



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

BÆRBAR MASKIN HJEMME Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr 7100	Intern Journal nr 	Internt arkiv nr 	Rapport lokalisering 	Gradering
Kommer fra ..arkiv Østlandske	Ekstern rapport nr BA 7105	Oversendt fra Vestlandske	Fortrolig pga 	Fortrolig fra dato:

Tittel

Rapport fra befaring av gamle grubeåpninger i Espedalen kobber/nikkelfelt i Øvre Gausdal den 5-7-1968

Forfatter

Myhra Rolf, Botten Baard

Dato

År

12.07 1968

Bedrift (Oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Østlandske

Kommune

Gausdal

Fylke

Oppland

Bergdistrikt

1: 50 000 kartblad

17171 17174

1: 250 000 kartblad

Lillehammer

Fagområde

Gruveteknisk
Sikring

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Espedalen
Statsråd Stangs Grube
Evans grube
Jørstadgruben
Andreasberg Grube
Lillegruben
Gammelseter Grube
Storgruben

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu, Ni

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Beskriver en undersøkelse av grubeåpningene mhp sikring.

Det foreslås sikringstiltak i de enkelte gruveområder, med gjerde, gjenfylling og skilt. Gjerdelengder og spregningstiltak antydes.

Vedlagt skisser av åpninger og oversiktskart.

ESPEDALEN

Rapport fra befering av gamle grubeåpninger i Espedalen
kobber/nikkelfelt i Øvre Gausdal den 5-7-1968.

Befaringen kom i stand etter opplysninger innsendt av lensmannen i Sør-Fron som i 1966-67 lot foreta en undersøkelse av grubeåpningene i området ved herr S. Robøle.

Med på beferingen var:

Alfred Olsen, Espedalen, som kjentmann
Rolf Lyhra, bergmester
Baard Botten, bergingeniør

Befaringen startet fra Gammelseter, ca. 7 km fra utløpet av Espedalsvannet. Grubene ble besøkt i den rekkefølge de her blir beskrevet. Grubene er benevnt med de navn som kjentmannen oppga selv om disse ikke for alles vedkommende stemmer med våre gamle protokoller.

Nr. I, ~~skisse nr. I.~~ Gammelseter Grube.

Gruben ligger rett opp for bruket Gammelseter og består av 3 åpninger som går i svakt fall inn under hammeren. På fremsiden og utover den bratte skråningen ligger kiselvelter. En kan ikke se at åpningene representerer en større fare enn naturen ellers i området.

Nr. II, skisse nr. II. Statsråd Stangs Grube.

Gruben består av 6 åpninger som ligger på rekke i øst/vestlig retning ved koordinater 68 099 N - 5 306 Ø på kartblad 1717 IV. Her har vært en vesentlig drift og ganske store velter ligger på sydsiden av åpningene.

Av disse må de 4 i midten sies å være farlige og bør snarest mulig sikres, mens innslaget lengst vest bør skjermes med et gjerde i vinkel slik som skissen viser.

De fire åpningene foreslås inngjerdet slik som skissen viser, med ett langt gjerde på nordsiden av åpningene og 3 stk. varselkilter plassert som vist. Tilsammen trengs her ca. 100 meter gjerde.

1261
150
1184

Nr. III, skisse nr. III. Evans Grube.

(Sensynligvis er det rette navnet på denne gruben Nicoline Grube.) Grufefeltet består av 3 åpninger som ligger i øst/vestlig retning. Kartkoordinater er 68 102 N - 5 309 Ø på kartblad 1717 IV. De to østligste åpningene hadde henholdsvis 1 og 2 m til vannspeilet. Det var bratte kanter og åpningene er farlig for mennesker og dyr som skulle komme uforvarende inn på området. I lensmannsrapporten står det at det var hele 6 meter ned til vannspeilet den høsten.

Her foreslås de to østlige åpningene inngjerdet under ett og det vil da gå med ca. 65 m gjerde i alt.

Ca. 100 m sydvest for graven var et mindre ufarlig skjerp.

Nr. IV, skisse nr. IV. Jørstadgruben.

Grubeåpningene ligger i østskråningen av den høyeste Gråhøtoppen og består av 4 åpninger hvorav 3 bør sikres. Stedets kartkoordinater er 68 095 N - 5 328 Ø på kartblad 1717 I.

Åpningene ligger i øst/vestlig retning og sikring bør utføres ved å sprengte igjen åpningene. Uten å kunne fastslå arbeidsmengden med sikkerhet er nedenfor antydning hvor mye et boring som er nødvendig. Stykkfallet og måten det skytes på er imidlertid avgjørende for resultatet.

Hull nr. 1 skytes og fylles med ca. 6 hull a 1,5 meter.

Hull nr. 3 skytes og fylles med ca. 5 hull a 1,5 meter.

Hull nr. 4 skytes og fylles med ca. 12-15 " a 1,5 meter.

En clip er med dette å dra frem gjerde til området og får en utslettelse av farene en gang for alle.

Nr. V, ~~skisse nr. V.~~ Storgruben.

(Denne ble sensynligvis benevnt Evans grube i driftstiden.)

Dette må ha vært den største og betydeligste av grubene i dalen. Den ligger på sydsiden av Gråhø på koordinater 68 084 N - 5 323 Ø, kartblad 1717 I. Gjennomslagene til dagen og innsynkningene representerer ikke noen større

fare enn hva de naturlige omgivelsene gjør. Embetet ser derfor ingen grunn til at noe bør gjøres ved denne gruben.

Nr. VI, skisse nr. VI. Andreasbergfeltet.

Dette feltet ligger lengst øst av de befarte grubene og består av to parallelle soner. Beliggenhet 68 058 N - 5 353 Ø på kartblad 1717 I.

Den østlige sone som ligger på en åsrygg har 4 farlige åpninger som bør inngjerdas under ett. Hertil medgår ca. 125 m gjerde.

I dalsøkket like syd for de ovenfor nevnte grubene ligger 4 åpninger med noe lengre innbyrdes avstand. Disse inn-
gjerdas enkeltvis og det vil her gå med ca. 100 m gjerde.

På strekningen mellom Storgruben og Andreasberggruben
kom en over to åpninger. Den første beliggende like øst
for Storgruben i østhellingen av Gråhø. Her er en vann-
fylt ufarlig åpning, ca. 5x5 m i firkant.

Ca. 2 km i sydøstlig retning, på høyde 1126 meter ligger
en synk som også må ansees som ufarlig.

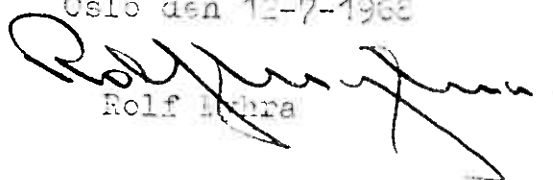
Nr. VII, skisse nr VII. Lillegruben?

Denne ligger på sydsiden av dalen, ca. 1 km oppe i dal-
siden. Gruben er godt synbar fra ~~xxxx~~veien. Grubeleiet
er bortimot horisontalt så de fire åpningene represen-
terer i seg selv ingen fare enda. Derimot er de 6 - 8 m
høye skjæringene over åpningene farlige idet stedet så
ut til å være utfartssted for barn eller fotspor å dømme.
Vi mener derfor at denne skrenten bør sikres med et
25 m langt gjerde.

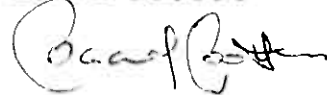
Grubens beliggenhet: 68 035 N 5 345 Ø, kartblad 1717 I.

Natlandske Bergversterembete

Oslo den 12-7-1968

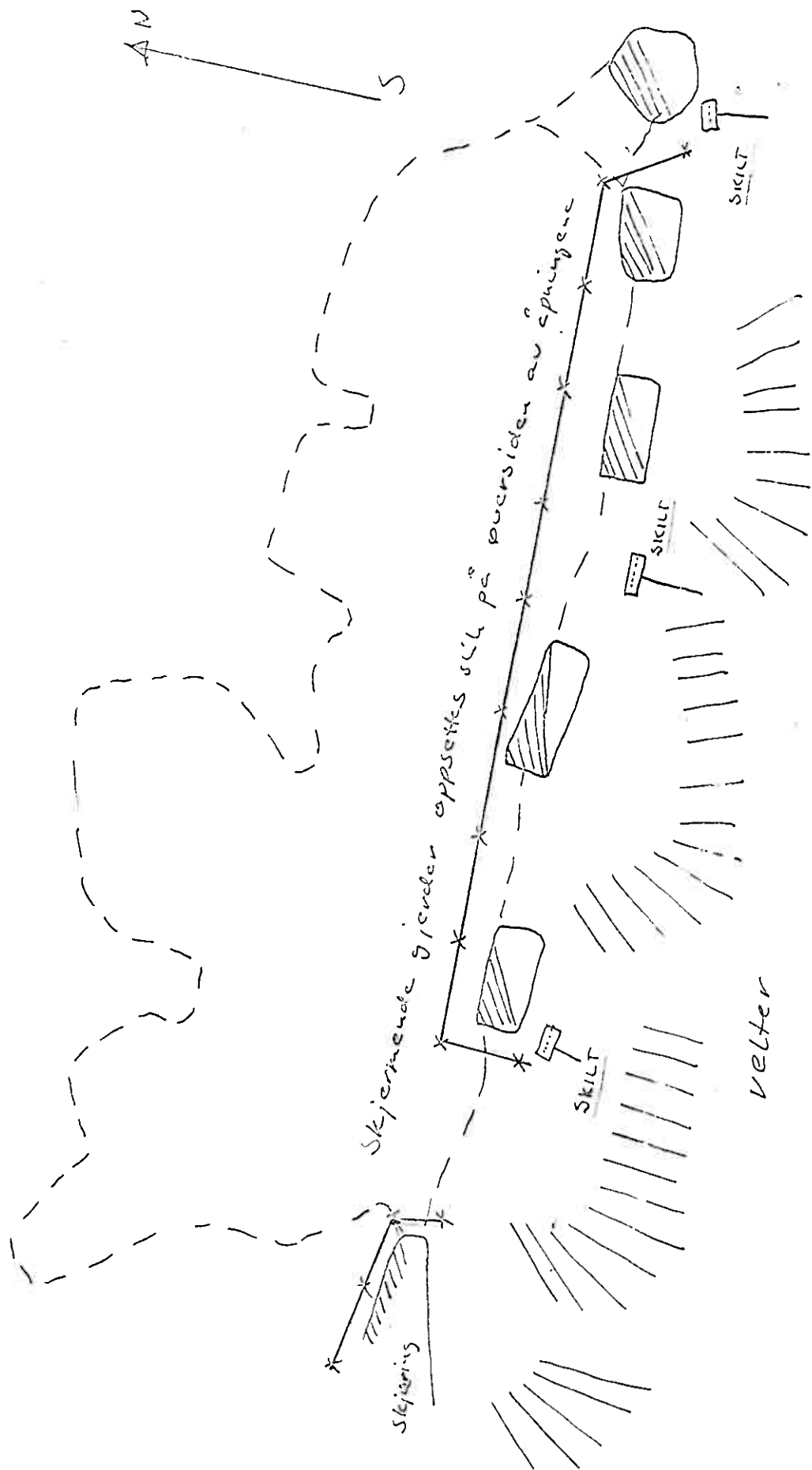

Rolf Lohra

Laard Rotten



BILAG TIL RAPPORT FRA BEFARING TIL ESPEDALEN DEN 5/7-1968

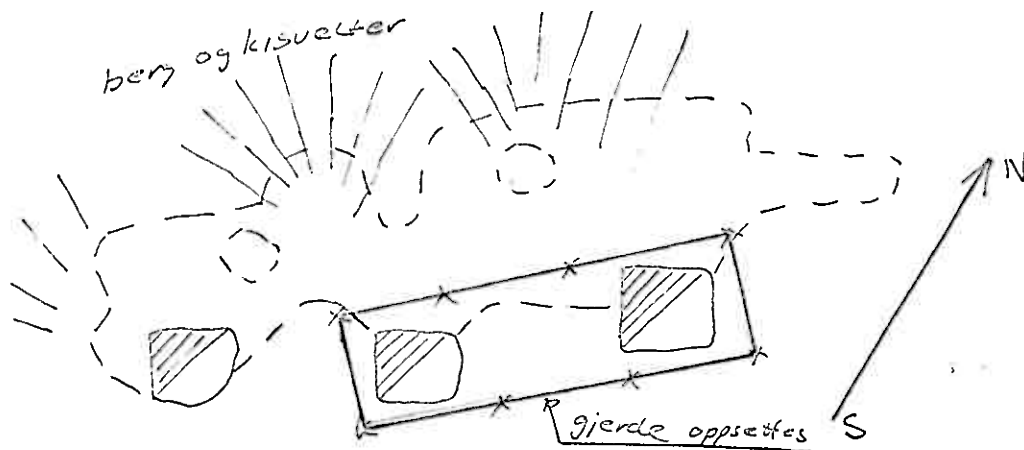
Skisse nr. II. STATSRÅD STANGS GRUBE



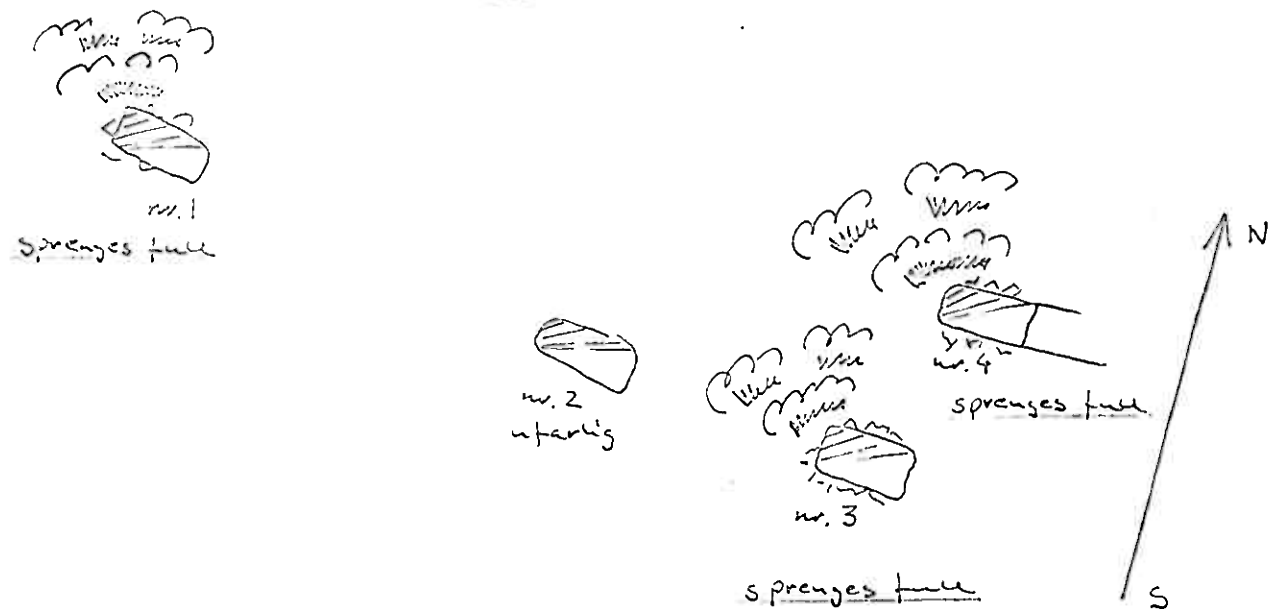
12/7-68 (28)

BILAG TIL RAPPORT FRA BEFARING TIL ESPEDALEN DEN 5/7-1968

Skisse nr. III. EVANS GRUBE (NIKOLINE GRUBE ?)

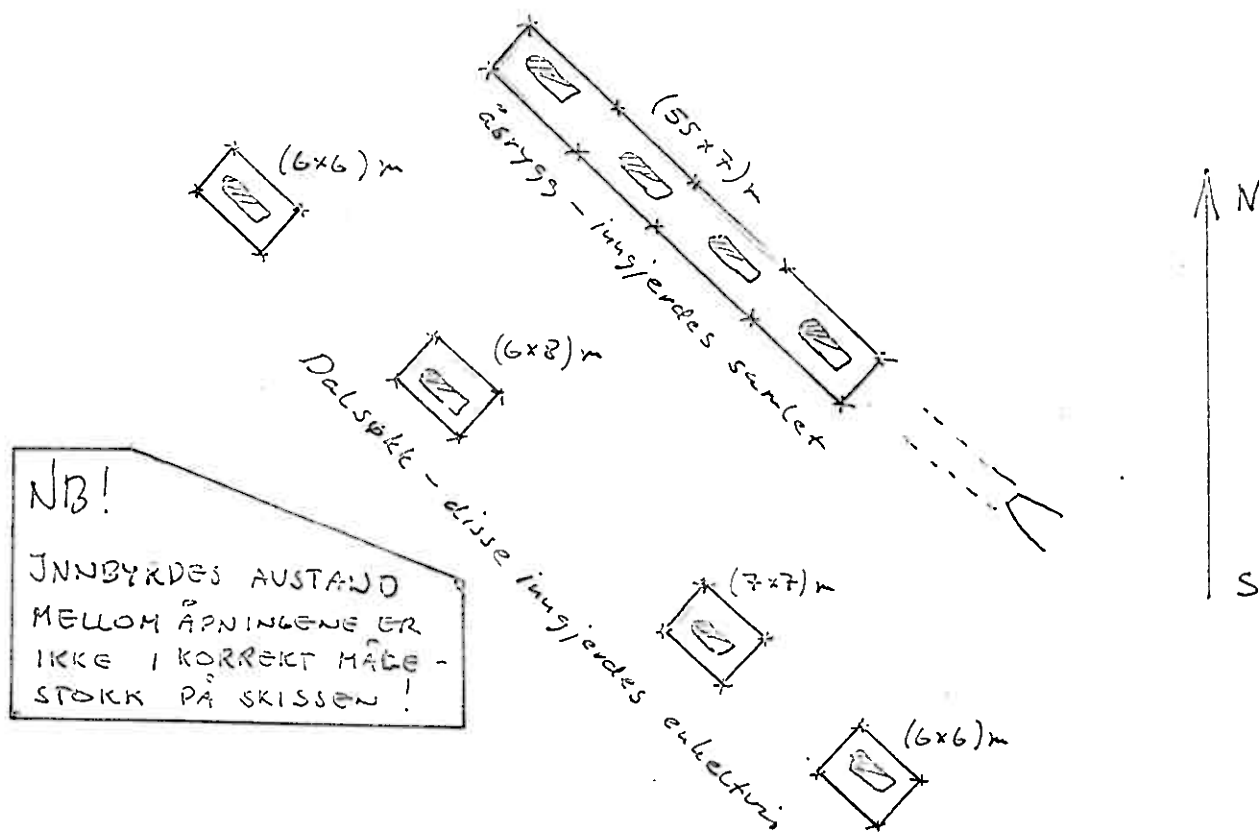


Skisse nr. IV. JØRSTADGRUBEN.

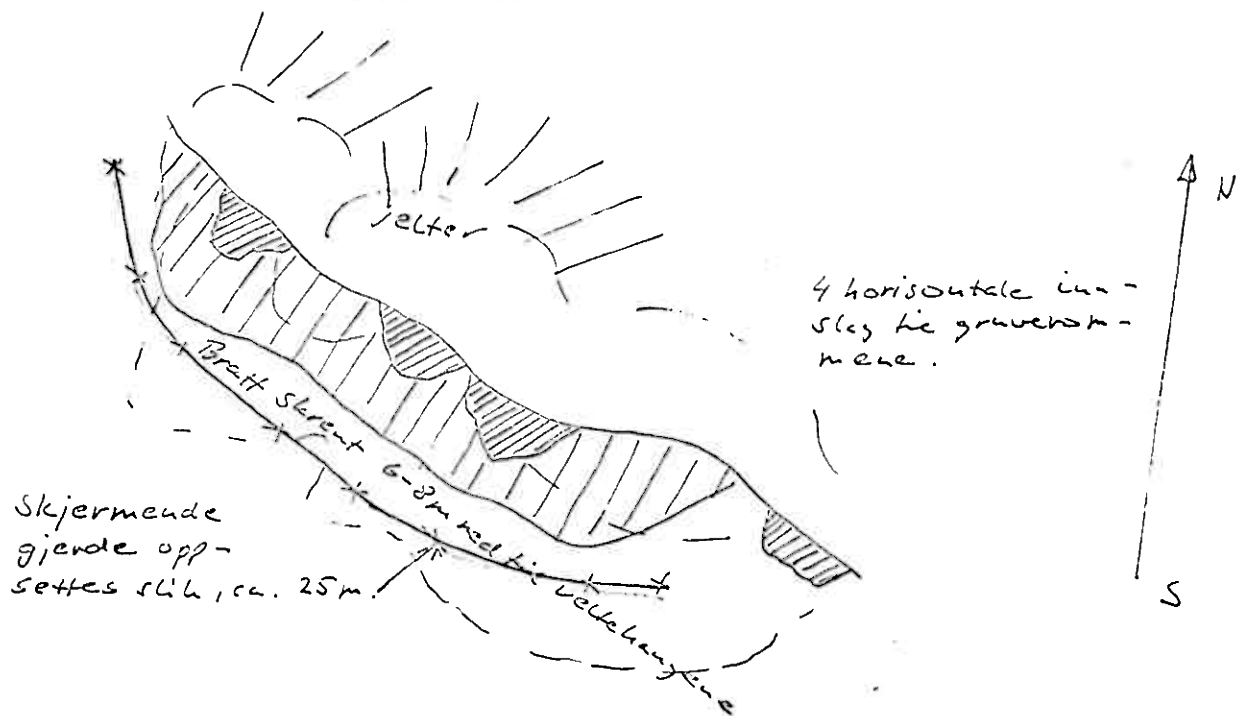


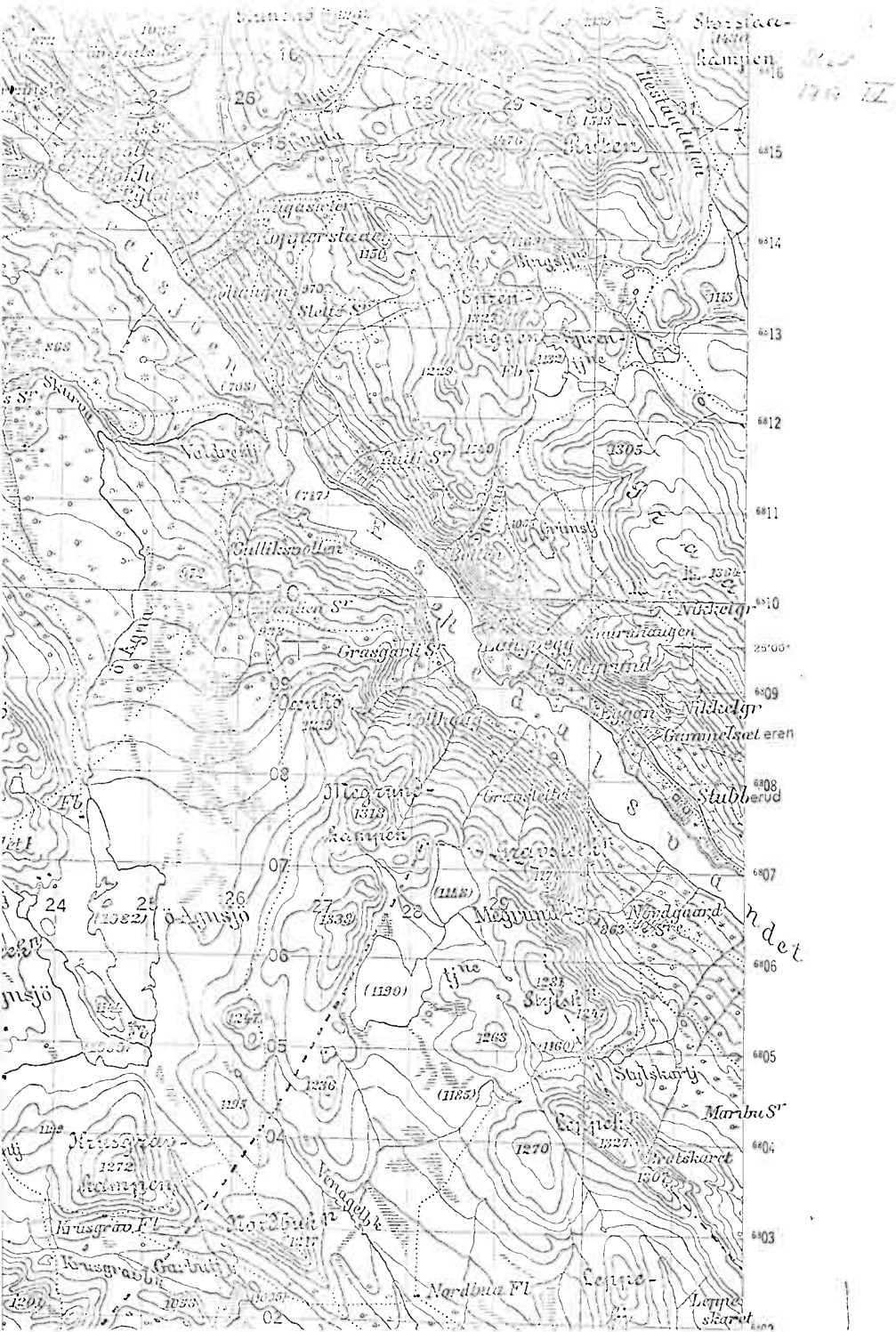
BILAG TIL RAPPORT FRA BEFARING TIL ESPEDALEN DEN 5/7-1962

Skisse nr. II. ANDREASBERG GRUBE.



Skisse nr. VII LILLEGRUBEN.





[illegible]