



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1555	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr NGU 1118/6	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Skiferundersøkelser ved Langfjordøren i Brønnøy,, Nordland 24. mai 1972				
Forfatter Hatling, Harald		Dato 20.03 1973	Bedrift NGU	
Kommune Brønnøy	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad 18254	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type	Forekomster Langfjordøren		
Råstofftype Bygningstein	Emneord Skifer			
Sammendrag				

462/73 F.B.

BV 1555

Nr.: N30.

Oppdragsgiver : Norges geologiske undersøkelse
Oppdrag nr. : 1113/6.
Arbeidets art : Skiferundersøkelser
Sted : Langfjordøren, Brønnøy kommune, Nordland fylke
Tidsrom : 24. 5. 1972
Saksbehandler : Konstruktør Harald Hatling
Ansvarshavende : Statsgeolog Henri Barkey, prosjektleder

Norges geologiske undersøkelse
Leiv Eirikssons vei 39
Postboks 3006, 7001 Trondheim

Tlf.: (075) 20166

SKIFER VED LANGFJORDØREN, BRØNNØY KOMMUNE, NORDLAND

Kb. Velfjord 1825 IV, 925 525.

Området er kartlagt geologisk av S. Kollung og R. Myrland. NGU nr.274.

INNLEDNING

Undersøkelsen ble foretatt av konstruktør Harald Hatling den 24/5 1972.

./.. Området er avmerket på vedlagte kartutsnitt (bilag 1118/6-01)

Det befarte område ligger på sydsiden av Langfjorden, stedet heter Langfjordøren.

Etter det geologiske kartet til S. Kollung og R. Myrland går det langs sjøen en sone av heterogen hornblendeskifer som har en bredde på ca. 50 m. Syd for denne sone er det glimmerskifer med tallrike kalksilikatbånd.

RESULTAT

Bergarten i området stryker parallelt fjorden og faller ca. 50° mot nordøst. Det er flere gamle, små takskiferbrudd i glimmerskiferen. Angående takskifer så er det liten etterspørsel etter det i dag.



Bilde tatt av gammelt brudd i glimmerskifer.

Nede ved sjøen er fjellet godt avdekket, likeledes er det langs veien ned til sjøen mange gode skjæringer hvor man får et godt bilde av bergarten. Veien går på tvers av strøket, og i en lengde fra sjøen på ca. 600 m, er det vekslende lag av en gneislignende bergart og glimmerskifre. Bergarten er overalt småfoldet med linser og årer av kvarts og tildels kalkspatårer. Skiferen i de gamle bruddene, som alle ligger i partier med glimmerskifer, er også foldet og gjennomslutt av kvarts-feltspatårer og linser.

Konklusjon:

Området ved Langfjordøren er overalt så mye foldet at det er ikke mulig å finne partier hvor man kan ta ut rette og plane plater i stort nok antall og størrelse for å gi lønnsom drift. Dessuten er bergarten gjennomslutt av årer og linser av kvarts og delvis kalkspatårer, som gjør at mye må fjernes som skrot.

Ut fra dette var det ikke mulig å finne drivverdig skifer i området.

Trondheim, den 20. mars 1973

Henri Barkey

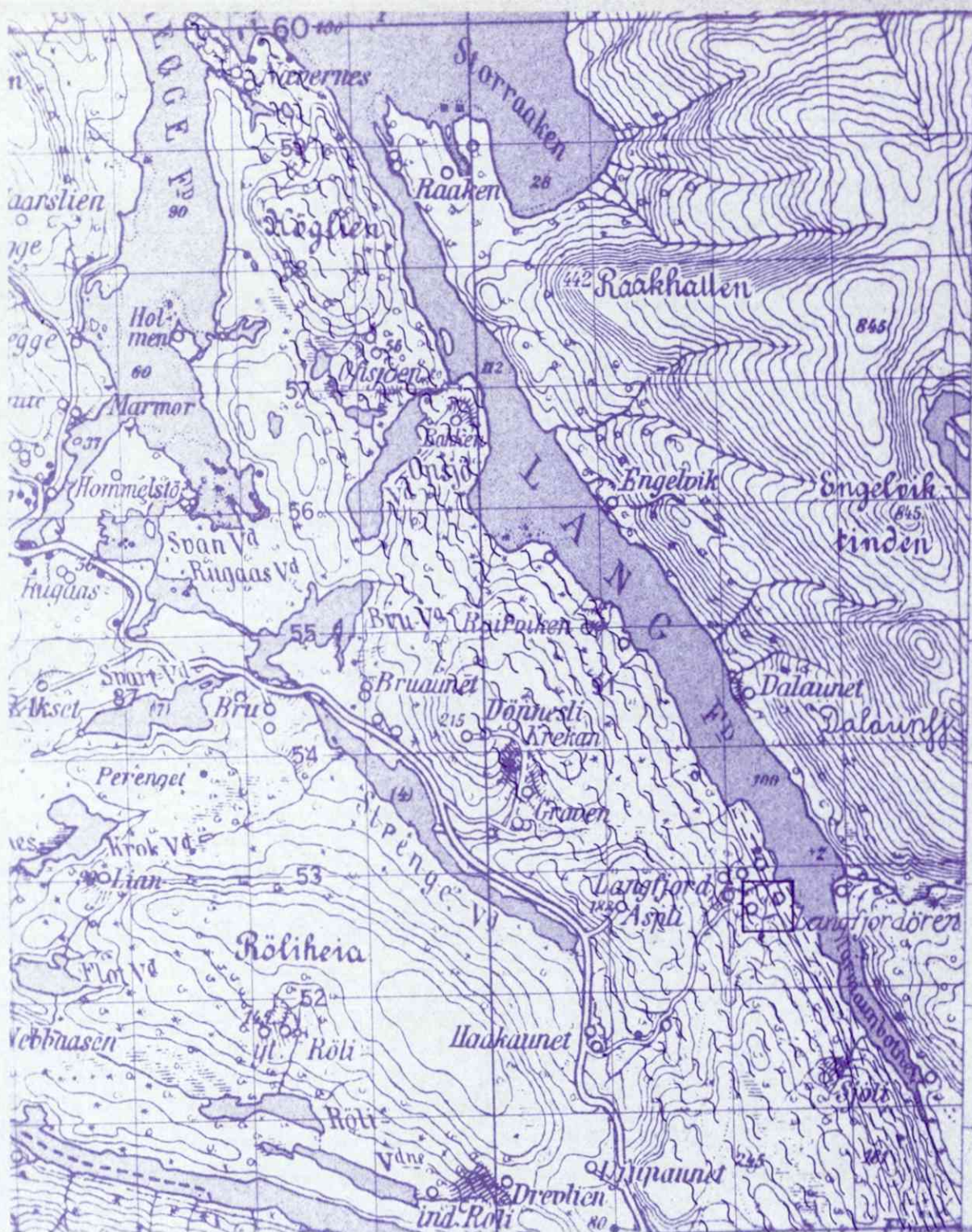
Henri Barkey
prosjektleder

Harald Hatling

Harald Hatling
konstruktør

Vedlegg:

Bilag 1118/6-01



 Heterogene hornblendeskifre

 Glimmerskifre med tallrike kalksilikatband

 Befart område

NGU, NORD-NORGEPROSJEKTET 1972
SKIFERUNDERSØKELSER
LANGFJORDØREN
BRØNNØY, NORDLAND

MÅLESTOKK

1:50000

MÅLT H.H.

TEGN. H.H.

TRAC. A.L.H.

KFR. HB

MAI -72

APRIL-73

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.
1118/6A-01

KARTBLAD (AMS)
1825 IV