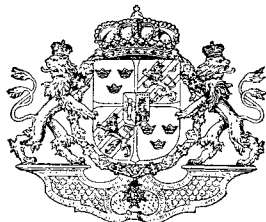


SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

INDUSTRI OCH BERGSHANTERING



BERGSHANTERING

BERÄTTELSE FÖR ÅR 1919

AV

KOMMERSKOLLEGIUM



STOCKHOLM 1920
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI
[1657 20]

INLEDNING

TILL

Bergshantering / Kommerskollegium. – Stockholm : K.L . Beckman, 1912-1962. – (Sveriges officiella statistik).

Bergshantering / Statistiska centralbyrån. – Stockholm : K.L . Beckman, 1963-1978. – (Sveriges officiella statistik).

Täckningsår: 1911-1977.

1911-1949 med innehållsförteckning och sammanfattning på franska. –1950-1977 med innehållsförteckning och sammanfattning på engelska. – Från 1952 med parallelltitel på engelska: Metal and Mining Industries.

Föregångare:

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

Täckningsår: 1858-1910.

Efterföljare:

Täckningsår 1978, se Statistiska Meddelanden Iv 1980:12.

Täckningsår från 1979 införlivad i Industri / Statistiska centralbyrån. – Stockholm : Isaac Marcus 1962-1996. – (Sveriges officiella statistik)

Översiktspublikationer:

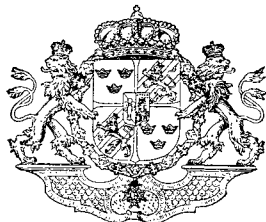
Historisk statistik för Sverige. Statistiska översiktstabeller : utöver i del I och del II publicerade t.o.m. år 1950. – Stockholm : Statistiska centralbyrån, 1960. S. 1-5. Tab. 1. – Tab. 4

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

Bergshantering. År 1919. – (Sveriges officiella statistik).
Digitaliserad av Statistiska centralbyrån (SCB) 2015.

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK

INDUSTRI OCH BERGSHANTERING



BERGSHANTERING

BERÄTTELSE FÖR ÅR 1919

AV

KOMMERSKOLLEGIUM



STOCKHOLM 1920
K. L. BECKMANS BOKTRYCKERI
[1657 20]

TILL KONUNGEN.

Jämlikt nådig föreskrift får kommerskollegium härmed i underdånighet överlämna berättelse om bergshanteringen i riket år 1919. Till plan och uppställning ansluter den sig i huvudsak till närmast föregående årsberättelse. Dock

har för vissa grupper av hithörande anläggningar i denna berättelse för första gången redovisats åtgången av ett antal råvaror och förbrukningsartiklar, varom uppgifter förut ej infordrats. I ändamål att ändock minska berättelsens omfång hava ur dess texttabeller i de flesta fall uteslutits uppgifter för de år, som föregå det sista fredsåret, 1913, och hänvisas beträffande dylika för tidigare år till kollegii publikation *Statistisk översikt av det svenska näringslivets utveckling åren 1870—1915*. Berättelsen är huvudsakligen utarbetad av t. f. aktuarien fil. lic. Erik Vennberg.

Stockholm den 9 december 1920.

Underdånigst

K. A. FRYXELL.

MARTIN JANSSON.

Göran Björkman.

Innehållsförteckning.

| | Sid. |
|---|------|
| Underdånig berättelse | 9. |
| Fransk résumé | 39. |
| Tabeller: | |
| Tab. 1. Uppfordringen ur järngruvorna år 1919 | 44. |
| » 2. Järnmalmns anrikning och brikettering år 1919 | 60. |
| » 3. Masugnar och tillverkningar av tackjärn år 1919 | 66. |
| » 4. Antal begagnade verk och ugnar för beredande av smidbart järn och stål år 1919 | 66. |
| » 5. Tillverkningar av smältstycken, råskenor och göt m. fl. mellanprodukter jämte skrotat gjutgods av smidbart järn och stål år 1919 | 68. |
| » 6. Stångjärn och -stål jämte andra grövre tillverkningar av smidesjärn eller -stål år 1919 | 69. |
| » 7. Förbrukningen vid järnverken av träkol år 1919 | 71. |
| » 8. Uppfordringen ur andra malmgruvor än järngruvor år 1919 | 72. |
| » 9. Anrikning av annan malm än järnmalm år 1919 | 78. |
| » 10. Uppfordringen ur stenkolsgruvorna år 1919 | 80. |
| » 11. Uppfordringen av fältspat och kvarts ur fältspats- och kvartsbrotten år 1919 | 82. |
| » 12. Tillverkning av andra metaller än järn och av diverse vid bergverken beredda produkter år 1919 | 84. |
| » 13. Motorer, använda vid gruvor, anriknings- och briketteringsverk samt fältspats- och kvartsbrott år 1919 | 86. |
| » 14. Motorer, använda vid järnverk och andra bergverk år 1919 | 90. |
| » 15. Vid bergverken använd förvaltningspersonal (utom arbetsgivare) år 1919 | 92. |
| » 16. Antal bergverksarbetare, med fördelning efter skilda slag av bergverk, år 1919 | 94. |
| » 17. Antal bergverksarbetare år 1919. Sammandrag | 97. |
| » 18. Antal mutsedlar, utfärdade under år 1919 | 98. |
| » 19. Antal utmål, tilldelade under år 1919 | 100. |
| » 20. Arbetskyldighetens fullgörande i utmålen år 1919 | 100. |
| » 21. Antal utmål, för vilka vilostånd beviljats att gälla från och med den 1 januari 1920 | 102. |
| » 22. Bergverken, fördelade efter arbetsgivare år 1919 | 103. |
| » 23. För beviljning uppskattad inkomst av bergverksrörelsen år 1919 | 104. |

Table des matières.

| | Pages. |
|--|--------|
| Rapport | 9. |
| Résumé en français | 39. |
| Tableaux annexés: | |
| Tabl. 1. Extraction de minerais de fer, en 1919 | 44. |
| Col. 1—2: Mines; col. 3: Caractère des minerais; col. 4: Méthode d'extraction; col. 5: Nombre des puits; col. 6: Nombre des semaines d'exploitation; | |

col. 7—8: Roche et minerai réunis tirés (col. 7) sous terre et (col. 8) à la surface; col. 9—11: Production (col. 9—10) et valeur (col. 11) de minerai de fer tiré directement utilisable, (col. 9) de première qualité et (col. 10) d'autres qualités; col. 12—14: Pour cent (col. 12) de fer, (col. 13) de phosphore et (col. 14) de soufre, contenu dans le minerai de fer de première qualité; col. 15: Production de minerai propre à enrichir.

| | | |
|----------|--|-----|
| Tabl. 2. | Enrichissement de minerais de fer, en 1919 | 60. |
| | Col. 1: Usines; col. 2: Méthode d'enrichissement; col. 3: Nombre des journées de production; col. 4—8: Produit brut employé et son pour cent (col. 6) de fer, (col. 7) de phosphore et (col. 8) de soufre; col. 9—13: Produit tout fait et son pour cent (col. 11) de fer, (col. 12) de phosphore et (col. 13) de soufre; col. 14—17: Briquettes (sinters y compris). | |
| » | 3. Hauts-fourneaux et production de fonte, en 1919 | 66. |
| | Col. 1: Gouvernements; col. 2: Nombre des usines; col. 3—4: Nombre des hauts-fourneaux; col. 5: Journées de fondage; col. 6—13: Fonte; col. 14—15: Ouvrages de fonte directement produits; col. 16—17: Production totale. | |
| » | 4. Usines et fourneaux employés, en 1919, à produire le fer doux et l'acier . . . | 66. |
| | Col. 1: Gouvernements; col. 2: Nombre des usines; col. 3—6: Fourneaux à puddler et à fondre la ferraille; col. 7—14: Fourneaux à métal fondu; col. 15: Fourneaux à acier poule. | |
| » | 5. Massiaux, fer brut en barres, lingots et autres demiproduits ainsi que fontes, de fer et d'acier malléables, décroûtées, en 1919 | 68. |
| | Col. 1: Produits; col. 2—3: Production totale, (col. 2) quantité et (col. 3) valeur en couronnes; col. 4—6: Produits destinés à la vente, (col. 4) à l'étranger, (col. 5) dans le pays, (col. 6) valeur en couronnes. | |
| » | 6. Fer et acier étirés en barres, ainsi qu'autres produits gros de fer doux et d'acier, en 1919 | 69. |
| | Col. 1: Produits; col. 2—3: Production totale, (col. 2) quantité, (col. 3) valeur en couronnes; col. 4—6: Produits destinés à la vente, (col. 4) à l'étranger, (col. 5) dans le pays, (col. 6) valeur en couronnes. | |
| » | 7. Consommation de charbon de bois dans les usines, en 1919 | 71. |
| | Col. 1: Gouvernements; col. 2—3: Charbon de bois brut, (col. 2) de meule, (col. 3) de fourneau; col. 4—5: Charbon de lattes de scierie, (col. 4) de meule, (col. 5) de fourneau; col. 6: Consommation totale; col. 7: Valeur en couronnes; col. 8: Valeur moyenne par hectolitre, en couronnes. | |
| » | 8. Minerais autres que ceux de fer, en 1919 | 72. |
| | Col. 1—2: Mines; col. 3: Méthode d'extraction; col. 4: Nombre des puits; col. 5: Nombre des semaines d'exploitation; col. 6: Roche et minerai réunis tirés; col. 7—14: Production de minerais directement utilisables: (col. 7) cuivre, (col. 8) manganèse, (col. 9) zinc, (col. 10) plomb et argent, (col. 11) molybdène, (col. 12) nickel, (col. 13) pyrite, (col. 14) total; col. 15: Pour cent de métal contenu dans les minerais; col. 16: Production de minerais propres à enrichir. | |
| » | 9. Enrichissement des minerais autres que ceux de fer, en 1919 | 78. |
| | Col. 1: Usines; col. 2: Méthode d'enrichissement; col. 3: Nombre des journées de production; col. 4—6: Produit brut employé et son pour cent; col. 7—14: Produit tout fait: (col. 7) cuivre, (col. 8) manganèse, (col. 9) zinc, (col. 10) plomb et argent, (col. 11) tungstène, (col. 12) pyrite, (col. 13) total; col. 14: Pour cent de métal contenu dans les minerais. | |

| | Pages. |
|--|--------|
| Tabl. 10. Houille extraite, en 1919 | 80. |
| Col. 1—2: Mines; col. 3: Nombre des puits; col. 4: Nombre des semaines d'exploitation; col. 5: Roche, houille et argile réunies tirées; col. 6—14: Production (col. 6—10) de houille, (col. 11—12) d'argile réfractaire et (col. 13—14) de «klinker». | |
| » 11. Feldspath et quartz, extraits des carrières de feldspath et de quartz, en 1919. | 82. |
| Col. 1—3: Carrières de feldspath et de quartz; col. 4: Nombre des semaines d'exploitation; col. 5—11: Production (col. 5—9) de feldspath et (col. 10—11) de quartz. | |
| » 12. Production de métaux autres que fer et de produits divers de l'industrie minière, en 1919 | 84. |
| Col. 1: Produits; col. 2—3: Production totale, (col. 2) quantité, (col. 3) valeur; col. 4—5: Produits destinés à la vente, (col. 4) kilogrammes, (col. 5) valeur en couronnes; col. 6: Matières premières exclusivement ou principalement d'origine étrangère. | |
| » 13. Moteurs employés dans les mines, les usines d'enrichissement et de briquettes et dans les carrières de feldspath et de quartz, en 1919 | 86. |
| Col. 1: Gouvernements; col. 2: Moteurs à main; col. 3: Manèges à colliers; col. 4—7: Roues hydrauliques; col. 8—19: Turbines hydrauliques; col. 20—29: Machines à vapeur; col. 30—33: Turbines à vapeur; col. 34—41: Moteurs à huile; col. 42—43: Moteurs à gaz; col. 44—53: Moteurs électriques; col. 54—69: Totaux des moteurs (moteurs à main et manèges à colliers non compris). | |
| » 14. Moteurs employés dans les usines à fer et les autres usines, en 1919 | 90. |
| Col. 1: Gouvernements; col. 2—3: Roues hydrauliques; col. 4—7: Turbines hydrauliques; col. 8—11: Machines à vapeur; col. 12—15: Turbines à vapeur; col. 16—17: Moteurs à huile; col. 18—21: Moteurs à gaz; col. 22—23: Moteurs électriques; col. 24—27: Totaux des moteurs. | |
| » 15. Fonctionnaires employés dans les mines et les usines, en 1919 | 92. |
| Col. 1: Gouvernements; col. 2: Chefs d'entreprise (directeurs, gérants ou preneurs); col. 3—4: Personnel administratif technique: (col. 3) hommes, (col. 4) femmes; col. 5—6: Employés de bureau: (col. 5) hommes, (col. 6) femmes; col. 7—8: Employés de magasin, de boutique etc., (col. 7) hommes, (col. 8) femmes; col. 9: Commis voyageurs, hommes; col. 10: Total des fonctionnaires. | |
| » 16. Ouvriers employés dans les mines et les usines, en 1919 | 94. |
| Col. 1: Gouvernements; col. 2—12: Ouvriers: (col. 2—7) hommes, (col. 8—9) femmes, (col. 10—12) total (col. 10) des hommes et (col. 11) des femmes; col. 13: Journées. | |
| » 17. Idem, par gouvernements, en 1919 | 97. |
| Col. 1: Gouvernements; col. 2—7: Ouvriers des mines, des usines d'enrichissement et de briquettes, (col. 2—3) au-dessus de 18 ans, hommes et femmes, (col. 4—5) au-dessous de 18 ans, hommes et femmes, (col. 6—7) total, hommes et femmes; col. 8: Journées; col. 9—14: Ouvriers des autres usines, (col. 9—10) au-dessus de 18 ans, hommes et femmes, (col. 11—12) au-dessous de 18 ans, hommes et femmes, (col. 13—14) total, hommes et femmes; col. 15: Journées; col. 16—17: Total, ouvriers et journées. | |
| » 18. Permis d'exploitation des mines, en 1919 | 98. |
| Col. 1: Gouvernements; col. 2—18: Nombre des permis. | |

| | Pages. |
|--|--------|
| Tabl. 19. Fixation des limites des mines à exploiter, en 1919 | 100. |
| Col. 1: Gouvernements; col. 2—11: Nombre des limites. | |
| » 20. Exécution des travaux légalement prescrits dans les mines, en 1919 | 100. |
| Col. 1: Gouvernements; col. 2—8: Nombre des limites des mines, (col. 2—6) spécifiées selon la nature des travaux exécutés ou (col. 7) jouissant de permis de suspension, (col. 8) total. | |
| » 21. Permis de suspendre, depuis le commencement de l'année 1920, les travaux dans les mines | 102. |
| Col. 1: Gouvernements; col. 2—10: Nombre des permis de suspension accordés par les inspecteurs des mines; col. 11: Nombre des prolongements de permis de suspension accordés par l'Office du Commerce; col. 12: Nombre des limites. | |
| » 22. Mines et usines réparties d'après les entrepreneurs, en 1919 | 103. |
| Col. 1: Gouvernements; col. 2—17: Entrepreneurs (col. 2—5) des mines et des carrières de feldspath et de quartz, (col. 6—9) des usines à fer, (col. 10—13) des autres usines et (col. 14—17) total des usines. | |
| » 23. Revenus nets, d'après les autorités de taxation, de l'exploitation des mines et des usines, en 1919 | 104. |
| Col. 1: Gouvernements; col. 2—13: Nombre et revenus nets (col. 2—3) des mines de fer, (col. 4—5) des mines de houille, (col. 6—7) des autres mines et des carrières de feldspath et de quartz, (col. 8—9) des usines à fer, (col. 10—11) des autres usines et (col. 12—13) totaux des nombres et des revenus nets. | |

A) Järnhanteringen.

Liksom de närmast föregående åren var även år 1919 för järnhanteringen ett krisår, och kännetecknas de för denna näringsgren redovisade sifferuppgifterna av särskilt stora växlingar i jämförelse med normala år, ehuru de härvid medverkande faktorerna under tiden närmast efter världskrigets slut voro av väsentligt olika art mot vad tidigare varit förhållandet. Järnhanteringenens tillstånd under redogörelseåret utmärkes jämfört med närmast föregående år i allmänhet av minskade produktionskvantiteter och, med undantag för järnmalm, sjunkande saluvärden.

a) Malmuppföring.

Den totala produktionen av järnmalm från gruvor, innefattande såväl styckemalm som slig, uppgick år 1919 till endast 4 981 110 ton mot 6 623 661 ton närmast föregående år och 7 475 571 ton år 1913, sista året före världskriget. Produktionsminskningen från närmast föregående år uppgår sålunda till ej mindre än 24·8 %, och man får gå tillbaka ända till storstrejkåret 1909 för att finna en årssiffra för den erhållna malmen, som understiger nu ifrågasvarande års. Härtill bidrog framför allt den omständigheten, att hyttornas malmbehov under redogörelseåret var avsevärt minskat till följd av deras överproduktion under de båda närmast föregående åren.

Produktionen av järnmalm (från gruvor) åren 1861—1919.

| Årligen | Antal med malmfångst arbetade gruvor | Vunnen användbar järnmalm i ton | Ökning (+) eller minskning (—) från föregående period eller år i procent | Å r | Antal med malmfångst arbetade gruvor | Vunnen användbar järnmalm i ton | Ökning (+) eller minskning (—) från föregående år i procent |
|--------------|--------------------------------------|---------------------------------|--|-----------|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| 1861—1870... | 461 | 497 905 | . | 1913..... | 295 | 7 475 571 | + 11·6 |
| 1871—1880... | 479 | 753 850 | + 51·4 | 1914..... | 313 | 6 586 630 | — 11·9 |
| 1881—1890... | 513 | 902 230 | + 19·7 | 1915..... | 323 | 6 883 308 | + 4·5 |
| 1891—1900... | 339 | 1 905 646 | + 111·2 | 1916..... | 345 | 6 986 298 | + 1·5 |
| 1901—1910... | 313 | 4 094 417 | + 114·9 | 1917..... | 388 | 6 217 172 | — 11·0 |
| 1911..... | 278 | 6 150 718 | + 10·8 | 1918..... | 363 | 6 623 661 | + 6·5 |
| 1912..... | 300 | 6 699 226 | + 8·9 | 1919..... | 308 | 4 981 110 | — 24·8 |

Av sammanställningen å nästföljande sida över järnmalmproduktionen inom länen framgår, att huvudmassan av 1919 års malmfångst, 2 901 982 ton (58·3 % av produktionen inom hela riket), som vanligt härrörde från Norrbottens län, trots det att järnmalmfångsten därstädes nedgätt med ej mindre än 1 074 513 ton (27·0 %). Järnmalmproduktionen inom Östergötlands och Malmöhus län har helt upphört; inom de övriga järnmalmproducerande länen har den i allmänhet nedgätt betydligt. Endast Södermanlands län utvisar en mera anmärkningsvärd ökning, 8 701 ton.

Järnmalmproduktionen inom länen åren 1918 och 1919.

| L ä n | Vunnen järnmalm (inkl. slig) | | Ökning (+) eller minskning (-) under år 1919 | |
|-------------------------|------------------------------|------------------|--|------------------|
| | år 1918 | år 1919 | | |
| | T o n | | | |
| Stockholms län | 39 174 | 18 289 | — | 20 885 |
| Uppsala län | 71 123 | 73 981 | + | 2 858 |
| Södermanlands län | 60 129 | 68 830 | + | 8 701 |
| Östergötlands län | 29 036 | — | — | 29 036 |
| Malmöhus län | ¹⁾ 1 268 | — | — | 1 268 |
| Värmlands län | 81 549 | 81 783 | + | 234 |
| Örebro län | 629 366 | 538 353 | — | 91 013 |
| Västmanlands län | 338 626 | 308 304 | — | 30 322 |
| Kopparbergs län | 1 367 839 | 973 838 | — | 394 001 |
| Gävleborgs län | 29 056 | 15 750 | — | 13 306 |
| Norrbottnens län | 3 976 495 | 2 901 982 | — | 1 074 513 |
| Hela riket | 6 623 661 | 4 981 110 | — | 1 642 551 |

Länens relativa andelar i produktionen i tioårsmedeltal åren 1891—1910 och årsvis 1911—1919 framgå av procenttalen i följande tabell.

Länens relativa andelar i järnmalmproduktionen åren 1891—1919.

| L ä n | Procent av produktionen i hela riket | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|
| | 1891— 1900 | 1901— 1910 | 1911 | 1912 | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | 1917 | 1918 | 1919 |
| Stockholms län.. | 1'12 | 1'09 | 0'75 | 0'70 | 0'62 | 0'54 | 0'56 | 0'46 | 0'55 | 0'59 | 0'37 |
| Uppsala län | 3'30 | 1'43 | 0'96 | 0'95 | 0'83 | 1'01 | 0'89 | 0'90 | 1'15 | 1'07 | 1'48 |
| Södermanlands l. | 1'21 | 0'65 | 0'54 | 0'53 | 0'62 | 0'66 | 0'85 | 1'15 | 1'14 | 0'91 | 1'38 |
| Östergötlands län | 0'12 | 0'06 | — | 0'01 | 0'05 | 0'13 | 0'18 | 0'28 | 0'39 | 0'44 | — |
| Jönköpings län... | 0'03 | — | — | — | — | — | — | 0'00 | — | — | — |
| Kristianstads län | — | — | — | — | — | — | — | 0'00 | — | — | — |
| Malmöhus län ... | — | — | — | — | ¹⁾ 0'18 | ¹⁾ 0'16 | ¹⁾ 0'20 | ¹⁾ 0'10 | — | ¹⁾ 0'02 | — |
| Värmlands län ... | 4'30 | 1'96 | 1'31 | 1'09 | 0'81 | 1'14 | 1'17 | 1'37 | 1'34 | 1'23 | 1'64 |
| Örebro län | 15'45 | 8'64 | 7'31 | 8'23 | 7'47 | 6'92 | 9'91 | 9'67 | 10'62 | 9'50 | 10'81 |
| Västmanlands län | 10'12 | 5'53 | 4'72 | 5'23 | 4'62 | 5'04 | 5'78 | 5'90 | 6'42 | 5'11 | 6'19 |
| Kopparbergs län | 33'00 | 23'32 | 19'16 | 19'24 | 18'76 | 19'71 | 25'19 | 25'80 | 28'61 | 20'65 | 19'55 |
| Gävleborgs län... | 0'51 | 0'33 | 0'26 | 0'33 | 0'31 | 0'26 | 0'41 | 0'45 | 0'50 | 0'44 | 0'32 |
| Västernorrlands l. | — | 0'00 | — | — | — | — | — | — | 0'01 | — | — |
| Västerbottnens län | — | 0'00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Norrbottnens län.. | 30'84 | 56'99 | 64'99 | 63'69 | 65'73 | 64'43 | 54'86 | 53'92 | 49'27 | 60'04 | 58'26 |
| Summa | 100'00 | 100'00 | 100'00 | 100'00 | 100'00 | 100'00 | 100'00 | 100'00 | 100'00 | 100'00 | 100'00 |

Brytningen av berg och malm tillsammans har under redogörelseåret nedgått till 8 902 528 ton från 9 955 733 ton år 1918. Av förstnämnda kvantitet erhöles 4 905 954 ton vid brytning under jord och 3 996 574 ton i dagbrott.

Relationen mellan den lösbrutna bergmassan, inkl. rent gråberg, och den erhållna skradda malmen (där inberäknat plock, vask och magnetiskt sovråd malm ävensom slig, dock utan frånräknande från bergmassan av de kvantiteter malmförande berg, som under året brutits men ej skratts, samt från den skradda malmen av den malm, som vunnits ur äldre varp, vilka sist-

¹⁾ Slig, framställd vid Höganäs.

nämnda kvantiteter emellertid i förhållande till det hela spela en underordnad roll) ställer sig för redogörelseåret med avseende å de särskilda länen sålunda:

| | Brutet berg och malm | Erhållen skrädd malm (inkl. slig) | |
|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------|---------------|
| Stockholms län..... | 83 323 ton | 18 289 ton | 21·9 % |
| Uppsala » | 153 568 » | 73 981 » | 48·2 » |
| Södermanlands » | 106 080 » | 68 830 » | 64·9 » |
| Värmlands » | 152 089 » | 81 783 » | 53·8 » |
| Örebro » | 1 192 345 » | 538 353 » | 45·2 » |
| Västmanlands » | 564 740 » | 308 304 » | 54·6 » |
| Kopparbergs » | 1 577 617 » | 973 838 » | 61·7 » |
| Gävleborgs » | 57 105 » | 15 750 » | 27·6 » |
| Norrbottnens » | 5 015 661 » | 2 901 982 » | 57·9 » |
| Hela riket år 1919 | 8 902 528 ton | 4 981 110 ton | 56·0 % |
| » 1918 | 9 955 733 » | 6 623 661 » | 66·5 » |

Anmärkas må, att, då i ovannämnda kvantiteter brutet berg och malm ingå såväl rent gråberg som malmhaltigt berg, relationen mellan det *malmhaltiga* berget och den därur erhållna skrädda malmen, framför allt i Norrbottens län, blir en annan, än ovanstående procenttal utvisa.

Våra järnmalm, som antingen utgöras av svartmalmer eller blodstenar eller av båda dessa mineral i förening, förekomma i mer eller mindre intim blandning med s. k. lagerarter såsom kvarts, kalkspat, apatit och andra företrädesvis kalk-, talk- och järnhaltiga silikater, vilka giva malmen dess kemiska karaktär och därmed inverka på det framställda järnets och stålets beskaffenhet. Med hänsyn härtill pläga malmerna indelas i *torrstenar*, som övertvägande hava kvarts som lagerart och som i masugn erfordra kalktillsats, *engående malmer*, som övertvägande hava någorlunda neutrala silikater som lagerarter och som smälta i masugn utan tillsats, samt *blandstenar*, som övertvägande hava kalk som lagerart och som för smältning användas såsom tillblandning till torrstenar och andra sura malmer. Av den år 1919 vunna direkt användbara malmen, beträffande vilken specificerade uppgifter finnas i tab. I, utgjorde:

| | | |
|-------------------------------------|----------------------|----------------|
| Torrstenar | 202 002 ton | 4·7 % |
| Engående malmer..... | 1 339 568 » | 31·2 » |
| Blandstenar | 118 291 » | 2·8 » |
| Malmer utan uppgiven karaktär | 2 630 463 » | 61·3 » |
| Summa | 4 290 324 ton | 100·0 % |

Den höga siffran för malmer utan uppgiven karaktär beror framför allt därpå, att Kirunamalmernas karaktär ej uppgivits.

Den under redogörelseåret uppfordrade direkt användbara malmen, redovisad såsom dels primamalm, dels malm av andra kvaliteter, fördelade sig länsvis sålunda:

| | Primamalm | Andra kvaliteter | Summa |
|-----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Stockholms län..... | 1 185 ton | 3 876 ton | 5 061 ton |
| Uppsala » | 62 919 » | 7 909 » | 70 828 » |
| Södermanlands » | 44 225 » | 1 881 » | 46 106 » |
| Värmlands » | 53 169 » | 1 165 » | 54 334 » |
| Örebro » | 296 455 » | 22 502 » | 318 957 » |
| Västmanlands » | 147 940 » | 8 314 » | 156 254 » |
| Kopparbergs » | 780 633 » | 118 164 » | 898 847 » |
| Gävleborgs » | 4 536 » | 21 » | 4 557 » |
| Norrbottnens » | 2 735 380 » | — | 2 735 380 » |
| Hela riket år 1919 | 4 126 492 ton | 163 832 ton | 4 290 324 ton |
| » » » 1918 | 5 513 471 » | 225 520 » | 5 738 991 » |

Primamalmens beskaffenhet med hänsyn till olika järn-, fosfor- och svavelhalt framgår av följande sammanställningar:

Primamalmen, fördelad länsvis efter olika järn-, fosfor- och svavelhalt.

| L ä n | J ä r n h a l t | | | | | |
|-------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------|
| | Under 40 % | Fr. o. m. 40 % | Fr. o. m. 50 % | Fr. o. m. 60 % | Fr. o. m. 70 % | Summa |
| | | intill 50 % | intill 60 % | intill 70 % | | |
| T o n | | | | | | |
| Stockholms län | — | — | — | — | 1 185 | 1 185 |
| Uppsala län | — | 26 827 | 36 069 | — | 23 | 62 919 |
| Södermanlands län | — | 17 213 | 25 412 | 1 600 | — | 44 225 |
| Värmlands län | — | — | 51 312 | — | 1 857 | 53 169 |
| Örebro län | — | 17 992 | 250 064 | 28 399 | — | 296 455 |
| Västmanlands län | — | 90 652 | 55 466 | 1 822 | — | 147 940 |
| Kopparbergs län | 3 085 | 33 632 | 92 474 | 651 492 | — | 780 683 |
| Gävleborgs län | — | — | 4 040 | — | 496 | 4 536 |
| Norrbottnens län | — | — | 591 808 | 2 143 572 | — | 2 735 380 |
| Hela riket | 3 085 | 186 316 | 1 106 645 | 2 830 446 | — | 4 126 492 |
| I procent | 0·1 | 4·5 | 26·8 | 68·6 | — | 100·0 |

| L ä n | F o s f o r h a l t | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------|
| | Mindre än 0·005 % | Fr. o. m. 0·005 % | Fr. o. m. 0·01 % | Fr. o. m. 0·02 % | Fr. o. m. 0·03 % | Fr. o. m. 0·06 % | 0·1 % eller däröver | Fosfor- halt ej upp- given | Summa |
| | | intill 0·01 % | intill 0·02 % | intill 0·03 % | intill 0·06 % | intill 0·1 % | | | |
| T o n | | | | | | | | | |
| Stockholms län... | 683 | 502 | — | — | — | — | — | — | 1 185 |
| Uppsala län | 54 127 | 870 | 3 741 | 4 181 | — | — | — | — | 62 919 |
| Södermanlands l. | 3 261 | — | 18 813 | 22 151 | — | — | — | — | 44 225 |
| Värmlands län... | 15 806 | 22 780 | 14 583 | — | — | — | — | — | 53 169 |
| Örebro län | 14 201 | 164 827 | 56 591 | 10 745 | 33 956 | 6 492 | 9 648 | — | 296 455 |
| Västmanlands l. | 50 626 | 43 138 | 23 053 | 31 123 | — | — | — | — | 147 940 |
| Kopparbergs län | 21 843 | 10 594 | 14 212 | 18 338 | 18 823 | 25 762 | 671 111 | — | 780 683 |
| Gävleborgs län... | 3 964 | 572 | — | — | — | — | — | — | 4 536 |
| Norrbottnens län | — | 46 331 | 8 063 | 155 390 | — | — | 2 523 579 | 2 017 | 2 735 380 |
| Hela riket | 164 511 | 289 614 | 139 056 | 241 928 | 52 779 | 32 254 | 3 204 333 | 2017 | 4 126 492 |
| I procent | 4·0 | 7·0 | 3·4 | 5·9 | 1·3 | 0·8 | 77·6 | 0·0 | 100·0 |

| L ä n | S v a v e l h a l t | | | | | | | | |
|-------------------|----------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------|
| | Mindre än 0·005 % | Fr. o. m. 0·005 % | Fr. o. m. 0·01 % | Fr. o. m. 0·02 % | Fr. o. m. 0·03 % | Fr. o. m. 0·05 % | 0·1 % eller däröver | Svavel- halt ej upp- given | Summa |
| | | intill 0·01 % | intill 0·02 % | intill 0·03 % | intill 0·05 % | intill 0·1 % | | | |
| T o n | | | | | | | | | |
| Stockholms län.. | — | — | — | 502 | — | 683 | — | — | 1 185 |
| Uppsala län..... | — | 4 841 | 718 | — | 5 787 | 36 062 | 15 511 | — | 62 919 |
| Södermanlands l. | — | 20 023 | 3 261 | 2 582 | 1 146 | — | 17 213 | — | 44 225 |
| Värmlands län... | — | 10 555 | 19 189 | 11 102 | — | 12 323 | — | — | 53 169 |
| Örebro län | 14 739 | 11 402 | 101 485 | 103 722 | 30 888 | 9 405 | 24 814 | — | 296 455 |
| Västmanlands l. | — | 29 464 | 23 442 | 7 493 | 24 879 | 54 416 | 9 246 | — | 147 940 |
| Kopparbergs län | 70 754 | 643 707 | 9 418 | 8 958 | 23 131 | 17 770 | 6 945 | — | 780 683 |
| Gävleborgs län.. | — | 572 | — | — | 3 550 | — | 414 | — | 4 536 |
| Norrbottnens län. | 46 331 | 50 217 | 885 970 | 7 938 | 690 800 | 896 592 | 155 515 | 2 017 | 2 735 380 |
| Hela riket | 131 824 | 770 781 | 1 042 483 | 142 297 | 780 181 | 1 027 251 | 229 658 | 2 017 | 4 126 492 |
| I procent | 3·2 | 18·7 | 25·3 | 3·4 | 18·9 | 24·9 | 5·6 | 0·0 | 100·0 |

Det värde, som redovisats för den skrädda järnmalm, torde, liksom även tidigare varit förhållandet, i åtskilliga fall icke motsvara det allmänna prisläget på den öppna malmmarknaden utan utgöra hyttedelägarnas lösningspris för malm ur egna gruvor.

I nedanstående tablå finnes angivet hela malmvärdet och medelvärdet per ton såväl för de särskilda länen som för hela riket under år 1919 tillika med motsvarande uppgifter för hela riket under år 1918.

| | | Malmfångst | Hela malm- värdet | Malmens medel- värde per ton |
|----------------------|--|----------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| Stockholms län..... | | 18 289 ton | 376 790 kr. | 20.60 kr. |
| Uppsala »..... | | 73 981 » | 1 325 782 » | 17.92 » |
| Södermanlands »..... | | 68 830 » | 1 401 302 » | 20.36 » |
| Värmlands »..... | | 81 783 » | 1 493 971 » | 18.27 » |
| Örebro »..... | | 538 353 » | 11 233 110 » | 20.87 » |
| Västmanlands »..... | | 308 304 » | 6 336 622 » | 20.55 » |
| Kopparbergs »..... | | 973 838 » | 12 172 581 » | 12.50 » |
| Gävleborgs »..... | | 15 750 » | 373 253 » | 23.70 » |
| Norrbottnens »..... | | 2 901 982 » | 36 871 625 » | 12.71 » |
| Hela riket år 1919 | | 4 981 110 ton | 71 585 036 kr. | 14.37 kr. |
| » » » 1918 | | 6 623 661 » | 90 772 652 » | 13.70 » |

Genom magnetisk sovring och separering erhöles under redogörelseåret vid 36 separerings- och sovringsverk, i några fall kombinerade med anrikningsverk, enligt vad av tab. 1 framgår, 1 131 915 ton primamalm, 81 347 ton malm av andra kvaliteter och 398 115 ton för anrikning lämplig produkt.

Enligt handelsstatistiken hava under år 1919 exporterats 2 405 978 ton järnmalm och slig med värdet 37 260 000 kronor.

En översikt av produktionen av järnmalmsslig och briketter (inkl. sinter) efter år 1906 lämnas i följande tabell:

Produktionen av slig och briketter (inkl. sinter) av järnmalm åren 1906—1919.

| Årligen | Slig | Briketter | Å r | Briketter (inkl. sinter) | |
|----------------|-------------|-------------|-----------|--------------------------|-------------|
| | | | | Slig | Briketter |
| 1906—1910..... | 239 668 ton | 147 022 ton | 1915..... | 1 020 495 ton | 348 591 ton |
| 1911..... | 381 190 » | 255 948 » | 1916..... | 1 124 647 » | 336 685 » |
| 1912..... | 520 710 » | 288 553 » | 1917..... | 1 101 444 » | 325 370 » |
| 1913..... | 657 976 » | 333 252 » | 1918..... | 884 670 » | 210 727 » |
| 1914..... | 620 591 » | 260 114 » | 1919..... | 690 786 » | 130 822 » |

Den i tab. 2 redovisade tillverkningen av briketter av järnmalmsslig — i vilken av praktiska skäl jämväl inbegripits den mindre omfattande tillverkningen av sinter — bedrevs under redogörelseåret vid 11 egentliga briketteringsverk samt vid 4 sintringsverk. Kvantiteten och värdet av åren 1918 och 1919 framställda briketter och sinter framgår av följande tablå:

| År | Briketter | | Sinter | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Kvantitet | Värde | Kvantitet | Värde |
| | Ton | Kronor | Ton | Kronor |
| 1918..... | 191 610 | 8 248 577 | 19 117 | 715 780 |
| 1919..... | 91 916 | 4 107 306 | 38 906 | 1 355 016 |

Såsom synes, har av de under ovannämnda år använda agglomereringsmetoderna för järnmalmsslig sintringsmetoden vunnit större användning på bekostnad av den tidigare enbart begagnade briketteringsmetoden,

Tidigare hava under en följd av år framställts briketter jämväl av purple-ore, erhållen som biprodukt vid kopparframställning ur kisbränder av svavelhaltig malm från norska gruvor. Dylik brikettering har emellertid med år 1918 upphört. Däremot har purple-ore, med hänsyn till järnhalten jämförlig med järnmalmsslig, under redogörelseåret fortfarande vid två kopparverk framställts ur kisbränder av malm från norska gruvor. I den totala tillverkningskvantiteten av järnmalm har dock, i likhet med vad som förut varit fallet, produktionen av purple-ore icke medräknats.

Enligt de lämnade uppgifterna om bränsleåtgången under år 1919 vid framställningen av briketter (inkl. sinter) förbrukades 5 329 ton stenkol, 285 ton torv och 51 150 hl träkolsstybb förutom smärre kvantiteter ved, sågspån m. m. dyl. Ett briketteringsverk har helt eldats med masugnsgas.

En fördelning på län av produktionen av *järnmalmsslig* för vardera året 1918 och 1919 meddelas i följande tabell:

| L ä n | | Produktion | | Ökning (+) eller minskning (-) år 1919 |
|-----------------|-------|----------------|----------------|--|
| | | år 1918 | år 1919 | |
| T o n | | | | |
| Stockholms län | ..... | 31 624 | 13 228 | — 18 396 |
| Uppsala » | ..... | — | 3 153 | + 3 153 |
| Södermanlands » | ..... | 16 556 | 22 724 | + 6 168 |
| Östergötlands » | ..... | 18 304 | — | — 18 304 |
| Malmöhus » | ..... | 1 268 | — | — 1 268 |
| Värmlands » | ..... | 18 165 | 27 449 | + 9 284 |
| Örebro » | ..... | 221 277 | 219 396 | — 1 881 |
| Västmanlands » | ..... | 175 157 | 152 050 | — 23 107 |
| Kopparbergs » | ..... | 254 903 | 74 991 | — 179 912 |
| Gävleborgs » | ..... | 13 119 | 11 193 | — 1 926 |
| Norrbottnens » | ..... | 134 297 | 166 602 | + 32 305 |
| Summa | | 884 670 | 690 786 | — 193 884 |

I vad mån den framställda sligen haft att uppvisa en stegring av järnhalten i förhållande till det behandlade rågodset, belyses av nedanstående översikt.

| R å g o d s | | Därav framställd slig i ton med en järnhalt av i genomsnitt | | | |
|---------------------------------|------------------|---|----------------------|----------------------|------------------------|
| Med en järnhalt av i genomsnitt | Ton | Under 50 procent | 50 intill 60 procent | 60 intill 70 procent | 70 procent och däröver |
| Under 30 procent | 220 461 | — | 15 569 | 46 829 | — |
| 30 intill 40 procent | 914 671 | 5 893 | 9 217 | 362 434 | — |
| 40 » 50 » | 463 882 | — | 5 724 | 146 052 | 98 968 |
| Summa | 1 599 014 | 5 893 | 30 610 | 555 315 | 98 968 |

I vilka mängder åter slig av olika fosfor- och svavelhalt under året utvunnits vid anriktningsverken inom riket, framgår av översikten å följande sida:

| Slig med nedanstående genomsnittshalt | | av fosfor | av svavel |
|---------------------------------------|-------|-------------|-------------|
| mindre än 0·005 procent | ..... | 115 738 ton | 5 724 ton |
| fr. o. m. 0·005 intill 0·01 procent | ..... | 280 502 " | 52 975 " |
| " 0·01 " 0·02 " | ..... | 55 751 " | 96 533 " |
| " 0·02 " 0·03 " | ..... | 133 684 " | 114 666 " |
| " 0·03 " 0·05 " | ..... | 10 656 " | 127 142 " |
| " 0·05 " 0·1 " | ..... | 12 831 " | 169 376 " |
| 0·1 procent eller däröver | ..... | 81 624 " | 124 370 " |
| Summa | | 690 786 ton | 690 786 ton |

Vid gruvedriften hava av utländska bränsle- och belysningsmedel enligt redovisning förbrukats 10 370 ton stenkol, koks och briketter, 96 071 kg brännolja och 5 750 kg lysolja. De anförda, för år 1919 för första gången redovisade, sifferuppgifterna torde dock knappast vara fullständiga.

Beträffande *arbetseffekten* vid gruvarbete under jord, i dagbrott samt vid allt gruvarbete sammanlagt kunna följande beräkningar göras.

| År | Arbete under jord | | | Arbete i dagbrott | | | Allt arbete vid järngruvorna | | |
|-----------|--|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Under jord brutet berg och malm Ton | Antal därmed sysselsatta arbetare | Ton bruten malm per arbetare | I dagen brutet berg och malm Ton | Antal därmed sysselsatta arbetare | Ton bruten malm per arbetare | Totala kvantiteten vunnun malm Ton | Samtliga gruvarbetare | Ton malm per arbetare |
| 1913..... | 4 652 001 | 3 625 | 1 283 | 6 337 004 | 2 151 | 2 946 | 7 475 571 | 11 811 | 633 |
| 1914..... | 4 477 537 | 3 736 | 1 198 | 5 583 340 | 1 869 | 2 987 | 6 586 630 | 11 472 | 574 |
| 1915..... | 5 534 720 | 3 920 | 1 412 | 5 417 045 | 1 668 | 3 248 | 6 883 308 | 12 354 | 557 |
| 1916..... | 6 119 760 | 3 860 | 1 585 | 5 264 328 | 1 437 | 3 663 | 6 986 298 | 12 243 | 571 |
| 1917..... | 6 086 535 | 3 879 | 1 569 | 4 645 021 | 1 196 | 3 884 | 6 217 172 | 12 203 | 509 |
| 1918..... | 5 423 003 | 3 596 | 1 508 | 4 532 730 | 882 | 5 139 | 6 623 661 | 11 799 | 561 |
| 1919..... | 4 905 954 | 3 331 | 1 473 | 3 996 574 | 780 | 5 124 | 4 981 110 | 10 645 | 468 |

Av *sjö- och myrsmalm* hava under redogörelseåret i Jönköpings, Kronobergs och Kalmar län upptagits 6 049 ton med ett värde av sammanlagt 68 041 kronor. Den fordom betydelsefulla uppfordringen av sjö- och myrsmalm har under åren 1913—1919 uppgått till följande kvantiteter:

| År | År | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1913..... | 3 822 ton | 1917..... | 3 166 ton |
| 1914..... | 1 670 " | 1918..... | 4 451 " |
| 1915..... | 3 376 " | 1919..... | 6 049 " |
| 1916..... | 2 442 " | | |

Sammanläggas de angivna mängderna bruten bergsmalm inklusive slig samt sjö- och myrsmalm, visar sig, att den vunna järnmalmen i sin helhet uppgått till följande kvantiteter:

| År | År | | |
|-----------|---------------|-----------|---------------|
| 1913..... | 7 479 393 ton | 1917..... | 6 220 338 ton |
| 1914..... | 6 588 300 " | 1918..... | 6 628 112 " |
| 1915..... | 6 886 684 " | 1919..... | 4 987 159 " |
| 1916..... | 6 988 740 " | | |

Sammanlagda värdet av all under år 1919 erhållen järnsmalm belöpte sig till 71 653 077 kronor mot 90 861 410 kronor år 1918.

b) **Tackjärnsproduktionen.**

Tackjärnsproduktionen har under år 1919 varit enastående låg, uppgående till endast 493 701 ton mot 761 822 ton år 1918. Minskningen, beroende framför allt på överproduktion under föregående år samt ökade tillverkningskostnader och sjunkande saluvärden, uppgick sålunda till ej mindre än 268 121 ton (35.2 %). Om man undantager storstrejkåret 1909, får man gå tillbaka till sekelskiftet för att finna en årsiffra för vår tackjärnsproduktion, som är så låg, att den är någorlunda jämförlig med den för år 1919 redovisade.

Tackjärnstillverkningen inom riket under åren 1913—1919 har varit underkastad ganska märkliga växlingar, och har produktionen av de särskilda slagen av tackjärn under dessa år ställt sig på sätt, som framgår av följande tabell.

| Å r | Smides- och puddel- tackjärn | Bessemer- tackjärn | Martin- tackjärn | Gjuttack- järn för aducering | Gjuttack- järn för andra ändamål | Gjutgods, framställt direkt ur masugn | Summa tackjärn |
|-----------|------------------------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------------|---|--|-------------------|
| | T o n | | | | | | |
| 1913..... | 186 090 | 141 641 | 358 437 | 14 250 | 15 891 | 13 898 | 730 207 |
| 1914..... | 152 859 | 111 830 | 335 216 | 12 820 | 14 655 | 12 333 | 639 713 |
| 1915..... | 161 835 | 121 476 | 419 686 | 22 160 | 23 771 | 11 773 | 760 701 |
| 1916..... | 151 562 | 115 083 | 401 514 | 18 343 | 33 675 | 12 557 | 732 734 |
| 1917..... | 173 763 | 117 701 | 385 769 | 26 129 | 112 408 | 13 199 | 828 969 |
| 1918..... | 161 212 | 109 330 | 335 819 | 11 401 | 130 348 | 13 712 | 761 822 |
| 1919..... | 111 815 | 87 371 | 231 323 | 9 673 | 42 697 | 10 822 | 493 701 |

Vad särskilt beträffar 1919 års tackjärnsproduktion utvisa de olika slagen av tackjärn inklusive gjutgods, framställt direkt ur masugn, i jämförelse med år 1918 följande ökade eller minskade kvantiteter:

| Olika slag av tackjärn samt gjutgods, framställt direkt ur masugn | Tillverkat tackjärn | | Ökning (+) eller minskning (—) under år 1919 |
|--|---------------------|----------------|--|
| | år 1918 | år 1919 | |
| T o n | | | |
| Smides- och puddeltackjärn | 161 212 | 111 815 | — 49 397 |
| Bessemertackjärn, surt | 23 452 | 30 513 | + 7 061 |
| ” ”, basiskt | 85 878 | 56 858 | — 29 020 |
| Martintackjärn | 335 819 | 231 323 | — 104 496 |
| Gjuttackjärn för aducering..... | 11 401 | 9 673 | — 1 728 |
| ” ” andra ändamål | 130 348 | 42 697 | — 87 651 |
| Gjutgods, framställt direkt ur masugn | 13 712 | 10 822 | — 2 890 |
| Summa | 761 822 | 493 701 | — 268 121 |

Såsom synes, har under år 1919 minskning inträtt för alla tackjärns-tillverkningar utom för surt bessemertackjärn.

Värdet av redogörelseårets tackjärnsproduktion har uppgivits till sammanlagt 116 834 676 kr. eller 236 kr. 65 öre per ton mot 230 177 012 kr. eller 302 kr. 14 öre per ton år 1918.

I följande tabell lämnas uppgift å antalet i verksamhet varande masugnar från och med år 1913, vilket antal år 1919 varit avsevärt mindre än under föregående år. Att enligt tab. 3 sammanlagda antalet brukbara masugnar, både sådana, som varit i verksamhet, och sådana, som ej varit i verksamhet under år 1919, är mindre än motsvarande antal år 1918, beror därpå, att några tidigare medtagna masugnar nu utgallrats såsom ej längre brukbara.

| År | Antalet masugnar i verksamhet | År | Antalet masugnar i verksamhet |
|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 1913 | 117 | 1917 | 124 |
| 1914 | 116 | 1918 | 123 |
| 1915 | 120 | 1919 | 97 |
| 1916 | 121 | | |

Tackjärnstillverkningens framsteg eller tillbakagång inom de särskilda länen år 1919 i jämförelse med år 1918 framgår av följande tabell:

Tackjärnstillverkningen inom länen åren 1918 och 1919.

| L ä n | Tillverkat tackjärn | | Ökning (+) eller minskning (—) under år 1919 |
|-------------------|---------------------|----------------|--|
| | år 1918 | år 1919 | |
| T o n | | | |
| Stockholms län | 15 149 | 6 732 | — 8 417 |
| Uppsala län | 29 231 | 16 582 | — 12 649 |
| Södermanlands län | 40 807 | 2 978 | — 37 829 |
| Östergötlands län | 18 181 | 14 234 | — 3 947 |
| Jönköpings län | 1 447 | 1 568 | + 121 |
| Kronobergs län | — | 102 | + 102 |
| Älvsborgs län | 15 909 | 11 977 | — 3 932 |
| Värmlands län | 63 374 | 49 627 | — 13 747 |
| Örebro län | 164 051 | 114 748 | — 49 303 |
| Västmanlands län | 95 215 | 70 378 | — 24 837 |
| Kopparbergs län | 180 863 | 115 329 | — 65 534 |
| Gävleborgs län | 105 560 | 85 744 | — 19 816 |
| Norrbottnens län | 32 035 | 3 702 | — 28 333 |
| Hela riket | 761 822 | 493 701 | — 268 121 |

Länens relativa andelar i tackjärnsproduktionen årsvis 1913—1919 framgår av efterföljande tabell:

Länens relativa andelar i tackjärnsproduktionen åren 1913—1919.

| L ä n | Procent av produktionen i hela riket | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | 1917 | 1918 | 1919 |
| Stockholms län | 2.52 | 2.33 | 2.32 | 1.90 | 2.46 | 1.99 | 1.36 |
| Uppsala län | 4.68 | 4.57 | 3.79 | 4.95 | 4.95 | 3.84 | 3.56 |
| Södermanlands län | 0.17 | 0.23 | 0.30 | 0.26 | 3.21 | 5.36 | 0.60 |
| Östergötlands län | 2.68 | 2.44 | 2.59 | 2.50 | 2.33 | 2.39 | 2.88 |
| Jönköpings län | 0.15 | 0.22 | 0.11 | 0.08 | 0.22 | 0.19 | 0.32 |
| Kronobergs län | — | — | — | — | — | — | 0.02 |
| Kalmar län | 1.46 | — | — | — | — | — | — |
| Älvsborgs län | 1.01 | 1.10 | 0.99 | 0.88 | 0.93 | 2.09 | 2.43 |
| Värmlands län | 8.53 | 7.57 | 8.23 | 8.39 | 7.88 | 8.32 | 10.05 |
| Örebro län | 23.53 | 22.78 | 22.52 | 23.03 | 22.26 | 21.53 | 23.24 |
| Västmanlands län | 9.94 | 11.47 | 13.22 | 15.30 | 13.54 | 12.50 | 14.26 |
| Kopparbergs län | 26.22 | 25.81 | 24.09 | 21.61 | 23.65 | 23.74 | 23.36 |
| Gävleborgs län | 14.88 | 16.78 | 17.12 | 17.00 | 14.56 | 13.85 | 17.37 |
| Västernorrlands län | 0.96 | 0.57 | 0.97 | 0.02 | — | — | — |
| Norrbottnens län | 3.27 | 4.13 | 3.75 | 4.08 | 4.01 | 4.20 | 0.75 |
| Summa | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 | 100.00 |

Tackjärnstillverkningen per masugn framgår av efterföljande tabell:

Tackjärnstillverkningen per masugn i riket åren 1913—1919.

| År | Medeltillverkning | Medelbläsnings-tid | Medeltillverkning per dygn och masugn |
|-----------|-------------------|--------------------|---------------------------------------|
| | per masugn | | Ton |
| | Ton | Dygn | |
| 1913..... | 6 241 | 301 | 20·73 |
| 1914..... | 5 515 | 265 | 20·81 |
| 1915..... | 6 339 | 297 | 21·34 |
| 1916..... | 6 046 | 273 | 22·15 |
| 1917..... | 6 611 | 291 | 22·72 |
| 1918..... | 6 059 | 267 | 22·69 |
| 1919..... | 5 022 | 227 | 22·12 |

Enligt förestående siffror voro medeltillverkningen och medelbläsnings-tiden per masugn åren 1919 vardera för sig taget avsevärt mindre än under år 1918, medan medeltillverkningen per dygn och masugn var obetydligt mindre än under sistnämnda år.

Inom länen ställde sig för år 1919 i jämförelse med år 1918 siffrorna för tackjärnstillverkningen per masugn sålunda:

Tackjärnstillverkningen per masugn inom länen åren 1918 och 1919.

| L ä n | Medeltillverkning | | Medelbläsnings-tid | | Medeltillverkning per dygn och masugn | |
|-------------------------|-------------------|--------------|--------------------|------------|---------------------------------------|--------------|
| | per masugn | | | | | |
| | Ton | | Dygn | | Ton | |
| | 1918 | 1919 | 1918 | 1919 | 1918 | 1919 |
| Stockholms län | 5 050 | 6 732 | 175 | 198 | 28·86 | 34·00 |
| Uppsala län | 4 176 | 4 146 | 237 | 224 | 17·62 | 18·51 |
| Södermanlands län | 20 404 | 2 978 | 320 | 218 | 63·76 | 13·66 |
| Östergötlands län | 6 060 | 4 745 | 345 | 244 | 17·57 | 19·45 |
| Jönköpings län | 1 447 | 1 568 | 218 | 226 | 6·64 | 6·94 |
| Kronobergs län | — | 102 | — | 31 | — | 3·29 |
| Älvsborgs län | 5 656 | 4 799 | 282 | 224 | 20·06 | 21·42 |
| Värmlands län | 4 527 | 4 136 | 269 | 253 | 16·83 | 16·35 |
| Örebro län | 4 971 | 4 413 | 271 | 216 | 18·34 | 20·43 |
| Västmanlands län | 7 211 | 6 852 | 279 | 257 | 25·85 | 26·66 |
| Kopparbergs län | 6 797 | 6 019 | 247 | 215 | 27·52 | 28·00 |
| Gävleborgs län | 6 209 | 5 359 | 284 | 241 | 21·86 | 22·24 |
| Norrbottnens län..... | 12 868 | 2 330 | 325 | 138 | 39·59 | 16·88 |
| Hela riket | 6 059 | 5 022 | 267 | 227 | 22·69 | 22·12 |

Av redogörelseårets tackjärnsproduktion i masugn, 487 114 ton, voro 462 533 ton uteslutande träkolstackjärn och 24 581 ton framställda med träkol och koks i blandning.

För framställningen av nämnda kvantitet träkolstackjärn åtgingo 27 192 866 hektoliter träkol och för framställning av tackjärn medelst träkol och koks i

blandning 690 567 hektoliter träkol och 15 192 ton koks. Sammanlagt åtgingo således för framställning av tackjärn vid masugnarna i riket 27 883 433 hektoliter träkol, utgörande 89·9 % av järnverkens hela redovisade träkolsförbrukning, vilken uppgick till 31 009 199 hektoliter. Förbrukningen utgjorde alltså 57·2 hektoliter träkol per ton träkolstäckjärn, inklusive tackjärn, framställt medelst träkol och koks i blandning.

Siffrorna för samma förbrukning voro:

| | | | |
|---------------|---------|---------------|---------|
| År 1913 | 57·7 hl | År 1917 | 56·6 hl |
| » 1914 | 58·9 » | » 1918 | 57·4 » |
| » 1915 | 57·7 » | » 1919 | 57·2 » |
| » 1916 | 56·5 » | | |

Den på tackjärn, framställt med träkol i masugn, belöpande träkolsförbrukningen per ton har alltså nedgått under år 1919 jämfört med närmast föregående år. De år 1918 högt uppdrivna träkolspriserna hava under år 1919 sjunkit i någon mån, som framgår av följande tablå:

Träkolspris vid järnverken per hektoliter.

| År | Pris per hl Kr. | År | Pris per hl Kr. |
|------------|--------------------|------------|--------------------|
| 1913 | 0·66 | 1917 | 1·97 |
| 1914 | 0·71 | 1918 | 2·55 |
| 1915 | 0·76 | 1919 | 2·22 |
| 1916 | 1·23 | | |

Produktionen av kokstäckjärn (år 1918 uppgående till 74 140 ton) har under år 1919 till följd av driftsvårigheter och yppade möjligheter till import av utländskt kokstäckjärn helt varit inställd.

Produktionen av elektrotäckjärn, ingående i förut angivna siffror för tackjärnsproduktionen, har under år 1919 nedgått från närmast föregående år med 11 214 ton (14·8 %) eller från 75 684 ton år 1918 till 64 470 ton år 1919. Produktionen av elektrotäckjärn fördelade sig under åren 1918 och 1919 på de båda särskilda huvudslagen på följande sätt:

| | År 1918 Ton | År 1919 Ton |
|---|---------------------|----------------|
| Tackjärn, framställt i elektrisk masugn | 59 176 | 57 883 |
| » » i annan ugn än elektrisk masugn | 16 508 | 6 587 |
| | Summa 75 684 | 64 470 |

Antalet elektriska masugnar i verksamhet under år 1919 uppgick till 10. Deras redovisade träkolsåtgång uppgick till sammanlagt 1 508 137 ton. Träkolsförbrukningen vid de elektriska masugnarna vid framställningen av 57 883 ton tackjärn uppgick alltså till 26·1 hektoliter per ton tackjärn.

Den föga avsevärda kvantiteten av annat elektrotäckjärn än det nyssnämnda, 6 587 ton, framställdes vid 10 smältugnar, av vilka dock 5 även framställde ferrolegeringar. Den sammanlagda drifttiden för nämnda ugnars tackjärnsproduktion belöpte sig till 1 155 dagar. För smältningen förbrukades 17 509 203 kilowattimmar elektrisk energi, och har alltså energiförbrukningen utgjort i genomsnitt 2 658 kilowattimmar per ton tackjärn, framställt vid elektriskt smältverk.

Smältverkens förbrukning vid tackjärnsframställning av träkol (inkl. träkolsstybb) uppgick till 162 381 hektoliter och av koks (inkl. koksstybb) till 191 ton.

För år 1919 hava till den årliga bergverksstatistiken inforrats uppgifter angående malmåtgången vid tackjärnsframställning, och lämna dessa uppgifter det resultat, att av styckemalm förbrukats 626 443 ton, av järnmalmsslåg 116 027 ton och av briketter (inkl. sinter) 117 376 ton. Vid uträkning av malmförbrukningen per ton tackjärn måste emellertid tagas i betraktande, att slig och briketter i regel äro avsevärt mera järnhaltiga än styckemalmen.

Malmförbrukning i ton vid tackjärnsframställning länsvis år 1919.

| L ä n | Järnmalm | Järnmalmsslåg | Briketter (inkl. sinter) |
|------------------------|----------------|----------------|--------------------------|
| Stockholms län..... | — | — | 10 400 |
| Uppsala län..... | 29 309 | — | 1 448 |
| Södermanlands län..... | 6 320 | — | — |
| Östergötlands län..... | 20 919 | 2 063 | 1 332 |
| Jönköpings län..... | 4 126 | — | — |
| Kronobergs län..... | 308 | — | — |
| Älvsborgs län..... | 14 064 | 4 480 | 265 |
| Värmlands län..... | 70 816 | 16 866 | 700 |
| Örebro län..... | 137 515 | 37 350 | 23 538 |
| Västmanlands län..... | 73 283 | 23 738 | 25 477 |
| Kopparbergs län..... | 158 606 | 17 075 | 19 261 |
| Gävleborgs län..... | 106 092 | 14 077 | 34 955 |
| Norrbottnens län..... | 5 085 | 378 | — |
| Hela riket | 626 443 | 116 027 | 117 376 |

Skrotförbrukningen vid här redovisade tackjärnsframställning uppgick till 932 ton eget och 4 813 ton köpt skrot.

En fördelning av tackjärnsproduktionen år 1919 med specificering av olika slags tackjärn och med angivande, huru mycket av resp. tillverkning varit avsedd för export eller för försäljning inom landet, meddelas i nedanstående översikt:

Tackjärnstillverkningen år 1919 med fördelning efter olika slag av tackjärn.

| Olika slag av tackjärn samt gjutgods, framställt direkt ur masugn | Hela tillverkningen | | Därav till avsalu | | |
|---|---------------------|--------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | | | genom export | inom landet | Kr. |
| | Ton | Kr. | Ton | | Kr. |
| Smides- och puddeltackjärn..... | 111 815 | 24 293 987 | 24 128 | 23 654 | 10 347 824 |
| Bessemertackjärn, surt..... | 30 513 | 7 789 990 | 269 | 4 013 | 1 075 880 |
| » , basiskt..... | 56 858 | 16 183 100 | 87 | — | 14 790 |
| Martintackjärn..... | 231 323 | 53 122 767 | 49 671 | 46 612 | 21 296 799 |
| Gjuttackjärn för aducering..... | 9 673 | 2 045 690 | 5 238 | 2 721 | 1 692 600 |
| » för andra ändamål..... | 42 697 | 9 913 776 | 6 484 | 32 667 | 8 746 034 |
| Gjutgods, framställt direkt ur masugn | 10 822 | 3 485 366 | — | 3 002 | 1 026 027 |
| Summa | 493 701 | 116 834 676 | 85 877 | 112 669 | 44 199 954 |

Enligt förestående sammanställning, grundad på av järnverken lämnade uppgifter, hava av redogörelseårets tackjärnsproduktion 85 877 ton avsetts för export. Handelsstatistikens siffra för det tackjärn, som utförts under år 1919, är något lägre, nämligen 81 578 ton.

En fördelning av tackjärnsproduktionen år 1919 efter län och efter olika användning inom länen meddelas i följande tabell:

Tackjärnstillverkningen år 1919, fördelad länsvis och efter olika användning.

| L ä n | Hela tillverkningen | | Därav till avsalu | | |
|-------------------------|---------------------|--------------------|-------------------|----------------|-------------------|
| | Ton | Kr. | genom export | inom landet | Kr. |
| | | | Ton | | |
| Stockholms län | 6 732 | 1 496 440 | 6 592 | 140 | 1 496 440 |
| Uppsala län | 16 582 | 4 648 570 | 8 200 | 1 450 | 2 722 138 |
| Södermanlands län | 2 978 | 681 246 | 587 | 1 463 | 471 518 |
| Östergötlands län | 14 234 | 3 139 180 | — | 180 | 41 100 |
| Jönköpings län | 1 568 | 418 539 | — | 1 568 | 418 539 |
| Kronobergs län | 102 | 20 400 | — | 102 | 20 400 |
| Älvsborgs län | 11 977 | 2 663 580 | 267 | 11 710 | 2 663 580 |
| Värmlands län | 49 627 | 13 360 275 | 6 369 | 11 510 | 4 976 698 |
| Örebro län | 114 748 | 25 399 856 | 32 776 | 27 515 | 12 986 111 |
| Västmanlands län | 70 378 | 15 501 940 | 13 188 | 36 340 | 10 989 073 |
| Kopparbergs län | 115 329 | 29 183 600 | 8 839 | 19 449 | 5 541 297 |
| Gävleborgs län | 85 744 | 19 599 160 | 9 059 | 1 242 | 1 873 060 |
| Norrbottnens län | 3 702 | 721 890 | — | — | — |
| Summa | 493 701 | 116 834 676 | 85 877 | 112 669 | 44 199 954 |

c) Ferrolegeringar.

Produktionen år 1919 av ferrolegeringar på elektrisk väg framgår av följande tabellariska sammanställning, som tillika upptager jämförande siffror för åren 1913—1918.

| År | Kiseljärn | Kisel- manganjärn | Kisel- aluminium- mangan- järn | Kisel- aluminium- järn | Mangan- järn | Krom- järn | Volfram- järn | Vana- din- järn | Molyb- den- järn | Spiegel- järn |
|---------|-----------|----------------------|---|------------------------------|-----------------|---------------|------------------|-----------------------|------------------------|------------------|
| 1913... | 9 863 ton | 1 375 ton | 136 ton | — | — | 760 ton | — | — | — | 50 ton |
| 1914... | 8 732 » | 1 304 » | 508 » | 64 ton | 293 ton | 1 300 » | 0,28 ton | — | — | 5 » |
| 1915... | 11 819 » | 2 328 » | 785 » | 346 » | 947 » | 242 » | — | 4 ton | — | — |
| 1916... | 18 452 » | 3 196 » | 722 » | 633 » | 1 096 » | 654 » | — | 1 » | 16 ton | — |
| 1917... | 19 240 » | 4 367 » | 1 330 » | 1 002 » | 1 182 » | 802 » | — | — | 8 » | — |
| 1918... | 10 705 » | 1 2061 » | 469 » | 354 » | 2 123 » | 258 » | — | — | — | 733 » |
| 1919... | 11 705 » | 1 560 » | 81 » | 262 » | 1 005 » | 239 » | — | — | — | — » |

Tillverkningen av ferrolegeringar, som under krisåren tagit ett starkt uppsving, nedgick under år 1919 till en sammanlagd kvantitet om 14 852 ton från 16 703 ton år 1918 eller med 11,1 %. Totala värdet uppgick till endast 7 468 819 kronor mot 15 843 402 kronor år 1918. Närmare uppgifter angående tillverkningen av ferrolegeringar under år 1919 lämnas i tabellen å omstående sida.

¹⁾ Siffran i 1918 års berättelse beriktigad.

Produktionen av ferrolegeringar år 1919 fördelad efter olika slag.

| Olika slag av ferrolegeringar | Hela tillverkningen | | Därav till avsalu | | |
|-------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|
| | | | genom export | inom landet | Kr. |
| | Ton | Kr. | T o n | | |
| Kiseljärn | 11 705 | 4 923 029 | 8 577 | 2 372 | 4 462 894 |
| Kiselmanganjärn | 1 560 | 1 004 262 | 533 | 1 027 | 1 004 262 |
| Kisعالuminiummanganjärn | 81 | 40 565 | 81 | — | 40 565 |
| Kisعالuminiumjärn | 262 | 122 079 | 262 | — | 122 079 |
| Manganjärn | 1 005 | 1 169 548 | 102 | 408 | 1 004 262 |
| Kromjärn | 239 | 209 336 | 120 | 119 | 209 336 |
| Summa | 14 852 | 7 468 819 | 9 675 | 3 926 | 6 843 398 |

Antalet ugnar, använda under år 1919 för framställning av ovan specificerade ferrolegeringar, uppgick till 35, varav emellertid 5 även tagits i anspråk för framställning av tackjärn. Sammanlagda drifttiden vid legeringarnas framställande uppgick till 6 189 dygn och den sammanlagda energiförbrukningen till 130 117 442 kilowattimmar. Energiförbrukningen vid nu ifrågavarande produktion kan alltså i genomsnitt angivas till 8 761 kilowattimmar per ton.

Malmätgången vid produktionen av ferrolegeringar har redovisats till 3 053 ton malm och 131 ton järnhaltigt slagg. Av skrot förbrukades 36 ton eget och 6 080 ton köpt skrot.

Det vid framställning av ferrolegeringar förbrukade bränslet utgjordes huvudsakligen av träkol och träkolsstybb, 221 346 hl, samt av koks, koksstybb och koksgur, 7 836 ton.

d) Järnsvamptillverkning.

Vid ett reduktionsverk i Malmöhus län hava under år 1919 framställts 1 332 ton järnsvamp, värda 240 000 kronor, vilken kvantitet i sin helhet var avsedd för försäljning inom landet.

Vid tillverkningen har använts 1 ugn, och hava vid denna förbrukats 125 ton stenkol med 20 % aska, 2 801 ton med 35 % aska, och 737 ton med 50 % aska eller 2 775 ton stenkol per ton järnsvamp mot i genomsnitt 1 70 ton närmast föregående år.

Tillverkningen av järnsvamp har från och med år 1913 lämnat följande resultat:

| | | | |
|--------------|-----------|--------------|-----------|
| År 1913..... | 6 073 ton | År 1917..... | 9 979 ton |
| » 1914..... | 6 394 » | » 1918..... | 6 100 » |
| » 1915..... | 9 350 » | » 1919..... | 1 332 » |
| » 1916..... | 10 397 » | | |

e) Framställning av smidbart järn och stål.

Uppgifter angående produktionen av smidbart järn och stål finnas i tab. 5, och för denna produktion begagnade verk, härदार och ugnar äro redovisade i tab. 4.

Av de olika slagen smidbart järn och stål framställdes enligt förstnämnda tabell under år 1919 avsevärt mindre kvantiteter än under år 1918. Minskningarna framgå av följande sammanställning:

| | År 1918 | År 1919 | Minskning (—) under år 1919 | |
|---|------------|------------|--------------------------------|---------|
| | Vikt i ton | Vikt i ton | Ton | Procent |
| Ovållda smältstycken och råskenor | 92 823 | 63 629 | — 29 194 | 31.5 |
| Göt | 545 499 | 491 266 | — 54 233 | 9.9 |
| Blåsstål eller oräckt bränustål | 103 | 22 | — 81 | 78.6 |

Över produktionen av smältstycken och råskenor, framställda dels med lancashiremetod, dels med andra härdmetoder, lämnas nedan en översikt från och med år 1913:

Smältstycken och råskenor, framställda

| År | medelst lancashiremetod | | medelst andra härdmetoder | | Summa |
|------|-------------------------|------|---------------------------|------|---------|
| | ton | % | ton | % | |
| 1913 | 142 787 | 90.1 | 15 685 | 9.9 | 158 472 |
| 1914 | 102 810 | 88.6 | 13 264 | 11.4 | 116 074 |
| 1915 | 109 106 | 91.2 | 10 523 | 8.8 | 119 629 |
| 1916 | 106 870 | 89.7 | 12 286 | 10.3 | 119 156 |
| 1917 | 103 474 | 90.4 | 10 955 | 9.6 | 114 429 |
| 1918 | 84 734 | 91.3 | 8 099 | 8.7 | 92 833 |
| 1919 | 57 064 | 89.7 | 6 565 | 10.3 | 63 629 |

Förbrukningen av träkol för produktionen av smältstycken och råskenor år 1919 har enligt de lämnade uppgifterna uppgått till 2 127 186 hl eller 33.4 hl per ton mot 3 548 803 hl eller 38.2 hl per ton år 1918.

Tackjärnsförbrukningen vid framställningen av smältstycken och råskenor under redogörelseåret uppgick till 52 554 ton eget och 20 398 ton köpt tackjärn och skrotförbrukningen till 1 563 ton eget och 7 614 ton köpt skrot.

De framställda kvantiteterna göt, såväl bessemer- och martin- som degelstål- och elektrostålgöt (inklusive skrotat gjutgods), framgå av följande sammandrag, omfattande tiden 1913—1919:

| År | Bessemergöt | | Martingöt | | Degelstålgöt | | Elektrostålgöt | | Summa göt |
|------|-------------|------|-----------|------|--------------|-----|----------------|-----|-----------|
| | ton | % | ton | % | ton | % | ton | % | |
| 1913 | 115 839 | 19.6 | 469 387 | 79.4 | 3 385 | 0.6 | 2 276 | 0.4 | 590 887 |
| 1914 | 93 210 | 18.4 | 409 528 | 80.7 | 2 826 | 0.6 | 1 768 | 0.3 | 507 332 |
| 1915 | 91 070 | 15.2 | 503 766 | 83.9 | 3 395 | 0.6 | 2 187 | 0.3 | 600 418 |
| 1916 | 76 031 | 12.4 | 528 689 | 86.1 | 2 743 | 0.4 | 6 648 | 1.1 | 614 111 |
| 1917 | 77 854 | 13.4 | 491 257 | 84.6 | 1 225 | 0.2 | 10 664 | 1.8 | 581 000 |
| 1918 | 66 155 | 12.1 | 465 016 | 85.3 | 1 239 | 0.2 | 13 089 | 2.4 | 545 499 |
| 1919 | 57 593 | 11.7 | 420 547 | 85.6 | 1 308 | 0.3 | 11 818 | 2.4 | 491 266 |

Värdet å den under redogörelseåret framställda göten, jämfört med år 1918, framgår av följande tablå:

| | År 1918 | | År 1919 | |
|----------------|-------------|-------------|---------|--|
| | Kronor | | Kronor | |
| Bessemergöt | 26 261 765 | 20 116 619 | | |
| Martingöt | 195 408 508 | 143 374 810 | | |
| Degelstålgöt | 1 978 310 | 2 258 379 | | |
| Elektrostålgöt | 9 508 883 | 7 369 415 | | |

I nedanstående sammanställning lämnas för åren 1916—1919 en fördelning av tillverkningen av bessemer- och martingöt, inklusive skrotat gjutgods, allteftersom framställningen skett med sur eller basisk infodring.

| Tillverkningar | År 1916 | | År 1917 | | År 1918 | | År 1919 | |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Sur | Basisk | Sur | Basisk | Sur | Basisk | Sur | Basisk |
| T o n | | | | | | | | |
| Bessemergöt | 26 395 | 49 134 | 20 691 | 56 456 | 11 573 | 54 394 | 16 831 | 40 755 |
| Bessemergjutgods, skrotat | 502 | — | 707 | — | 188 | — | 3 | 4 |
| Martingöt | 232 774 | 277 548 | 206 044 | 269 432 | 183 165 | 268 773 | 140 216 | 267 796 |
| Martingjutgods, skrotat | 11 978 | 6 389 | 9 347 | 6 434 | 8 851 | 4 227 | 9 511 | 3 024 |
| Summa | 271 649 | 333 071 | 236 789 | 332 322 | 203 777 | 327 394 | 166 561 | 311 579 |
| | 604 720 | | 569 111 | | 531 171 | | 478 140 | |

Sammanställningen åskådliggör den stora betydelsen av användandet under den senaste tiden av den basiska metoden, som möjliggjort ökat utnyttjande av mer fosforhaltigt råmaterial.

Nedan lämnas en, så vitt den gjorda redovisningen medger, åtminstone ungefärlig fördelning av sur och basisk bessemer- och martingöt på hårdare och mjukare göt efter den olika kolhalten.

Produktionen av bessemer- och martingöt åren 1918 och 1919, fördelad efter godsets kolhalt.

| Kolhalt | Bessemergöt | | | | Martingöt | | | |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Sur | | Basisk | | Sur | | Basisk | |
| | År 1918 | År 1919 | År 1918 | År 1919 | År 1918 | År 1919 | År 1918 | År 1919 |
| | T o n | | | | | | | |
| 0.5 procent och däröver | 5 056 | 14 733 | — | — | 80 645 | 75 264 | 18 671 | 9 333 |
| Under 0.5 procent | 6 517 | 2 098 | 54 394 | 40 755 | 102 520 | 64 952 | 250 102 | 258 463 |
| Summa | 11 573 | 16 831 | 54 394 | 40 755 | 183 165 | 140 216 | 268 773 | 267 796 |

För götverken har redovisats en förbrukning av träkol, uppgående till 122 824 hl.

Järnmalsbeskickningen vid martinverken har redovisats till 10 843 ton malm, 8 ton slig och 114 ton briketter.

Götverkens redovisade förbrukning av tackjärn, skrot och järnsvamp för vardera året 1918 och 1919 framgår av följande siffror:

| Götverkens förbrukning av | År 1918 | År 1919 |
|-----------------------------|--------------------|--------------------|
| Eget tackjärn | 270 884 ton | 229 239 ton |
| Köpt svenskt tackjärn | 52 373 » | 52 083 » |
| Utländskt » | 1 137 » | 704 » |
| Eget skrot | 139 103 » | 141 436 » |
| Köpt » | 140 566 » | 130 177 » |
| Järnsvamp | — | 849 » |
| Hela riket | 604 063 ton | 554 488 ton |

Av blåsstål eller oräckt brännstål framställdes under år 1919 endast 22 ton.

Av stenköl förbrukade järnverken under år 1919 201 804 ton, av koks (inkl. koksstybb och koksgrus) 43 984 ton, av torv 384 016 hl samt av torvbriketter 2 054 ton.

Förbrukningen av utländska bränsle- och belysningsmedel har redovisats till 241 581 ton stenköl, koks och briketter, 61 731 kg brännolja och 33 254 kg lysolja. Redovisningen torde emellertid ej vara fullständig.

I tab. 6 redovisas produktionen av *stångjärn och -stål samt andra grövre tillverkningar av smidesjärn och -stål*, som oberäknat i vissa fall omvällningar framställda av förut ej välda ämnen. I likhet med föregående år har därjämte i tabellen uppgivits värdet av vid de i denna berättelse redovisade järnverken för avsalu framställda manufakturvaror och mekaniska verkstadsprodukter, vilka båda sistnämnda varugrupper närmare specificeras i den allmänna

industriberättelsen. Tabellen redogör sålunda, om ock delvis helt summariskt, för samtliga vid järnverken framställda produkter.

Som tillverkningarna av ämnesjärn liksom för övrigt andra av de redovisade produkterna, i den mån desamma ej som sådana exporteras eller gå till försäljning inom landet, ytterligare omvalsas till högre förädlade tillverkningar av smidesjärn och -stål, hava för undvikande av dubbelräkningar i tab. 6 endast upptagits slutsummor för exporterat eller inom riket försått smitt stångjärn och -stål samt valsat järn och stål men ej för hela tillverkningen därav. Denna åtgärd utesluter ej, att i slutsumman för inom landet försålda tillverkningar gömma sig en del dubbelräkningar — då ett från ett verk till ett annat sålt parti av det senare verket kan hava vidare bearbetats. I vilken utsträckning antydda dubbelräkningar förekomma, låter sig emellertid ej utreda.

Nedanstående tabell lämnar möjlighet att beträffande de särskilda nu ifrågasvarande tillverkningarnas kvantiteter årsvis följa utvecklingen från och med sista fredsåret till och med år 1919, under vilken tid uppgifterna i bergverksberättelsen rörande dessa tillverkningar äro sinsemellan fullt jämförbara.

Tillverkningar av smidesjärn och -stål åren 1913—1919.

| Slag av tillverkningar | År 1913 | År 1914 | År 1915 | År 1916 | År 1917 | År 1918 | År 1919 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | T o n | | | | | | |
| Stångjärn och -stål (inkl. stångjärnsavhugg) | 203 101 | 188 301 | 224 644 | 219 028 | 190 122 | 153 342 | 136 491 |
| Billets, blooms etc. | 287 749 | 241 652 | 270 406 | 252 200 | 253 546 | 235 139 | 212 368 |
| Tubämnen, ihåliga | 27 763 | 19 748 | 25 268 | 22 080 | 18 334 | 11 233 | 21 374 |
| » massiva | 23 675 | 23 755 | 27 586 | 26 067 | 17 292 | 11 340 | 8 905 |
| Annat ämnesjärn för manufakturering | 44 687 | 40 979 | 52 356 | 50 359 | 50 680 | 41 819 | 31 719 |
| Vinkeljärn, balkar m. m. | 28 042 | 27 120 | 29 155 | 23 175 | 28 181 | 30 436 | 31 761 |
| Järnvägsskenor | 2 570 | 407 | 26 | 3 | 90 | 247 | 1 905 |
| Skarvjärn och bottenplåtar | 574 | 1 364 | 947 | 965 | 995 | 554 | 688 |
| Hjulband (tires) | 4 735 | 4 459 | 5 553 | 6 235 | 5 200 | 5 743 | 2 563 |
| Axlar | 2 236 | 2 459 | 2 288 | 3 183 | 3 873 | 4 352 | 1 891 |
| Grovjärn, ej spec. | 398 | 2 133 | 1 520 | 1 237 | 908 | 1 383 | 864 |
| Mediumjärn, ej spec. | 5 617 | 7 216 | 9 302 | 8 135 | 10 947 | 2 486 | 1 881 |
| Band-, söm- och annat finjärn.. | 92 510 | 73 370 | 83 740 | 83 084 | 81 640 | 72 120 | 71 301 |
| Valstråd | 72 127 | 50 413 | 64 840 | 69 492 | 76 114 | 88 116 | 62 534 |
| Strips | 6 829 | 8 045 | 11 193 | 13 455 | 10 695 | 10 493 | 9 617 |
| Grov- och mediumplåt..... | 30 655 | 26 746 | 33 866 | 29 304 | 28 258 | 32 868 | 36 490 |
| Tunnplåt | 24 484 | 24 312 | 29 880 | 29 359 | 30 195 | 29 565 | 23 881 |

För åren 1918 och 1919 lämnas å följande sida en sammanställning av de i tab. 6 upptagna tillverkningarnas kvantiteter med särskilt angivande, huru många procent därav tillverkats av välljärn och av götmetall, samt värdena å samma tillverkningar, varjämte för år 1919 angivits den kvantitativa ökningen eller minskningen av resp. tillverkningsmängder, jämförda med närmast föregående års.

| Slag av tillverkningar | Å r 1 9 1 8 | | | | Å r 1 9 1 9 | | | | |
|--|-------------|---------------------|----------------------|--|-------------|---|---------------------|----------------------|--|
| | Ton | Av väll- järn | Av göt- metall | Värde å tillverk- ningarna i kronor | Ton | Kvantitativa ökningen (+) eller minskningen (-) från år 1918 | Av väll- järn | Av göt- metall | Värde å tillverk- ningarna i kronor |
| | | Procent | | | | Ton | Procent | | |
| Stångjärn och -stål (inkl. stångjärnsav- hugg)..... | 153 342 | 19·3 | 80·7 | 108 934 256 | 136 491 | — 16 851 | 19·1 | 80·9 | 75 646 768 |
| Billets, blooms etc..... | 235 139 | 0·2 | 99·8 | 119 933 526 | 212 368 | — 22 771 | 2·1 | 97·9 | 81 153 821 |
| Tubämnen, ihåliga | 11 233 | — | 100·0 | 10 478 841 | 21 374 | + 10 141 | — | 100·0 | 13 397 001 |
| » massiva..... | 11 340 | — | 100·0 | 6 907 452 | 8 905 | + 2 435 | — | 100·0 | 4 370 325 |
| Annat ämnesjärn för manufakturering | 41 819 | 3·1 | 96·9 | 25 980 441 | 31 719 | — 10 100 | 2·4 | 97·6 | 14 466 407 |
| Vinkeljärn, balkarm.m..... | 30 436 | — | 100·0 | 22 164 053 | 31 761 | + 1 325 | 8·2 | 91·8 | 17 121 885 |
| Järnvägsskenor | 247 | — | 100·0 | 176 250 | 1 905 | + 1 658 | — | 100·0 | 1 169 834 |
| Skarvjärn och botten- plåtar | 554 | — | 100·0 | 387 800 | 688 | + 134 | — | 100·0 | 422 770 |
| Hjulband (tires) | 5 743 | — | 100·0 | 7 325 770 | 2 563 | — 3 180 | — | 100·0 | 1 960 337 |
| Axlar | 4 352 | — | 100·0 | 4 314 586 | 1 891 | — 2 461 | — | 100·0 | 1 424 498 |
| Grovjärn, ej spec. | 1 383 | — | 100·0 | 964 724 | 864 | — 519 | — | 100·0 | 470 000 |
| Mediumjärn, ej spec. Band-, söm- och annat finjärn | 2 486 | 36·5 | 63·5 | 1 793 360 | 1 881 | — 605 | 30·4 | 69·6 | 1 026 900 |
| Valstråd | 72 120 | 26·1 | 73·9 | 53 149 528 | 71 301 | — 819 | 22·6 | 77·4 | 37 808 727 |
| Strips | 88 116 | 3·6 | 96·4 | 63 303 093 | 62 534 | — 25 582 | 2·1 | 97·9 | 34 122 806 |
| Grov- och mediumplåt Tunnplåt | 10 493 | 32·3 | 67·7 | 8 193 160 | 9 617 | — 876 | 0·8 | 99·2 | 5 538 549 |
| | 32 868 | — | 100·0 | 33 217 502 | 36 490 | + 3 622 | — | 100·0 | 28 446 846 |
| | 29 565 | 3·4 | 96·6 | 39 163 243 | 23 881 | — 5 684 | 2·5 | 97·5 | 22 141 904 |

I följande översikt meddelas en sammanställning av de särskilda tillverkningarna av smidesjärn och -stål med angivande såväl i absoluta som relativa tal av de kvantiteter därav, som avsetts för export, varvid motsvarande siffror och procenttal medtagits jämväl för år 1918.

| Slag av tillverkningar | Å r 1918 | | | Å r 1919 | | |
|---|-----------------------------------|------------------|---------|-----------------------------------|------------------|---------|
| | Hela till- verkningen i ton | Därav för export | | Hela till- verkningen i ton | Därav för export | |
| | | Ton | Procent | | Ton | Procent |
| Stångjärn och -stål (inklusive stångjärns- avhugg) | 153 342 | 37 366 | 24·4 | 136 491 | 28 165 | 20·6 |
| Billets, blooms etc..... | 235 139 | 6 773 | 2·9 | 212 368 | 5 246 | 2·5 |
| Tubämnen, ihåliga | 11 233 | 1 893 | 16·9 | 21 374 | 5 986 | 28·0 |
| » massiva..... | 11 340 | 3 194 | 28·2 | 8 905 | 1 413 | 15·9 |
| Annat ämnesjärn för manufakturering | 41 819 | 145 | 0·3 | 31 719 | 781 | 2·5 |
| Vinkeljärn, balkar m. m. | 30 436 | 6 728 | 22·1 | 31 761 | 5 291 | 16·7 |
| Järnvägsskenor | 247 | — | — | 1 905 | 896 | 47·0 |
| Skarvjärn och bottenplåtar | 554 | — | — | 688 | 403 | 58·6 |
| Hjulband (tires)..... | 5 743 | 1 246 | 21·7 | 2 563 | 381 | 14·9 |
| Axlar | 4 352 | 1 726 | 39·7 | 1 891 | 468 | 24·7 |
| Grovjärn, ej spec. | 1 383 | 300 | 21·7 | 864 | 25 | 2·9 |
| Mediumjärn, ej spec. | 2 486 | 631 | 25·4 | 1 881 | 419 | 22·3 |
| Band-, söm- och annat finjärn | 72 120 | 14 273 | 19·8 | 71 301 | 14 713 | 20·6 |
| Valstråd | 88 116 | 22 715 | 25·8 | 62 534 | 19 629 | 31·4 |
| Strips | 10 493 | 814 | 7·8 | 9 617 | 684 | 7·1 |
| Grov- och mediumplåt Tunnplåt | 32 868 | 6 438 | 19·6 | 36 490 | 7 983 | 21·9 |
| | 29 565 | 1 603 | 5·4 | 23 881 | 1 665 | 7·0 |

I följande sammanställning upptages värdet av de för export och för försäljning inom landet avsedda tillverkningarna under åren 1918 och 1919. Såsom synes, äro värdebeloppen för år 1919 avsevärt lägre än för år 1918.

| | År 1918 | År 1919 |
|---|-----------------|-----------------|
| Smitt stångjärn och -stål | 25 423 036 kr. | 17 000 023 kr. |
| <i>Valsat järn och stål:</i> | | |
| Ämnen | 21 549 185 kr. | 13 318 886 kr. |
| Grovjärn | 33 732 659 » | 23 256 210 » |
| Mediumjärn | 55 419 134 » | 40 935 360 » |
| Finjärn | 99 947 536 » | 61 657 790 » |
| Stångjärnsavbugg | 858 696 » | 480 540 » |
| Plåt | 67 186 758 » | 46 633 346 » |
| Summa valsat järn och stål | 278 693 968 kr. | 186 232 082 kr. |
| Summa smitt stångjärn och -stål samt valsat järn och stål | 304 117 004 kr. | 203 232 105 kr. |

För järnverkens till avsalu avsedda tillverkningar av järnmanufaktur och maskingods hava för åren 1918 och 1919 redovisats följande värdebelopp:

| | År 1918 | År 1919 |
|--|-----------------|----------------|
| Tackjärns- och metallgjutgods | 12 684 015 kr. | 2 347 026 kr. |
| Annan järnmanufaktur | 94 682 849 » | 52 427 148 » |
| Maskingods och övriga verkstadsprodukter | 52 041 653 » | 37 482 578 » |
| Summa | 159 408 517 kr. | 92 256 752 kr. |

Sammanlagda redovisade värdet av järnverkens till avsalu avsedda tillverkningar av smitt stångjärn och -stål, valsat järn och stål samt järnmanufaktur, maskingods och övriga verkstadsprodukter uppgick alltså för redovisningsåret till 295 488 857 kronor mot 463 525 521 kronor år 1918.

B) Andra bergverksprodukter än järnmalm och järn.

a) Malmer.

I och med de under år 1919 ändrade förhållandena på malmmarknaden minskades avsättningen av andra inhemska malmer än järnmalm, vilka malmer ofta hava en jämförelsevis låg metallhalt. 1919 års malmfångst, 179 893 ton, utvisar till följd härav en minskning från föregående års siffra, 233 397 ton, om 22,9 %. De för denna malm redovisade värdeuppgifterna vidlåsas liksom under föregående år av en viss osäkerhet på grund av de under ett och samma år inträffade stora prisfluktuationerna. Vid uppgifternas granskning har emellertid, så vitt görligt varit, införskaffats det åtminstone ungefärligt beräknade saluvärdet vid den tidpunkt, då produkten i fråga erhöles.

Produktionen av de olika slagen av malmer och deras värden framgå av nedanstående tablå, som är byggd på tabb. 8 och 9, där utförligare uppgifter finnas angående ifrågavarande malmproduktion.

| | Direkt använd- | Slig | Summa användbar | |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-------------|
| | bar malm | | malm | Värde i kr. |
| | Ton | Ton | Ton | |
| Silver- och blymalm | 20 | 1 651 | 1 671 | 472 760 |
| Molybdenmalm | 0 ⁰⁸ | — | 0 ⁰⁸⁰ | 400 |
| Volframalm | — | 28 ²²⁶ | 28 ²²⁶ | 51 000 |
| Kopparmalm | 4 711 | 2 568 | 7 279 | 911 207 |
| Manganmalm | 8 735 | 3 543 | 12 278 | 1 761 458 |
| Zinkmalm | 11 519 | 37 932 | 49 451 | 3 301 466 |
| Nickelmalm | 416 | — | 416 | 21 185 |
| Svavel- och magnetkis | 97 569 | 11 201 | 108 770 | 6 052 722 |
| Summa | 122 970 | 56 923 | 179 893 | 12 572 198 |

Brytningen i ton av malmer, andra än järnmalm, under de senaste sju åren framgår av följande sammanställning:

| | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | 1917 | 1918 | 1919 |
|----------------------------------|--------|--------|--------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Guldmalm | — | 639 | 221 | 230 | — | — | — |
| Silver- och bly- malm | 3 222 | 3 100 | 2 671 | 3 707 | 3 709 | 3 170 | 1 671 |
| Molybdenmalm ... | — | 7 | 37 | 3 | 137 | 77 251 | 0 080 |
| Volframalm | — | — | — | — | — | 3 810 | 28 226 |
| Kopparmalm | 5 458 | 8 839 | 10 549 | 13 895 | 13 579 | 21 408 | 7 279 |
| Manganmalm | 4 001 | 3 643 | 7 607 | 8 894 | 19 873 | 16 570 | 12 278 |
| Zinkmalm | 50 732 | 42 279 | 55 937 | 60 700 | 51 312 | 48 507 | 49 451 |
| Nickelmalm | — | 156 | 1 642 | 3 561 | 4 991 | 2 480 | 416 |
| Grafitmalm | — | — | — | — | 4 | — | — |
| Svavel- och mag- netkis | 34 319 | 33 313 | 76 324 | ¹⁾ 97 848 | ²⁾ 142 660 | ³⁾ 141 181 | ⁴⁾ 108 770 |

Vid hithörande gruvor och anrikningsverk förbrukades av utländska bränslemedel 952 ton stenkol, koks och briketter samt 70 069 kg brännolja. Någon förbrukning av lysolja av utländskt ursprung har ej redovisats.

Utförseln av andra malmer än järnmalm ställde sig under åren 1918 och 1919 sålunda:

| | U t f ö r s e l | | | |
|------------------|-----------------|-------------|--------|-------------|
| | 1918 | | 1919 | |
| | Ton | Värde i kr. | Ton | Värde i kr. |
| Zinkmalm | 16 210 | 2 792 998 | 55 138 | 5 819 800 |
| Svavelkis | 38 596 | 3 754 429 | — | — |
| Annan malm | 3 202 | 2 366 660 | 602 | 139 729 |

b) Stenkol, eldfast lera och klinkerlera.

I tab. 10 redovisas brytningen å de skånska stenkolsfälten av stenkol, eldfast lera och klinkerlera. Av var och en av nämnda produkter erhöles nedan redovisade kvantiteter med för desamma uppgivna värden.

| | Ton | Värde i kronor | Medel- värde per ton |
|--------------------|---------|-------------------|----------------------------|
| Stenkol | 429 267 | 19 210 927 | 44 75 |
| Eldfast lera | 118 079 | 1 004 086 | 8 50 |
| Klinkerlera | 38 679 | 204 376 | 5 28 |

De i tablan upptagna medelvärdena äro avsevärt högre än år 1918, då de beräknats till resp. 34 83, 3 45 och 4 55 kr. per ton.

De skånska stenkolen pläga indelas i tre olika sorter, nämligen n:o 1 med en förbränningsvärme av 4 800—5 600 värmeenheter och med askhalt till och med 13 procent, n:o 2 med 3 900—4 600 värmeenheter och med askhalt från 14 till och med 35 procent och n:o 3 med omkring 2 700 värmeenheter och med askhalt från 36 till och med 55 procent. Proportionen mellan de olika kvaliteterna har från och med år 1913 ställt sig på sätt, som framgår av tabellen å följande sida:

¹⁾ Därav svavel- och magnetkis 230 ton och magnetkis 145 ton. — ²⁾ Därav svavel- och magnetkis 745 ton och magnetkis 161 ton. — ³⁾ Därav svavel- och magnetkis 1 095 ton och magnetkis 235 ton. ⁴⁾ Därav magnetkis 2 675 ton.

| Å r | N:o 1 | | N:o 2 | | N:o 3 | |
|-----------|-------------|--------|-------------|--------|------------|--------|
| 1913..... | 177 481 ton | 48·8 % | 144 311 ton | 39·6 % | 42 173 ton | 11·6 % |
| 1914..... | 184 065 » | 50·2 » | 137 347 » | 37·5 » | 45 227 » | 12·3 » |
| 1915..... | 211 078 » | 51·2 » | 152 427 » | 37·0 » | 48 756 » | 11·8 » |
| 1916..... | 224 312 » | 54·1 » | 143 747 » | 34·6 » | 46 766 » | 11·3 » |
| 1917..... | 243 935 » | 55·1 » | 149 384 » | 33·8 » | 49 314 » | 11·1 » |
| 1918..... | 210 924 » | 52·1 » | 139 543 » | 34·5 » | 54 027 » | 13·4 » |
| 1919..... | 215 571 » | 50·2 » | 150 596 » | 35·1 » | 63 100 » | 14·7 » |

Produktionen av stenkol och leror under de sju senaste åren har uppgått till följande kvantiteter:

| År | Stenkol | Eldfast lera | Klinkerlera |
|-----------|-------------|--------------|-------------|
| 1913..... | 363 965 ton | 136 944 ton | 50 936 ton |
| 1914..... | 366 639 » | 146 262 » | 47 558 » |
| 1915..... | 412 261 » | 124 829 » | 59 455 » |
| 1916..... | 414 825 » | 107 307 » | 39 634 » |
| 1917..... | 442 633 » | 123 910 » | 44 046 » |
| 1918..... | 404 494 » | 120 415 » | 48 878 » |
| 1919..... | 429 267 » | 118 079 » | 38 679 » |

Produktionen av stenkol har sålunda under redogörelseåret ökat från år 1918 med 6·1 %, medan produktionen av eldfast lera nedgått med 1·9 % och produktionen av klinkerlera med 20·9 %.

Sveriges produktion av stenkol täcker emellertid endast en ringa del av dess behov. Stenkolsproduktionen ställde sig för åren 1913—1919 i relation till importen av stenkol, inkl. briketter, sålunda:

| År | Produktion | Import |
|--------------|-------------|---------------|
| År 1913..... | 363 965 ton | 4 903 592 ton |
| » 1914..... | 366 639 » | 4 642 079 » |
| » 1915..... | 412 261 » | 4 076 277 » |
| » 1916..... | 414 825 » | 4 922 233 » |
| » 1917..... | 442 633 » | 1 804 589 » |
| » 1918..... | 404 494 » | 2 281 879 » |
| » 1919..... | 429 267 » | 1 947 577 » |

Arbetseffekten vid gruvorna med frånräknande av den relativt mindre betydande brytningen i dagbrott utvisar följande relationer för år 1919 i jämförelse med de sex närmast föregående åren.

| År | Brytningsmängd | Antal arbetare under jord | Brytningsmängd per arbetare |
|-----------|----------------|---------------------------|-----------------------------|
| 1913..... | 635 618 ton | 1 500 | 424 ton |
| 1914..... | 637 439 » | 1 523 | 419 » |
| 1915..... | 693 145 » | 1 665 | 416 » |
| 1916..... | 656 729 » | 1 649 | 398 » |
| 1917..... | 699 447 » | 1 749 | 400 » |
| 1918..... | 662 907 » | 1 674 | 396 » |
| 1919..... | 693 513 » | 1 808 | 384 » |

Den totala brytningsmängden är likväl större, än vad förestående siffror utvisa, enär även betydande, merendels obestämbara, kvantiteter sandsten och skiffer brytas men kvarlämnas som fyllning i gruvorna.

Förbrukningen vid stenkolsgruvorna av utländska bränsle- och belysningsmedel har redovisats till 71 ton stenkol, koks och briketter, 4 176 kg brännolja och 312 kg lysolja.

c) **Fältspat och kvarts.**

Brytningen av fältspat har under redogörelseåret till följd av försvårade avsättningsmöjligheter nedgått till 12 905 ton från 17 850 ton år 1918 eller med 27·7 %. Totala värdet uppgick till 183 425 kronor mot 283 158 kronor år 1918. Medelvärdet per ton har år 1919 alltså sjunkit till 14 kronor 21 öre från i genomsnitt 15 kronor 86 öre år 1918.

Brytningen, fördelad efter olika kvaliteter, utvisade följande siffror:

| | Bruten fältspat | |
|------------------------|-------------------------|----------------|
| 1:ma | 5 718 ton | 44·3 % |
| 2:da | 5 045 » | 39·1 » |
| Andra kvaliteter | 2 142 » | 16·6 » |
| | Summa 12 905 ton | 100·0 % |

En sammanställning av förestående siffror med motsvarande för de sex närmast föregående åren meddelas i följande tablå:

| År | Bruten fältspat | | | Summa |
|------------|-----------------|------------|------------------|-------------------|
| | 1:ma | 2:da | Andra kvaliteter | |
| 1913 | 15 525 ton | 12 955 ton | 9 398 ton | 37 878 ton |
| 1914 | 9 160 » | 7 416 » | 4 242 » | 20 818 » |
| 1915 | 6 060 » | 3 777 » | 2 268 » | 12 105 » |
| 1916 | 3 522 » | 5 358 » | 3 844 » | 12 724 » |
| 1917 | 8 259 » | 4 478 » | 5 796 » | 18 533 » |
| 1918 | 7 025 » | 7 683 » | 3 142 » | 17 850 » |
| 1919 | 5 718 » | 5 045 » | 2 142 » | 12 905 » |

Enligt handelsstatistiken exporterades av fältspat under samma år följande kvantiteter:

| | | | |
|---------------|------------|---------------|------------|
| År 1913 | 38 072 ton | År 1917 | 14 112 ton |
| » 1914 | 16 845 » | » 1918 | 15 854 » |
| » 1915 | 10 703 » | » 1919 | 9 566 » |
| » 1916 | 13 820 » | | |

Produktionen av kvarts har under redogörelseåret stigit till 51 565 ton från 42 335 ton år 1918 eller med 21·8 %. Sammanlagda värdet belöpte sig till 439 087 kronor mot 395 298 kronor år 1918, vadan alltså medelvärdet per ton under år 1919 uppgått till 8 kronor 52 öre mot 9 kronor 34 öre år 1918. Vid fyra under bergmästarnas inseende stående brott erhöles 4 701 ton kvartsit med ett värde av 49 489 kronor. Fullständig redovisning för brytningen av sistnämnda mineral lämnas i den allmänna industriberättelsen.

Produktionen av kvarts har under åren 1913—1919 uppgått till följande kvantiteter:

| | | | |
|---------------|------------|---------------|------------|
| År 1913 | 40 837 ton | År 1917 | 57 287 ton |
| » 1914 | 36 128 » | » 1918 | 42 335 » |
| » 1915 | 33 818 » | » 1919 | 51 565 » |
| » 1916 | 55 123 » | | |

Under redogörelseåret exporterades endast 5 488 ton kvarts.

d) **Andra metaller än järn samt diverse bergverksprodukter.**

Tillverkningen år 1919 av andra metaller än järn framgår av följande tabell, som upptager tioårsmedeltal för tiden 1861—1910 och årssiffror för åren 1911—1919.

Tillverkning av andra metaller än järn.

| År | Guld | Silver | Bly | Koppar | Fin- och handelszink | Magnesiummetall | Metaliskt natrium |
|-----------------|-----------------|---------|-----------|-----------|----------------------|-----------------|-------------------|
| | K i l o g r a m | | | | | | |
| 1861—1870 | 8 584 | 1 157·1 | 420 302 | 1 867 252 | — | — | — |
| 1871—1880 | 5 527 | 962·4 | 64 719 | 1 056 512 | — | — | — |
| 1881—1890 | 51 187 | 2 983·6 | 271 890 | 803 046 | — | — | — |
| 1891—1900 | 101 799 | 2 794·2 | 1 077 809 | 348 477 | — | — | — |
| 1901—1910 | 40 819 | 822·3 | 603 728 | 1 408 974 | 1 306 051 | — | — |
| 1911 | 11 020 | 1 289·4 | 1 134 221 | 3 221 193 | 2 123 641 | — | — |
| 1912 | 30 559 | 961·7 | 1 072 889 | 3 957 157 | 3 228 231 | — | — |
| 1913 | 25 374 | 1 037·1 | 1 235 295 | 4 215 390 | 2 114 520 | — | — |
| 1914 | 84 280 | 1 074·2 | 1 395 566 | 4 692 244 | 2 299 761 | — | — |
| 1915 | 37 349 | 753·7 | 1 917 678 | 4 560 584 | 8 588 384 | — | — |
| 1916 | 18 223 | 1 179·7 | 2 075 777 | 3 180 615 | 9 997 090 | — | — |
| 1917 | 11 050 | 1 783·8 | 3 174 135 | 4 422 564 | 7 978 822 | 7 312 | — |
| 1918 | 14 998 | 979·8 | 2 241 012 | 2 955 731 | 4 098 160 | 6 652 | 1 341 |
| 1919 | 21 552 | 620·4 | 827 448 | 3 558 292 | 2 320 538 | — | 109 936 |

Förutom ovanstående tillverkning under år 1919 av metaller ur malmer framställdes jämväl vid bergverken, såsom av tab. 12 framgår, vissa andra produkter såsom 30 307 kg blyglete, 1 767 269 kg kopparskarsten och 122 300 kg pulveriserad brunsten.

C) **Drivkraft.**

I tabb. 13 och 14 redovisas de olika slag av motorer, som använts vid bergverken under år 1919, jämte deras uppgivna styrka i effektiva hästkrafter. Ett sammandrag av däri meddelade uppgifter beträffande de motorer (oberäknat 10 motorer för handkraft och 4 kreatursvandrings), som använts för omedelbar drift av maskiner och apparater, lämnas i följande sammanställning:

Olika slag av motorer för omedelbar maskindrift och deras fördelning på olika bergverk.

| | Vid gruvor, anriknings- och briketteringsverk | | Vid järnverk | | Vid andra bergverk | | Summa hästkrafter |
|----------------------------|---|-------------|--------------|-------------|--------------------|-------------|-------------------|
| | Antal | Hästkrafter | Antal | Hästkrafter | Antal | Hästkrafter | |
| Vattenhjul | 8 | 195 | 76 | 1 894 | 1 | 6 | 2 095 |
| Vattenturbiner | 13 | 626 | 345 | 38 814 | — | — | 39 440 |
| Ångmaskiner | 70 | 3 440 | 67 | 16 390 | — | — | 19 830 |
| Ångturbiner | 1 | 10 | 3 | 1 230 | — | — | 1 240 |
| Olje- och gasmotorer | 35 | 938 | 8 | 887 | — | — | 1 825 |
| Elektriska motorer | 2 301 | 86 259 | 5 241 | 132 357 | 359 | 11 078 | 229 694 |
| Summa | 2 428 | 91 468 | 5 740 | 191 572 | 360 | 11 084 | 294 124 |
| I procent | — | 31·1 | — | 65·1 | — | 3·8 | 100·0 |

¹⁾ Medeltal för åren 1904—1910.

Rörande speciellt gruvdriften belyser följande översikt den för omedelbar drift av maskiner och apparater vid densamma i bruk tagna kraften:

| Motorer | För omedelbar drift av maskiner och apparater vid gruvbrytningen | | | | | | För omedelbar drift vid anrikningsverk | | För omedelbar drift vid briketteringsverk | | Summa | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|--|--------------|---|--------------|-------|--------------|
| | För uppfordring och pumpning | | För borrhug | | För andra ändamål | | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter |
| | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | | | | | | |
| Vattenhjul | 7 | 190 | — | — | 1 | 5 | — | — | — | — | 8 | 195 |
| Vattenturbiner | 5 | 158 | 2 | 260 | 1 | 18 | 5 | 190 | — | — | 13 | 626 |
| Ångmaskiner | 51 | 1 825 | 6 | 901 | 9 | 199 | 4 | 515 | — | — | 70 | 3 440 |
| Ångturbiner | 1 | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 10 |
| Olje- och gasmotorer | 15 | 321 | 5 | 325 | 14 | 192 | 1 | 100 | — | — | 35 | 938 |
| Elektriska motorer | 590 | 23 176 | 168 | 17 573 | 796 | 23 716 | 675 | 20 797 | 72 | 997 | 2 301 | 86 259 |
| Summa | 669 | 25 680 | 181 | 19 059 | 821 | 24 130 | 685 | 21 602 | 72 | 997 | 2 428 | 91 468 |

Förutom denna för omedelbar drift av maskiner och apparater använda drivkraft hava vid bergverken för generatordrift år 1919 använts 139 596 hästkrafter (1918: 162 008 hästkrafter) fördelade på följande sätt:

| Motorer | Vid gruvor, anriknings- och briketteringsverk | | Vid järnverk | | Vid andra bergverk | | Summa hästkrafter |
|----------------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|-------------------|
| | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | |
| Vattenturbiner | 67 | 11 573 | 159 | 102 456 | 2 | 57 | 114 086 |
| Ångmaskiner | 9 | 1 650 | 11 | 3 850 | 3 | 780 | 6 280 |
| Ångturbiner | 7 | 9 155 | 12 | 7 910 | — | — | 17 065 |
| Olje- och gasmotorer | 2 | 465 | 4 | 1 700 | — | — | 2 165 |
| Summa | 85 | 31 843 | 186 | 115 916 | 5 | 837 | 139 596 |

Drivkraftens fördelning på de särskilda länen framgår av sammandraget å följande sida, vilket upptager det effektiva hästkrafttalet hos såväl den för omedelbar drift som för drivande av elektricitetsgeneratorer använda drivkraften.

| L ä n | Vattenhjul | Vattenturbiner | Ångmaskiner | Ångturbiner | Olje- och gasmotorer | Summa | Elektriska motorer | Effektiva hästkrafter | | | | | | | | | |
|-------------------------|------------|----------------|-------------|-------------|----------------------|---------|--------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| | | | | | | | | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | 1917 | 1918 | 1919 | | | |
| Stockholms län | — | 39 | 94 | 375 | 172 | 680 | 2 941 | | | | | | | | | | |
| Uppsala län | 533 | 2 385 | 474 | 325 | 60 | 3 777 | 4 860 | | | | | | | | | | |
| Södermanlands län | 30 | 965 | 374 | — | 201 | 1 570 | 2 588 | | | | | | | | | | |
| Östergötlands län | 74 | 3 836 | 648 | 150 | 100 | 4 808 | 3 777 | | | | | | | | | | |
| Jönköpings län | 16 | 165 | 35 | 60 | 200 | 476 | 239 | | | | | | | | | | |
| Kronobergs län | 30 | — | — | — | — | 30 | 65 | | | | | | | | | | |
| Kalmar län | — | — | 400 | — | — | 400 | 806 | | | | | | | | | | |
| Blekinge län | — | 1 550 | 500 | — | — | 2 050 | — | | | | | | | | | | |
| Kristianstads län | — | — | 380 | 10 | — | 390 | 844 | | | | | | | | | | |
| Malmöhus län | 5 | — | 2 050 | 130 | — | 2 185 | 3 147 | | | | | | | | | | |
| Hallands län | — | 2 526 | — | — | — | 2 526 | 1 153 | | | | | | | | | | |
| Göteborgs och Bohus län | — | — | — | — | 12 | 12 | — | | | | | | | | | | |
| Älvsborgs län | — | 2 340 | 501 | — | 99 | 2 940 | 6 883 | | | | | | | | | | |
| Skaraborgs län | — | — | — | — | — | — | 276 | | | | | | | | | | |
| Värmlands län | 324 | 50 549 | — | — | — | 50 873 | 12 981 | | | | | | | | | | |
| Örebro län | 417 | 19 093 | 1 581 | 1 300 | 259 | 22 650 | 34 380 | | | | | | | | | | |
| Västmanlands län | 277 | 14 798 | 3 286 | 250 | 30 | 18 641 | 38 770 | | | | | | | | | | |
| Kopparbergs län | 291 | 49 928 | 13 440 | 275 | 965 | 64 899 | 62 287 | | | | | | | | | | |
| Gävleborgs län | 53 | 4 827 | 1 112 | 6 930 | 1 700 | 14 622 | 28 046 | | | | | | | | | | |
| Jämtlands län | — | 450 | — | — | — | 450 | 373 | | | | | | | | | | |
| Västerbottens län | 45 | 75 | — | — | — | 120 | — | | | | | | | | | | |
| Norrbottnens län | — | — | 1 235 | 8 500 | 192 | 9 927 | 25 328 | | | | | | | | | | |
| Summa | 2 095 | 153 526 | 26 110 | 18 305 | 3 990 | 204 026 | 229 694 | | | | | | | | | | |

Användningen av drivkraft vid bergverken under åren 1913—1919 framgår av följande tvenne sammanställningar, den ena omfattande den för omedelbar drift, den andra den för drivande av elektricitetsgeneratorer använda drivkraften.

Drivkraft i hästkrafter, använd för omedelbar drift åren 1913—1919.

| | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | 1917 | 1918 | 1919 |
|----------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Vattenhjul | 5 476 | 4 666 | 3 932 | 3 312 | 3 269 | 2 536 | 2 095 |
| Vattenturbiner | 46 500 | 46 280 | 41 815 | 41 823 | 45 654 | 41 812 | 39 440 |
| Ångmaskiner | 29 106 | 28 539 | 26 985 | 26 733 | 26 328 | 22 230 | 19 830 |
| Ångturbiner | 45 | 181 | 166 | 171 | 150 | 305 | 1 240 |
| Olje- och gasmotorer | 1 763 | 2 197 | 2 682 | 3 454 | 3 976 | 1 993 | 1 825 |
| Elektriska motorer | 99 210 | 118 798 | 137 769 | 169 548 | 199 382 | 227 455 | 229 694 |
| Summa | 182 100 | 200 661 | 213 349 | 245 031 | 278 759 | 296 331 | 294 124 |

Drivkraft i hästkrafter, använd för drivande av elektricitetsgeneratorer åren 1913—1919.

| | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | 1917 | 1918 | 1919 |
|----------------------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|
| Vattenhjul | — | — | — | 30 | 73 | — | — |
| Vattenturbiner | 39 112 | 70 729 | 80 455 | 80 540 | 63 687 | 125 361 | 114 086 |
| Ångmaskiner | 5 490 | 6 960 | 6 210 | 5 262 | 5 529 | 4 204 | 6 280 |
| Ångturbiner | 13 054 | 13 299 | 18 757 | 17 678 | 19 518 | 25 663 | 17 065 |
| Olje- och gasmotorer | 1 975 | 2 253 | 2 305 | 3 530 | 6 915 | 6 780 | 2 165 |
| Summa | 59 631 | 93 241 | 107 727 | 107 040 | 95 722 | 162 008 | 139 596 |

D) Personal.

a) Förvaltningspersonal.

Den vid bergverken under redogörelseåret använda förvaltningspersonalen (de arbetsgivare, som själva i egen person leda ett företag, däri dock ej inräknade) redovisas i tab. 15, och utgör följande översikt en sammanställning av uppgifterna i samma tabell.

Vid bergverken använd förvaltningspersonal år 1919.

| | Företagsledare (verkställande direktör, disponent, för- valtare etc.) | Teknisk förvaltnings- personal, (före- tagsledaren oräknad) | | Kontors- personal | | Lager- bokhållare, butiksbiträden m. m. | | Resande i fir- mans tjänst | Summa |
|--|---|---|--------------|----------------------|--------------|--|--------------|-------------------------------------|-------|
| | Män | Män | Kvin- nor | Män | Kvin- nor | Män | Kvin- nor | Män | |
| Vid järngruvor (inkl. anriknings- och briketteringsverk) | 54 | 145 | 2 | 161 | 16 | 33 | — | — | 411 |
| » andra malmgru- vor (inkl. anrik- ningsverk) | 20 | 36 | — | 45 | 3 | 6 | — | — | 110 |
| » stenkolsgruvor ... | 5 | 25 | — | 38 | 7 | 3 | — | — | 78 |
| » fältspats- och kvartsbrott | 5 | 2 | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 12 |
| » järnverk | 133 | 751 | 1 | 1 101 | 103 | 44 | 8 | 7 | 2 148 |
| » andra bergverk... | 9 | 34 | — | 35 | 3 | 6 | — | — | 87 |
| Summa | 226 | 993 | 3 | 1 352 | 134 | 93 | 8 | 7 | 2 846 |

Den för år 1918 redovisade förvaltningspersonalen uppgick till 2 849 personer.

b) Arbetare.

Enligt tab. 16 uppgick antalet vid bergverken under år 1919 sysselsatta arbetare till 45 108, därav 4 067 under 18 år. I antalet ingå 349 kvinnor, därav 81 under 18 år. År 1918 uppgick antalet bergverksarbetare med tillägg jämväl av sistnämnda arbetarkategori till 49 659, och har sålunda arbetarstocken från år 1918 minskats med 4 551 personer (9·2 %). Redogörelseårets arbetarpersonal fördelade sig på de särskilda bergverken sålunda:

| | Antal | Procent |
|---|--------|---------|
| Vid gruvor, anriknings- och briketteringsverk | 15 607 | 34·6 |
| » järnverk | 28 188 | 62·5 |
| » andra bergverk | 1 313 | 2·9 |
| Summa arbetare | 45 108 | 100·0 |
| därav under 18 år | 4 067 | 9·0 |

En fördelning av de arbetare, som under redogörelseåret varit sysselsatta vid gruvorna, anriknings- och briketteringsverken, meddelas i följande sammanställning:

| | Antal | Procent |
|---------------------------------------|--------|---------|
| Vid järnmalsbrytning | 9 702 | 62·2 |
| » järnmalsanrikning | 943 | 6·0 |
| » annan malm brytning | 1 511 | 9·7 |
| » annan malmanrikning | 362 | 2·3 |
| » brikettering | 219 | 1·4 |
| » stenkolsbrytning | 2 650 | 17·0 |
| » fältspats- och kvartsbrytning | 220 | 1·4 |
| Summa | 15 607 | 100·0 |

Arbetarpersonalen vid gruvorna, personalen vid anriknings- och briketteringsverken häri ej inberäknad, fördelade sig på arbete under jord och i dagen sålunda:

| | Under jord | | I dagen | | Summa arbetare | |
|---------------------------------------|------------|------|---------|------|----------------|-------|
| | Antal | % | Antal | % | Antal | % |
| Vid järnmalsbrytning | 3 331 | 34·3 | 6 371 | 65·7 | 9 702 | 100·0 |
| » annan malmbrytning | 585 | 38·7 | 926 | 61·3 | 1 511 | 100·0 |
| » stenkolsbrytning | 1 808 | 68·2 | 842 | 31·8 | 2 650 | 100·0 |
| » fältspats- och kvartsbrytning | 13 | 5·9 | 207 | 94·1 | 220 | 100·0 |
| Summa | 5 737 | 40·7 | 8 346 | 59·3 | 14 083 | 100·0 |

Vad särskilt beträffar den i tab. 16 redovisade arbetarpersonalen vid järnverken, torde någon osäkerhet i vissa fall vidlåda dess fördelning på de båda arbetarkategorierna, arbetare vid fabrikationen samt lagerarbetare, packkarlar, lastare, drängar m. m.

E) Fyndigheters förvärvande och försvar.

a) Koncessioner.

Under redogörelseåret har icke meddelats någon koncession att i enlighet med lagen den 28 maj 1886 med däri genom lagen den 7 maj 1917 gjorda ändringar eftersöka och bearbeta stenkols- eller saltfyndigheter.

b) Mutsedlar.

Såsom av tab. 18 framgår, har inmutningsverksamheten under år 1919 att uppvisa 2 149 utfärdade mutsedlar mot 3 515 år 1918. Antalet utfärdade mutsedlar har sålunda nedgått med 1 366 stycken eller 38·9 %. Växlingarna å detta område under åren 1913—1919 belysas närmare av följande sammanställning.

Antal utfärdade mutsedlar åren 1913—1919.

| | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | 1917 | 1918 | 1919 |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Järnmalm | 1 361 | 1 038 | 1 325 | 1 444 | 1 547 | 1 430 | 1 212 |
| Guldmalm | 19 | — | 3 | 5 | — | — | — |
| Silver- och blymalm | 70 | 136 | 102 | 211 | 140 | 231 | 95 |
| Kopparmalm | 408 | 307 | 430 | 392 | 575 | 1 010 | 339 |
| Manganmalm | 16 | 18 | 65 | 77 | 246 | 63 | 63 |
| Krommalm | — | 3 | — | 8 | 5 | 34 | 14 |
| Koboltmalm | 11 | — | 24 | 7 | 15 | 6 | — |
| Nickelmalm | 6 | 20 | 77 | 26 | 28 | 21 | 6 |
| Zinkmalm | 100 | 128 | 90 | 126 | 73 | 114 | 40 |
| Molybdenmalm | — | 10 | 10 | 12 | 88 | 52 | 45 |
| Vismutmalm | — | — | 3 | — | 1 | 5 | 5 |
| Arsenikmalm | — | 1 | 1 | 1 | — | 30 | 9 |
| Svavelkis | 21 | 5 | 38 | 222 | 305 | 273 | 157 |
| Magnetkis | 6 | 18 | 6 | 16 | 36 | 12 | 19 |
| Grafit | 5 | 8 | 27 | 55 | 101 | 156 | 74 |
| Apatit | — | — | 1 | — | — | 58 | 29 |
| Magnesit | — | — | — | — | — | 16 | 39 |
| Titanmalm | — | — | — | — | — | 2 | — |
| Platinamalm | — | — | 1 | — | — | — | — |
| Tennmalm | — | — | — | 2 | — | 1 | — |
| Antimonmalm | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Summa | 2 023 | 1 692 | 2 204 | 2 605 | 3 161 | 3 515 | 2 149 |

Beträffande inmutningsverksamheten hava under året utfärdats en del bestämmelser. Genom lag om fortsatt tillämpning av lagen den 31 maj 1918 innefattande särskilda bestämmelser angående rätten till inmutning inom vissa län har förordnats, att det förbud, som i § av nyssnämnda lag av den 31 maj 1918 stadgar mot inmutning för annans än kronans räkning, vilket förbud gällt till den 1 oktober 1919, skulle äga fortsatt giltighet till den 1 oktober 1920 samt att övriga bestämmelser i sagda lag skulle äga tillämpning med avseende å inmutning, som i samma bestämmelser avsågos, där denna söktes före sistnämnda dag.

Genom kungl. kungörelse den 27 maj 1919 har vidare förlängd giltighet intill den 1 juli 1920 givits åt kungörelsen den 20 oktober 1899 om beagnande av kronans jordägarandel i gruva med däri genom kungörelsen den 8 juni 1900 gjorda ändringar.

Angående upplåtelse av rätt till bearbetande av icke inmutningsbara mineralfyndigheter å kronojord medgav 1919 års riksdag, att för de fall, beträffande vilka icke i annan ordning särskilda bestämmelser med riksdagens medverkan träffats, för tiden intill den 1 juli 1920 enahanda medgivande lämnades Kungl. Maj:t, som stadgats i fråga om tiden intill den 1 juli 1919 och som meddelats genom Kungl. Maj:ts nådiga skrivelse till kommerskollegium och domänstyrelsen den 11 juni 1918 (se Kungl. Maj:ts nådiga skrivelse till kommerskollegium och domänstyrelsen den 27 maj 1919, Sv. Förf.-saml. n:o 268).

c) **Tilldelade utmål.**

Enligt 21 § i gruvstadgan skall för inmutad fyndighet, då fyndigheten är blottad och prov å malmen erhållits, ett visst utmål anvisas, innefattande det utrymme på marken, varinom gruvägaren sedermera har rätt att med andras uteslutande bedriva arbetet. Jämlikt denna bestämmelse hava år 1919 anvisats 228 utmål mot 178 föregående år.

Siffrorna för under senaste sju åren tilldelade utmål hava varit:

| | | | |
|---------------|-----------|---------------|-----------|
| År 1913 | 122 utmål | År 1917 | 238 utmål |
| » 1914 | 122 » | » 1918 | 178 » |
| » 1915 | 102 » | » 1919 | 228 » |
| » 1916 | 228 » | | |

d) **Arbetsskyldighetens fullgörande.**

För bevarande av rätten till ett utmål måste inom detsamma utföras en viss kvantitet arbete varje år eller under vissa omständigheter flera års arbetskvantitet på ett år, s. k. försvarsarbete, bergsöverstyrelsen dock obetaget att meddela gruvägare, som innehar flera intill varandra gränsande utmål, tillstånd att, så länge de av honom fortfarande innehavas, få under ett eller flera år genom arbete inom något eller några av utmålen fullgöra arbetsskyldigheten för dem alla. Har arbetsskyldigheten fullgjorts för tre år och utmål blivit gruvan tilldelat, kan gruvägaren i stället för försvarsarbete betala en årlig avgift av 50 kronor.

Såsom tab. 20 närmare angiver, har rätten till erhållna utmål och koncessionerade områden år 1919 bevarats i 4 513 utmål och i 16 enligt lagen den 28 maj 1886 koncessionerade områden. Arbetsskyldigheten har för dessa utmål och koncessionerade områden fullgjorts sålunda:

| | Utmål och koncessionerade områden | |
|---|-----------------------------------|--------------|
| | Antal | Procent |
| Under vilostånd | 1 383 | 30·5 |
| Med arbetsskyldigheten fullgjord genom arbete under föregående år ... | 266 | 5·9 |
| d:o genom arbete under året <i>med</i> malm-(stenkols-)fångst | 437 | 9·7 |
| d:o d:o <i>utan</i> malm-(stenkols-)fångst | 450 | 9·9 |
| d:o d:o inom angränsande utmål (område) | 983 | 21·7 |
| d:o genom erläggande av avgift | 1 010 | 22·3 |
| Summa | 4 529 | 100 0 |

Under redogörelseåret äro sönade 6 utmål. Beträffande 62 utmål saknas uppgift.

Med hänsyn till fördelningen på olika slag av gruvor tillhörde 3 182 av förestående utmål och koncessionerade områden järngruvor, 986 andra gruvor och 361 stenkolsgruvor. Följande siffror belysa lithörande förhållanden under de sju senaste åren:

| Utmål och koncessionerade områden: | 1913 | 1914 | 1915 | 1916 | 1917 | 1918 | 1919 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| under vilostånd | 1 390 | 1 182 | 1 306 | 1 274 | 1 430 | 1 325 | 1 383 |
| med arbetsskyldigheten fullgjord genom arbete under föregående år | 131 | 136 | 164 | 147 | 169 | 224 | 266 |
| d:o under året genom arbete <i>med</i> malm-(stenkols-)fångst | 390 | 404 | 431 | 442 | 493 | 502 | 437 |
| d:o under året <i>utan</i> malm-(stenkols-)fångst | 295 | 368 | 332 | 464 | 410 | 358 | 450 |
| d:o d:o inom angränsande utmål (område) | 864 | 928 | 968 | 996 | 1 033 | 1 104 | 983 |
| d:o genom erläggande av avgift | 551 | 709 | 643 | 716 | 711 | 826 | 1 010 |
| Summa | 3 621 | 3 727 | 3 844 | 4 039 | 4 246 | 4 339 | 4 529 |

e) Beviljade vilostånd.

I tab. 21 meddelas uppgifter angående antalet utmål, för vilka vilostånd eller förlängning därav beviljats att träda i kraft vid redogörelseårets utgång eller från och med den 1 januari 1920. Enligt tabellen uppgick antalet till 530. För 479 utmål beviljades jämlikt 44 § i gällande gruvstadga vilostånd av bergmästarne, medan för de övriga 51 förlängt vilostånd beviljades av bergsöverstyrelsen.

Antalet utmål och koncessionerade områden, som vid utgången av de sju senaste åren beviljats vilostånd eller förlängning därav, framgår av följande sammanställning:

| År | Beviljade vilostånd | Beviljad förlängning av vilostånd | Summa utmål |
|------------|---------------------|-----------------------------------|-------------|
| 1913 | 204 | 272 | 476 |
| 1914 | 221 | 81 | 302 |
| 1915 | 232 | 50 | 282 |
| 1916 | 428 | 40 | 468 |
| 1917 | 285 | 96 | 381 |
| 1918 | 302 | 44 | 346 |
| 1919 | 479 | 51 | 530 |

F) Bergverkens fördelning efter arbetsgivare.

I tab. 22, varur nedanstående översikt är hämtad, lämnas en sammanställning av bergverken, länsvis fördelade efter de olika kategorier av arbetsgivare — enskild person, aktiebolag och annat bolag — vilka år 1919 bedrivit

gruv- eller annan bergverksrörelse. Varje verk har därvid endast upptagits en gång, medan i övriga tabeller ett och samma verk på grund av sina särskilda tillverkningar stundom ingår bland uppgifterna till tvänne eller flera särskilda tabeller. Under rubriken »enskild person» hava förts sterbhus och under rubriken »annat bolag» dels intressentskap, dels sådana föreningar av antingen aktiebolag sinsemellan eller aktiebolag jämte enkla bolag eller enskilda personer, som icke för det ifrågavarande verkets drift bildat särskilt aktiebolag.

| | Bergverk, vid vilka rörelsen bedrivits av | | | | | | Summa | |
|--|---|------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|
| | enskild person | | aktiebolag | | annat bolag | | Antal | % |
| | Antal | % | Antal | % | Antal | % | | |
| Gruvor samt fältspats- och kvartsbrott | 14 | 3·5 | 332 | 83·9 | 50 | 12·6 | 396 | 100·0 |
| Järnverk | 14 | 9·5 | 119 | 81·0 | 14 | 9·5 | 147 | 100·0 |
| Andra bergverk | 1 | 9·1 | 10 | 90·9 | — | — | 11 | 100·0 |
| Samtliga bergverk år 1919 | 29 | 5·2 | 461 | 83·2 | 64 | 11·6 | 554 | 100·0 |
| » » » 1918 | 43 | 6·8 | 510 | 80·8 | 78 | 12·4 | 631 | 100·0 |

G) Den för bevillning uppskattade inkomsten av bergverksrörelsen.

För de bergverk, som varit i verksamhet under redogörelseåret, uppgick, enligt tab. 23, den för bevillning uppskattade inkomsten av rörelsen, grundad på resultatet av föregående års rörelse, till 100 153 650 kronor mot 156 768 300 kronor år 1918, och har sålunda en minskning inträtt från sistnämnda år om 56 614 650 kronor (36·1 %).

En fördelning på de olika bergverken av det taxerade beloppet, med angivande av beloppets ökning eller minskning från föregående år, meddelas i följande sammanställning:

| | Kronor år 1918 | Kronor år 1919 | Ökning (+) eller minskning (—) år 1919 | |
|--|--------------------|--------------------|---|-------------|
| | | | Kronor | Procent |
| Järngruvor | 29 317 496 | 25 138 836 | — 4 178 660 | 14·3 |
| Stenkolsgruvor | 5 180 219 | 5 331 335 | + 151 116 | 2·9 |
| Andra gruvor samt fältspats- och kvartsbrott | 6 292 133 | 3 857 913 | — 2 434 220 | 38·7 |
| Järnverk | 112 758 977 | 60 534 921 | — 52 224 056 | 46·3 |
| Andra bergverk | 3 219 475 | 5 290 645 | + 2 071 170 | 64·3 |
| Summa | 156 768 300 | 100 153 650 | — 56 614 650 | 36·1 |

Résumé.

La production des industries extractives et métallurgiques en Suède en 1919 est en général inférieure à celle de l'année précédente.

La production totale de *minerai de fer des mines*, qui fait voir une diminution de 1 642 551 (24·8 %), se répartissait de la manière suivante:

| | Tonnes | Valeur en couronnes |
|-----------------------------------|------------------|------------------------|
| Minerai de première qualité | 4 126 492 | 57 353 132 |
| Minerai d'autres qualités | 163 832 | |
| Schlich | 690 786 | 14 231 904 |
| Total | 4 981 110 | 71 585 036 |

De schlich ont été aggloméré les produits suivants:

| | Tonnes | Valeur en couronnes |
|-----------------|--------|------------------------|
| Briquettes..... | 91 916 | 4 107 306 |
| Sinters | 38 906 | 1 355 016 |

La production de *minerai de fer limoneux*, aujourd'hui d'un rendement minime, n'a été que de 6 049 tonnes.

La production de *fonte* était, en 1918, de 761 822 tonnes. En comparaison avec ce chiffre, la production en 1919, 493 701 tonnes, présente une diminution très considérable, soit de 268 121 tonnes (35·2 %).

La production de *ferro-alliages*, qui avait pris un grand essor pendant la guerre, n'a été, en 1919, que de 14 852 tonnes.

La production d'*éponge de fer* n'a été, en 1919, que de 1 332 tonnes, contre 6 100 tonnes en 1918.

La production *du fer et de lingots soumis à l'affinage au bas foyer* fait voir les chiffres suivants, généralement diminués:

| | Tonnes | Augmentation (+) ou diminution (-) par rapport à 1918 % |
|-------------------------------|---------|--|
| Massiaux et fer ébauché..... | 63 629 | — 31·5 |
| Lingots | 491 266 | — 9·9 |
| dont Bessemer..... | 57 593 | — 12·9 |
| » Martin..... | 420 547 | — 9·6 |
| » acier fondu au creuset..... | 1 308 | + 5·6 |
| » de fusion électrique | 11 818 | — 9·7 |

Les chiffres concernant les produits principaux *de fer et d'acier en barres et d'autres ouvrages* font voir, pour l'année 1919 en comparaison avec l'année 1918, les différences qui résultent du tableau suivant:

| | Tonnes | Différence par rapport à 1918 |
|--|---------|-------------------------------|
| Fer et acier en barres (battu, gros et medium et déchets de fer) | 136 491 | — 16 851 |
| Billetes et blooms | 212 368 | — 22 771 |
| Ébauches de tubes, creuses | 21 374 | + 10 141 |
| » » » pleines | 8 905 | — 2 435 |
| Autre fer ébauché pour manufacture | 31 719 | — 10 100 |
| Fer d'angle, à T etc. et autre fer façonné (gros et medium) | 31 761 | + 1 325 |
| Bandages de roue (tires)..... | 2 563 | — 3 180 |
| Autre fer gros (rails, essieux, etc.) | 4 660 | — 1 876 |
| Autre fer medium | 1 881 | — 605 |
| Fer feuillard, carillon et autre fer fin | 71 301 | — 819 |
| Fil laminé en boucles | 62 534 | — 25 582 |
| Strips | 9 617 | — 876 |
| Tôles fortes et medium | 36 490 | + 3 622 |
| Tôles minces | 23 881 | — 5 684 |

Les minerais autres que ceux de fer présentent, en 1919, les chiffres suivants:

| | Tonnes | Valeur en couronnes |
|------------------------------------|---------|---------------------|
| Minerai d'argent et de plomb | 1 671 | 472 760 |
| » de molybdène | 0 080 | 400 |
| » » tungstène..... | 28 226 | 51 000 |
| » » cuivre | 7 279 | 911 207 |
| » » manganèse | 12 278 | 1 761 458 |
| » » zinc | 49 451 | 3 301 466 |
| » » nickel | 416 | 21 185 |
| » » pyrite | 108 770 | 6 052 722 |

Les ressources de la Suède en *houille* sont limitées à quelques gisements en Scanie et ne suffisent qu'à couvrir une partie minime de la quantité dont le pays a besoin. L'exploitation de ces gisements, en 1919, présente le résultat suivant:

| | Tonnes | Valeur en couronnes |
|--------------------------|---------|---------------------|
| Houille..... | 429 267 | 19 210 927 |
| Argile réfractaire | 118 079 | 1 004 086 |
| Argile de klinker | 38 679 | 204 376 |

Les quantités de *métaux autres que le fer*, produites en Suède pendant l'année 1919, ont été celles-ci:

| | |
|-------------------------|-------------|
| Or | 21 552 kg |
| Argent | 620 4 » |
| Plomb | 827 448 » |
| Cuivre | 3 558 292 » |
| Zinc..... | 2 320 538 » |
| Sodium métallique | 109 936 » |

La production de zinc par la méthode électrique à Trollhättan a diminué en 1919 à 2 320 538 kg, contre 4 098 160 kg en 1918.

En dehors des minerais et des métaux déjà nommés, l'exploitation minière, en 1919, comprend les produits suivants.

| | |
|----------------------------|---------------|
| Feldspath | 12 905 tonnes |
| Quartz | 51 565 » |
| Pyrolusite en poudre | 122 » |

Le nombre *d'ouvriers* s'est réparti de la manière suivante:

| | |
|---|---------------|
| Mines, établissements d'enrichissement et de briquettes | 15 607 |
| Usines à fer | 28 188 |
| Autres usines | 1 313 |
| Total | 45 108 |

Le nombre des *moteurs* directement employés pour les machines et les appareils, en 1919, s'est réparti ainsi qu'il suit ¹⁾:

| | Dans les mines et les établissements d'enrichissement et de briquettes | | Dans les usines à fer | | Dans les autres usines | | Total de chevaux |
|--------------------------------|--|---------------|-----------------------|----------------|------------------------|---------------|------------------|
| | Nombre | Chevaux | Nombre | Chevaux | Nombre | Chevaux | |
| Roues hydrauliques | 8 | 195 | 76 | 1 894 | 1 | 6 | 2 095 |
| Turbines hydrauliques | 13 | 626 | 345 | 38 814 | — | — | 39 440 |
| Machines à vapeur | 70 | 3 440 | 67 | 16 390 | — | — | 19 830 |
| Turbines à vapeur | 1 | 10 | 3 | 1 230 | — | — | 1 240 |
| Moteurs à huile et à gaz | 35 | 938 | 8 | 887 | — | — | 1 825 |
| Moteurs électriques | 2 301 | 86 259 | 5 241 | 132 357 | 359 | 11 078 | 229 694 |
| Total | 2 428 | 91 468 | 5 740 | 191 572 | 360 | 11 084 | 294 124 |

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

1) le code des mines du 16 mai 1884 (avec les modifications apportées par les lois du 20 octobre 1899, du 5 juillet 1901, du 12 août 1910 et du 30 mai 1916) 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 arsénic, 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 31 mai 1918 aucune réclamation de gisements de minerai de fer situés dans des terres du domaine public ne doit avoir lieu dans les gouvernements de Norrbotten, de Västerbotten et de Jämtland, sinon pour le compte de l'État, tandis que, en ce qui concerne des gisements autres que ceux de fer situés dans les mêmes gouvernements, un droit de réclamation restreint est décrété; et

2) la loi sur la recherche et l'exploitation des houilles et du sel, du 28 mai 1886 (avec la modification apportée par la loi du 7 mai 1917), selon laquelle l'exploitation des mines de houille et de sel est soumise à une concession du Gouvernement.

¹⁾ Ne sont pas compris 14 manèges à colliers et autres moteurs sans puissance déclarée.

Le nombre *des permis d'exploitation des mines*, accordés pendant l'année 1919, n'a été que de 2 149 contre 3 515 en 1918. De ce nombre la plus grande partie, à savoir 1 212, regarde le minerai de fer.

En répartissant les mines et les usines selon les différentes catégories des *entrepreneurs* (y compris les preneurs à bail) on obtient les résultats suivants:

| | Appartenant à: | | | Nombre total |
|---|---------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| | Propriétaires seuls | Sociétés anonymes | Autres sociétés | |
| Nombre des mines et des carrières de feldspath et de quartz | 14 | 332 | 50 | 396 |
| Nombre des usines à fer | 14 | 119 | 14 | 147 |
| » » autres usines | 1 | 10 | — | 11 |
| Totaux | 29 | 461 | 64 | 554 |

Les *revenus nets* de l'industrie minière, d'après le recensement officiel en 1919 (se rapportant à l'exploitation de 1918), ont été de 100 153 650 couronnes.

TABELLER.

Tab. 1. Uppfordringen ur

I tabellen använda

Malmens karaktär: t = torrsten; e = engående malm; k = kalkig eller blandmalm; b = blod-
es = engående svartmalm; ks = kalkig svartmalm; o. s. v.

Brytningsmetod: D = dagbrott; I = igensättningsbrytning; M = magasinsbrytning; P = pall-
Undersökningsarbete = u.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|--|---------------------------------------|------------------|----------------------------------|---|--|----|
| Gruvor (gruvfält) | Antal gruvor, ur vilka malm erhållits | Malmens karaktär | Under året använd brytningsmetod | Antal under året använda uppfordrings-schakt, stollar m. m. | Antal veckor, varunder gruvan arbetats | |
| 1 Stockholms län | 5 | — | — | 6 | — | |
| <i>Valö socken:</i> | | | | | | |
| 2 Vigelsbofältet (Vigelsbogruvan)..... | 1 | es | M | 1 | 52 | |
| 3 Gamla Rörbergsgruvan | 1 | s | S | 1 | 52 | |
| <i>Häverö socken:</i> | | | | | | |
| 4 Herrängsfältet { | Eknäsgruvan | 1 | s | DT | 2 | 50 |
| | Spatgruvan | 1 | s | D | 1 | 30 |
| | Lappgruvan | 1 | s | D | 1 | 50 |
| | Äldre varp | — | s | — | — | 17 |
| 5 Uppsala län | 17 | — | — | 12 | — | |
| <i>Lena socken:</i> | | | | | | |
| 6 Ängsgruvan | 1 | st | u | 1 | 15 | |
| 7 Brunna fältet { | 2 | st | M | 1 | 52 | |
| Brunna gruva | | | | | | |
| 8 Farmorsgruvan | 1 | es | P | 1 | 18 | |
| 9 Norra Skärtomtsgruvan | 1 | es | P | 1 | 28 | |
| <i>Alunda socken:</i> | | | | | | |
| 10 Ramhällsfältet { | Karl Olsgruvan | 1 | ks | P | 1 | 52 |
| | Hargsgruvan, äldre varp | 1 | ks | — | — | — |
| | Gamla Ramhällsgruvan | 1 | ks | P | 1 | 23 |
| <i>Dannemora och Films socknar:</i> | | | | | | |
| 11 Dannemora gruvors odalutmål { | Sjöhagsgruvan | 1 | s | M | 1 | 51 |
| | Fischer-Roschetsgruvan..... | 1 | s | P | 1 | 32 |
| | Kungsgruvan..... | 1 | s | P | 1 | 24 |
| | Sveagruvan | 1 | s | MR |  |  | 52 |

1) Därav ur äldre varp 8 336 ton. — 2) Därav genom magnetisk sovring 21 810 ton. — 3) Därav ur

järngruvorna år 1919.

beteckningar:

stensmalm; s = svartmalm; bt = blodstensmalm, som är torrsten; st = svartmalm, som är torrsten;

brytning i öppna rum; R = rasbrytning; S = skivbrytning; T = takbrytning utan igensättning.

| 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
|----------------------------------|------------|---|--|--|------------------|---------|--|--------------------------------------|------|---|--------|--------|-----|----|--|--|----|
| Brutet berg och malm tillsammans | | | | Erhållen skrädd, direkt användbar malm, däri inbegripet plock, vask och magnetiskt sovråd malm | | | | Värde å denna direkt användbara malm | | Den producerade primamalmens genomsnittshalt av | | | | | Erhållen för anrikning lämplig produkt | | |
| Under jord | I dagbrott | | | Prima | Andra kvaliteter | | | | | järn | fosfor | svavel | | | | | |
| T o n | | | | | | Kronor | | | | % | | | Ton | | | | |
| 35 814 | 47 509 | | | 1 185 | 3 876 | | | 46 090 | — | — | — | | | | | 73 332 | 1 |
| 8 780 | — | | | 502 | — | | | 12 550 | 60 | 0·005 | 0·02 | | | | | 1) 14 451 | 2 |
| 21 236 | — | | | 683 | 3 876 | | | 33 540 | 61 | 0·003 | 0·08 | | | | | 11 990 | 3 |
| 5 798 | 25 751 | | | — | — | | | — | — | — | — | | | | | 2) { 27 320 2 373 15 935 1 263 | 4 |
| — | 2 595 | | | — | — | | | — | — | — | — | | | | | | |
| — | 19 163 | | | — | — | | | — | — | — | — | | | | | | |
| — | — | | | — | — | | | — | — | — | — | | | | | | |
| 153 568 | — | | | 62 919 | 7 909 | | | 1 258 507 | — | — | — | | | | | 33 387 | 5 |
| 2 850 | — | | | 660 | 1 200 | | | 4 000 | 48 | 0·006 | 0·05 | | | | | — | 6 |
| 14 040 | — | | | 4 181 | 546 | | | 76 350 | 51 | 0·02 | 0·05 | | | | | 5 000 | 7 |
| 852 | — | | | 23 | 10 | | | 845 | 60·9 | 0·006 | 0·012 | | | | | — | 8 |
| 936 | — | | | 187 | 66 | | | 4 048 | 47·4 | 0·009 | 0·07 | | | | | 113 | 9 |
| 15 799 | — | | | 3 479 | 301 | | | 63 214 | 52·5 | 0·016 | 0·045 | | | | | 6 967 | 10 |
| — | — | | | — | 365 | | | 729 | — | — | — | | | | | — | |
| 5 393 | — | | | 262 | 878 | | | 6 468 | 46·1 | 0·012 | 0·107 | | | | | 2 299 | |
| 24 876 | — | | | 3) { 7 621 2 059 1 064 9 400 | 2 406 | | | 161 238 | 48·7 | 0·003 | 0·14 | | | | | 6 255 | 11 |
| 7 614 | — | | | | 819 | 45 252 | | | 47·3 | 0·003 | 0·18 | | | | | 1 025 | |
| 3 710 | — | | | | 59 | 21 870 | | | 52·2 | 0·003 | 0·13 | | | | | 1 260 | |
| 14 136 | — | | | | 37 | 188 370 | | | 50·1 | 0·003 | 0·057 | | | | | 2 271 | |

äldre varp 159 ton.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---------------------------------------|-----------------------|----------------------------------|---|--|
| | Gruvor (gruvfält) | Antal gruvor, ur vilka malm erhållits | Malmens karaktär | Under året använd brytningsmetod | Antal under året använda uppfordrings-schakt, stollar m. m. | Antal veckor, var- under gruvan arbetats |
| 1 | Dannemora gruvors odalutnål { Mellanfältet Diamantgruvan Källarskärpningen Mellanfältets djuport Södra fältet Konstängsgruvan | 1 1 1 1 1 | s s s s s | MR M P — RS RS | 1 1 1 1 | 52 48 32 52 52 40 |
| 2 | Södermanlands län | 11 | — | — | 9 | — |
| | <i>Svärta socken:</i> | | | | | |
| 3 | Förola gruva | 1 | s | P | 1 | 52 |
| | <i>Floda socken:</i> | | | | | |
| 4 | Gamla Stavs- och Mellangruvorna | 2 | bs | u | 2 | 52 |
| | <i>Skyllinge socken:</i> | | | | | |
| 5 | Kantorps gruvfält (Östra, Västra och Nya Kantorpsgruvorna) | 3 | bs | P | 1 | 52 |
| 6 | Ramsta gruvfält (Oskars- och Östra Oskarsgruvorna) | 2 | s | I | 1 | 52 |
| 7 | Mosstorpsgruvan (ej utmäslagd) | 1 | s | u | 2 | 30 |
| | <i>Gåsinge socken:</i> | | | | | |
| 8 | Skottvångsgruvan | 1 | st | P | 1 | 52 |
| | <i>Vadsbro socken:</i> | | | | | |
| 9 | Bärestagruvan | 1 | bs | P | 1 | 7 |
| 10 | Värmlands län | 11 | — | — | 8 | — |
| | <i>Färnebo socken:</i> | | | | | |
| 11 | Persbergs odalfält { Skärstöten Storgruvan Alabmagruvan | 1 1 1 | es es es | M P S | 1 1 | 52 52 52 |
| 12 | Långbansfältet { Stor- och Kollegiigruvorna, Källargruvan och Sandelins gruva Gustavsgruvan | 4 1 | bs bs | PT PT | 3 1 | 52 13 |
| | <i>Nordmarks socken:</i> | | | | | |
| 13 | Tabergs gruvor | 2 | es | M | 1 | 52 |
| 14 | Finnmossa gruvor | 1 | es | M | 1 | 52 |

1) Se not 3 å föregående sida. — 2) Genom magnetisk sovring. — 3) Genom magnetisk sovring, därav

| 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | |
|----------------------------------|------------|-----------|---------------|--|------------------|----------------|-------|--------------------------------------|--------|---|--------|----------|---------------|----|--|----|-------|-----|
| Brutet berg och malm tillsammans | | | | Erhållen skrädd, direkt användbar malm, däri inbegripet plock, vask och magnetiskt sovråd malm | | | | Värde å denna direkt användbara malm | | Den producerade primamalmens genomsnittshalt av | | | | | Erhållen för anrikning lämplig produkt | | | |
| Under jord | I dagbrott | | | Prima | Andra kvaliteter | | | | | järn | fosfor | svavel | | | | | | |
| T o n | | | | | | Kronor | | | | % | | | Ton | | | | | |
| 24 087 | — | 1) { | 695 | — | } | 362 045 | { | 54·3 | 0·0025 | 0·018 | } | 7 282 | 1 | } | | | | |
| 14 565 | — | | 13 730 | 301 | | | | 49·4 | 0·0035 | 0·031 | | | | | | | 3 420 | |
| 3 140 | — | | 2) 3 353 | — | | | | 50·9 | 0·003 | 0·094 | | | | | | | | 500 |
| 1 521 | — | | 9 392 | 290 | | | | 51·5 | 0·0035 | 0·08 | | | | | | | | |
| 15 477 | — | | 505 | 287 | | | | 50·4 | 0·0035 | 0·16 | | | | | | | | |
| 4 572 | — | 4 000 | 313 | 83 130 | 52·2 | 0·003 | 0·18 | 1 995 | — | — | 0·042 | — | — | — | — | — | | |
| 106 080 | — | | 44 225 | 1 881 | | 946 822 | — | — | — | — | — | — | 37 044 | 2 | — | — | | |
| 20 891 | — | 3) 17 213 | — | — | — | 395 897 | 47·5 | 0·01 | 0·24 | — | — | — | 2) 1 943 | 3 | — | — | | |
| 9 536 | — | 982 | — | — | — | 18 640 | 58·5 | 0·024 | 0·025 | — | — | — | 4 674 | 4 | — | — | | |
| 55 990 | — | 20 023 | — | — | — | 400 460 | 56·9 | 0·026 | 0·005 | — | — | — | 30 291 | 5 | — | — | | |
| 5 387 | — | 3 261 | — | — | — | 65 220 | 52·7 | 0·004 | 0·014 | — | — | — | 136 | 6 | — | — | | |
| 3 700 | — | 1 600 | 1 200 | — | — | 43 200 | 60·5 | 0·011 | 0·026 | — | — | — | — | 7 | — | — | | |
| 9 576 | — | 1 146 | 181 | — | — | 19 905 | 50·12 | 0·027 | 0·033 | — | — | — | — | 8 | — | — | | |
| 1 000 | — | — | 500 | — | — | 3 500 | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — | — | | |
| 152 089 | — | | 53 169 | 1 165 | | 931 761 | — | — | — | — | — | — | 51 977 | 10 | — | — | | |
| 27 712 | — | 2) { | 10 555 | — | } | 205 626 | { | 55 | 0·005 | 0·009 | } | 34 544 | 11 | } | | | | |
| 16 551 | — | | 6 463 | — | | | | 126 023 | 50 | 0·003 | | | | | | | 0·015 | |
| 34 421 | — | | 12 726 | — | | | | 197 261 | 55 | 0·01 | | | | | | | 0·013 | |
| 26 214 | — | 1 857 | 1 123 | — | — | 38 899 | 60 | 0·013 | 0·02 | — | — | 300 | 12 | — | — | — | | |
| 124 | — | — | 42 | — | — | 378 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | |
| 30 010 | — | 2) 9 245 | — | — | — | 166 414 | 53·5 | 0·005 | 0·025 | — | — | — | 2) 15 539 | 13 | — | — | | |
| 17 057 | — | { | 9 343 | — | } | 197 160 | { | 53·5 | 0·003 | 0·05 | } | 4) 1 594 | 14 | } | | | | |
| | | 2) 2 980 | — | 54·5 | | | | 0·005 | 0·05 | | | | | | | | | |

ur äldre varp 3 713 ton. — 4) Därav genom magnetisk sovring 751 ton.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|---|--|--------------------------|---|--|---|
| | G r u v o r (gruvfält) | Antal gruvor, ur vilka malm erhållits | Malmens karak- tär | Under året använd bryt- nings- metod | Antal under året använda uppford- rings- schakt, stollar m. m. | Antal veckor, var- under gruvan arbetats |
| 1 | Örebro län | 66 | — | — | 50 | — |
| | <i>Vintrosa och Tysslinge socknar:</i> | | | | | |
| 2 | Klara malmfält { Klaragravan | 1 | s | M | 1 | 52 |
| | { Säbygruvan | 1 | s | M | 1 | 52 |
| | <i>Nora socken:</i> | | | | | |
| 3 | Timansbergs gruvfält { Kärr- och Varpgruvorna | 2 | s | I | 1 | 52 |
| | { Limbergsgruvan | 1 | es | I | 1 | 37 |
| 4 | Striberfs gruvfält { Övre Kärrgruvan | 1 | bt | M | } 1 { | 52 |
| | { Långgruvan | 1 | st | M | | 10 |
| | { Åsbobergsgruvan | 1 | b | I | 1 | 52 |
| 5 | Rödbergsfältet (Rödbergsgruvan) | 1 | s | P | 1 | 52 |
| 6 | Pershyttefältet { Övre fältet | 1 | bt | P | 1 | 52 |
| | { Nedre fältet | 1 | bt | M | 1 | 52 |
| | { Lockgruvan, äldre varp | 1 | bt | — | — | 52 |
| 7 | Pershytte-Berggruvefältet { Gropatorpsgruvan | 1 | b | M | } 1 { | 52 |
| | { Pershytte Berggruva | 1 | b | M | | 52 |
| 8 | Bergsängsfältet (Arbmansgruvan) | 1 | es | M | 1 | 52 |
| 9 | Nybergsfältet (Västra Åsagravan)..... | 1 | s | I | 1 | 52 |
| | <i>Nora och Järnboås socknar:</i> | | | | | |
| 10 | Klacka—Lerbergs gruvfält { Stora Klackagravan | 1 | s | R | 1 | 52 |
| | { Stora Lerbergsgruvan | 1 | s | M | 1 | 52 |
| | <i>Vikers kapellförsamling:</i> | | | | | |
| 11 | Dalkarlsbergs odalfält (Vasa- och Nya Vretgruvorna) ... | 2 | bs | S | 1 | 52 |
| | <i>Järnboås socken:</i> | | | | | |
| 12 | Haggruvefältet { Mellangruvan | 1 | ks | S | 1 | 52 |
| | { Finnsbyttegruvan | 1 | ks | S | 1 | 52 |
| | <i>Hjulsjö och Järnboås socknar:</i> | | | | | |
| 13 | Stora Slotterbergsgruvan, äldre varp | 1 | s | — | — | 40 |

¹⁾ Genom magnetisk sovring. — ²⁾ Därav genom magnetisk sovring 1 934 ton.

| 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
|----------------------------------|------------|----------|--------|--|------------------|-------|---------------------|--------------------------------------|----|---|--------|--------|--|----|--|----|--|
| Brutet berg och malm tillsammans | | | | Erhållen skrädd, direkt användbar malm, däri inbegripet plock, vask och magnetiskt sovråd malm | | | | Värde å denna direkt användbara malm | | Den producerade primamalmens genomsnittshalt av | | | | | Erhållen för anrikning lämplig produkt | | |
| Under jord | I dagbrott | | | Prima | Andra kvaliteter | | | | | järn | fosfor | svavel | | | | | |
| T o n | | | | | | | | Kronor | | % | | | | | Ton | | |
| 941 765 | 250 580 | 296 455 | 22 502 | 6 500 577 | — | — | — | 572 661 | 1 | | | | | | | | |
| 38 886 | — | 11 813 | — | 293 847 | 57·8 | 0·054 | 0·028 ¹⁾ | 18 804 | 2 | | | | | | | | |
| 3 906 | — | 2 787 | — | 52 953 | | | | 896 | | | | | | | | | |
| 9 805 | — | 2 167 | 444 | 47 674 | 58 | 0·004 | 0·043 | 3 841 | 3 | | | | | | | | |
| 2 491 | — | 683 | — | 15 026 | 61·9 | 0·005 | 0·018 | 520 | | | | | | | | | |
| 25 641 | — | 15 220 | — | 273 960 | 54·7 | 0·012 | 0·023 | 7 201 | 4 | | | | | | | | |
| 1 971 | — | 310 | — | 5 580 | 54·6 | 0·01 | 0·036 | 198 | | | | | | | | | |
| 12 757 | — | 3 930 | — | 86 460 | 62·3 | 0·017 | 0·016 | 3 882 | | | | | | | | | |
| | | 2 800 | — | 47 600 | 54·1 | 0·014 | 0·009 | | | | | | | | | | |
| 17 519 | — | 23 | — | 65 | 57 | 0·005 | 0·02 | 1 165 | 5 | | | | | | | | |
| | | 1 443 | — | 57 | 60 | 0·005 | 0·02 | | | | | | | | | | |
| | | 5 917 | — | 60 | 51 | 0·005 | 0·2 | | | | | | | | | | |
| 2 872 | — | 820 | — | 14 760 | 51 | 0·018 | 0·01 | 1 802 | 6 | | | | | | | | |
| 21 891 | — | 4 696 | — | 84 528 | 51 | 0·012 | 0·015 | 14 744 | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 4 255 | | | | | | | | | |
| 11 819 | — | 3 530 | 333 | 69 534 | 53 | 0·012 | 0·003 | 4 650 | 7 | | | | | | | | |
| 12 830 | — | 3 523 | 490 | 72 234 | | | | 3 657 | | | | | | | | | |
| 20 393 | — | 60 | — | 82 260 | 52·9 | 0·012 | 0·016 | 8 515 | 8 | | | | | | | | |
| | | 4 510 | — | 46·5 | 46·5 | 0·008 | 0·024 | | | | | | | | | | |
| 9 415 | — | 4 387 | 432 | 127 156 | 64 | 0·007 | 0·018 | 1 776 | 9 | | | | | | | | |
| 24 041 | — | 3 251 | — | 58·5 | 58·5 | 0·01 | 0·035 | 15 499 | 10 | | | | | | | | |
| 15 251 | — | 3 584 | — | 58·5 | 64 | 0·01 | 0·035 | 8 885 | | | | | | | | | |
| | | 580 | — | 64 | | 0·007 | 0·022 | | | | | | | | | | |
| 80 319 | — | 11 316 | — | 60·5 | 60·5 | 0·032 | 0·014 | 37 297 | 11 | | | | | | | | |
| | | 6 492 | 3 | 54·6 | 54·6 | 0·033 | 0·009 | | | | | | | | | | |
| | | 1) 8 040 | — | 56·4 | 56·4 | 0·039 | 0·028 | | | | | | | | | | |
| 11 162 | — | 2 790 | 1 001 | 59 080 | 49·1 | 0·007 | 0·077 | 3 372 | 12 | | | | | | | | |
| 2 174 | — | 230 | 93 | 5 160 | 50·4 | 0·004 | 0·03 | 392 | | | | | | | | | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 9 549 | 13 | | | | | | | | |

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------------|---|---------------------------------------|------------------|----------------------------------|---|--|
| | Gruvor (gruvfält) | Antal gruvor, ur vilka malm erhållits | Malmens karaktär | Under året använd brytningsmetod | Antal under året använda uppförings-schakt, stollar m. m. | Antal veckor, varunder gruvan arbetats |
| <i>Hjulsjö socken:</i> | | | | | | |
| 1 | Rishöjdsbergfältet (Gamla o. Nya Rishöjdsbergsgruvorna) | 2 | st | P | 1 | 19 |
| 2 | Ösjöbergfältet (Kärr-, Ösjöbergs- och Västra Kolningsbergsgruvorna) | 3 | st | M | 1 | 52 |
| <i>Grythyttans socken:</i> | | | | | | |
| 3 | Finnbergfältet (Finnbergsgruvan) | 1 | es | M | 1 | 30 |
| 4 | Björnkärsgruvan | 1 | es | P | 1 | 3 |
| 5 | Högborns-fältet (Tallåsgruvan) | 1 | es | D | — | 2 |
| <i>Hällefors socken:</i> | | | | | | |
| 6 | Sirsjöbergfältet (Stora Sirsjöbergs- och Sikforsgruvorna) | 2 | es | M | 1 | 52 |
| <i>Ijusnarsbergs socken:</i> | | | | | | |
| 7 | Lombergfältet (Spelgruvan) | 1 | b | M | 1 | 52 |
| 8 | Svartviksfältet { Mossgruvan | 1 | ks | MPu | 1 | 52 |
| | { Göjegruvan | 1 | ks | MP | 1 | 52 |
| 9 | Ställbergfältet { Kejsarschaktet | 1 | s | M | 1 | 50 |
| | { Drottninggruvan | 1 | s | M | 1 | 50 |
| | { Kejsarinnegruvan | 1 | s | M | 1 | 50 |
| 10 | Sköttgruvefältet (Skött-, Karl- och Nya Karlgruvorna) | 3 | ks | I | 1 | 52 |
| 11 | Fäbobaeksgruvan | 1 | ks | u | 1 | 46 |
| 12 | Karlsgruvan, äldre varp | 1 | st | — | — | 11 |
| 13 | Salbobergfältet (Sjö-, Ång- och Badstugruvorna) | 3 | ks | Mu | 1 | 46 |
| 14 | Vegagruvan | 1 | s | u | 1 | 27 |
| 15 | Kvarnbacksgruvan | 1 | s | D | — | 1 |
| 16 | Toppstångsgruvan | 1 | bs | u | 2 | 40 |
| 17 | Bäckgruvan | 1 | ks | u | 1 | 52 |
| <i>Hörks kapellförsamling:</i> | | | | | | |
| 18 | Bastkärnsgruvan | 1 | st | Mu | 2 | 52 |
| <i>Lindesbergs socken:</i> | | | | | | |
| 19 | Högbansfältet (Hällagruvan) | 1 | bt | u | 1 | 17 |
| <i>Guldsmedshyttans socken:</i> | | | | | | |
| 20 | Ingelsgruvefältet { Kärrgruvan | 1 | bst | P | 1 | 25 |
| | { Mossgruvan | 1 | bst | P | 1 | 52 |
| | { Ingelsgruvan | 1 | bst | P | 1 | 36 |
| 21 | Stripa odalfält | 1 | bt | M | 1 | 52 |
| 22 | Fanthyttefältet (Nybergsgruvan) | 1 | es | u | 1 | 52 |
| 23 | Gränshyttefältet (Gullblankgruvan) | 1 | bst | M | 1 | 52 |

¹⁾ Därav genom magnetisk sovring 1 115 ton. — ²⁾ Genom magnetisk sovring. — ³⁾ Därav genom

| 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | | 13 | | | 14 | | | 15 | |
|----------------------------------|------------|----|--------|--|------------------|--------|--|--------------------------------------|-------|---|--------|--------|----|-------|----------|--|-------|----|----|-------|
| Brutet berg och malm tillsammans | | | | Erhållen skrädd, direkt användbar malm, däri inbegripet plock, vask och magnetiskt sovrad malm | | | | Värde å denna direkt användbara malm | | Den producerade primamalmens genomsnittshalt av | | | | | | Erhållen för anrikning lämplig produkt | | | | |
| Under jord | I dagbrott | | | Prima | Andra kvaliteter | | | | | järn | fosfor | svavel | | | | | | | | |
| T o n | | | | | | Kronor | | % | | | Ton | | | | | | | | | |
| 5 893 | — | | | 656 | — | | | 19 680 | 56 | 0·007 | 0·03 | | | | 1) { | 4 309 | 1 | | | |
| 56 549 | — | | | 5 915 | — | | | 177 450 | 58 | 0·007 | 0·03 | | | | | 29 819 | 2 | | | |
| 6 301 | — | | | 607 | — | | | 15 175 | 52 | 0·019 | 0·012 | | | | 3 | 3 340 | 3 | | | |
| 295 | — | | | 75 | — | | | 1 650 | 53 | 0·008 | 0·1 | | | | | 178 | 4 | | | |
| — | 110 | | | — | — | | | — | — | — | — | | | | | 104 | 5 | | | |
| 21 655 | — | | | 2) 3 439 | — | | | 92 853 | 56 | 0·007 | 0·035 | | | | 2) 9 520 | 6 | | | | |
| 23 311 | — | { | 7 683 | | — | | | 138 294 | 56·8 | 0·151 | 0·001 | | | | { | 5 321 | 7 | | | |
| 6 958 | — | | 1 960 | | — | | | 35 280 | 56·1 | 0·148 | 0·023 | | | | | 1 492 | 8 | | | |
| 12 980 | — | | | 1 999 | 473 | | | 49 440 | 45 | 0·004 | 0·016 | | | | { | 3 321 | 8 | | | |
| 28 000 | — | | | 5 902 | 1 628 | | | 150 600 | | | | | | | | | | | | |
| 12 244 | — | 2) | 20 272 | | — | | | 1 555 417 | { | 51 | 0·006 | 0·02 | | | | { | — | 9 | | |
| 45 000 | — | | 9 230 | | — | | | | | | | | 51 | 0·007 | 0·04 | | | | | — |
| 12 061 | — | | | 32 289 | — | | | 51 | 0·006 | 0·02 | | | | — | 10 | | | | | |
| 5 793 | — | | | 6 097 | — | | | 121 940 | 52 | 0·016 | 0·05 | | | | | 4 421 | | | | |
| — | — | | | 2 273 | 2 605 | | | 54 959 | 43 | 0·01 | 0·2 | | | | — | 11 | | | | |
| 11 290 | — | | | 2) 316 | — | | | 5 688 | 51 | 0·01 | 0·035 | | | | — | 12 | | | | |
| 500 | — | | | 798 | — | | | 23 940 | 56 | 0·007 | 0·16 | | | | 4) 7 047 | 13 | | | | |
| — | 6 | | | 288 | — | | | 5 750 | 62 | 0·006 | 0·02 | | | | — | 14 | | | | |
| 5 000 | — | | | 3 | — | | | 90 | 68 | 0·002 | 0·002 | | | | — | 15 | | | | |
| 7 800 | — | | | 2 110 | — | | | 42 200 | 55 | 0·003 | 0·005 | | | | — | 16 | | | | |
| — | — | | | 1 800 | — | | | 35 000 | 58 | 0·01 | 0·03 | | | | — | 17 | | | | |
| 40 706 | — | | | 15 751 | 15 000 | | | 478 518 | 50 | 0·005 | 0·195 | | | | — | 18 | | | | |
| 610 | — | | | — | — | | | — | — | — | — | | | | 610 | 19 | | | | |
| 10 394 | — | { | 3 292 | | — | | | 246 826 | { | 52 | 0·02 | 0·01 | | | | { | 3 793 | 20 | | |
| 7 991 | — | | 4 497 | | — | | | | | | | | 51 | 0·02 | 0·025 | | | | | 1 799 |
| 6 079 | — | | | 929 | — | | | 52 | 0·017 | 0·01 | | | | — | 21 | | | | | |
| 110 458 | — | | | 2 956 | — | | | 51 | 0·02 | 0·015 | | | | — | | | | | | |
| 7 025 | — | | | 2 471 | — | | | 53 | 0·015 | 0·01 | | | | — | 22 | | | | | |
| 47 283 | — | | | 374 | — | | | 51 | 0·015 | 0·015 | | | | 1 855 | | | | | | |
| — | — | | | 55 791 | — | | | 1 067 282 | 51·5 | 0·007 | 0·015 | | | | 37 575 | | | | | |
| — | — | | | — | — | | | — | — | — | — | | | | 7 025 | | | | | |
| — | — | | | — | — | | | — | — | — | — | | | | 36 676 | 23 | | | | |

magnetisk sovring 15 833 ton. — 4) Därav ur äldre varp 1 315 ton.

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
|--------------------------------|--|---|------------------|----------------------------------|---|--|----|
| Gruvor (gruvfält) | | Antal gruvor, ur vilka malm erhållits | Malmens karaktär | Under året använd brytningsmetod | Antal under året använda uppfordrings-schakt, stollar m. m. | Antal veckor, var- under gruvan arbetats | |
| <i>Ramsbergs socken:</i> | | | | | | | |
| 1 | Stråsaafältet { | Ny- och Storgruvorna | 2 | bst | M | 1 | 52 |
| | | Nygruvans dagbrott | 1 | bst | D | 1 | 52 |
| | | Östergruvans » | 1 | bst | D | 1 | 52 |
| 2 | Håkansbodafältet (Tyskafallsgruvan) | 1 | es | M | 1 | 38 | |
| 3 | Blanka odalfält | 2 | bst | u | 2 | 52 | |
| 4 | Västmanlands län | 56 | — | — | 34 | — | |
| <i>Skinnskattbergs socken:</i> | | | | | | | |
| 5 | Riddarhytte odalutmål { | Bäcke-, Höjd- och Östergruvorna | 3 | s | DM | 1 | 52 |
| | | Bastnäsgruvan | 1 | — | u | 1 | 19 |
| 6 | Stripa- och Korpgruvorna | Lerklocksgruvan | 1 | s | M | 1 | 11 |
| 7 | | Källfallsfältet (Källfalls-, Nordstjärne-, Valdemars- och Grundbergsgruvorna) | 2 | s | M | 1 | 52 |
| 8 | Riddarhytte malmfält { | Övre Persgruvan | 1 | s | DM | 1 | 52 |
| | | Nedre Persgruvan | 1 | s | MPST | | |
| | | Sprakobergsgruvan | 1 | s | S | | |
| 9 | Klockfältet (Stålklockan och Malmklockan) | 2 | s | S | 1 | 20 | |
| 10 | Storgruvefältet (Storgruvan no 4) | 1 | s | Mu | 1 | 52 | |
| 11 | Övre Hultgruvan (ej utmålslagd), äldre varp | 1 | s | u | — | 9 | |
| 12 | Tallbacksgruvan | 1 | bs | T | 1 | 7 | |
| <i>Norbergs socken:</i> | | | | | | | |
| 13 | Risbergsfältet { | Bond- och Rännilsgruvorna | 2 | b | MP | 1 | 52 |
| | | Mossgruvan | 1 | bst | P | 1 | 52 |
| 14 | Morbergsfältet (Örling-, Norra Örling- och Morgruvorna) | 3 | bst | MP | 3 | 52 | |
| 15 | Gotbacksfältet (Stora Åsgruvan) | 1 | es | DP | 2 | 52 | |
| 16 | Röbergsfältet (Stora Östanmossgruvan) | 1 | es | D | 1 | 52 | |
| 17 | Kallmorbergsfältet { | Norrgruvan | 1 | es | D | 2 | 12 |
| | | Kallmorgruvan | 1 | es | P | | |
| | | Fältgruvan | 1 | es | M | | |
| 18 | Norrbergsfältet (Herr- och Tremänningsgruvorna) | 2 | bst | M | 1 | 52 | |
| 19 | Klackbergsfältet { | Gründalsgruvan | 1 | ks | IR | 1 | 52 |
| | | Storgruvan | 1 | ks | I | 1 | 52 |
| | | Johannisbergsgruvan | 1 | ks | I | 1 | 52 |
| 20 | Nya Kolningsbergsfältet (Stads- och Strandgruvorna) | 2 | ks | I | 1 | 52 | |
| 21 | Gamla Kolningsbergsfältet (Uddevallagruvan) | 1 | ks | R | 1 | 52 | |
| 22 | Andersbenningsfältet { | Långgruvan | 1 | s | S | 1 | 52 |
| | | Vindgruvan | 1 | s | M | | |
| 23 | Malmkärra- och Nya Malmkärragravorna samt Västra Malmkärragruvan (ej utmålslagd) | 3 | es | I | 1 | 52 | |
| 24 | Karlavagnsfältet (Tall-, Gran-, En-, Mossbo- och Liljagravorna) | 5 | bs | MP | 3 | 52 | |
| 25 | Prostgruvefältet (Prost- och Storgruvorna) | 2 | b | MP | 2 | 19 | |

¹⁾ Genom magnetisk sovring. — ²⁾ Därav ur äldre varp 4 472 ton. — ³⁾ Därav ur äldre varp 22 313 305 ton samt genom magnetisk sovring 13 403 ton. — ⁴⁾ Därav ur äldre varp 2 664 ton.

| 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | |
|----------------------------------|---------------|--|------------------|--------------------------------------|------------------|---|--------|--|---|----|---|-----|---|----|---|----|----------------|----------|
| Brutet berg och malm tillsammans | | Erhållen skrädd, direkt användbar malm, däri inbegripet plock, vask och magnetiskt sovrad malm | | Värde å denna direkt användbara malm | | Den producerade primamalmens genomsnittshalt av | | Erhållen för anrikning lämplig produkt | | | | | | | | | | |
| Under jord | I dagbrott | Prima | Andra kvaliteter | | | järn | fosfor | svavel | | | | | | | | | | |
| T o n | | | | Kronor | | | | % | | | | Ton | | | | | | |
| 97 335 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 93 347 | 1 |
| — | 78 324 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 172 140 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 157 378 | 2 |
| 13 321 | — | 518 | — | — | 9 324 | 48 | 0'003 | 0'05 | — | — | — | — | — | — | — | — | 157 378 | 2 |
| 13 790 | — | 1 272 | — | — | 43 248 | 61'8 | 0'004 | 0'018 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 069 | 3 |
| 481 397 | 83 343 | 147 940 | 8 314 | | 3 029 050 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 355 415 | 4 |
| 20 948 | 6 500 | 747 | — | — | 14 934 | 55 | 0'007 | 0'07 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2) 27 535 | 5 |
| 2 090 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 183 | — | 75 | — | — | 1 500 | 54 | 0'003 | 0'02 | — | — | — | — | — | — | — | — | 864 | 6 |
| 1 162 | — | 331 | — | — | 4 965 | 50 | 0'007 | 0'02 | — | — | — | — | — | — | — | — | 652 | 6 |
| 71 466 | 35 517 | 25 198 | — | — | 503 962 | 58 | 0'005 | 0'05 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3) 88 708 | 7 |
| 25 808 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 744 | — | 4) 1 822 | 1) 1 691 | — | 65 842 | 60'5 | 0'004 | 0'1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5) 13 708 | 8 |
| 200 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 3 894 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 286 | 9 |
| 74 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 31 | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 295 | 11 |
| 198 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 117 | 12 |
| 12 110 | — | 8 476 | — | — | 161 044 | 50 | 0'025 | 0'034 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 372) | 13 |
| 18 926 | — | 9 176 | — | — | 155 922 | 48 | 0'025 | 0'012 | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 713) | 13 |
| 46 963 | — | 23 053 | — | — | 391 901 | 48'3 | 0'018 | 0'006 | — | — | — | — | — | — | — | — | 23 026 | 14 |
| 8 000 | 21 681 | 3 095 | — | — | 77 375 | 49'3 | 0'008 | 0'041 | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 681 | 15 |
| — | 17 012 | 172 | — | — | 4 300 | 50 | 0'004 | 0'03 | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 626 | 16 |
| — | 2 633 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 700 | — | 27 | — | — | 675 | 50 | 0'008 | 0'02 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 013 | 17 |
| 83 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 281 | — | 6 411 | — | — | 108 987 | 49'2 | 0'02 | 0'008 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 752 | 18 |
| 15 871 | — | 7 424 | — | — | 172 147 | 50'3 | 0'0025 | 0'15 | — | — | — | — | — | — | — | — | 274 | 18 |
| 26 970 | — | 15 355 | 867 | — | 357 500 | 49'1 | 0'0025 | 0'084 | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 434 | 19 |
| 9 791 | — | 3 365 | 101 | — | 84 630 | 51 | 0'004 | 0'09 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 727 | — | 8 391 | 1) 2 964 | — | 237 453 | 46 | 0'002 | 0'048 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1) 3 170 | 20 |
| 16 547 | — | 9 751 | 2) 2 422 | — | 260 603 | 48 | 0'003 | 0'06 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 21 |
| 21 236 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 209 |
| 27 795 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 26 737 |
| 6 813 | — | 4 745 | — | — | 94 900 | 55 | 0'005 | 0'03 | — | — | — | — | — | — | — | — | 500 | 23 |
| 65 621 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 65 263 |
| 7 743 | — | 3 330 | — | — | 23 310 | 48 | 0'025 | 0'025 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 352 |

ton. — 4) Därav ur äldre varp 17 ton samt genom magnetisk sovring 1 805 ton. — 5) Därav ur äldre varp

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---------------------------------------|------------------|----------------------------------|---|--|
| G r u v o r (gruvfält) | Antal gruvor, ur vilka malm erhållits | Malmens karaktär | Under året använd brytningsmetod | Antal under året använda uppfordrings-schakt, stollar m. m. | Antal veckor, var- under gruvan arbetats |
| <i>Västansfors socken:</i> | | | | | |
| 1 August-, Maria- och Mossgruvorna | 3 | bt | MS | 1 | 52 |
| 2 Östra och Västra Stortägsgruvorna | 2 | bst | M | 1 | 52 |
| 3 Solgruvan, äldre varp | 1 | s | — | — | 19 |
| 4 Kopparbergs län | 96 | — | — | 54 | — |
| <i>Svärdsjö socken:</i> | | | | | |
| 5 Vintjärnsfältet (Gammalgruvan) | 1 | s | P | 1 | 52 |
| 6 Sjögruvan | 1 | s | P | 1 | 52 |
| <i>Stora Tuna socken:</i> | | | | | |
| 7 Rönngruvan | 1 | s | D | 1 | 14 |
| 8 Idkerbergsfältet (Voxna-, Bråfalls- och Laxsjögruvorna) | 3 | es | S | 1 | 52 |
| 9 Väggruvan | 1 | es | S | — | 43 |
| 10 Tuna Hästbergsfältet (Räms Vattugruva) | 1 | ks | P | 2 | 52 |
| <i>Silobergs socken:</i> | | | | | |
| 11 Hästhagbergsgruvan | 1 | s | M | 1 | 48 |
| 12 Bråfallsgruvan | 1 | s | MS | 1 | 28 |
| <i>Sätters socken:</i> | | | | | |
| 13 Bispbergs Storgruva | 1 | s | R | 2 | 52 |
| 14 Ågruvan | 1 | bst | T | 1 | 51 |
| <i>Husby socken:</i> | | | | | |
| 15 Rällingsbergsfältet { Rällingsbergsgruvan | 1 | es | P | 1 | 52 |
| { Ågruvan | 1 | es | P | 1 | 52 |
| <i>Garpenbergs socken:</i> | | | | | |
| 16 Holmgruvan | 1 | ks | Mu | 2 | 52 |
| 17 Östra och Västra Smältarmossgruvorna | 2 | s | M | 2 | 52 |
| <i>Folkärna socken:</i> | | | | | |
| 18 Lövsedsfältet { Lövsvedsgruvan | 1 | s | PS | 1 | 52 |
| { Hagbogruvan | 1 | s | u | 1 | 14 |
| <i>Grangärde socken:</i> | | | | | |
| 19 Grängesbergs exportfält | 24 | bs | { R S } | 3 | 52 |
| 20 Pick- och Granlundsgruvorna | 4 | b | IM | 1 | 52 |

1) Genom magnetisk sovring. — 2) Därav ur äldre varp 168 ton. — 3) Därav genom magnetisk sovring malm av andra kvaliteter och 1796 ton för anrikning lämplig produkt samt genom magnetisk sovring produkt. — 4) Därav genom magnetisk sovring 398 ton. — 5) Genom magnetisk sovring har erhållits 203 868

| 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
|----------------------------------|--------------|--|----------------------|--------------------------------------|---------|---|--------|--|----------|----|--|----|--|----|--|----|--|
| Brutet berg och malm tillsammans | | Erhållen skrädd, direkt användbar malm, däri inbegripet plock, vask och magnetiskt sovråd malm | | Värde å denna direkt användbara malm | | Den producerade primamalmens genomsnittshalt av | | Erhållen för anrikning lämplig produkt | | | | | | | | | |
| Under jord | I dagbrott | Prima | Andra kvaliteter | | | järn | fosfor | svavel | | | | | | | | | |
| T o n | | | | Kronor | | % | | | Ton | | | | | | | | |
| 15 184 | — | 3 730 | — | 56 000 | 51 | 0·028 | 0·023 | 8 897 | 1 | | | | | | | | |
| 21 269 | — | 12 090 | — | 217 600 | 47 | 0·005 | 0·01 | 4 200 | 2 | | | | | | | | |
| — | — | ¹⁾ 1 176 | — | 33 500 | 50 | 0·004 | 0·015 | — | 3 | | | | | | | | |
| 1 573 109 | 4 508 | 780 683 | 118 164 | 10 521 311 | — | — | — | 179 329 | 4 | | | | | | | | |
| 32 980 | — | 8 090 | — | 118 410 | 48 | 0·024 | spår | 24 636 | 5 | | | | | | | | |
| 5 636 | — | 92 | ²⁾ 278 | 9 140 | 58 | 0·004 | 0·009 | — | 6 | | | | | | | | |
| — | 2 040 | — | — | — | — | — | — | 2 040 | 7 | | | | | | | | |
| 28 669 | — | 6 987 | — | 100 000 | 65 | 0·6 | 0·04 | — | 8 | | | | | | | | |
| 5 289 | — | ¹⁾ 1 253 | — | 20 000 | 65 | 0·6 | 0·04 | — | 9 | | | | | | | | |
| 51 358 | — | 3 983 | — | 100 000 | 50 | 0·015 | 0·04 | ¹⁾ 24 886 | 10 | | | | | | | | |
| 8 998 | — | ¹⁾ 4 729 | — | 99 900 | { 55—60 | 0·03 | 0·005 | — | 11 | | | | | | | | |
| 1 960 | — | 266 | — | — | { 55 | 0·03 | 0·003 | — | 12 | | | | | | | | |
| 22 136 | — | 4 838 | ³⁾ 10 224 | 268 430 | 68·7 | 0·004 | 0·001 | — | 13 | | | | | | | | |
| 5 637 | — | 1 346 | — | 26 915 | 54 | 0·02 | 0·007 | — | 14 | | | | | | | | |
| 6 597 | — | ¹⁾ 4 758 | — | 95 154 | 55 | 0·003 | 0·05 | ¹⁾ 18 529 | 15 | | | | | | | | |
| 16 690 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | | |
| 5 530 | — | ⁴⁾ 3 035 | 234 | 60 698 | 40—45 | 0·01 | 0·009 | 878 | 16 | | | | | | | | |
| 30 249 | — | ⁵⁾ 3 860 | 9 050 | 280 000 | 57 | 0·002 | 0·1 | 3 846 | 17 | | | | | | | | |
| 14 124 | — | 3 802 | ¹⁾ 3 267 | 125 362 | 52 | 0·005 | 0·015 | ⁶⁾ 2 362 | 18 | | | | | | | | |
| 851 | — | 300 | — | 6 000 | 52·6 | 0·005 | 0·009 | — | 18 | | | | | | | | |
| { 118 483 | — | ⁷⁾ 166 000 | 68 648 | 6 556 865 | 60·1 | 1·06 | 0·009 | — | 19 | | | | | | | | |
| { 841 158 | — | 429 335 | — | — | — | — | — | — | — | | | | | | | | |
| { 23 727 | — | 6 992 | 3 663 | 208 769 | 58·9 | 0·07 | 0·002 | 8 669 | 20 | | | | | | | | |

6 133 ton. — ⁴⁾ Malmen höll även 7—14 % Mn. — ⁵⁾ Därav ur äldre varp 949 ton primamalm, 5 368 ton 2 966 ton primamalm, 8 295 ton malm av andra kvaliteter och 2 333 ton för anrikning lämplig ton primamalm och 56 575 ton mull, återstoden, 12 073 ton, apatithaltig malm.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---------------------------------------|------------------|----------------------------------|---|--|
| Gruvor (gruvfält) | Antal gruvor, ur vilka malm erhållits | Malmens karaktär | Under året använd brytningsmetod | Antal under året använda uppfordrings-schakt, stollar m. m. | Antal veckor, var- under gruvan arbetats |
| 1 Ceciliagruvorna..... | 3 | b | M | 1 | 52 |
| 2 Västra Ormbergsfältet (Morgruvan)..... | 1 | b | M | 1 | 52 |
| 3 Risbergsfältet { | 1 | b | M | 1 { | 23 |
| | 1 | b | M | | 8 |
| | 2 | s | M | | 7 |
| 4 Mårtens- och Saxbergsgruvorna..... | 2 | es | Pu | 1 | 52 |
| <i>Grangärde och Ludvika socknar:</i> | | | | | |
| 5 Björnbergsfältet { | 1 | ks | S | 1 { | 52 |
| | 1 | ks | S | | 38 |
| <i>Ludvika socken:</i> | | | | | |
| 6 Finnäsfältet { | 1 | bs | MR | 1 | 9 |
| | 2 | bs | M | 1 | 9 |
| 7 Fredmundbergsfältet { | 2 | bs | MR | 1 | 9 |
| | 1 | bst | Pu | 1 | 52 |
| 8 Blötbergsfältet { | 1 | s | S | 1 | 25 |
| | 1 | b | M | 1 | 45 |
| 9 Håksbergsfältet (Springa, Norra Kärr- och Persbo- eller Slädgruvorna)..... | 3 | bst | DMS | 1 | 52 |
| 10 Ickorbottenfältet (Norra och Södra Ickorbotten-, Stora och Lilla Högbotten- samt Hamnarfallsgruvorna) .. | 5 | bst | M | 1 | 39 |
| 11 Lekobergsfältet (Spelgruvan)..... | 1 | s | u | 1 | 51 |
| 12 Sörviksfältet (Södra Lampangruvan)..... | 1 | bs | u | 1 | 51 |
| 13 Norra Gräsbergsfältet { | 1 | bs | u | 1 { | 51 |
| | 1 | bs | u | | 51 |
| | 1 | b s t | P | | 46 |
| <i>Norrbärke socken:</i> | | | | | |
| 14 Nybergsfältet { | 1 | s | u | 1 | 10 |
| | 1 | s | u | 1 | 52 |
| | 1 | s | M | 1 { | 52 |
| | 1 | s | P | | 52 |
| | 1 | s | u | | 52 |
| 15 Kärrgruvefältet (Sagagruvan)..... | 1 | s | u | 1 | 52 |
| 16 Bråt- och Långgruvorna..... | 2 | s | P | 2 | 35 |
| 17 Siksjöbergsfältet..... | 1 | s | P | 1 | 52 |
| 18 Närsjögruvan..... | 1 | s | P | 1 | 44 |
| 19 Stollbergsfältet..... | 3 | bks | Su | 1 | 51 |
| 20 Svartbergsfältet { | 1 | ks | u | 1 | 10 |
| | 1 | st | u | 1 | 8 |
| 21 Hillängsgruvan..... | 1 | s | P | 1 | 52 |

1) Mull. — 2) Därav 120 ton apatithaltig malm och 663 ton mull. — 3) Därav ur äldre varp 25 642 ton primamalm och 7 451 ton för anrikning lämplig produkt. — 4) Genom magnetisk sorring. — genom magnetisk sorring 3 065 ton. — 5) Malmen höll även 9·68 % Mn. — 6) Blyhaltig järnvaskmalm. —

| 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | |
|----------------------------------|-------|----------------------|----------------------|--|-------|------------------|-------|--------------------------------------|----|---|---|--------|--|--|--|----|--|
| Brutet berg och malm tillsammans | | | | Erhållen skrädd, direkt användbar malm, däri inbegripet plock, vask och magnetiskt sovrad malm | | | | Värde å denna direkt användbara malm | | Den producerade primamalmens genomsnittshalt av | | | | Erhållen för anrikning lämplig produkt | | | |
| Under jord | | I dagbrott | | Prima | | Andra kvaliteter | | | | järn | | fosfor | | svavel | | | |
| T o n | | | | | | | | Kronor | | % | | | | Ton | | | |
| 19 848 | — | 10 726 | 928 | 249 892 | 58·9 | 0·07 | 0·002 | 5 357 | 1 | | | | | | | | |
| 16 725 | — | 8 044 | 2 047 | 209 720 | 61·5 | 0·079 | 0·001 | — | 2 | | | | | | | | |
| 9 721 | — | 2 975 | ¹⁾ 1 656 | 76 734 | 58·1 | 0·202 | 0·009 | — | 3 | | | | | | | | |
| 751 | — | 139 | ¹⁾ 136 | 4 406 | 58·1 | 0·202 | 0·009 | — | | | | | | | | | |
| 3 437 | — | 1 890 | ²⁾ 783 | 33 507 | 55·6 | 0·188 | 0·001 | — | | | | | | | | | |
| 6 073 | — | 1 819 | 1 042 | 33 000 | 55 | 0·007 | 0·008 | 2 291 | 4 | | | | | | | | |
| 30 389 | — | 8 866 | 3 417 | 211 936 | 46·4 | 0·021 | 0·049 | 12 890 | 5 | | | | | | | | |
| 1 061 | — | — | — | — | | | | | | — | — | 1 061 | | | | | |
| 3 983 | — | 16 | — | 900 | 52 | 0·025 | 0·01 | 2 461 | 6 | | | | | | | | |
| 2 376 | — | 20 | | | | | | | | 1 969 | | | | | | | |
| 3 011 | — | — | — | — | — | — | — | 695 | 7 | | | | | | | | |
| 14 322 | — | 5 580 | 369 | 98 366 | 55 | 0·1 | 0·01 | 1 172 | 8 | | | | | | | | |
| 37 973 | — | ³⁾ 25 642 | — | 282 062 | 58·1 | 0·7 | 0·007 | 8 989 | | | | | | | | | |
| 35 702 | — | ³⁾ 29 908 | — | 373 850 | 62·3 | 0·99 | spår | — | | | | | | | | | |
| 29 899 | 330 | — | — | — | — | — | — | 5 753 | 9 | | | | | | | | |
| 12 085 | — | — | — | — | — | — | — | 7 008 | 10 | | | | | | | | |
| 5 337 | — | ⁴⁾ 1 402 | — | 8 410 | 49·44 | 0·75 | 0·025 | 3 935 | 11 | | | | | | | | |
| 3 123 | — | 816 | — | 8 160 | 48·56 | 0·039 | 0·047 | 2 307 | | | | | | | | | |
| 4 643 | — | — | — | — | — | — | — | 3 110 | 13 | | | | | | | | |
| 1 998 | — | — | — | — | — | — | — | 1 439 | | | | | | | | | |
| 4 115 | — | ¹⁾ 1 723 | — | 43 415 | 52—53 | 0·015 | 0·02 | — | | | | | | | | | |
| — | 2 138 | — | — | — | — | — | — | 2 138 | 14 | | | | | | | | |
| 10 250 | — | 362 | — | 7 500 | 52·8 | 0·006 | 0·025 | 7 041 | | | | | | | | | |
| 2 533 | — | — | 792 | 8 000 | — | — | — | 1 710 | | | | | | | | | |
| 13 051 | — | 1 589 | 539 | 25 000 | 51·8 | 0·033 | 0·053 | 9 905 | | | | | | | | | |
| 8 977 | — | 1 226 | 168 | 32 000 | 55—65 | 0·006 | 0·031 | 4 307 | | | | | | | | | |
| 1 733 | — | — | — | — | — | — | — | 436 | 15 | | | | | | | | |
| 6 876 | — | 1 281 | 596 | 32 000 | 50·5 | 0·003 | 0·006 | 2 159 | 16 | | | | | | | | |
| 21 851 | — | ⁶⁾ 7 014 | 1 732 | 210 000 | 57 | 0·003 | 0·008 | ⁴⁾ 587 | 17 | | | | | | | | |
| 9 444 | — | ⁷⁾ 5 127 | — | 128 150 | 63·9 | 0·011 | 0·026 | 2 196 | 18 | | | | | | | | |
| 18 189 | — | ⁸⁾ 11 423 | — | 228 500 | 40·21 | 0·045 | 0·08 | 1 844 | 19 | | | | | | | | |
| 888 | — | — | — | — | — | — | — | 290 | 20 | | | | | | | | |
| 598 | — | — | — | — | — | — | — | 433 | | | | | | | | | |
| 12 075 | — | ¹⁰⁾ 3 085 | ¹¹⁾ 8 595 | 140 160 | 38·6 | 0·008 | 0·7 | — | 21 | | | | | | | | |

1 408 ton primamalm och 1 538 ton för anrikning lämplig produkt samt genom magnetisk sovring

⁵⁾ Därav genom magnetisk sovring 1 433 ton. — ⁶⁾ Därav genom magnetisk sovring 4 318 ton. — ⁷⁾ Därav

¹⁰⁾ Malmen höll även 11·6 % Mn. — ¹¹⁾ Därav ur äldre varp 617 ton.

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|----|--|---------------------------------------|------------------|----------------------------------|---|--|
| | Gruvor (gruvfält) | Antal gruvor, ur vilka malm erhållits | Malmens karaktär | Under året använd brytningsmetod | Antal under året använda uppförings-schakt, stollar m. m. | Antal veckor, var- under gruvan arbetats |
| 1 | Gävleborgs län | 10 | — | — | 9 | — |
| | <i>Torsåkers socken:</i> | | | | | |
| 2 | Nyängsfältet { Nyängsgruvan | 1 | ks | M | 1 | 52 |
| | { Strandgruvan | 1 | s | u | 1 | 25 |
| 3 | Storstrecksfältet { Edske- och Storstrecksgruvorna | 3 | ks | M | 2 | 52 |
| | { Sjöströmsgruvan | 1 | s | u | 1 | 24 |
| 4 | Stollgruvefältet (Stollgruvan) | 1 | s | u | 1 | 17 |
| 5 | Körbergsgruvan | 1 | es | P | 1 | 37 |
| | <i>Järvsö socken:</i> | | | | | |
| 6 | Kramstafältet (Claxgruvan) | 1 | s | Du | 1 | 16 |
| | <i>Arsunda socken:</i> | | | | | |
| 7 | Kaptensgruvan | 1 | s | Tu | 1 | 11 |
| 8 | Norrbottnens län | 36 | — | — | 15 | — |
| | <i>Gällivare socken:</i> | | | | | |
| 9 | Gällivara malmfält { Kaptenslagret | 1 | es | IMS | 4 | 52 |
| | { Dennewitz | 1 | es | D | 1 | 52 |
| | { Tingvalls Kulle | 1 | es | M | 1 | 52 |
| | { Kung Oscar | 1 | es | D | 1 | 52 |
| | { Vulcan | 1 | es | U | 1 | 52 |
| | { Hermelin | 1 | es | IS | — | 52 |
| | { Johannes | 1 | ebs | D | — | 52 |
| | { Vätkomman | 1 | ebs | M | 1 | 52 |
| | { Diverse arbetsplatser | — | — | — | — | — |
| | { Elise | 1 | es | S | — | 4 |
| 10 | Koskullskulle gruvfält { Koskullskulle, Försöket, Syd- västra Bolagsgruvan och Bo- lagsgruvan n:o 5 | 4 | es | DMS | 2 | 52 |
| | <i>Jukkasjärvi socken:</i> | | | | | |
| 11 | Kirunavara malmfält (fyndigheterna nr:is 1, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12, 14, 22, 23, 24, 25, 44 Karl Johan och 45 Oscar) | 16 | bs | D | 1 | 52 |
| 12 | Balder | 1 | bs | D | — | 8 |
| | { Choulalongkorn | 1 | s | D | — | 52 |
| | { Siam | 1 | s | DS | — | 51 |
| | { Emil | 1 | s | Su | — | 40 |
| 13 | Tuolluvara malmfält { Ararat | 1 | s | u | 2 | 32 |
| | { Gutte | 1 | s | S | — | 28 |
| | { Finis | 1 | s | Du | — | 29 |
| 14 | Summa för hela riket | 308 | — | — | 197 | — |

¹⁾ Därav ur äldre varp 18 668 ton. — ²⁾ Genom magnetisk sovring har erhållits 742 145 ton prima-
netisk sovring 31 721 ton. — ⁴⁾ Analyser ej gjorda. — ⁵⁾ Malmbreccia.

| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
|----------------------------------|-----------------|--|------------------|--------------------------------------|---|--|---|--|----|
| Brutet berg och malm tillsammans | | Erhållen skrädd, direkt användbar malm, däri inbegripet plock, vask och magnetiskt sovråd malm | | Värde å denna direkt användbara malm | Den producerade primamalmens genomsnittshalt av | | | Erhållen för anrikning lämplig produkt | |
| Under jord | I dagbrott | Prima | Andra kvaliteter | | järn | fosfor | svavel | | |
| T o n | | | | Kronor | % | | | Ton | |
| 56 605 | 500 | 4 596 | 21 | 93 428 | — | — | — | 51 541 | 1 |
| 16 780 | — | 2 954 | — | 59 080 | 57·2 | 0·002 | 0·04 | 7 500 | 2 |
| 3 534 | — | 100 | — | 2 000 | 55 | 0·003 | 0·045 | 1 014 | |
| 29 688 | — | 496 | — | 10 912 | 61 | 0·004 | 0·04 | 19 795 | 3 |
| 1 305 | — | — | — | — | — | — | — | 1 126 | 4 |
| 2 494 | — | — | — | — | — | — | — | 1) 20 996 | |
| 1 682 | — | 572 | 21 | 13 156 | 50 | 0·006 | 0·006 | 460 | 5 |
| — | 500 | — | — | — | — | — | — | 500 | 6 |
| 1 122 | — | 414 | — | 8 280 | 52·3 | 0·002 | 0·24 | 150 | 7 |
| 1 405 527 | 3 610 134 | 2 735 380 | — | 34 025 536 | — | — | — | 296 287 | 8 |
| 238 258 | — | 2) { 200 978 } { 896 592 } | — | 14 532 475 | { 64·8 62·6 } | 0·277 0·758 | 0·049 0·078 | 274 979 | 9 |
| 722 152 | 118 592 | | | | | | | | |
| — | 94 632 | | | | | | | | |
| 20 052 | — | | | | | | | | |
| 133 724 | — | | | | | | | | |
| — | 156 350 | 125 | — | 2 216 092 | 66·7 | 0·019 | 0·143 | 20 000 | 10 |
| 126 287 | — | | | | | | | | |
| 31 031 | — | | | | | | | | |
| 240 | — ³⁾ | 155 390 | — | — | 66 | 0·025 | 0·19 | | |
| 58 184 | 152 630 | | | | | | | | |
| 47 814 | 3 007 657 | { 7 938 164 679 129 483 489 822 591 808 } | — | 16 850 000 | { 69·3 67·9 66·3 62·9 57 68 } | { 0·012 0·294 0·73 1·43 3·08 4) | { 0·028 0·017 0·017 0·038 0·019 4) | — | 11 |
| — | 2 017 | 2 017 | — | 20 170 | 68 | — | — | — | 12 |
| 27 785 | 78 256 | { 46 331 50 217 } | { — — } | { 358 139 48 710 } | { 67·5 66·95 } | { 0·007 0·192 } | { 0·004 0·005 } | 5) 1 308 | 13 |
| | | 4 905 954 | 3 996 574 | 4 126 492 | 163 832 | 57 353 132 | — | | |

malm och 249 785 ton för anrikning lämplig produkt. — ³⁾ Därav ur äldre varp 7 000 ton samt genom mag-

Tab. 2. Järnmalms anrikning

I tabellen använda

Slag av anrikningsverk: m = magnetiskt,

Slag av briketteringsverk: s = sintrings-

| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
|-----------------------------------|------------------------------|-------------------|--|-------------------------------------|--------|----------------|------|
| Anriknings- och briketteringsverk | | Slag av anrikning | Antal dygn, varunder anrikningsverket varit i gång | I verket ingående rå- | | | |
| | | | | Från nedanstående gruvor (gruvfält) | Vikt | Genom- | |
| | | | | | | Ton | järn |
| | | | | | | % | |
| 1 | Stockholms län | — | 349 | — | | 36 744 | — |
| 2 | Vigelsbo | m | 242 | { Vigelsbo gruva..... | 6 115 | } 30 | |
| | | | | { , äldre varp | 8 336 | | |
| 3 | Herräng..... | m | 107 | { Eknäs-, Spat- och Lappgruvorna | 20 351 | } 32·5 | 63·8 |
| | | | | { samt äldre varp | 1 942 | | |
| | | | | { Gällivara malmfält..... | | | |
| 4 | Uppsala län | — | 139 | — | | 6 731 | — |
| 5 | Dannemora | mv | 139 | Mellanfältet | 6 731 | 36 | |
| 6 | Södermanlands län ... | — | 280 | — | | 52 114 | — |
| 7 | Kantorp..... | mv | 280 | Kantorps gruvor | 52 114 | 38 | |
| 8 | Värmlands län | — | 557 | — | | 56 084 | — |
| 9 | Persberg | m | 291 | Skärstöten, Stor- och Alabama- | 34 544 | } 37·5 | 35 |
| | | | | gruvorna | 15 539 | | |
| 10 | Taberg | m | 266 | { Tabergs gruvor | 6 001 | } 45 | |
| | | | | { Nordmarks gruvor | | | |
| 11 | Örebro län | — | 2 719 | — | | 551 674 | — |
| 12 | Klara gruva | m | 191 | Klara gruvor..... | 25 210 | 35 | |
| 13 | Timansberg | m | 194 | Kärr- och Varpgruvorna | 9 450 | } 40·4 | 27·3 |
| | | | | | 460 | | |
| | | | | { Åsbobergsgruvan | 3 401 | } 38·6 | 31·6 |
| 14 | Åsboberg | mv | 235 | { Övre Kärrgruvan | 7 388 | | |
| | | | | { Nossbergsgruvan | 2 769 | | |
| | | | | { (Stripa-Glifsagruvan | 5 145 | } 32 | |
| 15 | Pershyttan | mv | 225 | { Övre och nedre fälten | 11 922 | | |
| | | | | { Lockgruvan | 4 255 | | |

*) Utöver i tabellen redovisade kvantiteter, vilka endast avse anrikningsprodukter, som erhållits ur in haltig malm huvudsakligen från norska gruvor erhållits 79 505 ton purple-ore med värdet 1 681 556 kr., och svavel (fosforanalys ej gjord). Någon brikettering av denna purple-ore har under redogörelseåret ej ägt rum.

1) Analys ej gjord. — 2) Slig. — 3) Malmmull. — 4) Svartmalmslig. — 5) Blodstenslig.

och brikettering år 1919. *)

beteckningar:

mv = kombinerat magnetiskt och våtanrikningsverk.

verk, b = övriga briketteringsverk.

| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | | | | | |
|-------------------------|-----------------------|--|------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------|-----|--------|--------|--------|-----------|----|
| gods | | Erhållen färdig vara (slig) | | | | | Slag av bri- ket- te- ring | Antal dygn, varunder brikette- rings- verket varit i gång | Tillverkade briketter och sinter | | | | | | | |
| snitthalt av | | Vikt | Värde | Genomsnitthalt av | | | | | Vikt | Värde | | | | | | |
| fosfor | svavel | | | järn | fosfor | svavel | | | | | Ton | Kronor | | | | |
| % | | Ton | Kronor | % | | | | | Ton | Kronor | | | | | | |
| — | — | 13 228 | 330 700 | — | — | — | — | 256 | 10 625 | 425 000 | 1 | | | | | |
| 0·01 | 0·6 | 3 998 | 99 950 | 64 | 0·003 | 0·09 | — | — | — | — | 2 | | | | | |
| 0·006 0·32 | 0·8 1) | 9 230 | 230 750 | 65·14 | 0·004 | 0·124 | s b | 183 73 | 9 130 1 495 | 365 200 59 800 | 3 | | | | | |
| — | — | | | | | | | | | | | 3 153 | 67 275 | — | — | — |
| 0·003 | 0·15 | { ²⁾ 843 ³⁾ 2 310 | 21 075 46 200 | 57·9 52 | 0·0025 0·003 | 0·15 0·081 | } | — | — | — | 5 | | | | | |
| — | — | 22 724 | 454 480 | — | — | — | | | | | | — | — | — | 6 | |
| 0·035 | 0·02 | 22 724 | 454 480 | 64 | 0·024 | 0·016 | — | — | — | — | 7 | | | | | |
| — | — | 27 449 | 562 210 | — | — | — | — | — | — | — | 8 | | | | | |
| 0·008 0·007 0·005 | 0·01 0·025 0·04 | 17 234 6 720 3 495 | 361 910 134 400 65 900 | 65 63 65 | 0·005 0·005 0·003 | 0·01 0·015 0·03 | } | — | — | — | 10 | | | | | |
| — | — | 219 396 | 4 732 533 | — | — | — | | | | | | — | 1 241 | 64 162 | 2 558 027 | 11 |
| 0·015 0·008 0·005 | 0·031 0·1 0·066 | 10 656 3 320 180 | 202 464 59 760 3 240 | 64·1 64·6 63·2 | 0·033 0·003 0·004 | 0·016 0·033 0·027 | | | | | | } | — | — | — | 13 |
| 0·015 | 0·018 | { 2 320 4 760 | 46 400 85 680 | 61·6 57·9 | 0·016 0·014 | 0·08 0·048 | } | — | — | — | 14 | | | | | |
| 0·01 | 0·036 | 1 760 | 38 720 | 64·9 | 0·002 | 0·038 | | | | | | | | | | |
| 0·02 | 0·015 | { ⁴⁾ 228 ⁴⁾ 2 900 | 2 280 60 900 | 63·6 62·9 | 0·004 0·005 | 0·38 0·012 | } | — | — | — | 15 | | | | | |
| | | ⁵⁾ 1 750 | 35 000 | 62·5 | 0·01 | 0·016 | | | | | | | | | | |

hemskt material, hava såsom biprodukt vid kopparframställning vid två kopparverk ur kisbränder av svavelhöllo 64 404 ton 57 % järn, 0·002 % fosfor och 0·4 % svavel samt 15 101 ton 55 % järn och 0·5 %

| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------|--|---|----------------|--------|------|
| Anriknings- och briketteringsverk | | Slag av anrikning | Antal dygn, varunder anrikningsverket varit i gång | I verket ingående rå- | | | |
| | | | | Från nedanstående gruvor (gruvfält) | Vikt | Genom- | |
| | | | | | | Ton | järn |
| | | | | | | % | |
| 1 | Klacka-Lerberg..... | m | 280 | Stora Klacka- och Stora Lerbergsgruvorna | 34 000 | 29 | 6 |
| 2 | Dalkarlsberg..... | mv | 295 | Dalkarlsbergs odalfält (Vasa- och Nya Vretgruvorna) | 41 392 | 33 | 6 |
| 3 | Slotterberg | m | 228 | Stora Slotterbergsgruvan, äldre varp | 9 549 | 22 | |
| 4 | Bredsjö | m | 195 | Ösjöbergsfältet | 29 819 | 30 | |
| 5 | Södra hyttan | m | 73 | { Rishöjbergsfältet | 4 290 | 35 | |
| | | | | { Salbobergsfältet | 4 629 | 28 | |
| 6 | Sikfors | m | 30 | { Sirsjöbergsfältet | 10 809 | 45 | |
| | | | | { Finnbergsfältet | 5 373 | 27 | |
| 7 | Lomberget..... | mv | 82 | Spelgruvan | 6 294 | 47 | 1 |
| 8 | Sköttgruvan | m | 120 | Skött- och Karlgruvorna | 7 138 | 43 | |
| | | | | { Gullblanka- och Knutgruvorna... .. | 30 216 | 36 | 01 |
| 9 | Guldsmedshyttan | mv | 273 | { Moss-, Smällbergs- och Blanka-gruvorna | 12 364 | 35 | 66 |
| | | | | { Stripagruvan... .. | 35 076 | 33 | 72 |
| 10 | Stråssa | mv | 298 | Stråssa gruvor | 250 725 | 34 | 89 |
| 11 | Västmanlands län | — | 1 832 | — | 391 112 | — | — |
| 12 | Källfallet | m | 207 | Källfallsfältet | 72 390 | 42 | |
| 13 | Bäckegruvan | mv | 207 | { Bäckegruvan | 18 203 | 40 | |
| | | | | { Pellegruvan | 10 487 | 35 | |
| 14 | Spännarhyttan | — | — | { Östergruvan | 4 472 | 38 | |
| 15 | Kallmora | mv | 270 | { Norrgruvan | 2 599 | 28 | 5 |
| | | | | { Fältgruvan | 281 | 32 | 2 |
| | | | | { Bondgruvan | 21 048 | | |
| 16 | Bålsjön | mv | 290 | { Morbergsfältet | 54 494 | 35 | 1 |
| | | | | { Norrbergsfältet | 6 555 | | |
| | | | | { Risbergsfältet | 8 792 | | |
| 17 | Östanmossa | m | 290 | { Riddargärdsgruvan | 15 702 | 21 | 9 |
| | | | | { Stora Åsgruvan | 20 758 | | |
| 18 | Långgruvan (Andersbenning)..... | m | 273 | { Östanmossgruvan | 30 731 | | |
| 19 | Karlvagnen | mv | 132 | Lång- och Vindgruvorna | 45 946 | 25 | 03 |
| | | | | { Karlvagnsfältet..... | 64 889 | 37 | |
| 20 | Uttersberg (Östanfors) | m | 163 | { Prostgruvefältet, äldre varp | 2 664 | 37 | |
| | | | | { Övre Persgruvan | 11 055 | 47 | 4 |
| | | | | { Stålklockan | 46 | | |

¹⁾ Dessutom hava frånskilts 1 960 ton malm, redovisad i tab. 1. — ²⁾ Briketterna hava framställt av

| 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | |
|--------------|-------|--------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------|------------------|---|-------------------|---------------|----------------|-------|----------------------|------|---|------|----------------------------------|----------|---------|---------|--------|---|
| gods | | | | Erhållen färdig vara (slig) | | | | | | | | Slag av brikettering | | Antal dygn, varunder briketteringsverket varit i gång | | Tillverkade briketter och sinter | | | | | |
| snitthalt av | | | | Vikt | | Värde | | Genomsnitthalt av | | | | | | | | Vikt | | Värde | | | |
| fosfor | | svavel | | | | | | järn | | fosfor | | | | | | | | | | svavel | |
| % | | | | Ton | | Kronor | | % | | | | Ton | | Kronor | | | | | | | |
| 0·02 | 0·02 | 10 170 | 213 570 | 64 | 0·006 | 0·017 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| 0·05 | 0·03 | { 9 024 1 176 | { 198 528 16 014 | { 63·9 63·3 | { 0·014 0·062 | { 0·026 0·117 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| 0·008 | 0·1 | 1 789 | 37 569 | 65 | 0·005 | 0·08 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| 0·025 | 0·1 | 8 406 | 210 150 | 65 | 0·005 | 0·05 | b | 235 | 9 242 | 406 648 | 4 | | | | | | | | | | |
| 0·025 | 0·2 | 3 086 | 77 150 | 66 | 0·005 | 0·09 | b | 125 | 3 454 | 172 700 | 5 | | | | | | | | | | |
| 0·015 | 0·15 | | | | | | | | | | 4 678 | 116 950 | 63 | 0·007 | 0·06 | b | 28 | 5 327 | 266 350 | 6 | |
| 0·029 | 0·04 | 1 348 | 33 700 | 62 | 0·01 | 0·025 | — | — | — | — | 7 | | | | | | | | | | |
| 0·13 | 0·015 | 1) 1 054 | 16 864 | 64·4 | 0·07 | 0·012 | — | — | — | — | 8 | | | | | | | | | | |
| 0·016 | 0·15 | 3 261 | 81 525 | 66 | 0·008 | 0·1 | s | 166 | 2 295 | 86 063 | 8 | | | | | | | | | | |
| 0·01 | 0·45 | 12 591 | 232 934 | 67·9 | 0·003 | 0·28 | s | 327 | 12 797 | 316 393 | 9 | | | | | | | | | | |
| 0·01 | 0·032 | 6 722 | 134 440 | 67·5 | 0·006 | 0·023 | | | | | 10 | | | | | | | | | | |
| 0·01 | 0·022 | 14 768 | 310 128 | 66·4 | 0·005 | 0·015 | b | 360 | 31 047 | 1 309 873 | 10 | | | | | | | | | | |
| 0·012 | 0·076 | 113 449 | 2 518 567 | 65·37 | 0·005 | 0·089 | | | | | 11 | | | | | | | | | | |
| — | — | 152 050 | 3 307 572 | — | — | — | — | 561 | 14 818 | 591 304 | 11 | | | | | | | | | | |
| 0·007 | 0·2 | 31 944 | 638 882 | 63 | 0·003 | 0·03 | b | 18 | 788 | 23 652 | 12 | | | | | | | | | | |
| 0·009 | 0·2 | 14 366 | 258 581 | 62 | 0·003 | 1 | — | — | — | — | 13 | | | | | | | | | | |
| 0·007 | 0·8 | | | | | | | | | | — | — | — | — | b | 205 | 2) 4 277 | 128 310 | 14 | | |
| 0·007 | 1 | | | | | | | | | | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | | |
| 0·008 | 0·04 | 1 040 | 31 200 | 60·4 | 0·005 | 0·01 | — | — | — | — | 15 | | | | | | | | | | |
| 0·02 | 0·76 | { 3) 4 861 4) 2 659 | { 116 664 53 180 | { 61·1 66·4 | { 0·009 0·009 | { 0·023 0·034 | — | — | — | — | | | | | | | | | | | |
| 0·024 | 0·007 | { 3) 12 895 4) 23 687 | { 330 756 548 354 | { 63·3 62·3 | { 0·009 0·015 | { 0·005 0·033 | — | — | — | — | 16 | | | | | | | | | | |
| 0·007 | 0·1 | 11 698 | 359 713 | 61·5 | 0·0035 | 0·035 | — | — | — | — | 17 | | | | | | | | | | |
| 0·01 | 0·05 | 15 569 | 400 112 | 59·5 | 0·005 | 0·025 | b | 87 | 3 012 | 137 342 | 18 | | | | | | | | | | |
| 0·035 | 0·45 | 26 142 | 392 130 | 62 | 0·02 | 0·2 | — | — | — | — | 19 | | | | | | | | | | |
| 0·025 | 0·04 | | | | | | | | | | 7 189 | 178 000 | 65·3 | 0·003 | 0·1 | b | 251 | 6 741 | 302 000 | 20 | |

4 896 ton slig från Kallmora och 100 ton mull från Johannisbergsgruvan. — 3) Svartmalmslig. — 4) Blodstenslig.

| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 5 | 6 |
|-----------------------------------|---|-------------------|--|---|------------------|--------|------|
| Anriknings- och briketteringsverk | | Slag av anrikning | Antal dygn, varunder anrikningsverket varit i gång | I verket ingående rå- | | | |
| | | | | Från nedanstående gruvor (gruvfält) | Vikt | Genom- | |
| | | | | | | Ton | járn |
| | | | | | | % | |
| 1 | Kopparbergs län | — | 1 712 | — | 189 822 | — | — |
| 2 | Harnsarovets sovringsverk. | m | 78 | Äldre varp | 2 918 | 37.7 | |
| 3 | Vintjärn..... | m | 194 | Gammalgruvan samt äldre varp | 62 305 | 28 | |
| 4 | Rämshyttan | m | 122 | Räms Vattugruva..... | 24 886 | 37 | |
| 5 | Sellnäs | mv | 95 | Rönngruvan | 2 040 | 31 | |
| 6 | Rällingsberg | m | 300 | Klaragruvan | 2 300 | | |
| 7 | Ryllshyttan | m | 121 | Rällingsbergsgruvan | 18 529 | 32 | |
| 8 | Västra Ormberg | mv | 117 | Ägruvan | | | |
| 9 | Björnberget | m | 292 | Pick-och Granlundsgruvorna samt | 1) 4 653 | 33.5 | |
| 10 | Vågghalsgruvan | mv | 52 | Ceciliagruvan | | | |
| 11 | Blötberget | m | 139 | Långgruvan | 12 902 | 35.7 | |
| 12 | Lekomberg | mv | 8 | Kärr-, Busk-, Vågghals-, Dal- och Slogsvedsgruvorna | 5 124 | 34.4 | |
| | | | | Kalvgruvan | 8 989 | 49 | |
| | | | | Spelgruvan | 1 433 | 31.6 | |
| | | | | Dagbrottet | 2 138 | 27 | |
| | | | | Föreningsbrottet | 7 041 | 32.9 | |
| | | | | Tolymangruvan | 1 710 | 32.8 | |
| 13 | Nyberget | mv | 194 | Gubbo-Lassegruvan | 9 905 | 32.8 | |
| | | | | Sagagruvan | 449 | 37.3 | |
| | | | | Brät- och Långgruvorna | 20 | 30 | |
| | | | | Gubbogruvan, varp | 5 618 | 24.3 | |
| 14 | Gävleborgs län | — | 294 | — | 33 507 | — | |
| 15 | Högbö | — | — | — | — | — | |
| 16 | Långnäs anrikningsverk och Hofors sintringsverk | m | 294 | Nyängsgruvan | 4 825 | 32 | |
| | | | | Strandgruvan | 928 | 35 | |
| | | | | Storstrecksgruvan | 6 423 | 29 | |
| | | | | Sjöströmsgruvan | 123 | 27.9 | |
| | | | | Stollgruvan | 2 328 | 45 | |
| | | | | ” ”, äldre varp | 18 668 | 30.2 | |
| | | | | Ej särskilt uppgivna gruvor, diverse maln | 207 | 40 | |
| 17 | Norrbottens län | — | 524 | — | 281 226 | — | |
| 18 | Karlsvik | m | 224 | Gällivara malmfält, varp | 37 352 | 48.81 | |
| 19 | Vitåfors | mv | 300 | Gällivara malmfält | 243 874 | 49.9 | |
| 20 | Summa för riket | | 8 406 | | 1 599 014 | — | |

1) Magnetisk avfallsprodukt från Ryllshytte zinkanrikningsverk. — 2) Brikettorna hava framställt av

| 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | | |
|---------------|---------|---------|--|-----------------------------|-------|--------------------|--------|--------|------|-------|-------|---|--|-------------------------------------|--------|----|---|----|---|----|----|----|
| gods | | | | Erhållen färdig vara (slig) | | | | | | | | Slag av bri- ket- te- ring | Antal dygn, varunder brikette- rings- verket varit i gång | Tillverkade briketter och sinter | | | | | | | | |
| snittshalt av | | | | Vikt | Värde | Genomsnittshalt av | | | Vikt | Värde | | | | | | | | | | | | |
| fosfor | | svavel | | | | jern | fosfor | svavel | | | Ton | | | Kronor | | | | | | | | |
| % | | % | | % | | | | | Ton | | | | | | Kronor | | | | | | | |
| — | — | 74 991 | | 1 651 270 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | |
| 0·01 | 0·64 | { 905 | | { 18 100 | | 50 | 0·007 | 0·15 | } | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | |
| | | { 499 | | { 7 485 | | 59 | 0·007 | 0·127 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| 0·024 | spår | 17 698 | | 460 148 | | 66 | 0·008 | 0·007 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 |
| 0·03 | 0·1 | 9 560 | | 270 000 | | 63 | 0·1 | 0·09 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 |
| 0·004 | 0·05 | 1 500 | | 45 000 | | 65 | 0·002 | 0·015 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 | |
| 0·004 | 0·075 | 8 898 | | 177 962 | | 64 | 0·002 | 0·075 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | |
| 0·007 | 7 | 2 188 | | 21 880 | | 62 | 0·004 | 1·5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 8 | |
| 0·08 | 0·005 | { 5 724 | | { 108 756 | | 57·3 | 0·076 | 0·001 | } | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 9 | |
| | | { 4 877 | | { 92 663 | | 64·6 | 0·061 | 0·031 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 |
| 0·02 | 0·05 | 5 893 | | 106 074 | | 45·2 | 0·021 | 0·096 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 |
| | | 1 669 | | 30 042 | | 62·6 | 0·014 | 0·061 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | |
| 0·09 | 0·035 | 1 963 | | 60 000 | | 67 | 0·02 | 0·015 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 13 | |
| 0·6 | 0·01 | 4 054 | | 48 648 | | 68 | 0·13 | 0·01 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 | |
| 1·2 | 0·028 | 376 | | 4 512 | | 63·41 | 0·26 | 0·005 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 15 | |
| 0·008 | } 0·333 | 9 187 | | 200 000 | | 64·6 | 0·007 | 0·116 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 | |
| 0·005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 17 |
| 0·035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 |
| 0·035 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 19 |
| 0·009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 |
| 0·005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 0·007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 |
| — | — | 11 193 | | 279 825 | | — | — | — | — | b | 261 | 2) 7 868 | 409 191 | — | — | — | — | — | — | — | 23 | |
| — | — | — | | — | | — | — | — | — | s | 263 | 14 684 | 587 360 | — | — | — | — | — | — | — | 24 | |
| 0·011 | 0·04 | 11 193 | | 279 825 | | 64·9 | 0·012 | 0·27 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 25 | |
| 0·006 | 0·05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 |
| 0·011 | 0·1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 |
| 0·005 | 1·19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 28 |
| 0·02 | 0·4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 29 |
| 0·02 | 0·4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 |
| 0·004 | 0·1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 31 |
| — | — | 166 602 | | 2 846 039 | | — | — | — | — | — | 252 | 18 665 | 891 440 | — | — | — | — | — | — | — | 32 | |
| 0·65 | 0·11 | 22 006 | | 931 514 | | 70·7 | 0·008 | 0·005 | } | b | 252 | 18 665 | 891 440 | — | — | — | — | — | — | — | 33 | |
| | | 42 262 | | 1 914 525 | | 63·3 | 0·049 | 0·049 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 34 |
| 0·7 | 0·007 | 76 962 | | 25 372 | | 70·2 | 0·02 | 0·028 | | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 35 |
| | | 25 372 | | | | 65·4 | 0·319 | 0·149 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 36 | |
| — | — | 690 786 | | 14 231 904 | | — | — | — | — | — | 2 834 | 3) 130 822 | 5 462 322 | — | — | — | — | — | — | — | 37 | |

7 845 ton slig från diverse anrikningsverk. — 3) Därav 38 906 ton sinter med ett värde av 1 355 016 kronor.

Tab. 3. Masugnar och tillverk-

| 1 | | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|-------|---------------------------|---|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------|------------|----------------|
| L ä n | | Antal verk, som haft mas- ugnar i gång under året | Antal brukbara masugnar | | Blåsningstid Dygn | T a c k - | | | |
| | | | Under året i verksam- het | Ej under året i verksam- het | | Smides- och puddel- tackjärn | Bessemertackjärn | | Tillverknings- |
| | | | | | | | | surt |  | basiskt |
| 1 | Stockholms län | 1 | 1 | 2 | 198 | — | — | — | — |
| 2 | Uppsala län | 4 | 4 | 2 | 895 | 11 846 | — | — | — |
| 3 | ” ” | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| 4 | Södermanlands län | 1 | 1 | 1 | 218 | — | — | — | — |
| 5 | Östergötlands län | 2 | 3 | — | 731 | 12 850 | — | — | — |
| 6 | Jönköpings län | 1 | 1 | 1 | 226 | — | — | — | — |
| 7 | Kronobergs län | 1 | 1 | — | 31 | — | — | — | — |
| 8 | Kalmar län | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| 9 | Älvsborgs län | 1 | 1) 2 | — | 448 | — | — | — | — |
| 10 | Värmlands län | 8 | 8 | 3 | 1 992 | 4 502 | — | — | — |
| 11 | ” ” | | | 1) 4 | 1 | 1 039 | — | 8 746 | — |
| 12 | Örebro län | 23 | 26 | 4 | 5 627 | 33 861 | 4 087 | 12 490 | — |
| 13 | Västmanlands län | 10 | 10 | 3 | 2 566 | 4 547 | — | — | — |
| 14 | Kopparbergs län | 13 | 16 | 5 | 3 404 | 13 057 | 5 816 | 19 787 | — |
| 15 | ” ” | | | 1) 3 | 1 | 676 | — | — | 24 581 |
| 16 | Gävleborgs län | 9 | 16 | 3 | 3 850 | 28 822 | 11 864 | — | — |
| 17 | Västernorrlands län | — | — | 1 | — | — | — | — | — |
| 18 | Norrbottnens län | 1) 1 | 1 | — | 138 | 2 330 | — | — | — |
| 19 | Summa | 75 | 97 | 29 | 22 089 | 111 815 | 30 513 | 56 858 | — |
| 20 | Värde i kronor | — | — | — | — | 24 293 987 | 7 789 990 | 16 183 100 | — |

1) Elektriska. — 2) Därav i elektrisk ugn annan än masugn med träkol 1 797 ton samt med träkol stybb 1 860 ton. — 3) Därav 2 för träkol och koks i blandning. — 4) Därav 24 581 ton med träkol och koks i ugn annan än masugn 1 372 ton.

Tab. 4. Antal begagnade verk och ugnar för

| 1 | | 2 | 3 | 4 |
|-------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|
| L ä n | | Begagnade verk | Härddar för färskning | |
| | | | Lancashire- smälthärddar | Vallonsmält- härddar |
| 1 | Stockholms län | 4 | — | 2 |
| 2 | Uppsala län | 7 | 11 | 12 |
| 3 | Södermanlands län | 1 | 2 | — |
| 4 | Östergötlands län | 7 | 16 | — |
| 5 | Jönköpings län | 1 | — | — |
| 6 | Kronobergs län | 1 | — | — |
| 7 | Blekinge län | 1 | — | — |
| 8 | Malmöhus län | 1 | — | — |
| 9 | Hallands län | 2 | — | — |
| 10 | Älvsborgs län | 3 | — | — |
| 11 | Värmlands län | 6 | 3 | — |
| 12 | Örebro län | 12 | 26 | — |
| 13 | Västmanlands län | 12 | 1) 25 | — |
| 14 | Kopparbergs län | 8 | 13 | — |
| 15 | Gävleborgs län | 11 | 34 | 3 |
| 16 | Västerbottnens län | 1 | 1 | — |
| 17 | Summa | 78 | 1) 131 | 17 |

1) Därav 4 härddar begagnade även för skrotsmältning. — 2) Jfr även not 1.

Tab. 5. Tillverkningar av smältstycken, råskenor och göt m. fl. mellanprodukter jämte skrotat gjutgods av smidbart järn och stål år 1919.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---------------------|--------------------|-------------------|---------------|-------------------|
| Tillverkningar | Hela tillverkningen | | Därav till avsalu | | |
| | Ton | Värde i kronor | genom export | inom landet | Värde i kronor |
| | | | Ton | | |
| <i>Smältstycken och råskenor</i> ovällda, framställda medelst: | | | | | |
| Lancashiremetod | 57 064 | 18 613 108 | 8 713 | 3 307 | 4 213 147 |
| Vallonmetod | 3 021 | 1 595 453 | — | 179 | 133 713 |
| Skrotsmältning | 3 544 | 885 580 | — | 1 680 | 400 000 |
| Summa | 63 629 | 21 094 141 | 8 713 | 5 166 | 4 746 860 |
| <i>Göt, ovälld, samt smidbart gjutgods:</i> | | | | | |
| Bessemer-: | | | | | |
| sur: göt: kolhalt 0.5 % och däröver... | 14 733 | 5 464 597 | 1,974 | — | 878 299 |
| » under 0.5 % | 2 098 | 689 532 | — | — | — |
| Summa sur göt | 16 831 | 6 154 129 | 1 974 | — | 878 299 |
| gjutgods, skrotat | 3 | 870 | — | — | — |
| basisk: göt | 40 755 | 13 960 460 | — | — | — |
| gjutgods, skrotat | 4 | 1 160 | — | — | — |
| Summa bessemergöt och skrot. gjutgods | 57 593 | 20 116 619 | 1 974 | — | 878 299 |
| Martin-: | | | | | |
| sur: göt: kolhalt 0.5 % och däröver... | 75 264 | 25 573 627 | 730 | 1 068 | 625 590 |
| » under 0.5 % | 64 952 | 21 543 045 | 40 | 806 | 342 312 |
| Summa sur göt | 140 216 | 47 116 672 | 770 | 1 874 | 967 902 |
| gjutgods, skrotat | 9 511 | 10 840 358 | 1 470 | 3 582 | 6 164 875 |
| basisk: göt: kolhalt 0.5 % och däröver | 9 333 | 2 989 638 | — | 42 | 14 700 |
| » under 0.5 % | 258 463 | 79 162 013 | 35 | 9 716 | 3 423 763 |
| Summa basisk göt | 267 796 | 82 151 651 | 35 | 9 758 | 3 438 463 |
| gjutgods, skrotat | 3 024 | 3 266 129 | 334 | 1 359 | 2 056 368 |
| Summa martingöt och skrot. gjutgods | 420 547 | 143 374 810 | 2 609 | 16 573 | 12 627 608 |
| Degelstål: göt | 1 304 | 2 249 134 | — | 2 | 3,300 |
| gjutgods, skrotat | 4 | 9 245 | — | 4 | 9,245 |
| Summa degelstålgöt och skrot. gjutgods | 1 308 | 2 258 379 | — | 6 | 12,545 |
| Elektrostål: göt: kolhalt 0.5 % och däröver | 2 924 | 1,996 941 | — | — | — |
| » under 0.5 % | 6 637 | 2 070 052 | — | — | — |
| Summa | 9 561 | 4 066 993 | — | — | — |
| gjutgods, skrotat | 2 257 | 3 302 422 | 60 | 1 414 | 2 219 159 |
| Summa elektrostålgöt och skrot. gjutgods | 11 818 | 7 369 415 | 60 | 1 414 | 2 219 159 |
| Summa göt, ovälld, samt smidbart gjutgods | 491 266 | 173 119 223 | 4 643 | 17 993 | 15 737 611 |
| Summa smältstycken, råskenor och göt samt skrotat gjutgods | 554 895 | 194 213 364 | 13 356 | 23 159 | 20 484 471 |
| <i>Blåsstål eller oräckt brännstål</i> | 22 | 3 080 | — | — | — |

Tab. 6. Stångjärn och -stål jämte andra grövre tillverkningar av smidesjärn eller -stål år 1919.

| Tillverkningar | 2 | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | 6 | | |
|---|---------------------|--------------------|----------------|---------------|-------------------|---|-------------------|--|----------------|--|--|-----|--|--|
| | Hela tillverkningen | | | | | | Därav till avsalu | | | | | | | |
| | Ton | | Värde i kronor | | genom export | | inom landet | | Värde i kronor | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | Ton | | |
| 1. Smitt stångjärn och -stål: | | | | | | | | | | | | | | |
| a) <i>Välljärn</i> , smitt av | | | | | | | | | | | | | | |
| Lancashiresmältstycken | 2 748 | 1 689 769 | 1 076 | 763 | 840 090 | | | | | | | | | |
| Vallonsmältstycken | 2 634 | 2 112 227 | 2 003 | — | 1 665 397 | | | | | | | | | |
| Summa välljärn | 5 382 | 3 801 996 | 3 079 | 763 | 2 505 487 | | | | | | | | | |
| b) <i>Götjärn och götstål:</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| Smidda ämnen | 6 317 | 4 985 757 | 440 | 1 782 | 1 580 748 | | | | | | | | | |
| Smitt verktygsstål, borrstål etc. | 3 894 | 6 757 911 | 968 | 2 539 | 6 161 935 | | | | | | | | | |
| Smidda axlar och andra grövre smiden | 7 440 | 8 266 906 | 982 | 4 140 | 6 751 853 | | | | | | | | | |
| Summa götjärn och götstål | 17 651 | 20 010 574 | 2 390 | 8 461 | 14 494 536 | | | | | | | | | |
| Summa <i>smitt</i> stångjärn och -stål | 23 033 | 23 812 570 | 5 469 | 9 224 | 17 000 023 | | | | | | | | | |
| 2. Valsat järn och stål: | | | | | | | | | | | | | | |
| a) <i>Ämnen:</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| Billets, blooms etc.: av välljärn | 4 390 | 2 048 394 | 1 412 | 5 | 673 700 | | | | | | | | | |
| » götmetall | 207 978 | 79 105 427 | 3 834 | 1 443 | 2 556 004 | | | | | | | | | |
| Summa billets, blooms etc. | 212 368 | 81 153 821 | 5 246 | 1 448 | 3 229 704 | | | | | | | | | |
| Tubämnen av götmetall: ihåliga | 21 374 | 13 397 001 | 5 986 | 1 510 | 6 831 911 | | | | | | | | | |
| massiva | 8 905 | 4 370 325 | 1 413 | — | 757 385 | | | | | | | | | |
| Annat ämnesjärn för manufakturering: | | | | | | | | | | | | | | |
| av välljärn | 771 | 362 370 | — | — | — | | | | | | | | | |
| » götmetall | 30 948 | 14 104 037 | 781 | 2 703 | 2 499 836 | | | | | | | | | |
| Summa annat ämnesjärn för manufakturering | 31 719 | 14 466 407 | 781 | 2 703 | 2 499 836 | | | | | | | | | |
| Summa ämnen | 274 366 | 113 387 554 | 13 426 | 5 661 | 13 318 836 | | | | | | | | | |
| b) <i>Grovjärn:</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| Stångjärn och -stål, runt, fyrkant. och platt: | | | | | | | | | | | | | | |
| av välljärn | 7 622 | 3 777 136 | 1 831 | 4 445 | 3 044 373 | | | | | | | | | |
| » götmetall | 16 202 | 8 524 866 | 2 409 | 9 504 | 7 040 703 | | | | | | | | | |
| Summa stångjärn och -stål | 23 824 | 12 302 002 | 4 240 | 13 949 | 10 085 076 | | | | | | | | | |
| Vinkeljärn, balkar och annat fasonjärn av götmetall | 13 695 | 8 200 732 | 2 314 | 10 504 | 8 313 096 | | | | | | | | | |
| Järnvägsskenor av götmetall | 1 905 | 1 169 834 | 896 | 985 | 1 189 166 | | | | | | | | | |
| Skarvjärn och bottenplåtar av götmetall | 688 | 422 770 | 403 | 188 | 402 622 | | | | | | | | | |
| Hjulband (tires) av götmetall | 2 563 | 1 960 337 | 381 | 1 774 | 1 829 770 | | | | | | | | | |
| Axlar (även blanksvarvade) av götmetall | 1 891 | 1 424 498 | 468 | 1 409 | 1 342 480 | | | | | | | | | |
| Annat grovjärn av götmetall | 864 | 470 000 | 25 | 135 | 94 000 | | | | | | | | | |
| Summa grovjärn | 45 430 | 25 950 173 | 8 727 | 28 944 | 23 256 210 | | | | | | | | | |

70 TAB. 6 (forts.). STÅNGJÄRN OCH -STÅL JÄMTE ANDRA GRÖVRE TILLVERKNINGAR
AV SMIDESJÄRN ELLER -STÅL ÅR 1919.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---------------------|-------------------|-------------------|----------------|--------------------|
| Tillverkningar | Hela tillverkningen | | Därav till avsalu | | |
| | Ton | Värde i kronor | genom export | inom landet | Värde i kronor |
| | | | Ton | | |
| <i>c) Mediumjärn:</i> | | | | | |
| Stångjärn och -stål, runt, fyrkant. och platt: av välljärn | 11 483 | 5 429 285 | 5 767 | 4 136 | 4 738 775 |
| » götmetall | 57 090 | 30 169 329 | 11 376 | 39 578 | 26 898 067 |
| Summa stångjärn och -stål | 68 573 | 35 598 614 | 17 143 | 43 714 | 31 636 842 |
| Vinkeljärn, balkar och annat fasonjärn: av välljärn | 2 619 | 1 268 430 | 716 | 1 823 | 1 228 693 |
| » götmetall | 15 447 | 7 652 723 | 2 261 | 12 772 | 7 475 045 |
| Summa vinkeljärn, balkar och annat fasonjärn | 18 066 | 8 921 153 | 2 977 | 14 595 | 8 703 738 |
| Annat mediumjärn: av välljärn | 571 | 262 660 | — | — | — |
| » götmetall | 1 310 | 764 240 | 419 | 515 | 594 780 |
| Summa annat mediumjärn | 1 881 | 1 026 900 | 419 | 515 | 594 780 |
| Summa mediumjärn | 88 520 | 45 546 667 | 20 539 | 58 824 | 40 935 360 |
| <i>d) Finjärn:</i> | | | | | |
| Band-, söm- och annat finjärn: av välljärn ... | 16 097 | 8 175 566 | 5 359 | 9 973 | 7 760 008 |
| » götmetall | 55 204 | 29 633 161 | 9 354 | 37 440 | 23 582 522 |
| Summa finjärn | 71 301 | 37 808 727 | 14 713 | 47 413 | 31 342 530 |
| Valstråd: av välljärn | 1 291 | 692 660 | 150 | 406 | 317 660 |
| » götmetall | 61 243 | 33 430 146 | 19 479 | 30 832 | 27 778 501 |
| Summa valstråd | 62 534 | 34 122 806 | 19 629 | 31 238 | 28 096 161 |
| Strips: av välljärn | 76 | 35 389 | 42 | 34 | 35 389 |
| » götmetall | 9 541 | 5 503 160 | 642 | 2 839 | 2 183 710 |
| Summa strips | 9 617 | 5 538 549 | 684 | 2 873 | 2 219 099 |
| Summa finjärn | 143 452 | 77 470 082 | 35 026 | 81 524 | 61 657 790 |
| <i>e) Stångjärnsavhugg:</i> | | | | | |
| av välljärn | 1 518 | 438 231 | 1 246 | 47 | 393 990 |
| » götmetall | 19 543 | 3 495 351 | 67 | 61 | 36 550 |
| Summa stångjärnsavhugg | 21 061 | 3 933 582 | 1 313 | 108 | 430 540 |
| <i>f) Plåt:</i> | | | | | |
| Grov- och mediumplåt av götmetall | 36 490 | 28 446 846 | 7 983 | 26 190 | 26 415 039 |
| Tunnplåt: av välljärn | 607 | 515 034 | — | 607 | 515 034 |
| » götmetall | 23 274 | 21 626 870 | 1 665 | 19 513 | 19 703 273 |
| Summa tunnplåt | 23 881 | 22 141 904 | 1 665 | 20 120 | 20 218 307 |
| Summa plåt | 60 371 | 50 588 750 | 9 648 | 46 310 | 46 633 346 |
| Summa valsat järn och stål | — | — | 88 679 | 221 371 | 186 232 082 |
| Summa smitt stångjärn och -stål och valsat järn och stål | — | — | 94 148 | 230 595 | 203 232 105 |
| 3. Järnmanufaktur och övriga verkstadsprodukter. | | | | | |
| Tackjärns- och metallgjutgods | 26 336 | 12 917 151 | 4 705 | | 2 347 026 |
| Annat järnmanufaktur | — | — | — | — | 52 427 148 |
| Maskingods och övriga verkstadsarbeten | — | — | — | — | 37 482 578 |
| Summa järnmanufaktur och övriga produkter | — | — | — | — | 92 256 752 |
| Summa smitt stångjärn och -stål, valsat järn och stål samt järnmanufaktur och övriga verkstadsprodukter | — | — | — | — | 295 488 857 |

Tab. 7. Förbrukningen vid järnverken av träkol år 1919.

| L ä n | Träkol av skogsved | | Träkol av sågverks- ribb | | Träkol av skogsved och såg- verksribb, milkolade och ugnskolade tillsam- mans | Värde i kronor | Medel- värde per hekto- liter i kronor |
|--|--------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|---|----------------------|--|
| | Milkolade | Ugns- kolade | Milkolade | Ugns- kolade | | | |
| | Hektoliter | Hektoliter | Hektoliter | Hektoliter | | | |
| Stockholms län | 156 589 | — | 200 211 | 58 080 | 414 880 | 1 063 043 | 2·56 |
| Uppsala län | 1 283 483 | — | 203 228 | 4 357 | 1 491 068 | 3 345 511 | 2·24 |
| Södermanlands län | 212 948 | — | 46 217 | — | 259 165 | 518 330 | 2·00 |
| Östergötlands län | 614 440 | — | 351 509 | — | 965 949 | 2 048 635 | 2·12 |
| Jönköpings län..... | 33 860 | — | 99 065 | — | 132 925 | 312 452 | 2·35 |
| Kronobergs län..... | 3 940 | — | 6 200 | — | 10 140 | 10 920 | 1·08 |
| Blekinge län..... | 8 000 | — | 4 000 | — | 12 000 | 21 000 | 1·75 |
| Malmöhus län | 500 | — | — | — | 500 | 1 350 | 2·70 |
| Hallands län | 1 678 | — | — | — | 1 678 | 5 565 | 3·32 |
| Älvsborgs län | 270 646 | 34 773 | 177 353 | 58 589 | 541 361 | 1 858 579 | 3·43 |
| Skaraborgs län..... | — | — | — | 4 680 | 4 680 | 13 400 | 2·86 |
| Värmlands län..... | 1)2 275 734 | 245 542 | 4 000 | 27 400 | 2 552 676 | 6 717 331 | 2·63 |
| Örebro län | 1)6 172 255 | 170 574 | 914 036 | 25 000 | 7 281 865 | 15 035 846 | 2·06 |
| Västmanlands län | 3 813 811 | 122 630 | 570 534 | 21 750 | 4 528 725 | 10 138 794 | 2·24 |
| Kopparbergs län | 4 779 992 | 1 380 454 | 94 540 | 4 256 | 6 259 242 | 13 427 800 | 2·15 |
| Gävleborgs län..... | 3 710 272 | 732 998 | 1 410 299 | 10 000 | 5 863 569 | 12 601 864 | 2·15 |
| Västerbottens län..... | 5 200 | — | — | — | 5 200 | 8 977 | 1·73 |
| Norrbottnens län | 449 076 | — | 234 500 | — | 683 576 | 1 708 940 | 2·50 |
| Hela riket: Hektoliter | 1)23 792 424 | 2 686 971 | 4 315 692 | 214 112 | 31 009 199 | — | — |
| Värde i kronor | 53 111 759 | 6 362 424 | 8 853 787 | 510 367 | — | 68 838 337 | — |
| Medelvärde per hektoliter i kronor..... | 2·23 | 2·37 | 2·05 | 2·38 | — | — | 2·22 |

1) Häri ingår även en kvantitet milkolade träkol av sågverksribb, som ej kunnat särskilt redovisas.

Tab. 8. Uppfordringen ur andra

I tabellen använda

Brytningsmetod: D = dagbrott; I = igensättningsbrytning; M = magasinsbrytning; P = pall-
Undersökningsarbete = u.

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------|---|--|---|--|--|---------------------------------------|
| G r u v o r (gruvfält) | | Antal gruvor, ur vilka malm erhållits | Under året använd bryt- nings- metod | Antal under året använda uppford- rings- schakt, stollar m. m. | Antal veckor, varunder gruvan arbetats | Brutet berg och malm Ton |
| Uppsala län. | | | | | | |
| 1 | Dannemora socken: Dannemora gruva, (Södra fältet) | 1 | T | 1 | 17 | 130 |
| 2 | Summa för Uppsala län | 1 | — | 1 | — | 130 |
| 3 | Värde i kronor | — | — | — | — | — |
| Östergötlands län. | | | | | | |
| 4 | Godegårds socken: Ånnebergfältet | ³⁾ 2 | I | ³⁾ 2 | 52 | 27 727 |
| 5 | Risinge socken: Sättagruvorna | 2 | D | 2 | 36 | 37 696 |
| 6 | Värna och Björsåters socknar: Bersbo gruvfält | 1 | u | 1 | 15 | 883 |
| 7 | Summa för Östergötlands län | 3 | — | 3 | — | 66 306 |
| 8 | Värde i kronor | — | — | — | — | — |
| Jönköpings län. | | | | | | |
| 9 | Ödestuga socken: Spexerydsfältet (Tviste- och Ho- hultsgruvorna) | 3 | M | 1 | 52 | 24 148 |
| 10 | Alseda socken: Kleva gruva | 1 | P | 2 | 9 | 925 |
| 11 | Summa för Jönköpings län | 4 | — | 3 | — | 25 073 |
| 12 | Värde i kronor | — | — | — | — | — |
| Kalmar län. | | | | | | |
| 13 | Misterhults socken: Solstads koppargruva | 1 | DP | 1 | 5 | 1 482 |
| 14 | Gamleby socken: Rumma- och Träskgruvorna | 2 | D | — | 9 | 336 |
| 15 | Summa för Kalmar län | 3 | — | 1 | — | 1 818 |
| 16 | Värde i kronor | — | — | — | — | — |
| Älvsborgs län. | | | | | | |
| 17 | Fröskogs och Ånimssocks socknar: Stora Strands koppargruvor | 3 | u | 1 | 24 | 763 |
| 18 | Fröskogs socken: Kesebolsgruvan | 1 | P | 1 | 23 | 1 786 |
| 19 | Summa för Älvsborgs län | 4 | — | 2 | — | 2 549 |
| 20 | Värde i kronor | — | — | — | — | — |

¹⁾ Svavelkis, där ej annorlunda angives. — ²⁾ Av den erhållna zinkmalmen höllo 65 ton 47 %, 15 ton malmen höllo 1 ton 2·3 % Cu, 12 ton 4·5 % Cu och 22·7 % Zn; zinkmalmen höll 30—39 % Zn. —

malmgruvor än järngruvor år 1919.

beteckningar:

brytning i öppna rum; R = rasbrytning; S = skivbrytning; T = takbrytning utan igensättning.

| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|--|------------|----------|-------------------------|--------------|------------|-------------------------------------|--------|--|---|
| Erhållen stuff- och plock- samt annan direkt användbar malm, i ton | | | | | | | | Den direkt användbara malms metallhalt i % | Erhållen för anrikning avsedd produkt Ton |
| Kopparmalm | Manganmalm | Zinkmalm | Bly- (och silver-) malm | Molybdenmalm | Nickelmalm | Svavel- och magnetkis ¹⁾ | Summa | | |
| — | — | 80 | — | — | — | 10 | 90 | 2) | 34 |
| — | — | 80 | — | — | — | 10 | 90 | — | 34 |
| — | — | 8 272 | — | — | — | 285 | 8 557 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22 142 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 24 772 |
| 13 | — | 4 | — | — | — | — | 17 | 4) | 5) 27 |
| 13 | — | 4 | — | — | — | — | 17 | — | 46 941 |
| 772 | — | 223 | — | — | — | — | 995 | — | — |
| — | 320 | — | — | — | — | — | 320 | 40 | 21 872 |
| — | — | — | — | — | 416 | — | 416 | 6) | — |
| — | 320 | — | — | — | 416 | — | 736 | — | 21 872 |
| — | 57 794 | — | — | — | 21 185 | — | 78 979 | — | — |
| 5 | — | — | — | — | — | — | 5 | — | 7) 5 482 |
| 5 | — | — | — | — | — | — | 5 | — | 5 482 |
| 300 | — | — | — | — | — | — | 300 | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | 1 561 | — | — | — | — | — | 1 561 | 25 | — |
| — | 1 561 | — | — | — | — | — | 1 561 | — | — |
| — | 46 833 | — | — | — | — | — | 46 833 | — | — |

40 % Zn, och svavelkisen höll 36 % S. — 3) Uppföringschakt i Örebro län. — 4) Av den erhållna koppar-
5) Malmsyfta. — 6) Höll 1.63 % Ni och 0.66 % Cu. — 7) Därav ur äldre varp 4 000 ton.

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------------|---|---|-----------------------------|
| G r u v o r (gruvfält) | | Antal gruvor, ur vilka malm erhållits | Under året använd brytningsmetod | Antal under året använda uppfordrings-schakt, stollar m. m. | Antal veckor, varunder gruvans arbetats | Brutet berg och malm Ton |
| Skaraborgs län. | | | | | | |
| 1 | Undenäs socken: Bölets gruvfält | 3 | Pu | 1 | 52 | 9 810 |
| 2 | Summa för Skaraborgs län | 3 | — | 1 | — | 9 810 |
| 3 | Värde i kronor | — | — | — | — | — |
| Värmlands län. | | | | | | |
| 4 | Färnebo socken: Långbansfältet | ²⁾ 4 | ²⁾ | ²⁾ | ²⁾ | ²⁾ |
| 5 | Summa för Värmlands län | 4 | — | — | — | — |
| 6 | Värde i kronor | — | — | — | — | — |
| Örebro län. | | | | | | |
| 7 | Hammars och Lerbäcks socknar: Åmmebergs zinkgruvor..... | 2 | I | 2 | 52 | 52 034 |
| 8 | Kopparbergs köping: Kaveltorpsfältet (Katarina-, Hag- och Ånggruvorna)... | 3 | T | 3 | 52 | 12 210 |
| 9 | Ljusnarsbergs socken: Uddgruvan | 1 | u | 1 | 22 | 800 |
| 10 | Södra Yxsjögruvan | 1 | P | 3 | 52 | 6 590 |
| 11 | Guldsmedshyttans socken: Ingelsgruvefältet | ²⁾ 2 | P | 1 | 25 | ²⁾ |
| 12 | Mårdshyttefältet (Leijelgruvan) | 1 | M | 1 | 6 | 5 401 |
| 13 | Ramsbergs socken: Håkansbodafältet | 1 | Mu | 1 | 52 | 8 591 |
| 14 | Ervalla socken: Avdalagruvan..... | 1 | P | 1 | 52 | 16 695 |
| 15 | Kärngruvan..... | 1 | P | 1 | 21 | 2 427 |
| 16 | Summa för Örebro län | 13 | — | 14 | — | 104 748 |
| 17 | Värde i kronor | — | — | — | — | — |
| Västmanlands län. | | | | | | |
| 18 | Skinnskattebergs socken: Övre Persgruvan | ⁷⁾ 1 | ⁷⁾ | ⁷⁾ | ⁷⁾ | ⁷⁾ |
| 19 | Östergruvan..... | ⁷⁾ 1 | ⁷⁾ | ⁷⁾ | ⁷⁾ | — |
| 20 | Tallbacksgruvan..... | ⁷⁾ 1 | ⁷⁾ | ⁷⁾ | ⁷⁾ | — |
| 21 | Pellegruvan..... | 1 | M | 1 | 13 | 2 714 |
| 22 | Norbergs socken: Kallmoragruvan | ⁷⁾ 1 | ⁷⁾ | ⁷⁾ | ⁷⁾ | ⁷⁾ |
| 23 | Summa för Västmanlands län | 5 | — | 1 | — | 2 714 |
| 24 | Värde i kronor | — | — | — | — | — |

¹⁾ Ur äldre varp. — ²⁾ Gruvorna äro även upptagna i tab. 1, i vilken tab. det brutna berget och — ⁵⁾ Volframalm, däruv ur äldre varp 574 ton. — ⁶⁾ Kopparmalm. — ⁷⁾ Gruvan är även upptagen i tab. 1.

| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
|--|----------------------------------|----------|-------------------------|--------------|------------|-----------------------|--------------------------------|--|--|----|
| Erhållen stufv- och plock- samt annan direkt användbar malm, i ton | | | | | | | | Den direkt användbara malmens metallhalt i % | Erhållen för anrikning avsedd produkt Ton | |
| Kopparmalm | Manganmalm | Zinkmalm | Bly- (och silver-) malm | Molybdenmalm | Nickelmalm | Svavel- och magnetkis | Summa | | | |
| — | { 368 1) 140 | — | — | — | — | — | 368 140 | 40 20 | } — | 1 |
| — | 508 | — | — | — | — | — | 508 | — | — | 2 |
| — | 50 317 | — | — | — | — | — | 50 317 | — | — | 3 |
| — | { 2 098 1 904 690 1 654 | — | — | — | — | — | 2 098 1 904 690 1 654 | 37 28 22 15 | } — | 4 |
| — | 6 346 | — | — | — | — | — | 6 346 | — | — | 5 |
| — | 478 918 | — | — | — | — | — | 478 918 | — | — | 6 |
| — | — | 7 813 | — | — | — | — | 7 813 | 38 | 30 794 | 7 |
| 60 | — | 300 | — | — | — | — | 360 | 3) | { 7 669 1) 5 000 | 8 |
| — | — | — | — | 0 080 | — | — | 0 08 | 4) 85 | 500 | 9 |
| 148 | — | — | — | — | — | — | 148 | — | 5) 6 590 | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 |
| 1 365 | — | — | — | — | — | — | 1 365 | — | 6) 5 401 | 12 |
| — | — | — | — | — | — | 14 | 14 | 2 44 | 2 300 | 13 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 28 | 14 755 | 14 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 28 | 2 021 | 15 |
| 1 573 | — | 8 113 | — | 0 080 | — | 28 | 9 714 | — | 75 030 | 16 |
| 6 425 | — | 475 967 | — | 400 | — | 1 120 | 483 912 | — | — | 17 |
| 154 | — | — | — | — | — | — | 154 | 4 81 | — | 18 |
| 259 | — | — | — | — | — | — | 259 | 8 | — | 19 |
| — | — | — | — | — | — | 21 | 21 | 35 | — | 20 |
| 144 | — | — | — | — | — | — | 144 | 8 | 1 431 | 21 |
| 105 | — | — | — | — | — | — | 105 | 10 | — | 22 |
| 662 | — | — | — | — | — | 21 | 683 | — | 1 431 | 23 |
| 93 865 | — | — | — | — | — | 21 | 94 075 | — | — | 24 |

malmen redovisas. — 3) Den erhållna kopparmalmen höll 4 % Cu och zinkmalmen 30 % Zn. — 4) MoS₂. Den vunna malmen har erhållits vid järnmalsbrytningen.

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------------------------|---|---------------------------------------|----------------------------------|---|--|-------------------------------|
| Gruvor (gruvfält) | | Antal gruvor, ur vilka malm erhållits | Under året använd brytningsmetod | Antal under året använda uppförings-schakt, stollar m. m. | Antal veckor, varunder gruvan arbetats | Brutet berg och malm Ton |
| Kopparbergs län. | | | | | | |
| 1 | Falu stad: Falu gruva | 1 | { D I u } | 2 | 52 | { 91 513 19 597 1 173 } |
| 2 | Kopparbergs socken: Domängruvan | 1 | P | 1 | 6 | 4 683 |
| 3 | Svärdsjö socken: Svartviksgruvan | 1 | u | 1 | 20 | 1 124 |
| 4 | Vika socken: Nya Kalvbäcksgruvan | 1 | M | 1 | 52 | 9 007 |
| 5 | Silvbergs socken: Östra Silvbergs gruvor (Maskingruvan) | 1 | u | 1 | 52 | 2 600 |
| 6 | Stora Skedvi socken: Tomtebofältet (Gårdsgruvan) | 1 | Du | 1 | 17 | 5 621 |
| 7 | Nybergsfältet (Stor- och Storgubbengruvorna) | 2 | P | 2 | 18 | 750 |
| 8 | Garpenbergs socken: Ryllshytte kompanigruva | 1 | MR | 2 | 52 | 11 200 |
| 9 | Garpenbergs odalfält | 1 | { S M } | 2 | 52 | 20 875 |
| 10 | Grangärde socken: Saxbergsfältet (Rålinje-, Långfalls- och Godgruvorna) | 3 | R | 1 | 10 | |
| 11 | Summa för Kopparbergs län | 13 | — | 15 | — | 200 573 |
| 12 | Värde i kronor | — | — | — | — | — |
| Gävleborgs län. | | | | | | |
| 13 | Ovansjö socken: Västerbergsgruvan | 1 | P | 1 | 52 | 8 680 |
| 14 | Summa för Gävleborgs län | 1 | — | 1 | — | 8 680 |
| 15 | Värde i kronor | — | — | — | — | — |
| Jämtlands län. | | | | | | |
| 16 | Åre socken: Västra Gustavsgruvan | 1 | PR | 1 | 5 | 2 520 |
| 17 | Konstgruvan | 1 | P | 1 | 22 | 710 |
| 18 | Frostvikens socken: Jormli | 1 | P | — | 4 | 80 |
| 19 | Summa för Jämtlands län | 3 | — | 2 | — | 3 310 |
| 20 | Värde i kronor | — | — | — | — | — |
| 21 | Summa för hela riket | 57 | — | 44 | — | 425 711 |
| 22 | Värde i kronor | — | — | — | — | — |

¹⁾ Därav malm ur äldre varp 431 ton. — ²⁾ Den erhållna kopparmalmen höll 2 12 % Cu, 4 gr Au malmen 30 % Zn. — ³⁾ Den erhållna zinkmalmen höll 28 % Zn och svavelkisen 33 % S. — ⁴⁾ Den erhåll 5.3 % Cu, 2 gr Au och 15 gr Ag per ton samt svavelkisen 40 % S. — ⁵⁾ Den erhållna malmen utkis. — ⁶⁾ Kopparmalm. — ⁷⁾ Malmen höll 18 % Zn, 2 % Cu, 36 % Fe och 30 % S.

| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
|---|--------------|---------------|-------------------------|--------------|------------|-----------------------|----------------|--|--|----|
| Erhållen stuf- och plock- samt annan direkt användbar malm, i ton | | | | | | | | Den direkt användbara malms metallhalt i % | Erhållen för anrikning avsedd produkt Ton | |
| Kopparmalm | Manganmalm | Zinkmalm | Bly- (och silver-) malm | Molybdenmalm | Nickelmalm | Svavel- och magnetkis | Summa | | | |
| 431 | — | — | — | — | — | 93 665 | 1) 94 096 | 2) | — | 1 |
| — | — | — | — | — | — | 317 | 317 | 24 | — | 2 |
| 4 | — | 30 | — | — | — | — | 34 | 3) | 135 | 3 |
| — | — | 1 107 | — | — | — | 152 | 1 259 | 4) | 355 | 4 |
| — | — | 37 | — | — | — | 98 | 135 | 5) | 1 183 | 5 |
| 943 | — | — | — | — | — | 603 | 1 546 | 6) | 3 202 | 6 |
| — | — | — | 20 | — | — | — | 20 | 37 | 20 | 7 |
| — | — | 2 128 | — | — | — | — | 2 128 | 35 | 3 427 | 8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7) 20 875 | 9 |
| 1 080 | — | — | — | — | — | — | 1 080 | 4 | 8) 23 492 | 10 |
| 2 458 | — | 3 302 | 20 | — | — | 94 835 | 100 615 | — | 52 689 | 11 |
| 190 819 | — | 306 200 | 1 000 | — | — | 5 253 981 | 5 752 000 | — | — | 12 |
| — | — | — | — | — | — | 2 675 | 2 675 | 25 | — | 13 |
| — | — | — | — | — | — | 2 675 | 2 675 | — | — | 14 |
| — | — | — | — | — | — | 32 000 | 32 000 | — | — | 15 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10) 2 520 | 16 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | 710 | 17 |
| — | — | 20 | — | — | — | — | 20 | 11) | — | 18 |
| — | — | 20 | — | — | — | — | 20 | — | 3 230 | 19 |
| — | — | 600 | — | — | — | — | 600 | — | — | 20 |
| 4 711 | 8 735 | 11 519 | 20 | 0 080 | 416 | 97 569 | 122 970 | — | 206 709 | 21 |
| 292 181 | 633 862 | 791 262 | 1 000 | 400 | 21 185 | 5 287 596 | 7 027 486 | — | — | 22 |

och 16 gr Ag per ton samt svavelkisen 38 % S. — ³⁾ Den erhållna kopparmalmen höll 5 % Cu och zinkhållna zinkmalmen höll 25 % Zn och 9 % Pb samt svavelkisen 38 % S. — ⁶⁾ Den erhållna kopparmalmen gjordes av 18 015 ton kopparmalm och 2 860 ton blymalm. — ⁸⁾ Zink-, bly- och kopparmalm. — ⁹⁾ Magnet-

Tab. 9. Anrikning av annan

I tabellen använda

Slag av anrikning: v = våtanrikning, mv = kombinerad magnetisk och våtanrikning, fl = flottation,

| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|---------------------------|-----------------------|-------------------|--|-------------------------------------|--|-----------------|
| Anrikningsverk | | Slag av anrikning | Antal dygn, varunder anrikningsverket varit i gång | I verket ingående rå- | | Kvantitet i ton |
| | | | | Från nedanstående gruvor (gruvfält) | | |
| Östergötlands län. | | | | | | |
| 1 | Sättra | vfl | 201 | Sättragruvorna | | 24 772 |
| 2 | | | | Summa för Östergötlands län | | 24 772 |
| 3 | | | | Värde i kronor | | — |
| Jönköpings län. | | | | | | |
| 4 | Spexeryd | v | 268 | Spexerydsfältet | | 31 553 |
| 5 | | | | Summa för Jönköpings län | | 31 553 |
| 6 | | | | Värde i kronor | | — |
| Kalmar län. | | | | | | |
| 7 | Solstad | fl | 94 | Solstads gruva | | 5 482 |
| 8 | | | | Summa för Kalmar län | | 5 482 |
| 9 | | | | Värde i kronor | | — |
| Örebro län. | | | | | | |
| 10 | Åmmeberg | v | 301 | Åmmebergs gruvor | | 53 815 |
| 11 | Kaveltorp | v | 199 | Kaveltorpsfältet | | 7 669 |
| 12 | Yxsjögruvan | v | 235 | Yxsjö gruvor | | 4 844 |
| 13 | Leijelgruvan | fl | 41 | Leijelgruvan | | 9 989 |
| 14 | Guldsmedshyttan | mv | 273 | Gullblankagruvan | | 4) — |
| 15 | Ervalla | v | 200 | Avdala- och Kärrgruvorna | | 15 481 |
| 16 | | | | Summa för Örebro län | | 91 798 |
| 17 | | | | Värde i kronor | | — |
| Västmanlands län. | | | | | | |
| 18 | Bäcke-gruvan | mv | 207 | — | | 5) — |
| 19 | Kallmora | mvfl | 270 | — | | 5) — |
| 20 | | | | Summa för Västmanlands län | | — |
| 21 | | | | Värde i kronor | | — |

1) Zinkmalmsligen höll 37.64 % Zn, och blymalmsligen höll 70.64 % Pb. — 2) 5.7 % Pb och 11.4 % Zn. visat i tab. 2. — 3) I verket ingående rågods utgöres av avfall från järnmalmsanrikning, se tab. 2. — 4) Koppar-

malm än järnmalm år 1919.

beteckningar:

vf = kombinerad vätanrikning och flottation, mvfl = kombinerad magnetisk och vätanrikning samt flottation.

| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | |
|-------------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|------------------------|----|--|
| gods | Därur erhållen färdig vara, i ton | | | | | | | | | |
| Metallhalt i % | Koppar- malms- slig | Mangan- malms- slig | Zink- malms- slig | Bly- (och silver-) malmslig | Volfram- malms- slig | Svavel- kisslig | Summa | Metall- halt i % | | |
| 17 | — | — | — | — | — | 4 647 | 4 647 | 37 | 1 | |
| — | — | — | — | — | — | 4 647 | 4 647 | — | 2 | |
| — | — | — | — | — | — | 325 000 | 325 000 | — | 3 | |
| 15 | — | 3 530 13 | — | — | — | — | 3 530 13 | 40—45) 20 | 4 | |
| — | — | 3 543 | — | — | — | — | 3 543 | — | 5 | |
| — | — | 1 127 596 | — | — | — | — | 1 127 596 | — | 6 | |
| 1 | 225 | — | — | — | — | — | 225 | 16 | 7 | |
| — | 225 | — | — | — | — | — | 225 | — | 8 | |
| — | 40 000 | — | — | — | — | — | 40 000 | — | 9 | |
| 20·77 | — | — | 25 785 | 561 | — | — | 26 346 | ¹⁾ | 10 | |
| ²⁾ | — | — | 1 371 | 165 | — | — | 1 536 | ³⁾ | 11 | |
| 1·25 | — | — | — | — | 28 226 | — | 28 | 63 | 12 | |
| 0·45 | 268 | — | — | — | — | — | 268 | 9·85 | 13 | |
| ⁴⁾ | — | — | — | — | — | 220 | 220 | 38·95 | 14 | |
| 19 | — | — | — | — | — | 5 943 | 5 943 | 36 | 15 | |
| — | 268 | — | 27 156 | 726 | 28 226 | 6 163 | 34 341 | — | 16 | |
| — | 52 856 | — | 1 611 315 | 198 910 | 51 000 | 427 328 | 2 341 409 | — | 17 | |
| — | 847 | — | — | — | — | 10 | 857 | ⁶⁾ | 18 | |
| ⁵⁾ | 29 | — | — | — | — | — | 29 | 11 | 19 | |
| — | 876 | — | — | — | — | 10 | 886 | — | 20 | |
| — | 237 370 | — | — | — | — | 606 | 237 976 | — | 21 | |

— ³⁾ Zinkmalmsligen höll 35·1 % Zn, och blymalmsligen höll 69·3 % Pb. — ⁴⁾ I verket ingående rågods redomalmsligen höll 11 % Cu, svavelkissligen 38 % S och 4 % Cu.

| 1 | | 2 | 3 | 4 | | 5 |
|-------------------------|-------------------|-------------------|--|---|--|-----------------|
| Anrikningsverk | | Slag av anrikning | Antal dygn, varunder anrikningsverket varit i gång | I verket ingående rå- | | Kvantitet i ton |
| | | | | Från nedanstående gruvor (gruvfält) | | |
| Kopparbergs län. | | | | | | |
| 1 | Tomtebo | v | 42 | Tomtebofältet | | 1 694 |
| 2 | Ryllshyttan | mv | 180 | Kompanigruvan | | 1) 9 745 |
| 3 | Gruvgården | fl | 232 | Garpenbergs odalfält | | 16 500 |
| 4 | Rävåla | v | 55 | » | | 1 520 |
| | | 3) | 283 | Saxbergsfältet | | 31 610 |
| 5 | | | | Summa för Kopparbergs län | | 61 069 |
| 6 | | | | Värde i kronor | | — |
| Jämtlands län. | | | | | | |
| 7 | Fröå | fl | 30 | Västra Gustavs- och Konstgruvorna | | 2 780 |
| 8 | | | | Summa för Jämtlands län | | 2 780 |
| 9 | | | | Värde i kronor | | — |
| 10 | | | | Summa för hela riket | | 217 454 |
| 11 | | | | Värde i kronor | | — |

1) Härav 6 318 ton lågprocentigt avfall från äldre tid. — 2) Zinkmalmssligen höll 30 % Zn och blymalms-Zn, 4·6 % Pb och 0·9 % Cu. — 3) Zinkkopparmalmssl. — 4) Blymalmssligen höll 70 % Pb och zinkkoppar-

Tab. 10. Uppfordringen ur

| 1 | | 2 | | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|---------------------------|--|---|
| Stenkolsfältets (-gruvans) | | | | Antal uppfordrings-schakt | Antal veckor, varunder gruvan arbetats | Brytnings-mängd (berg, stenkol och lera) Ton |
| belägenhet | namn | | | | | |
| 1 | Kristianstads län | | | 2 | — | 144 533 |
| 2 | Västra Broby m. fl. socknar | Hyllinge 1) | | 1 | 52 | 65 145 |
| 3 | Björnekulla m. fl. socknar | Ormastorp (Nyvång) | | 1 | 52 | 79 388 |
| 4 | Malmöhus län | | | 13 | — | 560 350 |
| 5 | Ekeby socken | Skromberga | | 3 | 52 | 100 126 |
| 6 | Trollenäs » | Stabbarp | | 2) — | 35 | 4 000 |
| 7 | Höganäs och Väsby socknar | Höganäs | | 3 | 52 | 146 999 |
| 8 | Norra Vrams m. fl. socknar | Gunnarstorp | | 1 | 52 | 43 000 |
| 9 | Södra Vrams m. fl. socknar | Billesholm | | 4 | 52 | 160 676 |
| 10 | Bjuvs socken | Bjuv | | 2 | 52 | 105 549 |
| 11 | | Summa för hela riket | | 15 | — | 704 883 |

1) Av de redovisade, genom Hyllinge gruvans schakt uppfordrade, kvantiteterna hava inom Rosendalskon- inom Bjuvs gruvans utmål i samma län 12 120 ton kol n:o 1, 620 ton kol n:o 2, 2 279 ton kol n:o 3 och 1 979

| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----------------------------------|----------------|----------------|--------------|------------------------------|-----------------|---------------|-----------|----------------|
| Därur erhållen färdig vara, i ton | | | | | | | | |
| Metallhalt i % | Kopparmalmslig | Manganmalmslig | Zinkmalmslig | Bly- (och silver-) malmsslig | Volframmalmslig | Svavelkisslig | Summa | Metallhalt i % |
| 18 | — | — | — | — | — | 381 | 381 | 41 |
| 14 | — | — | 3 411 | 56 | — | — | 3 467 | 2) |
| 0.9 | 1 060 | — | — | — | — | — | 1 060 | 11.4 |
| 5.1 | — | — | — | 48 | — | — | 48 | 51 |
| 4) | — | — | 5) 7 365 | 821 | — | — | 8 186 | 6) |
| — | 1 060 | — | 10 776 | 925 | — | 381 | 13 142 | — |
| — | 261 000 | — | 898 889 | 272 850 | — | 12 192 | 1 444 931 | — |
| 1 | 139 | — | — | — | — | — | 139 | 20 |
| — | 139 | — | — | — | — | — | 139 | — |
| — | 27 800 | — | — | — | — | — | 27 800 | — |
| — | 2 568 | 3 543 | 37 932 | 1 651 | 28 226 | 11 201 | 56 923 | — |
| — | 619 026 | 1 127 596 | 2 510 204 | 471 760 | 51 000 | 765 126 | 5 544 712 | — |

sligen 65 % Pb. — 8) Vätanrikningsverk med kombinerad mekanisk-magnetisk och oljeanrikning. — 4) 9.2 % malmssligen 28 % Zn, 7 % Pb, 2.2 % Cu och 190 gr Ag per ton.

stenkolsgruvorna år 1919.

| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|-----------------------------------|---------|----------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
| E r h å l l n a p r o d u k t e r | | | | | | | | |
| S t e n k o l | | | | | Eldfast lera | | Klinkerlera | |
| N:o 1 | N:o 2 | N:o 3 (inbegr. flis) | Tillsammans | | | | | |
| T o n | | | Kvantitet Ton | Värde Kronor | Kvantitet Ton | Värde Kronor | Kvantitet Ton | Värde Kronor |
| 79 852 | 4 417 | 37 421 | 121 690 | 4 780 634 | — | — | — | — |
| 41 631 | 1 481 | 11 036 | 54 148 | 1 987 134 | — | — | — | — |
| 38 221 | 2 936 | 26 385 | 67 542 | 2 793 500 | — | — | — | — |
| 135 719 | 146 179 | 25 679 | 307 577 | 14 430 293 | 118 079 | 1 004 086 | 38 679 | 204 376 |
| 1 249 | 51 106 | 3 234 | 55 589 | 963 626 | 937 | 5 154 | 31 199 | 171 596 |
| — | — | 35 | 35 | 350 | — | — | 110 | 3 300 |
| 17 488 | 40 355 | 19 975 | 77 818 | 3 139 742 | 46 437 | 185 748 | 8) 7 370 | 29 480 |
| 26 670 | 158 | 2 435 | 29 263 | 1 810 396 | 2 381 | 18 094 | — | — |
| 55 581 | 31 314 | — | 86 895 | 4 976 823 | 53 949 | 689 473 | — | — |
| 34 731 | 23 246 | — | 57 977 | 3 539 356 | 14 375 | 105 617 | — | — |
| 215 571 | 150 596 | 63 100 | 429 267 | 19 210 927 | 118 079 | 1 004 086 | 38 679 | 204 376 |

cessionen i Malmöhus län brutits 11 071 ton kol n:o 1, 180 ton n:o 2, 2 847 ton n:o 3 och 1 732 ton berg samt 4 ton berg. — 2) Dagbrott. — 3) I dagbrott.

Tab. 11. Uppfordringen av fältspat och

| 1 | | 2 | | 3 | 4 |
|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|--|---|---|
| Fältspats- och kvartsbrottens | | | | Antal arbetade fältspats- och kvartsbrott | Antal veckor, varunder brottet arbetats |
| belägenhet | | n a m n | | | |
| 1 | Stockholms län | | | 5 | — |
| 2 | Väddö socken | Mossgruvan | | 1 | 21 |
| 3 | Österåkers socken | Härsbacka | | 1 | 48 |
| 4 | | Ytterby | | 1 | 52 |
| 5 | Djurö socken | Storön | | 1 | 40 |
| 6 | Örnö socken | Lugnet | | 1 | 15 |
| 7 | Jönköpings län | | | 1 | — |
| 8 | Ålseda socken | Slättåkra | | 1 | 3 |
| 9 | Kalmar län | | | 1 | — |
| 10 | Västerviks stad | Vestralund | | 1 | 52 |
| 11 | Hallands län | | | 2 | — |
| 12 | Hanhals socken | Hankind | | 1 | 23 |
| 13 | Ås socken | Derome gruvor | | 1 | 50 |
| 14 | Göteborgs och Bohus län | | | 4 | — |
| 15 | Torps socken | Nibe gruva | | 1 | 47 |
| 16 | Dragsmarks socken | Munkeby gruva | | 1 | 30 |
| 17 | Röra socken | Ålhagen | | 1 | 47 |
| 18 | » » | Ång | | 1 | 21 |
| 19 | Älvsborgs län | | | 5 | — |
| 20 | Ånimskogs socken | Stora Kilane | | 1 | 51 |
| 21 | | Valön | | 1 | 32 |
| 22 | | Trollön | | 1 | 37 |
| 23 | | Annensäters kvartsbrott | | 1 | 48 |
| 24 | | » kvartsitbrott | | 1 | 48 |
| 25 | Värmlands län | | | 1 | — |
| 26 | Gustav Adolfs socken | Skyttåsen | | 1 | 50 |
| 27 | Västmanlands län | | | 2 | — |
| 28 | Bro socken | Kolsva | | 1 | 50 |
| 29 | Norbergs socken | Gåsmyrberget | | 1 | 52 |
| 30 | Kopparbergs län | | | 1 | — |
| 31 | Floda socken | Mejdåsen | | 1 | 50 |
| 32 | | Summa för hela riket | | 22 | — |

1) Kvartsit. — 2) I summan är erhållen kvartsit icke inräknad. — 3) I summan är erhållen kvartsit,

kvarts ur fältspats- och kvartsbrotten år 1919.

| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | |
|-------------------|--------------|---------------------|---------------|---------|-----------------------------|-----------------------|----|
| Erhållen fältspat | | | | | Erhållen kvarts | | |
| 1:ma | 2:da | Andra kvaliteter | Summa | Värde | Kvantitet | Värde | |
| Ton à 1 000 kg | | | | Kronor | Ton | Kronor | |
| 2 501 | 2 876 | 597 | 5 974 | 96 760 | 11 934 | 101 966 | 1 |
| 38 | 651 | 403 | 1 092 | 19 656 | 60 | 720 | 2 |
| 1 870 | 1 094 | 194 | 3 158 | 45 214 | 11 253 | 95 036 | 3 |
| 286 | 373 | — | 659 | 12 745 | 621 | 6 210 | 4 |
| 20 | 550 | — | 570 | 8 850 | — | — | 5 |
| 287 | 208 | — | 495 | 10 295 | — | — | 6 |
| 50 | — | — | 50 | 900 | — | — | 7 |
| 50 | — | — | 50 | 900 | — | — | 8 |
| — | — | — | — | — | ¹⁾ 340 | 29 000 | 9 |
| — | — | — | — | — | ¹⁾ 340 | 29 000 | 10 |
| 87 | 742 | 837 | 1 666 | 22 377 | 870 | 10 440 | 11 |
| — | 702 | 730 | 1 432 | 18 532 | — | — | 12 |
| 87 | 40 | 107 | 234 | 3 845 | 870 | 10 440 | 13 |
| 302 | 546 | 708 | 1 556 | 23 615 | 1 319 | 14 864 | 14 |
| 15 | 89 | 5 | 109 | 2 430 | 665 | 6 650 | 15 |
| 58 | 255 | 215 | 528 | 7 425 | 158 | 2 370 | 16 |
| 204 | 142 | 488 | 834 | 12 110 | 296 | 4 144 | 17 |
| 25 | 60 | — | 85 | 1 650 | 200 | 1 700 | 18 |
| — | — | — | — | — | ²⁾ 24 388 | 161 454 | 19 |
| — | — | — | — | — | 1 261 | 11 980 | 20 |
| — | — | — | — | — | ¹⁾ 3 061 | 11 389 | 21 |
| — | — | — | — | — | 1 200 | 15 720 | 22 |
| — | — | — | — | — | 21 927 | 133 754 | 23 |
| — | — | — | — | — | ¹⁾ 1 300 | 9 100 | 24 |
| — | — | — | — | — | 4 253 | 63 795 | 25 |
| — | — | — | — | — | 4 253 | 63 795 | 26 |
| 2 778 | 881 | — | 3 659 | 39 773 | 3 780 | 46 468 | 27 |
| 2 778 | 881 | — | 3 659 | 39 773 | 1 324 | 9 668 | 28 |
| — | — | — | — | — | 2 456 | 36 800 | 29 |
| — | — | — | — | — | 5 021 | 40 100 | 30 |
| — | — | — | — | — | 5 021 | 40 100 | 31 |
| 5 718 | 5 045 | 2 142 | 12 905 | 183 425 | ³⁾ 51 565 | ³⁾ 439 087 | 32 |

sammanlagt 4 701 ton med ett värde av 49 489 kronor, icke inräknad.

Tab. 12. Tillverkning av andra metaller än järn och

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|----------------|--|
| Tillverkningar | Hela årstillverkningen | | Därav till avsalu | | Av hela årstillverkningen har uteslutande eller huvudsakligen framstälts av utländskt råmaterial Kilogram |
| | Kilogram | Värde i kronor | Kilogram | Värde i kronor | |
| Guld, bekommet på torra vägen | 15 6111 | 37 466 | 15 6111 | 37 466 | — |
| ” ” på våta vägen | 5 9406 | 14 970 | 5 9406 | 14 970 | — |
| Summa guld | 21 5517 | 52 436 | 21 5517 | 52 436 | — |
| Silver, bekommet på torra vägen | 563 4581 | 74 990 | 563 4581 | 74 990 | — |
| ” ” på våta vägen | 56 9630 | 10 475 | 56 9630 | 10 475 | — |
| Summa silver | 620 4211 | 85 465 | 620 4211 | 85 465 | — |
| Verkbly | 411 660 | 246 996 | — | — | — |
| Blyglete | 30 307 | 85 503 | 30 307 | 85 503 | — |
| Frisk- och raffinadbly | 789 868 | 820 673 | 789 868 | 820 673 | 120 430 |
| Antimonbly | 37 580 | 22 548 | — | — | — |

av diverse vid bergverken beredda produkter år 1919.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|------------------------|----------------|-------------------|----------------|--|
| (Forts.) Tillverkningar | Hela årstillverkningen | | Därav till avsalu | | Av hela årstillverkningen har uteslutande eller huvudsakligen framstälts av utländskt råmaterial Kilogram |
| | Kilogram | Värde i kronor | Kilogram | Värde i kronor | |
| Kopparskärsten | 1 767 269 | 552 441 | 137 270 | 50 530 | 186 934 |
| Slaggekoppar | 156 072 | 334 775 | — | — | 156 072 |
| Cementkoppar | 3 990 633 | 9 597 300 | 704 683 | 907 378 | 3 990 633 |
| Råkoppar | 1 876 334 | 11 521 791 | 828 929 | 5 264 007 | 599 900 |
| Garkoppar | 1 193 658 | 4 141 970 | — | — | 1 193 658 |
| Raffinadkoppar, framställd av cementkoppar | 2 615 539 | 9 563 900 | 1 996 261 | 7 299 955 | 2 615 539 |
| Raffinadkoppar, framställd av bessemerkoppar | 381 562 | 1 623 764 | 125 849 | 688 734 | 115 851 |
| Elektrolytkoppar | 561 191 | 3 737 954 | 561 191 | 3 737 954 | 68 854 |
| Råzink | 2 806 368 | 2 666 050 | — | — | — |
| Finzink | 2 320 538 | 2 459 770 | 2 320 538 | 2 459 770 | 243 827 |
| Metalliskt natrium | 109 936 | 275 000 | 109 936 | 275 000 | — |
| Brunsten, pulveriserad | 122 300 | 58 650 | 122 300 | 58 650 | 24 000 |

Anm. Utöver i tabellen upptagna tillverkningar hava redovisats 7 911 700 kg rostad zinkblände, hållande 30 % Zn, med värdet 760 754 kr., allt för avsalu. Dessutom hava redovisats 924 283 kg garslagg med värdet 596 600 kr. och 444 352 kg raffinadslagg med värdet 676 925 kr.

Tab. 13. Motorer, använda vid gruvor, anriknings- och

| 1 | | 2 | 3 |
|-------|-------------------------------|----------------------------------|--|
| L ä n | | Motorer för hand- kraft | Kreaturs- vandringar vid gruvbryt- ning för uppföring och pumpning |
| | | Antal | Antal |
| 1 | Stockholms län | — | — |
| 2 | Uppsala län | — | — |
| 3 | Södermanlands län | — | 1 |
| 4 | Östergötlands län | — | — |
| 5 | Jönköpings län | — | — |
| 6 | Kalmar län | — | — |
| 7 | Kristianstads län | — | — |
| 8 | Malmöhus län | — | — |
| 9 | Hallands län | 1 | — |
| 10 | Göteborgs och Bohus län | — | 2 |
| 11 | Älvsborgs län | 8 | — |
| 12 | Skaraborgs län | — | — |
| 13 | Värmlands län | — | — |
| 14 | Örebro län | 1 | — |
| 15 | Västmanlands län | — | — |
| 16 | Kopparbergs län | — | — |
| 17 | Gävleborgs län | — | 1 |
| 18 | Jämtlands län | — | — |
| 19 | Norrbottnens län | — | — |
| 20 | Summa | 10 | 4 |

1) 1 hydraulisk kompressor å 150 hkr har använts för borrhning.

| 1 | | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-------|-------------------------------|--|------------------|--|------------------|---------------------------------|------------------|-----------|-------------------|
| L ä n | | Vattenturbiner | | | | Å n g- | | | |
| | | Vid anriknings- och briketteringsverk | | | | Vid gruv- | | | |
| | | för omedelbar drift vid anrikningsverk | | för drivande av elektricitets- generatorer | | för omedelbar drift av maskiner | | | |
| | | | | | | uppföring och pumpning | | borrhning | |
| | | Antal | Häst- krafter | Antal | Häst- krafter | Antal | Häst- krafter | Antal | Häst- krafter |
| 1 | Stockholms län | — | — | — | — | 2 | 24 | — | — |
| 2 | Uppsala län | — | — | — | — | 4 | 98 | — | — |
| 3 | Södermanlands län | — | — | — | — | — | — | 1 | 24 |
| 4 | Östergötlands län | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 5 | Jönköpings län | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 6 | Kalmar län | — | — | — | — | 1 | 50 | 1 | 50 |
| 7 | Kristianstads län | — | — | — | — | 4 | 280 | — | — |
| 8 | Malmöhus län | — | — | — | — | 25 | 1 020 | — | — |
| 9 | Hallands län | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Göteborgs och Bohus län | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Älvsborgs län | — | — | — | — | ²⁾ 4 | 41 | 1 | 95 |
| 12 | Skaraborgs län | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Värmlands län | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 14 | Örebro län | 5 | 190 | 2 | 165 | 4 | 100 | 2 | ³⁾ 232 |
| 15 | Västmanlands län | — | — | 2 | 235 | 2 | 31 | — | — |
| 16 | Kopparbergs län | — | — | — | — | ⁴⁾ 4 | 146 | — | — |
| 17 | Gävleborgs län | — | — | — | — | ⁵⁾ 1 | 35 | — | — |
| 18 | Jämtlands län | — | — | 1 | 450 | — | — | — | — |
| 19 | Norrbottnens län | — | — | — | — | — | — | 1 | 500 |
| 20 | Summa | 5 | 190 | 5 | 850 | 51 | 1 825 | 6 | 901 |

1) Även för borrhning. — 2) Därav 1 å 25 hkr använd även för borrhning. — 3) Därav 67 hkr från 2 av de

— 5) Därav 16 hkr från en av de i kol. 20 redovisade motorerna. — 6) Även för borrhning samt för andra

| 1 | | 40 | 41 | 42 | 43 |
|-------|-------------------------|--|--------------|--|--------------|
| L ä n | | Oljemotorer (forts.) | | Gasmotorer | |
| | | Vid gruvbrytningen | | För omedelbar drift vid anrikningsverk | |
| | | för drivande av elektricitetsgeneratorer | | | |
| | | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter |
| 1 | Stockholms län | — | — | — | — |
| 2 | Uppsala län | — | — | — | — |
| 3 | Södermanlands län | 1 | 200 | — | — |
| 4 | Östergötlands län | — | — | — | — |
| 5 | Jönköpings län | — | — | 1 | 100 |
| 6 | Kalmar län | — | — | — | — |
| 7 | Kristianstads län | — | — | — | — |
| 8 | Malmöhus län | — | — | — | — |
| 9 | Hallands län | — | — | — | — |
| 10 | Göteborgs och Bohus län | — | — | — | — |
| 11 | Älvsborgs län | — | — | — | — |
| 12 | Skaraborgs län | — | — | — | — |
| 13 | Värmlands län | — | — | — | — |
| 14 | Örebro län | — | — | — | — |
| 15 | Västmanlands län | — | — | — | — |
| 16 | Kopparbergs län | 1 | 265 | — | — |
| 17 | Gävleborgs län | — | — | — | — |
| 18 | Jämtlands län | — | — | — | — |
| 19 | Norrbottnens län | — | — | — | — |
| 20 | Summa | 2 | 465 | 1 | 100 |

¹⁾ Därav 25 hkr från en av de i kol. 44 redovisade motorerna. — ²⁾ Därav 1 à 45 hkr även för borring.

| 1 | | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
|-------|-------------------------|---------------------------------|--------------|--------|--------------|---------------|--------------|
| L ä n | | Summa motorer | | | | | |
| | | Vid gruvbryt- | | | | | |
| | | för omedelbar drift av maskiner | | | | | |
| | | uppfodring och pumpning | | boring | | andra ändamål | |
| | | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter |
| 1 | Stockholms län | 22 | 606 | 2 | 125 | 7 | 195 |
| 2 | Uppsala län | 19 | 460 | 5 | 561 | 17 | 208 |
| 3 | Södermanlands län | 20 | 381 | 7 | 259 | 21 | 286 |
| 4 | Östergötlands län | 5 | 180 | 2 | 215 | 4 | 22 |
| 5 | Jönköpings län | 4 | 110 | 2 | 180 | 2 | 15 |
| 6 | Kalmar län | 1 | 50 | 1 | 50 | — | — |
| 7 | Kristianstads län | 24 | 852 | 10 | 232 | 5 | 50 |
| 8 | Malmöhus län | 59 | 2 186 | — | — | 38 | 455 |
| 9 | Hallands län | — | — | — | — | 1 | 20 |
| 10 | Göteborgs och Bohus län | 2 | 12 | — | — | — | — |
| 11 | Älvsborgs län | 6 | 52 | 1 | 95 | 1 | 18 |
| 12 | Skaraborgs län | 2 | 58 | 1 | 35 | — | — |
| 13 | Värmlands län | 19 | 834 | 3 | 330 | 35 | 702 |
| 14 | Örebro län | 151 | 5 216 | 54 | 4 473 | 102 | 1 550 |
| 15 | Västmanlands län | 78 | 3 079 | 24 | 2 308 | 72 | 1 617 |
| 16 | Kopparbergs län | 188 | 9 151 | 53 | 5 852 | 174 | 3 723 |
| 17 | Gävleborgs län | 9 | 327 | 5 | 353 | 4 | 40 |
| 18 | Jämtlands län | 3 | 35 | 1 | 100 | — | — |
| 19 | Norrbottnens län | 57 | 2 091 | 10 | 3 891 | 338 | 15 229 |
| 20 | Summa | 669 | 25 680 | 181 | 19 059 | 821 | 24 130 |

| 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | |
|------------------------------|---------------|-------------|---------------|-------------------|---------------|---------------------------------------|---------------|------------------|--------------|-----------|
| Elektriska motorer | | | | | | | | | | |
| Vid gruvbrytningen | | | | | | Vid anriknings- och briketteringsverk | | | | |
| för uppfordring och pumpning | | för borrnig | | för andra ändamål | | vid anrikningsverk | | vid brikettering | | |
| Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | |
| 15 | 432 | 2 | 1) 125 | 7 | 195 | 11 | 385 | 6 | 137 | 1 |
| 14 | 332 | 4 | 531 | 17 | 208 | 24 | 404 | — | — | 2 |
| 20 | 381 | 6 | 235 | 20 | 285 | 7 | 164 | — | — | 3 |
| 5 | 180 | 2 | 215 | 3 | 17 | 30 | 600 | — | — | 4 |
| 4 | 110 | 1 | 80 | 2 | 15 | — | — | — | — | 5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 6 |
| 19 | 562 | 10 | 232 | 5 | 50 | — | — | — | — | 7 |
| 34 | 1 166 | — | — | 30 | 315 | — | — | — | — | 8 |
| — | — | — | — | 1 | 20 | — | — | — | — | 9 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 |
| 2 | 58 | 1 | 35 | — | — | — | — | — | — | 12 |
| 16 | 781 | 3 | 330 | 35 | 702 | 6 | 200 | — | — | 13 |
| 140 | 4 886 | 47 | 3 786 | 99 | 1 518 | 181 | 6 345 | 33 | 487 | 14 |
| 2) 73 | 2 975 | 24 | 2 308 | 71 | 1 595 | 133 | 4 234 | 19 | 135 | 15 |
| 183 | 8 955 | 53 | 5 852 | 172 | 3 659 | 160 | 4 692 | — | — | 16 |
| 8 | 292 | 5 | 353 | 4 | 40 | 9 | 320 | 9 | 200 | 17 |
| 3 | 35 | 1 | 100 | — | — | 8 | 238 | — | — | 18 |
| 54 | 2 031 | 9 | 3 391 | 330 | 15 097 | 106 | 3 215 | 5 | 38 | 19 |
| 590 | 23 176 | 168 | 17 573 | 796 | 23 716 | 675 | 20 797 | 72 | 997 | 20 |

| 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | |
|---|---------------|---------------------------------------|---------------|---|--------------|--|---------------|---|---------------|-----------|
| (utom motorer för handkraft och kreatursvandringer) | | | | | | | | | | |
| ningen | | Vid anriknings- och briketteringsverk | | | | Vid gruvbrytning, anriknings- och briketteringsverk sammanlagt | | | | |
| för drivande av elektricitets-generatorer | | för omedelbar maskindrift | | för drivande av elektricitets-generatorer | | för omedelbar maskindrift | | för drivande av elektricitets-generatorer | | |
| Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | |
| 1 | 375 | 17 | 522 | — | — | 48 | 1 448 | 1 | 375 | 1 |
| 2 | 153 | 24 | 404 | — | — | 65 | 1 633 | 2 | 153 | 2 |
| 7 | 500 | 7 | 164 | — | — | 55 | 1 090 | 7 | 500 | 3 |
| — | — | 30 | 600 | — | — | 41 | 1 017 | — | — | 4 |
| 1 | 150 | 1 | 100 | — | — | 9 | 405 | 1 | 150 | 5 |
| — | — | 2 | 300 | — | — | 4 | 400 | — | — | 6 |
| 1 | 100 | — | — | — | — | 39 | 1 134 | 1 | 100 | 7 |
| 6 | 395 | — | — | — | — | 97 | 2 641 | 6 | 395 | 8 |
| — | — | — | — | — | — | 1 | 20 | — | — | 9 |
| — | — | — | — | — | — | 2 | 12 | — | — | 10 |
| — | — | — | — | — | — | 8 | 165 | — | — | 11 |
| — | — | — | — | — | — | 3 | 93 | — | — | 12 |
| 4 | 810 | 6 | 200 | — | — | 63 | 2 066 | 4 | 810 | 13 |
| 27 | 3 175 | 221 | 7 237 | 2 | 165 | 528 | 18 476 | 29 | 3 340 | 14 |
| 10 | 2 835 | 152 | 4 369 | 2 | 235 | 326 | 11 373 | 12 | 3 070 | 15 |
| 15 | 4 265 | 160 | 4 692 | — | — | 575 | 23 418 | 15 | 4 265 | 16 |
| — | — | 18 | 520 | — | — | 36 | 1 240 | — | — | 17 |
| — | — | 8 | 238 | 1 | 450 | 12 | 373 | 1 | 450 | 18 |
| 6 | 9 235 | 111 | 3 253 | — | — | 516 | 24 464 | 6 | 9 235 | 19 |
| 80 | 21 993 | 757 | 22 599 | 5 | 850 | 2 428 | 91 468 | 85 | 22 843 | 20 |

Tab. 14. Motorer, använda vid järn-

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------------|----------------------|---|--------------|---|---------------|--|----------------|---|---------------|--|--------------|---|--------------|
| | | Vattenhjul | | Vattenturbiner | | | | Ångmaskiner | | | | Ång- | |
| | | för omedelbar drift av maskiner och apparater | | för omedelbar drift av maskiner och apparater | | för drivande av elektricitetsgeneratorer | | för omedelbar drift av maskiner och apparater | | för drivande av elektricitetsgeneratorer | | för omedelbar drift av maskiner och apparater | |
| | | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter |
| 1. Vid järnverk. | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Stockholms län..... | — | — | 1 | 39 | — | — | 2 | 70 | — | — | — | — |
| 2 | Uppsala län | 15 | 533 | 26 | 1 132 | 10 | 1 250 | 7 | 376 | — | — | — | — |
| 3 | Södermanlands län. | 1 | 30 | 5 | 300 | 2 | 365 | 1 | 100 | 1 | 250 | — | — |
| 4 | Östergötlands län... | 4 | 74 | 39 | 2 406 | 11 | 1 430 | 6 | 448 | 1 | 200 | — | — |
| 5 | Jönköpings län..... | 2 | 10 | — | — | — | — | 2 | 35 | — | — | — | — |
| 6 | Kronobergs län..... | 1 | 30 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 7 | Blekinge län..... | — | — | 1 | 600 | 4 | 950 | — | — | 1 | 500 | — | — |
| 8 | Malmöhus län..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Hallands län..... | — | — | — | — | 2 | 2 526 | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Älvsborgs län..... | — | — | 2 | 220 | 5 | 2 120 | 3 | 365 | — | — | — | — |
| 11 | Skaraborgs län..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Värmlands län..... | 11 | 304 | 70 | 10 926 | 32 | 38 780 | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Örebro län..... | 19 | 312 | 82 | 7 951 | 26 | 7 259 | 13 | 734 | 1 | 300 | — | — |
| 14 | Västmanlands län... | 8 | 262 | 37 | 2 511 | 24 | 9 125 | 8 | 625 | 6 | 2 480 | — | — |
| 15 | Kopparbergs län.... | 9 | 241 | 46 | 9 812 | 23 | 36 666 | 13 | 12 680 | — | — | — | — |
| 16 | Gävleborgs län..... | 3 | 53 | 34 | 2 842 | 20 | 1 985 | 12 | 957 | 1 | 120 | 3 | 1 230 |
| 17 | Västerbottens län... | 3 | 45 | 2 | 75 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 18 | Norrbottnens län.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 19 | Summa | 76 | 1 894 | 345 | 38 814 | 159 | 102 456 | 67 | 16 390 | 11 | 3 850 | 3 | 1 230 |
| 2. Vid andra bergverk. | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Jönköpings län..... | 1 | 6 | — | — | 1 | 15 | — | — | — | — | — | — |
| 21 | Kalmar län..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 22 | Malmöhus län..... | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 630 | — | — |
| 23 | Älvsborgs län..... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 24 | Västmanlands län... | — | — | — | — | 1 | 42 | — | — | 1 | 150 | — | — |
| 25 | Kopparbergs län.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 26 | Norrbottnens län.... | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 27 | Summa | 1 | 6 | — | — | 2 | 57 | — | — | 3 | 780 | — | — |
| 28 | Summornas summa | 77 | 1 900 | 345 | 38 814 | 161 | 102 513 | 67 | 16 390 | 14 | 4 630 | 3 | 1 230 |

verk och andra bergverk, år 1919.

| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | |
|--|--------------|---|--------------|---|--------------|--|--------------|--------------------|----------------|---|----------------|--|----------------|-----------|
| turbiner | | Oljemotorer | | Gasmotorer | | | | Elektriska motorer | | Summa motorer | | | | |
| för drivande av elektricitetsgeneratorer | | för omedelbar drift av maskiner och apparater | | för omedelbar drift av maskiner och apparater | | för drivande av elektricitetsgeneratorer | | | | för omedelbar drift av maskiner och apparater | | för drivande av elektricitetsgeneratorer | | |
| Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | Antal | Häst-krafter | |
| — | — | 1 | 22 | — | — | — | — | 28 | 1 667 | 32 | 1 798 | — | — | 1 |
| 2 | 175 | — | — | — | — | — | — | 161 | 3 385 | 209 | 5 426 | 12 | 1 425 | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 65 | 1 523 | 72 | 1 953 | 3 | 615 | 3 |
| 1 | 150 | 2 | 95 | — | — | — | — | 57 | 2 765 | 108 | 5 788 | 13 | 1 780 | 4 |
| 2 | 60 | — | — | — | — | — | — | 1 | 10 | 5 | 55 | 2 | 60 | 5 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 65 | 11 | 95 | — | — | 6 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 600 | 5 | 1 450 | 7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 30 | 335 | 30 | 335 | — | — | 8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 39 | 1 133 | 39 | 1 133 | 2 | 2 526 | 9 |
| — | — | 3 | 70 | — | — | — | — | 368 | 5 811 | 376 | 6 466 | 5 | 2 120 | 10 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 27 | 183 | 27 | 183 | — | — | 11 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 590 | 10 918 | 671 | 22 148 | 32 | 98 780 | 12 |
| 2 | 1 300 | — | — | — | — | — | — | 882 | 17 358 | 996 | 26 355 | 29 | 8 859 | 13 |
| 2 | 250 | — | — | — | — | — | — | 766 | 20 344 | 819 | 23 742 | 32 | 11 855 | 14 |
| 1 | 275 | — | — | 2 | 700 | — | — | 1 075 | 38 568 | 1 145 | 62 001 | 24 | 36 941 | 15 |
| 2 | 5 700 | — | — | — | — | 4 | 1 700 | 1 059 | 26 841 | 1 111 | 31 923 | 27 | 9 505 | 16 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 120 | — | — | 17 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 83 | 1 451 | 83 | 1 451 | — | — | 18 |
| 12 | 7 910 | 6 | 187 | 2 | 700 | 4 | 1 700 | 5 241 | 132 357 | 5 740 | 191 572 | 186 | 115 916 | 19 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 24 | 3 | 30 | 1 | 15 | 20 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 43 | 806 | 43 | 806 | — | — | 21 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 109 | 1 331 | 109 | 1 331 | 2 | 630 | 22 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 125 | 1 072 | 125 | 1 072 | — | — | 23 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 49 | 7 179 | 49 | 7 179 | 2 | 192 | 24 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 18 | 561 | 18 | 561 | — | — | 25 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 13 | 105 | 13 | 105 | — | — | 26 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 359 | 11 078 | 360 | 11 084 | 5 | 837 | 27 |
| 12 | 7 910 | 6 | 187 | 2 | 700 | 4 | 1 700 | 5 600 | 143 435 | 6 100 | 202 656 | 191 | 116 753 | 28 |

Tab. 15. Vid bergverken använd förvaltningspersonal (utom arbetsgivare) år 1919.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|--|--|---------|-----------------|---------|---------------------------------------|---------|--------------------------|-------|
| L ä n | Företagsledare (verkställande direktör, disponent, förvaltare, o. s. v.) | Teknisk förvaltningspersonal (företagsledaren oräknad) | | Kontorspersonal | | Lagerbokhållare, butiksbiträden m. m. | | Resande i firmans tjänst | Summa |
| | Män | Män | Kvinnor | Män | Kvinnor | Män | Kvinnor | Män | |
| 1. Vid järngruvor, -anriknings- och briketteringsverk. | | | | | | | | | |
| Stockholms län | 3 | — | — | 1 | — | — | — | — | 4 |
| Uppsala län | 1 | 6 | — | 5 | 1 | — | — | — | 13 |
| Södermanlands län | 3 | 3 | — | 7 | — | — | — | — | 13 |
| Värmlands län | 3 | 6 | — | 5 | 3 | — | — | — | 17 |
| Örebro län | 15 | 15 | — | 28 | 1 | 3 | — | — | 62 |
| Västmanlands län | 5 | 18 | — | 24 | — | 11 | — | — | 58 |
| Kopparbergs län | 17 | 45 | 2 | 60 | 9 | 4 | — | — | 137 |
| Gävleborgs län | 2 | — | — | 1 | — | 1 | — | — | 4 |
| Norrbottnens län | 5 | 52 | — | 30 | 2 | 14 | — | — | 103 |
| Summa | 54 | 145 | 2 | 161 | 16 | 33 | — | — | 411 |
| 2. Vid andra malmgruvor och anrikningsverk. | | | | | | | | | |
| Östergötlands län | 2 | 3 | — | 5 | — | — | — | — | 10 |
| Jönköpings län | 2 | 2 | — | 4 | — | 1 | — | — | 9 |
| Kalmar län | 2 | 1 | — | 2 | — | — | — | — | 5 |
| Älvsborgs län | 1 | 3 | — | 2 | — | — | — | — | 6 |
| Skaraborgs län | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Örebro län | 4 | 12 | — | 15 | 2 | 4 | — | — | 37 |
| Kopparbergs län | 8 | 11 | — | 16 | 1 | 1 | — | — | 37 |
| Gävleborgs län | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Jämtlands län | 1 | 2 | — | 1 | — | — | — | — | 4 |
| Summa | 20 | 36 | — | 45 | 3 | 6 | — | — | 110 |
| 3. Vid stenkolsgruvor. | | | | | | | | | |
| Kristianstads län | 1 | 1 | — | 9 | 2 | 3 | — | — | 16 |
| Malmöhus län | 4 | 24 | — | 29 | 5 | — | — | — | 62 |
| Summa | 5 | 25 | — | 38 | 7 | 3 | — | — | 78 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|--|---------|-----------------|---------|---------------------------------------|---------|--------------------------|-------|
| Län | Företagsledare (verkställande direktör, disponent, förvaltare o. s. v.) | Teknisk förvaltningspersonal (företagsledaren oräknad) | | Kontorspersonal | | Lagerbokhållare, butiksbiträden m. m. | | Resande i firmans tjänst | Summa |
| | Män | Män | Kvinnor | Män | Kvinnor | Män | Kvinnor | Män | |
| 4. Vid fältspats- och kvartsbrott. | | | | | | | | | |
| Stockholms län | 2 | 1 | — | 1 | — | 1 | — | — | 5 |
| Kalmar län | 1 | — | — | — | 1 | — | — | — | 2 |
| Göteborgs och Bohus län | 1 | 1 | — | 1 | 1 | — | — | — | 4 |
| Älvsborgs län | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Summa | 5 | 2 | — | 2 | 2 | 1 | — | — | 12 |
| 5. Vid järnverk. | | | | | | | | | |
| Stockholms län | 4 | 5 | — | 9 | — | — | — | — | 18 |
| Uppsala län | 8 | 28 | — | 58 | 6 | 1 | 3 | — | 104 |
| Södermanlands län | 4 | 6 | — | 14 | 1 | 1 | — | — | 26 |
| Östergötlands län | 6 | 41 | — | 47 | 1 | 3 | 5 | — | 103 |
| Jönköpings län | — | 1 | — | 2 | — | — | — | — | 3 |
| Kronobergs län | 1 | 1 | — | 2 | — | — | — | — | 4 |
| Blekinge län | 4 | 9 | — | 18 | 4 | 3 | — | 1 | 39 |
| Malmöhus län | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Hallands län | 2 | 6 | — | 9 | 1 | 2 | — | — | 20 |
| Älvsborgs län | 7 | 132 | — | 96 | 15 | 11 | — | — | 261 |
| Skaraborgs län | 1 | 3 | — | 3 | — | 1 | — | — | 8 |
| Värmlands län | 9 | 64 | 1 | 72 | 10 | 15 | — | — | 171 |
| Örebro län | 25 | 150 | — | 213 | 13 | 3 | — | 1 | 405 |
| Västmanlands län | 22 | 89 | — | 162 | 9 | — | — | 3 | 285 |
| Kopparbergs län | 21 | 90 | — | 235 | 9 | 1 | — | 2 | 358 |
| Gävleborgs län | 17 | 114 | — | 153 | 33 | 2 | — | — | 320 |
| Västerbottens län | — | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Norrbottens län | 2 | 10 | — | 8 | 1 | — | — | — | 21 |
| Summa | 133 | 751 | 1 | 1 101 | 103 | 44 | 8 | 7 | 2 148 |
| 6. Andra bergverk. | | | | | | | | | |
| Jönköpings län | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Kalmar län | 1 | 10 | — | 6 | — | 2 | — | — | 19 |
| Malmöhus län | 1 | 9 | — | 7 | 1 | 1 | — | — | 19 |
| Älvsborgs län | 1 | 8 | — | 8 | — | 2 | — | — | 19 |
| Västmanlands län | 3 | 5 | — | 10 | 1 | 1 | — | — | 20 |
| Kopparbergs län | 1 | — | — | 2 | — | — | — | — | 3 |
| Norrbottens län | 1 | 2 | — | 2 | 1 | — | — | — | 6 |
| Summa | 9 | 34 | — | 35 | 3 | 6 | — | — | 87 |
| Summa vid samtliga bergverk | 226 | 993 | 3 | 1 382 | 134 | 93 | 8 | 7 | 2 846 |

1) Dessutom i Kronobergs län 1 föreståndare för sjömalmtäkt.

Tab. 16. Antal bergverksarbetare med fördelning efter skilda slag av bergverk år 1919.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|---------------------------------|--------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|----------------|------------|---------------------|------------------|
| L ä n | Under jord | | Vid dagbrytning | | Vid annat arbete i dagen | | Kvinnor | | Summa arbetare | | | Dagsverken |
| | M ä n | | | | | | Över 18 år | Under 18 år | Män | Kvinnor | Tillsammans | |
| | Över 18 år | Under 18 år | Över 18 år | Under 18 år | Över 18 år | Under 18 år | | | | | | |
| 1. Vid järngruvor: | | | | | | | | | | | | |
| Stockholms län | 43 | — | 32 | 2 | 89 | 12 | — | — | 178 | — | 178 | 45 235 |
| Uppsala län | 102 | — | — | — | 212 | 29 | 1 | 1 | 343 | 2 | 345 | 98 685 |
| Södermanlands län | 94 | — | — | — | 142 | 21 | 9 | — | 257 | 9 | 266 | 69 034 |
| Värmlands län | 120 | 2 | — | — | 137 | 35 | 12 | — | 294 | 12 | 306 | 83 691 |
| Örebro län | 764 | 69 | 5 | — | 811 | 158 | 26 | 9 | 1 807 | 35 | ¹⁾ 1 842 | 510 926 |
| Västmanlands län | 399 | 3 | 37 | — | 443 | 79 | 53 | 27 | 961 | 80 | ²⁾ 1 041 | 295 744 |
| Kopparbergs län | 1 130 | 11 | 6 | — | 1 440 | 227 | 29 | 1 | 2 814 | 30 | 2 844 | 763 108 |
| Gävleborgs län | 55 | — | 8 | — | 88 | 8 | — | — | 159 | — | 159 | 38 708 |
| Norrbottens län | 529 | 10 | 664 | 26 | 1 317 | 175 | — | — | 2 721 | — | 2 721 | 751 714 |
| | 3 236 | 95 | 752 | 28 | 4 679 | 744 | 130 | 38 | 9 534 | 168 | 9 702 | 2 656 845 |
| 2. Vid andra malmgruvor: | | | | | | | | | | | | |
| Uppsala län | — | — | — | — | 1 | 1 | — | — | 2 | — | 2 | 456 |
| Östergötlands län | 57 | — | 23 | — | 32 | 2 | — | — | 114 | — | 114 | 28 962 |
| Jönköpings län | 37 | — | — | — | 43 | 2 | 6 | — | 82 | 6 | 88 | 18 030 |
| Kalmar län | 19 | — | — | — | 20 | 4 | — | — | 43 | — | 43 | 2 888 |
| Älvsborgs län | 6 | — | — | — | 18 | — | — | — | 24 | — | 24 | 5 350 |
| Skaraborgs län | 12 | — | — | — | 8 | 2 | — | — | 22 | — | 22 | 6 607 |
| Örebro län | 181 | — | 24 | — | 325 | 34 | 8 | 4 | 564 | 12 | 576 | 136 609 |
| Kopparbergs län | 232 | — | 17 | — | 279 | 29 | — | 5 | 557 | 5 | 562 | 139 526 |
| Gävleborgs län | 10 | — | — | — | 11 | 4 | — | — | 25 | — | 25 | 5 600 |
| Jämtlands län | 31 | — | 3 | — | 21 | — | — | — | 55 | — | 55 | 3 678 |
| | 585 | — | 67 | — | 758 | 78 | 14 | 9 | 1 488 | 23 | ³⁾ 1 511 | 347 706 |
| 3. Vid stenkolsgruvor: | | | | | | | | | | | | |
| Kristianstads län | 363 | 28 | — | — | 153 | 8 | 8 | — | 552 | 8 | 560 | 142 403 |
| Malmöhus län | 1 305 | 112 | 6 | — | 608 | 58 | 1 | — | 2 089 | 1 | 2 090 | 542 914 |
| | 1 668 | 140 | 6 | — | 761 | 66 | 9 | — | 2 641 | 9 | 2 650 | 685 317 |

¹⁾ Härå ingå ett antal arbetare, som även varit sysselsatta med brytning av kopparmalm. — ²⁾ Härå ingå ett antal arbetare, som även varit sysselsatta med brytning av kopparmalm och svavelkis. — ³⁾ Härå ingå ej de arbetare, som jämlikt anm. 1 och 2 redan äro redovisade bland arbetare vid järngruvor.

TAB. 16 (forts.). ANTAL BERGVERKSARBETARE MED FÖRDELNING EFTER
BERGVERK ÅR 1919.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------------|------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|----------------|-----------|-------------|---------------|
| L ä n | Under jord | | Vid dagbrytning | | Vid annat arbete i dagen | | Kvinnor | | Summa arbetare | | | Dagsverken |
| | M ä n | | | | | | Över 18 år | Under 18 år | Män | Kvinnor | Tillsammans | |
| | Över 18 år | Under 18 år | Över 18 år | Under 18 år | Över 18 år | Under 18 år | | | | | | |
| 4. Vid fältspatsbrott: | | | | | | | | | | | | |
| Stockholms län | 13 | — | 18 | 1 | 32 | 4 | 11 | 3 | 68 | 14 | 82 | 17 469 |
| Jönköpings län | — | — | 1 | — | 2 | — | — | — | 3 | — | 3 | 36 |
| Kalmar län | — | — | 7 | — | — | — | — | — | 7 | — | 7 | 1 750 |
| Hallands län | — | — | 21 | 2 | — | — | — | — | 23 | — | 23 | 2 780 |
| Göteborgs o. Bohus län | — | — | 18 | — | 17 | 2 | 3 | — | 37 | 3 | 40 | 6 285 |
| Älvsborgs län | — | — | 29 | — | 1 | 1 | — | — | 31 | — | 31 | 7 168 |
| Värmlands län | — | — | 7 | — | 8 | — | — | — | 15 | — | 15 | 3 450 |
| Västmanlands län | — | — | 6 | — | 6 | — | 2 | — | 12 | 2 | 14 | 3 594 |
| Kopparbergs län | — | — | 5 | — | — | — | — | — | 5 | — | 5 | 675 |
| | 13 | — | 112 | 3 | 66 | 7 | 16 | 3 | 201 | 19 | 220 | 43 207 |

| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|--|------------|-------------|------------|-------------|----------------|----------|-------------|------------------|
| | Män | | Kvinnor | | Summa arbetare | | | Dagsverken |
| | Över 18 år | Under 18 år | Över 18 år | Under 18 år | Män | Kvinnor | Tillsammans | |
| 5. Vid anrikningsverk för järnmalm: | | | | | | | | |
| Stockholms län | 27 | 9 | — | — | 36 | — | 36 | 6 356 |
| Uppsala län | 10 | — | — | — | 10 | — | 10 | 1 519 |
| Södermanlands län | 27 | 1 | — | — | 28 | — | 28 | 7 123 |
| Värmlands län | 14 | 2 | — | — | 16 | — | 16 | 4 840 |
| Örebro län | 208 | 29 | — | — | 237 | — | 237 | 62 467 |
| Västmanlands län | 212 | 67 | — | — | 279 | — | 279 | 70 671 |
| Kopparbergs län | 130 | 38 | — | — | 168 | — | 168 | 31 770 |
| Gävleborgs län | 7 | 1 | — | — | 8 | — | 8 | 2 130 |
| Norrbottnens län | 131 | 30 | — | — | 161 | — | 161 | 45 334 |
| | 766 | 177 | — | — | 943 | — | 943 | 232 210 |
| 6. Vid anrikningsverk för annan malm: | | | | | | | | |
| Östergötlands län | 48 | — | — | — | 48 | — | 48 | 11 500 |
| Jönköpings län | 13 | 13 | — | — | 26 | — | 26 | 7 870 |
| Kalmar län | 18 | — | — | — | 18 | — | 18 | 1 692 |
| Örebro län | 157 | 3 | 2 | 2 | 160 | 4 | 164 | 41 056 |
| Kopparbergs län | 91 | 4 | — | — | 95 | — | 95 | 21 641 |
| Jämtlands län | 11 | — | — | — | 11 | — | 11 | 205 |
| | 338 | 20 | 2 | 2 | 358 | 4 | 362 | 4) 83 964 |

1) Häri ingår ett antal arbetare, som även varit sysselsatta med anrikning av svavelkis. — 2) Häri ingår ett antal arbetare, som även varit sysselsatta med anrikning av kopparmalm och svavelkis. — 3) Häri ingår ett antal arbetare, som även varit sysselsatta med anrikning av blymalm. — 4) Här ingå ej de arbetare, som jämlikt anm. 1.—3 redan äro redovisade bland arbetare vid anrikningsverk för järnmalm.

96 TAB. 16 (forts.). ANTAL BERGVERKSARBETARE MED FÖRDELNING EFTER BERGVERK ÅR 1919.

| L ä n | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 |
|----------------------------------|---------------|-----------|----------------|---|---------------|---|----------------|---|------------------------------|------------|-------------------|---|-------------------------|------------------------|------------|---|---------------|
| | M ä n | | | | K v i n n o r | | | | S u m m a a r b e t a r e | | | | D a g s- v e r k e n | | | | |
| | Över 18 år | | Under 18 år | | Över 18 år | | Under 18 år | | M ä n | | K v i n- n o r | | | Till- s a m m a n s | | | |
| 7. Vid briketteringsverk: | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stockholms län | 45 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | 54 | — | — | — | — | 54 | — | 6 361 |
| Örebro län | 86 | 9 | — | — | — | — | — | — | — | 95 | — | — | — | — | 95 | — | 21 167 |
| Västmanlands län | 36 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | 40 | — | — | — | — | 40 | — | 7 632 |
| Gävleborgs län | 19 | — | — | — | — | — | — | — | — | 19 | — | — | — | — | 19 | — | 5 322 |
| Norrbottnens län | 11 | — | — | — | — | — | — | — | — | 11 | — | — | — | — | 11 | — | 2 964 |
| | 197 | 22 | — | — | — | — | — | — | — | 219 | — | — | — | — | 219 | — | 43 446 |

| | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 6 | | 7 | | 8 | | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------|----------------|-----------|---------------|---|----------------|------------|--|---|----------------|---|---------------|---|----------------|---|------------------------------|------------|-------------------|---|------------------------|---|---------------|-------------------------|
| | Arbetare vid fabrikationen | | | | | | | | Lagerarbetare, packkarlar, lastare, drängar m. m. | | | | | | | | S u m m a a r b e t a r e | | | | | | | D a g s- v e r k e n |
| | M ä n | | | | K v i n n o r | | | | M ä n | | | | K v i n n o r | | | | M ä n | | K v i n- n o r | | Till- s a m m a n s | | | |
| | Över 18 år | | Under 18 år | | Över 18 år | | Under 18 år | | Över 18 år | | Under 18 år | | Över 18 år | | Under 18 år | | M ä n | | K v i n- n o r | | Till- s a m m a n s | | | |
| 8. Vid järnverk: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stockholms län | 309 | 21 | — | — | — | — | 20 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 351 | — | — | — | — | — | 351 | 84 352 |
| Uppsala län | 1 059 | 107 | — | — | — | — | 143 | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 325 | — | — | — | — | — | 1 325 | 342 329 |
| Södermanlands län | 401 | 30 | 4 | — | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 441 | 4 | — | — | — | — | 445 | 112 945 |
| Östergötlands län | 1 533 | 106 | 7 | — | — | — | 49 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 708 | 7 | — | — | — | — | 1 715 | 497 473 |
| Jönköpings län | 45 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 47 | — | — | — | — | — | 47 | 15 790 |
| Kronobergs län | 52 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 58 | — | — | — | — | — | 58 | 7 238 |
| Blekinge län | 451 | 18 | — | 3 | — | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 472 | 3 | — | — | — | — | 475 | 152 835 |
| Malmöhus län | 68 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 69 | — | — | — | — | — | 69 | 10 918 |
| Hallands län | 140 | 13 | — | — | — | — | 35 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 189 | — | — | — | — | — | 189 | 56 648 |
| Älvsborgs län | 1 586 | 171 | 7 | — | — | — | 212 | 30 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | 1 999 | 10 | — | — | — | — | 2 009 | 518 715 |
| Skaraborgs län | 71 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 71 | — | — | — | — | — | 71 | 15 813 |
| Värmlands län | 2 799 | 451 | 43 | 18 | — | — | 239 | 29 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 518 | 61 | — | — | — | — | 3 579 | 1 022 923 |
| Örebro län | 3 964 | 402 | 15 | — | — | — | 162 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 530 | 15 | — | — | — | — | 4 545 | 1 237 584 |
| Västmanlands län | 3 007 | 267 | 1 | — | — | — | 413 | 44 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 731 | 1 | — | — | — | — | 3 732 | 1 048 204 |
| Kopparbergs län | 4 040 | 362 | 2 | 5 | — | — | 359 | 73 | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 834 | 7 | — | — | — | — | 4 841 | 1 439 912 |
| Gävleborgs län | 4 089 | 382 | 11 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 471 | 14 | — | — | — | — | 4 485 | 1 216 642 |
| Västerbottens län | 16 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 22 | — | — | — | — | — | 22 | 6 160 |
| Norrbottnens län | 189 | 5 | — | — | — | — | 24 | 12 | — | — | — | — | — | — | — | — | 230 | — | — | — | — | — | 230 | 62 472 |
| | 23 839 | 2 350 | 90 | 29 | — | — | 1 669 | 208 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | 28 066 | 122 | — | — | — | — | 28 188 | 1) 7 849 453 |
| 9. Vid andra berg- verk: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Jönköpings län | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | 300 |
| Kalmar län | 64 | 1 | — | — | — | — | 10 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 74 | 1 | — | — | — | — | 75 | 20 235 |
| Malmöhus län | 281 | 13 | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 298 | — | — | — | — | — | 298 | 90 779 |
| Älvsborgs län | 288 | 18 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 306 | — | — | — | — | — | 306 | 58 042 |
| Västmanlands län | 284 | 4 | — | — | — | — | 20 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 308 | — | — | — | — | — | 308 | 58 016 |
| Kopparbergs län | 246 | 13 | — | — | — | — | 19 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | 278 | 3 | — | — | — | — | 281 | 85 455 |
| Norrbottnens län | 43 | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 44 | — | — | — | — | — | 44 | 5 290 |
| | 1 207 | 48 | 1 | — | — | — | 54 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | 1 309 | 4 | — | — | — | — | 1 313 | 2) 318 117 |
| Summa för samtliga bergverk | 39 050 | 3 778 | 262 | 81 | — | — | 1 723 | 208 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | 44 759 | 349 | — | — | — | — | 45 108 | 3) 12 260 265 |

1) Därav 534 207 dagsverken utförda av de i kol. 6—9 redovisade lagerarbetare, packkarlar, lastare, drängar m. m. — 2) Därav 15 164 dagsverken utförda av de i kol. 6—9 redovisade lagerarbetare, packkarlar, lastare, drängar m. m. — 3) Dessutom hava med upptagning och rengöring av sjömalmer sysselsatts 29 män, alla över 18 år, därav i Jönköpings län 2, i Jönköpings och Kronobergs län 20, i Kronobergs län 4 och i Kalmar län 3, för vilka redovisats resp. 27, 2 760, 26 och 6 dagsverken.

Tab. 17. Antal bergverksarbetare år 1919.
Sammandrag.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|-------------------------|---|--------------|-------------|--------------|--------|--------------|-----------------|---------------------|--------------|-------------|--------------|--------|--------------|-----------------|-----------|-----------------|
| L ä n | Vid gruvor, anriknings- och briketteringsverk | | | | | | | Vid övriga bergverk | | | | | | | S u m m a | |
| | Över 18 år | | Under 18 år | | Summa | | Dags- verken | Över 18 år | | Under 18 år | | Summa | | Dags- verken | Arbetare | Dags- verken |
| | Män | Kvin- nor | Män | Kvin- nor | Män | Kvin- nor | | Män | Kvin- nor | Män | Kvin- nor | Män | Kvin- nor | | | |
| Stockholms län | 299 | 11 | 37 | 3 | 336 | 14 | 75 421 | 329 | — | 22 | — | 351 | — | 84 352 | 701 | 159 773 |
| Uppsala län | 325 | 1 | 30 | 1 | 355 | 2 | 100 660 | 1 202 | — | 123 | — | 1 325 | — | 342 829 | 1 682 | 443 489 |
| Södermanlands län ... | 263 | 9 | 22 | — | 285 | 9 | 76 157 | 411 | 4 | 30 | — | 441 | 4 | 112 945 | 739 | 189 102 |
| Östergötlands län | 160 | — | 2 | — | 162 | — | 40 462 | 1 602 | 7 | 106 | — | 1 708 | 7 | 497 473 | 1 877 | 537 935 |
| Jönköpings län | 96 | 6 | 15 | — | 111 | 6 | 25 936 | 46 | — | 2 | — | 48 | — | 16 090 | 165 | 42 026 |
| Kronobergs län | — | — | — | — | — | — | — | 52 | — | 6 | — | 58 | — | 7 238 | 58 | 7 238 |
| Kalmar län | 64 | — | 4 | — | 68 | — | 6 330 | 74 | 1 | — | — | 74 | 1 | 20 235 | 143 | 26 565 |
| Blekinge län | — | — | — | — | — | — | — | 454 | — | 18 | 3 | 472 | 3 | 152 835 | 475 | 152 835 |
| Kristianstads län | 516 | 8 | 36 | — | 552 | 8 | 142 403 | — | — | — | — | — | — | — | 560 | 142 403 |
| Malmöhus län | 1 919 | 1 | 170 | — | 2 089 | 1 | 542 914 | 353 | — | 14 | — | 367 | — | 101 697 | 2 457 | 644 611 |
| Hallands län | 21 | — | 2 | — | 23 | — | 2 780 | 175 | — | 14 | — | 189 | — | 56 648 | 212 | 59 428 |
| Göteborgs o. Bohus län | 35 | 3 | 2 | — | 37 | 3 | 6 285 | — | — | — | — | — | — | — | 40 | 6 285 |
| Älvsborgs län | 54 | — | 1 | — | 55 | — | 12 518 | 2 086 | 10 | 219 | — | 2 305 | 10 | 576 757 | 2 370 | 539 275 |
| Skaraborgs län | 20 | — | 2 | — | 22 | — | 6 607 | 71 | — | — | — | 71 | — | 15 813 | 93 | 22 420 |
| Värmlands län | 286 | 12 | 39 | — | 325 | 12 | 91 981 | 3 038 | 43 | 480 | 18 | 3 518 | 61 | 1 022 923 | 3 916 | 1 114 904 |
| Örebro län | 2 561 | 36 | 302 | 15 | 2 863 | 51 | 772 225 | 4 126 | 15 | 404 | — | 4 530 | 15 | 1 237 584 | 7 459 | 2 009 809 |
| Västmanlands län | 1 139 | 55 | 153 | 27 | 1 292 | 82 | 377 641 | 3 724 | 1 | 315 | — | 4 039 | 1 | 1 106 220 | 5 414 | 1 483 861 |
| Kopparbergs län | 3 330 | 29 | 309 | 6 | 3 639 | 35 | 956 720 | 4 664 | 5 | 448 | 5 | 5 112 | 10 | 1 525 367 | 8 796 | 2 432 087 |
| Gävleborgs län | 198 | — | 13 | — | 211 | — | 51 760 | 4 089 | 11 | 332 | 3 | 4 471 | 14 | 1 216 642 | 4 696 | 1 268 402 |
| Jämtlands län | 66 | — | — | — | 66 | — | 3 883 | — | — | — | — | — | — | — | 66 | 3 883 |
| Västerbottens län | — | — | — | — | — | — | — | 16 | — | 6 | — | 22 | — | 6 160 | 22 | 6 160 |
| Norrbottnens län | 2 652 | — | 241 | — | 2 893 | — | 800 012 | 257 | — | 17 | — | 274 | — | 67 762 | 3 167 | 867 774 |
| Summa | 14 004 | 171 | 1 380 | 52 | 15 384 | 223 | 4 092 695 | 26 769 | 97 | 2 606 | 29 | 29 375 | 126 | 8 167 570 | 145 108 | 12 260 265 |

¹⁾ Dessutom 31 arbetare i åldern över 18 år, som varit sysselsatta med upptagning och rengöring av sjömalmer och för vilka redovisats sammanlagt 2 831 dagsverken.

Tab. 18. Antal mutsedlar,

| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | | M u t - | | | | |
| | | Järn- malm | Silver- och bly- malm | Koppar- malm | Mangan- malm | Zink- malm |
| 1:o) Å nyupptäckta fyndigheter: | | | | | | |
| 1 | Stockholms län | 4 | — | — | — | — |
| 2 | Södermanlands län | 1 | — | — | — | — |
| 3 | Östergötlands län | — | ¹⁾ 1 | ²⁾ 2 | — | — |
| 4 | Jönköpings län | — | ¹⁾ 1 | ³⁾ 9 | — | — |
| 5 | Kalmar län | — | — | 2 | — | — |
| 6 | Kristianstads län | — | — | — | — | — |
| 7 | Göteborgs och Bohus län | — | — | 1 | — | — |
| 8 | Älvsborgs län | — | ⁵⁾ 1 | — | 16 | — |
| 9 | Skaraborgs län | — | — | — | 1 | — |
| 10 | Värmlands län | 1 | — | — | — | — |
| 11 | Örebro län | 15 | — | 7 | — | — |
| 12 | Västmanlands län | 4 | — | — | — | — |
| 13 | Kopparbergs län | 61 | 3 | 21 | — | 5 |
| 14 | Gävleborgs län | 1 | — | 2 | — | — |
| 15 | Jämtlands län | — | — | ⁶⁾ 5 | — | — |
| 16 | Västerbottens län | — | — | ¹⁰⁾ 10 | — | — |
| 17 | Norrbottnens län | 295 | 1 | 54 | 1 | — |
| 18 | Summa | 382 | 7 | 113 | 18 | 5 |
| 2:o) Å förut inmutade fyndigheter: | | | | | | |
| 19 | Stockholms län | 32 | 2 | — | — | ¹⁶⁾ 2 |
| 20 | Uppsala län | ¹⁷⁾ 16 | 10 | — | — | — |
| 21 | Södermanlands län | ¹⁸⁾ 47 | 3 | ¹⁹⁾ 4 | — | 3 |
| 22 | Östergötlands län | 4 | ²⁰⁾ 11 | ²¹⁾ 19 | — | — |
| 23 | Jönköpings län | 21 | ²²⁾ 1 | ²⁵⁾ 12 | — | — |
| 24 | Kalmar län | — | — | 8 | — | — |
| 25 | Kristianstads län | 3 | — | — | — | — |
| 26 | Älvsborgs län | 8 | ²⁴⁾ 3 | 54 | 16 | — |
| 27 | Skaraborgs län | — | — | — | 20 | — |
| 28 | Värmlands län | 30 | ²⁴⁾ 33 | 12 | — | — |
| 29 | Örebro län | 153 | 5 | 31 | — | 6 |
| 30 | Västmanlands län | 35 | 4 | — | 1 | — |
| 31 | Kopparbergs län | 230 | 4 | 16 | — | 11 |
| 32 | Gävleborgs län | 47 | — | 1 | — | 1 |
| 33 | Västernorrlands län | 65 | — | ²⁶⁾ 2 | — | — |
| 34 | Jämtlands län | ²⁷⁾ 9 | ²⁸⁾ 4 | 18 | 8 | — |
| 35 | Västerbottens län | — | — | — | — | — |
| 36 | Norrbottnens län | ²⁹⁾ 130 | 8 | 49 | — | ³⁰⁾ 12 |
| 37 | Summa | 830 | 88 | 226 | 45 | 35 |
| 38 | Summornas summa | 1 212 | 95 | 339 | 63 | 40 |

¹⁾ Silver-, bly- och zinkmalm. — ²⁾ Kopparmalm och svavelkis. — ³⁾ Därav 1 koppar- och nickelmalm, denmalm och svavelkis. — ⁴⁾ Bly-, silver- och zinkmalm. — ⁵⁾ Nickelmalm och magnetkis. — ⁶⁾ Svavel- och magnetkis samt 6 koppar- och svavelkis. — ⁷⁾ Svavel- och kopparkis. — ⁸⁾ Molybdenmalm och kopparkis. — ⁹⁾ Därav 1 zinkmalm och magnetkis. — ¹⁰⁾ Därav 1 järnmalm och svavelkis. — ¹¹⁾ Därav 10 bly- och zinkmalm. — ¹²⁾ Därav 3 koppar- och järnmalm samt 4 kopparmalm och svavelkis. — ¹³⁾ Silver- och zinkmalm. — ¹⁴⁾ Därav 2 nickelmalm och magnetkis. — ¹⁵⁾ Kopparmalm och svavelkis. — ¹⁶⁾ Därav 12 zink-, silver- och blymalm. — ¹⁷⁾ Molybdenmalm och kopparkis. — ¹⁸⁾ Därav 12

utfärdade under år 1919.

| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
|------------------------------|--------------|------------|-----------|-----------|-------------|-----------|------------|-------------|-----------|-----------|-------------|----|
| s e d l a r, g ä l l a n d e | | | | | | | | | | | | |
| Nickelmalm | Molybdenmalm | Svavelkis | Magnetkis | Grafit | Arsenikmalm | Krommalm | Vismutmalm | Antimonmalm | Apatit | Magnesit | Summa | |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 1 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 3 |
| — | 1 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 12 | 4 |
| — | 4) 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 5 |
| — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 6 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 2 | 7 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 17 | 8 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 9 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 10 |
| 6) 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 25 | 11 |
| — | 2 | 7) 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | 12 |
| — | — | — | 6 | — | — | — | — | — | — | — | 96 | 13 |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 4 | 14 |
| — | — | 9) 9 | — | 2 | — | 1 | — | — | — | — | 17 | 15 |
| — | — | 11) 42 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 54 | 16 |
| — | 12) 8 | 13) 7 | — | 14) 27 | — | — | — | — | 28 | 15) 35 | 456 | 17 |
| 3 | 13 | 63 | 8 | 29 | — | 1 | — | 1 | 28 | 35 | 706 | 18 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 36 | 19 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 26 | 20 |
| — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 58 | 21 |
| — | — | 3 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | 41 | 22 |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 35 | 23 |
| — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 24 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 25 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 81 | 26 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 20 | 27 |
| — | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 76 | 28 |
| — | 7 | 43 | — | — | — | — | — | — | — | — | 245 | 29 |
| 25) 3 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | 44 | 30 |
| — | 5 | 6 | 4 | — | — | — | 5 | — | 1 | — | 282 | 31 |
| — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 50 | 32 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 67 | 33 |
| — | — | 30 | — | 18 | — | 13 | — | 2 | — | — | 102 | 34 |
| — | — | 7 | — | — | 5 | — | — | — | — | — | 12 | 35 |
| — | 31) 20 | — | 2 | 32) 27 | 33) 3 | — | — | — | — | 4 | 255 | 36 |
| 3 | 32 | 94 | 11 | 45 | 9 | 13 | 5 | 2 | 1 | 4 | 1443 | 37 |
| 6 | 45 | 157 | 19 | 74 | 9 | 14 | 5 | 3 | 29 | 39 | 2149 | 38 |

2 kopparmalm och svavelkis, 5 kopparmalm, svavel- och magnetkis samt 1 koppar- och järnmalm. — 4) Molybdenmagnetkis. — 8) Koppar- och zinkmalm. — 9) Därav 2 svavel- och kopparkis. — 10) Därav 4 koppar-, svavel- — 13) Därav 2 svavel- och magnetkis. — 14) Därav 20 grafit och svavelkis. — 15) Därav 10 magnesit och järn- och nickelmalm. — 19) Därav 2 kopparmalm och magnetkis samt 1 kopparmalm och grafit. — 20) Silver-, blymalm samt svavelkis. — 23) 3 kopparmalm och svavelkis samt 3 kopparmalm, svavel- och magnetkis. — 27) Därav 1 järnmalm och kopparkis. — 28) Därav 3 silver- och blymalm samt kopparkis. — 29) Därav 4 järngraftmalm och svavelkis. — 33) Arsenik-, silver- och blymalm.

Tab. 19. Antal utmål, tilldelade under år 1919.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---------------------------|---------------|--------------------------------|----------------------|----------------------|---------------|------------------------|----------------|--------|---------------|-------|
| L ä n | Järn- malm | Silver- och bly- malm | Kop- par- malm | Man- gan- malm | Zink- malm | Molyb- den- malm | Svavel- kis | Grafit | Krom- malm | Summa |
| Stockholms län | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| Uppsala län | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | — | 4 |
| Södermanlands län | — | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | 6 |
| Östergötlands län | — | — | 2 | — | 3 | — | 3 | — | — | 8 |
| Jönköpings län | — | — | 2 | — | — | — | — | — | — | 2 |
| Kalmar län | — | — | 7 | — | — | — | — | — | — | 7 |
| Värmlands län | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 |
| Örebro län | 27 | ¹⁾ 5 | 2 | — | — | — | 3 | — | — | 37 |
| Västmanlands län | 7 | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 |
| Kopparbergs län | 42 | — | 2 | — | — | — | 1 | — | — | 45 |
| Gävleborgs län | 16 | — | — | — | — | — | — | — | — | 16 |
| Västernorrlands län | 22 | — | — | — | — | — | — | — | — | 22 |
| Jämtlands län | — | — | — | — | 5 | — | 5 | — | 1 | 11 |
| Västerbottens län | — | — | 21 | — | — | — | 1 | — | — | 22 |
| Norrbottnens län | 22 | — | — | — | — | 4 | 8 | 2 | — | 36 |
| Summa | 144 | 9 | 36 | 3 | 8 | 4 | 21 | 2 | 1 | 228 |

¹⁾ Silver-, bly- och zinkmalm.

Tab. 20. Arbetsskyldighetens fullgörande i utmälen ¹⁾ år 1919.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|----------------------------------|------|---|-----|--|-----|-------------------------|-------|
| A n t a l u t m å l | | | | | | | |
| med arbetsskyldigheten fullgjord | | | | | | | |
| genom arbete under året | | genom arbete under före- gående år | | genom erläg- gande av avgift | | under vilo- stånd | Summa |
| med | utan | i när- grän- sande utmål | | | | | |
| malmfångst | | | | | | | |
| A. Vid järngruvor, belägna i: | | | | | | | |
| Stockholms län | 6 | 2 | 16 | 8 | 12 | 51 | 95 |
| Uppsala län | 8 | 6 | 12 | 4 | 13 | 21 | 64 |
| Södermanlands län | 10 | 6 | 18 | 7 | 13 | 6 | 60 |
| Östergötlands län | — | 19 | — | 2 | 2 | 6 | 29 |
| Jönköpings län | — | — | — | — | 29 | 1 | 30 |
| Kalmar län | — | — | — | — | 2 | 1 | 3 |
| Värmlands län | 8 | 10 | 5 | 6 | 34 | ²⁾ 52 | 115 |
| Örebro län | 65 | 63 | 88 | 18 | 138 | 220 | 592 |
| Västmanlands län | 49 | 19 | 100 | 20 | 92 | 165 | 445 |
| Kopparbergs län | 92 | 83 | 100 | 56 | 215 | ³⁾ 386 | 982 |
| Gävleborgs län | 10 | 1 | 17 | 4 | 6 | 17 | 55 |
| Västernorrlands län | — | 22 | — | — | 22 | — | 44 |
| Västerbottens län | — | — | — | — | 6 | 10 | 16 |
| Norrbottnens län | 89 | 68 | 196 | 36 | 96 | 217 | 702 |
| Summa (A) | 337 | 299 | 552 | 161 | 680 | ⁴⁾ 1 153 | 3 182 |

¹⁾ Beträffande stenkolsgruvor jämnväl de enligt lagen den 28 maj 1886 koncessionerade områden. —

²⁾ Därav 5 med förlängt vilostånd. — ³⁾ Därav 40 med förlängt vilostånd. — ⁴⁾ Dessutom har arbetsskyldig-
heten fullgjorts genom arbete under året med malmfångst vid 44 sjömalmsutmål, därav 14 i Jönköpings län,
10 i Jönköpings och Kronobergs, 17 i Kronobergs samt 3 i Kalmar län, genom arbete under föregående år
vid 15 sjömalmsutmål, därav 8 i Jönköpings och 7 i Kronobergs län.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
|--|----------------------------------|-------------|-----------------------------------|---|--|-------------------------|--------------|--|
| | A n t a l u t m å l | | | | | | | |
| | med arbetsskyldigheten fullgjord | | | | | under vilo- stånd | Summa | |
| | genom arbete under året | | | genom arbete under före- gående år | genom erläg- gande av avgift | | | |
| | <i>med</i> | <i>utan</i> | i när- grän- sande utmål | | | | | |
| | malm(stenkols- fångst) | | | | | | | |
| B. Vid <i>andra gruvor</i>, utom stenkolsgruvor, belägna i: | | | | | | | | |
| Stockholms län | — | 2 | — | 25 | 18 | — | 45 | |
| Uppsala län | — | 1 | — | — | — | — | 1 | |
| Södermanlands län | — | 7 | — | 1 | 13 | — | 21 | |
| Östergötlands län | 3 | 5 | 23 | — | 24 | 1 | 56 | |
| Jönköpings län | 4 | 6 | 12 | 10 | 1 | 50 | 83 | |
| Kalmar län | 1 | 11 | 2 | 3 | 5 | 9 | 31 | |
| Älvsborgs län | 1 | 9 | 43 | — | 19 | — | 72 | |
| Skaraborgs län | 3 | 2 | 10 | 2 | — | — | 17 | |
| Värmlands län | — | 4 | — | 16 | 11 | 9 | 40 | |
| Örebro län | 10 | 18 | 28 | 9 | 17 | 16 | 98 | |
| Västmanlands län | — | 3 | — | 7 | 15 | 14 | 39 | |
| Kopparbergs län | 13 | 14 | 37 | 17 | 38 | ¹⁾ 36 | 155 | |
| Gävleborgs län | 1 | 2 | — | 1 | 8 | 2 | 14 | |
| Västernorrlands län | — | 2 | — | — | — | — | 2 | |
| Jämtlands län | 7 | 11 | — | 7 | 1 | 10 | 36 | |
| Västerbottens län | — | 21 | 1 | — | 2 | 7 | 31 | |
| Norrbottnens län | — | 30 | 14 | 7 | 158 | 36 | 245 | |
| Summa (B) | 43 | 148 | 170 | 105 | 330 | 190 | 986 | |
| C. Vid <i>stenkolsgruvor</i>, belägna i: | | | | | | | | |
| Kristianstads län: | | | | | | | | |
| a) Områden, koncessionerade enligt lagen den 28 maj 1886 | 3 | 1 | — | — | — | 1 | 5 | |
| Malmöhus län: | | | | | | | | |
| a) Områden, koncessionerade enligt lagen den 28 maj 1886 | 9 | 2 | — | — | — | — | 11 | |
| b) Utmål enligt äldre författning | 45 | — | 261 | — | — | 39 | 345 | |
| Summa (C) | 57 | 3 | 261 | — | — | 40 | 361 | |
| Summornas summa | 437 | 450 | 983 | 266 | 1 010 | 1 338 | 4 529 | |

1) Därav 6 med förlängt vilostånd.

Tab. 21. Antal utmål, för vilka vilostånd beviljats att gälla från och med den 1 januari 1920.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---------------------------|---|-----------------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|----------------|--------|-------|--|----------------|
| L ä n | Av bergmästarne beviljade vilostånd för | | | | | | | | | Av bergs- överst. bev. förlängning av vilostånd | Summa utmål |
| | Järn- malm | Silver- och bly- malm | Koppar- malm | Mangan- malm | Zink- malm | Nickel- malm | Svavel- kis | Grafit | Summa | | |
| Stockholms län | 9 | — | — | — | — | — | — | — | 9 | — | 9 |
| Uppsala län | 5 | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | 5 |
| Södermanlands län | — | — | — | — | — | 3 | — | — | 3 | — | 3 |
| Östergötlands län | 13 | 1 | — | — | — | 1 | — | — | 15 | — | 15 |
| Jönköpings län | 11 | — | 4 | — | — | 1 | — | — | 16 | 2 | 18 |
| Älvsborgs län | — | — | 2 | 23 | — | — | — | — | 25 | — | 25 |
| Skaraborgs län | — | — | — | 3 | — | — | — | — | 3 | — | 3 |
| Värmlands län | 18 | 2 | 1 | — | — | — | — | — | 21 | 4 | 25 |
| Örebro län | 103 | 2 | 9 | 4 | — | — | 9 | — | 127 | 4 | 131 |
| Västmanlands län | 42 | — | — | — | — | — | — | — | 42 | 20 | 62 |
| Kopparbergs län | 94 | 2 | 7 | — | 8 | — | — | — | 111 | 8 | 119 |
| Gävleborgs län | 2 | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 2 |
| Västernorrlands län | 22 | — | — | — | — | — | — | — | 22 | — | 22 |
| Västerbottens län | — | — | — | — | 2 | — | — | — | 2 | — | 2 |
| Norrbottnens län | 51 | — | 20 | — | — | — | 1 | 4 | 76 | 13 | 89 |
| Summa | 370 | 7 | 43 | 30 | 10 | 5 | 10 | 4 | 479 | 51 | 530 |

1) Därav 2 å kalkbrott.

Tab. 22. Bergverken, fördelade efter arbetsgivare, år 1919.

(Gruvor, ur vilka malm erhållits under redogörelseåret, samt andra verk, vilka 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 gruvor, anriknings- och briketteringsverk samt fältspats- och kvartsbrott | | | | Antal järnverk | | | | Antal andra bergverk | | | | Summa bergverk | | | |
| | vid vilka rörelsen drivits av | | | Summa | vid vilka rörelsen drivits av | | | Summa | vid vilka rörelsen drivits av | | | Summa | vid vilka rörelsen drivits av | | | Summa |
| | enskild person | aktiebolag | annat bolag | | enskild person | aktiebolag | annat bolag | | enskild person | aktiebolag | annat bolag | | enskild person | aktiebolag | annat bolag | |
| Stockholms län | — | 8 | 2 | 10 | 1 | 2 | — | 3 | — | — | — | — | 1 | 10 | 2 | 13 |
| Uppsala län | — | 8 | 9 | 17 | 2 | 7 | 9 | 18 | — | — | — | — | 2 | 15 | 18 | 35 |
| Södermanlands län | 2 | 8 | 1 | 11 | — | 3 | 1 | 4 | — | — | — | — | 2 | 11 | 2 | 15 |
| Östergötlands län | — | 3 | — | 3 | 2 | 6 | — | 8 | — | — | — | — | 2 | 9 | — | 11 |
| Jönköpings län | — | 5 | — | 5 | 1 | 1 | — | 2 | 1 | — | — | 1 | 2 | 6 | — | 8 |
| Kronobergs län | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 2 | — | — | — | — | 1 | 1 | — | 2 |
| Kalmar län | 2 | 1 | 1 | 4 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | 2 | 2 | 1 | 5 |
| Blekinge län | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 1 | — | 2 | — | 2 |
| Kristianstads län | — | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | — | 2 |
| Malmöhus län | — | 13 | — | 13 | — | 2 | — | 2 | — | 1 | — | 1 | — | 16 | — | 16 |
| Hallands län | — | 2 | — | 2 | — | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | 4 | — | 4 |
| Göteborgs och Bohus län | — | 3 | — | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | — | 3 |
| Älvsborgs län | 1 | 6 | 2 | 9 | — | 9 | — | 9 | — | 1 | — | 1 | 1 | 16 | 2 | 19 |
| Skaraborgs län | — | 3 | — | 3 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 4 | — | 4 |
| Värmlands län | — | 11 | 1 | 12 | — | 9 | 1 | 10 | — | — | — | — | — | 20 | 2 | 22 |
| Örebro län | 2 | 65 | 12 | 79 | 1 | 26 | 1 | 28 | — | — | — | — | 3 | 91 | 13 | 107 |
| Västmanlands län | 2 | 51 | 6 | 59 | 2 | 18 | — | 20 | — | 3 | — | 3 | 4 | 72 | 6 | 82 |
| Kopparbergs län | 3 | 96 | 13 | 112 | 3 | 16 | 2 | 21 | — | 3 | — | 3 | 6 | 115 | 15 | 136 |
| Gävleborgs län | 1 | 10 | 1 | 12 | 1 | 12 | — | 13 | — | — | — | — | 2 | 22 | 1 | 25 |
| Jämtlands län | 1 | — | 2 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | 2 | 3 |
| Västerbottens län | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | — | 1 | — | 1 |
| Norrbottnens län | — | 37 | — | 37 | — | 2 | — | 2 | — | — | — | — | — | 39 | — | 39 |
| Summa | 14 | 332 | 50 | 396 | 14 | 119 | 14 | 147 | 1 | 10 | — | 11 | 29 | 461 | 64 | 554 |

¹⁾ Åmmebergs gruvor i Östergötlands och Örebro län äro i tabellen endast redovisade på sistnämnda län.

Tab. 23. För bevilning uppskattad inkomst av bergverksrörelsen år 1919.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
|-------------------------------|--|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| L ä n | Järngruvor, -anriknings- och briketteringsverk | | Stenkolsgruvor | | Andra gruvor och anrikningsverk samt fältspats- och kvartsbrott | | Järnverk | | Andra bergverk | | S u m m a | |
| | Antal taxerade gruvor och verk | Uppskattad inkomst Kronor | Antal taxerade gruvor | Uppskattad inkomst Kronor | Antal taxerade gruvor, verk och brott | Uppskattad inkomst Kronor | Antal taxerade verk | Uppskattad inkomst Kronor | Antal taxerade verk | Uppskattad inkomst Kronor | Antal taxerade gruvor, brott och verk | Uppskattad inkomst Kronor |
| Stockholms län | — | — | — | — | 1 | 300 | 3 | 353 720 | — | — | 4 | 354 020 |
| Uppsala län | 12 | 68 068 | — | — | — | — | 6 | 998 270 | — | — | 18 | 1 066 338 |
| Södermanlands län | 5 | 130 010 | — | — | — | — | 1 | 215 079 | — | — | 6 | 345 089 |
| Östergötlands län | — | — | — | — | 1 ¹⁾ | 61 200 | 6 | 2 443 434 | — | — | 7 | 2 504 634 |
| Jönköpings län | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 000 | — | — | 1 | 2 000 |
| Kalmar län | — | — | — | — | 1 | 6 988 | — | — | 1 | 72 300 | 2 | 79 288 |
| Blekinge län | — | — | — | — | — | — | 1 | 1 448 010 | — | — | 1 | 1 448 010 |
| Kristianstads län | — | — | 2 | 743 926 | — | — | — | — | — | — | 2 | 743 926 |
| Malmöhus län | — | — | 13 | 4 587 409 | — | — | 1 | 192 238 | 1 | 883 277 | 15 | 5 662 924 |
| Hallands län | — | — | — | — | — | — | 1 | 136 920 | — | — | 1 | 136 920 |
| Göteborgs och Bohus län | — | — | — | — | 2 | 29 146 | — | — | — | — | 2 | 29 146 |
| Älvsborgs län | — | — | — | — | 4 | 18 393 | — | — | 1 | 194 280 | 5 | 212 673 |
| Skaraborgs län | — | — | — | — | — | — | 1 | 62 240 | — | — | 1 | 62 240 |
| Värmlands län | 9 | 374 960 | — | — | — | — | 9 | 13 037 262 | — | — | 18 | 13 412 222 |
| Örebro län | 33 | 4 036 980 | — | — | 2 ²⁾ | 504 970 | 20 | 11 261 334 | — | — | 55 | 15 803 284 |
| Västmanlands län | 42 | 1 382 121 | — | — | 1 | 2 850 | 17 | 6 498 635 | 2 | 125 466 | 62 | 8 009 072 |
| Kopparbergs län | 44 | 2 530 907 | — | — | 10 | 3 234 066 | 15 | 11 561 529 | 1 | 4 015 322 | 70 | 21 341 824 |
| Gävleborgs län | — | — | — | — | — | — | 12 | 11 424 910 | — | — | 12 | 11 424 910 |
| Norrbottnens län | 35 | 16 615 790 | — | — | — | — | 2 | 899 340 | — | — | 37 | 17 515 130 |
| Summa | 180 | 25 138 836 | 15 | 5 331 335 | 22 | 3 857 913 | 96 | 60 534 921 | 6 | 5 290 645 | 3 ³⁾ 119 | 100 153 650 |

¹⁾ Taxerad även i Örebro län. — ²⁾ Därav 1 gruva taxerad även i Östergötlands län. — ³⁾ Därav 1 gruva såsom taxerad i 2 olika län räknad två gånger.

Av Kungl. Kommerskollegium

intill den 20 december 1920 offentliggjorda häften av:

SVERIGES OFFICIELLA STATISTIK:

INDUSTRI OCH BERGSHANTERING:

INDUSTRI. Årgångarna 1911—1918.

BERGSHANTERING. Årgångarna 1911—1919.

SPECIALUNDERSÖKNINGAR:

Textil- och beklädnadsindustrien.

Läder-, hår- och gummivaruindustrien.

Sveriges bergshantering år 1913.

Sveriges monterade vattenkraft.

HANDEL. Årgångarna 1911—1918.

SJÖFART. Årgångarna 1911—1918.

STATISTISKA MEDDELANDEN:

SER. A. BAND III: 1. Statistisk översikt av det svenska näringslivets utveckling åren 1870—1915.

SER. C. MÅNADSSTATISTIK ÖVER HANDELN. Årgångarna 1913—1919 samt av årgången 1920 häft. 1—10.

ÖVRIGA PUBLIKATIONER:

KOMMERSIELLA MEDDELANDEN. Årgångarna 1914—1919 samt av årgången 1920 häft. 1—23.

BRÄNSLEFÖRBRUKNINGEN ÅREN 1913—1917 vid industriella anläggningar, kommunikationsanstalter samt allmänna verk och inrättningar. Specialundersökning.
