



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3597	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Marmorprospektering ved fylkesgrensen Nordland/Troms				
Forfatter Nilsen, Ole		Dato 31.08 1988	Bedrift Lødingen Steinindustri A/S	
Kommune Tjeldsund Skånland Harstad	Fylke Nordland Troms	Bergdistrikt Troms og Finnmark Nordland	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Prospektering	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype Bygningstein	Emneord Marmor			
Sammendrag				

RAPPORT

MARMORPROSPEKTERING VED FYLKESGRENSEN NORDLAND/TROMS

Hensikt

Lødingen Stenindustri A/S er i dag Nord-Norges eneste naturstens-brudd på cyenitt. På grunn av forventede svingninger i markedet for denne stentype er det ønskelig å finne alternative råstoffer å drive på. Dette vil også underbygge mulighetene for etablering av videreforedling.

Lokalisering av leteområde.

Med utgangspunkt i NGUs kart 1:250000 ble området Ofotfjorden til Tjeldsundbrua valgt. Man foretok deretter intervjuer med personer som langt tidligere har drevet mindre naturstenuttak i dette området. NGU v/professor Volkes og geolog Tveten samt student Marit Liv Larsen bidro i vurderingen. Vi hadde også kontakter mot markedet. Tre lokaliteter ble valgt - i Tjeldsund-, Skånland- og Harstad Kommune.

Markedskontakt.

Prøver ble forelagt våre nåværende kjøpere i Italia/Spania/Nederland og de kommenterte farge, krystalldannelse, struktur, priser m.v.

Harstad Kommune.

I Harstad Kommune kan man konkludere med at der fins interessante marmorforekomster. Her er uten tvil drivverdig men forkastningene medfører at fargenyansene blir ustrukturert, noe som vanskeliggjør bruk av steinen i større sagede/slipte flater. Til monumentstein, fliser og andre mindre artikler er imidlertid steinen anvendbar. Krystallene er noe grovkornig og en del glimmerlag forekommer. Dette medfører spaltingsfare, men en antar at dette bedrer seg dypere.

Skånland Kommune

Her ligger marmoren åpen i veiskjæringen. Randdannelsen er jevn og glimmerlag/krystallstruktur er akseptabel. Mulighetene for drift er til stede, men tilstøtende bebyggelse er et problem.

Tjeldsund Kommune

Her er marmoren mer homogen i farge og glimmerlagene er mindre fremtredende enn de andre stedene. En del sprekkdannelse forekommer men dette er med stor sansynlighet et overflatefenomen.

Avstand til bebyggelse er akseptabel og stedet er velegnet for drift.

Grunnboring.

Lødingen Stenindustri A/S har besluttet å gå videre med undersøkelsene for egen regning. Inneværende høst vil det bli foretatt grunnboringer.

I tilfelle positivt resultat vil det bli satt i gang drift.

Foredlingsegenskaper.

På alle de tre lokalitetene viser steinen gode egenskaper m.h.t. saging og sliping. Den tar polering godt og man får frem et ferdigprodukt som uten tvil har et marked, i første rekke i utlandet men også innenlands (bruddheller, flis, m.v.)

Videre arbeid.

Arbeidet med undersøkelse av marmorforekomstene i dette området har medført store kostnader for vår bedrift, men ved hjelp av støtten fra Industridepartementet har det latt seg gjennomføre.

Vi sitter nå inne med kunnskaper som er såvidt positive at vi har besluttet å videreføre arbeidet for egen regning. Det er i løpet av prosjektperioden skapt gode kontakter til geologiekspertise, driftsmiljø og marked. Inneværende høst foretas grunnboringer og vi håper å kunne sette en av lokalitetene i drift i 1989.

Vi beklager at avslutningen av prosjektet av utenforstående grunner har trukket noe ut men håper at de resultater som er oppnådd er i tråd med intensjonene for prospekteringsstøtten.

Lødingen 31.08.88

Vennlig hilsen Ole Nilsen.