



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3254	Intern Journal nr	Internt arkiv nr Boks nr 4	Rapport lokalisering Nordland	Gradering
Kommer fra ..arkiv Bergverkselskapet	Ekstern rapport nr KMH 7702	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Mofjellet Grubefelt, Diamantboring 1976				
Forfatter Kaare M. Hegrun		Dato 20.06. 1977	Bedrift Bergverkselskapet Nord-Norge A/S	
Kommune Rana	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde Boring	Dokument type Rapport	Forekomster		
Råstofftype	Emneord			
Sammendrag				

NORL. L. BIL. C. M. MBETE	
Arktis nr. _____	
Jnr.	329/79
nr. k	1516
Selsk. _____	
Eks. _____	
Før. nr. _____	

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 KP-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/maskintime Craelius, 2.05 m/maskintime 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.	Lengde
7601	44.873	925.501	325.3 m
7602	44.373	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	Lengde	% 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	219.40-220.80	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
	264.35-267.35	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:

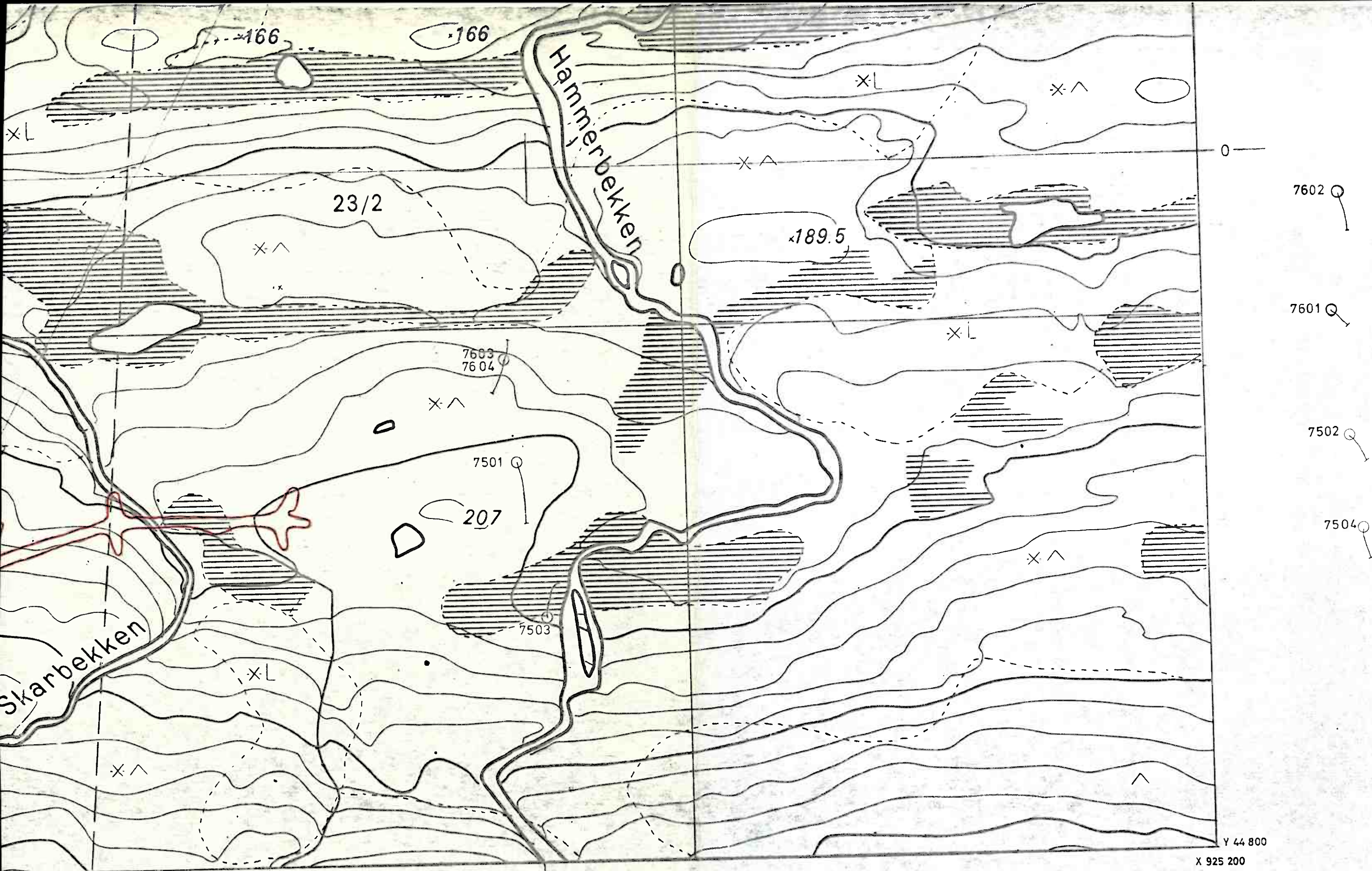
Mineraliseringen på 299.2 m i borhull 7601 er sansynligvis gruvas Linse III-horisont. Denne horisont kan følges gjennom både profil 44.410 og 44.880. De sentrale deler av denne malmen ser ut til å ligge nær hull 7501 i 44.410, og nær hull 7502 i 44.880.

Mineraliseringen på 272.95 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 252.36 m i hull 7604. Målingene indikerer også her at malmtynghden 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

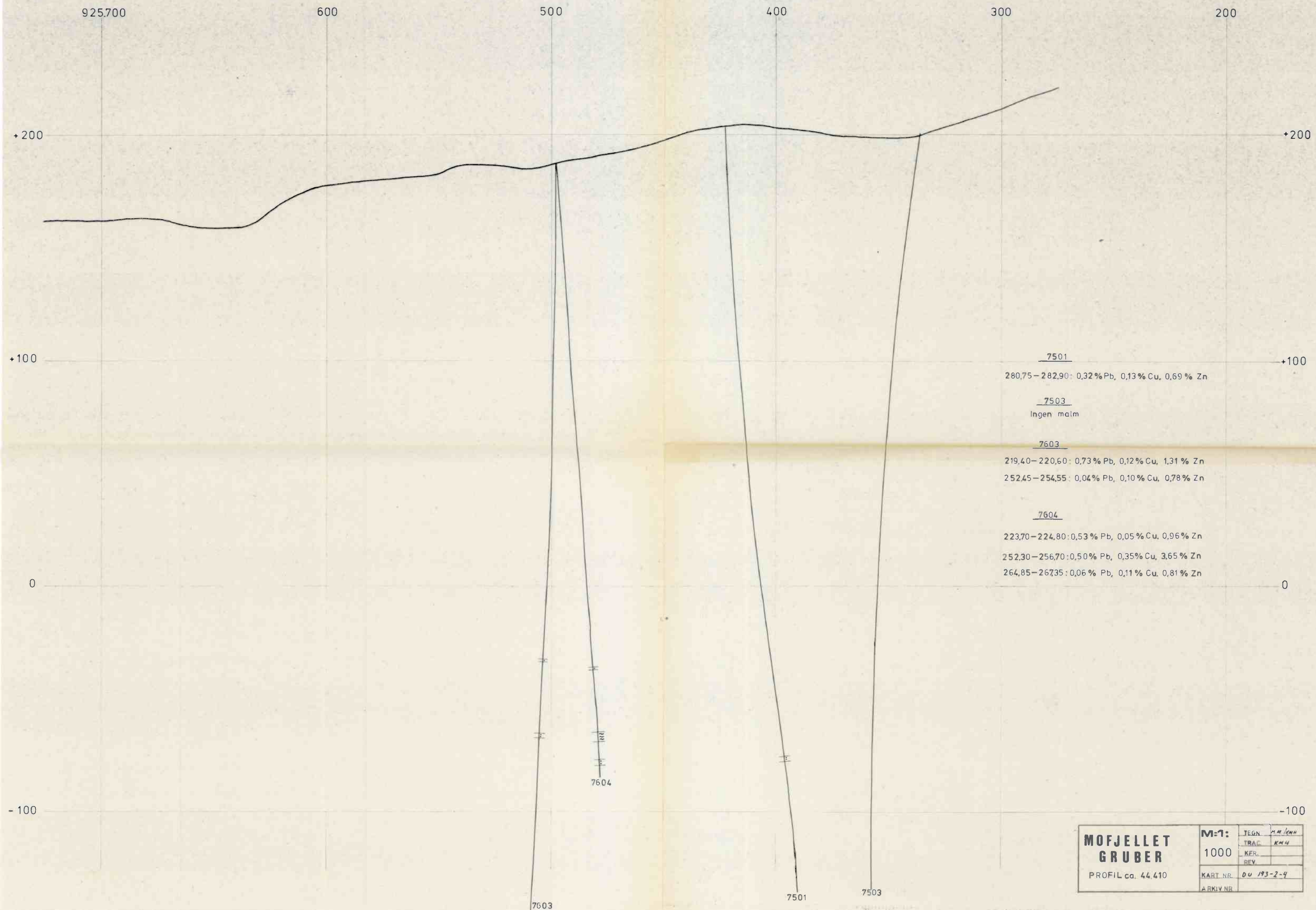
Y 44 800
X 925 200

Bergverkselskapet Nord Norge A/S
Borhulls-plasseringer

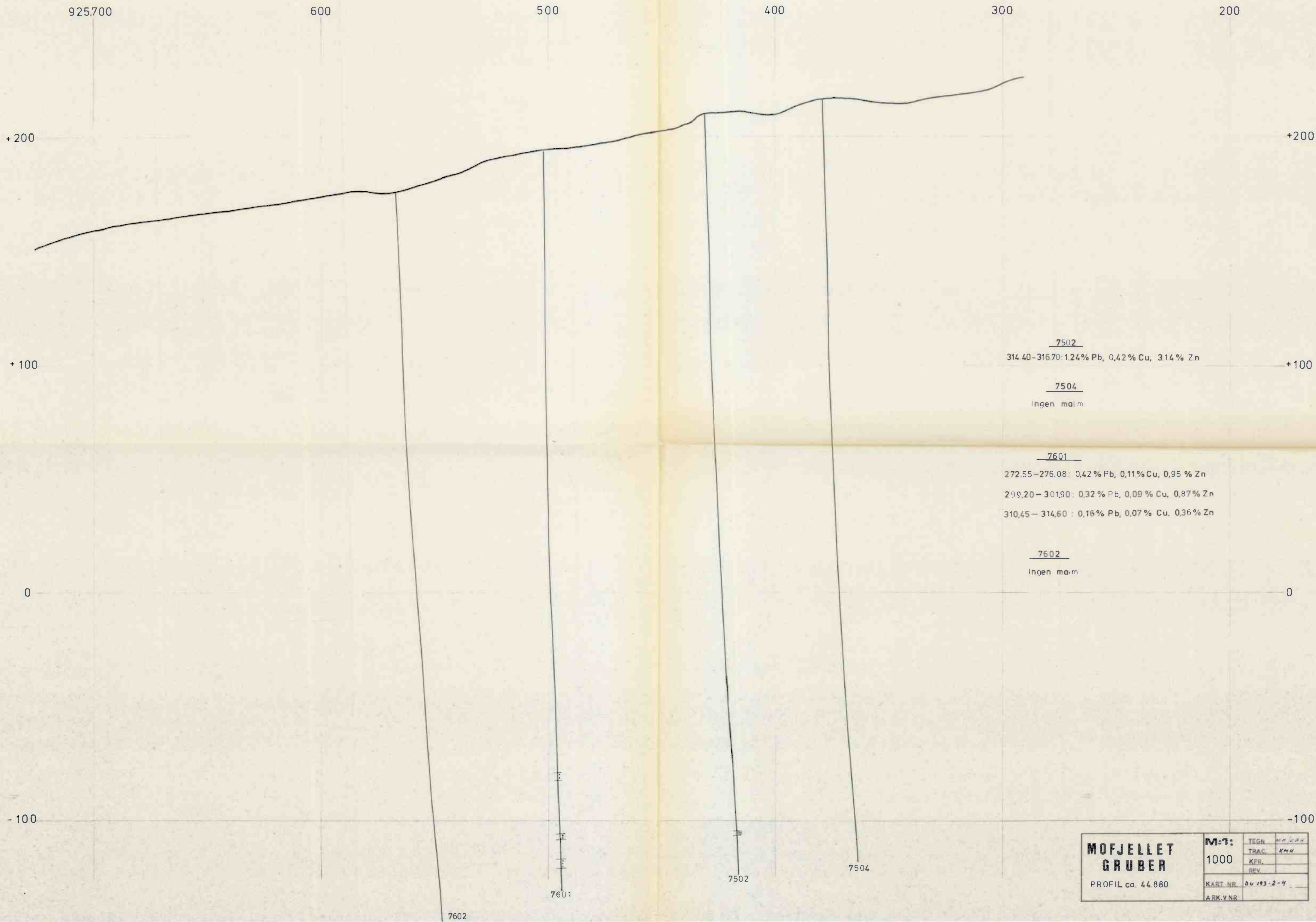
Ø: BORHULL AVVIKMÅLT

GRUVENIVÅ

DU 193-2



MOFJELLET GRUBER PROFIL ca. 44.410	M-1:	TEGN	MM/KMH
	1000	TRAC	KMH
		KER	
		REV	
	KART NR.	DU 193-2-4	
	ARKIV NR		



MOFJELLET GRUBER PROFIL ca. 44.880	M:1:	TEGN	MM/ERN
	1000	TRAC	KMH
		KER.	
		REV.	
	KART NR.	00 193-2-4	
	ARKIV NR.		