



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3857	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Utførte undersøkelser i Addjit (Agjet) i 1980, Kautokeino kommune.				
Forfatter Hultin, Ivar		Dato 20.02 1981	Bedrift Sulfidmalm A/S	
Kommune Kautokeino	Fylke Finnmark	Bergdistrikt Finnmark	1: 50 000 kartblad 18324	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu			
Sammendrag				

UTFØRTE UNDERSØKELSER I ADDJIT (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 interessant; 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 skjønnsmessig vurdert lønn + reise + feltutlegg + sos.utg.	" 56.000,-
Geofysisk assistanse 21 dager skjønnsmessig 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

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 282.920,-

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



N

O.B.L.I.K.E.S. PEREZITI AD 1978

IP-Skala:

