



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1031	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv USB	Ekstern rapport nr Syd	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Knaben - Årsrapport 1981				
Forfatter Thor L. Sverdrup		Dato 18.03 1982	Bedrift Sydvaranger	
Kommune Kvinesdal	Fylke Vest-Agder	Bergdistrikt Vestlandske	1: 50 000 kartblad 1412 III	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geokjemi Boring	Dokument type		Forekomster Knaben	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Mo			
Sammendrag Undersøkelsene i Knaben ledes av geolog Øyvind Gvein. Undersøkelsene foregår i samarbeid med Union Minerals. Årets budsjett er NOK 840.000. I Knabenfeltet er det i 1981 boret et 465 langt hull i sydlig del av forekomsten Knaben II, som ble lagt ned i 1972-73. Videre er det utført en begrenset oppfølging av tidligere bekkesediment-resultater. Geologene Tormod Lid Larsen og Øyvind Gvein har forestått arbeidet. Terranor A/S, Trondheim, har utført boringen.				

ÅRSRAPPORT 1981

KNABEN.

416.1 Knaben - Kvina.

Undersøkelsene i Knaben ledes av geolog Øyvind Gvein. Undersøkelsene foregår i samarbeide med Union Minerals, Norge. Årets budsjett er NOK 840 000.

I Knabenfeltet er det i 1981 boret et 465 m langt hull i den sydlige del av forekomsten Knaben II, som ble lagt ned i 1972-73. Videre er det utført et begrenset oppfølgingsarbeid av tidligere bekkesedimentresultater.

Geologene Tormod Lid Larsen og Øyvind Gvein har forestått arbeidet. Terranor A/S, Trondheim, har utført boringen.

Boringens utførelse.

Om dette kunne det skrives en liten bok.

Boringen startet 1. juli.

Etter 14 dagers arbeide kjørte Terranor seg fast ved 230 m dyp. Borerne arbeidet 2-3 uker med å få løs strengen, hvorettet et nytt hull ble påsatt. - Etter en rekke problemer som dels skyldtes uhell og dels dårlig oppfølging fra firmaets ledelse, kom hullet til skjæring med den aktuelle malmsone i måneds-skiftet oktober/november.

Resultater.

Malmsonen er splittet opp i svakt Mo- og Cu-førende "gangfjell" og rødlig ikke mineralisert gneis. Gehaltene er angitt på hos-stående skisse.



	% Mo	% Cu
395		
400	0,04	0,03
405		
410	0,05	0,03
415		
420	0,04	0,17
425		
430	< 0,01	0,14
435		

Da driften i Knaben opphørte var den gjenstående oppfarte og sannsynlige malm 5 mill.t. å 0,15 % MO S_2 .

Årets borhull er påsatt i den videre forlengelse av malmstokken - utenfor den beregnende gjenstående malm. Resultatet av boringen gir ingen støtte for å fortsette undersøkelsen av Knaben II - forekomsten.

Etter at vi har arbeidet i Knaben i 3 år, ble vi stående ved Knaben II - forekomsten som regionens mest interessante oppslag. Konklusjonen etter årets arbeid betyr at prospekteringen i dette området avsluttes.

Omkostninger.

Årets utgifter i Knabenprosjektet er bokført med 740 000. Oppgjøret etter boringen er ikke avsluttet.

Tormod Lid Larsen har tatt fastfjellsprøver mot grensen til en større monzonittkropp øst for Knaben, der vi i 1980 registrerte svake Sn-anomalier ved bekkesedimentanalyser. Et utvalg av disse prøvene er analysert - med negativt resultat.