



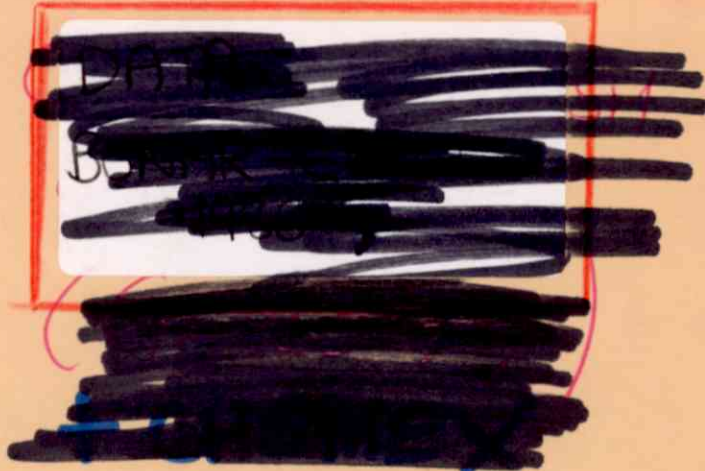
Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 2206	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Sulitjelma Bergverk A/S	Ekstern rapport nr "553300005"	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Birtavarre Kopper forekomst, Troms.				
Forfatter		Dato 1970	Bedrift Sulitjelma Gruber A/S	
Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag Kopier av utmølsbrev fra Birtavarre kopper forekomst i Troms. Lause notater om geologi.				

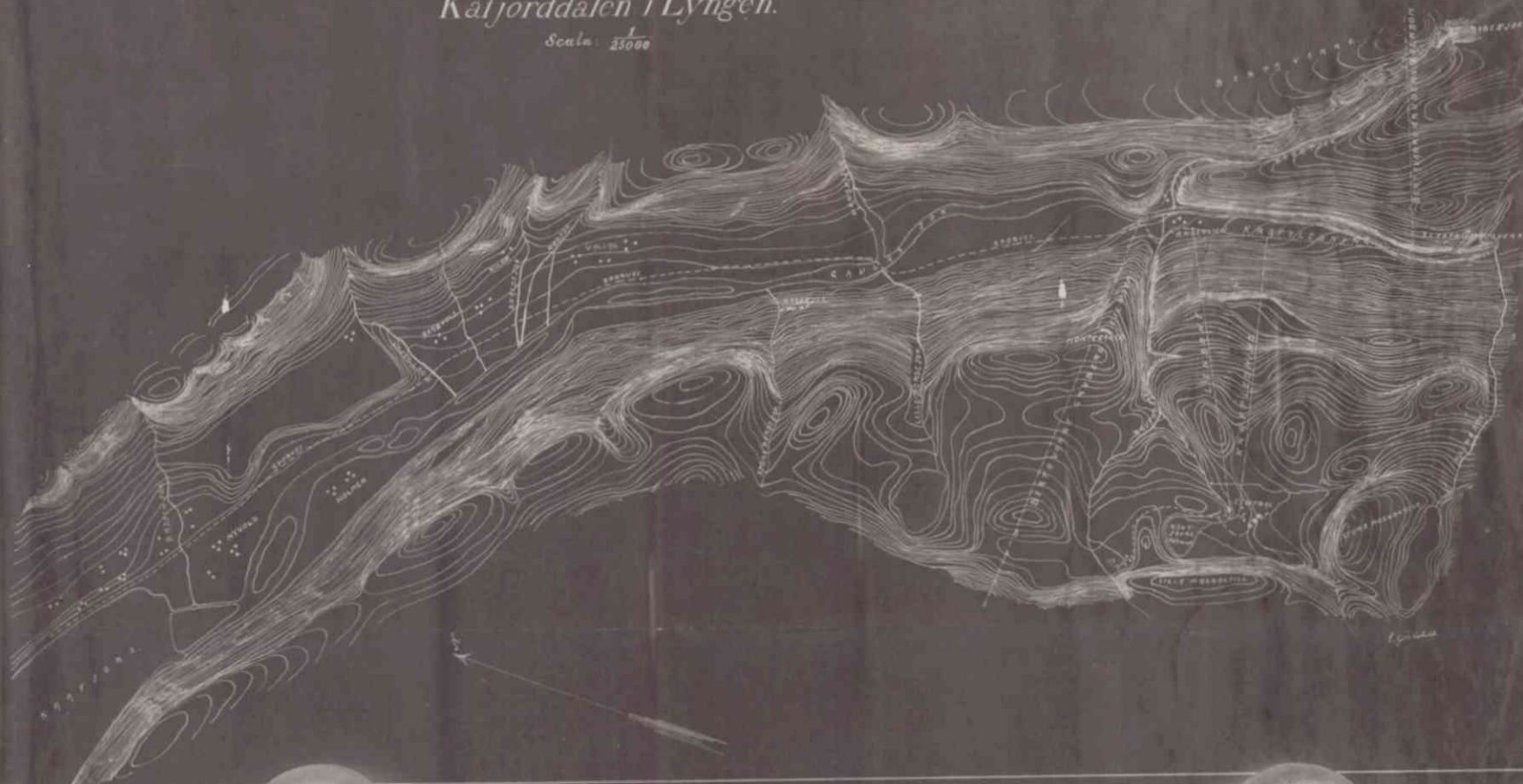
553.300.005



Div. om
BIRTAVARRE

Altén

Kartskisse
over
Kåfjorddalen i Lyngen.
Scale: $\frac{1}{25000}$

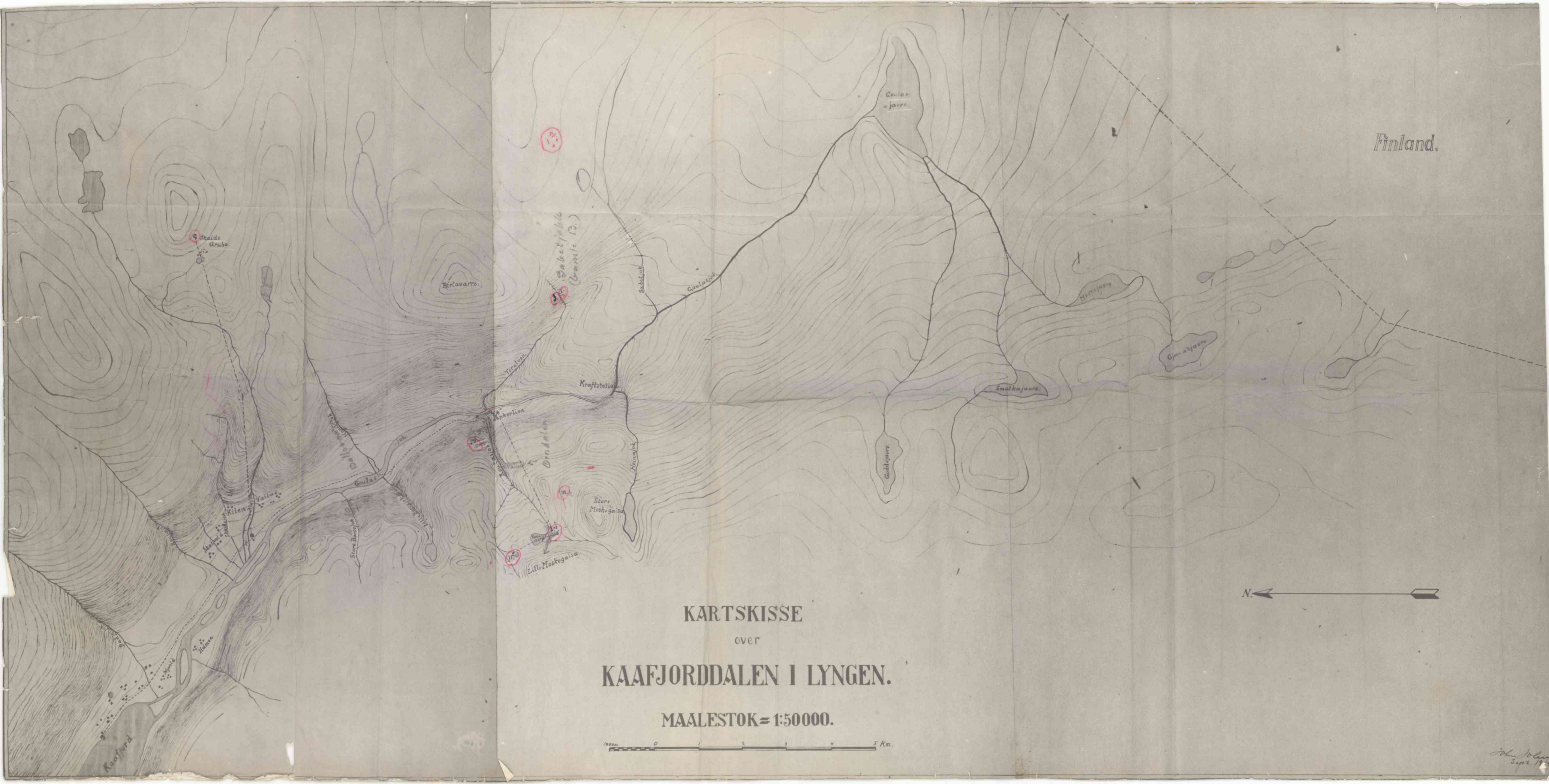


Situationsplan
over
Kåfjorddalen i Lyngen.



Birtawarre assuramekarler

Finland.



Altern

Birtavara!

Undersøkt av
Gjelsvik, Vokes i
1954-55. Nye titt på gang.
Kartlegging, geofysikk
og boringer

Report bør foreligge,
dessuten

FM Vokes: The Copper
Deposits of the Birtavara
District, N.G.U., nr. 199, 1957

30.7.70

87.

099.005

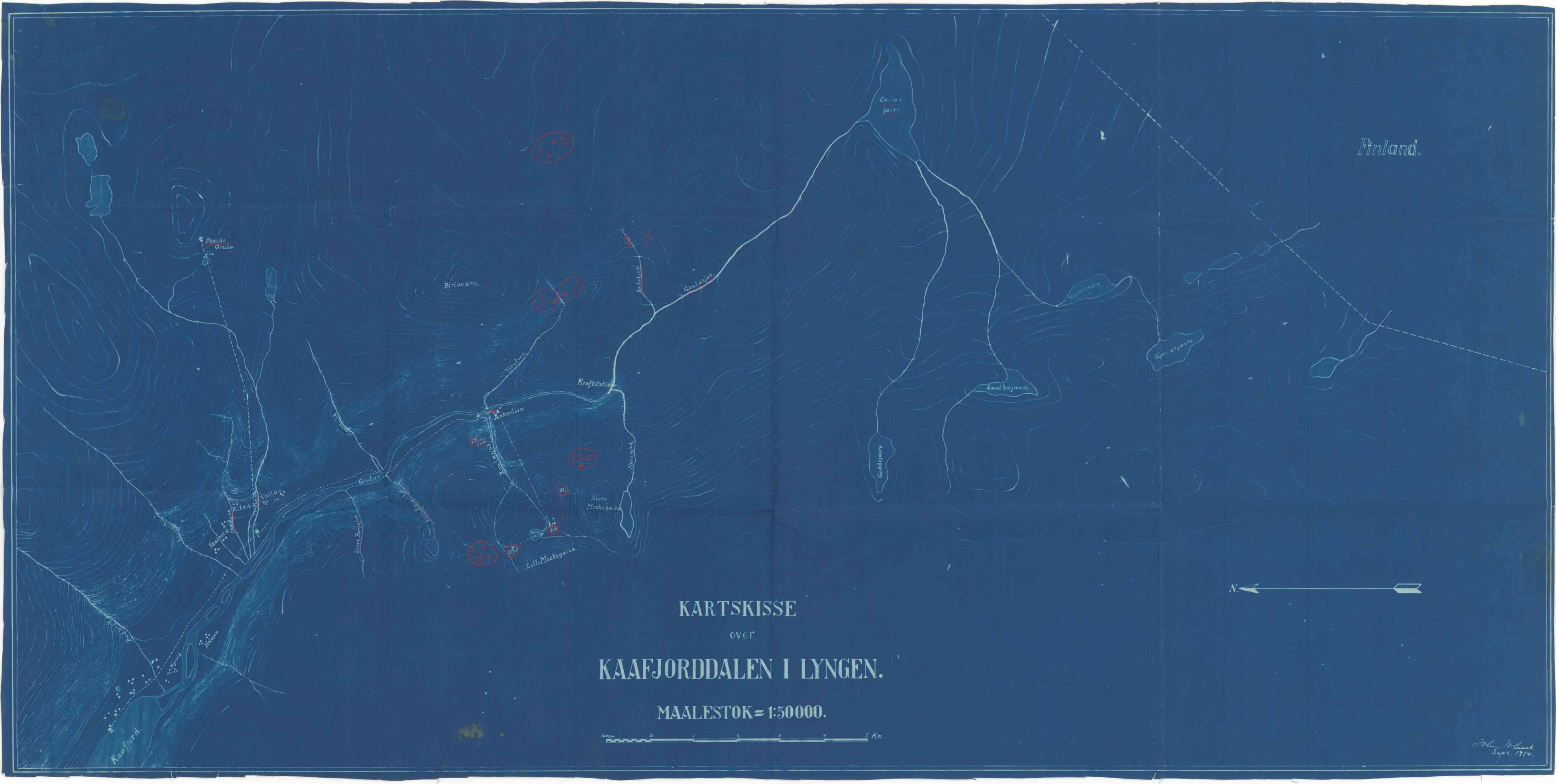
Finland.



KARTSKISSE
over
KAAFJORDDALEN I LYNEN.
MAALESTOK = 1:50000.



John H. Lund
Sept. 1914.



okt. 1916 (overslag his. G.) Slut. 1917.
 Brakke avs. av-
 m. m. 63995

Moskajaisa 115 v. 60 400 2 1/2
 riedenfor sloppa: 0.3 rentis
 Sloppa - ravenstre på skrå mot vest
 18'000⁰ à 4.86%
 810⁰ Cu

Moskajaisa 117 140 + 50 + 1 1/2
 6000⁰ à 6.7%
 360⁰ Cu

Moskajaisa 3 400^m + 100^m + 1.0^m
 1^m rentis 81 m.
 2.7% Cu
 100'000⁰ à 2.7
 2'700⁰ Cu

Bamlesruva 140 + 50 + 1.0
 10'000⁰ à 5.5%
 550⁰ Cu

Skaiide av 1911: 300^m min 210^m
 1912-16: 18578⁰ à 6.04% Cu.
 Bæke ryk: Forhøstning. Gualen på anen riden
 Holigget 130^m à 154^m
 Spustas 80^m = 12'320⁰ à 6%
 300 + ? + ? = 189'000⁰ à 2.5%
 4'725⁰ Cu

Monte Carlo
 Granate? 120 + 40 + 1/2
 46'000⁰ à 2.2% Cu.
 1920⁰ Cu

Borsejette.
 150 + ? + 1.5 27'750⁰ à 2.75
 763⁰ Cu

Bidarane Høggjell 2680^m h.o.h.
 100 + ? + 4.0 50'000⁰ à 2.25
 1125⁰ Cu

Alle: 46'320 à 5.31% 2'460⁰ Cu.
 484'550 - 2.46 - 12'037⁰

Grubentz. kr. 18/-ton + 23^{ton Cu} = 4/14 - kr. Cu.
 Hyttens. + Riden.
 Bælg: 60^{ton} / ton = 1080^{kr} / t. ÷ 784 = ~ 300^{kr} / t.
 forgynter

Dripts til 10 år
 Cu. produksjon 820⁰ / år
 Fortgynter kr. 300 + 820 = 40.246'000
 Kapitalisert 20% ansk. + forgy.: kr
 kr. 1'230'000 -
 150'000 -

Vordi av kalkleie 150'000 -

Bergm. Torgersen:
 Bratfjell Grube: Skardalve. Imt. Klappert
 Cu 100 + 100 + 1.5

Johann Mithradt Birtar.
 Johann Olsen
 Nils Dyrnes
 Ladvig Jørgensen Birtar.

Kjøp. Alton: Stjer. A. Rosengren. Nordreisa
 Riddalen Peter Hauvoldsen Balkevold
 pr. Sørkjosen

422.17
 34
 82
 25

Ing. Trøften² ex pl.

Merkes:

Konfidentielt.

6 ex pl.

Utskrift

av Tromsø bergmesterembetes utmålsprotokoll for såvidt
nedenstående angår:

År 1898 den 1 ste august avholdtes ifølge anmodning av Hr. Chr. Anker, Fredrikshald, utmålsforretning ved Sabejok gruve nr. 1 beliggende ca. 15 km. innenfor Kåfjordbotn i Lyngens prestegjeld ca. 680 m. over havet i en steil styrtning i nærheten av Sabejok.

Forretningen administreres av undertegnede bergmester i distriktet i overvær av vitnene: August Rosengreen og J. E. Tuna, der i tilfelle også vil kunne påvise de utsatte merker.

Ved forretningen møtte på Hr. Chr. Ankers vegne bestyren av denne i feltet etablerte undersøkelsesdrift, bergingeniør Gudbrand Thesen samt overrettssakfører Wulf. Dessuten var tilstede D. Hrr. Johs. Gjæver Havnæs og bankkasserer Åge Hegge som representanter for Skjervøy gods, der intet hadde å bemerke ved forretningen, da feltet ligger utenfor Skjervøy gods's enemerker. Hr. Thesen framlagde berømmelse og fullmakt, videre anmeldelse av 12 te september 1895, mutingsbrev av 11 mars 1897, publisert 21 mars samme år, fristbevilling av 28 februar dette år, publisert 31 juli dette år.

Ertsforekomsten befantes ved befaringen å bestå av et malmførende bånd i den her opptredende og kvartssførende glimmer- og hornblendeskifer, utmerket ved sterkt utpreget skifrichet med fall mot N. N. O. av ca. 20 grader. Den fører kobberkild med magnetkis og kvarts med skifer under lignende forhold som Muggruven på Røros. Ertsforekomsten er undersøkt ved en stoll, kalt Tuna stoll, der er inndrevet ca. 50 m. i nordostlig retning. Mektigheten av malmforekomsten viste seg å være fra noen desimeter i gangens utgående inntil 2,5 m.

Utmålet utførtes derpå således:

Der innsloges en bolt på vestre side av nevnte stolls munning, herfra til et med rød farve malet bokstav A, i selve stollmunningen måltes 2,35 m. og til et likeså ~~xx~~ med rødt malet årstall 98, måltes 1,55 m. Fra dette således bestemte fikspunkt forbeholdte det rekvirenten å følge denne ertsforekomst etter dens strøkretning S.S.O. 280 m. med den vierung loven hjemler. Innen

det således begrenste felt blir rekvirenten eneberettiget til drift.

Utmål for Sabejok nr. 2.

Som ovenfor: Denne forekomst danner fortsettelsen i strøkretningen og malmforekomsten nr. 1, i hvis utgående en smule avrøsning har funnet sted. Den tildeltes følgende utmål:

Fra det punkt som betegner endepunktet av det Sabejok gruve nr. 1 tildelte utmål i sydlig retning, forbeholdet det rekvirenten å forfølge denne ertsforekomst med den i loven hjemlede vierung mot S.S.O., i alt 280 m.

Utmål for Sabejok nr. 3.

Denne forekomst der danner fortsettelsen mot N. N. V. av Sabejok gruve nr. 1, og er beliggende like ved Sabejok, befantes ved befaringen å være undersøkt ved to synker etter fallet, den første kalt Skog synk, hvor mektighet like inntil 4,5 m. kunne påvises, og som var avsynket i alt 23 m., og den annen kalt Bjur synk, i hvilken forekomsten er fulgt etter fallet, i alt 18 m.

Utmålet utførtes således:

Fra den bolt som betegner det nordostlige endepunkt av det Sabejok gruve nr. 1 tildelte utmål, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge denne ertsforekomst etter dens strøkretning i nordnordvestlig retning i alt 280 m. med den i loven hjemlede vierung.

Utmål for Sabejok nr. 4.

Denne forekomst danner fortsettelsen mot N.N.V. av Sabejok gruve nr. 3. Den tildeltes følgende utmål: Fra det punkt som betegner det N.N.vestlige endepunkt av Sabejok gruve nr. 3, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge ertsforekomsten etter dens strøkretning i alt 280 m. med lovens vierung.

Utmål for Sabejok nr. 5.

Denne forekomst danner fortsettelsen mot N.N.V. av Sabejok gruve nr. 4. Den tildeltes følgende utmål: Fra det punkt som betegner det N. N. Vestlige endepunkt av Sabejok nr. 4, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge ertsforekomsten etter dens strøkretning i alt 280 m. med lovens vierung.

Utmål for Sabejok nr. 6.

Denne ertsforekomst danner fortsettelsen mot N.N. V. av Sabejok nr. 5. Den tildeltes følgende utmål:

Fra det punkt som betegner det nordnordvestlige endepunkt av Sabejok nr. 5, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge ertsforekomsten etter dens strøkretning i alt 280 m. med lovens vierung.

Utmål for Birtavarre høyfjell nr. 1.

Som ovenfr. Der framlagdes anmeldelse av 5 te september 1896 og mutingsbrev av 22 februar 1897, og fristbevilling av 8 februar d. å. Ertsforekomsten befantes ved befaringen å være beliggende henimot 2 km. i O. S. O. for graven Sabejok nr. 1 i en høyde over havet av 860 m. og ligger antagelig på samme geologiske horisont som denne ertsforekomst. Den består av et av med kobberkis jevnt innsprengt kvartsholdig bånd med en mektighet av inntil 7 m. med et fall av ca. 15 grader mot nord. Forresten er dette temmelig forskjellig. Den er undersøkt både ved synk~~en~~ loddrett på forekomsten, i hvilken ovennevnte mektighet er konstatert, og ved skjæringer.

Utmålet utførtes på følgende måte:

En jernbolt sattes til høyere for den såkalte Wetterskjæring. Fra denne forbeholdtes det rekvirenten å forfølge ertsforekomsten i vestnordvestlig retning i alt 280 m. med lovens vierung.

Utmål for Birtavarre nr. 2.

Forekomsten der i ett og alt ligner Birtavarre nr. 1, er undersøkt ved skjæringer og danner en fortsettelse av Birtavarre nr. 1 mot sydost. Utmålet utførtes således:

Fra den bolt der betegner begynnelsepunktet for det Birtavarre nr. 1 tildelte utmål, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge forekomsten etter dens strøkretning i sydostlig retning i alt 280 m. med lovens vierung.

År 1898 den 2 nen august avholdtes ifølge anmodning av Hr. Chr. Anker, Fredrikshald, utmålsforretning ved "Moskogaisa" beliggende ca. 6 km. vest for Sabejok- på Kåfjorddalens vestsida i ca. 900 - 950 m. høyde over havet. Forretningen administrertes av undertegnede bergmester i distriktet i overvær av vidnene: August Rosengreen og J. E. Tuna, der også i tilfelle vil kunne påvise det utsatte merker. Ved forretningen møtte på Chr. Ankers vegne Gudbrand Thesen samt overrettssakfører Wulf. Dessuten var tilstede D. Hrr. Joh. Gjæver, Havnes, og bankkasserer Åge Hegge, som representanter for Skjævvøy gods, der intet hadde å bemerke til utmålsforretningen.

Hr. Thesen framlagde berømmelse og fullmakt, videre anmeldelse av 16 juli 1897 og mutingsbrev av 27 juli 1898.

Ertsforekomsten befantes ved befaringen å føre kobberkis og magnetkis med granat, kloritt etc. i etx fra 2 til 4 m. mektigt bånd i den der opptredende for trakten karakteristiske skifer, som på grunn av sin eiendommelighet er betegnet som "Guavonskifer". Forekomsten stryker NV - SO med fall i SV av gjennomsnittlig 5 grader. Den er blottet i 2 dagstrosser med den ovenfor nevnte røpek-

tive mektighet av 2 og 4 m. Utmålet utførtes således:

Fra en bolt innslått i det hengende av den nordvestre dagstrosse og et rødmalet kors med tallet 111 (et hundre og elleve) måltes i SO retning 30 m., og i NV. retning forbeholdtes det rekvi-
renten å forfølge ertsforekomsten der her er dekket med glasiert
grus, 250 m. med lovens vierung. Det på denne måte begrensede felt
blir det utmål innen hvilket rekvi-^{kun}renten er berettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa nr. 115 I.

Som ovenfor. Thesen framlagde anmeldelse av 29 juli 97 og mutingsbrev av 27 juli dette år. Ertforekomsten befantes ved befaringen å være en merkelig rik forekomst av kobberkis med magnetkis opptredende kompakt med en mektighet av inntil 7,5 m. i den samme "Guavonskifer" og på samme horisont SOM Moskogaisa nr. 111.

Den er blottet ved jordrømning og synk. Strøket er SSO til NNV med vestlig fall av ca. 15 grader, hvor forekomsten er blottet. Utmålet utførtes på følgende måte:

På nordsiden av Routasjok som løper tverrs over forekomsten innsloges en bolt og merkedes forøvrigt med rødmalet kors og tallet 115. Fra dette punkt forbeholdtes det rekvi-
renten å forfølge forekomsten i sydlig retning etter strøket i 280 m. lengde med den i loven hjemlede vierung. Det på denne måte begrensede felt blir det utmål, innen hvilket kun rekvi-
renten er berettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa^{nr} 115 II.

Som ovenfor. Thesen framlagde anmeldelse av 23 juli 97 og mutingsbrev av 1 juli d. å. Forekomsten befantes å danne fortsettelsen i nordlig retning av Moskogaisa nr. 115 I muligens forrykket i et noe høyere nivå. Den var blottet ved en del gravning og skudd i strøkretningen, den fører samme malmer som nr. 115 I, mektigheten kan ikke bestemmes, da arbeidet ikke er langt nok framskredet. Utmålet utførtes således:

Fra den bolt som betegner utgangspunktet for Moskogaisa^{nr} 115 I, forbeholdtes det rekvi-
renten å forfølge ertsforekomsten etter dens strøkretning i nord, i 280 m. lengde med den i loven hjemlede vierung. . Det på denne måte begrensede felt blir det utmål, innen hvilket kun rekvi-
renten er berettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa 117 A.

Som ovenfor. Thesen framlagde^{anmeldelse av} 29 juli 1897 og mutingsbrev av 27 juli d. å. Forekomsten befantes å ligge ca. 2 km. NV for Moskogaisa nr. 115 rimeligvis på en høyere horisont i den samme karakteristiske "Guavonskifer" og å føre kompakt kobberkis med

med magnetkis i ca. 1 m. mektighet strykende NNV - OSO med ca. 15 graders fall i sydlig retning. Den er blottet ved en dagstrosse. Utmålet utførtes således:

Fra en jernbolt innslått i det hengende av den nevnte dagstrosse, 10 m. opp fra et lite vann, og et ved siden med rød farve malet kors og tallet 117, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge forekomsten i østlig retning 280 m. etter strøkretningen med lovens vierung. Det på denne måte begrenste felt blir det utmål, innen hvilket kun rekvirenten er berettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa^{nr} 117 B.

Som ovenfor. Thesen framlagde mutingsbrev av d. d. Forekomsten befantes å være en fortsettelse av Moskogaisa nr. 117 A, i vestlig retning, den er blottet ved en dagstrosse, hvor mektigheten viser seg å være ca. 1 m. Utmålet utførtes således:

Fra den bolt som danner fikspunkt for ^{det} Moskogaisa nr. 117 A tildelte utmål, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge forekomsten i vestlig retning 280 m. med lovens vierung. Det på denne måte begrenste felt blir det utmål, innen hvilket kun rekvirenten er berettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa nr. 120 A.

Som ovenfor. Thesen framlagde anmeldelse av 6 august 1897 og mutingsbrev av 27 juli d. å. Forekomsten befantes ved befaringen å ligge ca. 1200 m. øst for Moskogaisa 115 i den steile, dype ravine, i hvilken Rautasjok løper, rimeligvis i en lavere horisont i skiferen enn denne. Den består av et ca. 1 m. mektigt ertsbånd førende smuk kobberkis med strøk fra NNO mot SSV og ca. 5 graders fall i vestlig retning. Utmålet utførtes således:

Fra en jernbolt innslått i det hengende for gangen, merket med rødmalet kors, og tallet 120, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge ertsforekomsten etter dens strøk i sydlig retning 280 m. med lovens vierung. Innen det på denne måte begrenste felt blir rekvirenten eneberettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa 120 B.

Som ovenfor. Thesen framlagde mutingsbrev av d. d. Forekomsten befantes å være en fortsettelse av Moskogaisa 120 A i nordlig retning. Utmålet utførtes således:

Fra den bolt som betegner fikspunktet for det Moskogaisa nr. 120 A tildelte utmål, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge forekomsten etter dens strøk i nordlig retning i 280 m. lengde med lovens vierung. Innenfor det på denne måte begrenste felt

blir rekvirenten eneberettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa^{nr} 112 A.

Som ovenfor. Thesen framlagde anmeldelse av 16 juli 97 og mutingsbrev av 27 juli d. å. Forekomsten befantes å være beliggende noe østenfor Moskogaisa 120 og danner muligens fortsettelse av denne, uaktet fallet er motsatt mot OSO. Dens mektighet kan settes til 1/2 m. Malmen er kobberkis. Utmålet utførtes således:

Fra en bolt nedslått i gangens utgående forbeholdtes det rekvirenten å forfølge gangen etter dens strøk i sydlig retning 280 m. med lovens vierung.

Innen det således begrenste felt blir rekvirenten eneberettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa nr. 112 B.

Som ovenfor. Thesen framlagde mutingsbrev av d. d. Forekomsten befantes å være en fortsettelse av Moskogaisa 112 A i nordlig retning. Utmålet utførtes således:

Fra den bolt som betegner fikspunktet for det Moskogai- nr. 112 A tildelte utmål, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge forekomsten i nordlig retning etter dens strøk 280 m. med lovens vierung. Innen det således begrenste felt blir rekvirenten eneberettiget til drift.

Opplest og vedtatt for både de den 1ste og 2nen august utførte utmål.

Birtavarre den 3dje august 1898

På Chr. Ankers vegne:

Gudbrand Thesen
sign.

Wulff
sign.

Som vidner:

August Rosengreen
sign.

J. E. Tuna
sign.

På Skjervøy jordegods's interessentskaps vegne:

Johs. Gjæver
sign.

Åge Hegge
sign.

A. S. Bachke
sign.

År 1901 den 17 september var undertegnede bergmester i Tromsø distrikt tilstede i Ankerlien i Kåfjorddalen, Lyngens prestegjeld, for etter rekvisisjon av The Norwegian Copper Mines Lt. av 20 mai d. å. å meddele utmål til de av nevnte selskap muede ertsforekomster beliggende i Kåfjorddalen og tilstøtende trakter, som ikke tidligere er tildelt utmål.

Ved forretningen møtte på rekvirentens vegne direktør G. Thesen, der framlagde berømmelse til forretningen av 31 mai d. å., der er forkjønt for de eiere som påstår seg berettiget til ertsforekomsten beliggende i nærheten, nemlig: O. Olsen og Ole Aspelung av Bodø, videre Ole Johnsen, Andreas Johnsen og Peder Larsen samt Henrik Johnsen av Kalvås i Ofoten. Enn videre for samtlige brukere og eiere av grunnen, hvor her omhandlede ertsforekomster er beliggende.

Der framlagdes erklæring fra

.....
.....

Forretningen kontiuertes den 20 september.

65. Utmål for malmforekomst nr. 54, også kalt Monte Carlo.

Forekomsten har vært gjenstand for noen undersøkelse, idet der er inndrevet en ca. 10 m. lang ort samt strosset noe i et dagbrudd. Forekomstens mektighet er ca. 7 m., den opptredende malm kobberkis med magnetkis, strøket omtrent nord - syd, vestlig fall. Den tildeltes følgende utmål:

Fra en i det faste fjell innrammet jernbolt, hvorom en rødmalet ring samt vedføyet tallet 54, forbeholdtes det rekvirenten rett til å forfølge forekomsten etter dens strøk i nordlig retning i en lengde av 280 m. med lovens vierung.

66. Utmål for malmforekomst nr. 55, også kalt Monte Carlo.

Forekomsten er en fortsettelse i sydvestlig retning av nr. 54, dens totale mektighet iberegnet vierungen antas å dreie seg om 70 m. Den tildeltes følgende utmål:

(32-0.72) Fra begynnelsespunktet for det nr. 54 tildelte utmål forbeholdtes det rekvirenten rett til å forfølge forekomsten etter dens strøk i sydvestlig retning i en lengde av 280 m. med lovens vierung.

67. Utmål for malmforekomst nr. 212.

Forekomsten ligger på vestsiden av Goulasjok like i nærheten av verkskontoret

.....

Gudbrand Thesen
sign.

A. S. Bachke
sign.

Som de der kan påvise stedene, undertegnes:

J. Eriksen Tuna
sign.

August Rosengreen
sign.

Vaddas pr. Oksfjordhamn den 1/10 1941.

Herr Lensmann Rivertz,

Lyngseidet.

På vegne av A/S Sulitjelma Gruber tillater jeg mig å annelde følgende forekomster, med full beskrivelse beliggenheten etc. som ikke var påført anmeldelsen av 28 de juni d.å.

1. Monte Carlo nr 55.0 i Ankerlien. Kåfjorddalen

Forekomsten er en fortsettelse i sydvestligretning av nr 54.0 dens totale mektighet antas å dreie seg omk. 7.m. Den tildeles følgende utmål:

Til høire av den hel del drevne stoll muring er malt med rødt 55.0 Fra begynnelsespunktet for det nr 54.0 tildelte utmål, forbeholdes det rett til å forfølge forekomsten etter dens strøk i nord v.retning i en lengde av 280 m. med lovens vierung.

2. Moskogaisa nr 117 A.O.

Forekomsten ligger ca 6 km. opp for Ankerlien ca 950 m. over havet, å ca 2 km. nord vest for Moskogaisa 115. rimeligvis på litt høiere horisont i den samkarakteristiske Guanyonskifer og å føre kompakt kobberkis med magnetkis i ca 1 m mektighet strykende N.N.V. O.S.O. med ca 15 graders fall i sydlig retning.

Utmålingen utførtes således:

Mitt i overkant av den meget drevne slepsynk er malt med rødt 117 A.O. forbeholdes det rett å følge forekomsten i østlig retning 280 m. etter strøk retning med lovens vierung.

3. Moskogaisa 115.1

Ertsforekomsten befantes ved befaringen å være en merkelig rik forekomst av kobberkis med magnetkis opptredende kompakt med en mektighet av inntil 7.5 m. i den samme Guanyonskifer og på samme horisont S.O.M. Moskogaisa nr 111.

Det er blottet ved jernromning og slepsynk som er meget drevet. Strøket er S.S.O. til N.N.V. med vestlig fall av ca 15 grader hvorav forekomsten er blottet.

Utmålingen utførtes på følgende måte:

På nordre side av Rautasjok som løper tvers over forekomsten, stod en bolt i fast fjell, hvor hermed blev merket med rødmalt tall 115.0.

Fra dette punkt forbeholdes det å følge forekomsten i sydlig retning etter strøket i 280 m. lengde, med den i lovens hjemlende vierung.

4. Moskogaisa nr 111.

Ertsforekomsten ligger ca 600 m mot øst fra Moskogaisa 115.0 i en bergknaus hvor her er drevet flere stoller like ved hverandre, hvor mektigheten her er fra 2 til 4 meter.

Utmålingen utførtes således:

På høire side av den nordvestligste stoll maltes med rødt 111.0. i S.O. retning 30 m. og i N.V. retning forbeholdes det å forfølge ertsforekomsten, der her er dekket med glasialt grus 250 m. med lovens vierung.

5. Sabetjok nr 3.

Denne forekomst der danner fortsettelsen mot N.N.V. av Sabetjok gruve nr.1. å er beliggende like ved Sabetjok nordre side, befantes ved befaringen å være unnersøkt ved 2 synker etter fallet, den første kaltes Skog synk hvor mektigheten like inntil 4.5 m. og som var avsynket ialt 23 m. og den andre kalt Bjur synk i hvilken forekomsten er fulgt etter fallet ialt 18 m.

Utmålingen utførtes således:

På stepsynkens venstre side mot nord blev malt med rødt i fast fjell o.3.41. like ved en krokett bolt.

Forbeholdes det rett å følge forekomsten 140 m. N.N.V. og 140 m. S.S.O. ialt 280 m. etter den strøkretning med lovens vierung.

6. Birtavarre heifjell nr. 1.

Ertsforekomsten befantes ved befaringen å være beliggende henimot 2 km. O.S.O. for gruva Sættjok nr. 1. i en høide over havet av ~~ca~~ 850 m og ligger ant. på samme geologiske horisont som denne ertsforekomst.

Den består av et av med kobberkis jevnt innsprengt kvartsholdig ~~vann~~ bånd, med en mektighet intil 7 m. med et fall av ca 15 grader mot nord.

Foresten er dette forskjellig, der er unnersøkt både ved synk loddrett på forekomsten, i hvilken overnevnte mektighet er konstantert og ved skjeringer.

Utmålingen utførtes således:

Til høire for den såkalte Wetterskjering blev merket malt med rødt L.O.41. fra dette hovedpunkt forbeholdes det rett til å ~~forfølge~~ forekomsten i V.N.V. retning ialt 280 m. med lovens vierung.

7. Skaide nr. L.A.O.41.

Forekomsten ligger ca 10 km. opp fra kiilen i Kåfjorddalen i N.No. retning ca. 900 m. over havet i en rund fjelhomp som kalles Skaide.

Her er drevet meget i 2 slipsynker, hvor mektiheten sies å ha vært fra 1/2 m til 4 m. fin kobber og magnetkis.

Forekomsten går fra øst til vest med ca 15 graders fall mot nord.

Utmålingen utførtes således:

Mitt ovenfor venstre synk blev malt med rødt ~~www~~ L.A.O. 41. fra dette punkt forbeholdes det rett til å forfølge forekomsten 140 m. mot øst og vest ialt 280 m. med lovens vierung.

8. Skardalen nr 1. A O. 41

Forekomsten ligger på ~~venstre~~ side av Kåfjord~~dalen~~ ca 4 km. opp fra sjøen, på vestre side av Skardalen, like unner hvor brattflåget begynner. Her er inndrevet en stoll ca 20 m. hvor det vistes å være en mektighet av 2 m. med kobber og magnetkis.

Forekomsten strekker sig i sydligretning med helling mot nord.

Utmålingen utførtes således:

Ved stollens innslag blev malt med rødt L.A.O.41. hvilket det forbeholdes å følge forekomsten fra dens punkt 140 m. i syd og nordlig retning ialt 280 m. med lovens vierung.

Arbødigst.

Som vidner :

Ludvig Jørgensen
Johan Mefferd

Vaddas pt. Oksjorrlhamne den 15/10 1941.

Hur Ingeniör Birnar Trösten.

Löfjelmna

Oversenner hermed 1. gjengjort av
erbsammeldelsene over Birtavane Gruber.

Har sendt denne i 2 eksemplarer til
lensmannen i Lyngen, som har klogeligst
forlangt det, så dette skulle nu være i orden.

Jeg mottok ialt 13 skjær medtatt Skardalen
inimellu herav 8 av de viktigste, som artalen
var isommen.

Av de som ikke er anmeldt er:

Monte Carlo nr 54.0.

Moskogaissa " 117 B.O.

— " — . 120 A.O.

Arktulien " 212.0.

Birtavane hufjell nr 2.0.

Disse kan jeg inimellu nåv som helst om
det er nødvendig.

Det er selvsagt å bemerke forekomsten som
ligger helt nede i Arktulien, du säes å være
skuddet noe av gangen løs, å der tok vi
prøver, som säes fin ut.

Jeg tok lit prøver alle steder, som jeg
sinner den en pratle av med denne post.
du er meget hvor prøvene er tatt, og tok vi mest
av fast fjell.

Borsjokk.

Dette felt blev ikke befart, da det ligger
tilsides af de øvrige felter i Moskogaia, og for
befaring af denne måtte vi have brukt en dag
ekstra, som ikke blev tid til da dr. Stahl var
på tur til Vaddas.

Skardalen

Da vi var ferdig i Birtavare uktatt Borsjokk,
for vi utover fjorden til Langnes, rett midt for
Skardalen, for der vi på båtskys over fjorden for
befaring av Skardalen. Like efter vi kom dit
satte det inn med stor vestlig kuling, så
det ikke var mening å sette båt ut.

Jeg tok da telefon samtale med Vaddas
og fikk høre at dr. Stahl med en bil, var på tur
opp fra Oksfjord til Vaddas.

Jeg tillot da ikke å vente til andre dag
der, men tok straks bilfots langs landet uten vi
til Olderdalen 3½ time i fryktelig storm og regn,
og fikk da plass derfra med bussur til
Løtkjø, hvor vi derfra måtte ha ekstra bil
til Oksfjord.

På Langnes fikk jeg snakke med en Hans Wasin
som engang hadde arbeidet i Skardalen.

Han viste meg nøyaktig hvor stollen ligger, og
gav de opplysninger som jeg syntes krevtes til
å annullere dette felt, og som der se jeg tillot

i anmeldte, da jeg gik ud fra dette kan mærkes senere, at kan jeg så turde dit når som helst når vedet er godt.

Jeg har mærket med en rød prik på hæftet hvor stollen ligger.

Hørte at ligger inn i Skardalen er skjult av Tesen engang i tiden.

Hørte også flere sa at i Skardalen var fin maler, så det muligens er røde. at ja med disse skjulte, vist den er falt i det fri.

Diverse

Kellers så det meget snøt ut i Birtavare da når all bebyggelse var nedlagt at først bort.

F. Maskegaisen 115 stod 5 hus igjen men var meget med fatt, samt linbannen til Antkullen hang delvis.

F. Antkullen stod igjen 2 brukkeare gårder og 1 mindre hus.

Den ene er direktør Tesens gård samt den andre like ved saes at tidligere Bjørn Birtavare, denne var malt med lute for vinduer.

Det er Bjørn som har hadde oppgjøret med Birtavare, og som selger dupa.

F. Antkullen står også igjen vegger av noen stipe hus. Likkas i Saltefjok står 1. 4 etg. 8 x 16 m. stophus. med bord fatt, og stolpverk. til inndeling av vrelser.

Kaaffstation saes det å vder bortsett alt.

Grübene.

Da her er slipsynner oven alt, er de fleste
fulle av vand.

Kartet over Kaaffjordalen.

Jegner særskilt teks. av hvert kart, som
jeg har påmerket alle merkingen med
rødt.

Saletjokk grüben. ser de ligger den Förelven
kommer med fjellet.

Birtavane hoi fjell er rett opp av den
merkede Saletjokk, men ligger helt på fjellet.

Vi gikk fra Birtavane hoi fjell helt
efter fjellet til Skaide, der mitens var
et stort vand som ikke er avmerket
på kartet, så man må gå ut fra dette
kart ikke er helt nøyaktig.

Vist vder tillaten har jeg mig en tur
til Skaidalen med det første alene, og skal
de igjen få høre fra mig straks jeg kommer
derfra. "Helsen"

2. bilag vedlegges,

Oleivindigst
Olav Fjær.

Konfidentielt.

Utskrift

av Tromsø bergmesterembetes utmålsprotokoll for såvidt
nedenstående angår:

År 1898 den 1. august avholdtes ifølge anmodning av
Hr. Chr. Anker, Fredrikshald, utmålsforretning ved Sabejok gruve
nr. 1 beliggende ca. 15 km. innenfor Kåfjordbotn i Lyngens preste-
gjeld ca. 680 m. over havet i en steil styrtning i nærheten av Sabe-
jok.

Forretningen administrertes av undertegnede bergmester
i distriktet i overvær av vidnene: August Rosengren og J. E. Tuna,
der i tilfelle også vil kunne påvise de utsatte merker.

Ved forretningen møtte på Hr. Chr. Ankers vegne bestyre-
ren av denne i feltet etablerte undersøkelsesdrift, bergingeniør Gud-
brand Thesen samt overrettssakfører Wulf. Dessuten var tilstede D.
Hrr. Johs. Gjæver Havnes og bankkasserer Åge Hegge som representanter
for Skjervøy gods, der intet hadde å bemerke ved forretningen, da
feltet ligger utenfor Skjervøy gods's enemerker. Hr. Thesen fram-
lagde berømmelse og fullmakt, videre anmeldelse av 12. september
1895, mutingsbrev av 11. mars 1897, publisert 21. mars samme år, frist-
bevilling av 28. februar dette år, publisert 31. juli dette år.

Ertsforekomsten befantes ved befaringen å bestå av et
malmførende bånd i den her opptredende og kvartsførende glimmer-
og hornblendeskifer, utmerket ved sterkt utpreget skifriget med
fall mot N.N.O. av ca. 20 grader. Den fører kobberkis med magnet-
kis og kvarts med skifer under lignende forhold som Muggruven på
Røros. Ertsforekomsten er undersøkt ved en stoll, kalt Tuna stoll,
der er inndrevet ca. 50 m. i nordostlig retning. Mektigheten av
malmsforekomsten viste seg å være fra noen desimeter i gangens ut-

gående inntil 2,5m.

Utmålet utførtes derpå således:

Der innsloges en bolt på vestre side av nevnte stolls munning, herfra til et med rød farve malet bokstav A, i selve stollmunningen målt 2,35 m. og til et likeså med rødt malet årstall 98, målt 1,55 m. Fra dette således bestemte fikspunkt forbeholdte det rekvirenten å følge denne ertsforekomst etter dens strøkretning s.s.o. 280 m. med den vierung loven hjemler. Innen det således begrensede felt blir rekvirenten eneberettiget til drift.

Utmål for Sabejok nr. 2.

Som ovenfor: Denne forekomst danner fortsettelsen i strøkretningen og malmforekomsten nr. 1, i hvis utgående en smule avrøskning har funnet sted. Den tildeltes følgende utmål:

Fra det punkt som betegner endepunktet av det Sabejok gruve nr. 1 tildelte utmål i sydlig retning, forbeholdt det rekvirenten å forfølge denne ertsforekomst med den i loven hjemlede vierung mot S.S.O., i alt 280 m.

Utmål for Sabejok nr. 3.

Denne forekomst der danner fortsettelsen mot N.N.V. av Sabejok gruve nr. 1, og er beliggende like ved Sabejok, befantes ved befaringen å være undersøkt ved to synker etter fallet, den første kalt Skog synk, hvor mektighet like inntil 4,5 m. kunne påvises, og som var avsynket i alt 23 m., og den annen kalt Bjur synk, i hvilken forekomsten er fulgt etter fallet, i alt 18 m.

Utmålet utførtes således:

Fra den bolt som betegner det nordostlige endepunkt av det Sabejok gruve nr. 1 tildelte utmål, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge denne ertsforekomst etter dens strøkretning i nordnordvestligretning i alt 280 m. med den i loven hjemlede vierung.

Utmål for Sabejok nr. 4.

Denne forekomst danner fortsettelsen mot N.N.V. av Sabejok gruve nr. 3. Den tildeltes følgende utmål: Fra det punkt som betegner det N.N.vestlige endepunkt av Sabejok gruve nr. 3, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge ertsforekomsten etter dens strøkretning i alt 280 m. med lovens vierung.

Utmål for Sabejok nr. 5.

Denne forekomst danner fortsettelsen mot N.N.V. av Sabejok gruve nr. 4. Den tildeltes følgende utmål: Fra det punkt som betegner det N.N. Vestlige endepunkt av Sabejok nr. 4, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge ertsforekomsten etter dens strøkretning i alt 280 m. med lovens vierung.

Utmål for Sabejok nr. 6.

Denne ertsforekomst danner fortsettelsen mot N.N.V. av Sabejok nr. 5. Den tildeltes følgende utmål:

Fra det punkt som betegner det nordnordvestlige endepunkt av Sabejok nr. 5, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge ertsforekomsten etter dens strøkretning i alt 280 m. med lovens vierung.

Utmål for Birtavarre høyfiell nr. 1.

Som ovenfr. Der framlegdes anmeldelse av 5. september 1896 og mutingsbrev av 22 februar 1897, og fristbevilling av 8. februar d. å. Ertsforekomsten befantes ved befaringen å være beliggende henimot 2 km. i O.S.O. for gruve Sabejok nr. 1 i en høyde over havet av 860 m. og ligger antagelig på samme geologiske horisont som denne ertsforekomst. Den består av et av med kobberkis jevnt innsprengt kvartsholdig bånd med en mektighet av inntil 7 m. med et fall av ca. 15 grader mot nord. Forresten er dette temmelig forskjellig. Den er undersøkt både ved synken loddrett på forekomsten, i hvilken ovennevnte mektighet er konstatert, og ved skjæringer.

Utmålet utførtes på følgende måte:

En jernbolt sattes til høyre for den såkalte Wetterskjæring. Fra denne forbeholdtes det rekvirenten å forfølge ertsforekomsten i vestnordvestlig retning i alt 280 m. med lovens vierung.

Utmål for Birtavarre nr. 2.

Forekomsten der i ett og alt ligner Birtavarre nr. 1, er undersøkt ved skjæringer og danner en fortsettelse av Birtavarre nr. 1 mot sydost. Utmålet utførtes således:

Fra den bolt der betegner begynnelsepunktet for det Birtavarre nr. 1 tildelte utmål, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge forekomsten etter dens strøkretning i sydostlig retning i alt 280 m. med lovens vierung.

Ar 1898 den 2. august avholdtes ifølge anmodning av Hr. Chr. Anker, Fredrikshald, utmålsforretning ved "Moskogaisa" beliggende ca. 6 km. vest for Sabejok på Kåfjorddalens vestsida i ca. 900 - 950 m. høyde over havet. Forretningen administrerter av undertegnede bergmester i distriktet i overvær av vidnene: August Rosengreen og J. E. Tuna, der også i tilfelle vil kunne påvise det utsatte merker. Ved forretningen møtte på Chr. Ankers vegne Gudbrand Thesen samt overrettssakfører Wulf. Dessuten var tilstede D.Hrr. Johs. Gjæver, Havnes, og bankkasserer Åge Hegge, som representanter for Skjervøy gods, der intet hadde å bemerke til utmålsforretningen.

Hr. Thesen framlagde berømmelse og fullmakt, videre anmeldelse av 16. juli 1897 og mutingsbrev av 27. juli 1898.

Ertsforekomsten befantes ved befaringen å føre kobberkis og magnetkis med granat, kloritt etc. i et fra 2 til 4 m. mektigt bånd i den der opptredende for trakten karakteristiske skifer, som på grunn av sin eiendommelighet er betegnet som "Guavonskifer". Forekomsten stryker NV - SO med fall i SV av gjennomsnittlig 5 grader. Den er blottet i 2 dagstrosser med den ovenfor nevnte respektive mektighet av 2 og 4 m. Utmålet utførtes således:

Fra en bolt innslått i den hengende av den nordvestre dagstrosse og et rødmalet kors med tallet 111 (et hundre og elleve) måltes i SO retning 30 m., og i NV. retning forbeholdtes det rekvirenten å forfølge ertsforekomsten der her er dekket med glasialt grus, 250 m. med lovens vierung. Det på denne måte begrensede felt blir det utmål innen hvilket kun rekvirenten er berettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa nr. 115 I.

Som ovenfor. Thesen framlagde anmeldelse av 29. juli 97 og mutingsbrev av 27. juli dette år. Ertsforekomsten befantes ved befaringen å være en merkelig rik forekomst av kobberkis med magnetkis opptredende kompakt med en mektighet av inntil 7,5 m. i den samme "Guavonskifer" og på samme horisont som Moskogaisa nr. 111.

Den er blottet ved jordrøpping og synk. Strøket er SSO til NNV med vestlig fall av ca. 15 grader, hvor forekomsten er blottet. Utmålet utførtes på følgende måte:

På nordsiden av Routasjok som løper tvers over forekomsten innsloges en bolt og merkedes forøvrigt med rødmalet kors og tallet 115. Fra dette punkt forbeholdtes det rekvirenten å forfølge forekomsten i sydlig retning etter strøket i 280 m. lengde med den i loven hjemlede vierung. Det på denne måte begrensede felt blir det utmål, innen hvilket kun rekvirenten er berettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa nr. 115 II.

Som ovenfor. Thesen framlagde anmeldelse av 23 juli og mutingsbrev av 1. juli d. å. Forekomsten befantes å danne fortsettelsen i nordlig retning av Moskogaisa nr. 115 I muligens forrykket i et noe høyere nivå. Den var blottet ved en del gravning og skudd i strøkretningen, den fører samme malmer som nr. 115 I, mektigheten kan ikke bestemmes, da arbeidet ikke er langt nok framskredet. Utmålet utførtes således:

Fra den bolt som betegner utgangspunktet for Moskogaisa nr. 115 I, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge ertsforekomsten etter dens strøkretning i nord, i 280 m. lengde med den i loven hjemlede vierung. Det på denne måte begrensede felt blir det utmål, innen hvilket kun rekvirenten er berettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa 117 A.

Som ovenfor. Thesen framlagde anmeldelse av 29. juli 1897 og mutingsbrev av 27. juli d. å. Forekomsten befantes å ligge ca. 2 km. NV for Moskogaisa nr. 115 rimeligvis på en høyere horisont i den sam-karakteristiske "Guavonskifer" og å føre kompakt kobberkis med magnetkis i ca. 1 m. mektighet strykende NNW-OSO med ca. 15 graders fall i sydlig retning. Den er blottet ved en dagstrosse. Utmålet utførtes således:

Fra en jernbolt innslått i det hengende av den nevnte dagstrosse, 10 m. opp fra et lite vann, og et ved siden med rød farve malet kors og tallet 117, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge forekomsten i østlig retning 280 m. etter strøkretningen med lovens vierung. Det på denne måte begrenste felt blir det utmål, innen hvilket kun rekvirenten er berettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa nr. 117 B.

Som ovenfor. Thesen framlagde mutingsbrev av d.d. Forekomsten befantes å være en fortsettelse av Moskogaisa nr. 117 A, i vestlig retning, den er blottet ved en dagstrosse, hvor mektigheten viser seg å være ca. 1 m. Utmålet utførtes således:

Fra den bolt som danner fikspunkt for det Moskogaisa nr. 117 A tildelte utmål, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge forekomsten i vestlig retning 280 m. med lovens vierung. Det på denne måte begrenste felt blir det utmål, innen hvilket kun rekvirenten er berettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa nr. 120 A.

Som ovenfor. Thesen framlagde anmeldelse av 6. august 1897 og mutingsbrev av 27. juli d. å. Forekomsten befantes ved befaringen å ligge ca. 1200 m. øst for Moskogaisa 115 i den stalle, dypt ravine, i hvilken Rautasjok løper, rimeligvis i en lavere horisont i skiferen enn denne. Den består av et ca. 1 m. mektigt ertsbånd førende smuk kobberkis med strøk fra NNO mot SSV og ca. 5 graders fall i vestlig retning. Utmålet utførtes således:

Fra en jernbolt innslått i det hengende for gangen, merket med rødmalet kors, og tallet 120, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge ertsforekomsten etter dens strøk i sydlig retning 280 m. med lovens vierung. Innen det på denne måte begrenste felt blir rekvirenten eneberettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa 120 B.

Som ovenfor. Thesen framlagde mutingsbrev av d.d. Forekomsten befantes å være en fortsettelse av Moskogaisa 120 A i nordlig retning. Utmålet utførtes således:

Fra den bolt som betegner fikspunktet for det Moskogaisa nr. 120 A tildelte utmål, forbeholdtes det rekvirenten å forfølge forekomsten etter dens strøk i nordlig retning i 280 m. lengde med lovens vierung. Innenfor det på denne måte begrenste felt blir rekvirenten eneberettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa nr. 112 A.

Som ovenfor. Thesen framlagde anmeldelse av 16. juli 97 og mutingsbrev av 27. juli d. å. Forekomsten befantes å være beliggende noe østenfor Moskogaisa 120 og danner muligens fortsettelse av denne, uaktet fallet er motsatt mot OSO. Dens mektighet kan settes til 1/2 m. Malmen er kobberkis. Utmålet utførtes således:

Fra en bolt nedslått i gangens utgående forbeholdtes det rekvirenten å forfølge gangen etter dens strøk i sydlig retning 280 m. med lovens vierung.

Innen det således begrenste felt blir rekvirenten eneberettiget til drift.

Utmål for Moskogaisa nr. 112 E.

Som ovenfor. Thesen framlagde mutingsbrev av d. d. Forekomsten befantes å være en fortsettelse av Moskogaisa 112 A i nordlig retning. Utmålet utførtes således:

Fra den bolt som betegner fikspunktet for det Moskogaisa nr. 112 A tildelte utmål, forbeholdtes det rekvirenten å følge forekomsten i nordlig retning etter dens strøk 280 m. med lovens vierung. Innen det således begrenste felt blir rekvirenten eneberettiget til drift.

Opplest og vedtatt for både de den 1. og 2. august utførte utmål.

Birtavarre, den 3. august 1898.

På Chr. Ankers vegne:

Gudbrand Thesen
sign.

Wulff
sign.

Som vidner:

August Rosengreen
Sign.

J. E. Tuna
sign.

På Skjervøy jordegods' interessentskaps vegne:

Johs. Gjæver
sign.

Åge Hegge
sign.

A.S. Bachke
sign.

År 1901 den 17. september var undertegnede bergmester i Tromsø distrikt tilstede i Ankerlien i Kåfjorddalen, Lyngens prestegjeld, for etter rekvisisjon av The Norwegian Copper Mines Lt. av 20. mai d. å. å meddele utmål til de av nevnte selskap muede ertsforekomster beliggende i Kåfjorddalen og tilstøtende trakter, som ikke tidligere er tildelt utmål.

Ved forretningen møtte på rekvirentens vegne direktør G. Thesen, der framlagde berømmelse til forretningen av 31. mai d. å., der er forkynt for de eiere som påstår seg berettiget til ertsforekomsten beliggende i nærheten, nemlig: O. Olsen og Ole Aspelund av Bodø, videre Ole Johnsen, Andreas Johnsen og Peder Larsen samt Henrik Johnsen av Kalvås i Ofoten. Enn videre for samtlige brukere og eiere av grunnen, hvor her omhandlede ertsforekomster er beliggende. Der framlagdes erklæring fra

Forretningen konstituertes den 20. september.

65. Utmål for malmforekomst nr. 54, også kalt Monte Carlo

Forekomsten har vært gjenstand for noen undersøkelse, idet der er inndrevet en ca. 10 m. lang ort samt strossen noe i et dagbrudd. Forekomstens mæktighet er ca. 7 m., den opptredende malm kobberkis med magnetkis, strøket omtrent nord - syd, vestlig fall. Den tildeltes følgende utmål:

Fra en i det faste fjell innrammet jernbolt, hvorom en rødmalet ring samt vedføyet tallet 54, forbeholdtes det rekvirenten rett til å forfølge forekomsten etter dens strøk i nordlig retning i en lengde av 280 m. med lovens vierung.

66. Utmål for malmforekomst nr. 55, også kalt Monte Carlo

Forekomsten er en fortsettelse i sydvestlig retning av nr. 54, dens totale mæktighet iberegnet vierungen antas å dreie seg om 70 m. Den tildeltes følgende utmål:

Fra begynnelsepunktet for det nr. 54 tildelte utmål forbeholdtes det rekvirenten rett til å forfølge forekomsten etter dens strøk i sydvestlig retning i en lengde av 280 m. med lovens vierung.

67. Utmål for malmforekomst nr. 212.

Forekomsten ligger på vestsiden av Goulasjok like i nærheten av verkskontoret

Gudbrand Thesen

sign.

A. S. Bachke

sign.

Som de der kan påvise stedene, undertegnes:

J. Eriksen Tuna

sign.

August Rosengreen

sign.

A/S Birtavarre Grubers tidligere gruverettigheter.

Ved å gjennomgå konsesjonsvilkårne av 4 aug. 1909 for ovennevnte selskap må jeg meddele at jeg er i tvil om det vil lønne seg å mute opp de gl. rettigheter. Jeg tror det er anledning til ennu å mute opp rettighetene, men i selskapets vilkår for konsesjonen står anført at i tilfelle selskapet før konsesjonstidens utløp gir avkall på konsesjonen, tilfaller bergverket med tilhørende grunnstykker, rettigheter o. s. v. Staten med full eiendomsrett uten vederlag.

Da A/S Birtavarre Gruber er gått konkurs, er det såvidt jeg kan skjønne konkursboet som skal avvikle affæren, og det vil da bli et tidsspørsmål, når konsesjonen bortfaller, og det hele tilfaller Staten.

Da det nylig fra annet hold er kommet inn mutingsbegjæring hertil for en del av gruverettighetene i feltet, har jeg forelagt saken for Handelsdepartementet, og jeg skal gi nærmere beskjed om, hvorledes det forholder seg med rettighetene, når jeg hører fra departementet.

Kommer De oppover til Vaddas i sommer, og skal der her gås i gang med undersøkelsesdrift?

Deres

J. P. Torgersen

den 27de mai 1942.

KL/H.

Herr Professor Th. Vogt,
Norges Tekniske Høiskole
Trondheim.

A/S Birtavarre Grubers tidligere rettigheter.

./.

Vi tillater oss vedlagt å oversende Dem avskrift av en meddelelse som Ingeniør Trøften har fått av Bergnester Torgersen.

Som De vil se herav er det sansynlig at de gamle rettigheter nu er tilfaldtvstaten. Imidlertid kundes det vel tenkes en ordning allikevel, hvis det kunde ofres en del arbeide på videre malmløting i distriktet.-

Det vilde være av interesse om De ved leilighet hadde anledning til å gjøre en befaring av disse forekomster, eventuelt i forbindelse med et besøk i Vaddas. De nevnte engang, at det vilde være interessant å gå over dette felt påny med utgangspunkt i de erfaringer som De i den senere tid har høstet med hensyn til observasjoner og tydning av strektingsstrukturer, og det skulde glæde oss meget om De kunde finne anledning hertil.

Erbedigst,

A/S SULITJELMA GRUBER,

den 27de mai 1942.

KL/H.

Hr. Bergmesteren i Troms og Finmark,

Trønsø.

Ad. Vaddas-Birtavarre.

Vi er gjort bekjent med en skrivelse fra Dem til vår Ingeniør Trøften vedr. ovennevnte gruberettigheter.

Professot Th. Vogt har anmeldt et besøk her i sommer og vi hadde tenkt å anmode ham om også å foreta en befaring av våre forekomster i Vaddas og de nylig skjerpede anvisninger i Kåfjorden.

Vi vil få underrette Dem om så snart det er noe endelig avtalt med professoren, som - i tilfelle av at nevnte befaring blir realisert - sikkert vil ha stor interesse av en konferanse med Dem.

Erbødigst,

A/S SULITJELMA GRUBER,

Gjenpart til: Hr. Professor Th. Vogt, Trondheim.

Trøf.

Gruber i Kåfjord i Lyngen.

(Overslag av direktør Quale)

	Bredde m.	Avsenket m.	Avbygget m.	
Hoskogaisa 115 v.	60	400	240	18000 t. a 4,5% = 810 t. Cu
Moskogaisa 117	140			6000 t. a 6% = 360 t. Cu
Moskogaisa 111	400 ^m x100 ^m x1,0 ^m			I gj.sn. 1,0m mektig og 2,7%, 100000 t. a 2,7% = 2700 t. Cu
Sabatjokk(kvartsholdig)	140 ^m x50 ^m x1,0 ^m			16000 t. a 5,5% = 550 t. Cu

Skaide av 1911: 300 m min. 210 m.

1912-16: 18578 t. a 6,04% Cu. Ved botn av synk var forkastning. Malm på andre siden.

Avbygget 130 m. a 154 t/m

Gjenstår 80 m a 154 " =

300x?x?

Renmalm 12320 t a 6% Cu
= 740 t. Cu
189000 t. 2,5% Cu
Impr. = 4725 t. Cu

Monte Carlø: 120 x 40 x 40

96000 t. a 2% Cu
= 1920 t. Cu

Borsejokk: 150 x? x 1,5

27000 t a 2,75% Cu
= 763 t cu

Birtavarre Høyfjell: 100 x ? x 4,0
680 m.o.h.

50000 t. a 2,25% Cu
= 1125 t. Cu

Alle.: 46 320 t. a 5,31% Cu = 2460 t. Cu
489550 t. a. 2,46% Cu=12037 t. Cu

Grubedrift: kr. 18/tonnx23 t.råm./t.kons. = 414 kr/ t.Cu
= 300 " + kr.70

Hytte + adm.

Salg: 60 £/tonn):(1080 ÷ 784) kr/tonn = ca. 300 kr/t. i fortjeneste

Driftstid 10 år. Cu-produksjon 820 tonn/år. Fortjeneste kr300x820
= kr. 246 000. Kapitalisert m. 20% amort.+fortj. kr. 1 230 000

Verdi av kalkleier kr. 150 000.

Merk. Brattfjell i Skardal: ca.100 x 100x, x 1,5

Gruber i Kåfjord i Lyngen.

(Overslag av direktør Quale)

	Bredde m.	Avsenket m.	Avbygget m.	
Moskogaisa 115 v.	60	400	240	18000 t. a 4,5% = 810 t. Cu
Moskogaisa 117	140			6000 t. a 6% = 360 t. Cu
Moskogaisa 111	400 ^m x100 ^m x1,0 ^m			
	I gj.sn. 1,0m mektig og 2,7%, 100000 t. a 2,7%			= 2700 t. Cu
Sabatjokk(kvartsholdig)	140 ^m x50 ^m x1,0 ^m			16000 t. a 5,5% = 550 t. Cu

Skaide av 1911: 300 m min. 210 m.

1912-16: 18578 t. a 6,04% Cu. Ved botn av synk var forkastning. Malm på andre siden.

Avbygget 130 m. a 154 t/m

Gjenstår 80 m a 154 " =

300x?x?

12320 t a 6% Cu
Renmalm = 740 t. Cu
189000 t. 2,5% Cu
Impr. = 4725 t. Cu

Monte Carlø: 120 x 40 x 40

96000 t. a 2% Cu
= 1920 t. Cu

Borsejokk: 150 x? x 1,5

27000 t a 2,75% Cu
= 763 t cu

Birtavarre Høyfjell: 100 x ? x 4,0
680 m.o.h.

50000 t. a 2,25% Cu
= 1125 t. Cu

Alle.: 46 320 t. a 5,31% Cu = 2460 t. Cu

489550 t. a. 2,46% Cu=12037 t. Cu

Grubedrift: kr. 18/tonnx23 t.råm./t.kons. = 414 kr/ t.Cu

Hytte + adm. = 300 " + kr.70

Salg: 60 &/tonn):(1080 ÷ 784) kr/tonn = ca. 300 kr/t. i fortjeneste

Driftstid 10 år. Cu-produksjon 820 tonn/år. Fortjeneste kr300x820

= kr. 246 000. Kapitalisert m. 20% amort.+fortj. kr. 1 230 000

Verdi av kalkleier kr. 150 000.

Merk. Brattfjell i Skardal: ca.100 x 102x, x 1,5