



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 225	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 Rapport fra befaring Leknes serpentinbrudd, Leka				
Forfatter Mikalsen, Trygve		Dato 16.09 1982	Bedrift Bergvesenet	
Kommune Leka	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 17253	1: 250 000 kartblad
Fagområde Befaring	Dokument type		Forekomster Leknes	
Råstofftype Industrimineral	Emneord Serpentin			
Sammendrag				

TRONDHEIMSKA BERGDISTRIKT

RAPPORTARKIV NR. 225.

NOTAT
fra befaring av Leknes serpentinitbrudd, Leka kommune
23.06.1982

I forbindelse med befaringen av utførte sikringsarbeider ble jeg av Bjørn Åge Leknes, som utførte sikringsarbeidene, oppfordret til å se på det nystartede knuseanlegget på Leknes.

Knuseanlegget og plass for uttak av stein ligger på Bjørn Åge Leknes eiendom med koord. 265 222, kartblad 1725 III.

Bjørn Åge Leknes eiendom har tidligere tilhørt et felleseie, og er senere utskiftet. I skjøtet er det heftelser om deltakelse for andre grunneiere vedr. uttak av malm og mineralforekomster. I den forbindelse har Leknes tilskrevet TB og fått svar på denne saken (brev av 02.02.82, jnr.146). Leknes kunne fortelle at av 7 grunneiere hadde 4 frafalt denne retten.

I følge Leknes er denne forekomsten en olivinforekomst og de hadde kontakter med Jernverket i Mo i Rana om uttak av et prøveparti. Tanken var å levere gods i ønsket fraksjon til Jernverket, mens resten skulle gå til singel og grus for veiformål.

Oppbygging og drift av knuseanlegget samt kontakt med Jernverket er ivarettatt av firmaet Reidar Svendsen A/S, Verdal.

Imidlertid er det tvil om dette virkelig er en olivinforekomst. I følge Prestviks geologiske kart så ligger forekomsten i en serpentinit, og det er heller ikke nevnt i NGU-publ. nr.273 og 311 noen olivinforekomst i dette området. Foruten dette har jeg ved å forevise Stig Bakke ved NGU (har olivin som arbeidsfelt) stoffprøver fra det utsprengte parti og fått bekreftet at det er en serpentinit. Prøvene er middelskornet og mørk grønn, gjennomført av 2 mm tykke stikk med serpentinit.

Trondheim, 16.september 1982



Trygve Mikalsen

NOTAT

Beskrivelse av en prøve tatt fra Stein Åge Leknes
steinbrudd på Leka, Leka kommune

Undertegnede var den 23.06.1982 på befaring av utførte sikringsarbeider på Leka, og det ble tid til en befaring av bruddet til Stein Åge Leknes. (Se forøvrig notat av samme dato.)

Det er hevdet at bergarten i bruddet er olivinstein.

Jeg var sterkt i tvil om dette var riktig da jeg så bergarten i håndstøff men unnlot å gi dette tilkjenne for Leknes.

Det ble tatt med 2 prøver og den ene prøve var massiv, mørk-grønn og finkornet mens den andre hadde stikk og slepper (2 mm brede) av lys grønn serpentinit.

Prøvene ble forevist Stig Bakke ved NGU som mente at dette var serpentinit. Noe senere har jeg fått tatt tynnslip av den massive og finkortete prøven.

Slipbeskrivelse

Serpentin. Idioblastisk grunnmasse med kornstørrelse ca 0,1 mm
Innhold 90%.

Clinopyroksen. Kornstørrelse ca 2 mm
Innhold 10%

Ertsmineral. < 1%

I tillegg til de ovennevnte mineraler er det aksessorisk noen mineraler som er lik pyroksen, men som muligens kan være olivin.

Bergartsnavn: Serpentinit.

Serpentinit er en omvandling av olivin som skjer på følgende måte:



Pr. definisjon må serpentinit ha et innhold av serpentinit > 50% og innhold av olivin kan være 0-50%, i tillegg til dette kan den inneholde pyroksen og amfibol. For å kalle en bergart dunite må innhold av olivin være > 90%.

Trondheim 15.10.1982

Trygve Mikalsen

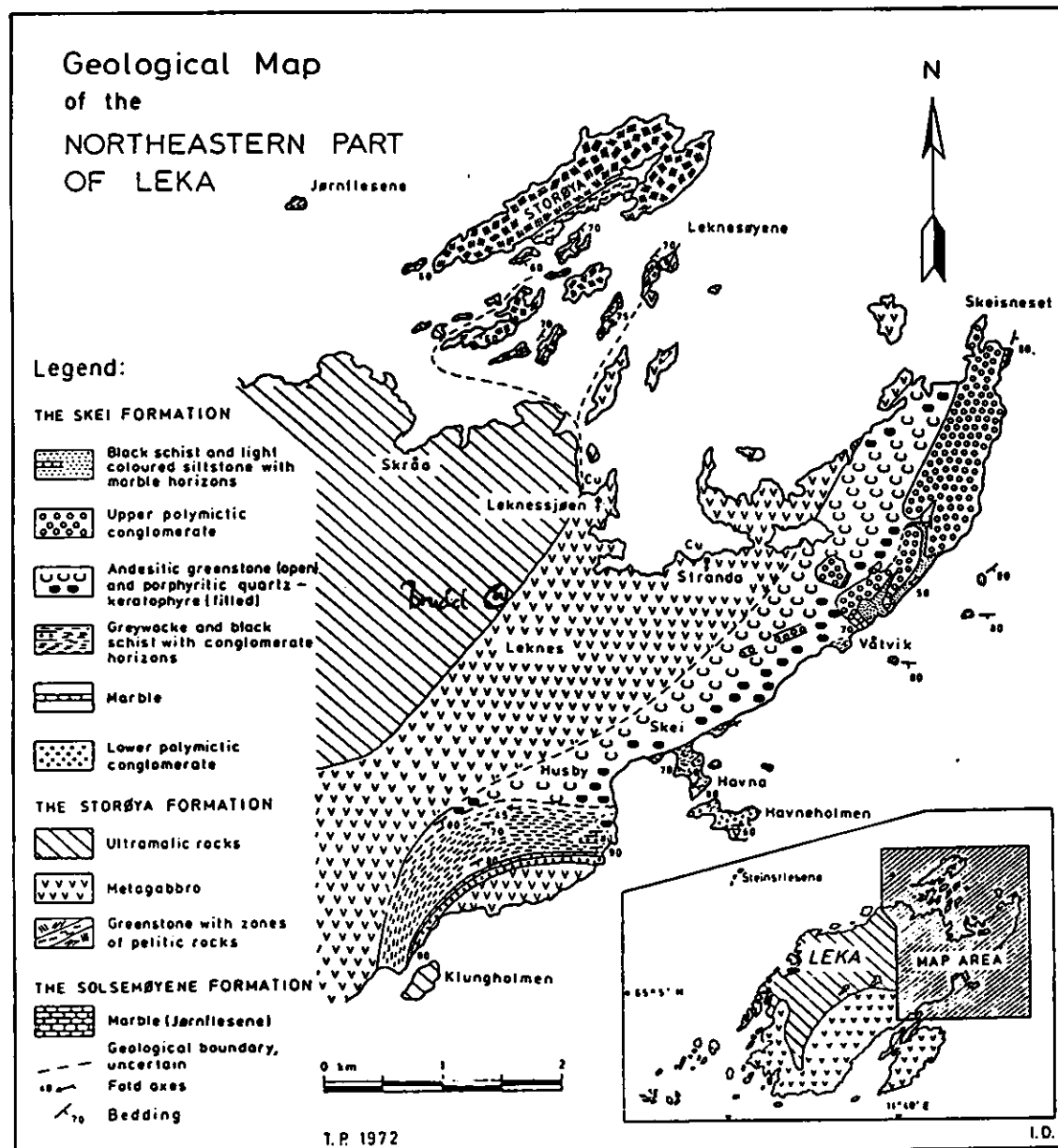


Fig. 1. Geological map of the north-eastern part of Leka.

Lithology and stratigraphy

The supracrustal rocks are divided into three lithological formations: the Solsemøyene formation, the Storøya formation, and the Skei formation. These

