



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
5341				

Kommer fra ..arkiv	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Grong Gruber AS		Grong Gruber a.s.		

Tittel

Renselvann

Rapport vedrørende prospekteringsstøtte 1984, prosjekt 4/84

Forfatter	Dato	År	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)
Arve Haugen		1984	Grong Gruber AS

Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Røyrvik	Nord-Trøndelag	Trondheimske	19241	Grong

Fagområde	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)
Geofysikk		Renselvann Prosjektet er lokalisert i nordvestenden av Renselvann.

Råstoffgruppe	Råstofftype
Malm/metall	

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

De geofysiske målingene til NGU avdekker at et meget kompleks mønster dannes av de forskjellige ledere. Området rundt røsken synes mest interessant. Inntrykket er at det finnes flere ledende plater som ikke er i direkte kontakt med hverandre. Neste steg i undersøkelsene i feltet må bli diamantboring, men det vil også være nødvendig med en utvidet tyngdemåling.

RAPPORT VEDRØRENDE PROSPEKTERINGSSTØTTE 1984

Prosjekt 4/84: Renselvann

For geografisk plassering av prosjektet, henvises til kart vedlagt søknad om støtte.

Undersøkelsens gjennomføring og resultater.

Renselvannsfeltet hadde en rekke elektriske anomalier, men de var belagt med en viss usikkerhet. NGU ble derfor bedt om å kartlegge forløpet av anomaliene og vurdere størrelsen av dem. Bilag 1 viser måleområdet. Det er benyttet følgende målemetoder: CP, IP, SP og motstandsmåling. I tillegg har en diplomkandidat utført sin hovedoppgave i tilknytning til disse og eldre målinger (Mauring).

CP ble målt med 2 jordinger rundt skjerpene (bilag 2) og 1 ved røsken (bilag 2,3). Skjerpene selv synes være bare korte og lite dype malmplater, men mellom dem går en sone langs fjellsiden mot SØ og nordover mot røsken (bilag 2). Hva slags kvalitet denne har kjennes ikke i detalj. Den er antakelig lite mektig, men rik.

Mineraliseringen i røsken viser seg ved CP-måling å være del av en ombøyd leder med strøklengde minst 300 m. Den synes ha dragning vestover (bilag 3) og danne en antiklinalstruktur.

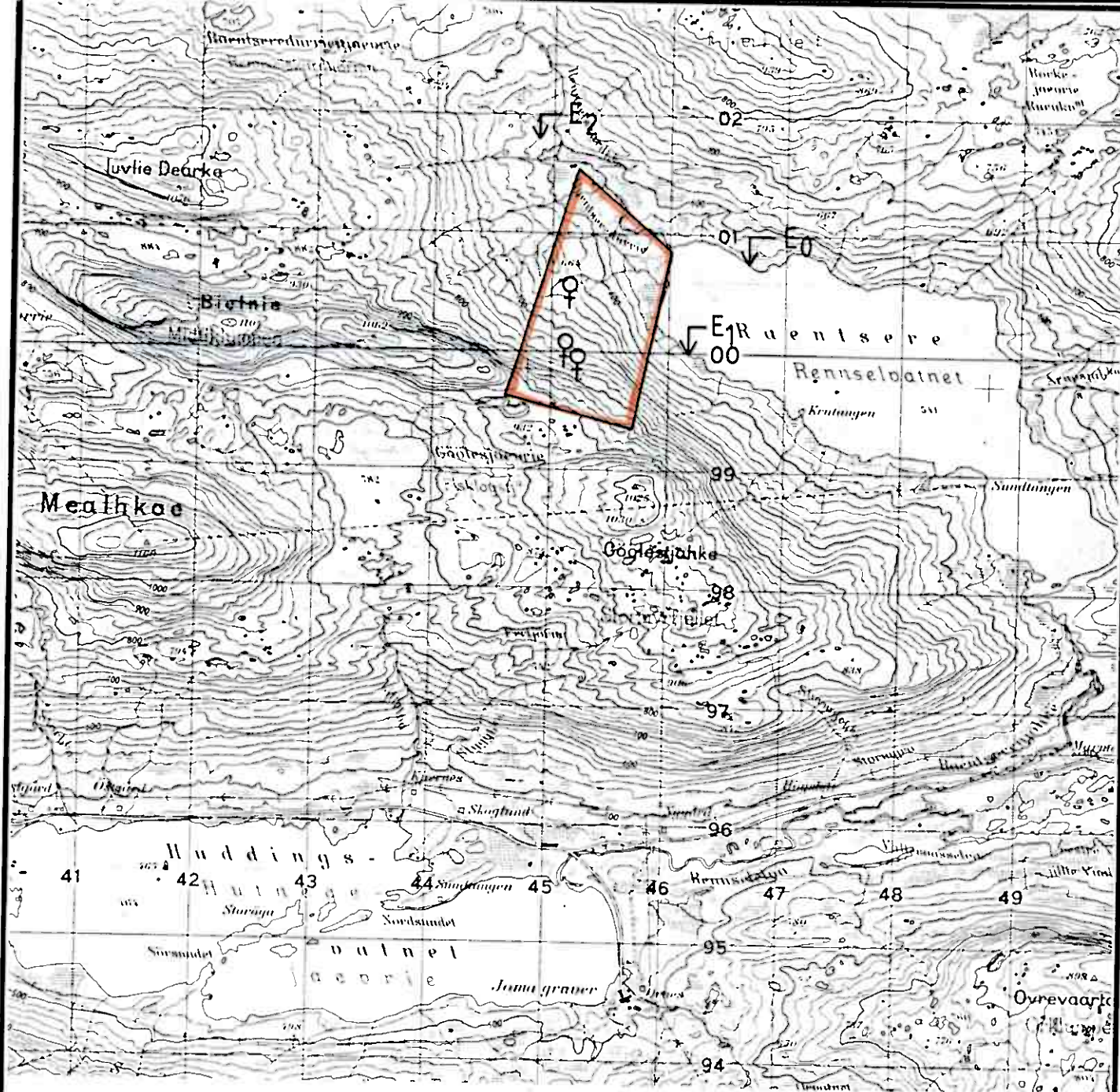
Øst og NØ for røsken har SP, IP og motstandsmåling påvist flere indikasjoner som både kan være kis-betingete og geologisk begrunnet.

Konklusjon.

NGU's geofysiske målinger avdekker at et meget kompleks mønster dannes av de forskjellige ledere. Området rundt røsken synes mest interessant. Inntrykket er at det finnes flere ledende plater som ikke er i direkte kontakt med hverandre. Det er en del usikkerhet om hvilken utbredelse platene har.

I forbindelse med hovedoppgaven, målte Måring et gravimeterprofil langs pr. 1200 X. Dette gir en svak men klar tyngdeanomali som kan forklares gjennom en modell med 2-4 malmplater, men disse må ha kraftig fortykning fordi en anomalmasse på ca. 3-10 mill tonn må være tilstede. Dette er et særdeles interessant resultat. Imidlertid kan indikasjonen også forklares hvis et større gabbro-legeme finnes, men dette finnes det ikke noen observasjoner som støtter.

Det er derfor klart at neste steg i undersøkelsene i feltet må bli diamantboring, men det vil også være nødvendig med en utvidet tyngdemåling.



TEGNFORKLARING:

♀ RØSK/SKJERP

E₀: FJERNSTRØMELEKTRODE VED CP-MÅLINGER

E_{1,2}: STRØMELEKTRODER VED IP-σ-MÅLINGER

Bilag 1.

GRONG GRUBER 23



MÅLEFELT

GRONG GRUBER A/S
OVERSIKTSKART
RENSELVANN NV
RØYRVIK, NORD- TRØNDELAG

MÅLESTOKK

1:50000

MÅLT JSR

AUG - 84

TEGN JSR

OKT - 84

TRAC

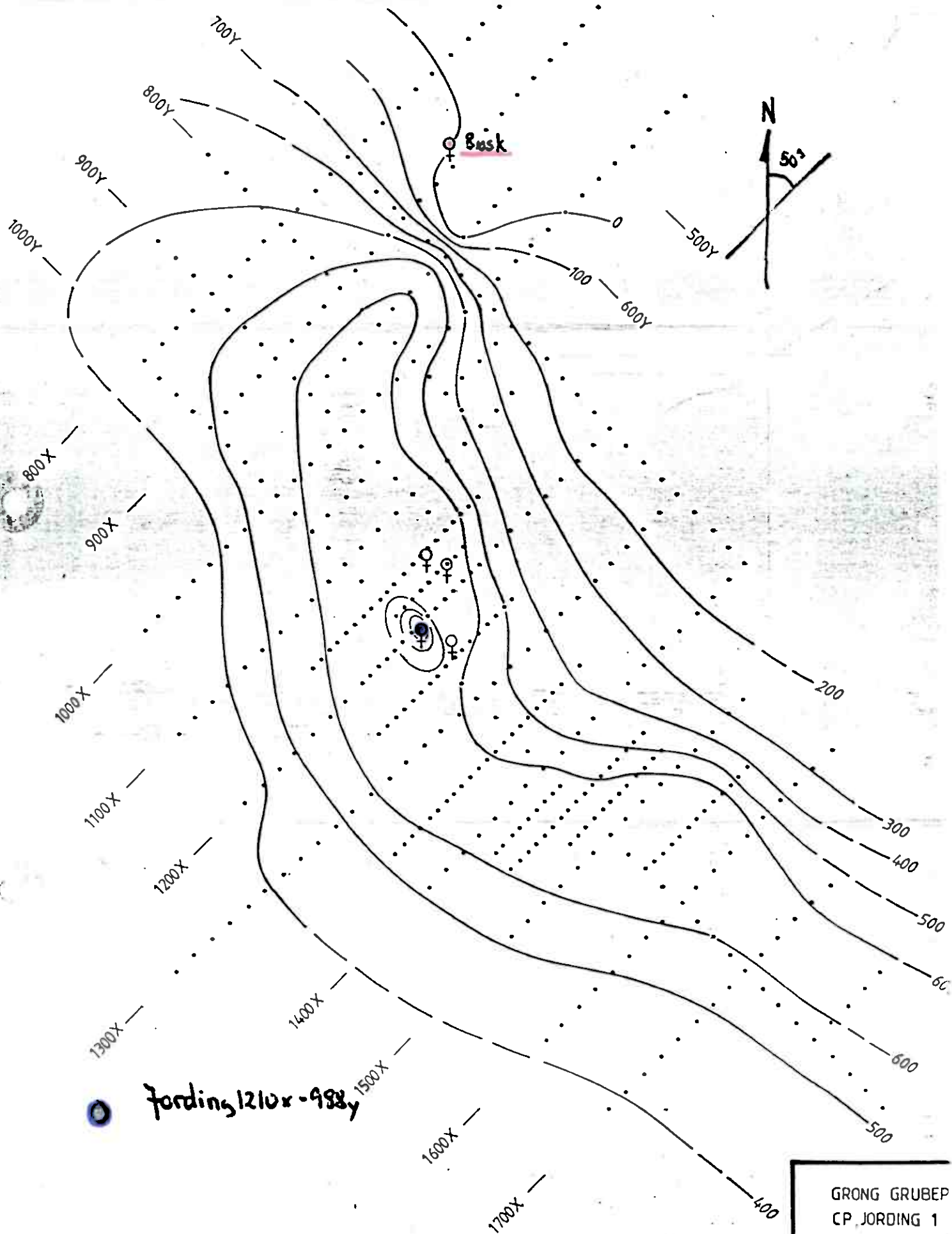
KFR. JCR

NOV - 84

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.
84.132-01

KARTBLAD NR.
1924 I

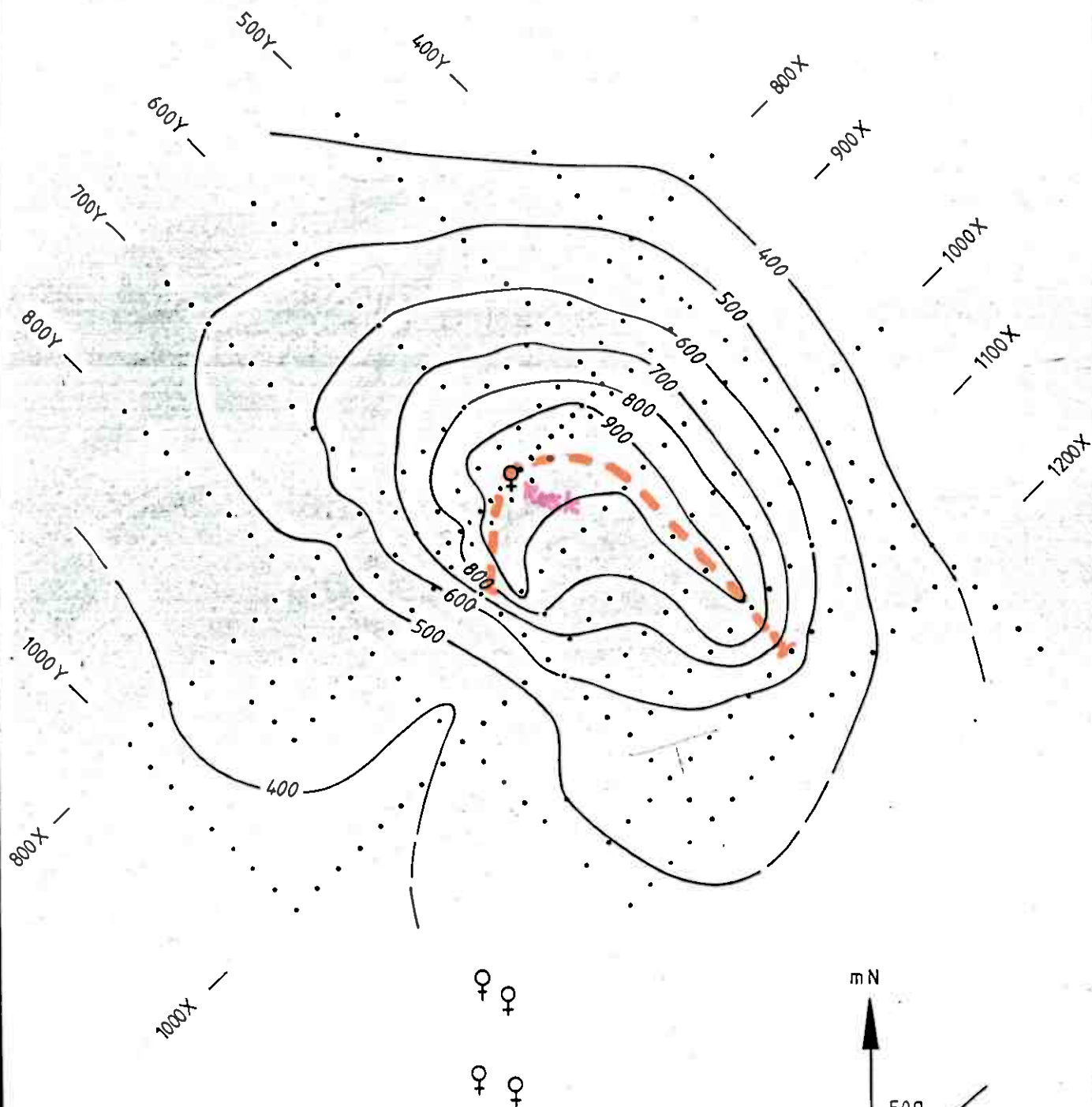


Jording 1210x-988y

M 1:5000

Bilag 2.
GRONG GRUBER 7/8

GRONG GRUBER
CP. JORDING 1
RENSELVAN
RØYRVIK, NORL
NORGES GEOL
TRONDHEIM



TEGNFORKLARING:



SKJERP/RØSK



MÅLEPUNKTER

KONTURAVSTAND 100mV

JORDING I RØSK 878X-616Y

mN

50g

Bilag 3

GRONG GRUBER

GRONG GRUBER A/S
CP JORDING III
RENSELVANN
RØYRVIK, NORD-TRØNDELAG

MÅLESTOKK

1:5000

MÅLT JSR

TEGN EM

TRAC

KFR. JSR

AUG.-84

SEPT.-84

NOV.-84

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.
84.132-05

KARTBLAD NR.
1924 I