



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 653	Intern Journal nr	Internt arkiv nr T & F 1152	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Troms & Finnmark	Ekstern rapport nr NGU 1118/3B	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Undersøkelse av magnetittforekomst på Rappesvarre, Skjervøy				
Forfatter Barkey, Henry Fareth, Eigill		Dato 12.10 1972	Bedrift NGU	
Kommune Skjervøy	Fylke Troms	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad 17344	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Fe			
Sammendrag De forekomster som finnes i dagen, er mindre magnetittlinser i en amfibolittsone av noen få meters tykkelse. Aeromagnetiske data viser at det ikke finnes magnetittforekomster av en slik størrelsesorden at de kunne tenkes å være drivverdige. Videre undersøkelse av forekomsten har ingen praktisk hensikt.				

Oppdragsgiver : Norges geologiske undersøkelse
Oppdragsnr. : 1118/3. Delrapport 1118/3B
Arbeidets art : Undersøkelse av magnetittforekomst
Sted : Rappesvarre, Skjervøy kommune, Troms fylke
Tidsrom : 25. august 1972
Saksbehandler : Geolog Eigill Fareth
Ansvarshavende : Statsgeolog Henri Barkey, prosjektleder

Norges geologiske undersøkelse
Leiv Eirikssons vei 39
Postboks 3006, 7001 Trondheim
Tlf.: 075 20166

INNHold

side

Innledning	"	3
Geologisk oversikt	"	3
Beskrivelse av forekomsten	"	3
Geofysiske data	"	4
Konklusjon	"	4

Bilag 1: Geologisk kart.

Bilag 2: Skisser.

MAGNETITTFOREKOMST PÅ RAPPESSVARRE, SKJERVØY KOMMUNE, TROMS FYLKE

Innledning.

Forekomsten er befart etter anmodning fra fylkesmannen i Troms, utbyggingsavdelingen.

Befaringen ble foretatt den 25. august 1972 av geolog Eigill Fareth. Sverre Nilsen, 9089 Oksfjordhamn, var med som kjentmann. Statsgeolog Arne Bjørlykke var også tilstede.

Forekomstens beliggenhet fremgår av fig. 1. Sverre Nilsen har i 1972 anmeldt 3 punkter, merket 1 - 2 - 3 på kartet. En prøve fra punkt 3 er analysert ved A/S Sydvaranger. Analysen viste 58,4% Fe. Det er tidligere anmeldt punkter i det samme området. I tiden 1906 - 1954 er det ifølge NGU-rapport 516 B foretatt 22 anmeldelser.

Geologisk oversikt.

Nordreisa - Oksfjordområdet er geologisk kartlagt av NGU i målestokk 1:50 000 (NGU-rapport nr. 555). Fig. 1 gir et utsnitt av det geologiske kartet. Berggrunnen består av omdannede sedimentbergarter med intrusiver.

Magnetittforekomsten finnes innenfor en sone som er kartlagt som kvartsitt. I kvartsitten opptrer mindre lag av amfibolitt (ikke inntegnet på kartet), og magnetitten tilhører et slikt amfibolittlag.

Beskrivelse av forekomsten.

I kartskissen fig. 2 er de geologiske forhold ved magnetittforekomsten noe mer detaljert fremstilt. Kvartsitten er tydelig skifrig og endel foldet. Lagenes retning (strøk) svinger stort sett fra N - S lengst nord til NV - SØ lengst sydøst. Lagenes hellning (fall) er ca. 20° mot øst og nordøst. De anmeldte punktene ligger alle i en amfibolittsone. Amfibolittens grenser ser ut til å være parallelle med lagene i kvartsitten (konkordant). På grunn av overdekning lot det seg ikke avgjøre om sonen er et sammenhengende amfibolittlag eller består av atskilte linser. Ved punkt 1 er hele sonen blottet, tykkelsen er her ca. 3 m. Lenger syd er blotningen ikke fullstendig, men amfibolittens tykkelse overstiger ikke noen få meter. Bergartens kornstørrelse er ca. 1 - 3 mm. Hovedmineralet er amfibol som stenglige krystaller. I vekslende mengde opptrer feltspat, granat, glimmer, kloritt og ertsmineraler (lupebestemmelse).

Magnetitten opptrer som uregelmessig formede linser i amfibolitten, av opptil et par desimeters tykkelse. Den totale mengde av magnetitt i bergarten er vanskelig å anslå, men den er i hvert fall ikke over 25%. Fig. 3 viser et snitt av den magnetittførende amfibolittsonen.

Geofysiske data.

Området er aeromagnetisk kartlagt av NGU (kartblad 1734 IV, målestokk 1:50 000, utgitt 1966). De magnetiske feltlinjene som faller innenfor kartutsnittet, er tatt med på fig. 1. En magnetittforekomst av noen størrelse ville ha gitt et område med sterk konsentrasjon av feltlinjer (anomali), men det magnetiske bildet er helt "dødt".

Konklusjon.

De forekomster som finnes i dagen, er mindre magnetittlinser i en amfibolittsone av noen få meters tykkelse. Aeromagnetiske data viser at det ikke finnes magnetittforekomster av en slik størrelsesorden at de kunne tenkes å være drivverdige. Videre undersøkelse av forekomsten har ingen praktisk hensikt.

Trondheim, 12. oktober 1972


Henri Barkey
prosjektleder



Eigill Fareth
geolog

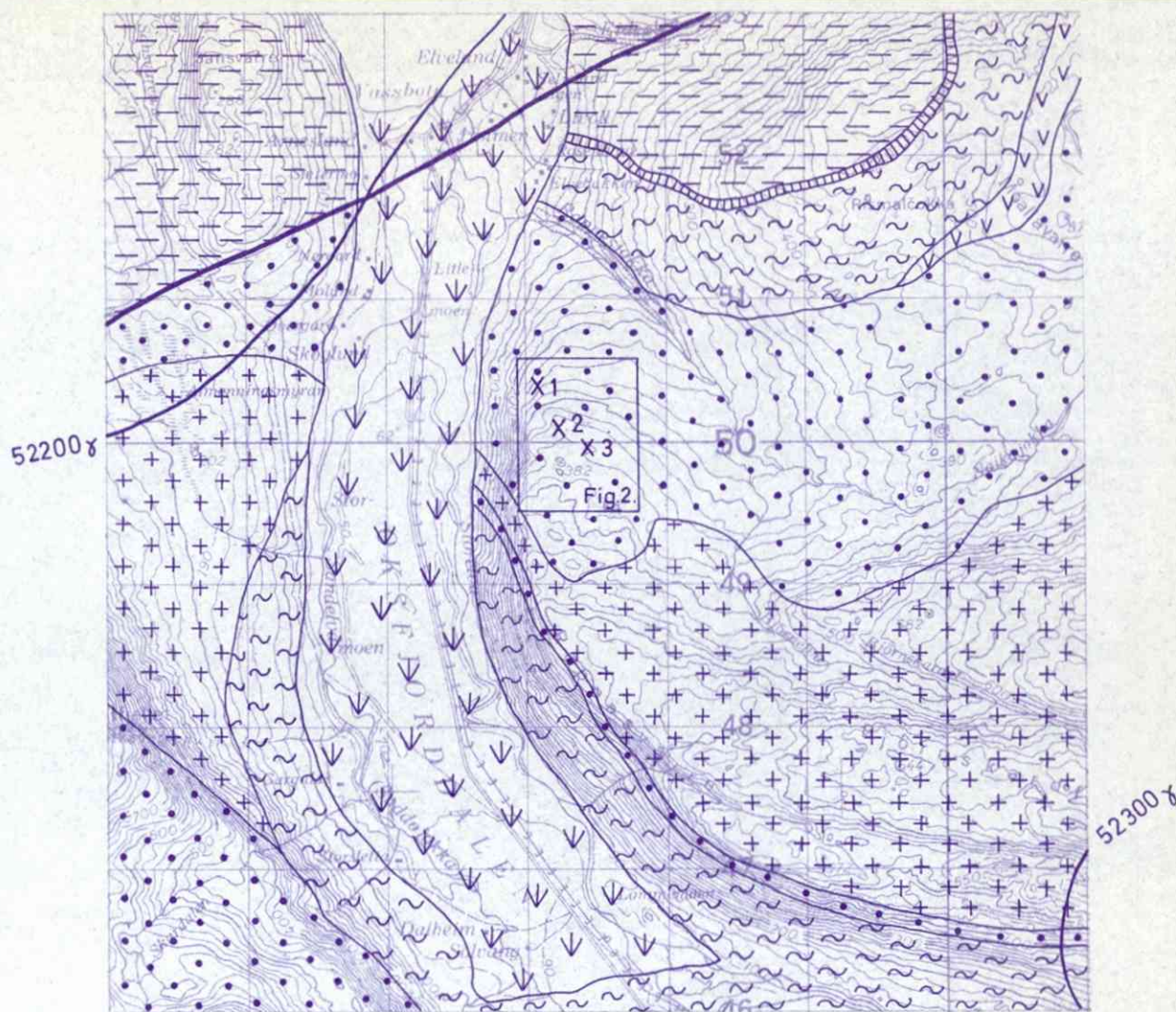
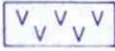
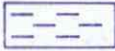
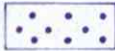


Fig. 1.

-  Elveavleiringer
-  Amfibolitt
-  Biotittrik kvartsitt
-  Kalkstein
-  Glimmerskifer
-  Kvartsitt
-  Granittiske bergarter
-  Forkastning
-  Magnetisk totalfelt i gamma

Kartet er tegnet på
grunnlag av NGU -
rapport 555 og aero-
magnetisk kart
Nordreisa

NORD - NORGE - PROSJEKTET
GEOLOGISK KART
NEDRE OKSFJORDDALEN
SKJERVØY, TROMS

MÅLESTOKK

1:50 000

OBS.

TEGN. E.F.

okt. - 72

TRAC. B.E.

okt. - 72

KFR.

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.
1118/3B-01

KARTBLAD (AMS)
1734 IV

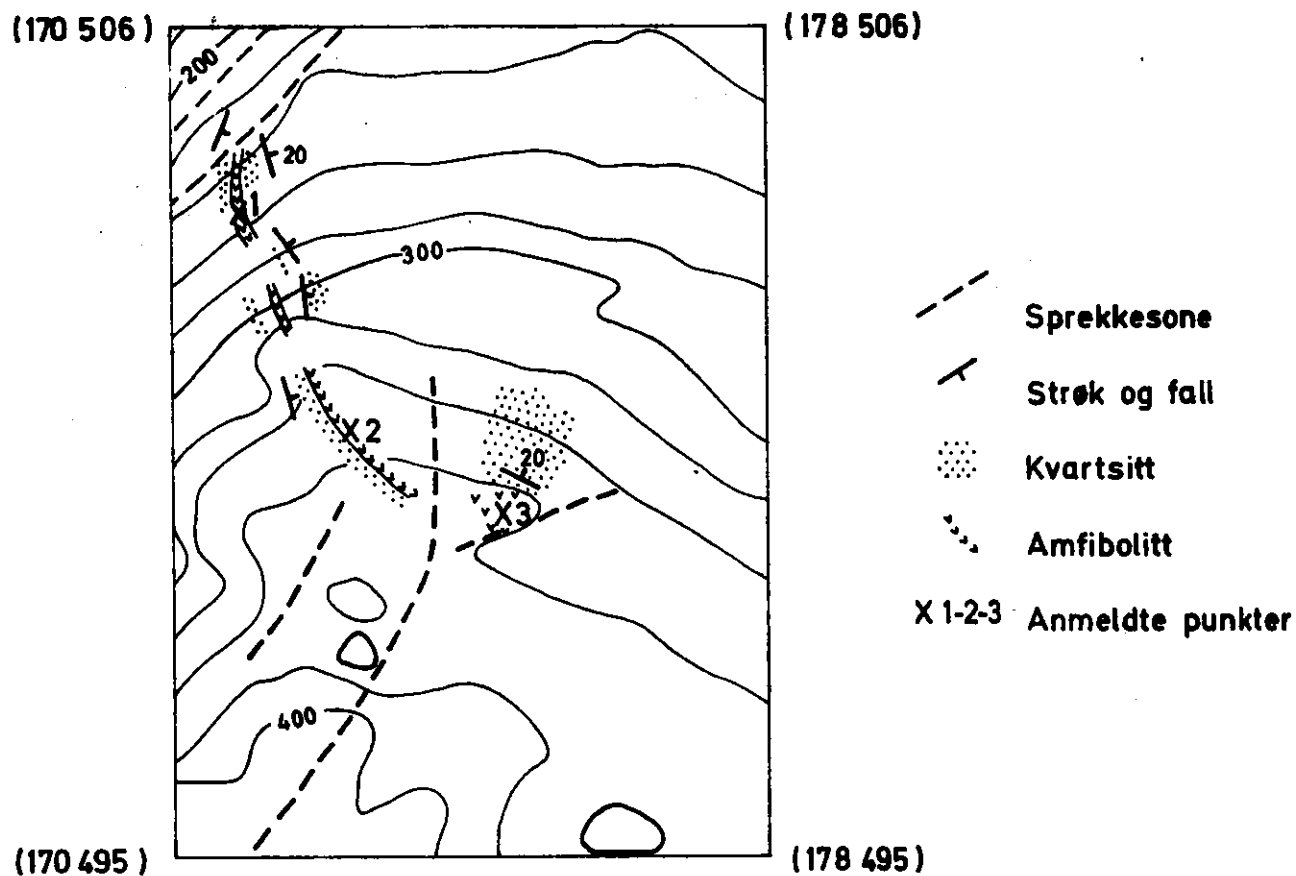


Fig. 2.

Geologisk kartskisse

M = 1:10 000
ekv. 20m

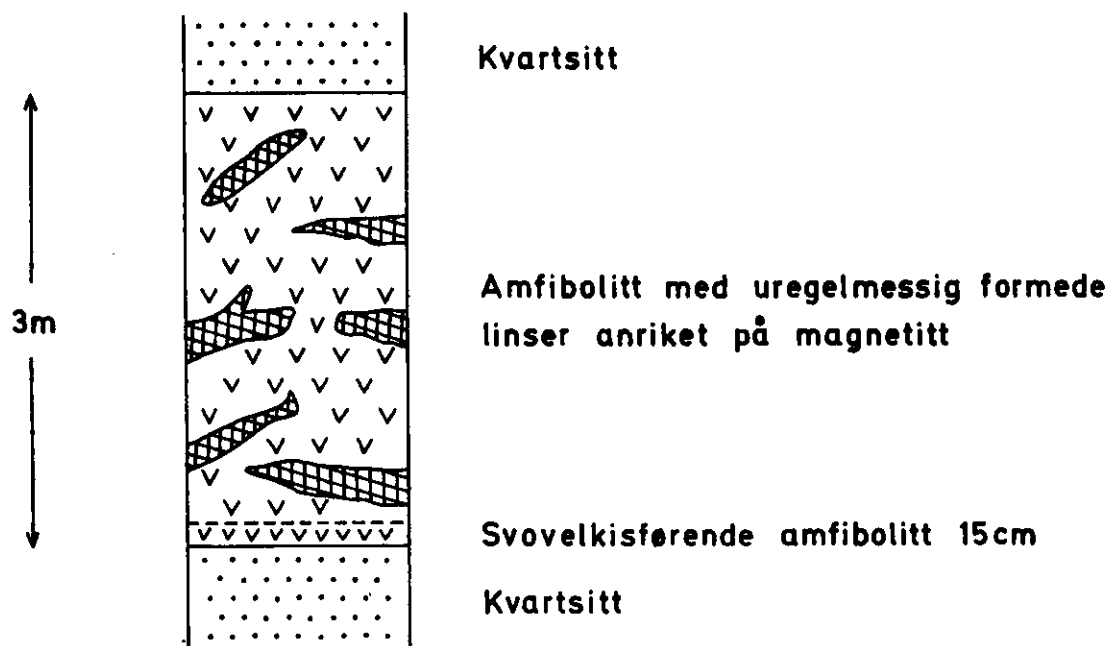


Fig. 3. Snitt gjennom amfibolittsonen ved punkt 1 på fig.2.
Noe skjematisk.