



Bergvesenet

Postboks 3021, N-7441 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering	Gradering
5344				

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

Tittel

Huddingsdalen

Rapport vedrørende prospekteringsstøtte 1986, prosjekt 2/86

Forfatter

Arve Haugen

Dato År

29.01 1987

Bedrift (oppdragsgiver og/eller oppdragstaker)

Grong Gruber AS

Kommune	Fylke	Bergdistrikt	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Røyrvik	Nord-Trøndelag	Trondheimske	19241	Grong

Fagområde

Geologi
Geofysikk
Jordgeologi
Røsking

Dokument type

Forekomster (forekomst, gruvefelt, undersøkelsesfelt)

Huddingsdalen
Prosjektets lokalisering er med utgangspunkt i Joma, vestover og nord/syd langs aktuelle geologiske nivå.

Råstoffgruppe

Malm/metall

Råstofftype

Cu
Zn

Sammendrag, innholdsfortegnelse eller innholdsbeskrivelse

Tilsammen 117 anomalipunkt ble undersøkt, og det viste seg snart at svært mange av disse EM-anomaliene lå innen grafittførende fyllitter. Ingen lovende, nye mineraliseringer er funnet. Det videre arbeidet vil bestå av geologiske undersøkelser og fastleggelse av strukturelementer. Det er behov for blottlegging av enkelte soner, og borhull må vurderes ut fra de akseretninger som blir fastlagt.

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.

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

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

I Sjapmelia 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 Sjapmelia er det tydelige utslag på Cu og Zn (bilag 3), samt at en mulig ultrabasitt framkommer på Ni og Cr. Ellers opptrer ofte forgiftningsflekke 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.

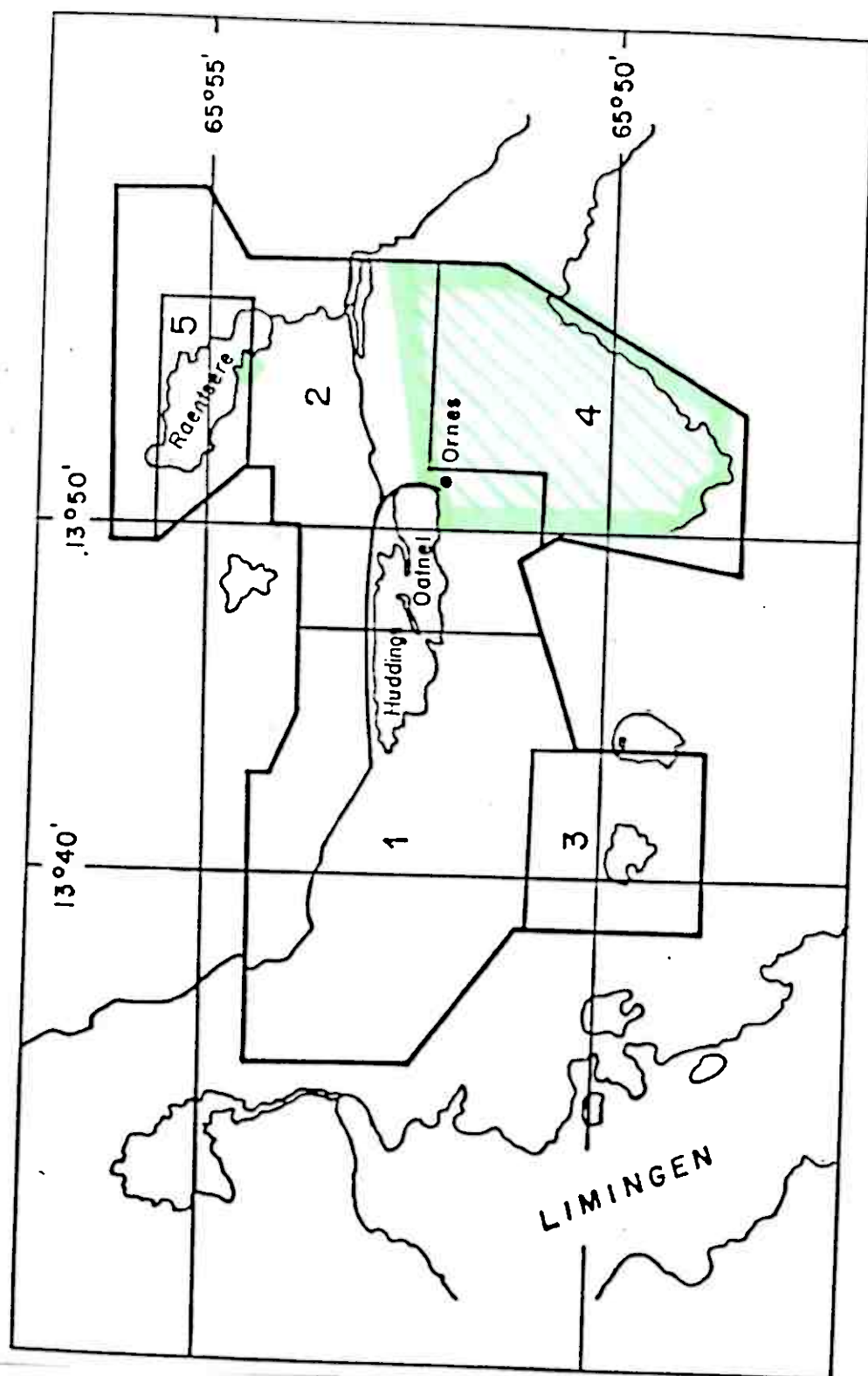
Observasjonen av at grønnsteinen vest for Joma opptrer i et trappeformet forløp, vil være viktig i den videre vurdering av hvordan anomalier skal angripes. Denne stilen er ansjuelig gjort gjennom skissen i bilag 4.

De høyest prioriterte områdene vil være vest- og sydover på flankene fra Joma-forekomsten, h.h.v. mot Rundhaugen og mot Sjapmelia. 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 undersøkelser og fastleggelse av strukturelementer. Det er behov for blottlegging av enkelte soner i Sjapmelia. 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.

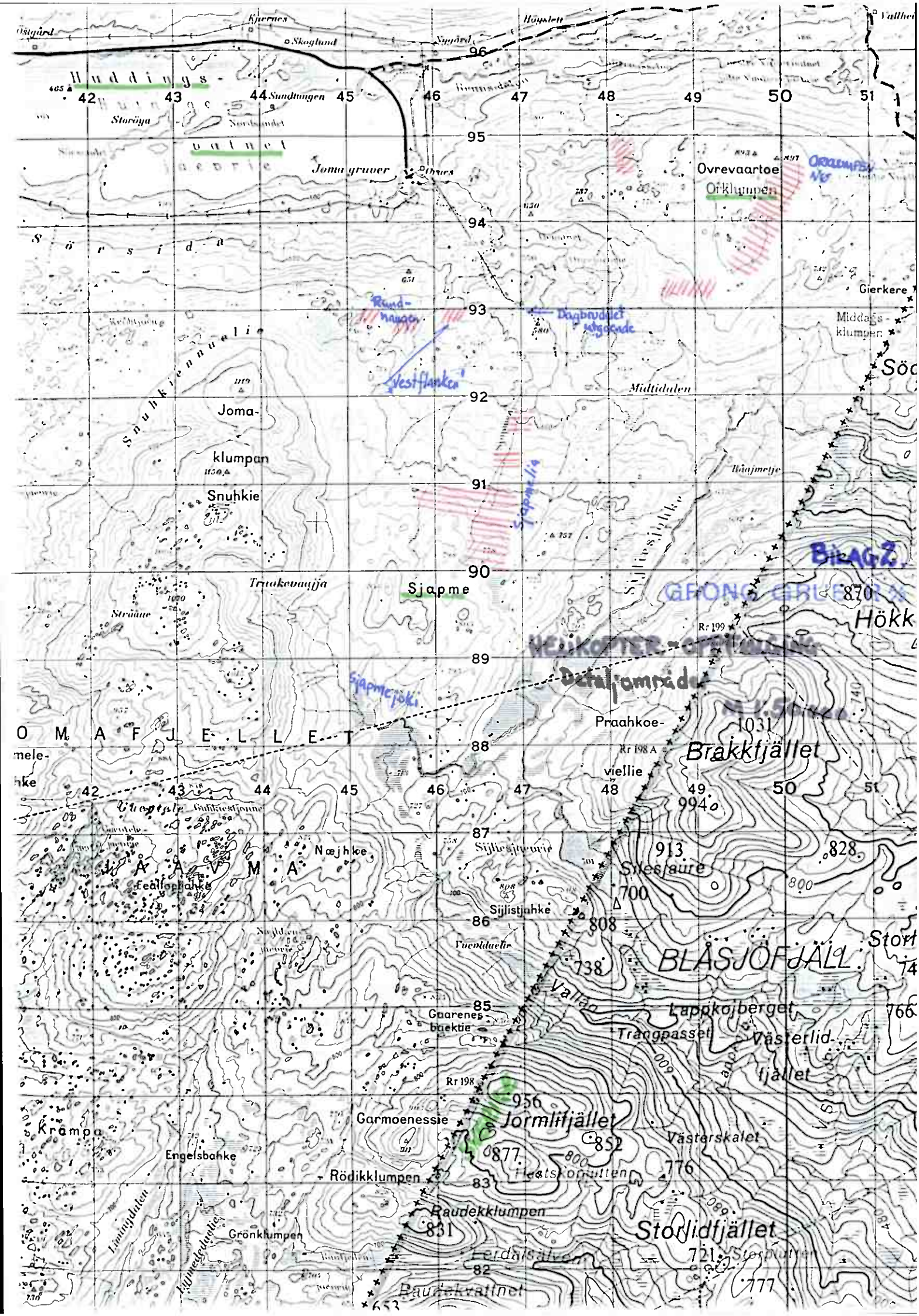
Joma 29.01.1987

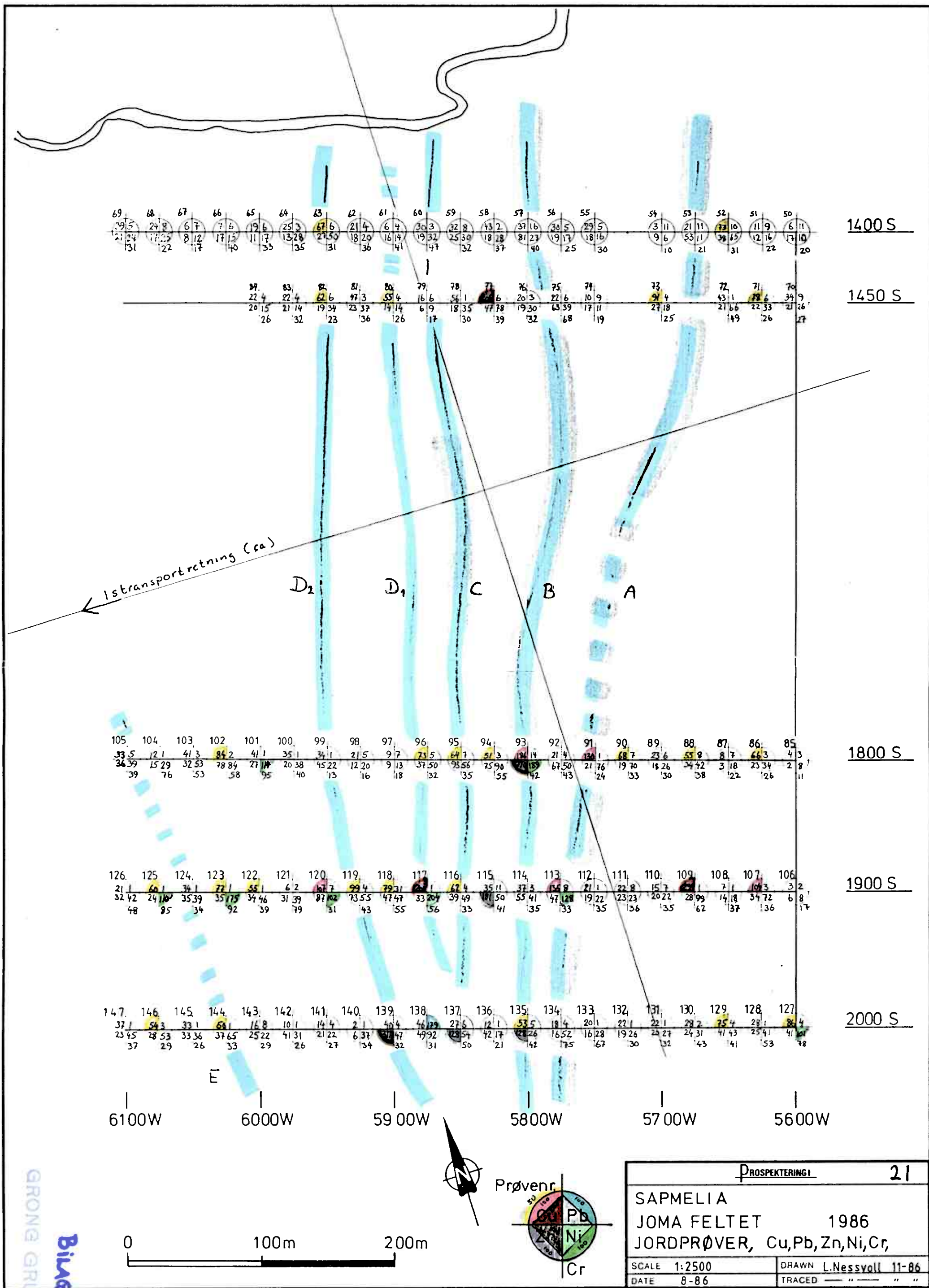
Arve Haugen



HUDDINGSDALEN
OPPFØLGING HELIKOPTER-
MÅLINGER.

Oversikt over undersøkte
områder.



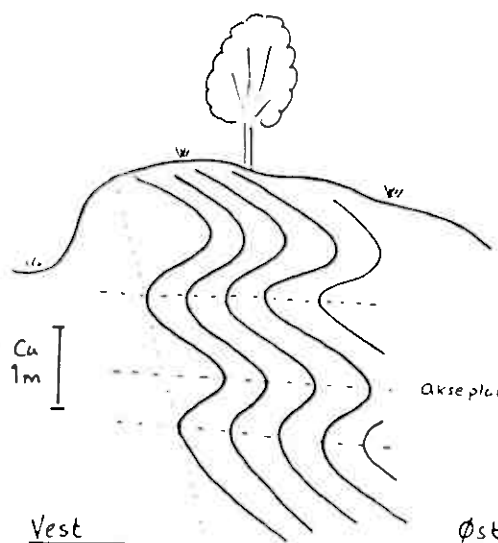


Bilag 4.

GRONG GRUBER



Skisse av malmfeltet og flanker med mulig malm.



Skisse av malmfeltet og flanker med mulig malm.

Foldestilen sett fra syd.

FOMA-FELTET

Skisse av malm/malm-linser
dratt ut lang markert
aksen rdm. NNE-SSV