



Bergvesenet rapport nr 6469	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig nga	Fortrolig fra dato:
Titel Samling notater o.l. om malmundersøkelser etc. i Finnmark i 1959				
Forfatter Karl Ingvaldsen		Dato År 1959	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune	Fylke Finnmark	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)		
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype			
Sammenheng, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse Samling av div. dokumenter, planer, budsjetter for malmundersøkelser etc. i Finnmark i 1959				

Malmundersökelse etc. Finnmark.

Notat fra konferanse på Östmarkneset 24. april 1959.

Tilstede: direktör Ingvaldsen
tekniker Hofstad
geolog Mathiesen
bergingeniör Paulsen
kontorsjef Skjetne

geolog Skjerlie
geolog Geis
tekniker Kvelling-Aune

direktör Kvalheim
geokjemiker Bölviken
geokjemiker Fortescue

Det vises til Institusjonsgruppens brev av 18. april til Industridepartementet og departementets svar av 21. april, som ble oversendt de 3 institusjoner med adm. direktørs ekspedisjon av 23. april 1959.

Direktör Ingvaldsen redegjorde for de arbeider som undersøkelsene i Finnmark sommeren 1959 omfatter, hvem som skal utføre de forskjellige arbeider og hvordan ledelsen og ansvaret er fordelt.

Det forutsettes et nært samarbeide mellom de grupper som er engasjert i undersøkelsene.

1. Kautokeino Kobberfelter skal gjennomføre boringene i Bidjovagge med målinger av hullenes avvikelse og dessuten måle borhullene i Souvra-Rappat. KKSU forestår alle transporter mellom Kautokeino og de forskjellige grupper med unntak som nevnt under pkt. 4. KKSU engasjerer og lønner nødvendig personale for matstellet ved de forskjellige grupper, forestår innkjøpene av proviant og fører regnskapet for kostholdet.

KKSU engasjerer videre mannskapene for blokkletingen og har den øverste ledelse for denne, samtidig som KKSU inntil videre er ansvarlig for plasseringen av borhullene i Souvra-Rappat, og opplegget for den geologiske kartlegning rundt Souvra-Rappat og plottingen av malmblokker.

Faglig leder er geolog Mathiesen med bergingeniør Paulsen som spesiell leder av boringen i Bidjovagge og måling av avvikelser i diamantborhull. Den siste virker også som leirsjef i Bidjovagge og leder av transportene til og fra feltet den tid tekniker Hofstad ikke er i feltet. Fru Mette Hauge er engasjert som ekspeditör ved stasjon i Kautokeino og vil fra lager der besörge forsendelser av proviant til de forskjellige grupper. Bestillinger av proviant skal, om mulig, gå gjennom Bidjovagge (leirsjefen eller kokken) og i alle fall passere fru Hauge.

I Bidjovagge skal borkjernene fargefotograferes og prøver av disse og andre malmprøver behandles og eventuelt analyseres ved laboratoriet.

2. Institusjonsgruppen vil fra begynnelsen av juli gjennomføre flyfotografering over ca. 8.000 km² ved hjelp av A/S Wideröe's Flyveselskap og beregner derved å få full fotodekning 1:20.000 over resten av indre Vest-Finnmark (se også under 4).

3. Norges Geologiske Undersökelse vil gjennomføre kartlegning av den sydlige del av Finnmarksvidda med et par grupper ved siden av kartlegningsarbeidet flere steder i Vest-Finnmarks kystströk.

4. Geofysisk Malmleting gjennomfører geofysiske undersøkelser rundt Suovra-Rappat og med sammenknytting av målingene i Bidjovagge under ledelse av geofysiker Sakshaug.

Geolog Skjerlie er leder for institusjonens geologiske arbeider og vil selv ha den daglige ledelse av blokkletingen. Under han sorterer geolog Geis, som forestår alt geologisk arbeid i og rundt Suovra-Rappat og geolog Tan som vil bli satt inn på spesielle oppgaver.

Tekniker Kvello-Aune er ansvarlig for institusjonens diamantboringer, som skal gjennomføres etter anviste posisjoner for borhullene.

GM engasjerer nødvendige hjelpemannskaper for de geofysiske målinger, diamantboringer og geologiske arbeider eksklusive blokkletingen.

5. Statens Råstofflaboratorium skal gjennomføre fortsettelse av den geokjemiske prospektering i grønnstensområdet rundt Störajavre under ledelse av geokjemiker Bölviken med assistanse av geokjemiker Fortescue. SR engasjerer nødvendige hjelpemannskaper for disse undersøkelser. Videre skal SR forestå laboratorievirksomheten i Bidjovagge.

Det kan forøvrig opplyses at på nærværende tidspunkt er vintertransportene inn i feltet for det vesentlige avviklet. Leiren i Suovra-Rappat er under reisning og de elektromagnetiske undersøkelser har allerede pågått en tid. Boringene i Bidjovagge beregnes å ta til 15. mai, mens starten for de andre undersøkelsearbeider er satt til slutten av juni eller ca. 1. juli.

Överslag för omkostningar till blokkletning över
 et areal på 8.000 km². Undersökelsene beräknas
 å ta 2 mnd. med 12 blokkletere, 1 geolog,
 1 assistent og 1 hjælper.

Reise	15 mann	a	250,-	3.750,-	7.500,-
lønn	12 "	"	1.000,-	12.000,-	24.000,-
"	1 "	"	2.000,-	2.000,-	4.000,-
"	1 ¹⁵ "	"	1.200,-	1.200,-	2.400,-
mat	15 "	"	300,-	4.500,- 3.900,-	7.800,- 7.800,-
utstyr	15 "	"	100,-	1.500,-	3.000,-
båt + bensin			150,-	150,-	300,-
båtfører			800,-	800,-	1.600,-
andre transp.			200,-	200,-	400,-
					<u>33.800,-</u>
					<u>51.000,-</u>
					<u>7.800,-</u>
					<u>4.000,-</u>
					<u>60.000,-</u>
					<u>55.000,-</u>

bearbeidelse

pris/km² = kr. ⁶⁰55,-

Ad. Hvalbættis arbeiði í Fimmark 1959. kmp. 12.5.79 (7)
(Finnsson, Þorláksson, Mathiesen, Skjölvi)

Þakkingar: fjárhæð af 80,- pr. mað og 19ai, 800 is. 19ai.

Reise fjátt hefur verið og Randi arbeiði. (kfr. SR.)

Selkæmur:

Natta Skúli, Bæjar

Holmsson, Bóla

Hirðson, Eyr.

Rasmussen, Bóla

Morpus, Gsta

Liland, Gsta

Opdahl, Gsta

Skjölvi (2)

} Nakkagullur, Skjölvi.

Þorláksson

} Þ. gullur, 1959.

Pris for geokjemisk prospektering på
kobber ved hjelp av systematisk prøvetaking
og analysering av bekkersedimenter.

Fjorårets arbeid med bekkersedimenter i Bidjovagge, Nord-Reisa og Hjerkinna ble gjort i meget nær tilknytting til annet arbeid (analysering av borkjerner, jordprøver etc.). Det ble også lagt stor vekt på den mer forskningsmessige side av saken.

Det er derfor meget vanskelig å angi noenlunde nøyaktige tall for omkostningene ved geokjemisk prospektering på grunnlag av hva ekspedisjonene i 1958 kostet.

Denne beregning er derfor gjort mer indirekte idet en har gått ut fra:

- a) Antall prøver pr. km².
- b) Antall prøver som samles inn pr. par pr. dag.

Fjorårets arbeid gir meget godt grunnlag for bedømmelse av begge disse tall.

I. Antall sedimentprøver pr. km² 1958.

Nord-Reisa (total) $\frac{5000}{500} = 10$ prøver/km².

Bidjovagge (utvalgt område) $\frac{2300}{150} = 15$ prøver/km².

Hjerkinna $\frac{1900}{100} = 19$ prøver/km².

På Hjerkinna ble tatt 3 prøver pr. prøvepunkt. Tilsvarende tall for 2 prøver pr. punkt $19 \cdot \frac{2}{3} = 13$ prøver/km².

Regner for 1959 15 prøver pr. km².

II. Antall prøver innsamlet pr. innsamlingsdag pr. par 1958.

Nord-Reisa Stav Juli 80 prøver pr. dag.
Sept. 60 prøver pr. dag.

Bidjovagge, Varga Sept. 80 prøver pr. dag.
Oskal Sept. 65 prøver pr. dag.

For Hjerkin er det vanskelig å få et sikkert tall p.g.a. forskjellige forhold. Det synes dog klart at dette tall ligger vesentlig høyere enn de tall som er referert ovenfor.

For 1959 regnes som et rimelig tall 60 prøver pr. par pr. dag.

Med 2 prøver hvert prøvepunkt tilsvarer dette 30 prøvepunkter.

III. Areal som ventes prøvetatt pr. par pr. dag.

Regnes 300 m avstand mellom prøvene fåes som middel:

Antall løpemeter bekk pr. $\text{km}^2 \approx 300 \cdot \frac{15}{2} = 2250 \text{ m.}$

Antall km prøvetatt bekk pr. dag $\approx 300 \cdot 30 \approx \underline{10\,000 \text{ m}} = \underline{10 \text{ km.}}$

1 par prøvetatt: $\frac{60}{15} = 4 \text{ km}^2$ pr. dag = 24 km^2 pr. uke,

med 10 ukers feltsesong 240 km^2 . Avrundes nedover til 200 km^2 .

1 par dekker ca. 200 km^2 pr. sommer.

IV. Omkostninger pr. km^2 .

Arbeidslønn:

Regner daglønn kr. 50,-.

1 par koster kr. 100,- pr. dag.

Pris for prøvetaking: $\frac{100}{4} = \underline{25 \text{ kr/km}^2}$.

Emballasje (forbruk) pr. km^2 .

Prøveposer $0,13 \cdot 15 \dots\dots\dots 1,95 \text{ kr/km}^2$

Myntposer $0,03 \cdot 15 \dots\dots\dots 0,45 \text{ " "}$

Tilsammen $\underline{2,40 \text{ kr/km}^2}$

Törking og sikting.

1 mann anslås å tørke og sikte gjennomsnittlig 250 prøver pr. dag.

Arbeidslønn sikting $\frac{50 \cdot 15}{250} = 3,00 \text{ kr/km}^2$.

Analysering.

1 analytiker gjør ca. 400 enkeltbestemmelser pr. dag.

Da alle høye prøver analyseres minst 2 ganger, regnes gjennomsnittlig 250 analyser pr. dag.

Arbeidslønn	$\frac{50}{250} \cdot 15$	=	3,00 kr/km ²
Kjemikalier	$\frac{80}{1000} \cdot 15$	=	1,20 " "
Tilsammen for Cu analyse			<u>4,20 kr/km²</u>

Transport.

Transportutgiftene er meget usikre og varierer fra felt til felt. I Nord-Reisa er en for 1958 kommet til 16 kr/km². (Når det gjelder sammenligning blokkleting/geokjemisk prospektering spiller forøvrig dette tall liten rolle idet transportutgiftene blir svært like i begge tilfelle).

Karttegning, adm. etc. i felten.

Disse utgiftene har en ikke sikre tall for. Anslagsvis settes 4 kr/km².

Forøvrig gjelder det samme her som anført under transportutgifter at beløpet spiller liten rolle ved sammenligningen blokkleting-geokjemi.

V. Sammedrag.

Omkostningsoverslag for geokjemisk prospektering på kobber (Holmans reaksjon) ved analysering av bekkesedimenter prøvetatt i intervaller på ca. 300 m.

Prøvehenting	25,00 kr/km ²
Emballasje	2,40 " "
Törking og sikting	3,00 " "
Analysering	4,20 " "
Tilsammen	<u>34,60 kr/km²</u>

Hertil kommer anslagsvis:

Transport	ca.	16,00 kr/km ²
Karttegning, adm.	ca.	4,00 " "
Tilsammen		<u>20,00 kr/km²</u>

VI Merknader.

a) Denne beregning forutsetter alle prøver analysert etter 1 metode (Holmans Cu). Det kan imidlertid bli aktuelt å analysere på flere bestanddeler. En fordel med den arbeidsmetodikk som brukes ved SR er da at alt prøvemateriale arkiveres. Det kan derfor når som helst analyseres på hvilke elementer man måtte ønske uten på ny å utføre ytterligere feltarbeid. Omkostningene ved slike nye analyser er derfor i det vesentlige kun avhengig av vedkommende analysemetodes kostende.

- b) Det er ikke regnet med utgifter til flyfotografier og kart.
- c) Det er ikke regnet med utgifter til anskaffelser av mer varig art.
- d) Andre usikkerhetsmomenter i beregningen er: reisetid, flytting av leir.

Trondheim i april 1959.

Bjørn Brænne

Forslag til geologiske undersøkelser i Nord-Norge sommersesongen 1959.

Til den geologiske seksjon ved GM er nå knyttet dette personell: geologene Geis, Tan og Skjerlie, preparant Staw og assistent Opdal. Etter konferanser med adm.direktør Karl Ingvaldsen og geolog Mathisen kan følgende forslag skisseres for de geologiske undersøkelser sommersesongen 1959.

Geolog Geis følger opp diamantboringene i Suovrafeltet. Videre utfører han en detaljert geologisk kartlegging og strukturundersøkelse av Suovrafeltet, vesentlig innen det geofysiske stikningsnett. Likeså foretar han en detaljert plotting av malmførende blokker i og rundt Suovrafeltet. Geolog Geis bør disponere en assistent, om mulig med noe faglig innsikt. En geologstudent ville være utmerket.

Geolog Tan foretar en noe mer detaljert kartlegging innen de områder av grønnskifersonen hvor blokkleting foregår. NGU.s kart over Vest-Finnmark er et forholdsvis grovt oversiktskart, og det er av interesse å få en oversikt over utbredelsen av eventuelle albittfelts- og grafittskifersoner som måtte forekomme. Tan må disponere en hjelper.

Geolog Skjerlie er ansvarlig for de geologiske undersøkelser som utføres av GM. Enn videre foretar han sammen med preparant Staw og nødvendig assistanse en malmgeologisk undersøkelse av grenseområdet eokambrium - prekambrium, mellom Reisendalen og Vildolakko (NO for Carajavrre). Likeså foretas i denne forbindelse en kortere undersøkelse (1-2 uker) av anomalier på Fb og Nh i Nordreisafeltet sammen med ing. Bølviken fra SR.

Som et ledd i de regionale undersøkelser foretas en geologisk rekognosering i grønnskifersonen ved Carajavrre etter evt. Cu-impregnasjon og malmførende blokker.

Assistent Opdal går inn som blokkleter i hele sesongen.

GEOFYSISK MALMLETING

Finn J. Skjerlie

Möte med Håkan kl. 8.11. Fredag 29.4.59.
 (Malkin - Molad - Paulsen - Rytun - Ryndalen.)
 #=

✓ Transporter.

Just? ✓ Brund 20 → 30000 l, 5-10.000 liter ^{10.000 liter} av ^{beholdning} ^{beholdning}.

✓ Vane til koming av slutt koming. 4-11-15

✓ Børstet av hus. + kjemikalie.

/ Bøtting + tilgjenge elstebøtting 3 uker. Bøtting Bøtting.

/ Montiniquis slutt. 4.4.59.

✓ Kjølken bekjennelse.

✓ Kjølken.

Radio anlegg. App. el.

✓ Bormaskinplanering.

Paulsen

Malkin

Molad ¹⁰/₆ malte

Ernst II

Ernst II

Möte på GdM 24.4.59.

Kulheim, Børsting, Fortescue
 Sigurd, Greis, Kjellev-Aune.

Fjellanger, Malkin, Paulsen, Molad, Rytun.

Slutt. Hjelpearbeid, transporter, H G O arbeid, Alotter hus.
 Børsting bekjennelse, forskjellige organer Shift by H
 Ledelse av forskjellige arbeid utleie & samarbeide.
 Kjellev, Radio, biler, anskaffelse

~~High school~~
~~to SR~~ 11/2-14

Notes on Environmental Studies 1959 11/2 ^{MA. B. H.} _{12/1/59}

Little Mink, or fisher.

Elasmodon in 1959.

Making as well

Spindelmiller

Hus (2) for Bodmann at SR.

Helicopter 2 miles.

Radio for bundles.

Birds live in Dorken

Flammulim living, Kanto Kuno.

Storm: Kanto Kuno.

Translating as much as possible.

Geological prospecting 5 groups for 1000 km². (10 man) + 2 am.

Specialist in birdlife, geology.

Trondheim 23. april 1959.

Norges Geologiske Undersøkelse, Oslo.
Geofysisk Malinleting, Trondheim.
Statens Råstofflaboratorium, Trondheim.

Vedr.: Program og budsjettforslag for 1959/60 for kap. 555,
post 1 og 2.

Vedlagt oversendes kopi av Institusjonsgruppens
brev av 18. ds. til Industridepartementet og kopi av departemen-
tets brev av 21. ds. til Institusjonsgruppen.

Institusjonene er for budsjettperioden 1959/60
tildelt midler under kap. 555 slik:

	Kap. 555, post 1	Kap. 555, post 2
NGU	180 000	180 000
GM	350 000	180 000
SR	120 000	10 000
	650 000	300 000

Forslag til anvendelse av midlene under foran-
nevnte kapitel skal sendes Institusjonsgruppen. Denne vil etter
at forslaget er behandlet sørge for å innhente Industrideparte-
mentets samtykke til bruk av midlene.

Karl Ingvaldson

Vedlegg.

/SF.

Institusjonsgruppen NGU, GM og SR
Sverresgt. 4
TRONDHEIM

1071/59 B. 21. april 1959

Vedr.: Program og budsjettforslag for 1959/60 for kap. 555,
post 1 og 2.

Institusjonsgruppens brev av 18. d.m.

Departementet har ikke noe å innvende mot det opplegg som er gitt i ovennevnte brev om program og fordeling av midler på kap. 555, postene 1 og 2. Man gjør oppmerksom på at Stortinget ennå ikke har behandlet nevnte kapitelposter.

Man gjør videre oppmerksom på at de til institusjonene tildelte midler på disse kapitelposter ikke som før kan brukes av institusjonene til oppgaver som ikke har vært behandlet i Institusjonsgruppen og til hvilket departementets samtykke ikke har foreligget. Innenfor rammen av de tildelte midler skal de oppgaver gjennomføres som er oppført i ovennevnte brev i den utstrekning midlene strekker til.

De til institusjonene tildelte midler er:

	<u>Kap. 555, post 1</u>	<u>Kap. 555, post 2</u>
NGU	180 000	100 000
GM	350 000	180 000
SR	120 000	20 000
	<u>650 000</u>	<u>300 000</u>

Det er departementets forutsetning at de gjenstående midler på kap. 555, post 2, ikke skal disponeres uten etter samråd med Institusjonsgruppen. Institusjonsgruppen vil få avskrift av anvisningsbegjæringer og tilsagn.

Etter fullmakt

Karl Skjerdal

E. M. Hammel

Det kgl. Departement for Industri og
Håndverk,
Bergverkskontoret,
Akersgt. 42,
OSLO Dep.

KI/KS

18. april 1959

Program og budsjettforslag for 1959/60. Kap. 555, Malm-
undersøkelser, 1 og 2 ved Institusjongsgruppen NGU-GM-SR.

Ifølge St.prp. nr. 1 (1959) har Industridepar-
tementet under kap. 555, Malmundersøkelser, foreslått følgende
bevilgninger:

- | | |
|--|----------------------|
| 1. Malmundersøkelser i Finnmark, kan
overføres (jfr. kap. 2935) | kr. 2.027.500 |
| 2. Malmundersøkelser utenom Finnmark, kan
overføres | " 500.000 |
| | <u>kr. 2.527.500</u> |

Budsjettforslaget for Kautokaine Kobberfelter
i perioden 1959/60 utgjør kr. 1.150.000.

De 3 institusjoner har utarbeidet forslag for
arbeider og bevilgninger under kap. 555 1 og 2, hvorav hit-
settes:

A. Karass geologiske undersøkelser.

Institusjonen har i brev av 1. september 1958
fremmet forslag til arbeider og bevilgninger.

Dist. 1. Finnmark.

I flere år har institusjonen gjennomført kart-
leggingsarbeider i Finnmark og tilgrensende områder av Troms.
Institusjonen foreslår at det gjøres systematiske undersøkelser
av typere gullførende gruslag i Karasjok-trakten, orienterende
undersøkelser av Garrevarre blyforekomst i Porsanger og inn-
ledende undersøkelser av Perma kobberfelter på Østsiden av
Altafjorden.

NSU vil kommende sommer fortsette kartlegningen i de sydlige deler av vestlige Finnmark for å komplettere kartet 1:250.000 over Vest-Finnmarks prekontrium. Arbeidet forutsattes gjennomført i løpet av 2 sesonger.

Budsjettforslaget gir ansløt ut på kr. 20.000.

Post 2. Utanfor Finnmark.

Foruten undersøkelse i Grongfeltet og det videre arbeid med grunnundersøkelsene ved siden av andre arbeider i det sydlige Norge, peker institusjonen på undersøkelse av mangenforekomstene i Hattum og innledende arbeider med en slutførelse i Barde.

Undersøkelsene av rikholdighetene i Åina var også tatt med i institusjonens forslag på den tid, men vil sannsynligvis bli finansiert av egen bevilgning.

Inklusiv slike undersøkelser var institusjonens forslag kr. 200.000.

B. Geofysisk malinleting.

I oversikter av 17. september 1958 har institusjonen satt opp følgende forslag til budsjett:

Post 1. Finnmark.

kr. 500.000.

Den videre planlegging av Finnmarksundersøkelsene har vist at det er rasjonelt å la Geofysisk malinleting gjennomføre de fleste undersøkelsesarbeider i Suotro-Rappet etter avtale med Kautskafne Kobberfelte. Slike arbeider er geofysiske undersøkelser, diamantberingen, lehal og mere regionale geologiske undersøkelser, herunder blakkleting i grunnstonsområdet.

Det vil bli gjennomført flymålinger over betydelige områder i Finnmark etterat flere målinger fra luften i det sydlige Norge er gjort ferdig.

Post 2. Utanfor Finnmark.

Under dette kapitel har institusjonen foreslått undersøkelser i Trøndelagsfeltene, spesielt de i Grong, i Arundalsområdet og videre undersøkelser av kistfeltene på Dverberg, tilsammen kr. 500.000.

Høsten 1958 ble det utført magnetiske flymålinger i Arendalafeltet med engelsk utstyr og dette arbeidet fortsattes fortsatt nordover i denne sesong.

Arbeidene i Ørengfeltet, særlig undersøkelsene langs vestsiden av Tussjøen begynte tidlig våren 1959 og er på det nærmeste gjennomført.

C. Statens radioffislaboratorium.

SR har 1. september 1958 sett frem forslag om bevilgninger under kap. 555, 1 og 2 for perioden 1959/60. Med brev av 18. mars er forslaget henrisset.

Post 1. Finnmark.

Institusjonen foreslår her fortsættelse av den geokjemiske prospektering i grønnstensområdene nord-vest av Kautokeino. Forslaget går ialt ut på kr. 126.000.

Post 2. Østlen Finnmark.

Her foreslår institusjonen videre geokjemisk redegjørelse i Trærffjell-feltet i vestlig og østlig retning fra jernbanen. Desuten detaljerte undersøkelser av eventuelle anomalier fra innnevnte års arbeid, samt geokjemisk redegjørelse ut fra molybdenforekomster på Østlandet, først og fremst Rannyr i Feiring.

Forslaget utenom Finnmark går ut på kr. 20.000.

Det kan her nevnes at geokjemisk prospektering basert på prøvetaking og analyse av bakkemedianter er en metode som her i landet likesom f.eks. Kanada synes å gi meget verdifulle resultater.

Institusjonens arbeid i Finnmark omfatter dessuten assistanse ved Bidjovaggsundersøkelsene på samme måte som tidligere år.

Etter å ha gått gjennom de 3 institusjoners forslag er jeg blitt stående ved følgende tildeling til institusjonene:

Inst.	Forslag 555. 1.	Bevilgning	Forslag 555. 2.	Bevilgning.
NRV	110.000	180.000	332.000	100.000
GM	587.400	350.000	500.500	180.000
SR	284.277	135.000	25.000	25.000
	1.000.000	665.000	857.500	305.000

De tildelte bevilgninger er grenser for hva institusjonene kan disponere av midler under kap. 555, 1 og 2 i budsjettperioden 1959/60.

Jeg tør be om Industridepartementets godkjenning på denne fordeling.

Karl Ingvaldsen

Vedlegg.

Kopi: Norges geologiske undersøkelse, Oslo

" Geofysisk malinleting, Trondheim

" Statens Kistofflaboratorium, Trondheim.

Malmundersøkelser etc. Finnmark 1959.

I Didjovagge:

a. Undersøkelser:

1. Boringer syd i Didjovaggefeltet min. 3.000 m, dels dype hull ifølge program.
2. Måling av avvikelser i borchull.
3. Fotografering av borkjerner (B+SUR).
4. Innmåling av diamanthull.
5. Behandling og analyser av prøver ved laboratoriet.
(Prøver fra B+SUR)
6. Diverse tekniske undersøkelser.

b. Fjellarbeidera:

1. Vintertransport til feltet av materiell, drivstoff m.v.
2. Flytning av Høelvhns til Suovra-Rappat.
3. Somatortransport til, fra og i feltet.
4. Destillering, klargjøring og ekspedering av geds til feltet.
5. Etablere telekommunikasjoner feltet - Kautokeino.
6. Mannskap for forskjellige arbeider.
7. Anlegge messedriften.
8. Ekspedisjon etableres i Kautokeino.

K.I. Snøfres-Soppet.

a. Undersøkelser.

1. Boring av inntil 1.500 m hull etter eget program.
2. Elektromagnetiske målinger rundt SUR og sammenbinding med SV med Bidjovaggenmålingene.
(Utføres på vinterføre)
3. Elektromagnetiske og egenpotensialmålinger i mindre format utover sonneren på lovende lokaliteter.
4. Geologisk kartering, først og fremst over stikningsnett for de geofysiske målinger.
5. Detaljkartlogging og plotting av malmblokker rundt SUR.
6. Struktur-undersøkelser.
7. Mindre regningsarbeider over SUR.
8. Trimgulering av berhull.
9. Mulig avvikelsemålinger.

b. Hjelpearbeider.

1. Fastlegge eventuelt nytt koordinatnett i feltet.
2. Vintertransport til feltet av materiell, drivstoff m.v.
3. Sommertransport til, fra og i feltet.
4. Anskaffelser, klargjøring og ekspedering av gods til feltet.
5. Etablering telekommunikasjoner.
6. Mannskap for forskjellige arbeider.
7. Ordne underbringelse og forpleining.

III Regionale arbejder.

a. Undersøkelser.

1. Geokjemiske undersøkelser av bakkersedimenter i grønnstensområdet fra eokambrium og sydover mot Kautokeino.
(Eventuelle lignende undersøkelser i grønnstensområdet øst for Caravarre).
2. Regional malgeologisk undersøkelse med blokk-
leting i strøket fra eokambrium mot Kautokeino
og videre mot syd.
(Lignende prospektering i grønnstensområdet øst
for Caravarre).
Anvende grupper med 1 geolog + 1 eller 2 blokkletere.
Gruppe 1. Vestsiden Stuorajavre fra Devkis til
Ounavuoppe.
Gruppe 2. Østsiden Stuorajavre fra Devkis til
demningen.
Gruppe 3. Strekningen demningen til Galanite.
Gruppe 4. Strekningen Carajavrre - Ounajavrre.
Gruppe 5. Strekningen Ounajavrre - Avanejavre.
Gruppe 6.
Gruppe 7.
Gruppe 8.
3. Flyfotografering i 1:20.000 av sydøstlige del
av Finnmarksvidda (1959 II) og områder mellom
Alta og Forsanger (1959 I) ved Uiderö.
4. Geofysiske målinger fra luften over grønnstens-
området rundt Stuorajavrre.
5. Geologisk kartlegning i SU del av indre Finnmark
for kart i 1:250.000.

Forslag diamantboringer 1959.

A. Bidjovagge:

Borhull	Koordinater	Fall	Retn.	Lengde	Bormeter	Antatt malmdyp etter fallet	Hullets oppgave
S108B	1080S-1000Ö	70°	V	220		(170)	Detaljering av malmföring.
S116A	1160S-940Ö	45°	V	170		(70)	Detaljering av malmföring.
S116B	1160S-1000Ö	70°	V	220		(170)	Detaljering av malmföring.
S112D	1120S-1040Ö	65°	V	170		(225)	Forlengelse til 330 m av ikke full- ført hull i 1958.
S120F	1200S-930Ö	45°	V	40			Forlengelse av hull fra 1958.
S120G	1200S-1000Ö	78°	V	330		(280)	{Undersøkelse av malmens utstrekning (langs strøket (bredden)).
S104D	1040S-1000Ö	78°	V	330		(280)	
S112E	1120S-1000Ö	80°	V	370		(320)	Fastlegge fortsettelse mot dypet.
S112F	1120S-1000Ö	85°	V	450	2300	(400)	
S208A	2080S-1125Ö	45°	V	50			Forlengelse av hull fra 1958 ca. 1 km syd for malmfundet fra 1957.
S356A				150	200		Avhengig av om S208A viser malmførende bergart.
				500	500		Til disposisjon.
<u>Sum</u>					3000		

Borprogrammet 1959 bør omfatte en reserve på ca. 1000 m i Bidjovagge.

Trondheim 24. november 1958

Karl Ingvaldsen

KI/KS

Trondheim 31. januar 1959.

Geofysisk Malmleting
Postboks 674
Trondheim

Undersøkelser i Bidjovaggefeltet med omkringliggende
områder 1959.

Programmet for våre undersøkelser kommende
sesong er i store trekk fastlagt.

I selve Bidjovaggefeltet vil undersøkelsene
1959 bli konsentrert om forekomsten C lengst syd og man vil
fortsett være avhengig av Geofysisk Malmletings medvirkning.

Til den videre oppfølging av funnet i
Suovra-Rappat og andre undersøkelser i trakten forutsettes
Geofysisk Malmleting å medvirke under kap. 555, post 1.

Direktør Ingvaldsen vil med det første innkalle
til et møte for å drøfte arbeidene kommende sommer og til
orientering legges ved: "Malmundersøkelser etc. Finnmark 1959"
hvor en del av undersøkelsene og tilhørende hjelpearbeider
er nevnt.

Med hilsen



Karl Ingvaldsen

Vedlegg.

KI/KS

Trondheim 31. januar 1959

Statens Råstofflaboratorium

Postboks 1078

Trondheim

Undersøkelser i Bidjovaggefeltet med omkringliggende
områder 1959.-----

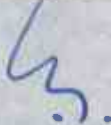
Programmet for våre undersøkelser kommende sesong er i store trekk fastlagt.

I selve Bidjovaggefeltet vil undersøkelsene 1959 bli konsentrert om forekomsten C lengst syd og man vil fortsatt være avhengig av Råstofflaboratoriets medvirkning.

Til den videre oppfølging av funnet i Suovra-Rappat og andre undersøkelser i trakten forutsettes Råstofflaboratoriet å medvirke under kap. 555, post 1.

Direktør Ingvaldsen vil med det første innkalle til en konferanse for å drøfte arbeidene kommende sommer og til orientering legges ved: "Malmundersøkelser etc. Finnmark 1959" hvor en del av undersøkelsene og tilhørende hjelpearbeider er nevnt.

Med hilsen



Karl Ingvaldsen

Vedlegg.