



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3879	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rotledals gruberne i Selbu.				
Forfatter Jensen, L. D.		Dato Mars 1914	Bedrift Orkla Industrier A/S	
Kommune Selbu	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 17211	1: 250 000 kartblad
Fagområde Historisk	Dokument type		Forekomster Mammergruben Prinsens Grube Høiaas Grube Gammelvold Grube	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu			
Sammendrag				

Rotledals gruberne i Selbu.

Gruberne ligger ca. 22 km i O S O for Selbusjøen, paa Maaltøffjeldets nordre skraaning, ca. 700 m. o. h. Efter landeveien er der ca. 30 km fra Selbusjøen til bygden Floren; herfra fører en ca. 4 km lang kløvvei op til gruberne. Disse ligger i en grönlig skifrig bergart i nærheten av dennes grænse mot ler - glimmerskiferne og ikke langt fra Maaltoppens Gabbromassiv.

Malmgangene fører Cu-kis, magnetkis og Cu-kisførende svovl-kis, som dels forekommer i rene render og dels som impregnationer i en kloritisert skifer. Der er flere parallelle gange. Mellem disse og undertiden inde i dem optræder der granitgange, som gaar paralelt med malmgangene. Gangene stryker N - S og falder 75° mot V.

Gruberne er drevet av Selbu kobberverk. Driften begyndte i 1713 og en smeltehytte blev bygget ved Mölnaa - ca. 7 km fra Selbusjøen, men denne blev nedlagt igjen i 1727. I 1734 blev driften gjenoptat. Den skal ikke ha været meget lønnende, og da verket fik Lillefjeld grube i Meraker i 1751 og i 1770 bygget en smeltehytte ved Gilsaa, blev driften i Rotledalsgruberne mere og mere indskrænket. I 1798 blev smeltehytten ved Mölnaa nedlagt.

Ifølge professor Vogts "kobberets historie" har produktionen været følgende :

1717 - 1726	9230 tons	148,8 tons Cu. d. v. s. der er utsmeltet	1,61 %.
1737 - 1740	1203 "	20,5 "	1,70 %.
1741 - 1750	4510 "	108,0 "	2,40 %.
1751 - 1760	5790 "	237,0 "	4,09 %.

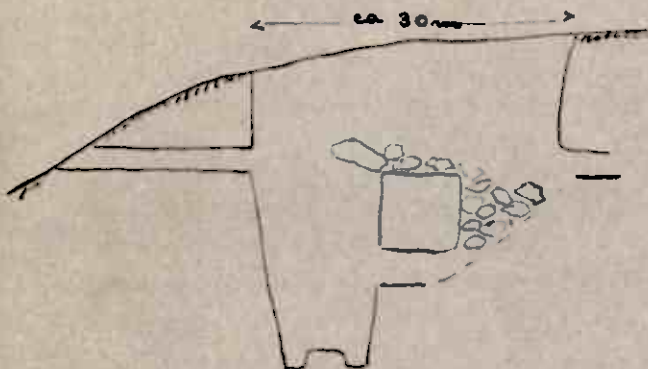
Efter 1760 blev der ogsaa nedsmeltet Lillefjeldmalm, saa det ikke lar sig avgjøre, hvor meget der blev tat fra Rotledalsgruberne.

I Hærmersgruben er der drevet 2 stoller efter gangen, henholdsvis ca. 15 og 40 meter under det utgaaende. Den nederste stoll er gjenraset og i den øverste ser man heller ikke stort, da al malm er utstrossart, naar undtas nogen utilgjengelige bergfæster.

Priensens grube er drevet fra en lodret skakt. Gruben er fuld av vand.

Höiasens grube er avbygget som vist paa hosstaaende skisse. - I 1820 - aarene blev der inddrevet en 160 m lang stoll mot denne grube. I 1895 blev stollen fortsat 20 m og gik da gjennem gangen ca. 20 m under den gamle grubes bund. Gangen førte her ca. 0,3 m kobbermalm og ca. 1 m impregnation. Malms hængende dannes av en liten granitgang.

Längdprofil



Ca. 10 m söndenfor den strosse, som er vist i hosstaaende skisse, skal der være en strosse paa ca. 40 m längde.

Foruten disse 3 gruber er der 6 mindre, men da de staar fulde av vand, er der litet at se.

Paa nordsiden av Rotla er der 2 - 3 rustzoner, som kan fölges paa op til flere km längde.

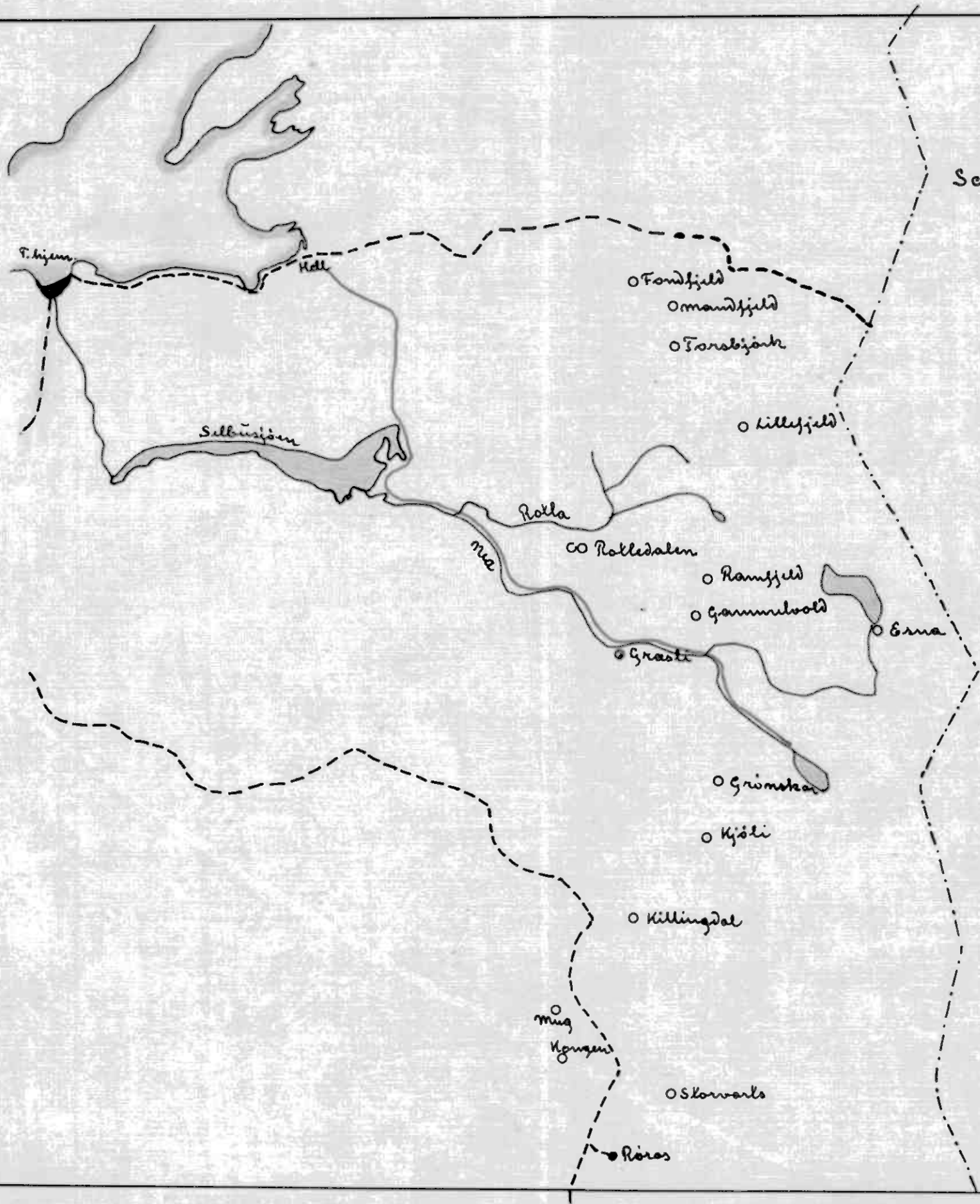
Gammelvollgrube er litet drevet, den skal ligge paa en gang, hvis utgaaende skal kunne fölges meget langt.

Ramfjeld grube skal være drevet fra 1830 til 1860 og sies at ha fört kobberkis av 0,5 til 1 m mægtighet og ca. 200 m längde i felt. Gruben skal være 180 m dyp efter faldet.

Løkken verk man 1914.

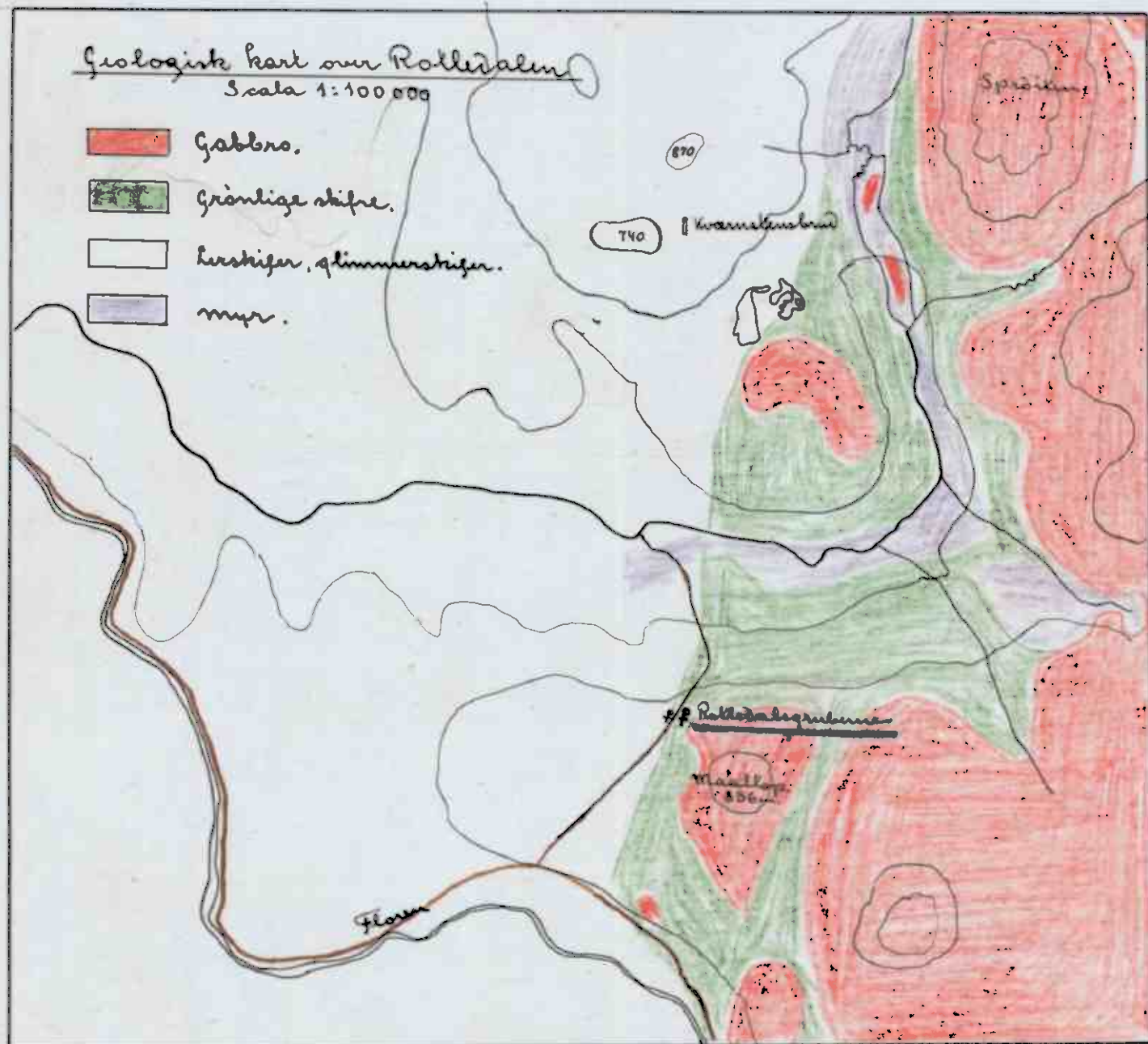
L.D. Jørgensen

Scala 1:500.000



Geologisk kart over Rolldalen
 Scala 1:100 000

- Gabbro.
- Grønligg skifer.
- Lerskifer, glimmerkifer.
- myr.



Kroki
over
Rottledalsgrubene (.Gammulgruva") i Selbu.

Scala 1:5000

