

TJELMARKEN KIS - ANVISNINGER ,

BALLANGEN, NORDLAND .

Juli 1976

Johan Gust.

TJELMARKEN KIS - ANVISNINGER.

BALLANGEN, NORDLAND.

Tjelmarken kis-anvisninger er lagt inn på kartet langs øst-siden av Tjellelva. Det dreier seg om en strekning på ca. 15 km, fra Tjelneset i nord til Ivarfjord nær Forsahavet i syd.

På det geologiske kart over Håfjellsmuiden av S. Foslie er alle skjerp i det aktuelle området plassert innenfor et glimmerskifer/gneis-kompleks ganske nært inntil en mektig kalkhorisont. Ved befaringen viste det seg vanskelig å trekke klare grenser mellom skifer og kalkrike bergarter fordi det ofte forekommer kalk/grafitt/fyllitt-lag langt inne i skiferen, og flere av kisanvisningene var nettopp knyttet til disse.

Ved denne undersøkelse ble bare noen få av skjerpstedene besøkt da det viste seg meget vanskelig å lokalisere de fleste anvisninger.

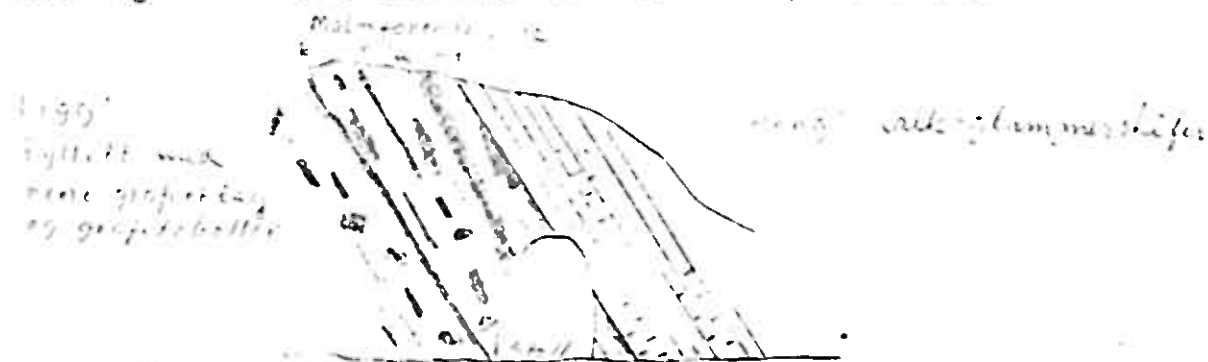
JOHENRIKSA - SKJERPENE.

Røskene ligger alle i ytterkanten av en myr mellom Johnenriksa gård og Tjellelva. Det er drevet små synker hvor det er tatt ut fra $\frac{1}{2}$ - 1 m³ masse fra hver. Synkene står nå fulle av vann. De små veltene viser glimmerskifer med svak impregnasjon av svovelkis, spredte blotninger ellers i dette området viser også glimmerskifer med strøk ca. N-S og med fall ca. 50 mot øst.

SKJERP VED HAUGEN GÅRD.

Disse anvisninger ligger ca. 1 km lengre mot syd og ganske nær det sted hvor vegemopp langs Tjelmarken møtes.

Malmsonen følger her en grafitt/fyllitt-horisont, strøket er fortsatt ca. N-S mens fallet er noe steilere ca. 75 mot øst. Den malmførende del av sonen er ca. 1½ m mektig og fører kompakte linser og bånd av svovelkis og magnetkis i veksel med fyllittskifer og rene grafittlag. Det er drevet inn en 3½ m lang stoll langs feltretningen og den uttatte malm ligger i velt nær påhugget. Det er vanskelig å finne stuffer som fører koppekis av betydning på veltet.



Sonen kan stedvis følges ca. 100 m videre mot syd hvor det er drevet ned en liten synk. Mektigheten er her skrumpet inn til ca. 0.75 m og det malmførende parti er dessuten mere oppblandet med grafitt/fyllitt. Synken er fylt med vann, men etter velten å domme kan den neppe være dypere enn ca. 1 m.

Malmen som ble funnet på velten var mangl. av svovelkis og noe magnetkis, som oftest fri for eller svært lite kopperkis.

Grunnet mye overdekke, kalkrike bergarter, er det umulig å si noe om malmens opptreden videre langs feltretningen.

IVARJORD - SKJERPENE .

Disse anvisninger ligger mellom Forsavann og Kufjellet og er de sydligste skjerp i dette felt.

Mellom Haugen og Ivarjord dreier den mektige kalkhorisonten mot øst, dette gjør at anvisningene videre sydover kommer lenger inn i skifer/gneis-massivet. Berggrunnen i dette området er forholdsvis godt blottet og viser småfoldet granat-glimmerskifer med strøk/fall N 340/90. Lokalt forekommer noe rust på overflaten og det er slike små rustsoner som har vært årsaken til den tidligere skjerp - virksomhet. De fleste røsk er lette å lokalisere da de ligger ganske nær en kraft - ledning som er under bygging. Røskene er helt ubetydelige og det som kan nevnes som malm herfra viser granat-glimmerskifer meget svakt impregnert av svovelkis.

KONKLUSJON AV BEFARING .

Som en vil se av vedlagte oversiktskart har store deler av feltet vært gjenstand for geofysiske undersøkelser i form av E M - målinger. Disse har imidlertid vært vanskelig å tolke grunnet de mange grafitt/fyllitt-horisonter.

Malmføringen på de befarte steder var sparsom og av en slik karakter at det vil være liten sjanse til å finne bedre malm andre steder i feltet. I samråd med statsgeolog Arne Bjørlykke ble derfor det videre befaringsarbeidet besluttet innstilt inntil en fikk bestemt i hvilken grad og på hvilken måte hele feltet burde undersøkes.

Det renner utallige bekker, og med god spredning, ned i Tjelelva, en geokjemisk prøvetaking av disse ville være en rimelig metode for å skaffe tilveie en viss oversikt over hvilke malm-mineraler en kan vente å finne innenfor dette felt.

Forutsettning, 10. januar 1944
J. Rust.

FORSAMMEN



ORSAVANN

DJUPVANN

Aspenes

Venes

Langaasen

GRUNNVANN

Rignard

Skjæfjell n.

Falletud

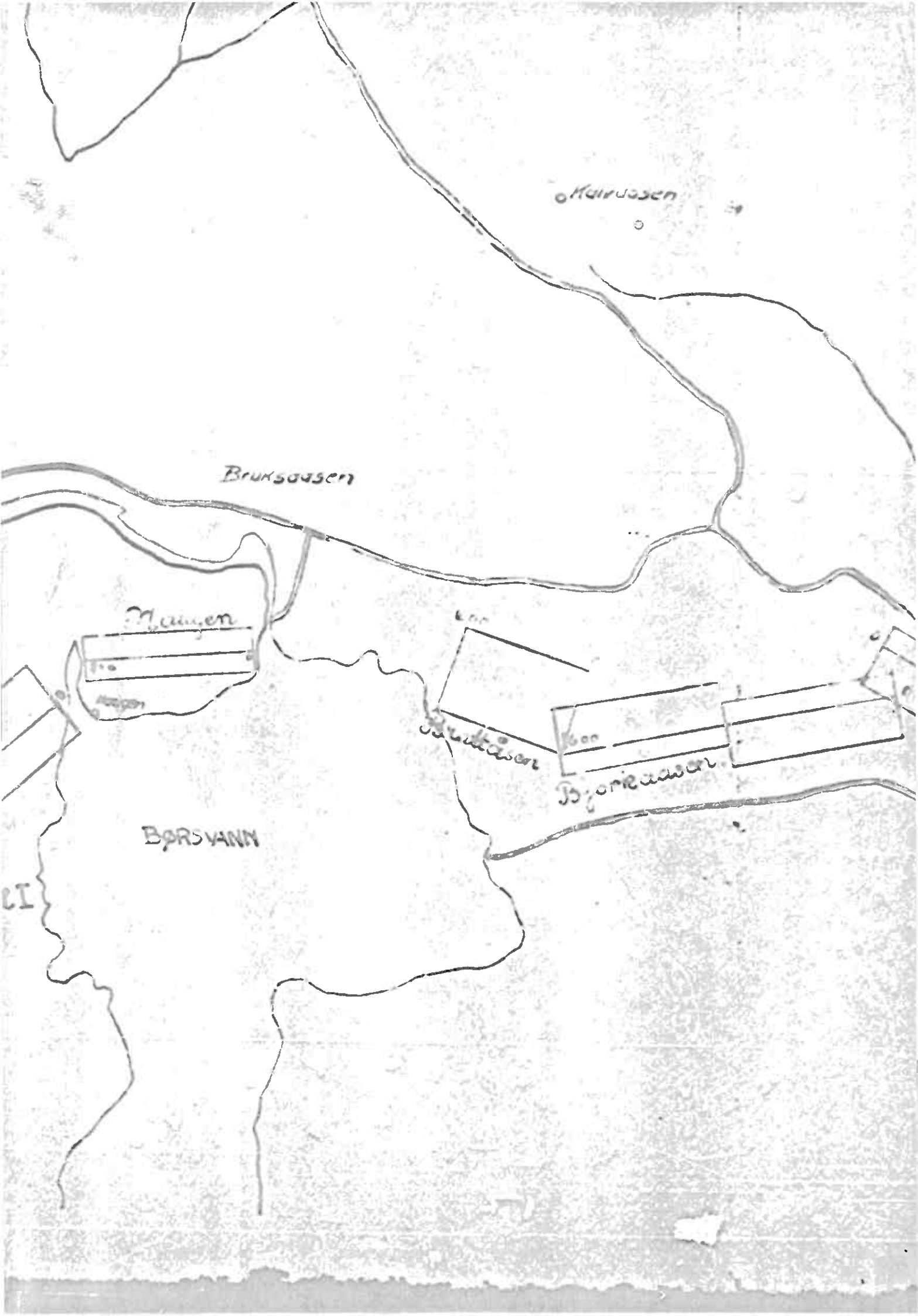
Skjæfjell s.

Melkehus

Skjæfjell II

Skjæfjell I

1600



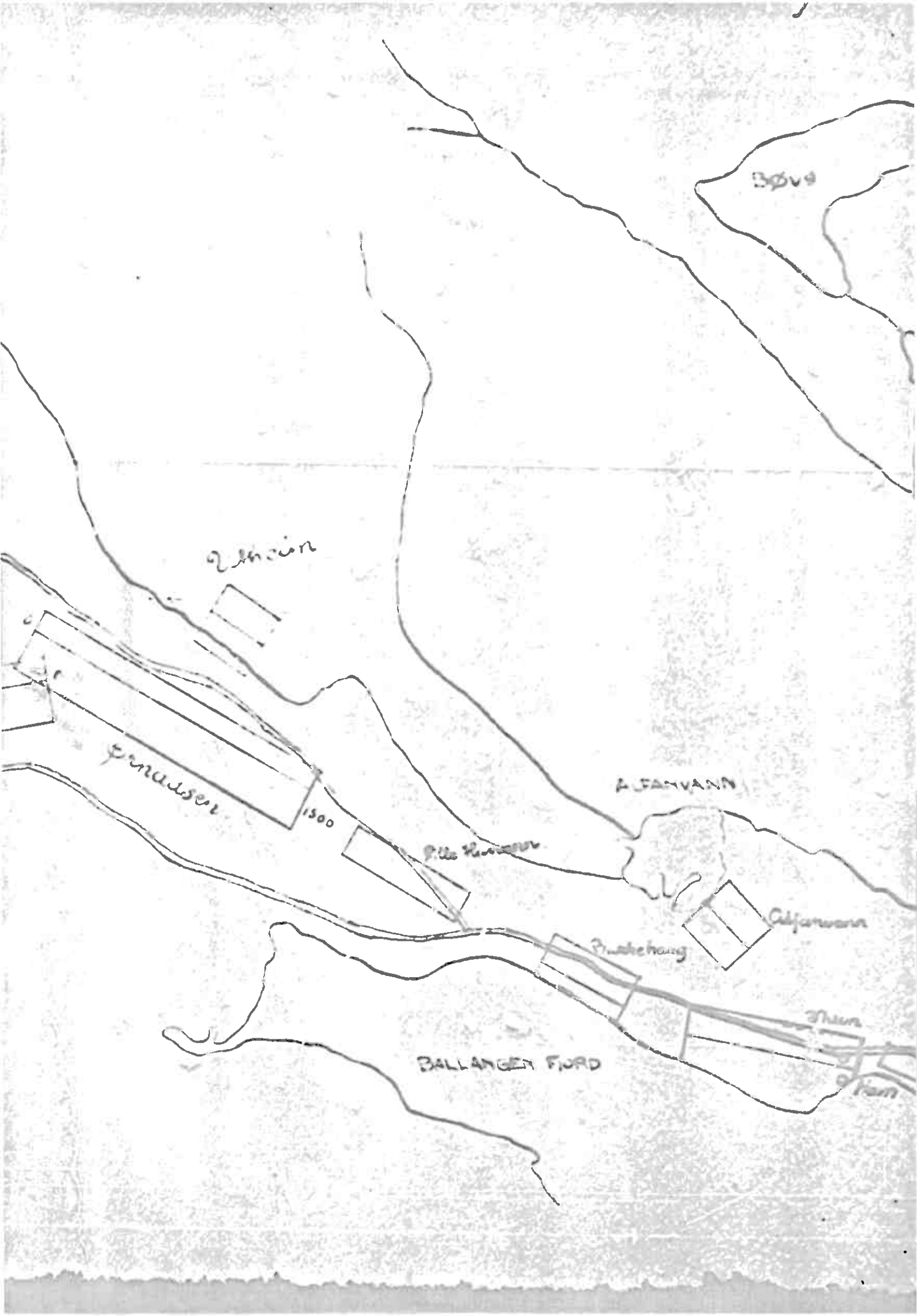
Haidhausen

Bruckhausen

Mägen

Borsvann

Bjonisvann





TJELBOTH

RT

ERSØKT OMRAADE
ANGSHALVØEN

A 1:32000

+ område.

on.

○
○
○ Hordhaugen.

GIEV.

C
27

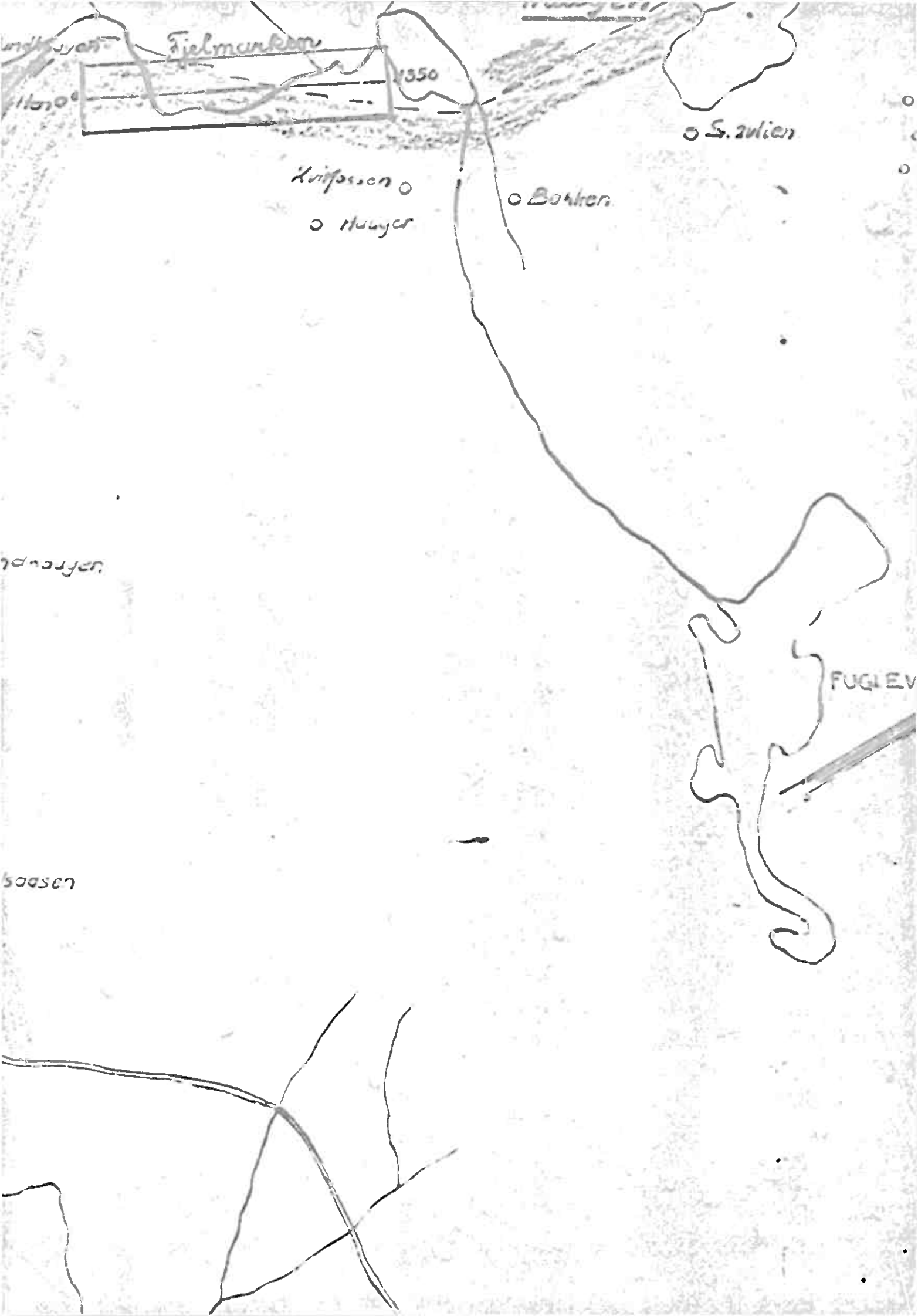
KART
OVER

ELEKTRISK UNDERS
PAA BALLANG

SKALA 1:32



Undersøkt om
Indikasjon.



EFJORDEN

Granitt

Simunkilev