



Bergvesenet

Postboks 3021, 7002 Trondheim

Rapportarkivet

Bergvesenet rapport nr BV 825	Intern Journal nr 436/83 FB	Internt arkiv nr T & F 697	Rapport lokalisering Trondheim	Gradering
Kommer fra ..arkiv Troms & Finnmark	Ekstern rapport nr Sydv 1416	Oversendt fra	Fortrolig pga	Fortrolig fra dato:
Tittel Bidjovagge Gruvefelt - gullmineralisering i C-forekomstens sideberg				
Forfatter Hagen, Ragnar		Dato 04.07 1983	Bedrift Sydvaranger A/S	
Kommune Kautokeino	Fylke Finnmark	Bergdistrikt Troms og Finnmark	1: 50 000 kartblad 18334	1: 250 000 kartblad
Fagområde Geologi Geokjemi Boring	Dokument type		Forekomster	
Råstofftype Malm/metall	Emneord Cu Au			
Sammendrag C-forekomstens sideberg er undersøkt med gullanalyser av gammelt kjernemateriale, knakkprøver og nye diamanthboringer. I profil S 1000 - S 1040 i albittfels i liggen av forekomsten er påvist en gullmineralisering med omlag 53.000 tonn med 7.65 ppm gull, eller ved redusering av særlig høye gullanalyser, 6.24 ppm. Både i tilknytning til denne mineraliseringen og i profil S 1280 finnes en lavgehaltig gullmineralisering i albittfels uten kobbermineralisering. Gull opptrer som gedigne korn, dels sammen med tellurider i kvartsårer, og dels disseminert i albittfels. En positiv korrelasjon mellom gullgehalt og radioaktivitet er påvist.				

Nr. 697



PROSPEKTERING

GAMLE RINGERIKS VEI 14, POSTB. 83 - 1321 STABEKK

Tlf. (02) 12 05 18

(02) 53 08 34

Telex 72 987 aspro n

INTERN RAPPORT,

HELEID AV AKTIESELSKABET SYDVARANGER

DATO: 04.07.83

RAPPORT NR: 1416

KARTBLAD 1833 IV

Antall sider 4
— " — bilag

SAKSBEARBEIDER

Ragnar Hagen

RAPPORT VEDRØRENDE:

BIDJOVAGGE GRUBEFELT.

GULLMINERALISERING I C-FOREKOMSTENS SIDEBERG

FORDELING

OSLO:

KIRKENES:

ANDRE:

Bergmester.

RESYMÉ:

C-forekomstens sideberg er undersøkt med gull-analyser av gammelt kjernemateriale, knakkprøver og nye diamantboringer.

I profil S 1000 - S 1040 i albittfels i liggen av forekomsten er påvist en gullmineralisering med omlag 53.000 tonn med 7,65 ppm gull, eller ved redusering av særlig høye gullanalyser, 6,24 ppm.

Både i tilknytning til denne mineraliseringen og i profil S 1280 finnes en lavgehaltig gullmineralisering i albittfels uten kobbermineralisering.

Gull opptrer som gedigne korn, dels sammen med tellurider i kvartsårer, og dels disseminert i albittfels. En positiv korrelasjon mellom gullgehalt og radioaktivitet er påvist.

KOMMENTAR:

INNLEDNING

Gullmineraliseringen som i 1975/76 ble påvist i borhull S 100 B var den første registreringen av interessante gullgehalter utenfor kobbermineraliseringer i Bidjovagge. Skjæringen viste 5.88 ppm gull over 24 m albittfels (se vedlegg 3, fig. 2). Dette oppslaget er blitt fulgt opp med analyser av gammelt kjernemateriale, knakkprøvetaking og diamantboringer. Mikroskopiske studier for å kartlegge gulletts mineralogiske opptreden er blitt utført.

De innledende arbeidene med gullmineraliseringen i profil S 1000 viste at utstrekningen er relativt begrenset. For å få fastlagt avgrensningen mot nord ble i 1980 hullene S 98 A og S 98 B boret. Samme år ble også inngangen til bilstollen prøvetatt med knakkprøver. I 1981 ble borhullene S 101 A, S 104 E og F og S 108 E og F boret. I tillegg ble tverrslagene fra bilstollen til C-forekomstens dagbrudd på nivå 650 og 665 prøvetatt med knakkprøver. Ikke alt av det gamle kjernematerialet ble gjenfunnet, og det ble nødvendig å bore de nye hullene i profilene S 1040 og S 1080 lengre enn de gamle boringene skulle tilsi. Borhullet S 101 A ble satt på hovedsaklig for å teste resultatet av knakkprøvene fra inngangen til bilstollen. Totalt ble det i 1980 og 1981 boret 374,05 bormeter. I profil S 1280 er omfattende gullanalyser av gammelt kjernemateriale utført for å undersøke sidebergets gullmineralisering (sør for C-forekomsten).

Kjernebeskrivelser finnes i vedlegg 1, analyser av kjerner og knakkprøver finnes i vedlegg 2. I vedlegg 3 er borhull og analyser lagt inn på geologiske profiler. Analysene av knakkprøvene og borhull S 101 A er plottet i vedlegg 4.

GULLMINERALISERING

A. Bilstollmineraliseringen.

Den beste gullmineraliseringen i C-forekomstens sideberg er påvist i nordenden av forekomsten, i et bergartsparti rundt påhugget til bilstollen. Mot nord avgrenses den økonomisk interessante mineraliseringen av borhullene i profil S 980, som har meget lave gullgehalter, vedlegg 3, fig. 1. I profil S 1000 har borhull S 100 B som nevnt en meget god mineralisering, mens borhull S 100 A ikke er mineralisert og avgrenser utstrekningen mot dypet, vedlegg 3, fig. 2. I profil S 1010 viser mineraliseringen oppsiktsvekkende høye gehalter både i borhull S 101 A og i knakkprøver, se vedlegg 4, fig. 8 og senere avsnitt. En ufullstendig prøvetaking i borhull S 102 A påviser mineraliseringen også i dette profilet (vedlegg 3, fig. 3). Her er den delvis i nær tilknytning til vestmalmens kobbermineralisering. De nye borhullene i profil S 1040

(S 104 E og F, vedlegg 3, fig. 4) viser at gullmineraliseringen er splittet i to soner av et parti med grafittfels. Bare den østligste sonen synes å holde økonomiske gealter (4,12 ppm Au/11,0 m og 2,24 ppm Au/6,0 m). I profil S 1040 finnes flere gode gullgealter i grafittfels, men hovedtyngden av mineraliseringen sitter i albittfels. Den siste bormeteren i hull S 104 F gir en analyse på 55 ppm Au i grafittfels. Borhull S 104 F viser over 51 m, fra 9,0 m til 60,0 m 2,25 ppm Au. Hvis to høye analyser reduseres til gjennomsnittsgehalten, blir skjæringen 1,21 ppm Au/51 m. I tillegg kommer vestmalmens kobber mineralisering som gir 0,10 % Cu/51 m. Gullinnholdet i kobbermalmen er ikke analysert, men vil dra gjennomsnittsgehalten noe opp om det blir tatt med i beregningen.

Negative gullanalyser av det gamle borhullet S 104 A avgrenser mineraliseringen mot dypet.

Av borhullene i profil S 1060 finnes bare en samleanalyse på gull fra borhull S 106 B, slik at dette profilet gir ingen videre opplysninger om mineraliseringen (vedlegg 3, fig. 5).

Borhullene S 108 D, E og F viser gullmineralisering, men gealterne er svake (vedlegg 3, fig. 6) og dette profilet avgrenser den økonomiske interessante mineraliseringen mot sør. Avgrensningen mot sør og mot dypet bekreftes av negative resultater av knakkprøvene fra nivå 665 og 650, se vedlegg 4, fig. 8 og 9.

B. Profil S 1280.

Geologisk profil S 1280 finnes i vedlegg 3, fig. 7. De gamle borhullene S 128 A og B i dette profilet ble splittet ut for gullanalyse for å få undersøkt det mektige partiet med albittfels over malmsonen. Resultatet av analysene er plottet i fig. 7. For å gi et bedre bilde av de lave gealterne som ble påtruffet er målestokk for analysestolpene satt til 1 mm = 0,1 ppm Au (I de øvrige profilene er brukt 1 mm = 0,2 ppm Au).

Gullgealterne er svært langt fra å være økonomiske, men det er et interessant resultat at større felsepartier her er mineralisert. Det samme forhold er kjent fra A- og B-forekomstene, der også store felsepartier i sideberget inneholder gull (Prospektering A/S, rapport 1223 og 1363).

C. Kjerneprøver/knakkprøver.

Borhull S 101 A ble som tidligere nevnt boret hovedsaklig for å teste de meget høye gullverdiene i knakkprøvene fra inngangen til bilstollen. Resultatene av borkjerne-analyser og analyser av knakkprøver er plottet i vedlegg 4, fig. 8.

Gjennomsnittsgehalten av de 9 første knakkprøvene er 13,9 ppm Au. Gjennomsnittsgehalten av analysene av de første 11 bormeter, som dekker omlag samme sone som knakkprøvene er 18 ppm. Hvis en meget høy analyse på 54 ppm reduseres til gjennomsnittet for skjæringen blir gehalten 15 ppm.

Knakkprøvene er analysert ved IFE med neutronaktivering, en metode som ansees meget pålitelig til tross for liten innveid prøvemengde (2 x 1,0 g).

Borkjernene er analysert av Mercury Analytical Ltd ved hjelp av atomabsorpsjon. Denne metoden medfører større usikkerhet enn aktiveringsanalysene.

Samsvaret mellom resultatet fra knakkprøvene og diamantboringen er overraskende godt. Knakkprøvetaking av en gullmineralisering av Bidjovagge-type kan altså gi pålitelige resultater.

D. Mikroskopering.

Prøver fra mineraliseringen i borhull S 100 B er tidligere undersøkt mikroskopisk (R. Hagen, 1977, Diplomoppgave, NTH). En undersøkelse av mineraliseringen i borhull S 101 A bekrefter stort sett resultatene fra S 100 B. Gull opptrer som gedigne korn i kvarts- og karbonatårer i albittfels sammen med telluridene melonite (NiTe_2), tellurobismuthite (Bi_2Te_3), altaite (PbTe) og frobergite (FeTe_2). Denne paragenesen er også kjent fra A- og B-forekomsten (Prospektering A/S, rapport 1223 og 1363). I borhull S 101 A opptrer telluridene tildels i korn og aggregater av opptil 3 mm størrelse.

Mikroskoperingen av prøver fra S 101 A avslørte i tillegg en opptreden av gull som er ny for Bidjovagge: Som gedigne korn disseminert i albittfels. Denne albittfelsen er finkorning og hvit og båndet med tynne striper og parallellorienterte aggregater av kloritt. Lokalt kan felsen være svart rødfarget. Albittfelsen er rik på rutil. I enkelte klorittaggregater finnes rester av Ti-oksyder? (daviditt?). De største gullkornene er observert nettopp i disse klorittaggregatene. Den gullmineraliserte felsen i inngangen av bilstollen viser noe forhøyet radioaktivitet i forhold til ikke-mineralisert fels, se vedlegg 2, s. 16. Sammenhengen mellom gull og radioaktivitet som er beskrevet i Prospektering A/S, rapport 1361 blir med dette bekreftet. Radioaktiviteten er imidlertid så lav at et scintillometer ikke vil være til særlig hjelp i prospekteringsarbeidet.

MALMBEREGNING

Det bergartsvolum som det synes naturlig å legge til grunn for en malmberegning er representert ved følgende borhullsskjæringer:

<u>Borhull</u>	<u>Bormeter</u>	<u>Gehalt, ppm Au</u>
S 100 B	42 - 66	5,88 (5,04)
S 101 A	0 - 11	18,0 (15,0)
S 104 E	22 - 28	2,24 (2,24)
S 104 F	19 - 30	4,12 (2,28)

Tallene i parentes representerer gullgehalt når spesielt høye gullanalyser er redusert til gjennomsnittet for skjæringen. Et relativt grovt overslag over det volumet disse skjæringen representerer gir 20.000 m³.

En antatt egenvekt på 2,65 gir 53.000 tonn malm. Gjennomsnittsgehalten blir 7,65 ppm Au, med reduserte gehalter 6,24 ppm. Gehalten trekkes opp av den meget gode skjæringen i S 101 A. Denne gode skjæringen ansees imidlertid som sikker, da den er påvist både i kjerneprøver og knakkprøver. Selv med en reduksjon av de spesielt høye analysene er gehalten fortsatt meget interessant. Beregningen bygger på jevnt høye gehalter, og resultatet kan klassifiseres som sannsynlig malm.

Som profilene i vedlegg 3 viser, så strekker gullmineraliseringen seg utover det som er tatt med i beregningen. Gehaltene er imidlertid svake eller uregelmessige, og det synes ikke riktig å ta med større volumer i malmberegningen.

KONKLUSJON

Undersøkelsene har påvist tildels meget gode gullgehalter i C-forekomstens sideberg. I hovedtrekk er den rike Bilstollmineraliseringen avgrenset ved de utførte undersøkelsene. Mer detaljerte arbeider vil avgjøre om soner med uregelmessig mineralisering bør legges til malmberegningen foran. En ny innsats for å frem-skaffe det gamle kjernematerialet kan muligens skaffe til veie noe av de nød-vendige prøvene. En prøvetaking av vestveggen til nedkjøringen til påhugget til bilstollen og vestveggen av det lille dagbruddet i Vestmalmen, vil på en enkel måte gi tilleggsopplysninger om Bilstollmineraliseringen.

En positiv korrelasjon mellom gullgehalt og radioaktivitet er blitt under-streket. Opptreden av lavgehaltig gullmineralisering i albittfelz understreker betydningen av systematiske gullanalyser av sideberget.

Stabekk, 04.07.1983

Ragnar Hagen

V
E
D
E
E
G
G
1

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 98 A

Profil S 980

Koordinator: S 980

Ø 855

På satt i høyde 686 m.

• i retning 300^g

• med helning 60°

Borhullets lengde 100 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0 - 2.15	Overdekke.			
2.15- 22.10	Grafitt, med mm-tynne felsskikt etter - Gode PY + MK-mineraliseringer. KK-spor.		70°	
22.10- 22.60	ALB + KARB + PY + MK-gang.			
22.60- 42.50	Grafitt, med få felsskikt. Gode PY + MK-mineraliseringer. KK-spor.			
42.50- 42.70	Grafittskiifer, råtasone etter -		70°	
42.70- 43.10	Grafitt, som 22.60-42.50 m.			
43.10- 49.10	Fels/grafitt, i ujevn vekslings utpreget lag- delt etter -		60-70°	
49.10- 65.00	Grafitt, med hyppig opptreden av mm-tynne MK + PY + FELS-skikt etter - Utpreget porfyrisk grafitt.		40-50°	
65.00- 66.00	Grafitt/fels, overgangsbergart.			
66.00 -70.00	Fels, mørk, finkornet - foliert etter - Svakt PY-mineralisert.		50-70°	67,80-67,90m
70.00- 71.00	Fels, mørk, tett, nesten massiv og umineralisert.			
71.00- 75.20	Fels, mørk, foliert/lagdelt etter - KARB-holdig, svakt PY-mineralisert.		45°	
75.20- 76.70	Fels/AMF, overgangsbergart, foliert etter - Stedvis PY-rik og KARB-holdig.		45-60°	
76.70-100.00	Amfibolitt, svakt magnetisk og fin- til middelskornet med KV + ALB-ganger med PY - ned til ca. 82.00 m etter dette er bergarten noe massiv. Gangene varierer fra 1 m til 1 dm		45-60° 45-60°	

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 98 B Profil S 980
 Koordinator: S 980 Ø 855
 Plassert i høyde 686 m.
 i retning 300°
 med helning 30°
 Borhullets lengde 55.00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0 - 4.00	Overdekke.			
4.00- 5.10	Grafitt.			
5.10- 5.50	KARB + ALB + PY + MK-gang.			
5.50-26.00	<u>Grafitt</u> , relativt massiv foliert etter -		60°	
26.00-31.80	<u>Grafitt</u> , med mm-tynne og parallelle PY-holdige felsskikt		45-60°	
31.80-38.80	<u>Grafitt</u> , sterkt oppsprukket - råtasonepreget, foliert etter - med enkelte skikt av PY + MK i fels.		45°	
38.80-39.00	<u>Felsgang</u> , grovkornet.			
39.00-40.00	<u>Overgangsbergart</u> , grafitt til fels.			
40.00-43.50	<u>Fels</u> , mørk middelskornet - grafittholdig - sterkt oppsprukket og foliert.		45°	
43.50-47.20	<u>Fels</u> , middels kornet og noe lysere, svakt karbonatholdig, stedvis forurenset av AMF. Foliert etter - Øket innhold av AMF mot 47.20 m.		45°	
47.20-51.70	<u>Blandingsbergart</u> , mørk lagdelt middelskornet fels med varierende innhold av AMF og noe HT. PY-mineraliseringer forekommer. Svakt KARB-holdig.			
51.70-55.80	<u>Overgangsbergart</u> , uren fels til amfibolitt, stedvis PY-mineralisert.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 101 A Profil S 1010
 Koordinator: ✕ S 1012 ✕ Ø 849
 Påsatt i høyde 681 m.
 • i retning 300
 • med helning + 15°
 Borhullets lengde 15,05

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prove
0- 5.40	<u>Albittfels.</u> Finkornig - mikrokrySTALLIN med varierende farge. Tydelig deformert. Inneholder kvartsårer m/ telluider.			
5.40- 9.20	<u>Albittfels.</u> Rødlig farge m/ skiffrighet definert av mørke silikater.		65°	
9.20-10.80	<u>Albittfels.</u> Grå m/ noe mørke silikater.			
10.80-15.05	<u>Grafittfels,</u> tett finkorning.			
Hullet avsluttet v/ 15.05 m.				
13/10-1981.				

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 104 E Profil S 1040
 Koordinator: X S 1040 X Ø 825
 Plassert i høyde 661,5 m.
 i retning 100
 med helning $\pm 20^{\circ}$
 Borhullets lengde 30,00 m.

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0-14.00	<u>Albittfels/klorittisert albittfels</u> i veksling. Ikke omv. bergart er grå og tett, lokalt m/rødlig farge. Spredte soner m/ svak py-impr. Like klorittisering fra 10.00.		80°	
14.00-20.50	<u>Grafittfels.</u> Tett og porfyroblastisk. Meget spredte årer m/ karb. og py. Deformert i lokale soner.		75°	
20.50-24.50	<u>Albittfels.</u> Noe C-holdig til 22.00 m. Fva 22.70: Grovkornig karb. m/ litt cp i dm -tykke soner.			
24.50-25.00	<u>Grafittfels</u> som 14.00-20.50.			
25.00-28.60	<u>Grafittfels/Albittfels</u> i veksling. Også soner m/ grovk. karb. m/ litt cp.			
28.60-30.00	<u>Grafittfels.</u> Lokalt noe deformert m/ soner av po og cp.			
	Hullet avsluttet v/ 30.00 m.			
	14/10-1981			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 104 F Profil S 1040
 Koordinator: Y S 1040 ✕ Ø 825
 Påsatt i høyde 661,5 m.
 * i retning 100
 * med helning + 10°
 Borhullets lengde 60,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0-15,35	<u>Albittfels/klorittisert albittfels</u> i veksling. Ikke omv. bergart er grå og tett. Lokale soner m/ py. 7.00-7.10: Rødlig breksje-bergart m/karb. og py. 11.80-11.90: Karb. m/cp. Tynne grafittholdige soner fra 13.00.		70°	
15.35-23.70	<u>Grafittfels.</u> Lavt innhold av C de første 0,5 m Spredte årer m/karb og py.		80°	
23.70-34.30	<u>Albittfels,</u> tett og mørk. Noen årer m/kvarts og karb. Spredte korn av amf.		80°	
34.30-60.00	<u>Grafittfels</u> som 15.35-23.70. 35.50-41.00: Noe cp. 46.00-60.00: Meget svak cp.min. 42.00-43.30: Dm.-tykke soner m/albittfels.			
	Hullet avsluttet v/ 60,00 m. 13/10-1981.			

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 108 E Profil S 1080
 Koordinator: XX S 1080 XX Ø 823,8
 Påsatt i høyde 666,0 m.
 i retning 100
 med helning + 15°
 Borhullets lengde 54,00 m

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0- 1.15	<u>Metadiabas,</u> middelskorn, amfibol-rik m/ py impr.			
1.15- 9.10	<u>Albittfels,</u> Tett, brun m/amf. karb. årer m/ noe py.		70°	
9.10-12.90	<u>Klorittisert albittfels,</u> Rødlig, finkornig m/ noe py. Spor cp v/ 12.10-12.50.			
12.90-21.00	<u>Albittfels</u> som 1.15-9.10 Mørk albittfels fra 20.00.		85°	
21.00-23.00	<u>Albittfels/metadiabas</u> - avgangs-bergart. Lokalt som albittfels m/ mørke spetter.			
23.00-31.20	<u>Metadiabas</u> som 0 - 1.15. Inneholder noen karb.-amf. årer.			
31.20-40.50	<u>Albittfels,</u> grå m/ amf. og biotitt. Også noe py. Spredte årer m/ amf/karb.			
40.50-46.20	<u>Albittfels,</u> brun m/ spetter og årer av amf. Også py og karb. i årer.			
46.20-53.30	<u>Albittfels</u> m/ py. min. Noe cp og po m/karb.			
53.30-54.00	<u>Grafittfels</u> m/ svak py og cp min.			
Hullet avsluttet ved 54,00 m.				
14/10-1981.				

Kjerneobservasjoner.

Borhull nr. S 108 F Profil S 1080
 Koordinator: Y S 1080 X Ø 823,8
 Påsatt i høyde 666,0 m.
 • i retning 1008
 • med helning + 20°
 Borhullets lengde 60,00 m.

Boret meter	Bergart	Kjerne- mangel	Skiffrighet	Bergart prøve
0-15.10	<u>Albittfels</u> , grå, finkornig. Amf. karb. cy py i spredte årer lokale soner med brunfarget fels. 9.95-10.00, 10.10-10.15, 10.45-10.50: Grafittfels. 14.45-14.60: Karb. og py.		80°	
15.10-24.50	<u>Albittfels/Metadiabas</u> overgang. 22.20-22.90: Albittfels m/amf.- spetter. Økende py - innh. fra 20.30.			
24.50-29.80	<u>Metadiabas</u> m/ py og cp. Også årer m/ karb. og cp.			
29.80-31.10	<u>Albittfels</u> , grå m/ noe amf.			
31.10-38.85	<u>Albittfels/metadiabas</u> overgang. m/ min. av py og cp. Også noe karb. m/ sulfider.			
38.85-49.00	<u>Albittfels</u> , som 29.80-31.10 Inneholder litt py. Fra 40.00: Noe sp. Rik sp min. v/ 46.00- 47.40.			
49.00-49.60	<u>Massiv po</u>			
49.60-60.00	<u>Grafittfels</u> m/ po og cp. 50.00-50.20 og 50.50-51.10: Massiv po. Py- min. fra 56.00.			
	Hullet avsluttet ved 60.00 m.			
	14/10-1981.			

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 98 A

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au		% Zn	% Pb		
			I	II				
S 98 A	2.1-3	0.27			0.01	< 0.01		
	3-4	0.17			"	"		
	4-5	0.14			"	"		
	5-6	0.10			"	"		
	6-7	0.20			< 0.01	"		
	7-8	0.23			"	"		
	8-9	0.14			"	"		
	9-10	0.15			"	"		
	10-11	0.16			"	"		
	11-12	2.78			0.01	"		
	12-13	0.23			< 0.01	"		
	13-14	0.17			"	"		
	14-15	0.14			"	"		
	15-16	0.20			0.01	"		
	16-17	0.14			< 0.01	"		
	17-18	0.26			"	"		
	18-19	0.10			"	"		
	19-20	0.10			0.03	0.02		
	20-21	0.06			0.10	0.23		
	21-22	0.29			0.40	0.39		
	22-23	0.56			0.29	0.29		
	23-24	0.25			0.21	0.10		
	24-25	0.10			0.27	0.05		
	25-26	0.12			0.01	0.01		
	26-27	0.19			0.01	0.01		
	27-28	0.21			0.01	< 0.01		
	28-29	0.24			0.02	0.01		
	29-30	0.29			< 0.01	< 0.01		
	30-31	0.16			< 0.01	< 0.01		
	31-32	0.04			"	"		
	32-33	0.05			0.04	0.02		
	33-34	0.12			0.02	< 0.01		
	34-35	0.07			< 0.01	"		
	35-36	0.25			"	"		
	36-37	0.16			"	"		
	37-38	0.13			0.02	0.01		
	38-39	0.15			< 0.01	< 0.01		
	39-40	0.05			"	"		
	40-41	0.15			"	"		
	41-42	0.04			"	"		
	42-43	0.03			0.03	0.03		
	43-44	0.28			0.40	1,16		
	44-45	0.06			0.27	0.14		
	45-46	0.10	}	< 0.05	< 0.05	0.16	0.02	
	46-47	0.16			< 0.01	< 0.01		
	47-48	0.13			"	< 0.01		
	48-49	0.12	}	0.05	< 0.05	"	0.03	
	49-50	0.06			"	0.02		
	50-51	0.23		< 0.05	< 0.05	"	< 0.01	
	51-52	0.06	}	< 0.05	< 0.05	"	"	
	52-53	0.15			"	"		
	53-54	0.03			"	"		
	54-55	0.02	}	< 0.05	< 0.05	"	"	
	55-56	0.02			"	"		
	56-57	0.05		< 0.05	< 0.05	"	"	

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 98 A

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au		% Zn	% Pb		
			I	II				
S 98 A	57-58	0.01	< 0.05	< 0.05	< 0.01	< 0.01		
	58-59	0.02			"	"		
	59-60	0.02			"	"		
	60-61	0.02	< 0.05	< 0.05	"	"		
	61-62	0.04			"	"		
	62-63	0.03			0.04	0.03		
	63-64	0.11	< 0.05	< 0.05	0.06	0.03		
	64-65	0.02			0.02	< 0.01		
	65-66		< 0.05	< 0.05				
	66-67		< 0.06	< 0.05				
	67-68		< 0.05	< 0.05				
	68-69		< 0.05	< 0.05				
	69-70		< 0.05	< 0.05				
	70-71		< 0.05	< 0.05				
	71-72		< 0.05	< 0.07				
	72-73		< 0.05	< 0.05				
	73-74		< 0.07	< 0.05				
	74-75		< 0.05	< 0.05				
	75-76		0.13	0.25				
	76-77		0.40	0.13				

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 98 B

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au		% Zn	% Pb		
			I	II				
S 98 B	4-5	0.08			< 0.01	0.01		
	5-6	0.16			"	< 0.01		
	6-7	0.19			"	"		
	7-8	0.08			"	"		
	8-9	0.21			"	"		
	9-10	0.10			"	"		
	10-11	0.09			"	0.01		
	11-12	0.08			"	< 0.01		
	12-13	0.27			"	"		
	13-14	0.08			"	0.02		
	14-15	0.07			"	< 0.01		
	15-16	0.07			"	"		
	16-17	0.25			"	"		
	17-18	0.22			"	"		
	18-19	0.04			"	0.02		
	19-20	0.06			"	< 0.01		
	20-21	0.07			"	"		
	21-22	0.03			0.04	0.03		
	22-23	0.03	< 0.05	< 0.05	< 0.01	< 0.01		
	23-24	0.22			"	"		
	24-25	0.07	< 0.05	< 0.05	"	"		
	25-26	0.03			0.02	0.03		
	26-27	0.45	0.05	0.06	0.02	0.03		
	27-28	0.13			0.01	0.09		
	28-29	0.18	< 0.05	< 0.05	0.02	0.18		
	29-30	0.09			0.01	0.12		
	30-31	0.33	< 0.05	< 0.05	0.01	0.55		
	31-32	0.21			< 0.01	0.05		
	32-33	0.22	< 0.05	< 0.05	"	0.05		
	33-34	0.15			"	0.05		
	34-35	0.11	< 0.05	< 0.05	"	0.01		
	35-36	0.09			"	0.01		
	36-37	0.13	< 0.05	< 0.05	"	0.04		
	37-38	0.08			0.02	0.02		
	38-39	0.07			0.03	0.03		
	39-40	0.09			0.03	0.03		
	40-41		< 0.05	< 0.05				
	41-42		< 0.05	< 0.05				
	42-43		< 0.05	< 0.05				
	43-44		< 0.05	< 0.05				
	44-45		< 0.05	< 0.05				
	45-46		0.07	< 0.05				
	46-47		0.06	< 0.05				
	47-48		0.24	0.09				
	48-49		0.06	0.14				
	49-50		< 0.05	< 0.05				
	50-51		< 0.05	< 0.05				
	51-52		< 0.05	0.06				
	52-53		0.06	< 0.05				
	53-54		< 0.05	< 0.05				
	54-55		< 0.05	< 0.05				

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 101 A

Borhull	Bormeter	Z Cu	ppm Au					
			I	II				
S 101 A	0-1	< 0.1		21.2				
	1-2	"		53.96				
	2-3	"		29.6				
	3-4	"		17.3				
	4-5	"		8.78				
	5-6	"		2.94				
	6-7	"		30.0				
	7-8	"		14.4				
	8-9	0.45		17.4				
	9-10	< 0.1		1.48				
	10-11	"		5.27				
	11-12	"		0.06				
	12-13	0.19		0.12				
	12-13	0.17		0.11				
	14-15	< 0.1		0.06				

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 104 A

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au					
			I	II				
S 104 A	75-77		< 0.05	< 0.05				
	77-79		< 0.05	< 0.05				
	79-80		< 0.05	< 0.05				
	80-82		0.15	0.20				
	82-84		< 0.05	< 0.05				
	84-86		< 0.05	< 0.05				
	86-88		< 0.05	< 0.08				

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 104 E

Borhull	Bormeter	Z Cu	ppm Au					
			I	II				
S 104 E	0-1		0.07	0.11				
	1-2		<0.05	<0.05				
	2-3		<0.05	<0.05				
	3-4		<0.05	0.07				
	4-5		<0.05	0.07				
	5-6		<0.05	<0.05				
	6-7		<0.05	<0.05				
	7-8		<0.05	<0.05				
	8-9		1.07	0.28				
	9-10		0.25	0.25				
	10-11		0.27	0.47				
	11-12		0.16	1.21				
	12-13		9.84	7.23				
	13-14		0.57	1.23				
	14-15		<0.05	<0.05				
	15-16		0.18	0.17				
	16-17		<0.05	<0.05				
	17-18		<0.05	<0.05				
	18-19		0.12	<0.05				
	19-20		<0.05	<0.05				
	20-21		<0.05	<0.05				
	21-22		0.15	0.12				
	22-23		0.75	0.94				
	23-24		8.03	9.88				
	24-25		0.19	0.27				
	25-26		0.25	0.16				
	26-27		0.96	1.41				
	27-28		1.48	2.59				
	28-29		0.27	0.27				
	29-30		0.20	0.29				

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 104 F

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au					
			l	ll				
S 104 F	0-1		0.07	0.07				
	1-2		0.06	0.05				
	2-3		0.05	0.06				
	3-4		0.16	0.33				
	4-5		0.08	0.05				
	5-6		< 0.05	0.07				
	6-7		< 0.05	< 0.05				
	7-8		0.26	0.36				
	8-9		< 0.05	< 0.05				
	9-10		0.13	0.67				
	10-11		1.97	0.36				
	11-12		0.90	0.52				
	12-13		0.18	0.90				
	13-14		0.28	1.80				
	14-15		0.14	0.12				
	15-16		1.10	0.98				
	16-17		0.07	0.08				
	17-18		0.05	0.10				
	18-19		0.09	0.08				
	19-20		8.08	9.70				
	20-21		0.06	0.08				
	21-22		0.40	0.54				
	22-23		0.89	0.13				
	23-24		0.43	0.66				
	24-25		0.40	2.60				
	25-26		< 0.05	0.05				
	26-27		0.17	0.28				
	27-28		3.84	3.72				
	28-29		4.84	5.21				
	29-30		23.6	25.1				
	30-31		< 0.05	0.07				
	31-32		0.24	0.29				
	32-33		0.13	< 0.05				
	33-34		0.09	0.13				
	34-35		0.08	< 0.05				
	35-36	0.51						
	36-37	0.16						
	37-38	0.64						
	38-39	1.39						
	39-40	2.03						
	40-41	0.62						
	41-42		< 0.05	< 0.05				
	42-43		0.08	0.08				
	43-44		0.07	0.13				
	44-45		0.09	0.10				
	45-46		< 0.05	< 0.05				
	46-47		0.08	0.14				
	47-48		< 0.05	0.12				
	48-49		14.2	0.37				
	49-50		0.25	1.30				
	50-51		0.08	0.10				
	51-52		< 0.05	< 0.05				
	52-53		< 0.05	< 0.05				
	53-54		0.28	< 0.05				

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 104 F

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au					
			I	II				
S 104 F	54-55		0.08	0.09				
	55-56		< 0.05	< 0.05				
	56-57		< 0.05	< 0.05				
	57-58		0.05	0.05				
	58-59		< 0.05	< 0.05				
	59-60		54.5	55.4				

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 108 A

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au I	II
S 108 A	106-108		< 0.05	< 0.05
	108-110		< 0.05	< 0.05

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 108 E

Borhull	Bormeter	Z Cu	ppm Au					
			l	II				
S 108 E	0-1		0.22	0.23				
	1-2		< 0.05	< 0.05				
	2-3		< 0.05	< 0.05				
	3-4		< 0.05	< 0.05				
	4-5		< 0.05	< 0.05				
	5-6		< 0.05	0.05				
	6-7		< 0.05	0.06				
	7-8		< 0.05	0.07				
	8-9		0.20	0.20				
	9-10		0.07	0.07				
	10-11		< 0.05	< 0.05				
	11-12		0.65	0.48				
	12-13		< 0.05	< 0.05				
	13-14		0.14	0.13				
	14-15		0.66	0.79				
	15-16		0.11	0.21				
	16-17		0.07	0.08				
	17-18		0.20	0.18				
	18-19		0.14	0.23				
	19-20		0.14	0.11				
	20-21		0.05	0.11				
	21-22		< 0.05	< 0.05				
	22-23		< 0.05	0.07				
	23-24		0.07	0.07				
	24-25		3.8	2.7				
	25-26		< 0.05	< 0.05				
	26-27		0.09	< 0.05				
	27-28		0.15	0.21				
	28-29		0.29	0.45				
	29-30		< 0.05	0.06				
	30-31		0.19	0.33				
	31-32		< 0.05	< 0.05				
	32-33		< 0.05	< 0.05				
	33-34		< 0.05	< 0.05				
	34-35		< 0.05	< 0.05				
	35-36		< 0.05	< 0.05				
	36-37		< 0.05	0.08				
	37-38		0.18	0.28				
	38-39		0.24	0.25				
	39-40		0.24	0.29				
	40-41		0.29	0.32				
	41-42		0.54	0.57				
	42-43		0.21	0.50				
	43-44		0.12	0.12				
	44-45		0.09	0.16				
	45-46		0.18	0.12				
	46-47	0.51						
	47-48	0.52						
	48-49	0.63						
	49-50	1.32						
	50-51	1.25						
	51-52	0.49						
	52-53	0.60						
	53-54	0.97						

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 108 F

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au					
			I	II				
S 108 F	0-1		<0.05	<0.05				
	1-2		0.08	0.08				
	2-3		<0.05	<0.05				
	3-4		<0.05	<0.05				
	4-5		<0.05	<0.05				
	5-6		<0.0	<0.05				
	6-7		<0.05	<0.05				
	7-8		<0.05	0.06				
	8-9		<0.05	<0.05				
	9-10		<0.05	0.06				
	10-11		0.05	0.08				
	11-12		0.22	0.20				
	12-13		0.25	0.28				
	13-14		0.24	0.12				
	14-15		0.13	0.07				
	15-16		1.13	1.31				
	16-17		0.42	0.25				
	17-18		0.11	0.15				
	18-19		0.06	0.05				
	19-20		0.08	0.09				
	20-21		<0.05	<0.05				
	21-22		<0.05	0.07				
	22-23		<0.05	<0.05				
	23-24		<0.05	<0.05				
	24-25		0.06	0.10				
	25-26	0.44						
	26-27	0.33						
	27-28	0.20						
	28-29		<0.05	<0.05				
	29-30		0.08	<0.05				
	30-31		0.28	0.06				
	31-32	0.05						
	32-33	0.41						
	33-34	0.35						
	34-35	0.27						
	35-36	0.51						
	36-37	0.78						
	37-38	0.63						
	38-39	0.33						
	39-40	0.21						
	40-41	0.71						
	41-42	0.46						
	42-43	0.63						
	43-44	1.10						
	44-45	0.29						
	45-46	0.58						
	46-47	4.97						
	47-48	4.44						
	48-49	0.28						
	49-50	0.83						
	50-51	0.97						
	51-52	1.09						
	52-53		<0.05	<0.05				
	53-54		<0.05	<0.05				
	54-55		<0.05	<0.05				
	55-56		0.31	0.34				
	56-57		0.09	<0.05				

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 108 F

[illegible]

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 128 A

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au					
			I	II				
S 128 A	9-11		0.07	< 0.05				
	11-13		0.13	0.06				
	13-15		0.05	0.08				
	15-17		0.09	0-11				
	17-19		0.10	0.13				
	19-21		0.06	0.08				
	21-23		0.11	0.06				
	23-25		0.09	0.08				
	25-27		0.08	0.19				
	27-29		0.06	0.05				
	29-30		< 0.05	< 0.05				
	30-32		< 0.05	< 0.05				
	32-34		< 0.05	< 0.05				
	34-36		< 0.05	0.08				
	36-38		0.15	0.17				
	38-40		0.10	0.12				
	40-42		0.14	0.14				
	42-44		0.14	0.21				
	44-45		0.25	0.46				
	45-47		0.16	0.08				
	47-49		0.15	0.16				
	49-49.5		< 0.05	< 0.05				
	51-53		< 0.05	0.11				
	53-55		< 0.05	< 0.05				
	55-57		0.06	< 0.05				
	57-59		< 0.05	< 0.05				
	59-60		< 0.05	< 0.05				

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 128 B

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au					
			I	II				
S 128 B	11-13		< 0.05	< 0.05				
	13-15		< 0.05	< 0.05				
	15-17		< 0.05	< 0.05				
	17-19		< 0.05	< 0.05				
	19-21		< 0.05	< 0.05				
	21-23		< 0.05	< 0.05				
	23-25		< 0.05	< 0.05				
	25-27		< 0.05	< 0.05				
	27-29		< 0.05	< 0.11				
	29-30		1.7	2.3				
	30-32		0.12	0.15				
	32-34		0.24	0.26				
	34-36		0.31	0.12				
	36-38		< 0.05	< 0.05				
	38-40		< 0.05	< 0.05				
	40-42		< 0.05	< 0.05				
	42-44		< 0.05	< 0.05				
	44-45		< 0.05	< 0.05				
	45-47		0.67	0.12				
	47-49		< 0.05	< 0.05				
	49-51		0.10	0.06				
	51-53		< 0.05	< 0.05				
	53-55		< 0.05	0.05				
	55-57		0.09	0.11				
	57-59		< 0.05	< 0.05				
	59-60		< 0.05	< 0.05				
	60-62		< 0.05	< 0.05				
	62-64		< 0.05	< 0.05				
	64-66		< 0.05	< 0.05				
	66-68		< 0.05	< 0.05				
	68-70		< 0.05	< 0.05				
	70-72		0.06	0.05				
	72-74		< 0.05	< 0.05				
	74-75		< 0.05	< 0.05				
	75-77		< 0.05	< 0.05				
	77-79		0.07	0.08				
	79-81		< 0.05	< 0.05				
	81-83		0.06	< 0.05				
	83-85		< 0.05	< 0.05				
	85-87		0.72	< 0.05				
	87-89		< 0.05	< 0.05				
	89-90		< 0.05	< 0.05				
	90-92		0.10	0.10				
	92-94		< 0.05	< 0.05				
	94-96		< 0.05	< 0.05				
	96-98		0.19	0.19				
	98-100		0.15	0.13				
	100-102		0.08	0.08				
	102-104		0.21	0.22				
	104-105		0.08	0.08				
	105-107		0.16	0.08				
	107-109		0.12	0.09				
	109-111		0.13	0.09				
	111-113		0.10	0.18				
	113-115		0.05	0.08				
	115-117		0.21	0.14				
	117-119		0.40	0.26				

Kjerneboringer, Bidjovagge

Borhull S 128 B

Borhull	Bormeter	% Cu	ppm Au					
			I	II				
S 128 B	119-120		< 0.21	< 0.27				
	120-122		0.12	< 0.13				
	122-124		0.07	0.06				
	124-126		0.10	0.08				
	126-127		< 0.05	< 0.05				
	133-135		< 0.05	< 0.05				
	135-137		0.15	0.09				
	137-139		0.07	0.09				
	139-141		< 0.05	< 0.05				
	141-143		0.08	< 0.05				
	143-145		0.07	0.08				
	145-147		0.12	0.07				
	147-149		< 0.05	< 0.05				
	149-150		< 0.05	< 0.05				

Knakkprøver, Bidjovagge

Bilstoll

Prøve nr.	ppm Au		Radiometri c.p.s.
	I	II	
S- 1	4.1	3.1	85
S- 2	38.0	35.7	150
S- 3	14.8	6.6	100
S- 4	39.4	31.2	110
S- 5	3.2	2.4	120
S- 6	4.1	2.3	100
S- 7	20.2	16.0	95
S- 8	12.6	10.4	80
S- 9	3.2	2.8	80
S-10	0.25	0.27	90
S-11	0.75	0.81	90
S-12	8.4	6.5	80
S-13	0.32	0.30	75
S-14	0.09	<0.05	80
S-15	0.07	0.06	80
S-16	0.08	0.08	80
S-17	0.99	1.6	100
S-18	<0.05	<0.05	65
S-19	0.12	0.08	50
S-20	<0.05	0.05	50
S-21	<0.05	0.06	30
S-22	0.12	0.21	30
S-23	0.07	0.05	30

Knakkprøver, Bidjovagge

Nivå 65°

Prøve nr.	ppm Au		Radiometri c.p.s.
	I	II	
650- 1	0.08	< 0.05	
- 2	< 0.05	< 0.05	
- 3	< 0.05	< 0.05	
- 4	0.08	0.06	
- 5	< 0.05	0.07	
- 6	0.05	< 0.05	
- 7	0.05	0.05	
- 8	< 0.05	< 0.05	
- 9	< 0.05	< 0.05	
- 10	< 0.05	< 0.05	
- 11	< 0.05	< 0.05	
- 12	0.06	< 0.05	
- 13	0.06	< 0.05	
- 14	< 0.05	0.09	
- 15	0.15	0.21	
- 16	0.53	0.29	
- 17	0.13	0.12	
- 18	0.36	0.39	
- 19	< 0.05	< 0.05	
- 20	0.34	0.46	
- 21	0.11	0.15	
- 22	0.08	0.10	
- 23			
- 24	0.09	0.12	
- 25	< 0.05	< 0.05	
- 26	0.12	0.08	

Knakkprøver, Bidjovagge
Nivå 665

Prøve nr.	ppm Au		Radiometri c.p.s.
	I	II	
665- 1	0.05	< 0.05	
- 2	< 0.05	< 0.05	
- 3	< 0.05	< 0.05	
- 4	< 0.05	0.07	
- 5	< 0.05	< 0.05	
- 6	< 0.05	< 0.05	
- 7	0.07	< 0.05	
- 8	< 0.05	< 0.05	
- 9	0.26	0.26	
- 10	0.16	0.12	
- 11	< 0.05	0.06	
- 12	0.55	0.62	
- 13	0.40	0.79	
- 14	-	-	
- 15	0.31	0.30	
- 16	< 0.05	< 0.05	
- 17	< 0.05	< 0.05	
- 18	0.08	0.08	
- 19	1.44	0.33	
- 20	0.39	0.34	
- 21	0.78	1.44	
- 22	0.38	0.31	
- 23	0.51	0.56	
- 24	1.53	1.21	
- 25	0.39	0.59	
- 26	0.11	0.19	
- 27	0.38	0.59	
- 28	0.22	0.24	
- 29	0.22	0.24	
- 30	0.36	0.49	
- 31	< 0.05	< 0.05	

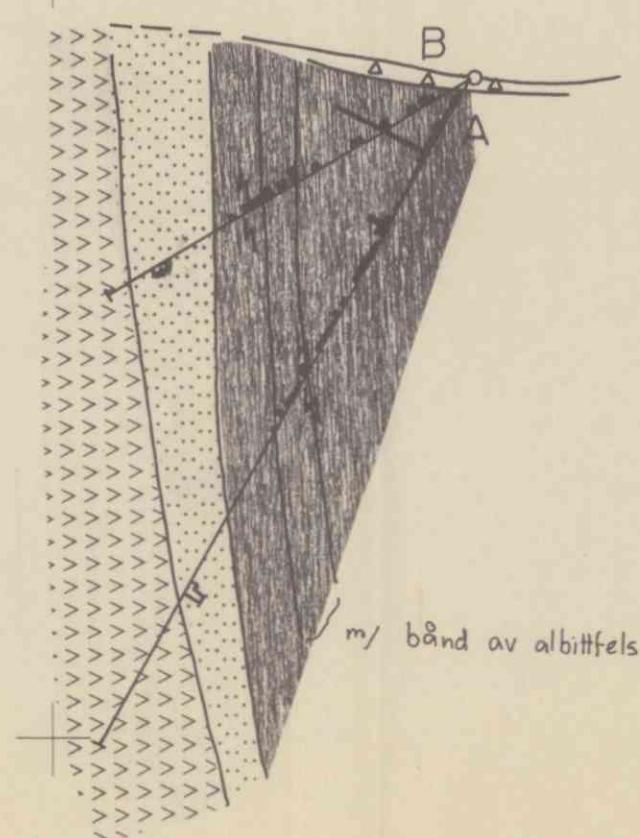
6000

7000

8000

9000

10000

11000
700

600

500

400

Legend:

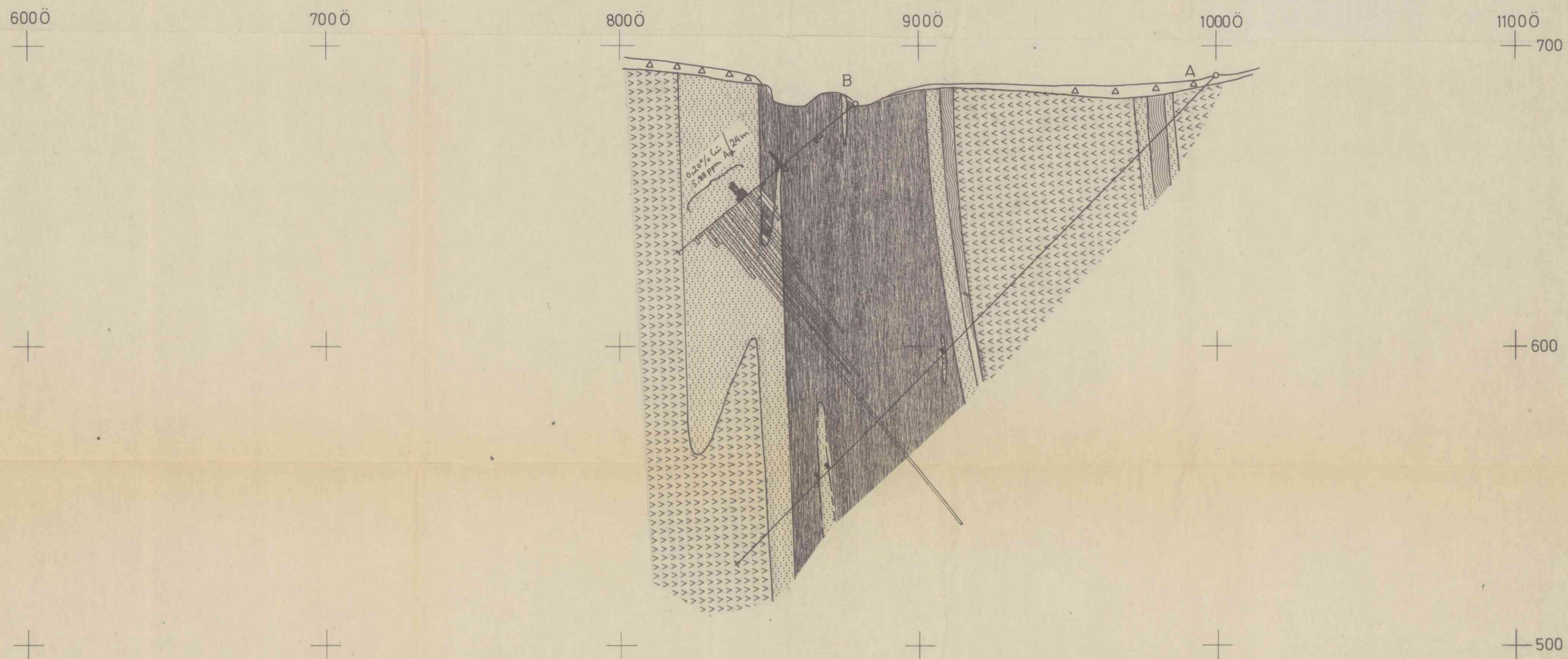
- >>>>> Metadiabas
<<<<<< Metadiabas, amfibolitisk
~~~~~ Sedimentær grønnstein  
..... Albittfels  
■■■■■ Svartskifer  
□□□□□ Karbonatbergarter  
~~~~~ Albittskifer  
SSSSS Skarnmineralisering
○○○ Amfibolaggregat
A○ Borhull
■■■■■ Mineraliseringsgrad
0 1% 15%
○ Fjell i dagen
■■■■■ Cu-gehalt (1mm = 0,2%)
■■■■■ Au-gehalt (1mm = 0,2ppm)
⚡ Bevegelses soner (råtasoner)

GEOLOGISK PROFIL S980
Bidjovagge grubefelt, Finnmark

A/S SYDVARANGER

Geolog
R. Hagen

Mål 1:1000
Fig. 1



Legend:

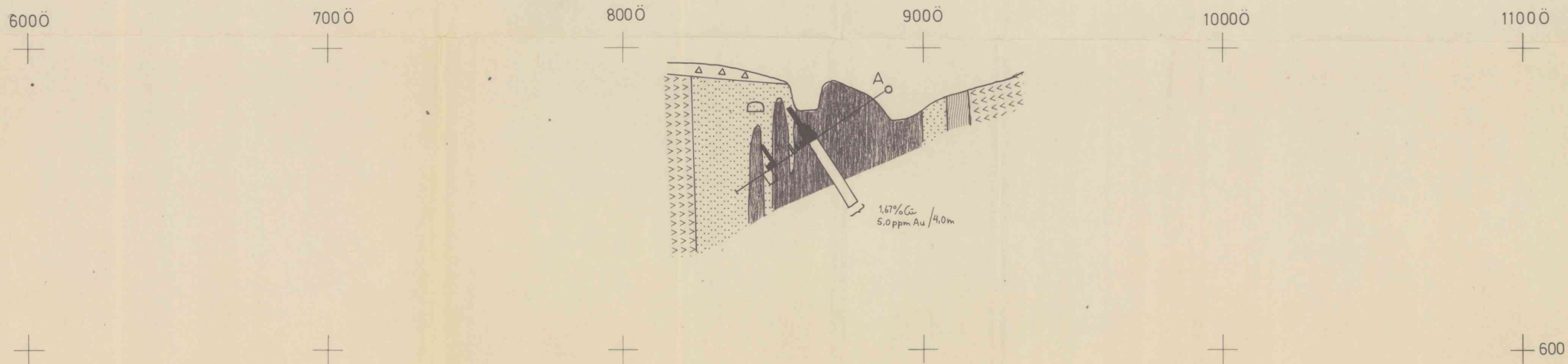
- >>>>> Metadiabas
- <<<<<< Metadiabas, amfibolitisk
- ~~~~~ Sedimentær grønnstein
- Albittfels
- Svartskifer
- ▒ Karbonatbergarter
- ~~~~~ Albittskifer
- SSSSS Skarnmineralisering
- ooo Amfibolaggregat
- A-O Borhull
- 0 1% 15% Mineraliseringsgrad
- Fjell i dagen
- ▒ Cu-gehalt (1mm = 0,2%)
- ▒ Au-gehalt (1mm = 0,2 ppm)
- ⚡ Bevegelses soner (rätasoner)

GEOLOGISK PROFIL S 1000
Bidjovagge grubefelt, Finnmark

A/S SYDVARANGER

Geolog
R. Hagen

Mål 1:1000
Fig. 2



Legend:

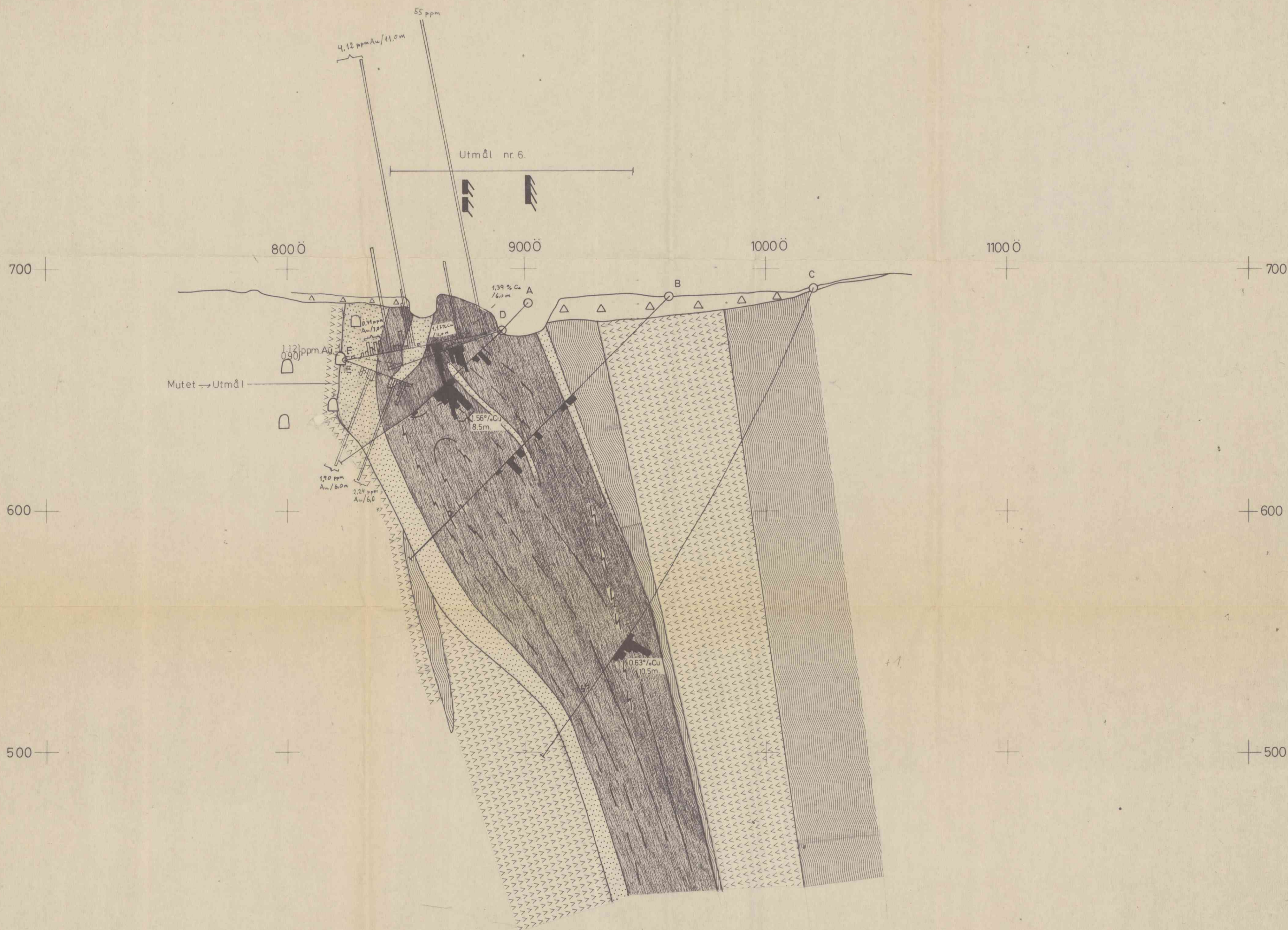
- >>>>> Metadiabas
- <<<<< Metadiabas, amfibolitisk
- ~~~~~ Sedimentær grønnstein
- Albittfels
- Svartskifer
- Karbonatbergarter
- ~~~~~ Albittskifer
- SSSSS Skarnmineralisering
- ooo Amfibolaggregat
- A○ Borhull
- 0 1% 15% Mineraliseringsgrad
- Fjell i dagen
- Cu-gehalt (1mm = 0,2%)
- Au-gehalt (1mm = 0,2ppm)
- ⚡ Bevegelses søner (råtasoner)

GEOLOGISK PROFIL S 1020
Bidjovagge grubefelt, Finnmark

A/S SYDVARANGER

Geolog
R. Hagen

Mål 1:1000
Fig. 3



Legend:

- >>>>> Metadiabas
- <<<<<< Metadiabas, amfibolitisk
- — — — — Sedimentær grönstein
- Albittfels
- — — — — Svartskiifer
- — — — — Karbonatbergarter
- ~ ~ ~ ~ ~ Albittskiifer
- SSSSS Skarnmineralisering
- o o o Amfibolaggregat
- AO — Borhull
- /// Mineraliseringsgrad
- Fjell i dagen
- — — — — Cu-gehalt (1mm = 0,2%)
- — — — — Pb-gehalt (1mm = 0,2%)
- — — — — Bevegelsesoner (rätasoner)

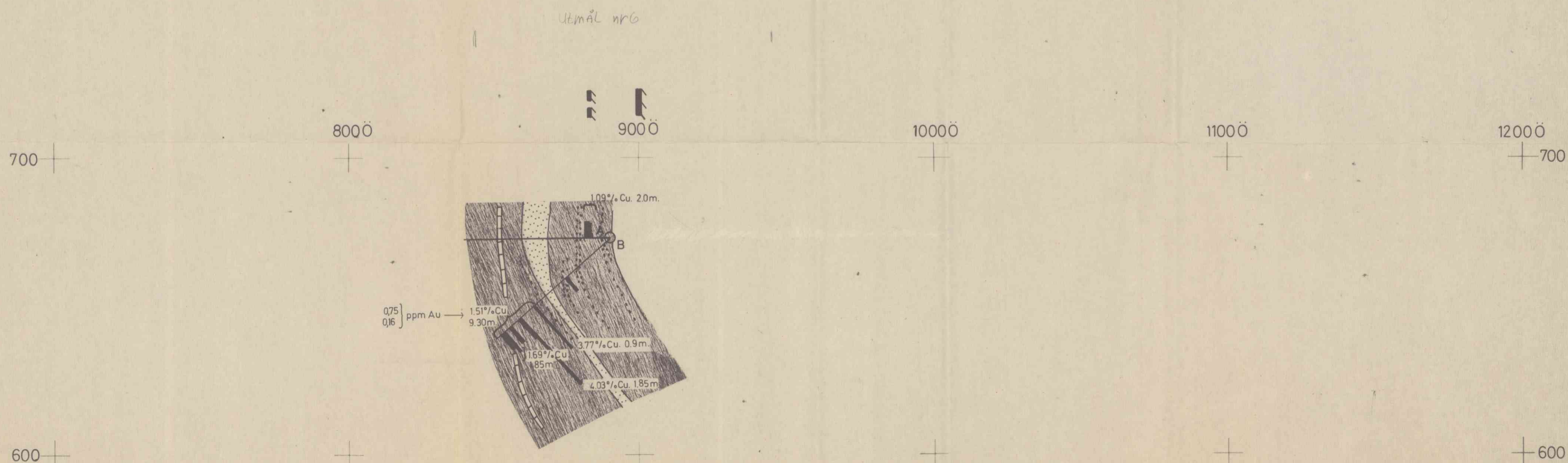
GEOLOGISK PROFIL S 1040
Bidjovagge grubefelt, Finnmark

A/S SYDVARANGER

Geolog
Ivar Hultin

Obs. I.H.
Tegn. I.H.
Trac. H.J.

Mål 1:1000
Fig. 4



Legend:

- >>>>> Metadiabas
- <<<<<< Metadiabas, amfibolitisk
- ~~~~~ Sedimentær grønnstein
- Albittfels
- Svartskifer
- ▤ Karbonatbergarter
- ~~~~~ Albittskifer
- SSSSS Skarnmineralisering
- Amfibolaggregat
- A○ Borhull
- /// Mineraliseringsgrad
- Fjell i dagen
- ▬ Cu-gehalt (1mm = 0,2%)
- ▬ Pb-gehalt (1mm = 0,2%)

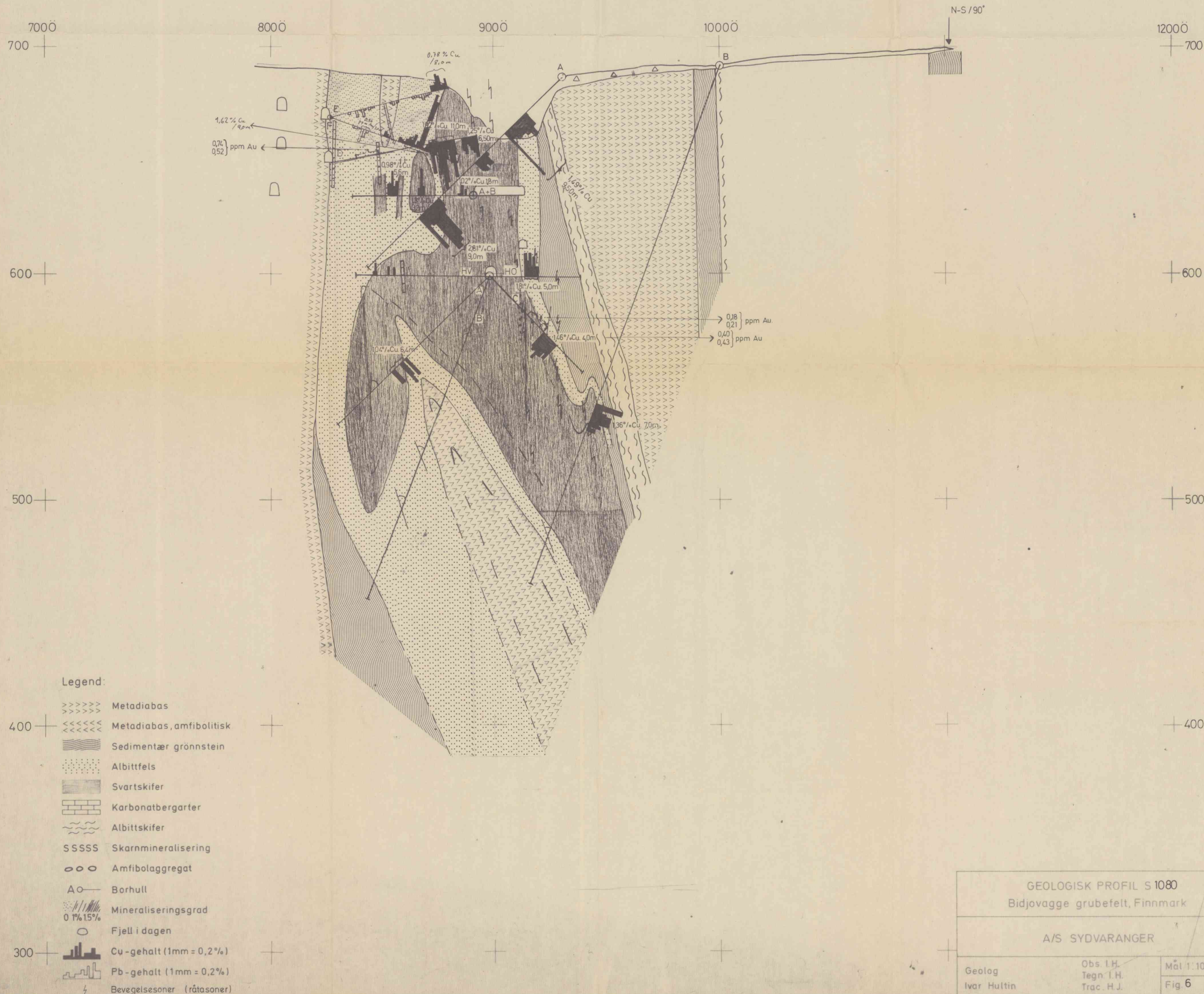
GEOLOGISK PROFIL S 1060
Bidjovagge grubefelt, Finnmark

A/S SYDVARANGER

Geolog
Ivar Hultin

Obs. I.H.
Tegn. I.H.
Trac. H.J.

Mål 1:1000
Fig. 5



700 Ö 800 Ö 900 Ö 1000 Ö 1100 Ö 1200 Ö

800 800

Utmål nr. 3

700

700

600

600

500

500

400

Legend

- >>>>> Metadiabas
- <<<<<< Metadiabas, amfibolitisk
- ~~~~~ Sedimentær grönnssten
- Albittfels
- ||||| Svartskifer
- Karbonatbergarter
- ~~~~~ Albittskifer
- SSSSSS Skarnmineralisering
- ooo Amfibolaggregat
- A○ Borhull
- ||||| Mineraliseringsgrad
- Fjell i dagen
- ▬ Cu-gehalt (1mm = 0,2%)
- ▬ Pb-gehalt (1mm = 0,2%)
- ⚡ Bevegelses soner (rätasoner)

Au-gehalt (1mm = 0,1 ppm)

GEOLOGISK PROFIL S 1280
Bidjovagge grubefelt, Finnmark

A/S SYDVARANGER

Geolog
Ivar Hultin

Obs. I.H.
Tegn. I.H.
Trac. H.J.

Mål 1:1000
Fig 7

MEMO 4

