



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1481	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr NGU 939 A	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Undersøkelse etter PB-mineraliserte områder i fjellranden Finnmark og Troms				
Forfatter Sverdrup, Thor L.		Dato 20.10 1969	Bedrift NGU	
Kommune	Fylke Troms Finnmark	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Pb			
Sammendrag				

S1

RÅSTOFFUNDERSØKELSER I NORD-NORGE
FINNMARK OG TROMS FYLKER

Oppdrag nr. 939 A

Undersøkelse etter Pb-mineraliserte områder
i fjellranden.

Undersøk. etter
Pb-mineraliserte
områder i fjellranden

939 A

Undersøkelser etter Pb-mineraliserte områder i

fjellranden, Finnmark og Troms fylker.

Blyundersøkelser i Finnmark og Troms fylker.

De aktuelle prospekteringsområder for NGU er vest og sydvest for Porsanger. I disse områder har institusjonen allerede utført en rekke arbeider både detaljerte og av mere regional art.

Således har en ved Geitvann, syd for Kistrand på vestsiden av Porsangerfjord rundt et kjent blyglans-sinkblende- kobberkis-skjerp utført detaljert kartlegging, geofysiske og geokjemiske undersøkelser.

1. Rapport: 1935. I. C. Torgersen. NGU nr. 142. Sink og blyforekomster i det nordlige Norge.
- (2. " 1939. C. Bugge.) NGU's
3. " 1940. Arth. O. Poulsen, NGU's bergarkiv nr. 135.
4. " 1948-49. H. Bjørlykke, " " " 4221
5. " 1951. Johs. Færden, " " " 1372
6. " 1952. H. Brækken og G. F. Sakshaug, NGU's bergarkiv nr. 2055.
7. " 1957. P. Trøften. NGU's bergarkiv nr. 3887.

I Reisadalen, Troms fylke, har det vært utført regionale geokjemiske undersøkelser og videre, delvis i tilknytning til dette, detaljert geologisk kartlegging.

Ved Nedrefoss har en innen et sterkt overdekket terreng lokalisert blymineralisering til laveste stratigrafisk nivå i hyolithussonen. I henhold til rapporter kan mineraliseringens mektighet, intensitet og utstrekning i felt bare avgjøres med borer. Feltet må betraktes som positivt.

Innenfor Reisadalen har en fra bekkesedimenter ad geokjemisk vei påvist to andre anomale områder, NØ for Reiko Jære og mellom Røttke Jære og Laddo Gidas Jære.

Blymineraliseringen er her delvis tolket som tilknyttet skyveplan, da mineraliseringen ligger nær grensen mellom to dekker og på sprekker i sterkt mylonittiserte bergarter (Hålgajåkka) og delvis som tilknyttet tektoniske forhold mellom sparagmitt og "fremmede bergarter" innen sparagmittområdet. Bergartsgrensene skal være sterkt tektonisert. (Carajao'ri).

Rapport: F.J. Skjerlie - T.H. Tan. NGU's bergarkiv nr. 3884.

" P. Trøften (1964). " " " 3876.

Fra Reisadalen nordvestover til Jori-området har en langs fjellranden samlet inn bekkesedimentprøver. Antall prøver kan være av størrelsesorden 1000. Prøvene er ikke analysert.

I området vest for Skoganvarre syd for Porsangerfjord er fjellrandens bergarter sommeren 1969 geologisk kartlagt av statsgeologene Wolff og Skålvoll. De har under kartleggingen vurdert sediment-tykkelser, muligheter for mineralisering og også vurdert et eventuelt opplegg for geokjemiske undersøkelser.

Da NGU i år har startet en større undersøkelse om blyets opptreden i fjellranden i det sydlige Norge, vil det være mest naturlig at de personer som i dag er assosiert med blyundersøkelser i Syd-Norge, også forestår de aktuelle undersøkelser i Nord-Norge.

Basert på at en innen våren 1970 får et geologisk kartgrunnlag syd for Porsanger og også får analysert prøvene i området Reisadalen - Jori, kan en allerede nå skissere opplegget for 1970.

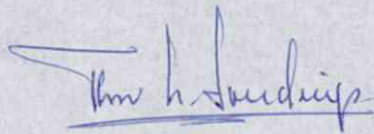
1. Maskinell avrøsking, eventuelt korte diamantboringer i Nedrefoss-området.
2. Analysere innsamlet materiale (bekkesedimenter) fra område Reisadalen - Jori og eventuelt følge opp funne anomalier.
3. Regionale geokjemiske undersøkelser sydvest for Porsanger og rundt "vinduene" i yttre Finnmark og Toms.
4. Reanalysere prøvemateriale fra tidligere undersøkte områder rundt Reisadalen.

For å styrke den prospekteringsgruppen som arbeider med bly i syd-Norge bør en allerede nå engasjere en geolog for å koordinere alle de data som er kjent i Nord-Norge vedrørende blymineralisering. Ved å ansette vedkommende så hurtig som mulig, vil han (hun) også kunne dra nytte av den kollokvievirksomhet som finner sted.

Vedkommende geolog må også følge opp de analysearbeider som er nødvendig og som må danne bakgrunn for sommerens arbeider.

For å få utført de nødvendige analyser bør det videre engasjeres en tekniker ved kjemisk laboratorium og som nødvendig utstyr en atomabsorpsjonstilsats til geologisk avdelings Zeiss apparat. Tilsatsen vil koste ca. kr. 17.000.-.

Trondheim, den 20. oktober 1969.

A handwritten signature in blue ink, which appears to read "Thor L. Sverdrup". The signature is written in a cursive style with a long horizontal stroke at the beginning.

Thor L. Sverdrup.