



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 988	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Østlandske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport over geologisk feltarbeide i Morkeheia NV for Gjerstad, Aust-Agder				
Forfatter Gustavsen		Dato 1971	Bedrift	
Kommune Gjerstad	Fylke Aust-Agder	Bergdistrikt Østlandske	1: 50 000 kartblad 16121	1: 250 000 kartblad Arendal
Fagområde Geologi	Dokument type Notat	Forekomster Morkeheia (Morkheia) Morka, Kortemyr, Rognedalen		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Mo			
Sammendrag Tidligere kalt Mørkheia, Morkeheia men på dagens kart Morkheia. Forekomsten ligger ca 350m vest for trigpunkt (tidl 350moh) 385 moh og er av Gustavsen kalt Morka molybdenskjerp.				

Rapport over geologisk feltarbeide i Morkeheia NV for Gjerstad, Aust-Agder.

Sammendrag og konklusjon.

Morkeheia, ca. 3 km N for Løyte, Øvre Gjerstad, ble undersøkt på rekognoseringsbasis.

Blotningene som det er få av, består av basiske bergarter, pegmatitter og tette finkornede granittiske bergarter.

Molybdenglans finnes på noen pegmatitter som vel utviklede krystaller, og som impregnasjonsmineral i de tette granittiske bergarter, som oftest nær grensen mot de basiske bergarter.

Enkelte små partier kan virke rike på MoS_2 , men i de mellomliggende partier er det lite eller ikke noe molybdenglans, så konklusjonen blir at forekomstene har ingen økonomisk betydning.

Feltets beliggenhet.

Morkeheia er å finne på kartblad AMS 1612 I ca. 5 km NV for Gjerstad. Forekomstene i Morkeheia ligger ca. 150 m. vest for branntårn (trig. punkt 350 m.o.h.). Se kart bilag nr. 1.

Det er mye overdekning av skog og myr og få blotninger i Morkeheia.

Feltarbeidet.

Feltarbeidet ble utført i tidsrommet 18.7. til 22.7.1971.

Bosted: Telt ved Kortemyr.

Strukturmålingene er utført med klinometerkompass med 400° og 90° inndeling.

Tidligere arbeider.

Forekomsten ble besiktiget 11.7.1933 av Harald Bjørlykke.

(Se vedlagte rapport.)

Röskeing og kartlegging ble foretatt av stiger E.M. Olsrud i 1934 (se kartbilag nr. II). Beliggenheten av röske og malm er riktig på kartet, men bergartsgrensene er ikke riktig trukket, og dessuten er det som er avsatt som mørk granitt, mørk gabbro.

Geologi.

Bergartene består av basiske bergarter, tette finkornede granittiske bergarter og pegmatitter.

Molybdenglans finnes kun i området ved Kortemyr som er kartlagt av E. Olsrud. Som nevnt er beliggenheten av röske og malm riktig avmerket på kartet, men bergartsgrensene er feil trukket.

Jeg gir meg ikke tid til å tegne kart, da jeg kommer til at forekomstene ikke er økonomisk drivverdig, men beskriver heller bergartene i malmområdet fra Rognedalen i vest til østligste funnpunkt.

Numrene refererer seg til nr. på kartbilag nr. II.

Nr. 1 - Molybdenglans i Rognedalen. (ca. 200 m ÖSÖ for midtre Morka gård).

Molybdenglans i tette grå finkornede granitter og i pegmatitter - lite MoS_2 .

Området mellom Rognedalen og vestligste röske (nr. 2 og 3) ved synk er for det meste overdekket, men blotningene består av basiske bergarter.

Nr. 2 og 3. - Röske ved synk. (synken står full av vann)

Bergarten er her tett finkornet grå granitt (nærmest aplittisk) og noen mindre partier med pegmatitt i den finkornede bergart.

Molybdenglans finnes som impregnasjon i den finkornede bergart, men også MoS_2 på pegmatitt og som større ansamlinger i bergarten (muligens dannet på sprekker).

Röske merket nr. 2 (vestligste röske): Ganske bra med MoS_2 .

Röske merket nr. 3: Store partier uten MoS_2 - Virker ikke rik.

. 4 - Midtre rösk (rösk NE for grunnmur av barakke).

Bergarten er aplittisk med rød kalifeltspat - lite MoS_2 .

Nr. 5.

I de nordligste funnstedene er bergartene delvis aplittiske og delvis pegmatitter. MoS_2 finnes på pegmatittene. Ved nord-østre rösk er det rikt med molybdenglans på pegmatittene som grenser mot amfibolitter.

Strukturer.

Noen planstrukturer i området ved Kortemyr sees ikke. Lineasjoner varierer fra 140° til 160° .

Tillegg. (Andre ting av interesse)

A. Ved vegen ca. 50 m øst for Sletteberg sees både granittiske og basiske bergarter, men ikke MoS_2 .

Tydelige planstrukturer i dette området.

Pl. $10/50^\circ$ (öst) i amfibolitt i vegskjæring.

150 m SE for Sletteberg går det en vannrett stoll - 10 m dyp - mot øst 2 x 2 m i tverrsnitt, antagelig feltspatbrudd.

På gården ble det fortalt meg at det var brudd på MoS_2 , men jeg ser ikke noe.

B. Ca. 100 m VNV for Branntårn (trig. punkt 350 m.o.h.) finnes en pegmatitt med pene krystaller av mineralene: Clevelanditt - Turmalin - Kvarts - Granat og Glimmer (lys).

Abnutt av
 grunntegning
 AMS 16121 Lyndal
 Nørre Høllandsby

Kart laget av

