



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

BV 6448
Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 6448	Intern Journal nr:	Internt arkiv nr:	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr:	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Titel
Program for undersøkelser feltsesongen 1957.

Forfatter
Karl Ingvaldsen

Dato År
01.02. 1957

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Kommune
Kautokeino

Fylke
Finnmark

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad
18334

1: 250 000 kartblad

Fagområde

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Bidjovagge
Kautokeino

Råstoffgruppe
Malm/metall

Råstofftype
Cu

● Sammenheng, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse
● Detaljert oppsett over personalbehov, undersøkelser, administrasjon og behov for kartgrunnlag.

Utkarb. (Utkarb.)

J. J. J.
ARK 1.

Program for undersøkelser feltsesongen 1957.

Undersøkelsesprogrammet i Bidjovaggefeltet 1957 er lagt opp på grunnlag av erfaringene og resultatene ^{fra} 1956.

Målet for årets undersøkelser må først og fremst være å få avgjort om det er berettiget med videre arbeider i feltet. et 3. år. Undersøkelsesarbeidene i år bør derfor anlegges med dette for øyet, både når det gjelder arten, omfanget og gjennomføringen. Om feltene er positivt drivverdige får man neppe svar på etter sesongen 1957. Det vises til

"Vurdering om undersøkelser i Bidjovagge 1956" datert 8. 2. 57 ^{med} bilag.

De planlagte arbeider og oppgaver i 1957 ~~kan~~ naturleg grupperes overensstemmende med vårt budsjett-forslag på denne måte:

V G. U. rapport, geol. kupp. analyse, Kntroll Ar.

I. 1. Personale direkte knyttet til K.K.S.U.

II. 1. Kart arbeider.

2. Geologisk kartlegging, blokkleting m.v.

3. Geofysiske undersøkelser.

4. Diamantboringer, målinger av hull. *Plan for felt*

5. Røsking og prøvetakning. *Diam. boprog.*

6. Analysearbeider.

7-8. Andre undersøkelser.

Andre tiltak i forbindelse med gjennomføringen av undersøkelsene er disse:

III. 1-3. Lokal administrasjon og forvaltning,

telekommunikasjoner, lokal arbeidskraft.

4. Brakker og hus.

1 Radio og telefunksjon

V Eksperiment i Altu.

V Kaitokunio, felv. i braktu.

1 Smått arbeid

- 5-6. Underbringelse og forpleining.
8. Frakt og egne transporters.
9. Transporter ifølge kontrakt.
10. Anskaffelse og vedlikehold av maskiner og redskaper.

Arbeidene vil også i 1957 mest mulig søkes gjennomført som entrepriser.

Til de forskjellige punkter skal bemerkes.

I. 1. Personale direkte tilknyttet K.K.S.U.

✓ Både av hensyn til tidsbegrensningen av geolog Mathiesens engasjement og omfang av arbeider innen den geologiske sektor, må vi her supplere vår kapasitet. Dette kan foreløpig skje med ansettelse av feltassistenter f.eks. viderekommende studenter i bergfag eller geologi.

✓ Konf. studenter (Aabö) 300kr.

✓ Konf. konditorstuder.

✓ Annonse.

Et lignende hensyn gjør seg gjeldende m.h.t. diamantboringene. Bergingeniør Eriksen kan ta på seg boringene i 1957, ~~for~~ eventuelt

2. 3. år må man overveie muligheten av kontraktboring eller boring i egen regi med Rana-materiellet. Med henblikk på det siste alternativ er det avertert etter en yngre bergingeniør.

II. 1. Kartarbeider.

✓ Ingen ansettelse

Egne kart arbeider for osseman.

Kartgrunnlaget i Bidjovaggefeltet kan anses for ferdig i og med ~~K~~artet 1:1000 vi har fått fremstilt av Wideröe's Flyveselskap og Polarfly A/S.

✓ *Geol. målinger i feltet i 1957.*

Positive resultater for undersøkelsene av den vestlige parallell til hovedfeltet eller andre steder kan nødvendiggjøre utvidelse av kartmaterialet.

2. Geofysisk kartlegning, blokkleting m.v.

✓ *Fortegnelser, beskrivelser og kart. referanser for malmanledninger.*

✓ *Program for ekspedisjonen.*

✓ *Tusen gram*
✓ *Post.*

✓ *Kontakt. N.G.U. Sjødønt.*

/ *S.G.U.*

Den geologiske ^{*detalj-*} kartlegning føres videre ut fra hovedfeltet og særlig over områder som kan tenkes å føre kobbermalm. Bolidens Gruvaktiebolag har pekt på en del "malmanledninger" innenfor det område det søkte om konsesjon på. N.G.U. har under de senere års kartlegning i dette ^{*området*} ~~trakter~~ gjort en del malmfunn. Det er både naturlig og nødvendig i forbindelse med undersøkelsesarbeidene i Bidjovagge å ta rede på andre muligheter for malm i denne trakt. En nærmere geologisk undersøkelse av slike lokaliteter gjennomføres kommende sesong.

B.G. hadde regnet med å gjøre en systematisk blokkleting i feltet i forbindelse med den geologiske undersøkelse. Det tas sikte på å lære opp og anvende lokal arbeidskraft. Denne kan eventuelt senere settes inn på andre lignende oppgaver i Finnmark.

Samarbeidet med Norges Geologiske Undersøkelser ~~har~~ fortsetter.

3. Geofysiske Undersøkelser.

Det område som ble undersøkt med elektromagnetiske målinger i 1956 (ca. 9 km²)

✓ *Prøften.*

G.M. Åhus i Kautokeino.

✓ Progr. og best. til G.M.

✓ Tid kalkyle.

✓ G.M. anbringer avtalen i det.

utvides nordover. Målingene bør også fortsette vestover, hvor man har konstatert en mulig parallell til hovedfeltet. Rekognoserende målinger føres videre vestover like til granittgrensen (3 km. fra hovedfeltet). Også i østlig retning er det mulighet for parallelle strøk som en bare kan fastlegge ved målinger. Orienterende gravimetriske, magnetiske og muligens også seismiske målinger gjennomføres på sine steder. Særlig de to siste målemetoder er av betydning i sterkt overdekkede områder. De geofysiske arbeider vil få et relativt stort omfang og må tilpasses de resultater som løper inn. Geofysisk Malmletting er allerede informert om behovet for assistanse sesongen 1957.

4. Diamantboringer, målinger av hull.

Programmet for årets boringer går ut på ca. 2000 m alternativt ca. 4000 m. Et detaljert forslag til plassering av hull i 1. etappe følger som bilag. Det omfatter supplerende boringer i hovedfeltet og orienterende undersøkelser av det vestlige strøk. Hertil kan komme ytterlige boringer med ca. 2000 m i 1957, ~~hvorav den vestlige parallell vil ta den største del, avhengig av resultatet av de orienterende boringer.~~ Boringerne skal begynne så snart som mulig i sesongen, muligens med et opphold når 1. etappe er ferdig boret. Avvikelses måles i alle hull også i de som

✓ Kontrakt Eriksen, ca 3000 m avtalt.

✓ Andre tilbud og priser.

✓ Følge fotografier.

✓ Tilpassing i sommer.

✓ Målestyr på Titania, OK

✓ Hvervudske til G.M. Tjefken

✓ Kjemikarar. ✓ bestilling.

✓ Plan og program for vörkun

✓ Provis for Klot. og Tekn. provi

✓ Traktat med utstyr.

✓ Hovedstøtte, billetter, etc.

ble hoppet over i 1956.

Foruten de egentlige diamantboringer plan-
legges diamantboring med en mindre maskin i
~~de~~ kobbermalnførende områder. ^{et mindre dyp.} Hensikten med
disse er å bestemme utstrekningen og å
supplere prøvenaterialet (se også under 5).
Til disse boringer vil en forsøke mobilisert
en Longyear Porta maskin delvis med
betjening fra G.M..

5. Röskning og prøvetakning.

Feltet er for stordelen overdekket, ^{sk} at
röskninger ^{ma} ~~blir~~ om mulig anvendes for å
bestemme utbredelse og grenser for de malm-
förende soner. Omvandling og oksydasjon av de
opprinnelige sulfider går ofte flere meter
ned i fjellet. Prövetaking fra röskning
eventuelt i forbindelse med sprengninger,
vil derfor ikke alltid gi sikre ^{resultater} ~~prøver~~. Kortere
diamantborhull ved hjelp av lettere materiell
bör da anvendes (se under 4.)

Röskningene må delvis kunne utföres ved
maskinell ^{den} insats. ~~Frengangsnetten med~~ ^{pröve-}
takning av borkjernene som ble anvendt i 1956
synes å være den best ~~mulige~~ ^{mulige} for vårt bruk.

6. Analysearbeider.

Her tenkes det spesielt på de kjemiske
analyser som ~~fortsett~~ ~~vil~~ bli utfört av
Statens Råstofflaboratorium. ~~Praksisen~~ ~~fra~~

1956 med 4 stasjoner en del av personalet
i feltet for prøvetakingen og En del
analysevirksomhet opprettholdes. *vil utføres
i feltet.*

7-8. Andre undersøkelser.

1 Program befaringer og reiser.

Kumulativ. *Sydrum.*

Utsøker

Krafttilgang

Første sønner ble det gjort en del
undersøkelser m.h.til veitrase, meteorologiske
observasjoner, vanntilgang i feltet etc.
Disse undersøkelser fortsettes for at vi
kan få en mest mulig fullstendig bakgrunn
for en projektering. Utredningen av mulige
krafttilganger må også følges opp med
lokale undersøkelser.

III. 1-3. Lokal administrasjon og forvaltning.

Telekommunikasjoner. Lokal arbeidskraft.

Erfaringene fra 1956 viser tydelig at man
kan oppnå store fordeler ved direkte forbind-
elser utad fra selve Bidjovagge. Bestillinger,
oppfølging av forsendelser, purringer,
reklamasjon, advisering av ankomne personer,
kontakten med rutegående transportmidler m.v.
bør i størst mulig utstrekning *alene fra*
utføres Bidjovagge. Dette nødvendiggjør en utbygging
av radioforbindelsen og anlegg av felttelefon
til Stourajavrré (Kautokeino) med avgrening
til Reisavann. For sesongen hyres en kontor-
mann eller ekspeditör, som arbeider direkte
under leirsjefen. Hjelpemannskap til forskjell-
ige oppgaver kan fås fra distriktet.

4. Brakker og hus.

Utnyttelsen av huskapasiteten siste år var
meget høi. Selv om undersøkelsene i år *beregnes*
å starte allerede sist i mai bør det være
husrom for ytterligere 6-10 personer. Det er
sterkt behov for et hus som kan tjene både

Brua Holmboe jnr.

✓ *Ansang. Hæire.*

1 *Plan telekommunikasjoner.*

✓ *Adm. og org. plan.*

alf N. Hansen

1 *Radio sett leier innsett.*

1 *Widerøe radio sett.*

1 *Telefon kabel type G.M. 52*

1 *Telefonapparat, felt (126 40 km)*

✓ *Detten Bui, Brakte.*

✓ *Kautokeino, Finna Nordpa.*

✓ *Bestilling som N.G.U.*

✓ *2 slaffer hør best.*

- ✓ Utstyr
- Filming, foto.
- ✓ Radio-tillatelse.
- ✓ Klimaabnøringer.

som kontorrom (hvor radio og telefon installeres) og som tegnerom. Det er mulighet for å få kjøpt ^{ledige} tiloversblevne brakker i Kautokeino til dette bruk.

- ✓ Smiðker arbeid og making.

- ✓ Traktat om messhold på Hånde?

5-6. Underbringelse og forpleining.

Underbringelsen av belegg vil finne sted på lignende måte som ifør. Ordningen med en messe viste seg også å være hensiktsmessig og vi vil søke et arrangement med noen som kan ta messholdet hele ^{Sesongen} ~~sommeren~~.

- ✓ Jernutstyr og annet.

8-9. Frakt og egne transporter, transporter i flg. kontrakt.

I forhold til første sesong vil mengden av gods som skal tilføres feltet i år bli langt mindre. Transporten eksklusiv ~~den~~ i selve feltet vil bli utført av andre etter kontrakter. En del forenklinger tilsiktes ved anvendelse av beltetraktor fra sjøen og opp i feltet og lettere laste-og lossearrangement for båtene på Stourajavrre. Ved eventuell forlengelse av veien fra Kautokeino frem til demningen spares en omlastning.

- / Vi til dammen
- / Ferre om dam. bro?
- ✓ Kontrakt om transport.

- ✓ Sommertransport, sjøen.

- ✓ Bortforager - sjøen.

- ✓ Last bil transport, sped. Htk.

- ✓ Båt Stourajavrre. Rødt 4HK.

- / Making av fot. appar

- / Sjøen, last- brenn an.

- (gule) Skinn ord Rødt rødt. dinstoff.

- / Kvern for motor
- Flyttelagene Teolies

10. Anskaffelse og vedlikehold av maskineri og redskaper.

Anskaffelse for denne sesong vil vesentlig utgjøre en 4 hjulsdrevet hjultraktor med utstyr for anvendelse i feltet. Ved betaling av forskudd på transportene vil en Muskeg belte-traktor bli satt inn i såvel vinter- som sommertransporten. For persontransport over Stourajavrre og som en sikkerhet overveies anskaffelse av en mindre båt der.

- ✓ Traktor anskaffelse og utstyr.

- ✓ Deler for dieselmotorer.

- ✓ Muskeg astaler.

- ✓ Div. rekvisita.

Rødt = kverf b.
Hvit = alu. h.
diesel = grøn
fly = gult
prof. = blå

Yordheim 1.2.57.

Karl Fjellheim.