



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3724	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv USB	Ekstern rapport nr KMH 7702	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Mofjellet Grubefelt, diamantboring 1976.				
Forfatter Hegrum, Kaare M.		Dato 20.06 1977	Bedrift Mofjellet Gruber	
Kommune Rana	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad 19271	1: 250 000 kartblad
Fagområde Boring	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Kis Pb Zn Cu			
Sammendrag				

USB 24
Rana

Rapport KMH 7702 0V3424

Mofjellet Grubefelt.

Diamantboring 1976.

Innledning

I fortsettelsen av fjorårets boring ble det i 1976 boret i alt 1.271 m, fordelt over 4 diamantborhull. Et hull ble boret av folk fra Bjerkåsen Gruber, 3 ble boret i egen regi.

Boring i gruvefeltet.

I fortsettelsen av borprogrammet i 1975, ble det i 1976 boret 4 hull på tilsammen 1.271 m. Et hull, 7601, ble boret av folk fra Bjerkåsen Gruber, med en Craelius XF-maskin. Hullene 7602, 7603 og 7604 ble boret med egne folk og en Longyear 34" wire-line maskin.

Boringene startet i uke 21 og ble avsluttet i uke 46, med avbrekk for blant annet ferie.

Boreffektene var som følger:

Ren boreffekt: 1.74m/mskintime Craelius, 2.05 m/makintime Longyear

Normaleffekt : 1.21 ----- " -----, 1.35 ----- " -----
(inkl.flyt.,rig.)

Alle hullene er avviksmålt.

Hullene har følgende koordinater, se bilag Borhull-plasseringer:

Hull	Y-koor.	X-koor.	Lenge
7601	44.873	925.501	325.3 m
7602	44.873	925.567	334.3 m
7603	44.398	925.483	338.1 m
7604	44.398	925.483	273.4 m

Mineralisering var som følger i hullene:

Hull	Fra - til	Lenge	% Pb	% Cu	% Zn
7601	272.55-276.08	3.53	0.42	0.11	0.95
	299.20-301.90	2.70	0.32	0.09	0.87
	310.45-314.60	4.15	0.16	0.07	0.36
7602	Ingen mineralisering				
7603	219.40-220.60	1.20	0.73	0.12	1.31
	252.45-254.55	2.10	0.04	0.10	0.78
7604	223.70-224.80	1.10	0.53	0.05	0.96
	252.30-256.70	4.40	0.50	0.35	3.65
	264.85-267.35	2.50	0.06	0.11	0.81

Ut fra geofysiske målinger (CP), utført i en del av borhullene, har man fått indikasjoner på følgende sammenhenger mellom mineraliseringene:

Mineraliseringen på 299.2 m i borhull 7601 er sansynligvis gruvas Linse III-horisont. Denne horisont kan følges gjennom både profil 44.410 og 44.880. De sentrale deler av denne malmen ser ut til å ligge nær hull 7501 i 44.410, og nær hull 7502 i 44.880.

Mineraliseringen på 272.55 m i hull 7601 har sansynligvis tilknytning til Linse II i gruva, og de sentrale delene av denne ser ut til å ligge syd for hullet. Den tilsvarende mineralisering ser det ut til at man har truffet på 252.45 m i hull 7603 og på 252.30 m i hull 7604. Målingene indikerer også her at malmtyngheden ligger noe syd for hull 7604.

Kofjellet Gruber, 20/6 1977

Kaare M. Hegrum
Kaare M. Hegrum
Geolog

Bilag: Borhulls-plasseringer M= 1:2000
Borprofil 44.410 M= 1:1000
Borprofil 44.880 M= 1:1000



3000 Ø

KARTBLAD : DU 193-2-4.

M=1:2000

X 925 200

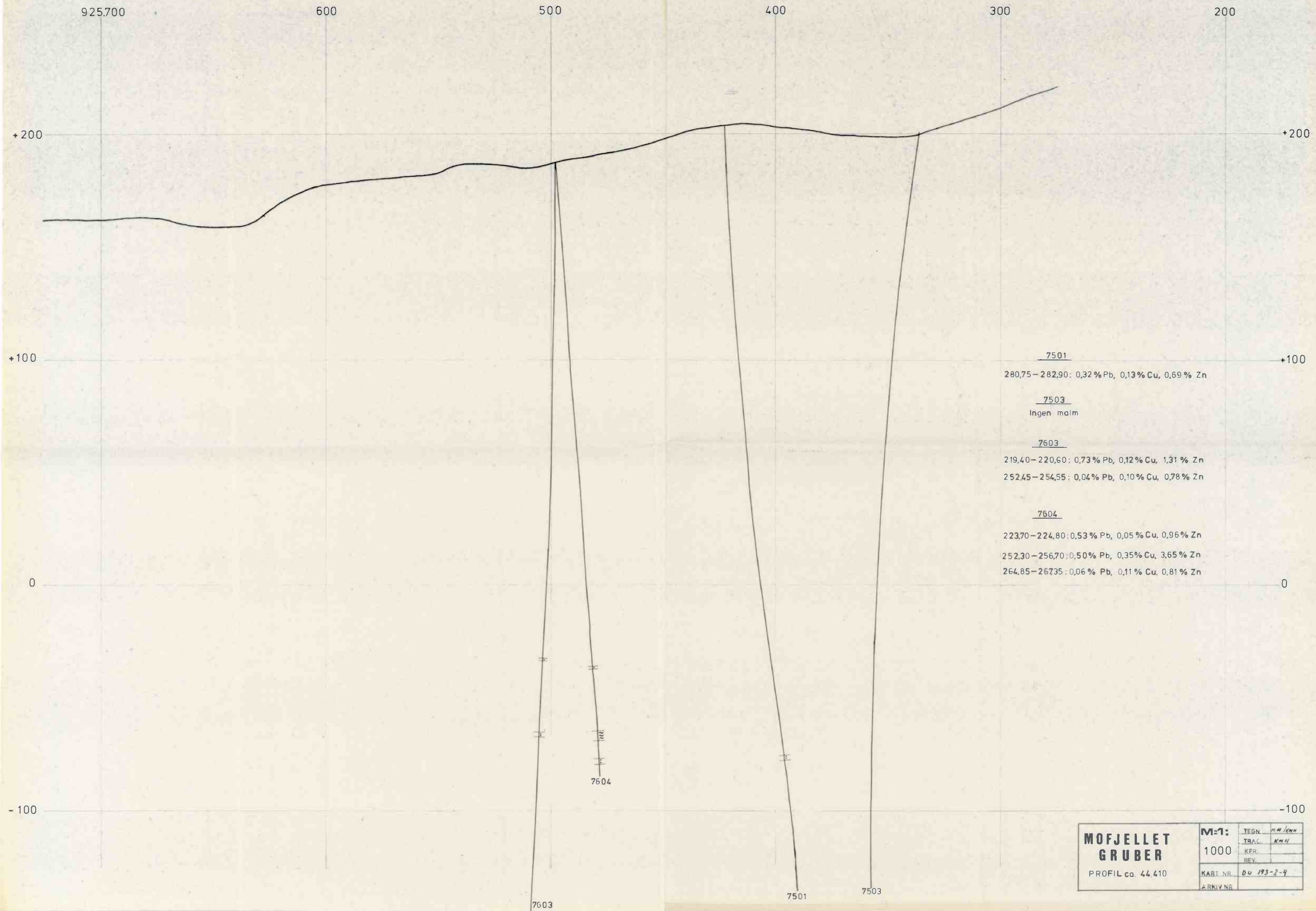
Bergverkselskapet Nord Norge A/S

Borhulls-plasseringer

○ : BORHULL AVVIKSMÅLT

GRUVENIVÅ

DU 193-2



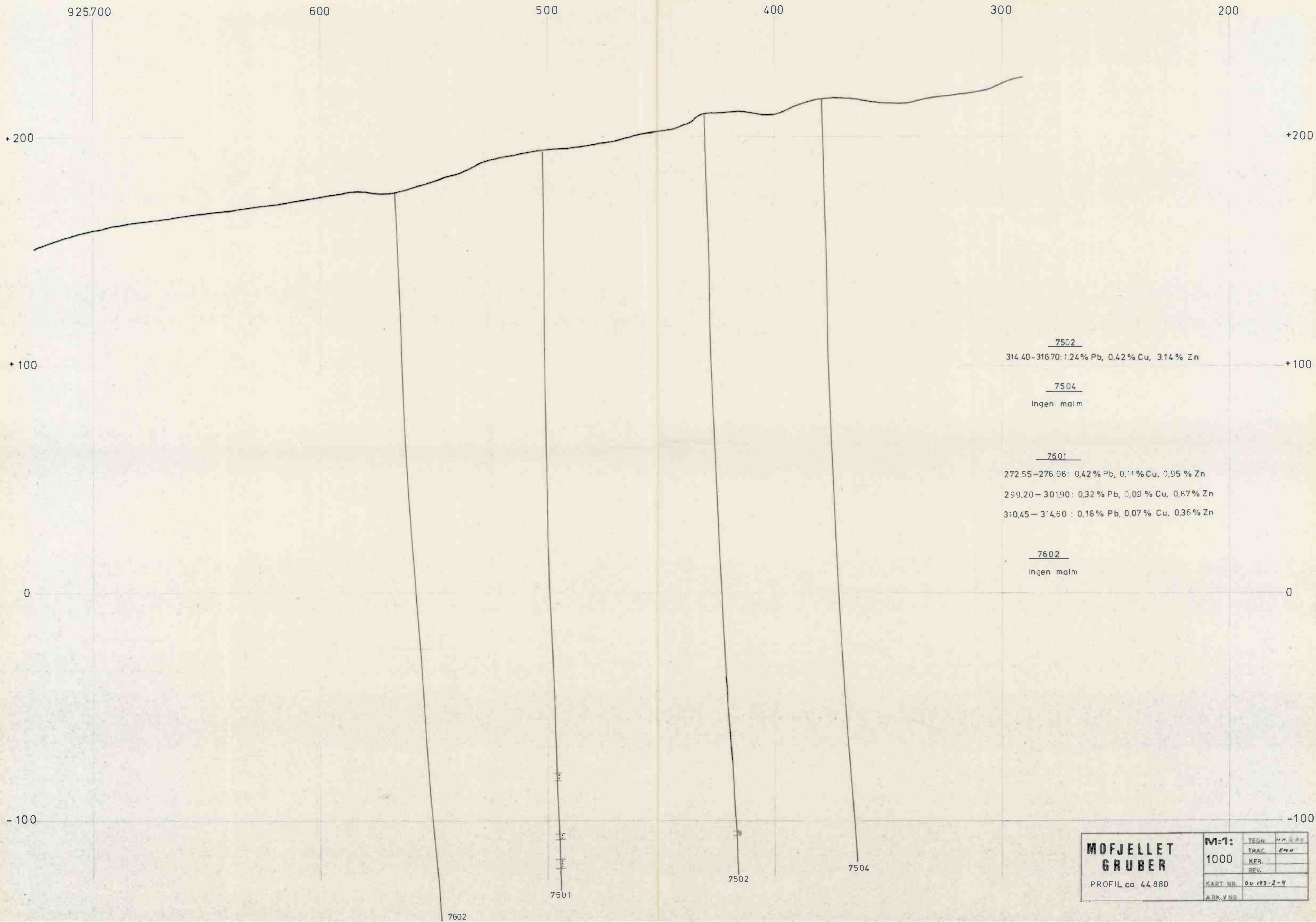
7501
280,75–282,90: 0,32 % Pb, 0,13 % Cu, 0,69 % Zn

7503
Ingen malm

7603
219,40–220,60: 0,73 % Pb, 0,12 % Cu, 1,31 % Zn
252,45–254,55: 0,04 % Pb, 0,10 % Cu, 0,78 % Zn

7604
223,70–224,80: 0,53 % Pb, 0,05 % Cu, 0,96 % Zn
252,30–256,70: 0,50 % Pb, 0,35 % Cu, 3,65 % Zn
264,85–267,35: 0,06 % Pb, 0,11 % Cu, 0,81 % Zn

MOFJELLET GRUBER PROFIL ca. 44.410	M-1:	TEGN	HA/KNH
	1000	TRAC	KNH
		KER	
		REV	
	KART NR.	04 193-2-4	
ARKIV NR.			



MOFJELLET GRUBER PROFIL ca 44.880	M-1:	TEGN	HN/KR
	1000	TRAC	KNH
		KFR.	
		REV.	
	KART NR	00 193-2-4	
	ARKIV NR		

BERGVERKSELSKAPET NORD-NORGE A/S

Hovedkontor:
Wergelandsveien 7 - Oslo 1
Telefon 02/110715

Telegramadr.: Sinkmalm
Telex: 16195 fangl n
Bankgiro: 5001.05.00815
Bergens Privatbank

Bedriftskontor: 8601 Mo
Postboks 190
Godsadresse: Mo
Telefon: 078/68144
Telex: 55444 sink

Det Kongelige Departement for
Industri og Håndver
Bergvesenet
Postboks 3006

7001 TRONDHEIM



Ark. 4/5 Sydvaranger

13/7 77

h.h.

Attention: geolog Sverre Svinndal.

Deres ref.

Deres brev av

Vår ref. AaK/ba Mo, 22/6-77

Ang.Støtte til prospektering i Nord-Norge. Rapporter.

Herved oversendes rapporten: "Moffjellet Grubefelt, diamant-boring 1976", utarbeidet av geolog Kaare M. Hegrum. 1 eksemplar av rapporten er også sendt til departementet i Oslo.

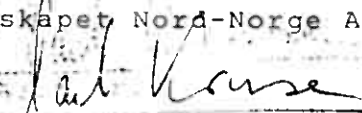
Geofysiske bakkemålinger ble utført av NGU. Det henvises til følgende rapporter:

NGU Rapport nr. 1412: CP borhullsmålinger Moffjellet, Mo i Rana, Nordland, 16.-18.12.1975 og 5.-6.5.1976.

NGU Rapport nr. 1514: CP bakker og borhullsmålinger Moffjellet, Mo i Rana, Nordland, 5-25.7.1976, 20.-22.9.1976 og 12.13.10.1976.

De geokjemiske data fra jordprøvetakingen på Moffjellet er bare delvis ferdigbehandlet. Rapport forventes å foreligge høsten 1977.

Med hilsen
Pr. Bergverkselskapet Nord-Norge A/S


Aart Kruse
sjefgeolog

Vedlegg: 1

Kopi: Prospekteringssjef Thor L. Sverdrup, Lysaker