

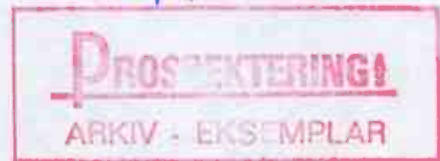
RAPP. NR. 1184. S. HULTIN: ADDJII (AGJET), 1980.

738



711 Rapportantens

Rapport 1184



UTFØRTE UNDERSØKELSER I ADJIT (AGJET)

i 1980

Kautokeino Kommune

Et prosjekt det er bevilget
prospekteringsstøtte til.

Som tidligere meddelt, ble det i samarbeide med NTH 1978 utført en I.P.- forsøksmåling i Addjit. Målingen ble ledet av høyskolelektor O. B. Lile, Institutt for anvendt geofysikk.

Etter at NGU og A/S Sydvaranger i fellesskap hadde vurdert O. B. Lile's positive måleresultater, og sett disse i relasjon til tidligere geofysiske måleresultater og borkjernerresultater, mente begge parter at det ville være mest hensiktsmessig å I. P.- måle et sammenhengende område fra ca. Ø 500 og nordøstover til ca. N 4600, se kartbilag.

NGU v/forsker Per Eidsvig foresto denne oppgaven.

P. Eidsvig's måleresultat var i hovedtrekk såvidt interessente; to markerte ledere beliggende sydvest og nordøst for den lederen O. B. Lile påviste i 1978. Den nordøstlige lederen er ubetinget den sterkeste og må tilskrives et sulfidførende nivå innenfor agglomeratserien. Liknende tektoniske strukturer er også påvist rett vest av O. B. Lile's forsøksfelt.

Ut fra P. Eidsvig's anbefalinger ble følgende I. P.- ledere boret opp:

A - X 7300 - Y 2400

B - X 7100 - Y 1975

C - X 6500 - Y 2100

D - X 5300 - Y 1875

Innenfor A ble det boret 4 loddhull-, B- 1 loddhull, C- 1 skråhull og D- 1 skråhull.

Totalt ble det boret 573,40 m.

Oppdraget ble satt bort til Terranor A/S, Trondheim.

Boringen startet opp ultimo august og avsluttet primo september.

Vår geofysiker Ørnulf Logn anbefalte VLF- ledningsevne målinger innenfor de aktuelle I.P.- anomaliene før boringene.

Slike målinger ville gi mer detaljerte strukturforhold innenfor den enkelte I.P.- anomali.

Geofysiker Ø. Logn foresto selv det meste av målearbeidene.

Måleresultatene bekreftet Ø. Logn's antakelser idet de fleste av de utvalgte I.P.- anomalierne splittes opp i mindre anomalier (strukturer) med ulike ledningsevner. Resultatene hadde stor betydning for bestemmelsen av borhullspåsettene med boreretninger og borhullslengder.

Supplerende berggrunnskartlegging ble gjennomført av stud. tekn. Kari Berge, NTH, med nødvendig assistanse av geolog Karl Inge Olsen, A/S Sydvaranger, - og sporleting og kvartære befaringer ved geologassistent Lars-Erik Fjällström, A/S Sydvaranger og statsgeolog Martin Hamborg, NGU.

Rapporten er under utarbeidelse. Ferdige rapporter vil bli oversendt Industridepartementet når de foreligger.

De foreløpige resultatene viser at I.P.- anomalierne tilskrives magnetit + pyrit- rike ansamlinger ; massive 1 - 10 cm tykke ganger og opptil tommestore porfyrer innenfor ulike grønnsteins/ amfibolittvarianter. Enkelte ganger og porfyrer er stedvis KK- førende, - spesielt innenfor område A.

Den forventede KK + Py - mineraliseringen ble kun registrert i Bh. 7 - påsatt rett vest av KKSU's Bh. 2 av 1961.

Detaljundersøkelsen innenfor Adajit - formasjonen ansees nå for avsluttet.

De 13 leide statsberggrunnsrettighetene sies hermed opp med virking fra og med 01.04.81.

Årets undersøkelser beløper seg til kr. 282.920,- med følgende utgiftsfordeling.

Diamantboring	kr. 193.920,-
Geologisk assistanse i 2 mnd skjønsmessig vurdert lønn + reise + feltutlegg + sos.utg.	" 56.000,-
Geofysisk assistanse 21 dager skjønsmessig vurdert lønn + reise + feltutlegg + sos.utg.	" 21.000,-
Analytiske arbeider	" 7.500,-
Diverse	" 4.500,-
Totalt	kr. 282.920,- =====

Stabekk, 20. februar 1981

Ivar Hultin

Ivar Hultin
geolog

KOSTNADER I FORBINDELSE MED UNDERSØKELSENE
PÅ ADDJIT 1980.

1. Kostnader fra regnskapet.		
- Konto 41399 Diamantboring		193.920,-
2. Skjønnsmessige kostnader.		
- Geologisk assistanse 2 mnd., lønn, reise, felttillegg, sos. utg.	56.000,-	
- Geofysisk assistanse 21 dager, lønn, reise, felttillegg, sos. utg.	21.000,-	
- Analytiske arbeider	7.500,-	
- Diverse	4.500,-	89.000,-
	SUM	<u>282.920,-</u>

Oslo, 26/2-81.

Ivar Hultin

Ivar Hultin
geolog

Jeg bekrefter herved at kr. 193.920,-
stemmer med selskapets regnskap.

Oslo, 26/2-81.

Jens N. Lillegraven

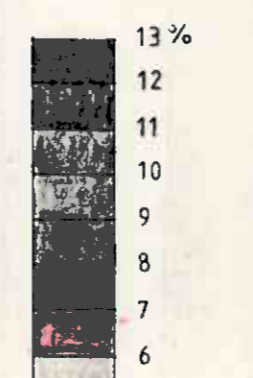
Jens N. Lillegraven
statsautorisert revisor



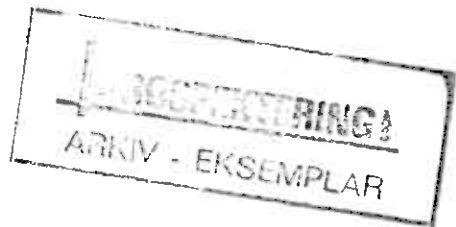
O. B. LILJE'S PRØVEFELT AV 1938

Addjetjåkka

IP-Skala :



A G J E T 1 9 7 9.



O.B. Lile's anbefalte I.P.-målinger ble gjennomført av NGU i tiden 13/8-1/9,79, av geofysiker Per Eidsvig med to NGU-assistenter og to engasjerte assistenter fra Kautokeino.

O.B. Lile's forslag om å måle fire utvalgte og separate felter ble vraket. I stedet valgte vi å måle ett sammenhengende felt innenfor profil 1400 Ø og ca. 3400 N, se bilag. Dette fordi en på forhånd var relativt godt kjent med geologien (diamantboringer - 4 hull) og tung-mineraliseringene; magnetit - pyrit og kopperkis. Enn videre at det tidligere var målt VLF- og SP.

De foreløpige resultater indikerer en middels sterk anomali vest av O.B. Lile's anomali av 1978, og en meget sterk anomali øst til nord-øst av Mannevarre-gorzza.

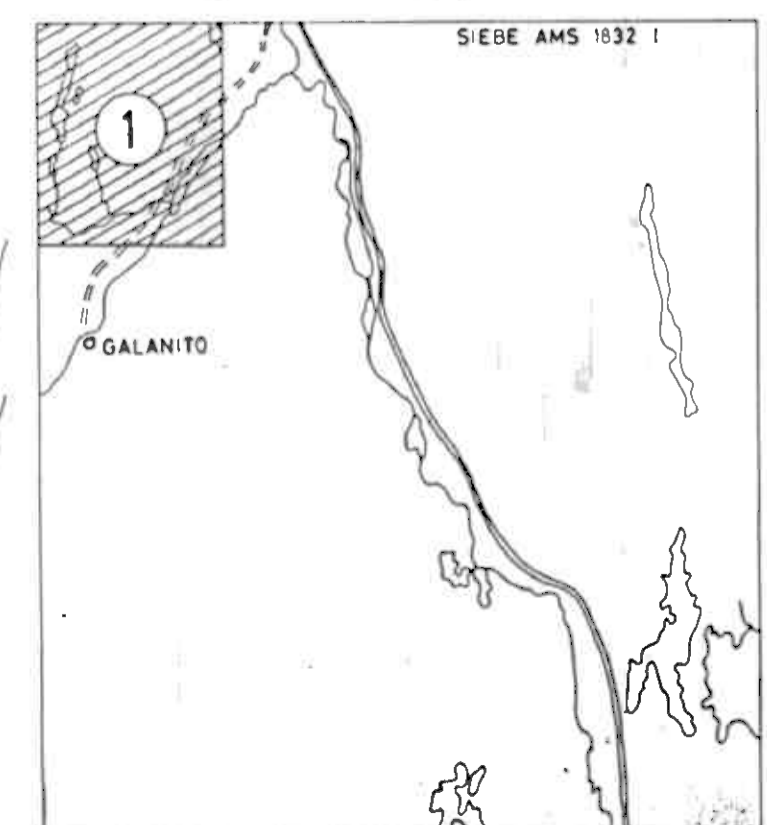
Supplerende magnetometriske målinger er gjort. Disse viser at de registrerte I.P.-anomaliene ikke kan tilskrives magnetit, men mest sannsynlig sulfider; pyrit og kopperkis.

Det er sannsynlig at disse to anomaliene - stratigrafisk - tilhører samme horisont.

Lysaker, 12/10-79.

Ivar Hultin

Ivar Hultin.



- I.P.-anomalier
- Anbefalt I.P.-väkt. O.B.N.
- -50 Positiv magn SP-anomali (gamma)
- -50 Negativ magn SP-anomali (gamma)
- Fastmerke
- Mutningspunkter
- Borhull
- Cu i ppm
- - - - - Cu-anomalimråde

SP-mätningar B75	MÅLT I	M	875
Agjet	TEGN OI	M	875
Bidjovagge regionen	TRACÉ HJ	1:10000	875
Finnmarks			