



BERGVESENET
MED BERGMESTEREN FOR SVALBARD
Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Thomas OK

Rapportarkivet 2001

Bergvesenet rapport nr BV 5737	Intern Journal nr	Gammelt internt rapp. nr.	Rapport lokalisering	Gradering
Kommer fra ..arkiv Grong Gruber AS	Ekstern rapport nr NGU 905 Objekt 15	Oversendt fra Grong Gruber a.s.	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Grongprosjektet: Styggedalsindikasjonen, Oppfølging på bakken av aero-elektromagnetisk indikasjoner på sydsiden av Nordre Grøndalsfjellet				
Forfatter Logn. Ø		Dato År 13.08 1969	Bedrift NGU	
Kommune Namskogan	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad 1824 2	1: 250 000 kartblad Grong
Fagområde Geofysikk	Dokument type	Forekomster Styggdalsfeltet		
Råstoffgruppe Malm/metall	Råstofftype Cu, Zn			
Sammendrag / innholdsfortegnelse NGU rapport, finnes i NGU systemet. SP-målinger ga ikke anomalier. Geologisk befaring langs profilen bekrefter dette, gabbroen har ikke mineraliseringer av tungmetaller. Lokalisering på bakken av den aero-elektromagnetiske indikasjonen synes sikker. Styggdalen viser seg som et meget markert drag i terrenget. 3 måleprofiler er er lagt slik at området der indikasjoner er påvist, må være krysset minst to ganger				

Oppdrag:

GRONGPROSJEKTET

NGU Rapport nr. 905

Objekt 15

STYGGDALSINDIKASJONEN

Oppfølging på bakken av aero-elektromagnetisk indikasjon på
sydsiden av Nordre Grøndalsfjell.

Namsskogan, Nord-Trøndelag

13. august 1969.

Saksbehandler: Ø. Logn, lic. techn.

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

INNHold:

Side

Stedsangivelse	2
Stikkord	2
Formål	2
Utførelse	2
Resultater	3
Kommentar	3

Bilag:

- 905-00: Oversikt
- 905-12: Aero-magnetisk isanomalikart
- 905-12EM: Aero-elektromagnetisk anomalikart

Objekt 15. Styggdalsindikasjonen. Aero-elektromagnetisk indikasjon på sydsiden av Nordre Grøndalsfjell.

Stedsangivelse:

Oversiktskart 905-00

Målestokk 1:300 000

Nøyaktigere stedsangivelse:

Kartblad 1824 II D

Målestokk 1:20 000

Tegning 905-12 Kartgrunnlag 579-12

Tegning 905-12EM " 579-12EM

Stikkord: Ingen indikasjon påvist ved målinger på bakken.

Formål med undersøkelsen.

Oppfølging av aero-elektromagnetisk indikasjon oppnådd på ett profil under flyging over Styggdalen, som danner en langstrakt kløft i Nordre Grønfjellets sydside. Bergarten i området er gabbro med granittslirer.

Utførelse.

Utført: 13. august 1969.

Bemanning: Ansvarlig for opplegg og utførelse: Ø. Logn, lic. techn.
 " " geologiske observasjoner: R. Kvien, bergingeniør
 " observatør (SP): R. Opdahl, laborant

Hjelpemannskap: 1 mann.

Anvendt geofysisk metode: Selvpotensial (SP).

Rekognoserte profiler: 3 stk.

Profillengder:	Pr. 1	Pr. 2	Pr. 3	Sum
SP	0,7km	0,5km	0,5km	<u>1,7km</u>
Antall observasjoner:				
SP	27	20	17	<u>64</u>

Målepunktsavstand: 25 - 50 m

Resultater:

SP-målingene ga ikke anomalier av en størrelsesorden som skulle tilsi mineralisasjoner nær dagen i området der flyanomaliene er påvist.

Geologisk befaring langs profilene støttet denne oppfatning. Gabbroen synes å være nærmest steril, når det gjelder mineralisering av tungmetaller.

Kommentar til resultater:

Lokaliseringen på bakken av den aero-elektromagnetiske indikasjon synes sikker. Styggdalen viser seg som et meget markert drag i terrenget og er registrert under flyets passering. Våre 3 måleprofiler er lagt slik at området der indikasjonen er påvist, må være krysset minst 2 ganger.

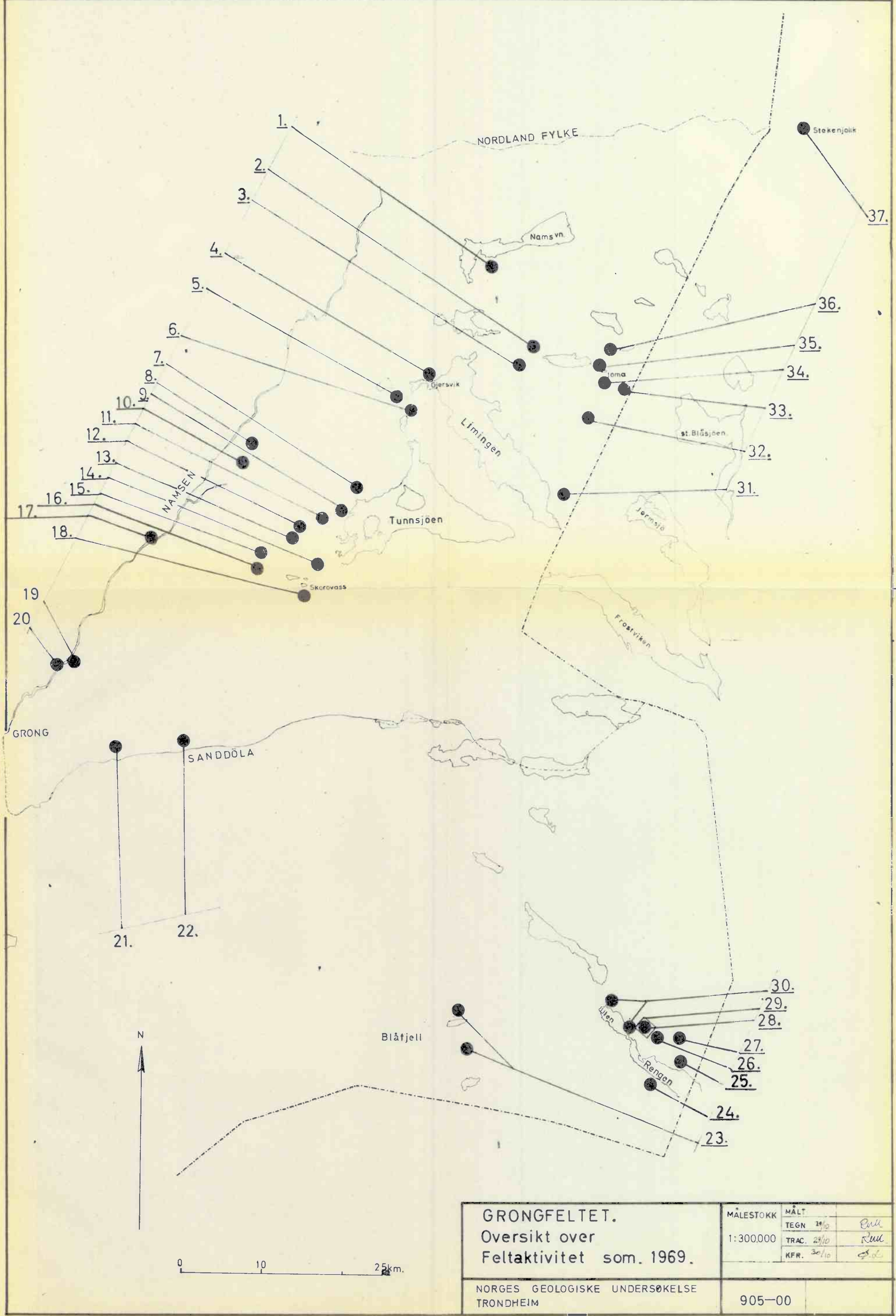
Slingram ble ikke prøvet, da erfaringene har vist at SP-målingene vanligvis gir indikasjoner også på svakere ledere, som ikke lar seg registrere med slingram.

Årsaken til at man har fått geofysiske anomalier fra luften skal på nåværende tidspunkt ikke kommenteres nærmere.

Trondheim, 5. september 1971

Ø. Logn

Ø. Logn
lic. techn.

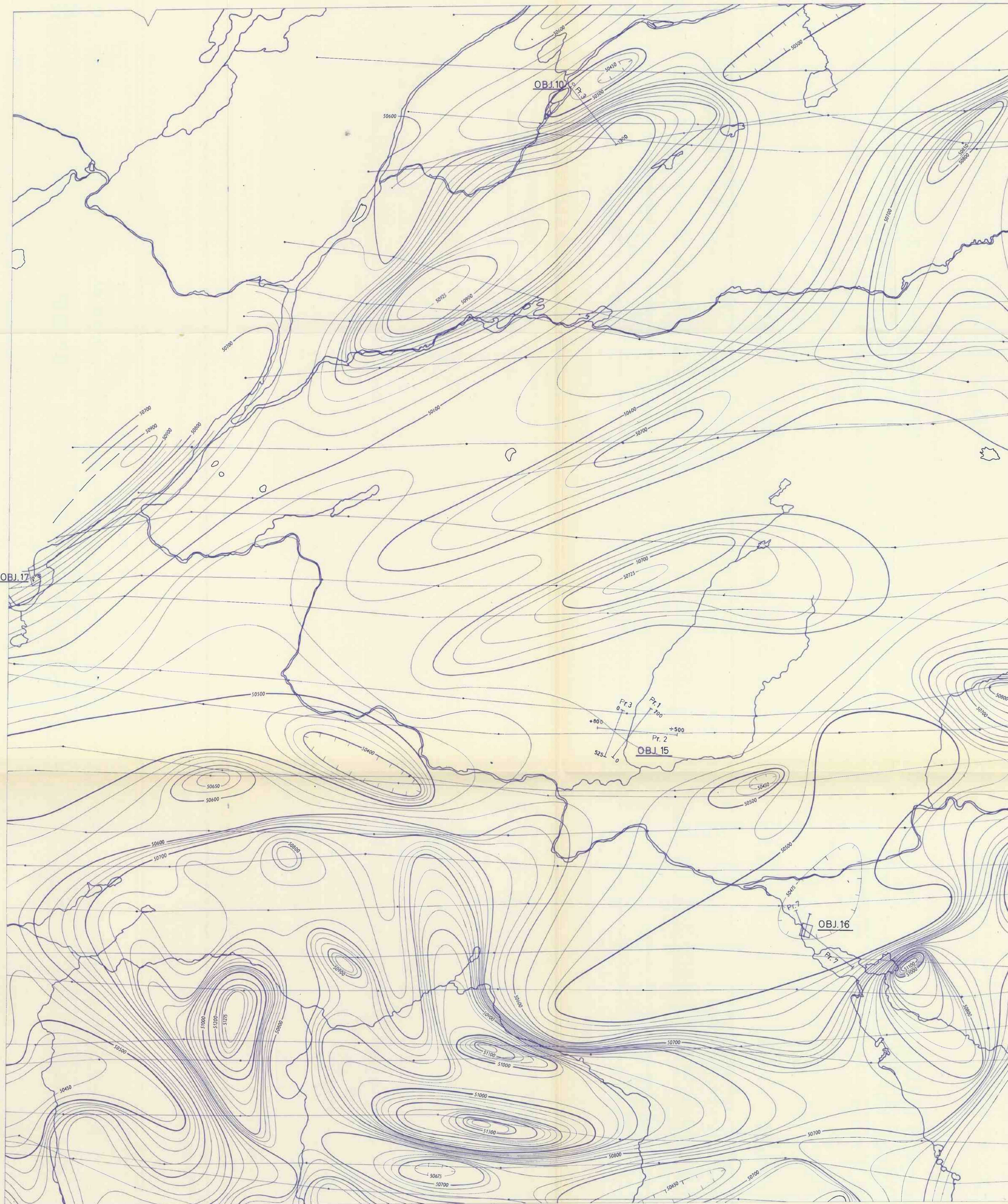


GRONGFELTET.
Oversikt over
Feltaktivitet som. 1969.

MÅLESTOKK	MÅLT	
1:300.000	TEGN. 29/10	Rull
	TRAC. 29/10	Rull
	KFR. 30/10	Ed

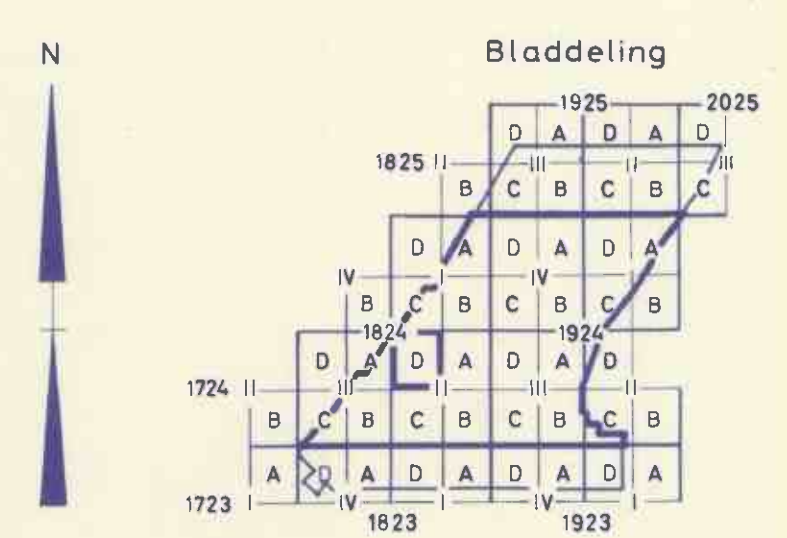
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

905-00



TEGNFORKLARING

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



0 1km 2km

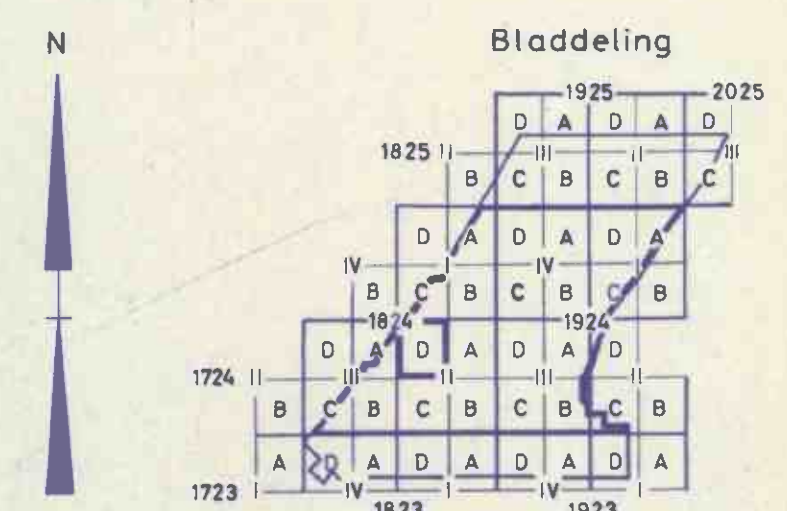
GRONGPROSJEKTET 1969 OPPFØLGING VED KOMBINERTE UNDERSØKELSER PÅ BAKKEN AV FLYMÅLINGER 1964 GRONGFELTET		MÅLESTOKK	MÅLT H.H. K.B. Juni/Aug. 64
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGN. I.Aa.	Jan/Feb. 68
1:20 000		TRAC. G.G.	20/4 - 70
BAKKEUND. KFR. Ø.L.		TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
905-12		1824 II D	



TEGNFORKLARING:

—•— FLYLINJE MED PLOTTET PUNKT

—•— FLYLINJE MED EL.MAGN. INDIKASJON



0 1km 2km

GRONGPROSJEKTET 1969 OPPFØLGNING VED KOMBINERTE UNDERSØKELSER PÅ BAKKEN AV FLYMÅLINGER 1964 GRONGFELTET		MÅLESTOKK	MÅLT H.H. K.B. Jun/Aug. 54
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM		TEGN. K.B.	Okt./Nov. 57
		1:20 000	TRAC. RP. Mars. 68
		KFR. I.Aa.	15/3-68
		BAKKEUND. KFR. Ø.L.	20/4-70
		TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)
		905-12-E.M.	1824 II D