



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 650	Intern Journal nr 970/75 FB	Internt arkiv nr T & F 1081	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Troms & Finnmark	Ekstern rapport nr Sydv	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Vaddas - Rieppe				
Forfatter Sverdrup, Thor L.		Dato 18.11 1975	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune Nordreisa	Fylke Troms	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi Malmberegning	Dokument type		Forekomster Moskodalen Vaddas Rieppe	
Råstofftype Malm/metall	Emneord			
Sammendrag				

VADDAS - RIEPPE

3 malmmineraliserte horisonter.

Moskodalen over Ryodalen til Gressdalen (øverste nivå):): Inn mot sentralpartiet.

Skifersonen holder magnetkis - kobberkis uten svovelkis.

Vaddashorizonten (midten): Knyttet til grønnsten. Kanfølges ca. 20 km i utgående, nærmest rundt halve massivet, også over Rieppe. Kompakt magnetkis - kobberkis og svovelkis. Zn tiltar mot syd: Nomilolgi 1% Zn, Nomigorsa 2% Zn.

Rieppe (nederst): 2 km etter strøket. Nærmest breksje knyttet til grønnsten - grønnskiifer.

Rapport NGU nr. 555. Nordreisa - Oksfjordområde.

Rieppe: Virker mest interessant. Fangelundersøkelsene verifiserte Norsk Bergverks resultater bortsett fra at malmen avtok mot dypet 2.9 mill tonn 2.0% Zn, 0,5% Cu. Boret 3500 m.

Norsk Bergverk:	185.000 tonn øvre sone	0,51 Cu, 2,56 Zn.
	1.016.000 " nedre "	0,54 Cu, 2,10 Zn.
	1.200.000 tonn	

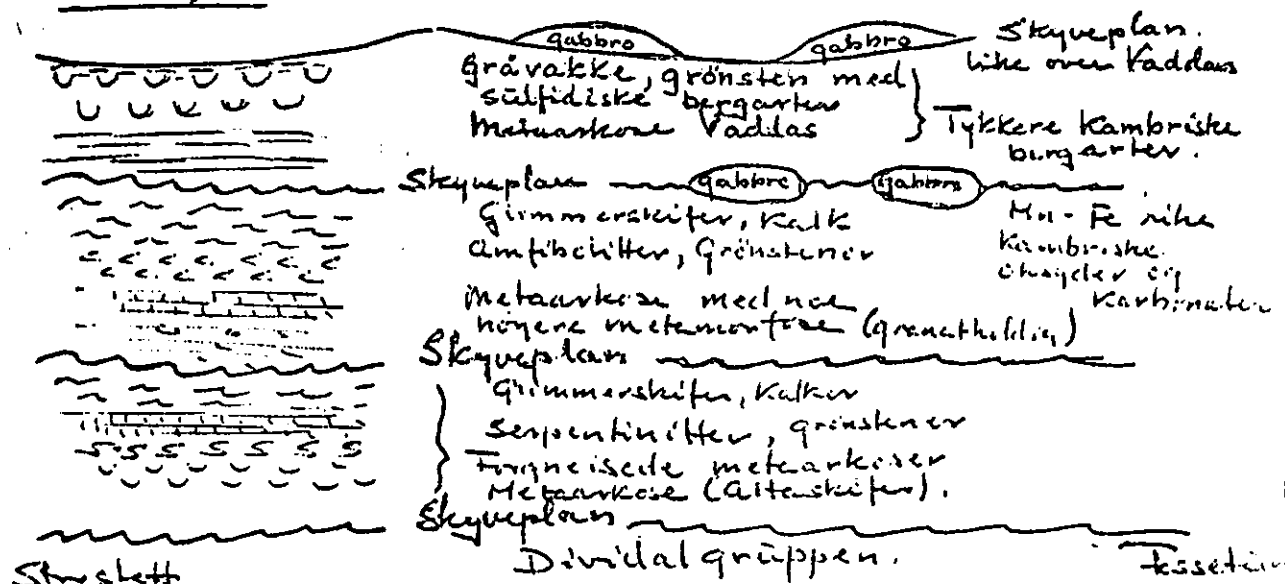
Moskodalen.

Den massive malmen holder 2,5% - 3,4% Cu og 3,5% - 4% Zn. Omregnet til brytbare mektigheter.

80 m langs malmaksen, 1175 tonn/akse-meter
≈ 80.000 tonn 1,4 - 1,9% Cu, 1,9 - 2,7% Zn
Avbyggingshøyde 2,4 m
Malmen holder rutil
Magnetkis - kobberkis uten svovelkis.

Magnetkis - kobberkis - svovelkis kompakt.

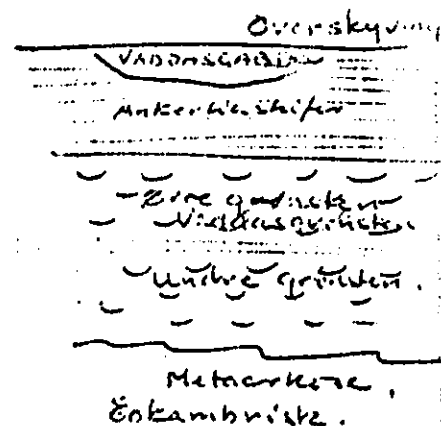
Vaddasregionen.



Prekambrium.

Vaddasprofilen

Skal en lete etter
skifer må en lete
i dette område og
ikke i foldningen.



Området er foldet etter en øst-vestgående foldeakse som senere er deformert etter en akse nord-nordvest-sydsydøst.

Fangels undersøkelser i Vaddas - Rieppe - Moskodalen startet i 1969. Arbeidene startet i Rieppe.

Det ble boret i 1969 - 1970 og 1971.

Resultat: 3,5 mill. tonn. 2 - 22 m mektig.

Sterkt drychbevegt (breksjert).

0,5% Cu, 2% Zn.

Feltet er overskjøvet mot SØ over eokambriske skifre.

3 tektoniske enheter nederst = eokambrisk.

midtre = Fylling med kaledon.

ytters i vest = Ny overskjæring m. kaledon.

Malmforekomstene er knyttet til den midtre fylling.

Denne er igjen delt i to; Vaddasgruppen og Oksfjordgruppen: (Oksfjordskifer også kalt Kjelberkampenskiifer = Ankerliaskifer i Reitavarre).

Vaddasgruppen:

Gruppen består av glimmerskiifer, kvartsitter, konglomerater i nord og vest og Vaddasamfibolitt (grønsten).

Bergartene avtar i mektighet mot syd.

Oksfjordgruppen:

Gruppen består av glimmerskifre, gabbro med olivintype og noritt-type.

Bergartene synes å ligge normalt.): Ingen invertert lagstilling.

Malmforekomstenes plassering.

I Vaddasgruppen:

Gpp Gabbro

Gressdalen grube, Gauldalen, og Istollen } Oksfjordskifer-
Moskodalen, Høyfjelldalen, } Ankerliaskifer
Ansegurakampen på andre siden av Reisdalen.

Grytlia, litt over Vaddashorisonten. Nærmest i
Oksfjordskifer - Ankerligaskifer (Reitavarre).

Vaddas, Øvre Nomilolgi,

Lankevarre m.flere

Øvre grønnstensnivå.

(Hersjø - Folldal -
Løkken - Killingdal

Rieppe i nedre grønnstensnivå.

Nedre Nomilolgi i noe kalkholdig grønnstensskifer.

Ned. V Eokambrium med metaarkose.

Vaddas-gabbroen synes å være intrudert på et sent tidspunkt mens Gisjugaissa synes å være eldre.

Prospekteringsmessig har det vært nedlagt meget store beløp for å klarlegge malmpotensialene og i å påvise nyttbar malm.

I Vaddas sitter en tilbake med ca. 600.000 tonn malm, 1,4% Cu omregnet til 2 m mektighet. Videre vil en ha mulighet for ca. 500.000 tillegg over den såkalte G-stollen. Denne "malmen" er i dag bare en tenkt fortsettelse av nye linser (opplysninger gitt av bergmester Albert Vasshaug).

Malmene i Vaddas stuper innover og de vil neppe la seg påvise på annen måte enn ved ortdrift. Denne undersøkelsen vil neppe bli betalt tilbake av de eventuelle funn en gjør.

I Rieppe har en påvist ca. 3 mill. tonn med 2,0% Zn og 0,5% Cu.

"Malmen" er avgrenset og den betraktes som oppboret. Nye "linser" er ikke kjent i området og vil også bli dyre å undersøke p.g.a. dybder.

"Malmen" er i dag heller ikke økonomisk interessant.

De øvrige kjente skjerp i området fra Rieppe til Gressdalen virker lite interessante for videregående undersøkelser enten de er lokalisert til undre grønnsten - øvre grønnsten eller den overliggende Oksfjord - Ankerliaskifer.

I den sydlige og østlige delen av "Vaddasfeltet" ligger Moskodalen og denne grubens malmnivå. Moskodalen selv er volumberegnet til 50.000 - 80.000 tonn med 1175 tonn/aksemer.

Massiv malm 2,5% - 3,4% Cu

3,5% - 4 % Zn

Omregnet til brytbar malm (mektighet 2,2 m)

1,3% - 1,8% Cu

1,9% - 2,8% Zn

Selv om en her har små malmmengder er gehaltene av Cu og Zn gode.

"Malmnivået" er meget langt og det er utført relativt beskjedent arbeide her.

Dette nivået synes å være det mest interessante i hele Vaddasfeltkomplekset, og noe mere arbeider av orienterende geofysisk karakter er det mest tenkelige.

Etter min oppfatning burde en krysse antatt malmnivå i visse profiler med VLF for derved å få et inntrykk av muligheter for malm innenfor nivået.

Faller disse orienterende undersøkelsene negativt ut, kan jeg ikke se hvilke arbeider en skulle sette inn i denne malmprovinen.

Anbefaling.

Et stort antall av rettighetene i "Vaddasfeltet" er håndgitt fra Staten til A/S Bleikvassli Gruber.

I store deler av feltet er undersøkelsene negative.

Vi kunne sannsynligvis med fordel ha tilbakelevert rettighetene allerede i år. Da det imidlertid må være riktig å vurdere hele "Vaddasfeltet" under ett og det i området fra Moskodalen

grube fortsatt er noen ubesvarte spørsmål, bør vi beholde samtlige rettigheter ut 1976 mens de foreslåtte arbeidene utføres.

Med negativt resultat foreslås alt tilbakelevert til Staten.

Statusrapport over hittil utførte arbeider er sendt Bergmesteren i Finnmark og til Industridepartementet ved geolog Sverre Svindal.

Foreslåtte arbeider for 1976 er anslått til kr. 50.000,-.

Arbeidene som er av geofysisk karakter, skal ledes av geolog Zobel.

Lysaker 1975-11-18



Thor L. Sverdrup