

**Bergvesenet**

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 665	Intern Journal nr	Internt arkiv nr T & F 1403	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Troms & Finnmark	Ekstern rapport nr Sydv	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Mjelde molybdenglansmineralisering på S-siden av Kvaløy				
Forfatter Røsholt, Bernt		Dato 23.03 1972	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune Tromsø	Fylke Troms	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad 14342	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster Mjelde	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Mo			
Sammendrag Molybdenglansmineraliseringen på Mjelde er av pegmatittisk type. Den er begrenset til pegmatitten som har en utgående på maksimalt 100 m2. Innholdet av Rhenium, sølv og vismut i molybdenglansen er meget lavt. Eventuell videre undersøkelse i området bør henledes til mulige molybdenglansimpregnasjoner i gneisen.				

Nr. 1403.

A/S Sydvaranger.

Prospekteringsavdeling.

Tlf: 538976 - 120518

INTERN RAPPORT.

Nordraaks vei 2.

1324

Lysaker, Norge.

DATO: 23/3-72.

RAPPORT NR:

KARTBLAD 1434 II

Antall sider
— " — bilag

SAKSBEARBEIDER Bernt Røsholt

RAPPORT VEDRØRENDE:

MJELDE MOLYBDENGLANSMINERALISERING PÅ S-SIDEN
AV KVALØY, POULSEN NR. 281.

RESYMÉ:

Molybdenglansmineraliseringen på Mjelde er av
pegmatitisk type. Den er begrenset til peg-
matiten som har et utgående på maksimalt
100 m².

Innholdet av Rhenium, sølv og vismut i molyb-
denglansen er meget lavt.

Eventuell videre undersøkelse i området bør
henledes til mulige molybdenglansimpregna-
sjoner i gneisen.

FORDELING

OSLO:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Hovedkontor

Prof. Bugge

KIRKENES:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Dir. U. Smith-Meyer

ANDRE:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

KOMMENTAR:

MJELDE MOLYBDENGLANSMINERALISERING PÅ S-SIDEN AV KVALØY.

Mineraliseringen ligger i grunnfjellsgneis ca. 20 km SV for Tromsø. (Poulsen nr. 281). Vedlagte kopi av kbl. 1434 II angir beliggenheten noe mer nøyaktig. På V-siden av Brok-skardet er det gått et ras. Mineraliseringen finnes ca. 50 m ovenfor øvre raspunkt.

Molybdenglansen som opptrer med opptil neglstore krystaller er knyttet til en kvartsrik pegmatit. Pegmatitten stryker ca. Ø-V med fall mot SV og har en utstrekning på ca. 30 m før overdekning av ur. Bredden er 1-5 m. Molybdenglansen opptrer i vekslende mengder i pegmatitten og det ser ut til at den er konsentrert mot gneisgrensen. Gneisen er en fin-kornet grå aplitisk type med strøk 40° og fall $10-20^{\circ}$ mot SØ.

En prøve er sendt til Institutt for Atomenergi for analyse på Rhenium, vismut og sølv.

Analyseresultat:

Re < 0,0010%

Ag < 0,0005%

Bi 0,0063%

Rhenium, sølv og vismut-innholdet er meget lavt, så det ser ikke ut til at det er noen plussverdier knyttet til denne type molybdenglansmineralisering. Rhenium betales med 8000-25000 kr. pr. kg og en regner med at det lønner seg å utvinne metallet når molybdenglansen inneholder over 200 ppm Re. Molybdenglans er den eneste kilde for Rhenium.

Konklusjon.

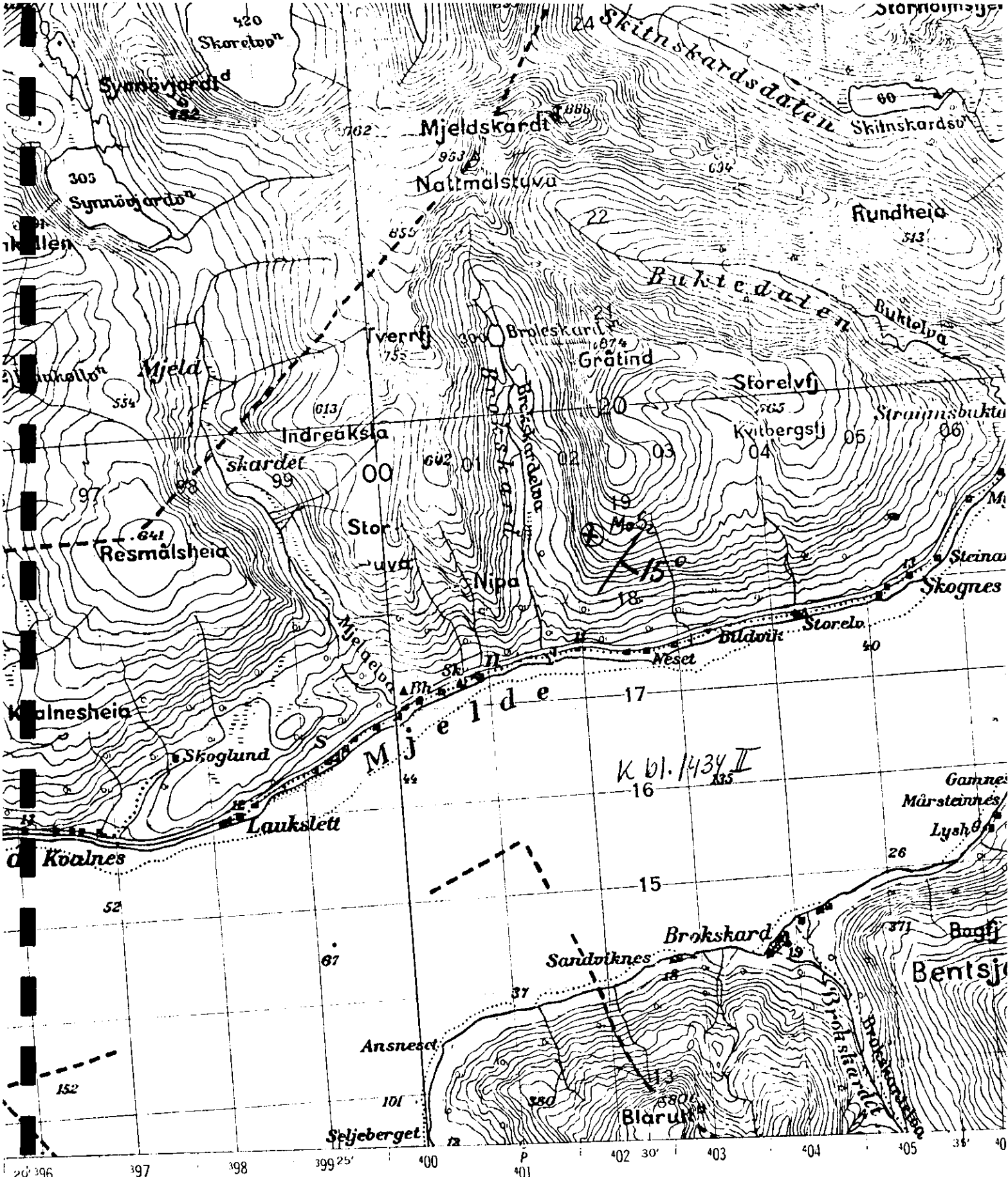
Molybdenglansmineraliseringen på Mjelde er den eneste kjente i området. Siden det er en pegmatitisk type med begrenset utstrekning ser det ikke ut til å være noen grunn til å følge opp denne mineraliseringen. Det en kunne tenke på var å sette inn to av våre sporletere i området en tid for å se

om det også skulle finnes impregnert molybdenqlans. I denne forbindelse bør også nevnes at vår sporleter, Pantdalsli, fant en liten blokk blyqlans nær molybdenqlansskjernet. Oppgaven kan imidlertid ikke i dagens situasjon gis høy prioritet.

Litteratur: Poulsen. NGU nr. 204. Norges gruver og malmforekomster.

Lysaker, 5/4-72.

Bernt Røsholt
Bernt Røsholt



0 1000 2000 3000 4000 Meters
0 1000 2000 3000 4000 Yards
INTERVAL 30 METERS
PROJECTION
DATUM
METER UNIVERSAL TRANSVERSE
SPHEROID
SCALE

INDEX TO ADJOINING SHEETS

1434 IV	1434 I	1534 IV
1434 III	1434 II	1534 III

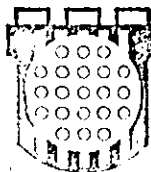
GLOSSARY-FÖRKORTELSER

bn	bedehus	meetinghouse	ned	nedre
bg	berg	mountain	nl	norðre
Bvs	brannvaktstasjon	fire station	PA	post
bk	beak	brook	pad	poststasjon
br	brannvaktstasjon	fire station	PS	poststasjon
Elek. V	elektrisitetsverk	power station	RS	sanatorium
ev	ev	ev	SA	skole
fbr	faktorik	factor	Sch	skole
fb	faktorik	factor	sk	skole
fd	fjord	fjord	skyltet	skyltet
fs	foss	waterfall	st	store
fl	flager	cattle pen	str	strøm

Trykk: Sekkesten & Son

INSTITUTT FOR ATOMENERGI

Materialavdelingen Kjemf



Aktieselskabet Sydvaranger
v/berging. B. Røsholt
Nordraaksvei 2
1324 LYSAKER

DREFS REF.

VÅR REF. AF/EBJ

2007 KJELLER, 20. mars 1972

ANALYSERAPPORT

Vedrørende: Kvantitativ optisk emisjonsspektrografisk analyse av to prøver mrk.
nr. 67 og 268. L.nr. E 5691/92

Resultat:

Prøve mrk.	L.nr. E	% Ag	% Bi	% Mo	% Re
Nr. 67 <i>Hjelde</i>	5691	< 0,0005	0,0063	-	< 0,0010
Nr. 268 <i>Karasjok</i>	5692	< 0,0005	< 0,0010	0,093	< 0,0010

Relativ feil: $\pm 20\%$.

M. Bonnevie-Svendsen

M. Bonnevie-Svendsen
Overingeniør

A. Follo
A. Follo
Driftsingeniør

Postadresse

Telefon

Telex

Telegramadresse

Bankgiro

Postgiro

Hovedkontor og forskningsenter: Postboks 40, 2007 Kjeller

Lillestrøm 71 25 60* 15361 atom n
71 25 60*

Atomenergi Oslo
Isotop Oslo (for Isotoper)

5102.05.00070 339 60