



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 205	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Trondheimske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Befaring granittområde ved Hernes sør for Kvenvær				
Forfatter Nordsteien, Ole		Dato 12.06 1978	Bedrift Bergvesenet	
Kommune Hitra	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype Bygningstein	Emneord Granitt			
Sammendrag På den SV del av Hitra og syd for Kvenvær finnes lokaliteter av granitt som har en slik kvalitet (farge, struktur, mineralfordeling) og er gjennomført av sprekker på en slik måte at den egner seg for uttak av blokker til videre bearbeiding. Det er tatt et flertalls prøver som er slipt, polert, skriftatt og testet på andre måter. Kvaliteten er bedømt til å være meget god, og det er besluttet å åpne nevnte felt SV for Kvernvatnet. Før det kan oppnås et kvantum som forsvarer investering i vei til sjøen samt hensiktsmessig kaianlegg for omlasting til båt, vil transportutgiftene bli svært store. Prosjektet er interessant.				

RAPPORT FRA BEFARING 8.JUNI 1978 AV GRANITTOMRÅDE VED
HERNES CA 5 KM S FOR KVENVÆR PÅ HITRA

Foranledningen til befaringen er Hitra kommunes søknad av 15.12.1977 om rettigheter til uttak av granitt. Kontrakt er opprettet 4.11.1977 mellom grunneieren Jarle Hernes og Hitra kommune.

Uttalelse er avgitt av jordstyret i kommunen 3.2.1978 og av Sør-Trøndelag fylkeslandbruksstyre 9.3.1978.

På anmodning ble Stenkontorets rapport 02/77 sendt Bergmesteren fra kommunens kontorsjef.

Befaringen startet med en samtale med kontorsjef Volden og tekn.sjef/tiltaksjef Solsletten.

For å utnytte granittforekomstene på SV-delen av Hitra er det dannet et aksjeselskap med aksjekapital kr. 100.000, der Grøttjord, Eide på Nordmøre har en andel på 55% og Hitra kommune 45%.

Planen som nå foreligger går ut på at 3 mann skal starte åpningen av bruddet i august i år slik at råblokkleveranse kan starte snarest. Blokkene skal i første omgang fraktes pr. bil til Eide og /eller Larvik. Senere er det tale om skipning med båt og på lengere sikt kan det bli foredling ved saging og sliping på stedet.

Hitra kommune bekoster anleggsvei fram til bruddet ca 500 m fra fylkesvei. Ca 350 m var nå grovplanert.

I befaringen deltok:

Ordfører i Hitra I. Hegerberg,	styremedlem i Hitra Granitt A/S
Disponent M. Grøttjord	styreformann i " "
Lærer E. Bøhle	styremedlem i " "
	(oppnevnt av Hitra kommune)
Tekn.sjef S Solsletten	
Bergmester O. Nordsteien	

På den SV del av Hitra og syd for Kvenvær opptrer sure intrusiver.

I disse finnes lokaliteter av homogen granitt som har en slik kvalitet (farge, struktur, mineralfordeling) og er gjennom-satt av sprekker på en slik måte at den egner seg for uttak av blokker til videre bearbeiding. Stenkontorets geolog har lokalisert 5 områder hvorav det største og antatt beste ligger like SV for Kvernavatnet og ca 500 m fra fylkesvei.

Det er uttatt et flertals prøver som er slipt, polert, skrift-satt og testet på andre måter. Kvaliteten er bedømt til å være meget god og det er besluttet å åpne nevnte felt SV for Kvernavatnet.

Området ligger på et høydedrag 30-50 m o.h. og er sterkt ut-satt for vær og vind da det er åpent mot V-NV. Transportveien inn til feltet har fått en gunstig tracé og terrenget ligger slik at åpningen av bruddet kan starte uten særlig forarbeide. Det finnes nesten ikke jorddekke og vegetasjonen består stort sett av lav, mose og lyng. Overflateforvitringen går bare noen få mm ned. Bergarten virker meget homogen og regelmessighet og retning av oppsprekkingen tyder på at uttak av blokker kan skje med forholdsvis lite skrotstein. Dette vil imidlertid først bekreftes ved driftserfaring.

Under befaringen ble det nevnt at skrotmassene i første om-gang ville bli nyttet til fortsettelse av veibyggingen og kanskje også til fyllmasser andre steder. Det er av betydning at avfallsmassene blir plassert slik at det ikke hindrer fremtidig uttak og også blir plassert mest mulig skjult i terrenget.

Mitt inntrykk fra befaringen er at steinkvaliteten er god til formålet og det ligger svært godt an for uttak. Før det kan oppnås et kvantum som forsvarer investering i vei til sjøen samt hensiktsmessig kaianlegg for omlasting til båt, vil transportutgiftene bli svært store. Prosjektet er interessant.

Trondheim, den 12.juni 1978

Ole Nordsteien