



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1310	Intern Journal nr 259/92	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr Aspro 2225	Oversendt fra Romedal Almenning	Fortrolig pga Prospekteringsfondet	Fortrolig fra dato:
Tittel Materialprøving og markedsrepresentasjon av Romedal thulitt.				
Forfatter Hultin, Ivar Grette		Dato 05.02 1992	Bedrift Romedal Almening Prospektering A/S	
Kommune Stange	Fylke Hedmark	Bergdistrikt Østlandske	1: 50 000 kartblad 20163	1: 250 000 kartblad Hamar
Fagområde Produktundersøkelse	Dokument type Prospekteringsfondet	Forekomster Romedal Almenning, Gåsvannet		
Råstofftype Bygningstein	Emneord Thulitt			
Sammendrag Det er gjennomført en materialprøving og markedsrepresentasjon av thulitt for Romedal Almenning. Thulitten er funnet vel egnet som smykkesten, souvernirsten og natursten. Uttatt bergartsmateriale er imidlertid beheftet med riss. Hvorvidt rissene er naturgitte og/eller fremkommet som følge av dynamittdetonasjoner (veibyggingen), må fastlegges. Vi anbefaler oppboring av forekomsten etterfulgt med et større materialuttak, forutsatt at berggrunnen viser vesentlig lavere rissfrekvens.				



PROSPEKTERING A/S

GAMLE RINGERIKS VEI 14, POSTB. 83 - 1321 STABEKK

TLF.: (02) 53 06 34

TELEX 72 967 aspro n

Dato	05.02.1992	Rapport nr.	2225	Antall sider: 8 Antall bilag: 1	Konfidensielt Ja
Rapport vedr.: MATERIALPRØVING OG MARKEDSPRESENTASJON AV ROMEDAL THULITT.					
Prosjekt	Natursten	Oppdragsgiver	Romedal Almenning		
Forfatter	Ivar Grette Hultin	Prosjektleder	Prospektering A/S		
Kommune/fylke	Hedmark	Kommune	Stange		
Kartbladnavn 1:250 000	Hamar	Kartblad 1:50 000	Våler 2010 III		

Sammendrag: Det er gjennomført en materialprøving og markedspresentasjon av thulitt for Romedal Almenning.

Thulitten er funnet vel egnet som smykkesten, souvernirsten og natursten.

Uttatt bergartsmateriale er imidlertid beheftet med riss. Hvorvidt rissene er naturgitte og, eller fremkommet som følge av dynamittdetonasjoner, må fastlegges. Vi anbefaler oppboring av forekomsten etterfulgt med et større materialuttak, forutsatt at berggrunnen viser vesentlig lavere rissfrekvens.

Emneord	Natursten	
Fordeling	☐ Prospektering A/S	☐
	☐ Romedal Almenning	☐
	☐	☐

INNLEDNING

Etter oppdrag fra Romedal Almenning gjennomførte Prospektering A/S en enkel markedspresentasjon av en sterkt rødfarget thulitt i Norge, California og Italia i mai - juni 1991.

Resultatene var såvidt positive at Prospektering A/S anbefalte objektet "punkttert" med noen få borhull. Resultatene fra "punkteringen" var såvidt oppløftende at et mindre blokkuttak ble gjort i okt. -91. Resultatet fra kjerneboringen er presentert i egen rapport, se vedlegg.

Resultatet fra materialprøvingen og markedspresentasjonen er presentert i det etterfølgende.

MATERIALUTTAKET

Materialuttaket ble utført av naturstensfirmaet Monzonite A/S, Bærum, med assistanse fra Prospektering A/S. Materialuttaket - råblokk - ble gjort i sydenden av blottlagt svaberg ved borhullsprofilet 1-2, bilag 1. Det ble skutt ut en stoff på ca. 12-14 m³ som ga to brukbare råblokker på ca. 400-600 l. Materialet er prøvet ved BohusSten AB, Sverige, Solstein Stein og Håndverkssenter, Helle, og Dieter Jerusalem, Tyskland.

MARKEDSPRESENTASJON

Materialet er presentert Globe Marble Inc og Marble Unlimited, begge California, Antolini Luigi & C. Spa, Verona, og selvfølgelig BohusSten AB.

RESULTAT

Bergarten mangler kløv og er således vanskelig å "kile" på stoff. Ved en eventuell fremtidig stoffproduksjon frarådes derfor presplittmetoden. Vi anbefaler bruken av wiresag. Forming av råblokk krever derfor stor presisjon ved kilboring.

Bergarten opptrer i to varianter :

En burgunder med strukturer i hvit kvarts-feltspat, fig. 1 og 2. Denne synes å opptre som liggsone mot gneisen.

Over liggsonen opptrer en mer rolig, dyp rød variant med enkelte bånd/årer av hvit kvartsfeltspat, fig. 3.

Begge variantene betraktes som attraktive naturstensemner. Det antydes prisnivå som for Larvikitt.

Som smykkesten ansees liggvarianten som best egnet. Dels fordi den er hardest og dels fordi den tar polering best, samtidig som farger og strukturer gir best smykkesteneseffekt. Den roligere varianten blir betraktet som fin souvenirsten. Polert materiale viser riss.

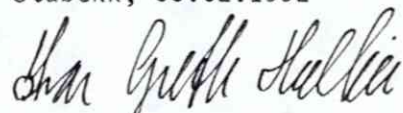
Nå erfarer vi imidlertid at ovennevnte svaberg har vært utsatt for dynamittdetonasjon, bl.a. i forbindelse med veibygging. Følgelig er det vanskelig å avgjøre om registrerte riss er naturgitte og - eller fremkommet ved detonasjonene.

KONKLUSJON

Undersøkelseresultatene så langt viser at bergarten er en økonomisk viktig ressurs som smykke-, souvenir- og natursten. Det fører moderne skogsbilvei frem til objektet. Kun en brøkdal av objektet antas å være blottlagt. Vi forventer at thulitten har utgående under overdekket både nord- og syd for blottlagt svaberg.

Basert på ovennevnte forhold anbefaler vi en oppboring av objektet. Dersom oppboringen indikerer et tilstrekkelig stort volum med kvalitet svarende til den påviste, men med lavere rissfrekvens, bør et større råblokkuttak gjennomføres umiddelbart.

Stabekk, 05.02.1992



Ivar Grette Hultin

Seniorgeolog



Fig. 1

Burgunder thulitt fra liggsonen.

Skåret vinkelrett foliasjonsplanet - parallelt strøket.



Fig. 2

Burgunder thulitt skåret parallelt foliasjonsplanet.



Fig. 3

Dyp rød thulitt fra sentralsonen.

Morenerygger med "røde"
blokker 150-160. Nord-
over fra utgående.

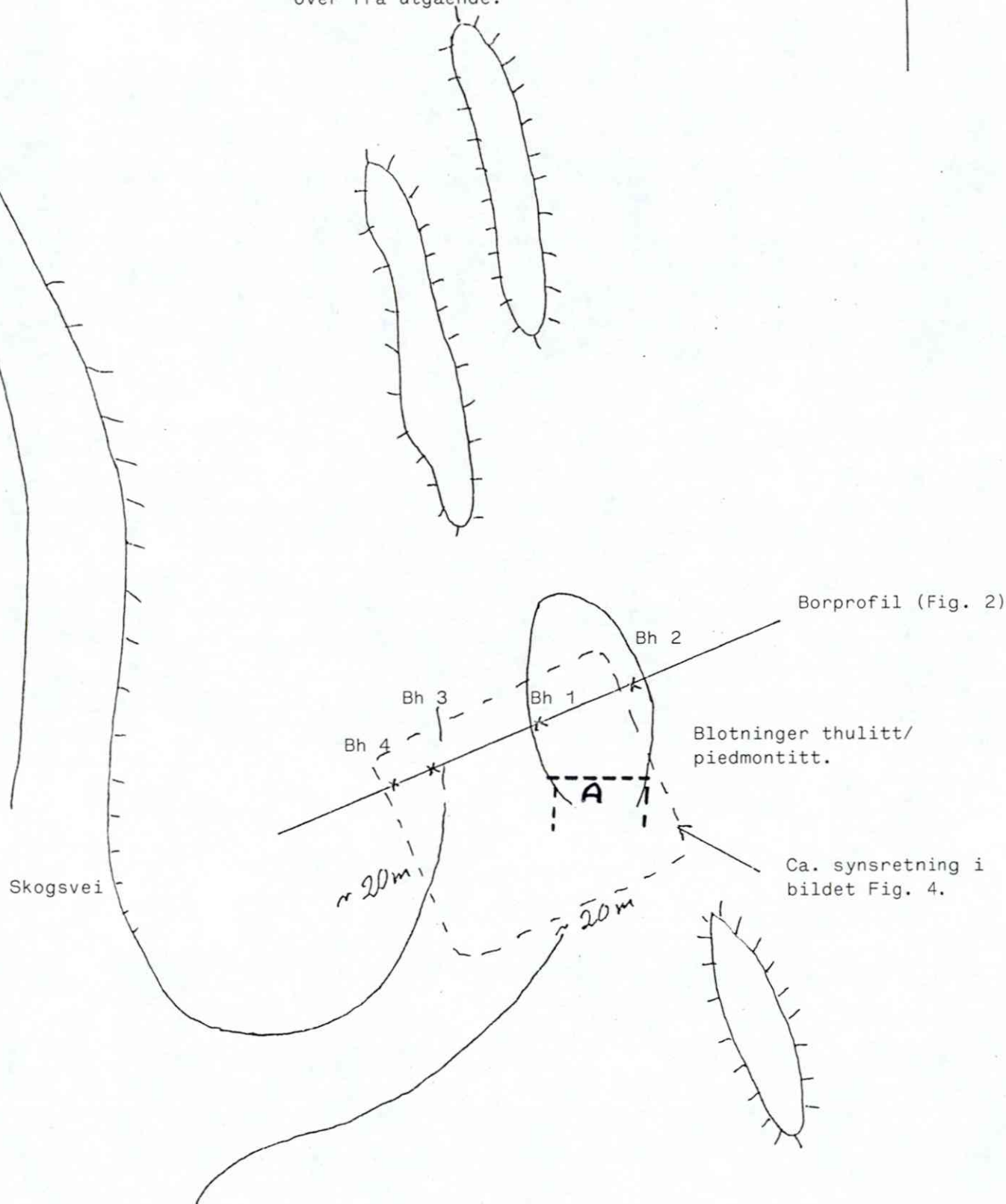


Fig. 1 : Skisse av feltet med borprofil og borhuller. Grovt har man fra boring og avdekking kjent utbredelse av forekomsten som tilsvarer ca. 20 x 20 m i areal med muligheter for betydelig tillegg i nordlig og sydlig retning. Parti merket A viser materialuttaket av okt. -91.