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

A) Järnhandteringen.

a) Malmuppföring.

Under år 1905 hafva, enligt hvad tab. 1 närmare utvisar, ur 326 med malmfångst arbetade, inom 10 olika län belägna järngrufvor uppförats tillsammans 4,364,833 ton bergmalm, medan under år 1904 ur 336 dylika grufvor erhöles 4,083,945 ton. Ökningen i produktionen sistlidet år uppgick sålunda till 280,888 ton, motsvarande 6,9 procent. I och för sig år 1905 års produktionssiffra den högsta, som någonsin förekommit. En jämförande öfversikt af järnmalsbrytningen i medeltal per år under femårsperioderna från och med 1861 samt under hvarterdera af åren 1900—1905 meddelas i efterföljande tablå:

Brytningen i järngrufvorna åren 1861—1905.

Å r l i g e n .	Antal med malmfångst arbetade grufvor.	Bruten järnmalm. Ton.	Ökning (+) eller minskning (—) från föregående period eller år i procent.
1861—1865.....	500	453,486	—
1866—1870.....	422	542,323	+ 19,6
1871—1875.....	576	784,707	+ 44,7
1876—1880.....	332	721,232	— 8,1
1881—1885.....	496	874,423	+ 21,2
1886—1890.....	530	930,037	+ 6,4
1891—1895.....	339	1,517,434	+ 63,2
1896—1900.....	339	2,293,858	+ 51,2
1901—1905.....	332	3,563,214	+ 55,3
1900.....	341	2,607,925	+ 7,1
1901.....	346	2,793,566	+ 7,1
1902.....	332	2,896,208	+ 3,7
1903.....	322	3,677,520	+ 21,2
1904.....	336	4,083,945	+ 11,1
1905.....	326	4,364,833	+ 6,9

Ökningen 1905 har, såsom här af framgår, icke varit så stark, som de närmast föregående åren. Hufvudsakligen faller den, såsom följande sammanställning utvisar, på Norrbottens län (med 199,581 ton) och Kopparbergs län (med 66,456 ton), men äfven Stockholms, Gäfleborgs, Uppsala, Värmlands och Södermanlands län hafva därtill i sin mån bidragit. Minskning har uppstått i Örebro län (med 8,790 ton) äfvensom i Östergötlands och Västmanlands län.

Järnmalsbrytningen inom länen åren 1904 och 1905.

L ä n .	Bruten järnmalm.		Ökning (+) eller minskning (—) under 1905.
	1904.	1905.	
T o n .			
Stockholms län.....	62,061	80,920	+ 18,859
Uppsala län.....	58,614	61,658	+ 3,044
Södermanlands län.....	24,507	25,014	+ 507
Östergötlands län.....	3,549	1,645	— 1,904
Värmlands län.....	84,787	85,661	+ 874
Örebro län.....	331,596	322,806	— 8,790
Västmanlands län.....	211,698	210,261	— 1,437
Kopparbergs län.....	975,740	1,042,196	+ 66,456
Gäfleborgs län.....	16,719	20,417	+ 3,698
Norrbottens län.....	2,314,674	2,514,255	+ 199,581
Hela riket	4,083,945	4,364,833	+ 280,888

De särskilda länen relativa andelar i den samfälliga årsproduktionen 1905 framgå af nedanstående öfversikt, hvari äfven meddelas motsvarande relationstal för femårsperioderna 1886—1890, 1891—1895, 1896—1900 och 1901—1905 samt året 1904:

Lärens relativa andelar i järnmalsbrytningen åren 1886—1905.

L ä n .	Procent af produktionen i hela riket.					
	1886—1890.	1891—1895.	1896—1900.	1901—1905.	1904.	1905.
Stockholms län....	1,51	1,39	0,95	1,23	1,52	1,85
Uppsala län.....	7,24	4,44	2,55	1,74	1,43	1,41
Södermanlands län.....	2,71	1,58	0,96	0,70	0,60	0,57
Östergötlands län.....	0,60	0,20	0,07	0,05	0,09	0,04
Jönköpings län....	0,04	0,06	—	—	—	—
Värmlands län.....	10,11	5,63	3,42	2,35	2,08	1,96
Örebro län.....	25,69	19,18	12,98	9,16	8,12	7,40
Västmanlands län.....	20,99	12,40	8,61	6,34	5,18	4,82
Kopparbergs län....	26,47	31,09	34,26	25,85	23,39	23,88
Gäfleborgs län....	0,99	0,68	0,40	0,41	0,41	0,47
Norrbottens län....	3,65	23,35	35,80	52,17	56,68	57,60
Summa	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

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

	Brutet berg och malm. Ton.	Erhållen skrädd malm. Ton.	Malm- procent.
Stockholms län.....	155,918	79,000	50.7
Uppsala län.....	103,499	60,622	58.6
Södermanlands län.....	39,605	25,014	63.2
Östergötlands län.....	7,132	1,645	23.1
Värmlands län.....	162,089	84,817	52.3
Örebro län.....	619,357	319,036	51.5
Västmanlands län.....	342,878	205,485	59.9
Kopparbergs län.....	1,539,563	1,038,162	67.4
Gäflborgs län.....	37,848	20,378	53.8
Norrbottnens län.....	3,668,036	2,514,255	68.5
Summa för hela riket	6,675,925	4,348,414	65.1

Det sålunda under redogörelseåret vunna malmutbytet har, såsom synes, för riket i dess helhet uppgått till 65.1 procent af kvantiteten brutet berg och malm tillsammans, d. v. s. samma procent som år 1904. Högst har malmprocenten varit i Norrbottens (68.5) och Kopparbergs län (67.4), lägst i Östergötlands (23.1), Stockholms (50.7), Örebro (51.5) och Värmlands län (52.3).

Af den under redogörelseåret brutna kvantiteten bergmalm utgjordes 4,090,916 ton, motsvarande 93.7 procent, af magnetisk järnmalm eller svartmalm och 273,917 ton, motsvarande 6.3 procent, af järnglans, äfven kallad blodsten. Brytningen af sistnämnda malmsort, som i mera afsevärd mängd endast förekommer i Örebro, Västmanlands och Kopparbergs län, har under de sista åren uppgått till:

1900.....	270,748 ton	eller 10.4 %	af hela malm mängden
1901.....	286,576 »	» 10.3 »	» »
1902.....	280,675 »	» 9.7 »	» »
1903.....	296,820 »	» 8.1 »	» »
1904.....	287,845 »	» 7.0 »	» »
1905.....	273,917 »	» 6.3 »	» »

Med afseende på den under året skrädda malmens värde, hvilket jämlikt gällande föreskrifter skolat af bergverksägarna beräknas efter ungefärligt medelpris å grufbacken vid försäljningarna under året eller, där sådana ej skett, efter sannolika försäljningspriset, utvisa de inkomna primäruppgifterna, att detsamma uppgick till ett totalbelopp af 23,263,713 kronor mot 21,513,644 kronor år 1904. Då, såsom ofvan omformäls, malmfångsten i riket utgjorde 4,364,833 ton, blir alltså medelvärdet per ton 5 kronor 33 öre, hvilket i jämförelse med 1904, då motsvarande värde uppgick till 5 kronor 27 öre, innebär en prishöjning af 1.1 procent. Inom de olika malmproducerande länen ställde sig malmvärdena så som följer:

	Malmfångst. Ton.	Hela malm- värdet. Kronor.	Malmens medel- värde pr ton. Kronor.
Stockholms län.....	80,920	277,574	3.43
Uppsala län.....	61,658	506,003	8.21
Södermanlands län.....	25,014	203,069	8.12
Östergötlands län.....	1,645	16,000	9.73
Värmlands län.....	85,661	820,896	9.58
Örebro län.....	322,806	2,480,774	7.69
Västmanlands län.....	210,261	1,714,961	8.16
Kopparbergs län.....	1,042,196	5,090,217	4.88
Gäflborgs län.....	20,417	150,975	7.39
Norrbottnens län.....	2,514,255	12,003,244	4.77
Hela riket	4,364,833	23,263,713	5.33

För separation af järnmalm hafva, enligt Kollegium tillhandakomna uppgifter, under år 1905 varit använda 24 magnetiska separationsverk och 9 andra separationsverk, medelst hvilka separerats inalles 221,744 ton malm, fördelade på nedanstående åtta län:

	Antal magnetiska separations- verk.	Antal andra separa- tionsverk.	Sepa- rations- produkt. Ton.
Stockholms län.....	2	—	2,280
Uppsala län.....	3	—	7,582
Södermanlands län.....	1	1	2,468
Värmlands län.....	1	1	2,497
Örebro län.....	8	2	44,043
Västmanlands län.....	3	3	5,622
Kopparbergs län.....	5	2	155,119
Gäflborgs län.....	1	—	2,133
Summa	24	9	221,744

Motsvarande år 1904.....	26	14	253,303
» » 1903.....	22	9	238,714
» » 1902.....	17	11	188,578
» » 1901.....	20	9	203,154
» » 1900.....	18	5	165,125

Den arbetsstyrka, som under år 1905 varit vid järngrufvorna sysselsatt, uppgifves till 10,275 personer. Per arbetare hafva sålunda erhållits 424.8 ton malm. Till jämförelse med förhållandena i enahanda hänseende under femårsperioderna 1861—1905 samt de särskilda åren från och med 1900 meddelas efterföljande medeltals- och årssiffror:

Årligen.	Antal gruf- arbetare.	Ton vunnna 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
1901—1905.....	10,287	346.4
1900.....	9,840	265.0
1901.....	10,475	266.7
1902.....	10,496	275.2
1903.....	10,130	363.0
1904.....	10,060	406.0
1905.....	10,275	424.8

En från teknisk synpunkt lämpligare måttstock för bedömande af arbetseffekten vid grufbrytning erhålles, om vid beräkningen hänsyn toges till förhållandet mellan antalet under jord sysselsatta arbetare och kvantiteten berg, som af dessa arbetare brutits. Dylika uppgifter föreligga dock endast för tiden från och med år 1892. För 1905 och de närmast föregående fem åren hafva siffrorna varit:

År.	Under jord brutet berg. Ton.	Antal därmed sysselsatta arbetare.	Ton lösbrutet berg pr arbetare.
1900	1,865,872	4,201	444
1901	1,979,248	4,429	447
1902	2,093,236	4,494	466
1903	2,307,875	4,321	534
1904	2,344,088	4,186	560
1905	2,443,304	4,109	595

Skärskådas ytterligare förhållandet mellan den i dagbrött 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 1905 utgjorde 4,239,012 ton och antalet på ofvan angifna sätt sysselsatta arbetare uppgick till 2,255, arbeteffekten vid dagbrytning sagda år steg till 1,880 ton pr man. Jämligt erhållna uppgifter voro motsvarande förhållanden:

År.	I dagen brutet berg. Ton.	Antal därmed sysselsatta arbetare.	Ton lösbrutet berg pr arbetare.
1900	2,588,022	1,584	1,634
1901	3,004,033	1,818	1,652
1902	3,042,963	2,059	1,478
1903	3,576,866	2,094	1,708
1904	3,900,570	2,120	1,840
1905	4,239,012	2,255	1,880

Sjö- och myrmalmer hafva år 1905 upptagits inom Jönköpings, Kronobergs och Kalmar län till sammanlagd mängd af 1,134 ton, hvilkas uppgifna värde utgjorde 4,501 kronor eller 3 kronor 97 öre pr ton. Uppfordringen af dessa för framställande af gjuttackjärn afsedda malmer, hvilken i allmänhet utmärkt sig för en synnerlig ojämnhet i kvantitativt hänseende, beroende mestadels på vintrarnas beskaffenhet, men som i det hela afsevärdt minskats, har i medeltal under femårsperioderna 1861—1905 samt åren 1897—1905 omfattat följande kvantiteter:

Åren 1861—1865	10,877 ton	År 1897	1,047 ton
» 1866—1870	11,436 »	» 1898	368 »
» 1871—1875	10,556 »	» 1899	594 »
» 1876—1880	5,480 »	» 1900	1,575 »
» 1881—1885	2,985 »	» 1901	1,594 »
» 1886—1890	2,433 »	» 1902	408 »
» 1891—1895	1,891 »	» 1903	321 »
» 1896—1900	902 »	» 1904	702 »
» 1901—1905	832 »	» 1905	1,134 »

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

Åren 1861—1865	464,363 ton	År 1897	2,087,166 ton
» 1866—1870	553,759 »	» 1898	2,302,914 »
» 1871—1875	795,263 »	» 1899	2,435,200 »
» 1876—1880	726,712 »	» 1900	2,609,500 »
» 1881—1885	877,408 »	» 1901	2,795,160 »
» 1886—1890	932,470 »	» 1902	2,896,616 »
» 1891—1895	1,519,325 »	» 1903	3,677,841 »
» 1896—1900	2,294,760 »	» 1904	4,084,647 »
» 1901—1905	3,564,046 »	» 1905	4,365,967 »

Sammanlagda värdet å all under år 1905 erhållen järnmalm belöpte sig till 23,268,214 kronor.

b) Tackjärnstillverkning.

Under år 1905 hafva, såsom af tab. 2 kan inhämtas, vid 106 med arbetande masugnar försedda verk 129 dylika ugnar varit begagnade. Dessutom hafva 24 masugnar uppgifvits såsom brukbara, ehuru de icke under året varit i verksamhet. Sammanlagda blåsningstiden utgjorde 34,868 dygn, och tillverkningsmängden uppgick till 539,437 ton med 38,084,138 kronors uppgifvet värde, hvaraf 8,661 ton gjutgods, åstadkommet direkt från masugn. Föregående året, 1904, tillverkades vid 133 masugnar med en blåsningstid af 35,012 dygn 528,525 ton tackjärn, då det direkt framställda gjutgodset inberäknats. Redogörelseåret företer sålunda en till 10,912 ton eller 2.1 proc. uppgående ökning i produktionen af tackjärn.

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

Tackjärnstillverkningen i riket åren 1861—1905.

Årligen.	Tackjärn.	Gjutgods, framställt direkt från masugn.	Summa.	Ökning (+) eller minskning (—) i förhållande till föregående period eller år.
1861—1865	199,375	5,451	204,826	—
1866—1870	261,810	6,044	267,854	+ 30.8
1871—1875	326,510	5,946	332,456	+ 24.1
1876—1880	350,414	6,810	357,224	+ 7.5
1881—1885	423,176	6,201	429,377	+ 20.2
1886—1890	441,876	4,702	446,578	+ 4.0
1891—1895	465,141	6,006	471,147	+ 5.5
1896—1900	510,004	7,792	517,796	+ 9.9
1901—1905	520,234	8,021	528,255	+ 2.0
1900	518,787	8,081	526,868	—
1901	521,165	7,210	528,375	+ 0.3
1902	530,696	7,417	538,113	+ 1.8
1903	498,282	8,543	506,825	— 5.8
1904	520,250	8,275	528,525	+ 4.3
1905	530,776	8,661	539,437	+ 2.1

Tages hänsyn till förhållandena, sådana de i förevarande hänseende gestaltat sig under år 1905 inom särskilda län, visar sig, att absolut *ökning* i tillverkningsmängden uppstått inom Värmlands (8,588 ton), Östergötlands (5,397 ton), Stockholms (4,393 ton), Kopparbergs (3,492 ton), Gäfleborgs (969 ton), Västmanlands (946 ton) och Jönköpings län (95 ton), hvaremot *minskning* ägt rum i Örebro (4,510 ton), Kalmar (2,264 ton), Uppsala (1,550 ton) och Södermanlands län (1,259 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, nämligen Östergötlands med 47, Jönköpings med 46, Stockholms med 33, Värmlands med 18, Kopparbergs med 3, Västmanlands med 2 och Gäfleborgs län med 1 procent, men *minskning* för Kalmar län med 39, Södermanlands med 30, Uppsala med 5 och Örebro med 3 procent. Inom Västernorrlands län har tackjärnsproduktionen helt och hållet upphört.

Den betydelsefulla ställning med afseende på tackjärnstillverkningen, som Kopparbergs och Örebro län sedan gammalt intagit, hafva dessa tvenne län äfven år 1905 bibehållit, enär inom desamma framställts mer än hälften (51 proc.) af allt det tackjärn, som i riket blåsts. Närmast därefter i ordningen bland länen följde Gäfleborgs län med 15, Västmanlands med 11 och Värmlands med 10 procent. Till de återstående 13 procenten bidro gemensamt sex län. Efterföljande tabell innehåller medeltalsberäkningar för femårsperioderna 1886—1890, 1891—1895, 1896—1900 och 1901—1905 samt års-siffror för åren 1904 och 1905 rörande:

Länens relativa andelar i tackjärnstillverkningen åren 1886—1905.

L ä n.	Procent af tillverkningen i hela riket.					
	1886— 1890.	1891— 1895.	1896— 1900.	1901— 1905.	1904.	1905.
Stockholms län.....	1·02	0·94	0·88	1·72	2·54	3·30
Uppsala län.....	4·47	5·07	5·05	5·41	5·43	5·03
Södermanlands län	0·55	0·53	0·62	0·65	0·80	0·55
Östergötlands län..	3·72	3·27	3·27	2·97	2·15	3·11
Jönköpings län.....	0·20	0·14	0·05	0·05	0·04	0·06
Kronobergs län.....	0·02	—	0·02	—	—	—
Kalmar län.....	1·43	1·76	1·49	1·05	1·09	0·66
Skaraborgs län.....	0·13	—	—	—	—	—
Värmlands län.....	12·53	11·81	10·79	9·96	8·93	10·34
Örebro län.....	25·60	25·47	25·74	25·83	26·73	25·35
Västmanlands län..	9·51	8·58	10·03	10·74	10·70	10·65
Kopparbergs län...	25·07	26·40	26·46	25·94	25·55	25·68
Gäfleborgs län.....	12·61	13·83	13·98	15·02	15·40	15·27
Västernorrlands län	2·46	2·02	1·62	0·72	0·64	—
Västerbottens län..	0·38	0·18	—	—	—	—
Norrbottens län....	0·25	—	—	—	—	—
Hela riket	100·00	100·00	100·00	100·00	100·00	100·00

Medeltillverkningen per masugn utgjorde under redogörelseåret 4,182 ton, medelblåsningstiden pr masugn 270 dygn och medeltillverkningen pr dygn och masugn 15·47 ton. För jämförelse skull och såsom tjänande i viss mån till ledning för bedömning af tackjärnstillverkningens utveckling i tekniskt hänseende meddelas här nedan motsvarande medeltalsberäkningar för hvar femte år under tiden 1833—1898 samt därefter för hvarje efterföljande år:

Tackjärnstillverkningen per masugn i riket åren 1833—1905.

Å r.	Medeltill- verkning	Medelblås- ningstid	Medeltill- verkning pr dygn och masugn.
	p r m a s u g n .		
	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
1898.....	3,719	279	13·35
1899.....	3,530	263	13·43
1900.....	3,908	283	13·81
1901.....	3,801	272	13·96
1902.....	3,957	274	14·43
1903.....	3,727	256	14·58
1904.....	3,974	263	15·10
1905.....	4,182	270	15·47

Bland länen företedde år 1905 Stockholms län den högsta medeltillverkningen (5,939 ton) och Gäfleborgs län den högsta medelblåsningstiden (342 dygn) per masugn, hvaremot såväl lägsta medeltillverkningen (302 ton) som ock lägsta medelblåsningstiden (48 dygn) per masugn förekom i Jönköpings län. Högsta medeltillverkningen per dygn och masugn hade Kopparbergs län att uppvisa med 19·33 ton¹⁾, lägsta åter Jönköpings län med 6·29 ton, hvilket allt jämte motsvarande förhållanden för år 1904 inhämtas af efterföljande tabellariska sammanställning:

Tackjärnstillverkningen per masugn inom länen åren 1904 och 1905.

L ä n.	Medeltillverk- ning	Medelblås- ningstid	Medeltillverk- ning pr dygn och masugn.			
	p r m a s u g n .					
	Ton.		Dygn.			
	1904.	1905.	1904.	1905.	1904.	1905.
Stockholms län.....	3,356	5,939	219	326	15·31	18·24
Uppsala län.....	4,100	3,879	297	283	13·81	13·70
Södermanlands län	2,118	1,488	229	146	9·27	10·23
Östergötlands län..	3,790	5,589	230	305	16·45	18·30
Jönköpings län.....	207	302	36	48	5·75	6·29
Kalmar län.....	2,893	1,761	194	126	14·91	13·97

¹⁾ Vid ett inom detta län beläget verk, nämligen Domnarfvots järnverk, hvars masugnar delvis beskickas med koks, uppgick medeltillverkningen per masugndygn till 57·3 ton, hvilket var den högsta produktion, som förekom vid något verk i riket.

L ä n.	Medeltillverkning		Medelblåsningstid		Medeltillverkning pr dygn och masugn.	
	pr masugn.					
	Ton.		Dygn.		Ton.	
	1904.	1905.	1904.	1905.	1904.	1905.
Värmlands län.....	2,776	3,486	226	275	12·28	12·68
Örebro län	3,622	3,507	265	250	13·67	14·01
Västmanlands län..	4,038	4,105	296	295	13·62	13·98
Kopparbergs län...	5,193	5,180	255	259	20·99	19·83
Gäffleborgs län.....	4,789	5,492	313	342	15·28	16·05
Västernorrlands län	3,385	—	212	—	15·97	—
Hela riket	3,974	4,182	263	270	15·10	15·47

Masugnarnes tillverkningar år 1905, närmare specificerade, utgjordes af följande olika slags tackjärn, oberäknadt gjutgods framställt direkt från masugn:

Smides- och puddeltackjärn.....	229,471	ton
Bessemer- och Martintackjärn ..	282,422	»
Spegeljärn	1,605	»
Gjuttackjärn för aducering.....	9,373	»
» » andra ändamål	7,905	»
	Summa 530,776	ton.

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

	1901.	1902.	1903.	1904.	1905.
Smides- och puddeltackjärn.....	45·2 %	47·9 %	47·5 %	45·8 %	43·2 %
Bessemer- och Martintackjärn	51·0 »	49·2 »	49·1 »	50·6 »	53·2 »
Spegeljärn	0·3 »	0·2 »	—	—	0·3 »
Gjuttackjärn för aducering	1·6 »	1·5 »	1·5 »	2·1 »	1·8 »
Gjuttackjärn för andra ändamål	1·9 »	1·2 »	1·9 »	1·5 »	1·5 »
	Summa 100·0 %	100·0 %	100·0 %	100·0 %	100·0 %

Det förstnämnda slaget, smides- och puddeltackjärn, framställdes år 1905 inom tio af de elfva tackjärnsproducerande länen i kvantiteter, växlande från 51,531 ton i Örebro län ned till 1,159 ton i Kalmar län. Tillverkning af Bessemer- och Martintackjärn ägde rum inom åtta olika län, af hvilka Kopparbergs, Örebro och Gäffleborgs tillsammans lämnade omkring 72 proc. af samfälda beloppet. Spegeljärn har producerats endast vid Schisshyttans järnverk i Kopparbergs län, som efter ett par års afbrott upptagit sin verksamhet. Aduceringstackjärn framställdes inom fem olika län, men i betydligare mängd endast inom Örebro län, hvars tillverkning uppgick till 6,693 ton. Annat gjuttackjärn framställdes däremot i åtta skilda län med produktionsbelopp växlande mellan 3,427 ton (Värmlands län) och 84 ton (Kopparbergs län).

c) Framställning af smidbart järn och stål.

Antalet år 1905 begagnade verk för beredande af smidbart järn och stål uppgick enligt tab. 3 till 99 mot 101 år

1904. Förenämnda 99 verk voro belägna inom sjuotton olika län (Stockholms stad inberäknad), af hvilka Örebro län hade att uppvisa det största antalet, nämligen 17, medan Västmanlands län räknade 14, Kopparbergs 13, Gäffleborgs 12, Värmlands 9, Uppsala 8, Östergötlands 7, Södermanlands och Jönköpings hvarter 4, Kalmar län 3, Stockholms län 2 och Stockholms stad samt Kronobergs, Blekinge, Älfsborgs, Skaraborgs och Västerbottens län hvarter 1.

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

Antalet använda Lancashiresmälthärdar utgjorde 275, fördelade på 13 olika län, antalet Franche-Comté-härdar 10, på 7 län, Vallonsmälthärdar 21, på 3 län, samt härdar för skrot-smältning 11, på 6 län. Sammanlagdt begagnades således 317 härdar för färskning och skrotsmältning. Af puddelugnar voro under året endast 3 i bruk, alla i Västmanlands län. För götmetalls framställande användes år 1905 inom 13 särskilda län 92 ugnar, hvaraf 22 Bessemer-, 57 Martin- och 10 degelstålsugnar samt 3 elektriska smältugnar (vid Kortfors i Örebro län och Gysinge i Gäffleborgs län). De under året i bruk varande brännstålsugnarne voro till antalet 6, tillhörande 3 olika län.

För att erhålla summan af allt smidbart järn och stål äro i tab. 4 sammanförda ovällda såväl smältstycken och råskenor som göt. Det är nämligen endast dessa ovällda mellanprodukter, som omfatta hela summan af smidbart järn och stål, ty utom att dessa såsom sådana delvis exporteras, blir en annan del däraf såsom ämnesjärn dels vid järnverken själfva använd till manufaktur, dels afyttrad till inhemska mekaniska verkstäder, och då ingendera af dessa delar inom landet omvandlas till sådana produkter, som böra inordnas i berättelsen om bergshandteringen, kan aldrig summan af väldt¹⁾ järn och stål, stång-, fason- och finjärn m. fl. i tab. 5 upptagna produkter gifva ett riktigt begrepp om tillverkningsbeloppet af smidbart järn och stål. De år 1905 erhållna mellanprodukterna, däri inberäknadt skrotadt gjutgods af smidbart järn och stål, utgjordes af:

	Vikt i ton.	Värde i kronor.
Ovällda smältstycken och råskenor.....	182,640	20,300,765
Oväld götmetall.....	368,198	37,492,966
Blåsstål eller oräckt brännstål	770	177,962

Förstnämnda tillverkningar eller smältstycken och råskenor, som framställdes inom femton olika län, med maximi-produktion (35,436 ton) i Västmanlands län, utgjordes till allra största delen, 171,358 ton eller 93·s proc., af Lancashire-smältstycken. Af andra i härd beredda smältstycken, däri äfven inräknade sådana, af hvilka Franche-Comté-stångjärnet

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

blifvit framställt, uppgick årsproduktionen till endast 9,763 ton eller 5·4 proc., och återstående 1,519 (0·s proc.) utgjordes af puddelraskenor. Under de senast gångna sex åren har tillverkningen af smältstycken och raskenor omfattat följande kvantiteter:

År 1900.....	188,455 ton
» 1901.....	164,850 »
» 1902.....	186,076 »
» 1903.....	192,342 »
» 1904.....	189,246 »
» 1905.....	182,640 »

Redogörelseåret företer alltså en minskning i tillverkningen af smältstycken och raskenor, uppgående till 6,606 ton eller 3·5 procent.

Det andra slaget af hithörande produkter, nämligen götmetall, utgjordes af 78,204 ton (21·2 proc.) Bessemermetall, 288,675 ton (78·4 proc.) Martinmetall, inberäknadt elektrogöt, och 1,319 ton (0·4 proc.) degelmetall. Här af utgjordes 7,351 ton af skrotadt gjutgods, hvaraf största delen eller 7,145 ton Martingjutgods. Tillverkningen af götmetall under hvartera af åren 1900—1905 inhämtas af nedanstående produktions-siffror, som utvisa kvantiteterna i ton:

År.	Bessemermetall.	Martinmetall.	Degelmetall.	Summa götmetall.
1900	91,065	207,418	1,121	299,604
1901	77,231	190,877	1,088	269,196
1902	84,014	201,311	1,091	286,416
1903	84,229	232,878	1,105	318,212
1904	78,577	252,832	1,162	332,571
1905	78,204	288,675	1,319	368,198

Jämföras de tvenne senaste årens siffror, visar det sig, att tillverkningen af Bessemermetall minskats med 373 ton, medan tillverkningen af Martinmetall ökats med 35,843 ton och af degelmetall med 157 ton. I sin helhet har alltså produktionen af götmetall under år 1905 ökats med 35,627 ton eller 10·7 procent. Bland Martingöt hafva här inräknats 995 ton från elektrisk smältugn, hvaraf 320 ton framstälts vid Kortfors i Örebro län och 675 ton vid Gysinge i Gäfleborgs län.

Bessemermetall framställdes år 1905, likasom de närmast föregående åren, endast inom Kopparbergs, Gäfleborgs, Örebro och Värmlands län. Tillverkning af Martinmetall förekom inom tolf län; största produktionsbeloppen hade Kopparbergs, Gäfleborgs, Örebro, Västmanlands och Värmlands län, hvilka tillsammans bidrogo med 88·2 procent af den samfälliga produktionen. Degelmetall framställdes vid verk belägna i Stockholms stad samt Uppsala och Kopparbergs län.

Med de så kallade basiska defosforiseringsmetoderna hafva i vårt land år 1905 framstälts 189,431 ton i ofvan angifna belopp inräknad götmetall, hvaraf 31,884 ton Bessemer- och 156,190 ton Martingöt samt 1,357 ton Martingjutgods. Nära tre tiondelar af dessa tillverkningar (eller 54,043 ton) framställdes vid Domnarfvets järnverk i Kopparbergs län. Andra järnverk i riket, där samma tillverkningsmetoder tillämpats, äro Hofors i Gäfleborgs län (med 21,405 ton), Degerfors i Öre-

bro län (med 19,449 ton), Avesta i Kopparbergs län (med 16,069 ton), Sandviken i Gäfleborgs län (med 14,537 ton) samt Schebo i Stockholms län, Söderfors i Uppsala län, Ankarsrum i Kalmar län, Kallinge i Blekinge län, Gullöfors i Älfsborgs län, Nykroppa i Värmlands län, Fagersta, Hallstahammar och Surahammar i Västmanlands län, Fors, Horndal, Långshyttan och Smedjebacken i Kopparbergs län äfvensom Forsbacka i Gäfleborgs län. Angående de med tillhjälp af de basiska metoderna erhållna kvantiteter götmetall meddelas nedanstående uppgifter:

År.	Bessemergöt. Ton.	Martingöt. Ton.	Martingjutsods. Ton.	Summa Ton.
1900.....	29,668	85,316	860	115,844
1901.....	32,488	79,464	633	112,585
1902.....	30,037	82,690	837	113,564
1903.....	35,870	112,228	966	149,064
1904.....	35,501	131,778	1,174	168,453
1905.....	31,884	156,190	1,357	189,431

Den produktionsökning, som under redogörelseåret inträdt, uppgår till 20,978 ton eller 12·s procent.

Uti tab. 5 redogöres för välldt järn och stål, stång-, fason- och finjärn samt -stål jämte andra gröfre tillverkningar af smidesjärn och -stål, som, oberäknadt i vissa fall omvällningar, direkt framstälts af tillföre ej vällda ämnen. Då allt sådant, som med fog kan anses såsom verklig manufaktur, icke med större rätt än t. ex. vid järnverk framställda maskiner kan sägas höra till bergshandteringen, har, på sätt i föregående årsberättelser skett, all egentlig manufaktur, såsom bleck- eller tunnplåt, spik, redskapssmide och mera dylikt, som framställes af förut välldt järn och stål, uteslutits ur förevarande redogörelse och, likasom efter omsmältning af tackjärn beredd gjutgods, öfverflyttats till berättelsen om fabriker och handverk, hvaremot tubämnen, grofplåt för ångpannor, fartyg, bryggor m. m. d., järnvägs-skenor, järnvägsbjulband (tires), axlar, ankare och andra grof-smiden, hvilka alla med omedelbart föregående vällning mera direkt framställas, i denna tabell sammanstälts med stång-, fason- och finjärn 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 möjligen utföras vid mekaniska verkstäder utan egen järntillverkning, desamma blifva redovisade i berättelsen om fabriker och handverk, hvaraf följer, att här meddelade siffror måhända icke fullt omfatta produktionen i dess helhet.

För lättare öfverblick af de olika tillverkningar, som i förenämnda tab. 5 finnas specificerade särskildt för hvarje län, äro i följande tablå åruppgifterna, för så vidt de afse produktionens kvantitet och värde inom hela riket, sammanförda med jämförande kvantitetssiffror för det närmast förutgångna året, hvarjämte i skilda kolumner procentiskt angifvits hvarje år 1905 redovisad tillverknings fördelning på de ämnen, välljärn och götmetall, hvaraf densamma framstälts:

Tillverkningar af smidesjärn och -stål åren 1904 och 1905.

	Tillverkningsbelopp		Värdet å 1905 års tillverk- ningar.	År 1905 fram- ställdes af	
	år 1904.	år 1905.		väll- järn.	göt- metall.
	T o n.		Kronor.	Procent.	
Välda ämnen för export (blooms, billets etc.).....	16,921	18,289	2,290,807	—	100·0
Stångjärn och -stål.....	181,775	199,543	28,268,565	52·2	47·8
Ej spec. fasonjärn och -stål	9,020	9,284	1,261,498	—	100·0
Band-, söm- och ej spec. fin- järn	71,113	84,837	12,492,333	36·2	63·8
Valstråd i ringar	31,863	36,009	5,284,946	15·5	84·5
Tubämnerna, ihåliga.....	8,051	9,646	4,307,920	—	100·0
massiva.....	15,543	12,163		—	100·0
Grof plåt	16,331	14,700	2,279,107	0·01	99·99
Järnvägshjulband (tires)...	1,831	765	145,764	—	100·0
Axlar	2,819	2,502	593,777	0·9	99·1
Ankare och andra grofsmi- den	3,192	2,709	827,895	46·7	53·8
Summa	358,459	390,447	57,752,612	36·8	63·7

Den i tablan först upptagna tillverkningen, välda blooms och billets för export, framställdes år 1905 inom nio af rikets län, hufvudsakligast i Gäfleborgs, Värmlands, Kopparbergs, Östergötlands och Örebro län med resp. 7,051, 3,517, 3,169, 1,881 och 1,832 ton.

Stångjärn och -stål framställdes uti sexton olika län. Främst bland dessa i afseende på årstillverkningens storlek stodo Kopparbergs, Västmanlands och Gäfleborgs län med resp. 48,015, 36,721 och 35,688 ton; därefter följde Örebro län med 24,815 ton, Östergötlands med 19,107 ton och Uppsala län med 14,589 ton, medan för öfriga tio län den samfälliga tillverkningen steg till 20,608 ton.

Det för ej särskildt specificerad fasonjärn och -stål ofvan anförda produktionsbeloppet redovisades från fyra olika län, nämligen från Kopparbergs 7,805 ton, Örebro 1,219 ton, Gäfleborgs 157 ton och Västmanlands 103 ton.

Beträffande band-, söm- och ej särskildt specificerad finjärn framstodo bland de sju med dylik tillverkning under redogörelseåret sysselsatta länen Kopparbergs och Örebro län såsom de i sådant hänseende mest produktiva. Deras produktion utgjorde nämligen resp. 19,155 och 19,139 ton, medan från Värmlands län erhöles 15,188 ton, från Västmanlands 11,583, från Gäfleborgs 9,978, från Östergötlands 7,768 och från Kalmar län 2,026 ton.

Valstråd i ringar tillverkades i sju olika län, företrädesvis i Kopparbergs län med 10,442 ton, Örebro med 7,992 ton, Värmlands med 6,550 ton och Gäfleborgs län med 6,421 ton, medan återstående 4,604 ton fördelade sig på Västmanlands, Östergötlands och Kalmar län.

Af tubämnerna, ihåliga och massiva, hade under redogörelseåret framställts 9,011 ton (däraf 5,911 ton ihåliga) i Gäfleborgs län, 7,992 ton (däraf 2,145 ton ihåliga) i Värmlands län, 4,435 ton (däraf 1,425 ton ihåliga) i Västmanlands län, 221 ton (däraf 165 ton ihåliga) i Örebro län och 150 ton (alla massiva) Kopparbergs län.

Grofplåt tillverkades vid järnverk belägna inom Kopparbergs, Örebro, Västmanlands och Östergötlands län. Det förstnämnda länets produktion utgjorde 7,386 ton eller mer än hälften af den totala årstillverkningen (14,700 ton).

Utvalsning af järnvägshjulband (tires) ägde rum endast i Gäfleborgs (730 ton) och Västmanlands län (35 ton).

Axlar, ankare och andra gröfre smiden framställdes inom Västmanlands, Värmlands, Östergötlands, Kopparbergs och Gäfleborgs län, till en sammanlagd kvantitet af 5,211 ton.

Om till stångjärn i vidsträckt bemärkelse hänföres såväl hvad här i mera egentlig bemärkelse förståtts med stångjärn som ock välda blooms och billets, ej specificerad fason- och finjärn samt -stål äfvensom valstråd i ringar samt tubämnerna häraf under hvarterdera af åren 1900—1905 så som nedanstående siffror utvisa:

År 1900.....	329,965 ton
» 1901.....	271,393 »
» 1902.....	313,489 »
» 1903.....	331,415 »
» 1904.....	334,286 »
» 1905.....	369,771 »

För vinnande af kännedom om förhållandet mellan smidt och valsadt stångjärn och -stål har i tab. 6 en uppdelning gjorts, af hvilken framgår bland annat att, oberäknadt fin- och fasonjärn samt -stål, som framställes uteslutande medelst valsning, år 1905 bereds 29,866 ton stångjärn och -stål medelst smidning och 153,205 ton medelst valsning. I hvilket förhållande smidning eller valsning användts under de sist gångna åren vid framställande af stångjärn och -stål i inskränkt bemärkelse, framgår af efterföljande siffror:

År.	Stångjärn och -stål, beredt medelst	
	smidning.	valsning.
1900	36,400 ton = 22·1 proc.	128,283 ton = 77·9 proc.
1901	31,023 » = 22·6 »	106,148 » = 77·4 »
1902	31,131 » = 19·4 »	129,130 » = 80·6 »
1903	31,448 » = 19·1 »	133,544 » = 80·9 »
1904	29,940 » = 17·3 »	137,828 » = 82·2 »
1905	29,866 » = 16·3 »	153,205 » = 83·7 »

Af den för år 1905 angifna kvantiteten smidt stångjärn och -stål hade 23,104 ton (77·3 proc.) utsmidts af smältstycken, 6,561 ton (22·0 proc.) af götmetall och 201 ton (0·7 proc.) af brännstål. Af valsadt stångjärn och -stål i inskränkt bemärkelse hade sagda år 74,483 ton (48·6 proc.) utvalsats af i hård beredt järn och stål, 1,069 ton (0·7 proc.) af puddeljärn och -stål samt 77,653 ton (50·7 proc.) af götmetall.

Smidt stångjärn och -stål framställdes inom femton olika län, hvaribland Uppsala, Kopparbergs, Örebro, Västmanlands och Gäfleborgs län intogo främsta rummen med en årstillverkning af resp. 8,085, 5,907, 5,447, 4,170 och 3,578 ton. Medelst valsning beredt stångjärn och -stål framställdes åter inom tolf län, bland hvilka Kopparbergs och Västmanlands län hade att uppvisa den högsta produktionen, resp. 38,264 och 31,525 ton, eller tillsammans 45·6 proc. af totalbeloppet.

d) Träkolsförbrukningen vid järnverken.

Förbrukningen af träkol vid rikets järnverk har under år 1905 i sin helhet uppgått till 43,468,603 hektoliter, åsatta ett sammanlagdt värde af 22,108,944 kronor.

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

	Kvantitet. Hektoliter.	Värde. Kronor.	Medelvärde pr hektoliter. Kronor.
Stockholms län	1,034,326	595,383	0.58
Uppsala län	3,164,608	1,454,647	0.46
Södermanlands län	311,400	121,153	0.39
Östergötlands län	1,687,717	854,201	0.51
Jönköpings län	39,398	17,603	0.45
Kronobergs län	7,680	3,840	0.50
Kalmar län	439,860	203,650	0.46
Blekinge län.....	17,966	8,260	0.46
Skaraborgs län.....	9,740	3,896	0.40
Värmlands län.....	4,280,960	2,060,938	0.48
Örebro län.....	9,312,044	5,389,325	0.58
Västmanlands län	5,083,432	2,907,938	0.57
Kopparbergs län.....	10,439,207	5,107,991	0.49
Gäflleborgs län.....	7,625,145	3,374,071	0.44
Västerbottens län	15,120	6,048	0.40
Hela riket	43,468,603	22,108,944	0.51

Såsom här af framgår, hafva Kopparbergs och Örebro län att uppvisa den afgjordt största förbrukningen af träkol, nämligen resp. 10,439,207 och 9,312,044 hektoliter. Närmast dessa län komma Gäflleborgs (med 7,625,145 hektoliter), Västmanlands (med 5,083,432 hektoliter) och Värmlands län (med 4,280,960 hektoliter).

Nedanstående sammanställning utvisar kvantitet, sammanlagdt värde och medelvärde per hektoliter för vid järnverken förbrukade träkol åren 1900—1905:

År.	Kvantitet. Hektoliter.	Värde. Kronor.	Medelvärde pr hektoliter. Kronor.
1900.....	46,856,170	28,759,172	0.61
1901.....	45,313,707	23,858,079	0.53
1902.....	45,285,439	20,455,552	0.45
1903.....	43,291,296	19,485,931	0.45
1904.....	44,063,813	20,338,740	0.46
1905.....	43,468,603	22,108,944	0.51

B) Andra bergverksprodukter än järnmalm och järn.

a) Malmer.

Ur de för vinnande af annan malm än järnmalm år 1905 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:

Kommerskollegii berättelse om bergshandteringen år 1905.

	Vikt.	Värde.
Guldmalm	7 ton	189 kronor.
Silfver- och blymalm	8,397 »	199,248 »
Kopparmalm	39,255 »	431,154 »
Manganmalm.....	1,992 »	30,040 »
Zinkmalm	56,885 »	3,006,289 »
Koboltmalm	4 »	1,991 »
Svafvelkis	20,762 »	207,620 »

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 däremot svarande bergmassan. Inalles utgjorde kvantiteten brutet berg och malm 322,367 ton, hvarur erhållits ofvannämnda olika malmslag, som sammanlagda uppgå till ett belopp af 127,302 ton och alltså utgöra 39.5 proc. af hela den brutna bergmassan.

För att åskådliggöra i hvad mån brytningen af malmer, andra än järnmalm, ökats eller minskats under år 1905 i förhållande till enahanda brytning under hvardera af närmast föregående fyra år, har Kollegium här nedan sammanställt uppgifterna i berörda hänseende för femårsperioden 1901—1905 med angifvande af kvantiteterna i ton:

	1901.	1902.	1903.	1904.	1905.
Guldmalm	—	—	—	—	7
Silfver- o. blymalm...	11,366	9,378	9,792	8,187	8,397
Kopparmalm	23,660	30,095	36,687	36,834	39,255
Däraf guldförande	988	1,858	1,467	658	584
Manganmalm.....	2,271	2,850	2,244	2,297	1,992
Zinkmalm	48,630	48,783	62,927	57,634	56,885
Koboltmalm	—	—	—	—	4
Svafvelkis	—	—	7,793	15,957	20,762
Grafit	1,727	—	—	—	—

Vid jämförelse mellan de tvenne sist förflutna årens produktionssiffror framgår, att under år 1905 brytningsmängden ökats i fråga om silfver- och blymalm med 210 ton, kopparmalm med 2,421 ton och svafvelkis med 4,805 ton, men minskats med afseende på manganmalm med 305 ton och zinkmalm med 749 ton. Brytning af guldmalm (7 ton) och koboltmalm (4 ton) har tillkommit.

Af 1905 års kopparmalmsbrytning komma 380 ton på Stora Strands och Vingnäs koppargrufvor i Fröskogs och Ånimskogs socknar af Älfsborgs län. Dessa fyndigheter, hvilka tillhöra Lake Copper Syndicate Ltd, Aktiebolag, bearbetas ännu blott försöksvis men synas lofvande.

b) Stenkol och eldfasta leror.

Enligt det i tab. 8 meddelade sammandrag af uppgifterna rörande uppfordringen år 1905 ur rikets stenkolsgrufvor användes för densamma nämnda år 14 uppfordringsschakt, däraf 1 vid ett stenkolsfält i Kristianstads län och återstående 13 vid de fem inom Malmöhus län belägna stenkolsfälten. Totala brytningsmängden eller kvantiteten brutet berg, stenkol och lera utgjorde 595,438 ton, hvaraf erhållits 322,384 ton stenkol af olika kvaliteter samt 119,947 ton eldfast lera och 67,593

ton klinkerlera. Värdet å de erhållna stenkolen har uppgifvits till 2,364,343 kronor, å den eldfasta leran till 205,428 kronor och å klinkerleran till 154,411 kronor.

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

N:r 1	158,375 ton	=	49·1 proc.
N:r 2	134,192 »	=	41·6 »
N:r 3 (inbegripet flis)	29,817 »	=	9·3 »
Summa 322,384 ton = 100·0 proc.			

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

År.	Stenkol.	Eldfast lera.	Klinkerlera.
1900	252,320 ton	160,585 ton	35,843 ton
1901	271,509 »	175,876 »	40,408 »
1902	304,733 »	161,312 »	65,024 »
1903	320,390 »	172,718 »	57,321 »
1904	320,984 »	166,888 »	56,349 »
1905	322,384 »	119,947 »	67,593 »

Brytningen af stenkol har, enligt hvad förestående siffror ådagalägga, år 1905 försiggått i endast obetydligt större skala än år 1904; skillnaden i de under sagda tvenne år vunna totalbeloppen uppgick till 1,400 ton, motsvarande 0·4 procent. Af eldfast lera har under redogörelseåret brutits 119,947 ton mot 166,888 ton år 1904, utvisande alltså dessa produktions-siffror en minskning af 46,941 ton eller 28·1 procent. I fråga om förhållandet mellan de under senaste tvenne år brutna kvantiteterna klinkerlera framträder för redogörelseåret en ökning af 11,244 ton eller 20·0 procent.

När för utrönande af arbetseffekten vid stenkolsgrufvorna kvantiteten brutet berg sammanställles 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.
1900	531,885	1,409	377
1901	570,875	1,582	361
1902	608,183	1,647	369
1903	625,747	1,687	371
1904	628,910	1,624	387
1905	595,438	1,547	385

c) Fältspat.

Enligt de till Kollegium inkomna uppgifterna angående fältspatsbrytningen i riket hafva, såsom tab. 9 utvisar, vid 25 under arbete varande brott erhållits inalles 19,224 ton fältspat, hvars värde uppskattats till 191,982 kronor, utgörande i genomsnitt 9 kronor 99 öre per ton. Då af de i tabellen specificerade uppgifterna framgår, att medelpriset växlat ej obetydligt, beror detta därpå, att tvenne till värdet väsentligen olika produkter blifvit redovisade, den ena kallad prima, den andra sekunda, af hvilka den förra i regeln betingar minst dubbelt så högt pris som den senare. Af det förstnämnda slaget erhöles inalles 10,340 ton och af det sistnämnda 8,884 ton.

Af de sju olika län, inom hvilka fältspatsbrytning under redogörelseåret ägde rum, hade Stockholms län att uppvisa den största produktionen, uppgående till 6,933 ton. Därefter följde i ordningen Västmanlands län med 4,102 ton, Östergötlands län med 2,429 ton, Älfsborgs län med 2,265 ton samt Göteborgs och Bohus län med 2,172 ton. Återstående 1,323 ton brötos inom Blekinge samt Örebro län. Största kvantiteten vid något fältspatsbrott uppfordrad fältspat erhöles vid Kolsva, beläget inom Bro socken af Västmanlands län, och utgjorde 4,102 ton.

Uppgifna brytningskvantiteter fältspat för de senaste sex åren redovisas här nedan. Af de vid sidan anförda uppgifterna om utförsel af fältspat (sedan 1901) synes emellertid framgå, att sagda brytning är långt ifrån fullständigt uppgifven.

År.	Bruten fältspat.			Exporterad fältspat. Ton.
	1.ma Ton.	2.da Ton.	Tillsammans. Ton.	
1900.....	6,411	8,817	15,228	.. .
1901	5,561	7,941	13,502	15,585
1902	6,517	11,443	17,960	20,957
1903.....	10,916	8,476	19,392	19,256
1904.....	10,544	7,477	18,021	22,220
1905.....	10,340	8,884	19,224	19,962

d) Metaller.

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

Guld. Produktionen år 1905 omfattade ett belopp af 55·013 kg. med ett angifvet värde af 136,981 kronor. Hela detta produktionsbelopp hade erhållits vid Falu kopparverk. Allt det framställda guld det erhöles på våta vägen. I jämförelse med resultatet för år 1904 visar guldproduktionen under år 1905 en minskning af 5·871 kg., såsom af nedanstående siffror, hvilka jämväl ange årsmedeltalen för femårsperioderna under tiden 1861—1905 samt årsproduktionen åren 1897—1903, närmare belyses:

Åren 1861—1865...	14·895 kg.	År 1897	113·318 kg.
» 1866—1870...	8·252 »	» 1898	125·937 »
» 1871—1875...	5·133 »	» 1899	106·245 »
» 1876—1880...	5·776 »	» 1900	88·483 »
» 1881—1885...	24·796 »	» 1901	62·723 »
» 1886—1890 ..	77·577 »	» 1902	94·309 »
» 1891—1895...	93·895 »	» 1903	50·637 »
» 1896—1900...	109·702 »	» 1904	60·884 »
» 1901—1905...	64·713 »	» 1905	55·013 »

Silver. Sammanlagda produktionsbeloppet vid de med tillverkning af silver år 1905 sysselsatta verk uppgick till 606·0 kg., i penningvärde utgörande 45,312 kronor. Härtill hade Sala silfververk bidragit med 392·6 kg. I jämförelse med år 1904 visar redogörelseåret en minskning, uppgående till 44·8 kg. Årsproduktionen i sin helhet utgjorde i genomsnitt under femårsperioderna från och med 1861 samt under hvarterdera af åren 1897—1905:

Åren 1861—1865... 1,128 ⁹ kg.	År 1897..... 2,218 ² kg.
» 1866—1870... 1,185 ³ »	» 1898..... 2,032 ⁹ »
» 1871—1875... 779 ⁹ »	» 1899..... 2,290 ³ »
» 1876—1880... 1,116 ⁹ »	» 1900..... 1,927 ⁴ »
» 1881—1885... 1,713 ⁰ »	» 1901..... 1,557 ³ »
» 1886—1890... 4,254 ² »	» 1902..... 1,365 ² »
» 1891—1895... 3,478 ¹ »	» 1903..... 1,004 ⁶ »
» 1896—1900... 2,110 ² »	» 1904..... 650 ³ »
» 1901—1905... 1,036 ⁸ »	» 1905..... 606 ⁰ »

Bly. Det under år 1905 för riket uppnådda produktionsbeloppet utgjorde 575,527 kg., hvaraf 1,900 kg. blyglete (silfverglitt). Föregående år uppgick motsvarande produktions-siffra till 588,725 kg., och har alltså en minskning i produktionen ägt rum, uppgående till 13,198 kg. Värdet å 1905 års tillverkning har uppgifvits till 134,953 kronor.

Under femårsperioderna från och med 1861 samt åren 1897—1905 omfattade blytillverkningen per år nedanstående belopp:

Åren 1861—1865 444,770 kg.	År 1897..... 1,479,809 kg.
» 1866—1870 395,833 »	» 1898..... 1,558,826 »
» 1871—1875 53,592 »	» 1899..... 1,606,187 »
» 1876—1880 71,985 »	» 1900..... 1,423,874 »
» 1881—1885 269,422 »	» 1901..... 988,396 »
» 1886—1890 274,358 »	» 1902..... 842,693 »
» 1891—1895 635,974 »	» 1903..... 677,924 »
» 1896—1900 1,519,643 »	» 1904..... 588,725 »
» 1901—1905 734,653 »	» 1905..... 575,527 »

Koppar. Koppertillverkningen i riket har under år 1905 lämnat som resultat inalles 1,385,098 kg. gar- och raffinadkoppar, hvilket är 851,675 kg. mer än år 1904. Största tillverkningen bedrivs vid Hälsingborgs kopparverk, där sedan år 1902 raffinerats dels vid samma verk producerad cementkoppar dels från Norge importerad bessemererad koppar. Värdet af den framställda kopparen har uppgifvits utgöra 1,871,387 kronor.

Framställningen af gar- och raffinadkoppar har i årligt medeltal under femårsperioderna 1861—1905 samt under hvartera af åren 1897—1905 omfattat nedan angifna kvantiteter:

Åren 1861—1865 1,731,169 kg.	År 1897..... 288,595 kg.
» 1866—1870 2,003,335 »	» 1898..... 234,808 »
» 1871—1875 1,162,358 »	» 1899..... 178,855 »
» 1876—1880 925,048 »	» 1900..... 136,007 »
» 1881—1885 770,793 »	» 1901..... 137,382 »
» 1886—1890 835,298 »	» 1902..... 177,987 »
» 1891—1895 479,584 »	» 1903..... 776,038 »
» 1896—1900 217,370 »	» 1904..... 533,423 »
» 1901—1905 601,986 »	» 1905..... 1,385,098 »

Zink. Framställning af zink har under år 1905 ägt rum vid aktiebolaget Saxbergets zinkfabrik i Älfsborgs län och Hallstahammars elektriska smältverk i Västmanlands län till en sammanlagd kvantitet af 305,000 kg. med uppgifvet värde af 118,000 kronor.

e) Diverse bergverksprodukter.

Svafvel. Vid Falu kopparverk, det enda verk, hvarest under de senare åren svafvel producerats, har under år 1905 ingen renkokning och destillering af svafvel ägt rum. Produktionen utgjorde:

År 1900.....	70,000 kilogram
» 1901.....	—
» 1902.....	74,000 »
» 1903.....	—
» 1904.....	34,900 »
» 1905.....	—

Årliga medeltillverkningen under femårsperioden 1900—1904 var 35,780 kg.

Kopparvitriol. Tillverkningen häraf, som bedrivits endast vid Falu kopparverk, uppgick år 1905 till 1,029,089 kg. och uppskattades till ett värde af 349,890 kronor. Produktionen, som under redogörelseåret minskats med 219,214 kg., omfattade:

År 1900.....	1,264,946 kilogram
» 1901.....	1,224,040 »
» 1902.....	1,256,767 »
» 1903.....	1,170,914 »
» 1904.....	1,248,303 »
» 1905.....	1,029,089 »

Årliga medeltillverkningen under de föregående fem åren utgjorde 1,232,994 kg.

Järnvitriol. Äfven denna tillverkning har under år 1905 endast förekommit vid Falu kopparverk. Dess kvantitet uppgår till 143,500 kg. och dess värde till 7,175 kronor. Föregående års tillverkning uppgick till 147,750 kg., hvadan en produktionsminskning af 4,250 kg. under redogörelseåret inträdd. Tillverkningen under år 1905 och närmast föregående fem år har omfattat följande kvantiteter:

År 1900.....	183,060 kilogram
» 1901.....	140,450 »
» 1902.....	126,750 »
» 1903.....	61,500 »
» 1904.....	147,750 »
» 1905.....	143,500 »

Årliga medeltillverkningen under de fem åren 1900—1904 utgjorde 131,902 kg.

Alun. Tillverkningen häraf, bedrifven vid två verk, af hvilka Skånska superfosfat- och svafvelsyrefabriken i Hälsingborg år 1905 likasom föregående år har att uppvisa det högsta beloppet, omfattar följande kvantiteter:

År 1900.....	167,179 kilogram
» 1901.....	120,515 »
» 1902.....	132,339 »
» 1903.....	140,465 »
» 1904.....	124,930 »
» 1905.....	138,850 »

hvaraf synes, att produktionen under redogörelseåret ökats med 13,920 kg. Värdet å 1905 års produktion uppgick till 13,163 kronor.

Årliga medeltillverkningen under åren 1900—1904 har utgjort 137,086 kg.

Blyerts. Under redogörelseåret har blyertstillverkningen, som bedrivits vid Västanfors grafitverk i Västmanlands län, omfattat en kvantitet af 39,683 kg. eller 14,882 kg. mindre än år 1904. Årstillverkningens värde för 1905 har uppgifvits vara 4,760 kronor. Produktionen utgjorde:

År 1900.....	84,603 kilogram
» 1901.....	56,080 »
» 1902.....	63,339 »
» 1903.....	24,559 »
» 1904.....	54,565 »
» 1905.....	39,683 »

Årliga medeltillverkningen under åren 1900—1904 utgjorde 56,629 kg.

Brunsten, pulveriserad, har framställts vid Dunkehällar i Jönköpings län. Tillverkningskvantiteten för år 1905 har uppgifvits till 158,000 kg., som uppskattats till ett värde af 7,300 kronor. I jämförelse med föregående år har redogörelseåret att uppvisa en produktionsminskning af 16,000 kg.

Af **andra bergverksprodukter** har under redogörelseåret vid Kortfors stålverk i Örebro län framställts 235,600 kg. kiseljärn m. m., med ett värde af 78,785 kronor samt vid Åmmebergs rosthytta i Örebro län rostadt zinkblände till en kvantitet af 31,216,000 kg. med ett värde af 2,522,128 kronor.

C) Arbetskraft.

a) Motorer.

De för bergverksrörelsen använda motorer hafva, såsom af tab. 12 närmare inhämtas, år 1905 uppgått till ett antal af 1,889, nämligen 650 vid grufvorna och 1,239 vid öfriga bergverk. Ojämförligt största delen motorer utgjordes af vattenhjul och -turbiner (1,037).

För ej mindre än 1,819 motorer har styrkan blifvit uppgifven, och utgjorde densamma inalles 93,341 hästkrafter, hvaraf för 1,037 vattenhjul och -turbiner 59,385 hästkrafter, för 309 ångmaskiner 16,491 hästkrafter och för 473 andra maskiner 17,465 hästkrafter. I fråga om 1 ångmaskin och 3 andra maskiner, oafsedt motorer för handkraft och kreatursvandringer, saknas i primäruppgifterna anteckning rörande hästkrafttalet.

Största antalet motorer eller 445 har uppgifvits från Örebro län, hvarefter följa i ordning Kopparbergs län med 362,

Värmlands län med 224, Gäfleborgs län med 214 och Västmanlands län med 194. Uti öfriga fjorton län växlade antalet från 94 i Uppsala län till endast 3 i Västerbottens län.

I afseende på omfattningen af motoreernas uppgifna styrka stod Kopparbergs län främst med sammanlagdt 19,026 hästkrafter och efterföljdes närmast af Örebro (17,312), Gäfleborgs (13,913), Värmlands (11,765), Västmanlands (9,209), Östergötlands (4,533), Uppsala (3,348), Älfsborgs (3,285), Malmöhus (3,205), Norrbottens (2,509), Stockholms (1,767) och Södermanlands län (1,010), under det att i intet af de återstående sju länen hästkrafttalet uppgick till 1,000.

Vattenhjul och -turbiner synas hafva den vidsträcktaste användningen inom Örebro län, hvarifrån uppgifvits ej mindre det största antalet (246 stycken) än det största sammanlagda hästkrafttalet (12,769 hästkrafter). Ångmaskinernas antal var högst i Kopparbergs län, hvarest af 58 uppgifna ångmaskiner 57 ägde tillsammans 2,217 hästkrafter; den största samfällda ångkraften åter disponerade Gäfleborgs och Malmöhus län med resp. 3,973 och 2,649 hästkrafter. Af andra maskiner (hufvudsakligen elektriska) förekom det största antalet (157) i Örebro län, hvaremot det största hästkrafttalet med afseende på denna maskingrupp var att finna i Kopparbergs län (4,475).

b) Arbetare.

Antalet af de vid bergverksrörelsen i riket år 1905 använda arbetare utgjorde, enligt tab. 13, inalles 31,222 mot 30,869 år 1904.

Af samtliga år 1905 sålunda använda arbetare voro 14,574 eller 46.7 proc. sysselsatta med grufdrift och fältspatsbrytning samt ägde anställning vid:

Järngrufvor	10,275	=	70.5	proc.
Silfver- och blygrufvor.....	81	=	0.6	»
Koppargrufvor	328	=	2.2	»
Zinkgrufvor	1,233	=	8.5	»
Andra malmgrufvor	313	=	2.1	»
Stenkolsgrufvor	2,053	=	14.1	»
Fältspatsbrott	291	=	2.0	»

Summa 14,574 = 100.0 proc.

Af den till grufvorna och fältspatsbrotten hörande personalen arbetade 6,588 (45.2 proc.) under jord samt 7,986 (54.8 proc.) i dagen, och bland dessa senare voro 2,255 (28.2 proc.) sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord.

De 16,648 vid andra verk än grufvor för framställning af bergverksprodukter använda arbetarne fördelade sig sålunda, att på järnverken kommo 15,713 (94.4 proc.), på guld-, silfver- och blyverken 47 (0.3 proc.), på kopparverken 348 (2.1 proc.) och på samtliga öfriga bergverk 540 (3.2 proc.).

I arbetet vid bergverken deltog under året tillsammans 346 kvinnor, af hvilka omkring två tredjedelar eller 222 voro sysselsatta vid järngrufvorna.

Endast 2,853 (9.1 proc.) af hela det uppgifna arbetareantalet voro under 18 år, nämligen 2,764 män och 89 kvinnor.

Bland de olika länen räknade Kopparbergs län den talrikaste arbetarepersonalen, uppgående till 7,213 eller i förhållande till rikssiffran 23.1 proc., af hvilka nära hälften hade sysselsättning vid järnverken och nära två femtedelar vid

järngrufvorna. Vid de inom Örebro län belägna grufvorna och bruken användes under året 5,708 arbetare (18:3 procent af rikssiffran) och i Västmanlands län uppgick arbetsstyrkan till 3,696 personer (11:3 proc.). De trenne nu nämnda länen förfogade sålunda tillsammans öfver mer än halfva antalet vid rikets samtliga bergverk använda arbetare. I hvarterdera af Gäfleborgs, Norrbottens, Värmlands och Malmöhus län uppgick antalet arbetare till mellan 2,000 och 3,000, i hvarterdera af Uppsala och Östergötlands län till mellan 1,000 och 2,000 samt uti öfriga 12 län till mindre än 1,000 i hvarterdera, växlande från 859 i Stockholms till endast 3 i Skaraborgs och Kronobergs län.

Förutom hvad sålunda, med stöd af uppgifterna i tab. 13, ofvan blifvit upplyst rörande antalet vid bergverken år 1905 sysselsatta arbetare, inhämtas därjämte af redogörelserna från södra bergmästaredistriktet, att för upptagning och rengöring af sjö- och myrmalmer under året användts 820 dagsverken, hvaraf 710 i Jönköpings, 96 i Kronobergs och 14 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, lämnas i tab. 14 en öfversikt, hvaraf framgår, bland annat, att 1,107 dylika olyckshändelser, hvilka vållat 1,109 särskilda olycksfall, inträffat under år 1905 och att därvid 30 personer drabbats af döden samt 1,079 lidit skador, som haft oförmåga till arbete under minst fjorton dagar till följd. Af samtliga olyckshändelser inträffade 591 vid grufvor eller fältspatsbrott och 518 vid andra bergverk. Dödsfallen fördelade sig sålunda, att 24 ägde rum vid grufvor — däraf 15 nere i grufvan — och 6 vid andra bergverk. Af de skadade voro 567 grufvarbetare, däraf 366 sysselsatta nere i grufvan, medan 512 tillhörde arbetarepersonalen vid andra bergverk. Samtliga genom olycksfall såväl dödade som skadade voro manliga arbetare. Bland de dödade arbetarne voro 3, bland de skadade 40 till åldern under 18 år.

Rörande orsakerna till de timade olyckshändelserna inhämtas genom de af vederbörande afgifna primäruppgifterna i fråga om de dödade, att 8 ljutit döden genom fall, 3 ihjälklämts, 1 dödats genom en glödhet järnstängs inträngande i underlivet, 1 lemlästats till döds genom indragning i remledning, 7 dödats genom ras, 3 genom sprängskott, 3 genom slag af verktyg, 1 genom åkslag, 1 till följd af gasos samt 2 till följd af inre skador, ådragna vid försträckning. Beträffande åter de skadade lämna primäruppgifterna icke något fullständigt eller i allo tillfredsställande material för bedömning af de uppkomna skadornas olika orsaker eller art. Kollegium har emellertid låtit sammanföra de i berörda hänseende meddelade upplysningar och därvid utrönt, att af hela antalet (1,079) skadade personer 375 skadats genom klämning, slag, stötar o. d., 25 genom att träffas af nedfallande föremål, 86 genom fall eller halkning, 44 genom sten-, kol- eller stålflisors och liknande föremåls inträngande i ögonen, 21 genom stålbitars inträngande i hand, arm eller ben, 63 genom vrickning, försträckning eller förlyftning, 33 genom ras och nedfallande stenblock, 10 genom sprängskott eller explosion och 4 genom öfverköring. Utan närmare angifven orsak till

olycksfallet hafva uppgifvits 12 fall af stympning, krossade lemmar eller benbrott och 56 af krossår. Dessutom hade 103 erhållit brännskador, 37 skär-, skrub- eller huggsår och 210 andra eller ej närmare angifna skador.

D) Fyndigheters förvärfvande och försvar.

a) Koncessioner.

Under redogörelseåret har icke någon koncession att i önlighet med lagen den 28 maj 1886 eftersöka och bearbeta stenkolsfyndigheter meddelats. Däremot har Kungl. Maj:t genom nådiga resolutioner den 3 november 1905 medgifvit, att skånska kolbrytningsaktiebolaget af förut (enligt nåd. res. den 28 april 1899 och den 26 september 1902) erhållna koncessionsområden finge afstå vissa ur grufteknisk synpunkt värdelösa delar.

b) Mutsedlar.

Enligt tab. 16 hafva under redogörelseåret af vederbörande tjänstemän blifvit utfärdade 859 mutsedlar, hvaraf 342 å nyupptäckta och 517 å förut inmutade fyndigheter. Af hela antalet utfärdade mutsedlar gällde 399, motsvarande 46:3 procent, järnmalm och 249, eller 29:0 procent, kopparmalm samt återstoden diverse andra i tabellen specificerade malmanledningar.

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

Antal utfärdade mutsedlar åren 1900—1905.

	1900.	1901.	1902.	1903.	1904.	1905.
Järnmalm.....	1,481	853	888	607	468	399
Guldalm.....	3	2	3	6	104	17
Silfver- och blymalm...	95	101	52	33	21	25
Kopparmalm.....	400	664	375	616	383	249
Manganmalm.....	27	5	22	16	5	10
Krommalm.....	2	—	—	—	17	3
Koboltmalm.....	1	1	6	3	3	2
Nickelmalm.....	6	29	36	6	13	17
Zinkmalm.....	21	11	28	16	37	52
Titanmalm.....	—	—	14	—	—	—
Molybdenmalm.....	3	4	26	7	2	3
Vismutmalm.....	—	16	14	4	1	—
Arsenikmalm.....	—	—	4	3	31	—
Svafvelkis.....	13	14	27	12	7	17
Magnetkis.....	15	18	2	5	5	9
Grafit.....	25	5	—	22	7	55
Apatit.....	—	15	3	—	—	—
Magnesit.....	—	38	87	—	—	1
Summa	2,992	1,776	1,587	1,356	1,104	859

Antalet under år 1905 utfärdade mutsedlar var, såsom af ofvanstående sammanställning synes, icke obetydligt mindre än under de föregående åren och understiger med 724 årsmedeltalet för hela den föregående femårsperioden samt med 245 antalet för år 1904.

De senaste årens minskning är hufvudsakligen att tillskrifva den inskränkning i inmutningsrätten, som innefattas i lag af den 6 juni 1902, förnyad senast den 14 maj 1906, enligt hvilken inom Norrbottens län intill (jämlikt senast utfärdade bestämmelse) den 15 maj 1907 endast för kronans räkning inmutning må ske å kronojord, som ej under besittningsrätt innehafves eller är till boställe anslagen. Medan sålunda under föregående år största antalet mutsedlar plägat utfärdas för fyndigheter inom Norrbottens län, har detta antal år från år nedgått, nämligen från 853 år 1902 till 672 år 1903, 318 år 1904 och 162 år 1905. I Kopparbergs län var antalet utfärdade mutsedlar under redogörelseåret 172 och i Örebro län 148.

c) Tilldelade utmål.

Uti tab. 17 äro sammanförda uppgifter rörande de utmål, som jämlikt kap. 4 af nådiga grufvestadgan under år 1905 blifvit lagda, och inhämtas af nämnda tabell, att hela antalet dylika utmål utgjort 75, fördelade på Stockholms län (6), Uppsala (2), Jönköpings (2), Kalmar (2), Värmlands (3), Örebro (13), Västmanlands (4), Kopparbergs (16) och Norrbottens län (27). Af de lagda utmålen hafva 48 eller 64 procent afsett enbart järnmalm samt resten diverse andra malmanledningar.

Under de senaste åren hafva tilldelats följande antal utmål:

År 1900 ..	70 utmål
» 1901 ..	53 »
» 1902 ..	479 »
» 1903 ..	93 »
» 1904 ..	114 »
» 1905 ..	75 »

hvilket utvisar en minskning under sistförflutna året med 39 utmål.

d) Arbetskyldighetens fullgörande.

Rätten till erhållna utmål och koncessionerade områden har under år 1905, såsom tab. 18 närmare utvisar, bevarats i tillsammans 3,012 utmål samt i 14 enligt lagen den 28 maj 1886 koncessionerade områden. Af ifrågavarande antal utmål och koncessionerade områden voro 1,108 (36 procent) under hvilostånd, och i 302 (10 procent) hade arbetskyldigheten blifvit fullgjord genom arbete under föregående år, hvaremot arbetskyldigheten fullgjordes genom arbete under året med malm- eller stenkolsfångst i 393 (13 procent), utan malm- eller stenkolsfångst i 223 (7 procent), inom angränsande utmål i 647 (21 procent) samt genom erläggande af afgift i 353 (11 procent) utmål och koncessionsområden. Med hänsyn till fördelningen på olika slag af grufvor tillhörde 2,003 eller 66,2

proc. järnmalmgrufvor, 608 eller 20,1 proc. andra grufvor samt 415 eller 13,7 proc. stenkolsgrufvor.

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

Utmål och koncessionerade områden:	1900.	1901.	1902.	1903.	1904.	1905.
under hvilostånd ..	537	604	536	986	1,110	1,108
med arbetskyldigheten fullgjord under föregående år	170	150	230	178	209	302
d:o under året med malm- (stenkols-)fångst ..	412	428	637	421	409	393
d:o d:o utan malm- (stenkols-) fångst ..	233	200	272	233	250	223
d:o d:o inom angränsande utmål (område) ..	718	634	678	681	694	647
d:o genom erläggande af afgift ..	369	327	466	379	308	353
Summa	2,439	2,343	2,819	2,878	2,980	3,026

e) Beviljade hvilostånd.

Uppgifter angående utmål, för hvilka hvilostånd eller förlängning därpå beviljats att träda i kraft vid redogörelseårets utgång eller från och med den 1 januari 1906, finnas meddelade i tab. 15, och utvisa dessa ett sammanlagt antal af 164 dylika utmål. Af de sålunda medgifna hvilostånden voro 128 af bergmästarne meddelade, gällande i de flesta eller 116 fall järnmalmfyndigheter och för öfrigt fyndigheter, som innehållit silfver- och blymalm (4), kopparmalm (1), zinkmalm (3), molybdenmalm (2) och magnesit (2); af bergsöverstyrelsen jämlikt § 44 i gällande grufvestadga beviljade förlängningar af hvilostånd utgjorde 36.

Af de ifrågavarande utmålen tillhörde 47 Kopparbergs län, 40 Västmanlands län, 29 Örebro län, 9 Södermanlands län, 8 Jämtlands län, 7 Jönköpings län, 6 hvardera af Stockholms och Värmlands län, 5 Uppsala län, 4 Norrbottens län och 3 Kalmar län.

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

År.	Beviljade hvilostånd.	Beviljad förlängning af hvilostånd.	Summa utmål.
1900.....	186	37	223
1901.....	135	18	153
1902.....	501	27	528
1903.....	193	20	213
1904.....	177	32	209
1905.....	128	36	164

E) Bergverkens fördelning efter ägare.

Uti tab. 19 hafva sammanförts och länsvis ordnats de ur primäruppgifterna hämtade upplysningar angående förekommande olika slag af ägare till grufvor och brott, ur hvilka malm, stenkol, leror eller fältspat under redogörelseåret erhål-

lits, äfvensom till järnverk och andra bergverk, hvilka under året varit i gång. Att antalet i denna tabell upptagna verk icke till fullo öfverensstämmer med summan af de i föregående tabeller uppgifna verk förklaras helt naturligt däraf, att hvarje verk här redovisats endast en gång, medan beträffande öfriga tabeller ett och samma verk på grund af sina särskilda tillverknings stundom ingår bland uppgifterna till tvenne eller flere skilda tabeller.

Af de i förenämnda tab. 19 upptagna bergverk, utgörande i allt 590, tillhörde 73 eller 12⁴ proc. ensamma ägare, 333 eller 56⁴ proc. aktiebolag och 184 eller 31² proc. andra bolag, hvarunder, bland annat, innefattas intressentskap äfvensom sådana föreningar af vare sig aktiebolag sinsemellan eller aktiebolag jämte enkla bolag eller enskilde ägare, hvilka icke i och för det ifrågavarande verkets drift bildat särskildt aktiebolag. De olika slagen af bergverk fördelade sig med hänsyn till ägarne på följande sätt:

	Tillhörande ensamma ägare.		Tillhörande aktiebolag.		Tillhörande andra bolag.		Summa.	
	Antal.	Proc.	Antal.	Proc.	Antal.	Proc.	Antal.	Proc.
Grufvor o. fältspatsbrott.....	40	9.9	205	50.7	159	39.4	404	100.0
Järnverk.....	30	17.6	117	68.4	24	14.0	171	100.0
Andra bergverk	3	20.0	11	73.3	1	6.7	15	100.0
Samtliga bergverk.....	73	12.4	333	56.4	184	31.2	590	100.0

Häraf synes, bland annat, att grufvorna till en tiondedel tillhöra ensamma ägare, till hälften aktiebolag och till fyra tiondedelar andra bolag, medan af järnverken två tredjedelar tillhöra aktiebolag och den öfriga tredjedelen är fördelad mellan andra bolag samt ensamma ägare. Af andra bergverk tillhöra tre fjärdedelar aktiebolag.

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

	Antal bergverk, tillhörande						Summa bergverk.	
	ensamma ägare.		aktiebolag.		andra bolag.		1904	1905
	1904	1905	1904	1905	1904	1905		
Stockholms stad.....	—	—	1	1	—	—	1	1
Stockholms län.....	8	8	21	24	2	7	31	39
Uppsala län.....	6	7	12	9	14	12	32	28
Södermanlands län.....	6	6	7	7	1	3	14	16
Östergötlands län.....	8	5	9	11	2	3	19	19
Jönköpings län.....	6	5	1	4	1	1	8	10
Kronobergs län.....	1	1	—	—	—	—	1	1
Kalmar län.....	—	—	3	3	—	—	3	3
Blekinge län.....	3	4	1	2	—	—	4	6
Kristianstads län.....	1	1	1	1	—	—	2	2
Malmöhus län.....	1	1	8	6	—	—	9	7

	Antal bergverk, tillhörande						Summa bergverk.	
	ensamma ägare.		aktiebolag.		andra bolag.		1904	1905
	1904	1905	1904	1905	1904	1905		
Göteborgs och Bohus län.....	6	4	1	1	—	—	7	5
Älfsborgs län.....	2	1	1	6	—	—	3	7
Skaraborgs län.....	—	—	—	—	1	1	1	1
Värmlands län.....	—	—	36	37	16	15	52	52
Örebro län.....	9	7	71	75	72	53	152	135
Västmanlands län.....	9	11	33	33	29	29	71	73
Kopparbergs län.....	10	8	55	53	63	56	128	117
Gäflleborgs län.....	1	1	24	21	1	1	26	23
Västernorrlands län.....	—	—	1	—	—	—	1	—
Västerbottens län.....	—	—	1	1	—	—	1	1
Norrbottnens län.....	—	—	3	3	—	3	3	4
Summa	77	73	325	333	202	184	604	590

Af ofvanstående öfversikt synes, att antalet under redogörelseåret i gång varande bergverk i sin helhet minskats från 604 till 590. Till största delen beror dock detta endast på, att Åmmebergs zinkgrufva i Östergötlands och Örebro län, förut räknad som 14 olika grufvor (= schakt), nu upptagits såsom varande blott en enda grufva.

F) Bergverksägares för bevilning uppskattade inkomst.

Uti tab. 20 finnas sammanförda af bergverksägarna meddelade uppgifter angående beloppen af deras för bevilning uppskattade inkomst af grufvor och andra bergverk. Af denna sammanfattning framgår, att samtliga år 1905 i riket för bevilning uppskattade bergverksägares inkomst af bergverkens drift utgjort 12,412,573 kronor, hvaraf kommit på:

Järngrufvor.....	5,038,253 kronor.
Stonkolsgrufvor.....	554,004 »
Andra grufvor och fältspatsbrott ...	1,354,586 »
Järnverk.....	5,228,267 »
Andra bergverk.....	237,463 »

Den mest inkomstbringande bergverksrörelsen synes, enligt de i tabellen närmare detaljerade uppgifterna, hafva bedrivits inom Norrbottens län, där den för bevilning uppskattade inkomsten af förenämnda slag uppgick till sammanlagt 3,031,100 kronor. Närmast i ordningen följde Kopparbergs län med 2,566,553 kronor och Örebro län med 2,417,568 kronor samt därefter Västmanlands län med 913,750 kronor, Gäflleborgs län med 807,989 kronor, Malmöhus län med 572,586

kronor, Östergötlands län med 562,198 kronor, Värmlands län med 546,960 kronor och Uppsala län med 485,471 kronor. För de öfriga tolf bergsbruksidkande länen uppgick beloppet sammanlagdt till 508,398 kronor.

Bergverksägarnes år 1904 för bevilning uppskattade inkomst af bergverkens drift utgjorde 10,227,311 kronor eller 2,185,262 kronor mindre än år 1905. Största ökningen kommer på Norrbottens län (2,429,850 kronor).

Stockholm den 18 juli 1906.

Underdånigst

HUGO REHBINDER.

I. FLODSTRÖM.

E. Apelqvist.

Résumé.

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

1) le code des mines, du 16 mai 1884, avec les modifications apportées par la loi du 5 juillet 1901, aux termes duquel chaque citoyen suédois est autorisé à réclamer les gisements qui contiennent *a*) les minerais des métaux suivants: or, argent, platine, mercure, plomb, cuivre, fer (à l'exception des minerais de lac et de marais), manganèse, chrome, cobalt, nickel, zinc, étain, titane, molybdène, wolfram, bismuth, antimoine et arsenic, ainsi que *b*) pyrite de fer, pyrite magnétique, graphite, apatite et magnésite, les deux derniers minerais cependant seulement s'ils se trouvent sur des terres du domaine public; toutefois, en vertu de la loi du 6 juin 1902, renouvelée la dernière fois le 14 mai 1906, aucune réclamation de gisements situés dans des terres du domaine public ne peut avoir lieu dans la préfecture de Norrbotten sinon pour le compte de l'Etat;

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

La statistique de l'industrie minérale pour l'année 1905 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 1905.	Différence par rapport à 1904.	Valeur de la production en 1905.
	Tonnes.	Tonnes.	Couronnes ¹⁾ .
Minerai de fer.....	4,365,967	+ 281,320	23,268,214
Minerai d'or.....	7	+ 7	189
Minerai d'argent et de plomb.....	8,397	+ 210	199,248
Minerai de cuivre.....	39,255	+ 2,421	431,154
Minerai de zinc.....	56,885	— 749	3,006,289
Minerai de manganèse.....	1,992	— 305	30,040
Minerai de cobalt.....	4	+ 4	1,991
Pyrite de fer.....	20,762	+ 4,805	207,620

Les minerais de lac et de marais étant compris dans les chiffres précités, il faut en déduire une somme de 1,134 tonnes pour avoir la quantité du minerai de roche seul.

En comparant la quantité de roche et de minerai réunis avec le minerai de fer obtenu, on constatera que la quantité relative de minerai a été de 65¹ pour cent.

La production de *fer* a fourni, comme résultat principal pour l'année 1905, les quantités et valeurs suivantes:

	Production en 1905.	Différence par rapport à 1904.	Valeur de la production en 1905.
	Tonnes.	Tonnes.	Couronnes.
Fonte.....	539,437	+ 10,912	38,084,138
Massiaux et fers bruts en barres.....	182,640	— 6,606	20,300,765
Lingots de Bessemer.....	78,204	— 373	7,561,872
Lingots de Martin.....	288,675	+ 35,843	29,521,470

¹⁾ 1 Couronno = 1.39 Franc.

	Production en 1905.	Différence par rapport à 1904.	Valeur de la production en 1905.
	Tonnes.	Tonnes.	Couronnes.
Lingots de fusion au creuset.....	1,319	+ 157	409,624
Fer et acier en barres.....	199,543	+ 17,768	28,268,565
Fer et acier en bandes, verges, etc.....	84,837	+ 13,724	12,492,333
Fil laminé en boucles (wire-rods).....	36,009	+ 4,146	5,284,946
Ebauches de tubes en acier sans soudure.....	21,809	— 1,785	4,307,920
Tôles fortes.....	14,700	— 1,631	2,279,107

Les hauts-fourneaux ont produit en moyenne 4,182 tonnes par fourneau pendant l'année; le temps de production pour chaque haut-fourneau a été, en moyenne, 270 journées; la production moyenne par journée et par haut-fourneau a atteint 15⁴⁷ tonnes.

Le charbon de bois est au fond le seul *combustible* employé dans les hauts-fourneaux de la Suède, car seulement en quelques cas très rares il est mélangé avec un peu de coke anglais. La consommation du charbon de bois, en 1905, pour la production de fer en entier, s'élève à 43,468,603 hectolitres.

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

	Quantité.	Valeur.
Or.....	55 kilogr.	136,981 cour.
Argent.....	606 »	45,312 »
Plomb.....	575,527 »	134,953 »
Cuivre.....	1,385,098 »	1,871,387 »
Zinc.....	305,000 »	118,000 »

Des mines de houille, situées exclusivement dans la province la plus méridionale du royaume, la Scanie, on a extrait, en 1905, une quantité totale de 322,384 tonnes de houilles, c'est-à-dire 1,400 tonnes de plus que l'année précédente. La valeur déclarée des houilles était de 2,364,343 couronnes.

Les gisements *d'argile réfractaire* et *d'argile de «klinker»*, qui s'exploitent en combinaison avec la production de la houille, ont donné, en 1905, 119,947 tonnes d'argile réfractaire et 67,593 tonnes d'argile de «klinker». La valeur déclarée de l'argile était en somme de 359,839 couronnes.

Autres *substances diverses*, produites dans l'industrie minérale, pendant l'année 1905, ont été:

	Quantité.	Valeur.
Feldspath.....	19,224 tonnes	191,982 cour.
Sulfate de cuivre.....	1,029,089 kilogr.	349,890 »
Sulfate de fer.....	148,500 »	7,175 »
Alun.....	138,850 »	13,163 »
Plombagine.....	39,683 »	4,760 »
Pyrolusite réduite en poudre.....	158,000 »	7,300 »
Autres produits, y compris le zinc sulfuré.....	31,451,600 »	2,600,913 »

Le nombre des *ouvriers* employés, en 1905, à l'exploitation des mines et usines a été de 31,222, soit 353 de plus qu'en 1904. Ces ouvriers se répartissent de la manière suivante:

	Personnel ouvrier.				Totaux.
	Souterrainement.		A la surface.		
	Hommes.	Enfants (au-dessous de 18 ans).	Hommes.	Femmes et enfants (au-dessous de 18 ans).	
Mines de fer	4,000	109	5,158	1,008	10,275
Autres mines métallifères	871	1	808	275	1,955
Mines de houille.....	1,413	134	459	47	2,053
Carrières de feldspath.....	60	—	155	76	291
Usines à fer.....	—	—	14,290	1,423	15,713
Autres usines.....	—	—	898	37	935
Totaux	6,344	244	21,768	2,866	31,222

Le nombre des *moteurs* en activité pendant l'année 1905, ainsi que la puissance motrice, en tant qu'elle a été déclarée par les industriels, se font voir par les chiffres suivants:

	Moteurs employés				Totaux.	
	dans les mines et dans les carrières de feldspath.		aux autres exploitations minérales.		Nombre.	Puissance en chevaux.
	Nombre.	Puissance en chevaux.	Nombre.	Puissance en chevaux.		
Machines à vapeur.....	173	7,770	137	8,721	1) 310	16,491
Moteurs à eau.....	125	2,894	912	56,491	1,037	59,335
Autres moteurs.....	352	9,756	190	7,709	2) 542	17,465
Totaux	650	20,420	1,239	72,921	1,889	93,341

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 1905, 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.....	589	24	567	591
Dans les usines.....	518	6	512	518
Totaux	1,107	30	1,079	1,109

1) Pour 1 de ce nombre la puissance motrice n'est pas connue. —

2) Dont 69 manèges à colliers et autres moteurs sans puissance déclarée.

Le nombre des *permis d'exploitation des mines*, accordés pendant l'année 1905, a été de 859, au lieu de 1,104 en 1904. Les gisements divers ayant fait l'objet de ces concessions étaient:

	Nombre des permis.
Minerai de fer	329
Minerai d'or	17
Minerais d'argent et de plomb	25
Minerai de cuivre	249
Minerai de zinc	52
Minerais d'autres substances (manganèse, nickel, molybdène, antimoine, graphite, etc.)	117
Totaux	859

En répartissant les mines et les usines, exploitées pendant l'année 1905, 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.....	40	205	159	404
" " usines à fer.....	30	117	24	171
" " autres usines.....	3	11	1	15
Totaux	73	333	184	590

Ces chiffres indiquent, entre autres choses, qu'environ 10 % des mines et environ 18 % des usines à fer sont possédées par des possesseurs seuls, 51 % des mines et 68 % des usines par des sociétés anonymes et environ 39 % des mines, mais seulement 14 % 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 12,412,573 couronnes. Cette somme se décompose comme il suit:

Mines de fer	5,038,253 couronnes
Mines de houille	554,004 »
Autres mines et carrières de feldspath.....	1,354,586 »
Usines à fer	5,228,267 »
Autres usines.....	237,463 »
Total	12,412,573 couronnes.

TABELLER.

Tab. 1. Uppfordringen ur järngrufvorna år 1905.

Ann. 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.	
				T o n.			
Stockholms län:							
Börstils socken	Skedika- och Fältgrufvorna	2	2,057	1,657	—	1,657	16,570
	Rörgrufvan	1	170	54	—	54	540
	Nya Jonsgrufvan	1	7,352	2,188	—	2,188	20,800
	Jons skärpning	1	2,219	334	—	334	2,000
	Aspö grufva	1	2,889	1,420	—	1,420	14,200
Valö m. fl. socknar	Vigelsbo grufvor	2	8,073	4,430	—	¹⁾ 4,430	35,440
	Johannagrufvan	1	2,367	321	—	321	3,210
	Davids-, Tallbaks- och Brändagrufvorna	3	600	12	—	12	60
	Gamla Rörbergsgrufvan	1	6,347	1,617	—	1,617	12,000
Väddö och Häfverö m. fl. socknar ...	Mälby järngrufva	1	10,379	7,500	—	7,500	37,502
	Prestgrufvan	1	1,234	600	—	600	3,000
	Magdalenagrufvan	1	99	59	—	59	295
	Herrängsfältet (Glitter-, Stoll-, Konst- och Kärrgrufvorna samt Jakobi- och Eknäsgrufvorna)	6	²⁾ 100,325	51,709	—	³⁾ 51,709	89,974
Söderby-Karls socken	Brobygrufvan	1	5,718	4,725	—	4,725	22,068
	Annagrufvan	1	2,656	1,731	—	1,731	7,651
	Mariagrufvan	1	4,076	2,563	—	2,563	12,264
	Summa för Stockholms län	25	150,561	80,920	—	80,920	277,574
Uppsala län:							
Tensta socken	Emanuelsgrufvan	1	⁴⁾ 1,500	—	500	500	3,500
Lena socken	Brunna grufva	1	5,143	1,786	—	1,786	15,000
Alunda socken	Telsgrufvan	1	958	432	—	432	3,456
	Hammarins- och Hargsgrufvorna	2	9,254	4,058	—	⁵⁾ 4,058	32,464
	Gamla Rambälls grufvor	1	6,699	2,236	—	2,236	17,358
Dannemora och Films socknar	Dannemora Norra fält (Nordschaktet, Hagströms-, Fischers-, Roschets-, Bonde-, Werviers- och Svea-grufvorna)	7	⁶⁾ 40,201	25,196	—	⁷⁾ 25,196	170,032
	Dannemora Mellanfält	1	25,188	15,786	—	⁸⁾ 15,786	177,412
	Dannemora Södra fält	1	12,119	6,850	—	⁹⁾ 6,850	51,295
	Konstängsgrufvan	1	6,754	4,597	—	4,597	34,618
Öster-Löfsta socken	Åkerbygrufvan	1	800	217	—	217	868
	Summa för Uppsala län	17	108,616	61,158	500	61,658	506,003
Södermanlands län:							
Svärta socken	Förola grufva	1	1,180	650	—	650	4,550
Skyllinge socken	Kantorps gruffält (Östra, Västra och Nya Kantorpsgrufvorna)	3	24,915	9,474	5,983	¹⁰⁾ 15,457	136,148
	Ramsta gruffält (Oskars- och Mosstorpsgrufvorna)	2	4,500	1,940	—	¹¹⁾ 1,940	19,404
	Vilhelminagrufvan	1	1,780	¹²⁾ 1,630	—	1,630	11,410
	Skalundagrufvan	1	2,660	¹²⁾ 2,436	—	2,436	17,052
Åkers socken	Skottvångs grufva	1	4,570	2,901	—	2,901	14,505
	Summa för Södermanlands län	9	39,605	19,031	5,983	25,014	203,069

¹⁾ Där af ur äldre varp 1,920 ton; genom magnetisk separation 2,280 ton. — ²⁾ I dagbrott; ej skrädda 643 ton. — ³⁾ Anrikningsmalm, hvarur vunnits genom magnetisk separation 23,116 ton slig. — ⁴⁾ I dagbrott. — ⁵⁾ Där af ur äldre varp 456 ton. — ⁶⁾ Där af 5,117 ton ej skrädda. — ⁷⁾ Där af ur äldre varp 580 ton; genom magnetisk separation 4,912 ton. — ⁸⁾ Där af genom magnetisk separation 1,309 ton. — ⁹⁾ Där af genom magnetisk separation 1,361 ton. — ¹⁰⁾ Där af genom anrikning 2,204 ton. — ¹¹⁾ Där af genom magnetisk separation 264 ton. — ¹²⁾ Malmen delvis blodstensblandad.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur järngrufvorna år 1905.

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 malmon. Kronor.
belägenhet	benämning			Svartmalm.	Blodsten.	Summa.	
				T o n.			
Östergötlands län:							
Skällviks socken.....	Nartorps gruffält (Hoppes schakt och Parkgrufvan)	2	7,132	1,645	—	1,645	16,000
	Summa för Östergötlands län	2	7,132	1,645	—	1,645	16,000
Värmlands län:							
Färnebo socken.....	Persbergs- och Yngshyttefälten (Stor- o. Alabamagrufvorna, Alabama schakt, Kram-, Skärstöte-, Gustaf Adolfs-, Malmbergskärr-, Finnfalls-, Norlands-, Palander- o. Krakbogruvorna, Gustaf Adolfs schakt och Braskegrufvan) ...	13	1) 57,745	32,442	—	2) 32,442	290,000
	Långbansfältet (Stor- och Kollegii- samt Gustafgrufvorna)	3	23,315	2,200	4,999	3) 7,199	81,416
	Stora Myssåsgrufvan	1	4) 100	20	—	20	50
	Nyänggrufvan	1	1,501	83	—	83	830
	Limtjärns grufvor (Bergmästare- och Nyårsgrufvorna)	2	9,760	1,719	—	1,719	17,190
	Getö storgruva	1	8,159	3,713	—	3,713	47,027
	Ulriksgrufvan	1	2,661	749	—	749	6,567
Nordmarks socken	Taborgs grufvor	2	5) 12,578	9,934	—	9,934	100,320
	Nordmarks grufvor (Grundsjö-, Brattfors- och Bergsgrufvorna).....	3	15,316	8,565	—	8,565	77,760
	Finnmossegrufvan	1	19,704	16,698	—	16,698	165,280
	Södra Elzbergsgrufvan	1	1,304	649	—	649	5,200
	Elzbergsgrufvan	1	3,561	1,558	—	1,558	13,860
	Torsbogruvvan	1	6,994	1,868	—	1,868	13,076
Gåsborns socken	Fagerbergsgrufvan.....	1	—	444	—	6) 444	2,200
	Andersbergsgrufvan	1	4) 22	20	—	20	120
	Summa för Värmlands län	33	162,720	80,662	4,999	85,661	820,896
Örebro län:							
Nora socken	Rödkärrsfältet (Västra Rödkärrsgrufvan)	1	5,414	676	—	676	4,056
	Timausbergsfältet (Varp- och Sörgrufvorna)	3	11,051	4,838	—	4,838	40,910
	Stribergs- och Åsobergsfälten (Gammal-, Komminister-, Öfre Kärr-, Lång- och Åsobergsgrufvan)	5	59,581	7,368	33,716	7) 41,084	308,130
	Nybergsfältet (V. Åsa- och Knutgrufvan)	2	1,260	223	—	223	1,263
	Rödbergsfältet (Rödbergsgrufvan)	1	14,071	5,061	—	5,061	44,700
	Grindgrufvan	1	7,954	—	4,040	4,040	30,300
	Bottengrufvan	1	25	10	—	10	70
	Glifsa fältet (Gamla Stripa-Glifsa, St. Lönnåsegrufvan och Blodstens-Glifsa)	3	7,394	1,992	560	2,552	19,200
	Pershyttefältet (Kettil-, Vret-, Lock- och Störgrufvorna)	4	33,446	—	17,751	17,751	133,133
	Bergsängsfältet (Annebergsgruvvan)	1	4,220	2,138	—	2,138	18,000

1) Där af ej skrädda 631 ton. — 2) Där af ur äldre varp 400 ton; genom magnetisk separation 2,171 ton. — 3) Där af genom anrikning 323 ton. — 4) dagbrott. — 5) Dessutom kvarliggande i grufvan enligt uppskattning 4,500 ton. — 6) Ur äldre varp. — 7) Där af genom separation 9,290 ton.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur järngrufvorna år 1905.

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.		
Nora och Järnboås socknar.....	Damsjögrufvan.....	1	2,121	993	—	993	7,942		
	Klacka och Lerbergs gruffält (Klacka och St. Lerbergs grufvor).....	2	42,061	17,910	—	¹⁾ 17,910	152,237		
Vikers kapellag.....	Dalkarlsbergs odalfält och Vasagrufvan (Herr-, Djup-, Vasa- o. Flintgrufvorna)	4	39,106	20,542	—	²⁾ 20,542	195,144		
	Hvilarefältet (Mogruvvan).....	1	5,798	2,993	—	2,993	23,000		
Järnboås socken.....	Borsbergsfältet (Borsbergsgruvvan).....	1	—	—	12	³⁾ 12	100		
	Haggrufvefältet (Julius- och Gammalgrufvorna).....	2	8,871	2,957	—	2,957	27,073		
Järnboås och Hjulsjö socknar.....	Rösbergsfältet (Nyrymningsgrufvan)....	1	17,787	3,403	—	3,403	24,350		
	Slotterbergsfältet (Stora Slotterbergsg.)	1	6,530	3,027	—	⁴⁾ 3,027	17,555		
Hjulsjö socken.....	Haggrufvan vid Grönhult.....	1	9,524	3,587	—	3,587	22,000		
	Ösjöbergsfältet (Ösjöbergs- och V. Kolningsbergsgruvorna).....	2	⁵⁾ 10,530	4,330	—	4,330	25,980		
	Rishöjbergsfältet.....	2	⁵⁾ 22,146	9,256	—	9,256	55,536		
	Diverse grufvor.....	—	—	7,628	—	⁶⁾ 7,628	61,024		
	Älfgrufvan.....	1	300	10	—	10	50		
Grythyttans socken.....	Hafsjöbergsgruvorna.....	2	2,422	490	—	490	2,448		
	Höghornsfältet (Stoll- samt Krok- eller Smalgrufvan).....	2	8,883	3,378	—	3,378	29,526		
	Sikbergsfältet.....	1	1,500	1,250	—	1,250	10,500		
	Tappbergsfältet.....	1	600	237	—	237	2,000		
Hällefors socken.....	Johannesbergsgruvvan.....	1	1,500	889	—	889	7,000		
	Sirsjöbergsgruvvan.....	1	13,692	4,495	—	4,495	27,000		
Ljusnarsbergs socken.....	Lombergsfältet (Ängsgrufvorna).....	1	17,646	—	14,188	⁷⁾ 14,188	116,600		
	Hallmanigrufvan.....	1	375	75	—	75	375		
	Karlsgrufvan.....	1	8,253	4,235	—	4,235	29,645		
	Haggrufvan vid Puttmossen.....	1	32	17	—	17	143		
	Svartviksfältet (Göjegrufvan, Vattenflaskan, Fall- och Vinterledsgrufvorna, Mjösäcken och Mossgrufvan).....	6	28,815	10,795	—	10,795	80,963		
	Salbobergsfältet (Sjögrufvan).....	1	5,746	2,396	—	2,396	11,980		
	Ställbergsfältet (Drottning- och Kungsgruvorna samt Kejsarschaktet).....	3	26,673	17,852	—	17,852	126,350		
	Basttjärnsfältet (Basttjärnsgrufvan)....	1	21,509	10,991	—	10,991	71,442		
	Sköttgrufvefältet (Skött- och Karlsgrufvorna).....	2	62,379	34,672	—	⁸⁾ 34,672	242,704		
	Mossgrufvorna.....	2	500	400	—	400	2,400		
	Norra Ställbergsfältet:								
	Ås- och Kungsgruvorna.....	2	⁹⁾ 1,473	2,107	—	¹⁰⁾ 2,107	25,576		
	Prinsessgrufvan.....	1	100	30	—	30	120		
	Klaragrufvan.....	1	¹¹⁾ 325	150	—	150	1,500		
Lindesbergs socken.....	Dygrufvan.....	1	6,360	1,917	—	1,917	9,585		
	Ingelshyttfältet:								
	Ö. Kärr-, Ingels- och Mellangruvorna	3	22,452	1,803	7,974	9,777	72,306		
	St. Mossgrufvan.....	1	3,645	227	1,874	2,101	12,606		
	Stripa odalfält.....	1	42,139	1,160	30,840	32,000	286,267		

¹⁾ Därå genom magnetisk separation 5,294 ton — ²⁾ Därå genom magnetisk separation 5,482 ton. — ³⁾ Ur äldre varp. — ⁴⁾ Därå genom magnetisk separation 1,000 ton. — ⁵⁾ En del härå anrikad vid Bredsjö anrikningsverk. — ⁶⁾ Malm, vunnen genom magnetisk separation vid Bredsjö anrikningsverk; jfr not 5. — ⁷⁾ Därå genom separation 1,220 ton. — ⁸⁾ Därå genom magnetisk separation 7,365 ton. — ⁹⁾ Därå i dagbrott 1,364 ton; ej uppfordrade (här ej inräknade) 50 ton. — ¹⁰⁾ Därå 2,011 ton vunna ur äldre varp och sylta genom magnetisk separation. — ¹¹⁾ I dagbrott.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur järngrufvorna år 1905.

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.	
Ramsbergs socken		Garphyttefältet (S. Kampagrufvan)		1	1,803	400	—	400	2,000	
		Guldsmedshyttefältet (Magnetgrufvan) ..		1	719	270	—	270	810	
		Stråssafältet		1	—	1,747	—	¹⁾ 1,747	15,000	
		Blankafältet		1	2,189	—	1,089	1,089	13,068	
		Smällbergsfältet		1	14,853	6,200	—	6,200	49,600	
		Håkansbodafältet (Tyskafallsgrufvan) ..		1	13,584	3,637	—	3,637	19,507	
		Summa för Örebro län			84	619,357	210,762	112,044	322,806	2,480,774
Västmanlands län:										
Skinskattebergs socken		Riddarhytte odalutmål (Lerklockan i Morbergsfältet, Höjdgrufvan i Höjdgrufvefältet och Nygrufvan i Gamla Bastnäsfältet)		3	14,924	7,732	20	²⁾ 23,440	200,503	
		Källfallsfältet (Valdemars- och Grundbergsgrufvorna)		2	28,416	15,688	—			
Norbergs socken		Öfre Persgrufvan		1	15,470	5,425	—	5,425	32,550	
		Östra Älgtorpsgrufvan		1	4,578	3,433	211	³⁾ 3,644	18,220	
		Lilla Högforsgrufvan		1	1,020	286	—	⁴⁾ 286	430	
		Norra Skärsjögrufvan		1	1,443	—	1,293	⁵⁾ 1,293	6,460	
		Långgrufvan		1	2,358	638	—	638	3,828	
		Risbergsfältet:								
		Mossgrufvan		1	21,996	—	16,064	16,064	80,320	
		Bondgrufvan		1	10,742	—	6,331	6,331	31,655	
		Rännilsgrufvan		1	6,021	—	2,594	2,594	12,970	
		Norrbergsfältet (Ny- och Tremänningsgrufvorna) ..		2	—	—	972	972	4,671	
Diverse grufvor		—	—	—	112	⁶⁾ 112	1,232			
Morbergsfältet (Örling- och Västra Månsgrufvorna)				2	26,664	—	17,358	17,358	90,262	
		Röbergsfältet (Stora och Lilla Östansmossgrufvorna samt Västra Åsgrufvan) ..		3	22,845	9,032	—	9,032	81,288	
Kallmorbergsfältet (Kallmora-, Get- och Knapergufvorna)				3	17,442	14,311	1,000	⁷⁾ 15,311	173,935	
		Klackbergsfältet:								
Stor-, Granrots- och Gröndalsgrufvorna				3	45,592	36,476	—	36,476	368,509	
		Johannisbergsgrufvan		1	19,564	9,815	—	9,815	112,870	
Nya Kolningsbergsfältet (Stadsgrufvan)				1	6,844	5,819	—	5,819	215,356	
		Gamla Kolningsbergsfältet (Uddevalla-grufvan)		1	17,517	14,822	—	14,822		
Västanfors socken		Riddargårdsgrufvan		1	5,931	—	4,106	4,106	18,888	
		Prostgrufvan		1	1,717	—	890	890	4,094	
		Långgrufvan		1	3,261	976	—	⁸⁾ 976	9,760	
		Malmkärragrufvan		1	5,625	3,658	—	3,658	40,235	
		Solgrufvan		1	14,200	4,265	—	4,265	34,120	
		Augustgrufvan		1	19,000	—	7,850	7,850	31,400	
		Ö. och V. Stortäktgrufvorna		2	20,136	—	15,481	⁹⁾ 15,481	116,104	
		Södra Rudgrufvan		1	1,162	60	—	60	450	
		Flinthedsgrufvan		1	5,410	3,493	—	3,493	24,451	
		Polgrufvan		1	3,000	50	—	50	400	
Summa för Västmanlands län			40	342,878	135,979	74,282	210,261	1,714,961		

¹⁾ Ur äldre varp genom magnetisk separation. — ²⁾ Däråf ur äldre varp 199 ton. — ³⁾ Däråf genom separation 700 ton. — ⁴⁾ Däråf 200 ton slig genom separation ur 1904 års brytning. — ⁵⁾ Däråf genom separation 400 ton. — ⁶⁾ Ur äldre varp genom separation. — ⁷⁾ Däråf öfvermalm å äldre brytningar 1,213 ton: ur äldre varp genom separation 3,052 ton. — ⁸⁾ Slig erhållen genom magnetisk separation ur den brutna berg- och malmmängden. — ⁹⁾ Däråf genom magnetisk separation 182 ton.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur järngrufvorna år 1905.

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.		
Kopparbergs län:									
Kopparbergs socken	Stallgårdsgrufvan	1	2,125	700	—	700	8,400		
Svärdsjö socken	Vintjärnsfältet (Öster- och Gammalgrufvorna)	2	23,707	13,055	—	¹⁾ 13,055	65,275		
Stora Tuna socken	Idkerbergsfältet (Voxna-, Bråfalls- och Herrgrufvorna)	3	51,879	50,687	—	²⁾ 50,687	217,954		
Silfbergs socken	Hästhagbergsgrufvan	1	7,260	4,938	—	4,938	49,380		
	Bråfallsgrufvan	1	8,112	2,110	—	2,110	21,100		
Silfbergs och Norrbärkes socknar	Sjögrufvan	1	100	30	—	30	180		
Säters socken	Bispbergsfältet (Stora grufvan)	1	20,961	12,381	—	12,381	129,148		
	Sätersfältet (Kongs- och Karl-Axelsgrufvorna)	2	12,438	3,806	1,880	5,686	39,802		
Stora Skedvi socken	Fjägeråsgrufvan	1	50	25	10	35	175		
Husby socken	Rällingsbergsgrufvan	1	4,647	3,425	—	3,425	34,250		
	Ågrufvan	1	2,526	1,088	—	1,088	10,880		
Hedemora socken	Knapptjärnsfältet (Östra Knapptjärns- och Strandgrufvorna)	2	219	722	—	³⁾ 722	1,841		
Garpenbergs socken	Västra och Östra Smältarmossgrufvorna	2	400	31	—	31	188		
	Tärnslättgrufvan	1	3,200	495	—	495	2,972		
	Gångstigsgrufvan	1	125	37	—	37	222		
	Pålsbenningsfältet	1	3,262	1,694	—	1,694	15,245		
Folkärna socken	Stora Klingbogruvvan	1	4,047	1,960	—	1,960	15,680		
Grangärdes socken	Norra och Södra Grängesbergsfälten (Väfspolen, Bergsbo-, Abäckshytte-, Saxhytte-, Norhytte-, Sunnansjö-, Gonäs- och Råfvålabrotten, Prästklacken, Enkullgrufvan, Nya Västansjö- och Gamla Västansjöbrottet, Per Danielsgrufvan, Timmergrufvan, Klenshytte- och Sjustjärnsbrotten, Storbotten-, Åker- och Mossåkergrufvorna, Malingsbobrottet, Västgöte-Mossgruvvan, Bredsjöbrottet och Lärnfallsgrufvan)	23	⁴⁾ 1,022,987	706,864	1,295	⁵⁾ 708,159	2,978,700		
	Västra Ormbergsfältet (Frans-, Alder-, Stubb-, Granlunds- och Tviste-Granlundsgrufvorna)	5	44,063	—	40,295	⁶⁾ 40,295	346,290		
	Östra Ormbergsfältet (Morgruvvan)	1	13,541	—	7,696	7,696	69,260		
	Risbergsfältet (Höga Visangruvvan)	1	11,053	1,283	6,155	7,438	49,500		
	Björnbergsfältet (Bolagsgrufvan)	1	23,796	23,378	—	⁷⁾ 23,378	186,600		
	Burängsbergsfältet (De förenade utmålens grufvor)	1	18,255	7,924	—	7,924	64,160		
Grangärdes och Ludvika socknar	Bäckberget (Skräddargruvvan)	1	4,770	1,990	—	1,990	15,920		
Ludvika socken	Blötbergsfältet (Ko- och Flygrufvorna samt Tvistegrufvan)	3	137,312	80,019	15,168	⁸⁾ 95,187	423,000		
	Sörviks Nygrufva	1	4,715	1,638	—	1,638	9,828		
	Lokombergsfältet	1	25,477	13,110	—	13,110	39,330		

¹⁾ Därå genom magnetisk separation 1,786 ton. — ²⁾ Därå genom magnetisk separation 1,457 ton. — ³⁾ Därå ur äldre varp 639 ton. — ⁴⁾ Därå i dagbrott 748,950 ton. — ⁵⁾ Därå genom magnetisk separation 117,671 ton. — ⁶⁾ Genom separation 12,712 ton, därå ur äldre varp 3,360 ton. — ⁷⁾ Därå genom magnetisk separation 5,874 ton. — ⁸⁾ Därå genom separation 15,619 ton.

Tab. 1. (Forts.) Uppfordringen ur järngrufvorna år 1905.

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.				
Norrbärkes socken	Dröverksgrufvan	1	3,025	1,382	—	1,382	11,056				
	Hästkomyrhällgrufvan i Häksbergsfältet.....	1	8,845	2,580	—	2,580	12,650				
	Gräsbergsfältet (Bolags- och Sultin-grufvorna)	2	5,110	—	3,610	3,610	20,911				
	Torrstensberget (Västra Malsjöberg-grufvan)	1	6,143	3,515	—	3,515	35,150				
	Norra Malsjöbergsfältet (Västra Malsjöberg-grufvan).....	1	3,406	976	—	976	9,760				
	Norra Nybergsgrufvan	1	10,140	5,070	—	5,070	50,700				
	Stora Ålsjögrufvan	1	8,069	1,914	—	1,914	21,000				
	Bråt- och Långgrufvorna	2	7,072	2,932	—	2,932	26,388				
	Gubbogruvan	1	11,995	4,367	—	4,367	30,569				
	Humbobergsgrufvan	1	6,064	3,581	—	3,581	26,858				
	Flatenbergsgrufvan i Humboberget	1	1) 1,296	648	—	648	5,832				
	Storgruvan i Furboberget.....	1	3,000	1,423	—	2) 1,423	11,384				
	Närsjögrufvan	1	6,544	2,897	—	2,897	23,176				
	Söderbärkes socken.....	Framtidsgruvan	1	2,827	1,462	—	1,462	9,503			
Summa för Kopparbergs län		77	1,539,563	966,087	76,109	1,042,196	5,090,217				
Gälleborgs län:											
Torsåkers socken	Nyängsgruvan	1	18,397	10,620	—	3) 10,620	74,340				
	Penninggrufvan	1	988	228	—	4) 228	1,600				
	Myggbogruvan	1	1,675	481	—	481	4,810				
	Afzegruvan	1	8,486	5,838	—	5,838	40,860				
	Fagersta grufva	1	2,007	1,045	—	1,045	7,315				
Skogs socken	Räfällsgrufvan	1	5,215	1,825	—	1,825	18,250				
	Brännbottengruvan.....	1	1,085	380	—	380	3,800				
Summa för Gälleborgs län		7	37,848	20,417	—	20,417	150,975				
Norrbottnens län:											
Gällivare socken	Gällivare malmfält: Hertig- och Kungsgruvan, Kapten, Fredrika, Selet, Demnewitz, Kung Oskar, Tingvalls Kulle, Vulkan, Sofia, Uppland, Josefina, Skåne, Välkomma, Baron, Hermelin.....										
		15	5) 1,741,514	916,323	—	916,323	4,260,901				
		1	6) 197,915	164,876	—	164,876	577,066				
		13	7) 1,681,914	1,391,403	—	1,391,403	6,957,014				
Jukkasjärvi socken	Kirunavara malmfält (fyndigheter nr 1, 4, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 23, 24, 25, 27)										
		3	8) 46,693	41,653	—	41,653	208,263				
Summa för Norrbottens län		32	3,668,036	2,514,255	—	2,514,255	12,003,244				
Summa för hela riket		326	6,682,316	4,090,916	273,917	4,364,833	23,263,713				

1) Därå i dagbrott 128 ton. — 2) Med inräkning af öfvermalm: ur äldre varp 35 ton. — 3) Därå genom magnetisk separation 2,133 ton. — 4) Därå ur äldre varp 39 ton. — 5) Därå i dagbrott 1,520,922 ton. — 6) I dagbrott. — 7) Därå i dagbrott 1,607,461 ton. — 8) Dessutom briketter af purple-ore (järnoxidul) 15,875 ton med värde 238,000 kr., framställda af järnoxid, som erhållits såsom biprodukt genom kemisk extraktion af koppar- och svafvelkis vid Hälsingborgs kopparverk.

Tab. 2. Masugnar och deras tillverkningar år 1905.

L ä n.	Antal verk, som haft masugnar i gång under året.	Antal brukbara masugnar.		Blåsningstid. Dygn.	T a c k j ä r n.						Gjutgods, framställt direkt från masugn.		Summa tackjärn och direkt från masugn framställt gjutgods.			
		Under året i verksamhet.	Ej under året i verksamhet.		Smides- och puddeltackjärn.	Bessemer- och Martin-tackjärn.	Spegeljärn.	Gjuttackjärn för		Tillsammans.	Ton.	Värde i kronor.	Ton.	Värde i kronor.	Ton.	Värde i kronor.
								för adu- cering.	för andra ändamål.							
		Tillverkningsbelopp i ton.						Ton.	Värde i kronor.	Ton.	Värde i kronor.	Ton.	Värde i kronor.			
Stockholms län.....	2	3	—	977	1,500	16,175	—	—	—	17,675	1,548,671	141	14,090	17,816	1,562,761	
Uppsala län.....	6	7	—	1,982	21,039	5,906	—	—	—	26,945	1,894,310	206	13,571	27,151	1,907,881	
Södermanlands län.....	2	2	3	291	2,074	—	—	681	215	2,970	192,912	6	470	2,976	193,382	
Östergötlands län..	2	3	2	916	16,409	—	—	—	—	16,409	1,033,774	357	34,145	16,766	1,067,919	
Jönköpings län.....	1	1	2	48	—	—	—	—	302	302	25,417	—	—	302	25,417	
Kronobergs län.....	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Kalmar län.....	2	2	—	252	1,159	1,220	—	692	450	3,521	271,817	—	—	3,521	271,817	
Värmlands län.....	14	16	2	4,400	19,079	32,538	—	—	3,427	55,044	4,139,117	733	91,414	55,777	4,230,531	
Örebro län.....	33	39	2	9,758	51,531	72,112	—	6,693	2,464	132,800	8,898,288	3,958	355,143	136,758	9,253,431	
Västmanlands län..	13	14	—	4,125	32,734	22,126	—	—	542	55,402	3,981,792	2,072	242,700	57,474	4,224,492	
Kopparbergs län...	21	27	6	6,985	50,695	84,805	1,605	644	84	137,833	9,184,141	676	57,757	138,509	9,241,898	
Gäflborgs län.....	10	15	4	5,134	33,251	47,540	—	663	421	81,875	6,059,464	512	45,145	82,387	6,104,609	
Västernorrlands län	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Västerbottens län..	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Summa	106	129	24	34,868	229,471	282,422	1,605	9,373	7,905	530,776	37,229,703	8,661	854,435	539,437	38,084,138	

¹⁾ Däraf 5 för träkol i blandning med koks. — ²⁾ Däraf 25,616 ton tillverkade med träkol och koks. — ³⁾ Tillverkade med träkol och koks.

Tab. 3. Antal begagnade verk och ugnar för beredande af smidbart järn och stål år 1905.

L ä n.	Begagnade verk.	Härदार för färskning och skrotsmältning.					Puddel- ugnar.	Ugnar för götmetall.					Bränn- ståls- ugnar.
		Lanca- shire- smält- härdar.	Franché- Comté- härdar.	Vallon- smält- härdar.	Skrot- smält- nings- härdar.	Summa.		Bes- semer- ugnar.	Martin- ugnar.	Degol- ståls- ugnar.	Elek- triska smält- ugnar.	Summa.	
Stockholms stad.....	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	
Stockholms län.....	2	9	—	1	10	—	—	1	—	1	—	—	
Uppsala län.....	8	22	—	17	39	—	—	2	3	—	5	3	
Södermanlands län.....	4	5	2	—	8	—	—	1	—	—	1	—	
Östergötlands län.....	7	35	—	—	36	—	—	3	—	—	3	—	
Jönköpings län.....	4	1	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	
Kronobergs län.....	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Kalmar län.....	3	7	1	—	8	—	—	1	—	—	1	—	
Blekinge län.....	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	
Älfsborgs län.....	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	2	—	
Skaraborgs län.....	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Värmlands län.....	9	20	—	—	23	—	—	4	8	—	12	2	
Örebro län.....	17	45	3	—	48	—	—	3	9	—	14	—	
Västmanlands län.....	14	47	1	—	51	3	—	10	—	—	10	1	
Kopparbergs län.....	13	43	—	—	43	—	—	7	13	5	25	—	
Gäflborgs län.....	12	39	1	3	43	—	—	8	6	—	15	—	
Västerbottens län.....	1	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	
Summa	99	275	10	21	317	3	22	57	10	3	92	6	

Kommerskollegii berättelse om bergshandlingen år 1905.

Tab. 4. Tillverkningar af smältstycken, råskenor och göt m. fl. mellanprodukter, jämte skrotadt gjutgods af smidbart järn och stål år 1905.

1.	2.					3.									4.			
	Smältstycken och råskenor, ovällda.					G ö t m e t a l l, o v ä l l d.												
	L ä n.	Lanca- shire.	Andra i hârd beredda.	Puddel.	Tillsammans.	Bessmergötmetail.			Martingötmetail.									
						Göt.	Skrotadt gjutgods.	Tillsammans.	Göt.	Skrotadt gjutgods.	Tillsammans.							
T o n.					T o n.			T o n.			Värde i kr.							
T o n.					T o n.			T o n.			Värde i kr.							
Stockholms län.....	3,342	64	—	3,406	451,522	—	—	—	—	—	4,644	—	4,644	540,524				
Uppsala län.....	10,533	5,069	—	15,602	1,971,894	—	—	—	—	—	8,261	686	8,947	1,100,645				
Södermanlands län ..	3,501	87	—	3,588	331,185	—	—	—	—	—	4,672	33	4,705	416,900				
Östergötlands län....	25,842	528	—	26,370	2,755,633	—	—	—	—	—	7,434	75	7,509	777,563				
Jönköpings län.....	43	113	—	156	12,189	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Kronobergs län.....	—	23	—	23	2,070	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Kalmar län.....	3,320	20	—	3,340	374,405	—	—	—	—	—	2,882	12	2,894	291,665				
Blekinge län.....	551	371	—	922	71,901	—	—	—	—	—	2,216	3	2,219	188,927				
Älfsborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,160	40	3,200	355,000				
Skaraborgs län.....	—	94	—	94	9,731	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Värmlands län.....	11,806	960	—	12,766	1,508,928	6,453	3	6,456	661,373	37,367	317	37,684	4,191,653					
Örebro län.....	32,646	47	—	32,693	3,450,688	7,534	—	7,534	692,395	1)47,353	2,082	49,435	5,338,474					
Västmanlands län ...	32,862	1,055	1,519	35,436	3,847,178	—	—	—	—	40,018	2,527	42,545	4,329,384					
Kopparbergs län.....	25,443	—	—	25,443	2,757,716	40,456	2	40,458	3,684,013	73,123	1,349	74,472	7,096,383					
Gäflleborgs län.....	21,399	1,332	—	22,731	2,748,007	23,752	4	23,756	2,524,091	2)50,400	21	50,421	4,894,352					
Västerbottens län....	70	—	—	70	7,718	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Summa	171,358	9,763	1,519	182,640	20,300,765	78,195	9	78,204	7,561,872	281,530	7,145	288,675	29,521,470					
Däraf »basiskt».....	—	—	—	—	—	31,884	—	31,884	2,869,580	156,190	1,357	157,547	14,751,931					

1) Däraf 320 ton från elektrisk smältugn. — 2) Däraf 675 ton från elektrisk smältugn.

1.	2.												3.		4.	
	G ö t m e t a l l, o v ä l l d.												Summa smält- stycken, råskenor, göt och smidbart gjutgods.		Blåsstål eller oräckt brännstål.	
	L ä n.	Degelgötmetail.			S u m m a.											
		Göt.	Skrotadt gjutgods.	Tillsammans.	G ö t.		Skrotadt gjutgods.		Göt och skrotadt gjutgods.							
T o n.			T o n.		T o n.		T o n.		T o n.		T o n.		T o n.			
T o n.			T o n.		T o n.		T o n.		T o n.		T o n.		T o n.			
Stockholms stad.....	—	31	31	50,700	—	—	31	50,700	31	50,700	31	50,700	—	—		
Stockholms län.....	—	—	—	—	4,644	540,524	—	—	4,644	540,524	8,050	992,046	—	—		
Uppsala län.....	392	154	546	171,504	8,653	943,627	840	328,522	9,493	1,272,149	25,095	3,244,043	353	84,600		
Södermanlands län ..	—	—	—	—	4,672	407,000	33	9,900	4,705	416,900	8,293	748,085	—	—		
Östergötlands län....	—	—	—	—	7,434	747,613	75	29,950	7,509	777,563	33,879	3,533,196	—	—		
Jönköpings län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	156	12,189	—	—		
Kronobergs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	2,070	—	—		
Kalmar län.....	—	—	—	—	2,882	288,200	12	3,465	2,894	291,665	6,234	666,070	—	—		
Blekinge län.....	—	—	—	—	2,216	188,349	3	578	2,219	188,927	3,141	260,828	—	—		
Älfsborgs län.....	—	—	—	—	3,160	339,000	40	16,000	3,200	355,000	3,200	355,000	—	—		
Skaraborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	94	9,731	—	—		
Värmlands län.....	—	—	—	—	43,820	4,787,261	320	65,765	44,140	4,853,026	56,906	6,361,954	353	79,200		
Örebro län.....	—	—	—	—	54,887	5,325,683	2,082	705,186	56,969	6,030,869	89,662	9,481,557	—	—		
Västmanlands län ...	—	—	—	—	40,018	3,955,273	2,527	374,111	42,545	4,329,384	77,981	8,176,562	64	14,162		
Kopparbergs län.....	730	12	742	187,420	114,309	10,515,190	1,363	452,626	115,672	10,967,816	141,115	13,725,532	—	—		
Gäflleborgs län.....	—	—	—	—	74,152	7,411,453	25	6,990	74,177	7,418,443	96,903	10,166,450	—	—		
Västerbottens län....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	70	7,718	—	—		
Summa	1,122	197	1,319	409,624	360,847	35,449,173	7,351	2,043,793	368,198	37,492,966	550,338	57,793,731	770	177,962		
Däraf »basiskt».....	—	—	—	—	188,074	17,156,173	1,357	465,338	189,431	17,621,511	189,431	17,621,511	—	—		

Tab. 5. Stång-, fason- och finjärn samt -stål jämte andra gröfre tillverkningar af smidesjärn och stål år 1905.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
L ä n.	Vällda ämnen för export (blooms, billets etc.),				Stångjärn och -stål (bunkstål och stångjärnsafhugg m. m. däri inbegripna),				Ej särskildt specificerad fasonjärn och -stål,				Band-, söm- och ej särskildt specificerad finjärn,			
	framställda af		Tillsammans.		framställt af		Tillsammans.		utvalsadt af		Tillsammans.		utvalsadt af		Tillsammans.	
	väll-järn.	göt-metall.			väll-järn.	göt-metall.			väll-järn.	göt-metall.			väll-järn.	göt-metall.		
	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	
Stockholms län.....	—	315	315	51,350	320	—	320	44,053	—	—	—	—	—	—	—	—
Uppsala län.....	—	165	165	21,430	11,911	2,678	14,589	2,776,260	—	—	—	—	—	—	—	—
Södermanlands län..	—	—	—	—	3,499	1,301	4,800	608,196	—	—	—	—	—	—	—	—
Östergötlands län....	—	1,881	1,881	184,945	13,817	5,290	19,107	2,635,653	—	—	—	—	7,175	593	7,768	1,147,336
Jönköpings län.....	—	—	—	—	139	—	139	20,951	—	—	—	—	—	—	—	—
Kronobergs län.....	—	—	—	—	22	—	22	3,360	—	—	—	—	—	—	—	—
Kalmar län.....	—	215	215	25,850	879	579	1,458	206,595	—	—	—	—	826	1,200	2,026	283,297
Blekinge län.....	—	—	—	—	190	2,733	2,923	379,956	—	—	—	—	—	—	—	—
Älfsborgs län.....	—	—	—	—	—	2,817	2,817	369,000	—	—	—	—	—	—	—	—
Skaraborgs län.....	—	—	—	—	88	—	88	13,183	—	—	—	—	—	—	—	—
Värmlands län.....	—	3,517	3,517	425,830	3,287	4,693	7,980	1,147,600	—	—	—	—	3,109	12,079	15,188	2,703,111
Örebro län.....	—	1,832	1,832	255,344	16,381	8,434	24,815	3,465,556	—	1,219	1,219	176,818	7,912	11,227	19,139	2,663,542
Västmanlands län....	—	144	144	20,211	25,546	11,175	36,721	5,153,996	—	103	103	27,200	5,785	5,798	11,583	1,709,091
Kopparbergs län.....	—	3,169	3,169	407,980	15,694	32,321	48,015	6,480,706	—	7,805	7,805	1,033,207	3,789	15,366	19,155	2,528,974
Gäflleborgs län.....	—	7,051	7,051	897,867	12,273	23,415	35,688	4,953,423	—	157	157	24,273	2,157	7,821	9,978	1,456,982
Västerbottens län....	—	—	—	—	61	—	61	10,077	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	—	18,289	18,289	2,290,807	104,107	95,436	199,543	28,268,565	—	9,284	9,284	1,261,498	30,753	54,084	84,837	12,492,333

1.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.
L ä n.	Valstråd i ringar,				Tubämnen (af götmetall),			Grof plåt,				
	utvalsadt af		Tillsammans.		ihålliga.	massiva.	Tillsammans.		utvalsadt af		Tillsammans.	
	väll-järn.	göt-metall.					väll-järn.	göt-metall.				
	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.	T o n.	Ton.	Värde i kr.
Stockholms län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uppsala län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Södermanlands län....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Östergötlands län....	350	1,274	1,624	250,056	—	—	—	—	—	773	773	142,944
Jönköpings län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kronobergs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kalmar län.....	628	622	1,250	172,000	—	—	—	—	—	—	—	—
Blekinge län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Älfsborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Skaraborgs län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Värmlands län.....	2,627	3,923	6,550	1,025,006	2,145	5,847	7,992	1,373,640	—	—	—	—
Örebro län.....	1,274	6,718	7,992	1,126,583	165	56	221	49,370	—	3,840	3,840	576,022
Västmanlands län....	100	1,630	1,730	274,572	1,425	3,010	4,435	829,000	1	2,700	2,701	488,333
Kopparbergs län.....	600	9,842	10,442	1,477,516	—	150	150	18,750	—	7,386	7,386	1,071,808
Gäflleborgs län.....	—	6,421	6,421	959,213	5,911	3,100	9,011	2,037,160	—	—	—	—
Västerbottens län....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	5,579	30,430	36,009	5,284,946	9,646	12,163	21,809	4,307,920	1	14,699	14,700	2,279,107

Tab. 5. (Forts.) Stång-, fason- och finjärn samt -stål m. m. år 1905.

1.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	45.
	Järnväghjulband (tires),				Axlars,				Ankare och andra gröfre smiden,				Summa gröfre tillverkningar af smidesjärn och stål,			
	utvalsade af		Tillsammans.		framställda af		Tillsammans.		framställda af		Tillsammans.		framställda af		Tillsammans.	
	väll-järn.	göt-metall.	Ton.	Värde i kr.	väll-järn.	göt-metall.	Ton.	Värde i kr.	väll-järn.	göt-metall.	Ton.	Värde i kr.	väll-järn.	göt-metall.	Ton.	Värde i kr.
Stockholms län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	320	315	635	95,403
Uppsala län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11,911	2,848	14,754	2,797,690
Södermanlands län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3,499	1,301	4,800	608,196
Östergötlands län	—	—	—	—	—	153	153	44,294	2	491	493	198,075	21,344	10,455	31,799	4,603,303
Jönköpings län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	139	—	139	20,951
Kronobergs län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	—	22	3,360
Kalmar län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,333	2,616	4,949	687,742
Blekinge län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190	2,733	2,923	379,956
Älfsborgs län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,817	2,817	369,000
Skaraborgs län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88	—	88	13,183
Värmlands län	—	—	—	—	—	542	542	161,452	—	546	546	173,500	9,023	33,292	42,315	7,010,139
Örebro län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25,567	33,491	59,058	8,313,235
Västmanlands län	—	35	35	7,083	23	990	1,013	242,524	1,262	304	1,566	415,816	32,717	27,314	60,031	9,167,826
Kopparbergs län	—	—	—	—	—	546	546	76,437	—	8	8	2,068	20,083	76,593	96,676	13,097,446
Gälfborgs län	—	730	730	138,681	—	248	248	69,070	—	96	96	38,436	14,430	54,950	69,380	10,575,105
Västerbottens län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	61	—	61	10,077
Summa	—	765	765	145,764	23	2,479	2,502	593,777	1,264	1,445	2,709	827,895	141,727	248,720	390,447	57,752,612

Tab. 6. Närmare redogörelse för tillverkningarna år 1905 af stångjärn och -stål, bunkstål och stångjärnsafhugg m. m. däri inbegripna.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	
L ä n.	Stångjärn och -stål (stångjärnsafhugg, fin- och fasonjärn samt -stål ej inbegripna):														Stångjärns-afhugg.		Summa stångjärn och -stål (kol. 8, 9, 13, 14, 15, 16).	
	U t s m i d t a f						Summa smidt stångjärn och -stål, inbegripet bunkstål.		U t v a l s a d t a f			Summa valsadt stångjärn och -stål, inbegripet bunkstål.						
	smältstycken, framställda medelst						Ton.	Värde i kr.	i hård beredt järn och stål.	puddel-järn och -stål.	göt-metall.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	Ton.	Värde i kr.	
	Lanca-shire-smide.	Franchise-Comté-smide.	Vallon-smide.	annan händ-metod.	göt-metall.	bränn-stål.												
Stockholms län	165	—	—	—	—	—	165	25,390	1	—	—	—	159	154	18,504	320	44,053	
Uppsala län	3,153	—	4,190	—	720	22	8,085	1,743,600	3,976	—	1,958	5,934	951,259	570	81,401	14,589	2,776,260	
Södermanlands län	—	56	—	16	—	—	72	7,619	3,197	—	1,301	4,498	579,877	230	20,700	4,800	608,196	
Östergötlands län	—	—	—	9	480	—	489	64,527	13,041	—	4,810	17,851	2,494,731	767	76,395	19,107	2,635,653	
Jönköpings län	36	57	—	46	—	—	139	20,951	—	—	—	—	—	—	—	139	20,951	
Kronobergs län	—	—	—	22	—	—	22	3,360	—	—	—	—	—	—	—	22	3,360	
Kalmar län	143	15	—	—	—	—	158	26,595	691	—	579	1,270	176,850	30	3,150	1,458	206,595	
Blekinge län	—	—	—	—	—	—	—	—	190	—	2,733	2,923	379,956	—	—	2,923	379,956	
Älfsborgs län	—	—	—	—	27	—	27	16,000	—	—	2,790	2,790	353,000	—	—	2,817	369,000	
Skaraborgs län	—	88	—	—	—	—	88	13,183	—	—	—	—	—	—	—	88	13,183	
Värmlands län	254	—	—	—	1,093	111	1,458	282,152	2,735	—	2,839	5,574	788,148	948	77,300	7,980	1,147,600	
Örebro län	4,894	43	—	—	510	—	5,447	850,710	10,155	—	8,231	18,386	2,527,814	982	87,032	24,815	3,465,556	
Västmanlands län	3,195	176	—	—	731	68	4,170	715,991	20,269	1,069	10,187	31,525	4,346,191	1,026	91,814	36,721	5,153,996	
Kopparbergs län	4,594	—	—	—	1,313	—	5,907	1,121,970	10,437	—	27,827	38,264	5,033,334	3,844	325,402	48,015	6,480,706	
Gälfborgs län	696	9	1,186	—	1,687	—	3,578	789,867	9,791	—	14,393	24,189	3,578,481	7,921	585,075	35,688	4,953,423	
Västerbottens län	61	—	—	—	—	—	61	10,077	—	—	—	—	—	—	—	61	10,077	
Summa	17,191	444	5,376	93	6,561	201	29,866	5,691,992	74,483	1,069	77,653	153,205	21,209,800	16,472	1,366,773	199,543	28,268,565	

Tab. 7. Uppfordrad malm af annat slag än järnmalm år 1905.

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

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm. Ton.	Erhållen skrädd malm i ton.						
belägenhet.	benämning.			Guld-malm.	Silfver- och bly-malm.	Koppar-malm.	Mangan-malm.	Zink-malm.	Andra malmer.	Summa.
Uppsala län:										
Dannemora socken ..	Dannemora svafvelgrufva	1	1,199	—	—	—	—	¹⁾ 260	—	260
	Summa för Uppsala län	1	1,199	—	—	—	—	260	—	260
	Värde i kronor	—	—	—	—	—	—	16,800	—	16,800
Östergötlands län:										
Värna socken	Bersbo gruffält (Skogsgrufvan)	1	280	—	—	5	—	—	—	5
	Sjögrufvan	1	300	—	—	35	—	—	—	35
Godegårds socken	Åmmebergs zinkgrufvor (sektionerna V och VI)	²⁾ —	31,935	—	—	—	—	³⁾ 9,450	—	9,450
Regna socken	Yttermarks grufvor (Peters-, Äng- och Samuelsgrufvorna)	3	70	—	—	—	—	30	—	30
	Summa för Östergötlands län	5	32,585	—	—	40	—	9,480	—	9,520
	Värde i kronor	—	—	—	—	1,440	—	605,400	—	606,840
Jönköpings län:										
Skede socken	Skedegrufvan	1	978	—	—	37	—	—	—	37
Fröryds m. fl. socknar	Frederiksbergs grufvor (Borrbänksgrufvan)	1	130	—	—	—	—	⁴⁾ 15	—	15
Ödestuga socken	Spexeryds gruffält	1	—	—	—	—	⁵⁾ 45	—	—	45
	Hohults gruffält (Zolagrufvan)	1	360	—	—	—	⁶⁾ 88	—	—	88
	Summa för Jönköpings län	4	1,468	—	—	37	133	15	—	185
	Värde i kronor	—	—	—	—	900	4,040	1,000	—	5,940
Älfsborgs län:										
Fröskogs socken	Stora Strands koppargrufvor...	1	1,100	—	—	280	—	—	—	280
Änimskogs socken	Vingnäs koppargrufvor	1	800	—	—	100	—	—	—	100
	Summa för Älfsborgs län	2	1,900	—	—	380	—	—	—	380
	Värde i kronor	—	—	—	—	15,000	—	—	—	15,000
Värmlands län:										
Färnebo socken	Långbansfältet (Stor- och Kollegigrufvorna)	2	5,000	—	—	—	⁷⁾ 1,859	—	—	1,859
	Summa för Värmlands län	2	5,000	—	—	—	1,859	—	—	1,859
	Värde i kronor	—	—	—	—	—	26,000	—	—	26,000
Örebro län:										
Lerbäckes och Hammars socknar	Åmmebergs zinkgrufvor (sektionerna I, II, III och IV)...	1	46,199	—	—	⁸⁾ 437	—	⁹⁾ 21,747	—	22,184
	Isåsafältet (Valdemarsgrufvan)	1	135	—	—	—	—	⁹⁾ 20	—	20
Ijusnarsbergs socken	Kafveltorpsfältet (Katarina-, Äng-, Hag- o. Erikagrufvorna)	4	9,343	—	¹⁰⁾ 1,038	223	—	¹¹⁾ 4,972	—	6,233
	Summa för Örebro län	6	55,677	—	—	1,475	223	26,739	—	28,437
	Värde i kronor	—	—	—	—	106,353	4,468	—	1,467,663	1,578,484
Västmanlands län:										
Skinnskattebergs socken	Gamla Hans Urbanssons fält (Kantalsgrufvan)	1	1,290	—	—	40	—	—	¹²⁾ 4	44
	Öfre Persgrufvan	1	15,470	—	—	¹³⁾ 441	—	—	—	441
Norbergs socken	Kallmorbergsfältet: Kallmora silfvergrufva	1	—	—	¹⁴⁾ 544	—	—	—	—	544
Sala stad	Sala storgrufva och Penninggrufvan	2	12,279	—	¹⁵⁾ 31	—	—	¹⁶⁾ 1,321	—	1,352
	Summa för Västmanlands län	5	29,039	—	—	575	481	1,321	4	2,381
	Värde i kronor	—	—	—	—	36,458	4,638	—	68,500	1,991

¹⁾ Malmen erhållen som biprodukt vid järnmalmshyttning. — ²⁾ Uppfordringsschakt i Örebro län, s. d. — ³⁾ Anrikningsprodukt. — ⁴⁾ Därav ur äldre varp 5 ton. — ⁵⁾ Ur äldre varp. — ⁶⁾ Därav anrikningsprodukt 14 ton. — ⁷⁾ Därav anrikningsprodukt 366 ton. — ⁸⁾ Därav anrikningsprodukt 12,425 ton; ur återvin vid Åmmebergs vaskverk 2,240 ton. — ⁹⁾ Därav anrikningsprodukt 8 ton. — ¹⁰⁾ Därav blysig 449 ton. — ¹¹⁾ Därav zinksig 1,799 ton; ur äldre varp 1,300 ton. — ¹²⁾ 3 ton prima och 1 ton sekunda koboltmalm. — ¹³⁾ Starkt kopparhaltigt järnmalm, biprodukt vid järnmalmshyttning. — ¹⁴⁾ Anrikningsprodukt ur äldre varp. — ¹⁵⁾ Därav anrikningsprodukt 1 ton; dessutom hafva vunnits 171 ton vaskmalm. — ¹⁶⁾ Därav 1,216 ton anrikningsprodukt; dessutom hafva vunnits 8,766 ton plockbordsmalm.

Tab. 7. (Forts.) Uppfordrad malm af annat slag än järnmalm år 1905.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
Grufvornas (gruffältens)		Antal grufvor, ur hvilka malm erhållits.	Brutet berg och malm. Ton.	Erhållen skrädd malm i ton.						
belägenhet.	benämning.			Guld-malm.	Silfver- och bly-malm.	Koppar-malm.	Mangan-malm.	Zink-malm.	Andra malmor.	Summa.
Kopparbergs län:										
Falu stad	Falu grufva	1	68,933	—	—	¹⁾ 11,966	—	—	²⁾ 20,762	32,728
Kopparbergs socken	Näfverbergsfältet (Skyttgrufv.)	1	21,500	—	—	3,700	—	1,480	—	5,180
Garpenbergs socken	Garpenbergs odalfält (Biskopsgrufvan).....	1	3,278	—	—	1,185	—	³⁾ 858	—	2,043
	Ryllshyttefältet (Kompanigr.)..	1	38,023	—	⁴⁾ 549	887	—	⁵⁾ 15,058	—	16,494
Grangärdes m. fl. socknar.....	Saxbergsfältet (Långfallsgr.)...	1	6,800	—	—	703	—	512	—	⁶⁾ 1,215
Norrbärkes socken	Stollbergfältet (Septi- eller Sexti- och Vasselgrufvorna samt Gamla Stoll- eller Skribergs- och Konstgrufvorna)	4	18,447	—	⁷⁾ 5,349	—	—	—	—	5,349
	Dambergfältet (La Dambergsgrufvan).....	1	4,491	—	⁷⁾ 449	—	—	—	—	449
	Summa för Kopparbergs län	10	156,472	—	6,347	18,441	—	17,908	20,762	63,458
	Värde i kronor	—	—	—	56,437	291,867	—	835,302	207,620	1,391,226
Gällebergs län:										
Alfta socken	Flätsbogrufrvan.....	1	2,410	—	—	—	—	1,162	—	1,162
	Summa för Gällebergs län	1	2,410	—	—	—	—	1,162	—	1,162
	Värde i kronor	—	—	—	—	—	—	11,624	—	11,624
Norrbottnens län:										
Gellivare socken	Nautanens kopparfält (nr 29, 32, 54 och Max)	4	31,731	—	—	17,870	—	—	—	⁸⁾ 17,870
	Likavara fältet (nr 8 och 22)...	2	⁹⁾ 4,635	—	—	¹⁰⁾ 1,733	—	—	—	1,733
	Nietsajokifältet (nr 3, 4 och 9)	3	200	—	—	50	—	—	—	50
	Fridhemsfältet (Jenny o. Agnes)	2	51	7	—	—	—	—	—	7
	Summa för Norrbottens län	11	36,617	7	—	19,653	—	—	—	19,660
	Värde i kronor	—	—	189	—	112,841	—	—	—	113,030
	Summa för hela riket	47	322,367	7	8,397	39,255	1,992	56,885	20,766	127,302
	Värde i kronor	—	—	189	199,248	431,154	30,040	3,006,289	209,611	3,876,531

¹⁾ Där af ur äldre varp 1,990 ton; guldförande 534 ton. — ²⁾ Svafvelkis. — ³⁾ Där af ur äldre varp 447 ton. — ⁴⁾ Anrikningsprodukt. — ⁵⁾ Där af anrikningsprodukt 9,833 ton. — ⁶⁾ Dessutom 543 ton sylta, med värde 3,700 kronor, samt 3,745 ton kis (innehållande svafvel-, koppar- och magnetkis samt zinkblände och blyslags). — ⁷⁾ Bly- och zinkmalm. Vid Silfhyttans anrikningsverk äro ur 6,232 ton anrikningsmalm från Stollbergs- och Dambergfältens framställda 293 ton blyslig till ett värde af 23,747 kronor och 735 ton zinkslig till ett värde af 14,691 kronor. — ⁸⁾ Vid malmfältet hafva vunnits 2,004 ton kopparslig och 1,573 ton järnslig. — ⁹⁾ Där af under 1904 1,002 ton. — ¹⁰⁾ Där af under 1904 311 ton.

Tab. 8. Uppfordringen ur stenkolsgrufvorna år 1905.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
Stenkolsfältens			Antal uppfor-drings-schakt.	Brytnings-mängd (berg, stenkol och lera). Ton.	Erhållna produkter.							
belägenhet.	benämning.	Ton.			S t e n k o l.				Eldfast lera.		Klinkerlera.	
					N:r 1.	N:r 2.	N:r 3 (inbegr. flis.)	Tillsammans.	Kvantitet. Ton.	Värde. Kronor.	Kvantitet. Ton.	Värde. Kronor.
					T o n.				Kvantitet. Ton.	Värde. Kronor.	Kvantitet. Ton.	Värde. Kronor.
Kristianstads län:												
Västra Broby m. fl. socknar...	Hyllinge och Rosendal ¹⁾	1	83,520	27,815	22,565	9,108	59,488	424,821	1,708	2,903	4,893	8,318
Malmöhus län:												
Ekby socken	Skromberga.	2	110,187	7,695	30,815	2,461	40,971	247,089	5,087	14,034	57,624	137,593
Risekatslösa socken	Boserup.....	1	7,697	4,437	—	—	4,437	39,000	2,490	3,700	—	—
Höganäs, Väsby m. fl. socknar	Höganäs.....	²⁾ 4	135,241	20,686	40,446	17,158	78,290	448,300	35,586	59,500	5,076	8,500
Södra Vrams socken	Billesholm o. Ljungsgård	4	166,024	66,763	29,447	—	96,210	882,723	46,232	77,218	—	—
Bjufs socken	Bjuf.....	2	92,769	30,979	10,919	1,090	42,988	322,410	28,844	48,073	—	—
	Summa	14	595,438	158,375	134,192	29,817	322,384	2,364,343	119,947	205,428	67,593	154,411

¹⁾ Tillhör delvis äfven Malmöhus län. — ²⁾ Dessutom dagbrytning, hvarvid vunnits 21 ton stenkol (10 nr 2 och 11 nr 3) samt 5,076 ton klinkerlera, inräknade i de redovisade produktkvantiteterna.

Tab. 9. Uppfordrad fältspat år 1905.

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 fältspatsbrott.	Erhållen fältspat.			
belägenhet.	benämning.		1:ma.	2:da.	Tillsammans.	Värde i kronor.
			T o n.			
Stockholms län:						
Österåkers socken	Ytterby ¹⁾	1	248	142	390	7,230
	Yttersberg ¹⁾	1	235	350	585	8,790
	Svinninge	1	—	754	754	5,278
	Lervik	1	491	205	696	8,800
	Margretelund (Härsbacka) ¹⁾	1	1,570	785	2,355	20,048
Djurö socken	Runmarö	1	300	317	617	7,100
Ornö socken	Ornö	1	186	763	949	6,814
	Brevik I	1	321	143	464	5,141
	Brevik II (Oskargruvnan)	1	12	22	34	277
Utö socken	Rånö	1	9	80	89	801
	Summa för Stockholms län	10	3,372	3,561	6,933	70,279
Östergötlands län:						
Godegårds socken	Katarinagruvnan ¹⁾	1	996	—	996	12,900
Krokeks socken	Drömgruvnan	1	908	525	1,433	13,521
	Summa för Östergötlands län	2	1,904	525	2,429	26,421
Blekinge län:						
Ramdala socken	Senoren	1	180	400	580	4,000
Ronneby socken	Pentseryd	1	375	100	475	4,000
Bräkne-Hoby socken	Västra Ryd	2	48	32	80	432
	Summa för Blekinge län	4	603	532	1,135	8,432
Göteborgs och Bohus län:						
Myckleby socken	Runns grufva	1	30	74	104	730
Torps socken	Sandvass grufva	1	941	858	1,799	22,086
Röra socken	Dalby grufva	1	124	35	159	2,194
Morlanda socken	Östergårds grufva	1	71	39	110	1,370
	Summa för Göteborgs och Bohus län	4	1,166	1,006	2,172	26,380
Älfsborgs län:						
Östra Frölunda	Stackebo	1	515	680	1,195	8,560
	Skillnabo	1	336	48	384	4,800
	Björstorp	1	392	294	686	6,076
	Summa för Älfsborgs län	3	1,243	1,022	2,265	19,436
Örebro län:						
Hamnars socken	Västerby	1	—	188	188	1,034
	Summa för Örebro län	1	—	188	188	1,034
Västmanlands län:						
Bro socken	Kolsva ¹⁾	1	2,052	2,050	4,102	40,000
	Summa för Västmanlands län	1	2,052	2,050	4,102	40,000
	Summa för hela riket	25	10,340	8,884	19,224	191,982

¹⁾ Enligt i redogörelsen lämnad uppgift brytes här, jämte fältspat, äfven kvarts.

Tab. 10. Tillverkning af andra metaller än järn år 1905.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
Bergverk.	Guld.		Silver.				Bly.				Koppar.				Zink.	
	Slutbehandlad produkt.		Halfprodukt.		Slutbehandlad produkt.		Halfprodukt.		Slutbehandlad produkt.		Halfprodukt.		Slutbehandlad produkt.		Slutbehandlad produkt.	
	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.
Blekinge län:																
Granförs kopparverk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1) 100,006	137,000	—	—
Malmöhus län:																
Hälsingborgs kopparverk	—	—	2) 4,023	12,000	—	—	—	—	—	—	3) 2,285,732	2,847,000	4) 1,253,076	1,694,000	—	—
Göteborgs och Bohus län:																
Ceres' fabriker	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5) 19,000	13,000	—	—	—	—
Älfsborgs län:																
Aktiebolaget Saxbergets zinkfabrik ...	—	—	—	—	—	—	—	—	40,000	8,800	—	—	—	—	215,000	86,000
Örebro län:																
Kafveltorps koppar-, bly- och silververk	—	—	—	—	—	—	—	—	6) 10,286	2,423	7) 40,380	24,228	1) 32,016	40,387	—	—
Västmanlands län:																
Sala silververk	—	—	—	—	8) 392,6	29,400	9) 618,120	135,000	10) 507,241	121,730	—	—	—	—	—	—
Hallstahammars elektriska smältverk..	—	—	—	—	—	—	—	—	11) 18,000	2,000	—	—	—	—	90,000	32,000
Kopparbergs län:																
Falu kopparverk	12) 55,013	136,981	—	—	8) 213,4	15,912	—	—	—	—	13) 6,640	2,000	—	—	—	—
Näsvärbergs kopparverk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13) 275,000	120,000	—	—	—	—
Norrbottnens län:																
Nautanens kopparhytta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14) 208,700	269,050	—	—	—	—
Summa	55,013	136,981	4,023	12,000	606	45,312	618,120	135,000	575,527	134,953	2,835,452	3,275,278	1,353,098	1,871,387	305,000	118,000

1) Garkoppar. — 2) Silverprecipitat med 4,07 % silver. — 3) Cementkoppar med 76,45 % koppar. — 4) Raffinadkoppar, bekommet på torra vägen (däraf 468,749 kg. af inköpt bessemerkoppar). — 5) Cementkoppar. — 6) Raffinadbly. — 7) Råkoppar med 75 % koppar. — 8) Bekommet på torra vägen. — 9) Verkby. — 10) Däraf friek- och raffinad-bly 505,341 kg. med värde af 121,200 kr. samt silverglitt 1,900 kg. med värde af 530 kr. — 11) Friek- och raffinadby. — 12) Bekommet på våta vägen. — 13) Kopparskärsten. — 14) Råkoppar, med 98,7 % koppar, 0,085 % silver och 0,0045 % guld.

Tab. 11. Diverse vid bergverken beredda produkter år 1905.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
Verkens		Kopparvitriol.		Järnvitriol.		Alun.		Blyerts.		Brunsten, pulveriserad.		Andra produkter.	
belägenhet.	benämning.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.	Kg.	Värde i kr.
Jönköpings län	Pulveriseringsverket vid Dunkehällar	—	—	—	—	—	—	—	—	158,000	7,300	—	—
Kristianstads län	Andrarums alunverk	—	—	—	—	1,450	110	—	—	—	—	—	—
Malmöhus län	Skånska superfosfat- och svafvelsyre-fabriken	—	—	—	—	137,400	13,053	—	—	—	—	—	—
Örebro län	Kortfors stålverk	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1) 235,600	78,785
	Ämnebergs rosthytta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2) 31,216,000	2,522,128
Västmanlands län	Västanfors grafitverk	—	—	—	—	—	—	39,683	4,760	—	—	—	—
Kopparbergs län	Falu kopparverk	1,029,089	349,890	143,500	7,175	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa		1,029,089	349,890	143,500	7,175	138,850	13,163	39,683	4,760	158,000	7,300	31,451,600	2,600,913

1) Däraf kiseljärn 204,365 kg., kisel-manganjärn 2,750 kg. och kromjärn 28,485 kg. — 2) Rostadt zinkblände.

Tab. 12. Motorer, använda vid grufvor och andra bergverk år 1905.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
1.o. Vid grufvor och fältspatsbrott.	Motorer för handkraft. Antal.	Kreatursvandringsgar. Antal.	Vattenhjul och -turbiner.			Ångmaskiner.			Andra maskiner. 1)			Summa.		
			Hela antalet.	Däraf med uppgifven styrka.		Hela antalet.	Däraf med uppgifven styrka.		Hela antalet.	Däraf med uppgifven styrka.		Hela antalet.	Däraf med uppgifven styrka.	
				Antal.	Hästkrafter.		Antal.	Hästkrafter.		Antal.	Hästkrafter.		Antal.	Hästkrafter.
Stockholms län	5	5	—	—	—	19	19	702	2) 8	6	259	37	25	961
Uppsala län	2	1	4	4	120	15	15	412	3) 1	1	15	23	20	547
Södermanlands län	—	—	3	3	220	1	1	23	2	2	50	6	6	293
Östergötlands län	2	1	1	1	12	3	3	20	—	—	—	7	4	32
Jönköpings län	4	—	—	—	—	—	—	—	5) 3	3	50	7	3	50
Blekinge län	—	—	—	—	—	1	1	3	4) 1	—	—	2	1	3
Kristianstads län	—	—	—	—	—	5	5	660	2	2	200	7	7	860
Malmöhus län	—	—	1	1	5	42	42	2,394	17	17	551	60	60	2,950
Göteborgs och Bohus län	—	1	—	—	—	2	2	6	3) 1	1	4	4	3	10
Älfsborgs län	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	—
Värmlands län	1	—	36	36	497	2	2	46	5) 9	9	438	48	47	981
Örebro län	7	4	42	42	1,074	20	20	387	6) 93	93	2,687	166	155	4,148
Västmanlands län	—	4	8	8	220	11	11	241	38	38	1,064	61	57	1,525
Kopparbergs län	4	6	25	25	606	30	30	699	7) 104	104	4,214	169	159	5,519
Gälleborgs län	—	4	5	5	140	5	5	102	1	1	40	15	11	232
Norrbottnens län	4	2	—	—	—	17	17	2,075	8) 7	7	184	30	24	2,259
Summa	37	28	125	125	2,894	173	173	7,770	287	284	9,756	650	582	20,420
2.o. Vid andra bergverk.														
Stockholms län	—	—	6	6	299	7	7	227	9) 2	2	280	15	15	806
Uppsala län	—	—	54	54	2,341	17	17	460	—	—	—	71	71	2,801
Södermanlands län	—	—	15	15	456	3	3	225	3	3	36	21	21	717
Östergötlands län	—	—	65	65	4,041	3	3	360	7	7	100	75	75	4,501
Jönköpings län	—	—	15	15	235	2	2	34	—	—	—	17	17	269
Kalmar län	—	—	20	20	794	1	1	30	—	—	—	21	21	824
Blekinge län	—	—	2	2	350	1	1	12	—	—	—	3	3	362
Kristianstads län	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
Malmöhus län	—	—	—	—	—	5	5	255	—	—	—	5	5	255
Älfsborgs län	—	—	20	20	3,285	—	—	—	—	—	—	20	20	3,285
Skaraborgs län	—	—	4	4	40	—	—	—	—	—	—	4	4	40
Värmlands län	—	—	140	140	9,773	9	9	409	27	27	602	176	176	10,784
Örebro län	—	—	204	204	11,695	11	11	670	64	64	799	279	279	13,164
Västmanlands län	—	—	109	109	4,510	16	16	600	8	8	2,574	133	133	7,654
Kopparbergs län	—	—	155	155	11,728	28	27	1,518	10) 10	10	261	193	192	13,507
Gälleborgs län	—	—	100	100	6,903	33	33	3,871	66	66	2,857	199	199	13,631
Västerbottnens län	—	—	3	3	41	—	—	—	—	—	—	3	3	41
Norrbottnens län	—	—	—	—	—	1	1	50	2	2	200	3	3	250
Summa	—	1	912	912	56,491	137	136	8,721	189	189	7,709	1,239	1,237	72,921
Summornas summa	37	29	1,037	1,037	59,385	310	309	16,491	476	473	17,465	1,889	1,819	93,341

1) Elektriska maskiner, när annat ej är särskildt angifvet. — 2) Däraf 2 vindhjul samt 3 fotogenmotorer om 19 hkr. — 3) Fotogenmotorer. — 4) Häfvert. — 5) Däraf 2 fotogenmotorer om 18 hkr. — 6) Däraf 1 fotogenmotor om 12 hkr och 1 vattenpelaremaskin om 25 hkr. — 7) Däraf 8 fotogenmotorer om 67 hkr, 1 gasmotor om 10 hkr och 1 torfgasmotor om 40 hkr. — 8) Däraf 1 fotogenmotor om 40 hkr. — 9) Gasmotorer. — 10) Däraf 2 gasmotorer om 80 hkr.

Tab. 13. Antal arbetare, använda vid bergverken år 1905.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.
L ä n.	Järngrufvor.			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.			Kv.	Män.			Män.	Kv.			Män.	Män.			Kv.	Män.	
Stockholms län	218 ¹⁾	279	—	497	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uppsala län	151 ²⁾	270	16	437	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11	—	14	—	—	—	—
Södermanlands län	84	67	—	151	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Östergötlands län	20	11	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	123	4	—	127	—	—	—	—
Jönköpings län	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	6	6	27	—	33	19	24	—	43
Älfsborgs län	—	—	—	—	—	—	—	—	57	40	—	97	—	—	—	—	—	—	—	—
Värmlands län	387 ³⁾	265	27 ⁴⁾	679	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20)
Örebro län	1,284 ⁵⁾	797	61	2,142	—	—	—	—	—	—	—	—	209	361	16	586	—	—	—	—
Västmanlands län	603	403	45 ⁶⁾	1,051	—	20	—	12)	20	4	3	—	15)	7	28	43	—	—	—	—
Kopparbergs län	1,073 ⁷⁾	1,528	73	2,674	32	29	—	13)	61	47	38	8	16)	93	126	210	46	19)	382	116
Gäflleborgs län	80	61	—	141	—	—	—	—	—	—	—	—	12	8	—	20	—	—	—	—
Norrbottnens län	209 ⁸⁾	2,263	—	2,472	—	—	—	—	84	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Summa	4,109 ⁹⁾	5,944	222	10,275	32	49	—	81	198	122	8	328	507	664	62	1,233	135	178	—	313
Däraf under 18 år	109 ¹⁰⁾	786	63	958	—	9	—	—	—	16	4	20	1	141	17	159	—	39	—	39

1.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.	41.	42.	43.	44.	
L ä n.	Stenkolsgrufvor.			Fältspatsbrott.			Järnverk.			Guld-, silfver- och blyverk.			Kopparverk.			Öfriga verk.			Summa.					
	Under jord.	I dagen.		Summa.	Under jord.	I dagen.		Summa.	Män.	Kv.	Summa.	Män.	Kv.	Summa.	Män.	Kv.	Summa.	Män.	Kv.	Summa.	Män.	Kv.	Tillsammans.	
		Män.	Män.			Kv.	Män.																	Män.
Stockholms stad	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	—	20	
Stockholms län	—	—	—	—	28	71	17 ²³⁾	116	246	—	246	—	—	—	—	—	—	—	—	—	842	17	859	
Uppsala län	—	—	—	—	—	—	—	—	877	—	877	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,312	16	1,328	
Södermanlands län	—	—	—	—	—	—	—	—	168	—	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	319	—	319	
Östergötlands län	—	—	—	—	8	22	10 ²³⁾	40	884	—	884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,072	10	1,082	
Jönköpings län	—	—	—	—	—	—	—	—	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	113	—	113	
Kronobergs län	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	
Kalmar län	—	—	—	—	—	—	—	—	192	—	192	—	—	—	—	—	—	—	—	—	192	—	192	
Blekinge län	—	—	—	—	5	19	6	30	85	—	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109	6	115	
Kristianstads län	210	41	—	251	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30)	—	—	—	254	—	254	
Malmöhus län	1,337	464	1	1,802	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25)	263	—	31)	263	30	30	2,094	1	2,095	
Göteborgs och Bohus län	—	—	—	—	19	15	5	39	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	35	5	40	
Älfsborgs län	—	—	—	—	—	23	3	26	89	—	89	—	—	—	—	—	—	—	50	34)	50	259	3	262
Skaraborgs län	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	
Värmlands län	—	—	—	—	—	—	—	—	1,749	—	1,749	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,401	27	2,428	
Örebro län	—	—	—	—	—	3	—	3	2,827	—	2,827	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5,631	77	5,708	
Västmanlands län	—	—	—	—	—	25	12 ²³⁾	37	2,435	—	2,435	47	—	—	—	—	—	—	—	—	3,639	57	3,696	
Kopparbergs län	—	—	—	—	—	—	—	—	3,421	—	3,421	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,056	127	7,213	
Gäflleborgs län	—	—	—	—	—	—	—	—	2,679	—	2,679	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,840	—	2,840	
Västerbottnens län	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5	
Norrbottnens län	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	49	—	—	—	—	—	2,647	—	2,647	
Summa	1,547	505	1	2,053	60	178	53	291	15,713	—	15,713	47	—	47	348	—	348	540	—	540	30,876	346	31,222	
Däraf under 18 år	134	46	—	180	—	23	5	28	1,423	—	1,423	3	—	3	10	—	10	24	—	24	2,764	89	2,853	

¹⁾ Där af 114 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ²⁾ Där af 9 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ³⁾ Där af 5 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ⁴⁾ En del af dessa arbetare (vid Långbansfältet) har äfven brutit manganmalm. — ⁵⁾ Där af 9 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ⁶⁾ En del af dessa arbetare (vid Öfre Persgrufvan) har äfven brutit kopparmalm. — ⁷⁾ Där af 290 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ⁸⁾ Där af 1,828 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ⁹⁾ Där af 2,255 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ¹⁰⁾ Där af 193 sysselsatta med arbete, motsvarande grufarbete under jord. — ¹¹⁾ Arbetarne redovisas under zinkgrufvor. — ¹²⁾ Arbetarne vid Sala storgruva redovisas under zinkgrufvor. — ¹³⁾ Arbetarne vid Ryllshyttefältet redovisas under zinkgrufvor; arbetarne vid Stollbergfältet hafva äfven brutit zinkmalm. — ¹⁴⁾ Arbetarne redovisas under zinkgrufvor. — ¹⁵⁾ Dessa arbetare hafva äfven brutit koboltmalm; arbetarne vid Öfre Persgrufvan äro upptagna under järngrufvor (se not 6). — ¹⁶⁾ Dessa arbetare hafva äfven brutit zinkmalm; arbetarne vid Falu grufva redovisas under »andra malmgrufvor», arbetarne vid Näfverbergsfältet och Ryllshyttefältet under zinkgrufvor. — ¹⁷⁾ Dessa arbetare hafva äfven brutit blymalm (not 11) och kopparmalm (not 14). — ¹⁸⁾ Dessa arbetare hafva äfven brutit blymalm (not 12). — ¹⁹⁾ Arbetarne vid Ryllshyttefältet hafva äfven brutit blymalm

(not 13) och kopparmalm (not 16); arbetarne vid Garpenbergs odalfält och Saxbergsfältet äro upptagna under kopparmalm (not 16), arbetarne vid Stollbergfältet under silfver- och blymalm (not 13). — ²⁰⁾ Arbetarne äro upptagna under järngrufvor (not 4). — ²¹⁾ Arbetarne äro upptagna under koppargruvor (not 15). — ²²⁾ Arbetarne hafva äfven brutit koppar (not 16). — ²³⁾ En del af dessa arbetare har äfven brutit kvarts. — ²⁴⁾ Arbetarne vid Kortfors stålverk hafva äfven varit sysselsatta med framställning af kiseljärn m. fl. produkter; se »öfriga verk». — ²⁵⁾ Arbetarne redovisas under kopparverk. — ²⁶⁾ Arbetarne redovisas under »öfriga verk». — ²⁷⁾ Arbetarne redovisas under kopparverk. — ²⁸⁾ Arbetarne vid Hallstahammars elektriska smältverk redovisas under »öfriga verk». — ²⁹⁾ Arbetarne redovisas under »öfriga verk». — ³⁰⁾ Arbetarne (vid Granefors kopparverk) redovisas i fabriksberättelsen. — ³¹⁾ Arbetarne hafva äfven varit sysselsatta med framställning af silfver (not 25). — ³²⁾ Arbetarne hafva äfven varit sysselsatta med framställning af bly (not 27). — ³³⁾ Arbetarne vid Falu kopparverk redovisas under »öfriga verk». — ³⁴⁾ Arbetarne hafva äfven varit sysselsatt med framställning af bly (not 26). — ³⁵⁾ Arbetarne vid Kortfors stålverk redovisas under järnverk (not 24). — ³⁶⁾ Arbetarne vid Hallstahammar hafva äfven varit sysselsatta med framställning af bly (not 28). — ³⁷⁾ Arbetarne hafva äfven varit sysselsatta med framställning af guld och silfver (not 29) samt koppar (not 33).

Tab. 14. Olyckshändelser vid bergverken år 1905.

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

L ä n.	Antal olyckshändelser.			Antal dödade.				Antal skadade, så att däraf uppstått oförmåga till arbete under minst 14 dagar.				Tillsammans dödade och skadade.		
	Vid grufvor och fältspatsbrott.	Vid andra bergverk.	Summa.	Vid grufvor och fältspatsbrott.		Vid andra bergverk.	Summa.	Vid grufvor och fältspatsbrott.		Vid andra bergverk.	Summa.	Vid grufvor och fältspatsbrott.	Vid andra bergverk.	Summa.
				Nere i grufvan.	Ofvän jord.			Nere i grufvan.	Ofvän jord.					
Stockholms län.....	8	9	17	1	—	—	1	7	—	9	16	8	9	17
Uppsala län.....	18	19	37	—	—	—	—	9	9	¹⁾ 19	37	18	19	37
Södermanlands län.....	3	5	8	—	—	1	1	1	2	4	7	3	5	8
Östergötlands län.....	4	36	40	—	1	1	2	3	—	35	38	4	36	40
Kalmar län.....	—	7	7	—	—	—	—	—	—	¹⁾ 7	7	—	7	7
Blekinge län.....	1	3	4	—	—	—	—	—	1	3	4	1	3	4
Kristianstads län.....	21	—	21	—	²⁾ 1	—	1	18	2	—	20	21	—	21
Malmöhus län.....	89	24	113	—	1	1	2	³⁾ 78	10	23	111	89	24	113
Älfsborgs län.....	1	4	5	—	—	—	—	—	1	¹⁾ 4	5	1	4	5
Värmlands län.....	21	73	94	3	—	—	3	16	2	⁴⁾ 73	91	21	73	94
Örebro län.....	112	86	198	1	—	—	1	¹⁾ 71	⁵⁾ 40	⁶⁾ 86	197	112	86	198
Västmanlands län.....	35	86	121	4	1	—	5	19	11	⁷⁾ 86	116	35	86	121
Kopparbergs län.....	197	59	256	¹⁾ 6	4	2	12	125	⁴⁾ 63	57	245	198	59	257
Gäflleborgs län.....	1	102	103	—	—	1	1	1	—	⁶⁾ 101	102	1	102	103
Norrbottnens län.....	78	5	83	—	²⁾ 1	—	1	18	60	5	83	79	5	84
Summa	589	518	1,107	15	9	6	30	366	201	512	1,079	591	518	1,109

¹⁾ Däraf 1 under 18 år. — ²⁾ Under 18 år. — ³⁾ Däraf 11 under 18 år. — ⁴⁾ Däraf 6 under 18 år. — ⁵⁾ Däraf 3 under 18 år. — ⁶⁾ Däraf 4 under 18 år. — ⁷⁾ Däraf 2 under 18 år.

Tab. 15. Antal utmål, för hvilka hvilostånd beviljats att gälla från och med den 1 januari 1906.

L ä n.	Af bergmästarne beviljade hvilostånd för							Af bergsöfverst. bev. förlängning af hvilostånd.	Summa utmål.
	Järnmalm.	Silfver- och blymalm.	Kopparmalm.	Zinkmalm.	Molybdenmalm.	Magnetit.	Summa.		
Stockholms län.....	3	—	—	—	—	—	3	3	6
Uppsala län.....	4	—	—	—	—	—	4	1	5
Södermanlands län.....	9	—	—	—	—	—	9	—	9
Jönköpings län.....	7	—	—	—	—	—	7	—	7
Kalmar län.....	—	—	1	—	2	—	3	—	3
Värmlands län.....	5	1	—	—	—	—	6	—	6
Örebro län.....	22	—	—	—	—	—	22	7	29
Västmanlands län.....	28	—	—	—	—	—	28	12	40
Kopparbergs län.....	38	1	—	3	—	—	42	5	47
Jämtlands län.....	—	—	—	—	—	—	—	8	8
Norrbottnens län.....	—	2	—	—	—	2	4	—	4
Summa	116	4	1	3	2	2	128	36	164

Tab. 16. Antal mutsedlar, utfärdade under år 1905.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Mutsedlar, gällande															
	Järn- malm.	Guld- malm.	Silfver- och bly- malm.	Kop- par- malm.	Man- gan- malm.	Krom- malm.	Kobolt- malm.	Nickel- malm.	Zink- malm.	Molyb- den- malm.	Svaf- vel- kis.	Mag- netkis.	Grafit.	Mag- nesit.	Summa.
1:o) Å nyupptäckta fyndigheter:															
Stockholms län.....	18	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	19
Uppsala län.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Södermanlands län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1
Östergötlands län.....	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	4
Jönköpings län.....	—	—	—	8	10	—	—	—	—	—	12	—	—	—	30
Kristianstads län.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Hallands län.....	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
Göteborgs och Bohus län.....	—	1 ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Älfsborgs län.....	1	—	—	24	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	26
Värmlands län.....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
Örebro län.....	54	—	2 ²⁾ 1	5	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	61
Västmanlands län.....	3	—	—	3 ³⁾ 3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Kopparbergs län.....	22	—	4 ⁴⁾ 3	7	—	—	1	5 ⁵⁾ 6	5	—	1	—	—	—	45
Gällborgs län.....	—	—	—	4	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	5
Västernorrlands län.....	—	—	—	—	—	—	—	6 ⁶⁾ 2	—	—	—	—	1	—	3
Jämtlands län.....	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Västerbottens län.....	—	14	3	7 ⁷⁾ 13	—	—	—	—	8 ⁸⁾ 18	—	—	—	—	—	48
Norrbottnens län.....	12	—	—	2 ⁹⁾ 32	—	—	—	—	—	—	—	—	38	—	82
Summa	112	15	7	102	10	3	1	8	29	1	15	—	39	—	342
2:o) Å förut inmutade fyndigheter:															
Stockholms län.....	34	—	2	2	—	—	—	—	10 ¹⁰⁾ 5	—	—	—	—	—	43
Uppsala län.....	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
Södermanlands län.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
Östergötlands län.....	5	—	—	6	—	—	—	6	4	—	—	—	—	—	21
Jönköpings län.....	17	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31
Kalmar län.....	3	—	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
Blekinge län.....	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Kristianstads län.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
Älfsborgs län.....	—	—	—	11 ¹¹⁾ 12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
Värmlands län.....	14	—	7	5	—	—	—	—	12 ¹²⁾ 1	—	—	—	—	—	27
Örebro län.....	74	—	13 ¹³⁾ 4	14 ¹⁴⁾ 3	—	—	—	—	5	—	1	—	—	—	87
Västmanlands län.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	9
Kopparbergs län.....	102	—	15 ¹⁵⁾ 4	14	—	—	—	—	16 ¹⁶⁾ 7	—	—	—	—	—	127
Gällborgs län.....	1	—	1	17 ¹⁷⁾ 5	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	9
Västernorrlands län.....	3	—	—	18 ¹⁸⁾ 1	—	—	—	—	19 ¹⁹⁾ 3	—	—	—	—	—	7
Västerbottens län.....	1	2	—	25	—	—	—	—	—	—	—	20 ²⁰⁾ 9	—	—	37
Norrbottnens län.....	13	—	—	21 ²¹⁾ 48	—	—	—	—	—	22 ²²⁾ 2	—	—	16	1	80
Summa	257	2	18	147	—	—	1	9	23	2	2	9	16	1	517
Summornas summa	399	17	25	249	10	3	2	17	52	3	17	9	55	1	859

1) Guld- och andra malmer. — 2) Bly- och zinkmalm. — 3) Därav 1 koppar- och blymalm. — 4) Därav 1 silfver- och zinkmalm. — 5) Därav 1 nickel- och koboltmalm, 2 nickel- och kopparmalm samt 1 nickel- och järnmalm. — 6) Nickel- och kopparmalm. — 7) Därav 12 koppar- och svafvelkis samt 1 koppar- och guldmalm. — 8) Zink-, bly- och silfvermalm. — 9) Därav 26 koppar- och järnmalm samt 1 koppar-, guld- och molybdenmalm. — 10) Därav 4 zink-, bly- och silfvermalm. — 11) Därav 4 koppar-, silfver- och guldmalm. — 12) Zink- och kopparmalm. — 13) Därav 1 bly-, silfver- och nickelmalm samt 2 bly- och zinkmalm. — 14) Därav 2 koppar- och blymalm. — 15) Därav 2 bly- och zinkmalm. — 16) Därav 4 zink- och kopparmalm. — 17) Därav 2 koppar- och nickelmalm samt 1 koppar- och koboltmalm. — 18) Koppar-, guld- och nickelmalm. — 19) Därav 2 nickel- och kopparmalm samt 1 nickelmalm och grafit. — 20) Magnetkis och nickelmalm. — 21) Därav 3 koppar- och järnmalm. — 22) Därav 1 molybdengläns och svafvelkis.

Tab. 17. Antal utmål, tilldelade under år 1905.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
L ä n.	Guldmalm.	Bly- och silfvermalm.	Järnmalm.	Kopparmalm.	Zinkmalm.	Magnesit.	Summa.
Stockholms län	—	—	6	—	—	—	6
Uppsala län	—	—	2	—	—	—	2
Jönköpings län	1	—	—	1	—	—	2
Kalmar län	—	—	—	2	—	—	2
Värmlands län	—	—	2	1	—	—	3
Örebro län	—	—	10	3	—	—	13
Västmanlands län	—	—	4	—	—	—	4
Kopparbergs län	—	—	15	—	1	—	16
Norrbottnens län	—	2	9	9	—	7	27
Summa	1	2	48	16	1	7	75

Tab. 18. Arbetsskyldighetens fullgörande i utmålen¹⁾ år 1905.

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 föregående år.		genom orlåg-gående af afgift.		under hvilostånd.	Summa.	genom arbete under året			genom arbete under föregående år.		genom orlåg-gående af afgift.		under hvilostånd.	Summa.
med malmfångst.	utan malmfångst.	inom angränsande utmål.	inom angränsande utmål.	inom angränsande utmål.	inom angränsande utmål.	inom angränsande utmål.	inom angränsande utmål.	inom angränsande utmål.	med malmfångst.	utan malmfångst.	inom angränsande utmål.	inom angränsande utmål.	inom angränsande utmål.	inom angränsande utmål.	inom angränsande utmål.	inom angränsande utmål.	
A. Vid järnmalmgrufvor, belägna i:								B. Vid andra grufvor, dock ej stenkolsgrufvor, belägna i:									
Stockholms län.....	18	16	15	3	3	28	83	Stockholms län	—	—	—	—	—	—	1	1	
Uppsala län	6	5	—	3	2	14	30	Södermanlands län.....	—	1	—	—	—	4	—	5	
Södermanlands län.....	9	7	1	4	10	1	32	Östergötlands län.....	4	9	2	9	5	—	29		
Östergötlands län.....	1	—	—	4	—	—	5	Jönköpings län.....	3	9	2	1	1	62	78		
Jönköpings län.....	—	1	—	6	8	12	27	Kalmar län.....	1	6	—	—	2	11	20		
Kalmar län.....	—	1	—	—	—	—	1	Skaraborgs län.....	—	—	—	—	—	11	11		
Värmlands län.....	18	2	3	5	6	64	98	Värmlands län.....	2	2	—	1	—	4	9		
Örebro län.....	72	23	51	44	65	104	359	Örebro län.....	6	11	3	3	9	10	42		
Västmanlands län.....	33	19	16	60	69	109	306	Västmanlands län.....	2	2	—	5	3	19	31		
Kopparbergs län.....	78	31	30	53	90	255	537	Kopparbergs län.....	11	4	20	3	22	24	84		
Gäffleborgs län.....	7	5	—	3	—	1	16	Gäffleborgs län.....	1	1	—	2	3	1	8		
Västerbottnens län.....	—	—	—	—	—	16	16	Västernorrlands län.....	—	2	—	—	—	—	2		
Norrbottnens län.....	49	33	170	44	48	149	493	Jämtlands län.....	—	4	—	—	1	8	13		
Summa (A)	291	143	286	229	301	753	2,003	Västerbottnens län.....	—	3	—	2	—	—	5		
								Norrbottnens län.....	11	20	16	18	2	203	270		
								Summa (B)	41	74	43	44	52	354	608		
C. Vid stenkolsgrufvor, belägna i:																	
Kristianstads län:																	
a) Områden, koncessionerade enligt lagen den 28 maj 1886.....								1 3 — — — — 4									
Malmöhus län:																	
a) Områden, koncessionerade enligt lagen den 28 maj 1886.....								6 ²⁾ 3 — — — 1 10									
b) Utmål enligt äldre författning (inbegripet Höganas' privilegierade område såsom 1 utmål)....								³⁾ 54 — 318 29 — — 401									
Summa (C)								61 6 318 29 — 1 415									
Summornas summa								393 223 647 302 353 1,108 3,026									

¹⁾ Beträffande stenkolsgrufvor jämväl de enligt lagen den 28 maj 1886 koncessionerade områdena. — ²⁾ Däraf 1 inom både Malmöhus och Kristianstads län. — ³⁾ Boserups 5 utmål räknade som 1.

Tab. 19. Bergverken fördelade efter ägare år 1905.

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

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
L ä n.	Antal grufvor och fältspatsbrott				Antal järnverk				Antal andra bergverk				Summa bergverk			
	tillhörande			Summa.	tillhörande			Summa.	tillhörande			Summa.	tillhörande			Summa.
	en-samma ägare.	aktie-bolag.	andra bolag.		en-samma ägare.	aktie-bolag.	andra bolag.		en-samma ägare.	aktie-bolag.	andra bolag.		en-samma ägare.	aktie-bolag.	andra bolag.	
Stockholms stad	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Stockholms län	7	21	7	35	1	3	—	4	—	—	—	—	8	24	7	39
Uppsala län	2	4	12	18	5	5	—	10	—	—	—	—	7	9	12	28
Södermanlands län	2	4	3	9	4	3	—	7	—	—	—	—	6	7	3	16
Östergötlands län	2	4	3	9	3	7	—	10	—	—	—	—	5	11	3	19
Jönköpings län	1	2	1	4	3	2	—	5	1	—	—	1	5	4	1	10
Kronobergs län	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1
Kalmar län	—	—	—	—	—	3	—	3	—	—	—	—	—	3	—	3
Blekinge län	4	—	—	4	—	1	—	1	—	1	—	1	4	2	—	6
Kristianstads län	—	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	2
Malmöhus län	1	4	—	5	—	—	—	—	—	2	—	2	1	6	—	7
Göteborgs och Bohus län	4	—	—	4	—	—	—	—	—	1	—	1	4	1	—	5
Älfsborgs län	—	5	—	5	1	—	—	1	—	1	—	1	1	6	—	7
Skaraborgs län	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Värmlands län	—	25	10	35	—	12	5	17	—	—	—	—	—	37	15	52
Örebro län	4	44	43	91	3	30	9	42	—	1	1	2	7	75	53	135
Västmanlands län	6	14	26	46	5	16	3	24	—	3	—	3	11	33	29	73
Kopparbergs län	3	34	50	87	4	18	6	28	1	1	—	2	8	53	56	117
Gäflleborgs län	1	6	1	8	—	15	—	15	—	—	—	—	1	21	1	23
Västerbottens län	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
Norrbottnens län	3	37	3	43	—	—	—	—	—	1	—	1	3	38	3	44
Summa	40	205	159	404	30	117	24	171	3	11	1	15	73	333	184	590

Tab. 20. För bevillning uppskattad inkomst af bergverksdrift år 1905.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
L ä n.	Järngrufvor.		Stenkolsgrufvor.		Andra grufvor samt fältspats- brott.		Järnverk.		Andra bergverk.		Tillsammans.	
	Antal taxerade grufvor.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade grufvor.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade grufvor och fältspats- brott.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade verk.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade verk.	Uppskattad inkomst. Kronor.	Antal taxerade grufvor och berg- verk.	Uppskattad inkomst. Kronor.
Stockholms stad	—	—	—	—	—	—	1	26,685	—	—	1	26,685
Stockholms län	6	3,036	—	—	7	11,585	4	78,717	—	—	17	93,338
Uppsala län	11	125,294	—	—	—	—	10	360,177	—	—	21	485,471
Södermanlands län	5	36,112	—	—	—	—	6	147,113	—	—	11	183,225
Östergötlands län	—	—	—	—	2	329,703	6	232,495	—	—	8	562,198
Jönköpings län	—	—	—	—	1	500	4	10,100	1	1,000	6	11,600
Kronobergs län	—	—	—	—	—	—	1	13,000	—	—	1	13,000
Kalmar län	—	—	—	—	—	—	2	15,441	—	—	2	15,441
Blekinge län	—	—	—	—	1	404	—	—	—	—	1	404
Kristianstads län	—	—	1	11,010	—	—	—	—	1	500	2	11,510
Malmöhus län	—	—	5	542,994	—	—	—	—	2	29,592	7	572,586
Göteborgs och Bohus län	—	—	—	—	1	1,000	—	—	1	4,000	2	5,000
Älfsborgs län	—	—	—	—	3	1,100	1	141,674	—	—	4	142,774
Skaraborgs län	—	—	—	—	—	—	1	750	—	—	1	750
Värmlands län	23	134,901	—	—	2	10,000	14	402,059	—	—	39	546,960
Örebro län	60	401,598	—	—	2	742,776	36	1,159,492	2	113,702	100	2,417,568
Västmanlands län	32	452,754	—	—	1	5,500	10	454,496	1	1,000	44	913,750
Kopparbergs län	52	840,928	—	—	2	252,018	13	1,385,938	1	87,669	68	2,566,553
Gäflleborgs län	5	12,530	—	—	—	—	14	795,459	—	—	19	807,989
Västerbottens län	—	—	—	—	—	—	1	4,671	—	—	1	4,671
Norrbottnens län	32	3,031,100	—	—	—	—	—	—	—	—	32	3,031,100
Summa	226	5,038,253	6	554,004	22	1,354,586	124	5,228,267	9	237,463	387	12,412,573

Järnmalsbrytningen i olika länder åren 1871—1904.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
År.	Sverige.	Finland.	Ryska riket (utom Finland).	Tyska riket med Luxemburg.	Belgien.	Storbritannien och Irland.	Frankrike.	Spanien.	Italien.	Österrike.	Ungern (med Slavonien och Kroatien).	Algeriet.	Amerikas Förenta Stater.	Öfriga länder (Kuba, Grekland, Kanada m. fl.).	Summa för samtliga järnmalsproducerande 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	33,632,973
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	333,958	12,256,000	605,000	51,552,612
1889.....	985,904	48,633	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	54,957,642
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	13,919,376	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.....	2,435,300	80,115	5,800,000	17,989,635	201,445	14,693,400	4,985,702	9,397,733	236,549	1,725,144	1,567,860	550,941	25,086,346	3,015,000	87,765,070
1900.....	2,609,500	90,601	6,200,000	18,964,294	247,890	14,253,327	5,447,694	8,675,749	247,278	1,894,458	1,633,983	601,788	28,003,212	3,015,000	91,884,774
1901.....	2,795,160	64,530	6,100,000	16,570,182	218,780	12,472,186	4,790,732	7,906,517	232,299	1,963,246	1,557,300	514,473	29,359,325	3,100,000	87,644,730
1902.....	2,896,616	59,530	5,600,000	17,963,591	166,480	13,641,459	5,003,782	7,904,555	240,705	1,744,298	1,562,238	525,012	36,125,039	3,200,000	96,033,305
1903.....	3,677,841	59,302	5,400,000	21,230,650	184,400	13,935,748	6,219,541	8,304,153	374,790	1,715,984	1,439,132	588,893	35,581,624	3,200,000	101,912,058
1904.....	4,084,647	47,213	6,300,000	22,047,393	206,730	13,995,326	7,022,841	7,964,748	409,460	1,719,219	1,524,036	468,737	28,088,223	3,200,000	97,078,373

Tackjärnstillverkningen i olika länder åren 1871—1904.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.
År.	Sverigo.	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 tackjärnproducerande 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	24,734	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	740,263	4,524,558	832,226	8,455,989	1,733,964	197,874	13,473	617,012	238,810	7,725,300	362,000	25,877,199
1890.....	456,103	23,750	926,723	4,658,451	787,836	8,030,681	1,962,196	170,782	14,346	666,273	299,107	9,349,946	524,000	27,870,194
1891.....	490,913	23,074	1,004,745	4,641,217	684,126	7,524,561	1,897,389	149,249	11,930	617,145	304,701	8,412,348	410,000	26,171,398
1892.....	485,664	24,167	1,014,252	4,937,460	753,268	6,816,603	2,057,389	134,299	12,729	630,790	309,857	9,303,512	437,000	26,916,990
1893.....	453,421	21,356	1,159,704	4,986,002	745,264	7,088,622	2,003,096	134,563	8,038	663,345	318,902	7,238,494	442,000	25,262,807
1894.....	463,809	21,174	1,312,760	5,380,039	818,597	7,546,179	2,069,714	123,798	10,329	742,372	329,985	6,763,906	450,000	26,031,662
1895.....	462,930	23,220	1,431,105	5,464,501	829,234	7,826,714	2,003,868	179,752	9,213	778,510	349,163	9,597,449	413,000	29,368,659
1896.....	494,418	25,670	1,841,362	6,372,575	959,414	8,798,236	2,339,537	100,786	6,987	816,967	400,815	8,761,097	437,000	31,354,864
1897.....	538,197	32,812	1,835,647	6,881,466	1,034,732	8,937,208	2,484,191	146,940	8,393	887,945	420,478	9,807,123	450,000	33,465,132
1898.....	531,766	26,668	2,195,042	7,312,766	982,748	8,769,249	2,534,427	113,492	12,387	957,836	469,404	11,962,317	587,000	36,455,102
1899.....	497,727	26,612	2,684,360	8,143,132	1,036,185	9,454,204	2,567,888	113,071	19,218	996,385	471,279	13,843,183	860,000	40,712,744
1900.....	526,868	31,002	2,876,297	8,520,540	1,018,507	9,052,107	2,699,424	91,126	23,990	1,000,207	455,558	14,014,475	850,000	41,160,101
1901.....	523,375	31,085	2,830,109	7,880,087	764,180	8,055,505	2,388,823	135,600	15,819	1,030,200	451,327	16,137,710	1,024,000	41,272,820
1902.....	538,113	29,561	2,563,421	8,529,900	1,069,050	8,818,408	2,404,974	259,440	30,640	991,827	435,404	18,107,470	1,075,000	44,853,203
1903.....	506,825	23,012	2,420,582	10,017,901	1,216,513	9,078,023	2,840,517	302,657	75,279	970,832	415,549	18,298,432	900,000	47,066,122
1904.....	528,525	16,166	2,962,159	10,103,941	1,307,000	8,700,000	2,999,787	283,819	89,340	988,364	387,501	16,761,931	1,000,000	46,128,533

