



Bergvesenet rapport nr BV 5754	Intern Journal nr	Gammelt internt rapp. nr.	Rapport lokalisering	Gradering Apen
Kommer fra ..arkiv Grong Gruber AS	Ekstern rapport nr NGU 905 objekt 19	Oversendt fra Grong Gruber a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Aero-magnetiske anomalier i Harran, geofysisk rekognosering på bakken.				
Forfatter Logn, Ø.		Dato År 07.07. 1969	Bedrift Grongprosjektet	
Kommune Grong	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 182423	1: 250 000 kartblad Grong
Fagområde Geofysikk	Dokument type	Forekomster Harran		
Råstoffgruppe	Råstofftype			
Sammendrag / innholdsfortegnelse Formålet med undersøkelsen var å følge opp aeromagnetiske indikasjoner over overdekket område i Nadalen vest for gabbro-masivet i Brennhogda og Heimdalshogda. Overdekningen i området er marin sand og leir. Slingram-målingene ga ikke tydelige indikasjoner på ledende legemer i undergrunnen. En jevnere, svak imaginæreffekt opptrådte langs hele profilet, og kan tyde på en jevnt fordelt ledningsevne i undergrunnen i området. Det sannsynlige er at de aero-magnetiske indikasjoner skyldes svakt øket ledningsevne i marin leir eller sand i overdekket. Det har vist seg i andre seler av landet at marine avsetninger gir tildels sterke og sterkt utbredte aero-magnetiske indikasjoner.				

Oppdrag:

GRONGPROSJEKTET

NGU Rapport nr. 905

Objekt 19

AERO-ELEKTROMAGNETISKE ANOMALIER I HARRAN,
GRONG, NORD-TRØNDELAG

Geofysisk rekognosering på bakken.

7. juli 1969

Saksbehandler: Ø. Logn, lic. techn.

Norges geologiske undersøkelse
Postboks 3006, 7001 Trondheim
Tlf.: (075) 20166

INNHold:

Side

Stedsangivelse

2

Formål

2

Utførelse

2

Resultater

3

Bilag:

905-00: Oversikt

905-18: Aero-magnetisk isanomalikart

905-18EM: Aero-elektromagnetisk anomalikart.

Objekt 19. Aero-elektromagnetiske anomalier i Harran.

Stedsangivelse:

Oversiktskart 905-00

Målestokk 1:300 000

Nøyaktigere stedsangivelse:

Kartblad 1824 III B

Målestokk 1:20 000

Tegning 905-18. Kartgrunnlag 579-18

Tegning 905-18EM. " 579-18EM

Formål med undersøkelsen.

Oppfølging av aero-elektromagnetiske indikasjoner over overdekket område i Namdalen vest for gabbro-massivet i Brennhøgda og Heimdals-høgda. Overdekningen i området består av marin sand og leir.

Utførelse.

Utført: 7. juli 1969.

Bemanning: Ansvarlig for opplegg:

Ø. Logn, lic. techn.

Ansvarlig observatør (Slingram):

R. Opdahl, laborant

Hjelpemannskap: 3 studenter.

Anvendt geofysisk metode: Slingram.

Rekognoserte profiler: 1 stk.

Profillengde: 3 km

Antall observasjoner: 120

Målepunktsavstand: 50 m

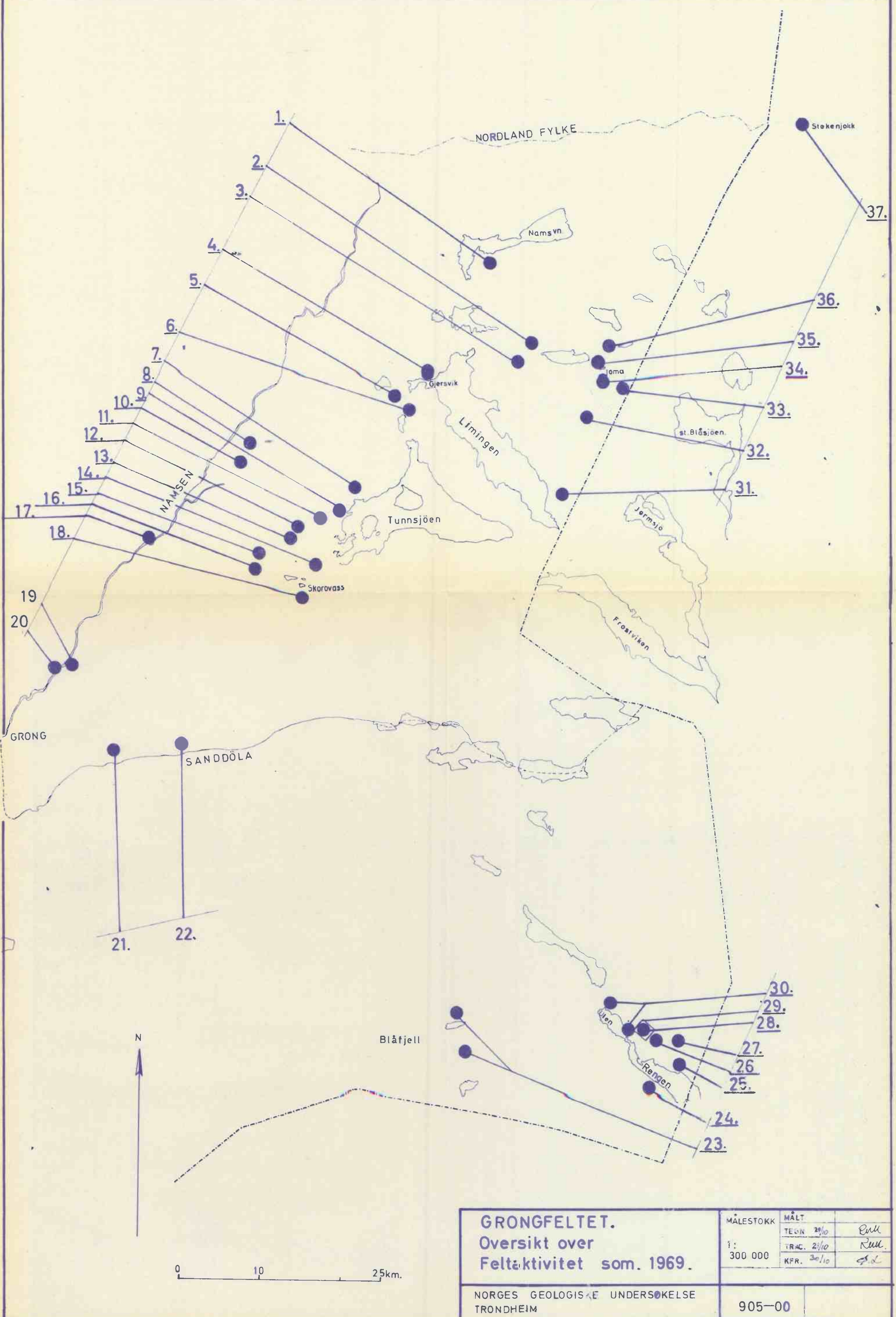
Resultater:

Slingram-målingene ga ikke tydelige indikasjoner på ledende legemer i undergrunnen. En jevnere, svak imaginæreffekt opptrådte langs hele profilet, og kan tyde på en jevnt fordelt ledningsevne i undergrunnen i området.

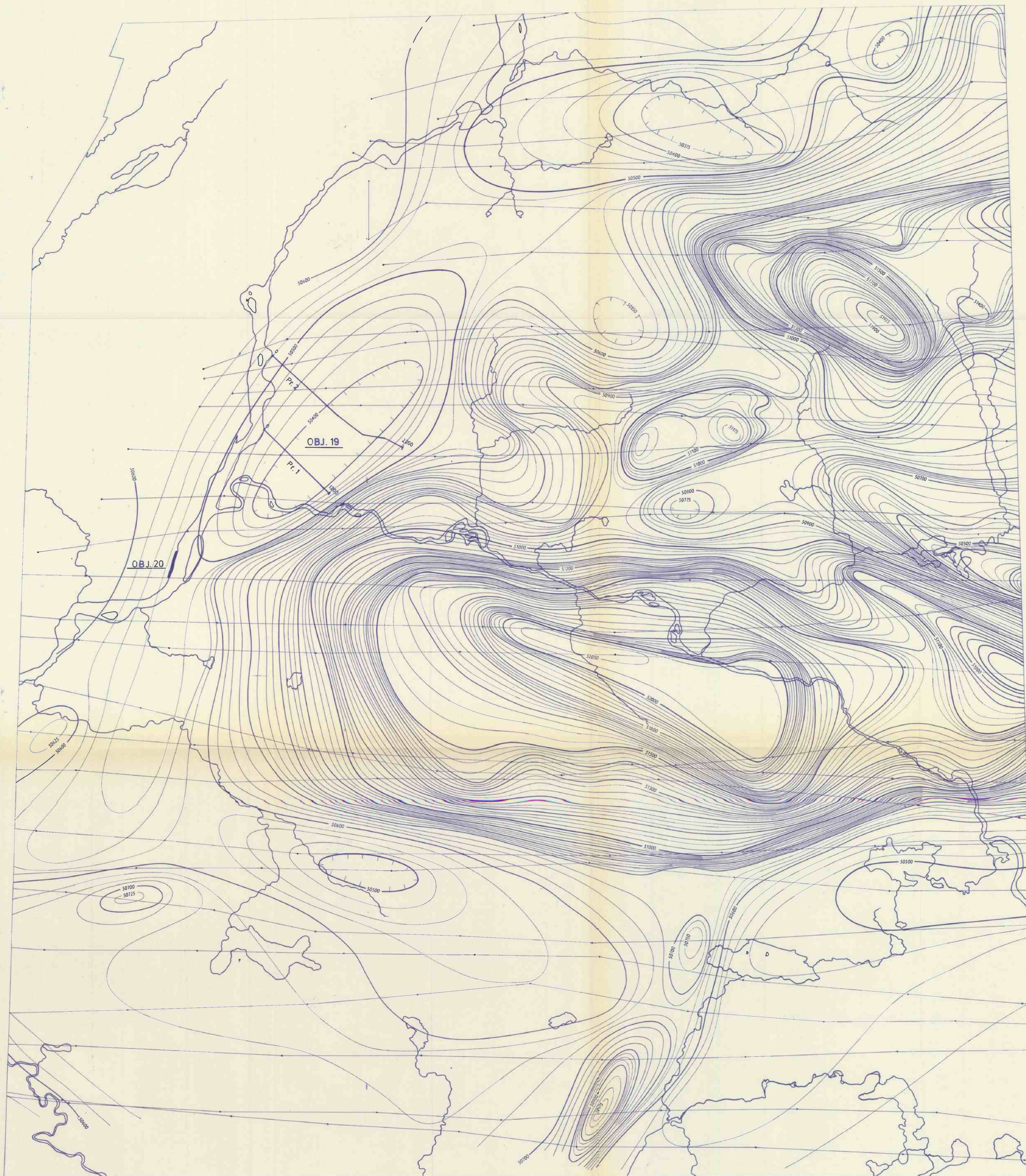
Det sannsynlige er at de aero-elektromagnetiske indikasjoner skyldes svakt øket ledningsevne i marin leir eller sand i overdekket. Det har vist seg i andre deler av landet at marine avsetninger gir tildels sterke og sterkt utbredte aero-elektromagnetiske indikasjoner.

Trondheim, 20. mai 1971

Ø. Logn
Ø. Logn
lic. techn.

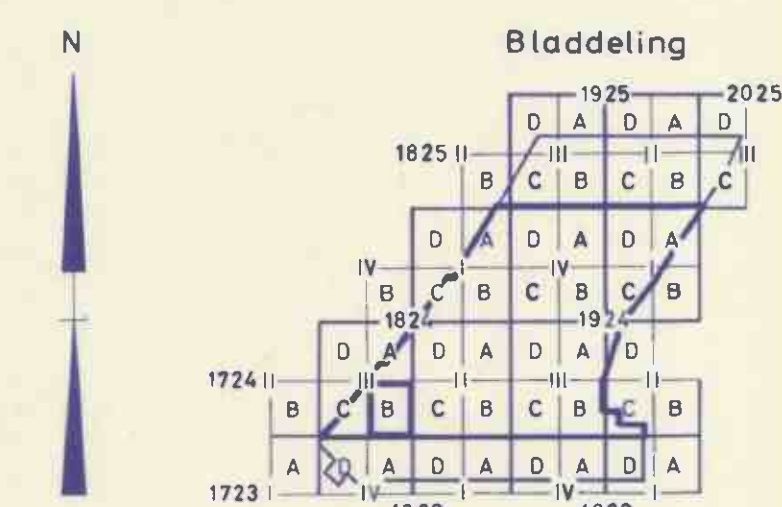


GRONGFELTET. Oversikt over Feltaktivitet som. 1969.	MÅLESTOKK		MÅLT	
			TEGN.	29/10
			TRAC.	29/10
			KFR.	30/10
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		905-00		



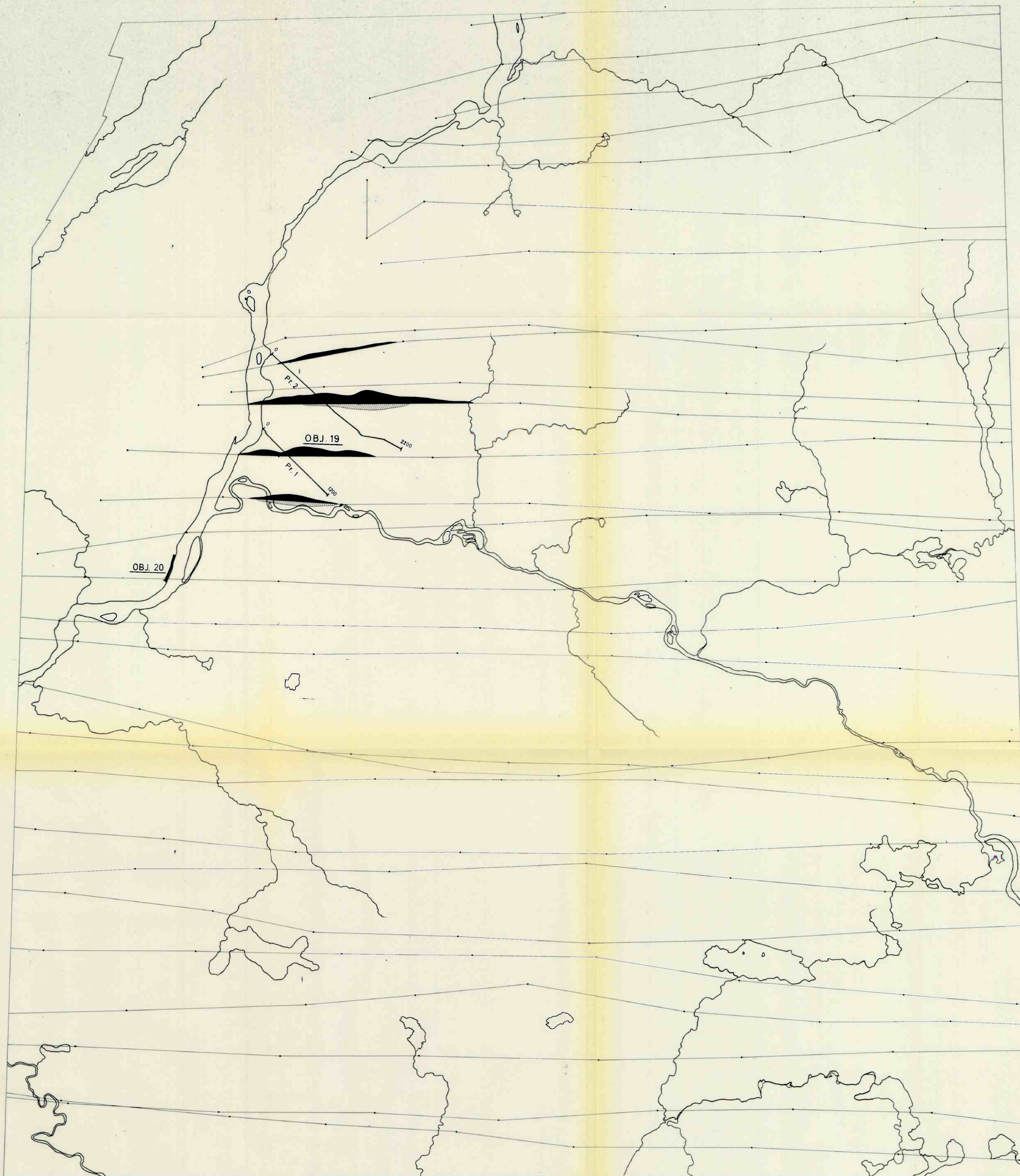
TEGNFORKLARING

- FLYLINJE MED PLOTTET PUNKT
- MAKSIMUM
- MINIMUM
- ISOMAGNETISKE KURVER MED INTERVALL 25 GAMMA



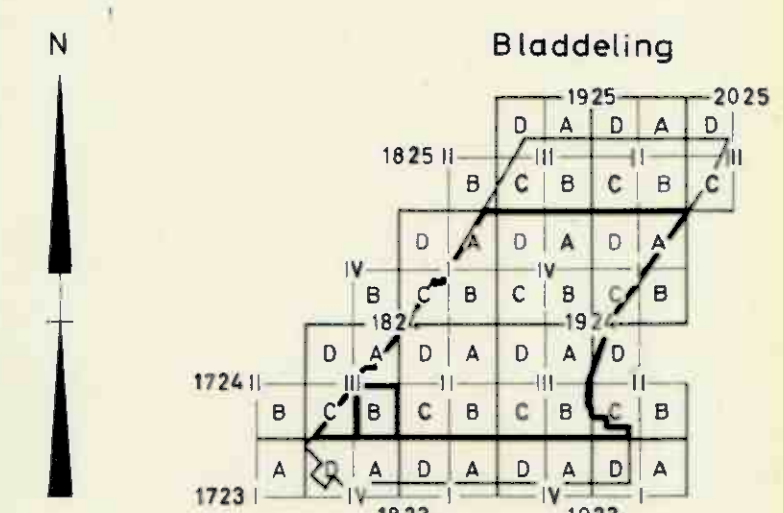
0 1km 2km

GRONGPROSJEKTET 1969		MÅLESTOKK	MÅLT H.H. KB. Juni/Aug. 64
OPPFØLGNING VED SLINGRAMMÅLINGER		TEGN. I.Aa.	TEGN. I.Aa.
PÅ BAKKEN AV TIDLIGERE FLYMÅL,-		TRAC. T.Sol.	Jan/Feb. 68
GRONGFELTET		KFR. I.Aa.	KFR. I.Aa.
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE		BAKKEMÅL - KFR. Ø. L. NOV. 71	BAKKEMÅL - KFR. Ø. L. NOV. 71
TRONDHEIM		TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
		905 - 18	1824' III B



TEGNFORKLARING:

- FLYLINJE MED PLOTTET PUNKT
 2500 500 FLYLINJE MED ELMAGN. INDIKASJON



0 1km 2km

GRONGPROSJEKTET 1969		MÅLESTOKK	MÅLT H.H. K.B. Juni/Aug 64
OPPFØLGNING VED SLINGRAMMÅLINGER		TEGN. K.B.	Okt./Nov. 67
PÅ BAKKEN AV TIDLIGERE FLYMÅL -		TRAC. RP.	Mars 68
GRONGFELTET		KFR. I.Aa.	15/3-68
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE		DARRE MÅL. NFM. Ø.L.	NOV. 71
TRONDHEIM		TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
		905-18 E.M.	1824 III B