



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3544	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Næringsdepartementet	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Rapport vedr. statssøttet prospekteringsarbeid 1979 Visletten og Skiftesmyr				
Forfatter		Dato 12.05 1980	Bedrift Grong Gruber A/S	
Kommune Røyrvik	Fylke Nord-Trøndelag	Bergdistrikt Trondheimske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Prospektering	Dokument type	Forekomster Visletten Skiftesmyr		
Råstofftype Malm/metall	Emneord			
Sammendrag				

Grong Gruber AS

Joma 12. mai 1980

RAPPORT VEDRØRENDE STATSSTØTTET PROSPEKTERINGSARBEID 1979

Prosjekt 3/79 Visletten

For geografisk plassering refereres til kart vedlagt søknad om støtte.

Undersøkelsens gjennomføring/resultater.

De undersøkelser som ble tildelt støtte, var en detaljert geologisk kartlegging samt en geofysisk TURAM-måling som skulle dekke hele feltet. Ved disse metoder regnet man med å få noe mer klare forståelser for de kontrollerende strukturelle faktorer i feltet. Ut fra dette skulle det så være mulig å sette supplerende borhull mer effektivt. Likeså ville en få en bedre kartlegging av andre ledere i feltet.

Den geologiske kartlegging ble utført av en engelsk gruppe fra Royal School of Mines og ble meget detaljert gjennomført. De to viktige bergartsenheter en har i forbindelse med mineraliseringen ble skilt ut og beskrevet. Hovedresultatet er at det registreres en økning av sure vulkanske bergarter vestover fra skjerpet. Dannelsese teorien for denne type forekomster slår fast at de metallholdige løsninger stammer fra et vulkansenter som kan defineres ved sin store mengde sure bergarter. Kartleggingsresultatene kan derfor tydes dit hen at mineraliseringen har sitt senter vest for skjerpet og at mulighetene for ytterligere funn er best denne vei. Strukturelt ligger malmsonen i en domlignende antiformal, hvis akse vestover svinger fra Ø-V til NV-SØ.

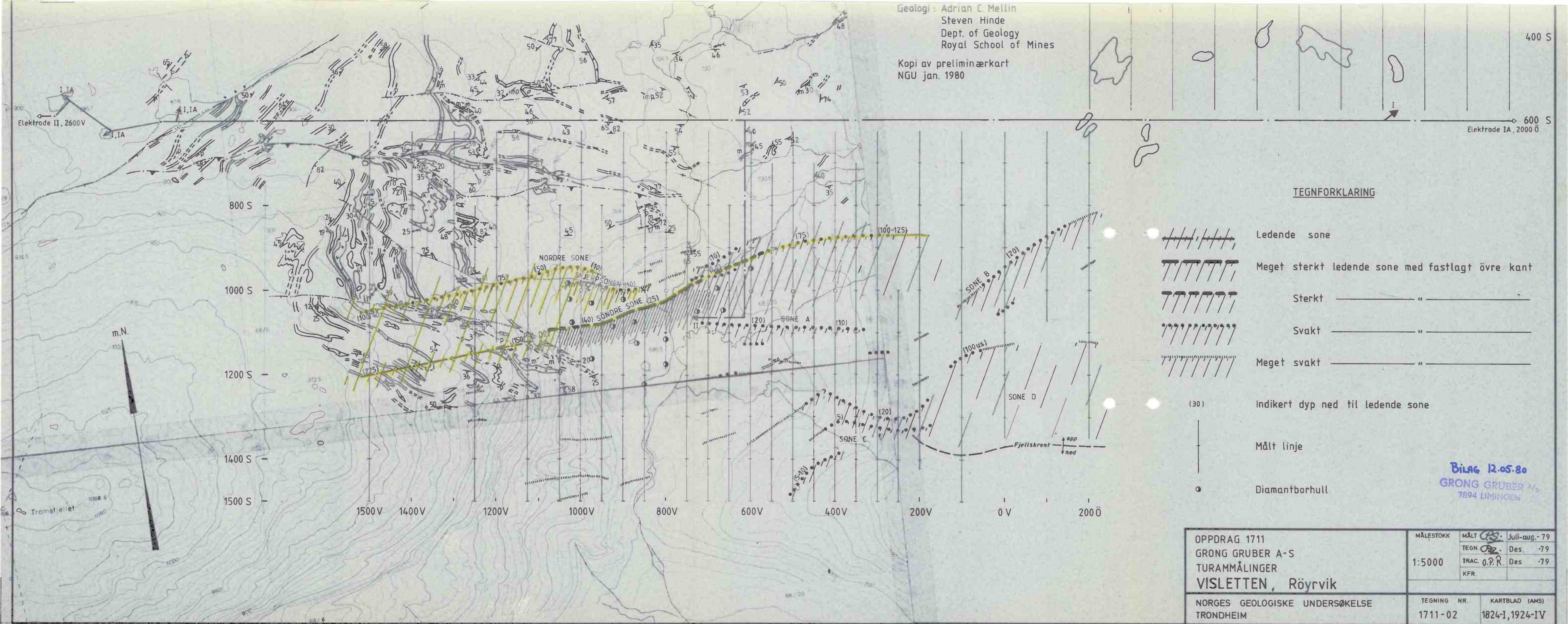
De geofysiske TURAM-målinger viser god overensstemmelse med de geologiske konklusjoner. Nordre og Søndre sone (bilag 1) strekker seg fra skjerpet og videre vestover. Skjerpesonen er imidlertid kort og ganske ubetydelig. Søndre sone er forkastet og sunket ned 50 m på vestsiden. Ellers er det i feltet kartlagt flere elektriske ledere som alle synes ganske ubetydelige, men enkelte av dem burde vært bedre undersøkt.

Konklusjon.

Undersøkelsene har totalt sett kartlagt de mineraliserte soners feltutstrekning sikrere enn tidligere. Det er klarlagt at videre undersøkelser av Vislettens malmsoner må foregå mot vest. Geofysikk angir her at dypet ned til Søndre sone blir ca. 200 m hvorav mye kommer av den sterke stigning topografien har i dette området. Dette gjør innretting av nødvendig boring vanskelig, men både geologi og geofysikk har bedre pekt ut de posisjoner der ytterligere borhull bør plasseres.

I tillegg til dette har en i de sentrale delene av feltet også fått i noen grad greie på malmsonenes utstrekning i fallretningen, deres ledningsevne og at de østre deler av Visletten-feltet neppe er prospekteringsmessig attraktivt.

Geologi : Adrian C. Mellin
Steven Hinde
Dept. of Geology
Royal School of Mines
Kopi av preliminærkart
NGU jan. 1980



TEGNFORKLARING

- Ledende sone
- Meget sterkt ledende sone med fastlagt øvre kant
- Sterkt
- Svakt
- Meget svakt
- Indikert dyp ned til ledende sone
- Målt linje
- Diamantborhull

Bilag 12.05.80
GRONG GRUBER A-S
7894 LIMINGEN

OPPDRA 1711 GRONG GRUBER A-S TURAMMÅLINGER VISLETTEN, Røyrvik	MÅLESTOKK	MÅLT	Juli-aug. - 79
	1:5000	TEGN	Des. - 79
		TRAC	Des. - 79
NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE TRONDHEIM	TEGNING NR.	KARTBLAD (AMS)	
	1711-02	1824-I, 1924-IV	

Jona 12. mai 1980

RAPPORT VEDRØRENDE STATSSTØTTET PROSPEKTERINGSARBEID 1979

Prosjekt 4/79, Skiftesmyr.

For geologisk plassering av feltet, henvises til kart vedlagt søknad om statsstøtte.

Undersøkelsens gjennomføring/resultater.

Det ble ydet støtte til en diamantboring som tok sikte på å påvise malmarealets begrensning i Skiftesmyrforekomsten, og samtidig oppnå en økning i malmtonnasjen til 5 mill. tonn. Tilsammen 930 m fordelt på 4 hull ble boret (bh 30 - 33). Borhullsplasseringene er vist på vedlagte bilag. Med boringen gikk en i første rekke inn for å kartlegge malmpotensialet langs forekomstens vestflanke, der- nest langs den østre flanke.

Med bh 30 ble en ca. 40 m mektig impregnasjonssone påtruffet mellom 260 - 300 m. Gode enkeltanalyser finnes, men i gjennomsnitt er sonen dårlig. Det beste materialet skiller seg i to soner på ca. 1,3 og 1,5 m med analyser på 0,89% Cu og 1,01% Zn. Massiv malm ble ikke funnet. En fant resultatene ikke positive nok til å foreta en boring ytterligere nedfalls. I stedet ble bh 31 boret i samme profil med treff ca. 40 m under dagen. Her ble påtruffet massiv malm av vanlig Skiftesmyr-type.

Bh 32 ble satt ned på østflanken. En regnet forsviddt med at dettes posisjon var østenfor den interessante del av sonen, men en var interessert i å kartlegge 3 parallelle ledere her, hvorav én kunne være en forlengelse av Skiftesmyr-sonen. Bare svake og tungmetall-fattige ledere ble funnet.

Bh33 ble satt i samme profil som tidligere hull (bh 9, 10, 17) og skulle treffe sonen ca. 80 - 100 m nedfalls for bh 17. En 85 m mektig og tildels meget sterk impregnasjonssone ble påtruffet i riktig nivå. Pyritt var dominerende sulfid og tungmetaller opptrådte i bare små mengder, spesielt i heng og ligg. Eksempelvis kan nevnes 5,2 m i heng med 0,01% Cu og 0,36% Zn, altså en svak Zn-anrikning.

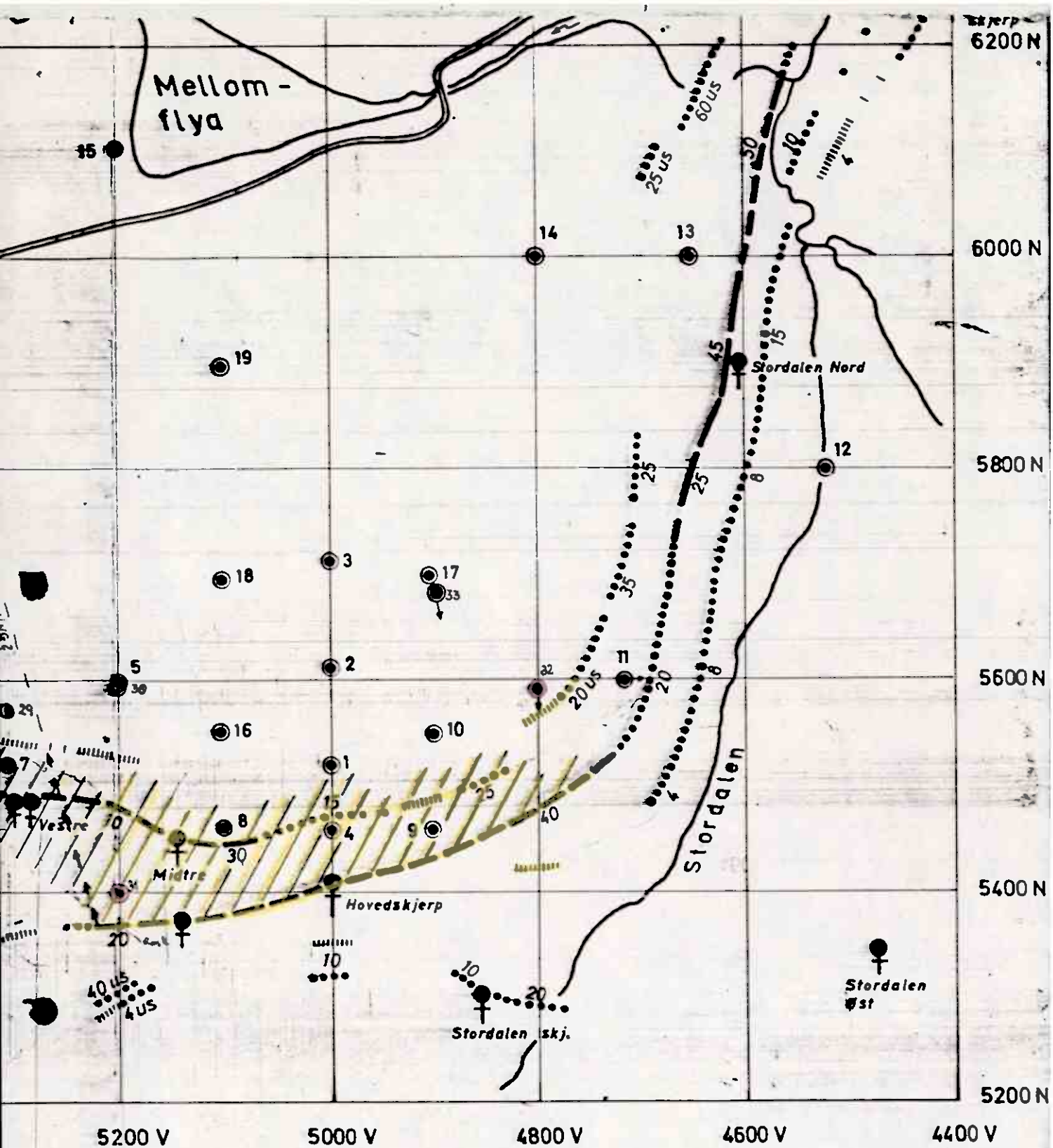
Dette var vesentlig svakere enn man regnet med i dette profil, men en del av årsaken var at p.g.a. hullavvik og hullpåsett er skjæringen kommet lengre mot øst enn ønskelig. Imidlertid kan det slutes at tungmetall-innholdet avtar gradvis mot øst på sonen.

Konklusjon.

Resultatet av årets boring ble svakere enn man hadde regnet med. Forekomstens vestflanke synes noenlunde fastlagt og til en viss grad også østflanken, selv om anvisningen mot dypet er noe usøyaktig her.

Malmarealet er med andre ord fastlagt langs strøket, men en oppnådde ikke å få utvidet malmtonnasjen ved årets boring. Imidlertid gjennstår ennå å undersøke de sentrale og dypere deler av forekomsten.

ALTEN



Bilag 12.05.80

GRONG GRUBER N/S
7894 LIMINGEN

STYRINGSGRUPPEN FOR PROSPEKTERING I
GRONGFELTET
E.M. MÅLINGER, TURAM
SKIFTESMYR, GRONG

MÅLESTOKK

1:5000

MÅLT	<i>[Signature]</i>	Juni	73
TEGN.	<i>[Signature]</i>	Jan.	77
TRAC. R.O.		Febr.	77
KFR.	<i>[Signature]</i>		

NORGES GEOLOGISKE UNDERSØKELSE
TRONDHEIM

TEGNING NR.

1190-04 A

KARTBLAD NR.

1823 IV