



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 347	Intern Journal nr 319/72 ØB	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Oslo	Gradering
Kommer fra ..arkiv Østlandske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Røknatten, Mistberget magnetkis skjerp, Eidsvoll				
Forfatter Bernt Røssholt		Dato 17/4 1972	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune	Fylke Akershus	Bergdistrikt Østlandske	1: 50 000 kartblad 19151	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster Mistberget Røknatten		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Mk, Cu, Ni, Ag, Au			
Sammendrag Beskjeden mineralisering med 0,20% NI og 0,14% CU, 2ppm Ag og < 0,05 ppm Au i kompakt magnetkis.				

AIS Sydvaranger.

Prospekteringsavdeling.

Tlf: 538976-120518

INTERN RAPPORT.

Nordraaks vei 2.

1324

Lysaker, Norge.

DATO: 17/4-1972

RAPPORT NR:

KARTBLAD 1915 I

Antall sider
— " — bilag

SAKSBEARBEIDER Bernt Røsholt

RAPPORT VEDRØRENDE:

RØDKNATTEN (=MISTBERGET) MAGNETKISSKJERP
EIDSVOLL. FOSLIE NR. 117.

RESYMÉ:

Selve mineraliseringen er forholdsvis beskjeden med 0,20% Ni, 0,14% Cu, 2ppm Ag og <0,05 ppm Au i kompakt magnetkis.

Det er funnet flere kisblokker i området. Området er tildels kraftig overdekket så det bør undersøkes nærmere med hensyn til eventuelle andre nikkelmineraliseringer.

FORDELING

OSLO:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Hovedkontoret

Professor Bugge

KIRKENES:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

Dir. U. Smith-Meyer

ANDRE:

☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐
☐

KOMMENTAR:

RØDKNATTEN MAGNETKISSKJERP, EIDSVOLL.

Lokalitet. Rødknatten (Mistberget) ligger på toppen av det 663 m høye fjellet Mistberget ca. 7 km NV for Eidsvoll. Selve mineraliseringen ligger helt fremme på skrenten ca. 100 m vest for gammelt trigonometrisk tårn. Se bilag . Kopi av kartblad 1915 I målestokk 1:50 000. Foslie nr. 117.

Geologi. Mineraliseringen ligger i en Oslofelt-dypbergart ekerit. Ref. geologisk kart Brøgger og Schetling. NGU 1923.

Mineralisering. Området markerer seg som en rusthatt med diameter ca. 30 m. Det er skutt ut en 3-5 m's bred skjæring i 10 m's lengde i retning 280° - 100° .

En kan se enkelte partier med kompakt magnetkis, men det er svært små mengder. Sidebergarten er en tett hornfelsaktig bergart som er gjennomsett med magnetkis på speil. Forsøk i felt med dimethylglyoxime ga svak reaksjon på nikkel.

Mistberget er for en stor del overdekket og bevokst av gran-skog, så det kan godt tenkes at det finnes flere kismineraliseringer i området. På vei opp til skjerpnet ble det funnet flere blokk med magnetkis.

Analyse, mikroskopering. En kompakt magnetkisprøve er analysert ved laboratoriet i Kirkenes med følgende resultat:

Cu 0,14%

Ni 0,20%

Aq 2 ppm

En gullanalyse utført ved Geologisk Museum av samme prøve viste at gullinnholdet er lavere enn 50 ppb ($<0,05$ ppm).

Ved mikroskopering av magnetkisen i pålys har en ikke kunnet påvise pentlandit. Det finnes enkelte spredte små korn med kobberkis på korngrensene til magnetkisen. Magnetkisen opptrer både som vanlig rosafarget type og også som en lys flammet type i denne. Den lyse typen er knyttet til sprekker.

Konklusjon.

Det ser ut til å være liten grunn til å følge opp Rødknatten kiskjerp etter denne undersøkelsen. Selve skjerp er forholdsvis begrenset og innholdet av kobber og nikkel er for lavt til at det kan utvinnes i dag. Nikkelet opptrer sannsynligvis slik at man neppe vil kunne få et salgbart produkt ved oppkonsentrering.

Selv om selve Rødknatten antagelig er uøkonomisk, er det klart at det finnes nikkel her. Det omkringliggende området har en kraftig vegetasjon med granskog og er derfor godt overdekket. Området burde holdes friskt i minne m.h.t. en regional nikkelundersøkelse.

Lysaker, 17/4-1972.

Bernt Røsholt

Bernt Røsholt

Litteratur: Geologisk kart over Kristianiafeltet, Brøgger og Schetling M=1:250 000, NGU 1923.
Geologisk kart M=1:250 000, Thor L. Sverdrup og Øyvind Gvein trykt ved NGU ca. 1972.
Foslie NGU nr. 126.

