

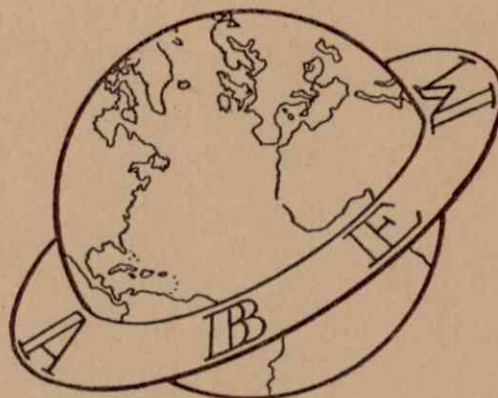


Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 1902	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport over elektrisk undersøkning vid Jordhus, Norge 11. - 23.06 1938				
Forfatter Hedstrøm, Helmer		Dato 07.07 1938	Bedrift Elektrisk Malmletning A/S	
Kommune Meldal	Fylke Sør-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geofysikk	Dokument type		Forekomster Jordhus	
Råstofftype Malm/metall	Emneord			
Sammendrag				



U t l å t a n d e

över

elektrisk undersökning vid Jordhus, Norge, 1938.

11.-23. 6. 1938

AKTIEBOLAGET
ELEKTRISK MALMLETNING
THE ELECTRICAL PROSPECTING COMPANY
STOCKHOLM SWEDEN

U t l å t a n d e

över

elektrisk undersökning vid Jordhus, Norge, 1938.

Under tiden 11 - 23 juni 1938 utförde vi för Skipsreder Per Gjerding, Bergen, en detaljundersökning inom en del av det område, vid Jordhus i Meldals Herred, Norge, som vi undersökte år 1936, enligt vår rapport av den 23 oktober samma år.

Beträffande topografiska och geologiska uppgifter hänvisas till den nämnda rapporten av 1936.

Arbetets förlopp.

Vi hänvisa till kartbilagan, vars koordinatsystem är detsamma som det 1936 begagnade systemet, i det de tidigare begagnade staklinjerna rekonstruerats och i erforderlig grad kompletterats.

Under de första dagarna av föreliggande arbete utfördes den nödvändiga utstakningen av mätlinjer, vilka utlades med i allmänhet 25 meters avstånd inom området 4000 - 300V, och med 50 meters avstånd mellan 300 - 800V; samtliga linjer stakades från 0 till 200N. Dessutom utstakades fyra linjer mot söder för rekognoscering av ett mindre område mellan 1000 och 2500. Utmed linje 50S utlades en kabel, som jordades

i bägge ändar och matades med växelström från en motor-generator; mätningen utfördes i det elektromagnetiska fältet från denna växelström.

Resultat.

Årets detaljundersökning har till fullo bekräftat de resultat, som erhöles vid undersökningen 1936. Genom att emellertid vid årets mätning jordad kabel kom till användning i stället för slinga som 1936, har nu störningen omkring 140N, på linjerna 25V - 100Ö, kommit fram skarpare och tydligare än vid den föregående undersökningen.

Blottningsförslag.

Lämpliga punkter äro i linje 0 punkt 138N,

L 50Ö P 14N,

L 75Ö P 135N,

L 100Ö P 135N,

L 125Ö P 140N,

L 150Ö P 142N,

L 175Ö P 142N samt

L 200Ö P 145N.

De beräknade djupen till strömkoncentrationen i ovannämnda punkter framgå av kartbilagan. Fortsättningen mot öster av denna ledare på c:a 140N kunde icke följas, emedan här vidtog en vattenledning, som genom sin kraftigt störande inverkan omöjliggjorde elektrisk mätning inom ett tämligen brett område på båda sidor om densamma. Möjligt

är dock, att ledaren i fråga vid linje 225Ö genom en förkastning förskjutits mot söder till ungefär punkt 120N, där en svagare ledare uppträder på linjerna 250Ö - 325Ö.

Vid linje 325Ö, där ett schakt nyligen sänkts i punkt 55N, har även vid årets mätning liksom 1936 konstaterats en tydligt utpräglad, men svag strömkoncentration i nämnda punkt, ävensom på linjerna 285Ö, 305Ö, 350Ö och 375Ö. Denna störning är tydligen förorsakad av den i schaktet funna kismalmen. Anledningen till att strömkoncentrationen i denna är förhållandevis svag torde bero på att ifrågavarande fyndighet har en relativt ringa utsträckning jämfört med övriga inom området observerade fyndigheter.

I enlighet med uppdragsgivarens önskan kontrollerades även det enligt ovan utstakade området 50V till 800V mellan 0 och 200N, varvid exakt samma resultat erhöles som vid den ovan nämnda undersökningen 1936. Blottningspunkter inom detta och övriga delar av mätområdet kunna bestämmas med hjälp av kartorna samt med de fixpålar, som utplacerats i terrängen i mätlinjerna. Därvid torde beaktas att ett fel å ett par meter kan förekomma vid angivandet av resp. ledares läge, ävensom att de å kartan angivna djupen till resp. strömkoncentrationer endast äro approximativa.

På grund av de tidigare såväl vid utgåendena som genom diamantbörning konstaterade variationerna i sidostupningen inom området torde det vid fortsatta diamant-

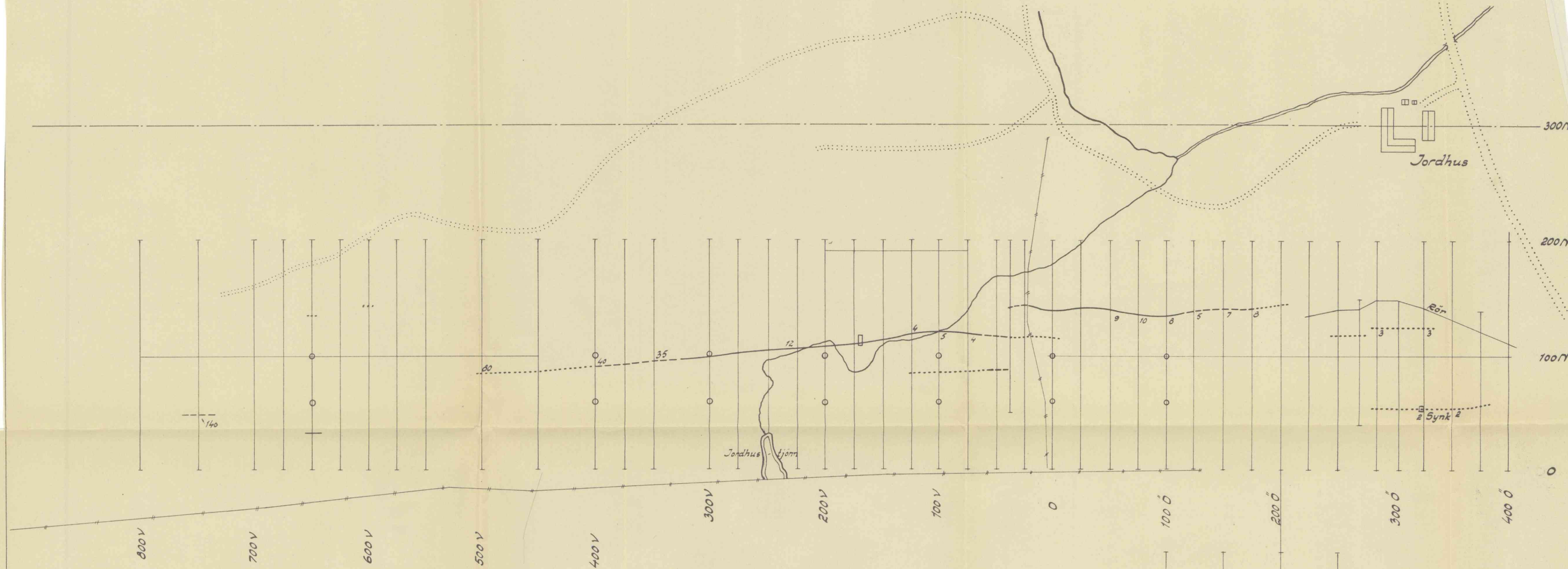
borrningar vara lämpligast att först fastställa sidostupningen genom relativt grunda borrhål, innan ytterligare borrhål ansätts för undersökning av resp. fyndigheter på större djup.

Stockholm den 7 juli 1938.

AKTIEBOLAGET
ELEKTRISK MALMLETNING

Helmer Hedström

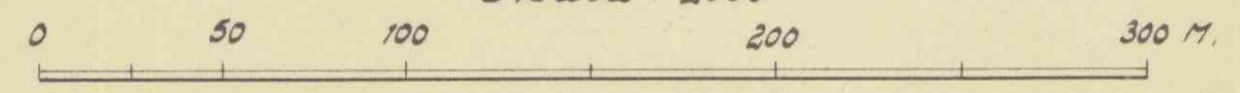
HH/Bo



Teckenförklaring.

- Elektriskt mält linje med koordinatsiffror
- Baslinjer
- Stängsel och egendomsgränser
- Vägar
- Bäckar
- Skärpning
- Fixpöle
- Elektrisk störning, stark
- " " svagare.
- " " mycket svag.
- Storleksordning av djupet till strömkoncentration.

Skala 1:2000



A.-B. ELEKTRISK MALMLETNING
 = THE ELECTRICAL PROSPECTING Co. =

KARTA
 ÖVER ELEKTRISKT UNDERSÖKT OMRÅDE VID
Jordhus i
 Meldals Herred, Sör-Trøndelag, Norge

SKALA	MÄTT	KONT.	STOCKHOLM D. 7/7 1938
1:2000	R.-m	H. H.	