



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
5340				

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

Tittel
Fremstfjell
Rapport vedrørende prospekteringsstøtte 1984, prosjekt 3/84

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
Grong	Nord-Trøndelag	Trondheimske	18231	Grong

Fagområde	Dokument type	Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)
Boring		Fremstfjell Prosjektet er lokalisert i den sørlige del av Grong-feltet, på nordsiden av Sanddøla og ca. 8 km øst/nordøst for Berg Gård.

Råstoffgruppe	Råstofftype
Malm/metall	Mo Cu

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse
Det ble boret 2 hull, tilsammen 922 m. Boringen viste skuffende lave gehalter for Mo. Generelt er analyseresultatene for Mo ved 84-boringen meget nedslående.

RAPPORT VEDRØRENDE PROSPEKTERINGSSTØTTE 1984

Prosjekt 3/84: Fremstfjell

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

Undersøkelsens gjennomføring og resultater.

Det ble boret 2 hull, tilsammen 922,60 m. Plasseringen framgår av bilag 1. Boringen ble utført med egen maskin/mannskap.

Hensikten med boringen var å undersøke både kvalitet og utbredelse av mineraliseringen mot dypet. Bakgrunn for hullpåsettene var tidligere borhullsprofiler, geologisk kartlegging og IP-målinger. Sistnevnte indikerer kanskje en kraftigere dragning mot NØ enn boringen tar hensyn til.

Bh 10 ble plassert i profil 5100 Ø, også for å få et godt geologisk snitt. Hullet er vist i bilag 2 og tatt med som eksempel på hva boringen avdekket.

Både bh 10 og 11 ga større andeler vulkansk materiale enn hva en fant i de tidligere borhullene (1981). Det synes som disse kan klassifiseres i to grupper, a) Massive grønnstener, b) Tuffaktige bergarter (ikke så rikelig utviklet). De sure bergartene er meget varierte, men lar seg også praktisk inndeile i 2 hovedgrupper a) Porfyritter, b) Massive granodioritter. I tillegg er det store masser av blandingsmateriale mellom disse 4 inndelinger, og alle har forskjellige preg av omvandling.

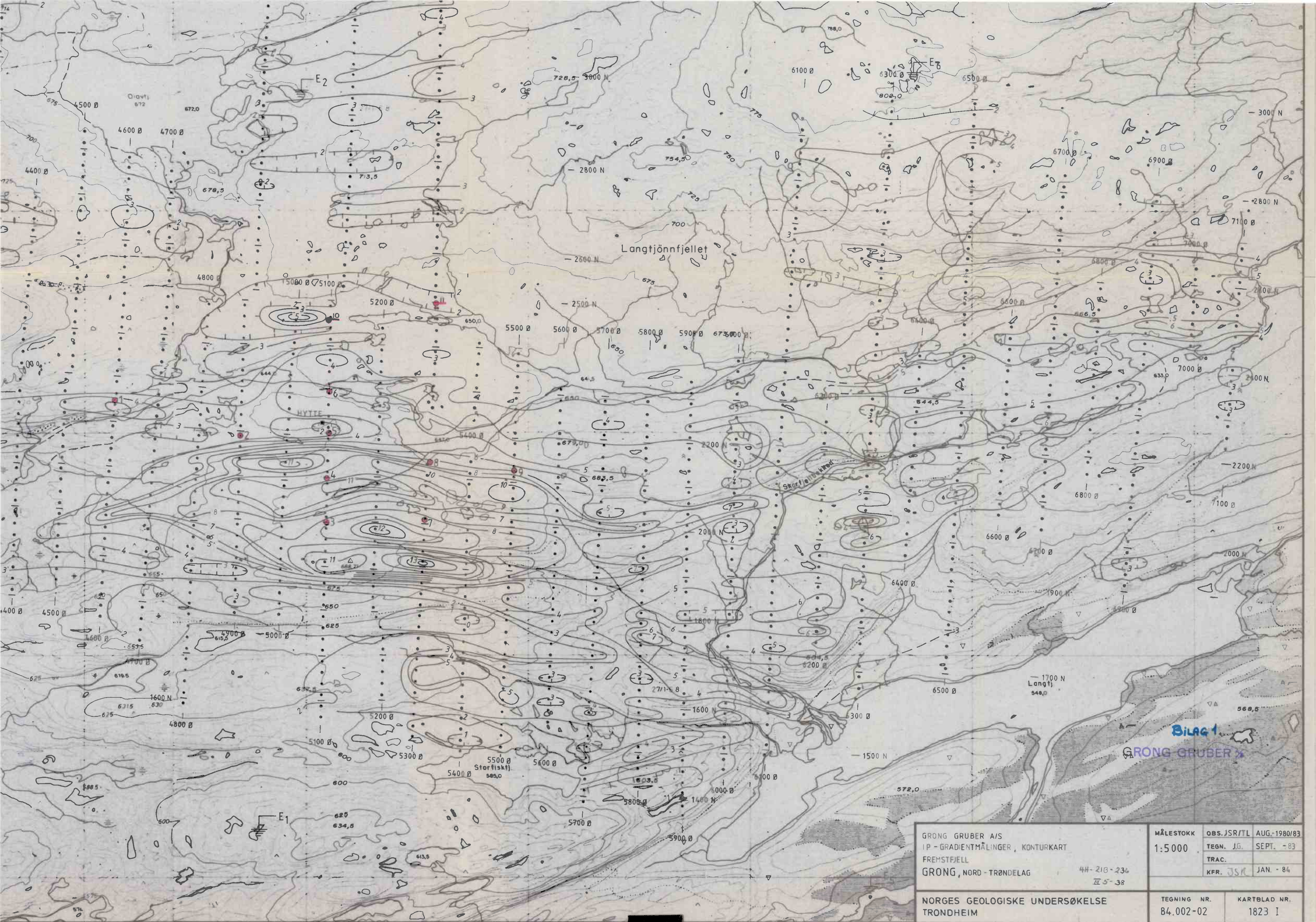
Pyritt opptrer overalt, men er konsentrert i enkelte soner. Kopperkis finnes vanligvis i grønnsten sammen med pyritt, i årer og "stringers". Molybden opptrer oftest i stikk og årer, men meget sporadisk og spredt utover, men gjerne sammen med kvartsårer og sericitt.

Boringen viste skuffende lave gehalter for Mo. I bh 10 er det mest alminnelige 10 - 20 ppm. Et fåtall soner kan komme opp i 100-200 ppm og en 4-meter har 520 ppm. Mot slutt av hullet synes "bakgrunnsverdien" å øke til 20-40 ppm. De samme forhold sees i bh 11. Her begynner mineraliseringen mye dypere i hullet. Cu-verdiene ligger vanligvis over Mo på et nivå på ca. 200 ppm. Det er ikke uvanlig å støte på verdier opptil 1500 - 2000 ppm Cu.

Konklusjon

Generelt er analyseresultatene for Mo ved -84-boringen meget nedslående. Borloggen viser da også at Mo-sulfid opptrer sporadisk. Likevel er det grunn til å spørre om det kan være grunnlag for analysefeil. Sammenligninger med tidligere boring viser at analyseresultatene for 1981 er 6 - 10 ganger høyere enn årets. Dette tiltross for identiske vurderinger av kjernematerialet. En vil derfor foreta en undersøkelse av analyseprosedyrer (oppslutning etc.) og gjøre noe reanalysering.

Bh 11 synes å ha en svak økning av Mo-innholdet mot dypet og det virker som dette hullet burde vært dypere. Dette er i tråd med draging mot NØ, men en dypere fortsettelse er forventet, hvis den er der.



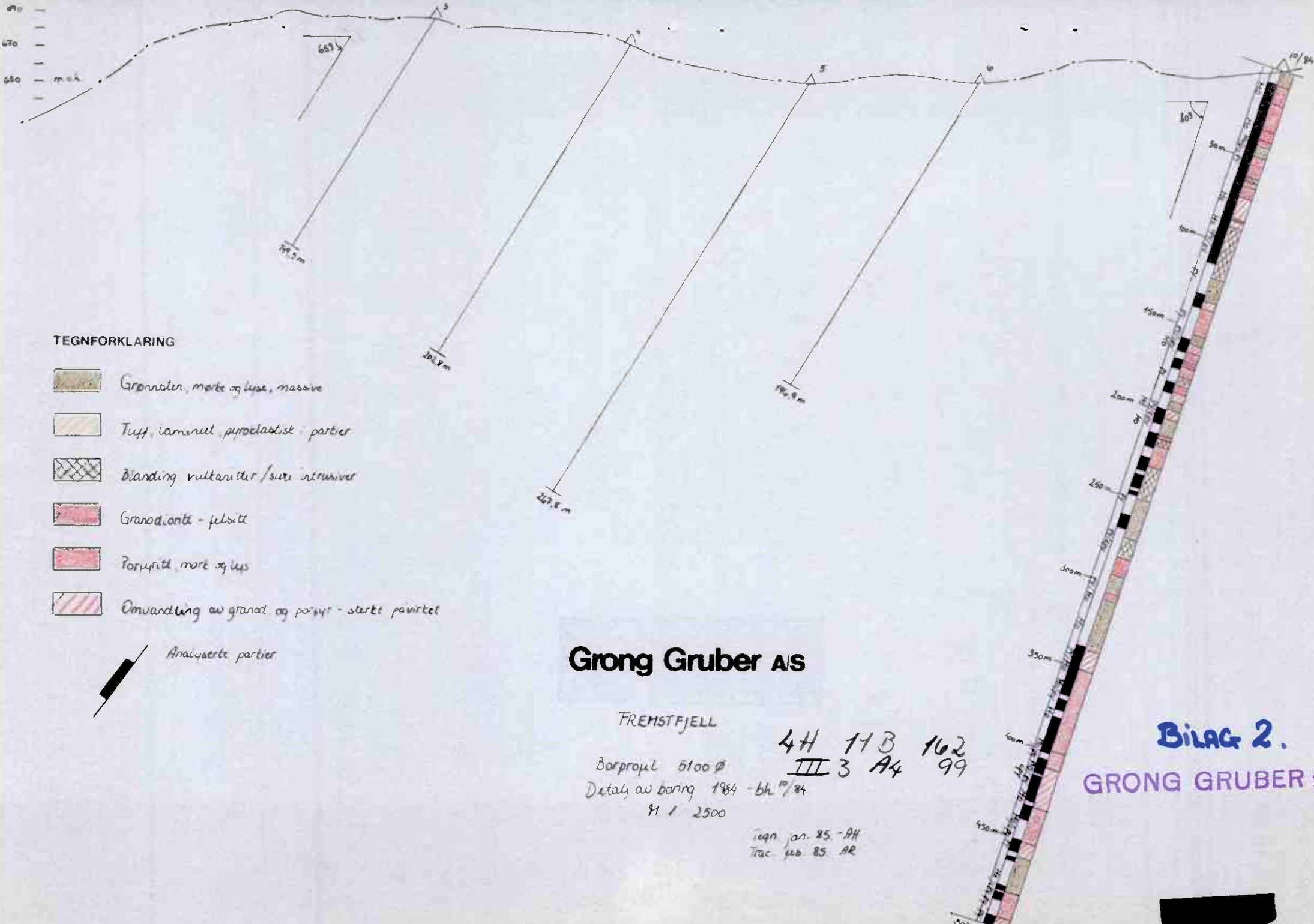
GRONG GRUBER A/S
IP - GRADIENTMÅLINGER, KONTURKART
FREMSTJELL
GRONG, NORD - TRØNDELAG

4H-218-236
II-5-38

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

MÅLESTOKK	OBS. JSR/TL	AUG. 1980/83
1:5000	TEGN. JG.	SEPT. - 83
	TRAC.	
	KFR. JSR	JAN. - 84

TEGNING NR.	KARTBLAD NR.
84.002-02	1823 I



TEGNFORKLARING

-  Grønnsten, mørke og lyse, massive
-  Tuff, laminert, pyroclastisk partier
-  Blanding vulkanitter/sure intrusiver
-  Granodioritt - felsitt
-  Porfyritt, mørk og lys
-  Omvandling av granod og porfyr - sterke påvirket

 Analyserte partier

Grong Gruber AS

FREMSTFJELL
 Borprofil 5100 Ø
 Detalj av boring 1984 - bh 10/84
 91 / 2500
 tegn jan. 85 - AH
 teg. feb. 85 AR

4H 11B 162
 III 3 A4 99

Bilag 2.
 GRONG GRUBER AS