

**Bergvesenet**

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 730	Intern Journal nr	Internt arkiv nr T & F 707	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Troms & Finnmark	Ekstern rapport nr Sydv	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Befaring med NGU på store geokjemiske blyanomalier N for Jiesjavrre, Alta				
Forfatter Røsholt, Bernt		Dato 22.03 1971	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune Alta	Fylke Finnmark	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Pb			
Sammendrag Den store geokjemiske blyanomalien skyldes en blymineralisering i basalkvartsitten som etter alt å dømme er uten økonomisk betydning.				

A/S Sydvaranger.

Prospekteringsavdeling.

Tlf: 538976 - 120518

INTERN RAPPORT.

Nordraaks vei 2.

1324

Lysaker, Norge.

DATO: 27/7-71.

RAPPORT NR:

KARTBLAD Alta U5

Antall sider 2

— " — bilag 2

SAKSBEARBEIDER Bernt Røsholt

RAPPORT VEDRØRENDE:

BEFARING MED NGU PÅ STORE GEOKJEMISKE BLYANOMALIER N FOR JIESJAVRRE, ALTA.

RESYMÉ:

I forbindelse med et samarbeid vedr. bly i fjellkiederanden NGU-A/S Sydvaranger deltok Røsholt i en befaring til stor geokjemisk blvanomali N for Jiesjavrre med NGU.

Anomalien skyldes en blymineralisering i basalkvartsitten som etter alt å dømme er uten økonomisk betydning.

FORDELING

OSLO:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Hovedkontor

Prof. Bugge

KIRKENES:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Direktør Smith-Meyer

ANDRE:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

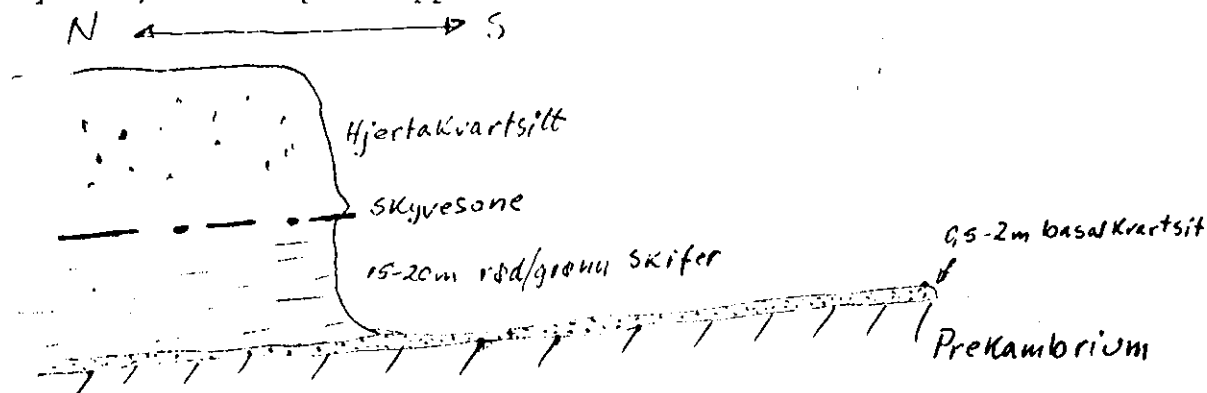
KOMMENTAR:

Rapport fra befaring i geokjemiske blyanomaliområder i Hyolithussonen mellom Lakselvdalen og Alta-dalen med Norges Geologiske Undersøkelse. (NGU).

v/Bernt Røsholt.

Befaringen ble foretatt i tidsrommet 19/7-24/7 med avd.ing. Gunnar Næss, kjemisk avd. og statsgeolog Carl Olav Mathiesen, Geologisk avd. begge NGU.

Det største og mest interessante anomaliområdet er lokalisert til basalkvartsitten 1,3 km NØ for utløpet til lite vann 435 m.o.h. Se nr. 1 på bilag 1 kopi av kbl. Alta. Vannet ligger rett N for Krok vann ca. 8 km N for Jiesjavrre kartblad Alta. Anomaliområdet gir seg lett til kjenne med et forgiftingsområde på ca. 30 x 30 m. (Foto på motstående side). Blyglans finnes som impregnasjon i et 10-20 cm's lag i kvartsittens lagdeling. Mineraliseringen ledsages av en del pyrit. Til tross for at området er tildels kraftig overdekket, kan en fastslå at basalsonen med mulige blymineraliseringer i dette området kun har en mektighet på 0,5-2 m. Den tilsvarende basalsonen har mot Øst ved Llevnasjavrre og Øst for Lakselvdalen en mektighet på ca. 10 m. (Bilag 2). Enkelte steder kommer den også opp i 20 m's mektighet. I anomaliområdet stikker basalkvartsitten 100-200 m frem i forhold til den overliggende skifer og overskjøvne Hjertakvartsitt. Peneplanet faller svakt inn mot N og NV og basalkvartsitten er ofte blottet på toppen. Det er meget vanlig at det renner en bekk i knekkpunktet mot den overliggende skifer. I anomaliområdet kan skiferens mektighet anslås til 10-15 m før overskyvningen. Se prinsippskisse.



Skisse av Hyolithussonen N for Jiesjavrre.

Av geologisk interesse bør nevnes at i området ved småvannene 388 og 391 m.o.h. ca. 4 km S for øvre Stabbursdalsvann på kartbladene Alta og Skoganvarre finnes det et konglomerat som ligger diskordant over prekambrium. Se nr. 2 på bilag 1 kopi av kbl. Alta. Konglomeratet ligger i et dalsøkk med strøk 340° . Bollene er av opptil hodestørrelse, og noe avrundet, men ofte med tildels skarpe kanter. Videre er konglomeratet polymikt og tildels kalkholdig.

Videre mot Øst ble en rekke anomalier befart uten at blymineraliseringer ble registrert. En interessant registrering en bør merke seg er at det store "Hvolithusområdet" mellom Lakselvdalen og Altadalen som er avmerket som en stor blå trekant på det geologiske norgeskartet neppe er Hvolithus, men overskjøven Hjertakvartsitt.

I dalen Girrabokke rett V for Nedrevann kbl. Skoganvarre, er det en rekke grunnfjellsblotninger. En kan regne med at disse blotninger strekker seg helt inn til området der Ruittoelva renner ut i Girrabokke. (Bilag 2). På det geologiske norgeskartet er dette dalsøkket tegnet inn som Hvolithussone.

I Girrabokkdalen er det blyanomalier, og disse faller sammen med Hvolithussonens basale kvartsittlag.

Til slutt under befaringen ble det tatt en tur til Gurrogaissamineraliseringene i prekambrium og i basalkvartsitten. (Se rapport Røsholt 1965, 66, 67).

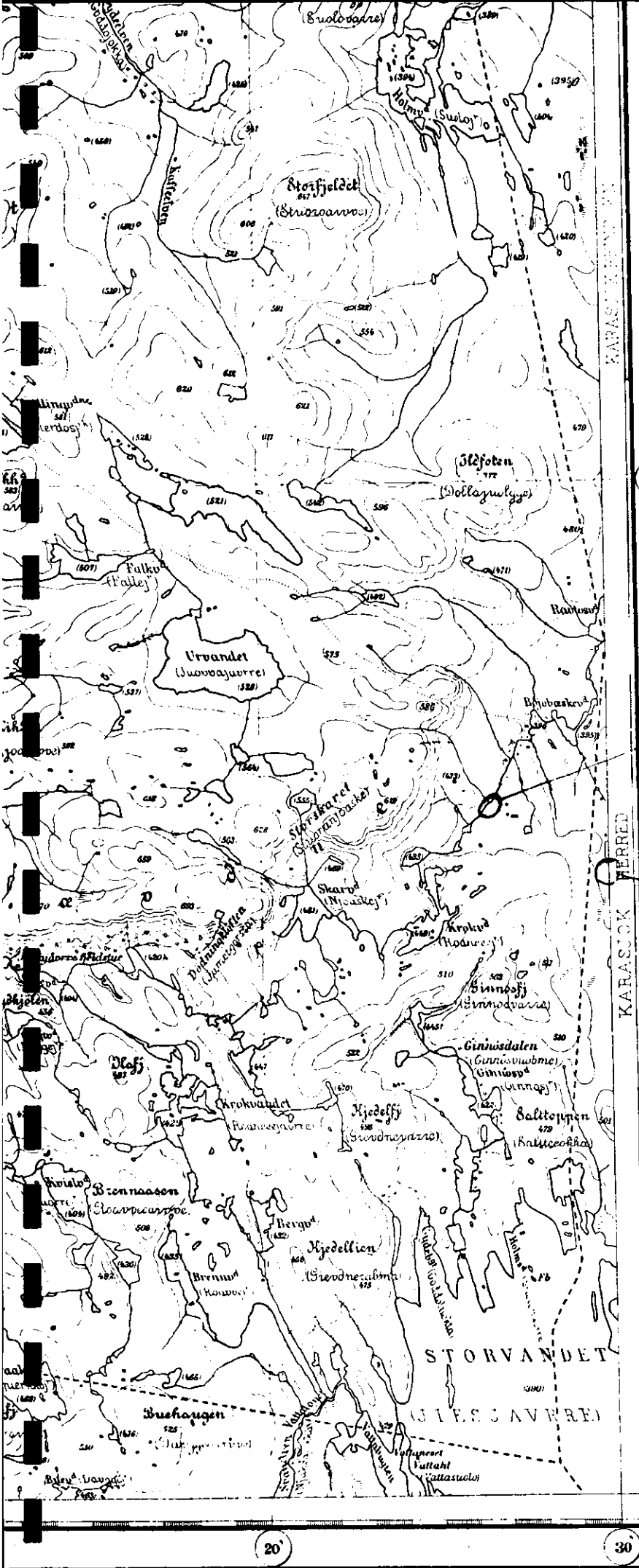
Konklusjon.

Blyanomaliene er tydelig knyttet til de basale kvartsitter i Hvolithussonen. Primært så det ut til at anomaliene lå både i prekambrium, i øvre deler av Hvolithussonen og i de overskjøvne dekker. Det er altså ikke tilfelle og årsaken er et tildels ufullstendig geologisk kartgrunnlag ved dette arbeidet.

Den blymineraliseringen NGU har påvist synes ikke å være av økonomisk interesse.

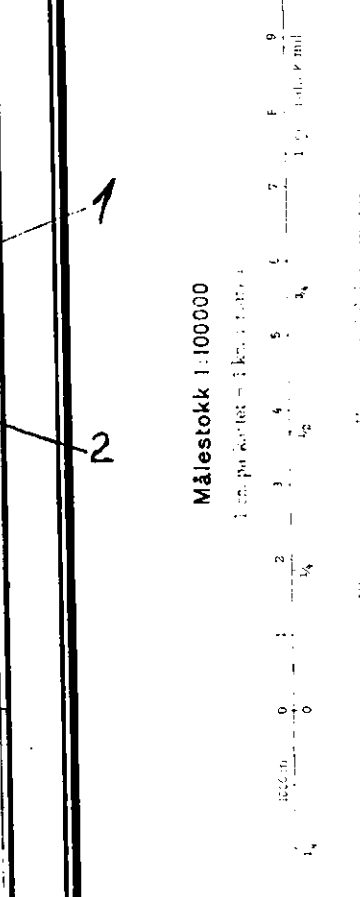
Lysaker 22/3-72.

Bernt Røsholt
Bernt Røsholt.



- Herredsoeg
- God privat kjoreveg
- Kjerreveeg
- Barlig gardsveg
- Tydelig trakkst sti
- Vardesatt sti, bla'merkt skogsveg
- Lite syntlig sti (ferdveg)
- Vinterveg
- Ferje
- Jernbane (dobbeltspoert), stasjon, stoppested
- Jernbane (enkeltsp.), stasjon, stoppested, vaktst.
- Jernbane under bygging
- Elektrisk sporveg
- Trallebane
- Taubane
- Telegraflinje, telefonlinje
- Elektrisk ledning, kraft- el. transformatorstasjon
- Flaustvand med fjore og dybdekurver
- Burskog
- Lauvskog
- Myr

KCP1 KBL ALTA
BILAG nr. 1



Granneblad		Inneoversyn	
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

70
0

BILAS nr 2

K.bl. Skoganvarre
M = 1:10000

70
0

