



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 248	Intern Journal nr 318/82	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Fortrolig
Kommer fra ..arkiv Trondheimske	Ekstern rapport nr Syd	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Årsrapport 1981 fra undersøkelsesarbeider Skrattåsfeltet				
Forfatter		Dato 1982	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune Steinkjer	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 17233	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster Skrattås		
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu Zn			
Sammendrag				

416.4 Skrattåsfeltet.

BILAG TIL JR.NR. 318/82 - T13

Undersøkelsene har foregått i samarbeide med A/S Sulfidmalm/ Superior Oil. Prosjektansvarlig har vært Ø. Logn.

Det ble foretatt diamantboring i området mellom Skrattås Grube og Bjørnsås Grube, samt på mineraliseringen i Bjørnsås Grube.

I tilknytning til boringene ble det ved flere anledninger målt CP i borhullene for veiledning av boringene.

Utgangspunktet for undersøkelsene var CP-målinger, utført i 1980, med strøm satt i såvel Skrattås som Bjørnsås Grube, samt i et skjerp som ligger mellom grubene.

Undersøkelsene ble påbegynt 9. juni og avsluttet 9. september 1981. Boringene hadde liten fremdrift og tok omtrent 6 ganger lengere tid enn på forhånd forutsatt.

Boringene ble utført av Terranor A/S. I alt ble det boret 794,25 m, hvorav 23,45 m jordboring, fordelt på 9 hull. Gjennomsnittlig borhullslengde var 71,5 m. Meterprisen ble kr. 416,40. Den høye meterpris skyldes liten boreffekt, stans for reparasjoner og stadig skifting av bormannskap; noe som gjorde arbeidsplassen lite stabil.

Boringen skulle foregå på 2 skift á 2 mann, men en del av tiden ble det bare boret med ett skift. De geofysiske målinger ble vesentlig foretatt av geofysikerne F. Hansen (Sulfidmalm) og Ø. Logn. Den geologiske logging av borkjernene ble gjort av geolog K. Kjærslrud (Sulfidmalm). Analyser av sinkførende borkjerner ble foretatt av Killingdal Grubers laboratorium.

Etter muntlig avtale med Sulfidmalm ble borprogrammet utvidet fra opprinnelig 600 m til 794 m.

Resultater : Bjørnsås Grubes sone viste seg å bestå av en større mektighet (ca. 25 m) innenfor kismineraliseringen (vesentlig pyritt). En sone av mindre mektighet (3-5 m) innenfor kismineraliseringen var svakt sinkblende-mineralisert.

Sonen holdt dessuten litt kobberkis. Høyeste sinkgehalt var 2,70 % over en meters borlengde, tilsvarende verdi for kobber var 0,75 %. Sonens gjennomsnittlige sinkgehalter over mektigheten lå dog ikke høyere enn 0,8-1,5 %.

Forbruk 1981 : kr. 463 316,-, hvorav boring kr. 330 965,-.