



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1102	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering Åpen
Kommer fra ..arkiv Killingdal Gr.selskab 1988	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel KILLINGDAL GRUBESELSKAB - MALMLETINGSARBEIDER 1969				
Forfatter A. Ulseth		Dato 17.03 1970	Bedrift Killingdal Grubeselskab	
Kommune Holtålen/Rennebu	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad 17204	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi Dikamantboring	Dokument type		Forekomster Bjorkåsen Undal	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu			
Sammendrag Bjorkåsen Gruve Her er det igang diamantboring på nivå 45 og 50. Hensikten er å påvise Nordgruvegangen og klarlegge de geologiske forhold rundt Hovedgangen. Diamantboringene er ikke avsluttet og skal etterfølges av geofysiske borhullsmålinger. Geolog Rui har utført geologisk kartlegging i gruva. Undal Gruve Det er diamantboret på nivå 360 og hovedfagstudent P. Lindberg har foretatt geologisk kartlegging i traktene rundt gruva.				

Mottatt fra

Malmletingsarbeider 1969KILLINGDAL GRUBESELSKAB
1988Bjørgåsen.Diamantboring:

I gruben ble diamantboret tilsammen 243.35 m med Ø28 m/m i egen regi.

Bormetrene fordelte seg slik:

Nivå 45 194.85 m

Nivå 50 48.5 m.

Boringen på 45 og 50 m nivåer var for å påvise Nordgrubegangen (NG) og til en viss grad bestemme størrelse og kvalitet. Boringene tyder på at NG er brytbar sammenhengende fra strosse 54 N og opp til nivå 45 og med relativt stor sansynlighet helt opp til nivå 40.

På nivå 45 ble det i oktober påbegynt et større diamantbøringsprogram på preliminært ca 800 m utført av firma K. A. Bachke Maskin A/S.

Målsettingen var å klarlegge de geologiske forhold rundt Hovedgangen (HG) og for event. å påvise nye mineral/malm-førende soner.

Diamantboringen er 31/12 ikke avsluttet og skal etterfølges av geofysiske målinger i borhullene.

Geologisk kartlegging.

I febr. 69 foretok geolog Rui med assistanse av geolog Urad (Romania) en geologisk kartlegging i 1:200 i profiler vertikal på malmaksen på nivåene 38, 42, 45, 55, 58, 61 og 63, samt en kartering i sjakt 5. På grunnlag av dette ble utarbeidet en kort beskrivelse av malm og bergarter og strukturer, og det ble gitt visse synspunkter på videre malmleting i gruben.

Undal.Diamantboring.

På nivå 360 ble boret ett hull Ø28 m/m, lengde 50 m, for event. å påvise malmens fortsettelse nedenfor forkastnings-skyvesonen under forutsetning av at malmen hadde falt ned nedenfor forkastningen slik som lenger opp i gruben.

Resultatet var negativt og kan nå senere forklares ved at malmen nedenfor sonen ser ut til å ligge noe over malmen over 360 m nivå.

Geologisk kartering.

Hovedfagsstudent P. Lindberg fortsatte i sommer den geologiske kart-

legging i traktene rundt gruben.

Viss geologisk kartlegging ble utført på de nederste nivåer i gruben.

Rapport over de utførte arbeider er ennå ikke klar.

Trondheim, 17/3-1970.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'A. Ulseth', with a stylized, cursive script.

A. Ulseth