



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3390	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Nordland	Gradering
Kommer fra ..arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Mofjellet - Bleikvassli regionalt				
Forfatter		Dato 1979	Bedrift Bleikvassli Gruber A/S	
Kommune Hemnes	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag				

Arkivnr.	
Jnr.	329/79
Inn k.	15/6
Eksp.	
Mer n.	

115.8. Voffellet - Bleikvassli regionen.

Arbeidene ledes av geolog Ivar Multén.

Hovedområdene det har vært arbeidet i er:

- a. Bjerka - Grønnfjellet.
- b. Kjempeheia - Rødvannet.
- a. Bjerka - Grønnfjellet.

I Bjerka er følgende arbeider utført:

Bakkegeofysikk VLF - SI under ledelse av S. Lønn. Geologisk kartlegging og diamanterring under ledelse av undertegnede.

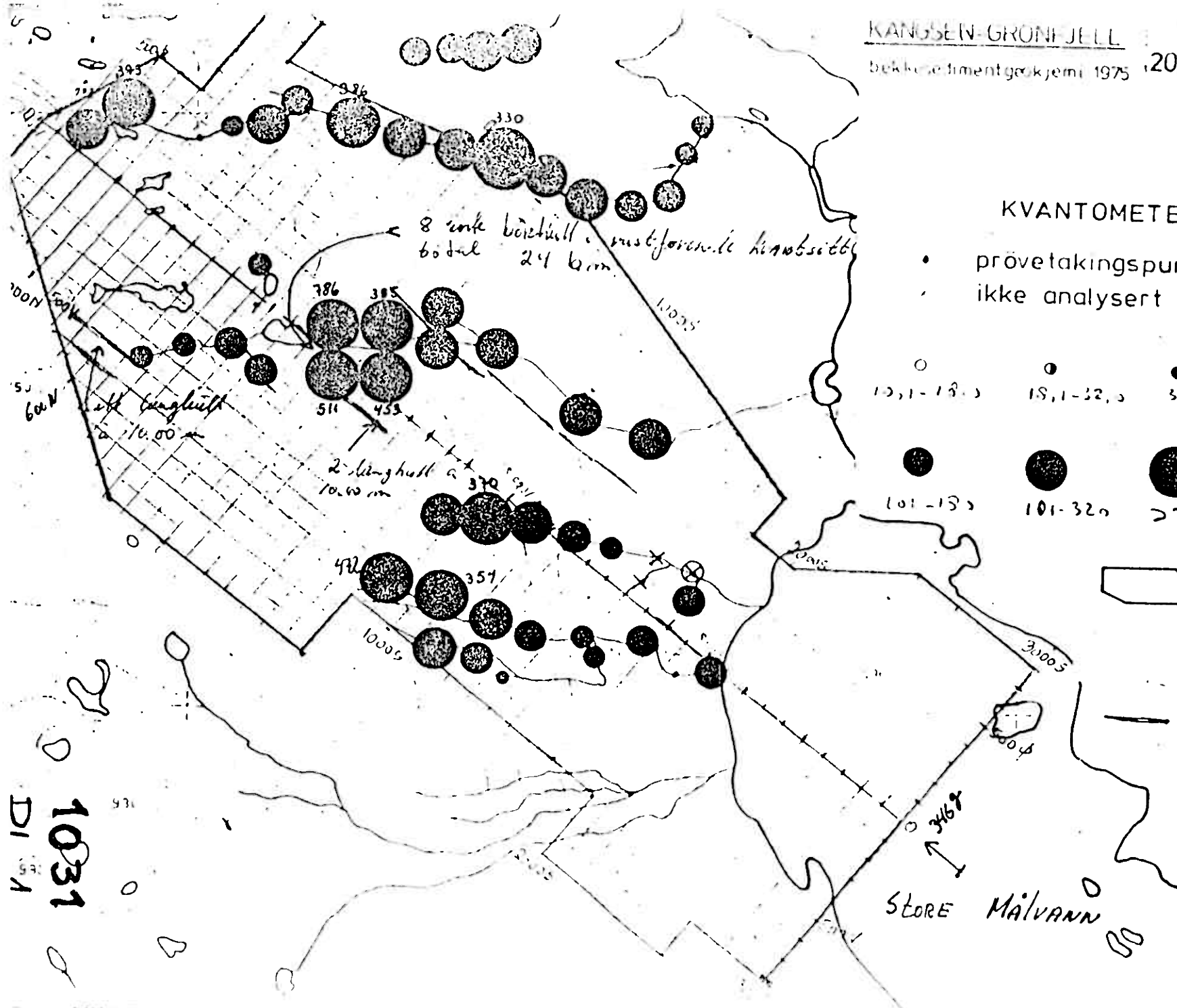
Den økonomiske interessante bergartserien i Bjerka utgjøres av en kvartseittserie med grafittholdig skifer som heng- og

A KRUSE'

Pl

- < 10 yr

Gronnfjell
M 1:20.000



liggebergart. Antatt mektighet er 40 - 50m. Enkelte smale grafittskikt opptrer også innenfor kvartsittserien, (bilag nr. 4).

Berggrunnen er lite blottlagt. De få naturlige blottningene sammen med en serie røsker gir imidlertid såvidt gode indikasjoner over områdets geologi at de fineste Pb + Zn - mineraliseringene synes å være knyttet til isoklinalliknede folder. Det ble boret korte diamantborhull; 2 hull i nær tilknytning til foldete områder; ett i tilknytning til en VLF - SF anomali, som viste seg å være et grafittskikt, og ett fjerde hull i tilknytning til et skjerp.

De best påviste mineraliseringer er gjort i borhull nr. 1, med 0,62% Zn og 1,46% Pb over 0,50m bhl. + gl.rik kvartsitt. I de øvrige borhullene var metallgehaltene meget lave, < 0,5%.

Det prosjekterte Granfjellprogrammet ble dels amputert og dels lagt om p.g.a. feilaktige geokjemidata. Programmet var lagt opp med back-sack borer og på flere VLF - SF. anomalier, detaljert geologisk kartlegging og omfattende sporleting.

VLF-vintermålingene indikerer anomalier i nær tilknytning til rustsoner og grafittholdige skifre som herge har drenering til de av IFA påviste anomaliområder.

Etter en relativt kort feltseesong uten registrering av Zn-Pb-Cu-mineraliseringer, som burde finnes, i henhold til geokjemianomaliene, ble vår mistanke rettet mot riktigheten i analyseverdiene fra IFA.

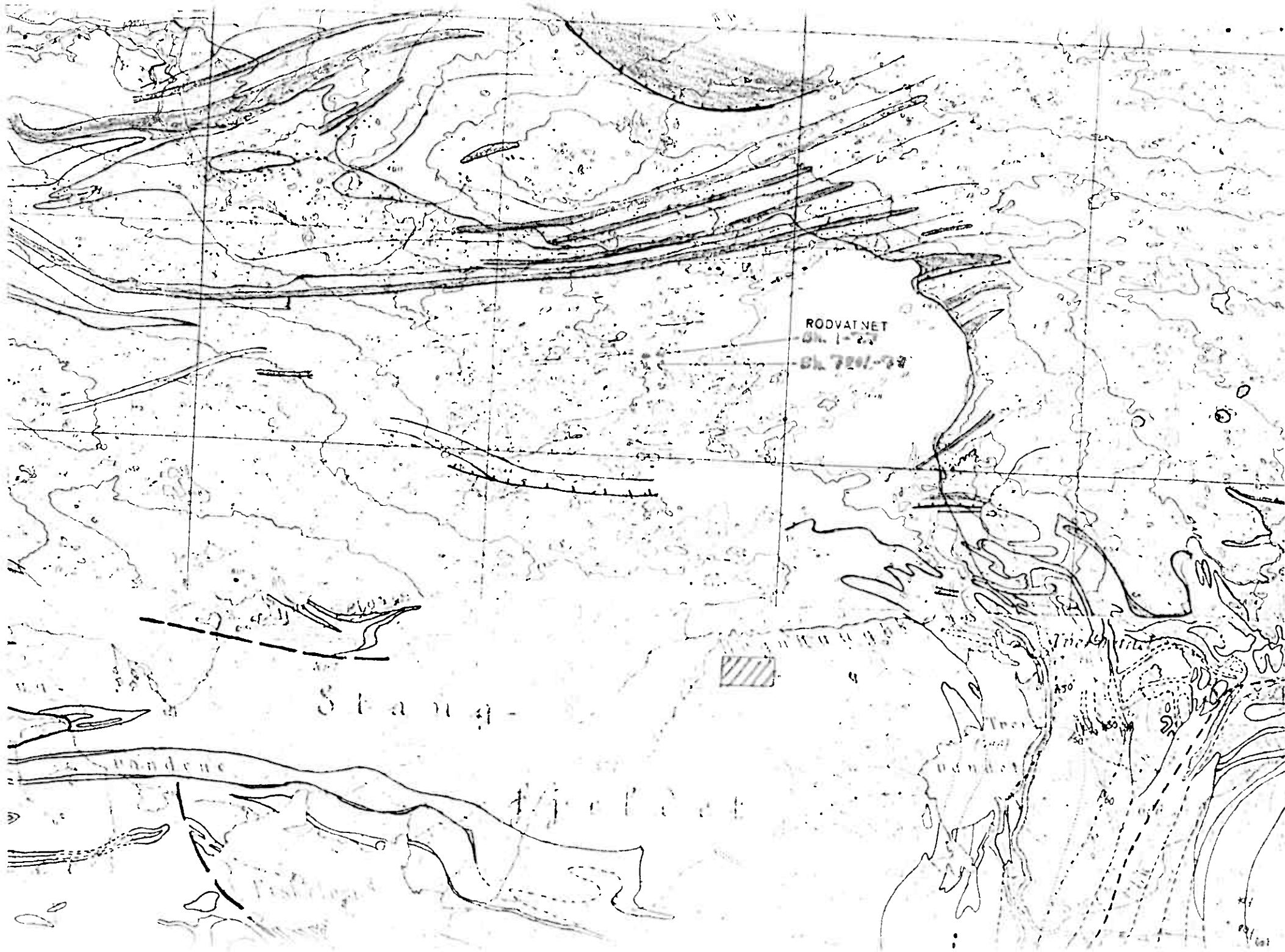
Vi fant det derfor nødvendig å gjennomføre en ny geokjemisk prøvetaking. Sporletingen fortsatte etter programmet. Den geologiske detaljkartleggingen og back-sack-boringen redusert. Det ble således kun boret 8 borhull á 3,0m og 1 sterkt rustførende kvartsitt, og 6 langhull á 10,00m i nær tilknytning til glimmerrik kvartsitt. Begge bergartene drenerer til de finest påviste "anomaliområder", og folketilte burde eventuelle mineraliseringer finnes her, (bilag nr. 5).

Analyseresultatene foreligger, og disse viser at IFA's verdier er gale og at berggrunnen har en normal metallgehalt.

Arbeidene ble ledet av S. Logn og I. Hultin med assistanse av L.E. Fjellstrøm og K. Stenmark, S. Burmann med sommer-assistentene M.B. Mørk, T. Storvik, L. Lind, J.I. Collette, T. Sandberg, R. Kruse, G. Bratli og F. Hultin.

Undersøkelsen støttes fra Fond for prospektering i Nord-Norge.

På grunn av feilanalyse har vi overfor IFA fremlagt våre kostnader i felt i 1978. IFA innrømmer forholdet og vil også yte oss erstatning. IFA ser imidlertid helst at vi får godtgjørelse i form av utførte analyser i fremtiden.



b. Kjempeheia - Rødvannet.

Her er det diamanthoret 4 hull på tilsammen 504,90m i profil 48.150 ved koordinatene 925.500 og 925.430, hvor den malmførende gruvemodellen antas å ha sitt utgående mot øst, og hvor VLF-bakkemålingene indikerer elektrisk ledende bartartskikt, (bilag nr. 6).

Boreresultatene synes å indikere et geologisk profil som minner om gruvemodellen, men Zn-Pb mineraliseringer uteblir. Det er derimot registrert PY-skikt knyttet til en muskovitgneiss som må gi VLF-anomaliene.

I profil 49.190 er det boret et hull på 96,00m i koordinaten 925.400 på en elektrisk leder beliggende innenfor gruvemodellens antatte fortsettelse mot øst.

Resultatet synes ikke å bekrefte de geologiske antakelser. Også her er det igjen et PY-skikt, knyttet til en biotittgneiss, som angivelig gir VLF-anomalier. Boringen ble utført av avd. Ejerhaasen.

Ved Rødvannet er det fack- sack boret på VLF-anomalier i tilknytning til rustsoner og skjerp. Ved Rødvannet ble det på anledning til å fullføre et hull ca. 85m syd for Bh. 1 1977.

Resultatet her viser en svak mineralisering på 0,37% Pb, 0,22% Cu og 1,48% Zn over 0,50m i en lys kvartitt.

Ved Rørheia er det boret 4 korthull å 2,00-3,30m på rustsoner ved skjerp.

Resultatene foreligger ikke.

Boringene ble foretatt av vårt sporleiere L.E. Fjellstrøm, K. Stenmark og S. Størli.