

Rapport over Molybdæntorek

Melkegrundskeia

Kirkemyr &

Klamrehefte.

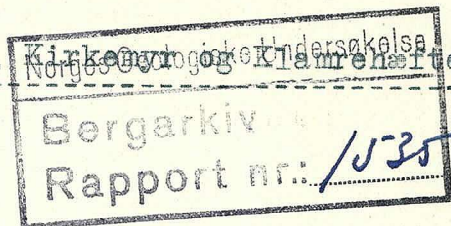
1535

Norges Geologiske Undersøkelse
Bergarkivet
Rapport nr.: 1535

Utkast til
avskrift av
G. Smith Pettersen
ved Raaf Falsk. Trinius

R a p p o r t

over Molybdænforekomstene i Melkegrundheia, Kirkebygget og Klammehøite.



Beliggenhet.

I Landvik sogn, Nedenes amt ligger flere forekomster av molybdænglans, som for tiden er samlet av konsul Smith-Petersen i Gråmstad. Undertegnede hadde ihøst anledning til at befare ovennævnte forekomster og tillater sig herved at avgi følgende rapport:

Feltene er beliggende et stykke ind i landet, ca. 27 km. fra nærmeste havn, men der fører god landevei frem til distriktet, og da der er vandkraft i nærheten er der god anledning til anlegg av opberedningsverk paa stedet. For en opberedt molybdænmalmsmalm (en rikholdig vare) vil denne landeveistransport spille liten rolle.

Beliggenheten byder desuten paa den store fordel, at avstanden fra feltene og til de i nærheten liggende større bondegaarde ikke er længere end at arbeiderne kan bo paa disse, og kan bygden skaffe tilstrækkelig landmandsproduktet til en større arbeidsstok.

Man slipper saaledes her, iallefald til en begyndelse, større utgifter til barakkebygninger etc. hvilket man ellers maa regne med for lignende forekomster, der som regel ligger langt tilfjells.

Geologi.

Man maa her nærmest tale om et molybdændistrikt (ertsdistrikt), idet der optræder flere forekomster med nogen km. (2-3) avstand. Av disse blev kun 3 befaret av undertegnede, men der skal efter sigende findes mindst det dobbelte antal steder, hvor molybdænmalmsmalm er paavist. Distriktet og feltene er imidlertid meget litet undersøkt, idet der kun er sat et par skud hist og her i nogen bratte fjeldvægger og paa steder hvor fjellet av naturen er blottet, saa malmen viste sig i dagen. Nogen avrøskning og systematisk undersøkelse har aldrig været foretat.

Den omstendighet at distriktet allerede i sin jomfruelighet kan fremvise saa mange felter med molybdænmalmsmalm er av stor be-

bearbeidet, maa en grundig, systematisk undersökelse gaa forut för större anlag paabegyndes.

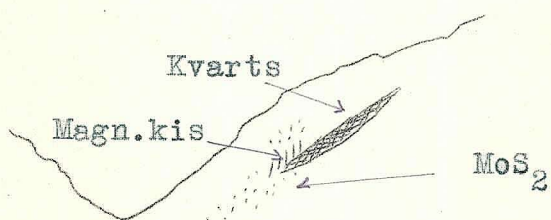
Ogsaa specielt malmgeologisk seet er feltene meget interessante. Molybdenglansen optrær nemlig ikke som vanlig i kvarts eller sur gneis, men i en feldspat eller grovkornet meget feldspat=rik granit. Dog forekommer som oftest litt kvarts (undertiden rök=kvarts) i nærheten, men malmen sitter ikke i kvartsen, men som impregnation i forannævnte bergart. I denne henseende ligner forekomsten noget en molybdænforekomst i nærheten av Drammen som nu er i drift, men bergarten er her litt surere om molybdænglansen meget mere finkornig og av en anden struktur. Ved den forekomst i nærheten av Drammen som jeg sigter til, viste malmen sig ogsaa meget sparsomt i overflaten, men med grubearbeider under dagen er det konstateret at den ikke har liten utstrekning i felt, og malmzonen er paa såne steder adskillige meter mægtig.

Malmen ved Landvikforekomstene er som antydnet meget mere grovkornig og av den vanlige bladige struktur. Undertiden ledsoges den av kise.

Forekomsten paa Melkegrundsheia.

Ligger paa gaarden Igland utmark ca. 1/2 km. fra Sandvandet og antagelig ca. 50 m. over vandet paa toppen av en brat hei. Malm sees i fjellveggene paa begge sider av en kløft oppe paa toppen.

Der er skydt litt og malm finnes ogsaa i det utskudte, men det meste er plukket væk. I fjelleveggen paa høire side, naar man kommer op, staar en kvartsaare (rök-kvarts) og ved den nedre ende av den, molybdænimpregnationer og litt magnetkis.



Ogsaa paa den anden side av kløften sees som nevnt litt malm, siddende i en rød feldspat.

Ca. 100 m. i SÖ-lig retning er der sk udt litt i en lignende bergart med kvarts.

Litt molybdæn skal være funnet, men alt vær nu vækfort, Litt svovlkis

for det først beskrevne sted, skal der finnes molybdæn. Dette sted blev ikke befaret da tiden var for knap.

Paa en tre-fire steder like i nærheten av hvarandre er der altsaa her paavist molybdæn med det minimale arbeide som ger er gjort.

Et par kilometer fra dette felt paa den anden side av landeieien ligger den saakaldte

Kirkemyrforekomst

hvor der ogsaa er skutt litt i en fjelløvæg. Her synes at optræde en feldspatgang som stikker ind i heien. I denne gang staar molybdængländen impregneret. Litt kvarts sees ogsaa her men malmen står å selve bergarten. I de utskutte blokke sees molybdæn og løs molybdæn fanntes ogsaa like under fjellet, hvor der var skutt. Da impregnationen her var grovere er nok en hel del pirket ut med kniver og lignende og vækført. Litt lenger borte i samme fjellvæg kan ogsaa paavises molybdæn. Ca. 1 a 1 1/2 km fra denne igjen finnes der ved

Klamrehæfte

atter molybdæn. Graniten er her lysere og i en smalere lys feltspatgang er det malm optrær. Litt nedenfor (ca. 50 m.) sees molybdænimpregnationer i flatberg, men her er intet arbeide gjort.

Flere steder blev ikke befart da tiden ikke tillot det, men efter sidgende skulde der finnes flere anvisninger med molybdæn lenger indover i denne retning.

Som tidligere nævnt er alle disse fundpunkter kun steder hvor folk leilighetsvis er kommet forbi, og har seet malmen staa i det blottede fjell.

Da molybdænen ved tilfældighet er funnet liggende blottet i dagen paa saa mange steder, er der al grund til at sette igang grundigere undersøkelser, baade efter ny malm og paa de steder malmen hittil er paavist, da disse er ubetydelig bearbeidet.

p.t. Bergen den. 12. dec. 1917.

(sign.) Rich. Klunderud,