



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 3391	Intern Journal nr	Internt arkiv nr	Rapport lokalisering Nordland	Gradering
Kommer fra ..arkiv Nordlandske	Ekstern rapport nr WZ 7802	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Diamantboring i Bleikvassli Gruvefelt sommer 1978				
Forfatter Wolfgang Zobel		Dato 1978	Bedrift Bleikvassli Gruber A/S	
Kommune Hemnes	Fylke Nordland	Bergdistrikt Nordlandske	1: 50 000 kartblad	1: 250 000 kartblad
Fagområde	Dokument type	Forekomster		
Råstofftype	Erneord			
Sammen drag				

A/S BLEIKVASSLI GRØBER

rapport WZ 7802

→ Bergmeister
i Nordland

Nr. R. L. BERGM. MELTE	
Arkivnr. _____	
Jnr.	326/79
In/k	15/6
Selsk. _____	
Eksp. _____	
Mer. n. _____	

DIAMANTBORING I BLEIKVASSLI GRØVEFELT SOMMER

1978

Dr. Wolfgang Zobel
Dipl.-Geolog

DIAMANTBORING I BLEIKVASSLI GRUVEFELT

SOMMER 1978

Borhullplassering ble valgt for å avklare utvikling av nymalmen mot dagen og å få opplysninger om bergarter i nærheten av tunnel traséen. For det andre å se nærmere på, hvordan gruvemalm nord av nivå 280 - 330 i profil 400 N og 460 N opptrer i øst retning mot dagen. Dette var av spesiell interesse etter at en hadde i 1974 påvist malm i DH 13, 14 og 15 -74 mellom nivå 230 - 290 i profil 460 N.

I sommer 1978 ble det derfor i Bleikvassli gruvefelt gjennomført 3 diamantborhull av 4 planlagte. Til sammen boret to diamantborere fra Bjerkåsen og to lokale hjelpere i 7. og 9. periode tre hull med totalt 471,80 bormeter. Borhulls oppstilling er ennå ikke innmålt (NGO) og ligger etter gruvs koordinater ca.:

DH 1 -78	490 N	175 W	og	433 m	høyde
2	460 N	185 W	og	432 m	"
3	390 N	190 W	og	431 m	"

Borkjerne er geologisk gjennomgått og beskrevet. Forøvrig ble alle diamantborhull avviksmålt. Forbruk av diamantborkroner og ringer har vært tilfredstillende. Boreffekter ligger godt og vel 30% under gjennomsnitt av tidligere erfaringer.

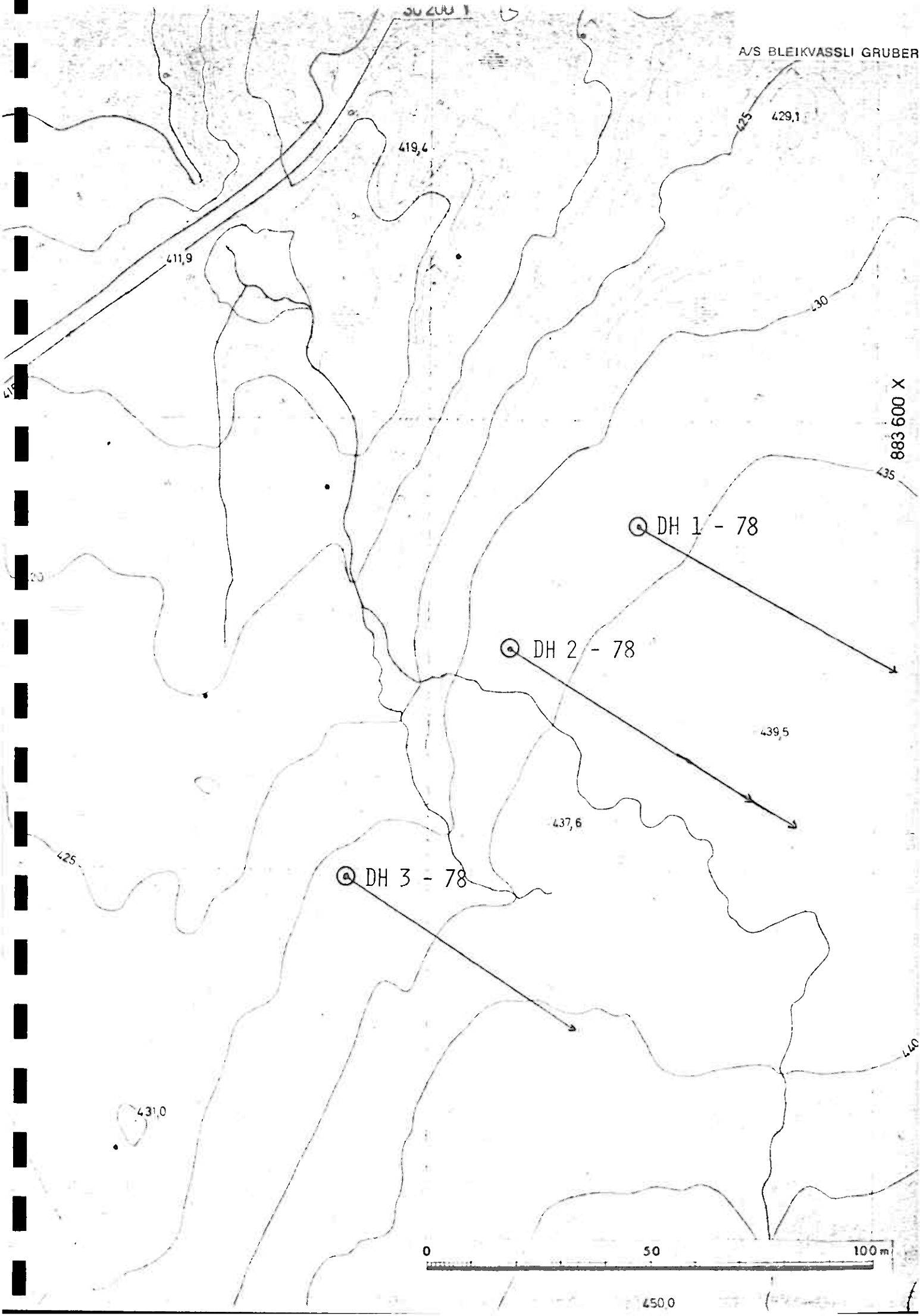
Resultater:

Resultatet av årets diamantboring er negativ. Ingen malm eller impregnasjon av betydning kunne påvises. Bare i DH 2 -78 ble det observert ubetydelige svake spor py/gr i tykke biotitskifer striper. Forlengelse av DH 3-A3 -76 ble ikke gjennomført p.g.a. borhull er tett. For nærmere detaljer henvises til bilag.

Bleikvassli, 18/8 -78

W. Zobel
 W. Zobel
 dist. leder

A/S BLEIKVASSLI GRUBER



Lokalitet: Anomali 1, Profil 500 m

Borehull: DH 1/78

Dat

Koordinater

Retning : 120° S

Helling/stigning: 70°

Hoyde

Lengde : 150

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 1.85	1.85	Jordboring							
1.85 - 8.35	6.50	Foldet lys kvarts feldspat Glimmergneis (biotit, muskovit) (type mikroklingneis)	50						
8.35 - 21.08	12.73	Lys grå finbanded muskovitgneis med noe kvartslinser	80						
21.08 - 21.35	0.27	Glimmerkvartsitt							
21.35 - 22.23	0.88	Lys kvartsrik glimmergneis	70						
22.23 - 22.27	0.04	Mørk, grovkornet biotitskifer med spor py og (gn) (også ved 22.35 m 0.01 m)							
22.27 - 23.95		Kvartsitt rik glimmergneis							
23.95 - 24.23	0.28	Små soner med mørk grovkornet biotitgneis med glidespill noe impr. py (litt glimmergneis)	80						
24.23 - 25.43	1.20	Lys glimmergneis							
25.43 - 25.47	0.04	Mørk grovkornet biotitskifer							
25.47 - 25.65	0.18	Lys glimmergneis	90						

Lokalitet:

Borehull: DH 1/78,

Dato:

Koordinater:

Retning:

Helling/stigning:

Høyde:

Lengde:

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prove m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
25.65 - 25.71	0.06	Lys glimmergneis og striper med biotitskifer, spor py (og en gn-korn)							
25.71 - 41.51	15.80	Lys grå, båndet glimmergneis, type mikroklingneis	90 80						
41.51 - 42.25	0.74	Lys glimmerkvartsitt	75						
42.25 - 42.55	0.30	Glimmergneis	80						
42.55 - 42.85	0.30	Glimmerkvarstitt							
42.85 - 51.80	8.95	Lys grå biotitglimmergneis	80						
51.80 - 61.00	0.20	Lys muskovitgneis	80						
61.00 - 69.30	8.30	Lys glimmerkvartsitt	80						
69.30 - 71.98	2.68	Lys glimmergneis med overgang til mikroklingneis							
71.98 - 99.50	27.52	Mikroklingneis med kvartsitt striper ved: 83.64-83.72 83.80-83.90 84.35-84.46	75 80						
99.50 - 100.16	0.66	Glimmerkvarstitt							

Borehuitt: DH 1/78

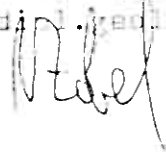
Koordinator

Retning

Helling/stigning:

Hoyde

Lengde

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Proven
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
100.16-121.25	21.09	Mikroklingneis	90						
121.25 - 121.73	0.48	Glimmerkvartsitt	90						
121.73 - 122.36	0.63	Grø glimmerneis							
122.36 - 123.55	1.19	Glimmerkvartsitt							
123.55 - 124.70	1.19	Kvartsrik glimmerneis	80						
124.70 - 161.25	36.55	Mikroklingneis (folded)	75 90						
Bleikvassli, 5/7 -78 Dr. W. Zobel dipl. geolog 									

Bleikvassli, 5/7 -78

Dr. W. Zobel
din. geol.

11. *Rebel*

Lokalitet: Anomali 1, Profil 450 W (Cv)

Borehull: DH 2/78

Dato: 12
Koordinator :
Retning : 120° E
Helling/stigning: 70°
Høyde : 432
Lengde : 155

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Profil
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 4.40	4.40	Jordboring							
4.40 - 5.15	0.75	Merk, biotitrik granat-glimmer-gneis (8 granater 3 cm)	60°						
5.15 - 14.20	9.05	Lys grå (disten) glimmergneis	60°						
14.20 - 23.12	8.92	Lys glimmergneis	80°						
23.12 - 26.35	3.23	Kvarts, muskovit, glimmergneis med grovkornet biotitgneis striper, spor py, gn, svak impr. biotit striper ved: 23.12 - 23.25 m 23.35 - 23.50 m 23.55 - 23.75 m 23.90 - 23.95 m 24.08 - 24.10 m 24.50 - 24.65 m 25.30 - 25.35 m	Anomali 1						
26.35 - 29.35	3.00	Lys kvartsrik muskovitgneis							
29.35 - 29.42	0.07	Biotitgneis med spor py	80°						
29.42 - 36.25	5.83	Lys glimmergneis	75°						
36.25 - 40.75	4.50	Kvarts, feldspat glimmergneis (type mikroklingneis)	80°						
40.75 - 44.05	3.30	Kvartsrik glimmergneis							

Lokalitet:

Borehull: DH 2/78

Dato:

Koordinater:

Retning:

Helling/stigning:

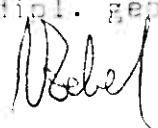
Høyde:

Lengde:

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Pro
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
44.05 - 45.10	1.05	Lys finbåndet kvartsitt med spor py	75°						
45.10 - 54.65	9.55	Lys grå glimmergneis							
54.65 - 57.15	2.50	Grovkornet disten glimmergneis	80°						
57.15 - 57.60	0.45	Glimmer kvartsitt							
57.60 - 77.25	19.65	Lys grå muskovitgneis	65° 80°						
77.25 - 77.30	0.05	Svak grafitt sone	80°						
77.30 - 77.80	0.50	Lys glimmergneis							
77.80 - 77.86	0.06	Svak grafitt sone	75°						
77.86 - 85.70	7.84	Lys glimmergneis							
85.70 - 85.85	0.15	Grovkornet biotitgneis							
85.85 - 104.00	18.15	Glimmergneis med overgang til							
104.00 - 106.60	2.60	Lys grå kvarts feldspat gneis (type mikroklingneis)							
106.60 - 114.05	7.45	Granet glimmergneis	80°						

Borehull: DH 2/78

Dato: [redacted]
Koordinator: [redacted]
Retning: [redacted]
Helling/stigning: [redacted]
Hoyde: [redacted]
Lengde: [redacted]

Dybde	L	Bergart	S	% Pb	% Cu	Analyser % Zn	% S	% Fe	Procent m
114.05 - 117.10	3.05	Kvarts rik biotit preget glimmer-gneis							
117.10 - 117.70	0.60	Glimmer bånd i kvartsitt							
117.70 - 121.50	3.80	Muskovitgneis	75 ^o						
121.50 - 139.80	18.30	Biotit glimmergneis med kvarts bånd	80 ^o						
139.80 - 155.00	15.20	Disthen glimmergneis, kvarts	60 ^s 80 ^o						
		Bleikvassli, 29/8 -78 dr. W. Zobel dipl. geolog 							

Lokalitet:

Profil 11

Da

Koordinator

Retning

Helling/stigning

Høyde

Lengde

Borehull: DH 3/78

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Problemm
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
0.00 - 1.14	1.14	Jordboring							
1.14 - 11.50	10.36	Lys grå brun, båndet kvarts granat, glimmergneis	50 ⁰						
11.50 - 11.96	0.46	Kvartsitt							
11.96 - 19.00	7.04	Lys grå båndet kvarts, muskovitt- gneis							
19.00 - 19.20	0.20	Kvartsitt	50 ⁰						
19.20 - 35.10	15.90	Lys glimmergneis	50 ⁰ 70 ⁰						
35.10 - 40.25	5.15	Mikroklingneis	70 ⁰						
40.25 - 49.75	9.50	Lys grå finbåndet glimmer (muskovit) gneis							
49.75 - 53.45	3.70	Finbåndet, hvit glimmer kvartsitt (oftest py. striper)	75 ⁰						
53.45 - 63.45	10.03	Lys glimmergneis	70 ⁰						
63.45 - 75.90	13.42	Diathen glimmergneis	30 ⁰ 50 ⁰						
75.90 - 80.00	3.15	Lys, finbåndet muskovitgneis	80 ⁰						

Lokalitet:

Dato:

Koordinater:

Retning:

Helling/stigning:

Høyde:

Lengde:

Borehull: DH 3/78

Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Prøve nr
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
80.05 - 80.20	0.15	Grovkornet, mørk biotitigneis med spor py.							
80.20 - 81.00	0.80	Kvarts glimmergneis							
81.00 - 81.25	0.25	Grovkornet biotitigneis med spor py.							
81.25 - 88.50	7.25	Lys kvarts rik muskovitigneis spor py: 81,90 m							
88.50 - 94.00	5.50	Grovkornet kvarts disten gneis							
94.00 - 106.45	12.45	Mikroklingneis	70°						
106.45 - 111.25	4.80	Muskovitigneis lys finbanded glimmer kvartsitt							
111.25 - 119.74	8.48	Grovkornet disten (feldspat)gneis							
119.74 - 119.70	0.06	Grafitiskiifer sone	75°						
119.70 - 123.80	0.06	Lys finbanded glimmergneis	70°						
123.80 - 123.86	0.06	Grafitiskiifer sone	70°						
123.86 - 132.55	8.69	Lys kvarts feldspat rik glimmer- gneis (type mikroklingneis)	80°						

Borehull: DH 3/78

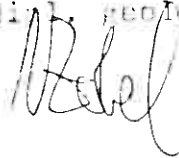
Koordinator

Retning

Helling/stigning:

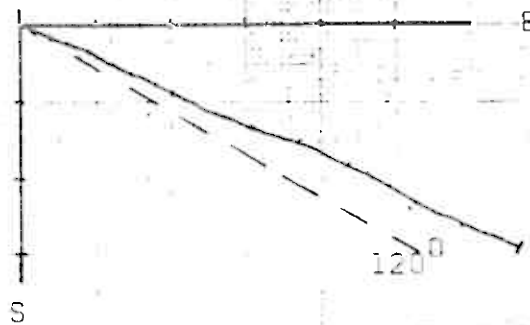
Hoyde

Lengde

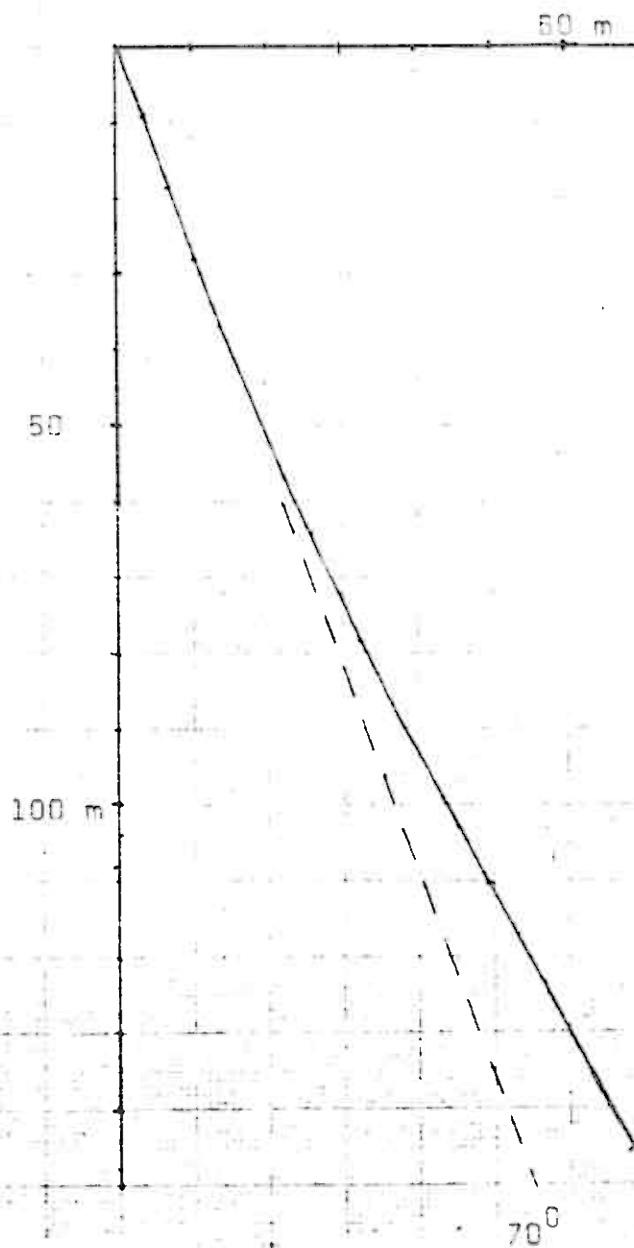
Dybde	L	Bergart	S	Analyser					Procent m
				% Pb	% Cu	% Zn	% S	% Fe	
132.55 - 137.10	4.55	Lys grå, finkornet glimmergneis							
137.10 - 137.27	0.17	Kvarts stripe							
137.27 - 146.18	8.91	Grå (biotit) glimmergneis	90°						
146.18 - 146.45	0.27	Tap							
146.45 - 149.37	2.92	Lys kvartsifullsk glimmergneis							
149.37 - 149.40	0.03	Grafitiskifer	85°						
149.40 - 151.70	2.30	Lys glimmergneis	80°						
151.70 - 156.00	4.30	Lys glimmer kvartsitt	70°						
		Bleikvassli, 4/9 -78							
		dr. W. Zobel dip. geolog 							

AVVIKSMALING DH 1 - 78

Horisontalplanet:

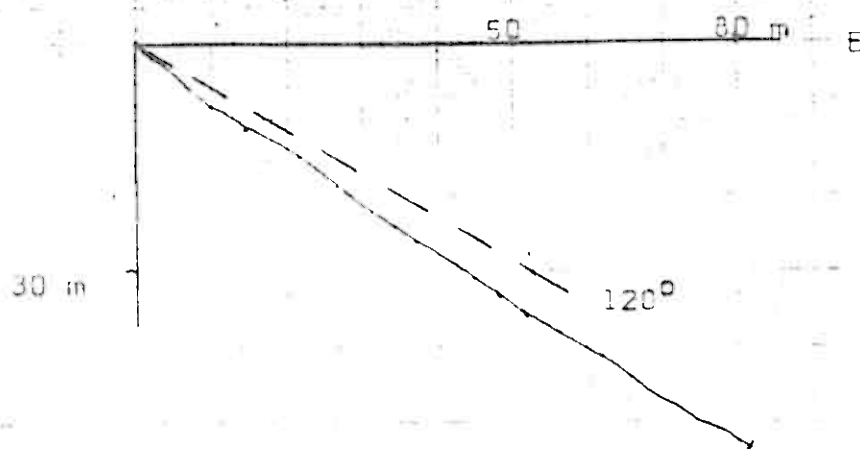


Vertikalplanet:

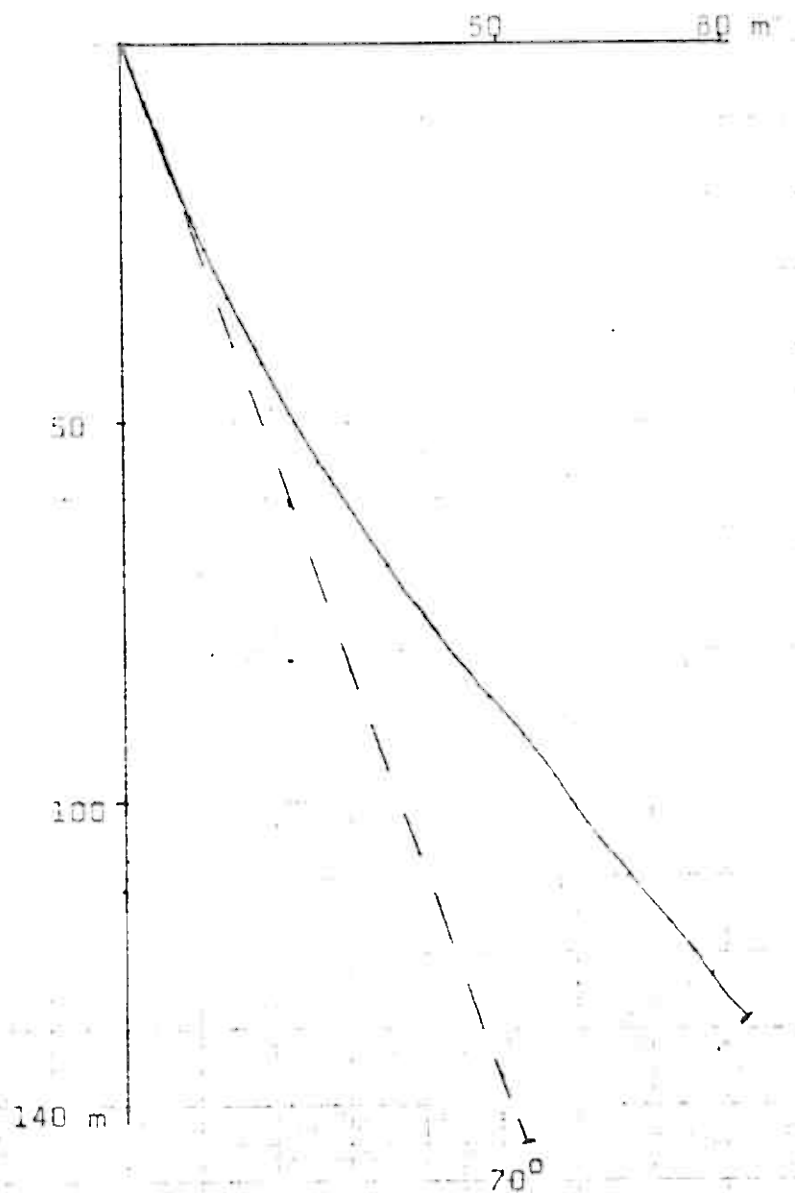


AVVIKSMÅLING DH 2 - 78

Horisontalplanet:

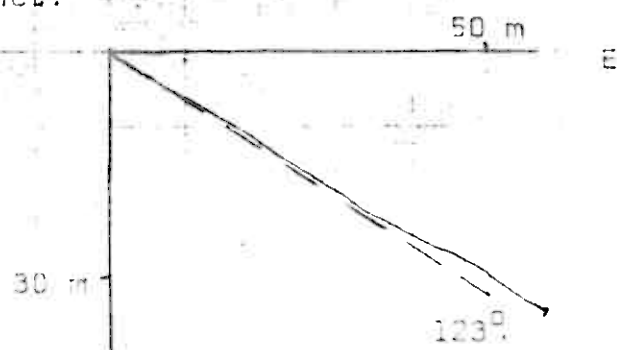


Vertikalplanet:



M 1 : 1.000:

Horisontalplanet:



Vertikalplanet:

