



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1132	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv USB	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport etter befaring av diverse granittfelter på Bømlo				
Forfatter T.L. Sverdrup		Dato 23.05 1961	Bedrift NGU	
Kommune Bømlo	Fylke Hordaland	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 11142	1: 250 000 kartblad Haugesund
Fagområde Befaring Blokkstein		Dokument type Rapport	Forekomster Juskevik Urangsvåg	
Råstofftype Industrimineral		Emneord granitt		
Sammendrag Befaringen gjalt undersøkelser av diverse granittområder på Bømlo, Hordaland fylke. På vedlagte kartutsnitt er avmerket med rødt de områder som ble befart. Granitten på Bømlo er en vanlig kornet granitt. Farven er grå med et svakt rødlig preg. Av type er den meget lik Iddefjordgranitten i Østfold. Hovedmineralene er kvarts, mikroklin (K-feltpat) samt muskovitt, biotitt og plagioklas. Det ble foretatt befaring i området S for Rubbestadneset og ved Urangsvågen. Begge steder har det tidligere vært blokksteinsdrift. I alt 8 lokaliteter ble besøkt og flere av disse virker lovende, men den grå fargen gjør forekomstene lite atraktive idag.				

Rapport etter befaring av diverse granittfelter på Bömlo, Hordaland fylke.

På befaringen som foregikk i tiden 1-5/5 -1961 deltok bergingeniør Holmsen (assistent hos bergmester Myhra) og statsgeolog Thor L. Sverdrup. Stortingsmann Ola Olsen var med på samtlige befaringer.

Befaringen gjalt undersøkelser av diverse granittområder på Bömlo, Hordaland fylke. På vedlagte kartutsnitt er avmerket med rødt de områder som ble befart.

Granitten på Bömlo er en vanlig kornet granitt. Farven er grå med et svakt rødlig preg. Av type er den meget lik Iddefjordgranitten i Østfold. Hovedmineralene er kvarts, mikroklin (K-feltspat) samt muskovitt, biolitt og plagioklas.

Det første feltet som ble sett på lå syd-øst for Juskevik helt ved havkanten. Her var det et parti som virket ganske lovende, men på begge sider var det en sterkt oppsprukket granitt. Det ble rådet til å sette et skudd i det i overflatens dårligste parti for å få greie på hvorledes granitten var under overflaten. Materialet vil bli sendt inn til Norges geologiske undersøkelse. Sprekkretningen er N 80^ø steilt og N 20^ø, steilt.

Område 2 ligger like nord for område 1. Her har granitten en bra benking, men muligens noe tett. Dette vil føre til at en kun kan produsere smale plater. To mindre sprekkretninger N 380^ø. 45^o og N 260^ø, steilt. I tillegg en markert sprekkretning N 220^ø.

Ved lokalitet 3 har det tidligere vært et brudd på granitt. Denne granitten virker etter mitt skjønn meget lovende og det virker som det her vil la seg gjøre å ta ut store blokker av granitt, sprekkretningen N 10^ø, 40^o og i det samme området (ved Tangene) har det flere steder vært drevet ut granitt tidligere, men de fleste stedene virket granitten for smalbenket. Ett felt (område 4) virket imidlertid meget positivt her. Her var det ett større massiv med lite oppsprukket granitt. Benkingene over hele området N 20^ø, fall Ö.

Felles for granittområdene som ble sett på rundt Rubbestadneset er deres smalbenkete karakter. I enkelte tilfeller kan dette skyldes tidligere drift da de bröt for produksjon av gatestein. De var da interessert i å bryte i smale benker for å slippe kapping etterpå. I bruddene ligger således i dag granitten

i relativt smale flak. Men også utenfor bruddene viser granitten tegn på smal brekning, så dette kan bli en vesentlig faktor ved aktuell drift. Lokalitet 3 og 4 virket i midlertid ganske lovende.

Urangsvaag.

Det andre området som ble sett på var granittfeltet rundt Urangsvaag. Også her har det tidligere vært produksjon av granitt og flere gamle brudd ble sett på. Granitten er den samme som ved Rubbestadneset og det samme vil være tilfelle her som der, nemlig faren ved for smal benkning.

Ved forekomst 5 hvor det er et gammelt brudd, må en kunne regne med mindre blokk. Denne vil bli kostbar å satse på p.g.a. stor opprydning for en eventuell produksjon. Sprekkretning N 375^g, 45^o. Området er lite positivt.

Forekomst 6. Kattholmen i Urangsvaag.

Her ligger granitten med tydelig grovere benking, men i det gamle bruddet som har vært her sees flere lyse stikk som muligens vil ødelegge granitten. Om disse stikkene opptrer like hyppig over alt på holmen som de gjør i bruddet vil granitten være lite god, men dette kan først avgjøres ved en eventuell prøvedrift. Det virker som om granitten bryter meget godt her.

To mindre øyer innenfor Kattholmen har bra granitt.

Forekomst 7, Kyrkjeberget, Urangsvaag.

Ved lokalitet 7 er granitten meget tynnbenket og området må betegnes som lite lovende. Benkingen er N 380^g, 40^o.

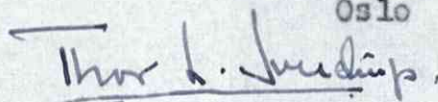
Forekomst 8 ligger ca. 400m længere inn i fjorden. Her har en ett større området med, etter utseende, meget pen granitt. Granitten virker homogen, og relativt grovbenket. Fra denne lokalitet skal prøven bli sendt inn til nærmere undersøkelse. Benking N 360^g, 40^o

Fra området ved Urangsvaag er det også to områder som virker lovende. Forekomstene 6 og 8. Fra begge disse lokaliteter skal det sendes inn prøver for undersøkelse. Det er meget som tyder på at en her har brytbar granitt, men derifra og til å sette i gang produksjon er en lang vei.

I steinindustrien i dag er det ett ønske å skaffe bergarter med farger. Da en her har med en grå, relativt alminnelig granitt å gjøre, må en før en setter i gang noen produksjon gjøre ganske

grundige markedsanalyser først.

Oslo 23. mai 1961

A handwritten signature in dark ink, reading "Thor L. Sverdrup". The signature is written in a cursive style with a horizontal line underneath the name.

Thor L. Sverdrup
statsgeolog.

