



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1010	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr NGU Bergarkivet 471	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:

Tittel

Thors Grube og Krakkanuten forekomst i Vats i Stavanger Amt.

Forfatter A. Egge		Dato 24.04. 1909	Bedrift NGU	
Kommune Ølen	Fylke Hordaland	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 12143	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster Thors Grube Krakanut forekomst	
Råstofftype Malm/metall	Emneord U Au			

Sammen drag

Grubene er drevet på sjeldne mineraler - en slags uranbergerts.

Forekomsten består av en pegmatittgang innleiret i en hornblende-dioritt. Det er utført en dagstrosse med 17 m lengde, en mindre synk og en skjæring.

Et engelsk syndikat drev prøvedrift i 1907 og tok ut noen kasser mineraler.

På berghallen lå en del kaliglimmer, ellers fantes kvarts, feltspat og granat. I selve gangen kunne heller ikke sees andre mineraler. Ingen av de synlige mineraler var tilstede i en sådan mengde at de kunne bli gjenstand for drift.

Krakanutforekomsten som var sagt å inneholde thoritt, vismutglans og turmalin er ca 500 m lang og 20-30 m bred og består vesentlig av en kraftig kvartsutsondring i gneis. Langs kontakten mot Ø var det en utpreget pegmatittgang. Denne skulle føre thoritt og vismutglans mens turmalin skulle forekomme i kvartsgangen. Den antatte thoritt viste seg å være granat. Vismutglansen opptrådte meget sparsomt og viste seg ikke å være vismutglans "men et annet mineral av de mer sjeldne, og må nærmest betegnes som selen". Det bør undersøkes om kvartsen kan inneholde Au.

T. Eggé 24.4.1909:

R A P P O R T

over

THORS Grube og KRAKKANUTEN Forekomst i VATS i Stavanger Amt.

THORS GRUBE

Thors Grube er beliggende i sydvestskraaning af et lille fjeld og ca. i 400 meter i omtrent nordlig retning fra gaarden Alfs Eike, den ligger ved den nordre ende af Vats vand. Den udbrudte berghald er særdeles kvartsrig og lyser saa den sees langt udover bygden. Höiden over havet er antagelig ca. 70 meter.

Gruben er drevet for udvinding af sjeldne mineralier. Vel nærmest for en art uranbegerts, Mr. Kartsvold, Sandnes - den samme, der i sin tid solgte Vigsnes - er den der har fundet dette felt. Han solgte det i 1906 til et Engelsk syndikat, repræsenteret ved Mr. Kitchen, der personlig befor feltet innen handel afsluttedes. Engländerne foretog en prøvedrift i sommeren 1907 og førte derfra endel kasser mineralier, men siden har det ikke været gjort mere arbejde. Disse oplysninger erholdtes hos gaardbrugeren paa Alfs Eike.

Forekomsten bestaar af en pegmatittgang, indleiet i en hornblende diorit. Ströget er ca. nordvest - sydöst med et fald af ca. 55 grader mod ca. nordöst. Der er udfört en dagstrosse, af ca. 17 meters längde, og en mindre synk i samme, dessuden en skjäring.

Paa berghalden henlaa en hel del tildels p^en kaliglimmer. Plade størrelse optil 7 x 12 cm. Den vesentligste del af berghalden udgjordes af kvarts, feldspat, glimmer og granater. I selve gangen kunde jeg ikke med tydelighed se andre enn de

Norge, den 24.4.1909
Eggé
Rapport nr.: 471

nävnte mineralier, med undtagelse av en bitteliden prik af et sort mineral, der nærmest lignede euxenitt. Af granaterne fandt jeg et par eksemplarer, der var henimot gjennomsigtige og havde en pen rødfarve og smuk glans. Disse laa inde i mellem glimmerspladerne. Krystallerne var dog noget fortrykket.

Mit indtryk er at ingen af de nævnte, synlige mineralier var til stede i en saadan mængde eller paa en saadan maade at det vil kunne svare sig at drive gru en derfor, medmindre der virkelig skulde være uranbegerts. Da imidlertid Engländerne opgav driften anser jeg det som et tegn paa at man intet mer har fundet.

2. KRAKKANUTEN FOREKOMST

Oppe i det ganske bratte fjeld kaldet "Krakkanuten" der stikker steilt op straks nedenfor gaarden Krak, er der en større pegmatitgang der tydelig kan sees lang vei paa grund af dens lyse farve, der stikker skarpt ut fra de ellers mørke omgivelser.

Denne forekomst, der disponeres af lensmand O. Dybdal, skald etter hvad min veiviser, en vilkaarsmand fra Sivers Eike, fortalte at have hørt av flere der havde beseet forekomsten, indeholde torit og vismutglans samt en del turmalin.

Forekomsten, der er ca. 500 meter lang og mellem 20-30 meter bred bestaar væsentlig af en mächtig kvartsudskilning i gneis. Ströget er omtrent nord-syd. Fald ubestemmeligt, antagelig ganske steilt.

Langs gangens kontakt med den omgivende bergart til øst var den en utpreget pegmatitgang. Her var det ogsaa at ovennævnte torit og vismutglans skulde forekomme, mens turmalin krystallerne fandtes noget mere vestligt i kvartsgangen.

Det, der skulde være torit, viste sig at være en granater af en noget eiendommelig farve, og lignede ganske skuffende torit. Den forekom i en forholdsvis ringe mængde, men vilde dog være drivværdig om det virkelig havde været torit, idet en kubikmeter gangmasse paa flere steder i feltet antagelig vilde givet ca. en fjerdedels ton.

Vismutglansen optraadte meget sparsomt, og det lille der fandtes og ble forevist som vismutglans, var ikke vismutglans, men en andet mineral af de mere sjeldne, og maa nærmest betegnes som selen.

Da forekomsten saavidt jeg kunde se, ikke indeholdt torit, og selen forekom yderst sparsomt - var vanskelig at paavise og kom i nogle faa kubikmilimeters størrelse, anser jeg den for absolut udrivværdig medmindre der i kvartsen skulde forekomme guld. Dette kunde jo ikke være helt utænkeligt. Man skulde der i saafald, synes jeg, være opdaget synligt guld, om der virkelig skulde være drivværdige mængder tilstede. Det eneste jeg eventuelt kunde anbefale varet at lade foretage en analyse paa guld.

Forekomsten skal have været befaret af Hern H. Bornemann og stiger G. Normann m.fl.

Stor den 24 de April 1909

A. Egge
sign.

Norges Geologiske Undersøkelse
Bergarkivet
Rapport nr.:

R A P P O R T
over

Maalinger ved Thors Grube og Krakkanuten forekomst, Vats, Stavanger Amt.

1. THORS GRUBE:

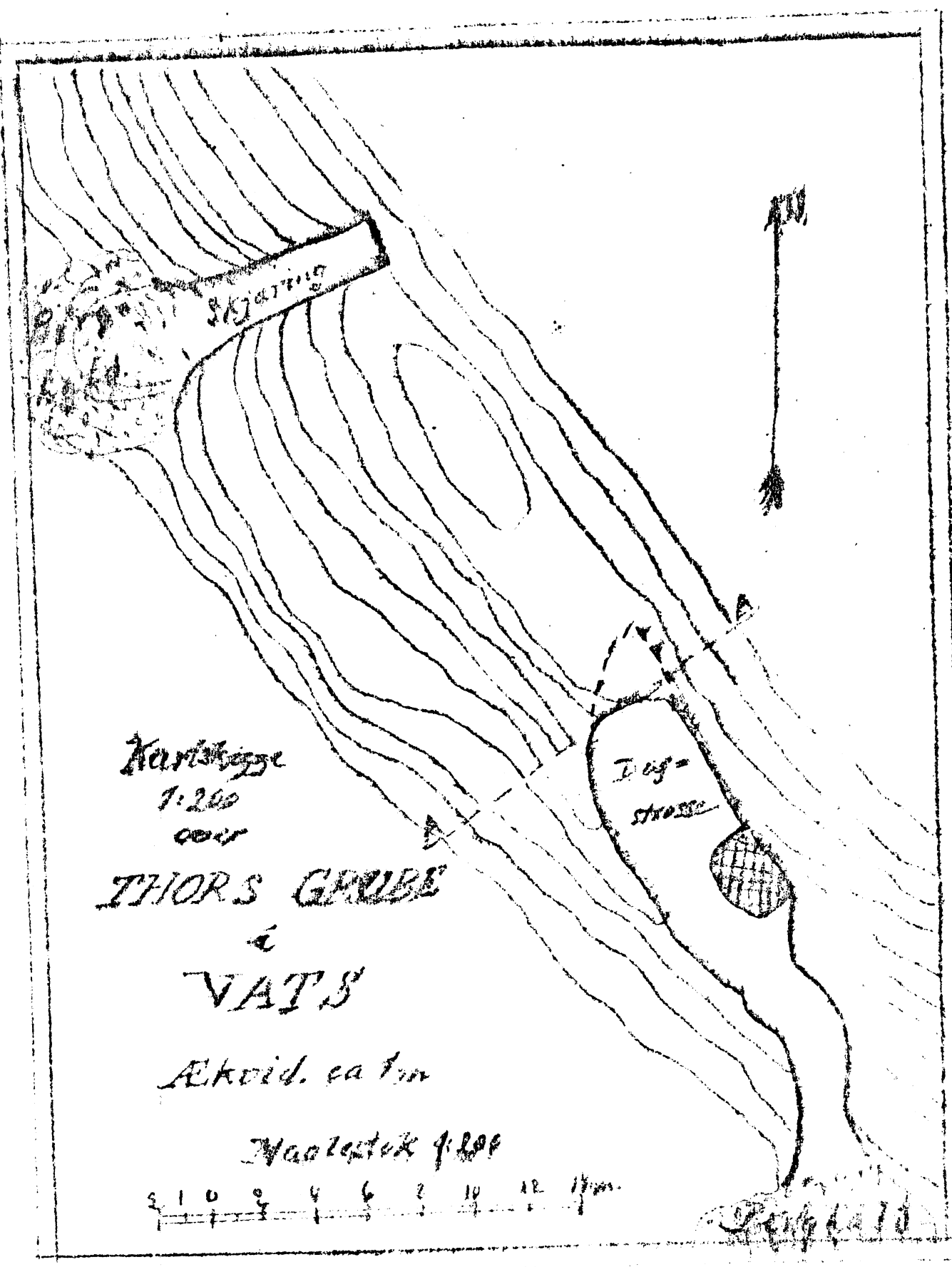
Jeg foretog endel maalinger tvers over det udgaende af pegmatitgangen o ind paa det omgivende fjeld. Udslagene var smaa - omkring 0 - eller direkte v. 65 - 65 væsentligst, med ligestore udslag overalt - praktisk talt.

2 KRAKKANUTEN:

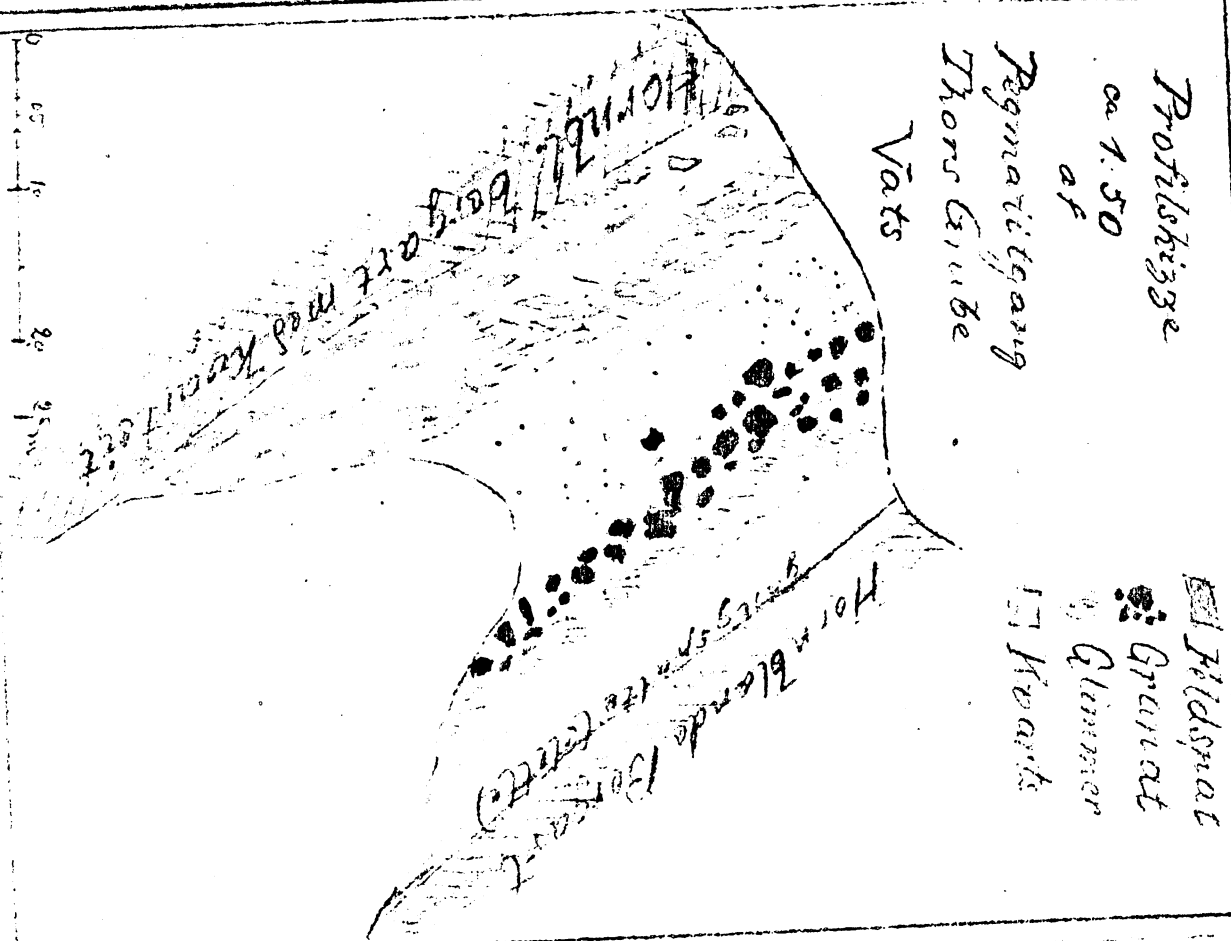
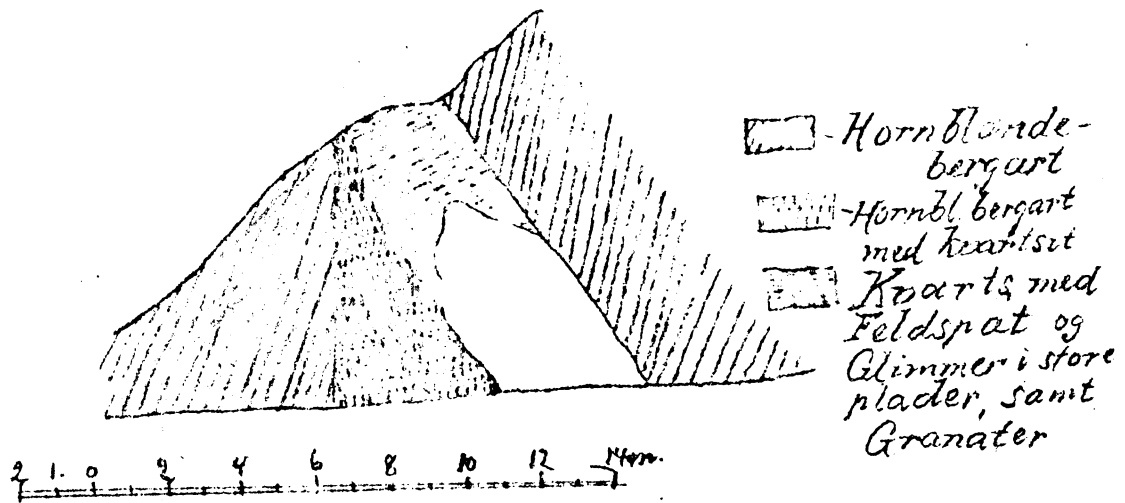
Kvartsgangen og pegmatitgangen var her omtrent aldeles uden jordskækk. Et eneste sted var en stribe jord, der fra det omgivende fjeld, stak ind over pegmatitgangen. Her foretoges maaling. Udslaget varierede fra v. 40 - v. 75. Heraf faldt 75 paa gneis.

Stord den 24 de April 1909

Σ



Profilskizze 1:200 efter linje A-A Thors Grube, Vats



X

