

Notat

Befaring ved A/S Bleikvassli Gruber den 18/19.09.1989

Deltagere:

H. Tysland NS

J.G. Heim NS

P. Karola Min.serv.

Hovedinteresse for und. var malm- og prospekteringspotensjalet i og omkring Bleikvassli Gruber.

Malmsonens lokalgeometri er i vesentlig grad forårsaket av submarine glidninger. (Diskontinuerlige grenser mellom malmsonen og mikroklingneisen).

Både mikroklingneisen og kvanitt-glimmerskifere må ansees for å være metamorfe alterasjonssoner.

Sannsynligheten for opptreden av sterke mineraliseringer er størst der hvor slike alterasjonssoner forefinnes.

Submarine glidninger kann imidlertid bevege mineraliseringene utenfor den primære sjiktsammenheng.

BG's prospekterings opplegg å følge mikroklingneisen er derfor ikke godt nok.

Det ser slik ut at man kommer mot dybden i de mere sentrale kobberrikere proksimalsoner. Spørsmålet er her hvilken symmetri foreligger omkring det eller de ekshalative sentrene.

Regionalt har BG prospektert omkring i Kongsfjellet og syd for Kongsfjellet. Ingen malmløttingsprosjekt har ført til noe konkret.

mange likhetspunkter med Zinkgruva ved Ammeberg.

mulighet for ytterligere malmreserver i og omkring
Bleikvassli gruver:

De karakteristiske underlaget for Bleikvassli-malmen
er mikroklingneisen. (Mikroklingneisen står i et direkte
genetisk forhold til malmen).

Mikroklingneisen fortsetter med uforminsket mektighet
mot N under Kjøkkenbukta. Diamantboringer under 180
i profil 620 viste en bra malmskjæring. Borhullene omkring
hadde imidlertid ingen malm. Rui forklarer det med at
strukturen flater ut mot N og at derfor noen hull er boret
for kort.

Regionalt ligner feltet til situasjonen i Grongfeltet:

Man har produsert en hel del geodata men manglet både
konsept og diamantboring samt brukbare EM-metoder.

Alle små mineraliseringer i Bleikvasslifeltet (Kongsfjellet) indi-
kerer at maldannelsensprosessen har foregått i stor stil.

Dermed burde man ha en rimelig sjanse å finne drivverdige
mineraliseringer. I sommer har man funnet at man kan skille
mellom to mineraliseringstyper i regionen:

Skarnstype med Cu og lavt edelmetallinnhold.

Bleikvasslit type med over 10% Zn,Pb,Cu og opp til 0.3 ppm Au
knyttet til grafittskifermiljø (og derfor hittil ikke funnet).

Trondheim, den 17.11.1989

Johann G. Heim

MALMBEREGNING FORDELT PA PROFILER

PROFIL	SAMLET TONASJE	GEHALTER		MERKNADER
		Pb	Zn	
280 S - 20 N	14.300,00	2,10	4,00	
40 N	2.475,00	1,10	3,10	
60 N	18.217,50	3,71	3,76	
80 N	24.131,25	1,60	3,11	
100 N	35.399,25	1,76	3,71	
120 N	37.601,25	1,51	3,18	
140 N	46.671,45	1,98	3,72	
160 N	55.714,77	1,98	3,61	
180 N	36.514,50	2,15	3,52	
200 N	54.479,40	2,10	3,99	
220 N	28.898,75	1,95	2,99	
240 N	19.122,50	1,62	3,29	
260 N	34.885,69	1,85	4,51	
280 N	64.125,23	1,67	3,78	
300 N	74.831,41	1,95	4,01	
320 N	53.583,75	1,68	3,42	
340 N	67.141,65	2,34	4,06	
360 N	93.236,21	2,05	3,64	
380 N	54.448,01	2,29	4,63	
400 N	56.909,10	1,75	3,34	
420 N	70.482,99	2,00	3,85	
440 N	81.470,03	2,02	4,17	
460 N	82.157,70	2,80	4,85	
480 N	61.871,55	2,09	3,82	
500 N	47.266,88	3,19	4,82	
520 N	26.389,50	2,55	3,27	
540 N	27.578,90	2,03	3,35	
560 N	15.778,00	1,70	3,48	
580 N	16.464,99	2,07	4,14	
600 N	26.779,25	3,11	6,57	
620 N	22.810,63	2,92	5,83	
640 N	19.489,95	1,93	3,73	

PROFIL	SAMLET TONASJE	GEHALTER		MERKNADER
		Pb	Zn	
660 N	41.825,50	2,01	3,73	
680 N	36.935,00	3,03	5,50	
700 N	35.990,00	4,48	7,32	
720 N	30.075,00	3,67	7,09	
740 N	23.520,00	3,30	6,92	
760 N	18.900,00	2,32	4,64	
780 N	11.943,75	2,70	3,14	
800 N	10.762,50	1,87	3,55	
820 N	4.200,00	2,00	4,00	
840 N	1.050,00	2,00	4,00	
840 →	44.220,00	2,39	5,14	Kjøkkenbuktmaimen ✕

