



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
5345				

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

Tittel

Jomafeltet øst
Rapport vedrørende prospekteringsstøtte 1986, prosjekt 3/86

Forfatter	Dato	År	Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)
Arve Haugen		1987	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)
Boring		Jomafeltet øst Prosjektet er lokalisert øst i Huddingsdalen like nord/nordøst for Joma-forekomsten

Råstoffgruppe	Råstofftype
Malm/metall	

Sammen drag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Det er boret 6 hull, tilsammen 985 m. Boringene har ikke gitt positive, nye mineraliseringer i det aktuelle området.

RAPPORT VEDRØRENDE PROSPEKTERINGSTØTTE 1986

Prosjekt 3/86: Jomafeltet/Øst

Dato: Des. -86/A.H.

For geologisk plassering vises til kart vedlagt søknad om støtte

1. Undersøkelsens gjennomføring og resultater

Grunnlaget for prosjektet var sammenfall mellom tidligere registrerte geofysiske anomalier (gravmetriske og TURAM) og et markert anomalisett fra helikoptermålingen i 1985.

Undersøkelsen besto i gjennomføringen av et diamantboreprogram for å teste denne anomalien. Boringen ble utført av eget mannskap med egen maskin. Tilsammen ble boret 985 m, fordelt på 6 hull. Hullplasseringen er vist i bilag 1.

Borhullene skjærer en meget oppblandet grønnstenssoner. Ligg av denne antas være definert av et skyveplan. Grønnstenen er uregelmessig gjennomført av tynne lag med mørk fyllitt og kvartsfyllitt. Stedvis blir dette mer mektig. Bilag 2 viser et Ø-V snitt gjennom borhullene. Det er vanskelig å påvise skyvplanet i borhullene, men en helet breksering kan være markering av dekkegrensen. Fyllitt er stedvis noe grafittholdig.

I et tidligere borhull bh 35 er påvist spor av koppermineralisering i en mer tuffittisk del av grønnstenen. Ved årets boring ble det i D-76 og D-79 påvist tynne kopper-og magnetkislåder, men mektigheten er ikke større enn fra 1 til 16 cm. De resterende hullene viser ingen, eller helt ubetydelig mineralisering.

Boringene har ikke gitt positive, nye mineraliseringer i det aktuelle området. Som det framgår av bilag 3 er hullene satt slik at alle anomali-typer er dekket.

2. Konklusjon

Borfeltet ligger umiddelbart i ligg av Jomamalmen og ut fra geologiske betraktninger, kunne en tenke seg at det forelå en utfolding av malm til dette området. Boringer har vist at dette ikke er tilfellet.

Selv om grafitt-fyllitt er funnet, synes ikke mektighetene av disse båndene være så store at det skulle tilsi forklaring på EM-anomalien. Erfaringsmessig kan imidlertid også de små mengder magnetkis som finnes i fyllitten sammen med grafitt gi tilsvarende anomali og dermed gi forklaring på indikasjonen.

Sterkt magnetiske soner finnes ikke, men en må anta at grønnsten er noe mer magnetisk enn fyllitt. Derfor forklares den magnetiske anomalien med forandring mellom disse to bergartstyper. Likevel burde en ha forventet en noe annen plassering av den magnetiske topp (over grønnsten). Slik resultatet av boringene oppfattes, er den magnetiske anomali avsluttet mot vest samtidig som en større innfolding av fyllitt avsluttes (bilag 1 og 2).

Ingen tunge bergarter er funnet i feltet. Det er derfor ikke gitt noen plausibel forklaring på tyngdeanomalien. NGU har riktignok antydnet den som et resultat av kontraster mellom bergart og overdekke og brå forandringer i overdekningsdypet. Det kan likevel ikke utelukkes at en ultrabasitt kan finnes i dypet. Feltet har opptreden av slike andre steder.

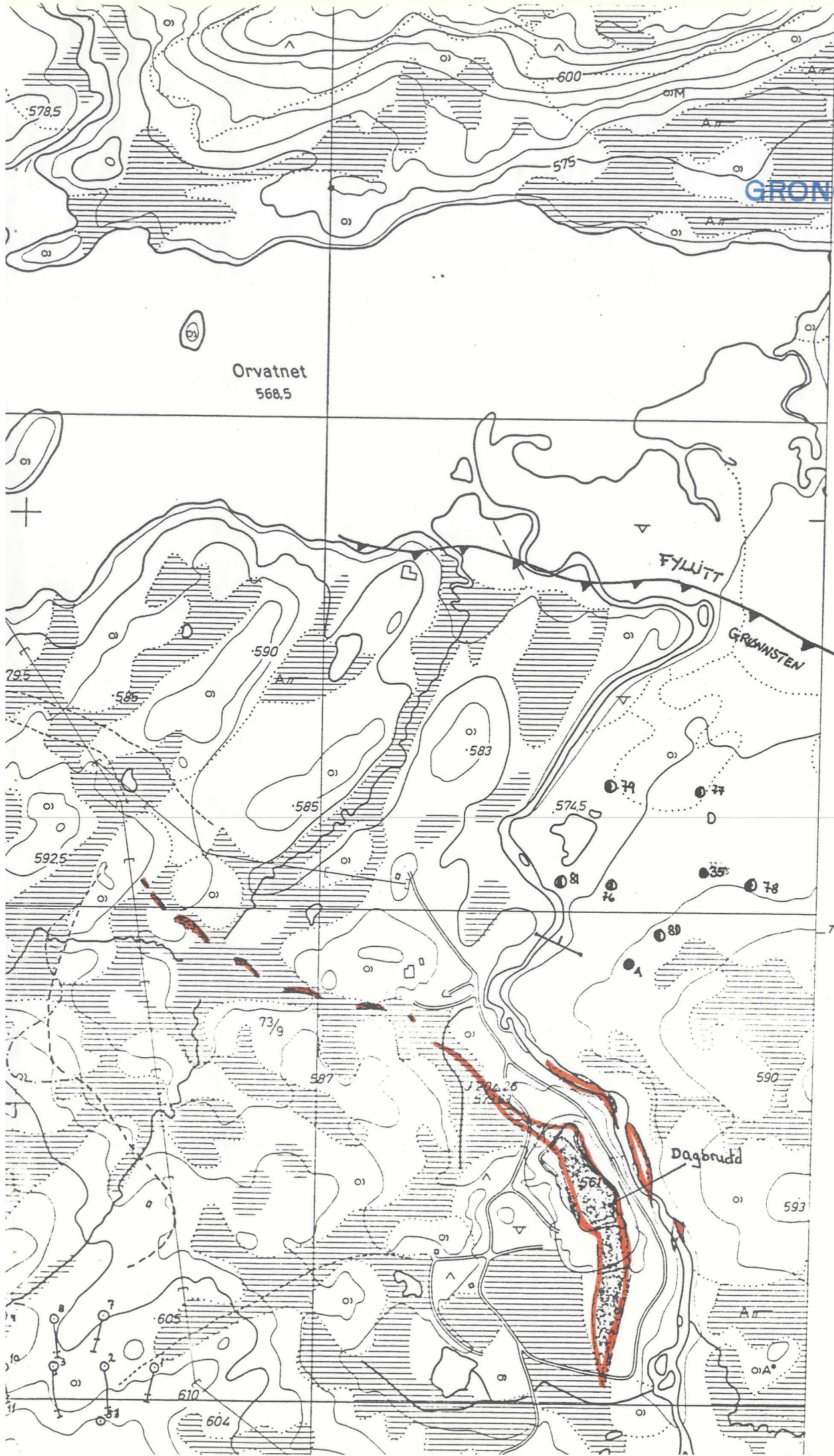
Boringene har altså ikke gitt ny mineralisering og dermed avklart dette i området, idet en regner at det aktuelle felt er dekket. Derimot har en ikke oppnådd gode forklaringer på de forskjellige geofysiske anomaliene.

Januar 1987

Arve Haugen

Bilag 1

GRONG GRUBER ¼



(ORVASSHØGDA)

N



JOMAFELTET NØ

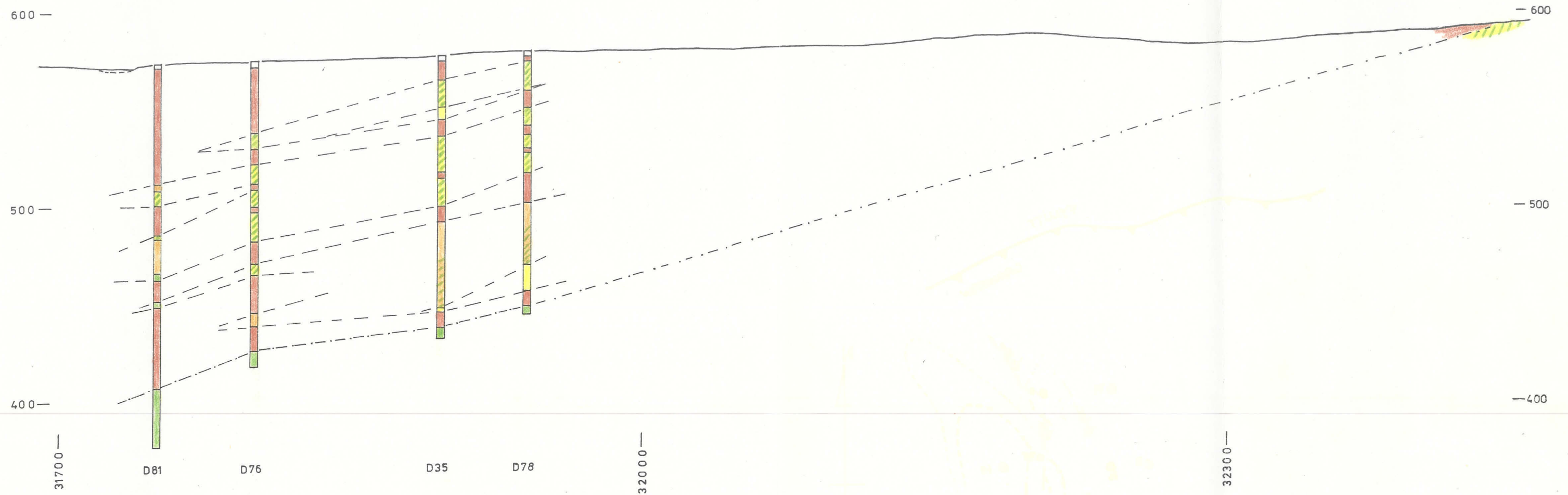
M 1:5000

- 76 Borhull (D76)
- A,35 Borhull gamle

JOMA , NÖ feltet
 Vertikalsnitt X95550
 Målestokk 1:2000

Bilag 2.

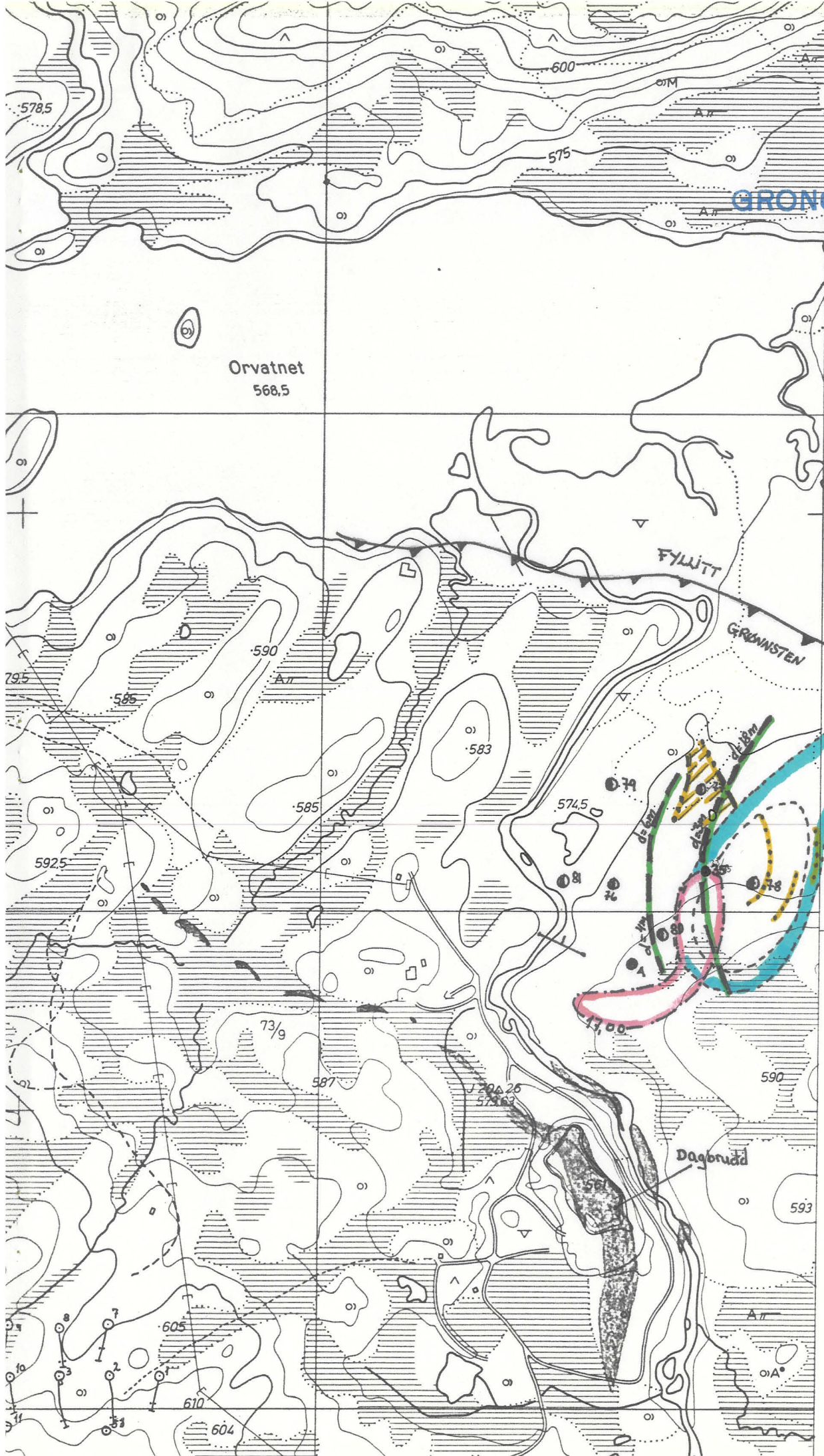
GRONG GRUBER ½



- Grønnstein
- Tuff
- Kvartsfyllitt
- Fyllitt
- Kvartsitt
- Antatt skyveplan

Bilag 3.

GRONG GRUBER 1/8



(ORVASSHØGDA)



JOMAFELTET NØ

M 1:5000

● 76 Borhull (D76)

● A,35 Borhull gamle

 TURAM-anom

 Magn.-anom.

 Gravimetrisk anomali

 Helikopter EM-anomali