

Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3541	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. prospekteringsstøtte 1986 Huddingsdalen				
Forfatter Haugen, Arve		Dato 29.01 1987	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	
Råstofftype Malm/metall	Emneord			
Sammendrag				

RAPPORT VEDRØRENDE PROSPEKTERINGSSTØTTE 1986

Prosjekt 2/86: Huddingsdalen

For geografisk plassering vises til kart vedlagt søknad om støtte.

1. Undersøkelsens gjennomføring.

Med bakgrunn i de geofysiske helikoptermålinger som ble gjennomført over Huddingsdalen og Jomafeltet i 1985, ble det lagt opp til en oppfølgingsaksjon på de mest interessante anomaliene. En besluttet å benytte prospekteringsentreprenør til arbeidet, både for å få en enhetlig og kontinuerlig gjennomføring og for å tilføre egen stab fornyet kompetanse på dette området.

Da bedriftens økonomiske situasjon forandret seg drastisk utover våren-86, ble det klart at oppfølgingen ikke kunne gjennomføres i det omfang som var planlagt. Programmet ble beskåret med ca. 50 % og innsatsen ble konsentrert til områder omkring Huddingsdalens østre ende, inklusive Jomafeltet og et par anomalier ved Renselvann (bilag 1).

Prospektering A/S sto for det faglige opplegget og ledelse i felt og disponerte 3 feltassistenter som Grong Gruber A/S stilte til disposisjon. Disse hadde oppgaver lagt opp av ASPRO når feltledelsen ikke var i feltet. I tillegg ble benyttet en av ASPROS vante sporleteere.

Feltarbeidene ble konsentrert i områdene et par kilometer øst for Joma, i fortsettelsen av sydflanken og utover flanken vestenfor de kjente malmsonene.

I arbeidene ble benyttet geologi, geofysikk, jordgeokjemi og røsking (i mindre grad).

2. Resultater

I hovedsak skulle Aspro, i samarbeid med Grong Gruber, prioritere de helikoptermålte anomalier, finne årsaken til disse og eventuelt anbefale videre arbeider.

Tilsammen 117 anomalipunkt ble undersøkt og det viste seg snart at svært mange av disse EM-anomaliene lå innen serier med grafittførende fyllitter. Etter dette ble større områder sjaltet ut og en konsentrerte seg om 7 - 8 utvalgte anomali-områder som stort sett ligger innen midtre og ytre Jomagrønnstein. Disse er vist i bilag 2.

Anomaliene ved Sundtangen/Renselvann ble ikke forklart, mens derimot alle kontrollerte anomalier vest for Orklumpen og de fleste kontrollerte øst og sydover fra Joma antagelig alle skyldes grafittførende fyllitter.

Grong Gruber AS

Det skilte seg imidlertid ut 4 områder som ble fulgt opp videre:

- Sjøpelia, som i praksis er fortsettelsen av Jomaforekomsten min. 2 km mot syd.
- Orklumpen NØ.
- Vestflanken av Jomaforekomsten.
- Rundhaugfeltene

I Sjøpelia er det påvist 5 interessante soner med tungmetaller. Orklumpen NØ har anomalier knyttet til en sur bergartstype som ikke er kvartsitt-derivert. På vestflanken og ved Rundhaugene er der påvist en trappeformet strøk-variasjon. Dette definerer et NNØ - SSV gående foldesystem. Denne utvikling er slik at tidligere undersøkelser kan ha bommet på sine objekter (spesielt de gamle TURAM-målinger). (bilag 4)

En del blokkmateriale i feltet ble vurdert og dette tyder på at det finnes blokk av langtransportert type (fra Sverige?)

Geokjemiske jordprøver synes å være brukbare, dersom en tar hensyn til en del forhold. I Sjøpelia er det tydelige utslag på Cu og Zn (bilag 3), samt at en mulig ultrabasitt framkommer på NI og Cr. Ellers opptrer ofte forgiftningsflekker i vegetasjonen.

3. Konklusjon.

Ingen lovende, nye mineraliseringer er funnet. Det er imidlertid klargjort enkelte forhold omkring ledere som skyldes grafittfyltitter og de som er forårsaket av sulfid mineralisering.

Helikopter-anomalierne viser seg å plote nøyaktig på kartmaterialet og er derfor lett å følge opp.

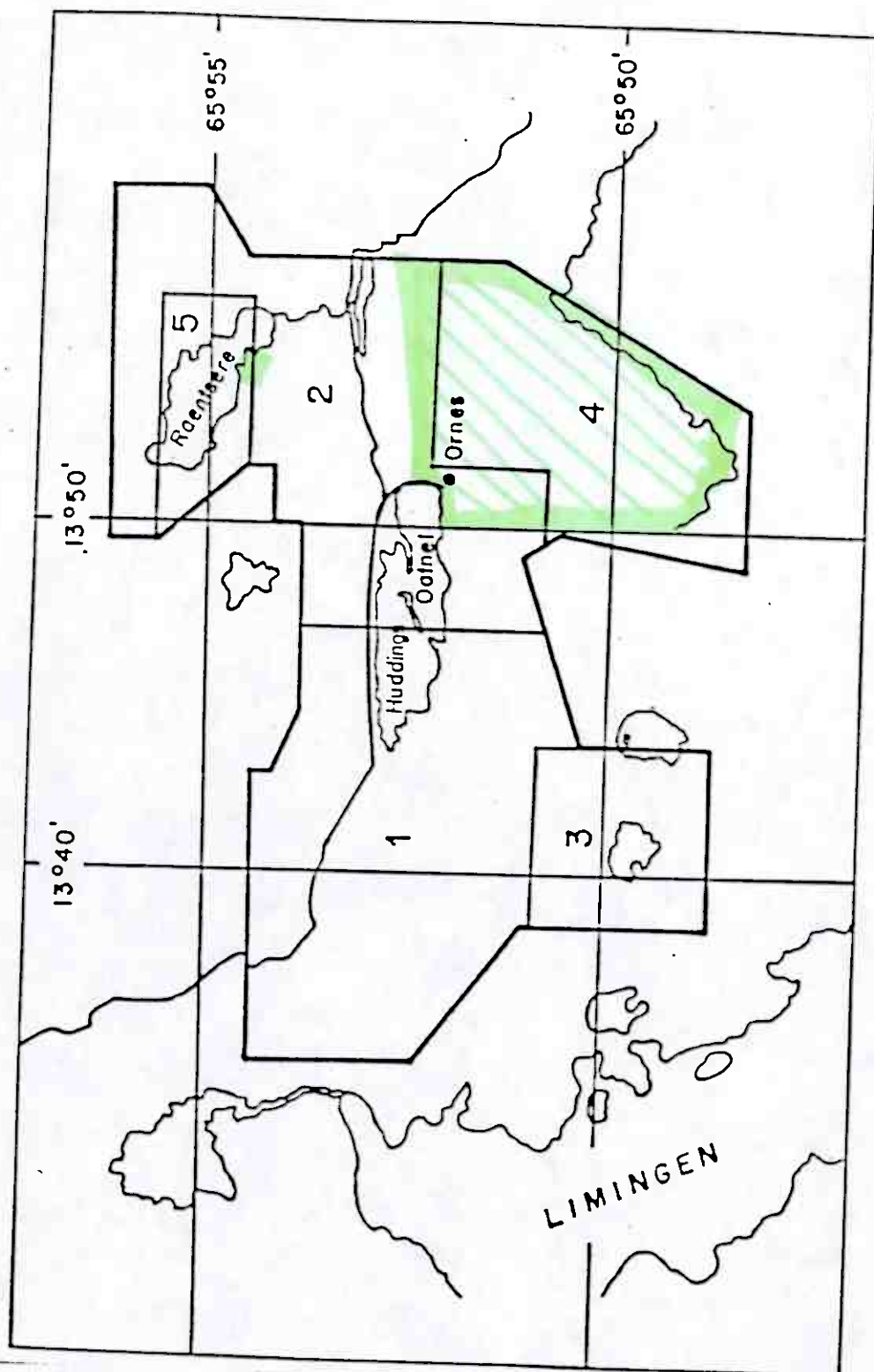
Observasjonen av at grønnsteinen vest for Joma opptrer i et trappeformet forløp, vil være viktig i den videre vurdering av hvordan anomalier skal angripes. Denne stilen er anskuelig gjort gjennom skissen i bilag 4.

De høyest prioriterte områdene vil være vest- og sydover på flankene fra Joma-forekomsten, h.h.v. mot Rundhaugen og mot Sjøpelia. En har vært klar over disse mulighetene tidligere, men en har nå mere presise data å gå videre med. Dertil vil Orklumpens NØ-flanke være av videre spekulativ interesse.

Det videre arbeidet vil bestå av geologiske undersøkelsen og fastleggelse av strukturelementer. Det er behov for blottlegging av enkelte soner i Sjøpelia. På Vestflanken/Rundhaug er det behov for geofysiske målinger i en annen retning enn tidligere benyttet. Borhull må vurderes ut fra de akseretninger som blir fastlagt.

Joma 29.01.1987

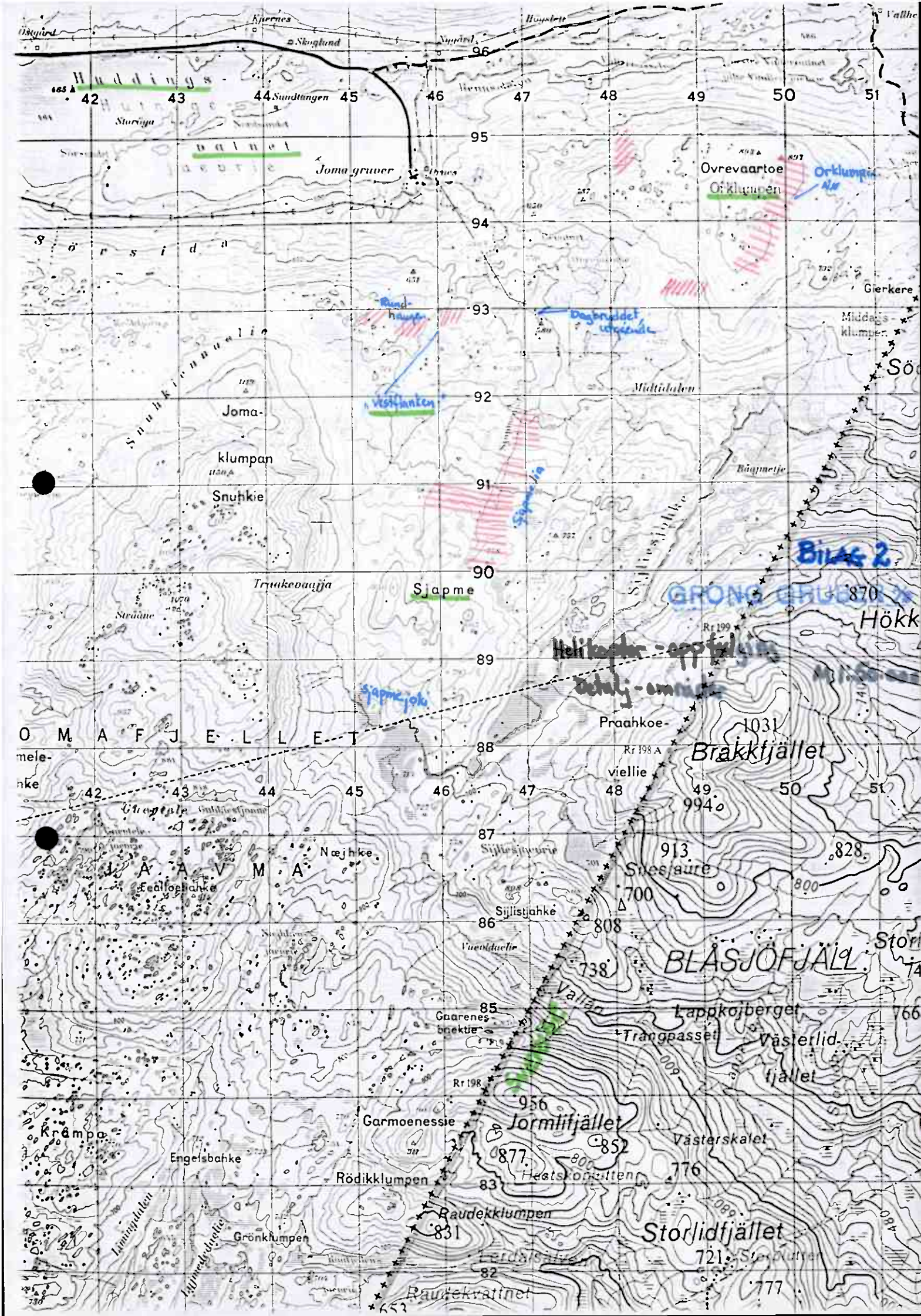
Arve Haugen

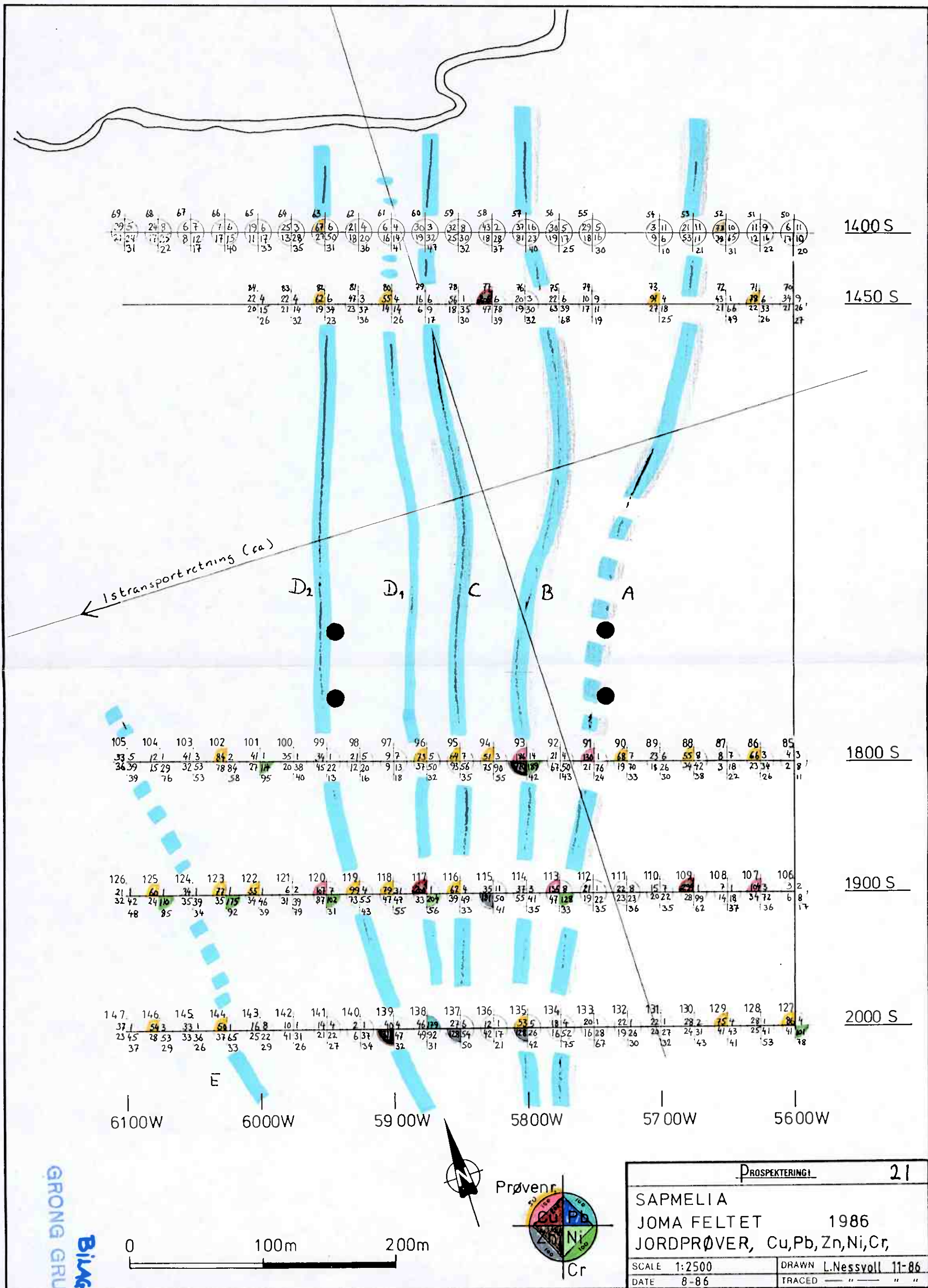


HUDDINGSDALEN

Oppfølging av helikopter-
målinger

Oversikt over undersøkte
områder.



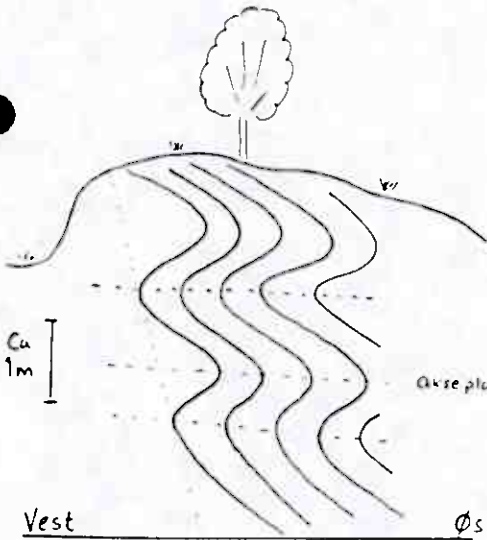
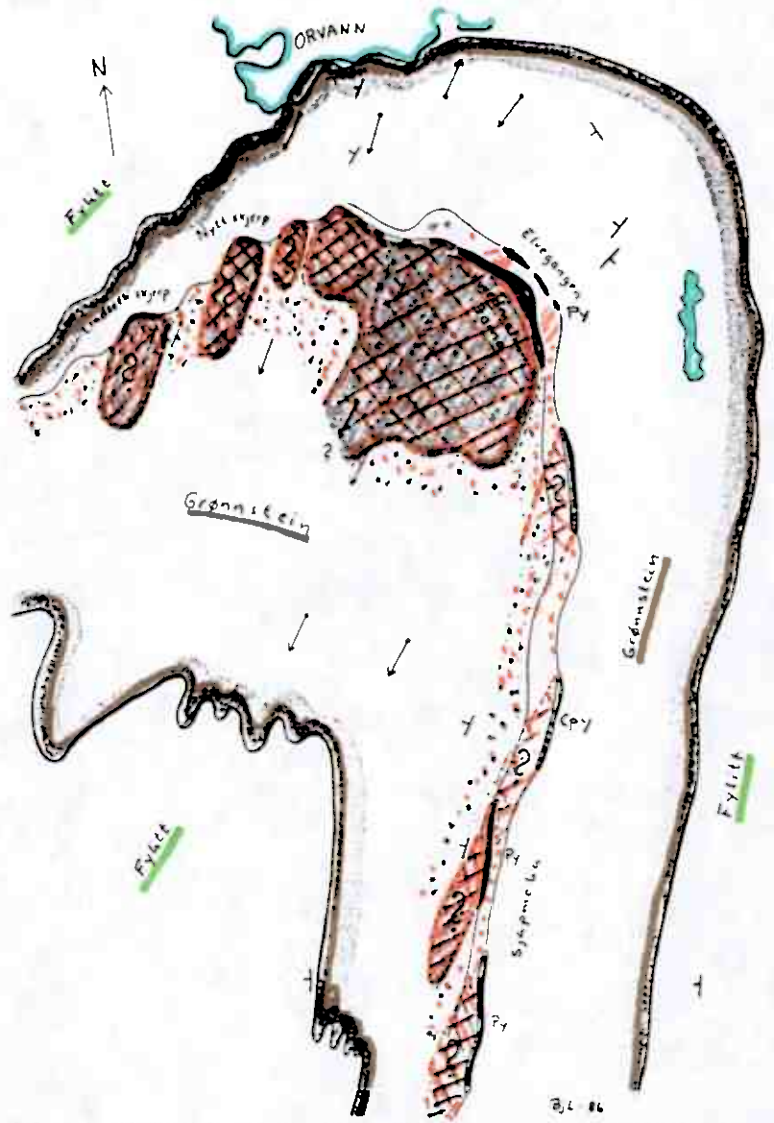


GRONG GRUBER AS
Bilag 3

PROSPEKTERING		21
SAPMELIA		
JOMA FELTET 1986		
JORDPRØVER, Cu,Pb,Zn,Ni,Cr,		
SCALE 1:2500	DRAWN L.Nessvoll 11-86	
DATE 8-86	TRACED " " " "	

Bilag 4.

GRONG GRUBER 2/2



Foldestilen sett fra syd.

Skisse av malmfeltet og flanker med mulig malm.

30MA - FELTET

Skisse av malm/malm-linser, dratt ut langs markert akseretn NNB-SSV