



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3409	Intern Journal nr	Internt arkiv nr Boks nr. 01	Rapport lokalisering Nordland	Gradering
Kommer fra ..arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr Aspro	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel En Cu-Ni-mineraliserad gabbro vid Aunvand, Alstahaug, Nordland				
Forfatter		Dato 16.02. 1973	Bedrift	
Kommune Alstahaug	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad 1826 I	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type Rapport	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag				

INTERN RAPPORT

Nordraaks vei 2

1324

Lysaker, Norge

DATO: 1973-02-16

RAPPORT NR:

KARTEBLAD 1826 I

Antall sider
--- bilag

SAKSBEARBEIDER

RAPPORT VEDPØRENDE:

EN CU-NI-MINERALISERAD GABBRO VID AUNVAND,
ALSTADHAUG, NORDLAND

FORDELING

OSLO:

☐ Hovedkontor☐ Prospekteringsavd.☐ Prof. J. Bugge

RESYMÉ:

Efter tips från NGU, undersöktes sommaren 1972
en kismineralisering vid Aunvand, Nordland.

Det visade sig dock att de mineraliserade parti-
erna var alltför små och svaga för att vara av
ekonomiskt intresse. Selskapets anmeldelser
får därför falla fri.

Gabbrons hårdhet tyder dock på att den kan vara
av eventuell intresse som pukkasten.

KIRKENES:

☐ Direktør Smith-Meyer

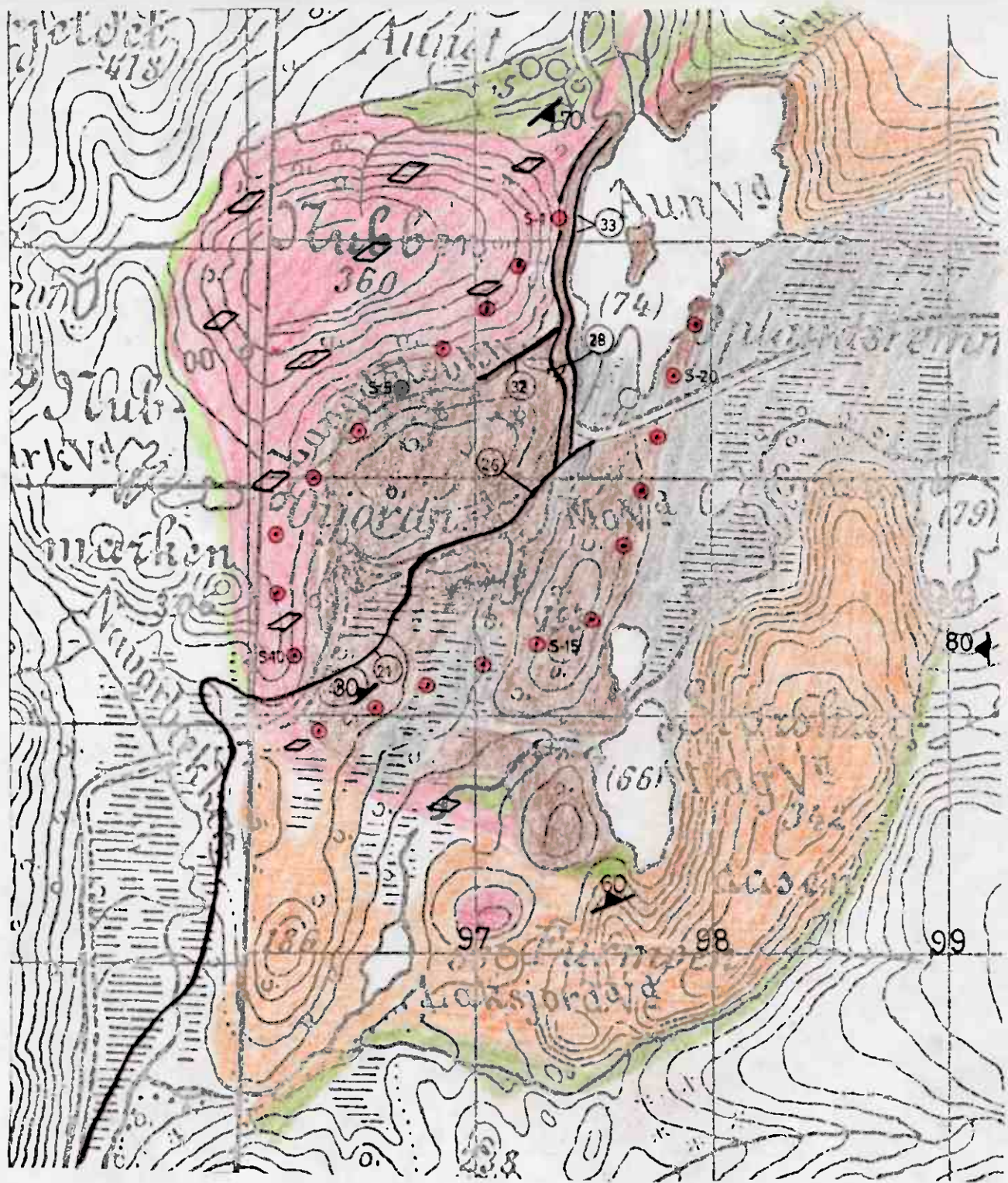
ANDRE:

☒ Bergm. i Nordland

KOMMENTAR:

10

11



LEGEND:

- GABBRO
- PORFYRISK GRANIIT
- GLIMMERGNEIS
- HORNBLENDGNEIS
- PLAGIOKLAS MIKROKLINGNEIS

- ANMELDELSE NUMMER
- SKIFRIGHET MED TALLANGIVELSE
- PRÖVENUMMER MED BELIGGENHET

Geologisk kart over AUNVAND-området,
ALSTADHAUG, NORDLAND

MÅLESTOKK

1 : 25 000

CBS- NBHollander Jul.-72

TEGN NBHollander Aug-72

TRAC L.J Feb.-73

KFR

A/S SYDVARANGER

TEGNING NR.

Fig. 2



Mineraliseringen påminner i sin karaktär om den på västra delen av Kruttfjell (mutpunkt 7), men körtlarna är betydligt mindre och har mycket svagare kiselpregnation.

6 analyser av kiselpregnerade körtlar visade följande:

Prov nr.	Cu	Ni	Fe	S
21 A	0,013	0,020	3,14	0,70
21 B	0,024	0,057	10,60	0,86
26 B	0,035	0,174	0,20	1,30
29	0,039	0,008	7,40	0,25
32	0,008	0,085	0,14	0,27
33	0,006	0,113	10,87	0,25

Dessa visar att gabbroen har litet intresse ur kiselvynpunkt.

En annan aspekt, som kan vara värd att ta upp i detta sammanhang, är att gabbroen är mycket hård och svår att ta prover ur. Detta tyder på en slagfast och mekaniskt sett mycket stark bergart, som eventuellt kan lämpa sig till pukkstein. Den sten, som kan vara av intresse, är då främst de kiselrika delarna.

7. KONKLUSION.

De i Använd-gabbroen förekommande Cu-Ni-mineraliseringarna är alltför små och svaga för att vara av ekonomiskt intresse. Selskapets anmeldelser kan därför falla fri. Gabbrons mekaniska egenskaper tyder på att den kan vara av intresse som pukkstein.