



# Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

# Rapportarkivet

Innlegging av nye rapporter ved: Peter

Bergvesenet rapport nr <b>5850</b>	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Folldal Verk AS	Ekstern rapport nr	Oversendt fra Folldal Verk a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Forslag til diamantboring i Bjørsjøhø grube				
Forfatter Bugge, Jens A. W.		Dato    År 24.06 1957	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)	
Kommune Tynset	Fylke Hedmark	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 16194	1: 250 000 kartblad Røros
Fagområde Boring	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt) Bjørsjøhø		
Råstofgruppe Malm/metall	Råstofftype Kis			

#### Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Rapporten er et forslag til boreprogram. I rapporten er gamle diamantbørhull tegnet inn. Det er også foreslått plassering for i alt 6 nye børhull. Plasseringen er angitt på skisse som er vedlagt rapporten.

24. juni 1957.

Herr direktör Adam Petterson,  
Lysaker Komiske Fabrik A/S,  
Lilleakerv. 2,  
Lysaker.

Forslag til diamantboring i Börsjöhö grube.

Börsjöhöfeltet har tidligere vært undersøkt ved diverse oppfaringsarbeider, geofysiske målinger og diamantboringer. Det fremgår av disse undersøkelser at man bør konsentrere de videre diamantboringer til Börsjöhö grube, som det mest lovende felt.

På vedlagt kartskisse har jeg angitt en plan for diamantboringene. Planen er den samme som vi kom til under vår befaring av feltet sammen med byråsjef Höegh-Omdal 10. ds. De første hullene bør boret i den nummerorden de er angitt med og med  $45^{\circ}$  helning.

Hvorvidt man skal bore DBH 6 vil avhenge av resultatet av DBH 5. Den samlede borlengde av de første 6 hull blir anslagsvis ved 500 m. Kartskissen som borhullene er lagt inn på, er utvilsomt lite nøyaktig og noen nærmere beregning av hvor lange borhullene vil bli er det derfor ikke mulig å gi foreløpig. Det må anbefales at man snarest får målt opp profilene, så man har et sikrere grunnlag for beregningene. Borprofilene bør også merkes av i terrenget så man har sikkerhet for at borhullene blir påsatt parallelt og i riktig retning.

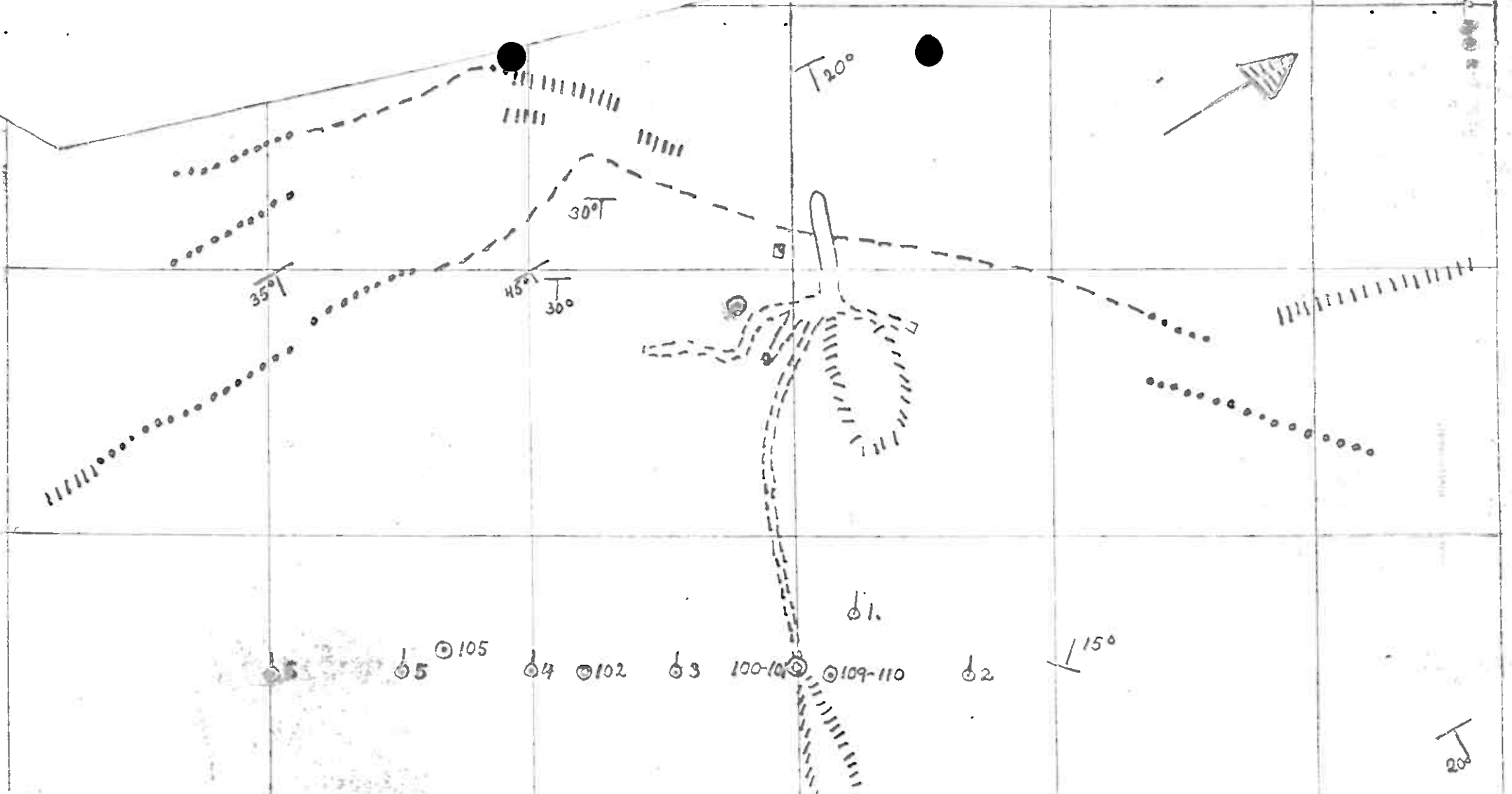
Et holdpunkt for hvor lange borhullene blir har man i de eldre borhull nr. 100 og 102 som har skåret ligger av malmen i et dyp av 93.5 m henh. 99.5 m. Bh 2,3,4,5 vil antakelig bli omtrent like lange. Det profil som er opbevart fra Bh 100 og 101 viser at malmen her har et midlere fall på  $38^{\circ}$  mellom det utgående og det sted som borhull 101 skjærer malmen.

Først når denne første rekke med borhull er ferdigboret, kan man ta standpunkt til om det er grunn til å bore en serie med dypere hull i større avstand fra det utgående. Disse hull kunde enten boret som loddhull fra samme borplass som første hullrekke, eller kanskje bedre som  $45^{\circ}$  hull fra en linje 75-100 meter lenger Sydøst. Bergarten i området har en strekning-struktur ca.

N 30 W- S 30 E som muligens vil falle sammen med en eventuell linearstruktur i malmen. De første hullene i den nye hullrekke bør derfor settes på i forlengelsen mot S 30 E fra største mektighet i første hullrekke. Det er antydnet en slik hullrekke på skissen.

Arbødigst

*Jens A. W. Bagg*



J. A. W. Bugge  
24-6-1957

Kartskisse over Bjørsjøhøgrube  
(Kopi av kart i Dr. H Bjørlykke's  
rapport av 23-1-1947.)

Målestokk ca 1:2000.  
 ♂ Forslag til diamantborhull.  
 ⊙ Eldre diamantborhull.