

Det här verket har digitaliserats vid Göteborgs universitetsbibliotek.
Alla tryckta texter är OCR-tolkade till maskinläsbar text. Det betyder att du kan söka och kopiera texten från dokumentet. Vissa äldre dokument med dåligt tryck kan vara svåra att OCR-tolka korrekt vilket medför att den OCR-tolkade texten kan innehålla fel och därför bör man visuellt jämföra med verkets bilder för att avgöra vad som är riktigt.

This work has been digitised at Gothenburg University Library.
All printed texts have been OCR-processed and converted to machine readable text.
This means that you can search and copy text from the document. Some early printed books are hard to OCR-process correctly and the text may contain errors, so one should always visually compare it with the images to determine what is correct.



MEDDELANDEN FRÅN EKONOMISK-HISTORISKA INSTITUTIONEN
VID GÖTEBORGS UNIVERSITET

11

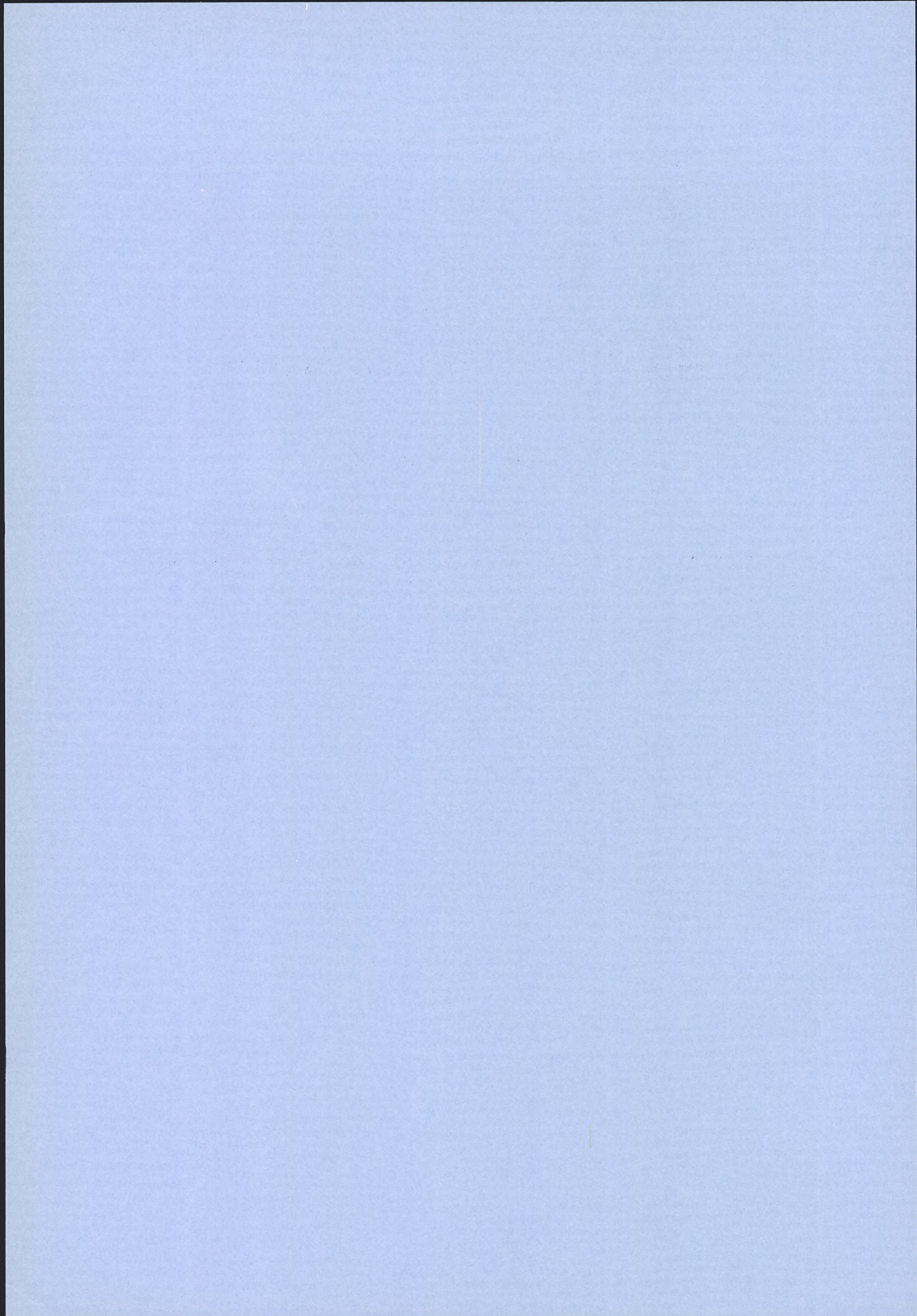
JÄRNMALMSPRODUKTION
OCH
JÄRNMALMSMARKNAD
1883—1913

De svenska exportföretagens produktionsutveckling, avsättningsinriktning
och skeppningsförhållanden

AV

MARTIN FRITZ

GÖTEBORG
1967



MEDDELANDEN FRÅN EKONOMISK-HISTORISKA INSTITUTIONEN
VID GÖTEBORGS UNIVERSITET

11

JÄRNMALMSPRODUKTION
OCH
JÄRNMALMSMARKNAD

1883—1913

De svenska exportföretagens produktionsutveckling, avsättningsinriktning
och skeppningsförhållanden

AV

MARTIN FRITZ

GÖTEBORG

1967

Tryckt med anslag från Statens
råd för samhällsforskning

GÖTEBORG 1967
ELANDERS BOKTRYCKERI AKTIEBOLAG

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Källor	4
Förteckning över använda förkortningar	6
Förteckning över tabeller	7
Inledning	11
1. De svenska exportföretagens produktion och avsättning av järnmalm	12
2. Exportens länderfördelning	12
3. De viktigare konsumtionsområdenas försörjning med svensk malm	13
4. Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalmernas konsumenter	13
5. Skeppningen av den svenska järnmalmen	13
6. Sammanfattande resultat	14
Tabell 101–210	17
Företagsregister	75

KÄLLOR

TrafikAB Grängesberg-Oxelösunds arkiv, Stockholm (TGO A)

Grängesbergs GrufveAB: Räkenskaper, fakturor.
TrafikAB Grängesberg-Oxelösund: Räkenskaper, direktionskorrespondens.
AB Gällivare Malmfält: Räkenskaper.
Skeppningsböcker och avräkningsböcker med malmköpare, Oxelösund, Luleå och Narvik.

TrafikAB Grängesberg-Oxelösund, Grängesbergs gruvarkiv, Grängesberg (G A)

Grängesbergs Gemensamma Förvaltning: Malmböcker.

TrafikAB Grängesberg-Oxelösund, Stråssa gruvarkiv, Stråssa (S A)

Stråssa GrufAB: Räkenskaper, liggare över brikettavsändningen.

TrafikAB Grängesberg-Oxelösund, Guldsmedshytte Bruks arkiv, Guldsmedshyttan (GH A)

Guldsmedshytte AB: Räkenskaper.

Luossavaara-Kiirunavaara ABs arkiv, Stockholm (LKAB A)

Luossavaara-Kiirunavaara AB: Räkenskaper, skeppningsjournal.
Norrbottens MalmförädlingsAB: Räkenskaper.
BergverksAB Freja: Räkenskaper, styrelseberättelser, fakturor.

Luossavaara-Kiirunavaara ABs arkiv, Koskullskulle (KK A)

BergverksAB Freja: Skeppningsjournaler.

Luossavaara-Kiirunavaara ABs arkiv, Luleå (LKABL A)

Tuolluvaara GrufAB: Rapportböcker.

Tekniska Museets arkiv, Stockholm (TM)

Carl Sahlins Bergshistoriska samling: Ämnesordnade handlingar rörande malmexport.

Tuolluvaara GrufABs arkiv, Tuolluvaara (T A)

Tuolluvaara GrufAB: Räkenskaper, styrelseberättelser, ämnesordnade handlingar.

Stora Kopparbergs Bergslags ABs arkiv, Falun (StKB A)

GrufAB Dalarna: Ekonomiska förvaltningsberättelser, ämnesordnade handlingar.

Stora Kopparbergs Bergslags ABs arkiv, Blötberget (BB A)

BergverksAB Vulcanus: Räkenskaper, konossement.
BergverksAB Fredmundberg: Räkenskaper.

Smedjebackens Valsverks ABs arkiv, Smedjebacken (SB A)

Nordlanderska sterbhusets arkiv: Korrespondens, fakturor.

AB Statsgruvors arkiv, Håksberg (StG A)

Norra och Nya Håksbergs GrufAB, Ickorr bottens GrufAB, GrufAB Lekomberg, AB Stollbergs grufvor och anrikningsverk. GrufAB Stark, Stora Långviks GrufAB: Ämnesordnade handlingar.

Ställbergbolagens arkiv, Ludvika (StB A)

GrufAB Dalarne: Räkenskaper.
Ställbergs GrufAB: Räkenskaper.

Bastkärns GrufABs arkiv, Silverhöjden (BK A)

Bastkärns GrufAB: Styrelseberättelser.

Dahlkarlshytte ABs arkiv, Lindesberg (DH A)

Dahlkarlshytte AB: Räkenskaper.

Stribergs GrufveABs arkiv, Striberg (SG A)

Stribergs grufbolag: Räkenskaper.
Klacka och Lerbergs Grufbolag: Räkenskaper.
Timansbergs Grufbolag: Räkenskaper.

Billeruds ABs arkiv, Hällefors (BiH A)

Gravendals AB: Räkenskaper.

Riddarhytte ABs arkiv, Riddarhyttan (Ri A)

Riddarhytte AB: Styrelseberättelser, försäljningskontrakt.

Norbergs Grufförvaltnings arkiv, Norberg (N A)

Norbergs Grufförvaltning: Malmböcker.
Norbergs GrufAB: Räkenskaper.

Boxholms ABs arkiv, Boxholm (Box A)

Kantorps GrufAB: Räkenskaper.
AB Kantorps Malmfält: Räkenskaper.

Bolidens AB, Reymersholmsverkens arkiv, Hälsingborg (BR A)

Helsingborgs Kopparverks AB: Styrelseberättelser, styrelseprotokoll.

Hoesch AGs arkiv, Dortmund

Hoesch AG: Protokolle der Verwaltungsratssitzungen.

FÖRTECKNING ÖVER ANVÄNDA FÖRKORTNINGAR

1. Arkiv

BB A	Stora Kopparbergs Bergslags ABs arkiv, Blötberget.
BiH A	Billeruds ABs arkiv, Hällefors.
BK A	Bastkärns GrufABs arkiv, Silverhöjden.
BR A	Bolidens AB, Reymersholmsverkens arkiv, Hälsingborg.
Box A	Boxholms ABs arkiv, Boxholm.
DH A	Dahlkarlshytte ABs arkiv, Lindesberg.
G A	TrafikAB Grängesberg-Oxelösund, Grängesbergs gruvarkiv, Grängesberg.
GH A	TrafikAB Grängesberg-Oxelösund, Guldsmedshytte Bruks arkiv, Guldsmedshyttan.
KK A	Luossavaara-Kiirunavaara ABs arkiv, Koskullskulle.
LKAB A	Luossavaara-Kiirunavaara ABs arkiv, Stockholm.
LKABL A	Luossavaara-Kiirunavaara ABs arkiv, Luleå.
N A	Norbergs Grufförvaltnings arkiv, Norberg.
Ri A	Riddarhytte ABs arkiv, Riddarhyttan.
S A	TrafikAB Grängesberg-Oxelösund, Stråssa gruvarkiv, Stråssa.
SB A	Smedjebackens Valsverks ABs arkiv, Smedjebacken.
SG A	Stribergs GrufveABs arkiv, Striberg.
StB A	Ställbergsbolagens arkiv, Ludvika.
StG A	AB Statsgruvors arkiv, Håksberg.
StKB A	Stora Kopparbergs Bergslags ABs arkiv, Falun.
T A	Tuolluvaara GruvABs arkiv, Tuolluvaara.
TGO A	TrafikAB Grängesberg-Oxelösunds arkiv, Stockholm.
TM	Tekniska Museet, Stockholm.

2. Övriga förkortningar

AGM	AB Gellivare Malmfält.
GGAB	Grängesbergs GrufveAB.
LKAB	Luossavaara-Kiirunavaara AB.
NMAB	Norrbottens MalmförädlingsAB.
TGO	TrafikAB Grängesberg-Oxelösund.

FÖRTECKNING ÖVER TABELLER

Nr	Sid.
<i>Avd. I. Produktion och avsättning av järnmalm</i>	
101	18
102	18
103	19
104	19
105	19
106	19
107	20
108	20
109	20
110	20
111	21
112	21
113	21
114	21
115	21
116	21
117	21
118	22
119	22
120	23
121	23
122	23
123	23
124	23
125	23
126	24
127	24
128	24
129	25
130	25
131	26
132	26
133	26
134	27
 <i>Avd. II. Malmexportens länderfördelning</i>	
135	28
136	29
137	29
138	29
139	30
140	30
141	30
142	30

Nr		Sid.
143	Norbergs Grufförvaltning. Export av Norbergsmalm 1911–1913: Länderfördelning	31
144	GrufAB Stark. Export av Norbergsmalm 1912–1913: Länderfördelning	31
145	AB Gällivare Malmfält 1892–1906. Luossavaara-Kiirunavaara AB 1907–1913. Export av Gällivarealm: Länderfördelning	31
146	Norrbottens MalmförädlingsAB. Export av Gällivarekoncentrat och apatit 1896–1906: Länderfördelning	32
147	BergverksAB Freja. Export av Koskullskullealm 1899–1913: Länderfördelning	32
148	Luossavaara-Kiirunavaara AB. Export av Kirunamalm 1903–1913: Länderfördelning	33
149	Tuolluvaara GrufAB. Export av Tuolluvaaramalm 1905–1913: Länderfördelning	33

Avd. III. De viktigare konsumtionsområdenas försörjning med svensk malm 1883–1913

150	Tysklands konsumtion av svensk malm 1883–1913	34
151	Ruhrområdet konsumtion av svensk malm 1883–1913	35
152	Oberschlesiens konsumtion av svensk malm 1883–1913	36
153	Österrikes konsumtion av svensk malm 1890–1913	37
154	USAs konsumtion av svensk malm 1892–1913	37
155	Belgiens konsumtion av svensk malm 1892–1913	38
156	Storbritanniens konsumtion av svensk malm 1885–1913	39
157	Den svenska järnmalmsexporten 1883–1913	40

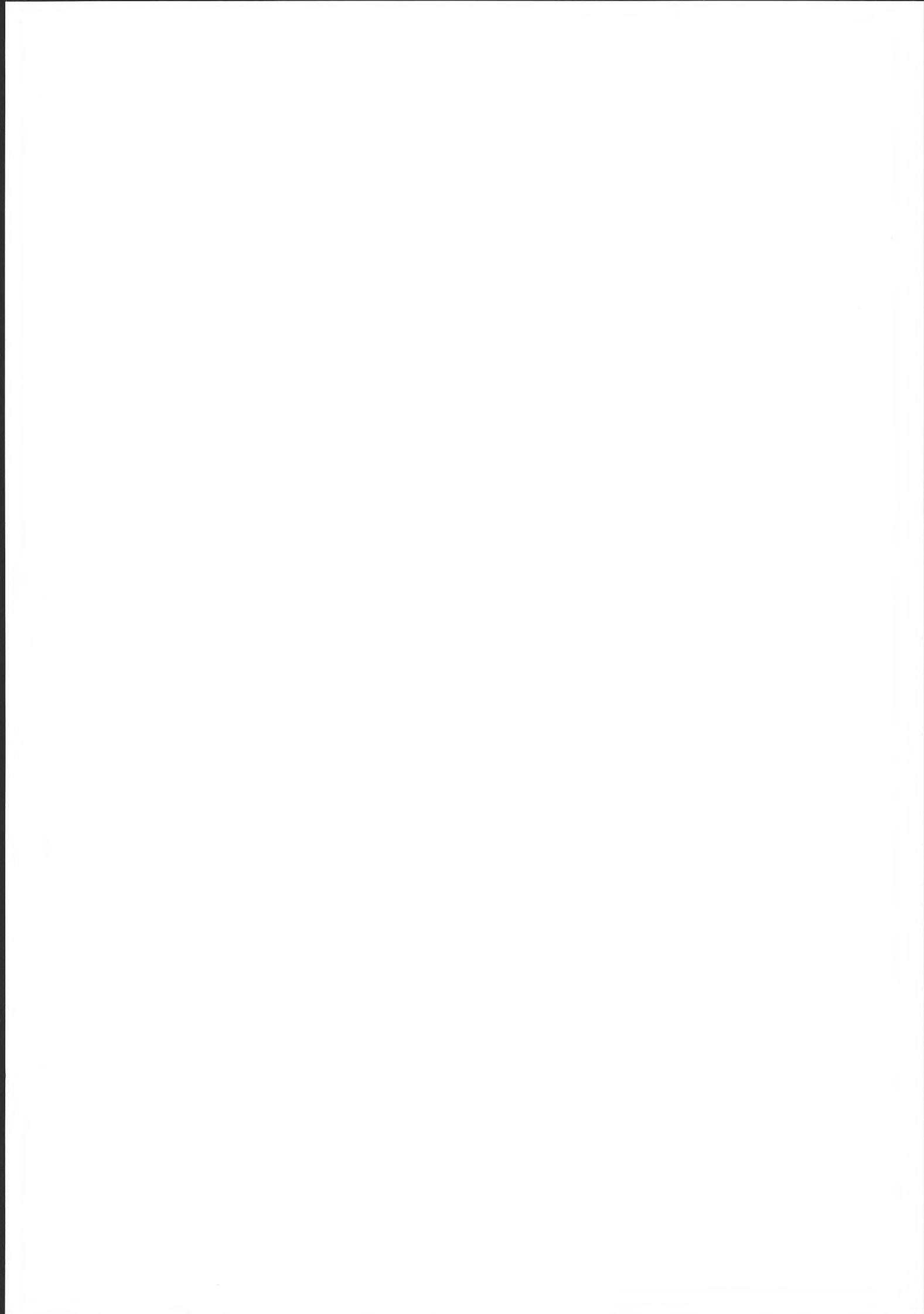
Avd. IV. Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalmernas konsumenter

158	Tyskland: Ruhr: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1892–1913	42
159	Tyskland: Saar-Lothringen: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1902–1913	42
160	Tyskland: Kustverk: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1899–1913	42
161	Tyskland: Oberschlesien: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1890–1913	44
162	Österrike: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1890–1913	44
163	Belgien: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1894–1911	44
164	Frankrike: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1886–1911	45
165	Storbritannien: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1885–1912	46
166	Canada: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1902	47
167	Övrig konsumtion av Grängesbergsmalm 1893–1911	47
168	Tyskland: Ruhr: Konsumtion av Gällivarealm 1892–1913	46
169	Tyskland: Oberschlesien: Konsumtion av Gällivarealm 1892–1913	48
170	Tyskland: Saar-Lothringen: Konsumtion av Gällivarealm 1892–1893	48
171	Tyskland: Kustverk: Konsumtion av Gällivarealm 1906–1913	48
172	Österrike: Konsumtion av Gällivarealm 1906–1913	49
173	Frankrike: Konsumtion av Gällivarealm 1892–1913	48
174	Storbritannien: Konsumtion av Gällivarealm 1892–1913	50
175	Belgien: Konsumtion av Gällivarealm 1892–1913	52
176	USA: Konsumtion av Gällivarealm 1892–1913	52
177	Finland: Konsumtion av Gällivarealm 1894–1899	52
178	Canada: Konsumtion av Gällivarealm 1903–1904	53
179	Övrig konsumtion av Gällivarealm 1911	53
180	Tyskland: Ruhr: Konsumtion av Kirunamalm 1903–1913	54
181	Tyskland: Oberschlesien: Konsumtion av Kirunamalm 1903–1913	54
182	Tyskland: Kustverk: Konsumtion av Kirunamalm 1905–1913	54
183	Österrike: Konsumtion av Kirunamalm 1911–1913	55
184	Storbritannien: Konsumtion av Kirunamalm 1903–1913	56
185	Frankrike: Konsumtion av Kirunamalm 1903–1913	58
186	Belgien: Konsumtion av Kirunamalm 1903–1913	58
187	USA: Konsumtion av Kirunamalm 1906–1913	58
188	Canada: Konsumtion av Kirunamalm 1903–1913	59
189	Övrig konsumtion av Kirunamalm 1903–1913	59
190	Tyskland: Ruhr: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892–1913	60
191	Tyskland: Saar-Lothringen: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892–1913	60
192	Tyskland: Oberschlesien: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892–1913	62
193	Tyskland: Kustverk: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1899–1913	62
194	Österrike: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892–1913	62
195	Frankrike: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892–1913	64
196	Belgien: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892–1913	64
197	Övrig konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1893–1913	64
198	Storbritannien: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892–1913	66

Nr		Sid.
199	USA: Konsumtion av Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913	68
200	Canada: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1902-1913	68

Avd. V. Skeppningen av den svenska järnmalmen

201	Skeppningen av Grängesbergsmalm 1883-1913	69
202	Skeppningen av Blötbergsmalm 1901-1913	70
203	Skeppningen av Idkerbergsmalm 1903-1913	70
204	Skeppningen av Lekobergsmalm 1911-1913	71
205	Skeppningen av Starkmalm 1912-1913	71
206	Skeppningen av Koskullskullemalm 1899-1913	71
207	Skeppningen av Gällivare- och Kirunamalm över Luleå 1892-1913	72
208	Skeppningen av Kiruna- och Gällivarealm över Narvik 1903-1913	73
209	Skeppningen av Tuolluvaaramalm 1909-1913	73
210	Skeppningen av den svenska järnmalmen 1892-1913	74



INLEDNING

Undersökningar rörande svensk produktionsutveckling och utrikeshandel under det industriella genombrottets period har oftast kvantitativt belysts med hjälp av den tryckta officiella produktions- och handelsstatistiken. Det har framhållits som önskvärt, men av olika skäl ej varit möjligt, att på grundval av privat företagsmaterial — främst räkenskaper — sammanställda kvantitativa uppgifter, som i tillfredsställande omfattning varit rikstäckande.¹⁾

Vad beträffar den svenska järnmalmsexporten, som fick sitt kvantitativa genombrott under årtiondena kring sekelskiftet 1900, föreligger möjlighet att med hjälp av privat företagsmaterial presentera kvantitetsuppgifter med en mycket god täckning av landets totala malmexport. Detta material ger också en rad intressanta upplysningar om de enskilda företagen, som av naturliga skäl inte framkommer i den tryckta officiella statistiken. Orsaken till att en någorlunda rikstäckande sammanställning kan redovisas ligger i det förhållandet att det var ett relativt begränsat antal företag, som ägnade sig åt malmexport.

Det är främst räkenskaper, som ligger till grund för de i föreliggande framställning redovisade sifferserierna. Stundom har emellertid räkenskapsmaterial saknats, varför annat och något osäkrare material måst komma till användning. De redovisade källuppgifterna ger besked härom i varje enskilt fall.

Det föreliggande arbetet är avsett att utgöra en sammanställning och en systematisering av ett disparat och geografiskt mycket splittrat källmaterial. En sammanfattning av de resultat, som framkommer av sammanställningen, redovisas avslutningsvis. I anslutning till en planerad undersökning av den svenska järnmalmsexporten 1883–1913 kommer de erhållna resultaten även att insättas i större sammanhang.

¹⁾ Adamson, R., *De svenska järnbrukens storleksutveckling och avsättningsinriktning 1796–1860*, s. 11 f. Fridlitzius, G., *Swedish Corn Export in the Free Trade Era*, s. 17 ff. Söderlund, E., *Svensk trävaruexport under hundra år*, s. 23 ff.

De hopsamlade sifferuppgifterna har grupperats i följande huvudavdelningar:

1. *De svenska exportföretagens produktion och avsättning av järnmalm.* Beträffande produktionen har i förekommande fall urskilts olika kvaliteter, såsom styckemalm, slig och briketter. Avsättningen har uppdelats mellan inrikes avsättning och export. Produktionsuppgifterna ger upplysningar om exportföretagens antal och storleksstruktur. Avsättningssiffrorna ger besked om i hur hög utsträckning företagen var helt, delvis eller endast obetydligt inriktade på export.

2. *De exporterade kvantiteternas länderfördelning.* För alla de större exportföretagen kan de exporterade kvantiteternas länderfördelning redovisas. Materialbrist medför att vissa mindre företags export ej kan delas upp på motsvarande sätt. Den dominerande avnämarnationen, Tyskland, har — då det varit möjligt — uppdelats på fyra olika konsumtionsdistrikt.

3. *Sammansättningen av de viktigare konsumtionsnationernas och konsumentdistriktens försörjning med svensk malm.* Redovisningen härav bygger på samma material som de tidigare avsnitten, och tabellerna är här endast en spegelbild av de tidigare. En sammanfattning av den svenska järnmalmsexporten redovisas i tabell 157.

4. *Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalmernas konsumenter.* Det har varit möjligt att mer exakt ange de slutliga konsumenterna av malmen från Sveriges tre dominerande gruvföretag, vilka under den ifrågavarande tidsperioden svarade för ca 80% av den svenska malmexporten.

5. *Skeppningen av den svenska järnmalmen.* I tabellerna 201–210 redovisas skeppningen av den svenska järnmalmen med avseende på de malmtransporterande rederierna. En primär uppdelning i svenskt och utländskt tonnage har skett. I andra hand har de svenska kvantiteterna fördelats på de viktigaste malmtransporterande rederierna. För det utländska tonnagets del har två viktigare malmagenters skeppningar urskilts.

1. DE SVENSKA EXPORTFÖRETAGES PRODUKTION OCH AVSÄTTNING AV JÄRNMALM

Målet för denna del av undersökningen har varit att på grundval av primärt räkenskapsmaterial söka ge en heltäckande bild av de svenska malmexporterande företagens produktions- och avsättningsförhållanden. En jämförelse med den officiella statistikens uppgifter över den svenska järnmalmexporten ger vid handen att en nära nog fullständighet blivit nådd i detta avseende.¹⁾

Det står dock fullt klart att några enstaka företag kan saknas i undersökningen. Det gäller vissa mindre, på inhemsk avsättning inriktade mellansvenska gruvföretag, som undantagsvis eller till en mindre del även sålde fosforfattig malm till Finland.

I undersökningen redovisas kvantitetsuppgifter för 34 företag eller grupper av företag. I de allra flesta fall — och det gäller framför allt de större gruvorna — grundar sig redovisningen på ett mycket säkert källmaterial. I vissa fall — det rör sig endast om i sammanhanget obetydliga kvantiteter — har dock annat material måst

komma till användning, varom källuppgifter i varje enskilt fall ger besked.

Med geografisk utgångspunkt från Grängesberg, varifrån en första målmedveten järnmalmsexport kom till stånd genom det år 1883 bildade Grängesbergs GrufveAB, återgives ett stort antal mellansvenska exportgruvors produktions- och avsättningsförhållanden. Även de under den senare delen av undersökningsperioden tillkomna anriknings- och briketteringsverkens verksamhet får sin siffermässiga belysning. Från Norrbotten redovisas uppgifter från fyra gruvor, vartill kommer Norrbottens MalmförädlingsABs produktion och export av Gällivarekoncentrat och -apatit kring sekelskiftet. Helsingborgs Kopparverk med dess export av »Purple Ore» och briketter, som baserades på en import av kisbränder från Norge, betraktas i analogi med den officiella handelsstatistikens uppfattning som ett järnmalmsexporterande företag, som därmed ingår i undersökningen.

2. EXPORTENS LÄNDERFÖRDELNING

Liksom var fallet med redovisningen av produktionen och avsättningen har i första hand enskilt räkenskapsmaterial kommit till användning, när det gällt att beräkna de olika exportföretagens avsättning med avseende på länderfördelningen. Vid sidan av företagsbokföringen har skeppningslistor och vissa slag av avräkningsböcker med malmköpare kompletterat uppgifterna.

För samtliga de större exportföretagen har en tämligen detaljerad redovisning varit möjlig. För andra mindre gruvföretag har själva försäljningsförhållandena påverkat bristen på källmaterial. De mindre företagen sålde nämligen företrädesvis sin produktion eller del därav till någon malmhandlare antingen fritt gruvbacken eller fritt skeppningshamn (fob). Därmed saknas möj-

lighet att följa malmen till destinationsorten.

I flera fall finns uppgifter bevarade hos den svenska producenten om vem som var konsument av malmen. Då bjuder det inte några svårigheter att precisera malmens inriktning. Ofta står lossningshamnen noterad. Ej heller då erbjuder det några problem att fastställa malmens destinationsområde.

Den svenska järnmalmen exporterades till ett relativt begränsat antal nationer, nämligen Tyskland, Österrike, Frankrike, Belgien, Storbritannien, USA, Canada och Finland. Då Tyskland i mycket hög utsträckning dominerade avsättningen av den svenska järnmalmen, har en uppdelning företagits av Tyskland i fyra distrikt, svarande mot de viktigaste tyska järndistrikten, nämligen Ruhrområdet, Saar-Lothringen, Oberschlesien och de nya kustverken vid Östersjö- och Nordsjökusterna.

En sammanfattning av den svenska järnmalms länderinriktning under tiden fram till det första världskrigets utbrott redovisas i tabell 157, som i följande avdelning blir föremål för en utförligare kommentar.

¹⁾ Den export till Norge, som redovisas i den officiella statistiken efter år 1906, är endast skenbar. Den rör sig dels om en lagerökning i Narvik av Kiruna-, Tuolluvaara- och Gällivaremalmer, dels om skeppningar från Narvik till Göteborg för vidare befördran till västsvenska bruk av framför allt Tuolluvaaramalm. Åren 1912–1913 uppmärksammades i den officiella statistiken dessa sändningar till Sverige. Något försök till korrigerig gjordes dock ej. SOS: Handel 1912, s. 46, 1913, s. 35.

3. DE VIKTIGARE KONSUMTIONSSOMRÅDENAS FÖRSÖRJNING MED SVENSK MALM

I detta avsnitt presenteras tabeller (nr 150–156), som bygger på samma källmaterial som de tidigare. Utgångspunkten är emellertid den motsatta jämfört med den föregående redovisningen. De viktigare konsumentländernas och konsumentdistriktens försörjning med svensk malm med avseende på ursprungsgruvor illustreras. Sammansättningen av Tysklands totala, Ruhrområdets, Oberschlesiens, Österrikes, Belgiens, Storbritanniens och USAs järnmalmimport från Sverige blir härigenom klarlagd.

Avdelningen avslutas med en totaltabell över den svenska järnmalmsexporten 1883–1913 (tab. 157). Denna tabells totalsiffror utgör från och med 1890-talets början en helt dominerande andel av den i den officiella statistiken redovisade järnmalmsexporten. I fråga om länderfördelningen erbjuder den här presenterade tabellen mycket stora fördelar i jämförelse med den officiella handelsstatistiken, som på grund av redovisningstekniska brister under vissa år har helt felaktiga uppgifter.¹⁾

4. GRÄNGESBERGS-, GÄLLIVARE- OCH KIRUNAMALMERNAS KONSUMENTER

Av den tidigare framställningen har framgått, att källmaterialet för varje större exportföretag tillåtit beräkningar över exportens inriktning på mottagarländer och distrikt. För de tre dominerande svenska exportföretagen GGAB/TGO, AGM och LKAB har det dessutom varit möjligt att påvisa de slutliga konsumenterna av den exporterade malmen (tabell 158–200). Härigenom vinnes förutom en värdefull detaljkunskap dels en ökad förståelse för utländska järnverks intresse för svensk malmproduktion och malmexport dels en ny belysning av den betydelse svensk malm haft för de konsumerande järnverken. I detta sammanhang anföres här några siffror över vissa större tyska järnverks totala årskonsumtion av järnmalm (i 1 000 ton).²⁾

År	Gew. Deutscher Kaiser	Gutehoffnungs-hütte	Fr. Krupp	Rheinische Stahlwerke
1905	1 093	..	885	664
1908	1 134	1 076	1 340	843

Vissa begränsningar i det redovisade materialet skall dock noteras. Det gäller försäljningstekniska förhållan-

den, som avspeglas i källmaterialet. Som ovan nämnts såldes malm även i fast räkning till en malmhandlare, som sedan fritt kunde disponera över malmen. Så var fallet med Grängesbergsmalmen under 1880-talet, då Stockholmsköpmannen G. D. Frænckel köpte malmen i fast räkning fob Oxelösund. Under senare delen av 1890-talet såldes den dominerande delen av Gällivaremalmen fob Luleå till Lübeckfirman L. Possehl & Co. I dessa fall kan man ej fastställa de enskilda konsumenterna av malmen, men väl konsumentdistrikt, eftersom lossningshamnarna är kända.

En viss svårighet innebär det också att fastställa fördelningen verken emellan av de malmkvantiteter, som ett järnverkskonsortium under ett antal år köpte genom Norddeutsche Bank i Hamburg (tab. 168 och 180).

Det bör i föreliggande sammanhang påpekas, att – utan att det på något sätt framskymtar i materialet hos de säljande företagen – det i vissa fall kunde förekomma att en köpare av järnmalm inte själv använde malmen utan avyttrade den till en annan malmkonsument.

Sammanfattningsvis kan man emellertid konstatera, att det synes vara en tämligen unik möjlighet att så i detalj kunna fastställa de enskilda konsumenterna av den största delen av den svenska järnmalmsexporten.

5. SKEPPNINGEN AV DEN SVENSKA JÄRNMALMEN

En betydelsefull fråga i samband med den svenska järnmalmsexporten fram till det första världskrigets utbrott utgör själva skeppningen av malmen. I en tids-

period av exceptionellt stark expansion av den svenska malmexporten är det av största intresse att i en tid av likartad expansion av den svenska handelsflottan konsta-

¹⁾ Det gäller framför allt den officiella statistikens redovisningspraxis att som importland ange ett land, varigenom varan i fråga endast transiterades. Sålunda är malmexporten till Österrike redovisad som export till Tyskland (t.o.m. år 1913), malmexporten till Ruhr som export till Nederländerna (t.o.m. år 1906) och trans-

porterna över Riksgränsen-Narvik som export till Norge (1903–1906). Jmfr Attman, A., Fagerstabrukens historia. Adertonhundratalet (1958), s. 450 ff. Jmfr även sid. 12, not 1.

²⁾ Sehmer, Th., Die Eisenerzversorgung Europas, s. 230 f. Svenska konsulatet i Duisburg t. TGO 26/7 1909 (TGO A).

tera i vilken utsträckning svenskt tonnage kom till användning för malmtransporten från Sverige.

Material, som är ägnat att belysa hithörande frågeställningar, står att finna hos de exporterande företagen. Viktigast är — förutom de egentliga räkenskaperna — skeppningsböcker och avräkningsböcker, vari de malmfraktande fartygens namn och lastkvantiteter finnes angivna.

Det hos rederierna bevarade källmaterialet synes ej vara nog fullständigt för att tillåta säkra beräkningar. Rederimaterialet anger ofta varken lastkvantitet eller från vilken gruva malmen emanerade. Den allvarligaste svagheten med detta material är emellertid det förhållandet, att rederierna ofta hyrde ut sina fartyg i time-charter till någon mäklare, varför det inte finnes någon möjlighet att bestämma fartygens sysselsättning.

En i föreliggande sammanhang central fråga är givetvis, hur stor andel av den totala malmskeppningen från Sverige, som täckes i de redovisade tabellerna (201–210). Jämfört med de i detta arbete tidigare redovisade totaluppgifterna för den svenska järnmalmsexporten (tab. 157) uppgår de presenterade skeppningskvantiteterna efter år 1892 till över 90% härav. Under tidsperioden

1894–1912 utgör de över 94% av den i tab. 157 redovisade totalsiffrorna över den svenska järnmalmsexporten, varför säkra slutsatser kan dragas rörande den svenska järnmalmsexportens skeppningsförhållanden.

Skeppningskvantiteterna har fördelats mellan svenskt och utländskt tonnage. Den svenska andelen av den totala malmskeppningen har uppdelats på de viktigare malmtransporterande rederierna. Dit hör RederiAB Luleå-Ofoten, som från sin start år 1899 var sammankopplat med AGM. Med TGOs förvärv av Norrbottensgruvorna år 1903 blev rederiet ett dotterbolag till TGO. Betydelsefulla malmtransportörer var även ÅngfartygsAB Tirfing i Göteborg och RederiAB Nordstjernen i Stockholm. De Percy Tham tillhöriga Oxelösunds RederiAB och RederiAB Sverige har sammanförts under en gemensam rubrik (P. Tham). Även om Thams rederier ej hörde till de mest framträdande, har de dock intresse genom Thams verksamhet som malmagenten Wm H. Müllers ombud i Sverige.

Bland de utländska malmfraktarna har urskilts tvenne, nämligen Wm H. Müller i Rotterdam och L. Possehl & Co i Lübeck. Dessa båda firmor hade en dominerande ställning i den svenska järnmalmens försäljning i Europa.

6. SAMMANFATTANDE RESULTAT

De svenska exportgruvorna var belägna inom två strängt avgränsade områden. Med Ofotenbanans byggnad till Gällivare Malmberg blev Norrbotten från 1890-talet det viktigaste området. Sedan Kirunamalmen börjat skeppas över Narvik fr.o.m. år 1903, blev Norrbottens dominans i svensk järnmalmsexport än påtagligare.

Vad exporten från Mellansverige beträffar, emanerade denna till allra största delen från ett väl sammanhållet område i södra delen av Kopparbergs län och norra delen av Örebro län.

I avseende på de malmexporterande företagens produktionsförhållanden var de tre stora exportgruvornas dominerande ställning det utmärkande draget. Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalmen svarade för den alldeles övervägande delen av den totala svenska järnmalmsexporten, från början av 1890-talet för över 80% härav. Närmast efter de tre stora exportgruvorna fanns några med en export på över eller kring 100 000 ton per år, nämligen Freja, Vulcanus och Dalarne.

Medan 1880- och 1890-talens export av järnmalm härstammat från några få gruvor, främst Grängesberg och Gällivare, kom kring sekelskiftet en omfattande nygrundning av exportföretag till stånd.

En andra period av intensiv exploatering av nya gruvor i Sverige inträdde under slutåren av undersöknings-

perioden. Då var det i allmänhet gruvor med fattigare kvaliteter, som genom anrikningsförfarande blev nyttiggjorda.

Den svenska järnmalmsexportens länderinriktning illustreras i tabell 157. Alldeles påtaglig är den stora betydelsen av Tyskland som avnämrande. Notabel är också Tysklands stabila andel (70–85%) av totalexporten.

Det närmast viktigaste importlandet var Storbritannien med en andel, som dock vida understeg Tysklands (5–15%). Med LKABs export fr.o.m. år 1903 stegrades den engelska andelen.

Belgiens och speciellt Frankrikes import av järnmalm från Sverige var blygsam (4–6% resp. 1% av den svenska totalexporten). Under de sista åren av undersökningsperioden ökade tvenne länder sin import från Sverige, nämligen Österrike och USA.

Den svenska järnmalmsexporten till Tyskland har uppdelats på fyra viktigare järndistrikt, Ruhr, Saar-Lothringen, Oberschlesien och kustverken. Ruhrområdets dominerande ställning för den svenska järnmalmsexporten demonstreras med önskvärd klarhet. Grovt taget gick mellan 50 och 60% av den svenska malmexporten till Ruhr. Den närmast viktigaste marknaden var Oberschlesien. Dess andel av den totala svenska malmexporten uppvisar dock en minskning från 15–20% under 1890-

talet till ca 10% efter sekelskiftet. Det är dock fråga om en kvantitativ stegring i exporten till Oberschlesien under hela tidsperioden.

Saar-Lothringens konsumtion av svensk malm var under hela tidsperioden relativt obetydlig. Under de senare åren importerade de nyanlagda verken vid Östersjö- och Nordsjökusterna växande kvantiteter järnmalm från Sverige.

Undersökningen beträffande sammansättningen av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalmernas konsumenter ger som resultat i första hand den påfallande koncentrationen till ett fåtal järnverk som de dominerande köparna. Det gäller framför allt de stora thomasverken i Ruhr. De åtta största förbrukarna av svensk malm i Ruhr var under tidsperioden Gew. Deutscher Kaiser, Gutehoffnungshütte, Hoerder Verein, Hoesch AG, Friedr. Krupp, Phoenix, Rheinische Stahlwerke och Union, vilka efter sekelskiftet tillsammans konsumerade uppemot hälften av den totala svenska malmexporten.

Antalet malmköpare i Ruhrområdet var ca 20 per år. I Oberschlesien var antalet konsumenter betydligt mindre, med Friedenshütte och Königs-Laurahütte som de dominerande.

De österrikiska konsumenterna var likaledes få till antalet. Den enda mera betydande köparen var Witkowitz.

Bland de franska verk, som till en del byggde sin järn- och stålproduktion på svensk malm, märks framför allt Denain d'Anzin. Antalet förbrukare per år var endast ett fåtal.

De belgiska importörerna, ca ett halvdussin per år, utmärkte sig ej heller genom några större kvantiteter. Espérance, Ougrée och Angleur hörde till de mer betydande med en årlig import av några 10 000-tal ton järnmalm. Från år 1909 blev Sambre-Moselle den betydelsefullaste köparen.

Antalet engelska malmkonsumenter var stort. Årligen förbrukades svensk malm vid drygt 15 engelska järnverk. Vissa år – under LKABs fria export av fosforfattig Kirunamalm några år efter 1903 – steg antalet konsumenter till det dubbla. Bland de mer betydande kunderna återfinnes Cargo Fleet, Dorman Long, Glengarnoch,

North Eastern och Sir B. Samuelson. Det var emellertid först efter sekelskiftet, som de nämnda järnverkens dominans blev påtaglig.

Den svenska malmexporten till USA, som tog sin egentliga början år 1909, fördelades inledningsvis på ett flertal kunder. Under slutåren av undersökningen var exporten koncentrerad till tvenne, Bethlehem Steel och Reading Iron.

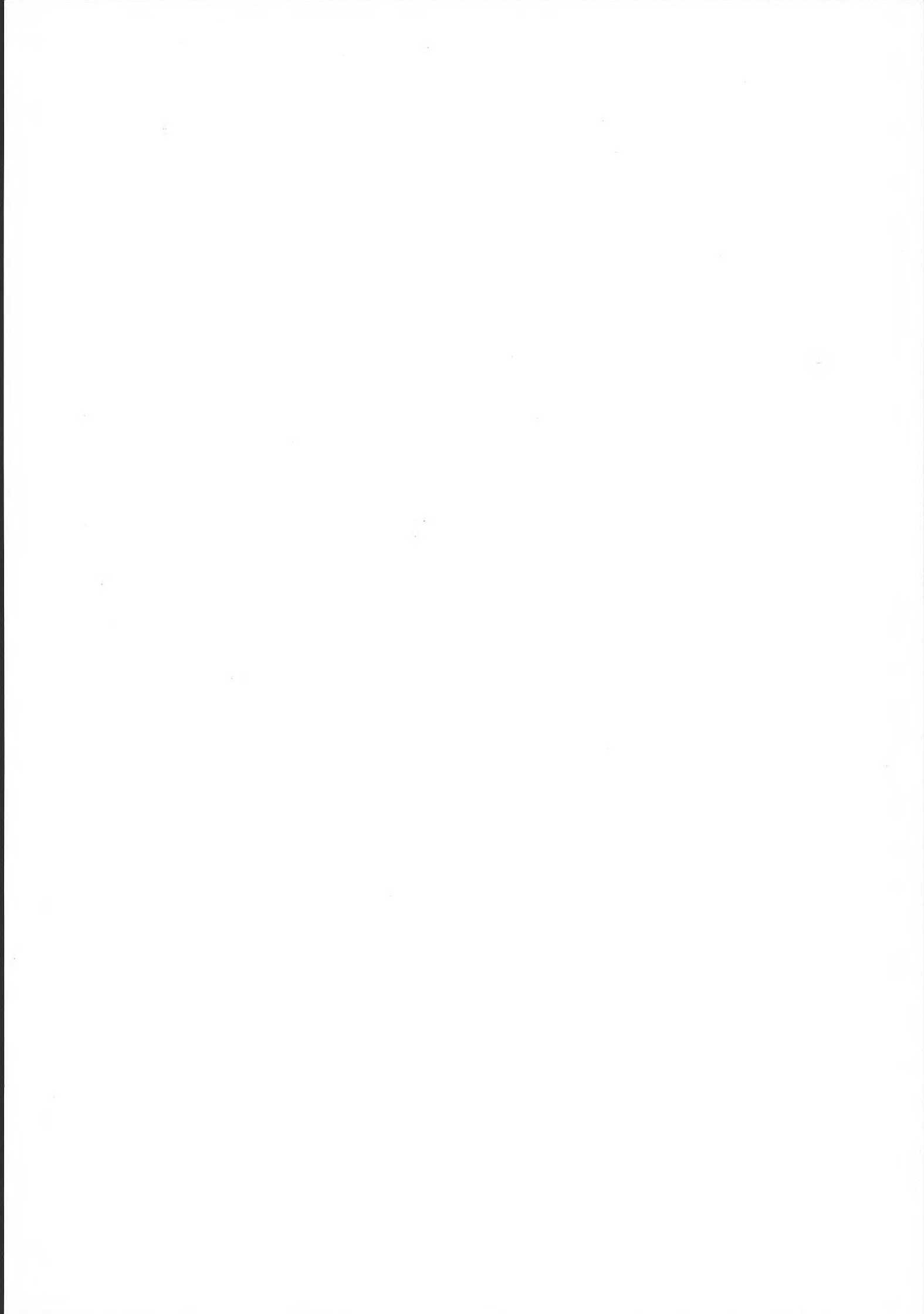
Som framgår av tabellerna genomgick järnmalmsexporten från Sverige en våldsam expansion under den tidsperiod, som här varit föremål för undersökning. En likartad expansion förelåg för den svenska handelsflottan under motsvarande tid. I avdelningen rörande den svenska järnmalmens skeppningsförhållanden har undersökningen inriktats på frågan i vilken utsträckning svenskt tonnage kom till användning för den svenska järnmalmens sjötransport.

Det framgår klart, att svenska fartyg tog en alltmer växande del i malmtransporten. Vid sekelskiftet skeppades ca en fjärdedel av malmen från Sverige med inhemskt tonnage. År 1908 var den svenska andelen hälften. Under de sista åren av undersökningsperioden skeppades drygt hälften av malmen med svenska fartyg.

Av tabellmaterialet står också klart att det svenska tonnaget utgjordes av fartyg från framför allt tre rederier, nämligen RederiAB Luleå-Ofoten, ÅngfartygsAB Tirfing och RederiAB Nordstjernan. De tre nämnda rederierna svarade för ca en femtedel av den totala skeppningen vid sekelskiftet. Under de sista sju åren av den undersökta tidsperioden fraktades ca 45% av den totala malmexporten med fartyg från dessa tre rederier.

Under åren kring sekelskiftet skeppades ca 20% av totalexporten med fartyg tillhörande de två malmagentfirmorna Wm H. Müller och L. Possehl & Co. Deras andel av totalexporten visar därefter en fallande tendens. Absolut sett är skeppningskvantiteterna för dessa firmor tämligen konstanta genom åren.

Såsom inledningsvis framhållits är avsikten att integrera de i föreliggande publikation redovisade resultaten med en kommande undersökning rörande den svenska järnmalmsexporten 1883–1913, där även övriga aspekter på detta ämnesområde kommer att behandlas.



TABELL 101-210

Avd. I. PRODUKTION OCH AVSÄTTNING AV JÄRNMALM

Tabell 101. Grängesbergs GrufveAB 1883-1901. TrafikAB Grängesberg-Oxelösund 1902-1913

Tillgång och avsättning av Grängesbergsmalm 1883-1913.

År	T o n					P r o c e n t						
	Tillgång		Avsättning			Tillgång			Avsättning			
	Produktion	Malmköp	Summa	Export	Inrikes	Summa	Produktion	Malmköp	Summa	Export	Inrikes	Summa
1883	9 486	515	10 001	7 207		7 207	95	5	100	100		100
1884	21 255	938	22 193	15 613		15 613	96	4	100	100		100
1885				4 860		4 860				100		100
1886				24	267	291				8	92	100
1887	15 498		15 498	20 816	1 253	22 069	100		100	94	6	100
1888	37 827		37 827	30 596		30 596	100		100	100		100
1889	62 258	4 586	66 844	56 894		56 894	93	7	100	100		100
1890	84 472	15 643	100 115	98 204	524	98 728	84	16	100	99	1	100
1891	105 576	19 720	125 296	125 548	165	125 713	84	16	100	100	-	100
1892	128 367	11 052	139 419	127 465		127 465	92	8	100	100		100
1893	132 439		132 439	144 298	416	144 714	100		100	100	-	100
1894	223 688		223 688	201 993	2 023	204 016	100		100	99	1	100
1895	308 087	5 998	314 085	295 498	2 114	297 612	98	2	100	99	1	100
1896	416 494	15 039	431 533	387 627	1 724	389 351	97	3	100	100	-	100
1897	574 021		574 021	543 470	31 800	575 270	100		100	94	6	100
1898	572 577		572 577	575 253	34 035	609 288	100		100	94	6	100
1899	593 549		593 549	580 942	54 917	635 859	100		100	91	9	100
1900	637 233		637 233	527 725	55 071	582 796	100		100	91	9	100
1901	623 393		623 393	636 583	57 993	694 576	100		100	92	8	100
1902	577 442		577 442	565 438	59 383	624 821	100		100	90	10	100
1903	639 969		639 969	618 689	54 136	672 825	100		100	92	8	100
1904	665 992	4 372	670 364	595 871	72 881	668 752	99	1	100	89	11	100
1905	708 160		708 160	583 800	66 215	650 015	100		100	90	10	100
1906	674 614		674 614	636 948	76 307	713 255	100		100	89	11	100
1907	673 801		673 801	644 357	67 930	712 287	100		100	90	10	100
1908	623 505		623 505	528 396	75 414	603 810	100		100	88	12	100
1909	499 628		499 628	479 826	52 527	532 353	100		100	90	10	100
1910	714 222	13 000	727 222	628 266	96 710	724 976	98	2	100	87	13	100
1911	763 330		763 330	655 951	94 324	750 275	100		100	87	13	100
1912	793 604		793 604	648 927	117 698	766 625	100		100	85	15	100
1913	712 138		712 138	621 295	150 932	772 227	100		100	80	20	100

Källa: GGAB räkenskapsbok 1883-1896, GGAB huvudböcker 1897-1901, TGO huvudböcker 1902-1913 (TGO A).Anm. 1: Fr.o.m. år 1902 arrenderade TrafikAB Grängesberg-Oxelösund gruvrörelsen av dotterbolaget Grängesbergs GrufveAB.Tabell 102. Gravendals AB

Produktion och avsättning av Grängesbergsmalm 1888-1897.

År	T o n					P r o c e n t					
	Produktion	Avsättning				Avsättning					
		Export ge- nom GGAB	Direkt export	Summa export	Inrikes	Summa	Export ge- nom GGAB	Direkt export	Summa export	Inrikes	Summa
1888			2 505	2 505	527	3 032		83	83	17	100
1889	17 386	4 586	12 946	17 532	186	17 718	26	73	99	1	100
1890	12 664	15 643	9 066	24 709	1 465	26 174	60	35	95	5	100
1891	44 683	19 720	24 764	44 484	-	44 484	44	56	100		100
1892	42 574	11 052	29 807	40 859	153	41 012	27	73	100	-	100
1893	53 311		54 208	54 208	186	54 394		100	100	-	100
1894	76 618		68 542	68 542	1 322	69 864		98	98	2	100
1895	79 568		81 268	81 268	6 141	87 409		93	93	7	100
1896	81 766		74 891	74 891	4 311	79 202		95	95	5	100
1897	-		5 203	5 203		5 203		100	100		100

Källa: Gravendals AB kapitalböcker (BiH A).

Tabell 103. Harald Nordlander på Hagge Bruk

Export av Grängesbergsmalm 1891-1896. Ton.

År	Export
1891	4 396
1892	4 877
1893	16 452
1894	16 122
1895	22 695
1896	36 061

Källa: Likvidering av fakturor (SB A).

Tabell 104. Björnbergets GrufAB

Export av kismalm 1907-1913. Ton.

År	Export
1907	4 708
1908	-
1909	-
1910	13 773
1911	2 992
1912	707
1913	1 291

Källa: Grängesbergs Gemensamma Förvaltning, malmböcker (G A).

Anm. 1: Malmen exporterades till Tyskland.

Tabell 105. Grängesbergs smågruvor

Export av Lombergs-, Vestra Ormbergs-, Höga Visan-, Hammar & Carlgruve- och Morgruvemalm 1897-1913.

År	T o n			P r o c e n t		
	Stora Kopparbergs Bergslags AB	Övriga bruk och intressenter	Summa	Stora Kopparbergs Bergslags AB	Övriga bruk och intressenter	Summa
1897	4 650		4 650	100		100
1898	10 353		10 353	100		100
1899						
1900						
1901						
1902						
1903						
1904						
1905		1 589	1 589		100	100
1906	1 521	3 304	4 825	32	68	100
1907		11 314	11 314		100	100
1908		150	150		100	100
1909						
1910		4 016	4 016		100	100
1911		4 306	4 306		100	100
1912	502	16 312	16 814	3	97	100
1913	22 725	22 871	45 596	50	50	100

Källa: Grängesbergs Gemensamma Förvaltning, malmböcker (G A).

Anm. 1: Bland de bruk och intressenter, som lät sälja malm på export, märks AB Bångbro Rörverk, Hellefors Bruks AB, H. Nordlander, A. Nickel, Sandvikens Järnverks AB, Storfors Bruks AB, Strömsnäs Järnverks AB, Söderfors Bruks AB och Uddeholms AB.

Tabell 106. BergverksAB Vulcanus

Produktion och avsättning av Blötbergsmalm och -slig 1900-1913.

År	T o n						P r o c e n t					
	Produktion			Avsättning			Produktion			Avsättning		
	Styckemalm	Slig	Summa	Export	Inrikes	Summa	Styckemalm	Slig	Summa	Export	Inrikes	Summa
1900	327		327				100		100			
1901	25 131		25 131	4 158	40	4 198	100		100	99	1	100
1902	38 791	4 096	42 887	40 139	542	40 681	90	10	100	99	1	100
1903	57 942	13 932	71 874	82 082	2 554	84 636	81	19	100	97	3	100
1904	59 881	17 217	77 098	76 220	5 291	81 511	78	22	100	94	6	100
1905	78 117	21 582	99 699	96 503	5 851	102 354	78	22	100	94	6	100
1906	89 251	26 435	115 686	102 547	7 108	109 655	77	23	100	94	6	100
1907	83 859	29 063	112 922	118 452	2 536	120 988	74	26	100	98	2	100
1908	105 330	24 657	129 987	118 094	3 323	121 417	81	19	100	97	3	100
1909	98 148	22 757	120 905	111 016	1 123	112 139	81	19	100	99	1	100
1910	114 716	30 141	144 857	135 932	3 705	139 637	79	21	100	97	3	100
1911	92 320	21 364	114 184	102 574	4 606	107 180	81	19	100	96	4	100
1912	102 927	28 576	131 503	137 343	1 820	139 163	78	22	100	99	1	100
1913	121 191	33 925	155 116	182 518	1 738	184 256	78	22	100	99	1	100

Källa: BergverksAB Vulcanus kapitalböcker (BB A).

Tabell 107. BergverksAB Fredmundberg

Produktion och export av Fredmundbergsmalm 1900-1902. Ton.

År	Produktion	Export
1900	1 571	-
1901	1 289	
1902		2 323

Källa: Produktionen SOS, Bergshanteringen. Avsättningen BergverksAB Fredmundberg, Räkenskapsbok (BB A).

Anm. 1: Malmen torde ha sålts till Bochumer Verein i Ruhr, Vulcanus t. Wm H. Müller 17/6 1902 (BB A).

Tabell 108. GrufAB Dalarne

Produktion och export av Gonäs- och Våghalsmalm 1912-1913. Ton.

År	Produktion		Summa	Export
	Stycke- malm	Slig		
1912	2 532		2 532	1 013
1913	2 538	6 177	8 715	4 029

Källa: GrufAB Dalarne ekonomiska förvaltningsberättelser (StKB A).

Tabell 109. GrufAB Dalarne

Produktion och avsättning av Idkerbergsmalm 1902-1913.

År	T o n			P r o c e n t			
	Produktion	Avsättning		Export	Avsättning		
		Export	Inrikes		Summa	Export	Inrikes	Summa
1902	2 065	1 196		1 196	100		100
1903	20 374	19 063		19 063	100		100
1904	35 446	35 774		35 774	100		100
1905	50 687	48 640		48 640	100		100
1906	56 828	52 264		52 264	100		100
1907	47 174	46 945		46 945	100		100
1908	59 121	55 143	78	55 221	100	-	100
1909	35 958	42 240		42 240	100		100
1910	64 903	62 370		62 370	100		100
1911	80 540	71 321		71 321	100		100
1912	77 901	91 387		91 387	100		100
1913	101 555	95 307		95 307	100		100

Källa: GrufAB Dalarne ekonomiska förvaltningsberättelser (StKB A).

Tabell 110. GrufAB Lekomberg

Produktion och export av Lekombergsmalm 1900-1913.

År	T o n						P r o c e n t					
	Produktion			Export			Produktion			Export		
	Stycke- malm	Slig	Summa	Stycke- malm	Slig	Summa	Stycke- malm	Slig	Summa	Stycke- malm	Slig	Summa
1900	847		847				100		100	100		100
1901	471		471				100		100	100		100
1902	13 871		13 871	25 390		25 390	100		100	100		100
1903	16 271		16 271	14 350		14 350	100		100	100		100
1904	12 032		12 032	15 680		15 680	100		100	100		100
1905	13 110		13 110	13 600		13 600	100		100	100		100
1906	6 792		6 792	2 710		2 710	100		100	100		100
1907	1 925		1 925	5 777		5 777	100		100	100		100
1908	565		565				100		100	100		100
1909	3 140		3 140	2 870		2 870	100		100	100		100
1910	6 668		6 668	5 989		5 989	100		100	100		100
1911	5 923	13 875	19 798	1 933	4 058	5 991	30	70	100	32	68	100
1912	26 193	41 574	67 767	21 280	22 321	43 601	39	61	100	49	51	100
1913	50 812	29 991	80 803	48 196	41 462	89 658	63	37	100	54	46	100

Källa: 1900-1909 Kungl. Maj:ts prop. 1916, nr 37, s. 91. Produktionen 1910-1913 SOS, Bergshanteringen. Avsättningen 1910 Rapporter till Bergmästarämbetet. Avsättningen 1911-1913 GrufAB Lekomberg, sammandrag av malmskeppningen över Gefle och Wärtan (StG A).

Anm. 1: Åren 1911-1913 exporterades malmen till moderbolaget Hoesch AG i Ruhr (Protokolle der Verwaltungsratsitzungen 2/6 1910, 24/2 1913, Hoesch AG Arkiv, Dortmund).

Tabell 111. Norra Håksbergs GrufAB 1912
Nya Håksbergs GrufAB 1913

Produktion och export av Håksbergsslig. Ton.

År	Produktion	Export
1912	9 500	9 500
1913	37 565	39 060

Källa: Produktionen SOS, Bergshantering. Avsättningen 1912 Rapport till Bergmästarämbetet (StG A), 1913 P.Tham tablå (Sahlins samling, TM).

Tabell 112. Ickorrbottens GrufAB

Produktion och export av Ickorrbottensslig 1912-1913. Ton.

År	Produktion	Export
1912	4 249	
1913	49 752	52 381

Källa: Produktionen SOS, Bergshantering. Avsättningen Rapport till Bergmästarämbetet (StG A).

Tabell 113. AB Stollbergs grufvor och anrikningsverk

Produktion och export av Stollbergsslig 1913. Ton.

År	Produktion	Export
1913	13 481	13 481

Källa: Produktionen SOS, Bergshantering. Uppgiften om avsättningen grundar sig på Hyberg, J., Kalender för Sveriges bergshantering 1914.

Tabell 115. Bastkärns GrufAB

Produktion och export av Bastkärnsmalm 1907-1913. Ton.

År	Produktion	Export
1907	9 212	5 041
1908	10 856	1 083
1909	4 687	-
1910	8 204	2 005
1911	3 605	1 498
1912	7 712	1 500
1913	14 712	4 000

Källa: Produktionen styrelseberättelser (BK A). Avsättningen 1907-1911 Kungl. Maj:ts prop. 1916, nr 137, s. 93, 1912-1913 Försäljningskontrakt (Sahlins samling, TM).

Anm. 1: Malmen exporterades till Tyskland.

Tabell 114. AB Språkla Grufvor

Produktion och export av Flogbergsslig 1913. Ton.

År	Produktion	Export
1913	16 817	14 113

Källa: Produktionen SOS, Bergshantering. Avsättning P. Tham tablå (Sahlins samling, TM).

Tabell 116. Ställbergs GrufAB

Produktion och avsättning av Ställbergsmalm 1906-1913.

År	Produktion	T o n			P r o c e n t			<u>Källa:</u> Ställbergs GrufAB huvudböcker (StB A).
		A v s ä t t n i n g			A v s ä t t n i n g			
		Export	Inrikes	Summa	Export	Inrikes	Summa	
1906	20 187	20 074	18 131	38 205	53	47	100	<u>Anm. 1:</u> Malmen exporterades till Tyskland.
1907	28 892	23 476	8 105	31 581	74	26	100	
1908	35 905	22 474	11 965	34 439	65	35	100	
1909	29 082	16 946	9 786	26 732	63	37	100	
1910	35 222	23 054	12 896	35 950	64	36	100	
1911	34 657	21 344	8 404	29 748	72	28	100	
1912	37 830	21 030	19 910	40 940	51	49	100	
1913	44 635	27 991	21 289	49 280	57	43	100	

Tabell 117. Högfors AB

Produktion och export av Sköttgruvemalm 1902-1913. Ton.

År	Produktion	Export	År	Produktion	Export
1902	36 061	6 000	1908	36 226	
1903	33 357	9 500	1909	26 978	4 000
1904	33 764	4 500	1910	38 356	5 500
1905	34 672	2 300			
1906	45 297	8 000	1911	36 149	7 000
1907	39 790	8 200	1912	36 651	8 800
			1913	34 862	10 983

Källa: Produktionen SOS, Bergshantering. Avsättningen 1902-1911 Försäljningskontrakt, 1912-1913 P. Tham, tablå (Sahlins samling, TM).

Anm. 1: Mossgruvan exporterade år 1913 ca 9 000 ton. Kontrakt A. Johnson & Co - Rawack & Grünfeld (Sahlins samling, TM).

Tabell 118. Guldsmedshytte AB

Tillgång och export av Stripamalm, Stripa- och Gullblankaslig och -briketter 1906-1913.

År	T i l l g å n g . T o n .								
	Styckemalm			Slig			Briketter		
	Produktion	Köp	Summa	Produktion	Köp	Summa	Produktion	Köp	Summa
1906	27 744	5 529	33 273	18 290		18 290	11 043		11 043
1907	23 520	1 298	24 818	20 202		20 202	20 203		20 203
1908	25 043	2 793	27 836	25 208	1 027	26 235	20 063		20 063
1909	18 010		18 010	22 307		22 307	17 053		17 053
1910	28 469		28 469	37 360		37 360	27 206		27 206
1911	35 715		35 715	26 411		26 411	25 524		25 524
1912	27 404	22 488	49 892	40 360		40 360	33 719	5 112	38 831
1913		19 678	19 678	37 972	878	38 850	39 129		39 129

E x p o r t

År	Styckemalm	T o n			P r o c e n t			
		Slig	Briketter	Summa	Styckemalm	Slig	Briketter	Summa
1906	6 155		1 250	7 405	83		17	100
1907	9 538	443	3 960	13 941	69	3	28	100
1908	20 954	1 748	11 170	33 872	62	5	33	100
1909	4 998	1 823	8 176	14 997	33	12	55	100
1910	11 762		20 587	32 349	36		64	100
1911	26 646		18 660	45 306	59		41	100
1912	42 140		30 034	72 174	58		42	100
1913	9 372		26 165	35 537	26		74	100

Källa: Guldsmedshytte AB kapitalböcker 1906-1913 (GH A).Anm. 1: För sligproduktionen 1906 och brikettproduktionen 1906-07 har dock styrelseberättelsens uppgifter använts.

2: Under åren 1880-1905 exporterades årligen malm till Finland. Den genomsnittliga årskvantiteten under de 26 åren var 1 987 ton.

Tabell 119. Stråssa GrufAB

Produktion och avsättning av Stråssabriketter 1907-1913.

År	Produktion	T o n			P r o c e n t		
		Avsättning			Avsättning		
		Export	Inrikes	Summa	Export	Inrikes	Summa
1907	6 682	4 548	2 783	7 331	62	38	100
1908	41 612	19 515	21 268	40 783	48	52	100
1909	37 048	18 614	16 149	34 763	54	46	100
1910	62 300	23 174	41 625	64 799	36	64	100
1911	50 044	33 429	16 360	49 789	67	33	100
1912	67 937	49 939	17 335	67 274	74	26	100
1913	60 754	56 221	4 810	61 031	92	8	100

Källa: Produktionen 1907-1912 Stråssa GrufAB kapitalböcker (S A), 1913 SOS, Bergshandlingen, Avsättningen Stråssa GrufAB kapitalböcker, liggare över brikettavsättningen (S A).

Tabell 120. J.O. Andersson

Produktion och export av Klara-Holmstorp malm 1907-1913, Ton.

År	Produktion	Export
1907	500	
1908	5 462	
1909	7 432	7 400
1910	15 679	15 000
1911	15 134	15 000
1912	22 618	14 000
1913	18 776	19 462

Källa: Produktionen SOS. Avsättningen 1909-1912 Kungl. Maj:ts prop. 1916, nr. 137, s. 93. Avsättningen 1913 P. Tham tablå (Sahlins samling, TM).

Anm. 1: Malmen exporterades till Tyskland.

Tabell 121. Stribergs, Klacka och Lerbergs samt Timansbergs Grufbolag

Export av malm 1907-1913. Ton.

År	Striberg	Klacka och Lerberg	Timansberg	Summa
1907	24			24
1908				
1909				
1910				
1911	2 098	1 340		3 438
1912	12 230	3 809	3 946	19 985
1913	909			909

Källa: Stribergs grufbolag, Klacka och Lerbergs grufbolag, Timansbergs grufbolag avräkningsböcker (SG A).

Anm. 1: Kungl. Maj:ts prop. 1916 nr 137, s. 93, anger export Stribergs grufbolag år 1907 om 1 050 ton. Angivelsen styrkes av ett brev från Wm H. Müller t. P. Tham 14/1 1907 (Sahlins samling, TM).

Tabell 122. Kantorps GrufAB 1895-1912, AB Kantorps Malmfält 1913

Produktion och avsättning av Kantorpsmalm och -slig.

År	T o n			P r o c e n t								
	Produktion		Avsättning			Produktion		Avsättning				
	Stycke- malm	Mull & slig	Summa	Export	Inrikes	Summa	Stycke- malm	Mull & slig	Summa	Export	Inrikes	Summa
1895	12 782		12 782	1 051	14 060	15 111	100		100	7	93	100
1896	13 175		13 175	85	13 300	13 385	100		100	1	99	100
1897	14 238	947	15 185	2 470	17 147	19 617	94	6	100	13	87	100
1898	13 637	1 097	14 734	590	15 362	15 952	93	7	100	4	96	100
1899	15 332	100	15 432		10 249	10 249	99	1	100		100	100
1900	11 635	842	12 477		13 216	13 216	93	7	100		100	100
1901	15 349	1 060	16 409		15 454	15 454	94	6	100		100	100
1902	15 155	802	15 957		23 041	23 041	95	5	100		100	100
1903	14 893	438	15 331		12 738	12 738	97	3	100		100	100
1904	15 297	1 310	16 607	1 281	11 055	12 336	92	8	100	10	90	100
1905	13 253	2 204	15 457	1 442	12 174	13 616	86	14	100	11	89	100
1906	17 320	1 853	19 173	7 679	16 021	23 700	90	10	100	32	68	100
1907	17 252	4 588	21 840	7 265	16 693	23 958	79	21	100	30	70	100
1908	16 347	3 660	20 007	4 938	18 196	23 134	82	18	100	21	79	100
1909	12 618	2 819	15 437	315	14 311	14 626	82	18	100	2	98	100
1910	15 805	4 026	19 831	2 585	16 991	19 576	80	20	100	13	87	100
1911	18 576	4 949	23 525	6 969	16 314	23 283	79	21	100	30	70	100
1912	24 900	5 904	30 804	11 536	20 702	32 238	81	19	100	36	64	100
1913	35 300	4 807	40 107	12 204	18 576	30 780	88	12	100	40	60	100

Källa: Kantorps GrufAB kapitalböcker 1895-1912. AB Kantorps Malmfält kapitalbok 1913 (Box A).

Tabell 123. St. Långviks GrufAB

Produktion och export av Nartorps-malm 1913. Ton.

År	Produktion	Export
1913	4 078	7 258

Källa: St. Långviks GrufAB styrelseberättelse (StG A).

Tabell 124. Norbergs Grufförvaltning

Export av Norbergsmalm 1911-1913. Ton.

År	Export	
	Totalt	Därav Norbergs GrufAB
1911	3 280	
1912		
1913	16 470	11 249

Källa: Norbergs Grufförvaltning, Malmböcker, Norbergs GrufAB, Kapitalbok (N A).

Tabell 125. GrufAB Stark

Produktion och export av Ivikenmalm 1912-1913. Ton.

År	Produktion	Export
1912	747	
1913	33 003	33 003

Källa: Produktionen SOS, Bergshantering. Avsättningen har beräknats efter Hyberg, J., Kalender för Sveriges bergshantering 1914.

Tabell 126. GrufAB Stark

Produktion och export av Norbergsmalm och -slig 1908-1913.

År	T o n						P r o c e n t					
	Produktion			Export			Produktion			Export		
	Stycke- malm	Slig	Summa	Stycke- malm	Slig	Summa	Stycke- malm	Slig	Summa	Stycke- malm	Slig	Summa
1908	13 693		13 693	13 502		13 502	100		100	100		100
1909	34 921		34 921	34 921		34 921	100		100	100		100
1910	42 117		42 117	42 117		42 117	100		100	100		100
1911	35 793	18 539	54 332	..	..	55 209	66	34	100	..	..	100
1912	54 040	32 748	86 788	57 593	30 322	87 915	62	38	100	66	34	100
1913	20 901	41 510	62 411	22 248	39 745	61 993	33	67	100	36	64	100

Källa: Produktionen 1908-1910 SOS, Bergshantering, 1911-1913 GrufAB Stark styrelseberättelser (StG A). Avsättningen 1908-1911 Kungl. Maj:ts prop. 1916, nr 137, s. 93, 1912-1913 GrufAB Stark Naturalabschlüsse (StG A).

Tabell 127. Riddarhytte AB

Produktion och export av Källfallsmalm, -slig och -briketter 1898-1913.

År	T o n							P r o c e n t			
	Produktion			Export				Export			
	Stycke- malm	Slig	Briketter	Stycke- malm	Slig	Briketter	Summa	Stycke- malm	Slig	Briketter	Summa
1898	11 880			350			350	100			100
1899	12 200			325			325	100			100
1900	16 614			1 010			1 010	100			100
1901	20 055			800			800	100			100
1902	20 156										
1903	23 099			1 000			1 000	100			100
1904	26 438			400			400	100			100
1905	23 440			1 900			1 900	100			100
1906	28 276			2 000			2 000	100			100
1907	23 554			7 000			7 000	100			100
1908	17 062	7 887	7 664	1 100			1 100	100			100
1909	14 021	15 644	14 543	5 000			5 000	100			100
1910	20 270	20 811	17 830	4 600	600		5 200	88	12		100
1911	21 700	21 325	18 218	7 000		500	7 500	93		7	100
1912	21 159	30 245	17 979	10 000	1 520	3 700	15 220	66	10	24	100
1913	22 646	40 158	17 021	10 000	17 119	6 000	33 119	30	52	18	100

Källa: Produktionen efter uppgifter i styrelseberättelserna. Avsättningen försäljningskontrakt (Ri A). Sligexporten 1912-1913 bygger dock på P. Tham tablå (Schlins samling, TM).

Anm. 1: Enligt Kungl. Maj:ts prop. 1916 nr 137, s. 93 var exporten: År 1906 1907 1908 1909 1910 1911
Ton 1 140 6 931 887 5 000 2 006 5 010

Tabell 128. The Swedish and Norwegian Railway Co Ltd

Produktion och export av Gällivaremalin 1888-1891. Ton.

År	Produktion	Export
1888	92 499	70 622
1889	67 063	34 815
1890	5 138	27 520
1891	180	450

Källa: Produktionen Bidrag till SOS, Bergshanteringen. Avsättningen Bidrag till SOS, Utrikes handel och sjöfart, Luleå tullkammardistrikt.

Anm. 1: Huvuddelen av exporten torde ha gått till Storbritannien, som enligt den officiella statistiken mottog från Sverige: År Ton
1888 65 406
1889 12 760
1890 6 390

Tabell 129. AB Gällivare Malmfält 1892-1906, Luossavaara-Kiirunavaara AB 1907-1913

Produktion och avsättning av Gällivaremalin.

År	Produktion	T o n				P r o c e n t			
		Avsättning				Avsättning			
		Export	Inrikes NMAB	Övrig	Summa	Export	Inrikes NMAB	Övrig	Summa
1892	178 247	..			..
1893	306 594	265 189		1 487	266 676	99	1		100
1894	655 401	523 279		1 050	524 329	100	-		100
1895	624 709	385 778		740	386 518	100	-		100
1896	604 683	619 754	802	1 313	621 869	100	-	-	100
1897	614 313	787 389	724	3 715	791 828	99	1		100
1898	851 277	787 659	31 324	1 047	820 030	96	4	-	100
1899	862 427	852 109	45 659	9 360	907 128	94	5	1	100
1900	826 660	834 491	73 662	11 345	919 498	91	8	1	100
1901	972 510	854 490	82 359	-	936 849	91	9		100
1902	979 014	843 428	54 367	1 010	898 805	94	6	-	100
1903	930 858	885 523	55 215	2 170	942 908	94	6	-	100
1904	979 976	893 049	53 167	2 849	949 065	94	6	-	100
1905	916 368	877 624		2 965	880 589	100	-	-	100
1906	894 747	994 013		19 926	1 013 939	98		2	100
1907	929 421	885 894		52 614	938 508	94		6	100
1908	869 010	834 447		37 250	871 697	96		4	100
1909	722 136	745 610		25 454	771 064	97		3	100
1910	1 003 941	917 452		57 224	974 676	94		6	100
1911	1 123 957	1 119 444		50 038	1 169 482	96		4	100
1912	1 087 703	1 144 753		78 767	1 223 520	94		6	100
1913	1 247 089	1 151 419		89 677	1 241 096	93		7	100

Källa: AGM huvudböcker 1892-1907 (TGO A), LKAB huvudböcker 1908-1913 (LKAB A).

Anm. 1: Produktionsuppgifterna 1893-1895 återges dock efter SOS, Bergshantering.

Tabell 130. Norbottens MalmförädlingsAB

Produktion och avsättning av Gällivarekoncentrat 1896-1906.

År	Produktion	T o n			P r o c e n t		
		Avsättning			Avsättning		
		Export	Inrikes	Summa	Export	Inrikes	Summa
1896	..	185		185	100		100
1897							
1898	27 433	4 652		4 652	100		100
1899	40 605	49 799	1 714	51 513	97	3	100
1900	67 371	58 315		58 315	100		100
1901	74 340	64 444		64 444	100		100
1902	47 439	63 935		63 935	100		100
1903	48 940	39 606		39 606	100		100
1904	45 337	32 444		32 444	100		100
1905		20 918		20 918	100		100
1906		14 081		14 081	100		100

Källa: Norrbottens MalmförädlingsAB huvudböcker (LKAB A).

Produktion och avsättning av apatit 1900-1907.

År	Produktion	T o n			P r o c e n t		
		Avsättning			Avsättning		
		Export	Inrikes	Summa	Export	Inrikes	Summa
1900	3 498						
1901	5 078						
1902	3 895						
1903	3 219						
1904	2 929	608		608	100		100
1905		3 604	1 294	4 898	74	26	100
1906		1 402	4 332	5 734	24	76	100
1907			1 580	1 580		100	100

Tabell 131. BergverksAB Freja

Produktion och avsättning av Koskullskullealm 1898-1913.

År	Produktion	T o n			P r o c e n t		
		A v s ä t t n i n g			A v s ä t t n i n g		
		Export	Inrikes	Summa	Export	Inrikes	Summa
1898	11 904						
1899	114 948	85 880		85 880	100		100
1900	127 360	121 957		121 957	100		100
1901	103 804	119 180	561	119 741	100	-	100
1902	111 274	100 835	1 551	102 386	98	2	100
1903	138 852	136 758	1 073	137 831	99	1	100
1904	142 989	147 471	556	148 027	100	-	100
1905	164 876	164 091	1 512	165 603	99	1	100
1906	210 053	197 654	1 655	199 309	99	1	100
1907	211 883	207 088		207 088	100		100
1908	195 855	199 577		199 577	100		100
1909	198 441	205 976		205 976	100		100
1910	266 970	224 346		224 346	100		100
1911	243 059	249 928		249 928	100		100
1912	217 474	214 360		214 360	100		100
1913	211 426	220 637		220 637	100		100

Källa: Produktionen BergverksAB Freja styrelseberättelser (LKAB A). Avsättningen BergverksAB Freja skeppningsjournaler (KK A).

Tabell 132. Luossavaara-Kiirunavaara AB

Produktion och avsättning av Kirunamalm 1903-1913.

År	Produktion	T o n			P r o c e n t		
		A v s ä t t n i n g			A v s ä t t n i n g		
		Export	Inrikes	Summa	Export	Inrikes	Summa
1903	848 183	807 373		807 373	100		100
1904	1 175 709	1 188 520		1 188 520	100		100
1905	1 391 403	1 452 778		1 452 778	100		100
1906	1 488 021	1 600 793		1 600 793	100		100
1907	1 417 929	1 329 512		1 329 512	100		100
1908	1 649 851	1 604 569	4 954	1 609 523	100	-	100
1909	1 383 687	1 586 653	1 326	1 587 979	100	-	100
1910	2 126 833	2 068 229	4 911	2 073 140	100	-	100
1911	2 501 997	2 223 892	1 760	2 225 652	100	-	100
1912	2 822 350	2 747 422	4 971	2 752 393	100	-	100
1913	3 320 162	3 265 084	2 508	3 267 592	100	-	100

Källa: LKAB huvudböcker (LKAB A).

Anm. 1: Viss del av Tuolluvaara GrufABs export år 1910, som är bokförd hos LKAB, har här utrensats.

2: Åren 1899-1902 bröts ca 440 000 ton.

Tabell 133. Tuolluvaara GrufAB

Produktion och avsättning av Tuolluvaaramalm 1902-1913.

År	Produktion	T o n			P r o c e n t		
		A v s ä t t n i n g			A v s ä t t n i n g		
		Export	Inrikes	Summa	Export	Inrikes	Summa
1902	6 000						
1903	636		3 498	3 498		100	100
1904	24 513		11 013	11 013		100	100
1905	41 653	12 770	38 028	50 798	25	75	100
1906	80 248	34 492	32 603	67 095	51	49	100
1907	87 977	53 901	28 069	81 970	66	34	100
1908	78 731	46 577	28 883	75 460	62	38	100
1909	61 265	54 184	17 648	71 832	75	25	100
1910	80 957	50 085	34 039	84 124	60	40	100
1911	100 002	49 767	34 393	84 160	59	41	100
1912	107 559	62 989	43 332	106 321	59	41	100
1913	102 258	66 984	52 340	119 324	56	44	100

Källa: Produktionen 1902-1903 SOS, Bergshanteringen. Övriga uppgifter Tuolluvaara GrufAB kapitalböcker (T A).

Tabell 134. Helsingborgs Kopparverks AB

Produktion och export av Purple Ore och briketter 1912-1913.

År	T o n					P r o c e n t		
	P r o d u k t i o n		E x p o r t			E x p o r t		
	Purple Ore	Briketter	Purple Ore	Briketter	Summa	Purple Ore	Briketter	Summa
1902	12 110							
1903	14 494							
1904	15 293							
1905	36 228	15 875		19 936	19 936		100	100
1906	28 727	21 171		24 113	24 113		100	100
1907	28 624	49 168	750	44 298	45 048	2	98	100
1908	43 168	31 320	18 552	35 547	54 099	34	66	100
1909	40 132	34 620	25 075	35 320	60 395	42	58	100
1910	52 233	62 571	8 650	63 655	72 305	12	88	100
1911	59 471	45 277	18 531	41 270	59 801	31	69	100
1912	69 481	58 168	..	..	78 945	..	..
1913	74 633	64 345	..	..	77 560	..	..

Källa: Produktionen, Helsingborgs Kopparverks AB styrelseberättelser (BR A). Exporten, SOS.

Anm.1: Styrelseberättelserna exportuppgifter (1905-1909) visar dålig överensstämmelse med uppgifterna ovan.

2: Att all export gått till Tyskland styrkes av Helsingborgs Kopparverks AB styrelseprot. 24/9 1910, 4/11 1912, 29/3 1913. Kontrakt med Eisenerzges., Frankfurt am/M (dotterbolag till Rawack & Grünfeld) 12-20/3 1913 (BR A).

Avd. II. MALMEXPORTENS LÄNDERFÖRDELNING

Tabell 135. Grängesbergs GrufveAB 1883-1901, TrafikAB Grängesberg-Oxelösund 1902-1913

Export av Grängesbergsmalm: Länderfördelning. I. Ton. II. %.

År	T y s k l a n d				Österrike	Frankr.	Belgien	Storbr.	Canada	Utan länd. angivelse	Summa
	Ruhr	Saar-Lothr.	Oberschles.	Kustverk								Summa
I 1883	510		6 691								7 201
1884	547		15 066								15 613
1885			4 246					614			4 860
1886											
1887			20 816			24					24
1888			30 596								30 596
1889			56 894								56 894
1890	1 876		74 586		21 742						98 204
1891	20 535		64 353		40 659						125 547
1892	30 302		65 477		31 686						127 465
1893	88 024		22 529		33 247					498	144 298
1894	141 978		30 604		172 582		1 269	1 790		1 892	201 993
1895	202 387		53 214		255 601		39 822			75	295 498
1896	299 948		55 381		355 329		32 298				387 627
1897	446 025		55 356		501 381		41 203			612	543 216
1898	470 480		67 626		538 106		30 001	4 178		2 966	575 251
1899	473 906		89 602	1 220	564 728	11 519	3 620			1 075	580 942
1900	432 368		91 942		524 310			991		2 424	527 725
1901	561 078		76 531		637 609	2 000		2 668	2 269	3 842	648 388
1902	454 234	1 244	68 896		524 374		1 545	8 265	14 672	4 767	553 623
1903	527 119	1 841	76 770	1 010	606 740		1 397	1 805	8 714		618 656
1904	507 087	1 898	83 440		592 425			2 169	717		595 871
1905	511 615	3 063	68 278		582 956						582 956
1906	578 852	1 826	54 899		635 577						635 577
1907	571 942	1 386	70 801		644 129						644 129
1908	456 805	570	67 363		524 738				1 449		526 187
1909	437 017	3 289	31 026		471 332	1 012			7 243		479 587
1910	554 318	1 830	39 969		596 117			15 754	11 730	3 686	627 287
1911	495 268	862	78 165		574 295	28 809	506	16 038	33 345	3 819	656 812
1912	466 446	1 132	80 965	3 220	551 763	99 382			2 432		653 577
1913	442 272	2 808	89 949	6 744	541 773	77 932					619 705
II 1883	7		93		100						100
1884	4		96		100						100
1885			87		87			13			100
1886											100
1887			100		100		100				100
1888			100		100						100
1889			100		100						100
1890	2		76		78	22					100
1891	17		51		68	32					100
1892	24		51		75	25					100
1893	61		16		77	23				-	100
1894	70		15		85	12		1		1	100
1895	68		18		86	14				-	100
1896	78		14		92	8					100
1897	82		10		92	8			-		100
1898	82		12		94	5		1			100
1899	82		15	-	97	2		1			100
1900	82		17		99					1	100
1901	87		12		99					1	100
1902	82	-	12		94			2	3	1	100
1903	85	-	13	-	98				2		100
1904	85	-	14		99			1			100
1905	88	-	12		100						100
1906	91	-	9		100						100
1907	89	-	11		100						100
1908	87	-	13		100						100
1909	91	1	6		98				2		100
1910	88	-	6		94			3	2	1	100
1911	76	-	12		88	4		2	5	1	100
1912	71	-	13	1	85	15					100
1913	71	1	15	1	88	12					100

Källa: GGAB malmexportbok 1883-1901, skeppningsbok Oxelösund 1902-1908. GGAB avräkning med malmköpare 1909-1913 (TGO A).

Anm. 1: Leveransen till Storbritannien 1909, noterad bland LKABs leveranser, är inräknad i tabellen.

Tabell 136. BergverksAB Vulcanus

Export av Blötbergsmalm 1901-1913; Länderfördelning. I. Ton. II. %.

År	T y s k l a n d				Österrike	Frankr.	Belgien	Storbr.	Finland	Norge	Utan länd. angivelse	Summa
	Ruhr	Oberschles.	Kustverk	Summa								
I 1901	2 093			2 093				2 066				4 159
1902	17 428	800	3 154	21 382				6 843	531		11 383	40 139
1903	51 203	8 625	2 691	62 519			11 181	7 463			919	82 082
1904	58 300	13 210	2 599	74 109				2 112				76 221
1905	74 015	10 583	10 100	94 698								94 698
1906	66 135	23 820	8 480	98 435				2 040				100 475
1907	53 530	39 440	15 350	108 320		5 020		2 200				115 540
1908	73 553	26 525	17 481	117 559				30				117 589
1909	74 350	21 745	13 790	109 885				40				109 925
1910	74 767	26 665	24 170	125 602				2 210	10 045			137 857
1911	42 161	30 285	27 050	99 496	3 600			20	5 890	10		109 016
1912	47 670	52 090	4 141	103 901	16 500			2 470	7 200		1 495	131 566
1913	21 910	109 253	2 940	134 103	43 000			20	6 085		1 733	184 941
II 1901	50			50				50				100
1902	44	2	8	54				17	1		28	100
1903	62	11	3	76				9			1	100
1904	77	17	3	97			14	3				100
1905	78	11	11	100								100
1906	66	24	8	98				2				100
1907	47	34	13	94		4		2				100
1908	63	22	15	100				-				100
1909	68	20	12	100				-				100
1910	54	19	18	91				2	7			100
1911	39	28	25	92	3			-	5	-		100
1912	36	40	3	79	13			2	5		1	100
1913	12	59	2	73	23			-	3		1	100

Källa: BergverksAB Vulcanus kapitalböcker och konnossement (BB A).

Anm. 1: Exporten till Österrike 1911-1913 är ungefärlig, då kvantitetsuppgifterna bygger på försäljningsmeddelanden.

Tabell 137. GrufAB DalarneExport av Idkerbergsmalm 1902-1913;
Länderfördelning. I. Ton. II. %.

År	T y s k l a n d		
	Ruhr	Oberschles.	Summa
I 1902			1 196
1903			19 063
1904			35 774
1905			48 640
1906			52 264
1907	19 826	27 119	46 945
1908	25 784	29 359	55 143
1909	19 039	23 201	42 240
1910	32 633	29 737	62 370
1911	39 209	32 112	71 321
1912	57 038	34 349	91 387
1913	6 074	89 233	95 307
II 1902			100
1903			100
1904			100
1905			100
1906			100
1907	42	58	100
1908	47	53	100
1909	45	55	100
1910	52	48	100
1911	55	45	100
1912	62	38	100
1913	6	94	100

Källa: GrufAB Dalarne huvudböcker (StB A).

Tabell 138. GrufAB DalarneExport av Gonäs- och Våghalsmalm 1912-1913;
Länderfördelning. Ton.

År	T y s k l a n d		
	Ruhr	Oberschles.	Summa
1912	1 013		1 013
1913		4 029	4 029

Källa: GrufAB Dalarne leveransuppgifter
(ämnesordnade handlingar nr 204)
(StKB A).

Tabell 139. Guldsmeshytte AB

Export av Stripamalm, Stripa- och Gullblankaslig och -briketter 1906-1913: Länderfördelning. I. Ton. II. %.

År	Tyskland	Storbr.	Finland	Utan länd. angivelse	Summa
I 1906	3 975	3 430			7 405
1907		3 960		9 981	13 941
1908		11 170		22 703	33 873
1909		8 176		6 821	14 997
1910		20 587		11 762	32 349
1911	14 989	28 307	1 010	1 000	45 306
1912	33 090	38 463	611		72 164
1913		26 165		9 372	35 537
II 1906	54	46			100
1907		28		72	100
1908		33		67	100
1909		55		45	100
1910		64		36	100
1911	33	63	2	2	100
1912	46	53	1		100
1913		74		26	100

Källa: Guldsmeshytte AB kapitalböcker. Journal över försäljningen genom AB Jernexport 1911-1912 (GH A).Anm. 1: Då uppgifter finnes om brikettexporten, anger dessa uteslutande Storbritannien som importland (1906, 1911-1912). Härav har antagits att brikettexporten under samtliga år gått till Storbritannien.Tabell 141. Kantorps GrufAB 1895-1912.
AB Kantorps Malmfält 1913Export av Kantorpsmalm 1895-1913:
Länderfördelning. Ton.

År	Finland	Utan länd. angivelse	Summa
1895	530	521	1 051
1896		85	85
1897		2 470	2 470
1898	590		590
1899			
1900			
1901			
1902			
1903			
1904	1 281		1 281
1905	460	982	1 442
1906	770	6 909	7 679
1907		7 265	7 265
1908		4 938	4 938
1909		315	315
1910		2 585	2 585
1911		6 969	6 969
1912		11 536	11 536
1913		12 204	12 204

Källa: Kantorps GrufAB kapitalböcker 1895-1912.
AB Kantorps Malmfält kapitalbok 1913 (Box A).Tabell 140. Dahlkarlshytte ABExport av Stripamalm 1907-1913:
Länderfördelning. Ton.

År	Finland	Utan länd. angivelse	Summa
1907	1 920		1 920
1908	2 198		2 198
1909	1 209		1 209
1910	690		690
1911	532	9 683	10 215
1912	1 128		1 128
1913	988		988

Källa: Dahlkarlshytte AB kapitalböcker (DH A).Tabell 142. Riddarhytte ABExport av Källfallsmalm, -slig och -briketter 1898-1913:
Länderfördelning. I. Ton. II. %.

År	Tyskland	Storbr.	Finland	Utan länd. angivelse	Summa
I 1898				350	350
1899				325	325
1900		10		1 000	1 010
1901			800		800
1902					
1903			1 000		1 000
1904				400	400
1905			800	1 100	1 900
1906			1 400	600	2 000
1907	5 300		200	1 500	7 000
1908	100			1 000	1 100
1909	5 000				5 000
1910	2 000	600		2 600	5 200
1911	5 000			2 500	7 500
1912	11 520			3 700	15 220
1913	33 119				33 119
II 1898				100	100
1899				100	100
1900		1		99	100
1901			100		100
1902					
1903			100		100
1904				100	100
1905			42	58	100
1906			70	30	100
1907	76		3	21	100
1908	9			91	100
1909	100				100
1910	38	12		50	100
1911	67			33	100
1912	76			24	100
1913	100				100

Källa: Försäljningskontrakt (Ri A). Tablå av P. Tham
(Sahlins samling, TM).

Tabell 143. Norbergs GrufförvaltningExport av Norbergsmalm 1911-1913:
Länderfördelning. I. Ton. II. %.

År	T y s k l a n d			Summa
	Oberschles.	Storbr.	Utan länd. angivelse	
I 1911			3 280	3 280
1912				
1913	11 249	4 528	693	16 470
II 1911			100	100
1912				
1913	68	28	4	100

Källa: Norbergs Grufförvaltning kapitalböcker, Norbergs GrufAB kapitalbok (N A).

Tabell 144. GrufAB StarkExport av Norbergsmalm 1912-1913:
Länderfördelning. I. Ton. II. %.

År	T y s k l a n d		
	Ruhr	Kustverk	Summa
I 1912	15 087	72 829	87 916
1913	8 233	53 760	61 993
II 1912	17	83	100
1913	13	87	100

Källa: GrufAB Stark, Naturalabschlüsse (SG A).

Tabell 145. AB Gällivare Malmfält 1892-1906, Luossavaara-Kiirunavaara AB 1907-1913

Export av Gällivaremalms: Länderfördelning. I. Ton. II. %.

År	T y s k l a n d				Österrike	Frankr.	Belgien	Storbr.	USA	Canada	Fin- land	Utan länd. angivelse	Summa
	Ruhr	Saar- Lothr.	Oberschles.	Kustverk									
I 1892	117 865	41	4 364		2 900		110	10 527	362				136 169
1893	170 126		40 608		6 014		4 366	35 763					256 877
1894	334 114	1 108	92 997					84 028				180	512 427
1895	211 330		69 315		3 169		13 606	82 122				510	380 052
1896	320 074		117 339					86 089			2 154		607 240
1897	485 878		155 782		31 793		41 667	89 376					804 496
1898	484 436		150 863		10 426		43 217	101 851			1 506		792 299
1899	481 531		185 397		11 322		62 359	120 953			957		862 519
1900	473 237		179 732		12 498		71 679	97 427					834 573
1901	466 398		213 585		15 367		82 908	78 048					856 306
1902	476 357		152 978		15 229		85 806	116 542					846 912
1903	386 192		186 071		3 024		83 302	217 230		9 597			885 416
1904	452 554		124 689				74 850	226 162		14 674			892 929
1905	458 400		186 518		20		59 279	176 884					881 101
1906	528 670		205 917	5 926	40 074	28 423	19 578	165 427					994 015
1907	446 718		242 094	6 361			37 524	152 861					885 558
1908	448 920		222 160	14 147	10 125			140 128					835 480
1909	328 666		181 984	5 148				125 508	101 535				742 841
1910	385 509		239 561	11 764			33 078	174 646	62 371				906 929
1911	453 498		239 999	20 074	713 571	59 611	40 971	173 654	128 298			250	1 116 355
1912	508 555		204 409	10 867	723 831	100 980		170 550	144 800				1 140 161
1913	412 942		183 135	10 749	606 826	244 270		155 703	153 331				1 160 130
II 1892	87	-	3		2		-	8					100
1893	66		16		2		2	14					100
1894	66	-	18					16					100
1895	56		18		1		3	22					100
1896	53		19		5		8	14			1		100
1897	61		19		4		5	11					100
1898	61		19		1		6	13					100
1899	56		22		1		7	14					100
1900	57		21		1		9	12					100
1901	54		25		2		10	9					100
1902	56		18		2		10	14					100
1903	44		21				9	25		1			100
1904	51		14				8	25		2			100
1905	52		21				7	20					100
1906	53		21	-	74	4	3	17					100
1907	51		27	1	79		4	17					100
1908	54		26	2	82	1		17					100
1909	44		24	1	69			17	14				100
1910	43		26	1	70		4	19	7				100
1911	41		21	2	64	5	4	16	11				100
1912	44		18	1	63	9		15	13				100
1913	36		16	1	53	21		13	13				100

Källa: Skeppningsbok Luleå 1892-1894, Gällivare Malmfält avräkning med malmköpare 1895-1913 (TGO A).

Anm. 1: De för NMAB skeppade kvantiteterna redovisas separat (tab. 146).

2: Med bokföringsmaterialets hjälp har leveranserna till USA beräknats. I avräkningarna redovisas dessa leveranser tillsammans med Kirunamalmen.

Tabell 146. Norrbottnens MalmförädlingsAB

Export av Gällivarekoncentrat och apatit 1896-1906: Länderfördelning. I. Ton. II. %.

År	T y s k l a n d			Frankrike	Belgien	Storbr.	Finland	Utan länd. angivelse	Summa
	Ruhr	Oberschles.	Summa						
I 1896						185			185
1897									
1898	43	3 157	3 200			1 452			4 652
1899	4 939	26 861	31 800		7 501	1 947	89	8 217	49 554
1900	8 627	33 371	41 998		16 317				58 315
1901	15 084	28 684	43 768		16 646				60 414
1902		33 522	33 522		17 825	11 536			62 883
1903		20 915	20 915		9 882	8 914			39 711
1904		19 501	19 501		4 907	8 756			33 164
1905		20 266	20 266	10		4 204			24 480
1906	1 402	14 081	15 483						15 483
II 1896						100			100
1897									
1898	1	68	69			31			100
1899	10	54	64		15	4	-	17	100
1900	15	57	72		28				100
1901	25	47	72		28				100
1902		53	53		29	18			100
1903		53	53		25	22			100
1904		59	59		15	26			100
1905		83	83	-		17			100
1906	9	91	100						100

Källa: AGM avräkning med malmköpare (TGO A).

Tabell 147. BergverksAB Freja

Export av Koskullskullealm 1899-1913: Länderfördelning. I. Ton. II. %.

År	T y s k l a n d				Österrike	Belgien	Storbr.	Finland	Utan länd. angivelse	Summa
	Ruhr	Oberschles.	Kustverk	Summa						
I 1899	34 548	32 105		66 653	13 424	5 803				85 880
1900	43 576	41 559		85 135	32 572	4 250				121 957
1901	33 339	43 252	6 712	83 303	26 035	7 564		2 277		119 179
1902	38 056	26 207		64 263	30 295		6 277			100 835
1903	40 187	32 501		72 688	50 014		10 748		3 307	136 757
1904	38 924	32 610	5 667	77 201	49 690	20 361		217		147 469
1905	57 843	28 892		86 735	71 212		6 144			164 091
1906	86 747	31 630		118 377	69 460		9 817			197 654
1907	44 100	31 387	20 026	95 513	100 348		11 227			207 088
1908	37 917	32 190	22 333	92 440	88 665		18 472			199 577
1909	44 119	30 560	30 237	104 916	80 393		18 101		2 566	205 976
1910	54 534	29 701	20 341	104 576	79 830		39 940			224 346
1911	46 492	44 256	32 298	123 046	98 574		28 308			249 928
1912	56 820	34 348	39 972	131 140	69 387		13 832			214 359
1913	46 601	14 052	40 445	101 098	102 926		16 613			220 637
II 1899	40	37		77	16	7				100
1900	36	34		70	27	3				100
1901	28	36	6	70	22	6			2	100
1902	38	26		64	30		6			100
1903	29	24		53	37		8		2	100
1904	26	22	4	52	34	14		-		100
1905	35	18		53	43		4			100
1906	44	16		60	35		5			100
1907	21	15	10	46	49		5			100
1908	19	16	11	46	45		9			100
1909	21	15	15	51	39		9			100
1910	24	13	9	46	36		18		1	100
1911	19	18	13	50	39		11			100
1912	27	16	19	62	32		6			100
1913	21	6	18	45	47		8			100

Källa: BergverksAB Freja skeppningsjournaler (KK A).

Tabell 148. Luossavaara-Kiirunavaara AB

Export av Kirunamalm 1903-1913: Länderfördelning. I. Ton. II. %.

År	T y s k l a n d				Österrike	Frankr.	Belgien	Storbr.	USA	Canada	Utan länd. angivelse	Summa
	Ruhr	Oberschles.	Kustverk	Summa								
I 1903	580 476			580 476		23 495	37 224	149 881		13 290		804 366
1904	740 385	15 254		755 639		39 029	91 411	286 709		10 225	141	1 183 154
1905	880 394	12 432	3 105	895 931		52 735	65 926	400 645		9 345	6 760	1 431 342
1906	1 087 246	18 306	8 698	1 114 250		36 366	91 645	374 304	9 426		589	1 626 580
1907	1 034 210	3 073		1 037 283		21 831	70 693	190 252		2 709	8 058	1 330 826
1908	1 258 292	3 046		1 261 338		46 239	68 566	212 956				1 589 099
1909	1 102 232	48 564	919	1 151 715		28 596	114 091	263 921	20 203	5 064		1 583 590
1910	1 395 766	50 722		1 446 488		42 718	107 431	256 212	182 470	5 370	1 059	2 041 748
1911	1 690 967	30 681		1 721 648	3 248	41 761	104 460	214 797	126 529	11 486		2 223 929
1912	1 899 500	89 039		1 988 539	15 894	47 568	207 484	296 067	181 224	6 692	3 919	2 747 387
1913	2 351 966	53 655	317	2 405 938	16 515	38 526	230 317	350 749	198 359	7 181	846	3 248 431
II 1903	72			72		3	4	19		2		100
1904	63	1		64		3	8	24		1	-	100
1905	61	1	-	62		4	5	28		1	-	100
1906	67	1	-	68		2	6	23		1	-	100
1907	78		-	78		2	5	14		-	1	100
1908	79	-		79		3	4	14				100
1909	70	3	-	73		2	7	17	1	-		100
1910	68	3		71		2	5	13	9	-	-	100
1911	76	1		77	-	2	5	10	6	-		100
1912	69	3		72	1	2	7	11	7	-	-	100
1913	72	2	-	74	1	1	7	11	6	-	-	100

Källa: LKAB skeppningsjournal 1903 (LKAB A). LKAB avräkning med malmköpare 1904-1913 (TGO A).

Anm. 1: Vissa rensningar av leveranser av Gällivare-, Grängesbergs- och Tuolluvaaramalm, redovisade i avräkningarna, har företagits.

Tabell 149. Tuolluvaara GrufAB

Export av Tuolluvaaramalm 1905-1913: Länderfördelning. I. Ton. II. %.

År	T y s k l a n d			Frankrike	Storbr.	USA	Canada	Summa
	Ruhr	Oberschles.	Summa					
I 1905	223		223	9	12 538			12 770
1906	17 058	5 500	22 558	7 240	4 694			34 492
1907	17 898		17 898	3 190	32 813			53 901
1908	9 893		9 893		25 544		11 140	46 577
1909	27 368		27 368		26 816			54 184
1910	9 654		9 654		22 360	18 071		50 085
1911	1 514		1 514		43 217	5 036		49 767
1912	17 061	15 038	32 099		26 781	4 109		62 989
1913	21 340	16 039	37 379		16 829	12 776		66 984
II 1905	2		2	-	98			100
1906	49	16	65	21	14			100
1907	33		33	6	61			100
1908	21		21		55		24	100
1909	51		51		49			100
1910	19		19		45	36		100
1911	3		3		87	10		100
1912	27	24	51		42	7		100
1913	32	24	56		25	19		100

Källa: Tuolluvaara GrufAB kapitalböcker. Ämnesordnad tablå över försäljningen 1905-1910. Styrelseberättelser 1908-1913 (TA). Rapportbok, Tuolluvaara (LKABL A).

Anm. 1: De till Oberschlesien angivna kvantiteterna baseras på skeppningsuppgifter till Stettin.

Tabell 150. Tysklands konsumtion av svensk malm 1883-1913

I. Ton. II. %.

År	GGAB/TGO (Gränges- bergsmalm)	Berg- verksAB Vulcanus	GrufAB Dalarne	Ställ- bergs GrufAB	AGM/LKAB (Gällivare- malm)	NMAB (Koncentrat och apatit)	Berg- verksAB Preja	LKAB (Kiruna- malm)	Tuollu- vaara GrufAB	Helsing- borgs Kop- parverks AB	Diverse mindre	Summa
I 1883	7 201											7 201
1884	15 613											15 613
1885	4 246											4 246
1886												
1887	20 816											20 816
1888	30 596											30 596
1889	56 894											56 894
1890	76 462											76 462
1891	84 388											84 388
1892	95 779				122 270							218 049
1893	110 553				210 734							321 287
1894	172 582				428 219							600 801
1895	255 601				280 645							536 246
1896	355 329				437 413							792 742
1897	501 381				641 660							1 143 041
1898	538 106				635 299	3 200						1 176 605
1899	564 728				666 928	31 800	66 653					1 330 109
1900	524 310				652 969	41 998	85 135					1 304 412
1901	637 609	2 093			679 983	43 768	83 303					1 446 756
1902	524 374	21 382	1 196		629 335	33 522	64 263				2 323	1 276 395
1903	606 740	62 519	19 063		572 263	20 915	72 688	580 476				1 934 664
1904	592 425	74 109	35 774		577 243	19 501	77 201	755 639				2 131 892
1905	582 956	94 698	48 640		644 918	20 266	86 735	895 931	223	19 936		2 394 303
1906	635 577	98 435	52 264	20 074	740 513	15 483	118 377	1 114 250	22 558	24 113	3 975	2 845 619
1907	644 129	108 320	46 945	23 476	695 173		95 513	1 037 283	17 898	45 048	15 049	2 728 834
1908	524 738	117 559	55 143	22 474	685 227		92 440	1 261 338	9 893	54 099	1 183	2 824 094
1909	471 332	109 885	42 240	16 946	515 798		104 916	1 151 715	27 368	60 395	12 400	2 512 995
1910	596 117	125 602	62 370	23 054	636 834		104 576	1 446 488	9 654	72 305	32 778	3 109 778
1911	574 295	99 496	71 321	21 344	713 571		123 046	1 721 648	1 514	59 801	45 470	3 431 506
1912	551 763	103 901	92 400	21 030	723 831		131 140	1 988 539	32 099	78 945	192 334	3 915 982
1913	541 773	134 103	99 336	27 991	606 826		101 098	2 405 938	37 379	77 560	220 772	4 252 776
II 1883	100											100
1884	100											100
1885	100											100
1886												
1887	100											100
1888	100											100
1889	100											100
1890	100											100
1891	100											100
1892	44				56							100
1893	34				66							100
1894	29				71							100
1895	48				52							100
1896	45				55							100
1897	44				56							100
1898	46				54	-						100
1899	43				50	2	5					100
1900	40				50	3	7					100
1901	44	-			47	3	6					100
1902	41	2	-		49	3	5					100
1903	31	3	1		30	1	4	30			-	100
1904	28	3	2		27	1	4	35				100
1905	24	4	2		27	1	4	37	-	1		100
1906	22	3	2	1	26	1	4	39	1	1	-	100
1907	24	4	2	1	25		3	38	1	2	-	100
1908	19	4	2	1	24		3	45	-	2	-	100
1909	19	4	2	1	21		4	46	1	2	-	100
1910	19	4	2	1	21		3	47	-	2	1	100
1911	17	3	2	1	21		3	50	-	2	1	100
1912	14	3	2	1	18		3	51	1	2	5	100
1913	13	3	2	1	14		2	57	1	2	5	100

Källa: Tabellerna 107, 110, 115, 120, 134-139, 142-149.

Anm. 1: GrufAB Dalarne omfattar både Idkerbergsmalm och Gonäs-Våghalsmalm.

Tabell 151. Ruhrområdets konsumtion av svensk malm 1883-1913

I. Ton. II. %.

År	GGAB/TGO (Gränges- bergsmalm)	Bergverks- AB Vulca- nus	Bergverks- AB Fred- mundberg	GrufAB Dalarne	GrufAB Lekom- berg	GrufAB Stark	AGM/LKAB (Gällivare- malm)	NMAB (Koncen- trat och apatit)	Berg- verksAB Freja	LKAB (Kiruna- malm)	Tuollu- vaara GrufAB	Summa
I 1883	510											510
1884	547											547
1885												
1886												
1887												
1888												
1889												
1890	1 876											1 876
1891	20 535											20 535
1892	30 302						117 865					148 167
1893	88 024						170 126					258 150
1894	141 978						334 114					476 092
1895	202 387						211 330					413 717
1896	299 948						320 074					620 022
1897	446 025						485 878					931 903
1898	470 480						484 436	43				954 959
1899	473 906						481 531	4 939	34 548			994 924
1900	432 368						473 237	8 627	43 576			957 808
1901	561 078	2 093					466 398	15 084	33 339			1 077 992
1902	454 234	17 428	2 323				476 357		38 056			988 398
1903	527 119	51 203					386 192		40 187	580 476		1 585 177
1904	507 087	58 300					452 554		38 924	740 385		1 797 250
1905	511 615	74 015					458 400		57 843	880 394	223	1 982 490
1906	578 852	66 135					528 670	1 402	86 747	1 087 246	17 058	2 366 110
1907	571 942	53 530		19 826			446 718		44 100	1 034 210	17 898	2 188 224
1908	456 805	73 553		25 784			448 920		37 917	1 258 292	9 893	2 311 164
1909	437 017	74 350		19 039			328 666		44 119	1 102 232	27 368	2 032 791
1910	554 318	74 767		32 633			385 509		54 534	1 395 766	9 654	2 507 181
1911	495 268	42 161		39 209	5 991		453 498		46 492	1 690 967	1 514	2 775 100
1912	466 446	47 670		58 051	43 601	15 087	508 555		56 820	1 899 500	17 099	3 112 829
1913	442 272	21 910		6 074	89 658	8 233	412 942		46 601	2 351 966	22 379	3 402 035
II 1883	100											100
1884	100											100
1885												
1886												
1887												
1888												
1889												
1890	100											100
1891	100											100
1892	20						80					100
1893	34						66					100
1894	30						70					100
1895	49						51					100
1896	48						52					100
1897	48						52					100
1898	49						51	-				100
1899	48						48	1	3			100
1900	45						49	1	5			100
1901	52	-					43	2	3			100
1902	46	2	-				48		4			100
1903	33	3					24		3	37		100
1904	29	3					25		2	41		100
1905	26	4					23		3	44	-	100
1906	24	3					22	-	4	46	1	100
1907	26	2		1			21		2	47	1	100
1908	20	3		1			19		2	55	-	100
1909	22	4		1			16		2	54	1	100
1910	22	3		1			15		2	56	1	100
1911	18	2		1	-		16		2	61	-	100
1912	15	2		2	1	-	16		2	61	1	100
1913	13	1		-	3	-	12		1	69	1	100

Källa: Tabellerna 107, 110, 135-138, 144-149.

Tabell 152. Oberschlesiens konsumtion av svensk malm 1883-1913

I. Ton. II. %.

År	GGAB/TGO (Grünes- bergsmalm)	Bergverks- AB Vulcanus	GrufAB Dalarne	Norbergs Grufför- valtning	AGM/LKAB (Gällivare- malm)	NMAB (Koncen- trat och apatit)	Bergverks- AB Freja	LKAB (Kiruna- malm)	Tuollu- vaara GrufAB	Summa
I 1883	6 691								6 691	
1884	15 066								15 066	
1885	4 246								4 246	
1886										
1887										
1888	30 596								30 596	
1889	56 894								56 894	
1890	74 586								74 586	
1891	74 353								74 353	
1892	65 477				4 364				69 841	
1893	22 529				40 608				63 137	
1894	30 604				92 997				123 601	
1895	53 214				69 315				122 529	
1896	55 381				117 339				172 720	
1897	55 356				155 782				211 138	
1898	67 626				150 863	3 157			221 646	
1899	89 602				185 397	26 861	32 105		333 965	
1900	91 942				179 732	33 371	41 559		346 604	
1901	76 531				213 585	28 684	43 252		362 052	
1902	68 896	800			152 978	33 522	26 207		282 403	
1903	76 770	8 625			186 071	20 915	32 501		324 882	
1904	83 440	13 210			124 689	19 501	32 610	15 254	288 704	
1905	68 278	10 583			186 518	20 266	28 892	12 432	326 969	
1906	54 899	23 820			205 917	14 081	31 630	18 306	354 153	
1907	70 801	39 440	27 119		242 094		31 387	3 073	413 914	
1908	67 363	26 525	29 359		222 160		32 190	3 046	380 643	
1909	31 026	21 745	23 201		181 984		30 560	48 564	337 080	
1910	39 969	26 665	29 737		239 561		29 701	50 722	416 355	
1911	78 165	30 285	32 112		239 999		44 256	30 681	455 498	
1912	80 965	52 090	34 349		204 409		34 348	89 039	510 200	
1913	89 949	109 253	93 262	11 249	183 135		14 052	53 655	569 555	
II 1883	100								100	
1884	100								100	
1885	100								100	
1886										
1887										
1888	100								100	
1889	100								100	
1890	100								100	
1891	100								100	
1892	94				6				100	
1893	36				64				100	
1894	25				75				100	
1895	43				57				100	
1896	32				68				100	
1897	26				74				100	
1898	31				68	1			100	
1899	27				55	8	10		100	
1900	26				52	10	12		100	
1901	21				59	8	12		100	
1902	25	-			54	12	9		100	
1903	24	3			57	6	10		100	
1904	29	5			43	7	11	5	100	
1905	21	3			57	6	9	4	100	
1906	15	7			58	4	9	5	100	
1907	17	9	7		58		8	1	100	
1908	18	7	8		58		8	1	100	
1909	9	7	7		54		9	14	100	
1910	10	6	7		58		7	12	100	
1911	17	6	7		53		10	7	100	
1912	16	10	7		40		7	17	100	
1913	16	19	17	2	32		2	9	100	

Källa: Tabellerna 135-138, 143, 145-149.

Tabell 153. Österrikes konsumtion av svensk malm 1890-1913

År	T o n					Summa	P r o c e n t					Summa
	GGAB/TGO (Gränges- bergsmalm)	Berg- verksAB Vulcanus	AGM/LKAB (Gällivare- malm)	Berg- verksAB Freja	LKAB (Kiruna- malm)		GGAB/TGO (Gränges- bergsmalm)	Berg- verksAB Vulcanus	AGM/LKAB (Gällivare- malm)	Berg- verksAB Freja	LKAB (Kiruna- malm)	
1890	21 742					21 742	100					100
1891	30 659					30 659	100					100
1892	31 686					31 686	100					100
1893	33 247					33 247	100					100
1894	24 460					24 460	100					100
1895	39 822					39 822	100					100
1896	32 298					32 298	100					100
1897	41 203					41 203	100					100
1898	30 001					30 001	100					100
1899	11 519			13 424		24 943	46			54		100
1900				32 572		32 572				100		100
1901	2 000			26 035		28 035	7			93		100
1902				30 295		30 295				100		100
1903				50 014		50 014				100		100
1904				49 690		49 690				100		100
1905				71 212		71 212				100		100
1906			40 074	69 460		109 534		37		63		100
1907				100 348		100 348				100		100
1908			10 125	88 665		98 790		10		90		100
1909	1 012			80 393		81 405	1			99		100
1910				79 830		79 830				100		100
1911	28 809	3 600	59 611	98 574	3 248	193 842	15	2	31	51	1	100
1912	99 382	16 500	100 980	69 387	15 894	302 143	33	6	33	23	5	100
1913	77 932	43 000	244 270	102 926	16 515	484 643	16	9	51	21	3	100

Källa: Tabellerna 135, 136, 145, 147, 148.

Tabell 154. USAs konsumtion av svensk malm 1892-1913

År	T o n			Summa	P r o c e n t			Summa
	AGM/LKAB (Gällivare- malm)	LKAB (Kiruna- malm)	Tuolluvaara GrufAB		AGM/LKAB (Gällivare- malm)	LKAB (Kiruna- malm)	Tuolluvaara GrufAB	
1892	362			362	100			100
1893								
1894								
1895								
1896								
1897								
1898								
1899								
1900								
1901								
1902								
1903								
1904								
1905								
1906		9 426		9 426		100		100
1907								
1908								
1909	101 535	20 203		121 738	83	17		100
1910	62 371	182 470	18 071	262 912	24	69	7	100
1911	128 298	126 529	5 036	259 863	49	49	2	100
1912	144 800	181 224	4 109	330 133	44	55	1	100
1913	153 331	198 359	12 776	364 466	42	54	4	100

Källa: Tabellerna 145, 148, 149.

Tabell 155. Belgiens konsumtion av svensk malm 1892-1913

I. Ton. II. %.

År	GGAB/TGO (Gränges- bergsmalm)	BergverksAB Vulcanus	AGM/LKAB (Gällivare- malm)	NMAB (Koncentrat och apatit)	BergverksAB Freja	LKAB (Kirunamalm)	Summa
I 1892			110				110
1893			4 366				4 366
1894	1 269						1 269
1895			13 606				13 606
1896			49 985				49 985
1897			41 667				41 667
1898			43 217				43 217
1899			62 359	7 501	5 803		75 663
1900	991		71 679	16 317	4 250		93 237
1901	2 668		82 908	16 646	7 564		109 786
1902	8 265		85 806	17 825			111 896
1903	1 805	11 181	83 302	9 882		37 224	143 394
1904	2 169		74 850	4 907	20 361	91 411	193 698
1905			59 279			65 926	125 205
1906		2 040	19 578			91 645	113 263
1907			37 524			70 693	108 217
1908		30				68 566	68 596
1909		40				114 091	114 131
1910	15 754	2 210	33 078			107 431	158 473
1911	16 038	20	40 971			104 460	161 489
1912		2 470				207 484	209 954
1913		20				230 317	230 337
II 1892			100				100
1893			100				100
1894	100						100
1895			100				100
1896			100				100
1897			100				100
1898			100				100
1899			82	10	8		100
1900	1		77	17	5		100
1901	2		76	15	7		100
1902	7		77	16			100
1903	1	8	58	7		26	100
1904	1		39	3	10	47	100
1905			47			53	100
1906		2	17			81	100
1907			35			65	100
1908		-				100	100
1909		-				100	100
1910	10	1	21			68	100
1911	10	-	25			65	100
1912		1				99	100
1913		-				100	100

Källa: Tabellerna 135, 136, 145-148.

Tabell 156. Storbritanniens konsumtion av svensk malm 1885-1913

I. Ton. II. %.

År	GGAB/TGO (Gränges- bergsmalm)	BergverksAB Vulcanus	Guld- smeds- hytte AB	Norbergs Grufför- valtning	Riddar- hytte AB	AGM/LKAB (Gällivare- malm)	NMAB (Koncentrat och apatit)	BergverksAB Freja	LKAB (Kiruna- malm)	Tuollu- vaara GrufAB	Summa
I 1885	614										614
1886											
1887											
1888											
1889											
1890											
1891											
1892						10 527					10 527
1893						35 763					35 763
1894	1 790					84 028					85 818
1895						82 122					82 122
1896						86 089	185				86 274
1897	20					89 376					89 396
1898						101 851	1 452				103 303
1899						120 953	1 947				122 900
1900					10	97 427					97 437
1901	2 269	2 066				78 048					82 383
1902	14 672	6 843				116 542	11 536	6 277			155 870
1903	8 714	7 463				217 230	8 914	10 748	149 881		402 950
1904	717	2 112				226 162	8 756		286 709		524 456
1905						176 884	4 204	6 144	400 645	12 538	600 415
1906			3 430			165 427		9 817	374 304	4 694	557 672
1907		2 200	3 960			152 861		11 227	190 252	32 813	393 313
1908	1 449		11 170			140 128		18 472	212 956	25 544	409 719
1909	7 243		8 176			125 508		18 101	263 921	26 816	449 765
1910	11 730	10 045	20 587		600	174 646		39 940	256 212	22 360	536 120
1911	33 345	5 890	28 307			173 654		28 308	214 797	43 217	527 518
1912	2 432	7 200	38 463			170 550		13 832	296 067	26 781	555 325
1913		6 085	26 165	4 528		155 703		16 613	350 749	16 829	576 672
II 1885	100										100
1886											
1887											
1888											
1889											
1890											
1891											
1892						100					100
1893						100					100
1894	2					98					100
1895						100					100
1896						100	-				100
1897	-					100					100
1898						99	1				100
1899						98	2				100
1900					-	100					100
1901	3	2				95					100
1902	10	4				75	7	4			100
1903	2	2				54	2	3	37		100
1904	-	-				43	2		55		100
1905						29	1	1	67	2	100
1906			1			29		2	67	1	100
1907		1	1			39		3	48	8	100
1908	-		3			34		5	52	6	100
1909	2		2			28		4	58	6	100
1910	2	2	4		-	33		7	48	4	100
1911	6	1	5			33		6	41	8	100
1912	-	1	7			31		3	53	5	100
1913		1	4	1		27		3	61	3	100

Källa: Tabellerna 135, 136, 139, 142, 143, 145-149.

Tabell 157. Den svenska järnmalmsexporten 1883-1913

I. Ton. II. %.

År	T y s k l a n d					Summa	Österrike
	Ruhr	Saar-Lothringen	Oberschlesien	Kustverk	Utan angivelse		
I 1883	510		6 691			7 201	
1884	547		15 066			15 613	
1885			4 246			4 246	
1886							
1887			20 816			20 816	
1888			30 596			30 596	
1889			56 894			56 894	
1890	1 876		74 586			76 462	21 742
1891	20 535		74 353			94 888	30 659
1892	148 167	41	69 841			218 049	31 686
1893	258 150		63 137			321 287	33 247
1894	476 092	1 108	123 601			600 801	24 460
1895	413 717		122 529			536 246	39 822
1896	620 022		172 720			792 742	32 298
1897	931 903		211 138			1 143 041	41 203
1898	954 959		221 646			1 176 605	30 001
1899	994 924		333 965	1 220		1 330 109	24 943
1900	957 808		346 604			1 304 412	32 572
1901	1 077 992		362 052	6 712		1 446 756	28 035
1902	988 398	1 244	282 403	3 154	1 196	1 276 395	30 295
1903	1 585 177	1 841	324 882	3 701	19 063	1 934 664	50 014
1904	1 797 250	1 898	288 704	8 266	35 774	2 131 892	49 690
1905	1 982 490	3 063	326 969	13 205	68 576	2 394 303	71 212
1906	2 366 110	1 826	354 153	23 104	100 426	2 845 619	109 534
1907	2 188 224	1 386	413 914	41 737	83 573	2 728 834	100 348
1908	2 311 164	570	380 643	53 961	77 756	2 824 094	98 790
1909	2 032 791	3 289	337 080	50 094	89 741	2 512 995	81 405
1910	2 507 181	1 830	416 355	56 275	128 137	3 109 778	79 830
1911	2 775 100	862	455 498	79 422	120 624	3 431 506	193 842
1912	3 112 829	1 132	510 200	131 029	160 792	3 915 982	302 143
1913	3 402 035	2 808	569 555	114 955	163 423	4 252 776	484 643
II 1883	7		93			100	
1884	4		96			100	
1885			87			87	
1886							
1887			100			100	
1888			29			29	
1889			54			54	
1890	2		55			57	16
1891	13		48			61	20
1892	50	-	23			73	11
1893	55		13			68	7
1894	60	-	15			75	3
1895	53		16			69	5
1896	56		16			72	3
1897	68		16			84	3
1898	69		16			85	2
1899	63		21	-		84	1
1900	62		23			85	2
1901	64		22	-		86	2
1902	61	-	17	-	-	78	2
1903	61	-	12	-	1	74	2
1904	60	-	10	-	1	71	2
1905	61	-	10	-	2	73	2
1906	63	-	9	1	3	76	3
1907	64	-	12	1	3	80	3
1908	66	-	11	1	2	80	3
1909	60	-	10	1	3	74	3
1910	58	-	10	1	3	72	2
1911	58	-	10	2	2	72	4
1912	57	-	9	2	3	71	6
1913	54	-	9	2	3	68	8

Källa: Tabellerna 102-105, 107, 110-117, 119-121, 123, 125-126, 128, 134-149.

Anm. 1: Tabellen täcker ej nöjaktigt 1880-talets export.

Tabell 157. Den svenska järnmalmsexporten 1883-1913 (forts.)

I. Ton. II. %.

Frankrike	Belgien	Storbritannien	USA	Canada	Finland	Utan länder- angivelse	Summa	
		614					7 201	1883 I
							15 613	1884
							4 860	1885
24							24	1886
						73 127	103 723	1887
						47 761	104 655	1888
						36 586	134 790	1889
								1890
						29 610	155 157	1891
2 900	110	10 527	362			34 684	298 318	1892
6 014	4 366	35 763				71 158	471 835	1893
	1 269	85 818			180	86 556	799 084	1894
3 169	13 606	82 122			1 040	104 559	780 564	1895
								1896
31 599	49 985	86 274			2 154	111 037	1 106 089	1897
31 793	41 667	89 396				12 935	1 360 035	1898
14 604	43 217	103 303			2 096	13 669	1 383 495	1899
14 942	75 663	122 900			1 046	9 617	1 579 220	1900
12 498	93 237	97 437				3 424	1 543 580	1901
								1902
15 367	109 786	82 383			800	6 119	1 689 246	1903
16 774	111 896	155 870		4 767	531	42 773	1 639 301	1904
27 916	143 394	402 950		22 887	1 000	28 076	2 610 901	1905
39 029	193 698	524 456		24 899	1 498	21 281	2 986 443	1906
52 774	125 205	600 415		9 345	1 260	26 331	3 280 845	1907
								1908
72 029	113 263	557 672	9 426		2 170	23 093	3 732 806	1909
30 041	108 217	393 313		2 709	2 120	57 717	3 423 299	1910
46 239	68 596	409 719		11 140	2 198	61 808	3 522 584	1911
28 596	114 131	449 765	121 738	5 064	1 209	70 127	3 385 030	1912
42 718	158 473	536 120	262 912	5 370	690	102 488	4 298 379	1913
								1914
42 267	161 489	527 518	259 863	11 486	1 542	130 883	4 760 396	1915
47 568	209 954	555 325	330 133	6 692	3 234	124 193	5 495 224	1916
38 526	230 337	576 672	364 466	7 181	2 721	296 120	6 253 442	1917
								1918
							100	1883 II
		13					100	1884
							100	1885
100							100	1886
							100	1887
						71	100	1888
						46	100	1889
						27	100	1890
								1891
1	-	3	-			19	100	1892
1	-	8				12	100	1893
	-	11			-	15	100	1894
-	2	11			-	11	100	1895
						13	100	1896
3	4	8			-	10	100	1897
2	3	7			-	1	100	1898
1	3	8			-	1	100	1899
1	5	8			-	1	100	1900
1	6	6			-	-	100	1901
								1902
1	6	5			-	-	100	1903
1	7	9		-	-	3	100	1904
1	6	15		1	-	1	100	1905
1	6	18		1	-	1	100	1906
2	4	18		-	-	1	100	1907
								1908
2	3	15	-		-	1	100	1909
1	3	11		-	-	2	100	1910
1	2	12		-	-	2	100	1911
1	3	13	4	-	-	2	100	1912
1	4	13	6	-	-	2	100	1913
								1914
1	3	11	6	-	-	3	100	1915
1	4	10	6	-	-	2	100	1916
-	4	9	6	-	-	5	100	1917

Avd. IV. GRÄNGESBERGS-, GÄLLIVARE- OCH KIRUNAMALMERNAS KONSUMENTER

Tabell 158. Tyskland: Ruhr: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1892-1913. Ton.

Konsumenter	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902
1 Aplerbeckerhütte							1 296	1 044	4 356	2 108	
2 Bochumer Verein			10 261			7 530			1 335	5 235	
3 Carl von Born			1 545	2 641	2 206	1 876					
4 Cöln Müsener Verein				1 785							
5 Gew. Deutscher Kaiser						35 103	50 063	26 482	54 101	24 361	32 346
6 Georgs-Marienhütte											
7 Gutehoffnungshütte		21 545	11 797	84 165	85 422	104 343	93 834	97 180	105 439	88 700	58 429
8 Hasper Eisen u. Stahlw.											
9 Hoerder Verein			8 748	1 801	65 343	93 163	121 803	157 042	149 833	180 995	168 045
10 Hoesch AG					19 157	21 079	48 479	53 390	56 569	113 457	98 980
11 Friedr. Krupp											
12 Mannesmannröhrenwerke											
13 Niederrheinische Hütte		998	5 046	5 041	10 171		930	6 789	4 244	6 793	
14 Phoenix				12 888	12 863	42 284	23 532	30 302	1 679	28 947	28 401
15 Rheinische Stahlwerke		20 284	3 086	92 546	104 786	42 191	62 569	59 577	28 596	61 479	40 382
16 Schalcker Verein		1 660	8 720	1 260		10 344	2 503	3 068		4 462	
17 Union							6 023	31 887	26 216	44 461	27 651
18 Wissener				260							
19 AG Vulcan			815			700	580				
20 Okända	30 302	43 537						106		80	
<u>Mellanhänder</u>											
21 D. Dietrichson						30 083					
22 G.D. Fraenckel			91 960								
23 A. Fröding & Co						50 329	58 868	7 038			
24 J.H. Glosemeyer						7 000					
25 Norddeutsche Bank											
26 Summa	30 302	88 024	141 978	202 387	299 948	446 025	470 480	473 905	432 368	561 078	454 234

Källa: GGAB malmexportbok 1883-1901. Skeppningsbok Oxelösund 1902-1908. GGAB avräkning med malmköpare 1909-1913 (TGO A).

Anm. 1: Till Hoerder Verein exporterades 510 ton år 1883 och 547 ton år 1884, vilka inräknats i detta verks totalsumma. År 1890 och 1891 exporterades till Ruhr 1 876 ton resp. 20 535 ton utan bestämning av konsument. Dessa kvantiteter ingår bland "okända".

Tabell 159. Tyskland: Saar-Lothringen: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1902-1913. Ton.

Konsumenter	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908
Burbacher Hütte	187	1 109	1 356	1 817	849	474	
Dillinger Hüttenwerke	1 012	482	332	541	208	831	570
Ver. Hüttenw. Düdelingen							
Hüstener Gewerkschaft							
Rombacher Hüttenwerke				41			
Saarbrückener Gusstahlw.	15	133	86	226	154	66	
Diverse mindre	30	117	124	438	615	15	
<u>Summa</u>	1 244	1 841	1 898	3 063	1 826	1 386	570

Källa: Se tabell 158.

Tabell 160. Tyskland: Kustverk: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1899-1913. Ton.

Konsument	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906
Eisenwerk Kraft	1 220				1 010			

Källa: Se tabell 158.

Tabell 158. Tyskland: Ruhr: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1892-1913 (forts.). Ton.

1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	
	727	3 244	7 807	3 267	2 191	510					26 550	1
											24 361	2
											8 268	3
											1 785	4
51 105	91 957	196 623	77 735	94 876	65 570	70 512	67 733	69 934	63 362	65 886	1 137 749	5
						52	6 229				6 281	6
107 393	86 820	101 587	157 979	188 804	163 650	156 668	174 230	171 540	150 823	152 372	2 362 720	7
			9 579					9 979			9 979	8
229 375	180 563	26 822									1 394 169	9
100 782	113 301	86 473		457			57 441	25 485			795 050	10
	1 220	73 951	112 144	93 917	88 063	80 473	88 230	87 690	114 148	103 718	843 554	11
						20	128				148	12
	2 661	2 582	5 295								50 550	13
							19 036				199 932	14
7 546		6 399	125 096	152 296	136 644	128 782	141 291	130 619	138 113	120 296	1 602 578	15
											32 017	16
30 918	29 838	13 934									210 928	17
											260	18
											2 095	19
			58 425	33 416	687			21			188 985	20
											30 083	21
											91 960	22
											116 235	23
											7 000	24
			24 792	4 909							29 701	25
527 119	507 087	511 615	578 852	571 942	456 805	437 017	554 318	495 268	466 446	442 272	9 172 938	26

Tabell 159. Tyskland: Saar-Lothringen: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1902-1913 (forts.). Ton.

1909	1910	1911	1912	1913	Summa	<u>Konsumenter</u>
938	552				7 282	Burbacher Hütte
915	770	771	1 132	653	8 217	Dillinger Hüttenwerke
				1 551	1 551	Ver. Hüttenw. Düdelingen
				547	547	Hüstener Gewerkschaft
1 370	508	91		57	2 067	Rombacher Hüttenwerke
66					746	Saarbrückener Gusstahlw.
					1 339	Diverse mindre
3 289	1 830	862	1 132	2 808	21 749	<u>Summa</u>

Tabell 160. Tyskland: Kustverk: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1899-1913 (forts.). Ton.

1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	<u>Konsument</u>
					3 220	6 744	12 194	Eisenwerk Kraft

Tabell 161. Tyskland: Oberschlesien: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1890-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 Borsigwerk											7 000	
2 Donnersmarckhütte			15 000		10 001					10 000		
3 Falvahütte	8 894	12 503	7 552									
4 Friedenshütte	18 610				9 675	51 214	50 381	50 355	50 000	49 414	49 428	49 970
5 Gleiwitz		397	3 500	1 717						2 000	2 000	
6 Hubertushütte	4 781	152	1 842	1 496								
7 Julienhütte	932	2 144	186		150					2 500		
8 Königs-Laurahütte	36 819	10 000	9 999		10 778	2 000	5 000	5 001	11 222	6 000	14 008	10 000
9 Redenshütte		1 102										
10 Teschen			491									
11 Okända	4 550	36 999	26 907	19 316								
<u>Mellanhänder</u>												
12 Wm H. Müller & Co		1 056										
13 Percy Tham								6 404	19 688	19 506	16 561	
14 <u>Summa</u>	74 586	64 353	65 477	22 529	30 604	53 214	55 381	55 356	67 626	89 602	91 942	76 531

Källa: Se tabell 158.

Anm. 1: Till Oberschlesien exporterades 6 691 ton år 1883, 15 066 ton år 1884, 4 246 ton år 1885, 20 816 ton år 1887, 30 596 ton år 1888 och 56 894 ton år 1889. De enskilda konsumenterna är okända. De nämnda kvantiteterna ingår i Summa Okända.

Tabell 162. Österrike: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1890-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 Sofienhütte	11 356	21 392	17 096	17 137		24 346	2 546	16 193	11 130	4 431		
2 Witkowitz	10 386	19 268	14 590	16 110	24 460	15 476	27 638	23 808	18 871	7 088		
3 Österr. Berg- u. Hüttenwerke												
4 Okända							2 114	1 202				2 000
<u>Mellanhänder</u>												
5 Wm H. Müller & Co												
6 <u>Summa</u>	21 742	40 660	31 686	33 247	24 460	39 822	32 298	41 203	30 001	11 519		2 000

Källa: Se tabell 158.

Tabell 163. Belgien: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1894-1911. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1894	1900	1901	1902	1903	1904	1910	1911	Summa
Aciers d'Anvers				177					177
Angleur		342							342
Bonehill				1 667	995	2 169			4 831
Chatelineau		207	652	1 892	800				3 551
Couillet				2 998					2 998
Espérance							2 173	13 175	15 348
Grivegnée		172							172
Holohen				321					321
Monceau St Fiacre				151					151
Ougrée		270							270
Sambre-Moselle							13 581	2 863	16 444
Tilleur			2 016	989					3 005
Okända	1 269			70	10				1 349
<u>Summa</u>	1 269	991	2 668	8 265	1 805	2 169	15 754	16 038	48 959

Källa: Se tabell 158.

Tabell 161. Tyskland: Oberschlesien: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1890-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	
		61										7 061	1
3 998				4 007	493						10 680	49 679	2
31 211	49 508	40 138	41 050	13 004	28 659	28 090				3 888		33 449	3
												614 595	4
												9 614	5
					42							10 813	6
50		1 064										4 526	7
15 516	4 484	20 000							20 006	20 078	20 030	220 941	8
												1 102	9
												491	10
												222 081	11
												1 056	12
18 121	22 778	22 177	27 228	37 888	41 607	39 273	31 026	39 969	58 159	56 999	59 239	516 623	13
68 896	76 770	83 440	68 278	54 899	70 801	67 363	31 026	39 969	78 165	80 965	89 949	1 692 031	14

Tabell 162. Österrike: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1890-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	
									21 252	65 313	48 915	125 627	1
									7 557	34 069	29 017	313 175	2
												70 643	3
												5 316	4
							1 012					1 012	5
							1 012		28 809	99 382	77 932	515 773	6

Tabell 164. Frankrike: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1886-1911. Ton.

1886	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1911	Summa	<u>Konsumenter</u>
24	4 178	3 620			1 545	1 397	506	8 328	Denain
								2 942	Providence
24	4 178	3 620			1 545	1 397	506	11 270	<u>Summa</u>

Källa: Se tabell 158.

Tabell 165. Storbritannien: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1885-1912. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1885	1894	1897	1901	1902	1903	1904	1908	1909	1910	1911	1912	Summa
The Cargo Fleet Iron Co										1 875	5 123		6 998
Carron Co										3 298	3 404	2 432	9 134
Cohn & Son			20										20
Dorman Long & Co										3 101	5 211		8 312
Gjers Mills & Co	614												614
The Glengarnoch Iron & Steel Co										3 456	19 607		23 063
The North Eastern Steel Co				2 269				1 449	7 243				10 961
Okända		1 790			14 672	8 714	717						25 893
<u>Summa</u>	614	1 790	20	2 269	14 672	8 714	717	1 449	7 243	11 730	33 345	2 432	84 995

Källa: Se tabell 158.

Tabell 168. Tyskland: Ruhr: Konsumtion av Gällivaremalin 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 Aplerbeckerhütte		72	432							
2 Bochumer Verein	13 059	11 703	21 564							
3 Carl von Born		2 108	7 716							
4 Cöln Müsener Verein	1 568	3 980	9 848							
5 Gew. Deutscher Kaiser		11								
6 Engers		790								
7 Friedr. Wilhelmshütte	1 508	549								
8 Geisweider		444								
9 Georgs-Marienhütte		401	506							
10 Gutehoffnungshütte	11 586	16 189	26 637							
11 P. Harkort		136								
12 Hoerder Verein	24 548	37 777	90 415							
13 Johannishütte										
14 Friedr. Krupp										
15 Niederrheinische Hütte	7 575	18 376	5 002							
16 Phoenix	4 311	23 514	9 657							
17 C. O. Porz	1 553	4 025								
18 Rheinische Stahlwerke	2 086	15 362	49 139							
19 Schalcker Verein	42 552	31 551	7 242							
20 Union	2 118		15 433							
21 Westfälische Stahlwerke		197								
22 AG Vulcan	3 281	4 054	6 033							
23 Okända		69	3 678							
<u>Mellanhänder</u>										
24 Norddeutsche Bank										
Därav:										
25 Hoerder Verein										
26 Hoesch AG										
27 Phoenix										
28 Union										
29 Utan uppgift										
30 J. de Poorter			81 699							
31 L. Possehl & Co				211 330	320 074	485 878	484 436	481 531	473 237	466 398
32 <u>Summa</u>	117 865	170 126	334 063	211 330	320 074	485 878	484 436	481 531	473 237	466 398

Källa: Skeppningsbok Luleå 1892-1894. AGM avräkning med malmköpare 1895-1913 (TGO A).

Tabell 166. Canada: Konsumtion av Grängesbergsmalm 1902. Ton.

1902	Summa	<u>Konsument</u>
4 767	4 767	Dominion Iron & Steel Works

Källa: Se tabell 158.Tabell 167. Övrig konsumtion av Grängesbergsmalm 1893-1911. Ton.

1893	1894	1895	1897	1898	1899	1900	1901	1904	1910	1911	Summa	<u>Mellanhand</u>
498	1 892	75	612	2 966	1 075	2 424	3 842	560	3 686	3 819	7 505	L. Possehl & Co
498	1 892	75	612	2 966	1 075	2 424	3 842	560	3 686	3 819	21 449	Okända o. förolyckade
												<u>Summa</u>

Källa: Se tabell 158.Tabell 168. Tyskland: Ruhr: Konsumtion av Gällivaremsalm 1892-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	
												504	1
												46 326	2
												9 824	3
												15 396	4
		100 735	30 038	65 000	65 000	65 003	61 076	68 995	63 407	65 671	63 109	648 045	5
												790	6
						3 596		9 715	2 558			17 926	7
												444	8
							3 612			21 084	21 547	47 150	9
		40 944									29 817	125 173	10
												136	11
				19 838		8 135						180 713	12
				2 978								2 978	13
				99 882	143 926	132 183	65 460	74 887	121 518	171 251	76 271	885 378	14
												30 953	15
									64 216	48 557		150 255	16
												5 578	17
			50 231	30 000								146 818	18
									10		14 772	96 127	19
												17 551	20
												197	21
												13 368	22
												3 747	23
	180 484	182 876	162 447	220 766	227 121	226 916	198 518	231 912	201 789	201 992	207 426	2 242 247	24
		15 357		65 072	67 177	68 312					49 164		25
		19 733		51 544	52 180	50 285					12 230		26
		59 687		50 239	49 903	50 530					95 577		27
		70 965		53 911	57 861	57 789					50 455		28
		17 134											29
												81 699	30
476 357	205 708	168 943	174 740	90 205	10 671	13 087						4 062 595	31
476 357	386 192	452 554	458 400	528 669	446 718	448 920	328 666	385 509	453 498	508 555	412 942	8 831 918	32

Tabell 169. Tyskland; Oberschlesien; Konsumtion av Gällivarealm 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 Bismarckhütte										
2 Borsigwerk										
3 Donnersmarckhütte										
4 Friedenshütte										
5 Germanshütte	990	187								
6 Julienhütte										
7 Königs-Laurahütte										
<u>Mellanhänder</u>										
8 H. Frönnert	3 374	36 879								
9 L. Possehl & Co		3 542	92 997	69 315	117 339	155 782	150 863	185 397	179 732	213 585
10 Rawack & Grünfeld										
11 <u>Summa</u>	4 364	40 608	92 997	69 315	117 339	155 782	150 863	185 397	179 732	213 585

Källa: Se tabell 168.

Tabell 170. Tyskland; Saar-Lothringen; Konsumtion av Gällivarealm 1892-1893. Ton.

<u>Konsument</u>	1892	1893	Summa
Dillinger Hüttenwerke	41	1 108	1 149

Källa: Se tabell 168.

Tabell 171. Tyskland; Kustverk; Konsumtion av Gällivarealm 1906-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa
Eisenwerk Kraft	5 926		9 720	5 148	5 107	3 672		5 287	34 860
Hochofenwerk Lübeck		6 361	4 427						10 788
Norddeutsche Hütte					6 657	16 402	10 867	5 462	39 388
<u>Summa</u>	5 926	6 361	14 147	5 148	11 764	20 074	10 867	10 749	85 036

Källa: Se tabell 168.

Tabell 173. Frankrike; Konsumtion av Gällivarealm 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 Aulnoye les Berlaimont					2 803	17 379	2 426			
2 Chasse		908								
3 Denain	2 900	5 106		2 269	21 310	12 871	8 000	11 322	12 498	15 367
4 Froges										
5 Gorey					510					
6 Isberques										
7 Moncheret					507					
8 Providence				900	6 469	1 543				
9 <u>Summa</u>	2 900	6 014		3 169	31 599	31 793	10 426	11 322	12 498	15 367

Källa: Se tabell 168.

Tabell 169. Tyskland: Oberschlesien: Konsumtion av Gällivaremaln 1892-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	
				22 065		14 897				4 045	3 364	3 364	1
					4 976	20 141				3 147	15 559	56 566	2
			19 245	39 817			6 757	35 244	6 914	28 779	49 924	35 178	3
									52 920			232 686	4
												1 177	5
				59 962	59 715	60 711	51 008	69 750	8 278	7 441	20 318	36 037	6
									59 812	48 763	59 626	469 347	7
152 978	186 071	124 689	167 273	84 073	177 403	126 411	124 219	134 567	112 075	112 234		40 253	8
											34 344	2 670 545	9
												34 344	10
152 978	186 071	124 689	186 518	205 917	242 094	222 160	181 984	239 561	239 999	204 409	183 135	3 579 497	11

Tabell 172. Österrike: Konsumtion av Gällivaremaln 1906-1913. Ton.

1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	Konsumenter
						15 887	21 679	37 566	A. Hahn
					16 162	19 249	24 970	60 381	Prager Eisenind. Ges.
40 074		10 125			43 449	55 921	187 283	336 852	Witkowitz
						9 923	10 338	20 261	Österr. Berg- u. Hüttenw.
40 074		10 125			59 611	100 980	244 270	455 060	Summa

Källa: Se tabell 168.

Tabell 173. Frankrike: Konsumtion av Gällivaremaln 1892-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	
												22 608	1
12 240	3 024			9 320								908	2
			20									116 227	3
												20	4
												510	5
				19 103								19 103	6
2 989												507	7
												11 901	8
15 229	3 024		20	28 423								171 784	9

Tabell 174. Storbritannien; Konsumtion av Gällivaremaln 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 The Acklam Iron Co		397	2 094							
2 The Baldwins										
3 The Barrow Hem. Steel Co									3 326	
4 Wm Beardmore & Co										
5 Bell Brothers										3 502
6 Bolckow Vaughan & Co			2 008				2 137			6 419
7 Bolling & Love							2 220			
8 J. Brown & Co								2 944	3 929	2 441
9 The Brymbo Steel Co				2 385	5 414	5 989		6 271		5 553
10 The Cargo Fleet Iron Co					309	2 891	3 807			
11 The Carlton Iron Co				7 188	11 541	5 335	2 087	2 381		
12 The Clay Cross Works										
13 Cochran & Co										
14 The Coltness Iron Co			449							
15 D. Colville & Sons										
16 The Consett Iron Co			1 002	2 210	5 092	5 792	2 922			
17 The Dalmellington Iron Co										
18 Dorman Long & Co										
19 The Dowlais Iron Co			6 842	19 103	8 296	2 872	8 058	19 550	9 231	6 012
20 Earl of Dudley's					10					
21 The Farnby Iron Co										
22 The Frodingham I. & S. Co					2 012	1 406	4 655	4 860		
23 Gjers Mills & Co			3 335	8 955	17 651	18 270	2 579	12 442	4 777	
24 The Glengarnoch I. & S. Co					2 474	2 612	3 143	4 053		
25 The Lanarkshire Steel Co										
26 The Low Moor Co						381	2 124			
27 J. Lysaght										
28 The Normanby Iron Co		5 626	16 243		3 535	11 416	12 745	10 185	10 240	9 530
29 The North Eastern Steel Co							10 632	14 279	13 208	
30 The Palmers Shipb. & I. Co				2 253	3 246	5 918	5 264	2 553	2 490	
31 The Parkgate Iron & Steel Co										
32 Ruffer & Son	7 603									
33 Sir B. Samuelson & Co				5 075	16 670	13 954	11 194	23 599	24 999	4 270
34 The Seaton Carew Iron Co	1 133	9 606	9 172	6 669	1 204	8 339	6 428	8 801	15 567	24 199
35 The Sholls Iron Co										
36 The Skinninggrove Iron Co										
37 J. Spencer & Sons										
38 The Steel Co of Scotland										
39 Stewarts & Lloyds										
40 The Tees Furnace Co										
41 The Teeside Iron Co		1 888								
42 Walker Maynard & Co										
43 The Weardale Steel Co			9 055	7 490	2 198	2 090	16 115	9 035	9 660	13 115
44 Wm Whitwell & Co	1 791	18 246	33 828	13 517	4 322	2 111	5 741			
45 Wigan Coal & Iron Co										3 007
46 E. Williams				7 277	2 115					
<u>Mellanhand</u>										
47 C. E. Müller & Co										
48 <u>Summa</u>	10 527	35 763	84 028	82 122	86 089	89 376	101 851	120 953	97 427	78 048

Källa: Se tabell 168.

Tabell 174. Storbritannien: Konsumtion av Gällivaremaln 1892-1913 (forts.), Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa
		2 491										2 491
												2 491
	105	499										3 326
												604
												3 502
									5 087		13 807	29 458
											51	51
												2 220
2 873	9 742	10 479	7 171	13 111								66 478
5 913	10 846	20 492	11 738	14 930	15 011	14 942	9 898	9 648	31 705	18 426	22 268	204 648
		7 463	9 606									45 601
381		8 211	18 174	6 891	721	20 422	26 310	20 016	5 351	14 471	15 415	381
												135 982
												449
3 617	10 565	10 187	10 468	10 826	9 248	9 620			9 572			74 103
												23 389
6 371												4 466
	2 118	2 348										426 869
5 014	30 552	32 745	20 247	19 944	35 407	42 787	31 892	44 709	53 206	50 545	59 821	79 964
	1 028											1 038
												512
512			5 894			2 792	3 637					31 478
4 059	2 163						14 872	5 356				112 904
5 973	8 266	10 428						9 127				192 052
2 619	32 485	19 944	21 487	20 115	18 577	10 399	5 336		24 465	15 216		8
8												8
												2 505
												41 634
3 652										41 634		41 634
	23 514				7 028							83 172
	3 386			2 197		2 714		9 709	6 381	4 055		68 661
												50 166
												2 505
2 887	7 670	9 854	13 662	13 419	8 461	15 481	8 473	21 682	24 344		16 534	142 467
												7 603
26 974	19 683	49 623	20 608	24 707	32 062	8 551	13 695	26 892	10 499	14 472	15 413	362 940
27 315	19 858	13 529	14 589	19 435	10 839	10 640	3 062	16 861		1 552		228 798
		2 297										2 297
												112 136
	14 491	19 929	15 934	14 854	15 507			10 145		10 179	11 097	9 378
	2 276						7 102					598
598												598
	2 174											2 174
				4 998		1 780		501	3 044		1 297	11 620
												1 888
												2 167
936							1 231					74 146
2 062	3 326											117 825
14 778	10 542	5 643	7 306									3 109
	102											9 392
												2 338
	2 338											2 338
116 542	217 230	226 162	176 884	165 427	152 861	140 128	125 508	174 646	173 654	170 550	155 703	2 781 479

Tabell 175. Belgien: Konsumtion av Gällivaremaln 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 Angleur				5 691	5 331			5 939	12 011	18 078
2 Bonehill				1 841	2 647	2 325	2 071	785	1 215	
3 Chatelineau	110	4 356			3 173			3 688	312	
4 Cockerill				507	9 723	2 294		8 770	11 329	19 992
5 Couillet				3 132	16 964	3 039				
6 Espérence					10 133	31 004	34 934	31 416	34 583	32 823
7 Grivegnée				2 435	1 516					
8 Ougrée		10			498	3 005	6 212	11 761	12 229	12 015
9 Sambre-Moselle										
10 <u>Summa</u>	110	4 366		13 606	49 985	41 667	43 217	62 359	71 679	82 908

Källa: Se tabell 168.

Tabell 176. USA: Konsumtion av Gällivaremaln 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1909	1910	1911	1912	1913	<u>Summa</u>
Bethlehem Steel Co				62 313	114 300	148 734	325 347
E. G. Brooke Iron Co		5 790	9 614				15 404
Delaware River Steel Co			7 025	6 935			13 960
R. Heckscher & Sons		16 207					16 207
Reading Iron Co		45 711	24 853	45 494	30 500	4 597	151 155
Temple Iron Co		5 896					5 896
Warwick Iron & Steel Co		27 931		13 556			41 487
Wellman	362						362
Okända			20 879				20 879
<u>Summa</u>	362	101 535	62 371	128 298	144 800	153 331	590 697

Källa: Se tabell 168.

Anm. 1: Vissa korrigeringar har vidtagits med hjälp av LKABs räkenskaper (LKAB A).

Tabell 177. Finland: Konsumtion av Gällivaremaln 1894-1899. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1894	1895	1896	1897	1898	1899	<u>Summa</u>
Burmeister			149				149
Dalsbruk	180		2 005		1 506	957	4 648
Fiskars AB		510					510
<u>Summa</u>	180	510	2 154		1 506	957	5 307

Källa: Se tabell 168.

Tabell 175. Belgien: Konsumtion av Gällivaremaln 1892-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa
24 152	39 331	33 499 52	20 055	19 002 576	11 437				1 801			196 327 1
		2 072	1 885									11 512 2
15 654	10 289	14 355	14 718									15 596 3
			2 661									107 631 4
												25 796 5
34 000	33 682	24 872	19 960		13 771			1 800	20 001			322 979 6
												3 951 7
12 000					12 316			31 278	17 175			118 499 8
									1 994			1 994 9
85 806	83 302	74 850	59 279	19 578	37 524			33 078	40 971			804 285 10

Tabell 178. Canada: Konsumtion av Gällivaremaln 1903-1904. Ton.

1903	1904	Summa
9 597	14 674	24 271

Mellanhand

A. Johnson & Co

Källa: Se tabell 168.Tabell 179. Övrig konsumtion av Gällivaremaln 1911. Ton.

1911	Summa
250	250

Mellanhand

Wm H. Müller & Co

Källa: Se tabell 168.

Tabell 180. Tyskland; Ruhr; Konsumtion av Kirunamalm 1903-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1903	1904	1905	1906	1907	1908
Bochumer Verein Gew. Deutscher Kaiser Friedr. Wilhelmshütte Georgs-Marienhütte Gutehoffnungshütte		15 156	12 657	279 353	268 082	280 772
		42 370				
Hasper Eisen u. Stahlw. Hoerder Verein Hoesch AG Friedr. Krupp Meiderich			1 014 1 484	19 083		
		6 098				
		31 010	32 810	84 328	117 181	240 793
		36 059	49 919	51 587	52 491	54 668
Phoenix Rheinische Stahlwerke Schalker Verein Union Okända		34 133	602 12 914 5 275	44 065 10 010	17 625	27 956 19 625
		5 918				46 689
<u>Mellanhänder</u>						
Norddeutsche Bank Därav: Hoerder Verein Hoesch AG Phoenix Union	361 721	366 147	569 469	598 820	578 831	587 789
		40 907	182 996	189 268	168 056	175 785
		62 188	84 065	129 501	132 862	139 335
		124 926	147 775	129 178	129 229	124 555
		133 286	154 633	150 873	148 684	148 114
Utän uppgift L. Possehl & Co	218 755	4 840 203 494	194 250			
<u>Summa</u>	580 476	740 385	880 394	1 087 246	1 034 210	1 258 292

Källa: LKAB skeppningsjournal 1903 (LKAB A). LKAB avräkning med malmköpare 1904-1913 (TGO A).

Tabell 181. Tyskland; Oberschlesien; Konsumtion av Kirunamalm 1903-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1903	1904	1905	1906	1907	1908
Bismarckhütte Friedenshütte Königs-Laurahütte		15 254	12 432	18 306	3 073	3 046
<u>Summa</u>		15 254	12 432	18 306	3 073	3 046

Källa: Se tabell 180.

Tabell 182. Tyskland; Kustverk; Konsumtion av Kirunamalm 1905-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	<u>Summa</u>
Eisenwerk Kraft Hochofenwerk Lübeck	3 105	8 698			919				317	11 803 1 236
<u>Summa</u>	3 105	8 698			919				317	13 039

Källa: Se tabell 180.

Tabell 180. Tyskland: Ruhr: Konsumtion av Kirunamalm 1903-1913 (forts.). Ton.

1909	1910	1911	1912	1913	Summa	<u>Konsumenter</u>
			19 727		19 727	Bochumer Verein
252 382	289 207	291 232	304 266	392 385	2 385 492	Gew. Deutscher Kaiser
6 091					6 091	Friedr. Wilhelmshütte
		40 013	31 018	33 489	104 520	Georgs-Marienhütte
58 552	88 316	117 810	149 335	165 099	621 482	Gutehoffnungshütte
	8 484	51 957	79 482	74 181	234 201	Hasper Eisen u. Stahlw.
					1 484	Hoerder Verein
71 889	38 218	119 350	179 611	193 302	608 468	Hoesch AG
113 630	174 149	167 895	220 725	417 658	1 600 179	Friedr. Krupp
49 956	51 330	46 051	22 892	25 549	440 502	Meiderich
	15 425	27 134	53 689	94 483	219 289	Phoenix
54 958	65 490	136 074	162 991	171 190	681 815	Rheinische Stahlwerke
16 963	21 883	21 117	3 015	29 636	145 149	Schalcker Verein
		51 887	60 993	153 461	266 341	Union
					52 607	Okända
						<u>Mellanhänder</u>
477 811	643 264	620 447	611 756	601 533	6 017 588	Norddeutsche Bank
						Därav:
				163 398		Hoerder Verein
				185 078		Hoesch AG
				117 508		Phoenix
				135 549		Union
					616 499	Utan uppgift
						L. Possehl & Co
1 102 232	1 395 766	1 690 967	1 899 500	2 351 966	14 021 434	<u>Summa</u>

Tabell 181. Tyskland: Oberschlesien: Konsumtion av Kirunamalm 1903-1913 (forts.). Ton.

1909	1910	1911	1912	1913	Summa	<u>Konsumenter</u>
			4 504	4 718	12 268	Bismarckhütte
43 632	45 735	19 710	54 259	29 197	241 598	Friedenshütte
4 932	4 987	10 971	30 276	19 740	70 906	Königs-Laurahütte
48 564	50 722	30 681	89 039	53 655	324 772	<u>Summa</u>

Tabell 183. Österrike: Konsumtion av Kirunamalm 1911-1913. Ton.

1911	1912	1913	Summa	<u>Konsumenter</u>
	10 501	10 546	21 047	Prager Eisenind. Ges.
3 248	5 393	5 969	14 610	Witkowitz
3 248	15 894	16 515	35 657	<u>Summa</u>

Källa: Se tabell 180.

Tabell 184. Storbritannien: Konsumtion av Kirunamalm 1903-1913, Ton.

<u>Konsumenter</u>	1903	1904	1905	1906	1907	1908
Wm Baird & Co			18 338	25 727		5 179
The Baldwins	2 852		5 168			
Wm Beardmore & Co		539	1 084			
Bell Brothers			8 962	13 777		
Bolckow Vaughan & Co	8 106		3 066	9 656		
The Brymbo Steel Co						
Ch. Cammel & Co	2 816	11 795				
The Cargo Fleet Iron Co			516	16 960	21 214	
The Carlton Iron Co	10 933	10 337	13 108	4 690		
Carron Co			5 655			
The Clyde Bridge Steel Co		46				
Cochrane & Co					6 415	
The Coltness Iron Co		3 174				
D. Colville & Sons	15 665	22 470	24 614	23 754	25 077	21 688
The Dalmellington Iron Co			13 264			
Dorman Long & Co			15 455	13 979	15 236	19 101
Earl of Dudley's						
J. Dunlop & Co			473			
The Frodingham Iron & Steel Co			6 201	6 164		
Gjers Mills & Co		9 722	5 837	11 860	3 192	
The Glasgow Iron & Steel Co				9 482	1 684	
The Glengarnoch Iron & Steel Co	24 053	46 100	42 935	35 586	43 469	41 329
The Lanarkshire Steel Co		150		2 186		
Merry & Cunningham			541			
The Moss Bay Hem. I. & S. Co		9 607				
The Normanby Iron Co		16 715	40 399	10 353		
The North Eastern Steel Co	48 830	83 342	85 677	71 743	31 487	89 603
The Palmers Shipp. & Iron Co			6 225	2 991	3 227	5 400
The Parkgate Iron & Steel Co					3 060	
Sir B. Samuelson & Co	3 042					497
Walter Scott		1 771				
The Seaton Carew Iron Co	16 689	40 544	47 863	21 389	25 041	27 047
The Shelton Iron, Steel & Coal Co					53	
J. Spencer & Sons	2 400	15 778	14 617	17 903		
The Steel Co of Scotland		458	6 294	9 188	739	
Stewarts & Lloyds	2 030	603	1 056			1 530
Summerlee	487					
Tees Bridge Iron Co			2 877	5 430	5 088	1 582
Walker Maynard Co						
The Weardale Steel Co	2 705	3 371	3 562	2 188		
Wm Whitwell & Co	2 727	10 187	23 340	31 909	5 270	
Okända	6 546					
<u>Mellanhand</u>						
Wm H. Müller & Co			3 518	27 389		
<u>Summa</u>	149 881	286 709	400 645	374 304	190 252	212 956

Källa: Se tabell 180.

Tabell 184. Storbritannien: Konsumtion av Kirunamalm 1903-1913 (forts.). Ton.

1909	1910	1911	1912	1913	Summa	<u>Konsumenter</u>
16 367	1 405				67 016	Wm Baird & Co
					8 020	The Baldwins
					1 623	Wm Beardmore & Co
					22 739	Bell Brothers
					20 828	Bolckow Vaughan & Co
			8 869	13 221	22 090	The Brymbo Steel Co
4 692	20 811	9 117	26 742	37 992	14 611	Ch. Cammel & Co
	570				138 044	The Cargo Fleet Iron Co
					39 068	The Carlton Iron Co
					6 225	Carron Co
				5 189	46	The Clyde Bridge Steel Co
28 547	35 663	16 501	30 965	31 059	11 604	Cochrane & Co
508					3 174	The Coltness Iron Co
					276 003	D. Colville & Sons
					13 772	The Dalmeilington Iron Co
30 984	38 951	27 380	72 696	47 716	281 498	Dorman Long & Co
2 348			2 885		5 233	Earl of Dudley's
					473	J. Dunlop & Co
					12 365	The Frodingham Iron & Steel Co
					30 611	Gjers Mills & Co
6 076	21 213	40 362	27 521	67 123	11 166	The Glasgow Iron & Steel Co
2 040					395 767	The Glengarnoch Iron & Steel Co
					4 376	The Lanarkshire Steel Co
					541	Merry & Cunningham
					9 607	The Moss Bay Hem. I. & S. Co
103 802	119 463	112 193	115 919	129 983	67 467	The Normanby Iron Co
			3 489	10 506	992 042	The North Eastern Steel Co
					31 838	The Palmers Shipb. & Iron Co
					3 060	The Parkgate Iron & Steel Co
					3 539	Sir B. Samuelson & Co
32 434	12 387	7 384		300	2 071	Walter Scott
				7 660	238 438	The Seaton Carew Iron Co
3 105					53	The Shelton Iron, Steel & Coal Co
6 416			6 981		60 784	J. Spencer & Sons
					23 095	The Steel Co of Scotland
1 246		1 860			8 325	Stewarts & Lloyds
					487	Summerlee
	2 988				17 965	Tees Bridge Iron Co
8 320	4 189				12 509	Walker Maynard Co
					11 826	The Weardale Steel Co
17 036	7 610				98 079	Wm Whitwell & Co
					6 546	Okända
						<u>Mellanhand</u>
					30 907	Wm H. Müller & Co
263 921	265 250	214 797	296 067	350 749	3 005 531	<u>Summa</u>

Tabell 185. Frankrike: Konsumtion av Kirunamalm 1903-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa
Denain	23 495	34 744	36 315	22 258	6 130	42 610	24 463	32 153	24 239	27 276	9 528	283 211
Hautmont				500	505	1 998	501	458				3 962
Hayange						1 581						1 581
Isberques		1 778	8 789	2 266	15 146							27 979
Providence		2 507	7 631	8 738								18 876
Senelle-Maubeuge				2 604	50							2 654
Trignac							3 378	10 107	17 522	20 292	28 998	80 297
Diverse mindre						50	254					304
<u>Summa</u>	23 495	39 029	52 735	36 366	21 831	46 239	28 596	42 718	41 761	47 568	38 526	418 864

Källa: Se tabell 180.

Tabell 186. Belgien: Konsumtion av Kirunamalm 1903-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa
Angleur	8 685	22 950	998	14 310	15 752	5 919	4 768		1 000	23 881	24 469	122 732
Bonehill		203	1 124	414	1 176	1 286	249	549	1 155	992	766	7 914
Chatelineau							1 446					1 446
Clabecq										1 355	13 645	15 000
Cockerill		1 011	2 331									3 342
Espérance		22 888	23 203	38 864	26 141	25 315	27 497	39 920	2 465	53 890	46 900	307 083
Grivegnée						75	151	2 078	4 248	2 100	3 488	12 140
Monceau St Fiacre		373	1 257									1 630
Ougrée	28 539	43 986	37 003	38 057	27 624	35 971	30 931	7 723	19 816	59 154	54 090	382 894
Sambre-Moselle							40 049	57 161	75 776	66 112	86 959	335 057
Th. Schütz			10									10
<u>Summa</u>	37 224	91 411	65 926	91 645	70 693	68 566	114 091	107 431	104 460	207 484	230 317	1 189 248

Källa: Se tabell 180.

Tabell 187. USA: Konsumtion av Kirunamalm 1906-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa
Bethlehem Steel Co						39 482	148 638	153 919	342 039
E. G. Brooke Iron Co					28 579	10 156			38 735
Delaware River Steel Co					10 913	10 001			20 914
Empire Steel & Iron Co					4 663				4 663
Ennis & Co	9 426								9 426
R. Heckscher & Sons					21 531				21 531
J. J. Mohr & Son					10 051				10 051
Pennsylvania Steel Co					1 862				1 862
Reading Iron Co				20 203	69 369	52 870	32 586	44 440	219 468
Warwick Iron & Steel Co					35 502	14 020			49 522
<u>Summa</u>	9 426			20 203	182 470	126 529	181 224	198 359	718 211

Källa: Se tabell 180.

Anm. 1: Vissa korrigeringar har vidtagits med hjälp av LKABs räkenskaper (LKAB A).

Tabell 188. Canada: Konsumtion av Kirunamalm 1903-1913. Ton.

1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	<u>Konsumenter</u>
		9 345		2 709		5 064	5 370	11 486	6 692	7 181	9 345 38 502	Nova Scotia S. & C. Co William Jacks & Co
												<u>Mellanhand</u>
13 290	10 225										23 515	A. Johnson & Co
13 290	10 225	9 345		2 709		5 064	5 370	11 486	6 692	7 181	71 362	<u>Summa</u>

Källa: Se tabell 180.

Tabell 189. Övrig konsumtion av Kirunamalm 1903-1913. Ton.

1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	<u>Mellanhänder</u>
	141			10			1 059		3 919	846	1 059 4 916 2 386 13 011	A. Johnson & Co Wm H. Müller & Co L. Possehl & Co Förolyckade
		6 760	589	1 797 6 251								
	141	6 760	589	8 058			1 059		3 919	846	21 372	<u>Summa</u>

Källa: Se tabell 180.

Tabell 190. Tyskland: Ruhr: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 Aplerbeckerhütte	72	432					1 296	1 044	4 356	2 108
2 Bochumer Verein	13 059	11 703	31 825			7 530			1 335	5 235
3 Carl von Born		2 108	9 261	2 641	2 206	1 876				
4 Cöln Müsener Verein	1 568	3 980	9 848	1 785						
5 Gew. Deutscher Kaiser	11					35 103	50 063	26 482	54 101	24 361
6 Engers	790									
7 Friedr. Wilhelmshütte	1 508	549								
8 Geisweider	444									
9 Georgs-Marienhütte	401	506								
10 Gutehoffnungshütte	11 586	37 734	38 434	84 165	85 422	104 343	93 834	97 180	105 439	88 700
11 P. Harkort	136									
12 Hasper Eisen- u. Stahlwerk										
13 Hoerder Verein	24 548	37 777	99 163	1 801	65 343	93 163	121 803	157 042	149 833	180 995
14 Hoesch AG					19 157	21 079	48 479	53 390	56 569	113 457
15 Johannishütte										
16 Friedr. Krupp										
17 Mannesmannröhrenwerke										
18 Meiderich										
19 Niederrheinische Hütte	7 575	19 374	10 048	5 041	10 171		930	6 789	4 244	6 793
20 Phoenix	4 311	23 514	9 657	12 888	12 863	42 284	23 532	30 302	1 679	28 947
21 C. O. Porz	1 553	4 025								
22 Rheinische Stahlwerke	2 086	35 646	52 225	92 546	104 786	42 191	62 569	59 577	28 596	61 479
23 Schalker Verein	42 552	33 211	15 962	1 260		10 344	2 503	3 068		4 462
24 Union	2 118		15 433				6 023	31 887	26 216	44 461
25 Westfälische Stahlwerke	197									
26 Wissener				260						
27 AG Vulcan	3 281	4 054	6 848			700	580			
28 Okända	30 371	43 537	3 678					106		80
<u>Mellanhänder</u>										
29 D. Dietrichson						30 083				
30 G. D. Fraenckel			91 960							
31 A. Fröding & Co						50 329	58 868	7 038		
32 J. H. Glosemeyer						7 000				
33 Norddeutsche Bank										
Därav:										
34 Hoerder Verein										
35 Hoesch AG										
36 Phoenix										
37 Union										
38 Utan uppgift										
39 J. de Poorter			81 699							
40 L. Possehl & Co				211 330	320 074	485 878	484 436	481 531	473 237	466 398
41 <u>Summa</u>	148 167	258 150	476 041	413 717	620 022	931 903	954 916	955 436	905 605	1 027 476

Källa: Tabellerna 158, 168, 180.

Anm. 1: I resp. konsuments summakvantitet ingår även konsumtionen före år 1892 enligt tab. 158.

Tabell 191. Tyskland: Saar-Lothringen: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 Burbacher Hütte										
2 Dillinger Hüttenwerke	41	1 108								
3 Ver. Hüttenw. Düdelingen										
4 Hüstener Gew.										
5 Rombacher Hüttenwerke										
6 Saarbrückener Gusstahlwerk										
7 Diverse mindre										
8 <u>Summa</u>	41	1 108								

Källa: Tabellerna 159, 170.

Tabell 190. Tyskland: Ruhr: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	
		727	3 244	7 807	3 267	2 191	510					27 054	1
										19 727		90 414	2
												18 092	3
												17 181	4
32 346	51 105	207 848	239 318	422 088	427 958	411 345	383 970	425 935	424 573	433 299	521 380	4 171 286	5
												790	6
						3 596	6 091	9 715	2 558			24 017	7
												444	8
							3 664	6 229	40 013	52 102	55 036	157 951	9
58 429	107 393	129 190	142 531	157 979	188 804	163 650	215 220	262 546	289 350	300 158	347 288	3 109 375	10
												136	11
168 045	229 375	180 563	1 014 28 306	19 083 29 417		8 135		8 484	61 936	79 482	74 181	244 180	12
98 980	100 782	119 399	86 473		457		71 889	95 659	144 835	179 611	193 302	1 576 366	13
				2 978								1 403 518	14
												2 978	15
		32 230	106 761	296 354	355 024	461 039	259 563	337 266	377 103	506 124	597 647	3 329 111	16
							20	128				148	17
		36 059	49 919	51 587	52 491	54 668	49 956	51 330	46 051	22 892	25 549	440 502	18
		2 661	2 582	5 295								81 503	19
28 401			602			27 956		34 461	91 350	102 246	94 483	569 476	20
												5 578	21
40 382	7 546	34 133	69 544	199 161	152 296	136 644	183 740	206 781	266 693	301 104	291 486	2 431 211	22
			5 275	10 010	17 625	19 625	16 963	21 883	21 127	3 015	44 408	273 293	23
27 651	30 918	29 838	13 934						51 887	60 993	153 461	494 820	24
												197	25
												260	26
												15 463	27
		5 918		58 425	33 416	47 376			21			245 339	28
												30 083	29
												91 960	30
												116 235	31
												7 000	32
	542 205	549 023	731 916	844 378	810 861	814 705	676 329	875 176	822 236	813 748	808 959	8 289 536	33
		56 264		254 340	235 233	244 097					212 562		34
		81 921		181 045	185 042	189 620					197 308		35
		184 613		179 417	179 132	175 085					213 085		36
		204 251		204 784	206 545	205 903					186 004		37
		21 974											38
												81 699	39
476 357	424 463	372 437	368 990	90 205	10 671	13 087						4 679 094	40
930 591	1 493 787	1 700 026	1 850 409	2 194 767	2 052 870	2 164 017	1 867 915	2 335 593	2 639 733	2 874 501	3 207 180	32 026 290	41

Tabell 191. Tyskland: Saar-Lothringen: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	
187	1 109	1 356	1 817	849	474		938	552				7 282	1
1 012	482	332	541	208	831	570	915	770	771	1 132	653	9 366	2
											1 551	1 551	3
											547	547	4
			41				1 370	508	91		57	2 067	5
	15	133	86	226	154	66	66					746	6
	30	117	124	438	615	15						1 339	7
1 244	1 841	1 898	3 063	1 826	1 386	570	3 289	1 830	862	1 132	2 808	22 898	8

Tabell 192. Tyskland: Oberschlesien: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 Bismarckhütte										
2 Borsigwerk									7 000	
3 Donnersmarckhütte	15 000		10 001					10 000		
4 Falvahütte	7 552									
5 Friedenshütte			9 675	51 214	50 381	50 355	50 000	49 414	49 428	49 970
6 Germanshütte	990	187								
7 Gleiwitz	3 500	1 717						2 000	2 000	
8 Hubertushütte	1 842	1 496						2 500		
9 Julienhütte	186		150							
10 Königs-Laurahütte	9 999		10 778	2 000	5 000	5 001	11 222	6 000	14 008	10 000
11 Redenshütte										
12 Teschen	491									
13 Okända	26 907	19 316								
<u>Mellanhänder</u>										
14 H. Frönnert	3 374	36 879								
15 Wm H. Müller & Co										
16 L. Possehl & Co		3 542	92 997	69 315	117 339	155 782	150 863	185 397	179 732	213 585
17 Rawack & Grünfeld										
18 Percy Tham							6 404	19 688	19 506	16 561
19 <u>Summa</u>	69 841	63 137	123 601	122 529	172 720	211 138	218 489	274 999	271 674	290 116

Källa: Tabellerna 161, 169, 181.

Anm.1: I resp. konsuments summakvantitet ingår även konsumtionen före år 1892 enligt tab. 161.

Tabell 193. Tyskland: Kustverk: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1899-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906
Eisenwerk Kraft Hochofenwerk Lübeck Norddeutsche Hütte	1 220				1 010		3 105	14 624
<u>Summa</u>	1 220				1 010		3 105	14 624

Källa: Tabellerna 160, 171, 182.

Tabell 194. Österrike: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 A. Hahn										
2 Prager Eisenindges.										
3 Sofienhütte	17 096	17 137		24 346	2 546	16 193	11 130	4 431		
4 Witkowitz	14 590	16 110	24 460	15 476	27 638	23 808	18 871	7 088		
5 Österreichische Berg- u. Hüttenw.										
6 Okända					2 114	1 202				2 000
<u>Mellanhänder</u>										
7 Wm. H. Müller & Co										
8 <u>Summa</u>	31 686	33 247	24 460	39 822	32 298	41 203	30 001	11 519		2 000

Källa: Tabellerna 162, 172, 183.

Anm.1: I resp. konsuments summakvantitet ingår även konsumtionen före år 1892 enligt tab. 162.

Tabell 192. Tyskland: Oberschlesien: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	
						3 046				4 504	8 082	15 632	1
		61		22 065		14 897				4 045	15 559	63 627	2
3 998					4 976	20 141			6 914	3 147	10 680	84 857	3
				4 007	493							33 449	4
31 211	49 508	55 392	72 727	71 127	31 732	28 090	50 389	80 979	72 630	86 926	79 121	1 088 879	5
												1 177	6
												9 614	7
												10 813	8
50		1 064			42				8 278	7 441	20 318	40 563	9
15 516	4 484	20 000		59 962	59 715	60 711	55 940	74 737	90 789	99 117	99 396	761 194	10
												1 102	11
												491	12
												222 081	13
												40 253	14
												1 056	15
152 978	186 071	124 689	167 273	84 073	177 403	126 411	124 219	134 567	112 075	112 234		2 670 545	16
											34 344	34 344	17
18 121	22 778	22 177	27 228	37 888	41 607	39 273	31 026	39 969	58 159	56 999	59 239	516 623	18
221 874	262 841	223 383	267 228	279 122	315 968	292 569	261 574	330 252	348 845	374 413	326 739	5 596 300	19

Tabell 193. Tyskland: Kustverk: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1899-1913 (forts.). Ton.

1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	Konsumenter
	9 720	5 148	5 107	3 672	3 220	12 031	58 857	Eisenwerk Kraft
6 361	4 427	919				317	12 024	Hochofenwerk Lübeck
			6 657	16 402	10 867	5 462	39 388	Norddeutsche Hütte
6 361	14 147	6 067	11 764	20 074	14 087	17 810	110 269	Summa

Tabell 194. Österrike: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	
										15 887	21 679	37 566	1
									16 162	29 750	35 516	81 428	2
				40 074		10 125			67 949	126 627	242 167	125 627	3
									7 557	43 992	39 355	664 637	4
												90 904	5
												5 316	6
							1 012					1 012	7
				40 074		10 125	1 012		91 668	216 256	338 717	1 006 490	8

Tabell 195. Frankrike: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 Aulnoye les Berlaimont					2 803	17 379	2 426			
2 Chasse		908								
3 Denain	2 900	5 106		2 269	21 310	12 871	12 178	14 942	12 498	15 367
4 Froges										
5 Gorey					510					
6 Hautmont										
7 Hayange										
8 Isberques										
9 Moncheret					507					
10 Providence				900	6 469	1 543				
11 Senelle-Maubeuge										
12 Trignac										
13 Diverse mindre										
14 <u>Summa</u>	2 900	6 014		3 169	31 599	31 793	14 604	14 942	12 498	15 367

Källa: Tabellerna 164, 173, 185.

Anm. 1: I resp. konsuments summakvantitet ingår även konsumtionen före år 1892 enligt tab. 164.

Tabell 196. Belgien: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 Acier d'Anvers										
2 Angleur				5 691	5 331			5 939	12 353	18 078
3 Bonehill				1 841	2 647	2 325	2 071	785	1 215	
4 Chatelineau	110	4 356			3 173			3 688	519	652
5 Clabecq										
6 Cockerill				507	9 723	2 294		8 770	11 329	19 992
7 Couillet				3 132	16 964	3 039				
8 Espérance					10 133	31 004	34 934	31 416	34 583	32 823
9 Grivegnée				2 435	1 516				172	
10 Holohen										
11 Monceau St Fiacre										
12 Ougrée		10			498	3 005	6 212	11 761	12 499	12 015
13 Sambre Moselle										
14 Th. Schütz										
15 Tilleur										2 016
16 Okända			1 269							
17 <u>Summa</u>	110	4 366	1 269	13 606	49 985	41 667	43 217	62 359	72 670	85 576

Källa: Tabellerna 163, 175, 186.

Tabell 197. Övrig konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1893-1913. Ton.

<u>Mellanhänder</u>	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 A. Johnson & Co									
2 Wm H. Müller & Co									
3 L. Possehl & Co									
4 Okända och förolyckade	498	1 892	75		612	2 966	1 075	2 424	3 842
5 <u>Summa</u>	498	1 892	75		612	2 966	1 075	2 424	3 842

Källa: Tabellerna 167, 179, 189.

Tabell 195. Frankrike: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa
												22 608 1
												908 2
12 240	26 519	34 744	36 315 20	31 578	6 130	42 610	24 463	32 153	24 745	27 276	9 528	407 766 3
												20 4
												510 5
				500	505	1 998	501	458				3 962 6
						1 581						1 581 7
		1 778	8 789	21 369	15 146							47 082 8
4 534	1 397	2 507	7 631	8 738								507 9
				2 604	50							33 719 10
												2 654 11
							3 378	10 107	17 522	20 292	28 998	80 297 12
						50	254					304 13
16 774	27 916	39 029	52 755	64 789	21 831	46 239	28 596	42 718	42 267	47 568	38 526	601 918 14

Tabell 196. Belgien: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa
177												177 1
24 152	48 016	56 449	21 053	33 312	27 189	5 919	4 768		2 801	23 881	24 469	319 401 2
1 667	995	2 424	1 124	990	1 176	1 286	249	549	1 155	992	766	24 257 3
1 892	800	2 072	1 885				1 446					20 593 4
										1 355	13 645	15 000 5
15 654	10 289	15 366	17 049									110 973 6
2 998			2 661									28 794 7
34 000	33 682	47 760	43 163	38 864	39 912	25 315	27 497	43 893	35 641	53 890	46 900	645 410 8
						75	151	2 078	4 248	2 100	3 488	16 263 9
321												321 10
151		373	1 257									1 781 11
12 000	28 539	43 986	37 003	38 057	39 940	35 971	30 931	39 001	36 991	59 154	54 090	501 663 12
							49 049	70 742	80 633	66 112	86 959	353 495 13
989			10									10 14
70	10											3 005 15
												1 349 16
94 071	122 331	168 430	125 205	111 223	108 217	68 566	114 091	156 263	161 469	207 484	230 317	2 042 492 17

Tabell 197. Övrig konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1893-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa
								1 059				1 059 1
		141			10				250	3 919	846	5 166 2
		560	6 760	589	1 797			3 686	3 819			9 891 3
					6 251							26 955 4
		701	6 760	589	8 058			4 745	4 069	3 919	846	43 071 5

Tabell 198. Storbritannien; Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901
1 The Acklam Iron Co		397	2 094							
2 Wm Baird & Co										
3 The Baldwins										
4 The Barrow Hem. Steel Co									3 326	
5 Wm Beardmore & Co										
6 Bell Brothers										3 502
7 Bolckow Vaughan & Co			2 008				2 137			6 419
8 Bolling & Love										
9 J. Brown & Co							2 220			
10 The Brymbo Steel Co				2 385	5 414	5 989		2 944	3 929	2 441
11 Ch. Cammel & Co										
12 The Cargo Fleet Iron Co					309	2 891	3 807	6 271		5 553
13 The Carlton Iron Co				7 188	11 541	5 335	2 087	2 381		
14 Carron Co										
15 The Clay Cross Works										
16 The Clyde Bridge Steel Co										
17 Cochrane & Co										
18 Cohn & Son						20				
19 The Coltness Iron Co			449							
20 D. Colville & Sons										
21 The Consett Iron Co			1 002	2 210	5 092	5 792	2 922			
22 The Dalmellington Iron Co										
23 Dorman Long & Co										
24 The Dowlais Iron Co			6 842	19 103	8 296	2 872	8 058	19 550	9 231	6 012
25 Earl of Dudley's					10					
26 J. Dunlop & Co										
27 The Farnby Iron Co										
28 The Frodingham I. & S. Co					2 012	1 406	4 655	4 860		
29 Gjers Mills & Co			3 335	8 955	17 651	18 270	2 579	12 442	4 777	
30 The Glasgow I. & S. Co										
31 The Glengarnoch I. & S. Co					2 474	2 612	3 143	4 053		
32 The Lanarkshire Steel Co										
33 The Low Moor Co						381	2 124			
34 J. Lysaght										
35 Merry & Cunningham										
36 The Moss Bay Hem. I. & S. Co										
37 The Normanby Iron Co		5 626	16 243		3 535	11 416	12 745	10 185	10 240	9 530
38 The North Eastern Steel Co							10 632	14 279	13 208	2 269
39 The Palmers Shipb. & Iron Co				2 253	3 246	5 918	5 264	2 553	2 490	
40 The Parkgate Iron & Steel Co										
41 Ruffer & Son	7 603									
42 Sir B. Samuelson & Co				5 075	16 670	13 954	11 194	23 599	24 999	4 270
43 Walter Scott										
44 The Seaton Carew Iron Co	1 133	9 606	9 172	6 669	1 204	8 339	6 428	8 801	15 567	24 199
45 The Shelton I., S. & C. Co										
46 The Sholls Iron Co										
47 The Skinningrove Iron Co										
48 J. Spencer & Sons										
49 The Steel Co of Scotland										
50 Stewarts & Lloyds										
51 Summerlee										
52 Tees Bridge Iron Co										
53 The Tees Furnace Co										
54 The Teeside Iron Co		1 888								
55 Walker Maynard & Co										
56 The Weardale Steel Co			9 055	7 490	2 198	2 090	16 115	9 035	9 660	13 115
57 Wm Whitwell & Co	1 791	18 246	33 828	13 517	4 322	2 111	5 741			
58 Wigan Coal & Iron Co										3 007
59 E. Williams				7 277	2 115					
60 Diverse och okända			1 790							
<u>Mellanhänder</u>										
61 C. E. Müller & Co										
62 Wm H. Müller & Co										
63 <u>Summa</u>	10 527	35 763	85 818	82 122	86 089	89 396	101 851	120 953	97 427	80 317

Källa: Tabellerna 165, 174, 184.

Anm.1: I resp. konsumenters summakvantitet ingår även konsumtionen före år 1892 enligt tab. 165.

Tabell 198. Storbritannien; Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913 (forts.). Ton.

1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	Summa	
			18 338	25 727		5 179	16 367	1 405				2 491	1
	2 852	2 491	5 168									67 016	2
	105	1 038	1 084									10 511	3
												3 326	4
												2 227	5
			8 962	13 777								26 241	6
	8 106		3 066	9 656					5 087		13 807	50 286	7
											51	51	8
												2 220	9
2 873	9 742	10 479	7 171	13 111						8 869	13 221	88 568	10
	2 816	11 795										14 611	11
5 913	10 846	20 492	12 254	31 890	36 225	14 942	14 590	32 334	45 945	45 168	60 260	349 690	12
	10 933	17 800	22 714	4 690								84 669	13
			5 655					3 868	3 404	2 432		15 359	14
381												381	15
		46										46	16
		8 211	18 174	6 891	7 136	20 422	26 310	20 016	5 351	14 471	20 604	147 586	17
												20	18
		3 174										3 623	19
3 617	26 230	32 657	35 082	34 580	34 325	31 308	28 547	35 663	26 073	30 965	31 059	350 106	20
6 371												23 389	21
	2 118	2 348	13 264				508					18 238	22
5 014	30 552	32 745	35 702	33 923	50 643	61 888	62 876	86 761	85 797	123 241	107 537	716 679	23
	1 028						2 348			2 885		79 964	24
												6 271	25
			473									473	26
512												512	27
4 059	2 163		12 095	6 164		2 792	3 637					43 843	28
5 973	8 266	20 150	5 837	11 860	3 192		14 872	5 356				144 129	29
			9 482	1 684								11 166	30
2 619	56 538	66 044	64 422	55 701	62 046	51 728	11 412	33 796	84 434	42 737	67 123	610 882	31
8		150		2 186			2 040					4 384	32
												2 505	33
										41 634		41 634	34
			541									541	35
		9 607										9 607	36
3 652		16 715	40 399	10 353								150 639	37
	72 344	83 342	85 677	71 743	38 515	91 052	111 045	119 463	112 193	115 919	129 983	1 071 664	38
	3 386		6 225	5 188	3 227	8 114		9 709	6 381	7 544	10 506	82 004	39
2 887	7 670	9 854	13 662	13 419	11 521	15 481	8 473	21 682	24 344		16 534	145 527	40
26 974	22 725	49 623	20 608	24 707	32 062	9 048	13 695	26 892	10 499	14 472	15 413	7 603	41
		1 771										366 479	42
27 315	36 547	54 073	62 452	40 824	35 880	37 687	35 496	29 248	7 384	1 552	7 660	2 071	43
					53							467 236	44
												53	45
		2 297										2 297	46
	14 491	19 929	15 934	14 854	15 507			10 145		10 179	11 097	112 136	47
	4 676	15 778	14 617	17 903				10 207		6 981		70 162	48
598		458	6 294	9 188	739			6 416				23 693	49
	4 204	603	1 056			1 530	1 246		1 860			10 499	50
	487											487	51
			2 877	5 430	5 088	1 582		2 988				17 965	52
				4 998		1 780		501	3 044		1 297	11 620	53
936							9 551	4 189				1 888	54
												14 676	55
2 062	6 031	3 371	3 562	2 188								85 972	56
14 778	13 269	15 830	30 646	31 909	5 270		17 036	7 610				215 904	57
	102											3 109	58
14 672	15 260	717										9 392	59
												32 439	60
	2 338											2 338	61
			3 518	27 389								30 907	62
131 214	375 825	513 588	577 529	539 731	343 113	354 533	396 672	451 626	421 796	469 049	506 452	5 872 005	63

Tabell 199. USA: Konsumtion av Gällivare- och Kirunamalm 1892-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1892	1906	1909	1910	1911	1912	1913	Summa
Bethlehem Steel Co					101 795	262 938	302 653	667 386
E. G. Brooke Iron Co			5 790	38 193	10 156			54 139
Delaware River Steel Co				17 938	16 936			34 874
Empire Steel & Iron Co				4 663				4 663
Ennis & Co		9 426						9 426
R. Heckscher & Sons			16 207	21 531				37 738
J. J. Mohr & Son				10 051				10 051
Pennsylvania Steel Co				1 862				1 862
Reading Iron Co			65 914	94 222	98 364	63 086	49 037	370 623
Temple Iron Co			5 896					5 896
Warwich Iron & Steel Co			27 931	35 502	27 576			91 009
Wellman	362							362
Okända				20 879				20 879
<u>Summa</u>	362	9 426	121 738	244 841	254 827	326 024	351 690	1 308 908

Källa: Tabellerna 176, 187.

Tabell 200. Canada: Konsumtion av Grängesbergs-, Gällivare- och Kirunamalm 1902-1913. Ton.

<u>Konsumenter</u>	1902	1903	1904	1905	1907	1909	1910	1911	1912	1913	Summa
Dominion Iron & Steel Works	4 767										4 767
Nova Scotia Steel & Coal Co				9 345							9 345
William Jacks & Co					2 709	5 064	5 370	11 486	6 692	7 181	38 502
<u>Mellanhand</u>											
A. Johnson & Co		22 887	24 899								47 786
<u>Summa</u>	4 767	22 887	24 899	9 345	2 709	5 064	5 370	11 486	6 692	7 181	100 400

Källa: Tabellerna 166, 178, 188.

Avd. V. SKEPPNINGEN AV DEN SVENSKA JÄRNMALMEN

Tabell 201. Skeppningen av Grängesbergsmalm 1883-1913

I. Ton. II. %.

År	Svenska rederier					Utländska rederier				Summa	
	Luleå-Ofoten	Tirfing	Nord- stjernan	Tham	Övriga	Summa	Müller	Possehl	Övriga		Summa
I 1883					1 248	1 248			3 920	3 920	5 168
1884					5 683	5 683			9 932	9 932	15 615
1885					614	614			3 681	3 681	4 295
1886					-	-			26	26	26
1887					4 935	4 935			15 899	15 899	20 834
1888					14 689	14 689			15 939	15 939	30 628
1889					13 105	13 105			43 744	43 744	56 849
1890					28 522	28 522			66 128	66 128	94 650
1891					29 681	29 681	5 298		90 557	95 855	125 536
1892		14 456			30 347	44 803	11 628		71 027	82 655	127 458
1893		30 091			11 562	41 653	31 712		70 928	102 640	144 293
1894		31 113			10 462	41 575	51 743		101 250	152 993	194 568
1895		59 980			3 590	63 570	53 486		176 049	229 535	293 105
1896		65 420			5 080	70 500	29 750		282 509	312 259	382 759
1897		74 371	79 269		25 999	179 639	36 646		234 786	271 432	451 071
1898		74 650	98 315		48 226	221 191	99 513		185 879	285 392	506 583
1899		67 240	94 359		87 275	248 874	83 075		218 680	301 755	550 629
1900		117 155	19 480	4 500	57 070	198 205	197 870		109 267	307 137	505 342
1901		82 875	1 470	22 210	85 006	191 561	301 655		132 614	434 269	625 830
1902		95 885	-	30 275	35 950	162 110	297 560		75 550	373 110	535 220
1903		60 560	2 950	40 765	31 270	135 545	439 591		9 845	449 436	584 981
1904		59 105	21 390	61 830	4 405	146 730	418 120		-	418 120	564 850
1905		79 740	-	26 810	21 937	128 487	441 760		1 065	442 825	571 312
1906	129 100	121 055	39 795	57 015	19 870	366 835	215 685	11 475	34 625	261 785	628 620
1907	208 660	95 779	-	61 075	11 207	376 721	226 385	17 430	21 060	264 875	641 596
1908	191 625	24 120	12 850	55 500	2 225	286 320	223 240		14 440	237 680	524 000
1909	169 695	20 742	5 050	45 610	13 775	254 872	215 230		4 220	219 450	474 322
1910	222 761	35 760	7 400	50 922	24 520	341 363	255 250		16 975	272 225	613 588
1911	213 025	23 932	1 850	59 970	38 440	337 217	255 800		53 195	308 995	646 212
1912	161 100	21 190	1 975	51 455	70 307	306 027	233 330		109 570	342 900	648 927
1913	291 575	-	2 000	49 085	46 565	389 225	150 040		84 920	234 960	624 185
II 1883					24	24			76	76	100
1884					36	36			64	64	100
1885					14	14			86	86	100
1886									100	100	100
1887					24	24			76	76	100
1888					48	48			52	52	100
1889					23	23			77	77	100
1890					30	30			70	70	100
1891					24	24	4		72	76	100
1892		11			24	35	9		56	65	100
1893		21			8	29	22		49	71	100
1894		16			5	21	27		52	79	100
1895		21			1	22	18		60	78	100
1896		17			1	18	8		74	82	100
1897		16	18		6	40	8		52	60	100
1898		15	19		10	44	19		37	56	100
1899		12	17		16	45	15		40	55	100
1900		23	4	1	11	39	39		22	61	100
1901		13	-	4	14	31	48		21	69	100
1902		18		5	7	30	56		14	70	100
1903		10	1	7	5	23	75		2	77	100
1904		10	4	11	1	26	74			74	100
1905		14		5	4	23	77		-	77	100
1906	21	19	6	9	3	58	34	2	6	42	100
1907	33	15		9	2	59	35	3	3	41	100
1908	37	5	2	11	-	55	42		3	45	100
1909	36	4	1	10	3	54	45		1	46	100
1910	36	6	1	8	4	55	42		3	45	100
1911	33	4	-	9	6	52	40		8	48	100
1912	25	3	-	8	11	47	36		17	53	100
1913	47		-	8	7	62	24		14	38	100

Källa: GGAB fakturor 1883-1893, rapporter till G. Källman 1894 (G A), Skeppningsjournal Oxelösund 1895-1913 (TGO A).

Tabell 202. Skeppningen av Blötbergsmalm 1901-1913

I. Ton. II. %.

År	Svenska rederier					Utländska rederier				Summa	
	Luleå-Ofoten	Tirfing	Nord- stjernan	Tham	Övriga	Summa	Müller	Possehl	Övriga		Summa
I 1901									4 159	4 159	4 159
1902		1 525		1 786	9 426	12 737	1 700		25 702	27 402	40 139
1903		13 504		1 801	24 547	39 852	27 884		14 346	42 230	82 082
1904		14 055			1 892	15 947	49 145		11 129	60 274	76 221
1905		21 610				21 610	72 665		423	73 088	94 698
1906		40 845	6 615	5 695	24 460	77 615	10 550		12 310	22 860	100 475
1907		58 970		6 995	6 340	72 305	34 890		8 345	43 235	115 540
1908		43 315		3 320		46 635	70 893			70 893	117 528
1909		15 080		100	20 405	35 585	74 250			74 250	109 835
1910		33 848		16 855	21 190	71 893	56 559		9 325	65 884	137 777
1911		23 061		25 770	7 210	56 041	52 900			52 900	108 941
1912		2 400		9 740	36 110	48 250	60 270		23 046	83 316	131 566
1913	1 920	6 300		13 120	41 816	63 156	88 390		33 544	121 934	185 090
II 1901									100	100	100
1902		4		4	24	32	4		64	68	100
1903		17		2	30	49	34		17	51	100
1904		18			3	21	64		15	79	100
1905		23				23	77		-	77	100
1906		41	6	6	24	77	11		12	23	100
1907		51		6	6	63	30		7	37	100
1908		37		3		40	60			60	100
1909		14		-	18	32	68			68	100
1910		25		12	15	52	41		7	48	100
1911		21		24	6	51	49			49	100
1912		2		7	28	37	46		17	63	100
1913	1	3		7	23	34	48		18	66	100

Källa: BergverksAB Vulcanus kapitalböcker 1901-1904, konossement 1905-1913 (BB A).

Tabell 203. Skeppningen av Idkerbergsmalm 1903-1913

I. Ton. II. %.

År	Svenska rederier					Utländska rederier				Summa	
	Luleå-Ofoten	Tirfing	Nord- stjernan	Tham	Övriga	Summa	Müller	Possehl	Övriga		Summa
I 1903					17 256	17 256			1 807	1 807	19 063
1904					19 041	19 041			16 733	16 733	35 774
1905		3 372			3 773	7 145		9 292	32 203	41 495	48 640
1906									52 264	52 264	52 264
1907		2 690			28 956	31 646		5 576	9 623	15 199	46 845
1908	16 833				33 814	50 647			4 496	4 496	55 143
1909					34 990	34 990		3 192	4 058	7 250	42 240
1910					62 370	62 370					62 370
1911					61 347	61 347		3 060	7 040	10 100	71 447
1912					70 907	70 907		2 947	17 533	20 480	91 387
1913					5 815	5 815		65 324	24 168	89 492	95 307
II 1903					91	91			9	9	100
1904					53	53			47	47	100
1905		7			8	15		19	66	85	100
1906									100	100	100
1907		6			62	68		12	20	32	100
1908	31				61	92			8	8	100
1909					83	83		7	10	17	100
1910					100	100					100
1911					86	86		4	10	14	100
1912					78	78		3	19	22	100
1913					6	6		69	25	94	100

Källa: GrufAB Dalarna, huvudböcker (StB A).

Tabell 204. Skeppningen av Lekombergsmalm 1911-1913

I. Ton. II. %.

År	Svenska rederier					Utländska rederier				Summa
	Luleå-Ofoten	Tirfing	Nord- stjernen	Tham	Övriga	Müller	Possehl	Övriga	Summa	
I 1911								5 992	5 992	5 992
1912		5 202			8 057		2 927	27 415	30 342	43 601
1913	1 836				21 671			66 151	66 151	89 658
II 1911								100	100	100
1912		12			18		7	63	70	100
1913	2				24			74	74	100

Källa: GrufAB Lekomberg, sammandrag av malmskeppningen över Gefle och Wärtan (StG A).

Tabell 205. Skeppningen av Starkmalm 1912-1913

I. Ton. II. %.

År	Svenska rederier					Utländska rederier				Summa
	Luleå-Ofoten	Tirfing	Nord- stjernen	Tham	Övriga	Müller	Possehl	Övriga	Summa	
I 1912					1 645			86 270	86 270	87 915
1913								61 993	61 993	61 993
II 1912					2	2		98	98	100
1913								100	100	100

Källa: GrufAB Stark, Naturalabschlüsse (StG A).

Tabell 206. Skeppningen av Koskullskullealm 1899-1913

I. Ton. II. %.

År	Svenska rederier					Utländska rederier				Summa
	Luleå-Ofoten	Tirfing	Nord- stjernen	Tham	Övriga	Müller	Possehl	Övriga	Summa	
I 1899		4 345						81 535	81 535	85 880
1900		14 001			4 552			103 404	103 404	121 957
1901		19 229			18 359			81 592	81 592	119 180
1902		30 725			36 583		3 923	29 604	33 527	100 835
1903		18 404			54 362		3 451	60 541	63 992	136 758
1904		16 789			68 125		17 939	44 618	62 557	147 471
1905		28 927			17 890		12 270	105 004	117 274	164 091
1906		3 407			57 525		6 971	129 751	136 722	197 654
1907		27 485			10 787		21 947	146 869	168 816	207 088
1908		7 990			3 421		28 700	159 466	188 166	199 577
1909		10 052			17 647		18 551	159 726	178 277	205 976
1910		17 472			12 557		18 080	176 237	194 317	224 346
1911		12 572	5 552		67 306		3 056	161 442	164 498	249 928
1912		50 375			37 519		11 517	114 949	126 466	214 360
1913		58 132			60 276		5 729	96 500	102 229	220 637
II 1899		5						95	95	100
1900		11			4	15		85	85	100
1901		16			15	31		69	69	100
1902		31			36	67		29	33	100
1903		13			40	53		44	47	100
1904		12			46	58		30	42	100
1905		18			11	29		7	71	100
1906		2			29	31		3	66	100
1907		13			5	18		11	82	100
1908		4			2	6		14	94	100
1909		5			9	14		9	86	100
1910		8			6	13		8	87	100
1911		5	2		27	34		1	65	100
1912		24			17	41		5	59	100
1913		26			27	54		3	46	100

Källa: BergverksAB Freja, skeppningsjournal 1899-1901, 1907-1913 (KK A), fakturor 1902-1906 (LKAB A).

Tabell 207. Skeppningen av Gällivare- och Kirunamalm över Luleå 1892-1913

I. Ton. II. %.

År	Svenska rederier					Utländska rederier				Summa	
	Luleå-Ofoten	Tirfing	Nordstjernen	Tham	Övriga	Summa	Müller	Possehl	Övriga		Summa
I 1892					17 473	17 473			121 404	121 404	138 877
1893					26 444	26 444			234 433	234 433	260 877
1894		12 659			73 440	86 099			438 025	438 025	524 124
1895					13 024	13 024			372 761	372 761	385 785
1896					56 158	56 158			558 102	558 102	614 260
1897					66 409	66 409			749 388	749 388	815 797
1898					53 736	53 736			750 997	750 997	804 733
1899	39 637	15 123			34 513	89 273			831 774	831 774	921 047
1900	58 498	20 479	45 466		78 032	202 475			708 889	708 889	911 364
1901	45 343	62 142	86 097		122 790	316 372			611 471	611 471	927 843
1902	68 944	88 209	94 560		95 044	346 757		35 642	540 226	575 868	922 625
1903	53 456	115 882	102 143		81 838	353 319		23 738	556 324	580 062	933 381
1904	19 881	192 135	52 375		86 489	350 880	24 983	18 416	538 737	582 136	933 016
1905	6 378	203 389	36 745		156 352	402 864		29 026	477 396	506 422	909 286
1906	42 830	247 846	-		122 234	412 910		32 049	575 865	607 914	1 020 824
1907	55 249	325 713	37 636		26 946	445 544		12 593	435 302	447 895	893 439
1908	22 898	271 824	59 249		85 620	439 591		6 247	499 847	506 094	945 685
1909	36 278	248 472	-		70 207	354 957		17 604	460 467	478 071	833 028
1910	46 912	423 607	7 474		73 705	551 698		41 973	404 159	446 132	997 830
1911	59 271	386 563	79 271		128 170	653 275		24 824	506 208	531 032	1 184 307
1912	118 472	373 344	14 845		118 810	625 471		36 530	524 449	560 979	1 186 450
1913	129 819	348 323	-		93 858	572 000		34 484	704 513	738 997	1 310 997
II 1892					13	13			87	87	100
1893					10	10			90	90	100
1894		2			14	16			84	84	100
1895					3	3			97	97	100
1896					9	9			91	91	100
1897					8	8			92	92	100
1898					7	7			93	93	100
1899	4	2			4	10			90	90	100
1900	6	2	5		9	22			78	78	100
1901	5	7	9		13	34			66	66	100
1902	8	10	10		10	38		4	58	62	100
1903	6	12	11		9	38		2	60	62	100
1904	2	21	6		9	38	2	2	58	62	100
1905	1	22	4		17	44		3	53	56	100
1906	4	24			12	40		3	57	60	100
1907	6	37	4		3	50		1	49	50	100
1908	2	29	6		9	46		1	53	54	100
1909	4	30			9	43		2	55	57	100
1910	5	42	1		7	55		4	41	45	100
1911	5	32	7		11	55		2	43	45	100
1912	10	32	1		10	53		3	44	47	100
1913	10	27			7	44		2	54	56	100

Källa: Skeppningsjournal Luleå 1892-1913 (TGO A).

Anm. 1: Materialet tillåter inte ett särskiljande av Gällivare- och Kirunamalm.

2: Även NMABs skeppningar av koncentrat och apatit ingår.

Tabell 208. Skeppningen av Kiruna- och Gällivaremalms över Narvik 1903-1913

I. Ton. II. %.

År	Svenska rederier					Utländska rederier				Summa	
	Luleå-Ofoten	Tirfing	Nord- stjernen	Tham	Övriga	Müller	Possehl	Övriga	Summa		
I 1903	42 388	58 232	117 722		33 718	252 060		63 042	489 264	552 306	804 366
1904	128 233	210 338	90 176		20 502	449 249		89 861	649 410	739 271	1 188 520
1905	188 152	191 988	200 497		51 000	631 637		71 317	759 342	830 659	1 462 296
1906	156 457	228 355	205 470		49 499	639 781		176 292	789 383	965 675	1 605 456
1907	122 763	235 203	189 852		52 290	600 108		265 820	466 581	732 401	1 332 509
1908	189 168	359 370	258 180		39 628	846 346		229 694	428 125	657 819	1 504 165
1909	195 289	364 154	308 317		41 560	909 320		178 431	421 627	600 058	1 509 378
1910	363 146	491 263	254 257		73 995	1 182 661		189 609	603 114	792 723	1 975 384
1911	466 779	494 150	256 681		16 888	1 234 498		181 406	754 824	936 230	2 170 728
1912	629 422	521 721	245 773		25 457	1 422 373		99 269	1 198 045	1 297 314	2 719 687
1913	1 038 701	564 036	245 721		7 602	1 856 060		99 673	1 173 296	1 272 969	3 129 029
II 1903	5	7	15		4	31		8	61	69	100
1904	11	18	7		2	38		7	55	62	100
1905	13	13	14		3	43		5	52	57	100
1906	10	14	13		3	40		11	49	60	100
1907	9	18	14		4	45		20	35	55	100
1908	13	24	17		3	56		15	28	44	100
1909	13	24	20		3	60		12	28	40	100
1910	18	25	13		4	60		10	30	40	100
1911	21	23	12		1	57		8	35	43	100
1912	23	19	9		1	52		4	44	48	100
1913	33	18	8		-	59		3	38	41	100

Källa: Uppgift över malmskeppningen år 1903 (LKAB A), Skeppningsjournal Narvik 1904-1913 (TGO A).

Anm. 1: Materialet tillåter inte ett särskiljande av Gällivare- och Kirunamalms.

Tabell 209. Skeppningen av Tuolluvaaramalms 1909-1913

I. Ton. II. %.

År	Svenska rederier					Utländska rederier				Summa	
	Luleå-Ofoten	Tirfing	Nord- stjernen	Tham	Övriga	Müller	Possehl	Övriga	Summa		
I 1909		2 817			35 464	38 281			12 132	12 132	50 413
1910	6 797				25 734	32 531			13 252	13 252	45 783
1911		27 077			10 238	37 315			7 417	7 417	44 732
1912		16 059			33 870	49 929			4 824	4 824	54 753
1913	18 424	15 038			2 146	35 608			10 898	10 898	46 506
II 1909		6			70	76			24	24	100
1910	15				56	71			29	29	100
1911		60			23	83			17	17	100
1912		29			62	91			9	9	100
1913	40	32			5	77			23	23	100

Källa: Skeppningsjournal Narvik (TGO A).

Anm. 1: Vissa kvantiteter, köpta och skeppade av LKAB, ingår ej i tabellen.

Tabell 210. Skeppningen av den svenska järnmalmen 1892-1913

I. Ton. II. %.

År	Svenska rederier					Utländska rederier				Summa	
	Luleå-Ofoten	Tirfing	Nord- stjernen	Tham	Övriga	Summa	Müller	Possehl	Övriga		Summa
I 1892		14 456			47 820	62 276	11 628		192 431	204 059	266 335
1893		30 091			38 006	68 097	31 712		305 361	337 073	405 170
1894		43 772			83 902	127 674	51 743		539 275	591 018	718 692
1895		59 980			16 614	76 594	53 486		548 810	602 296	678 890
1896		65 420			61 238	126 658	29 750		840 611	870 361	997 019
1897		74 371			92 408	246 048	36 646		984 174	1 020 820	1 266 868
1898		74 650			101 962	274 927	99 513		936 876	1 036 389	1 311 316
1899	39 637	86 708			121 788	342 492	83 075		1 131 989	1 215 064	1 557 556
1900	58 498	151 635		4 500	139 654	419 233	197 870		921 560	1 119 430	1 538 663
1901	45 343	164 246		22 210	226 155	545 521	301 655		829 836	1 131 491	1 677 012
1902	68 944	216 344		32 061	177 003	588 912	299 260	39 565	671 082	1 009 907	1 598 819
1903	95 844	266 582		42 566	242 991	870 798	467 475	90 231	1 132 127	1 689 833	2 560 631
1904	148 114	492 422		61 830	200 454	1 066 761	492 248	126 216	1 260 627	1 879 091	2 945 852
1905	194 530	529 026		26 810	250 952	1 238 560	514 425	121 905	1 375 433	2 011 763	3 250 323
1906	328 387	641 508		62 710	273 588	1 558 073	226 235	226 787	1 594 198	2 047 220	3 605 293
1907	386 672	745 840		68 070	136 526	1 564 596	261 275	323 366	1 087 780	1 672 421	3 237 017
1908	420 524	706 619		58 820	164 708	1 680 950	294 133	264 641	1 106 374	1 665 148	3 346 098
1909	401 262	661 317		45 710	234 048	1 655 704	289 480	217 778	1 062 230	1 569 488	3 225 192
1910	639 616	1 001 950		67 777	294 071	2 272 545	311 809	249 662	1 223 062	1 784 533	4 057 078
1911	739 075	967 355		85 740	329 599	2 465 123	308 700	212 346	1 496 118	2 017 164	4 482 287
1912	908 994	990 291		61 195	402 682	2 625 755	293 600	153 190	2 106 101	2 552 891	5 178 646
1913	1 482 275	991 829		62 205	279 749	3 063 779	238 430	205 210	2 255 983	2 699 623	5 763 402
II 1892		5			18	23	5		72	77	100
1893		8			9	17	8		75	83	100
1894		6			12	18	7		75	82	100
1895		9			2	11	8		81	89	100
1896		7			6	13	3		84	87	100
1897		6	6		7	19	3		78	81	100
1898		6	7		8	21	8		71	79	100
1899	2	6	6		8	22	5		73	78	100
1900	4	10	4	-	9	27	13		60	73	100
1901	3	10	5	1	14	33	18		49	67	100
1902	4	14	6	2	11	37	19	2	42	63	100
1903	4	10	9	2	9	34	18	4	44	66	100
1904	5	17	5	2	7	36	17	4	43	64	100
1905	6	16	7	1	8	38	16	4	42	62	100
1906	9	18	7	2	8	44	6	6	44	56	100
1907	12	23	7	2	4	48	8	10	34	52	100
1908	12	21	10	2	5	50	9	8	33	50	100
1909	12	21	10	1	7	51	9	7	33	49	100
1910	16	25	6	2	7	56	8	6	30	44	100
1911	16	22	8	2	7	55	7	5	33	45	100
1912	18	19	5	1	8	51	5	3	41	49	100
1913	26	17	4	1	5	53	4	4	39	47	100

Källa: Tabellerna 201-209.

FÖRETAGSREGISTER

(Siffrorna hänvisar till resp. tabellnummer)

Aciers d'Anvers 163, 196
The *Acklam* Iron Co 174, 198
J. O. *Andersson* 120
Angleur 163, 175, 186, 196
Aplerbeckerhütte 158, 168, 190
Aulnoye les Berlaimont 173, 195

Wm *Baird* & Co 184, 198
The *Baldwins* 174, 184, 198
The *Barrow* Hem. Steel Co 174, 198
Bastkärens GrufAB 115
Wm *Beardmore* & Co 174, 184, 198
Bell Brothers 174 184, 198
Bethlehem Steel Co 176, 187, 199
Bismarckhütte 169, 181, 192
Björnbergets GrufAB 104
Blötberget, se *Vulcanus*
Bochumer Verein 107, 158, 168, 180, 190
Bolckow Vaughan & Co 174, 184, 198
Bolling & Love 174, 198
Bonehill 163, 175, 186, 196
Carl von *Born* 158, 168, 190
Borsigwerk 161, 169, 192
E. G. *Brooke* Iron Co 176, 187, 199
J. *Brown* & Co 174, 198
The *Brymbo* Steel Co 174, 184, 198
Burbacher Hütte 159, 191
Burmeister 177
AB *Bångbro* Rörverk 105

Ch. *Cammel* & Co 184, 198
The *Cargo Fleet* Iron Co 165, 175, 184, 198
The *Carlton* Iron Co 174, 184, 198
Carron Co 165, 184, 198
Chasse 173, 195
Chatelineau 163, 175, 186, 196
Clabecq 186, 196
The *Clay Cross* Works 174, 198
The *Clyde Bridge* Steel Co 184, 198
Cochran Co 174, 184, 198
Cockerill 175, 186, 196
Cohn & Son 165, 198
The *Coltness* Iron Co 174, 184, 198
D. *Colville* & Sons 174, 184, 198
The *Consett* Iron Co 174, 198
Couillet 163, 175, 196
Cöln Müssener Verein 158, 168, 190

Dahlkarlshytte AB 140
GrufAB *Dalarne* 108, 109, 137, 138, 150, 151, 152, 203
The *Dalmellington* Iron Co 174, 184, 198
Dalsbruk 177
Delaware River Steel Co 176, 187, 199
Denain d'Anzin 164, 173, 185, 195
Gewerkschaft *Deutscher Kaiser* 158, 168, 180, 190
D. *Dietrichson* 158, 190
Dillinger Hüttenwerke 159, 170, 191
Dominion Iron & Steel Works 166, 200
Donnersmarckhütte 161, 169, 192
Dorman Long & Co 165, 174, 184, 198
The *Dowlais* Iron Co 174, 198
Earl of *Dudley's* 174, 184, 198
J. *Dunlop* & Co 184, 198
Ver. Hüttenw. *Düdelingen* 159, 191

Eisenerzges. Frankfurt am/M. 134
Empire Steel & Iron Co 187, 199
Engers 168, 190
Ennis & Co 187, 199
Espérance 163, 175, 186, 196

Falvahütte 161, 192
The *Farnby* Iron Co 174, 198
Fiskars AB 177
Flogberget, se *Språkla* Grufvor
G. D. *Franckel* 158, 190
BergverksAB *Fredmundberg* 107, 151
BergverksAB *Freja* 131, 147, 150, 151, 152, 153, 155, 156, 206
Friedenshütte 161, 169, 181, 192
Friedr. Wilhelmshütte 168, 180, 190
The *Frodingham* Iron & Steel Co 174, 184, 198
Frogés 173, 195
A. *Fröding* & Co 158, 190
H. *Frönnert* 169, 192

Geisweider 168, 190
AB *Gellivare* Malmfält 128, 129, 130, 145, 146, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 168-178, 190-198, 199, 200, 207, 208
Georgs-Marienhütte 158, 168, 180, 190
Germanshütte 169, 192
Gjers Mills & Co 165, 174, 184, 198
The *Glasgow* Iron & Steel Co 184, 198
Gleiwitz 161, 192
The *Glengarnoch* Iron & Steel Co 165, 174, 184, 198
J. H. *Glosemeyer* 158, 190
Gonäs, se GrufAB *Dalarne*
Gorey, 173, 195
Gravendals AB 102
Grivegnée 163, 175, 186, 196
Grängesberg-bolaget, se TrafikAB *Grängesberg-Oxelösund*
Grängesbergs GrufveAB 101, 135, 150, 151, 152, 153, 155, 156, 158-165, 167, 190-198, 201
Guldsmedshytte AB 118, 139, 156
Gullblanka, se Guldsmedshytte AB
Gutehoffnungshütte 158, 168, 180, 190

Hagge Bruk, se *Nordlander*
A. *Hahn* 172, 194
Hammar & Carlgruvan 105
P. *Harkort* 168, 190
Hasper Eisen u. Stahlw. 158, 180, 190
Hautmont. 185, 195
Hayange 185, 195
R. Heckscher & Sons 176, 187, 199
Hellefors Bruks AB 105
Helsingborgs Kopparverks AB 134, 150
Hoerder Verein 158, 168, 180, 190
Hoesch AG 110, 158, 168, 180, 190
Hohohen 163, 196
Hubertushütte 161, 192
Hüstener Gewerkschaft 159, 191
Norra *Håksbergs* GrufAB 111
Nya *Håksbergs* GrufAB 111
Höga Visangruvan 105
Högfors AB 117

Ickorrbottens GrufAB 112
Idkerberget, se GrufAB *Dalarne*
Isberques 173, 185, 195
Iviken, se GrufAB *Stark*

Johannishütte 168, 190
 A. Johnson & Co 117, 178, 188, 189, 197, 200
 Julienhütte 161, 169, 192

Kantorps GrufAB 122, 141
 AB *Kantorps* Malmfält 122, 141
 Klacka & Lerbergs Grufbolag 121
 Klara-Holmstorp, se J. O. Andersson
 Koskullskulle, se BergverksAB Freja
 Eisenwerk *Kraft* 160, 171, 182, 193
 Friedr. *Krupp* 158, 168, 180, 190
 Källfallsgruvan, se Riddarhytte AB
 Königs-Laurahütte 161, 169, 181, 192

The *Lanarkshire* Steel Co 174, 184, 198
 GrufAB *Lekomberg* 110, 151, 204
 Lombergsgruvan 105
 The *Low Moor* Co 174, 198
 Hochofenwerk *Lübeck* 171, 182, 193
 RederiAB *Luleå-Ofoten* 201-210
 Luossavaara-Kiirunavaara AB 129, 132, 145, 148, 150, 151, 152,
 153, 154, 155, 156, 168, 169, 171-176, 179-189, 190-198, 199,
 200, 207, 208
 J. *Lysaght* 174, 198
 St. *Långviks* GrufAB 123

Mannesmannröhrenwerke 158, 190
 Meiderich 180, 190
 Merry & Cunningham 184, 198
 Monceau St Fiacre 163, 186, 196
 Moncheret 173, 195
 J. J. *Mohr* & Son 187, 199
 Morgruvan 105
 The *Moss Bay* Hem. Iron & Steel Co 184, 198
 Mossgruvan, se Högfors AB
 C. E. *Müller* & Co 198
 Wm H. *Müller* & Co 161, 162, 174, 179, 184, 189, 192, 194, 197,
 198, 201-210

Nartorp, se St. Långviks GrufAB
 A. *Nickel* 105
 Niederrheinische Hütte 158, 168, 190
 Norberg, se GrufAB Stark
 Norbergs Grufförvaltning 124, 143, 152, 156
 Norddeutsche Bank 158, 168, 180, 190
 Norddeutsche Hütte 171, 193
 Harald *Nordlander* på Hagge Bruk 103, 105
 RederiAB *Nordstjernen* 201-210
 The *Normanby* Iron Co 174, 184, 198
 Norrbottens MalmförädlingsAB 130, 146, 150, 151, 152, 155, 156
 The *North Eastern* Steel Co 165, 174, 184, 198
 Nova Scotia Steel & Coal Co 188, 200

Ougrée 163, 175, 186, 196

The *Palmers* Shipb. & Iron Co 174, 184, 198
 The *Parkgate* Iron & Steel Co 174, 184, 198
 Pennsylvania Steel Co 187, 199
 Phoenix 158, 168, 180, 190
 J. de *Poorter* 168, 190
 C. O. *Porz* 168, 190
 L. *Possehl* & Co 167, 168, 169, 180, 189, 190, 192, 197, 201-210
 Prager Eisenind. Ges. 172, 183, 194
 Providence 164, 173, 185, 195

Rawack & Grünfeld 117, 134, 169, 192
 Reading Iron Co 176, 187, 199
 Redenshütte 161, 192

Rheinische Stahlwerke 158, 168, 180, 190
 Riddarhytte AB 127, 142, 156
 Rombacher Hüttenwerke 159, 191
 Rüffer & Son 174, 198

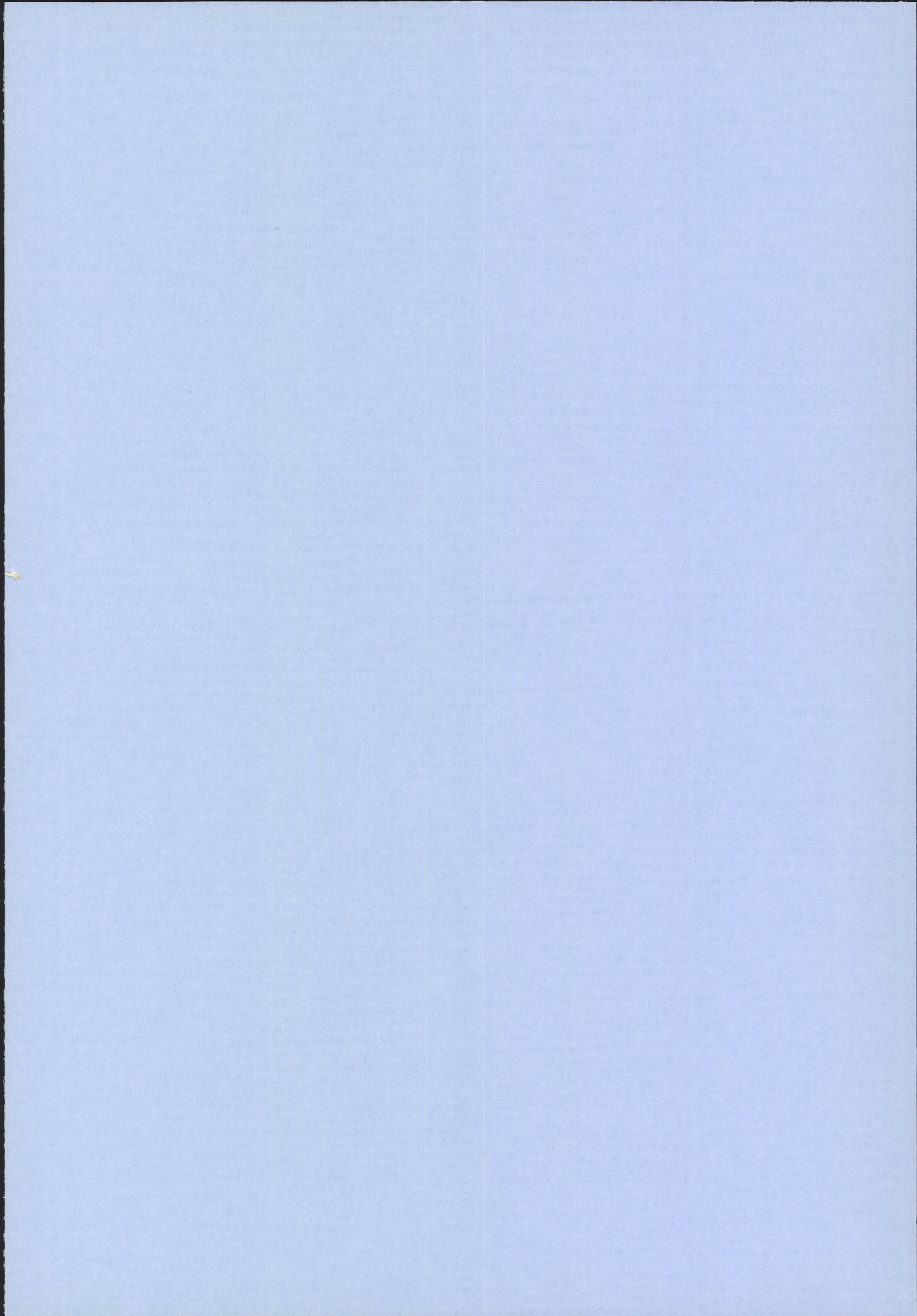
Saarbrückener Gusstahlw. 159, 191
 Sambre-Moselle 163, 175, 186, 196
 Sir B. *Samuelson* & Co 174, 184, 198
 Sandvikens Jernverks AB 105
 Schalker Verein 158, 168, 180, 190
 Th. *Schütz* 186, 196
 Walter *Scott* 184, 198
 The *Seaton Carew* Iron Co 174, 184, 198
 Senelle-Maubeuge 185, 195
 The *Shelton* Iron, Steel & Coal Co 184, 198
 The *Sholls* Iron Co 174, 198
 The *Skinningrove* Iron Co 174, 198
 Sköttgruvan 117
 Sofienhütte 162, 194
 J. *Spencer* & Sons 174, 184, 198
 AB *Språkla* Grufvor 114
 GrufAB *Stark* 125, 126, 144, 151, 205
 The *Steel Co of Scotland* 174, 184, 198
 Stewarts & Lloyds 174, 184, 198
 AB *Stollbergs* grufvor och anrikningsverk 113
 Stora Kopparbergs Bergslags AB 105
 Storfors Bruks AB 105
 Stribergs Grufbolag 121
 Stripa, se Guldsmedshytte AB och Dahlkarlshytte AB
 Stråssa GrufAB 119
 Strömsnäs Jernverks AB 105
 Stållbergs GrufAB 116, 150
 Summerlee 184, 198
 The *Swedish* and Norwegian Railway Co Ltd 128
 Söderfors Bruks AB 105

Tees Bridge Iron Co 184, 198
 The *Tees* Furnace Co 174, 198
 The *Teeside* Iron Co 174, 198
 Temple Iron Co 176, 199
 Teschen 161, 192
 Percy *Tham* 161, 192, 201-210
 Tilleur 163, 196
 Timansbergs Grufbolag 121
 ÅngfartygsAB *Tirfing* 201-210
 TrafikAB Grängesberg-Oxelösund 101, 135, 150, 151, 152, 153,
 155, 156, 158-167, 190-198, 200, 201
 Trignac 185, 195
 Tuolluvaara GrufAB 133, 149, 150, 151, 152, 154, 156, 209

Uddeholms AB 105
 Union 158, 168, 180, 190

Walker Maynard & Co 174, 184, 198
 Warwick Iron & Steel Co 176, 187, 199
 The *Weardale* Steel Co 174, 184, 198
 Wellman 176, 199
 Westfälische Stahlwerke 168, 190
 Vestra Ombergsgruvan 105
 Wm *Whitwell* & Co 174, 184, 198
 Wigan Coal & Iron Co 174, 198
 E. *Williams* 174, 198
 William Jacks & Co 188, 200
 Wissener 158, 190
 Witkowitz 162, 172, 183, 194
 AG *Vulcan* 158, 168, 190
 BergverksAB *Vulcanus* 106, 136, 150, 151, 152, 153, 155, 156, 202
 Vågghalsgruvan, se GrufAB Dalarne

Österreichische Berg- u. Hüttenwerke 162, 172, 194



*Meddelanden från
Ekonomisk-historiska institutionen vid
Göteborgs universitet*

1. *Sture Mårtenson*: Agiot under kreditsedelepoken 1789–1802. 1958.
2. *Marianne Nilsson*: Öresundstullsräkenskaperna som källa för fraktfarten genom Öresund under perioden 1690–1709. 1962.
3. *Rolf Adamson*: Den svenska järnhanterings finansieringsförhållanden. Förlagsinteckningar 1800–1884. 1963.
4. *Rolf Adamson*: De svenska järnbrukens storleksutveckling och avsättningsinriktning 1796–1860. 1963.
5. *Martin Fritz*: Gustaf Emil Broms och Norrbottens järnmalm. En studie i finansieringsproblematiken under exploateringstiden 1891–1903. 1965.
6. *Gertrud Wessberg*: Vänersjöfarten under 1800-talets förra hälft. 1966.
7. *Rolf Adamson*: Järnavsättning och bruksfinansiering 1800–1860. 1966.
8. *Sture Martinus*: Befolkningsrörlighet under industrialismens inledningskede i Sverige. 1967.
9. *Ingemar Nygren*: Svensk sparbanksutlåning 1820–1913. En analys av de större sparbankernas kreditgivning. 1967.
10. *Carin Sällström-Nygren*: Vattensågar och ångsågar i Norrland under 1800-talet. 1967.
11. *Martin Fritz*: Järnmalmsproduktion och järnmalmsmarknad 1883–1913. De svenska exportföretagens produktionsutveckling, avsättningsriktning och skeppningsförhållanden. 1967.

Pris kr. 10:–