



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

BÆRBAR MASKIN

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7020	Intern Journal nr 	Internt arkiv nr 	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Kautokeino Kobberfelter A/S	Ekstern rapport nr GM 305 B	Oversendt fra Bidjovagge Gruber a.s.	Fortrolig pga 	Fortrolig fra dato:
Tittel Magnetisk undersøkelse Suovrarappat/Kautokeino, 17. - 30. april 1961				
Forfatter Sakshaug, G.F.		Dato År 20.03 1962	Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker) Kautokeino Kobberfelter A/S USB	
Kommune Kautokeino	Fylke Finnmark	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 18324	1: 250 000 kartblad Nordreisa
Fagområde Geofysikk	Dokument type		Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Suovrarappat	
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu			

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

På basis av blokkfunn i et tilnærmet helt overdekket område der EM hadde gitt sparsomme opplysninger, ble det foretatt magnetiske målinger.
Resultatet var svake soner med liten utstrekning

Oppdrag:

STATENS MALMUNDERSØKELSER

GM Rapport nr. 305 B

Magnetisk undersøkelse

SOUVRARAPPAT / KAUTOKEINO

17. - 30. april 1961.

Geofysisk Malmleting

Trondheim

Oppdrag:

STATENS MALMUNDERSØKELSER

GM Rapport nr. 305 B

Magnetisk undersøkelse

SOUVRARAPPAT / KAUTOKEINO

17. - 30. april 1961.

Leder : G.F. Sakshaug

Utført ved : R. Opdahl

INNHold:

S. 2 INNLEDNING

Oppgave

Målemetode

2 UNDERSØKELSENS UTFØRELSE

Arbeidsordning, arbeidets gang

Målingens utførelse

3 RESULTATER

Den vedlagte kartskisse

Observerte anomalier

Bilag:

Pl. 28 Kartskisse over undersøkt område og
observerte anomalier M 1:4 000

INNLEDNING.

Oppgave.

Ut fra tidligere undersøkelser og nu sist ved blokkleting synes området ved Čuovčajavret - Njivlleædno å ha en viss potensiell mulighet for malmfunn. Da området viser seg å være nærmest fullstendig overdekket, ville man ha undersøkt om magnetiske målinger kunne frembringe strukturer av betydning for en videre undersøkelse i området. De elektromagnetiske målinger hadde bare gitt sparsomme eller ingen opplysninger i dette område. Det ble derfor vår oppgave å fortsette de magnetiske målinger som ble foretatt 1958 (GM Rapport nr. 228) videre vestover til Njivlleædno.

Målemetode.

Det ble foretatt målinger av det jordmagnetiske felts vertikale komponent med instrumenter av eget fabrikat. Målenøyaktighet ca. 100 γ.

UNDERSØKELSENS UTFØRELSE.

Arbeidsordning, arbeidets gang.

Undersøkelsen ble foretatt i tiden 17. - 30. april 1961. Det ble arbeidet med et hjelpemannskap på 3 mann. Observasjonene ble foretatt av R. Opdahl.

Værforholdene var stort sett gunstige og undersøkelsesarbeidet forløp tilfredsstillende.

Målingens utførelse.

Man kunne benytte koordinatnettet fra tidligere målinger idet endel aktuelle fastmerker lot seg finne igjen. Målelinjene måtte dog i sin helhet stikkes på nytt.

Undersøkelsen er foretatt i området 7800N - 9800N, 6000Ø - 7000Ø. Målingene er gjennomført på øst - vestgående profiler i innbyrdes avstand 100 meter. Med samme innbyrdes avstand er også målt nord - sydgående linjer mellom koordinatene 6500Ø - 7000Ø, 8500N - 9200N.

INNLEDNING.

Oppgave.

Ut fra tidligere undersøkelser og nu sist ved blokkleting synes området ved Čuovčajavret - Njivlleædno å ha en viss potensiell mulighet for malmfunn. Da området viser seg å være nærmest fullstendig overdekket, ville man ha undersøkt om magnetiske målinger kunne frembringe strukturer av betydning for en videre undersøkelse i området. De elektromagnetiske målinger hadde bare gitt sparsomme eller ingen opplysninger i dette område. Det ble derfor vår oppgave å fortsette de magnetiske målinger som ble foretatt 1958 (GM Rapport nr. 228) videre vestover til Njivlleædno.

Målemetode.

Det ble foretatt målinger av det jordmagnetiske felts vertikale komponent med instrumenter av eget fabrikat. Målenøyaktighet ca. 100 γ.

UNDERSØKELSENS UTFØRELSE.

Arbeidsordning, arbeidets gang.

Undersøkelsen ble foretatt i tiden 17. - 30. april 1961. Det ble arbeidet med et hjelpemannskap på 3 mann. Observasjonene ble foretatt av R. Opdahl.

Værforholdene var stort sett gunstige og undersøkelsesarbeidet forløp tilfredsstillende.

Målingens utførelse.

Man kunne benytte koordinatnettet fra tidligere målinger idet endel aktuelle fastmerker lot seg finne igjen. Målelinjene måtte dog i sin helhet stikkes på nytt.

Undersøkelsen er foretatt i området 7800N - 9800N, 6000Ø - 7000Ø. Målingene er gjennomført på øst - vestgående profiler i innbyrdes avstand 100 meter. Med samme innbyrdes avstand er også målt nord - sydgående linjer mellom koordinatene 6500Ø - 7000Ø, 8500N - 9200N.

RESULTATER.

Den vedlagte kartskisse.

Rapporten er vedlagt kartskisse i målestokk 1:4 000. Kartskissen viser det undersøkte område og er påført de magnetiske isoanomalikurver med intervaller 200 γ fra 200 γ - 1000 γ, videre med 500 γ intervaller. Det er målt intensiteter opp til 4900 γ. De elektromagnetiske indikasjoner i området er også påført kartskissen.

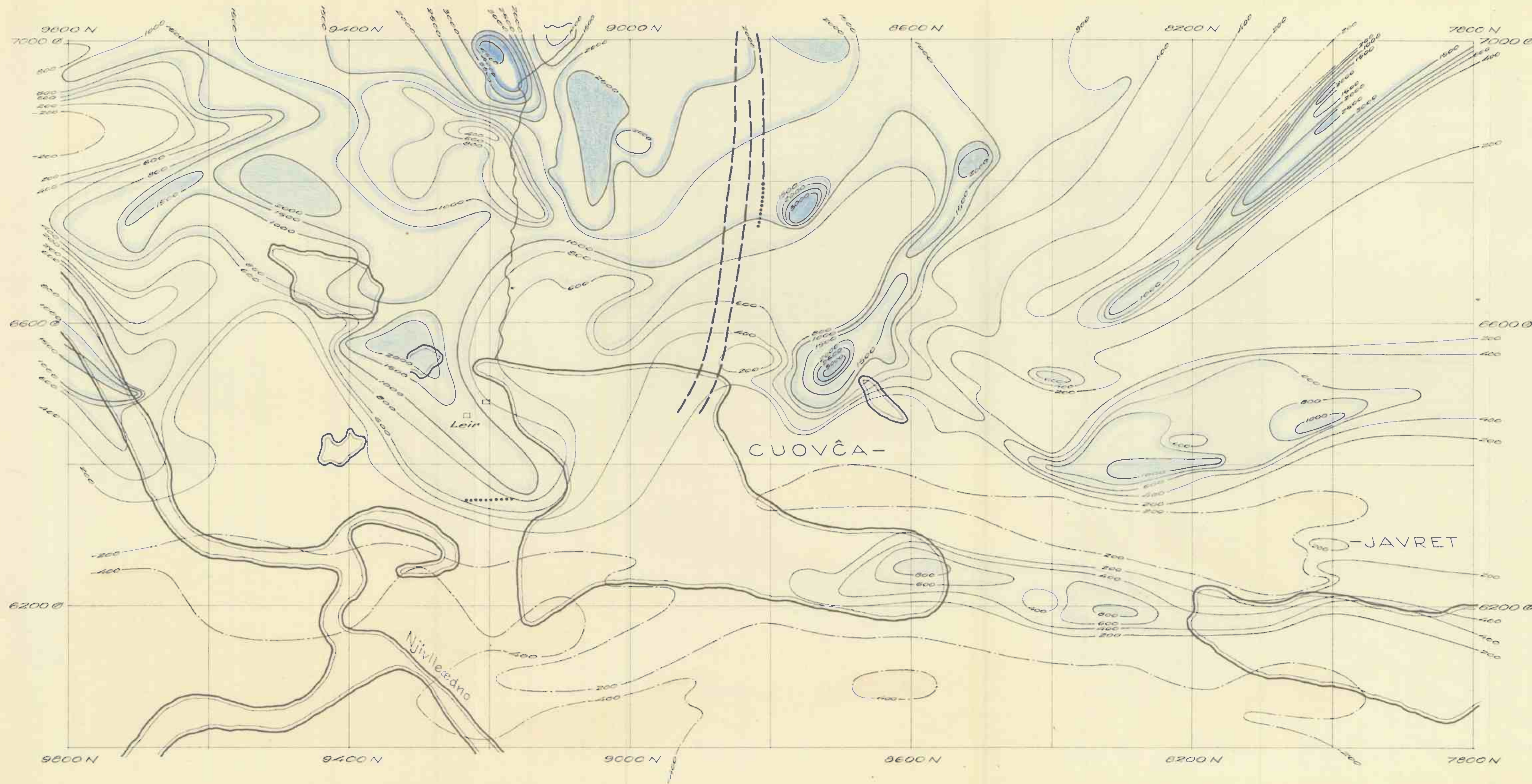
Observerte anomalier.

I likhet med de tidligere utførte målinger over Suovrarappat viser anomalibildet for årets målinger at man også her har relativt svakt ledende mineralisasjoner, hvorav de fleste har liten utstrekning. Det synes som om anomaliene er svekket eller helt borte vest for vannene. Dette kan skyldes at man her er kommet inn i en magnetittfattig bergart eller at overdekket etter hvert blir så stort vestover mot elven at anomaliene av den grunn vil forsvinne.

Trondheim 20. mars 1962.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
Geofysisk avdeling

G. F. Sakshaug



OPDPAG
STATENS MALMUNDERSØKELSER
16-4-30-4 1961

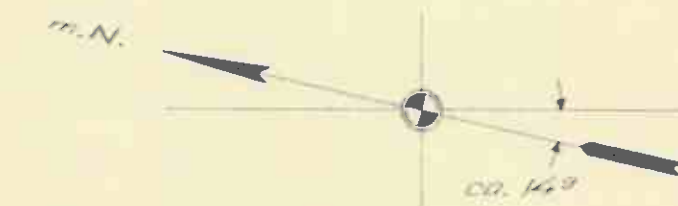
GM RAPPORT NR. 305 B.

GEOFYSISK UNDERSØKELSE
SUOVRARAPPAT
KAUTOKEINO

PL. 28.
MAGNETISK VERTIKALFELTINTENSITET
M:1=4000

TEGNFORKLARING

400 Positiv anomali
200 Negativ —||—
m. sterk E.M. indikasjon
svak —||—



GEOFYSISK MALMLETING
TRONDHEIM

MALT 6/5 TEGN 6/5 TRAC. G.G. DATO 15/2 61