



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 2311	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Sulitjelma Bergverk A/S	Ekstern rapport nr "522120015"	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Om kalkspatmarmor ved nedre Duoldagop.				
Forfatter HAARSTAD K.		Dato 1980	Bedrift Sulitjelma Gruber A/S	
Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag Kalkspat og dolomitmarmor ved Duoldagop er undersøkt for om mulig å finne drivverdige forekomster egnet til prydsteinproduksjon. Opp til 10 m mektig benk funnet ved nedre Duoldagop med god utholdenhet. Marmor. Prydstein.				

R A P P O R T

O M K A L K S P A T M A R M O R V E D
N E D R E D U O L D A G O P

KETIL HAARSTAD

år 1980 (?)

1. ARBEIDETS ART

Kartlegging av kalkspat/dolomitmarmor i Duoldagop-området.

Blotningsundersøkelser for å finne marmorens utbredelse, tykkelse, farge og holdbarhet.

2. FORMÅL

Finne drivverdige forekomster av en bestemt type marmor egnet til prydsteins- og/eller flisproduksjon.

Ønsker en forurenset kalkspatmarmor, foldet for å kunne gi fargespil. Aktuelle farger blå, grå, hvit.

3. TEKNISKE FORUTSETNINGER

For å starte produksjon kreves et minimum av mektighet av den ønskede marmor. Denne må ha god holdbarhet for å gi produktet nødvendig styrke. Marmoren bør derfor ha lite stikk og sprekker

Forekomster bør dessuten være lett tilgjengelig nær eksisterende veg for å få billig transport.

4. REGISTRERING/BESKRIVELSE

- 1) Blotninger øst for veg.
Pkt. 171-188 i dagbok. (Kart M1).

Kalkspat/dolomit marmor-benk, generelt lys farge med tynne blå striper.

Fallvinkler fra 24 - 51°.

Utbredelse fra pkt. 171 - pkt. 187.

Mektighet varierer fra 20 cm. til ca. 4 m.

Massiv bergart med endel forvitringssprekker.

Over denne går en forurenset kalkspatmarmor.

Pkt. 186 i dagboka.

Mektighet ikke over 1 m. Farge blå til grålig.

Sandrike lag med ca. 5 cm. mellomrom.

Tildels svært skifrig marmor.

- 2) Område vest for demning.
Pkt. 191, 192, 200 og 201 i dagbok.

Pkt. 192 er blotning ved nordenden av demning.

Sporadiske svovelkiskrystaller finnes også.

Benkens lengde ca. 15 m.

Mektighet fra 50 cm. til maksimum ca. 10 m.

Pkt. 200, 201. I bunn av gammelt elveleie fra demning og ca. 60 m vestover.

Kalkspatmarmor-benk. Mektighet fra 1 m. til over 10 m. Farge lys blå til mørk blå-grå. Forurenset marmor med sandlag på 5-10 cm. Kraftig foldet. Benken slutter brått mot vest, enten p.g.a. at den er del av en liggende fold, eller at den ender i en forkastningssone. Marmoren virker massiv og har lite sprekker.

Både over og under (og tildels foldet sammen) den blålige marmor finnes lys kalkspat/dolomitmarmor, en benk med mektighet fra 1 til ca. 7 m. Også denne benk kraftig foldet, har lite sprekker og virker massiv.

- 3) Område syd for demning, vest for veg.
Pkt. 189, 190 og 195. (Kart M2, M1).

Lys kalkspat/dolomitmarmor. Mektighet 1-7 m.
Tildels oppsprukket. Fallvinkler 45-50°.

Over denne forurenset kalkspatmarmor. Farge blå til blågrå. Tildels kraftig foldet. Mektighet rundt 1 m., maksimum 5 m. Skifrig marmor med mye sprekker.

Pkt. 197, 198, 199, 202 og 203 viser forurenset kalkspatmarmor. Farge blå til blågrå.

Foldet og oppsprukket, tildels skifrig marmor. Mektighet ikke over 1 m.

5 KONKLUSJON

Tykkeste marmorbenk finnes i gammelt elveleie vest for demning ved nedre Duoldagop. Benken her er opptil 10 m. tykk, med bra utholdenhet i lengderetning. Tilsynelatende den ønskelige farge og kraftig foldet. Omgivelsene kan imidlertid by på driftsproblemer.

Ellers fant jeg ikke drivbare mektigheter av kalkspatmarmor med de gitte forutsetninger.

6. BILAG

Dagbok
Blotningskart M1
Blotningskart M2
Blotningskart M3